Северо-Западная Инжиниринговая Компания

https://szik.pro

info@szik.pro

тел. +7 (812) 611-08-48

Свидетельство «Союз проектных организаций «ПроЭк»» СРО-П-185-16052013
Регистрационный номер в реестре членов: 636
Дата регистрации в реестре членов: 10.11.2017 г.

**ЗАКАЗЧИК: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "САРАТОВГОРЭЛЕКТРОТРАНС"**

# ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН «ВОЛГА» - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ - КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. "(МАРШРУТ № 8) В Г. САРАТОВ» В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВА С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ, УТВЕРЖДЕННЫЙ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ» ОТ 26 ДЕКАБРЯ 2022 ГОДА № 5250**

# ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

**56–2022–П–ППТ.ОЧ**

**Санкт-Петербург 2023**

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

https://szik.pro

info@szik.pro

тел. +7 (812) 611-08-48

Свидетельство «Союз проектных организаций «ПроЭк»» СРО-П-185-16052013
Регистрационный номер в реестре членов: 636
Дата регистрации в реестре членов: 10.11.2017 г.

**ЗАКАЗЧИК: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "САРАТОВ-ГОРЭЛЕКТРОТРАНС"**

# ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

## ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН «ВОЛГА» - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ - КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. "(МАРШРУТ № 8) В Г. САРАТОВ» В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВА С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ, УТВЕРЖДЕННЫЙ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ» ОТ 26 ДЕКАБРЯ 2022 ГОДА № 5250

# ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

**56–2022–П–ППТ.ОЧ**

**Генеральный директор** **Вишневский С.В**

**Главный инженер проекта** **Баранников Д.А**

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|
| 1 | | | 18.04.2023 |
| 2 | | | 24.04.2023 |
| 3 | | | 28.04.2023 |

**Санкт-Петербург 2023**

Состав документации по планировке территории

| Номер тома | Обозначение | Наименование |
|---|---|---|
| 1 | **56-2022-П-ППТ.ОЧ** | **Проект планировки территории. Основная часть**<br>Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть<br>Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта<br>Приложения |
| **2** | **56-2022-П-ППТ.МО** | **Проект планировки территории. Материалы по обоснованию**<br>Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть<br>Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка<br>Приложения |
| **3** | **56-2022-П-ПМТ** | **Проект межевания территории**<br>Раздел 1. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть<br>Раздел 2. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть<br>Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть<br>Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка<br>Приложения |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 56-2022-П-ППТ.ОЧ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ульнырова | | | 04.23 | Проект планировки территории. Основная часть | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Горностаев | | | 04.23 | | ППиПМ | 1 | 81 |
| ГИП | | Баранников | | | 04.23 | | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | | |
| Н.контр. | | Васильев | | | 04.23 | | | | |

Формат А4

# Содержание


| № | | Наименование | стр |
|---|---|---|---|
| Вводная часть | | | 7 |
| **1** | | Реквизиты договора, на основании которого принято решение о разработке документации по планировке территории | 7 |
| **2** | | Исходные данные и условия для подготовки документации по планировке территории | 7 |
| **Раздел 1** | | Проект планировки территории. Графическая часть | 9 |
| **Раздел 2** | | Положение о размещении линейного объекта | 48 |
| **1** | | Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов | 48 |
| **2** | | Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов | 50 |
| **3** | | Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов | 51<br>изм.1<br>изм.2<br>изм.3 |
| **4** | | Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения | 59 |
| **5** | | Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения | 63 |
| | **5.1** | Устройство линии трамвая | 63 |
| | **5.2** | Устройство сетей связи системы «КАСУТС» (система диспетчеризации) | 65 |
| | **5.3** | Реконструкция тяговых подстанций ТП-2, ТП-23 | 66 |
| | **5.4** | Переустройство сети водоснабжения и водоотведения | 66 |
| | **5.5** | Переустройство линий электропередач 0,4-10 кВ | 67 |
| | **5.6** | Переустройство сети связи | 69 |
| | **5.7** | Переустройство распределительных сетей газоснабжения | 69 |
| | **5.8** | Переустройство тепловых сетей | 70 |
| | **5.9** | Переустройство контактной сети | 71 |
| | **5.10** | Благоустройство территории | 71 |
| | **5.11** | Остановочные пункты | 72 |
| **6** | | Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов | 73 |
| **7** | | Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов | 76 |
| **8** | | Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды | 77 |
| | **8.1** | Мероприятия по охране атмосферного воздуха | 77 |
| | **8.2** | Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения | 77 |
| | **8.3** | Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова | 78 |
| | **8.4** | Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира | 78 |
| | **8.5** | Мероприятия по защите от воздействия физических факторов | 78 |
| | **8.6** | Мероприятия по защите от воздействия отходов, образующихся на объекте | 79 |
| **9** | | Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне | 79 |
| Ссылочные и нормативные документы | | | 82 |

**Перечень таблиц**


| № | Наименование | стр |
|---|---|---|
| Таблица 3.1 | Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения | 51 изм.1 изм.2 изм.3 |
| Таблица 4.1 | Каталог координат устанавливаемых Красных линий | 59 |
| Таблица 4.2 | Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащей реконструкции | 60 |
| Таблица 5.1.1 | Краткая техническая характеристика объекта | 63 |
| Таблица 5.4.1 | Ведомость пересечений сетей водоснабжения и канализации, подлежащих переустройству, с трамвайными путями | 66 |
| Таблица 5.4.2 | Ведомость пересечений трубопроводов ливневой канализации с трамвайными путями подлежащих переустройству | 67 |
| Таблица 5.5 | Ведомость пересечений линий электропередач, подлежащих переустройству, с трамвайными путями | 68 |
| Таблица 5.6 | Объемы работ по защите кабелей связи | 69 |
| Таблица 5.7 | Ведомость пересечений сетей газоснабжения, подлежащих переустройству, с трамвайными путями | 69 |
| Таблица 5.8 | Ведомость пересечений тепловых сетей, подлежащих переустройству, с трамвайными путями | 70 |
| Таблица 7.1 | Перечень объектов культурного наследия | 76 |

**Содержание Приложений (начало)**


| № | Наименование | стр |
|---|---|---|
| Приложение 1 | Задание на проектирование на разработку проектно-сметной документации на реконструкцию объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» | 84 |
| Приложение 2 | Постановление администрации муниципального образования «Город Саратов» №2686 от 04.07.2022 г «О подготовке проекта планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» с проектом межевания в его составе» | 94 |
| Приложение 3 | Письмо №01-27/1034 от 22.08.2022 Администрации муниципального образования «Город Саратов» Комитета по архитектуре (о предоставлении сведений для разработки проекта планировки территории) | 97 |
| Приложение 4 | Письмо №02-17/1051 от 23.06.2022 Администрации муниципального образования «Город Саратов» Комитета дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта (о перечне мероприятий по сохранению асфальтового покрытия городских дорог) | 99 |
| Приложение 5 | Письмо №01-27/891 от 22.07.2022 Администрации муниципального образования «Город Саратов» Комитета по архитектуре (об объектах культурного наследия) | 100 |
| Приложение 6 | Письмо №01-16/645 исх. от 08.06.2022 Комитета культурного наследия Саратовской области (о предоставлении сведений о наличии/отсутствии объектов культурного наследия) | 101 |
| Приложение 7 | Письмо №23-11/2463 от 07.06.2022 от АО «Саратовгаз» Технические условия на выполнение проектных работ на реконструкцию объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» | 103 |
| Приложение 8 | Технические условия №978 от 04.07.2022 выданные Администрацией муниципального образования «Город Саратов» МУП «ВОДОСТОК» на отведение поверхностных и подземных вод по объекту «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» | 107 |
| Приложение 9 | Письмо №51206-10-2281 от 27.05.2022 от ПАО «Т Плюс» Филиал «Саратовский». «О мероприятиях по защите теплосетевого имущества при реконструкции трамвайной линии маршрута №8» | 109 |
| Приложение 10 | Письмо №ТТК/ВВ-988 от 27.05.2022 Филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский» Технические условия на обеспечение сохранности ВОЛС при выполнении проекта на реконструкцию объекта «Трамвайная сеть от остановки "Стадион Волга" - ул. Усиевича Г.А., ост. "Завод Зуборезных станков" - Комсомольский посёлок» (маршрут № 8) в г. Саратов» | 120 |
| Приложение 11 | Письмо П 12-01/00543и от 27.07.2022 ПАО «Мобильные ТелеСистемы» Филиал в г. Саратове Технические условия на переустройство, вынос, и защиту коммуникаций ПАО «МТС», попадающих в зону строительства объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» | 124 |
| Приложение 12 | Технические условия № 01/05/46414/22 на сохранность и защиту линий и сооружений связи ПАО «Ростелеком», попадающих в границы проектирования и строительства объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков-Комсомольский пос.» (маршрут №8) г. Саратов» | 129 |
| Приложение 13 | Письмо №МР6/3/1256 от 24.05.2022 от ПАО «Россети Волга» Технические условия на пересечение существующих электросетевых объектов ПАО «Россети Волга» и трамвайной линии маршрута №8 при реализации мероприятий по реконструкции объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» | 132 |

**Содержание Приложений (окончание)**


| № | Наименование | стр |
|---|---|---|
| Приложение 14 | Письмо №143/Т от 26.05.2022 от АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НЕЗАВИСИМАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ Технические условия | 134 |
| Приложение 15 | Письмо №4616 от 10.06.2022 от ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей» Технические условия | 135 |
| Приложение 16 | Письмо №2227-20292-22/КВС от 31.10.2022 от ООО «КВС» (Концессии водоснабжения Саратов) «О предоставлении ТУ» | 137 |
| Приложение 17 | Письмо №3263 от 16.09.2022 от Управления безопасности жизнедеятельности «О выдаче исходных данных и требований по ГО и ЧС» | 139 |
| Приложение 18 | Письмо №01-11/2499/1 от 14.10.2022 г. от МУПП «САРАТОВГОРЭЛЕКТРОТРАНС» адресовано Генеральному Директору ООО «Северо-западная инжиниринговая компания» «По безопасности движения трамваем на трамвайном маршруте №8» | 145 |
| Приложение 19 | Письмо №02-17/2045 от 14.11.2022 г. от Администрации МО «ГОРОД САРАТОВ» Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта адресовано Главному инженеру МУПП «Саратовгорэлектротранс» | 147 |
| Приложение 20 | Письмо №01-27/1536 от 21.11.2022 г. от Администрации МО «ГОРОД САРАТОВ» Комитет по архитектуре адресовано Главному инженеру проектов ООО «Северо-Западная Инжиниринговая Компания» (о пешеходном направляющем ограждении типа «Крест» в зоне проезжей части) | 150 |
| Приложение 21 | Письмо №01-27/1482 от 21.11.2022 г. от Администрации МО «ГОРОД САРАТОВ» Комитет по архитектуре адресовано Главному инженеру проектов ООО «Северо-Западная Инжиниринговая Компания» (по обустройству остановочных пунктов) | 151 |
| Приложение 22 | Письмо №01-11/3051 от 12.12.2022 г. от МУПП «САРАТОВГОРЭЛЕКТРОТРАНС» адресовано Генеральному Директору ООО «Северо-западная инжиниринговая компания» (об исключении замены и установки остановочных павильонов в местах заужения проезжей части) | 153 |
| Приложение 23 | Постановление «Об утверждении документации по планировке территории от 26.12.2022 №5250 | 154 |

**Вводная часть**

**1 Реквизиты договора, на основании которого принято решение о разработке документации по планировке территории**

Решение о разработке градостроительной документации, инженерных изысканий и проектной документации объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов», принято на основании:

- Муниципальной программы «Развитие дорожно-транспортного комплекса муниципального образования «Город Саратов» на 2018 – 2025 годы».

Проект изменений в проект планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» принят на основании:

- Постановления Правительства РФ «Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию» от 02.04.2022 №575.

**2 Исходные данные и условия для подготовки документации по планировке территории**

Градостроительная документация: Проект планировки территории и Проект межевания территории, выполнена на основании следующих документов:

- Муниципального контракта № 0560300000422000002 от 11 мая 2022 г., заключенного между Муниципальным унитарным производственным предприятием "Саратовгорэлектротранс" (МУПП "СГЭТ") и ООО «Северо-Западная Инжиниринговая компания» (ООО «СЗИК»);

- Задания на проектирование на разработку проектно-сметной документации на реконструкцию объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 1);

- Постановления администрации МО «Город Саратов» от 04.07.2022 № 2689 «О подготовке проекта планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» с проектом межевания в его составе (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 2);

- Технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» выполненного ООО «Геоизыскания и инженерная геодезия» (ООО «ГИГ») в июне – июле 2022 г. на основании:

1) Выписки ООО «ГИГ» (представлена 56-2022-П-ППТ.МО, Приложение 1);

2) Технического задания на выполнение инженерно-геодезических изысканий (представлена 56-2022-П-ППТ.МО, Приложение 2);

3) Программы инженерно-геодезических изысканий (представлена 56-2022-П-ППТ.МО, Прил. 3).

- Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий для объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» выполненного ООО «Лотос» в июне – июле 2022 г. на основании:

1) Выписки ООО «Лотос» (представлена 56-2022-П-ППТ.МО, Приложение 4);

2) Технического задания на выполнение инженерно-геологических изысканий (представлена 56-2022-П-ППТ.МО, Приложение 5);

3) Программы на выполнения инженерно-геологических изысканий (представлена 56-2022-П-ППТ.МО, Приложение 6)

- Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации выполненного ООО «Лотос» в августе 2022 г на основании:

1) Выписки ООО «Лотос» (представлена 56-2022-П-ППТ.МО, Приложение 4);

2) Технического задания на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий (представлена 56-2022-П-ППТ.МО, Приложение 10).

3) Программы на выполнения инженерно-геологических изысканий (представлена 56-2022-П-ППТ.МО, Приложение 11)

- Технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации выполненного ООО «Инженерные геоизыскания и проектирование» в июне – июле 2022 г. на основании:

1) Выписки ООО «Инженерные геоизыскания и проектирование» (представлена 56-2022-П-ППТ.МО, Приложение 7);

2) Технического задания на выполнение инженерно-экологических изысканий (представлено 56-2022-П-ППТ.МО, Приложение 8);

3) Программы производства инженерно-экологических изысканий (представлена 56-2022-П-ППТ.МО, Приложение 9)

- Решение Саратовской городской Думы Саратовской области от 28.02.2008 №25-240 «Об утверждении Генерального плана МО "Город Саратов" (с изменениями на 11.10.2012 года);

- Правил землепользования и застройки МО "Город Саратов" (Приложение к решению Саратовской городской Думы от 25 июля 2019 г. №54-397);

- Постановление «Об утверждении документации по планировке территории» от 26.12.2022 №5250.

**Раздел 1 Проект планировки территории. Графическая часть**

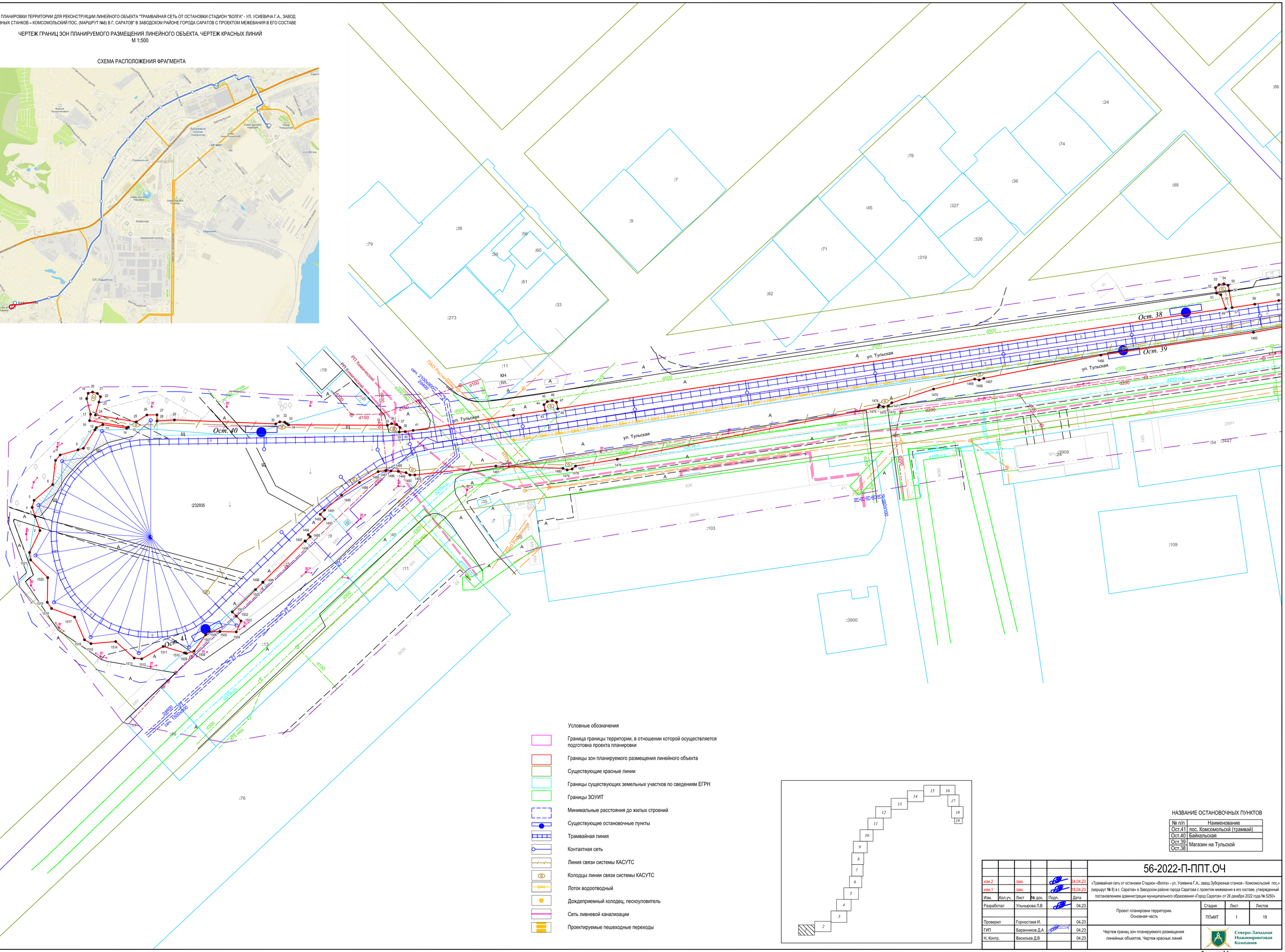
| № п/п | Наименование документа в составе графической части | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий | Листы 1-19 (стр. 10-28) изм.1, изм.2, изм.3 |
| 2 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения | Листы 1-19 (стр. 29-47) изм.1, изм.2, изм.3 |

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






## Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы




## НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.41 | пос. Комсомольский (трамвай) |
| Ост.40 | Байкальская |
| Ост.39 | Магазин на Тульской |
| Ост.38 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.ОЧ |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории, Основная часть |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 1 | 19 |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

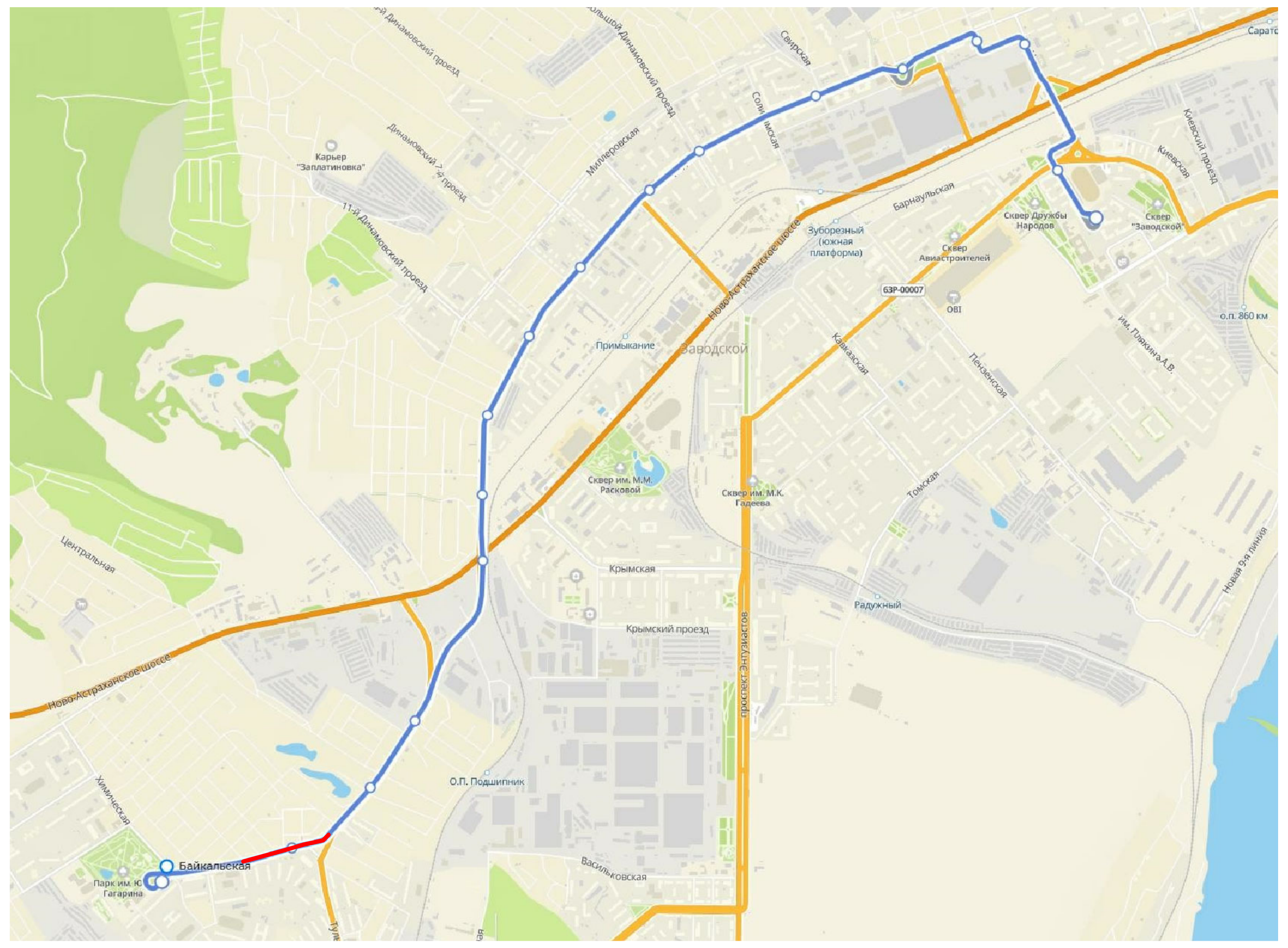
Формат А1

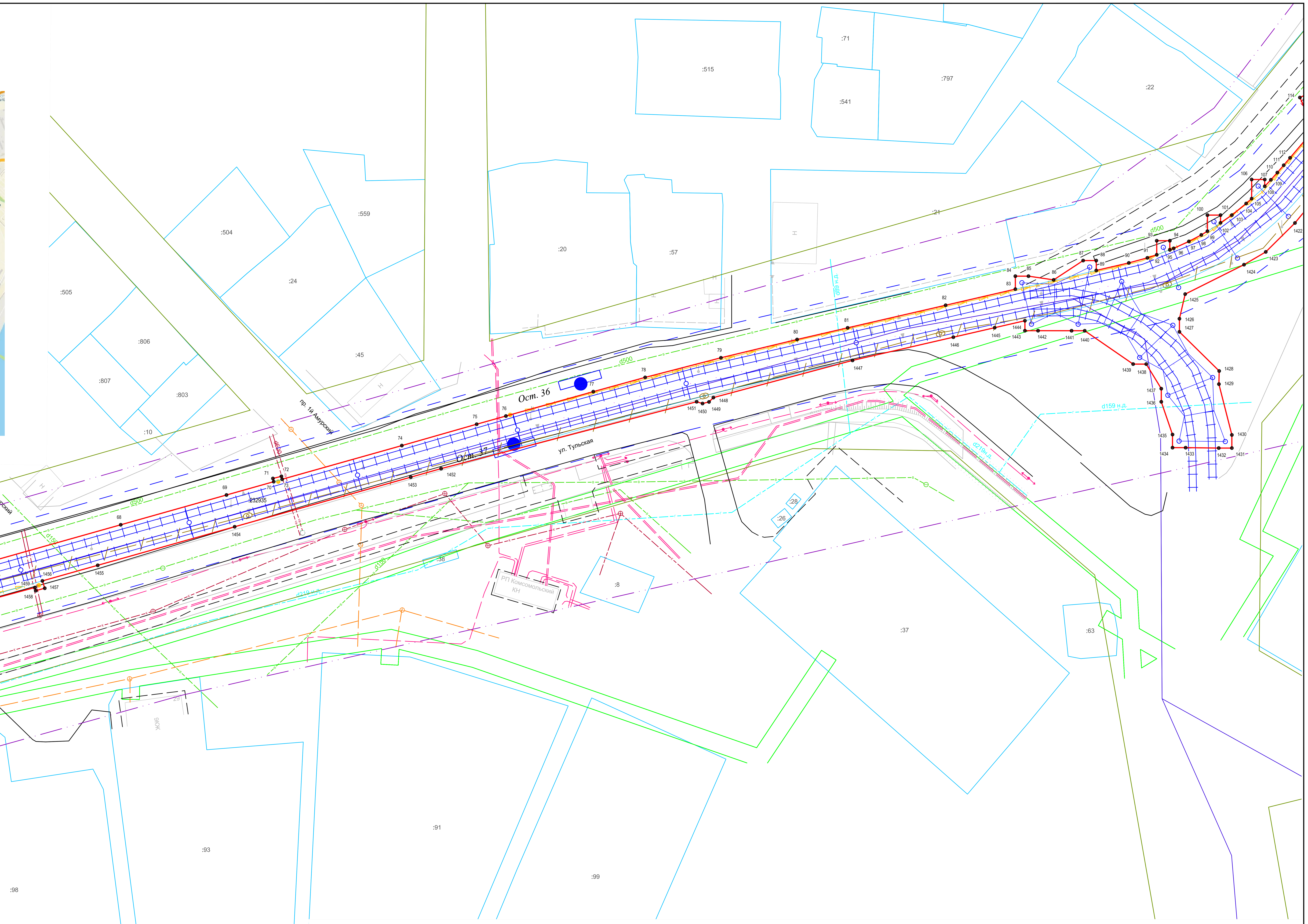
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

М 1:500

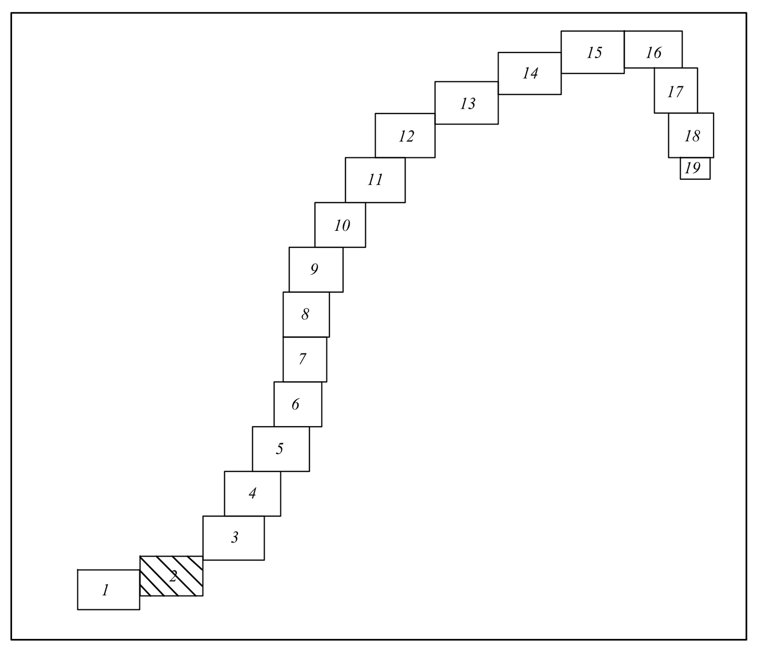
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы



НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.37 | Тульская |
| Ост.36 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.ОЧ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 2 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## ЧЕРТЕЖ ГРАНЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

М 1:500

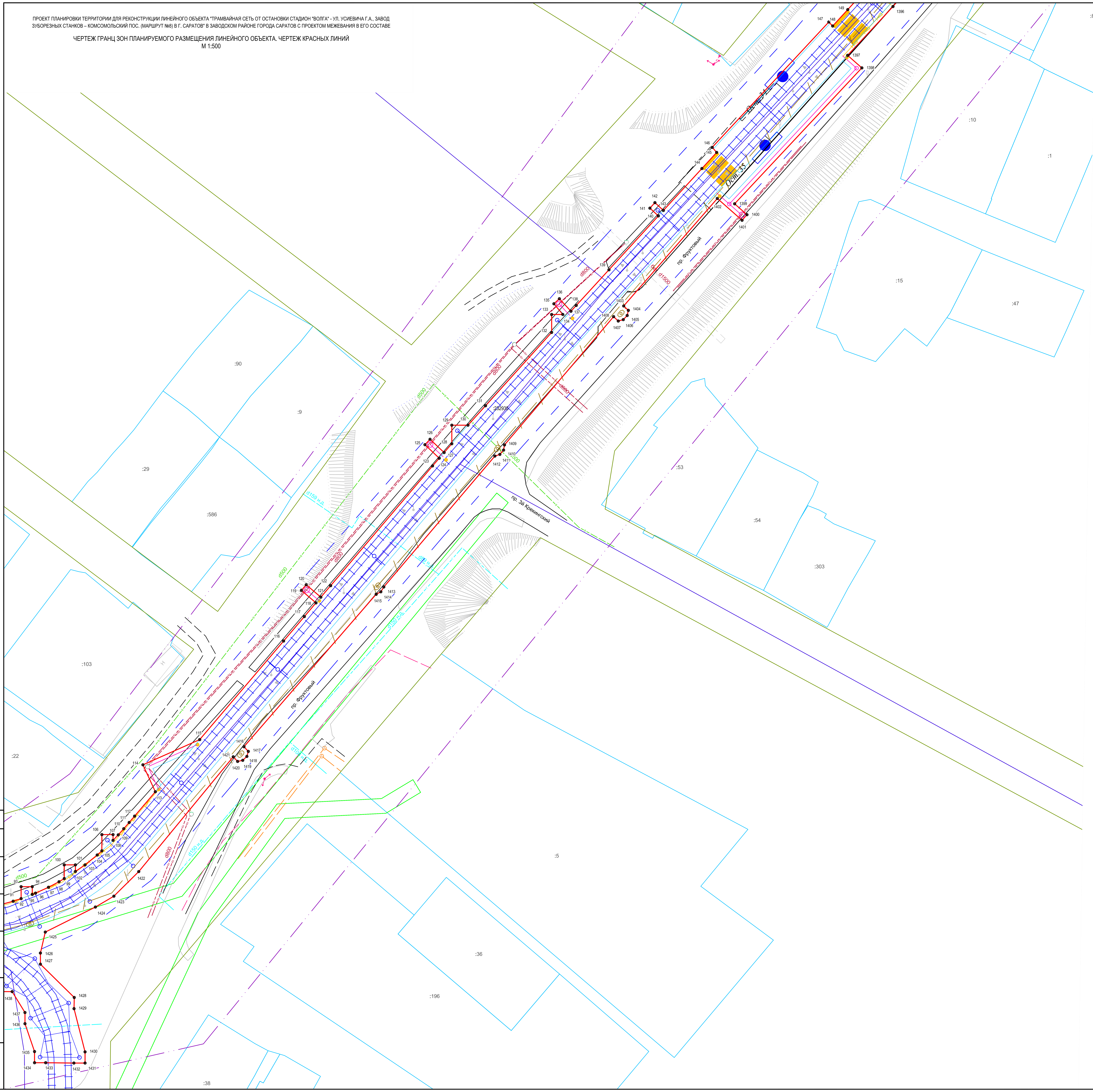
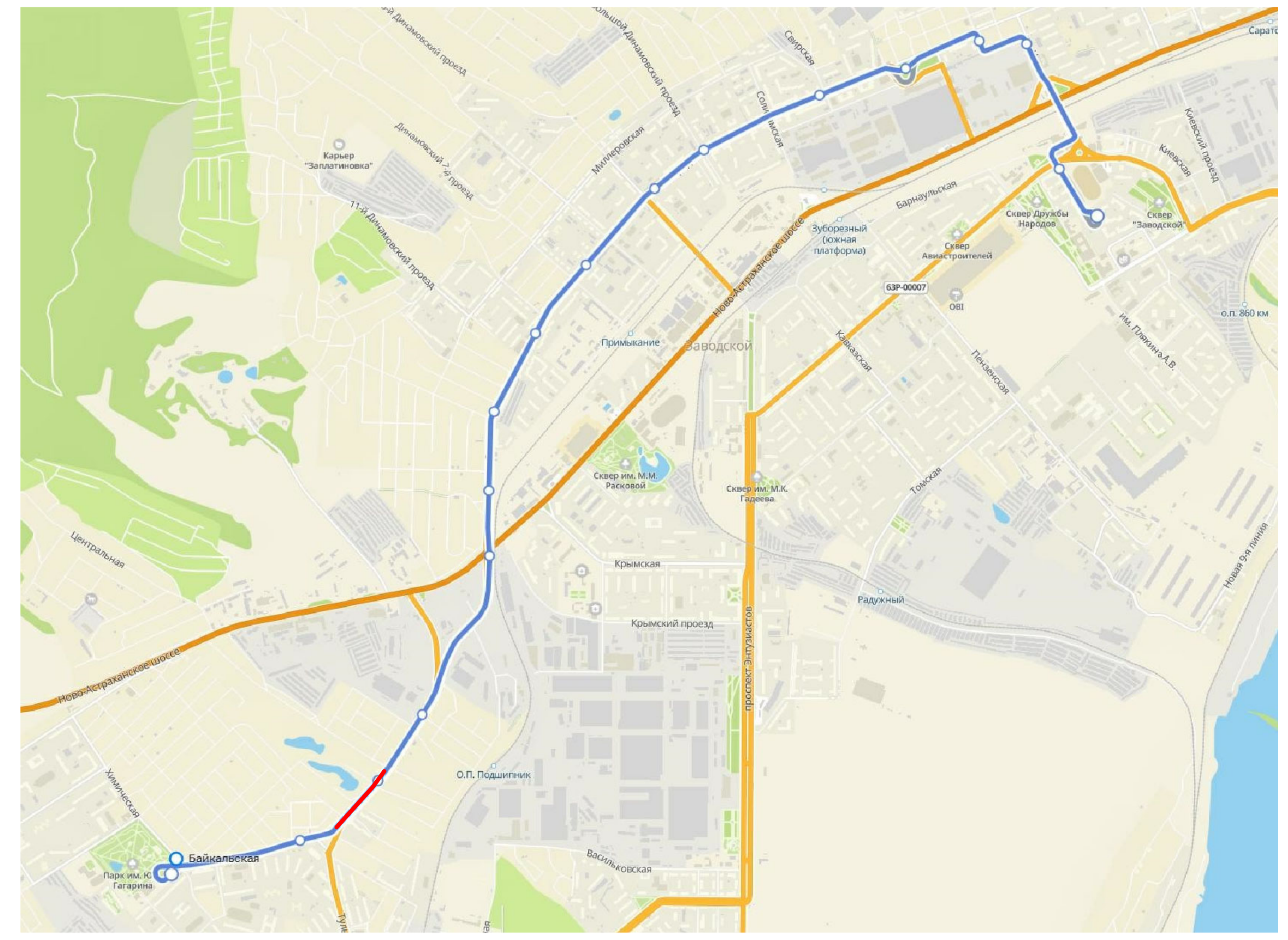
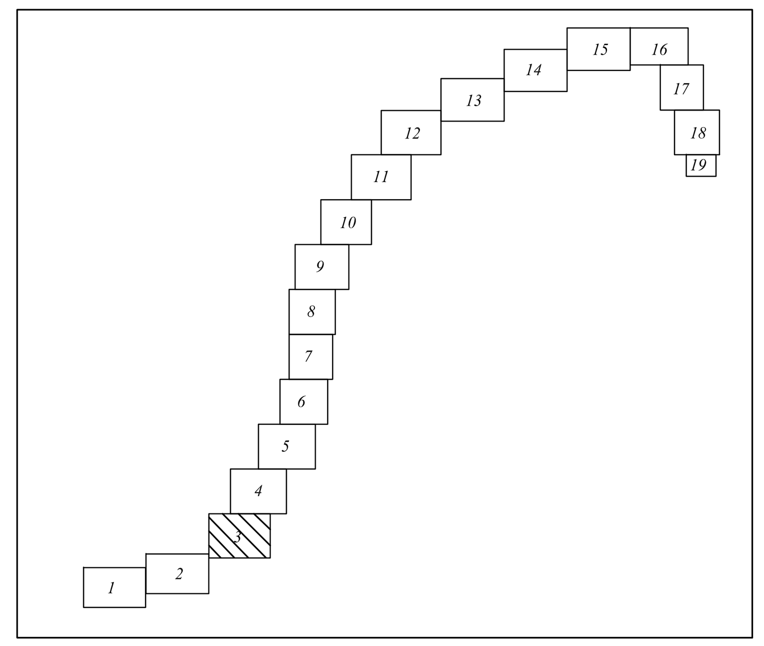



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА





Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.35 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.34 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.ОЧ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 3 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

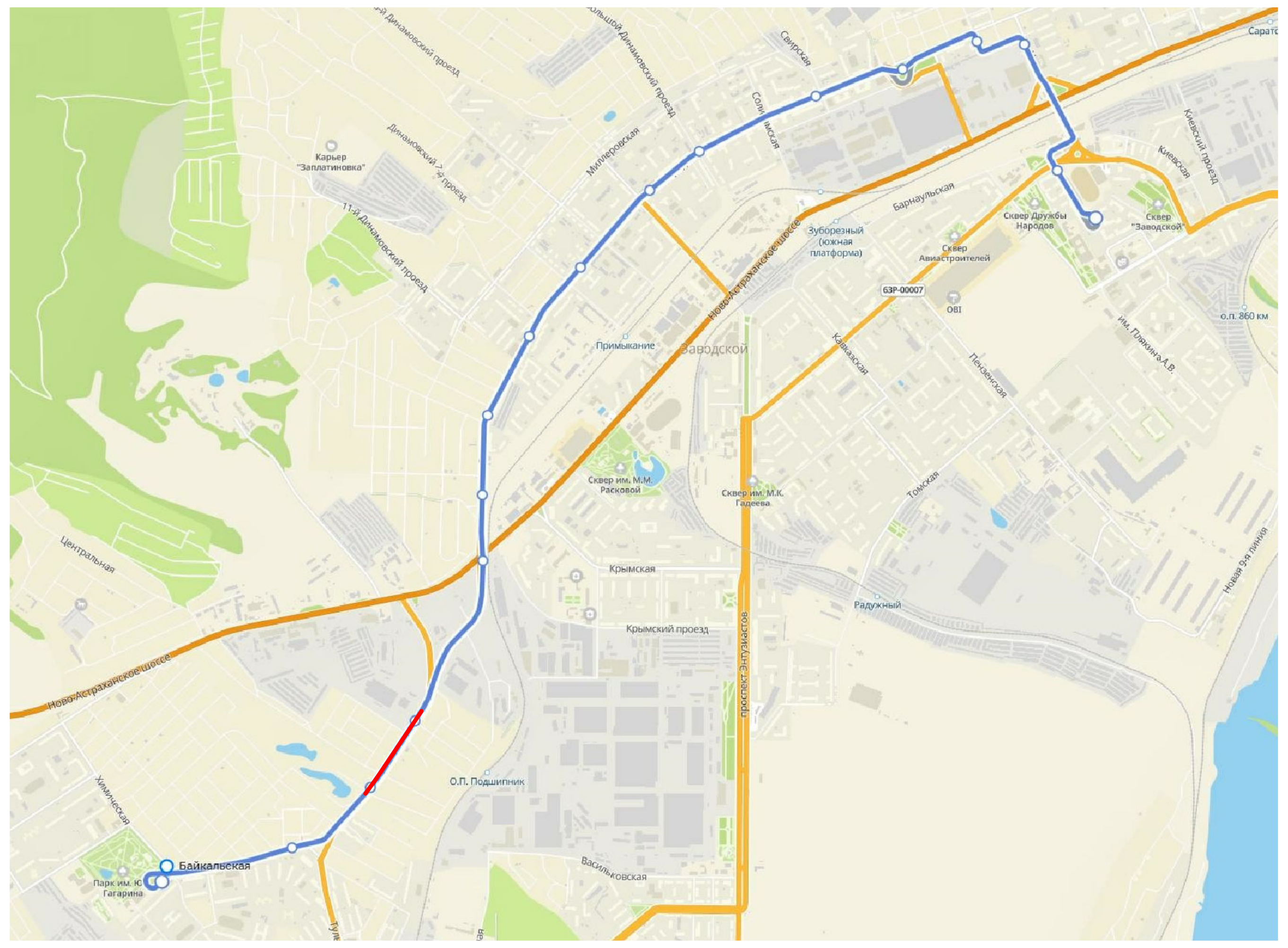
Формат А1

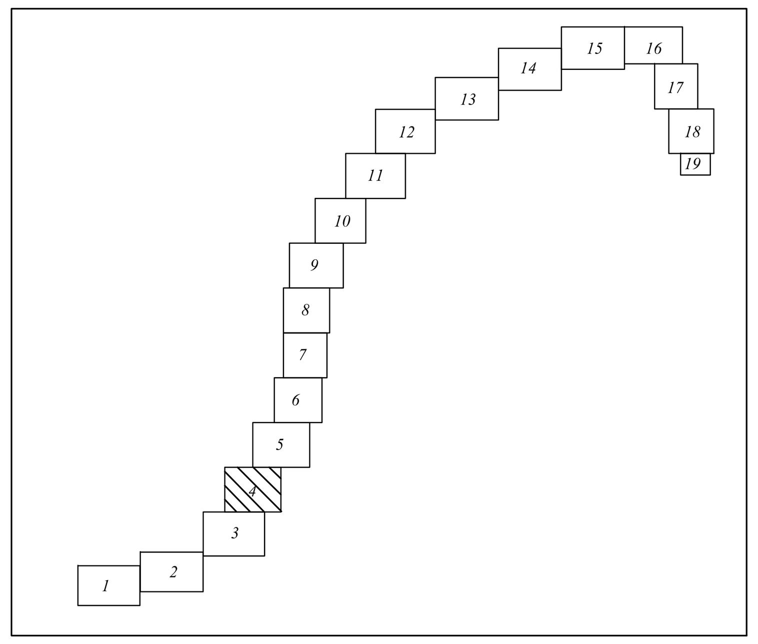
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

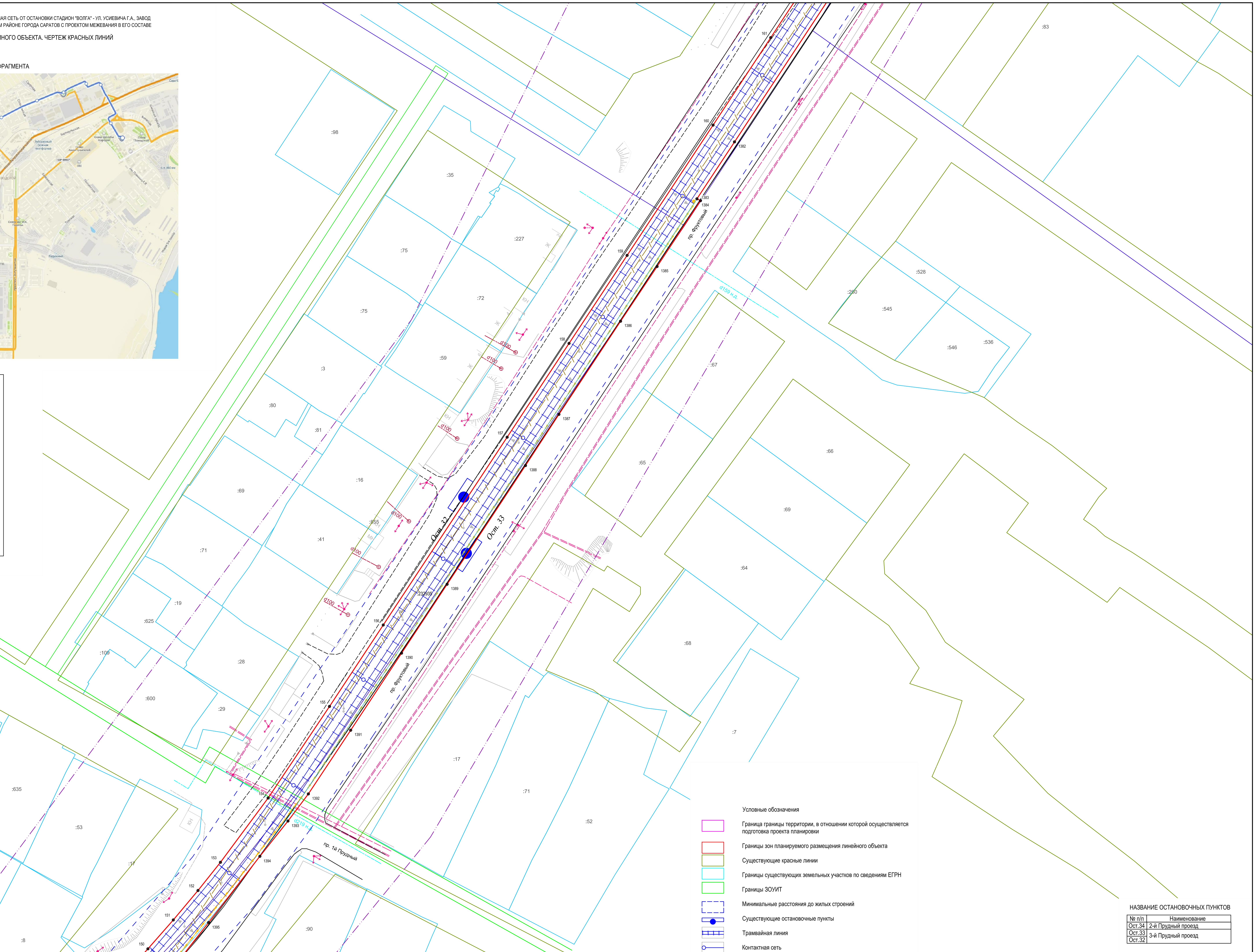
## ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.34 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.33 | 3-й Прудный проезд |
| Ост.32 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.ОЧ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 4 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

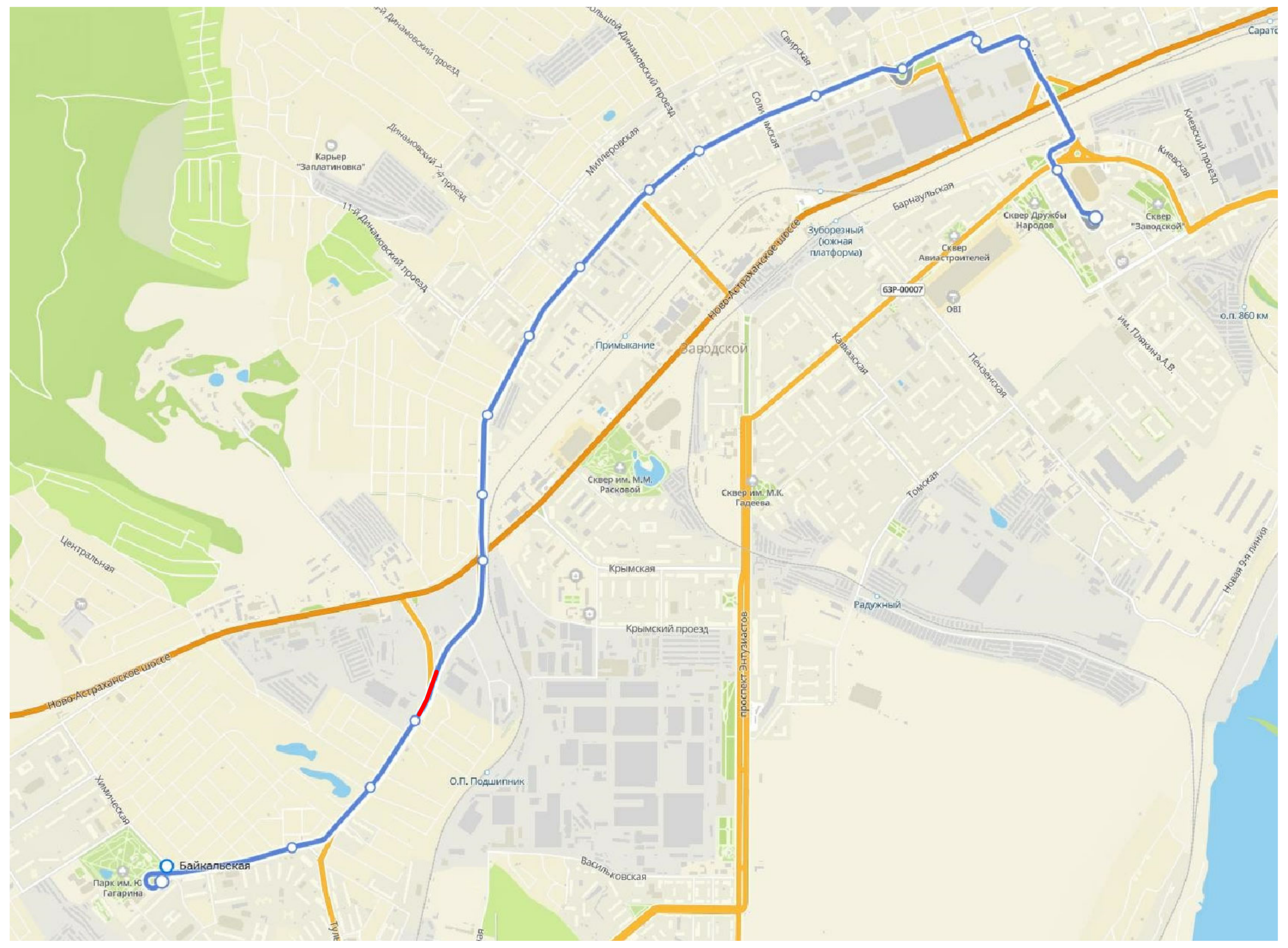
Формат А1

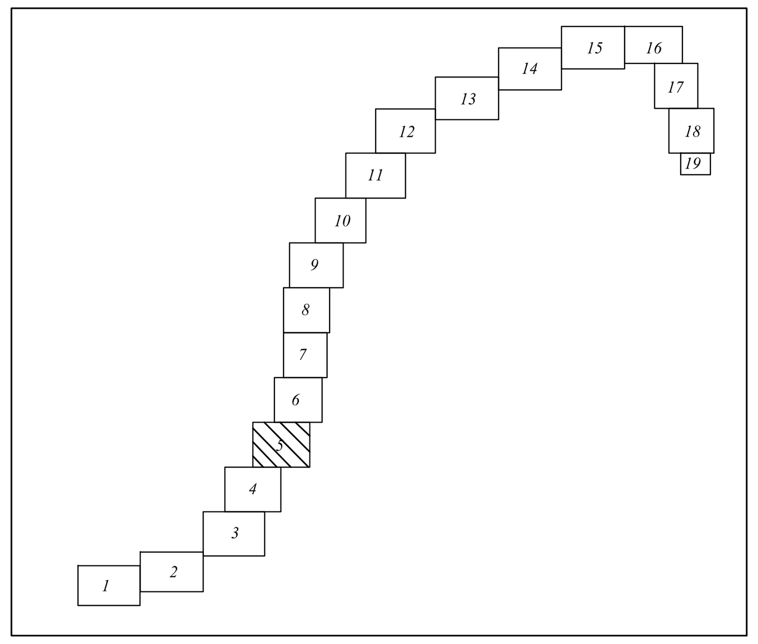
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

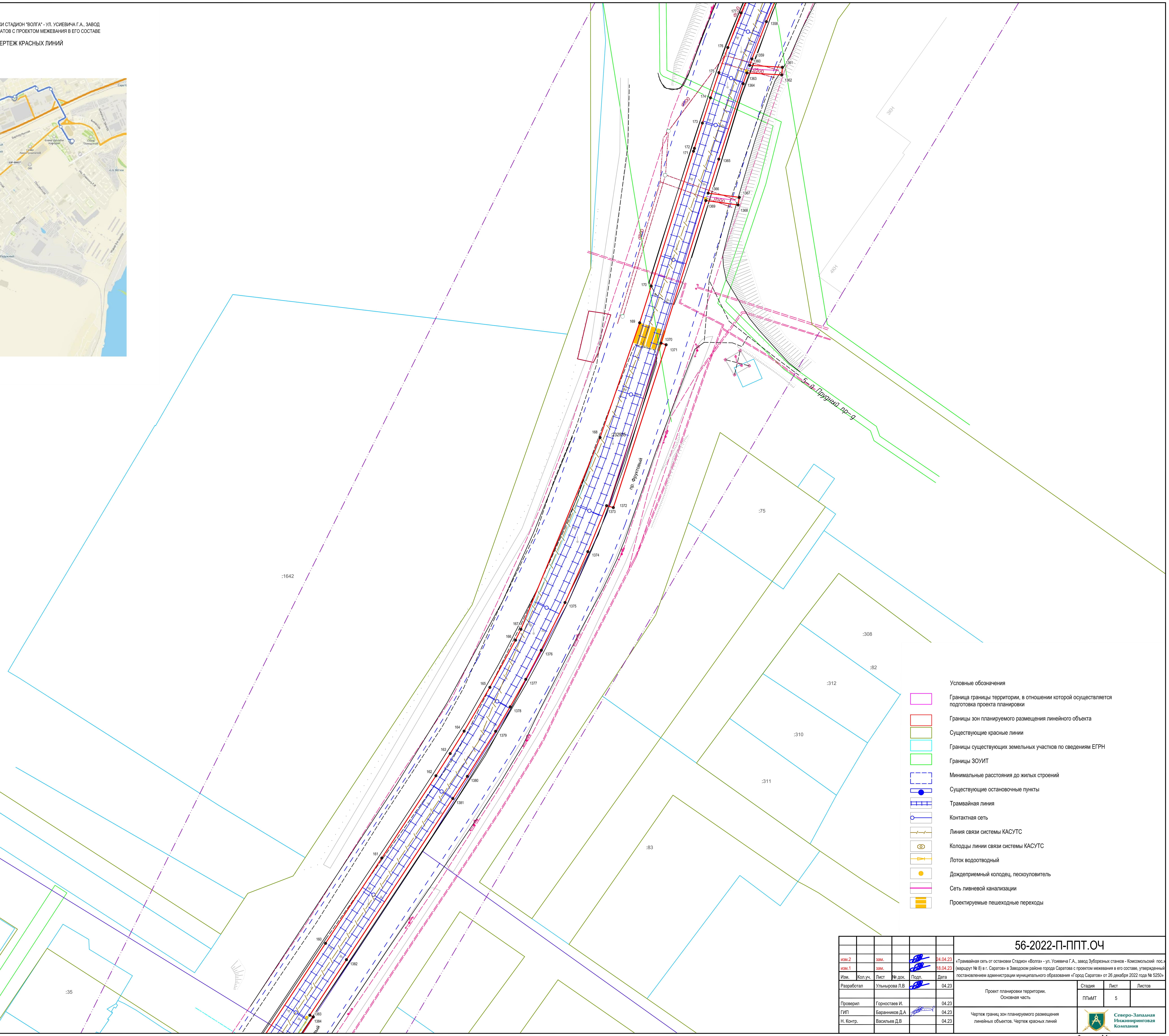
# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.ОЧ |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Основная часть |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 5; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

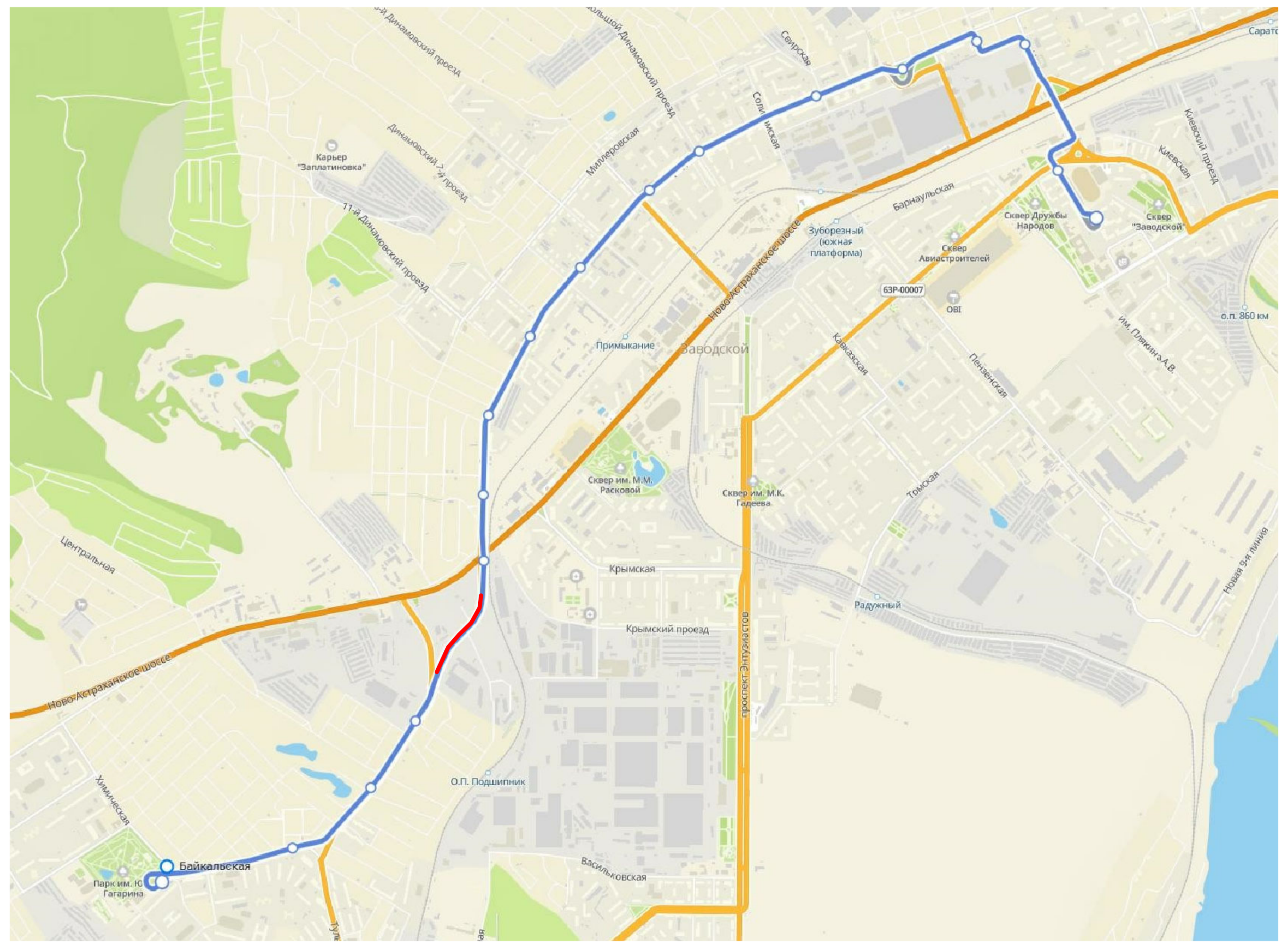
Инв. N подл.

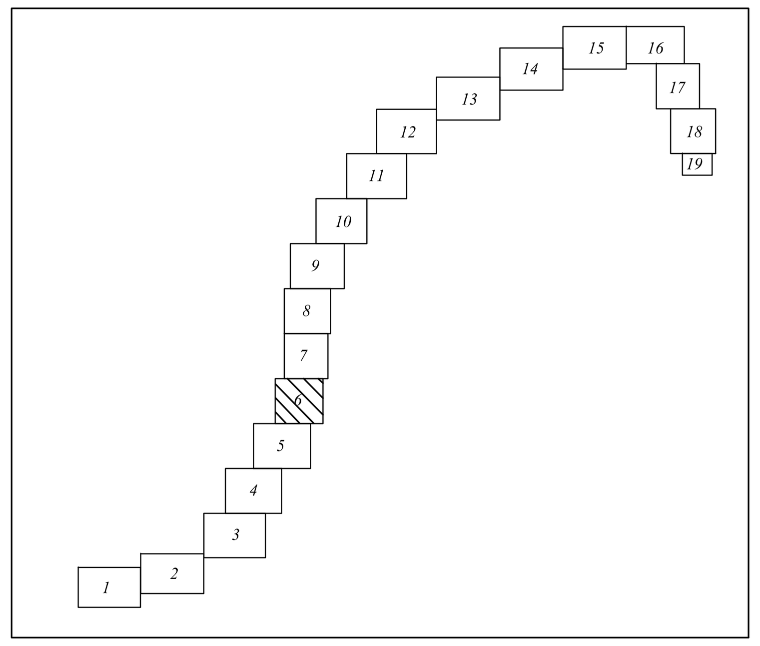
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

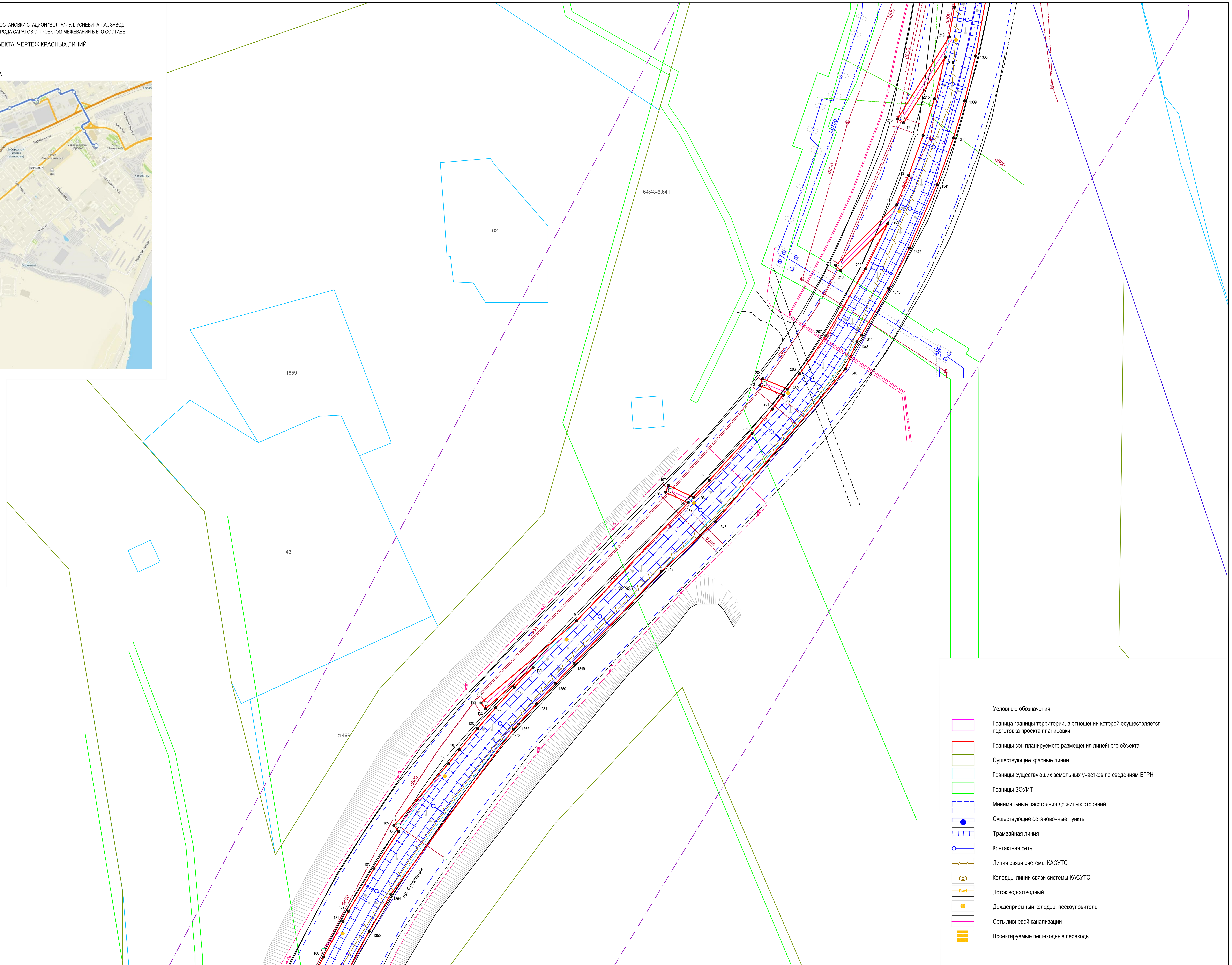
## ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.ОЧ |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 | Проект планировки территории. Основная часть | Стадия: ППиМТ | Лист: 6 | Листов: |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 | | | |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 | | | |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

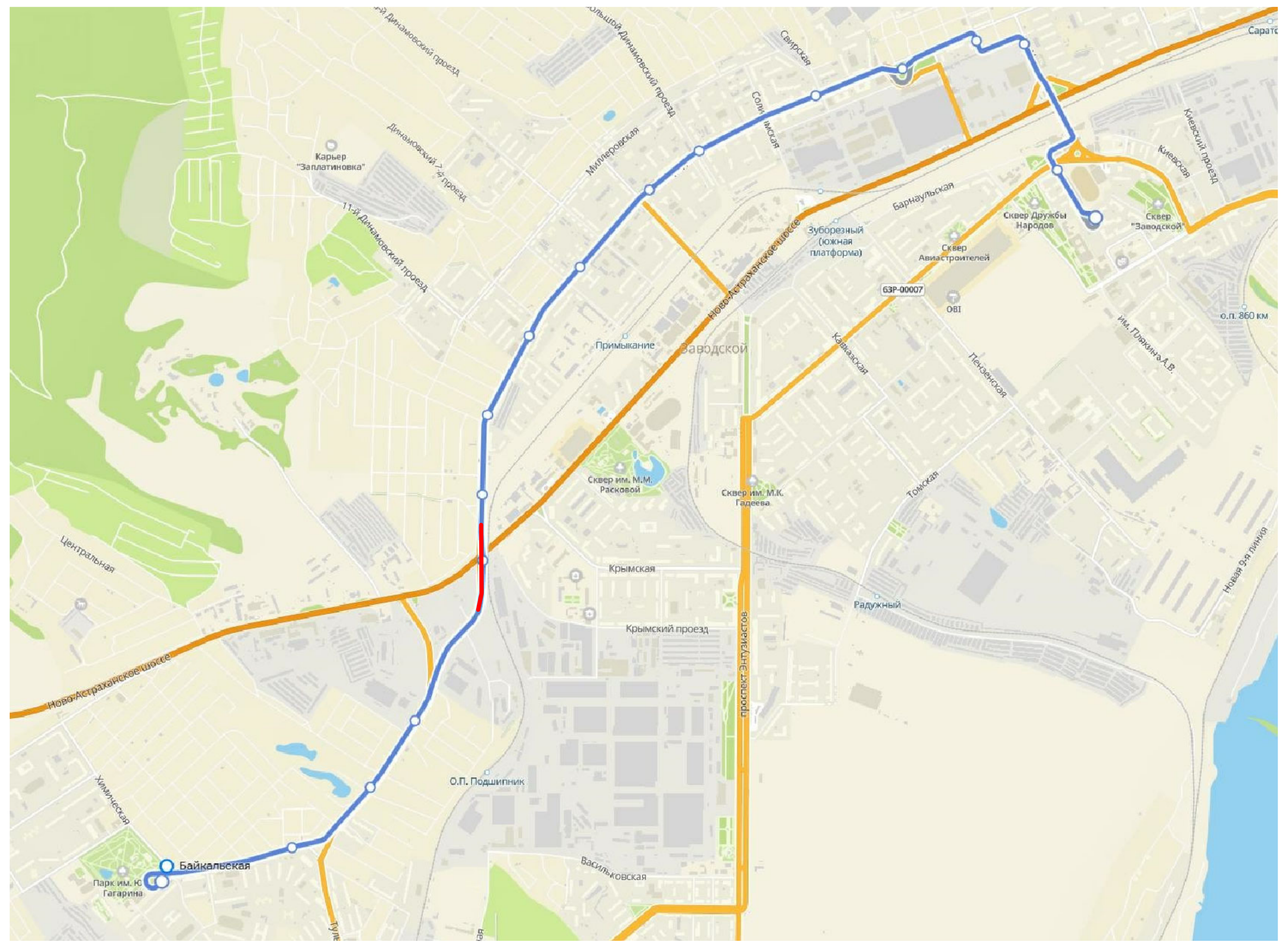
Инв. N подл.

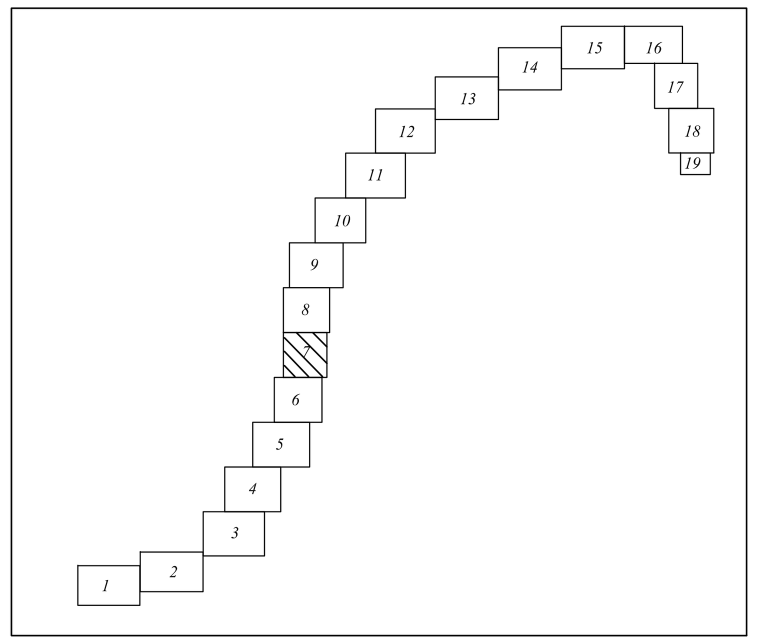
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

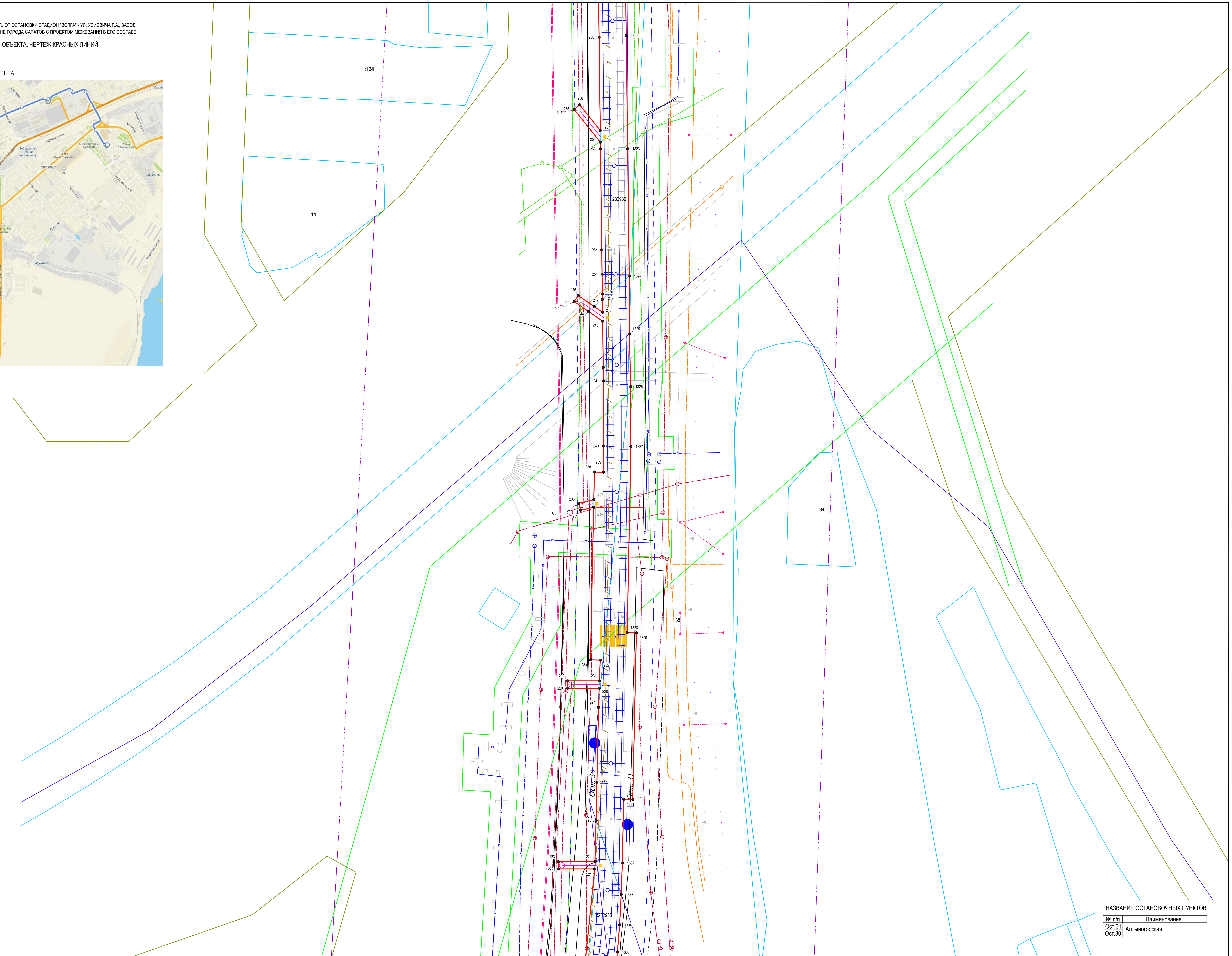
# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.31 | Алтыногорская |
| Ост.30 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.ОЧ |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Основная часть. Стадия: ППиМТ; Лист: 7; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

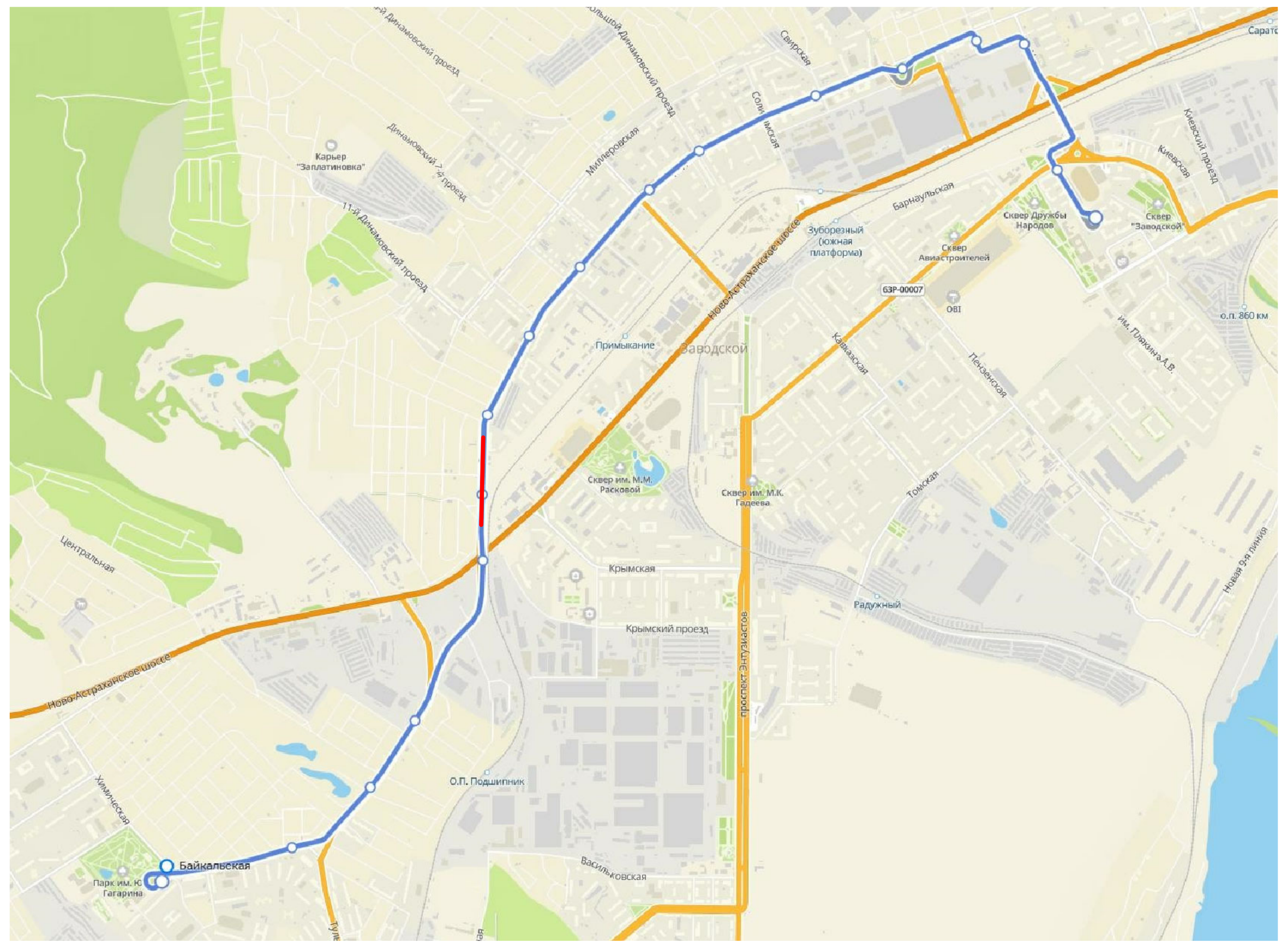
Формат А1

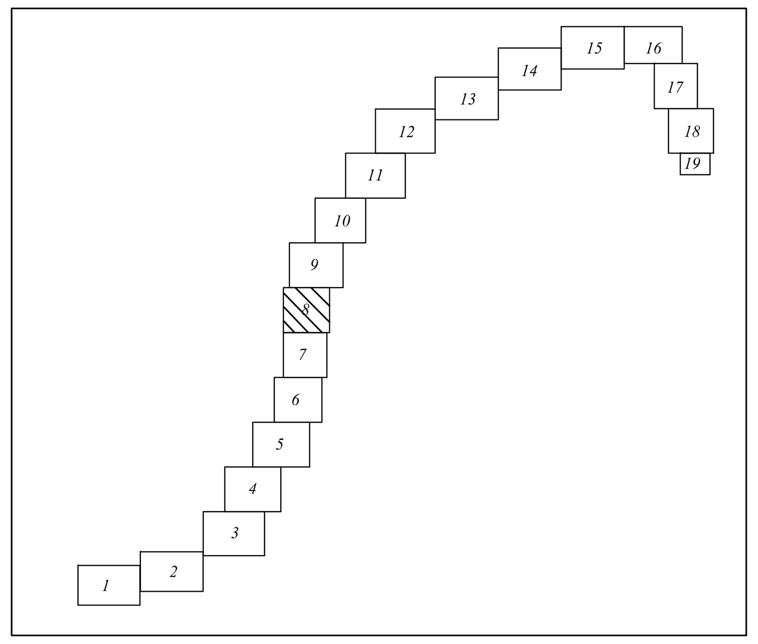
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

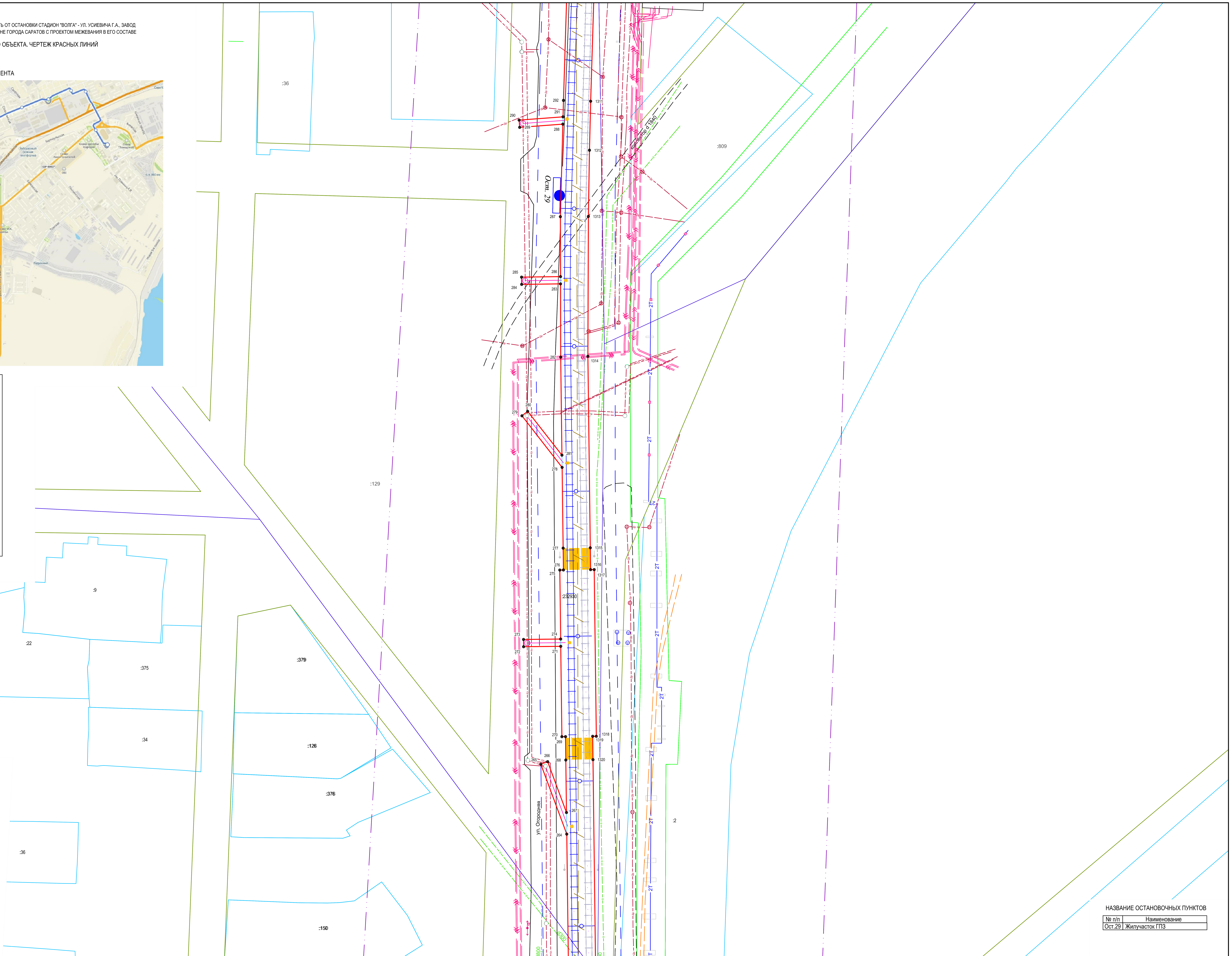
# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.29 | Жилучасток ГПЗ |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

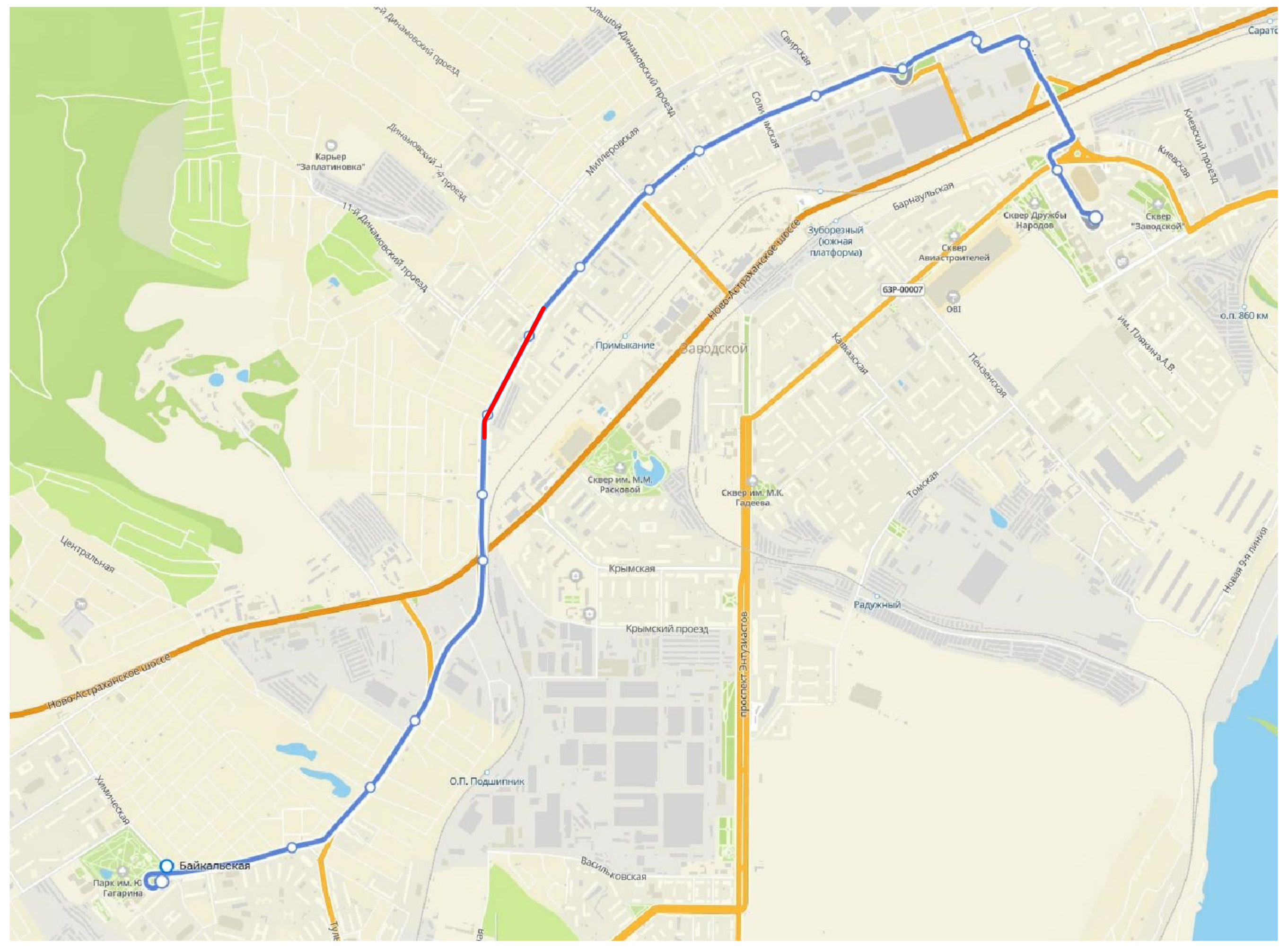
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.ОЧ |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Основная часть |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 8; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

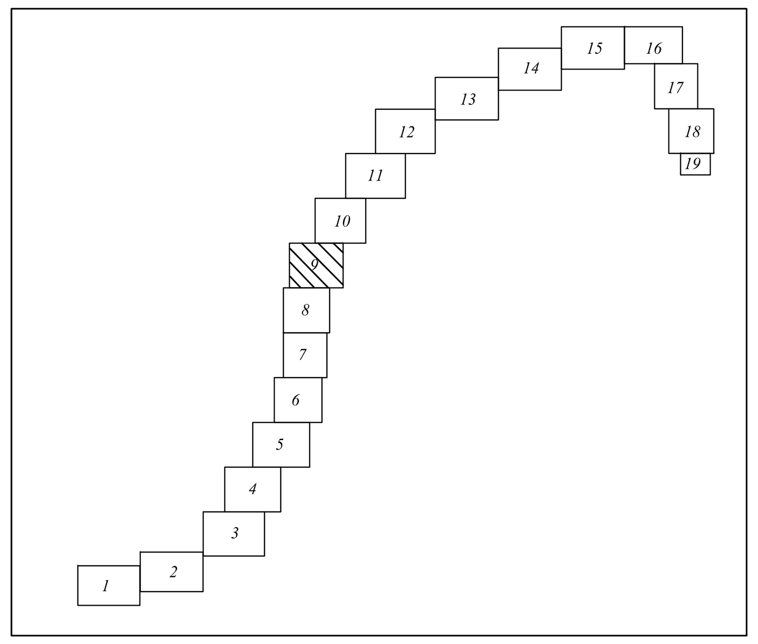
Формат А1

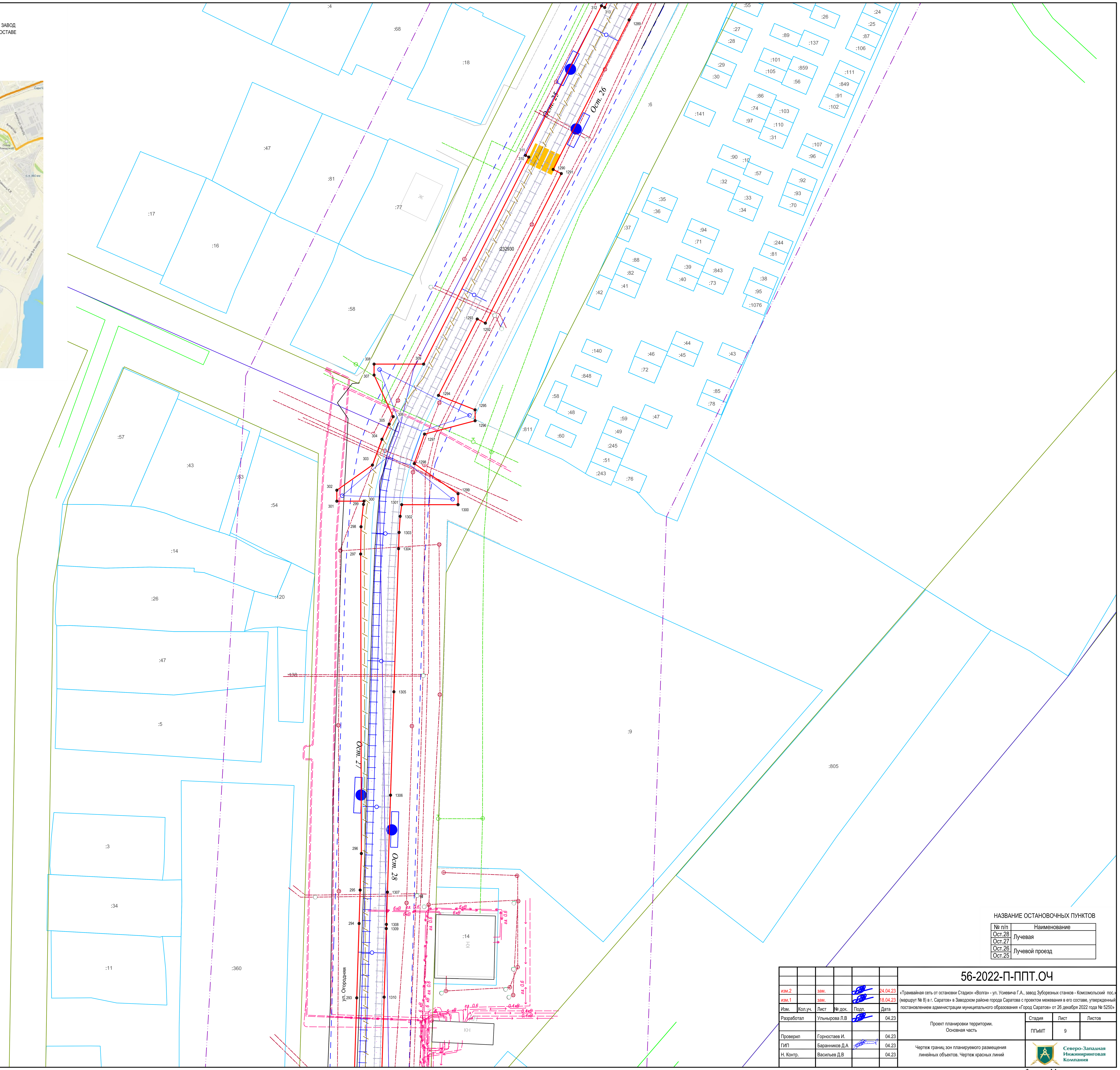
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.28 | Лучевая |
| Ост.27 | |
| Ост.26 | Лучевой проезд |
| Ост.25 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.ОЧ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 9 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

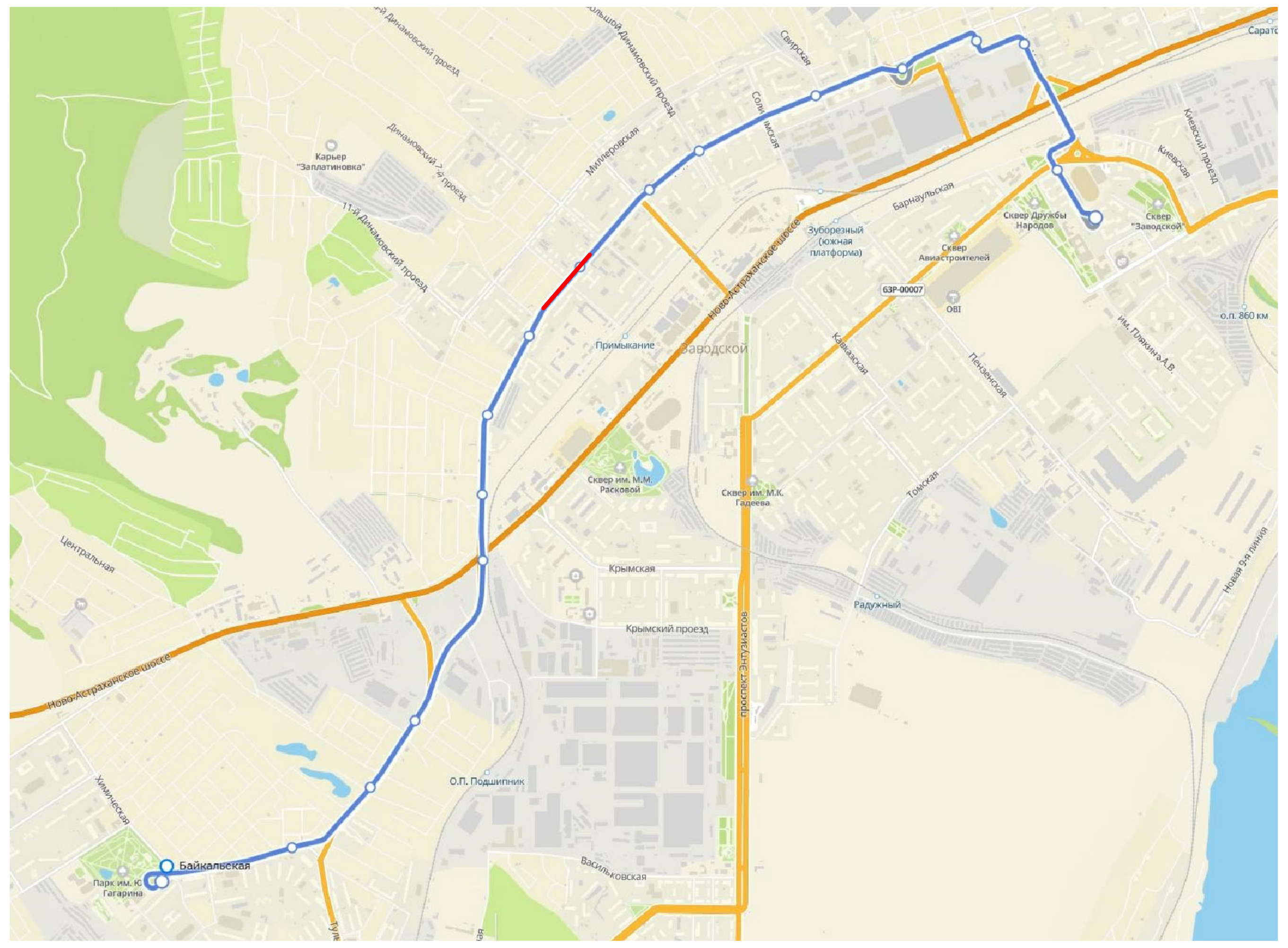
Формат А1

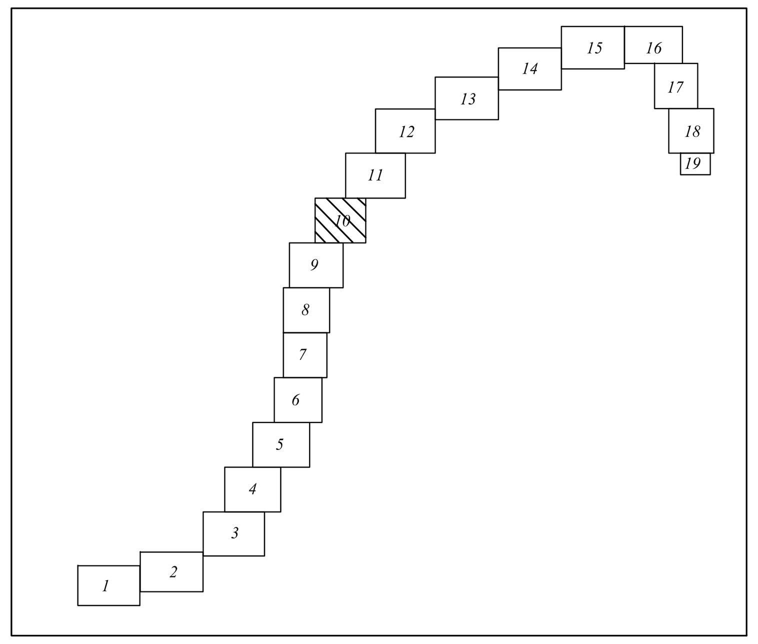
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

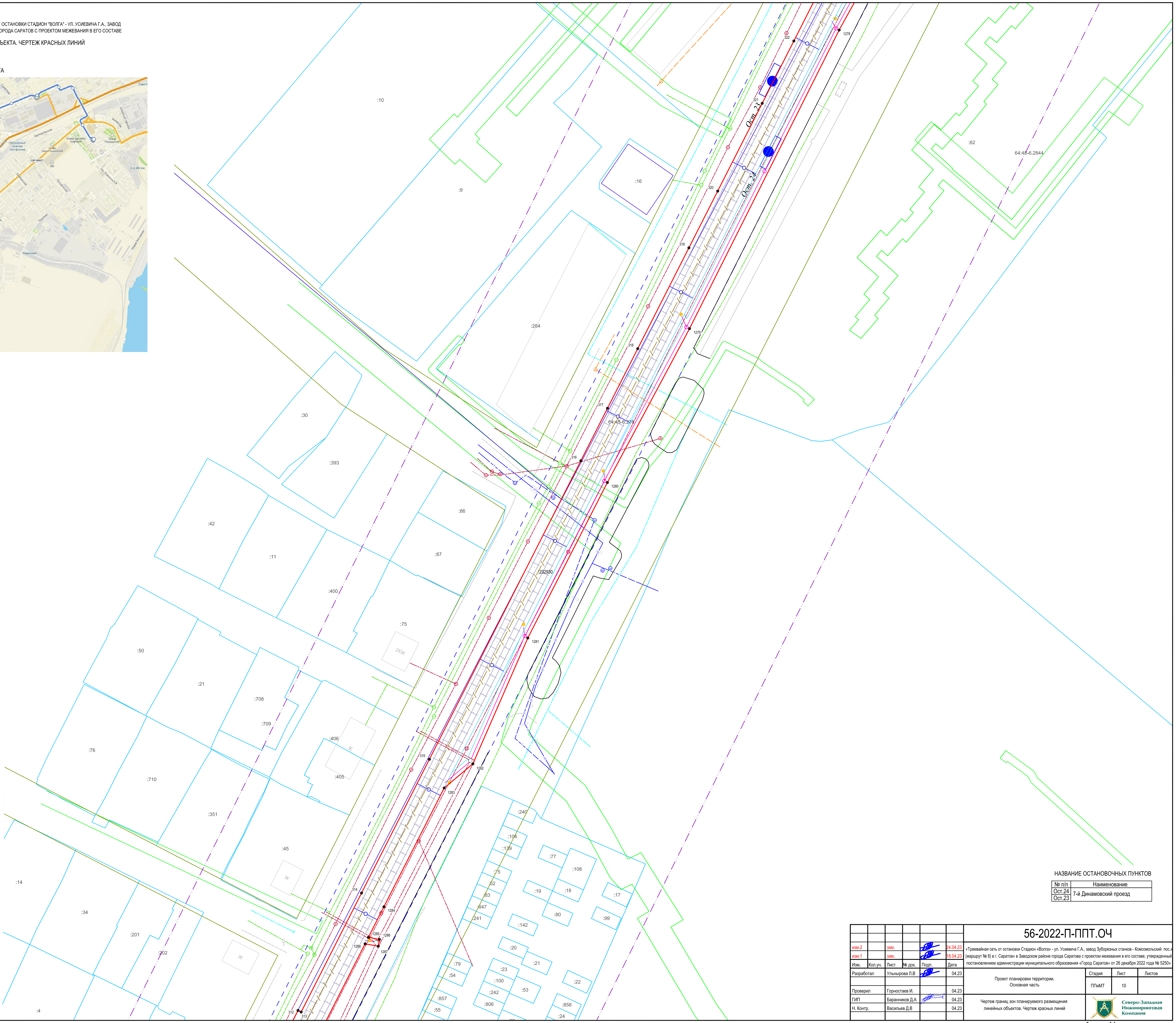
# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.24 | 7-й Динамовский проезд |
| Ост.23 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

**56-2022-П-ППТ.ОЧ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 10 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

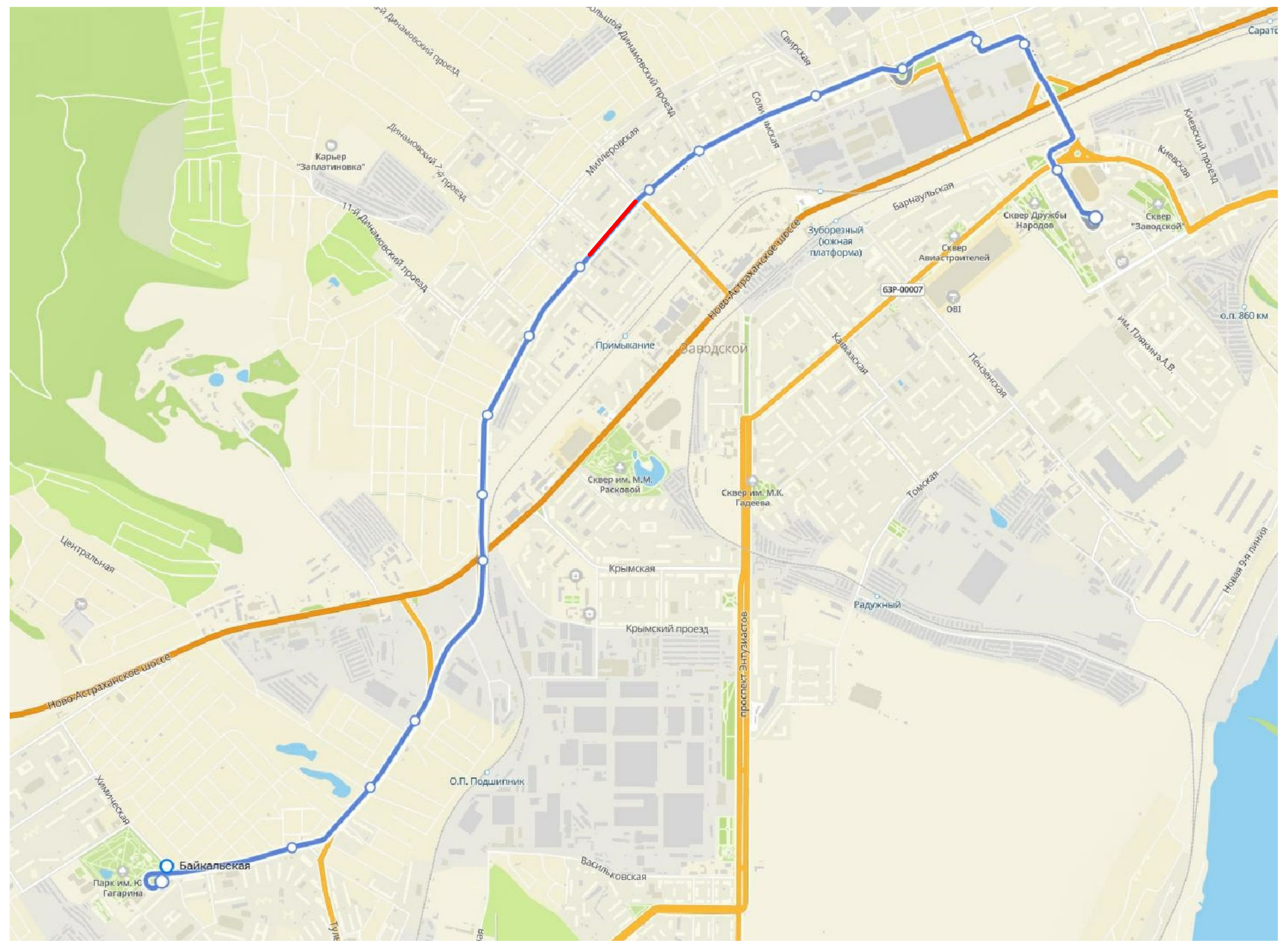
Формат А1

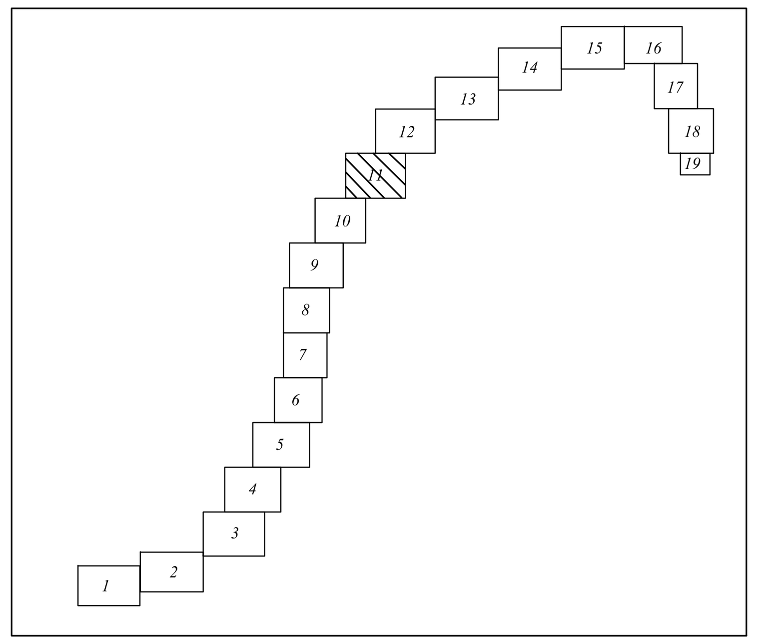
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

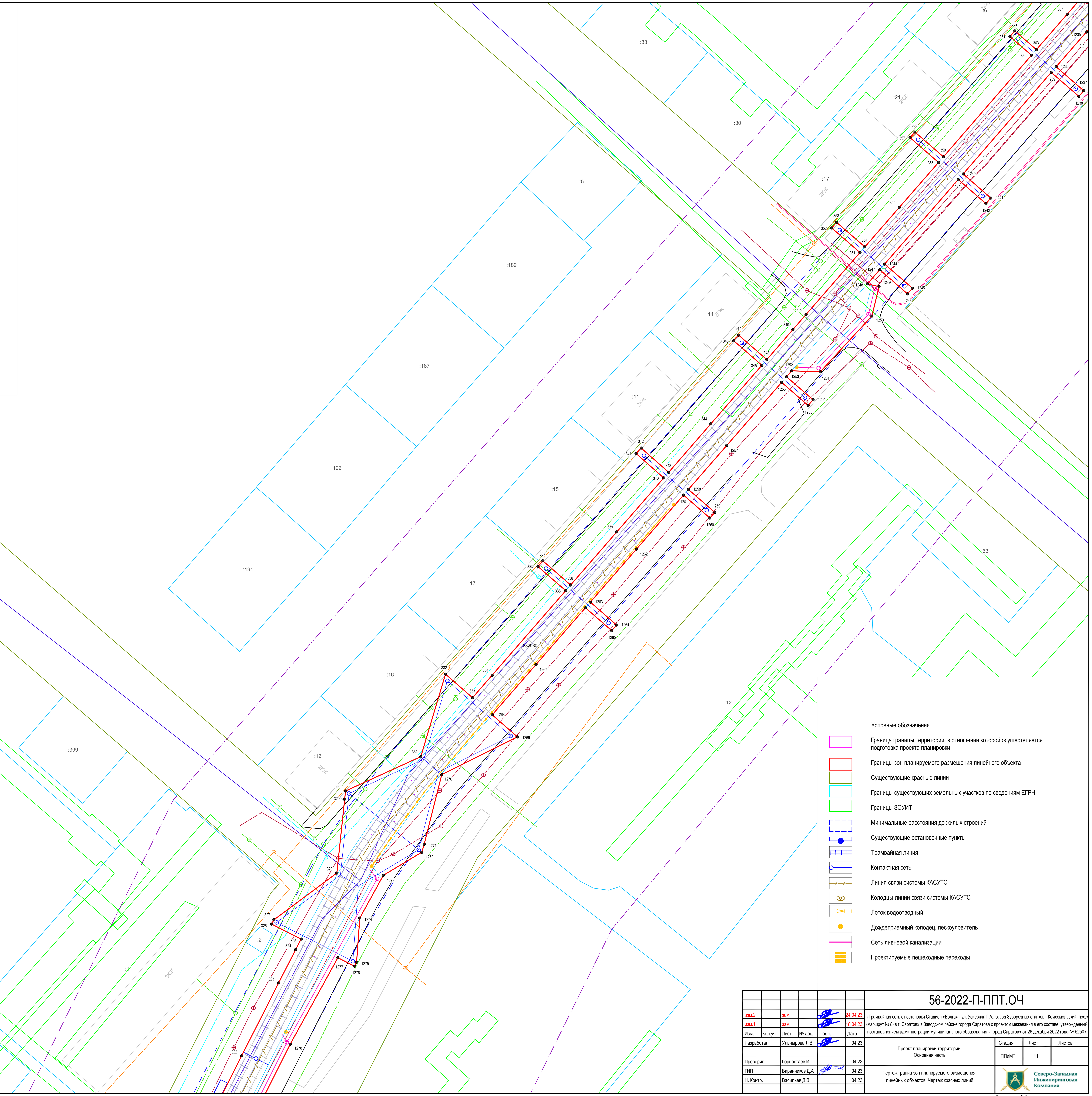
# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА





Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | [подпись] | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | [подпись] | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | [подпись] | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | [подпись] | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.ОЧ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 11 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

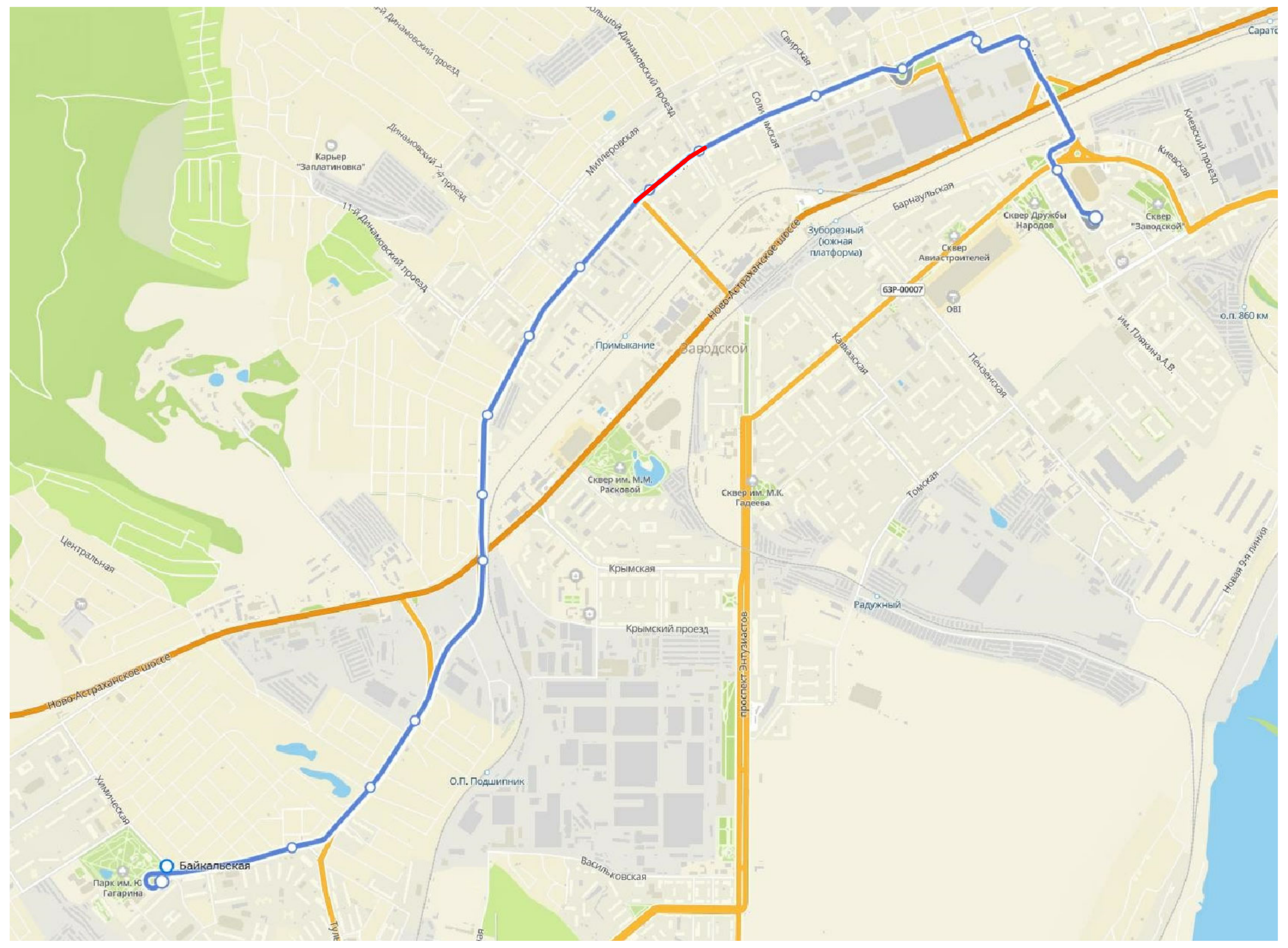
Инв. N подл.

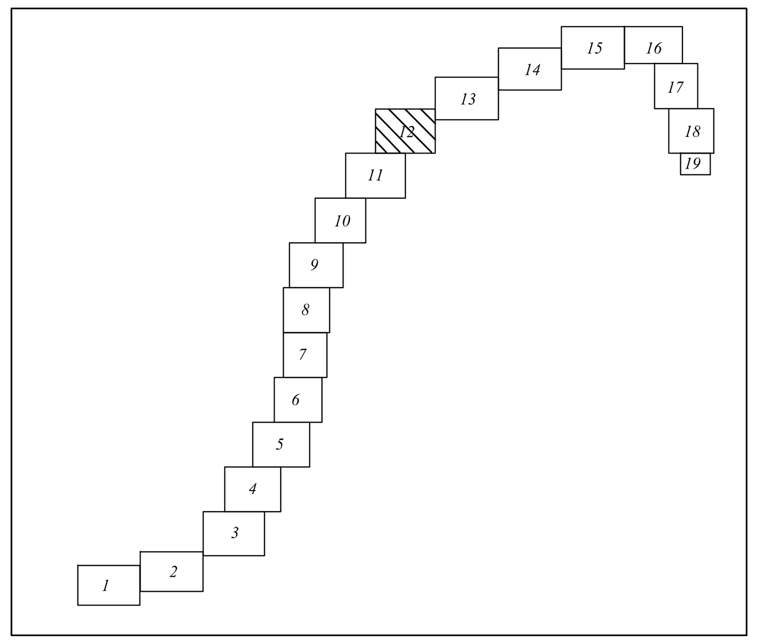
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

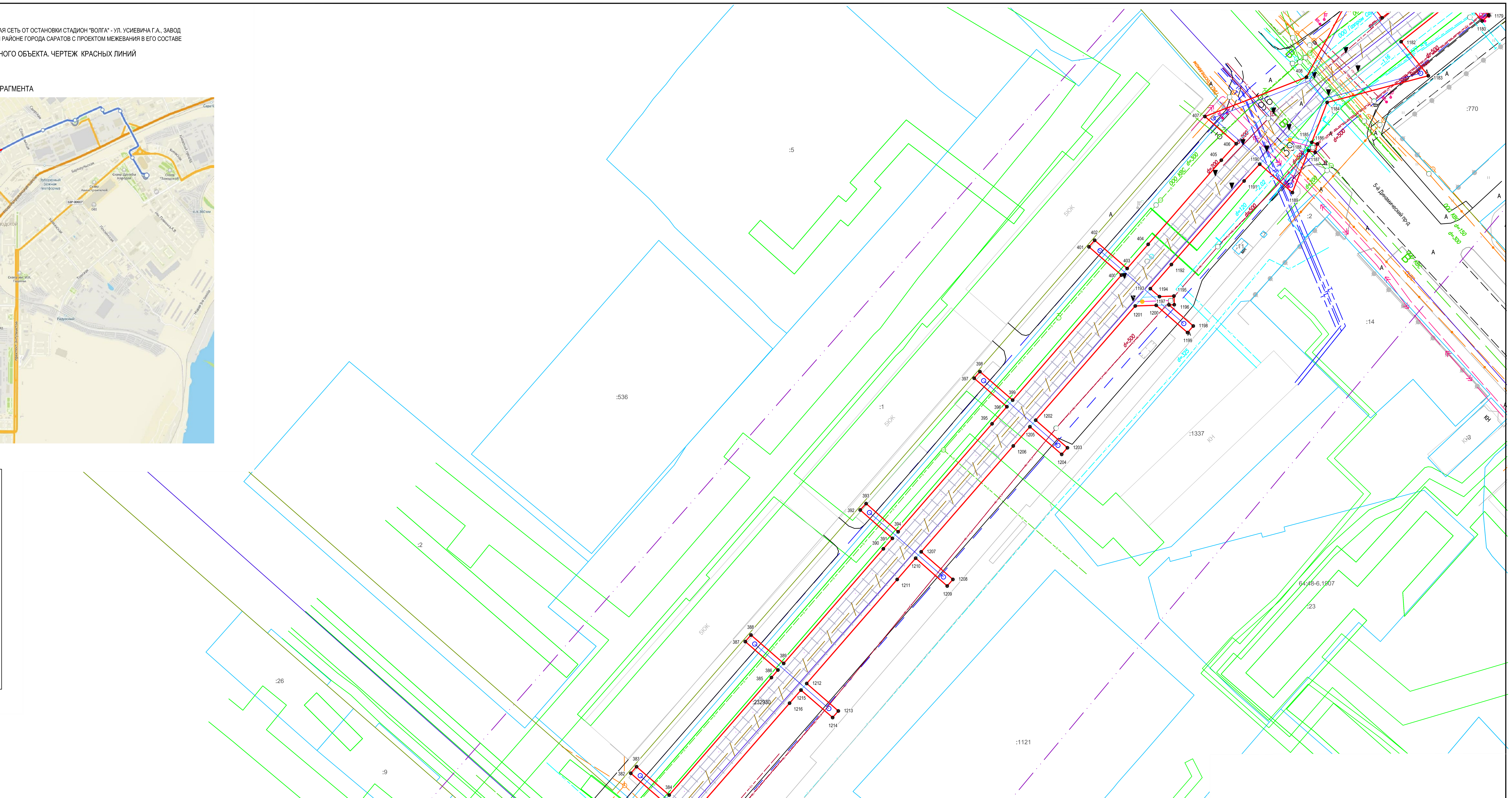
ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.22<br>Ост.21 | Школа искусств |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.ОЧ |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 | Проект планировки территории. Основная часть | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | ППиМТ | 12 | |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 | | | | |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | | |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 | | | | |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

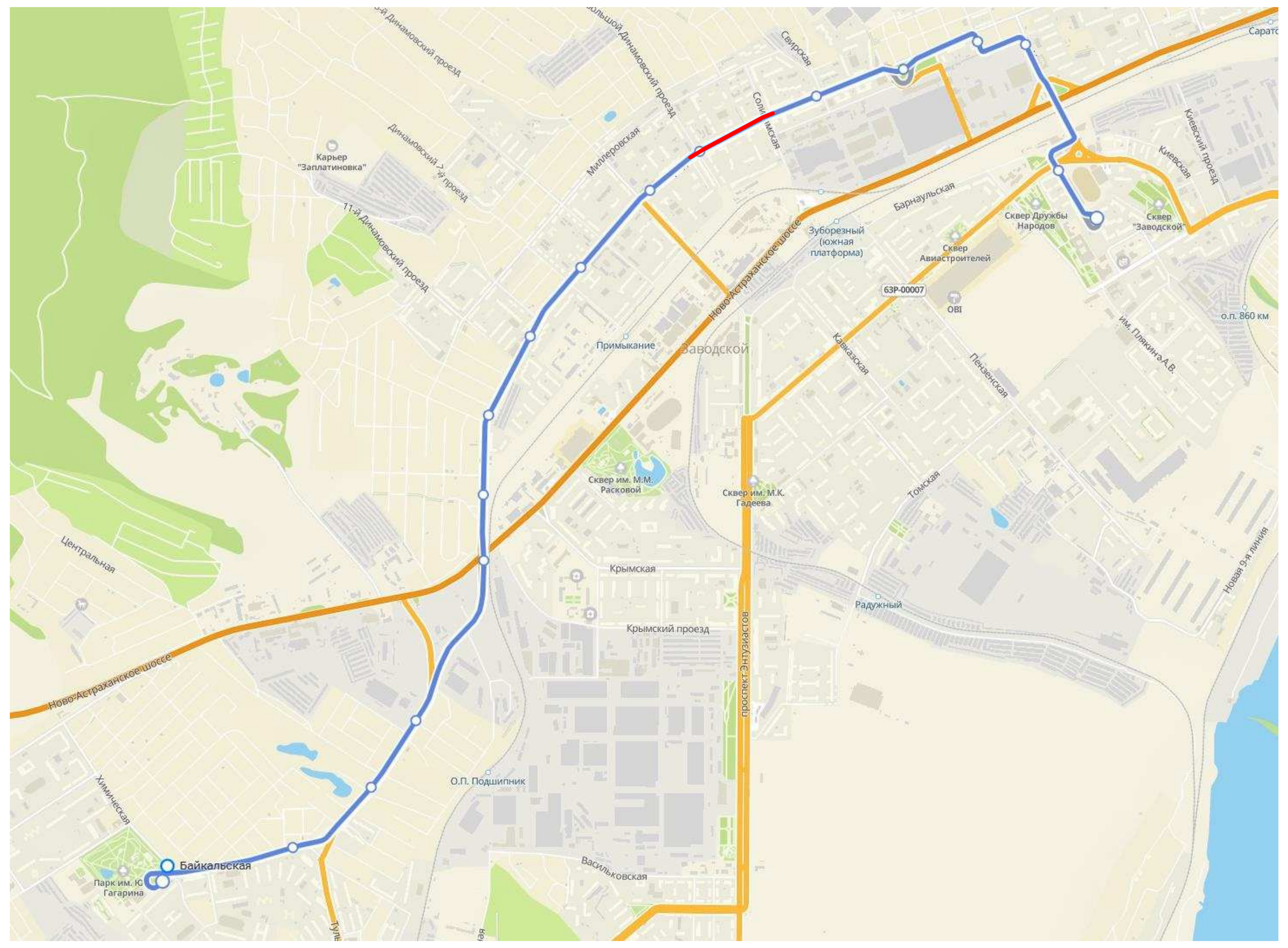
Инв. N подл.

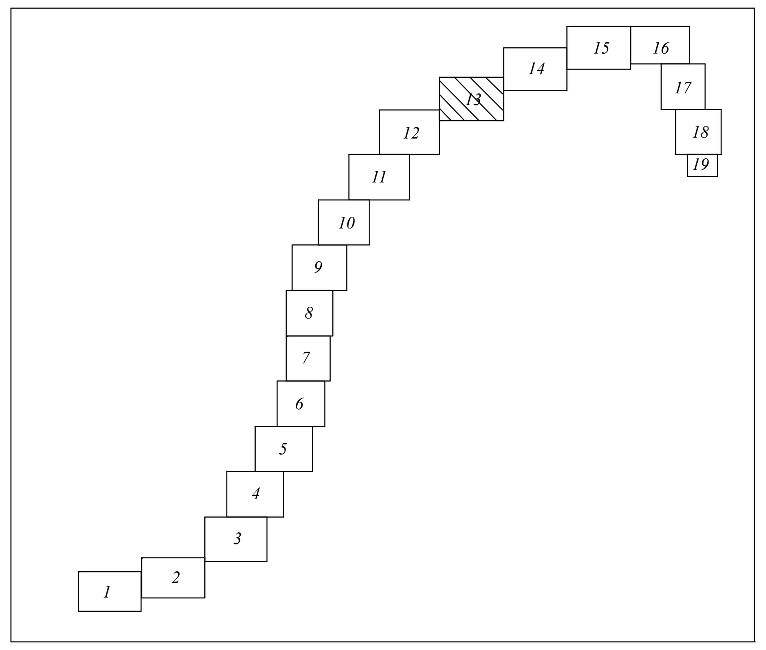
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

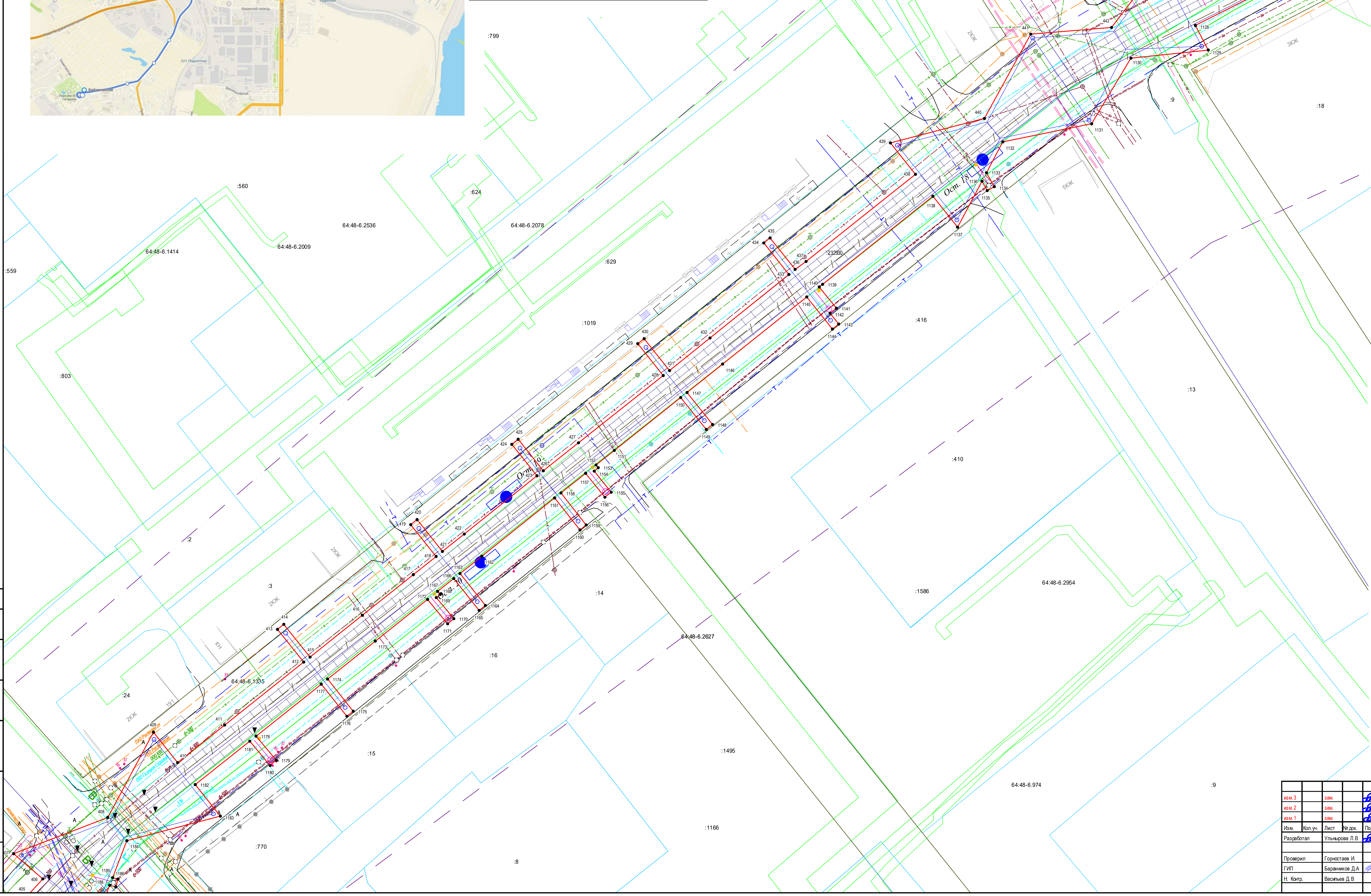
## ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА





Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.20 | Большой Динамовский проезд |
| Ост.19 | |
| Ост.18 | Городская больница №1 |
| Ост.17 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.ОЧ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А, завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 13 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

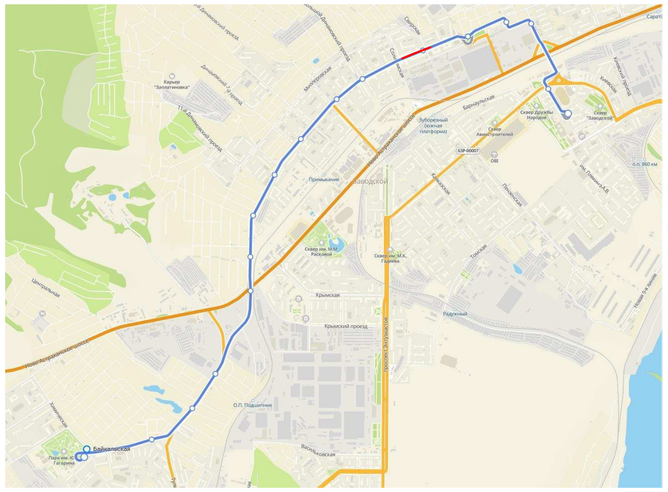
Подпись и дата

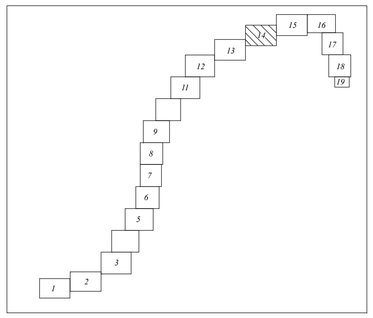
Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




## Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

## НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.16 | Свирская |
| Ост.15 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | | зам. | | 28.04.23 |
| изм.2 | | | зам. | | 24.04.23 |
| изм.1 | | | зам. | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульянова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Барановиков Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.ОЧ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 14 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

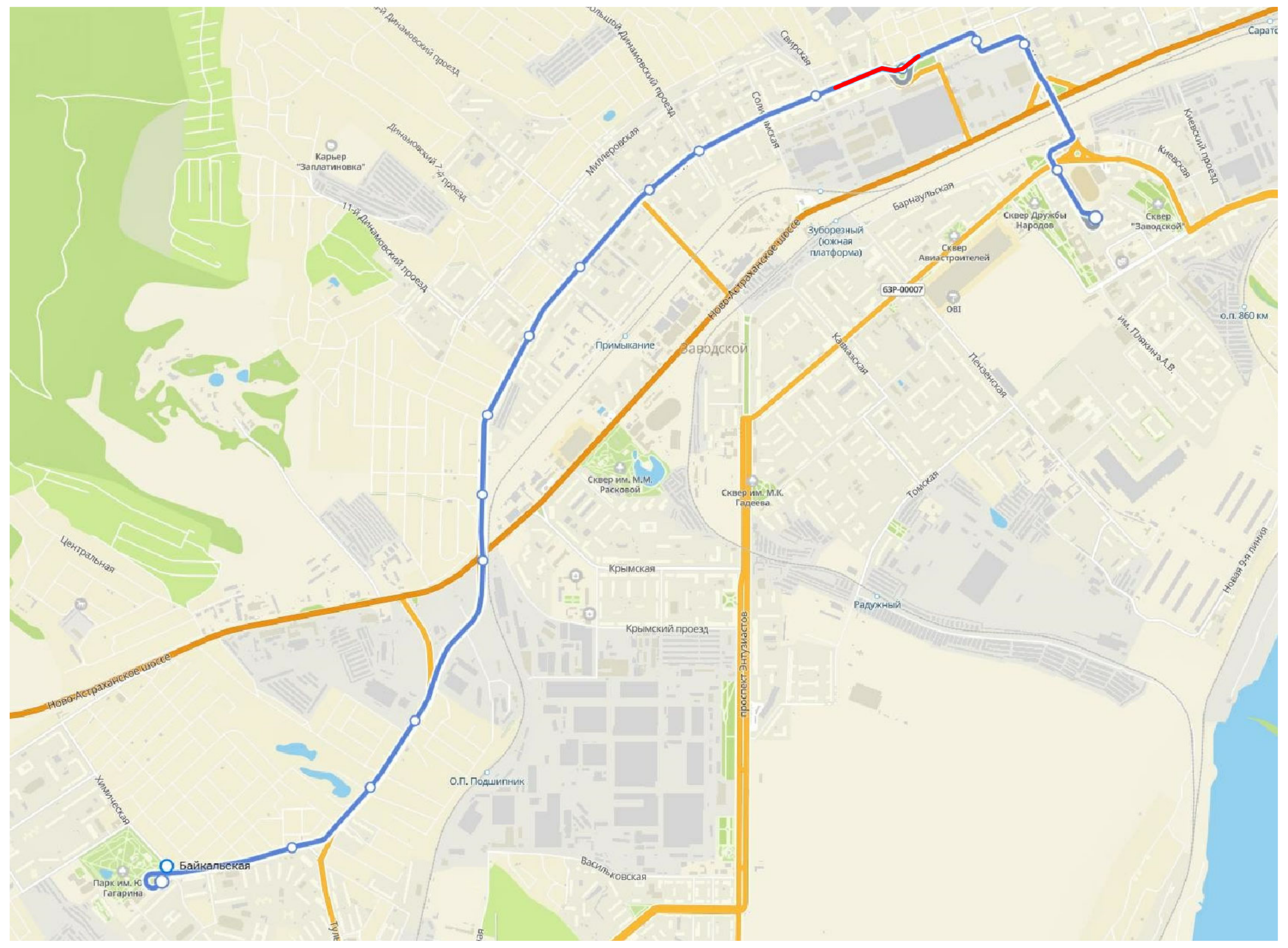
Формат А1

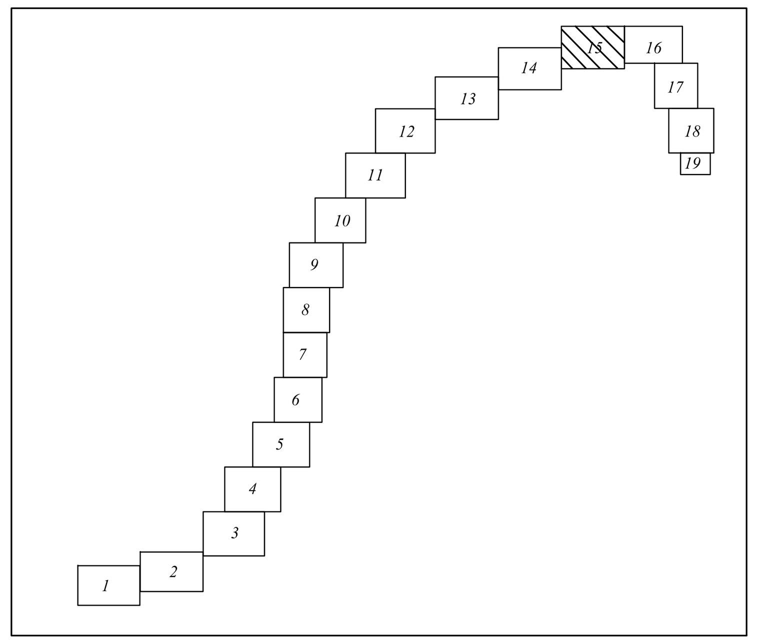
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

М 1:500

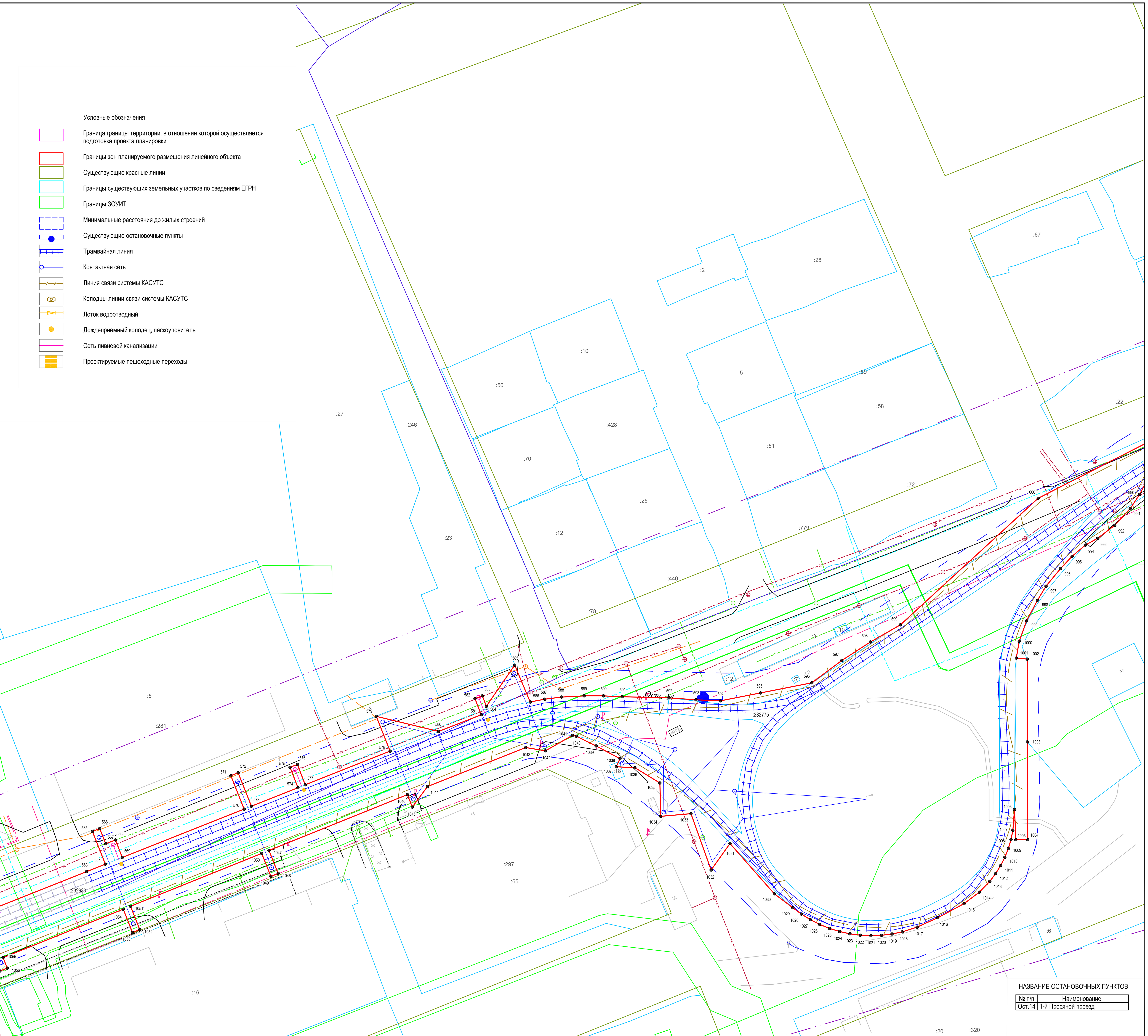
## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы



НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.14 | 1-й Просяной проезд |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.ОЧ |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Основная часть |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 15; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

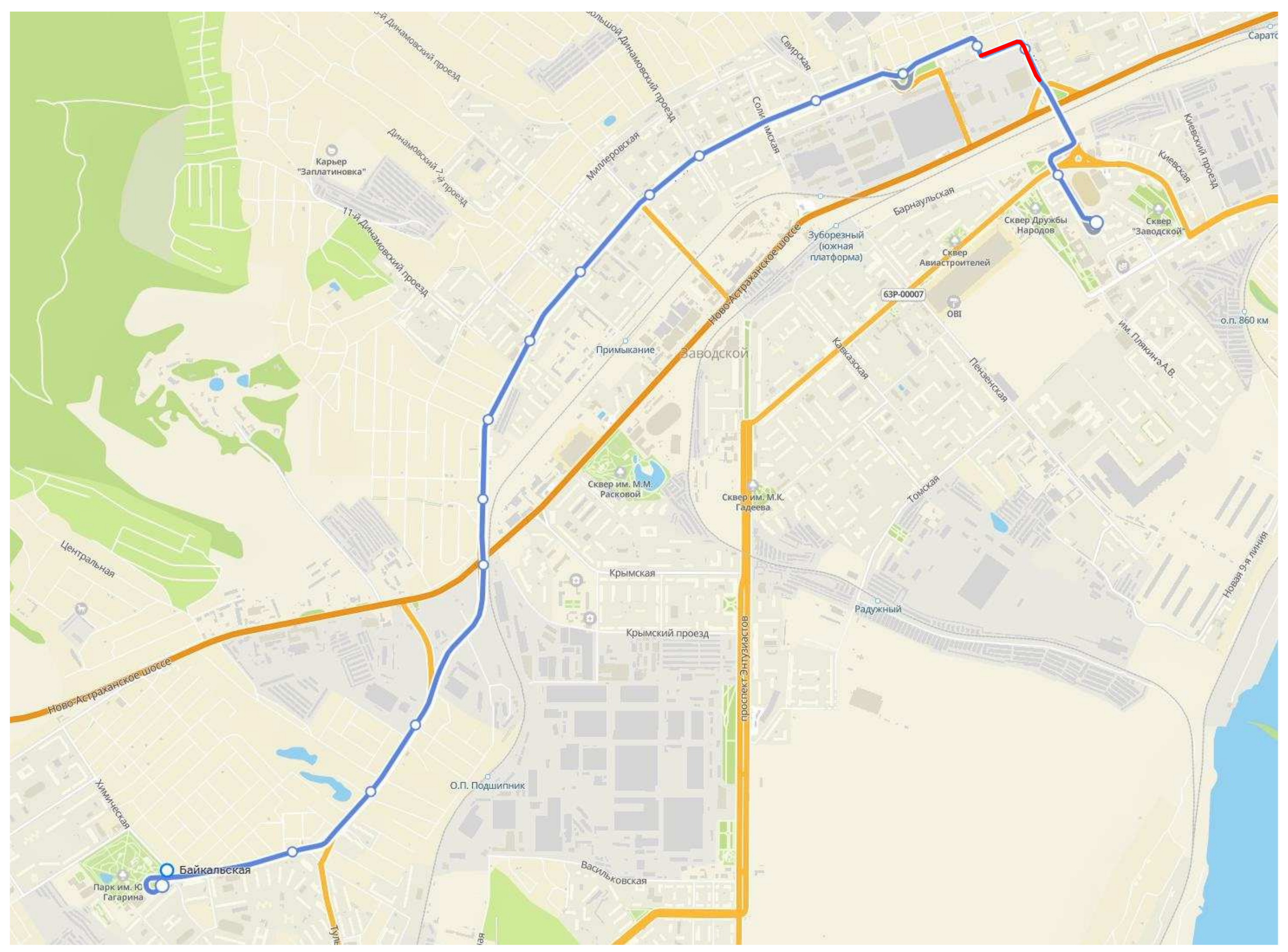
Формат А1

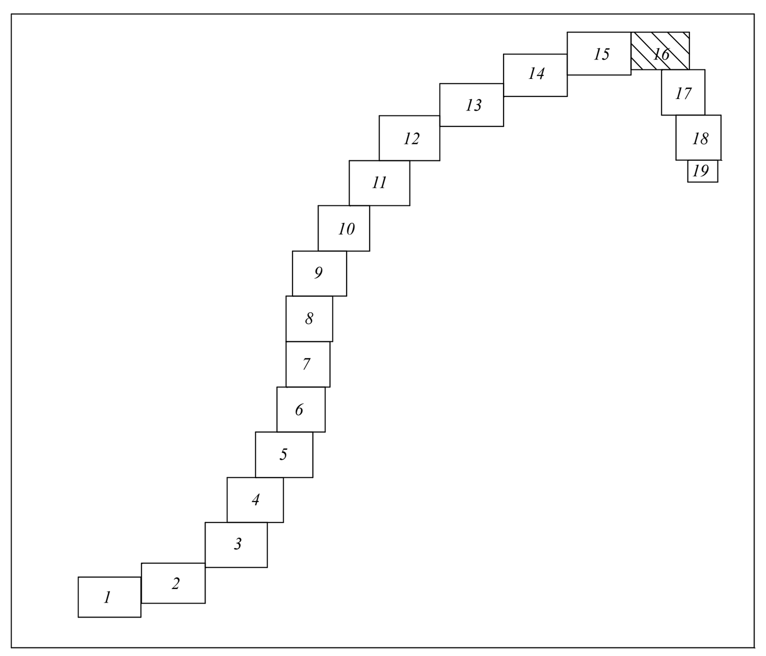
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.10 | 2-я Пионерская |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.ОЧ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А, завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 16 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

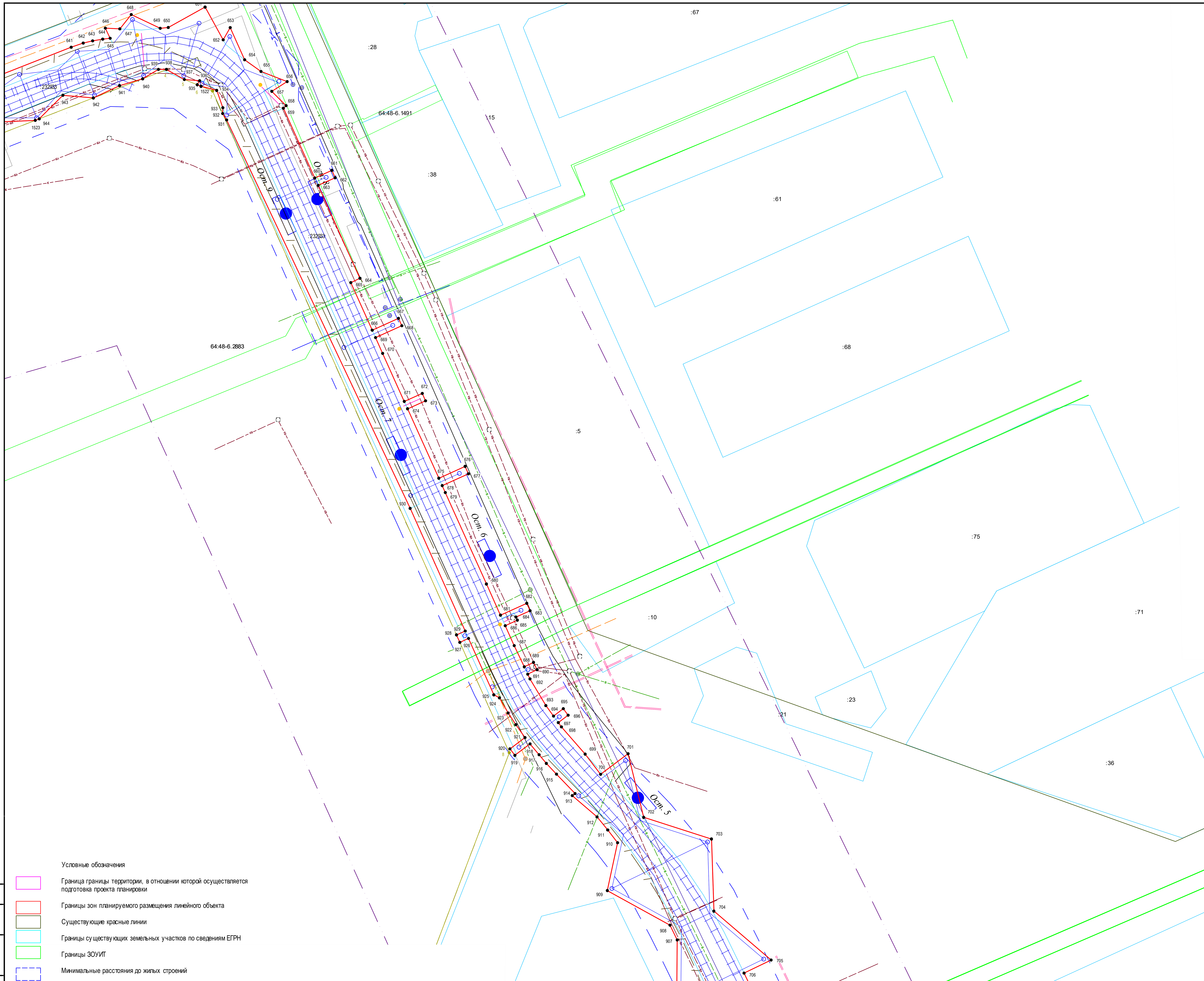
Подпись и дата

Инв. N подл.

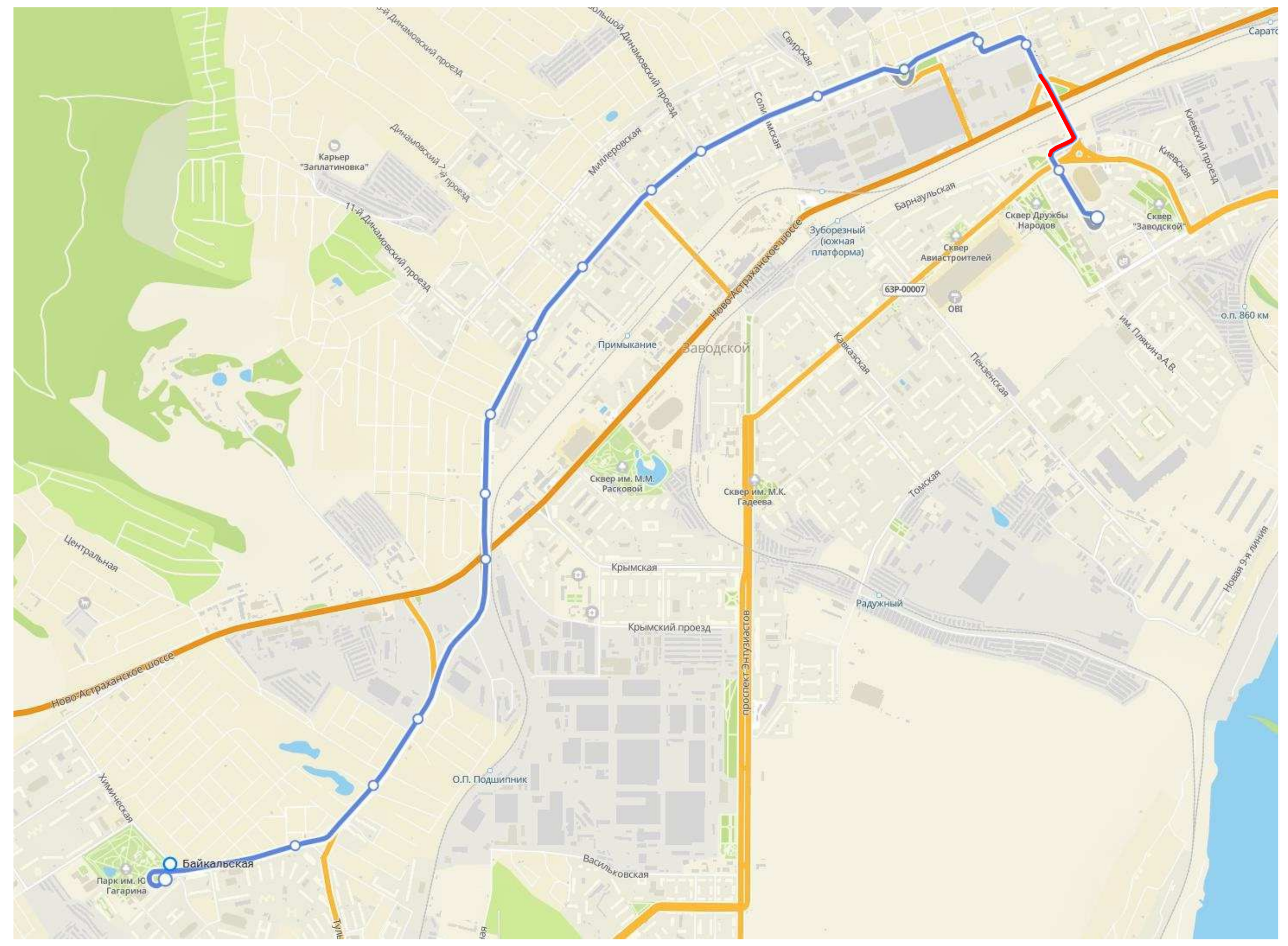
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

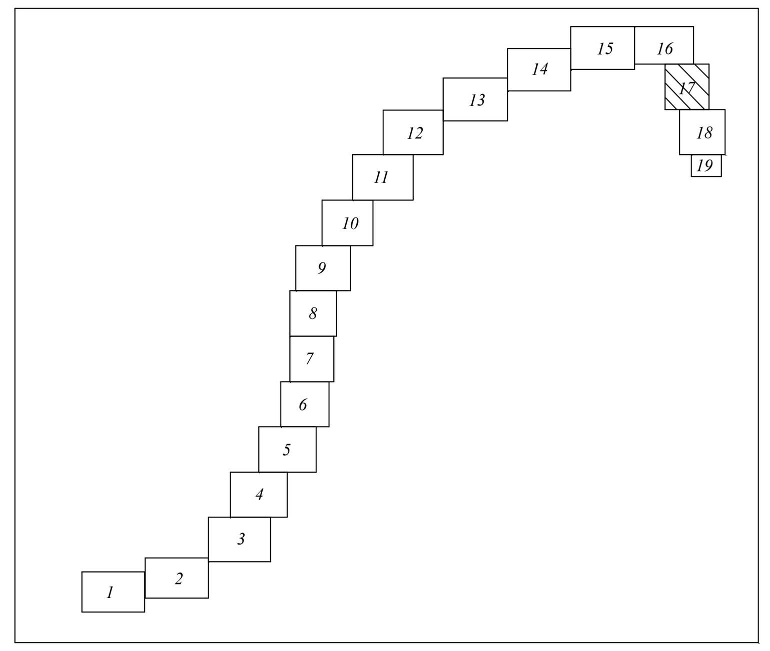
## ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

М 1:500




### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы
- Изменяемые красные линии
- Устанавливаемые красные линии, характерные точки границ устанавливаемой красной линии

| Каталог координат устанавливаемых красных линий | | |
|---|---|---|
| Протяженность, (м): | | 1367,19 |
| № точки | X (север) | Y (восток) |
| 1 | 494080,37 | 2292610,58 |
| 2 | 494140,02 | 2292760,59 |
| 3 | 494072,63 | 2292789,63 |
| 4 | 494136,56 | 2292954,88 |
| 5 | 494134,12 | 2292959,22 |
| 6 | 494132,45 | 2292963,34 |
| 7 | 494131,29 | 2292965,51 |
| 8 | 493968,25 | 2293039,31 |
| 9 | 493853,1 | 2292995,54 |
| 10 | 493739,96 | 2292746,3 |
| 1 | 494080,37 | 2292610,58 |

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.7 | 7-й Нагорный проезд |
| Ост.6 | |
| Ост.5 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.ОЧ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории.
Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 17 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

М 1:500

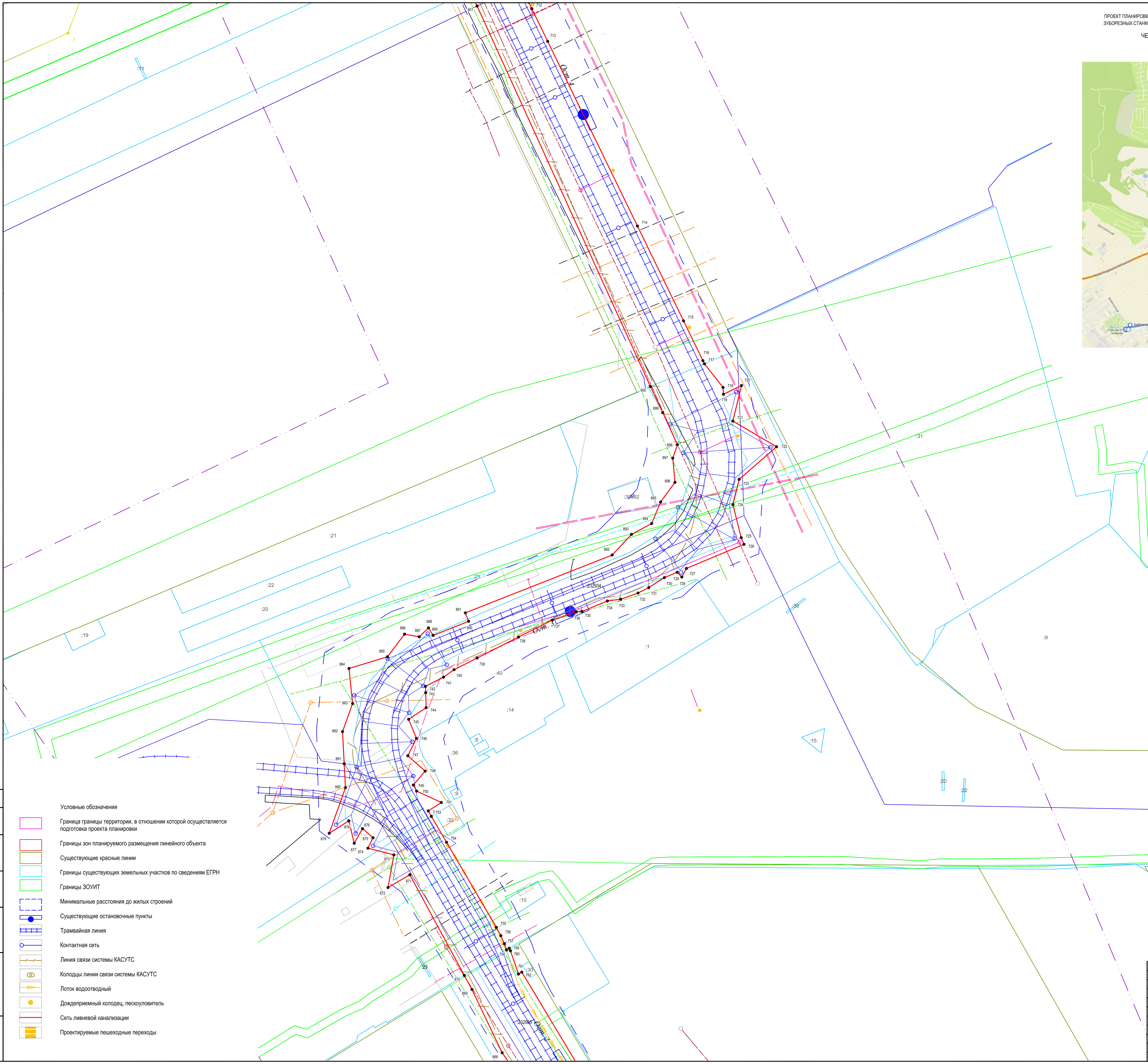
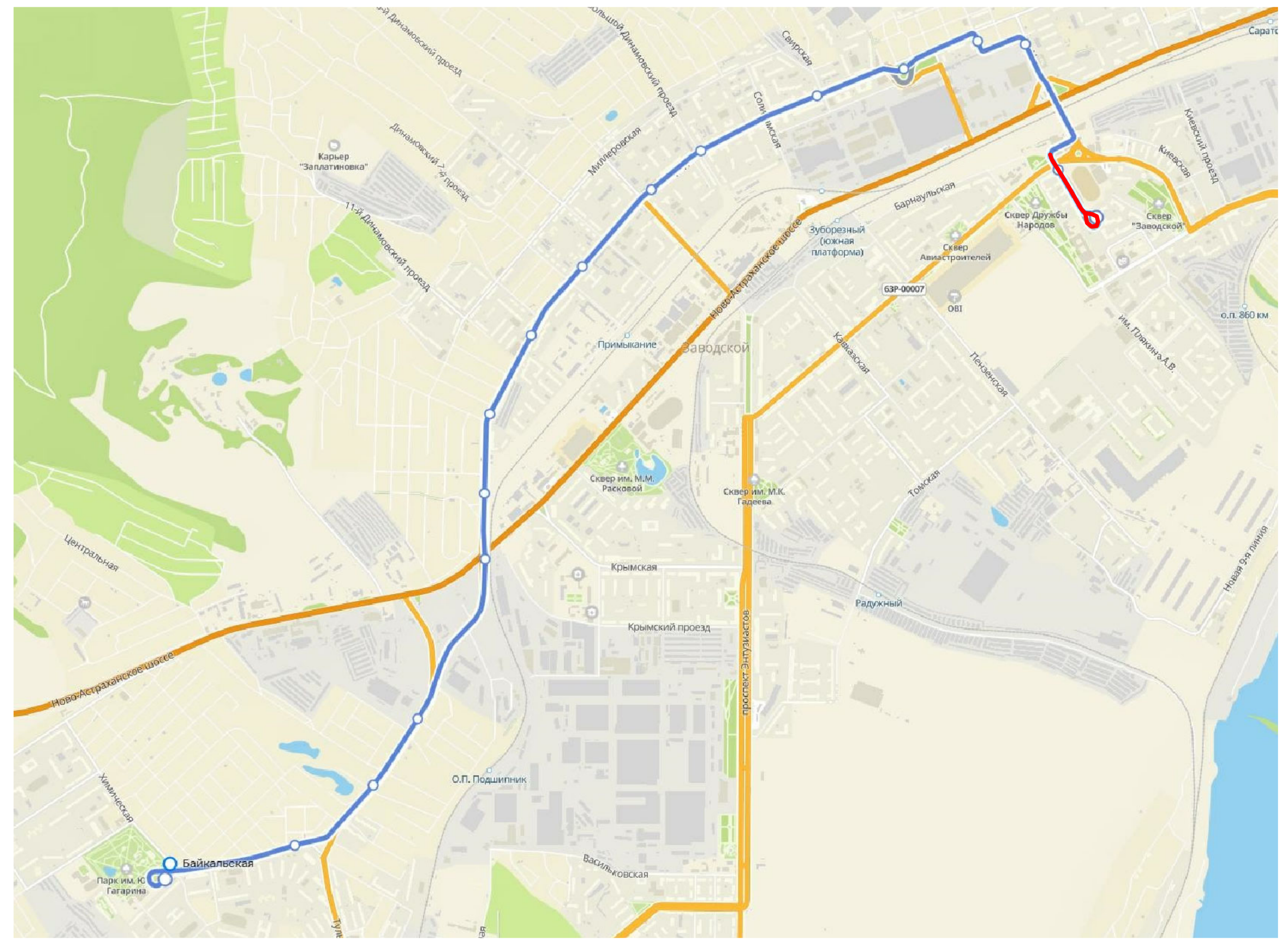
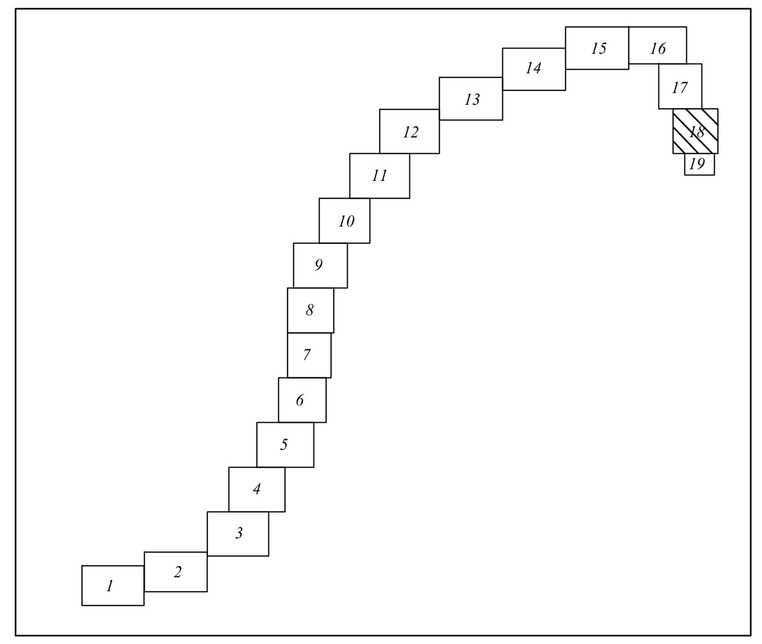


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА





Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.4 | Стадион Волга |
| Ост.3 | |
| Ост.2 | Стадион Волга |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | **56-2022-П-ППТ.ОЧ** |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Основная часть |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 18 | |

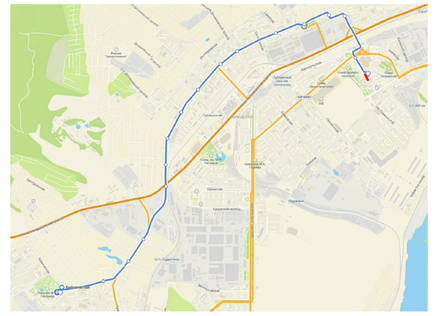
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

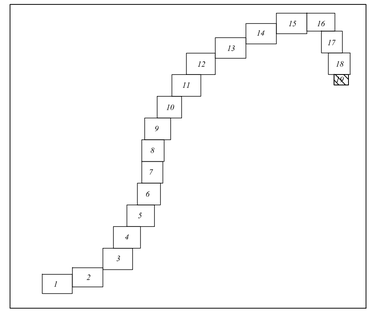
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.
ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния до жилых строений
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.2 | Стадион Волга |
| Ост.1 | пл. Орджоникидзе |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.ОЧ |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Разработал | | Ульянырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Основная часть |
| | | | | | | Стадия: ППиМТ; Лист: 19; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

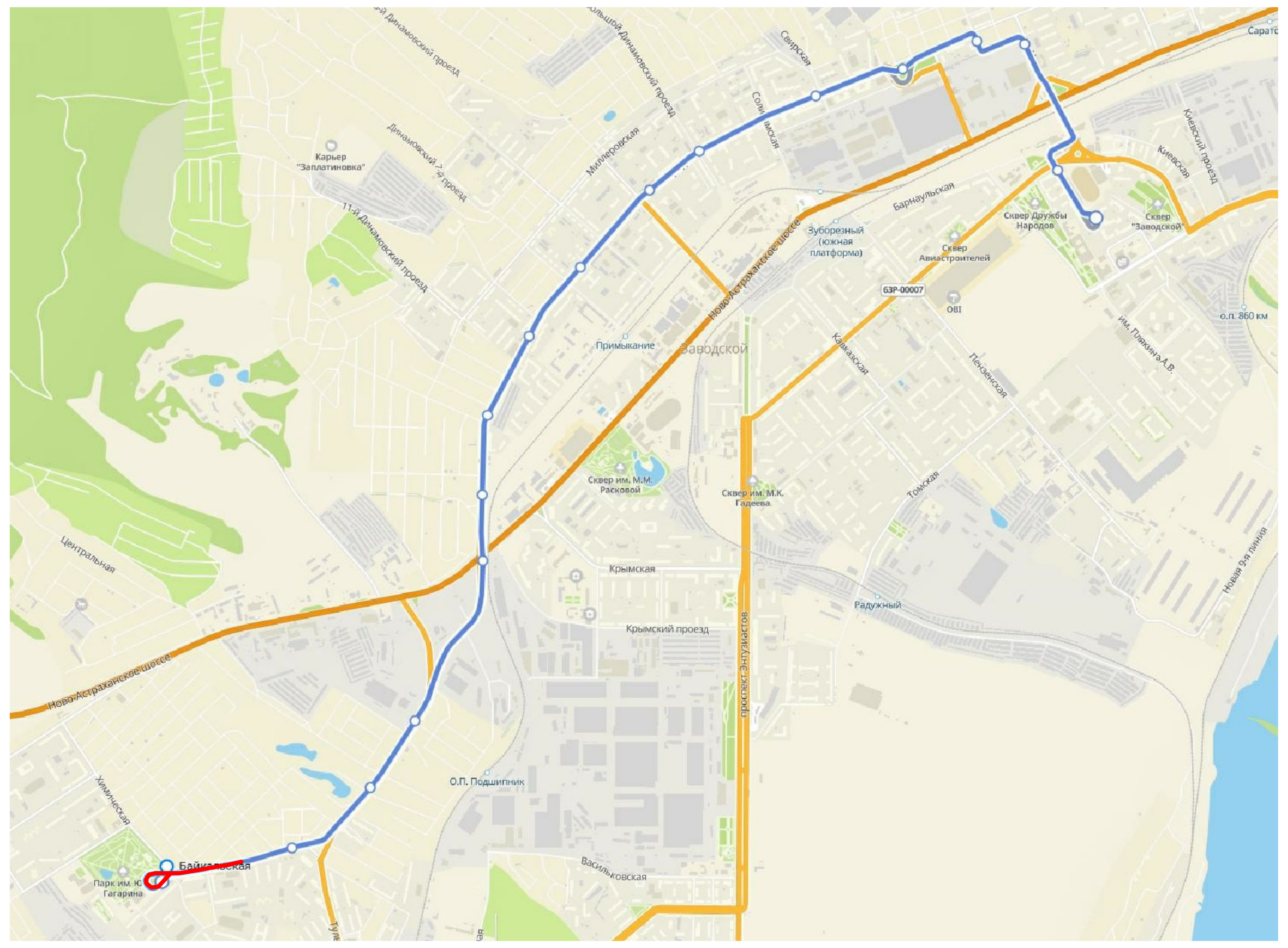
Формат А1

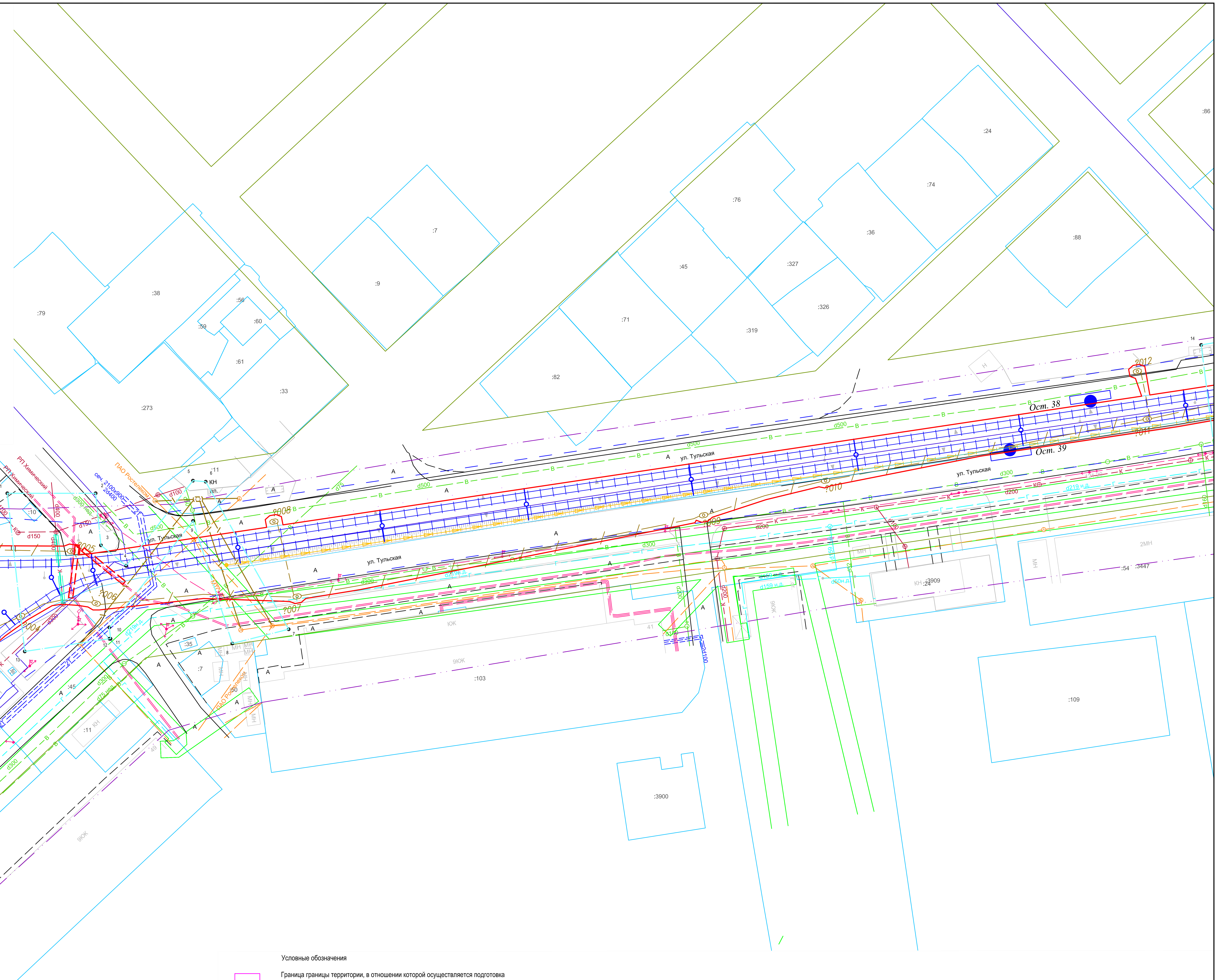
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

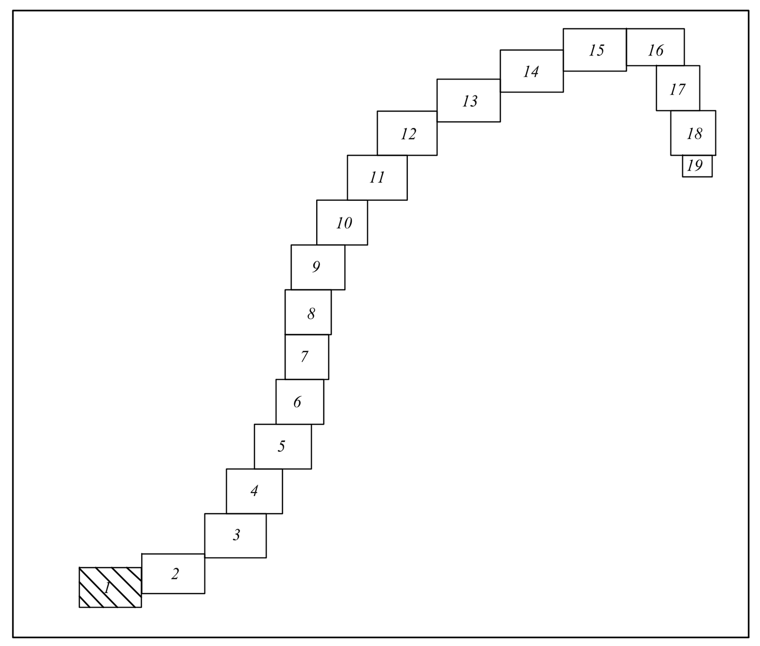
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.41 | пос. Комсомольскй (трамвай) |
| Ост.40 | Байкальская |
| Ост.39 | Магазин на Тульской |
| Ост.38 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.ОЧ |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Основная часть — Стадия: ППиМТ; Лист: 1; Листов: 19 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

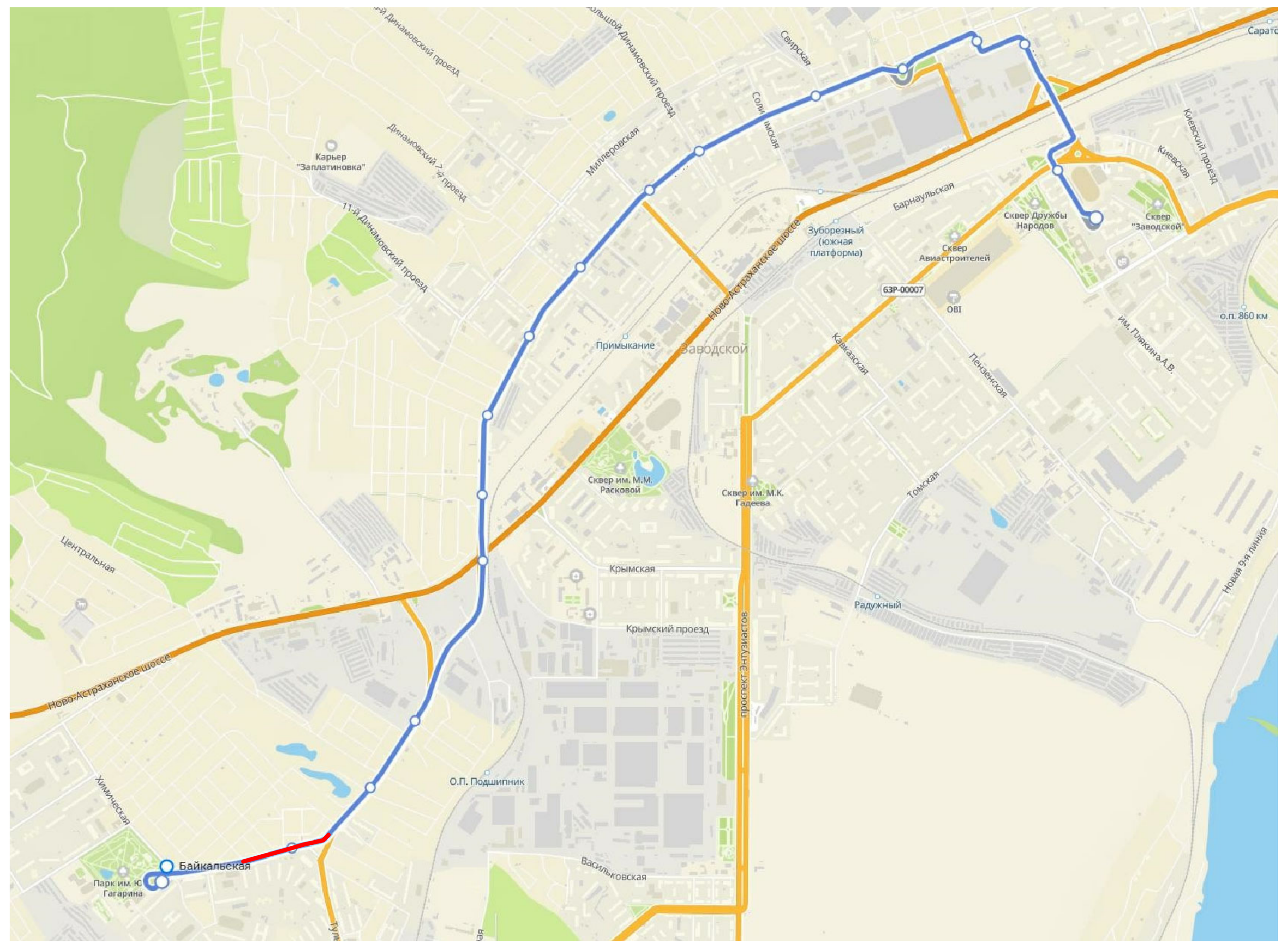
Формат А1

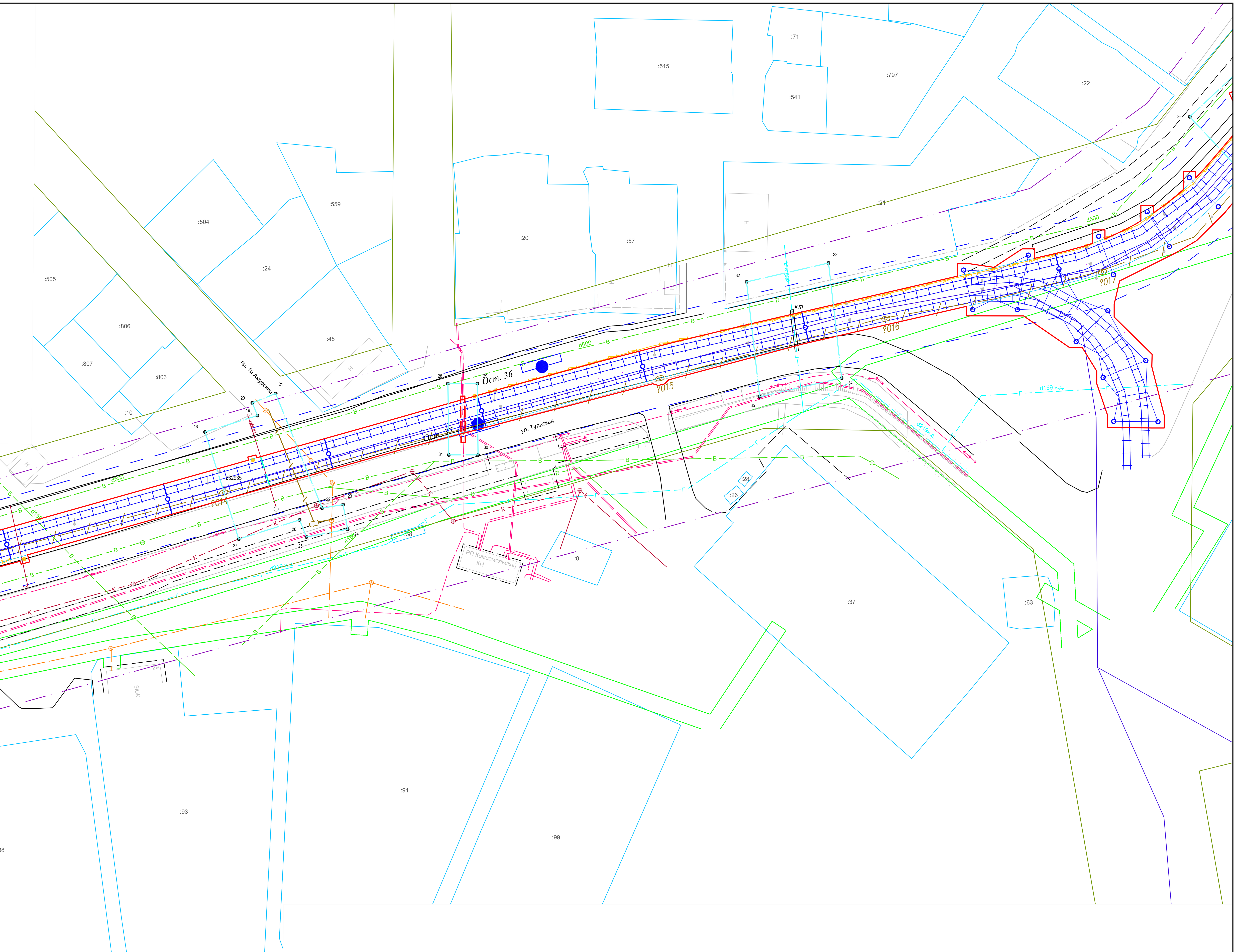
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

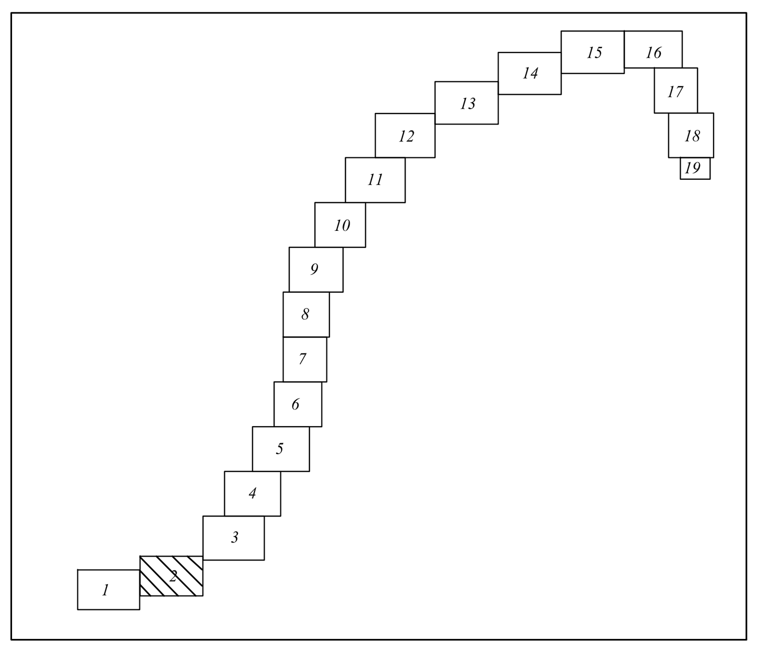
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.37 | Тульская |
| Ост.36 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

**56-2022-П-ППТ.ОЧ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 2 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

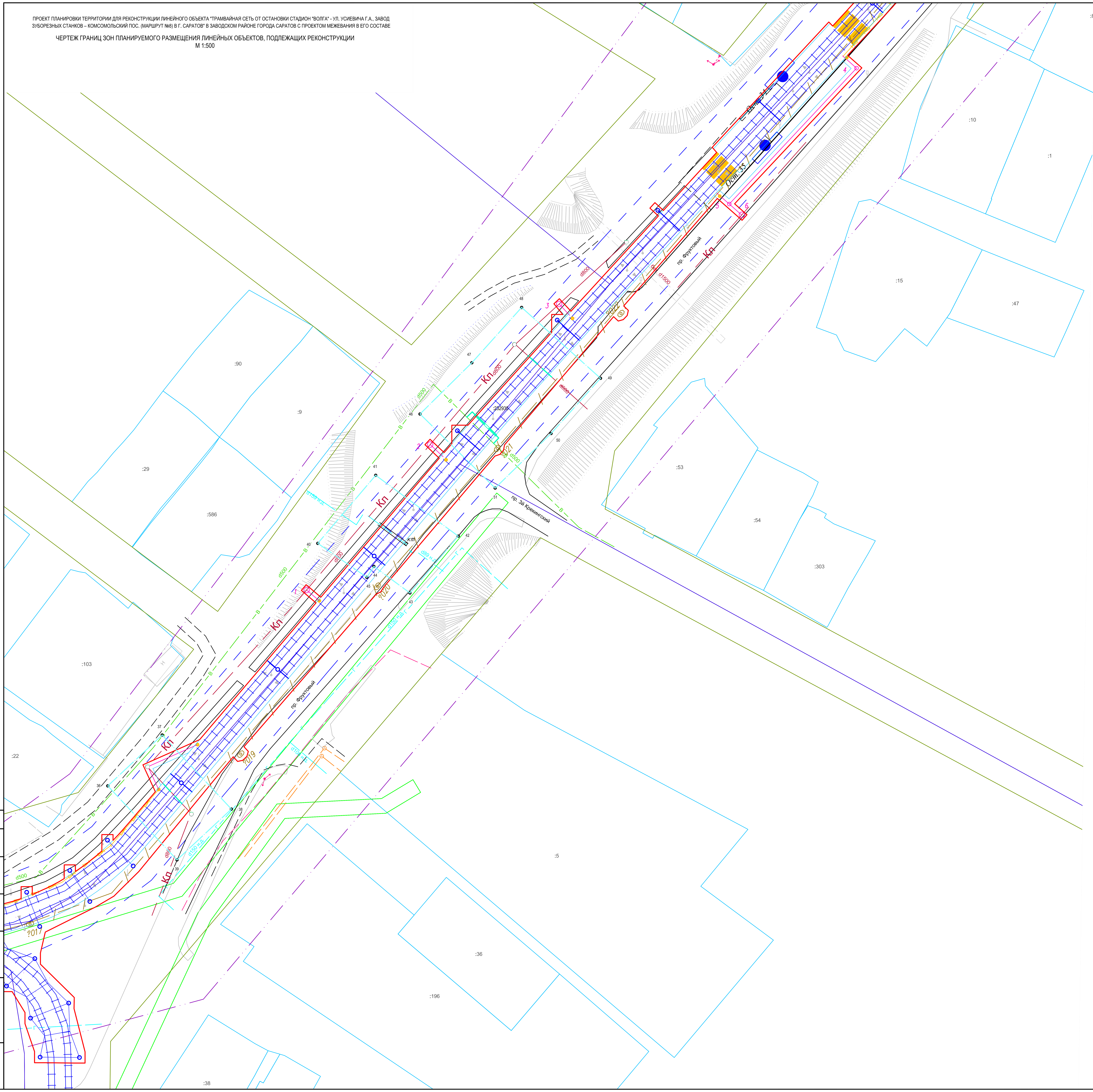
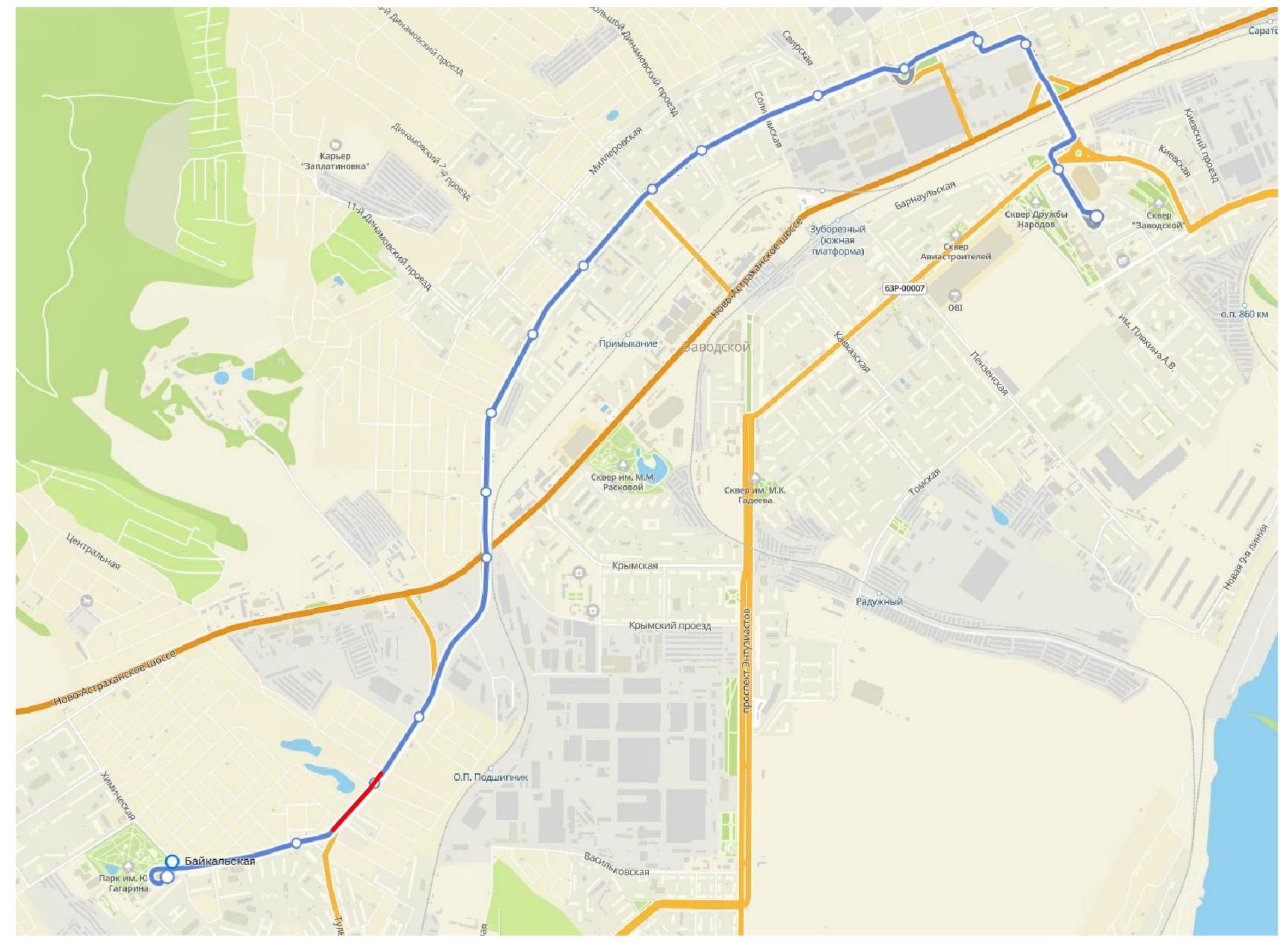
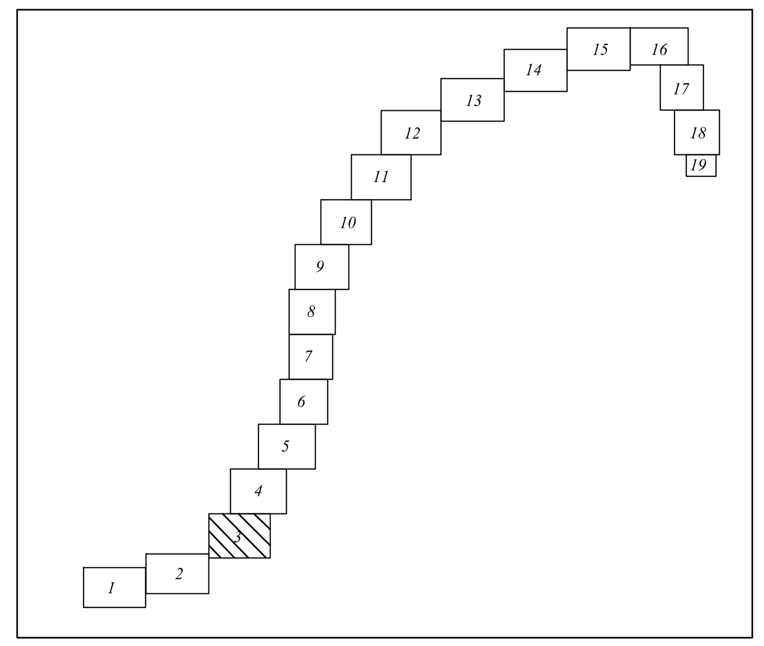



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.35 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.34 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.ОЧ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 3 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

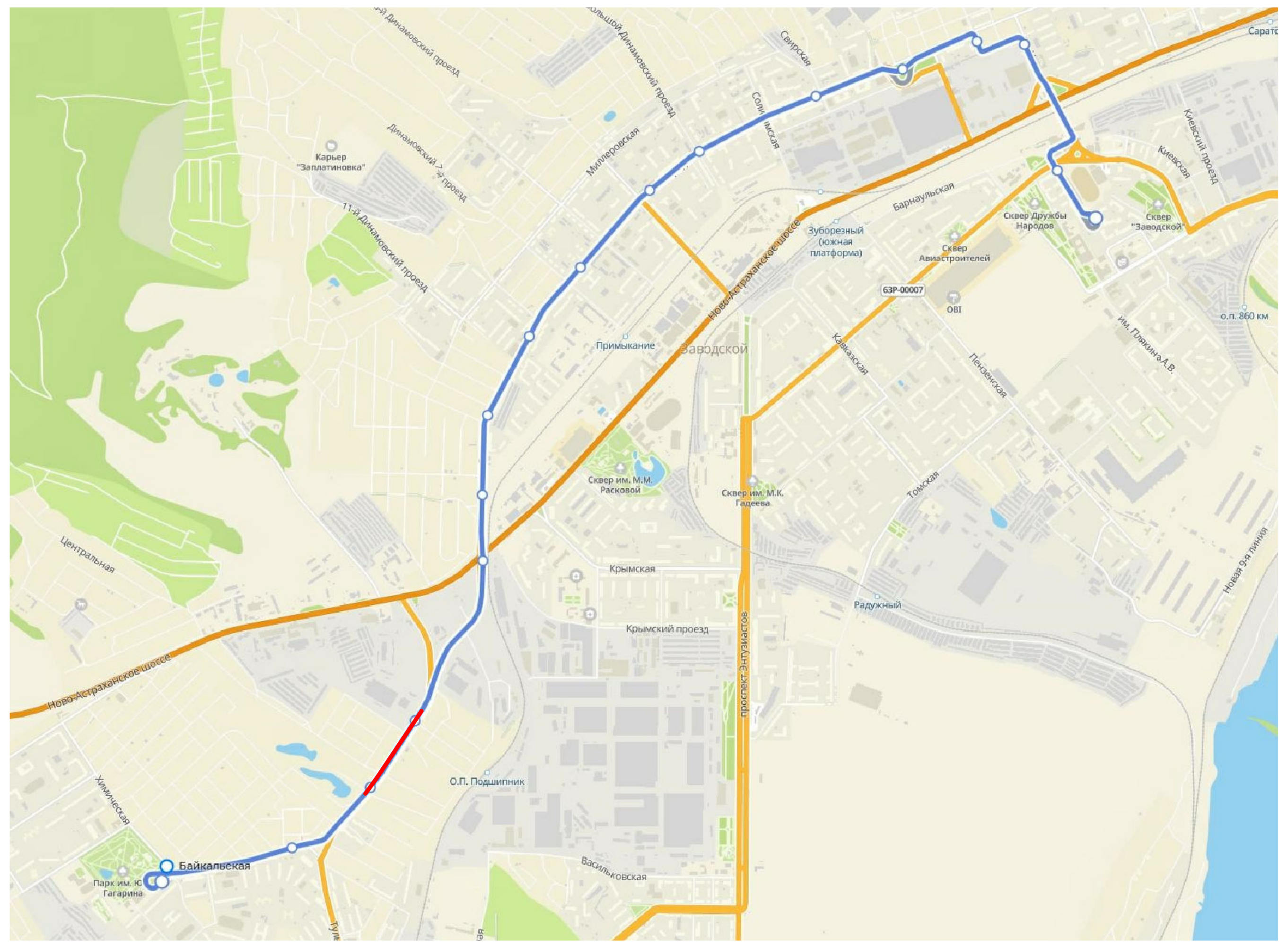
Формат А1

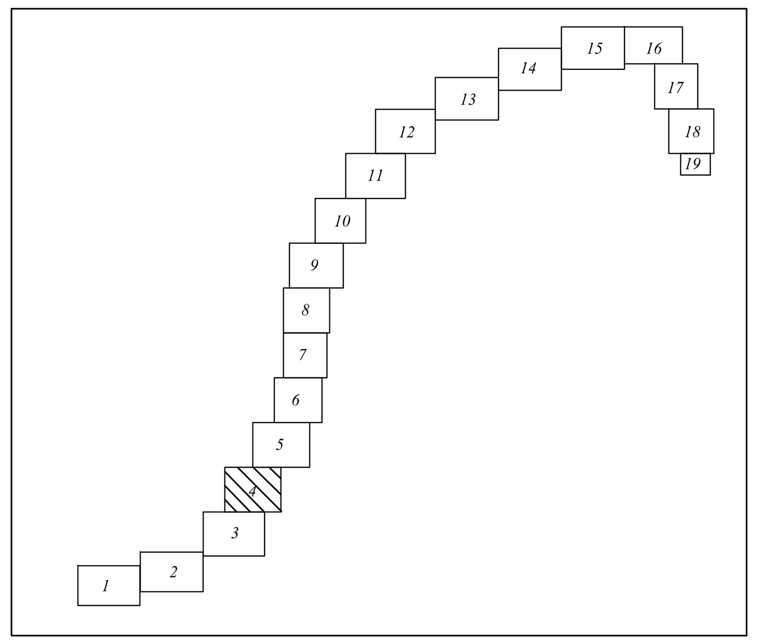
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

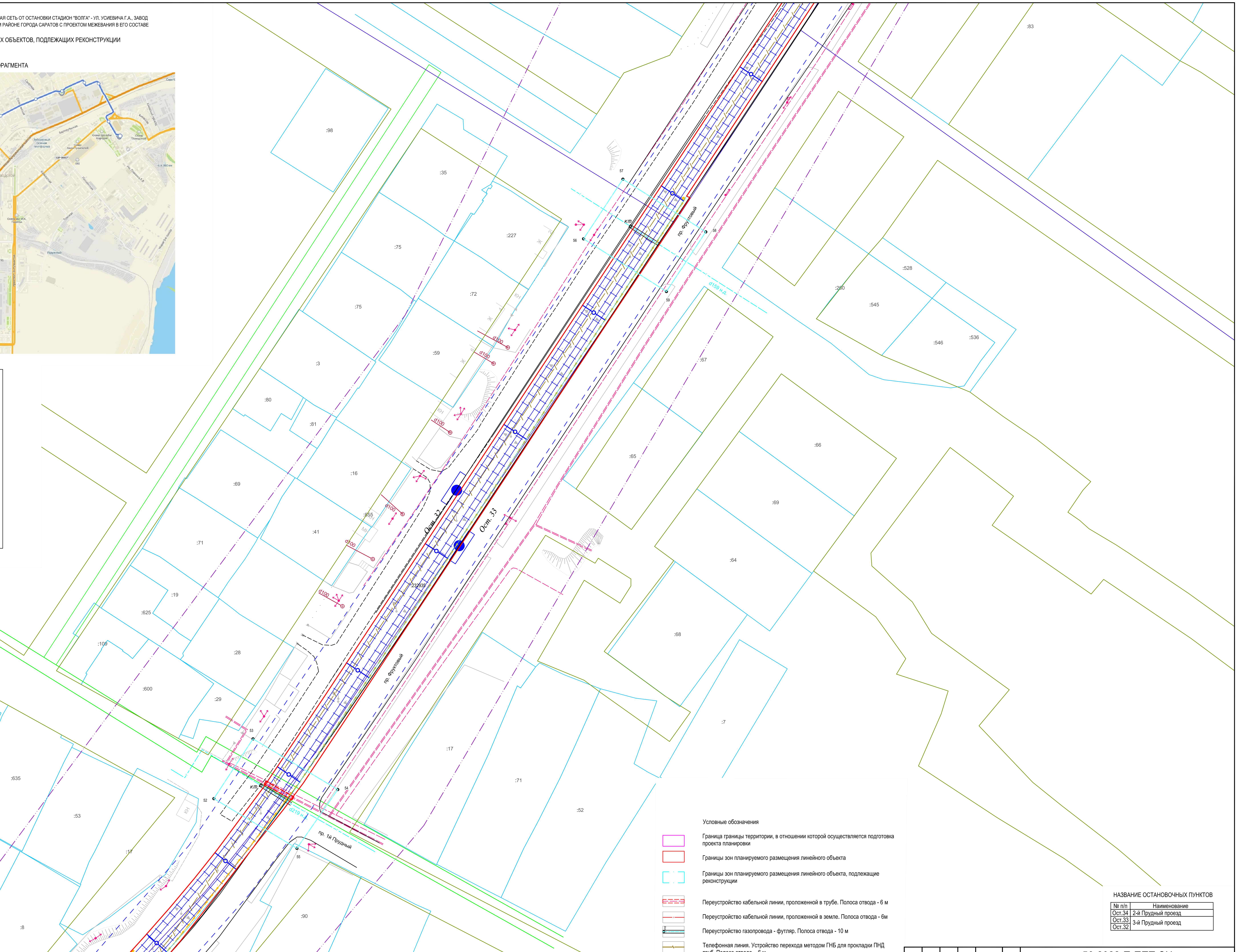
## ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.34 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.33 | 3-й Прудный проезд |
| Ост.32 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.ОЧ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 4 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

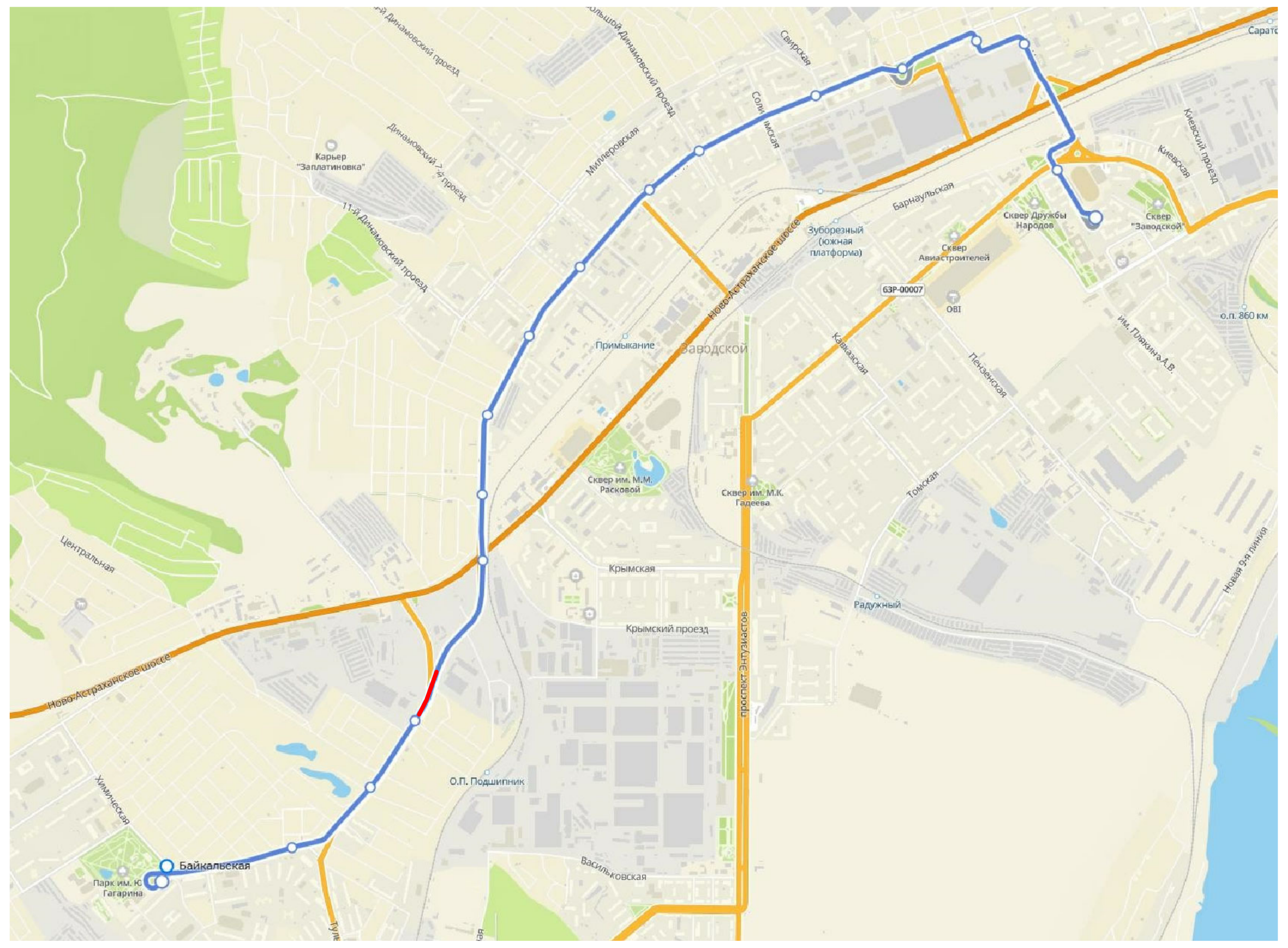
Формат А1

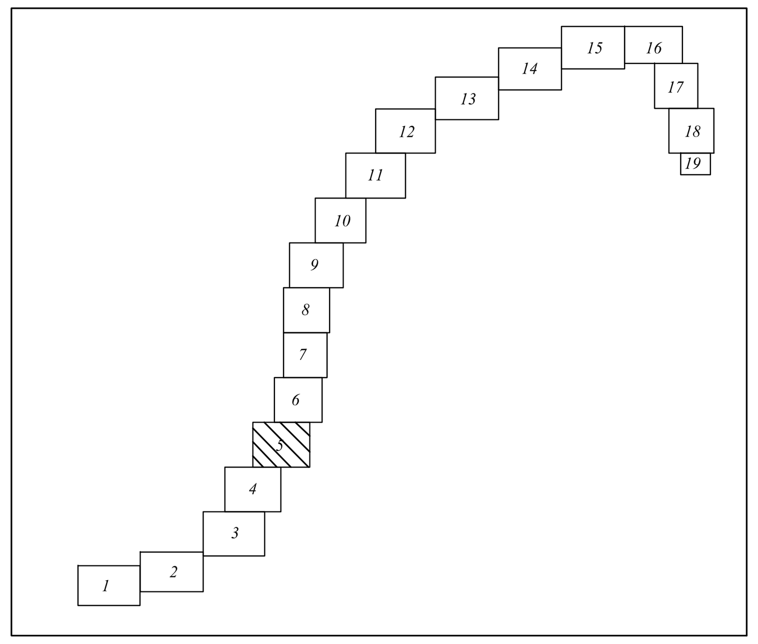
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

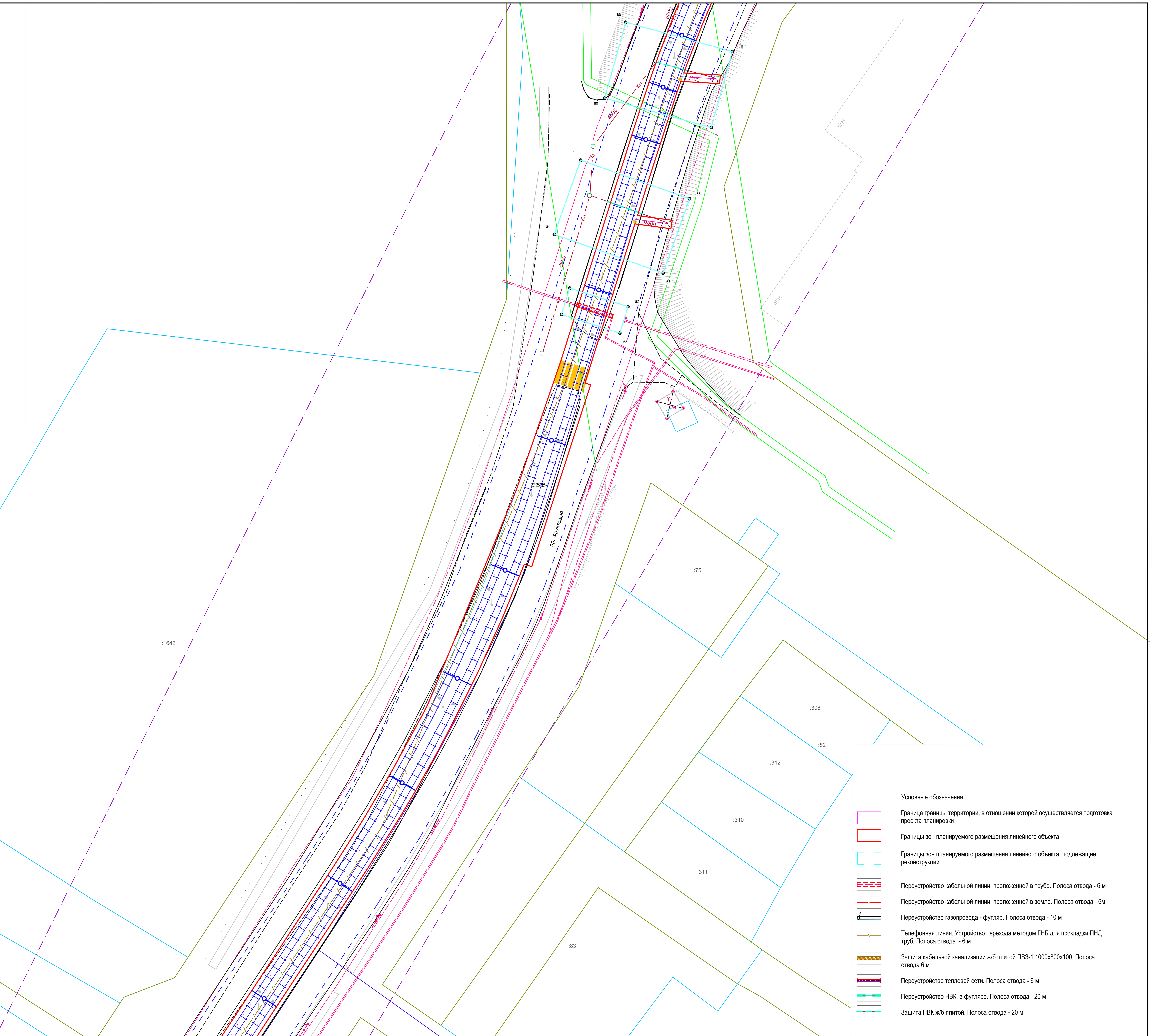
## ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.ОЧ |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Основная часть — Стадия: ППиМТ; Лист: 5; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

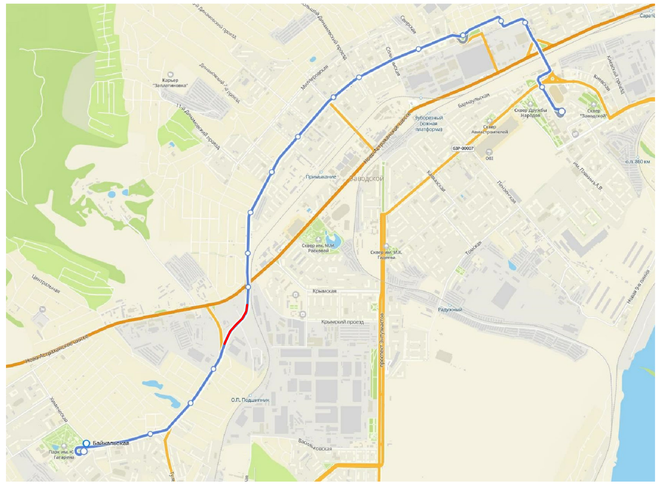
Инв. N подл.

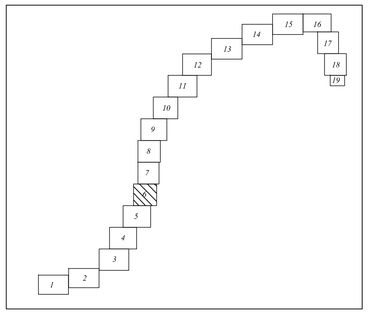
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




64:48-6,641

:62

:1659

:43

:1499

:2293

пр. Фрунзенский

Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.ОЧ |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Разработал | | Ульянырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории, Основная часть |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 6 | |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

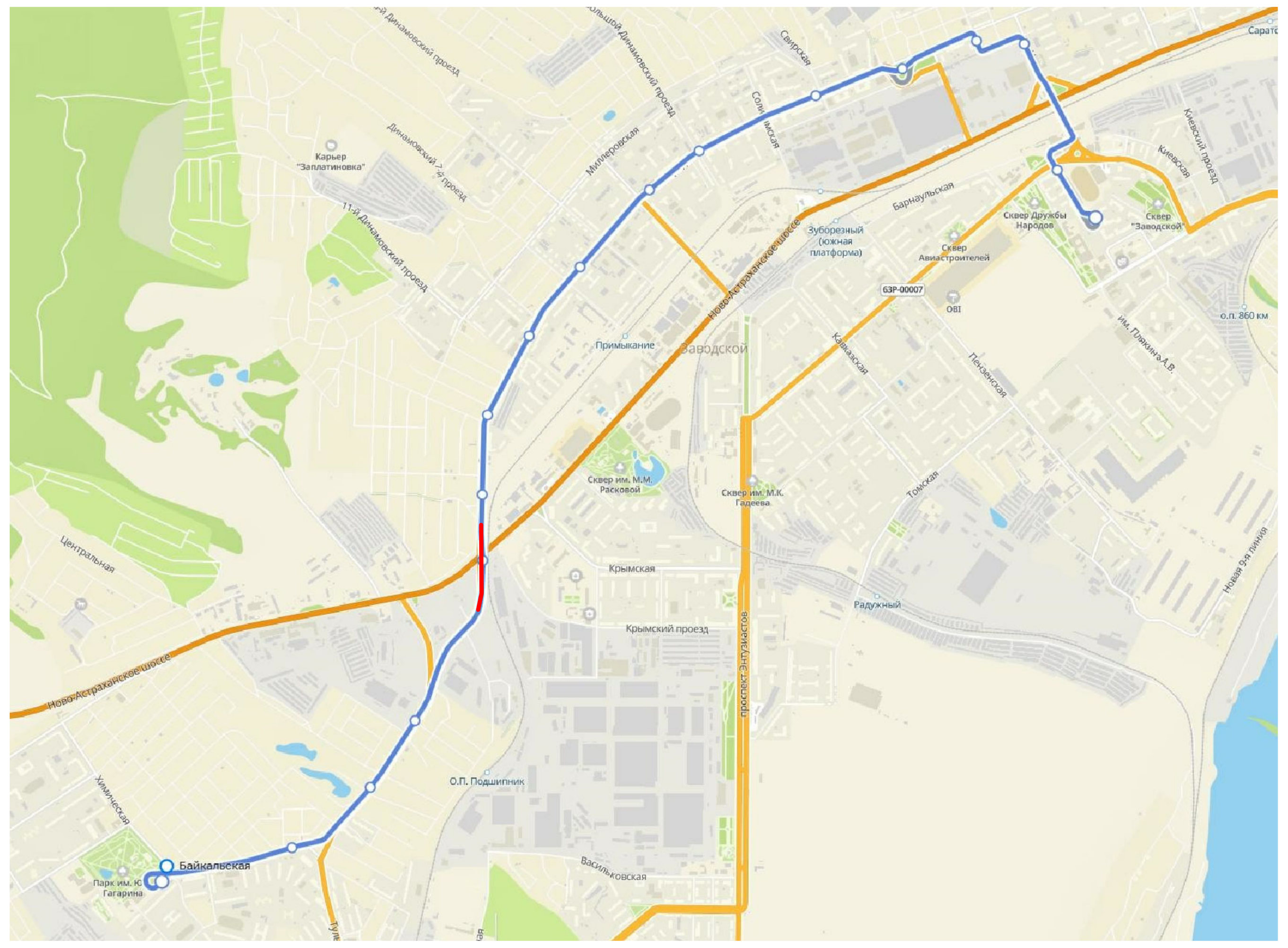
Формат А1

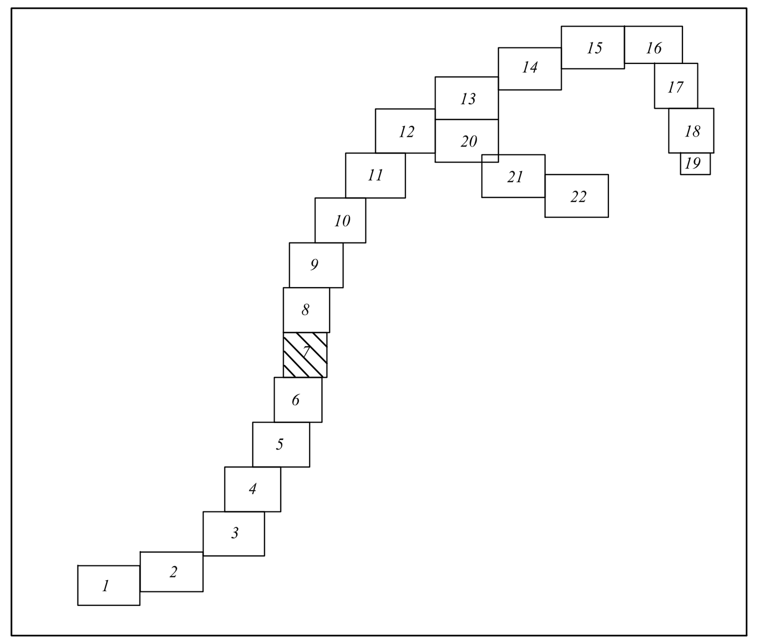
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

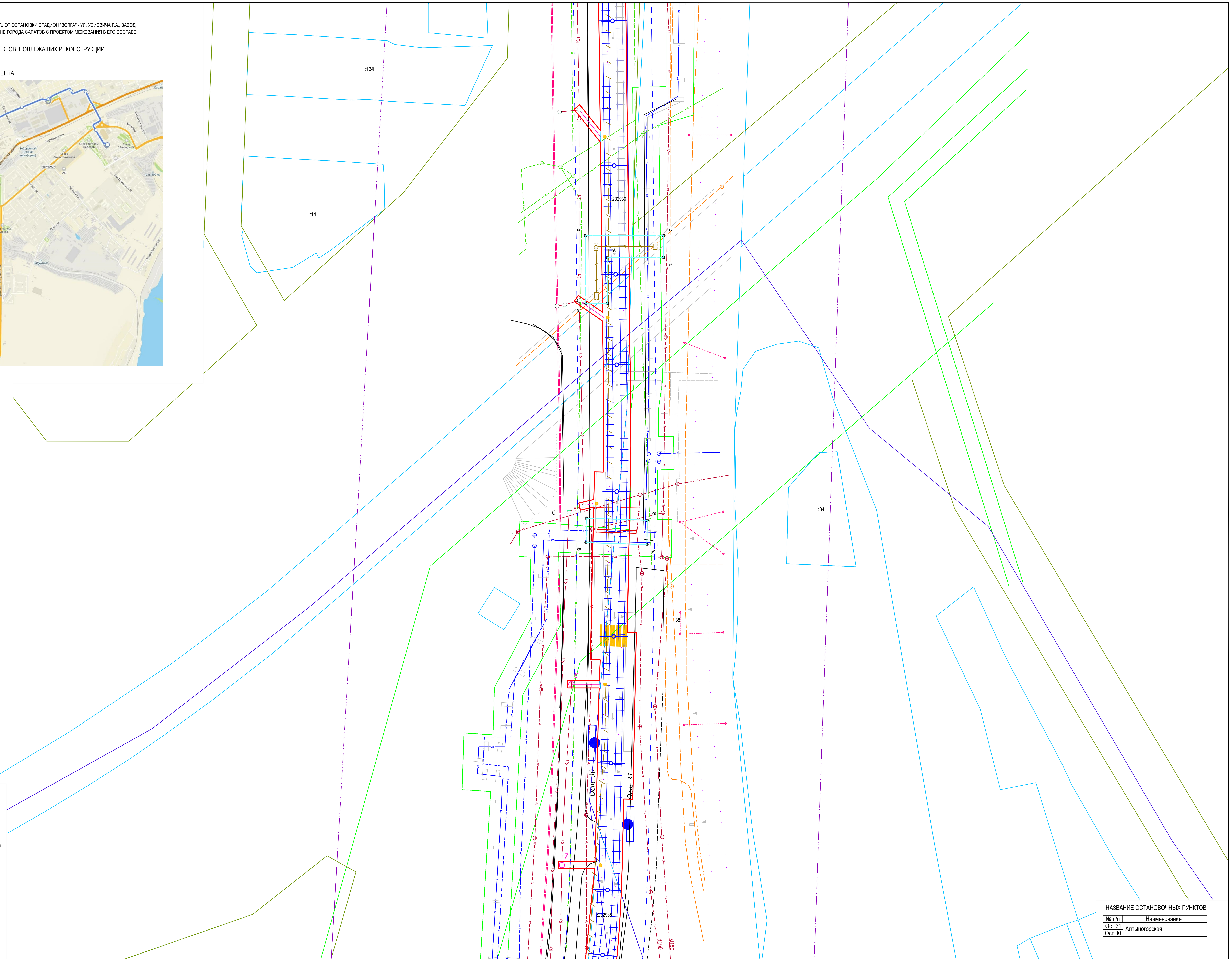
# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.31 | Алтыногорская |
| Ост.30 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.ОЧ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 7 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

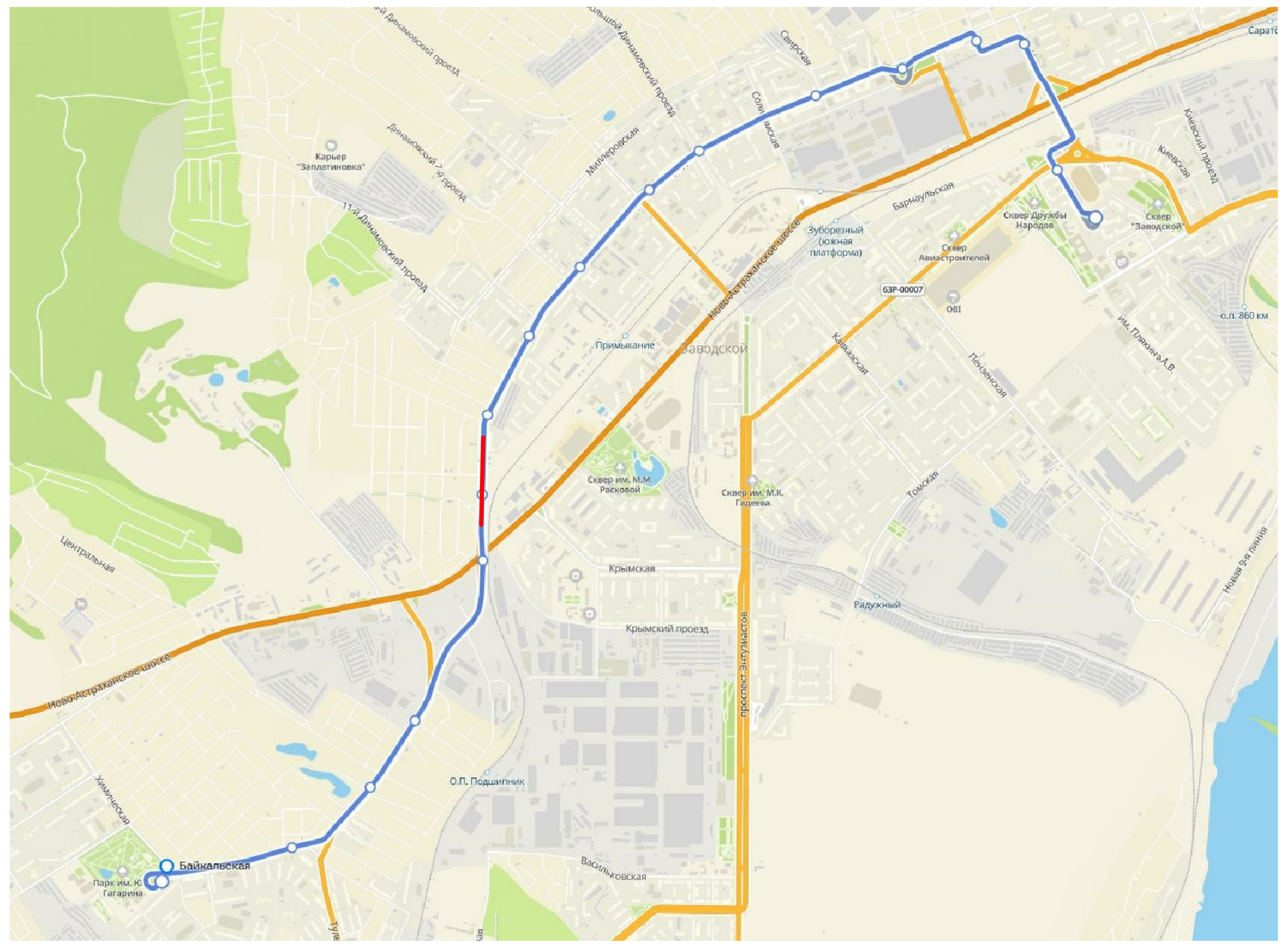
Формат А1

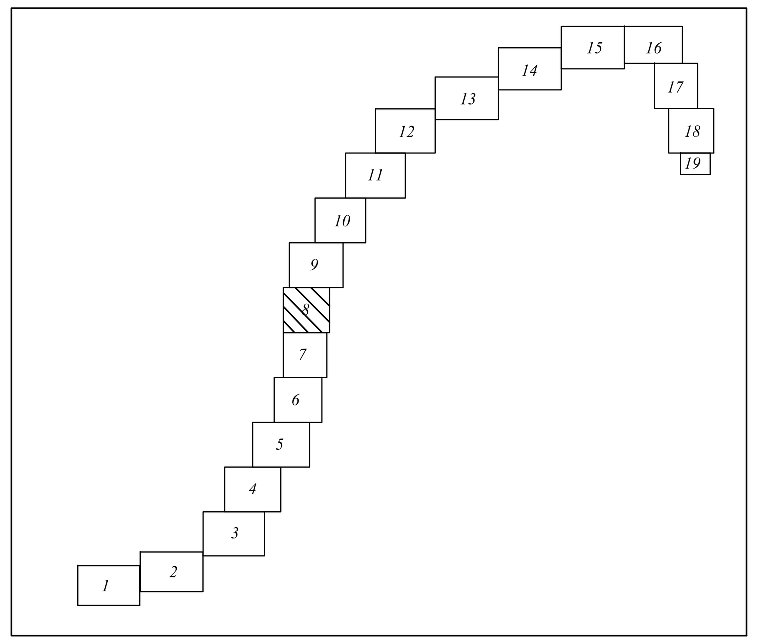
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

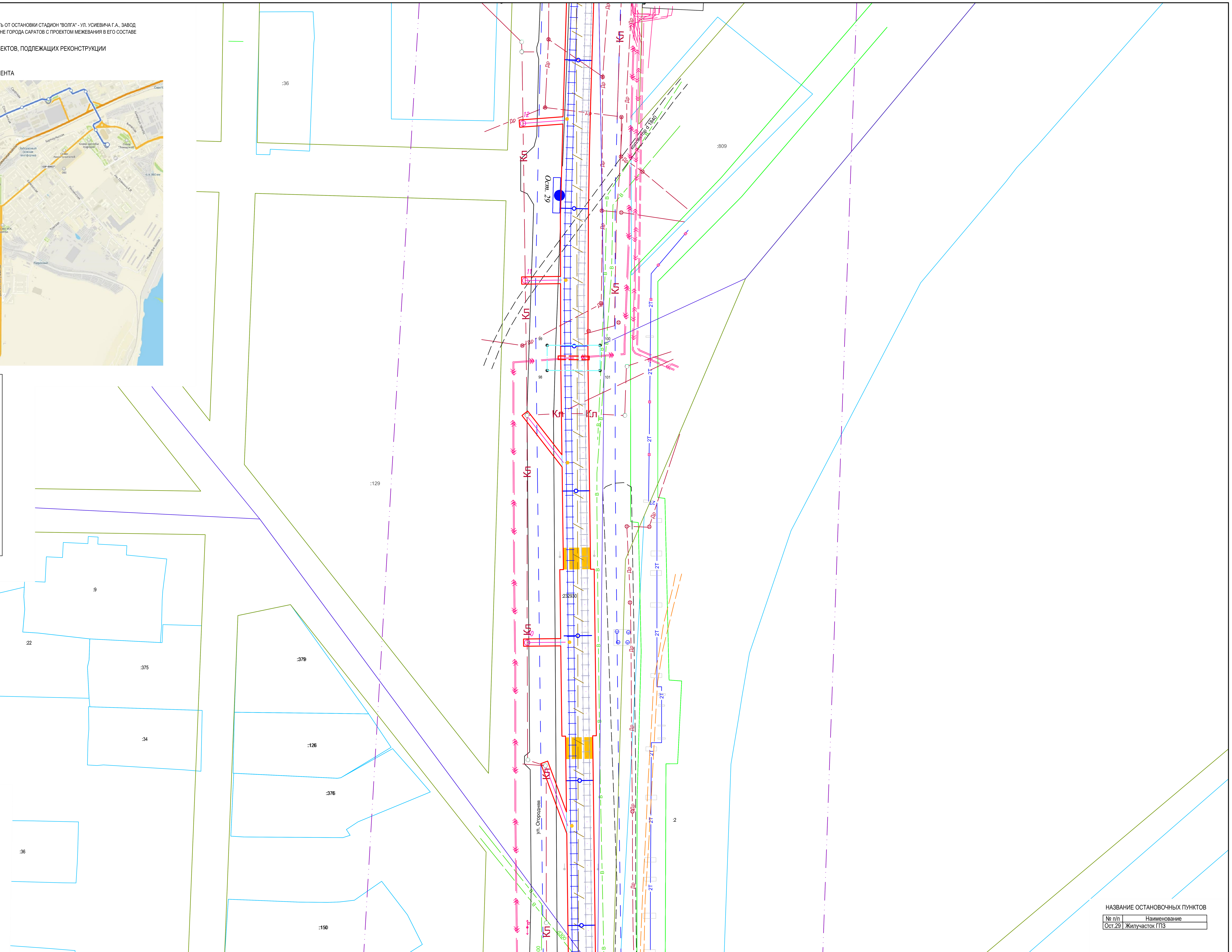
# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.29 | Жилучасток ГПЗ |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.ОЧ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 8 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

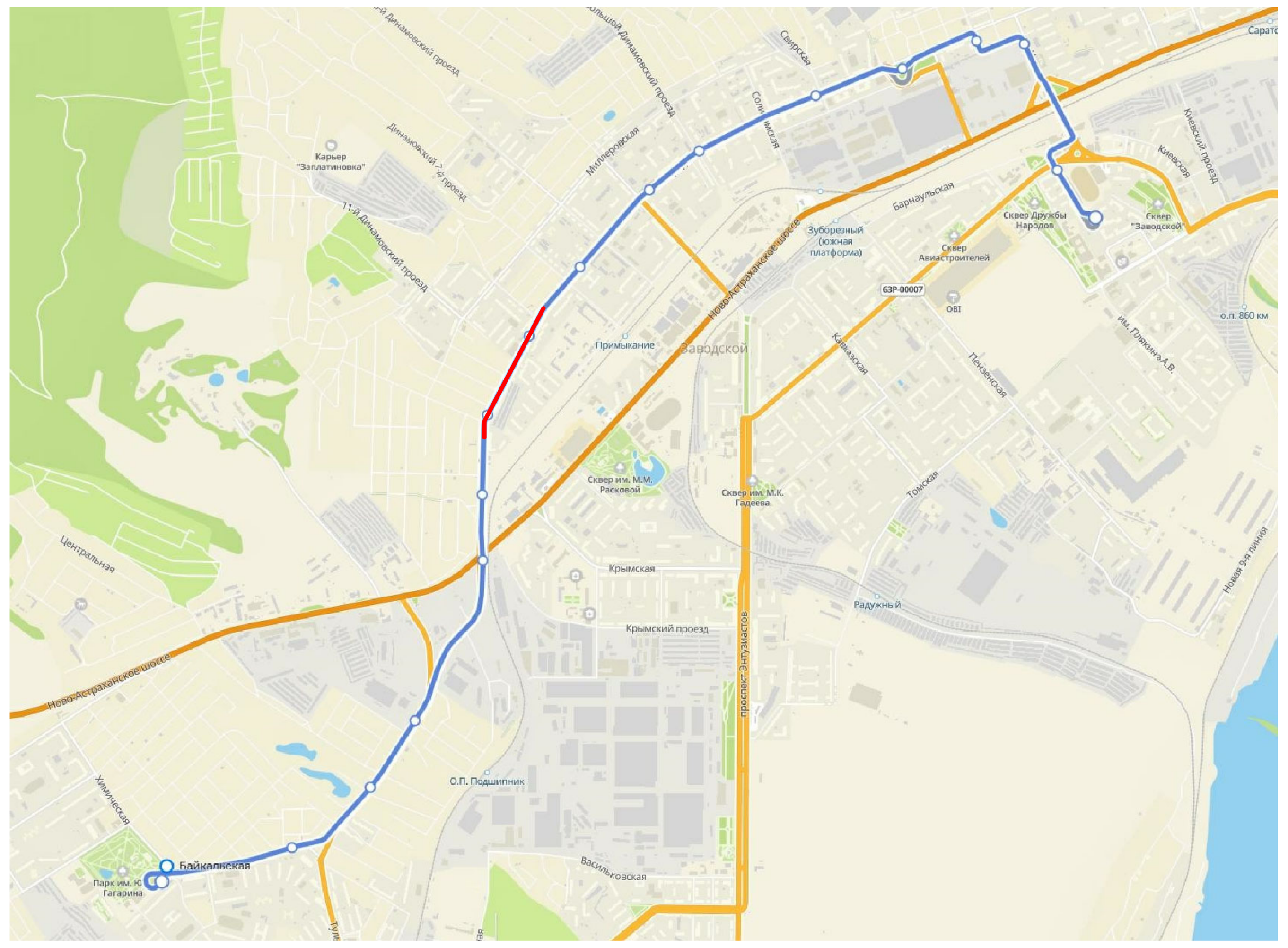
Формат А1

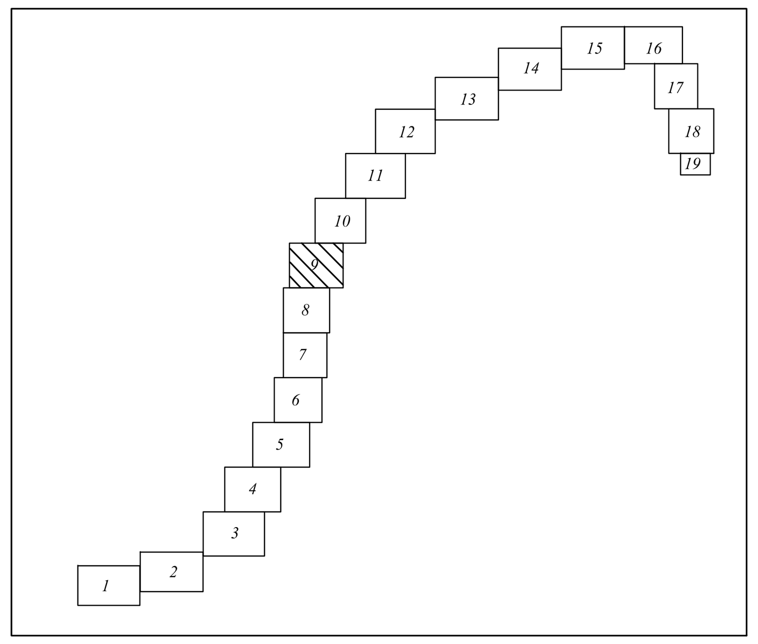
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

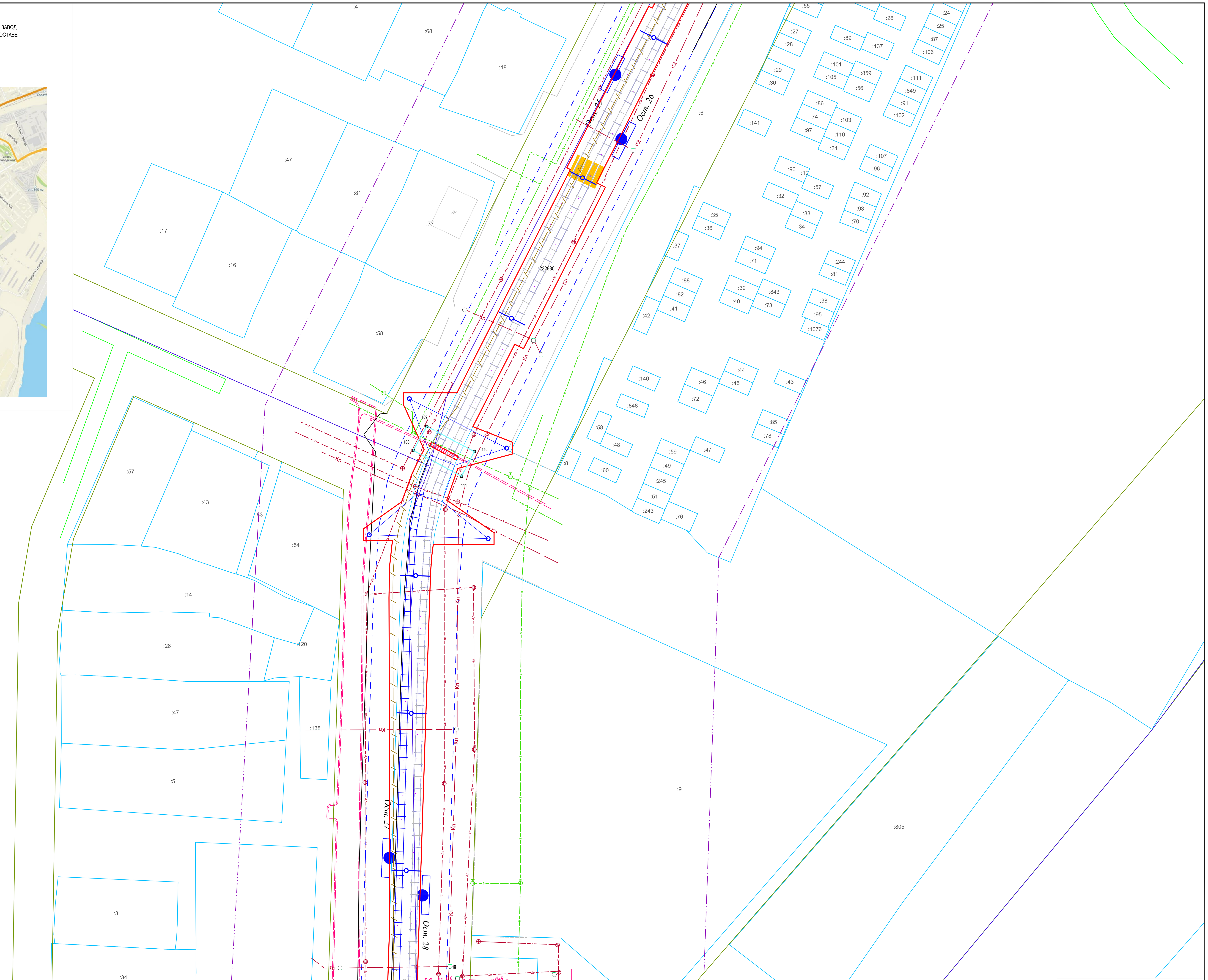
## ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.28 | Лучевая |
| Ост.27 | |
| Ост.26 | Лучевой проезд |
| Ост.25 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.ОЧ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 9 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

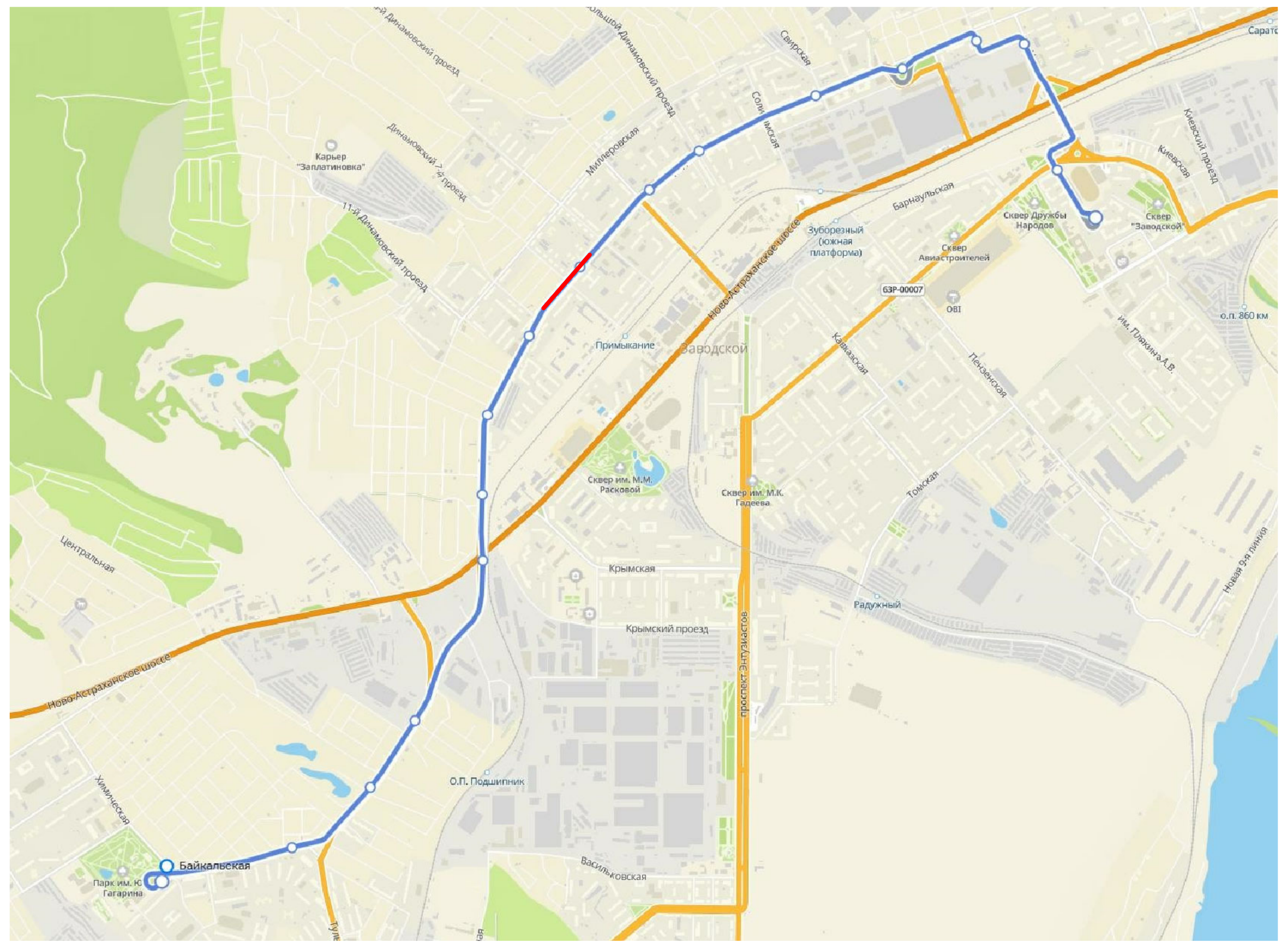
Формат А1

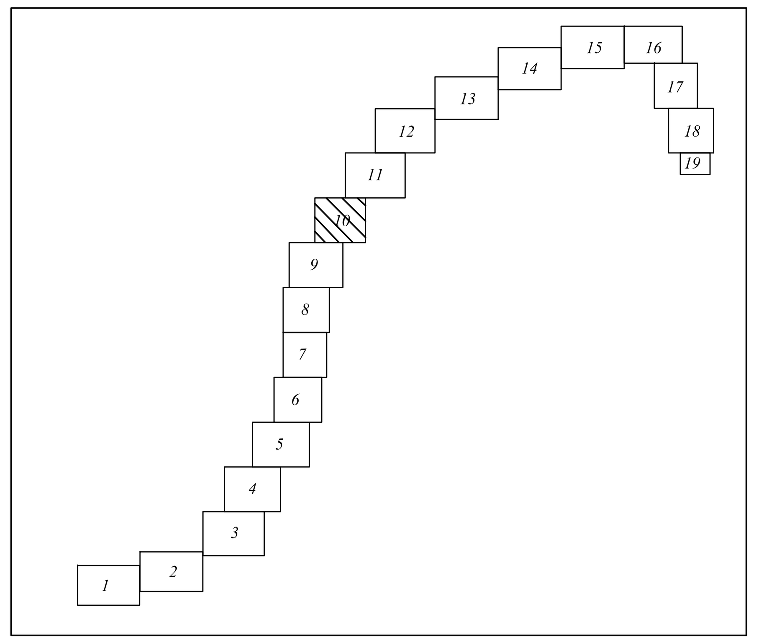
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

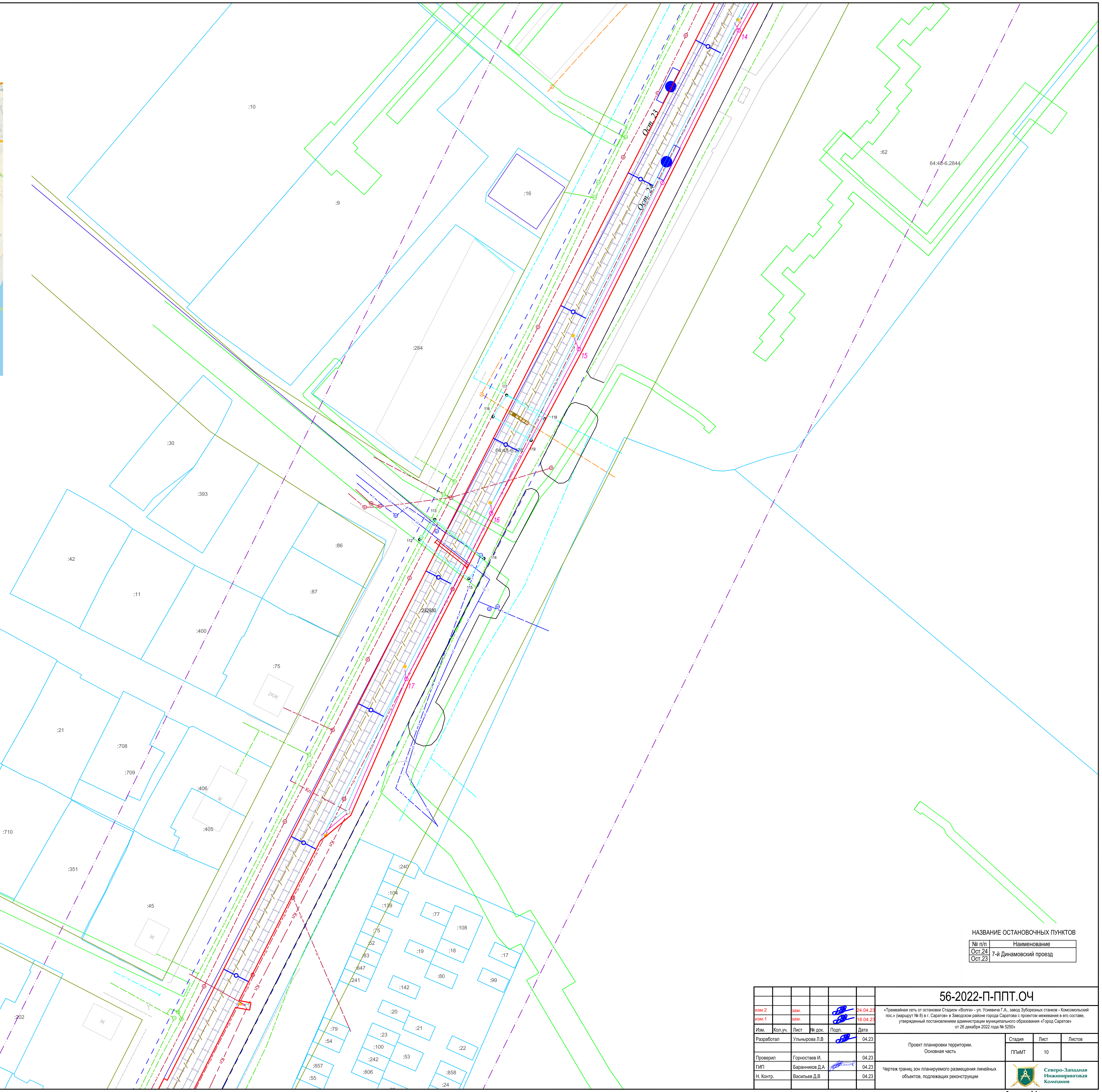
# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.24 | 7-й Динамовский проезд |
| Ост.23 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.ОЧ |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Основная часть |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 10; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

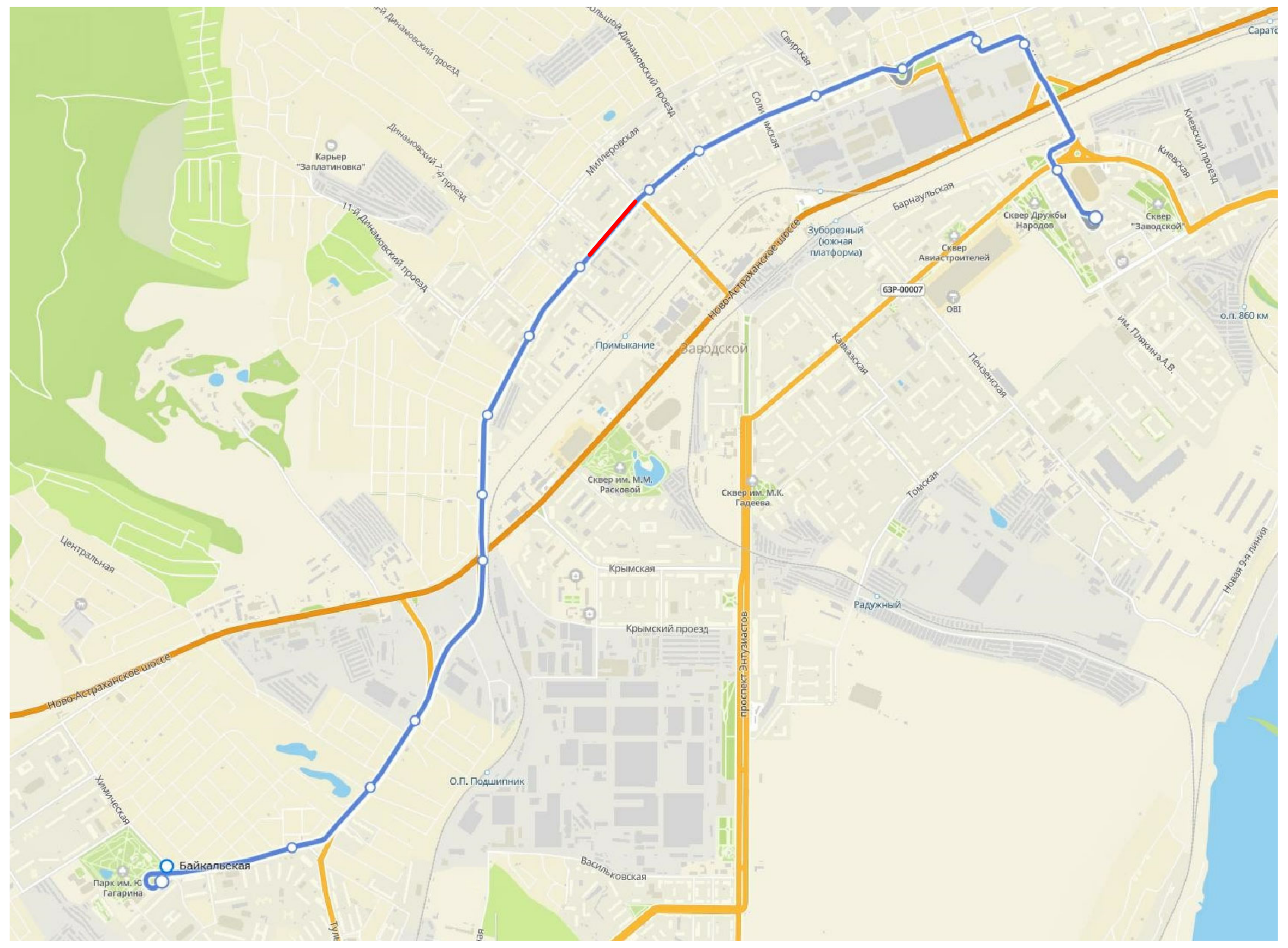
Формат А1

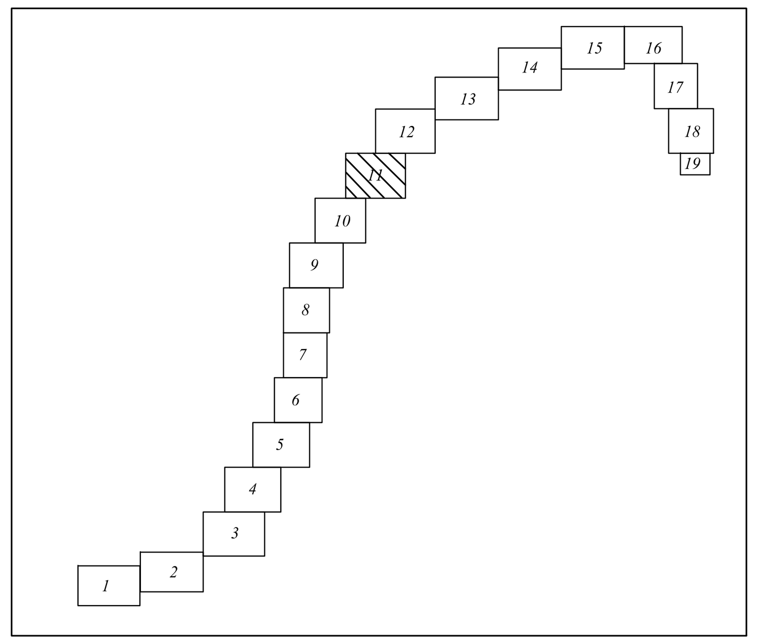
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

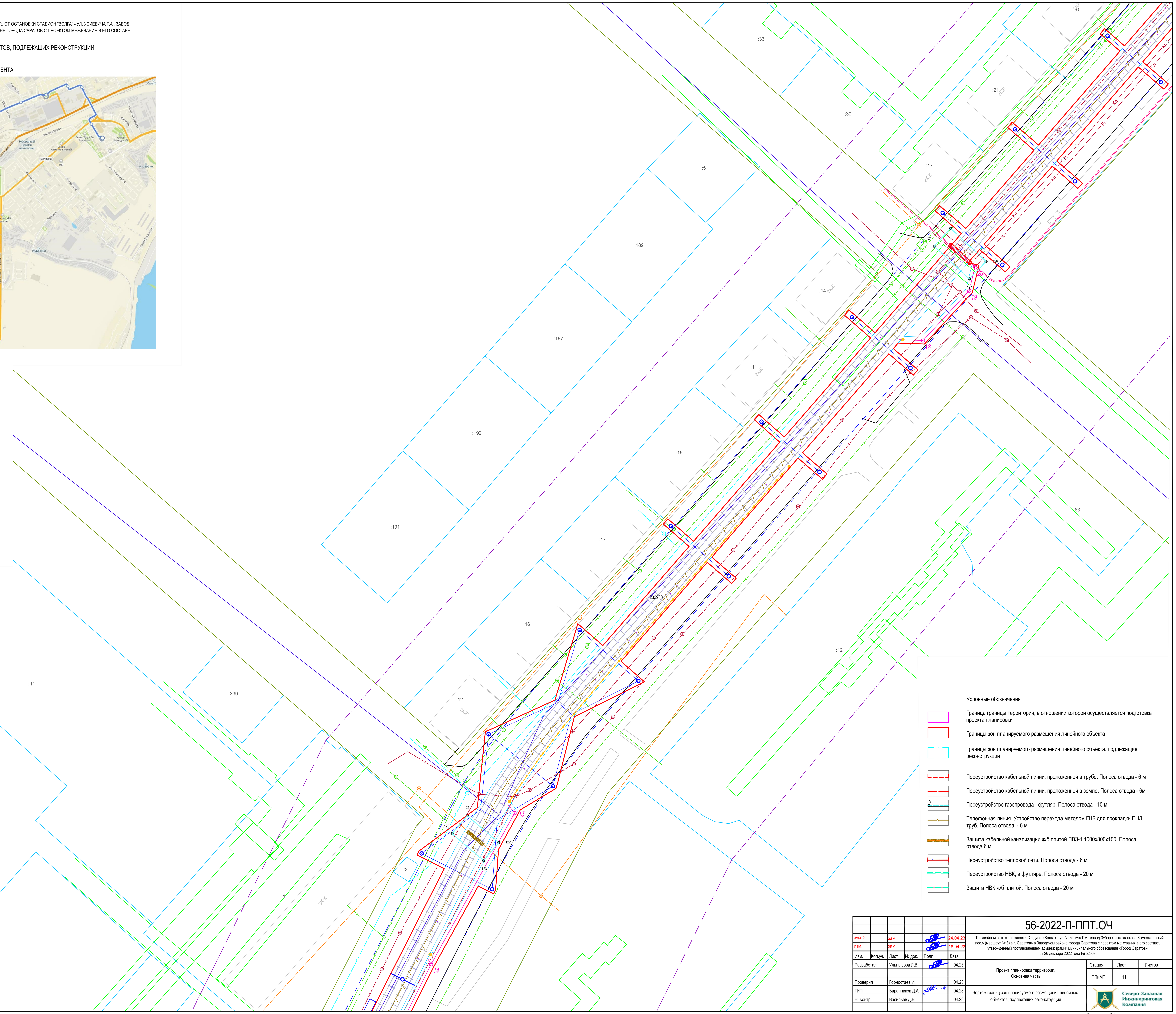
## ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА





Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | [подпись] | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.ОЧ |
| изм.1 | | зам. | | [подпись] | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | [подпись] | 04.23 | Проект планировки территории. Основная часть |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 11; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | [подпись] | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

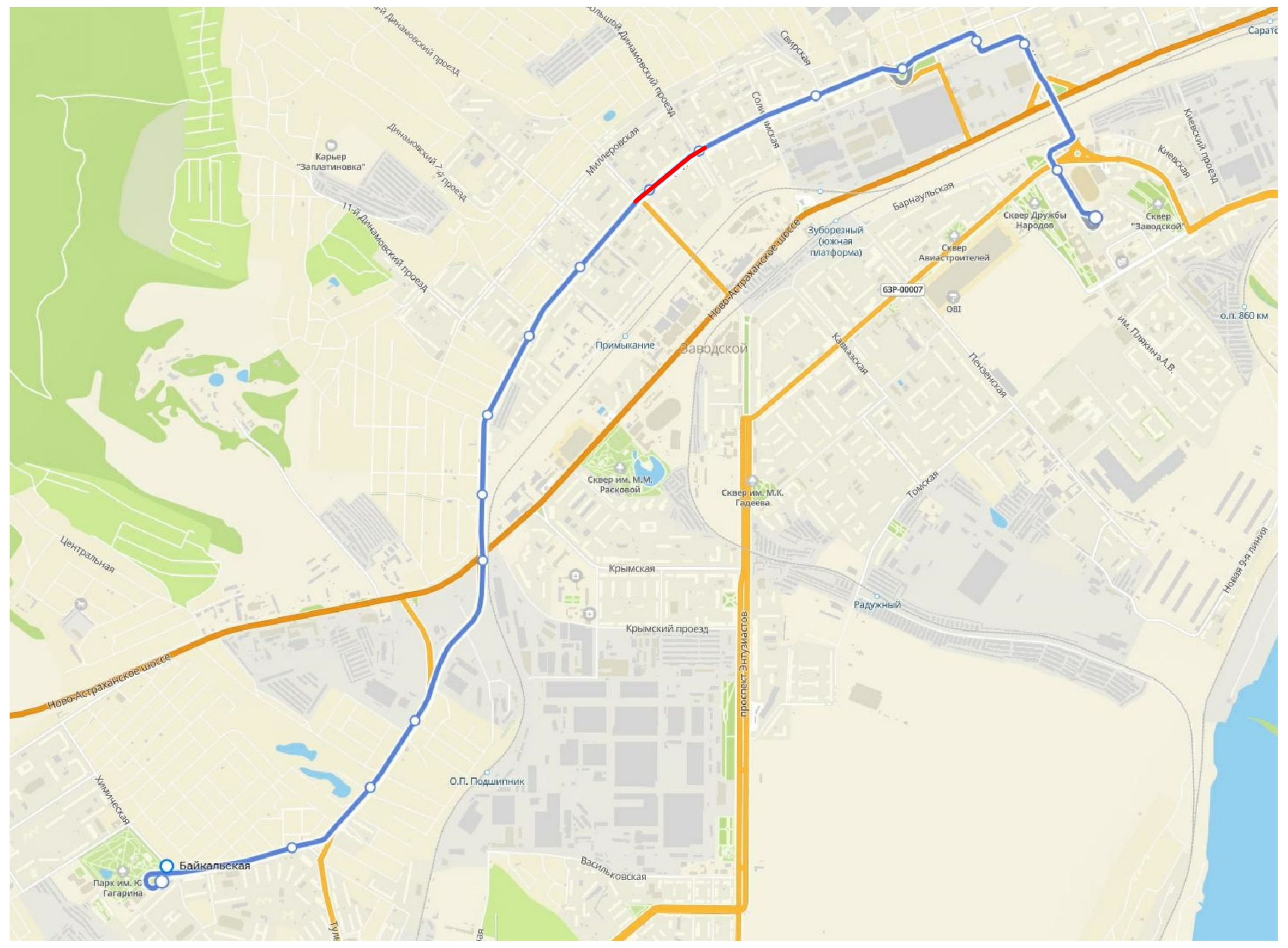
Формат А1

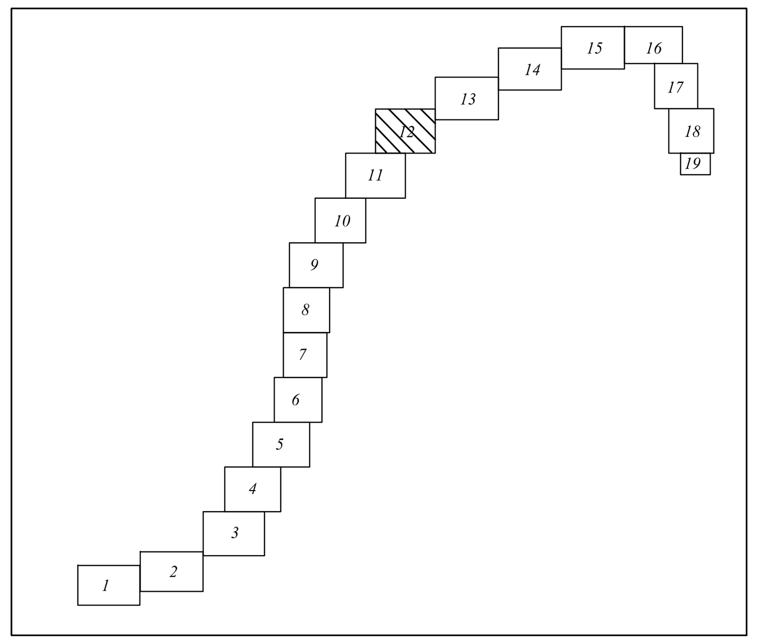
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

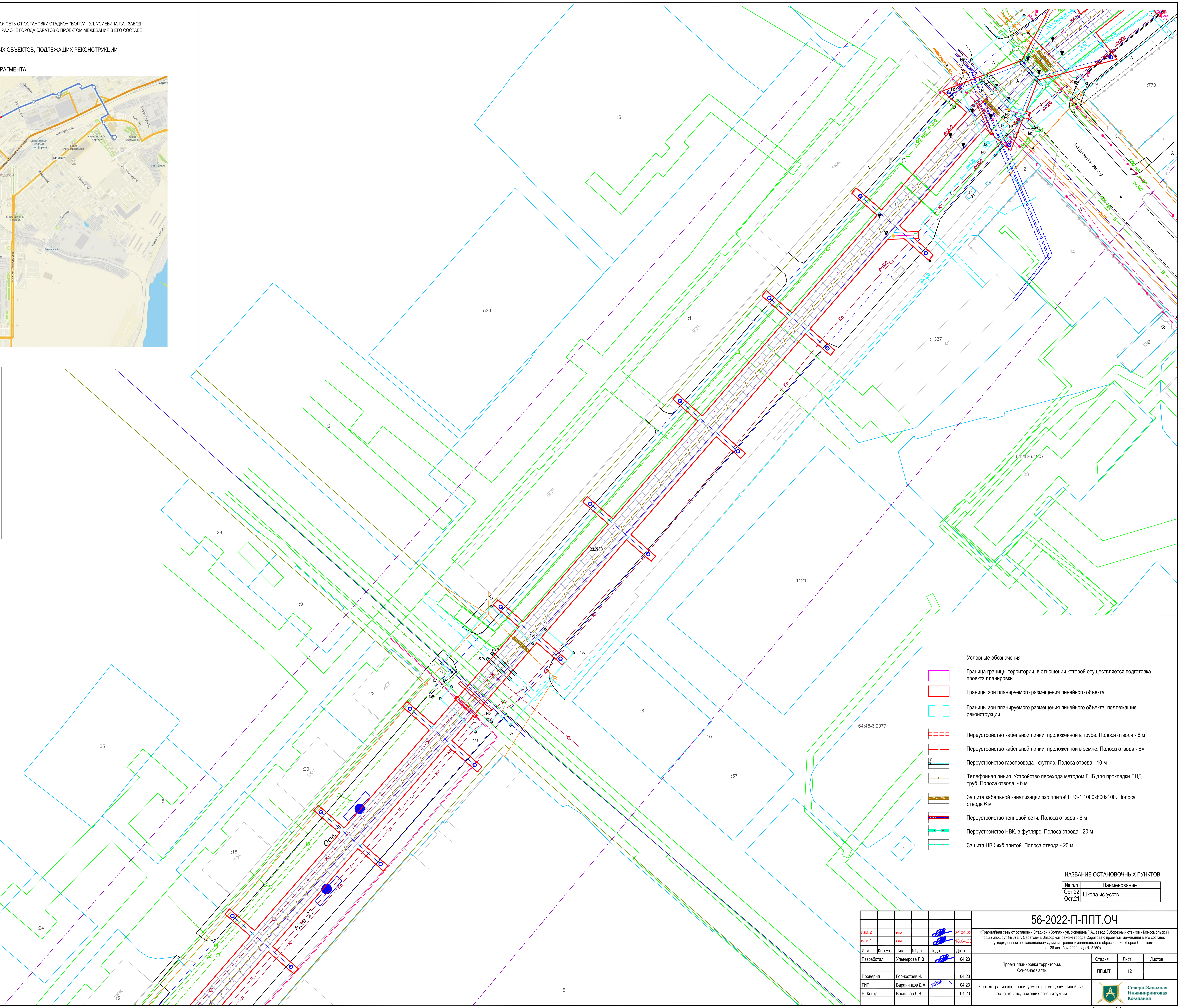
## ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.22 | Школа искусств |
| Ост.21 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.ОЧ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 12 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

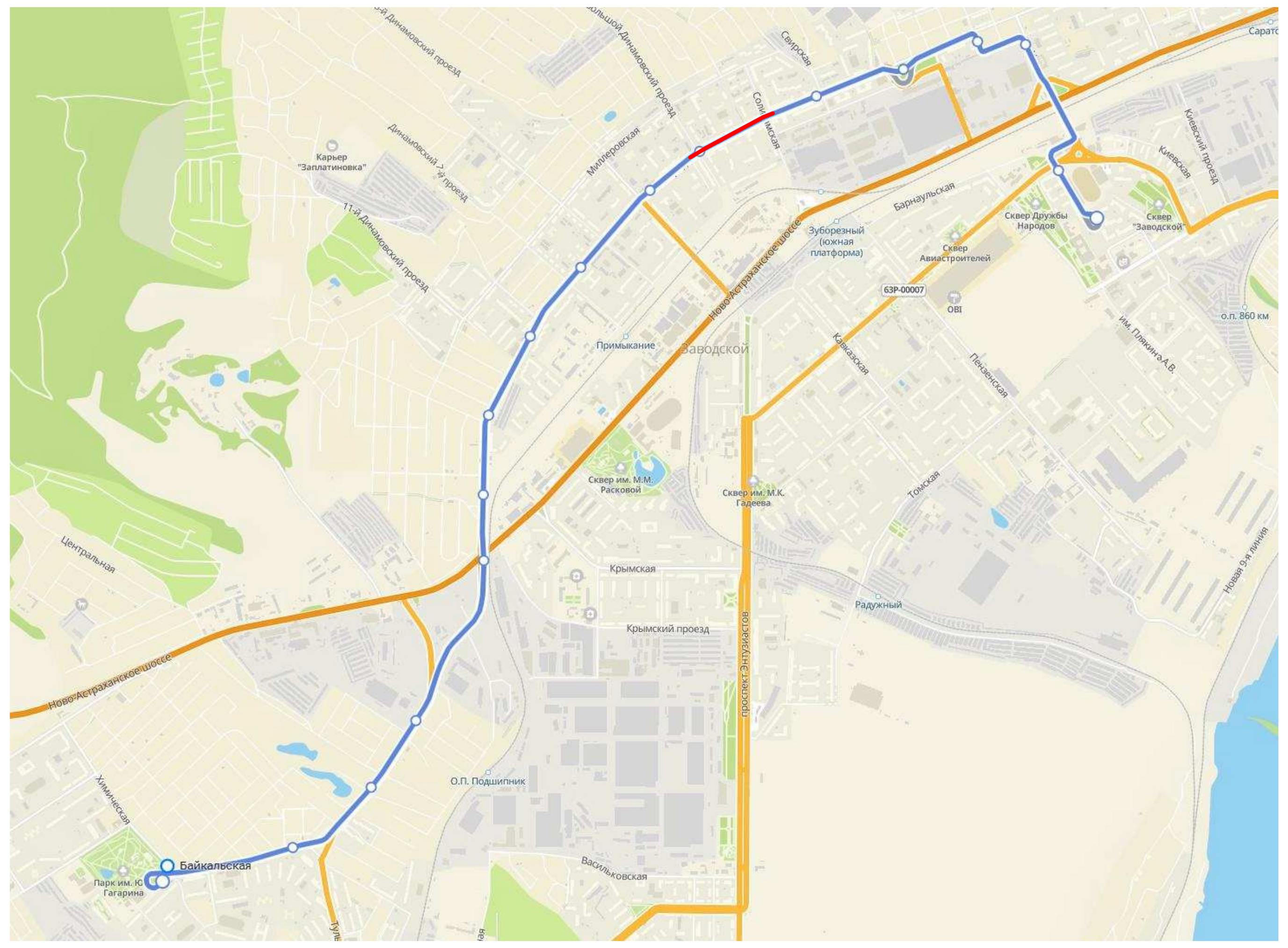
Инв. N подл.

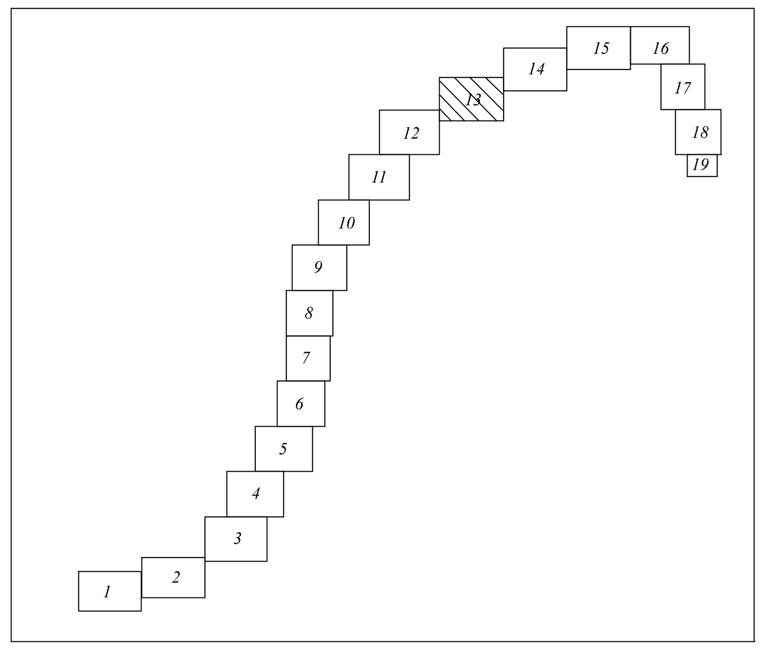
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА





Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000x800x100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.20 | Большой Динамовский проезд |
| Ост.19 | |
| Ост.18 | Городская больница №1 |
| Ост.17 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

56-2022-П-ППТ.ОЧ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 13 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

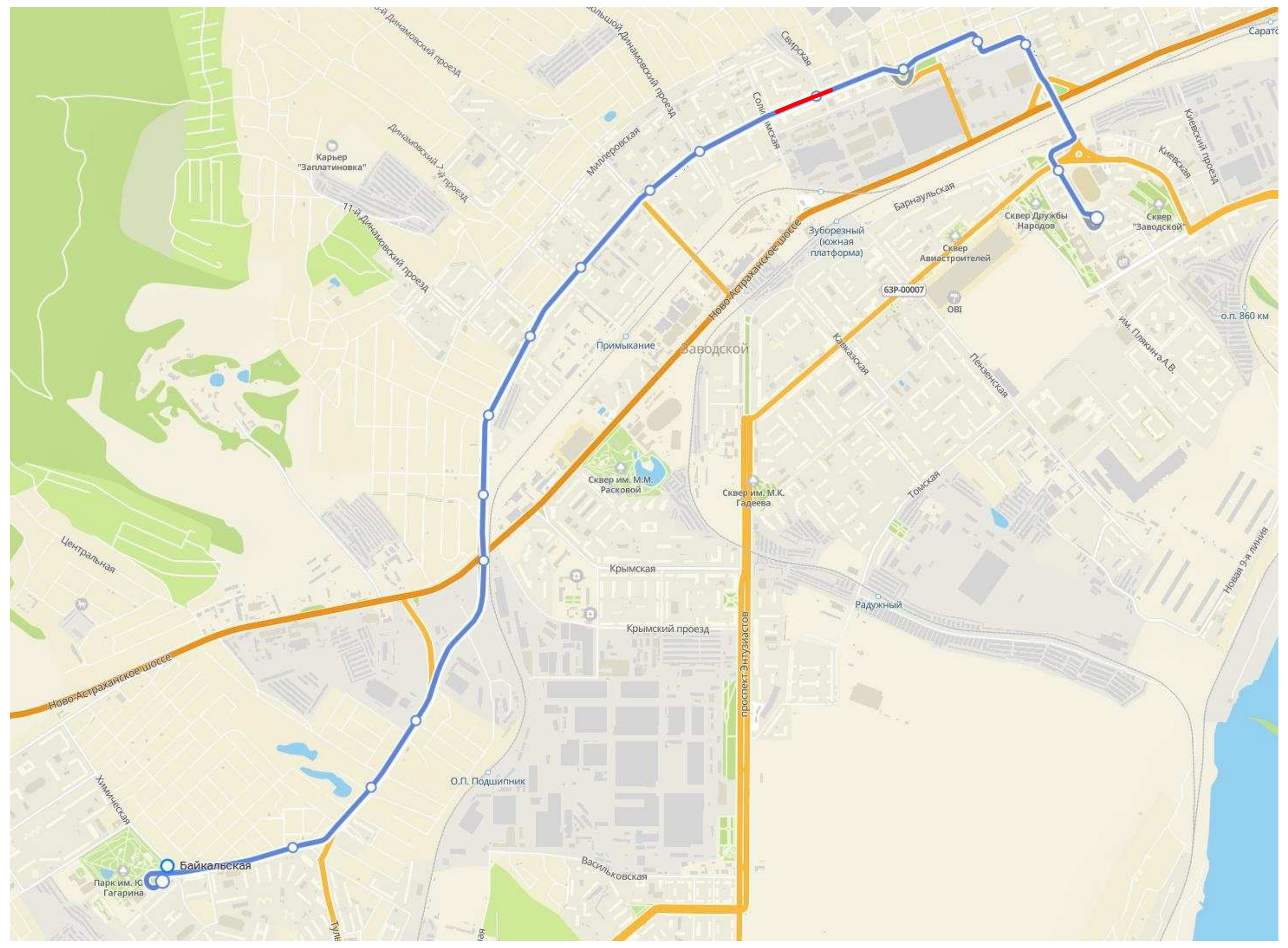
Инв. N подл.

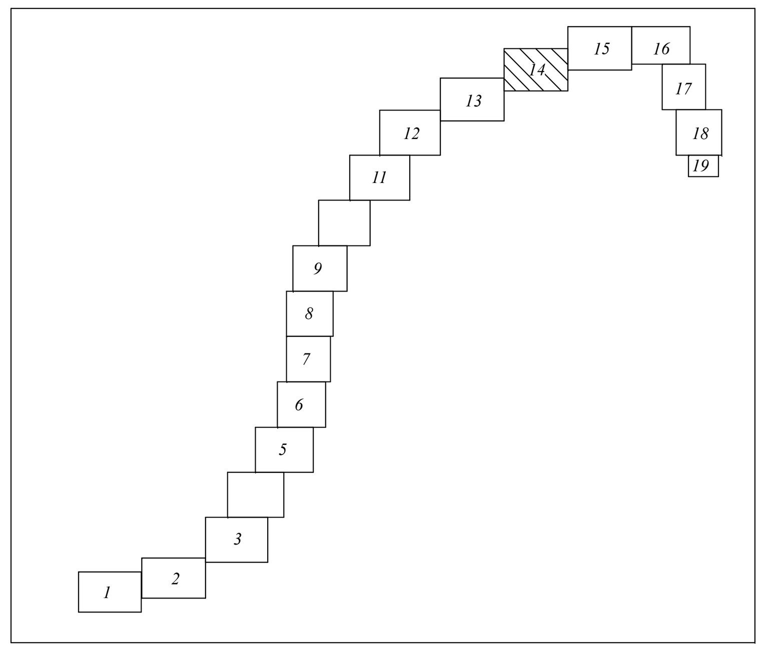
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

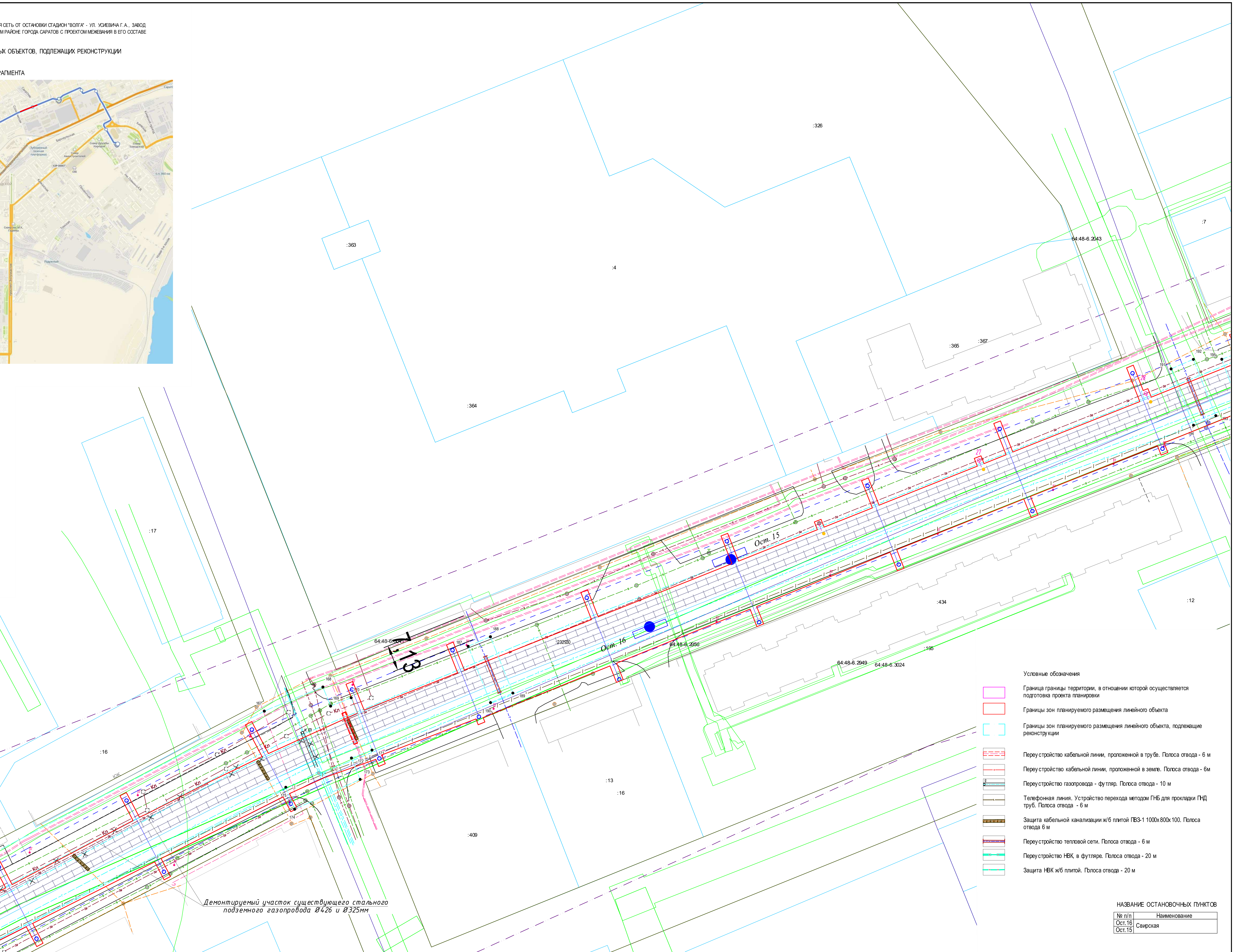
# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.16 | Свирская |
| Ост.15 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.ОЧ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 14 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

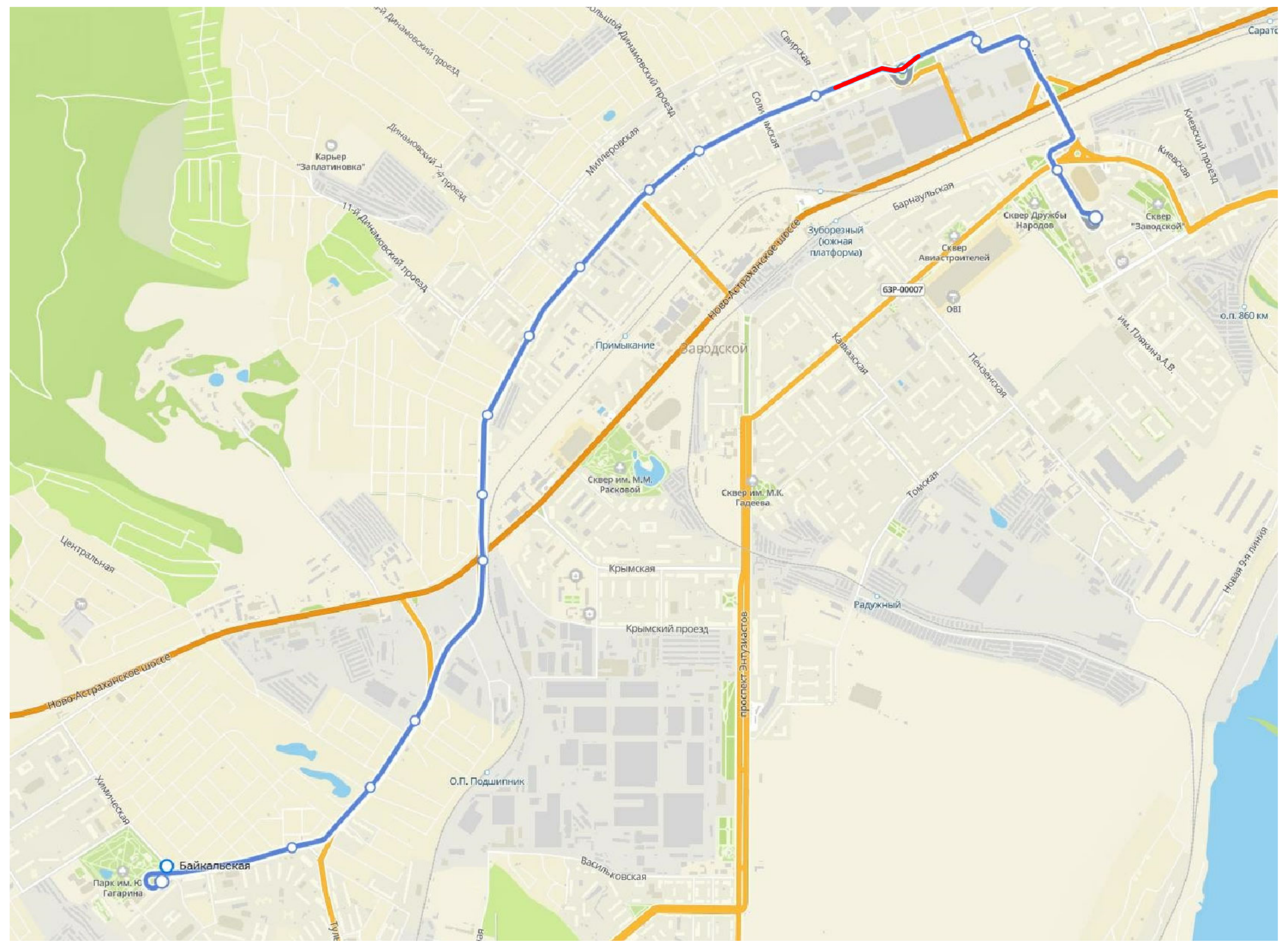
Инв. N подл.

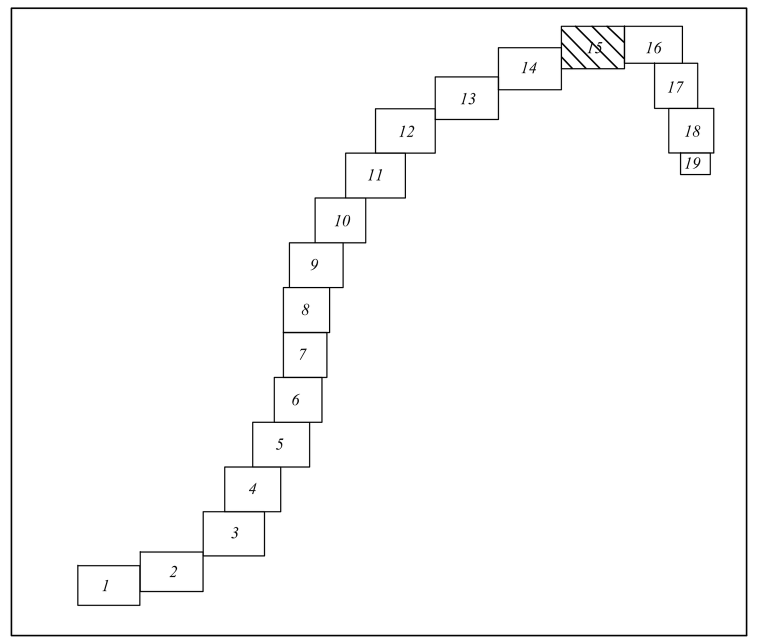
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

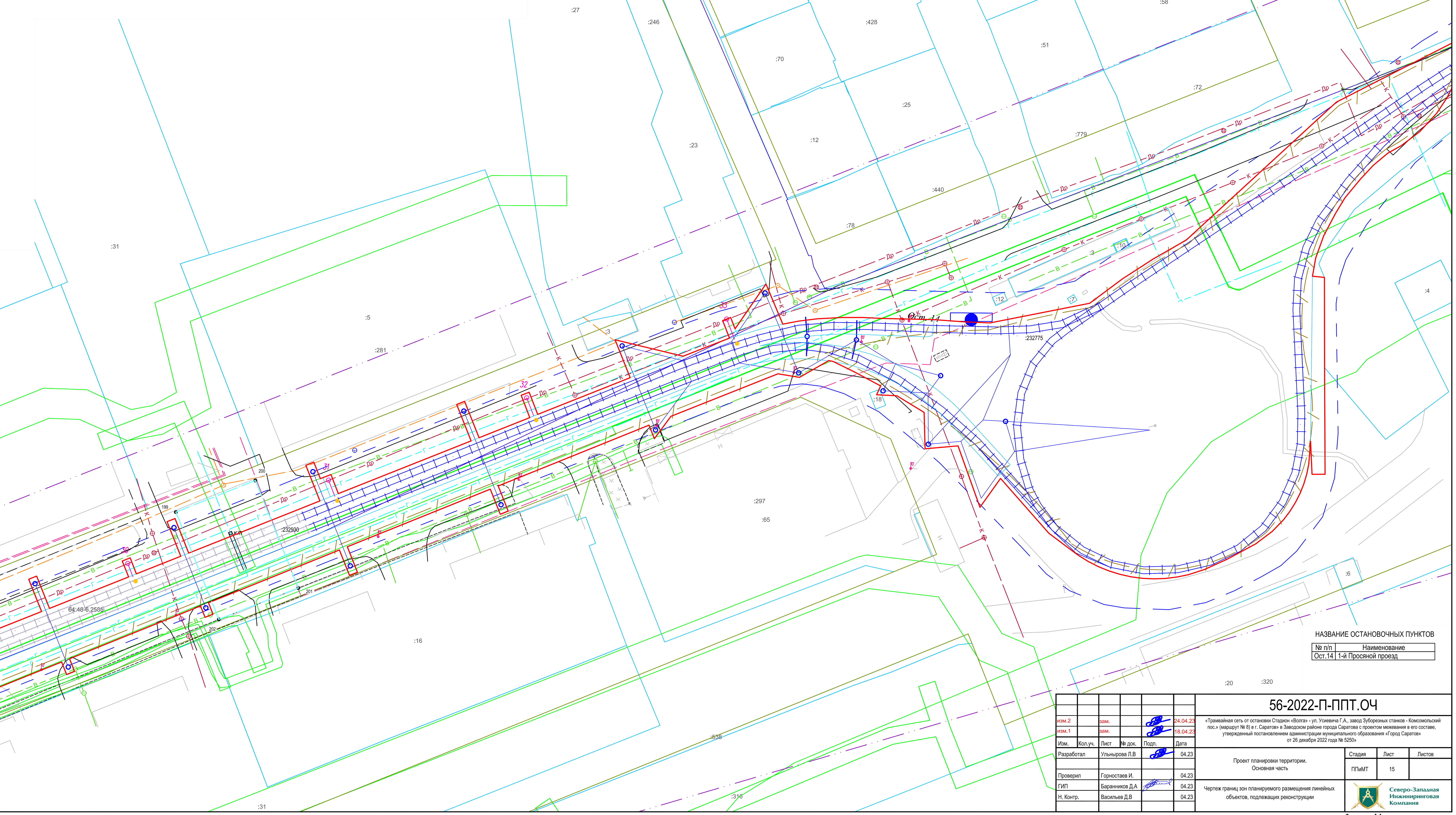
## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.14 | 1-й Просяной проезд |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.ОЧ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 15 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫЙ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ
М 1:500

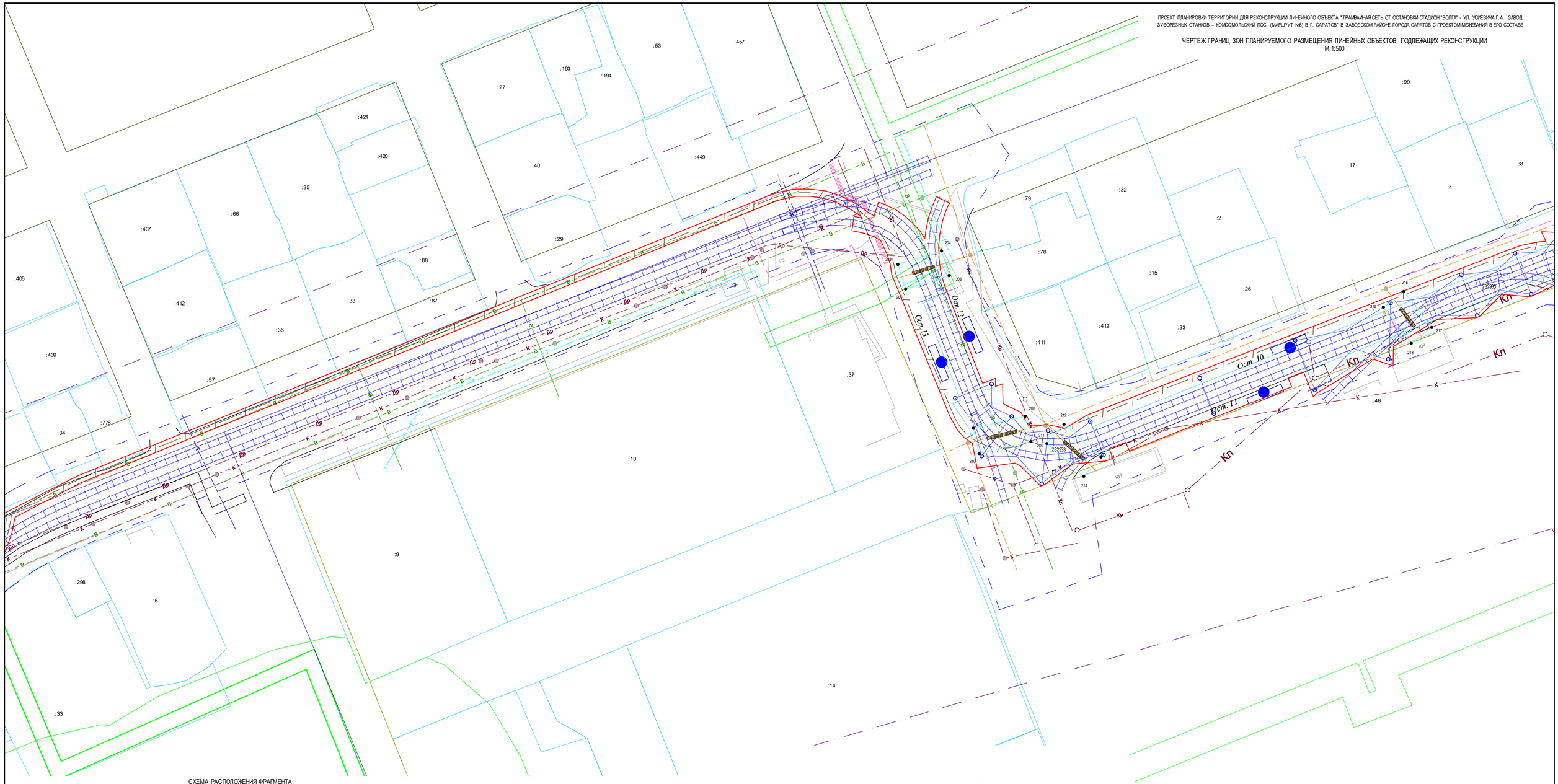
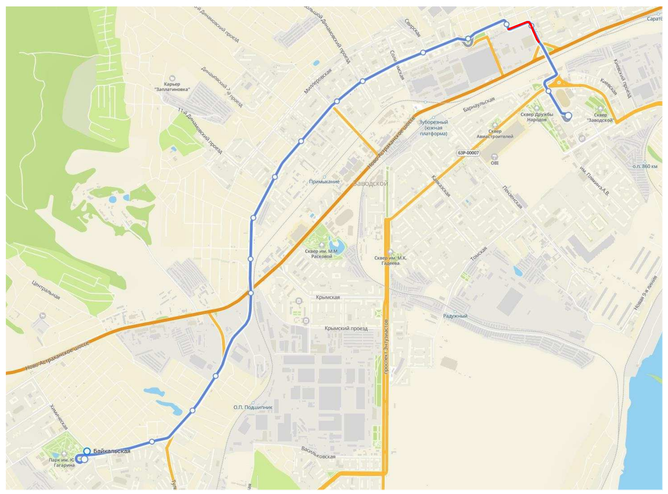
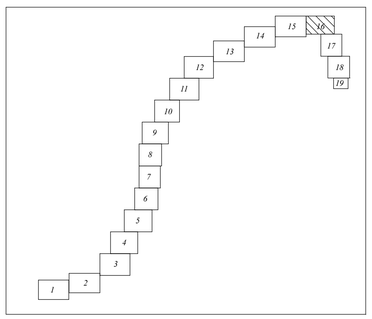



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.10 | 2-я Пионерская |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.ОЧ | |
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 | | |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос. (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250» | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Ульянова Л.В. | | | 04.23 | Проект планировки территории. Основная часть | Стадия: ППиМТ; Лист: 16; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | |
| ГИП | | Баранников Д.А. | | | 04.23 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В. | | | 04.23 | | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

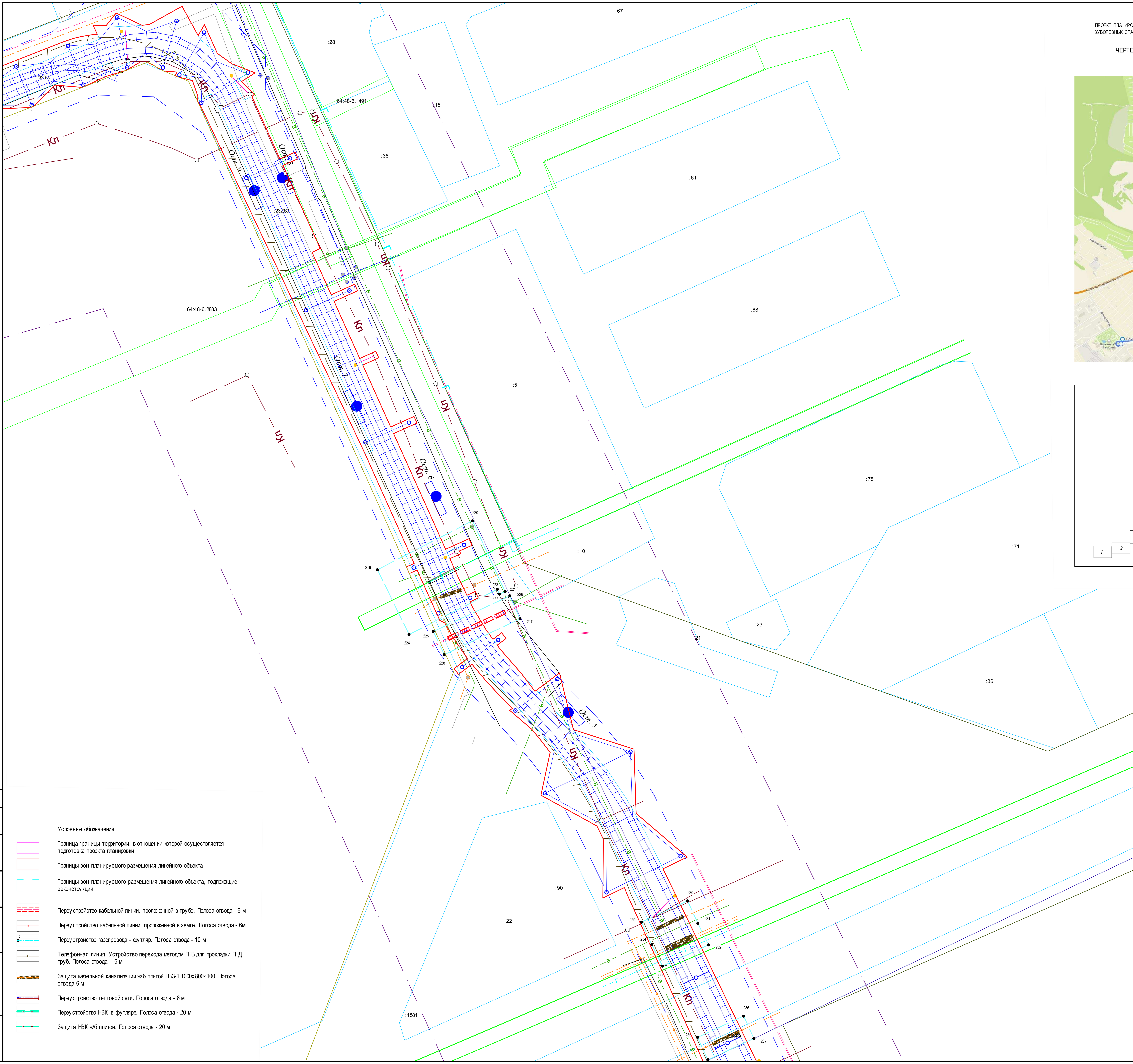
Инв. N подл.

Формат А1

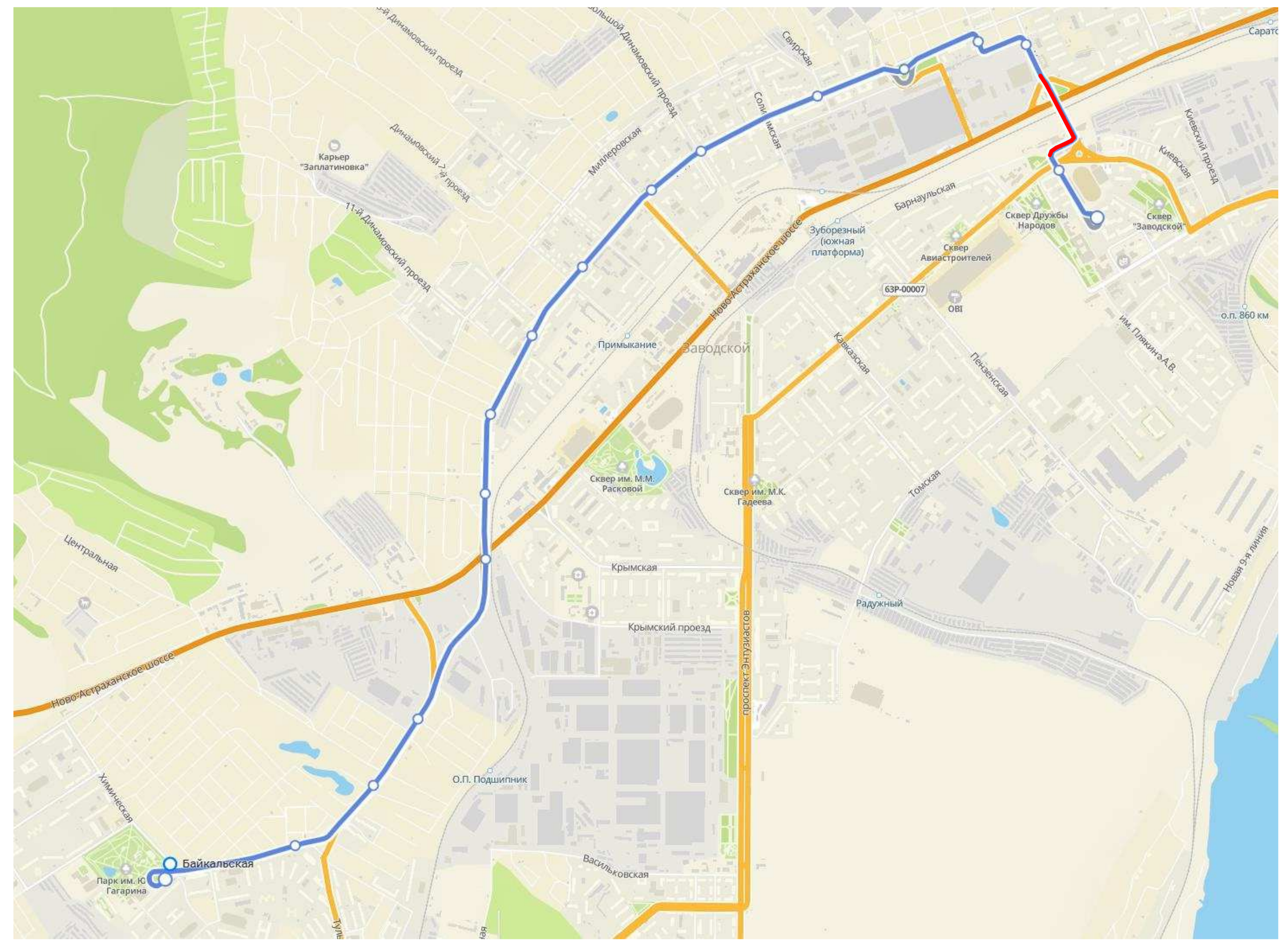
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

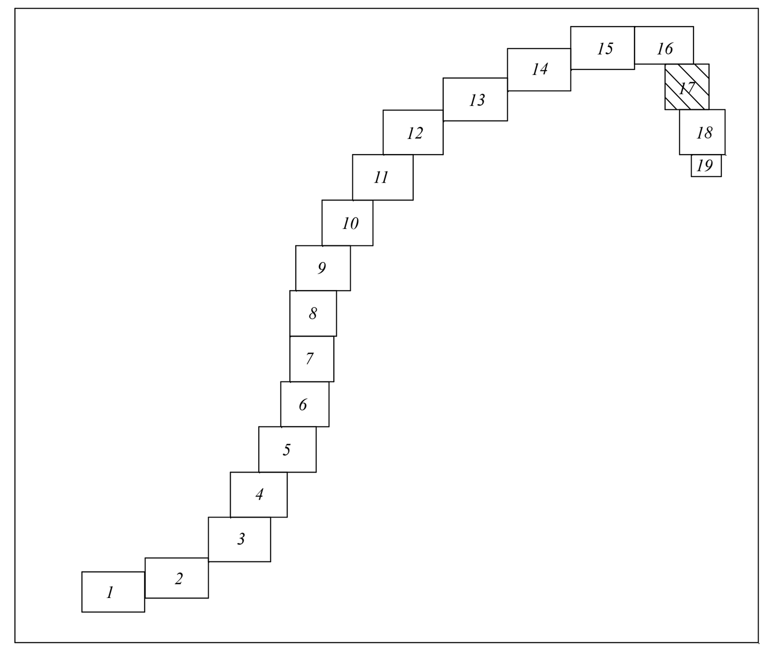
# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500




## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.7 | 7-й Нагорный проезд |
| Ост.6 | |
| Ост.5 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | [подпись] | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | [подпись] | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | [подпись] | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | [подпись] | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | [подпись] | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.ОЧ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А, завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 17 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

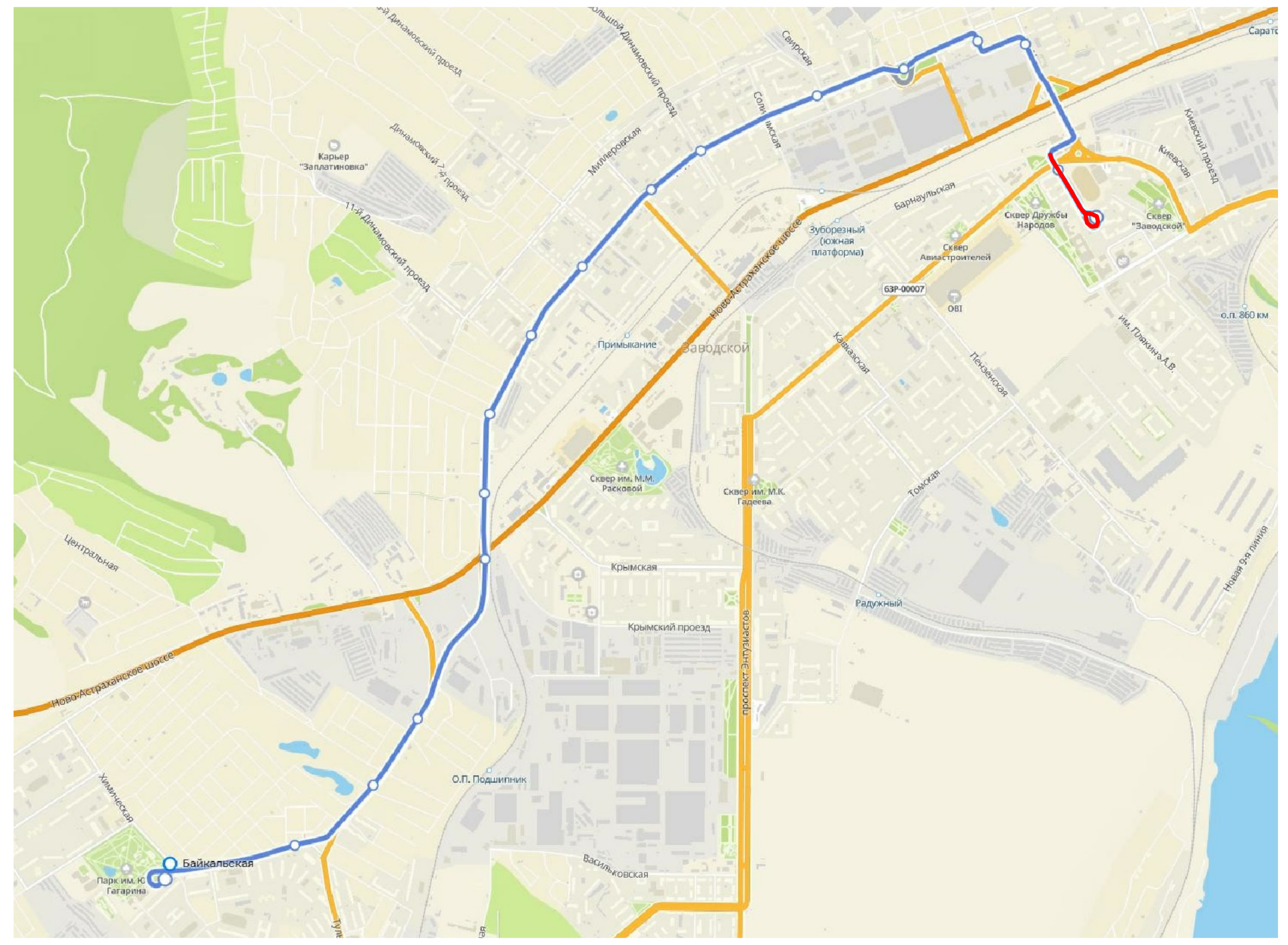
Инв. N подл.

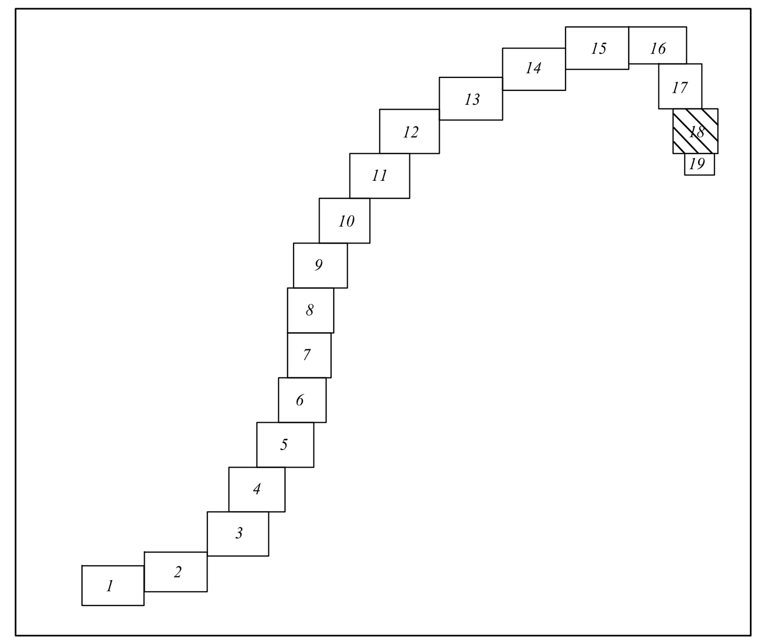
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

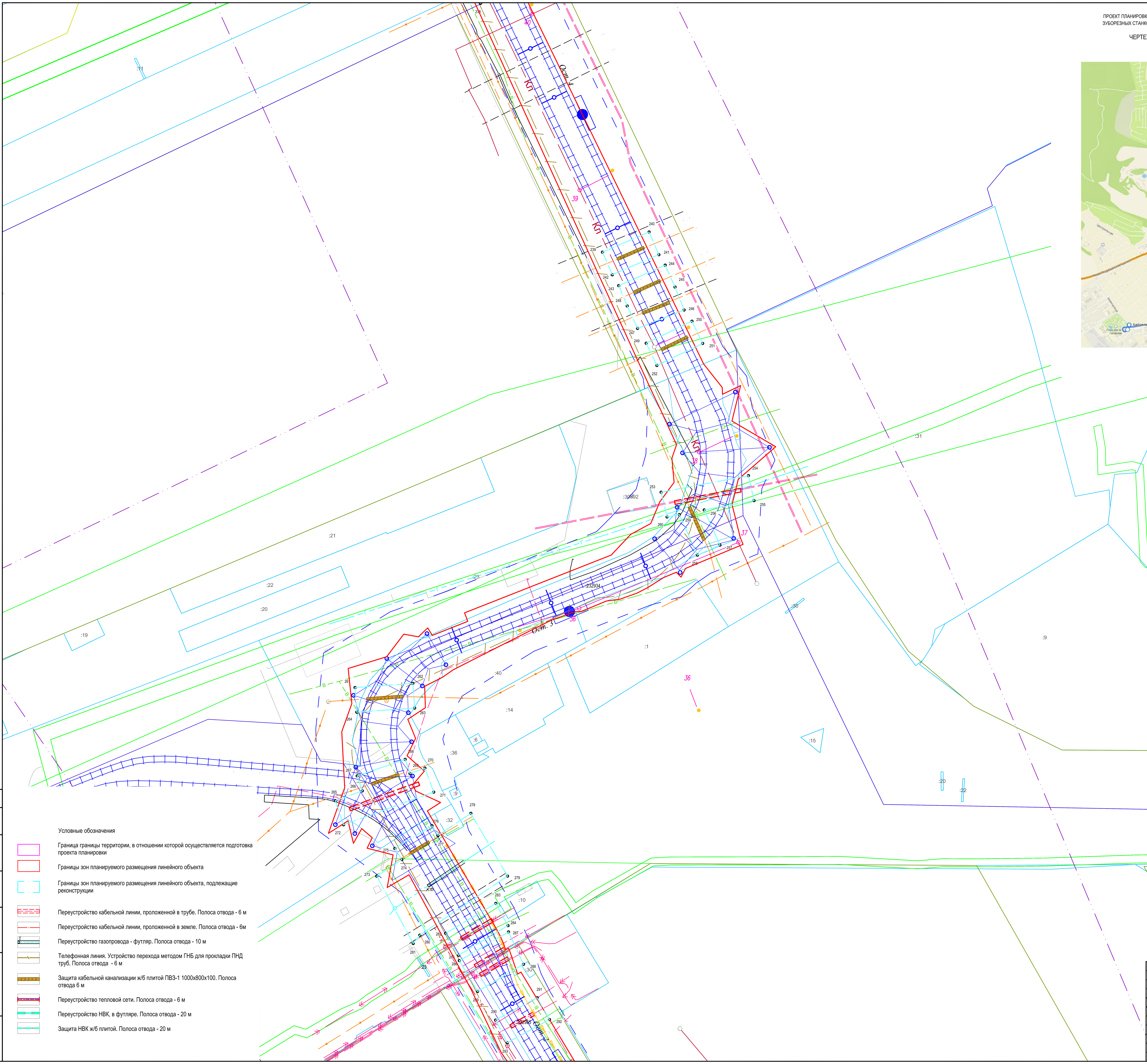
# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ

М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.4 | Стадион Волга |
| Ост.3 | |
| Ост.2 | Стадион Волга |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.ОЧ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 18 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции

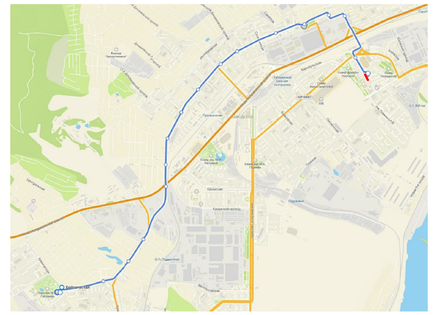
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

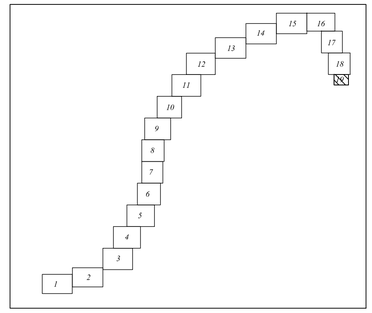
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащие реконструкции
- Переустройство кабельной линии, проложенной в трубе. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство кабельной линии, проложенной в земле. Полоса отвода - 6м
- Переустройство газопровода - футляр. Полоса отвода - 10 м
- Телефонная линия. Устройство перехода методом ГНБ для прокладки ПНД труб. Полоса отвода - 6 м
- Защита кабельной канализации ж/б плитой ПВЗ-1 1000х800х100. Полоса отвода 6 м
- Переустройство тепловой сети. Полоса отвода - 6 м
- Переустройство НВК, в футляре. Полоса отвода - 20 м
- Защита НВК ж/б плитой. Полоса отвода - 20 м

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.2 | Стадион Волга |
| Ост.1 | пл. Орджоникидзе |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульянырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.ОЧ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратове в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории, Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 19 | |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

**Раздел 2 Положение о размещении линейного объекта**

**1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов**

Наименование планируемого к размещению линейного объекта: «Проект изменений в проект планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250».

Объект принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры.

*Цель:* увеличение пропускной способность, улучшение транспортной доступности.

*Задача:* реконструкция и эксплуатации трамвайной линии.

*Назначение объекта:* перевозка в вагонах трамваев пассажиров в районах города.

*Месторасположение объект*а: Центральная часть г. Саратова, в Заводском районе; от ул. Тульской, по Фруктовому проезду, до ул. Огородная, далее по ул. 7- ая Нагорная, вдоль стадиона Волга.

Проектируемый объект является одним из важных объектов транспортной инфраструктуры г. Саратова. После ввода в эксплуатацию, реконструируемый участок трамвайных путей войдет в общую транспортную систему ГУП «Саратовэлектротранс».

Трамвайный маршрут №8 проходит по исторической застройке территории; на части трамвайных сетей распространяются охранные и защитные зоны объектов культурного наследия Саратовской области местного (муниципального) значения (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 5, Приложение 6).

На всем протяжении трасса проектируемых трамвайных путей пересекает многочисленные подземные и надземные инженерные коммуникации.

Линия трамвайного пути проектируется в стесненных условиях сложившейся городской застройки и улично-дорожной сети.

На участке реконструкции, на прилегающей к трамвайным путям территории, размещены существующие проезжие части улиц и проездов с асфальтобетонным покрытием, с бортовым камнем и без, тротуары с асфальтовым покрытием, газоны (частично – в откосах).

Проектируемые пути располагаются в коридоре существующих трамвайных путей; изменение геометрии трассы трамвайного маршрута, влекущее необходимость изменения трассы автомобильных дорог в пределах «красных линий» - не предусмотрено.

Техническим заданием на проектирование объекта, категория проектируемой трамвайной линии определена как обычная. Общая протяженность трамвайной линии - 7,4 км.

В составе работ по строительству объекта предусмотрены работы:

- демонтаж существующих трамвайных путей, устройство новых трамвайных сетей в т.ч путь, опоры, контактная сеть, светофорные объекты, подпорные стены, сходы, лестницы и пр.;
- переустройство инженерных коммуникаций.
- реконструкция автомобильной дороги ул. Огородная
- переоснащение подводящих кабельных линии 6 кВ и 0,6 кВ к ТП-2, ТП-15, ТП-23 с подключением к существующему единому телемеханическому комплексу управления тяговыми подстанциями СГЭТ, система диспетчеризации «КАСУТС» с диспетчерской на конечной остановке 6-я Дачная (конечные трамвайных маршрутов №3, №6, №9, №8);

Настоящей Документацией по планировке территории, землеотвод для линейного объекта кабельной линии ТП-2, ТП-15, ТП-23 до трамвайной линии маршрута №8 – не предусматривается.

На основании решения Заказчика, размещение трасс кабельной линии, планируются обеспечить без предоставления земельных участков и установления сервитутов, на основании Постановление Правительства Саратовской области от 27.02.2015 №79-П «Об утверждении Положения о порядке и условиях размещения объектов на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов».

Проектной документацией предусматривается разработка решений:

*- устройство линии трамвая;*

*- устройство сети связи системы «КАСУТС» (система диспетчеризации);*

*- реконструкция тяговых подстанций №2, №15 №23;*

*- устройство дождевой канализации* на основании:

ТУ №978 от 04.07.2022 выданные Администрацией МО «Город Саратов» МУП «ВОДОСТОК» на отведение поверхностных и подземных вод (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 8)

*- переустройство линий электропередач 0,4-10 кВ.* на основании:

- ТУ №143/Т от 26.05.2022 от АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НЕЗАВИСИМАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 14);
- письма №4616 от 10.06.2022 от ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей» Технические условия (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 15)

*- переустройство (сохранность) сетей связи* на основании:

ТУ № 01/05/46414/22 на сохранность и защиту линий и сооружений связи ПАО «Ростелеком», попадающих в границы проектирования и строительства объекта (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 12);

письма П 12-01/00543и от 27.07.2022 ПАО «Мобильные ТелеСистемы» Филиал в г. Саратове Технические условия на переустройство, вынос, и защиту коммуникаций ПАО «МТС», попадающих в зону строительства объекта (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 11)

*- переустройство сети водоснабжения и водоотведения* на основании:

- письма №исх. 20292-2/КВС от 31.10.2022 от ООО «КВС» (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Прилож. 16)

*- переустройство распределительных сетей газоснабжения* на основании:

- ТУ №23-11/2463 от 07.06.2022 г АО «Саратовгаз» (57-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 7)

*- переустройство тепловых сетей* на основании:

- письма №51206-10-2281 от 27.05.2022 от ПАО «Т Плюс» Филиал «Саратовский». «О мероприятиях по защите теплосетевого имущества при реконструкции трамвайной линии маршрута №8») (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 9)

*- переустройство контактной сети* на основании:

- письма №МР6/3/1256 от 24.05.2022 от ПАО «Россети Волга» Технические условия на пересечение существующих электросетевых объектов ПАО «Россети Волга» и трамвайной линии маршрута №8 при реализации мероприятий по реконструкции объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (56-2022-П-ППТ.МО, Приложение 13).

**2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципа7льных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов**

Зона планируемого размещения линейного объекта: «Проект изменений в проект планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250».

По административному делению проектируемый объект находится в Заводском районе города Саратова.

Схема расположения объекта представлена на Рисунке 2.1.

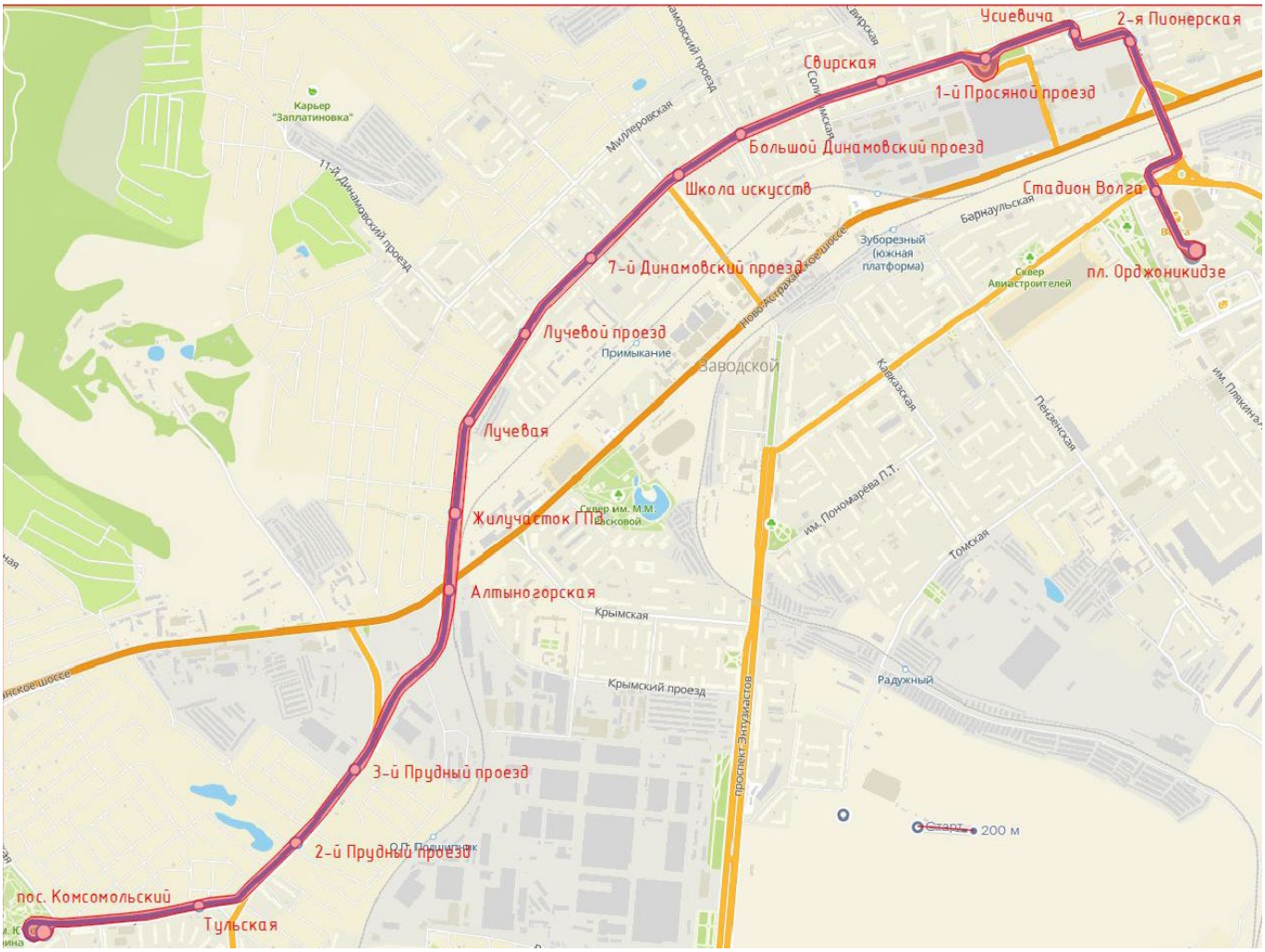



Рисунок 2.1 – Схема расположения объекта.

В состав объекта входят следующие пассажирские остановки:

1 «пос. Комсомольский»
2 «Тульская»
3 «2-й Прудный проезд»
4 «3-й Прудный проезд»
5 «Алтыногорская»
6 «Жилучасток ГПЗ»
7 «Лучевая»
8 «Лучевой проезд»
9 «7-й Динамовский проезд»
10 «Школа искусств»
11 «Большой Динамовский проезд»
12 «Свирская»
13 «1-й просяной проезд»
14. «Усиевича»
15 «2-я Пионерская»
16 «Стадион «Волга»»
17 «пл. Орджоникидзе»

## 3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта утверждены постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250.

Настоящим проектом планировки территории предусматрено внесение изменений для реконструкции объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250», в связи с замечаниями по результатам проведения Государственной экспертизы проектной документации, внесены изменения в части переноса опор контактной сети в том числе:

-сформирована граница зон планируемого размещения линейного объекта под полосу отвода для размещения опор контактной сети;

- сформирована единая граница зон планируемого размещения линейного объекта по границам полосы отвода объектов, входящих в состав линейного объекта.

Зона планируемого размещения линейного объекта включает в себя территорию, в границах которой предусмотрено размещение всех элементов, проектируемых в составе линейного объекта.

Границы зон планируемого размещения линейного объекта установлены в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов (Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. N 564) в том числе:

- трамвайного пути;
- сети связи системы КАСУТС с колодцами и линией связи;
- опор и сетей контактной линии;
- сети ливневой канализации;
- дождеприёмных колодцев и лотков водоотвода

Границы зон планируемого размещения линейного объекта с указанием границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, обеспечивающих в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения приняты в соответствии с нормативами градостроительного проектирования.

Места размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории.

2.1
3.1

Перечень координат характерных точек измененных границ зоны планируемого размещения объекта «Проект изменений в проект планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250», приведен в таблице 3.1.

**Таблица 3.1** Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения (Система координат: МСК-64 зона 2)

| Площадь (кв.м): | | 83261 |
|---|---|---|
| № | X (север) | Y (восток) |
| 1 | 490601,85 | 2289258,91 |
| 2 | 490608,61 | 2289262,13 |
| 3 | 490612,96 | 2289260,66 |
| 4 | 490615,76 | 2289259,71 |
| 5 | 490617,93 | 2289260,31 |
| 6 | 490622,79 | 2289266,05 |
| 7 | 490630,25 | 2289266,92 |
| 8 | 490631,94 | 2289268,36 |
| 9 | 490633,52 | 2289273,87 |
| 10 | 490634 | 2289275,56 |
| 11 | 490639,67 | 2289279,09 |
| 12 | 490640,35 | 2289279,51 |
| 13 | 490641,28 | 2289281,51 |
| 14 | 490640,17 | 2289288,9 |
| 15 | 490640,51 | 2289289,41 |
| 16 | 490642,5 | 2289277,42 |
| 17 | 490644,47 | 2289277,74 |
| 18 | 490649,31 | 2289276,54 |
| 19 | 490650,96 | 2289277,01 |
| 20 | 490651,33 | 2289278,37 |
| 21 | 490650,91 | 2289279,84 |
| 22 | 490649,89 | 2289280,81 |
| 23 | 490648,23 | 2289280,34 |
| 24 | 490644,23 | 2289279,21 |
| 25 | 490642,13 | 2289291,87 |
| 26 | 490644,26 | 2289295,12 |
| 27 | 490644,31 | 2289298,24 |
| 28 | 490642,41 | 2289298,24 |
| 29 | 490642,73 | 2289303,61 |
| 30 | 490641,51 | 2289334,85 |
| 31 | 490642,14 | 2289336,11 |
| 32 | 490642,04 | 2289337,63 |
| 33 | 490641,62 | 2289338,22 |
| 34 | 490641,23 | 2289338,79 |
| 35 | 490641,08 | 2289369,32 |
| 36 | 490641,58 | 2289370,64 |
| 37 | 490641,31 | 2289372,14 |
| 38 | 490640,39 | 2289373,21 |
| 39 | 490638,98 | 2289372,96 |
| 40 | 490639,13 | 2289374,8 |
| 41 | 490639,49 | 2289377,26 |
| 42 | 490644,14 | 2289408,27 |
| 43 | 490645,59 | 2289417,95 |
| 44 | 490647,45 | 2289417,6 |
| 45 | 490648,38 | 2289418,66 |
| 46 | 490648,66 | 2289420,16 |
| 47 | 490648,17 | 2289421,48 |
| 48 | 490646,18 | 2289421,86 |
| 49 | 490677,07 | 2289627,94 |
| 50 | 490681,34 | 2289626,44 |
| 51 | 490681,82 | 2289625,12 |
| 52 | 490683,51 | 2289624,81 |
| 53 | 490684,44 | 2289625,87 |
| 54 | 490684,72 | 2289627,36 |
| 55 | 490684,24 | 2289628,69 |
| 55 | 490684,24 | 2289628,69 |
| 56 | 490682,55 | 2289629 |
| 57 | 490677,36 | 2289629,89 |
| 58 | 490678,42 | 2289636,91 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 59 | 490679,56 | 2289644,31 |
| 60 | 490680,76 | 2289651,7 |
| 61 | 490682,04 | 2289659,06 |
| 62 | 490685,56 | 2289676,72 |
| 63 | 490688,92 | 2289691,06 |
| 64 | 490690,78 | 2289698,3 |
| 65 | 490692,72 | 2289705,53 |
| 66 | 490694,72 | 2289712,75 |
| 67 | 490696,74 | 2289719,96 |
| 68 | 490709,01 | 2289763,53 |
| 69 | 490715,82 | 2289787,71 |
| 70 | 490718,86 | 2289798,51 |
| 71 | 490719,6 | 2289798,33 |
| 72 | 490720,09 | 2289800,27 |
| 73 | 490719,41 | 2289800,44 |
| 74 | 490727,12 | 2289827,81 |
| 75 | 490732 | 2289844,92 |
| 76 | 490733,87 | 2289851,61 |
| 77 | 490739,45 | 2289871,59 |
| 78 | 490742,71 | 2289883,45 |
| 79 | 490747,19 | 2289900,78 |
| 80 | 490751,37 | 2289918,19 |
| 81 | 490754,04 | 2289929,75 |
| 82 | 490759,2 | 2289952,16 |
| 83 | 490762,88 | 2289968,1 |
| 84 | 490765,85 | 2289968,1 |
| 85 | 490765,85 | 2289971,1 |
| 86 | 490765 | 2289976,87 |
| 87 | 490769,42 | 2289983,6 |
| 88 | 490769,42 | 2289986,6 |
| 89 | 490767,16 | 2289986,6 |
| 90 | 490768,88 | 2289994,05 |
| 91 | 490770,04 | 2289998,29 |
| 92 | 490770,74 | 2290000,43 |
| 93 | 490773,95 | 2290000,43 |
| 94 | 490773,95 | 2290003,43 |
| 95 | 490771,87 | 2290003,43 |
| 96 | 490772,21 | 2290004,31 |
| 97 | 490773,79 | 2290007,78 |
| 98 | 490775,28 | 2290010,62 |
| 99 | 490776,13 | 2290012,02 |
| 100 | 490779,81 | 2290012,02 |
| 101 | 490779,81 | 2290015,02 |
| 102 | 490778,04 | 2290015,02 |
| 103 | 490779,81 | 2290017,61 |
| 104 | 490782,46 | 2290020,88 |
| 105 | 490783,58 | 2290022,13 |
| 106 | 490787,95 | 2290022,13 |
| 107 | 490787,95 | 2290025,13 |
| 108 | 490786,4 | 2290025,13 |
| 109 | 490787,88 | 2290026,53 |
| 110 | 490789,53 | 2290028,01 |
| 111 | 490791,21 | 2290029,47 |
| 112 | 490792,91 | 2290030,92 |
| 113 | 490799,46 | 2290036,5 |
| 114 | 490806,7 | 2290033,16 |
| 115 | 490813,48 | 2290048,42 |
| 116 | 490839,97 | 2290070,95 |
| 117 | 490846,54 | 2290076,53 |
| 118 | 490850,22 | 2290079,66 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 119 | 490853,58 | 2290075,73 |
| 120 | 490855,1 | 2290077,03 |
| 121 | 490851,75 | 2290080,96 |
| 122 | 490854,84 | 2290083,59 |
| 123 | 490887,03 | 2290110,97 |
| 124 | 490889,1 | 2290112,77 |
| 125 | 490892,74 | 2290108,93 |
| 126 | 490894,19 | 2290110,3 |
| 127 | 490890,62 | 2290114,09 |
| 128 | 490892,99 | 2290116,15 |
| 129 | 490897,98 | 2290116,15 |
| 130 | 490897,98 | 2290120,49 |
| 131 | 490903,2 | 2290125,2 |
| 132 | 490922,91 | 2290142,97 |
| 133 | 490927,73 | 2290142,97 |
| 134 | 490927,73 | 2290145,97 |
| 135 | 490930,61 | 2290143,58 |
| 136 | 490931,97 | 2290145,05 |
| 137 | 490928,6 | 2290148,16 |
| 138 | 490930,16 | 2290149,58 |
| 139 | 490939,74 | 2290158,37 |
| 140 | 490954,22 | 2290171,65 |
| 141 | 490956,31 | 2290169,37 |
| 142 | 490957,79 | 2290170,72 |
| 143 | 490955,69 | 2290173 |
| 144 | 490966,96 | 2290183,34 |
| 145 | 490971,29 | 2290187,31 |
| 146 | 490972,65 | 2290186,11 |
| 147 | 491006,34 | 2290217,44 |
| 148 | 491005,26 | 2290218,48 |
| 149 | 491009,67 | 2290222,53 |
| 150 | 491013,42 | 2290225,93 |
| 151 | 491021,4 | 2290232,94 |
| 152 | 491029,53 | 2290239,76 |
| 153 | 491037,32 | 2290245,96 |
| 154 | 491055,07 | 2290259,13 |
| 155 | 491080,37 | 2290276,08 |
| 156 | 491102,86 | 2290290,92 |
| 157 | 491154,73 | 2290325,14 |
| 158 | 491180,64 | 2290342,24 |
| 159 | 491204,95 | 2290358,28 |
| 160 | 491240,93 | 2290382,02 |
| 161 | 491265,08 | 2290397,95 |
| 162 | 491288,39 | 2290413,28 |
| 163 | 491294,69 | 2290417,31 |
| 164 | 491301,03 | 2290421,26 |
| 165 | 491313,44 | 2290428,55 |
| 166 | 491326,81 | 2290435,81 |
| 167 | 491329,88 | 2290437,34 |
| 168 | 491384,2 | 2290459,75 |
| 169 | 491416,7 | 2290470,96 |
| 170 | 491427,1 | 2290474,23 |
| 171 | 491465,31 | 2290486,21 |
| 172 | 491466,13 | 2290486,47 |
| 173 | 491473,29 | 2290488,72 |
| 174 | 491480,44 | 2290491,02 |
| 175 | 491487,58 | 2290493,4 |
| 176 | 491494,69 | 2290495,92 |
| 177 | 491504,49 | 2290499,68 |
| 178 | 491511,66 | 2290502,73 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 179 | 491520,38 | 2290506,61 |
| 180 | 491531,34 | 2290511,89 |
| 181 | 491541,05 | 2290517,23 |
| 182 | 491543,86 | 2290518,78 |
| 183 | 491555,43 | 2290525,72 |
| 184 | 491565,67 | 2290532,44 |
| 185 | 491567,26 | 2290531,16 |
| 186 | 491584,19 | 2290546,06 |
| 187 | 491587,97 | 2290549,13 |
| 188 | 491593,83 | 2290554,04 |
| 189 | 491599,5 | 2290559,01 |
| 190 | 491605,06 | 2290564,08 |
| 191 | 491610,56 | 2290569,2 |
| 192 | 491599,19 | 2290556,15 |
| 193 | 491600,79 | 2290554,97 |
| 194 | 491623,23 | 2290581,14 |
| 195 | 491655,5 | 2290611,6 |
| 196 | 491658,42 | 2290605,37 |
| 197 | 491660,23 | 2290606,22 |
| 198 | 491657,03 | 2290613,04 |
| 199 | 491661,59 | 2290617,34 |
| 200 | 491674,49 | 2290629,05 |
| 201 | 491681,14 | 2290634,65 |
| 202 | 491684,95 | 2290637,6 |
| 203 | 491687,57 | 2290631,21 |
| 204 | 491689,42 | 2290631,97 |
| 205 | 491686,6 | 2290638,87 |
| 206 | 491690,78 | 2290642,11 |
| 207 | 491701,14 | 2290649,28 |
| 208 | 491719,48 | 2290660,15 |
| 209 | 491731,84 | 2290666,2 |
| 210 | 491719,04 | 2290653,33 |
| 211 | 491720,45 | 2290651,91 |
| 212 | 491736,96 | 2290668,51 |
| 213 | 491745,05 | 2290671,9 |
| 214 | 491755,94 | 2290675,84 |
| 215 | 491766 | 2290678,97 |
| 216 | 491777,37 | 2290681,87 |
| 217 | 491759,38 | 2290670,51 |
| 218 | 491760,45 | 2290668,82 |
| 219 | 491782,9 | 2290682,99 |
| 220 | 491790,95 | 2290684,4 |
| 221 | 491829,17 | 2290688,28 |
| 222 | 491829,17 | 2290678,24 |
| 223 | 491831,17 | 2290678,24 |
| 224 | 491831,17 | 2290688,35 |
| 225 | 491842,59 | 2290688,67 |
| 226 | 491853,13 | 2290688,9 |
| 227 | 491873,76 | 2290689,33 |
| 228 | 491879,07 | 2290689,52 |
| 229 | 491879,07 | 2290680,86 |
| 230 | 491881,07 | 2290680,86 |
| 231 | 491881,07 | 2290689,6 |
| 232 | 491886,82 | 2290689,81 |
| 233 | 491886,88 | 2290687,11 |
| 234 | 491929,01 | 2290688 |
| 235 | 491928,15 | 2290684,37 |
| 236 | 491930,1 | 2290683,9 |
| 237 | 491931,08 | 2290688,04 |
| 238 | 491938,72 | 2290688,2 |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | | | | 28.04.23 |
| 2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| 1 | | зам. | | | 18.04.23 |

56-2022-П-ППТ.ОЧ

Лист 51

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 239 | 491938,67 | 2290690,68 |
| 240 | 491945,89 | 2290690,76 |
| 241 | 491963,89 | 2290690,7 |
| 242 | 491967,57 | 2290690,65 |
| 243 | 491980,35 | 2290690,49 |
| 244 | 491983,02 | 2290686,6 |
| 245 | 491985,76 | 2290682,62 |
| 246 | 491987,41 | 2290683,76 |
| 247 | 491984,38 | 2290688,16 |
| 248 | 491982,8 | 2290690,46 |
| 249 | 491986,34 | 2290690,41 |
| 250 | 491987,86 | 2290690,39 |
| 251 | 491993,35 | 2290690,32 |
| 252 | 492000,04 | 2290690,24 |
| 253 | 492027,9 | 2290689,89 |
| 254 | 492029,73 | 2290689,87 |
| 255 | 492038,81 | 2290682,59 |
| 256 | 492040,06 | 2290684,15 |
| 257 | 492032,98 | 2290689,83 |
| 258 | 492058,75 | 2290689,5 |
| 259 | 492080,31 | 2290689,22 |
| 260 | 492080,19 | 2290682,25 |
| 261 | 492082,19 | 2290682,22 |
| 262 | 492082,32 | 2290689,2 |
| 263 | 492088,4 | 2290689,12 |
| 264 | 492128,63 | 2290688,61 |
| 265 | 492147,93 | 2290681,45 |
| 266 | 492148,63 | 2290683,33 |
| 267 | 492134,59 | 2290688,53 |
| 268 | 492149,08 | 2290688,35 |
| 269 | 492155,53 | 2290688,27 |
| 270 | 492155,52 | 2290687,27 |
| 271 | 492180,46 | 2290686,95 |
| 272 | 492180,35 | 2290676,69 |
| 273 | 492182,35 | 2290676,67 |
| 274 | 492182,47 | 2290686,93 |
| 275 | 492201,51 | 2290686,69 |
| 276 | 492201,53 | 2290687,69 |
| 277 | 492207,56 | 2290687,61 |
| 278 | 492229,84 | 2290687,33 |
| 279 | 492244,08 | 2290676,24 |
| 280 | 492245,31 | 2290677,81 |
| 281 | 492233,22 | 2290687,28 |
| 282 | 492260,28 | 2290686,94 |
| 283 | 492280,49 | 2290686,89 |
| 284 | 492280,35 | 2290676,16 |
| 285 | 492282,35 | 2290676,13 |
| 286 | 492282,49 | 2290686,89 |
| 287 | 492299,04 | 2290686,85 |
| 288 | 492324,58 | 2290687,53 |
| 289 | 492323,69 | 2290675,61 |
| 290 | 492325,69 | 2290675,46 |
| 291 | 492326,59 | 2290687,58 |
| 292 | 492331,13 | 2290687,7 |
| 293 | 492368,8 | 2290688,88 |
| 294 | 492389,2 | 2290689,52 |
| 295 | 492398,37 | 2290689,81 |
| 296 | 492408,39 | 2290690,14 |
| 297 | 492490,54 | 2290689,95 |
| 298 | 492498,02 | 2290690,05 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 299 | 492504,16 | 2290690,72 |
| 304 | 492522,01 | 2290695,78 |
| 305 | 492526,19 | 2290697,78 |
| 306 | 492528,21 | 2290698,87 |
| 307 | 492539,63 | 2290693,63 |
| 308 | 492542,63 | 2290693,63 |
| 309 | 492542,63 | 2290707,22 |
| 310 | 492599,42 | 2290736,04 |
| 311 | 492599,87 | 2290735,15 |
| 312 | 492640,9 | 2290755,97 |
| 313 | 492640,44 | 2290756,86 |
| 314 | 492674,59 | 2290774,19 |
| 315 | 492712,95 | 2290793,66 |
| 316 | 492798,58 | 2290837,12 |
| 317 | 492813,65 | 2290844,77 |
| 318 | 492830,74 | 2290853,44 |
| 319 | 492859,68 | 2290868,13 |
| 320 | 492875,96 | 2290876,4 |
| 321 | 492901,14 | 2290889,17 |
| 322 | 492919,02 | 2290898,25 |
| 323 | 492938,55 | 2290908,15 |
| 324 | 492947,47 | 2290912,7 |
| 325 | 492950,3 | 2290914,17 |
| 326 | 492954,31 | 2290906,27 |
| 327 | 492955,46 | 2290906,89 |
| 328 | 492967,98 | 2290923,73 |
| 329 | 492987,77 | 2290925,83 |
| 330 | 492989,95 | 2290926,06 |
| 331 | 492999,14 | 2290946,21 |
| 332 | 493021,23 | 2290952,82 |
| 333 | 493014,92 | 2290960,06 |
| 334 | 493020,95 | 2290965,3 |
| 335 | 493043,6 | 2290985 |
| 336 | 493050,05 | 2290977,57 |
| 337 | 493051,56 | 2290978,89 |
| 338 | 493045,11 | 2290986,31 |
| 339 | 493059,32 | 2290998,67 |
| 340 | 493073,78 | 2291011,25 |
| 341 | 493080,31 | 2291003,82 |
| 342 | 493081,78 | 2291005,18 |
| 343 | 493075,29 | 2291012,56 |
| 344 | 493088,25 | 2291023,84 |
| 345 | 493103,95 | 2291037,5 |
| 346 | 493110,51 | 2291029,96 |
| 347 | 493112,02 | 2291031,28 |
| 348 | 493105,46 | 2291038,82 |
| 349 | 493113,5 | 2291045,81 |
| 350 | 493117,55 | 2291049,33 |
| 351 | 493134,13 | 2291063,76 |
| 352 | 493140,71 | 2291056,2 |
| 353 | 493142,21 | 2291057,51 |
| 354 | 493135,64 | 2291065,08 |
| 355 | 493146,2 | 2291074,28 |
| 356 | 493158,25 | 2291084,79 |
| 357 | 493164,88 | 2291077,17 |
| 358 | 493166,39 | 2291078,48 |
| 359 | 493159,76 | 2291086,1 |
| 360 | 493186,96 | 2291109,67 |
| 361 | 493191,97 | 2291103,91 |
| 362 | 493193,47 | 2291105,23 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 363 | 493188,47 | 2291110,98 |
| 364 | 493197,95 | 2291119,23 |
| 365 | 493208,04 | 2291128,01 |
| 366 | 493217,15 | 2291135,93 |
| 367 | 493223,58 | 2291128,53 |
| 368 | 493225,09 | 2291129,84 |
| 369 | 493218,72 | 2291137,17 |
| 370 | 493238,97 | 2291154,91 |
| 371 | 493247,27 | 2291162,18 |
| 372 | 493253,95 | 2291154,56 |
| 373 | 493255,46 | 2291155,87 |
| 374 | 493248,81 | 2291163,46 |
| 375 | 493267,91 | 2291180,08 |
| 376 | 493277,51 | 2291188,43 |
| 377 | 493284,31 | 2291180,61 |
| 378 | 493285,82 | 2291181,92 |
| 379 | 493279,02 | 2291189,74 |
| 380 | 493305,23 | 2291212,54 |
| 381 | 493307,69 | 2291214,68 |
| 382 | 493314,2 | 2291207,19 |
| 383 | 493315,71 | 2291208,51 |
| 384 | 493309,2 | 2291215,99 |
| 385 | 493336,14 | 2291239,43 |
| 386 | 493337,87 | 2291240,93 |
| 387 | 493344,39 | 2291233,44 |
| 388 | 493345,9 | 2291234,75 |
| 389 | 493339,38 | 2291242,25 |
| 390 | 493365,66 | 2291265,1 |
| 391 | 493368,05 | 2291267,18 |
| 392 | 493374,56 | 2291259,79 |
| 393 | 493376,03 | 2291261,15 |
| 394 | 493369,56 | 2291268,49 |
| 395 | 493394,32 | 2291290,03 |
| 396 | 493398,23 | 2291293,43 |
| 397 | 493404,76 | 2291285,93 |
| 398 | 493406,27 | 2291287,25 |
| 399 | 493399,74 | 2291294,75 |
| 400 | 493428,41 | 2291319,69 |
| 401 | 493434,89 | 2291312,24 |
| 402 | 493436,4 | 2291313,55 |
| 403 | 493429,92 | 2291321 |
| 404 | 493435,46 | 2291325,82 |
| 405 | 493454,75 | 2291342,59 |
| 406 | 493458,53 | 2291346,01 |
| 407 | 493464,77 | 2291338,83 |
| 408 | 493473,78 | 2291362,11 |
| 409 | 493494,93 | 2291373,45 |
| 410 | 493487,39 | 2291379,45 |
| 411 | 493496,7 | 2291391,13 |
| 412 | 493512,3 | 2291410,73 |
| 413 | 493520,42 | 2291404,23 |
| 414 | 493521,67 | 2291405,8 |
| 415 | 493513,55 | 2291412,29 |
| 416 | 493523,92 | 2291425,29 |
| 417 | 493533,99 | 2291437,93 |
| 418 | 493538,5 | 2291443,58 |
| 419 | 493546,4 | 2291437,28 |
| 420 | 493547,65 | 2291438,85 |
| 421 | 493539,74 | 2291445,15 |
| 422 | 493544,06 | 2291450,56 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 423 | 493558,46 | 2291468,6 |
| 424 | 493566,27 | 2291462,36 |
| 425 | 493567,52 | 2291463,93 |
| 426 | 493559,7 | 2291470,16 |
| 427 | 493566,64 | 2291478,9 |
| 428 | 493583,33 | 2291499,92 |
| 429 | 493591,25 | 2291493,61 |
| 430 | 493592,49 | 2291495,18 |
| 431 | 493584,57 | 2291501,49 |
| 432 | 493592,64 | 2291511,52 |
| 433 | 493608,39 | 2291531,1 |
| 434 | 493616,22 | 2291524,86 |
| 435 | 493617,46 | 2291526,43 |
| 436 | 493609,65 | 2291532,65 |
| 437 | 493611,63 | 2291535,35 |
| 438 | 493633,23 | 2291562,45 |
| 439 | 493641,03 | 2291556,24 |
| 440 | 493647,09 | 2291579,55 |
| 441 | 493667,99 | 2291591,05 |
| 442 | 493669,65 | 2291611,1 |
| 443 | 493686,01 | 2291623,58 |
| 444 | 493678,34 | 2291627,6 |
| 445 | 493679,96 | 2291630,63 |
| 446 | 493682,37 | 2291629,31 |
| 447 | 493683,33 | 2291631,06 |
| 448 | 493680,89 | 2291632,4 |
| 449 | 493690 | 2291649,77 |
| 450 | 493696,02 | 2291661,24 |
| 451 | 493703,48 | 2291657,33 |
| 452 | 493704,4 | 2291659,1 |
| 453 | 493696,95 | 2291663,01 |
| 454 | 493703,44 | 2291675,71 |
| 455 | 493705,72 | 2291674,46 |
| 456 | 493706,68 | 2291676,22 |
| 457 | 493704,36 | 2291677,49 |
| 458 | 493707,92 | 2291684,35 |
| 459 | 493712,99 | 2291694,12 |
| 460 | 493720,54 | 2291690,16 |
| 461 | 493721,46 | 2291691,93 |
| 462 | 493713,91 | 2291695,9 |
| 463 | 493724,31 | 2291715,18 |
| 464 | 493727,28 | 2291720,85 |
| 465 | 493729,32 | 2291719,85 |
| 466 | 493730,2 | 2291721,65 |
| 467 | 493728,21 | 2291722,62 |
| 468 | 493731,78 | 2291729,43 |
| 469 | 493739,06 | 2291725,61 |
| 470 | 493739,99 | 2291727,38 |
| 471 | 493732,71 | 2291731,2 |
| 472 | 493741,17 | 2291747,32 |
| 473 | 493750,37 | 2291764,85 |
| 474 | 493757,68 | 2291761,02 |
| 475 | 493758,61 | 2291762,79 |
| 476 | 493751,3 | 2291766,62 |
| 477 | 493757,28 | 2291778,05 |
| 478 | 493768,92 | 2291800,29 |
| 479 | 493775,99 | 2291796,58 |
| 480 | 493776,92 | 2291798,35 |
| 481 | 493769,85 | 2291802,06 |
| 482 | 493773,9 | 2291809,73 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 483 | 493787,6 | 2291835,66 |
| 484 | 493794,5 | 2291832,04 |
| 485 | 493795,42 | 2291833,82 |
| 486 | 493788,53 | 2291837,43 |
| 300 | 492505,04 | 2290690,87 |
| 301 | 492505,04 | 2290683,42 |
| 302 | 492508,04 | 2290683,42 |
| 303 | 492514,95 | 2290693,18 |
| 487 | 493789,44 | 2291839,38 |
| 488 | 493798,75 | 2291857,67 |
| 489 | 493805,39 | 2291871,5 |
| 490 | 493814,2 | 2291866,88 |
| 491 | 493815,13 | 2291868,65 |
| 492 | 493806,25 | 2291873,3 |
| 493 | 493813,82 | 2291889,99 |
| 494 | 493817,47 | 2291898,04 |
| 495 | 493825,48 | 2291894,86 |
| 496 | 493826,22 | 2291896,72 |
| 497 | 493818,3 | 2291899,86 |
| 498 | 493822,23 | 2291909,84 |
| 499 | 493828,65 | 2291925,86 |
| 500 | 493836,39 | 2291922,8 |
| 501 | 493837,13 | 2291924,66 |
| 502 | 493829,41 | 2291927,73 |
| 503 | 493838,9 | 2291951,63 |
| 504 | 493843,43 | 2291963,05 |
| 505 | 493850,95 | 2291960,06 |
| 506 | 493851,69 | 2291961,92 |
| 507 | 493844,17 | 2291964,91 |
| 508 | 493847,85 | 2291974,18 |
| 509 | 493854,46 | 2291990,8 |
| 510 | 493858,95 | 2292002,08 |
| 511 | 493866,65 | 2291999,01 |
| 512 | 493867,39 | 2292000,87 |
| 513 | 493859,68 | 2292003,94 |
| 514 | 493868,37 | 2292025,82 |
| 515 | 493870,57 | 2292024,97 |
| 516 | 493871,29 | 2292026,84 |
| 517 | 493869,11 | 2292027,68 |
| 518 | 493874,45 | 2292041,11 |
| 519 | 493882,04 | 2292038,1 |
| 520 | 493882,78 | 2292039,95 |
| 521 | 493875,19 | 2292042,97 |
| 522 | 493880,27 | 2292055,76 |
| 523 | 493886,03 | 2292070,26 |
| 524 | 493888,22 | 2292069,42 |
| 525 | 493888,94 | 2292071,28 |
| 526 | 493886,77 | 2292072,12 |
| 527 | 493889,22 | 2292078,28 |
| 528 | 493897,89 | 2292074,84 |
| 529 | 493898,63 | 2292076,7 |
| 530 | 493889,96 | 2292080,14 |
| 531 | 493903,98 | 2292115,46 |
| 532 | 493913,35 | 2292111,74 |
| 533 | 493914,09 | 2292113,6 |
| 534 | 493907,07 | 2292116,38 |
| 535 | 493907,58 | 2292117,69 |
| 536 | 493905,23 | 2292118,6 |
| 537 | 493914,23 | 2292141,22 |
| 538 | 493915,07 | 2292143,33 |
| 539 | 493922,56 | 2292140,36 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 540 | 493923,3 | 2292142,22 |
| 541 | 493915,81 | 2292145,19 |
| 542 | 493922,9 | 2292163,01 |
| 543 | 493926,14 | 2292161,76 |
| 544 | 493926,86 | 2292163,62 |
| 545 | 493923,63 | 2292164,87 |
| 546 | 493924,31 | 2292166,57 |
| 547 | 493931,57 | 2292163,68 |
| 548 | 493932,31 | 2292165,54 |
| 549 | 493925,04 | 2292168,43 |
| 550 | 493927,72 | 2292175,18 |
| 551 | 493939,81 | 2292205,6 |
| 552 | 493947,35 | 2292202,6 |
| 553 | 493948,09 | 2292204,45 |
| 554 | 493940,54 | 2292207,46 |
| 555 | 493947,89 | 2292225,95 |
| 556 | 493951,62 | 2292224,45 |
| 557 | 493952,34 | 2292226,31 |
| 558 | 493948,61 | 2292227,76 |
| 559 | 493952,73 | 2292238,13 |
| 560 | 493960,8 | 2292234,92 |
| 561 | 493961,54 | 2292236,78 |
| 562 | 493953,47 | 2292239,98 |
| 563 | 493963,76 | 2292265,88 |
| 564 | 493965,66 | 2292270,65 |
| 565 | 493973,98 | 2292267,35 |
| 566 | 493974,72 | 2292269,21 |
| 567 | 493970,86 | 2292270,74 |
| 568 | 493971,82 | 2292273,22 |
| 569 | 493967,36 | 2292274,94 |
| 570 | 493979,68 | 2292305,97 |
| 571 | 493988,18 | 2292302,6 |
| 572 | 493988,92 | 2292304,45 |
| 573 | 493980,42 | 2292307,83 |
| 574 | 493985,13 | 2292319,68 |
| 575 | 493990,33 | 2292317,67 |
| 576 | 493991,05 | 2292319,54 |
| 577 | 493985,87 | 2292321,54 |
| 578 | 493994,45 | 2292343,14 |
| 579 | 494003,31 | 2292339,62 |
| 580 | 493999,47 | 2292355,49 |
| 581 | 494003,7 | 2292366,35 |
| 582 | 494007,8 | 2292364,76 |
| 583 | 494008,52 | 2292366,63 |
| 584 | 494005,87 | 2292367,66 |
| 585 | 494016,34 | 2292374,87 |
| 586 | 494006,96 | 2292378,81 |
| 587 | 494007,67 | 2292382,51 |
| 588 | 494008,21 | 2292386,79 |
| 589 | 494008,52 | 2292392,54 |
| 590 | 494008,52 | 2292397,47 |
| 591 | 494008,29 | 2292402,23 |
| 592 | 494008,01 | 2292414,16 |
| 593 | 494007,51 | 2292421,02 |
| 594 | 494007,25 | 2292427,25 |
| 595 | 494009,26 | 2292437,46 |
| 596 | 494011,84 | 2292450,53 |
| 597 | 494017,54 | 2292458,17 |
| 598 | 494022,24 | 2292465,43 |
| 599 | 494026,6 | 2292473,07 |
| 600 | 494058,85 | 2292508,16 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 601 | 494082,39 | 2292554,26 |
| 602 | 494156,18 | 2292736,35 |
| 603 | 494157,16 | 2292739,11 |
| 604 | 494157,92 | 2292743,33 |
| 605 | 494157,92 | 2292746,91 |
| 606 | 494157,49 | 2292751,25 |
| 607 | 494156,45 | 2292754,5 |
| 608 | 494153,96 | 2292759,63 |
| 609 | 494152,21 | 2292761,91 |
| 610 | 494150,86 | 2292764,06 |
| 611 | 494154,51 | 2292765,21 |
| 612 | 494153,88 | 2292766,94 |
| 613 | 494152,47 | 2292769,82 |
| 614 | 494150,79 | 2292772,25 |
| 615 | 494148,98 | 2292774,25 |
| 616 | 494147,12 | 2292775,95 |
| 617 | 494145 | 2292777,43 |
| 618 | 494147,32 | 2292777,76 |
| 619 | 494150,42 | 2292778,39 |
| 620 | 494153,37 | 2292779,34 |
| 621 | 494155,94 | 2292780,44 |
| 622 | 494154,3 | 2292783,94 |
| 623 | 494152,11 | 2292782,93 |
| 624 | 494149,62 | 2292782,12 |
| 625 | 494145,91 | 2292781,36 |
| 626 | 494142,54 | 2292781,07 |
| 627 | 494139,07 | 2292781,23 |
| 628 | 494136,35 | 2292781,62 |
| 629 | 494133,95 | 2292782,21 |
| 630 | 494131,62 | 2292782,97 |
| 631 | 494106,78 | 2292792,67 |
| 632 | 494108,1 | 2292796,02 |
| 633 | 494105,93 | 2292796,02 |
| 634 | 494106,67 | 2292797,88 |
| 635 | 494101,42 | 2292798,01 |
| 636 | 494099,16 | 2292802,74 |
| 637 | 494095,5 | 2292804,87 |
| 638 | 494095,96 | 2292809,63 |
| 639 | 494094,96 | 2292814,3 |
| 640 | 494098,45 | 2292820,22 |
| 641 | 494142,02 | 2292931,35 |
| 642 | 494143,06 | 2292934,31 |
| 643 | 494143,6 | 2292936,63 |
| 644 | 494144,03 | 2292939,11 |
| 645 | 494144,24 | 2292940,95 |
| 646 | 494146,73 | 2292939,75 |
| 647 | 494146,55 | 2292943,34 |
| 648 | 494150,09 | 2292946,15 |
| 649 | 494146,7 | 2292953,29 |
| 650 | 494146,89 | 2292955,28 |
| 651 | 494151,92 | 2292964,34 |
| 652 | 494143,86 | 2292968,8 |
| 653 | 494146,87 | 2292970,54 |
| 654 | 494138,93 | 2292974,09 |
| 655 | 494136,1 | 2292978,11 |
| 656 | 494133,61 | 2292984,56 |
| 657 | 494131,21 | 2292980,77 |
| 658 | 494127,69 | 2292984,3 |
| 659 | 494127,05 | 2292983,64 |
| 660 | 494109,86 | 2292991,38 |
| 661 | 494111,74 | 2292995,58 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 662 | 494109,92 | 2292996,4 |
| 663 | 494108,03 | 2292992,21 |
| 664 | 494085,15 | 2293002,51 |
| 665 | 494084,08 | 2293000,25 |
| 666 | 494072,36 | 2293005,53 |
| 667 | 494075,27 | 2293012 |
| 668 | 494073,45 | 2293012,82 |
| 669 | 494070,53 | 2293006,35 |
| 670 | 494066,64 | 2293008,1 |
| 671 | 494054,8 | 2293013,43 |
| 672 | 494056,76 | 2293017,86 |
| 673 | 494054,94 | 2293018,67 |
| 674 | 494052,98 | 2293014,25 |
| 675 | 494035,88 | 2293021,95 |
| 676 | 494038,8 | 2293028,42 |
| 677 | 494036,97 | 2293029,24 |
| 678 | 494034,06 | 2293022,77 |
| 679 | 494032,34 | 2293023,54 |
| 680 | 494009,81 | 2293033,68 |
| 681 | 494002,14 | 2293037,14 |
| 682 | 494005,06 | 2293043,61 |
| 683 | 494003,23 | 2293044,43 |
| 684 | 494001,67 | 2293040,95 |
| 685 | 494000,91 | 2293041,3 |
| 686 | 493999,53 | 2293038,31 |
| 687 | 493994,63 | 2293040,52 |
| 688 | 493989,4 | 2293043 |
| 689 | 493990,5 | 2293045,28 |
| 690 | 493988,7 | 2293046,15 |
| 691 | 493987,59 | 2293043,85 |
| 692 | 493986,43 | 2293044,4 |
| 693 | 493979,84 | 2293048,32 |
| 694 | 493977,27 | 2293050,2 |
| 695 | 493979,09 | 2293052,61 |
| 696 | 493977,49 | 2293053,81 |
| 697 | 493975,66 | 2293051,38 |
| 698 | 493974,6 | 2293052,16 |
| 699 | 493967,9 | 2293057,99 |
| 700 | 493962,93 | 2293061,81 |
| 701 | 493967,99 | 2293068,57 |
| 702 | 493952,36 | 2293072,42 |
| 703 | 493947,02 | 2293089,13 |
| 704 | 493929,25 | 2293089,73 |
| 705 | 493917,21 | 2293103,82 |
| 706 | 493913,97 | 2293097,16 |
| 707 | 493887,19 | 2293110,18 |
| 708 | 493883,84 | 2293111,79 |
| 709 | 493870,18 | 2293118,44 |
| 710 | 493866,26 | 2293120,35 |
| 711 | 493861,61 | 2293122,61 |
| 712 | 493859,81 | 2293123,48 |
| 713 | 493850,82 | 2293127,85 |
| 714 | 493799,86 | 2293152,61 |
| 715 | 493773,72 | 2293165,32 |
| 716 | 493762,73 | 2293170,66 |
| 717 | 493761,86 | 2293171,08 |
| 718 | 493755,35 | 2293176,22 |
| 719 | 493753,46 | 2293176,32 |
| 720 | 493755,88 | 2293181,31 |
| 721 | 493746,07 | 2293178,92 |
| 722 | 493738,99 | 2293190,98 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 723 | 493729,99 | 2293180,65 |
| 724 | 493723,01 | 2293178,95 |
| 725 | 493713,91 | 2293181,22 |
| 726 | 493712,07 | 2293181,99 |
| 727 | 493705,43 | 2293166,12 |
| 728 | 493703,04 | 2293164,85 |
| 729 | 493704,37 | 2293163,57 |
| 730 | 493702,89 | 2293160,04 |
| 731 | 493700,16 | 2293155,74 |
| 732 | 493698,62 | 2293152,76 |
| 733 | 493696,93 | 2293148 |
| 734 | 493696,44 | 2293144,31 |
| 735 | 493693,55 | 2293137,33 |
| 736 | 493693,49 | 2293135,75 |
| 737 | 493691,18 | 2293129,13 |
| 738 | 493686,5 | 2293119,81 |
| 739 | 493680,71 | 2293108,4 |
| 740 | 493677,49 | 2293102,05 |
| 741 | 493675,44 | 2293099,12 |
| 742 | 493672,9 | 2293094,14 |
| 743 | 493671,15 | 2293094,21 |
| 744 | 493667,01 | 2293094,35 |
| 745 | 493663,81 | 2293089,5 |
| 746 | 493658,54 | 2293091,65 |
| 747 | 493653,75 | 2293089,29 |
| 748 | 493649,52 | 2293094,06 |
| 749 | 493645,67 | 2293090,8 |
| 750 | 493644,01 | 2293091,7 |
| 751 | 493640,86 | 2293098,53 |
| 752 | 493638,53 | 2293094,9 |
| 753 | 493637,04 | 2293095,77 |
| 754 | 493629,89 | 2293099,96 |
| 755 | 493606,43 | 2293113,69 |
| 756 | 493604,13 | 2293114,93 |
| 757 | 493601,91 | 2293115,93 |
| 758 | 493600,21 | 2293116,49 |
| 759 | 493600,67 | 2293117,24 |
| 760 | 493599,93 | 2293117,59 |
| 761 | 493593,55 | 2293119,8 |
| 762 | 493594,07 | 2293120,72 |
| 763 | 493554,68 | 2293144,39 |
| 764 | 493553,87 | 2293143,07 |
| 765 | 493499,67 | 2293177,5 |
| 766 | 493499,25 | 2293176,78 |
| 767 | 493498,13 | 2293174,86 |
| 768 | 493485,34 | 2293182,51 |
| 769 | 493486,95 | 2293185,16 |
| 770 | 493485,24 | 2293186,19 |
| 771 | 493483,64 | 2293183,53 |
| 772 | 493477,32 | 2293187,31 |
| 773 | 493435,14 | 2293212,42 |
| 774 | 493435,79 | 2293213,57 |
| 775 | 493434,06 | 2293214,58 |
| 776 | 493433,43 | 2293213,46 |
| 777 | 493421,18 | 2293220,89 |
| 778 | 493417,09 | 2293223,37 |
| 779 | 493418,33 | 2293225,44 |
| 780 | 493412,84 | 2293226,83 |
| 781 | 493411,74 | 2293231,32 |
| 782 | 493408,37 | 2293234,46 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 783 | 493409,82 | 2293239,93 |
| 784 | 493407,28 | 2293239,86 |
| 785 | 493406,23 | 2293251,17 |
| 786 | 493405,69 | 2293256,9 |
| 787 | 493409,76 | 2293257,97 |
| 788 | 493407,28 | 2293266,7 |
| 789 | 493408,7 | 2293267,8 |
| 790 | 493408,08 | 2293271,84 |
| 791 | 493405,28 | 2293275,74 |
| 792 | 493401,13 | 2293277,82 |
| 793 | 493397,6 | 2293283,94 |
| 794 | 493391,03 | 2293288,82 |
| 795 | 493383,7 | 2293291,11 |
| 796 | 493380,93 | 2293295,33 |
| 797 | 493372,96 | 2293294,75 |
| 798 | 493365,64 | 2293298,18 |
| 799 | 493359,01 | 2293293,51 |
| 800 | 493351,09 | 2293292,71 |
| 801 | 493347,76 | 2293285,18 |
| 802 | 493346,01 | 2293283,78 |
| 803 | 493341,28 | 2293280,01 |
| 804 | 493341,73 | 2293276,97 |
| 805 | 493332,87 | 2293270,73 |
| 806 | 493329,65 | 2293272,65 |
| 807 | 493321,51 | 2293277,53 |
| 808 | 493321,89 | 2293278,24 |
| 809 | 493315,98 | 2293281,62 |
| 810 | 493315,59 | 2293280,92 |
| 811 | 493312,72 | 2293282,72 |
| 812 | 493289,1 | 2293296,85 |
| 813 | 493281,35 | 2293301,49 |
| 814 | 493280,39 | 2293300,01 |
| 815 | 493274,89 | 2293302,92 |
| 816 | 493273,95 | 2293301,15 |
| 817 | 493279,3 | 2293298,32 |
| 818 | 493278,25 | 2293296,69 |
| 819 | 493297,83 | 2293285,01 |
| 820 | 493296,81 | 2293283,29 |
| 821 | 493299,39 | 2293281,76 |
| 822 | 493300,41 | 2293283,48 |
| 823 | 493313,88 | 2293275,44 |
| 824 | 493312,71 | 2293273,45 |
| 825 | 493318,22 | 2293270,17 |
| 826 | 493319,4 | 2293272,14 |
| 827 | 493323,63 | 2293269,61 |
| 828 | 493322,61 | 2293267,9 |
| 829 | 493325,18 | 2293266,36 |
| 830 | 493326,21 | 2293268,08 |
| 831 | 493345,06 | 2293256,71 |
| 832 | 493343,96 | 2293255,06 |
| 833 | 493346,45 | 2293253,41 |
| 834 | 493347,57 | 2293255,07 |
| 835 | 493354,37 | 2293250,56 |
| 836 | 493364,11 | 2293243,87 |
| 837 | 493360,72 | 2293235,31 |
| 838 | 493363,33 | 2293233,74 |
| 839 | 493366,14 | 2293241 |
| 840 | 493383,7 | 2293229,79 |
| 841 | 493382,04 | 2293225,63 |
| 842 | 493384,84 | 2293224,52 |
| 843 | 493386,44 | 2293228,62 |
| 844 | 493389,5 | 2293226,79 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 845 | 493398,17 | 2293221,6 |
| 846 | 493413,28 | 2293212,53 |
| 847 | 493426,67 | 2293204,48 |
| 848 | 493425,93 | 2293203,32 |
| 849 | 493427,62 | 2293202,24 |
| 850 | 493428,4 | 2293203,47 |
| 851 | 493448,13 | 2293192,04 |
| 852 | 493467,73 | 2293180,73 |
| 853 | 493478,34 | 2293174,63 |
| 854 | 493476,2 | 2293171,08 |
| 855 | 493477,92 | 2293170,05 |
| 856 | 493480,05 | 2293173,59 |
| 857 | 493481,7 | 2293172,84 |
| 858 | 493482,95 | 2293172,35 |
| 859 | 493485,24 | 2293171,56 |
| 860 | 493487,39 | 2293170,82 |
| 861 | 493489,76 | 2293169,98 |
| 862 | 493492 | 2293169,2 |
| 863 | 493492,81 | 2293168,88 |
| 864 | 493491,85 | 2293167,76 |
| 865 | 493493,37 | 2293166,46 |
| 866 | 493494,66 | 2293167,97 |
| 867 | 493496,78 | 2293166,93 |
| 868 | 493571,84 | 2293115,29 |
| 869 | 493589,29 | 2293106,96 |
| 870 | 493593,17 | 2293104,86 |
| 871 | 493620,93 | 2293089,83 |
| 872 | 493617,41 | 2293083,82 |
| 873 | 493626,41 | 2293085,44 |
| 874 | 493628,25 | 2293078,28 |
| 875 | 493631,15 | 2293079,68 |
| 876 | 493633,64 | 2293076,79 |
| 877 | 493629,61 | 2293074,5 |
| 878 | 493635,81 | 2293073,01 |
| 879 | 493632,35 | 2293067,6 |
| 880 | 493644,97 | 2293072,09 |
| 881 | 493651,56 | 2293071,74 |
| 882 | 493660,41 | 2293071,28 |
| 883 | 493668,16 | 2293074,06 |
| 884 | 493677,83 | 2293073,05 |
| 885 | 493681,05 | 2293083,65 |
| 886 | 493687,3 | 2293088,39 |
| 887 | 493686,56 | 2293092,42 |
| 888 | 493689,02 | 2293094,99 |
| 889 | 493686,94 | 2293096,26 |
| 890 | 493690,84 | 2293106,05 |
| 891 | 493693,17 | 2293105,14 |
| 892 | 493709,12 | 2293145,63 |
| 893 | 493714,81 | 2293150,97 |
| 894 | 493717,82 | 2293156,53 |
| 895 | 493723,76 | 2293158,99 |
| 896 | 493729,17 | 2293162,96 |
| 897 | 493735,84 | 2293162,35 |
| 898 | 493739,55 | 2293163,63 |
| 899 | 493748,43 | 2293159,58 |
| 900 | 493755,59 | 2293156,19 |
| 901 | 493860,56 | 2293108,39 |
| 902 | 493864,68 | 2293106,51 |
| 903 | 493878,54 | 2293100,19 |
| 904 | 493907,01 | 2293087,19 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 905 | 493908,8 | 2293086,53 |
| 906 | 493905,9 | 2293080,56 |
| 907 | 493922,14 | 2293080,7 |
| 908 | 493925,79 | 2293078,9 |
| 909 | 493934,32 | 2293063,47 |
| 910 | 493946,1 | 2293066 |
| 911 | 493949,26 | 2293063,57 |
| 912 | 493952,45 | 2293060,94 |
| 913 | 493957,68 | 2293054,82 |
| 914 | 493958,17 | 2293055,52 |
| 915 | 493962,97 | 2293050,94 |
| 916 | 493965,61 | 2293048,44 |
| 917 | 493967,76 | 2293046,64 |
| 918 | 493970,42 | 2293044,42 |
| 919 | 493967,6 | 2293040,68 |
| 920 | 493969,2 | 2293039,48 |
| 921 | 493971,98 | 2293043,17 |
| 922 | 493975,15 | 2293040,92 |
| 923 | 493978,03 | 2293039,01 |
| 924 | 493981,75 | 2293036,89 |
| 925 | 493982,5 | 2293035,5 |
| 926 | 493996,4 | 2293029,26 |
| 927 | 493995,44 | 2293027,12 |
| 928 | 493997,27 | 2293026,3 |
| 929 | 493998,23 | 2293028,44 |
| 930 | 494028,44 | 2293014,88 |
| 931 | 494124,16 | 2292969,65 |
| 932 | 494125,73 | 2292968,68 |
| 933 | 494127,17 | 2292968,72 |
| 934 | 494131,43 | 2292967,21 |
| 1522 | 494132,45 | 2292963,34 |
| 935 | 494132,83 | 2292962,41 |
| 936 | 494133,82 | 2292962,99 |
| 937 | 494134,12 | 2292959,23 |
| 938 | 494136,6 | 2292954,8 |
| 939 | 494136,6 | 2292952,85 |
| 940 | 494134,27 | 2292948,96 |
| 941 | 494132,61 | 2292943,26 |
| 942 | 494129,57 | 2292936,81 |
| 943 | 494130,24 | 2292929,3 |
| 944 | 494124,42 | 2292923,52 |
| 1523 | 494124,05 | 2292922,57 |
| 945 | 494123,63 | 2292912,43 |
| 946 | 494118,18 | 2292903,7 |
| 947 | 494116,55 | 2292900,83 |
| 948 | 494111,39 | 2292900,73 |
| 949 | 494113,21 | 2292895,36 |
| 950 | 494104,28 | 2292880,73 |
| 951 | 494103,22 | 2292879,75 |
| 952 | 494109,81 | 2292877,14 |
| 953 | 494108,21 | 2292873,1 |
| 954 | 494105,88 | 2292874,02 |
| 955 | 494088,97 | 2292831,3 |
| 956 | 494091,28 | 2292830,33 |
| 957 | 494089,62 | 2292825,98 |
| 958 | 494087,08 | 2292826,99 |
| 959 | 494086,37 | 2292825,15 |
| 960 | 494085,53 | 2292816,42 |
| 1524 | 494080,07 | 2292808,86 |
| 961 | 494079,71 | 2292807,93 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 962 | 494085,08 | 2292802,56 |
| 963 | 494085,82 | 2292801,1 |
| 964 | 494084,46 | 2292791,21 |
| 965 | 494091,02 | 2292789,94 |
| 966 | 494092,51 | 2292787,73 |
| 967 | 494094,7 | 2292785,93 |
| 968 | 494098,05 | 2292784,05 |
| 969 | 494135,52 | 2292768,71 |
| 970 | 494138,2 | 2292768,29 |
| 971 | 494140,84 | 2292767,46 |
| 972 | 494144,41 | 2292765,8 |
| 973 | 494145,31 | 2292764,26 |
| 974 | 494146,29 | 2292761,51 |
| 975 | 494146,99 | 2292758,24 |
| 976 | 494150,72 | 2292758,78 |
| 977 | 494150,32 | 2292761,06 |
| 978 | 494152,13 | 2292758,64 |
| 979 | 494153,64 | 2292755,9 |
| 980 | 494154,91 | 2292752,89 |
| 981 | 494155,72 | 2292749,57 |
| 982 | 494156,01 | 2292747,13 |
| 983 | 494156,01 | 2292743,61 |
| 984 | 494155,2 | 2292739,5 |
| 985 | 494154,32 | 2292737,1 |
| 986 | 494080,57 | 2292555,1 |
| 987 | 494071,55 | 2292537,96 |
| 988 | 494067,38 | 2292537,14 |
| 989 | 494062,98 | 2292535,62 |
| 990 | 494059,83 | 2292533,99 |
| 991 | 494056,24 | 2292531,6 |
| 992 | 494051,95 | 2292527,66 |
| 993 | 494048,67 | 2292523,31 |
| 994 | 494046,91 | 2292520,18 |
| 995 | 494044,07 | 2292516,79 |
| 996 | 494040,93 | 2292513,85 |
| 997 | 494036,47 | 2292510,16 |
| 998 | 494032,86 | 2292507,97 |
| 999 | 494027,61 | 2292505,2 |
| 1000 | 494022,42 | 2292503,33 |
| 1001 | 494018,15 | 2292502,58 |
| 1002 | 494017,88 | 2292505,37 |
| 1003 | 493996,8 | 2292505,41 |
| 1004 | 493971,88 | 2292505,52 |
| 1005 | 493971,87 | 2292502,47 |
| 1006 | 493979,56 | 2292502,13 |
| 1007 | 493974,29 | 2292501,71 |
| 1008 | 493971,94 | 2292501,24 |
| 1009 | 493969,64 | 2292500,56 |
| 1010 | 493967,4 | 2292499,67 |
| 1011 | 493965,26 | 2292498,58 |
| 1012 | 493963,23 | 2292497,31 |
| 1013 | 493961,31 | 2292495,86 |
| 1014 | 493958,52 | 2292493,17 |
| 1015 | 493955,6 | 2292489,29 |
| 1016 | 493952,01 | 2292482,6 |
| 1017 | 493949,63 | 2292477,33 |
| 1018 | 493948,42 | 2292473,57 |
| 1019 | 493947,87 | 2292470,94 |
| 1020 | 493947,54 | 2292468,27 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 1021 | 493947,44 | 2292465,58 |
| 1022 | 493947,56 | 2292462,89 |
| 1023 | 493947,92 | 2292460,22 |
| 1024 | 493948,5 | 2292457,59 |
| 1025 | 493949,3 | 2292455,03 |
| 1026 | 493950,31 | 2292452,53 |
| 1027 | 493951,53 | 2292450,14 |
| 1028 | 493952,95 | 2292447,85 |
| 1029 | 493954,56 | 2292445,69 |
| 1030 | 493958,11 | 2292440,97 |
| 1031 | 493970,91 | 2292429,69 |
| 1032 | 493964,17 | 2292424,88 |
| 1033 | 493978,51 | 2292419,75 |
| 1034 | 493977,84 | 2292412,05 |
| 1035 | 493986,33 | 2292411,84 |
| 1036 | 493990,23 | 2292405,46 |
| 1037 | 493990,46 | 2292400,73 |
| 1038 | 493992,53 | 2292401,68 |
| 1039 | 493995,77 | 2292395,6 |
| 1040 | 493998,24 | 2292390,58 |
| 1041 | 493998,46 | 2292389,57 |
| 1042 | 493994,53 | 2292382,7 |
| 1043 | 493995,36 | 2292377,68 |
| 1044 | 493985,42 | 2292352,67 |
| 1045 | 493980,2 | 2292348,8 |
| 1046 | 493983,36 | 2292347,55 |
| 1047 | 493969,15 | 2292312,31 |
| 1048 | 493963,3 | 2292314,64 |
| 1049 | 493962,55 | 2292312,79 |
| 1050 | 493968,4 | 2292310,46 |
| 1051 | 493954,94 | 2292277,05 |
| 1052 | 493949 | 2292279,41 |
| 1053 | 493948,26 | 2292277,55 |
| 1054 | 493954,19 | 2292275,2 |
| 1055 | 493941,85 | 2292244,6 |
| 1056 | 493939,19 | 2292245,66 |
| 1057 | 493938,45 | 2292243,8 |
| 1058 | 493941,11 | 2292242,75 |
| 1059 | 493928,77 | 2292212,14 |
| 1060 | 493925,81 | 2292213,31 |
| 1061 | 493925,08 | 2292211,46 |
| 1062 | 493928,02 | 2292210,29 |
| 1063 | 493913,06 | 2292173,19 |
| 1064 | 493910,28 | 2292174,29 |
| 1065 | 493909,54 | 2292172,43 |
| 1066 | 493912,31 | 2292171,33 |
| 1067 | 493903,71 | 2292150 |
| 1068 | 493901,12 | 2292151,03 |
| 1069 | 493900,38 | 2292149,17 |
| 1070 | 493902,97 | 2292148,14 |
| 1071 | 493892,5 | 2292122,18 |
| 1072 | 493889,87 | 2292123,23 |
| 1073 | 493889,13 | 2292121,37 |
| 1074 | 493891,75 | 2292120,32 |
| 1075 | 493877,68 | 2292085,03 |
| 1076 | 493872,46 | 2292087,1 |
| 1077 | 493871,72 | 2292085,24 |
| 1078 | 493876,94 | 2292083,17 |
| 1079 | 493862,86 | 2292047,87 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 1080 | 493857,7 | 2292049,92 |
| 1081 | 493856,96 | 2292048,06 |
| 1082 | 493862,11 | 2292046,01 |
| 1083 | 493847,07 | 2292008,95 |
| 1084 | 493842,21 | 2292010,88 |
| 1085 | 493841,47 | 2292009,02 |
| 1086 | 493846,32 | 2292007,09 |
| 1087 | 493831,29 | 2291970,03 |
| 1088 | 493826,72 | 2291971,85 |
| 1089 | 493825,98 | 2291969,98 |
| 1090 | 493830,53 | 2291968,17 |
| 1091 | 493816,25 | 2291932,96 |
| 1092 | 493814,99 | 2291933,46 |
| 1093 | 493814,26 | 2291931,6 |
| 1094 | 493815,85 | 2291930,96 |
| 1095 | 493805,85 | 2291904,81 |
| 1096 | 493803,4 | 2291905,78 |
| 1097 | 493802,66 | 2291903,93 |
| 1098 | 493804,65 | 2291903,13 |
| 1099 | 493799,59 | 2291888,95 |
| 1100 | 493795,11 | 2291879,15 |
| 1101 | 493790,99 | 2291881,31 |
| 1102 | 493790,06 | 2291879,54 |
| 1103 | 493794,21 | 2291877,36 |
| 1104 | 493777,06 | 2291843,44 |
| 1105 | 493772,09 | 2291846,06 |
| 1106 | 493771,16 | 2291844,29 |
| 1107 | 493776,16 | 2291841,66 |
| 1108 | 493759,03 | 2291807,76 |
| 1109 | 493753,56 | 2291810,65 |
| 1110 | 493752,59 | 2291808,9 |
| 1111 | 493758,12 | 2291805,97 |
| 1112 | 493740,97 | 2291772,04 |
| 1113 | 493735,06 | 2291775,14 |
| 1114 | 493734,13 | 2291773,37 |
| 1115 | 493740,07 | 2291770,25 |
| 1116 | 493722,93 | 2291736,33 |
| 1117 | 493716,61 | 2291739,65 |
| 1118 | 493715,68 | 2291737,88 |
| 1119 | 493722,03 | 2291734,55 |
| 1120 | 493704,88 | 2291700,63 |
| 1121 | 493697,77 | 2291704,36 |
| 1122 | 493696,84 | 2291702,59 |
| 1123 | 493703,98 | 2291698,85 |
| 1124 | 493688,19 | 2291667,61 |
| 1125 | 493682,86 | 2291670,4 |
| 1126 | 493681,94 | 2291668,63 |
| 1127 | 493687,29 | 2291665,82 |
| 1128 | 493670,15 | 2291631,9 |
| 1129 | 493664,06 | 2291635,09 |
| 1130 | 493662,05 | 2291615,91 |
| 1131 | 493645,77 | 2291606,16 |
| 1132 | 493641,28 | 2291584,12 |
| 1133 | 493633,63 | 2291580,06 |
| 1134 | 493630,17 | 2291582,01 |
| 1135 | 493629,19 | 2291580,26 |
| 1136 | 493631,53 | 2291578,95 |
| 1137 | 493620,12 | 2291572,9 |
| 1138 | 493627,8 | 2291566,78 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 1139 | 493605,95 | 2291539,46 |
| 1140 | 493605,3 | 2291538,64 |
| 1141 | 493600,03 | 2291542,87 |
| 1142 | 493598,78 | 2291541,32 |
| 1143 | 493596,09 | 2291543,46 |
| 1144 | 493594,85 | 2291541,89 |
| 1145 | 493602,83 | 2291535,53 |
| 1146 | 493586,18 | 2291514,65 |
| 1147 | 493579,13 | 2291505,83 |
| 1148 | 493571,19 | 2291512,15 |
| 1149 | 493569,95 | 2291510,59 |
| 1150 | 493577,88 | 2291504,26 |
| 1151 | 493564,78 | 2291487,8 |
| 1152 | 493561,15 | 2291483,24 |
| 1153 | 493560,49 | 2291483,81 |
| 1154 | 493559,63 | 2291482,8 |
| 1155 | 493554,4 | 2291487,01 |
| 1156 | 493553,15 | 2291485,45 |
| 1157 | 493559,09 | 2291480,67 |
| 1158 | 493554,21 | 2291474,54 |
| 1159 | 493546,32 | 2291480,82 |
| 1160 | 493545,07 | 2291479,26 |
| 1161 | 493552,97 | 2291472,97 |
| 1162 | 493538,58 | 2291454,92 |
| 1163 | 493534,27 | 2291449,51 |
| 1164 | 493526,36 | 2291455,81 |
| 1165 | 493525,12 | 2291454,25 |
| 1166 | 493533,02 | 2291447,95 |
| 1167 | 493529,83 | 2291443,94 |
| 1168 | 493529,1 | 2291444,63 |
| 1169 | 493528,3 | 2291443,63 |
| 1170 | 493523,07 | 2291447,98 |
| 1171 | 493521,8 | 2291446,44 |
| 1172 | 493527,86 | 2291441,46 |
| 1173 | 493517,52 | 2291428,49 |
| 1174 | 493508,09 | 2291416,66 |
| 1175 | 493500,12 | 2291423,02 |
| 1176 | 493498,87 | 2291421,46 |
| 1177 | 493506,84 | 2291415,09 |
| 1178 | 493493,95 | 2291398,92 |
| 1179 | 493487,96 | 2291403,92 |
| 1180 | 493486,67 | 2291402,39 |
| 1181 | 493492,7 | 2291397,35 |
| 1182 | 493481,92 | 2291383,82 |
| 1183 | 493474,1 | 2291390,05 |
| 1184 | 493468 | 2291366,86 |
| 1185 | 493458,84 | 2291363,32 |
| 1186 | 493458,48 | 2291364,63 |
| 1187 | 493456,55 | 2291364,11 |
| 1188 | 493456,96 | 2291362,6 |
| 1189 | 493447,33 | 2291358,89 |
| 1190 | 493453,84 | 2291351,4 |
| 1191 | 493449,99 | 2291347,82 |
| 1192 | 493430,83 | 2291331,14 |
| 1193 | 493425,3 | 2291326,32 |
| 1194 | 493423,48 | 2291328,41 |
| 1195 | 493423,61 | 2291331,73 |
| 1196 | 493421,61 | 2291331,8 |
| 1197 | 493421,57 | 2291330,6 |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | | | | 28.04.23 |
| 2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| 1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

56-2022-П-ППТ.ОЧ

Лист 55

Формат А4

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 1198 | 493416,74 | 2291336,16 |
| 1199 | 493415,23 | 2291334,84 |
| 1200 | 493421,48 | 2291327,66 |
| 1201 | 493421,33 | 2291322,86 |
| 1202 | 493395,15 | 2291300,03 |
| 1203 | 493388,82 | 2291307,31 |
| 1204 | 493387,31 | 2291305,99 |
| 1205 | 493393,64 | 2291298,71 |
| 1206 | 493389,24 | 2291294,89 |
| 1207 | 493364,97 | 2291273,78 |
| 1208 | 493358,64 | 2291281,05 |
| 1209 | 493357,13 | 2291279,74 |
| 1210 | 493363,51 | 2291272,51 |
| 1211 | 493358,63 | 2291268,27 |
| 1212 | 493334,78 | 2291247,53 |
| 1213 | 493328,48 | 2291254,78 |
| 1214 | 493326,97 | 2291253,47 |
| 1215 | 493333,27 | 2291246,22 |
| 1216 | 493330,27 | 2291243,6 |
| 1217 | 493304,63 | 2291221,25 |
| 1218 | 493298,06 | 2291228,8 |
| 1219 | 493296,55 | 2291227,49 |
| 1220 | 493303,12 | 2291219,94 |
| 1221 | 493280,45 | 2291200,26 |
| 1222 | 493274,42 | 2291195,03 |
| 1223 | 493266,73 | 2291203,87 |
| 1224 | 493265,22 | 2291202,56 |
| 1225 | 493272,91 | 2291193,71 |
| 1226 | 493261,39 | 2291183,69 |
| 1227 | 493244,24 | 2291168,77 |
| 1228 | 493237,68 | 2291176,32 |
| 1229 | 493236,17 | 2291175,01 |
| 1230 | 493242,77 | 2291167,49 |
| 1231 | 493214,06 | 2291142,52 |
| 1232 | 493207,57 | 2291149,99 |
| 1233 | 493206,06 | 2291148,68 |
| 1234 | 493212,56 | 2291141,21 |
| 1235 | 493193,19 | 2291124,37 |
| 1236 | 493183,87 | 2291116,27 |
| 1237 | 493177,46 | 2291123,66 |
| 1238 | 493175,95 | 2291122,35 |
| 1239 | 493182,37 | 2291114,95 |
| 1240 | 493155,17 | 2291091,38 |
| 1241 | 493148,72 | 2291098,8 |
| 1242 | 493147,21 | 2291097,48 |
| 1243 | 493153,66 | 2291090,07 |
| 1244 | 493131,04 | 2291070,36 |
| 1245 | 493124,57 | 2291077,8 |
| 1246 | 493123,06 | 2291076,49 |
| 1247 | 493129,53 | 2291069,05 |
| 1248 | 493125,74 | 2291065,75 |
| 1249 | 493124,99 | 2291068,86 |
| 1250 | 493117,13 | 2291066,96 |
| 1251 | 493102,18 | 2291053,11 |
| 1252 | 493102,46 | 2291045,48 |
| 1253 | 493100,87 | 2291044,1 |
| 1254 | 493094,69 | 2291051,2 |
| 1255 | 493093,18 | 2291049,89 |
| 1256 | 493099,36 | 2291042,79 |
| 1257 | 493082,49 | 2291028,11 |
| 1258 | 493070,69 | 2291017,84 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 1259 | 493064,55 | 2291024,9 |
| 1260 | 493063,04 | 2291023,59 |
| 1261 | 493069,18 | 2291016,53 |
| 1262 | 493054,73 | 2291003,95 |
| 1263 | 493040,52 | 2290991,59 |
| 1264 | 493034,39 | 2290998,63 |
| 1265 | 493032,88 | 2290997,32 |
| 1266 | 493039,01 | 2290990,27 |
| 1267 | 493023,8 | 2290977,04 |
| 1268 | 493010,33 | 2290965,32 |
| 1269 | 493004,43 | 2290972,09 |
| 1270 | 492994,32 | 2290951,81 |
| 1271 | 492975,7 | 2290947,12 |
| 1272 | 492973,56 | 2290946,49 |
| 1273 | 492967,37 | 2290936,18 |
| 1274 | 492955,93 | 2290929,87 |
| 1275 | 492944,11 | 2290929,02 |
| 1276 | 492943,04 | 2290928,47 |
| 1277 | 492945,31 | 2290924,01 |
| 1278 | 492922,16 | 2290911,25 |
| 1279 | 492836,49 | 2290868,3 |
| 1280 | 492792,35 | 2290844,73 |
| 1281 | 492747,75 | 2290821,9 |
| 1282 | 492711,65 | 2290806,14 |
| 1283 | 492704,72 | 2290797,9 |
| 1284 | 492670,64 | 2290780,6 |
| 1285 | 492661,86 | 2290776,14 |
| 1286 | 492661,28 | 2290779,33 |
| 1287 | 492659,31 | 2290778,97 |
| 1288 | 492660,02 | 2290775,21 |
| 1289 | 492637,04 | 2290763,55 |
| 1290 | 492596,02 | 2290742,73 |
| 1291 | 492594,89 | 2290744,96 |
| 1292 | 492553,87 | 2290724,14 |
| 1293 | 492555 | 2290721,91 |
| 1294 | 492534,05 | 2290711,28 |
| 1295 | 492530,09 | 2290721,33 |
| 1296 | 492527,09 | 2290721,33 |
| 1297 | 492523,43 | 2290707,46 |
| 1298 | 492515,35 | 2290704,64 |
| 1299 | 492507,08 | 2290716,65 |
| 1300 | 492504,08 | 2290716,65 |
| 1301 | 492504,08 | 2290701,2 |
| 1302 | 492500,88 | 2290700,79 |
| 1303 | 492496,47 | 2290700,5 |
| 1304 | 492492 | 2290700,34 |
| 1305 | 492452,76 | 2290699,07 |
| 1306 | 492424,4 | 2290698,15 |
| 1307 | 492397,8 | 2290697,29 |
| 1308 | 492388,96 | 2290697,01 |
| 1309 | 492387,8 | 2290696,98 |
| 1310 | 492369 | 2290696,39 |
| 1311 | 492330,9 | 2290695,21 |
| 1312 | 492317,38 | 2290694,88 |
| 1313 | 492299,11 | 2290694,58 |
| 1314 | 492260,5 | 2290694,44 |
| 1315 | 492207,65 | 2290695,11 |
| 1316 | 492201,62 | 2290695,19 |
| 1317 | 492201,63 | 2290696,19 |
| 1318 | 492155,63 | 2290696,77 |
| 1319 | 492155,62 | 2290695,77 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 1320 | 492149,18 | 2290695,85 |
| 1321 | 492088,16 | 2290696,62 |
| 1322 | 492059,16 | 2290696,99 |
| 1323 | 492027,94 | 2290697,39 |
| 1324 | 491992,8 | 2290697,83 |
| 1325 | 491976,85 | 2290697,86 |
| 1326 | 491962,29 | 2290698,22 |
| 1327 | 491945,77 | 2290698,27 |
| 1328 | 491894,39 | 2290697,27 |
| 1329 | 491894,33 | 2290699,79 |
| 1330 | 491848,35 | 2290698,8 |
| 1331 | 491848,4 | 2290696,3 |
| 1332 | 491830,85 | 2290695,91 |
| 1333 | 491822,16 | 2290695,61 |
| 1334 | 491813,78 | 2290695,16 |
| 1335 | 491806,29 | 2290694,56 |
| 1336 | 491801,71 | 2290694,13 |
| 1337 | 491793,6 | 2290693,08 |
| 1338 | 491777,64 | 2290690,17 |
| 1339 | 491765,43 | 2290687,18 |
| 1340 | 491755,3 | 2290684,16 |
| 1341 | 491742,59 | 2290679,65 |
| 1342 | 491725,16 | 2290672,1 |
| 1343 | 491714,14 | 2290666,43 |
| 1344 | 491701,38 | 2290658,91 |
| 1345 | 491699,69 | 2290657,75 |
| 1346 | 491692,13 | 2290654,66 |
| 1347 | 491650,33 | 2290619,08 |
| 1348 | 491636,8 | 2290604,27 |
| 1349 | 491611,52 | 2290580,4 |
| 1350 | 491606,04 | 2290575,25 |
| 1351 | 491600,57 | 2290570,15 |
| 1352 | 491595,04 | 2290565,12 |
| 1353 | 491593,61 | 2290563,87 |
| 1354 | 491548,53 | 2290530,35 |
| 1355 | 491538,33 | 2290524,39 |
| 1356 | 491524,23 | 2290516,83 |
| 1357 | 491511,91 | 2290511,07 |
| 1358 | 491502,01 | 2290506,84 |
| 1359 | 491491,46 | 2290502,76 |
| 1360 | 491489,64 | 2290502,11 |
| 1361 | 491489,1 | 2290511,37 |
| 1362 | 491486,93 | 2290511,2 |
| 1363 | 491487,49 | 2290501,35 |
| 1364 | 491484,43 | 2290500,27 |
| 1365 | 491463,07 | 2290493,37 |
| 1366 | 491453,43 | 2290490,35 |
| 1367 | 491452,24 | 2290499,17 |
| 1368 | 491450,1 | 2290498,82 |
| 1369 | 491451,33 | 2290489,69 |
| 1370 | 491410,94 | 2290477,02 |
| 1371 | 491410,49 | 2290478,45 |
| 1372 | 491364,36 | 2290463,51 |
| 1373 | 491364,9 | 2290461,6 |
| 1374 | 491351,87 | 2290456,29 |
| 1375 | 491337,47 | 2290449,83 |
| 1376 | 491323,94 | 2290443,11 |
| 1377 | 491315,71 | 2290438,71 |
| 1378 | 491307,91 | 2290434,29 |
| 1379 | 491300,99 | 2290430,18 |
| 1380 | 491288,24 | 2290422,17 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 1381 | 491281,95 | 2290418,06 |
| 1382 | 491236,29 | 2290387,94 |
| 1383 | 491220,56 | 2290377,56 |
| 1384 | 491220,06 | 2290378,55 |
| 1385 | 491201,87 | 2290366,55 |
| 1386 | 491186,76 | 2290356,47 |
| 1387 | 491161,03 | 2290339,44 |
| 1388 | 491146,9 | 2290330,21 |
| 1389 | 491114,11 | 2290308,56 |
| 1390 | 491095,09 | 2290295,98 |
| 1391 | 491073,8 | 2290281,93 |
| 1392 | 491056,21 | 2290270,24 |
| 1393 | 491048,72 | 2290264,61 |
| 1394 | 491038,98 | 2290256,85 |
| 1395 | 491020,68 | 2290242,69 |
| 1396 | 491010,49 | 2290234,68 |
| 1397 | 490997,38 | 2290222,49 |
| 1398 | 490994 | 2290226,32 |
| 1399 | 490957,48 | 2290192,13 |
| 1400 | 490954,55 | 2290195,45 |
| 1401 | 490953,05 | 2290194,13 |
| 1402 | 490958,91 | 2290187,49 |
| 1403 | 490930,02 | 2290162,33 |
| 1404 | 490928,84 | 2290163,58 |
| 1405 | 490927,46 | 2290163,27 |
| 1406 | 490926,35 | 2290162,22 |
| 1407 | 490925,97 | 2290160,87 |
| 1408 | 490927,15 | 2290159,62 |
| 1409 | 490892,67 | 2290130,3 |
| 1410 | 490891,28 | 2290130,06 |
| 1411 | 490890,13 | 2290129,06 |
| 1412 | 490889,68 | 2290127,72 |
| 1413 | 490854,5 | 2290097,88 |
| 1414 | 490853,2 | 2290097,08 |
| 1415 | 490852,55 | 2290095,83 |
| 1416 | 490811,56 | 2290060,31 |
| 1417 | 490810,31 | 2290061,48 |
| 1418 | 490808,96 | 2290061,09 |
| 1419 | 490807,91 | 2290059,98 |
| 1420 | 490807,61 | 2290058,6 |
| 1421 | 490808,86 | 2290057,43 |
| 1422 | 490778,01 | 2290032,04 |
| 1423 | 490771,4 | 2290025,36 |
| 1424 | 490768,48 | 2290020,39 |
| 1425 | 490761,75 | 2290006,93 |
| 1426 | 490756,12 | 2290005,62 |
| 1427 | 490753,12 | 2290005,62 |
| 1428 | 490744,17 | 2290014,71 |
| 1429 | 490741,17 | 2290014,65 |
| 1430 | 490729,55 | 2290017,61 |
| 1431 | 490726,55 | 2290017,61 |
| 1432 | 490726,55 | 2290014,61 |
| 1433 | 490726,64 | 2290007,04 |
| 1434 | 490726,64 | 2290004,04 |
| 1435 | 490729,64 | 2290004,04 |
| 1436 | 490737,13 | 2290001,47 |
| 1437 | 490740,13 | 2290001,47 |
| 1438 | 490745,75 | 2289998,03 |
| 1439 | 490745,75 | 2289995,03 |
| 1440 | 490753,37 | 2289983,96 |
| 1441 | 490753,37 | 2289980,96 |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| 1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 1442 | 490753,38 | 2289973,29 |
| 1443 | 490753,38 | 2289970,29 |
| 1444 | 490755,66 | 2289970,29 |
| 1445 | 490754,07 | 2289963,37 |
| 1446 | 490751,9 | 2289953,92 |
| 1447 | 490746,59 | 2289930,87 |
| 1448 | 490738,09 | 2289899,05 |
| 1449 | 490737,1 | 2289898,05 |
| 1450 | 490736,73 | 2289896,57 |
| 1451 | 490737,14 | 2289895,22 |
| 1452 | 490721,85 | 2289836,79 |
| 1453 | 490719,9 | 2289829,85 |
| 1454 | 490708,56 | 2289789,58 |
| 1455 | 490699,74 | 2289758,27 |
| 1456 | 490696,18 | 2289745,62 |
| 1457 | 490694,5 | 2289746,16 |
| 1458 | 490693,95 | 2289744,1 |
| 1459 | 490694,66 | 2289743,91 |
| 1460 | 490687,83 | 2289718,47 |
| 1461 | 490680,35 | 2289691,94 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 1462 | 490677,69 | 2289680,64 |
| 1463 | 490674,67 | 2289665,99 |
| 1464 | 490673,44 | 2289657,58 |
| 1465 | 490669,74 | 2289636,5 |
| 1466 | 490662,7 | 2289589,44 |
| 1467 | 490655,55 | 2289553,32 |
| 1468 | 490655,04 | 2289551,88 |
| 1469 | 490655,32 | 2289550,5 |
| 1470 | 490652,24 | 2289537,81 |
| 1471 | 490648,01 | 2289524,92 |
| 1472 | 490647,08 | 2289523,86 |
| 1473 | 490646,8 | 2289522,36 |
| 1474 | 490647,29 | 2289521,03 |
| 1475 | 490646,69 | 2289520,73 |
| 1476 | 490630,61 | 2289440,26 |
| 1477 | 490628,51 | 2289427,35 |
| 1478 | 490627,58 | 2289426,29 |
| 1479 | 490627,3 | 2289424,79 |
| 1480 | 490627,79 | 2289423,46 |
| 1481 | 490628,5 | 2289402,77 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 1482 | 490625,75 | 2289377,79 |
| 1483 | 490625,75 | 2289376,27 |
| 1484 | 490626,47 | 2289375,06 |
| 1485 | 490626,85 | 2289372,71 |
| 1486 | 490627,01 | 2289370,41 |
| 1487 | 490627,13 | 2289368,81 |
| 1488 | 490626,78 | 2289366,47 |
| 1489 | 490623,44 | 2289360,67 |
| 1490 | 490619,52 | 2289355,19 |
| 1491 | 490614,9 | 2289349,91 |
| 1492 | 490613,62 | 2289348,59 |
| 1493 | 490612,17 | 2289349,98 |
| 1494 | 490607,34 | 2289344,91 |
| 1495 | 490606,73 | 2289345,49 |
| 1496 | 490605,32 | 2289344,01 |
| 1497 | 490605,43 | 2289343,89 |
| 1498 | 490592,72 | 2289330,87 |
| 1499 | 490592,65 | 2289330,93 |
| 1500 | 490590,42 | 2289328,62 |
| 1501 | 490583,51 | 2289321,46 |

| № | X (север) | Y (восток) |
|---|---|---|
| 1502 | 490582,2 | 2289322,72 |
| 1503 | 490580,73 | 2289324,16 |
| 1504 | 490577,34 | 2289322,69 |
| 1505 | 490577,44 | 2289317,65 |
| 1506 | 490577,5 | 2289314,41 |
| 1507 | 490576,45 | 2289313,22 |
| 1508 | 490571,43 | 2289309,68 |
| 1509 | 490570,72 | 2289307,27 |
| 1510 | 490570,89 | 2289306,71 |
| 1511 | 490572,87 | 2289300,15 |
| 1512 | 490569,05 | 2289293,52 |
| 1513 | 490569,29 | 2289291,19 |
| 1514 | 490574,38 | 2289285,49 |
| 1515 | 490573,73 | 2289277,87 |
| 1516 | 490574,93 | 2289275,87 |
| 1517 | 490581,93 | 2289272,83 |
| 1518 | 490584,58 | 2289265,69 |
| 1519 | 490586,5 | 2289264,39 |
| 1520 | 490594,09 | 2289264,53 |
| 1521 | 490599,54 | 2289259,25 |
| 1 | 490601,85 | 2289258,91 |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| 1 | | зам. | | | 18.04.23 |

**4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Настоящим проектом планировки территории проведено изменение ранее установленных Красных линий, на участке пересечения ул. Пионерская 2-я и ул. Нагорная 7-я

Координаты устанавливаемых Красных линий приведены в 56-2022-П-ППТ.ОЧ Л17 «Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий».

**Таблица 4.1** Каталог координат устанавливаемых Красных линий (Система координат: МСК-64 зона 2)

| **Протяженность, (м):** | | **1367,19** |
|---|---|---|
| № точки | X (север) | Y (восток) |
| 1 | 494080,37 | 2292610,58 |
| 2 | 494140,02 | 2292760,59 |
| 3 | 494072,63 | 2292789,63 |
| 4 | 494136,56 | 2292954,88 |
| 5 | 494134,12 | 2292959,22 |
| 6 | 494132,45 | 2292963,34 |
| 7 | 494131,29 | 2292965,51 |
| 8 | 493968,25 | 2293039,31 |
| 9 | 493853,1 | 2292995,54 |
| 10 | 493739,96 | 2292746,3 |
| 1 | 494080,37 | 2292610,58 |

Проектной документацией предусматривается переустройство инженерных сетей, на участках пересечения с реконструируемыми трамвайными путями в том числе:

- *переустройство линий электропередач 0,4-10 кВ.* на основании:

- письма №143/Т от 26.05.2022 от АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НЕЗАВИСИМАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ Технические условия (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Прилож. 14);

- письма №4616 от 10.06.2022 от ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей» Технические условия (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 15)

- *переустройство (сохранность) сетей связи* на основании:

- ТУ № 01/05/46414/22 на сохранность и защиту линий и сооружений связи ПАО «Ростелеком», попадающих в границы проектирования и строительства объекта (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 12);

- письма П 12-01/00543и от 27.07.2022 ПАО «Мобильные ТелеСистемы» Филиал в г. Саратове Технические условия на переустройство, вынос, и защиту коммуникаций ПАО «МТС», попадающих в зону строительства объекта (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 11);

- *переустройство сети водоснабжения и водоотведения* на основании:

- письма №исх. 20292-2/КВС от 31.10.2022 от ООО «КВС» (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Прилож. 16)

- *переустройство распределительных сетей газоснабжения* на основании:

- ТУ №23-11/2463 от 07.06.2022 г АО «Саратовгаз» (57-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 7);

- *переустройство тепловых сетей* на основании:

- письма №51206-10-2281 от 27.05.2022 от ПАО «Т Плюс» Филиал «Саратовский». «О мероприятиях по защите теплосетевого имущества при реконструкции трамвайной линии маршрута №8») (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 9):

- *переустройство контактной сети* на основании:

- письма №МР6/3/1256 от 24.05.2022 от ПАО «Россети Волга» Технические условия на пересечение существующих электросетевых объектов ПАО «Россети Волга» и трамвайной линии маршрута №8 при реализации мероприятий по реконструкции объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (56-2022-П-ППТ.МО, Приложение 13).

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащей реконструкции приведен в таблице 4.2

**Таблица 4.2** Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащей реконструкции (Система координат: МСК-64 зона 2)

| №1 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 1 | 490653,76 | 2289355,71 |
| 2 | 490653,76 | 2289376,9 |
| 3 | 490641,28 | 2289378,18 |
| 4 | 490636,37 | 2289384,21 |
| 5 | 490656,79 | 2289400,26 |
| 6 | 490656,54 | 2289403,32 |
| 7 | 490621,12 | 2289423,23 |
| 8 | 490617,7 | 2289409,71 |
| 9 | 490647,13 | 2289400,29 |
| 10 | 490621,56 | 2289380,2 |
| 11 | 490618,84 | 2289380,48 |
| 12 | 490618,84 | 2289380,23 |
| 13 | 490615,8 | 2289359,89 |
| 1 | 490653,76 | 2289355,71 |
| №2 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 14 | 490689,37 | 2289642,22 |
| 15 | 490692,8 | 2289661,95 |
| 16 | 490665,44 | 2289665,41 |
| 17 | 490662,06 | 2289645,67 |
| 14 | 490689,37 | 2289642,22 |
| №3 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 18 | 490725,59 | 2289788,11 |
| 19 | 490729,52 | 2289800,64 |
| 20 | 490732,55 | 2289799,42 |
| 21 | 490734,79 | 2289804,99 |
| 22 | 490707,36 | 2289816,12 |
| 23 | 490708,22 | 2289821,12 |
| 24 | 490702,32 | 2289822,22 |
| 25 | 490700,47 | 2289812,36 |
| 26 | 490704,53 | 2289810,72 |
| 27 | 490699,97 | 2289796,15 |
| 18 | 490725,59 | 2289788,11 |
| №4 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 28 | 490737,18 | 2289846,21 |
| 29 | 490737,18 | 2289853,23 |
| 30 | 490720,11 | 2289853,43 |
| 31 | 490720,11 | 2289846,42 |
| 28 | 490737,18 | 2289846,21 |
| №5 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 32 | 490761,51 | 2289917,67 |
| 33 | 490766,04 | 2289937,28 |
| 34 | 490738,51 | 2289940,42 |
| 35 | 490734,01 | 2289920,8 |
| 32 | 490761,51 | 2289917,67 |
| №6 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 37 | 490814,7 | 2290038,33 |
| 38 | 490794,81 | 2290056,93 |
| 39 | 490781,15 | 2290042,32 |
| 36 | 490801,04 | 2290023,72 |
| 37 | 490814,7 | 2290038,33 |
| №7 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 40 | 490866,22 | 2290080,14 |
| 41 | 490884,51 | 2290095,7 |
| 42 | 490868,16 | 2290117,88 |
| 43 | 490852,89 | 2290104,9 |
| 44 | 490860,03 | 2290095,21 |
| 45 | 490857,09 | 2290093,33 |
| 40 | 490866,22 | 2290080,14 |
| №8 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 46 | 490900,98 | 2290107,61 |
| 47 | 490914,76 | 2290121,53 |
| 48 | 490929,62 | 2290134,91 |
| 49 | 490910,59 | 2290156,1 |
| 50 | 490895,75 | 2290142,81 |
| 51 | 490881,08 | 2290127,79 |
| 46 | 490900,98 | 2290107,61 |
| №9 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 52 | 491051,82 | 2290245,17 |
| 53 | 491068,56 | 2290256,13 |
| 54 | 491054,37 | 2290279,86 |
| 55 | 491037,91 | 2290268,42 |
| 52 | 491051,82 | 2290245,17 |
| №10 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 56 | 491208,59 | 2290348,7 |
| 57 | 491225,29 | 2290359,72 |
| 58 | 491210,54 | 2290382,93 |
| 59 | 491193,84 | 2290371,91 |
| 56 | 491208,59 | 2290348,7 |
| №11 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 60 | 491428,34 | 2290471,04 |
| 61 | 491435,03 | 2290473,15 |
| 62 | 491430,33 | 2290487,95 |
| 63 | 491423,61 | 2290485,87 |
| 60 | 491428,34 | 2290471,04 |
| №12 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 65 | 491467,51 | 2290475,93 |
| 66 | 491457,69 | 2290503,57 |
| 67 | 491438,84 | 2290496,87 |
| 64 | 491448,67 | 2290469,23 |
| 65 | 491467,51 | 2290475,93 |
| №13 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 69 | 491502,52 | 2290487,36 |
| 70 | 491495,05 | 2290514,41 |
| 71 | 491475,77 | 2290509,08 |
| 68 | 491483,24 | 2290482,03 |
| 69 | 491502,52 | 2290487,36 |
| №14 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 73 | 491580,9 | 2290530,28 |
| 74 | 491564,35 | 2290554,07 |
| 75 | 491547,93 | 2290542,65 |
| 72 | 491564,48 | 2290518,86 |
| 73 | 491580,9 | 2290530,28 |
| №15 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 76 | 491699,92 | 2290642,9 |
| 77 | 491705,69 | 2290646,81 |
| 78 | 491696,87 | 2290659,97 |
| 79 | 491690,95 | 2290656,08 |
| 76 | 491699,92 | 2290642,9 |
| №16 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 80 | 491711,65 | 2290649,68 |
| 81 | 491717,48 | 2290653,05 |
| 82 | 491708,69 | 2290667,41 |
| 83 | 491702,85 | 2290664,04 |
| 80 | 491711,65 | 2290649,68 |
| №17 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 84 | 491762,68 | 2290665,46 |
| 85 | 491779,24 | 2290677,57 |
| 86 | 491764,38 | 2290700,17 |
| 87 | 491747,43 | 2290688,61 |
| 84 | 491762,68 | 2290665,46 |
| №18 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 88 | 491919,21 | 2290685,89 |
| 89 | 491925,95 | 2290685,95 |
| 90 | 491925,37 | 2290702,77 |
| 91 | 491918,63 | 2290702,72 |
| 88 | 491919,21 | 2290685,89 |
| №19 | | |
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 92 | 492003,92 | 2290685,68 |
| 93 | 492003,92 | 2290707,34 |
| 94 | 491997,92 | 2290707,34 |
| 95 | 491997,92 | 2290691,7 |
| 96 | 491985,23 | 2290691,85 |
| 97 | 491985,16 | 2290685,85 |
| 92 | 492003,92 | 2290685,68 |
| №20 | | |
| № т | Координаты | |
| 98 | 492256,52 | 2290683,2 |
| 99 | 492263,47 | 2290683,2 |
| 100 | 492263,47 | 2290697,81 |
| 101 | 492256,49 | 2290697,81 |
| 98 | 492256,52 | 2290683,2 |
| №21 | | |
| № т | Координаты | |
| 102 | 492369,97 | 2290670,58 |
| 103 | 492369,97 | 2290676,58 |
| 104 | 492364,23 | 2290676,58 |
| 105 | 492364,01 | 2290710 |
| 106 | 492358,01 | 2290709,96 |
| 107 | 492358,27 | 2290670,58 |
| 102 | 492369,97 | 2290670,58 |
| №22 | | |
| № т | Координаты | |
| 108 | 492528,01 | 2290696,13 |
| 109 | 492534,12 | 2290699,56 |
| 110 | 492527,7 | 2290711,66 |
| 111 | 492521,44 | 2290708,39 |
| 108 | 492528,01 | 2290696,13 |
| №23 | | |
| № т | Координаты | |
| 112 | 492785,75 | 2290824,65 |
| 113 | 492791,14 | 2290828,7 |
| 114 | 492780,7 | 2290841,9 |
| 115 | 492775,31 | 2290837,86 |
| 112 | 492785,75 | 2290824,65 |

| №24 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| 116 | 492818,79 | 2290844,4 |
| 117 | 492824,56 | 2290848 |
| 118 | 492818,21 | 2290858,18 |
| 119 | 492812,44 | 2290854,59 |
| 116 | 492818,79 | 2290844,4 |

| №25 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 120 | 492960,46 | 2290916,43 |
| 121 | 492965,64 | 2290920,82 |
| 122 | 492957,89 | 2290929,98 |
| 123 | 492952,7 | 2290925,58 |
| 120 | 492960,46 | 2290916,43 |

| №26 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 124 | 493130,53 | 2291055,88 |
| 125 | 493135,63 | 2291060,69 |
| 126 | 493126,1 | 2291070,91 |
| 127 | 493121,02 | 2291066,08 |
| 124 | 493130,53 | 2291055,88 |

| №27 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 128 | 493286,67 | 2291191,57 |
| 129 | 493290,17 | 2291194,98 |
| 130 | 493292,11 | 2291192,79 |
| 131 | 493294,51 | 2291194,84 |
| 132 | 493296,97 | 2291192,1 |
| 133 | 493313,64 | 2291206,6 |
| 134 | 493302,86 | 2291218,75 |
| 135 | 493306,95 | 2291222,45 |
| 136 | 493300,12 | 2291230,68 |
| 137 | 493278,95 | 2291212,21 |
| 138 | 493282,23 | 2291208,54 |
| 139 | 493279,86 | 2291206,57 |
| 140 | 493280,73 | 2291205,59 |
| 141 | 493276,94 | 2291201,89 |
| 128 | 493286,67 | 2291191,57 |

| №28 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 142 | 493464,52 | 2291344,58 |
| 143 | 493467,44 | 2291350,66 |
| 144 | 493466,83 | 2291351,41 |
| 145 | 493458,08 | 2291360,14 |
| 146 | 493454,78 | 2291356,34 |
| 147 | 493452,06 | 2291357,57 |
| 148 | 493449,16 | 2291351,47 |
| 142 | 493464,52 | 2291344,58 |

| №29 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 149 | 493473,96 | 2291347,33 |
| 150 | 493486,89 | 2291362,78 |
| 151 | 493467,01 | 2291381,15 |
| 152 | 493454,02 | 2291365,76 |
| 149 | 493473,96 | 2291347,33 |

| №30 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 153 | 493570,24 | 2291475,17 |
| 154 | 493574,61 | 2291480,3 |
| 155 | 493561,52 | 2291490,88 |
| 156 | 493557,15 | 2291485,75 |
| 153 | 493570,24 | 2291475,17 |

| №31 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 157 | 493587,04 | 2291500,75 |
| 158 | 493591,34 | 2291506,02 |
| 159 | 493582,03 | 2291513,59 |
| 160 | 493577,74 | 2291508,32 |
| 157 | 493587,04 | 2291500,75 |

| №32 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 162 | 493643,85 | 2291559,74 |
| 163 | 493640,48 | 2291562,58 |
| 164 | 493645,27 | 2291568,92 |
| 165 | 493650,93 | 2291564,82 |
| 166 | 493682,75 | 2291613,96 |
| 167 | 493818,02 | 2291872,15 |
| 168 | 493824,7 | 2291888,43 |
| 169 | 493819,39 | 2291890,57 |
| 170 | 493821,7 | 2291896,28 |
| 171 | 493807,21 | 2291902,08 |
| 172 | 493805 | 2291896,37 |
| 173 | 493799,06 | 2291898,77 |
| 174 | 493790,79 | 2291880,57 |
| 175 | 493796,89 | 2291878,11 |
| 176 | 493733,62 | 2291758,27 |
| 177 | 493701,82 | 2291697,94 |
| 178 | 493685,99 | 2291668,44 |
| 179 | 493688,26 | 2291667,34 |
| 180 | 493665,41 | 2291623,96 |
| 181 | 493648 | 2291596,65 |
| 182 | 493634,89 | 2291576,91 |
| 183 | 493631,84 | 2291579,07 |
| 184 | 493627,59 | 2291573,44 |
| 185 | 493623,24 | 2291577,11 |
| 186 | 493607,91 | 2291557,93 |
| 161 | 493628,53 | 2291540,68 |
| 162 | 493643,85 | 2291559,74 |

| №33 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 187 | 493835,99 | 2291928,79 |
| 188 | 493838,65 | 2291934,99 |
| 189 | 493823,01 | 2291941,22 |
| 190 | 493820,35 | 2291935,03 |
| 187 | 493835,99 | 2291928,79 |

| №34 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 191 | 493913,07 | 2292124,12 |
| 192 | 493915,72 | 2292130,32 |
| 193 | 493900,09 | 2292136,55 |
| 194 | 493897,43 | 2292130,36 |
| 191 | 493913,07 | 2292124,12 |

| №35 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 195 | 493915,75 | 2292138,21 |
| 196 | 493918,13 | 2292144,58 |
| 197 | 493906,88 | 2292148,77 |
| 198 | 493904,51 | 2292142,4 |
| 195 | 493915,75 | 2292138,21 |

| №36 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 199 | 493963,04 | 2292236,99 |
| 200 | 493970,42 | 2292255,57 |
| 201 | 493945,31 | 2292265,6 |
| 202 | 493937,98 | 2292247,03 |
| 199 | 493963,04 | 2292236,99 |

| №37 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 203 | 494138,11 | 2292770,35 |
| 204 | 494141,69 | 2292781,8 |
| 205 | 494135,19 | 2292783,83 |
| 206 | 494131,62 | 2292772,37 |
| 203 | 494138,11 | 2292770,35 |

| №38 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 207 | 494094,96 | 2292790,19 |
| 208 | 494098,1 | 2292803,83 |
| 209 | 494091,47 | 2292805,36 |
| 210 | 494088,33 | 2292791,71 |
| 207 | 494094,96 | 2292790,19 |

| №39 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 211 | 494090,93 | 2292809,56 |
| 212 | 494096,02 | 2292814,07 |
| 213 | 494087,39 | 2292823,8 |
| 214 | 494082,31 | 2292819,28 |
| 211 | 494090,93 | 2292809,56 |

| №40 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 215 | 494126,81 | 2292898,16 |
| 216 | 494130,98 | 2292903,53 |
| 217 | 494121,5 | 2292910,89 |
| 218 | 494117,33 | 2292905,52 |
| 215 | 494126,81 | 2292898,16 |

| №41 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 219 | 493996,5 | 2293018,31 |
| 220 | 494009,98 | 2293044,57 |
| 221 | 493990,43 | 2293053,55 |
| 222 | 493989,75 | 2293052,03 |
| 223 | 493991,07 | 2293051,4 |
| 224 | 493978,6 | 2293027,03 |
| 219 | 493996,5 | 2293018,31 |

| №42 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 225 | 493979,45 | 2293033,72 |
| 226 | 493989,26 | 2293054,87 |
| 227 | 493982,91 | 2293057,67 |
| 228 | 493973,06 | 2293036,77 |
| 225 | 493979,45 | 2293033,72 |

| №43 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 229 | 493899,26 | 2293091,23 |
| 230 | 493905,13 | 2293103,95 |
| 231 | 493898,95 | 2293106,79 |
| 232 | 493892,98 | 2293109,75 |
| 233 | 493887,12 | 2293097,04 |
| 234 | 493893,09 | 2293094,08 |
| 229 | 493899,26 | 2293091,23 |

| №44 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 235 | 493867,46 | 2293106,7 |
| 236 | 493873,33 | 2293119,41 |
| 237 | 493867,15 | 2293122,26 |
| 238 | 493861,29 | 2293109,55 |
| 235 | 493867,46 | 2293106,7 |

| №45 | | |
|---|---|---|
| № т | Координаты | |
| | X (север) | Y (восток) |
| 239 | 493792,66 | 2293143,2 |

| | | |
|---|---|---|
| **240** | 493798,22 | 2293156,06 |
| **241** | 493791,97 | 2293158,75 |
| **242** | 493786,42 | 2293145,9 |
| **239** | 493792,66 | 2293143,2 |

| **№46** | | |
|---|---|---|
| **№ т** | **Координаты** | |
| | X (север) | Y (восток) |
| **244** | 493789,07 | 2293160,5 |
| **245** | 493783,04 | 2293163,21 |
| **246** | 493776,72 | 2293165,71 |
| **247** | 493771,63 | 2293152,87 |
| **248** | 493777,82 | 2293150,02 |
| **243** | 493783,43 | 2293147,68 |
| **244** | 493789,07 | 2293160,5 |

| **№47** | | |
|---|---|---|
| **№ т** | **Координаты** | |
| | X (север) | Y (восток) |
| **249** | 493767,54 | 2293155,26 |
| **250** | 493773,61 | 2293167,88 |
| **251** | 493767,49 | 2293170,83 |
| **252** | 493761,42 | 2293158,21 |
| **249** | 493767,54 | 2293155,26 |

| **№48** | | |
|---|---|---|
| **№ т** | **Координаты** | |
| | X (север) | Y (восток) |
| **253** | 493726,45 | 2293159,38 |
| **254** | 493731,01 | 2293183,47 |
| **255** | 493724,14 | 2293185 |
| **256** | 493721,55 | 2293171,27 |
| **257** | 493711,87 | 2293175,6 |
| **258** | 493709,1 | 2293169,39 |
| **259** | 493720,26 | 2293164,4 |
| **260** | 493719,62 | 2293161,01 |
| **253** | 493726,45 | 2293159,38 |

| **№49** | | |
|---|---|---|
| **№ т** | **Координаты** | |
| | X (север) | Y (восток) |
| **261** | 493672,56 | 2293074,94 |
| **262** | 493673,71 | 2293090,89 |
| **263** | 493666,92 | 2293091,38 |
| **264** | 493665,78 | 2293075,42 |
| **261** | 493672,56 | 2293074,94 |

| **№50** | | |
|---|---|---|
| **№ т** | **Координаты** | |
| | X (север) | Y (восток) |
| **265** | 493641,36 | 2293069,5 |
| **266** | 493644,07 | 2293076,95 |
| **267** | 493648,19 | 2293075,54 |
| **268** | 493652,74 | 2293088,77 |
| **269** | 493648,86 | 2293090,11 |
| **270** | 493650,35 | 2293094,21 |
| **271** | 493643,73 | 2293096,64 |
| **272** | 493634,71 | 2293071,78 |
| **265** | 493641,36 | 2293069,5 |

| **№51** | | |
|---|---|---|
| **№ т** | **Координаты** | |
| | X (север) | Y (восток) |
| **274** | 493625,13 | 2293087,84 |
| **275** | 493628,18 | 2293085,93 |
| **276** | 493634,45 | 2293096,16 |
| **277** | 493631,78 | 2293097,79 |
| **278** | 493637,86 | 2293106,88 |
| **279** | 493620,56 | 2293117 |
| **280** | 493604,25 | 2293092,8 |
| **281** | 493601,97 | 2293090,99 |
| **273** | 493620,52 | 2293080,94 |
| **274** | 493625,13 | 2293087,84 |

| **№52** | | |
|---|---|---|
| **№ т** | **Координаты** | |
| | X (север) | Y (восток) |
| **282** | 493604,78 | 2293099,94 |
| **283** | 493613,02 | 2293113,77 |
| **284** | 493606,91 | 2293117,13 |
| **285** | 493598,72 | 2293103,5 |
| **282** | 493604,78 | 2293099,94 |

| **№53** | | |
|---|---|---|
| **№ т** | **Координаты** | |
| | X (север) | Y (восток) |
| **286** | 493597,24 | 2293103,72 |
| **287** | 493605,15 | 2293117,28 |
| **288** | 493596,24 | 2293121,41 |
| **289** | 493588,74 | 2293108,74 |
| **286** | 493597,24 | 2293103,72 |

| **№54** | | |
|---|---|---|
| **№ т** | **Координаты** | |
| | X (север) | Y (восток) |
| **290** | 493580,84 | 2293113,72 |
| **291** | 493586,99 | 2293125,19 |
| **292** | 493580,98 | 2293128,58 |
| **293** | 493574,57 | 2293116,92 |
| **290** | 493580,84 | 2293113,72 |

| **№55** | | |
|---|---|---|
| **№ т** | **Координаты** | |
| | X (север) | Y (восток) |
| **294** | 493552,52 | 2293130,53 |
| **295** | 493559,23 | 2293141,36 |
| **296** | 493553,48 | 2293145,39 |
| **297** | 493546,38 | 2293133,96 |
| **294** | 493552,52 | 2293130,53 |

**5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

- устройство линии трамвая (вид отвода – постоянный);
- устройство сетей связи системы «КАСУТС» (под колодцы линии связи, вид отвода – постоянный; под линию связи, вид отвода – временный)
- устройство дождевой канализации (вид отвода – постоянный);
- переустройство сети водоснабжения и водоотведения;
- переустройство линий электропередач 0,4-10 кВ;
- переустройство сети связи (вид отвода – временный);
- переустройство распределительных сетей газоснабжения;
- переустройство тепловых сетей;
- переустройство контактной сети (под опоры контактной сети, вид отвода – постоянный);
- благоустройство территории;
- остановочные пункты.

Настоящей Документацией по планировке территории, землеотвод для линейного объекта кабельной линии от ТП-2, ТП-15, ТП-23 до трамвайной линии маршрута №8 – не предусматривается, т.к. размещение трасс кабельной линии, планируются обеспечить без предоставления земельных участков и установления сервитутов.

### 5.1 Устройство линии трамвая

**Таблица 5.1.1** Краткая техническая характеристика объекта

таблица 5.1.1

| № | Наименование показателей | Характеристика |
|---|---|---|
| 1 | Класс объекта | Обычный трамвай |
| 2 | Вид строительства | Реконструкция |
| 3 | Интенсивность движения | В соответствии с графиком движения МП г.о. Саратова «ТТУ» |
| 4 | Протяженность пути | 7,4 км. |
| 5 | Конструкция трамвайного пути | Рельсошпальная решетка на деревянных шпалах с рельсами типа:<br>- РТ-62 (в кривых менее 400 м.);<br>- Р-65 (в прямых и кривых радиусом более 400 м.). |
| 6 | Пассажиропоток (расчетный) | 5200 чел./час. |
| 7 | Скорость прохождения подвижного состава | до 20 км/ч в любом направлении |

Трасса трамвайных путей проходит в границах красных линий и в границах отведенных земель под размещение объекта капитального строительства. Проектируемые пути располагаются в коридоре существующих трамвайных путей. Преимущественно пути расположены на обособленном полотне. В местах пересечения с проезжей частью пути расположены на совмещенном полотне.

На проектируемых участках уклоны изменяются от 0‰ до 60‰.

В плане трасса трамвайных путей запроектирована из прямых и кривых участков пути ($R_{min}$ = 50 м).

Расположение рельсов в прямых участках предусмотрено в одном уровне. В кривых участках пути проектом предусмотрено возвышение наружного рельса в соответствии с табл. 6 СП 98.13330.2018.

Смежные прямолинейные элементы продольного профиля трамвайных путей, располагаемые на одном уровне с проезжей частью улиц или на обособленном полотне, сопряжены вертикальными кривыми, радиусы которых приняты в соответствии с СП 42.13330.2016 в зависимости от алгебраической разности значений сопрягаемых уклонов. Между вертикальными кривыми, направленными в разные стороны, предусмотрены прямые вставки длиной не менее 10 м. Между вертикальными кривыми, направленными в одну сторону, прямые вставки допускается не предусматривать. В соответствии с п. 5.16 СП 98.13330.2018 вертикальные кривые запроектированы вне переходных кривых.

В соответствии с п. 4.10 СП 98.13330.2018 в проекте допускается принять стесненные условия проектирования, так как трамвайная линия пролегает в узких улицах с капитальной застройкой, а также

применение основных норм проектирования приведет к сносу или капитальному переустройству существующих зданий и сооружений.

Верхнее строение пути запроектировано в соответствии с Техническим заданием:

Конструкция верхнего строения пути принята исходя из условий расположения трассы и ее геометрических параметров:

1. Тип 1а - конструкция трамвайных путей на обособленном полотне в кривых радиусом менее 400 м;

2. Тип 1б - конструкция трамвайных путей на обособленном полотне на перегонах на прямых участках и кривых радиусом более 400 м;

3. Тип 1б -1 - однопутный участок в зоне трамвайного кольца. Открытый путь.

4. Тип 2а-1 – конструкция трамвайных путей в зоне остановочных пунктов трамвая на обособленном полотне. Закрытый путь.

5. Тип 2а-2 – конструкция трамвайных путей в зоне остановочных пунктов трамвая по левому пути на обособленном полотне.

6. Тип 2а-3 – конструкция трамвайных путей в зоне остановочных пунктов трамвая по правому пути на обособленном полотне.

7. Тип 2б - конструкция закрытых трамвайных путей в прямых участках пути, на всех пересечениях с автомобильными дорогами. Закрытый путь.

8. Тип 2в – конструкция трамвайных путей на совмещенном полотне с проезжей частью на прямых участках пути, в зоне перекрестков, пешеходных переходов.

9. Тип 2г-1 - конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов трамвая по левому пути на совмещенном полотне. Закрытый путь.

10. Тип 2г-2 - конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов трамвая на совмещенном полотне. Закрытый путь.

11. Тип 2г-3 - конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов трамвая по правому пути на совмещенном полотне. Закрытый путь.

Ширина колеи трамвайных путей принимается в соответствии с табл. 9, СП 98.13330.2018,

| для железнодорожных рельсов: | для желобчатых рельсов: |
|---|---|
| - на прямых и кривых R ≥ 76 м – 1524 мм;<br>- на кривых R ≥ 26 м - 1532 мм;<br>- на кривых R ≤ 25м - 1532 мм. | - на прямых и кривых R ≥ 76 м – 1524 мм;<br>- на кривых R ≥ 26м - 1532 мм;<br>- на кривых R ≤ 25м - 1528 мм;<br>- на кривых R ≤ 25м и менее – 1526 мм. |

В соответствии с Заданием на проектирование, предусмотрены технические решения:

- укладка двухперьевых стрелочных переводов с гибкими остряками и сварными крестовинами, которые обеспечивают расчетную скорость подвижного состава до 20 км/ч. в любом направлении;

- переводные механизмы стрелочных переводов оснащены гидромеханизмом с контролем положения остряка. Стрелочные переводы оснащены автоматизированным электрообогревом.

- установка наземных насосных станций, размещаемых вблизи опор контактной сети, для удобства подключения систем лубрикации к электрической сети. Система размещается в начале кривых, по ходу движения трамвайных вагонов и состоит из следующих частей:

  - насосная станция в защитном шкафу;
  - главный распределитель смазки в защитном пластиковом шкафу;
  - смазочные шины;
  - сенсорный датчик счета колесных осей.

При строительстве и эксплуатации трамвайных путей, проектом предусмотрены мероприятия по снижению шума и вибрации: шлифовка рельсов, установка системы лубрикации, укладка резиновых прокладок под подкладку и под подошву рельса, устройство бесстыкового пути.

Расчеты пропускной способности линии, расчеты времени, скорости движения подвижного состава с учетом времени разгона, торможения, остановок, а также ограничения скорости движения вагонов по каждому участку, представлены в разделе «Тяговый электрический расчет».

Настоящей Документацией по планировке территории сформирован постоянный землеотвод для линейного объекта трамвайного пути маршрута №8.

## 5.2 Устройство сетей связи системы «КАСУТС» (система диспетчеризации)

Проектом предусматривается оснащение трамвайной линии системой автоматизации управления трамвайным движением (АСУ ТД), включающей в себя подсистемы:

- автоматизированного управления стрелочными переводами;
- автоматизированного управления трамвайными светофорами;
- аппаратно-программный комплекс высокоточного позиционирования рельсового транспорта посредством глобальных спутниковых систем Глонасс/GPS;
- видеонаблюдение;
- информирование пассажиров с прогнозным временем прибытия на остановочных пунктах.

Автоматизированная система диспетчеризации пассажирского транспорта — это автоматизированный программный комплекс управления процессом перевозок пассажиров, представляет собой законченное решение для автоматизации управления городскими перевозками пассажиров.

В соответствии с заданием на разработку проектной документации, автоматизированная система управления трамвайным движением обеспечивает:

- выработку сигналов управления автоматич. стрелочными переводами и контроль их состояния;
- выработку сигналов управления обогревом стрелочных переводов;
- блокировку положения стрелочных переводов при прохождении трамвая;
- управление сигналами трамвайных светофоров;
- высокоточное (до 5 м.) отслеживание перемещений трамвайного транспорта вдоль всей трамвайной линии;
- видеонаблюдение за текущей обстановкой на остановочных пунктах;
- информирование пассажиров на остановочных пунктах и в подвижном составе о прогнозном времени прибытия ближайшего и 2-х последующих (только для остановочных пунктов) трамвайных вагонов на ближайший и 2-х последующих (только для пассажиров подвижного состава) остановочные пункты.

АСУ ТД производит контроль состояния стрелочных переводов и светофоров, исправности исполнительных устройств.

Настоящей Документацией по планировке территории сформирован временный землеотвод под размещение линии связи.

*Кабельная канализация КАСУТС*

Проектом предусмотрено устройство 4-х канальной кабельной канализации вдоль трамвайных путей для последующей прокладки кабельных линий системы «КАСУТС». Волоконно-оптический кабель для передачи данных прокладывается подземно.

Проектируемые смотровые устройства (колодцы) имеют нижние крышки с запирающим устройством типа «Краб». Для прокладки кабелей и труб внутри колодцев, предусматривается установка чугунных консолей типа ККЧ-1 и ККЧ-2.

Канализация выполнена из гибких двустенных гофрированных полиэтилен. труб d 110 мм.

На пересечениях с трамвайными путями канализация выполняется из жестких гофрированных двустенных полиэтиленовых труб диаметром 110 мм. На пересечениях с проезжими частями дорог, которые не подлежат перекрытию дорожного движения на время производства работ, кабельная канализация прокладывается методом ГНБ.

Настоящей Документацией по планировке территории сформирован постоянный землеотвод под колодцы линии связи.

### 5.3 Устройство дождевой канализации

В рамках инженерной подготовки территории проектом предусмотрены:

- предварительная планировка территории в соответствии с «Планом земляных масс»;
- устройство на покрытиях нормируемых поперечных и продольных уклонов с выпуском стока в проектируемую сеть открытой и закрытой дождевой канализации;
- устройство сети бетонных дождеприёмных лотков, перекрытых чугунными решётками, уложенными по нижней кромке трамвайного пути, по уклону покрытия, с пескоуловителями, установленными в нижних точках продольного профиля трамвайного пути.

Сток от трамвайных путей собирается водоотводными лотками DN200 кл.Е600 с решёткой чугунной DN200 кл.Е600, и через пескоуловитель бетонный DN200 кл.Е600 направляется трубой КОРСИС ПРОТЕКТ, в существующую сеть ливневой канализации, согласно технических условий № 978 от 04.07.2022 г.

Отвод воды от рельсовых путей, увязывается с общей системой водосбора и водостока городской или промышленной территории.

Путевые водоотводные сооружения решают следующие основные задачи:

- отвод поверхностных вод от насыпей и выемок;
- отвод поверхностных вод с дорожного покрытия или с верхней поверхности балластной призмы;
- отвод поверхностных вод с основной площадки земляного полотна;
- понижение уровня грунтовых вод.

Согласно ТЗ дренажные устройства не предусматриваются.

Проектом предусматривается водоотвод с посадочных площадок, где не предусмотрены павильоны, с помощью поперечных уклонов на рельеф.

На участке, где реконструируемый трамвайный путь проходит вдоль проезжей части улицы, обрамлённой бортовым камнем, выпуск из проектируемых лотков осуществляется на покрытие проезжей части. Расчетные уклоны сети ливневой канализации - от пескоуловителя до первого колодца 0,02, далее - 0,005.

Настоящей Документацией по планировке территории сформирован постоянный землеотвод под размещение трассы дождевой канализации.

### 5.4 Переустройство сети водоснабжения и водоотведения

В зоне производства работ строительства трамвайной линии проложены сети, находящиеся на балансе МУП «Водосток», в том числе:

- сети дождевой канализации,
- сети хозяйственно – бытовой канализации;
- сети водоснабжения

Предусматривается переустройство существующих сетей водоснабжения и канализации при d = 400 мм и более.

Сети водоснабжения и канализации (d = 400 мм и более) в места пересечений с трамвайными путями выполняется в стальных футлярах с заводской весьма усиленной изоляцией.

Согласно письму №20292-22/КВС от 31.10.2022, замена водопроводных сетей выполнена путем прокладки новых трубопроводов параллельно существующим.

Трубопроводы, подлежащие перекладке, заглушить и демонтировать.

Реконструкция канализационных коллекторов выполнена по существующим трассам на участках между колодцами, с организацией перекачки хозяйственно-бытовых стоков на время производства работ.

**Таблица 5.4.1** Ведомость пересечений сетей водоснабжения и канализации, подлежащих переустройству, с трамвайными путями

таблица 5.4.1

| № | Пикет | Наименование коммуникаций | d сети сущ./ d футл. при наличии и протяженность | Протяженность переустр. сети | d сети переустр./d футл. | Владелец |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ПК 1+29,11 | канализация | d 400мм L=16,8 | 16,8 | d 400мм/630х8 | ООО «КВС» г. Саратов, ул. Советская 10+7(8452)32-00-00 |
| 2 | ПК 9+55,09 | водопровод | d 500мм L=10,0 | 10,0/ 8,0 | d 500мм/720х8 | ООО «КВС» г. Саратов, ул. Советская 10+7(8452)32-00-00 |
| 3 | ПК19+92,81 | водопровод | d 500мм L=7,4 | 10,8/7,4 | d 500мм/720х8 | ООО «КВС» г. Саратов, ул. Советская 10+7(8452)32-00-00 |

Предусматривается защита существующих сетей ливневой канализации в местах пересечения их со строящейся трамвайной линией. Защита осуществляется с использованием армированных железобетонных плит.

**Таблица 5.4.2** Ведомость пересечений трубопроводов ливневой канализации с трамвайными путями подлежащих переустройству

таблица 5.4.2

| № | Пикет | Наименование коммуникаций | d сети сущ./ d футл. | Протяженность сети, подлежащей защите | Гл. заложения до верхней образующей, м | Владелец |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ПК 5+70,29 | Канализация ливневая | d 600 | 6,9 (10 плит П8д-8) | 1,2 | МУП «Водосток» г. Саратов, ул. Белоглинская, д. 8 |
| 2 | ПК 8+26,04 | Канализация ливневая | d 800 | 7,2 (10 плит П8д-8) | 3,0 | МУП «Водосток» г. Саратов, ул. Белоглинская, д. 8 |
| 3 | ПК 9+77,01 | Канализация ливневая | d 600 | 8,6 (12 плит П8д-8) | 2,6 | МУП «Водосток» г. Саратов, ул. Белоглинская, д. 8 |
| 4 | ПК 16+24,88 | Канализация ливневая | d 500 | 9,3 (9 плит П8д-8) | 2,6 | МУП «Водосток» г. Саратов, ул. Белоглинская, д. 8 |
| 5 | ПК 16+62,53 | Канализация ливневая | d 500 | 8,1 (8 плит П8д-8) | 2,6 | МУП «Водосток» г. Саратов, ул. Белоглинская, д. 8 |
| 6 | ПК 17+45,39 | Канализация ливневая | d 500 | 9 (8 плит П8д-8) | 2,6 | МУП «Водосток» г. Саратов, ул. Белоглинская, д. 8 |

## 5.5 Переустройство линий электропередач 0,4-10 кВ.

Проектом предусматривается:

- перекладка кабельных линий на основании ТУ №143/Т от 26.05.2022 от АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НЕЗАВИСИМАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Прилож. 14);

- прокладка резервных труб при пересечении трамвайной сети на основании № 9и/57-2022 от 13.05.2022 выданных ЗАО «СПГЭС».

При пересечении трамвайных путей кабельные линии прокладываются в трубах по всей ширине плюс 2 метра от зоны отчуждения с каждой стороны на глубине не менее 1 м от полотна дороги.

Протяженность переустраиваемых кабелей - 132 м

Протяженность укладываемых труб - 1271 м

**Таблица 5.5** Ведомость пересечений линий электропередач, подлежащих переустройству, с трамвайными путями

таблица 5.5

| № | ПК | + | Наименование коммуникации | Глубина заложения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 32,1 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 2 | 1 | 32,4 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 3 | 1 | 37,74 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 4 | 1 | 38,18 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 5 | 1 | 51,55 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 |
| 6 | 6 | 21,09 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 7 | 6 | 21,31 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 |
| 8 | 6 | 21,62 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 |
| 9 | 11 | 64,89 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 10 | 11 | 65,2 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 11 | 11 | 65,94 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 |
| 12 | 15 | 99,72 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 13 | 16 | 0,04 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 14 | 18 | 81,27 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 |
| 15 | 19 | 24,74 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 |
| 16 | 19 | 25,18 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 17 | 19 | 25,48 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 18 | 24 | 94,4 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 19 | 24 | 94,7 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 20 | 25 | 94,73 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 21 | 25 | 97,08 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 22 | 25 | 97,38 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 23 | 25 | 97,91 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 24 | 27 | 63,4 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 25 | 27 | 63,71 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 26 | 34 | 67,81 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 27 | 34 | 68,11 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 28 | 36 | 74,53 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 29 | 36 | 74,83 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 30 | 39 | 7,83 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 31 | 42 | 18,05 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 32 | 42 | 18,35 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 33 | 42 | 19,84 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 34 | 42 | 20,14 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 35 | 42 | 48,59 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 36 | 45 | 39,2 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 37 | 45 | 59,67 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 38 | 45 | 60,23 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 39 | 45 | 60,53 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 40 | 49 | 52,33 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 41 | 51 | 11,75 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 42 | 51 | 83,42 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 43 | 54 | 52,47 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 44 | 54 | 84,02 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 45 | 54 | 84,39 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 46 | 54 | 84,76 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 47 | 54 | 85,13 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 48 | 59 | 15,32 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 49 | 59 | 15,62 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 50 | 62 | 4,55 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 51 | 62 | 4,87 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 52 | 62 | 65,97 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 53 | 63 | 40,07 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 54 | 63 | 90,51 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |

| № | ПК | + | Наименование коммуникации | Глубина заложения |
|---|---|---|---|---|
| 55 | 70 | 57,03 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 56 | 71 | 9,27 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 57 | 71 | 96,17 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 58 | 72 | 47,28 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 59 | 72 | 47,65 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 60 | 75 | 35,29 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 61 | 75 | 35,59 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 62 | 79 | 59,07 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 63 | 79 | 59,45 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 64 | 79 | 59,83 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 65 | 79 | 60,21 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 66 | 79 | 92,03 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 67 | 82 | 28,81 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 68 | 84 | 35,59 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 69 | 85 | 70,64 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 70 | 89 | 62,59 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 71 | 89 | 62,89 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 72 | 89 | 63,27 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 73 | 89 | 83,76 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 74 | 92 | 73,89 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 75 | 93 | 2,07 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 76 | 93 | 2,37 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 77 | 93 | 3,86 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 78 | 93 | 4,16 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 79 | 96 | 13,77 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 80 | 98 | 46,67 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 81 | 98 | 46,97 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 82 | 100 | 53,24 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 83 | 100 | 53,54 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 84 | 107 | 56,82 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 85 | 107 | 57,14 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 86 | 109 | 21,32 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 87 | 109 | 21,88 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 88 | 109 | 22,18 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 89 | 109 | 24,4 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 90 | 110 | 24,11 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 91 | 110 | 24,41 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 92 | 115 | 95,93 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 93 | 115 | 96,22 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 94 | 115 | 96,7 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 |
| 95 | 116 | 40,84 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 |
| 96 | 119 | 20,26 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 97 | 119 | 20,57 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 98 | 123 | 54,85 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 |
| 99 | 123 | 55,68 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 100 | 123 | 55,98 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 101 | 129 | 3,63 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 |
| 102 | 129 | 3,94 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 |
| 103 | 129 | 4,12 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 104 | 133 | 69,82 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 |
| 105 | 133 | 83,05 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 106 | 133 | 83,43 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 107 | 133 | 93,51 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |
| 108 | 133 | 93,85 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 |

### 5.6 Переустройство сети связи

Предусмотрена защита существующих кабелей связи, телефонной канализации попадающих в зону производства работ по строительству объекта на основании:

- технических условий Саратовского филиала ПАО «Ростелеком» № 01/05/46414/22;
- технических условий ПАО МТС Филиал в г. Саратов №П 12-01/00543и от 27.07.2022.

Согласно п.п. 6.6 Технических условий Саратовского филиала ПАО «Ростелеком» № 01/05/46414/22: если проектирование объекта в местах пересечения коммуникаций ПАО «Ростелеком» не ниже глубины залегания верхнего канала, необходимо запроектировать и выполнить работы по защите кабельной канализации с укладкой армированных железобетонных плит (обсадных труб) на трассе кабельной канализации.

Для исключения повреждения телефонной канализации при устройстве основания рельсовой линии скоростного трамвая, в связи с тем, что при устройстве основания, глубина разработки грунта от планировочной отметки составляет 0.3-0.4 м, проектной документацией предусмотрена защита телефонной канализации с помощью ж/б плит ПВЗ-1 1000х800х100, с учетом границ производства работ по строительству рельсовой линии. При этом перекладка кабелей не требуется.

Пересечение с проектируемой трамвайной линией предусматривается выполнить закрытым способом, методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ). В местах ГНБ организуются стартовый и приемный котлованы габаритом 2х2 м и глубиной 2 м, котлованы располагаются за пределами проезжей части.

**Таблица 5.6** Объемы работ по защите кабелей связи

таблица 5.6

| № | Наименование работ | Кол-во |
|---|---|---|
| 1 | Установка ж/б плит ПВЗ-1 1000х800х100 | 215 шт. |
| 2 | Устройство перехода методом горизонтально-направленного бурения для прокладки 3-х ПНД труб диаметром 110 мм, диаметр скважины d=298 мм. | 4 шт./206 м |
| 3 | Устройство перехода методом горизонтально-направленного бурения для прокладки 2-х ПНД труб диаметром 110 мм, диаметр скважины d=290 мм. | 1 шт./15,1 м |
| 4 | Строительство 3-х отверстной телефонной канализации из ПНД труб диаметром 110 мм (ПЭ100) | 21,1 м |
| 5 | Строительство 2-х отверстной телефонной канализации из ПНД труб диаметром 110 мм (ПЭ100) | 11,6 м |
| 6 | Установка телефонного колодца ККСр-3-10 ГЕК | 2 шт. |
| 7 | Установка телефонного колодца ККСр-2-10 ГЕК | 3 шт |

### 5.7 Переустройство распределительных сетей газоснабжения

Проектом не предусматривается проектирование новой или изменение существующей трассы газопровода. В проекте предусмотрена защита существующих газопроводов низкого давления, пересекающих проектируемые трамвайные пути, путём установки на них стальных футляров в соответствии с техническими условиями АО «Саратовгаз» №23-11/2463 от 07.06.2022 г.

Работы производятся открытым способом.

**Таблица 5.7** Ведомость пересечений сетей газоснабжения, подлежащих переустройству, с трамвайными путями

таблица 5.7

| № | Пикет | Месторасположение пересечения сущ. газопровода с трамвайными путями | Наименование коммуникаций | d сети сущ./ d футл. | Протяженность | Глубина заложения до верхней образующей, м | Владелец |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ПК98+24.0 | пересечение маршрута М8 и 6-й Динамический пр-д. | сущ. газопровод низкого давления | Ø325 мм – футляр Ø377х7.0 | 9,5 | 1,2 | АО «Саратовгаз» |
| | ПК98+21.9 | | | | 9,5 | | |
| 2 | ПК95+89.4 | пересечение маршрута М8 и 5-й Динамический пр-д | сущ. газопровод высокого давления | Ø120 мм – футляр Ø219х6.0 | 9,5 | 1,2 | АО «Саратовгаз» |
| 3 | ПК93+40 | пересечение маршрута М8 и Большой Динамический пр-д | сущ. газопровод низкого давления | Ø89 мм – футляр Ø159х4.5 | 9,5 | 1,2 | АО «Саратовгаз» |
| 4 | ПК92+70 | пересечение маршрута М8 и Большой Динамический пр-д | сущ. газопровод низкого давления | Ø377мм – футляр Ø426х7.0 | 9,5 | 1,2 | АО «Саратовгаз» |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | ПК85+70.6 | пересечение маршрута М8 между ул. Свирская и 2-й Просяной пр-д | сущ. газопровод низкого давления | Ø89мм – футляр Ø159х4.5 | 9,5 | 1,2 | АО «Саратовгаз» |
| 6 | ПК130+95.0 | пересечение маршрута М8 и ул. Токмаковская | сущ. газопровод низкого давления | Ø219мм – футляр Ø273х6.0 | 9,5 | 1,2 | АО «Саратовгаз» |
| 7 | ПК128+10.2 | пересечение маршрута М8 и ул. Крекингская | сущ. газопровод низкого давления | Ø89 мм – футляр Ø159х4.5 | 9,5 | 1,2 | АО «Саратовгаз» |
| 8 | ПК125+94.8 | пересечение маршрута М8 и ул. Крекингская | сущ. газопровод низкого давления | Ø89 мм – футляр Ø159х4.5 | 9,5 | 1,2 | АО «Саратовгаз» |
| 9 | ПК123+47.8 | пересечение маршрута М8 и ул. Крекингская | сущ. газопровод низкого давления | Ø219мм – футляр Ø273х6.0 | 9,5 | 1,2 | АО «Саратовгаз» |
| 10 | ПК128+10.2 | пересечение маршрута М8 и 1-й Фруктовый пр-д | сущ. газопровод низкого давления | Ø159 мм – футляр Ø219х6.0 | 9,5 | 1,2 | АО «Саратовгаз» |
| 11 | ПК128+10.2 | пересечение маршрута М8 и Съезд на Астраханское шоссе- | сущ. газопровод низкого давления | Ø426 мм – футляр Ø530х8.0 | 9,5 | 1,2 | АО «Саратовгаз» |
| 12 | ПК71+27.3 | пересечение маршрута М8 и просп. Энтузиастов | сущ. газопровод низкого давления | Ø273 мм – футляр Ø377х7.0 | 12,0 | 1,2 | АО «Саратовгаз» |

### 5.8 Переустройство тепловых сетей

Проектной документацией предусматривается переустройство существующих тепловых сетей, попадающих в зону производства работ по строительству объекта.

Согласно 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» уровень ответственности тепловой сети – нормальный.

**Таблица 5.8** Ведомость пересечений тепловых сетей, подлежащих переустройству, с трамвайными путями

таблица 5.8

| № п/п | Наименование коммуникации, владелец, место пересечения или сближения | Глубина заложения до верхней образующей, м | Виды работ | Основание для переустройства |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Участок подземной прокладки, действующей тепломагистрали ТМ-2 от ТЭЦ-2 от ШО-244 до ШП-245 2Ду=700 мм. ТМ-2 от 1ЭЦ-2 является собственностью филиала Саратовский ПАО «т Плюс» | 1,5-3,0 | Защита футляром | Реконструкция основного хода трамвайных путей |
| 2 | Участок подземной прокладки, действующей тепломагистрали ТМ-2 от ТЭЦ-2 от ШО-246 до ШП-247 2Ду=700 мм. ТМ-2 от 1ЭЦ-2 является собственностью филиала Саратовский ПАО «т Плюс». | 1,5-3,0 | Защита футляром | Реконструкция основного хода трамвайных путей |
| 3 | Участок надземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=400 мм от У-254/5 на пресечении ул. Огородная и 11-го Динамовского проезда. | 1,5-3,0 | Защита футляром | Реконструкция основного хода трамвайных путей |
| 4 | Участок надземной действующей тепломагистрали ТМ-6 от ТЭЦ-2 2Ду=300 мм на пресечении ул. Огородная и 6-го Динамовского проезда. ТМ-6 от 1ЭЦ-2 является собственностью филиала саратовский ПАО «т Плюс». | 1,5-3,0 | Защита футляром | Реконструкция основного хода трамвайных путей |
| 5 | Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=200 мм на пресечении ул. Огородная и 5-го Динамовского проезда | 1,5-3,0 | Защита футляром | Реконструкция основного хода трамвайных путей |
| 6 | Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=150 мм на пресечении ул. Огородная и ул. Ладожская | 1,5-3,0 | Защита футляром | Реконструкция основного хода трамвайных путей |
| 7 | Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=150 мм ул. Огородная Пересечение 4. | 1,5-3,0 | Защита футляром | Реконструкция основного хода трамвайных путей |
| 8 | Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=200 мм на пресечении ул. Огородная и Большого Динамовского проезда. | 1,5-3,0 | Защита футляром | Реконструкция основного хода трамвайных путей |
| 9 | Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=100 мм от ШО-11/1 до ШП-11/3 на пресечении ул. Огородная см. Пересечение 1 | 1,5-3,0 | Защита футляром | Реконструкция основного хода трамвайных путей |
| 10 | Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=200 мм от ШП-2 до ТК-277 на пресечении ул. Огородная и ул. Соликамской | 1,5-3,0 | Защита футляром | Реконструкция основного хода трамвайных путей |
| 11 | Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=200 мм на пресечении ул. Огородная и ул. Свирская | 1,5-3,0 | Защита футляром | Реконструкция основного хода трамвайных путей |
| 12 | Пересечения на ул. Парниковая и ул. Огородная и ул. Огородная и ул. Усиевича указаны по маршруту NO 9 Фрагмент 1, т.к. на этом участке маршруты N08 и N09 идут по одному трамвайному пути | 1,5-3,0 | Защита футляром | Реконструкция основного хода трамвайных путей |
| 13 | Участок надземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=400 мм от У-142 до У-143 ул. 7-я Нагорная | 1,5-3,0 | Защита футляром | Реконструкция основного хода трамвайных путей |
| 14 | Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=100 мм от У-115/15/24 до Стадиона «Волга» | 1,5-3,0 | Защита футляром | Реконструкция основного хода трамвайных путей |

### 5.9 Переустройство контактной сети

Заданием на проектирование предусмотрен объем работ:

В границах работ предусмотреть комплекс работ по реконструкции контактной и кабельной сети трамвайного маршрута в соответствии Свода Правил СП 98.13330.2018 «ТРАМВАЙНЫЕ И ТРОЛЛЕЙБУСНЫЕ ЛИНИИ» СНиП 2.05.09-90.

- запроектировать установку двух звеньевых фланцевых стальных оцинкованных с двухслойной покраской опор из круглых труб контактной сети в бетонном фундаменте выше уровня земли на 0,1 м с уклоном для отвода воды;
- запроектировать продольно-цепную полукомпенсированную подвеску;
- высота подвешивания контактных проводов МФ-100 ГОСТ Р 55647-2018 над уровнем головок рельсов должна составлять 5,8 м (п. 7.9 Свод правил. Трамвайные и троллейбусные линии). Актуализированная редакция СНиП 2.05.09-90).
- длины пролетов определяются конструкцией подвески для соответствующих климатических районов. Наибольшую длину пролетов контактной подвески на прямых участках следует принимать 40 м.

При проектировании применить следующие материалы:

- контактный провод МФ-100 ГОСТ Р 55647-2018;
- токонепроводящий коррозионностойкий синтетический трос.
- при необходимости использования в тросовой подвеске стального каната применить оцинкованный стальной канат ø 6,8 мм и ø 5,8 мм.
- специальные части и материалы контактной сети трамвая и троллейбуса ГОСТ 28041-89.

Замену отсасывающих пунктов (при необходимости).

Проектной документацией предусмотрено переустройство контактной сети в том числе:

- демонтаж существующих опор;
- монтаж контактной сети трамвая на вновь устанавливаемые постоянные опоры;
- опоры контактной сети используются для сети наружного освещения.

Высота подвеса контактного провода марки МФ-100 не превышает 5,8 м (от уровня головки рельса). Максимально допустимые длины пролетов между опорами контактной сети на прямых и кривых участках пути определены на основании п. 7.21 табл. 16, СП 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии».

Опоры устанавливаются на расстоянии не менее 1,0 м от лицевой грани бортового камня, до внешней поверхности цоколя опоры. При установке опоры, где нет бортового камня расстояние от проезжей части до внешней поверхности опоры должно быть не менее 1,75 м (до 4 м) и выполнены мероприятия для исключения наезда транспорта на опоры (удерживающее ограждение).

Количество опор, устанавливаемых на постоянную эксплуатацию – 236 шт.

Фундамент опоры представляет собой закладной металлический элемент с фланцем, установленные на подготовленное бетонное основание.

Под опоры устраиваются 3-а типа фундаментов:

1 - ый тип: глубиной 5 м, Ø 0,8 м (для опоры ОКККС-3,0-10);

2 - ой тип: глубиной 5 м, Ø 0,8 м (для опоры ОКККС-2,3-10);

3 - ий тип: глубиной 5 м, Ø 0,8 м (для опоры ОКККС-1,8-10).

Настоящей Документацией по планировке территории сформирован постоянный землеотвод для линейного объекта контактной сети трамвайного маршрута №8.

### 5.10 Благоустройство территории

Благоустройство территории предусматривает:

- реконструкцию существующих проездов;
- реконструкцию существующих тротуаров;
- реконструкцию подпорных стен, расположенных вдоль насыпи трамвайного маршрута;
- реконструкцию лестничных сходов к трамвайным остановкам;
- устройство пешеходных пандусов для МГН;
- озеленение территории;
- устройство освещения территории с использованием уличных светильников на опорах в зоне проездов и тротуаров.

- установка на остановочных площадках и вдоль некоторых участков пути ограждения тротуарного типа «Крест» для обеспечения безопасности пешеходов;
- обеспечение беспрепятственного доступа к остановочным пунктам и переходам для людей с ограниченными возможностями, в том числе установка поручней на пандусах для МГН по ГОСТ Р 51261-2017 на всех остановочных площадках.

Проезд транспорта и проход через трамвайные пути предусмотрен в местах существующих пересечений реконструируемого полотна с проездами и тротуарами.

Покрытия тротуаров, газона и проездов, примыкающих к реконструируемому трамвайному полотну, в зоне производства работ восстанавливаются в полном объёме.

Предусмотрены пандусы с поручнями и уклоном не более i= 0,060 для съезда с тротуара и остановочных площадок на проезжую часть, обеспечивающие доступность для МГН в соответствии с СП 59.13330 и СП 136.13330.

После окончания строительно - монтажных работ, в границах участка благоустройства, проектом предусмотрено устройство газонов, на 100% площади существующих участков озеленения.

**5.11 Остановочные пункты**

Проектной документацией предусматривается снос существующих остановочных павильонов, в том числе снос остановочных павильонов, совмещённых с киосками, с сохранением месторасположений существующих посадочных площадок. Полные габаритные размеры проектных остановочных площадок (м): 46,0 х 3,0, 46,0 х 1,5.

Размеры остановочных площадок приняты с учётом длины пандусов и накопительных горизонтальных площадок, в соответствии с п. 5.29 СП 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии» в зависимости от характеристик подвижного состава.

На площадках шириной 3,0 м., предусмотрены остановочные павильоны в соответствии с Техническим заданием.

На остановочных площадках, а также, вдоль некоторых участков реконструируемого трамвайного пути предусмотрены ограждения тротуарного типа «Крест» для отделения площадки от проезжей части улицы и безопасности пешеходов.

На остановочных площадках предусмотрена установка поручней на пандусах для МГН в том числе:

- на остановочных площадках - на всю ширину площадки
- на тротуарах и переходах - не менее 2,0 м или ширины тротуара.

Между пандусами и проезжей частью улиц, предусмотрены горизонтальные площадки шириной не менее 1,5 м.

Продольный уклон остановочных площадок принят в соответствии требованиям СП 42.13330.2016:

- до 35 ‰ - по уклону трамвайного пути;
- 60 ‰ - на пешеходных пандусах;
– 80 ‰ - на съездах с переездов;
-10 ‰ - поперечные уклоны покрытий.

Для обозначения края посадочной площадки, согласно СП 59.13330.2016, размещаются тактильно контрастные указатели (плитка) на расстоянии 0,8 м. до края посадочной площадки, шириной 0,5 м. Указатель заканчивается до начала опасного участка на расстоянии 0,3 м.

На посадочных площадках устанавливаются знаки остановки трамвая с указанием маршрутов.

Разбивка остановочных площадок выполняется к пикетам трамвайного пути и существующим элементам благоустройства - кромкам проездов и тротуаров.

Разбивка элементов благоустройства (тротуаров, съездов на проезжую часть, пандусов, подпорных стен и пр. производится, в соответствии с линией привязки элементов благоустройства к границам конструкций трамвайного пути и существующих покрытий.

В стеснённых местах для отделения пешеходных пандусов от проезжей части и трамвайного пути предусмотрены ж/бетонные подпорные стенки высотой до 1,0 м.

Для обеспечения безопасного размещения остановочных пунктов маршрута трамвая № 8 разработан поперечный профиль с приподнятием проезжей части до уровня поверхности остановочных платформ по примеру «Венской платформы» с учетом требований п. 4.8 Правил дорожного движения, утвер-

жденных постановлением Правительства РФ от 23.10.1993 г. № 1090 и ГОСТ 32944-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Пешеходные переходы. Классификация. Общие требования» в т.ч:

- остановка «Жилучасток ГПЗ» (платформа с левой стороны трамвайного пути);
- остановка «Алтыногорская» (платформа с левой стороны трамвайного пути);
- остановка «3-й Прудный участок» (платформа с правой стороны трамвайного пути)

В соответствии с письмом от МУПП «САРАТОВГОРЭЛЕКТРОТРАНС» №01-11/3051 от 12.12.2022 г. (Приложение 22 настоящего раздела):

«…замену и установку остановочных павильонов в местах заужения проезжей части по ул. Огородная, Фруктовый проезд и ул. Химическая, не предусматривать. Запроектировать остановочные платформы на всю ширину примыкающей проезжей части («Венская платформа»). Замена или установка указанных остановочных павильонов будет произведена при готовящейся реконструкции указанных улиц»

**6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Комитет по архитектуре Администрации муниципального образования «Город Саратов» письмом №01-27/1034 от 22.08.2022 г. (Приложение 3 настоящего раздела) сообщает, что на рассматриваемой территории установлены Красные линии:

- Проектом планировки территории общего пользования города Саратова (Заводской район), утвержденным постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 09.02.2015 №244;
- Проектом планировки территории, ограниченной ул. им. Маркина Н.Г., ул. Мало-Приморской, ул. Прудной, Фруктовым проездом и Ново-Астраханским шоссе в Заводском районе города Саратова, утвержденным постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 22.07.2015 №1861;
- Проектом межевания территории, ограниченной ул. Огородной, 5-м Динамовским проездом, ул. Омской и 6-м Динамовским проездом в Заводском районе города Саратова, утвержденным постановлением Главы муниципального образования «Город Саратов» от 18.06.2018 №44 (в редакции, утвержденной постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 09.08.2021 №2169);
- Проектом планировки территории, ограниченной ул. им. Орджоникидзе Г.К., ул. им. Трынина А.С., юго-восточной границей территории бывшего Саратовского авиационного завода, ул. Пензенской и планируемой улицей, соединяющей ул. Томскую с ул. им. Левина И.С. в Заводском районе г. Саратова с проектом межевания в его составе утвержденным постановлением Главы муниципального образования «Город Саратов» от 12.04.2016 №844 (в редакции, утвержденной, постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 09.08.2021 №2170);
- Проектом межевания территории, ограниченной ул. Прудной, 1-м Прудным проездом, Фруктовым проездом и производственной территорией в Заводском районе города Саратова утвержденным постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 01.03.2022 №605.

В соответствии с письмом Комитета дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов» №02-17/2045 от 14.11.2022 г. (Приложение 19 настоящего раздела):

«Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов» подтверждает актуальность ранее выданных технических условий на прокладку трамвайных линий и КАСУТС

1. В зоне проезжей части линии связи для функционирования КАСУТС, а также иные кабельные линии не могут быть проложены вдоль дороги.
2. Использовать имеющиеся возможности проложения коммуникаций в зеленой зоне и под тротуарами;
3. В местах пересечения коммуникаций с проезжей частью дороги обеспечить устойчивость дорожной одежды и других элементов улично-дорожной сети к деформациям, долговечность конструктивных элементов коммуникаций и отсутствие вредных воздействий на геологическую и гидрогеологическую среды;

4. Уровень ответственности подземных коммуникаций следует устанавливать в соответствии с ГОСТ 27751-2014. Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения» Класс сооружения КС-2;

5. В местах проложения коммуникаций поперек проезжей части работы необходимо проводить закрытым способом по методу ГНБ с последующим восстановлением физико-механических и транспортно-эксплуатационных параметров элементов дорог, до уровня, соответствующего требованиям ГОСТ 50597-2017. Глубину проложения под проезжей частью принять не менее 1,0 м. от верха точки верхнего слоя дорожной одежды;

6. Конструирование дорожной одежды выполнить в соответствии с ПНСТ 542-2021 и ГОСТ Р 59120-2021. При назначении типа асфальтобетона сохранить идентичность верхнего конструктивного слоя дорожной одежды верхнему слою существующей дорожной одежды. Восстановление проезжей части осуществить захваткой по всей ширине проезжей части;

7. Во избежание режима перегрузки на улично-дорожной сети, сроки проведения строительно-монтажных работ необходимо согласовывать с комитетом дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов» для синхронизации с мероприятиями, проводимыми на дорогах;

8. Принятые технические решения по обустройству остановочных пунктов предусматривают приподнятие проезжей части до уровня поверхности остановочных платформ по примеру «Венской платформы» с учетом требований п. 4.8 Правил дорожного движения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 23.10.199 г. №1090 и ГОСТ 32944-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Пешеходные переходы. Классификация. Общие требования».

9. При проектировании остановочных платформ на совмещенных с проезжей частью участках, необходимо учесть, что не следует совмещать посадки-высадки с местами ожидания транспорта. Оборудование площадок посадки- высадки вертикальными элементами обустройства, представляющими опасность для движущихся транспортных средств и критическое сужение проезжей части, не допустимо.

10. При проведении работ по капитальному ремонту и реконструкции автомобильных дорог общего пользования местного значения, в случае, если в проектируемой зоне таких работ будут находится инженерные коммуникации, предусмотренные согласуемой рабочей документацией, владелец таких инженерных коммуникаций, в соответствии с п. 6, п. 6.1, п. 6.2 и п. 7 ст. 19 федерального закона от 18.11.2007 г. №257-ФЗ, осуществляет их вынос самостоятельно и за свой счет в течении 60 календарных дней со дня получения уведомления о проведении работ»

Для обеспечения безопасного размещения остановочных пунктов маршрута трамвая № 8 разработан поперечный профиль с приподнятием проезжей части до уровня поверхности остановочных платформ по примеру «Венской платформы» с учетом требований п. 4.8 Правил дорожного движения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 23.10.1993 г. № 1090 и ГОСТ 32944-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Пешеходные переходы. Классификация. Общие требования» в том числе:

- остановка «Жилучасток ГПЗ» (платформа с левой стороны трамвайного пути);
- остановка «Алтыногорская» (платформа с левой стороны трамвайного пути);
- остановка «3-й Прудный участок» (платформа с правой стороны трамвайного пути)

В соответствии с письмом от МУПП «САРАТОВГОРЭЛЕКТРОТРАНС» №01-11/3051 от 12.12.2022 г. (Приложение 22 настоящего раздела):

«…замену и установку остановочных павильонов в местах заужения проезжей части по ул. Огородная, Фруктовый проезд и ул. Химическая, не предусматривать. Запроектировать остановочные платформы на всю ширину примыкающей проезжей части («Венская платформа»). Замена или установка указанных остановочных павильонов будет произведена при готовящейся реконструкции указанных улиц»

Мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, приняты в соответствии с Техническими условиями и информационными письмами в том числе:

- письма №01-27/1034 от 22.08.2022 Администрации муниципального образования «Город Саратов» Комитета по архитектуре, о предоставлении сведений для разработки проекта планировки территории (Приложение 3 настоящего раздела);

- письма №02-17/1051 от 23.06.2022 г. Администрации муниципального образования «Город Саратов» Комитета дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта, о перечне мероприятий по сохранению асфальтового покрытия городских дорог (Приложение 4 настоящего раздела);

- письма №01-27/891 от 22.07.2022 г. Комитета по архитектуре Администрации муниципального образования «Город Саратов», об объектах культурного наследия (Приложение 5 настоящего раздела);

- письма №01-16/645 исх. от 08.06.2022 Комитета культурного наследия Саратовской области, о предоставлении сведений о наличии/отсутствии объектов культурного наследия (Приложение 6 настоящего раздела);

- Технических условий АО «Саратовгаз» на выполнение проектных работ на реконструкцию объекта (письмо №23-11/2463 от 07.06.2022 АО «Саратовгаз»), (Приложение 7 настоящего раздела);

- Технических условий №978 от 04.07.2022 на отведение поверхностных и подземных вод (ТУ выданы Администрацией МО «Город Саратов» МУП «ВОДОСТОК»), (Приложение 8 настоящего раздела);

- письма №51206-10-2281 от 27.05.2022 Филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс» «О мероприятиях по защите теплосетевого имущества при реконструкции трамвайной линии маршрута №8», (Приложение 9 настоящего раздела);

- Технических условий на обеспечение сохранности ВОЛС при выполнении проекта на реконструкцию объекта «Трамвайная сеть от остановки "Стадион Волга" - ул. Усиевича Г.А., ост. "Завод Зуборезных станков" - Комсомольский посёлок» (маршрут № 8) в г. Саратов» (письмо №ТТК/ВВ-988 от 27.05.2022 филиала АО «Компания ТрансТелеКом» (ТТК), (Приложение 10 настоящего раздела);

- Технических условий на переустройство, вынос, и защиту коммуникаций ПАО «МТС», попадающих в зону строительства объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (Письмо П 12-01/00543и от 27.07.2022 ПАО «Мобильные ТелеСистемы» Филиал в г. Саратове), (Приложение 11 настоящего раздела);

- Технических условий №01/05/46414/22 на сохранность и защиту линий и сооружений связи ПАО «Ростелеком», попадающих в границы проектирования и строительства объекта (Приложение 12 настоящего раздела);

- Технических условий на пересечение существующих электросетевых объектов ПАО «Россети Волга» и трамвайной линии маршрута №8 при реализации мероприятий по реконструкции объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (письмо от ПАО «Россети Волга» №МР6/3/1256 от 24.05.2022 г.), (Приложение 13 настоящего раздела);

- Технических условий от Акционерное общество независимая электросетевая компания (письмо от АО «НЭСК» №143/Т от 26.05.2022 г.), (Приложение 14 настоящего раздела);

- Технических условий ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей» (письмо №4616 от 10.06.2022 г.), (Приложение 15 настоящего раздела).

- письма №01-11/2499/1 от 14.10.2022 г. от МУПП «САРАТОВГОРЭЛЕКТРОТРАНС» адресовано Генеральному Директору ООО «Северо-западная инжиниринговая компания» «По безопасности движения трамваем на трамвайном маршруте №8», (Приложение 18 настоящего раздела).

- письма №02-17/2045 от 14.11.2022 г. от Администрации МО «ГОРОД САРАТОВ» Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта адресовано Главному инженеру МУПП «Саратовгорэлектротранс», (Приложение 19 настоящего раздела).

- письма №01-27/1536 от 21.11.2022 г. от Администрации МО «ГОРОД САРАТОВ» Комитет по архитектуре в адрес Главного инженера проектов ООО «Северо-Западная Инжиниринговая Компания» (о пешеходном направляющем ограждении типа «Крест» в зоне проезжей части) (Приложение 20 настоящего раздела).

- письма №01-27/1482 от 21.11.2022 г. от Администрации МО «ГОРОД САРАТОВ» Комитет по архитектуре в адрес Главного инженеру проектов ООО «Северо-Западная Инжиниринговая Компания» (по обустройству остановочных пунктов) (Приложение 21 настоящего раздела).

- письма №01-11/3051 от 12.12.2022 г. от МУПП «САРАТОВГОРЭЛЕКТРОТРАНС» адресовано Генеральному Директору ООО «Северо-западная инжиниринговая компания» (об исключении замены и установки остановочных павильонов в местах заужения проезжей части) (Приложение 22 настоящего раздела).

## 7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов РФ представляют собой уникальную ценность и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. В связи с этим, необходимо учитывать режим регулирования хозяйственной деятельности в зоне памятников, следовательно, проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных и иных работ на территории памятника или ансамбля запрещаются, за исключением работ по сохранению объектов культурного наследия.

**Таблица 7.1** Перечень объектов культурного наследия

таблица 7.1

| № | Наименование объекта культурного наследия | Адрес | Статус объекта культурного наследия |
|---|---|---|---|
| 1 | Детский сад, 1960 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 166 | Местный (муниципальный) |
| 2 | Школа ,1957 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 173 | Местный (муниципальный) |
| 3 | Дом жилой, 1952 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 170 | Местный (муниципальный) |
| 4 | Дом жилой, 1955 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 168 | Местный (муниципальный) |
| 5 | Дом жилой, 1960 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 164 | Местный (муниципальный) |
| 6 | Дом жилой, 1953 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 162 | Местный (муниципальный) |
| 7 | Дом жилой, 1954 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 160 | Местный (муниципальный) |
| 8 | Дом жилой, 1954 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 162/1 | Местный (муниципальный) |
| 9 | Дом жилой, 1954 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 162/2 | Местный (муниципальный) |
| 10 | Дом жилой, 1947 г. | г. Саратов, ул. им. Орджоникидзе Г.К., 11 | Местный (муниципальный) |
| 11 | Здание административное Сталинского райисполкома, 1954-1958 гг. | г. Саратов, пр. Энтузиастов, 20 | Местный (муниципальный) |
| 12 | Дом жилой, 1956 г. | г. Саратов, пр. Энтузиастов, 22 | Местный (муниципальный) |
| 13 | Дом жилой, 1955 г. | г. Саратов, пр. Энтузиастов, 24 | Местный (муниципальный) |
| 14 | Дом жилой, 1954 г. | г. Саратов, пр. Энтузиастов, 26 | Местный (муниципальный) |
| 15 | Дом жилой, 1950 г. | г. Саратов, пр. Энтузиастов, 30 | Местный (муниципальный) |
| 16 | «Поликлиника МСЧ авиазавода», 1956 г. | г. Саратов, ул. Авиастроителей, 3 | Местный (муниципальный) |
| 17 | Фабрика-кухня, 1939 г. | г. Саратов, пл. Орджоникидзе | Местный (муниципальный) |
| 18 | Кинотеатр "Темп", 1931 г. | г. Саратов, пл. Орджоникидзе | Местный (муниципальный) |
| 19 | Универмаг, 1939 г. | г. Саратов, пл. Орджоникидзе | Местный (муниципальный) |
| 20 | Дом жилой, 1947 г. | г. Саратов, пр. Энтузиастов, 1 | Местный (муниципальный) |

Согласно п. 1 ст. 34.1 Федерального закона: «Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям (за исключением указанных в пункте 2 настоящей статьи объектов культурного наследия) и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов».

Таким образом, в соответствие со ст. 34.1 Федерального закона, защитные зоны объектов культурного наследия не препятствуют ремонтным работам линейных сооружений.

В соответствии п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в т.ч объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязано незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

## 8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

### 8.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Для контроля за состоянием воздушной среды в районе производства работ и уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

− контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;

− контроль за точным соблюдением технологии производства работ;

− применение закрытой транспортировки и разгрузки пылящих строительных материалов;

−применение средств пылеподавления (гидрообеспыливание водой) при разгрузке пылящих строительных материалов в период проведения земляных работ и устройстве дорожной одежды;

− использование вододиспергированного топлива, позволяющего снизить выбросы окислов азота до 50%, сажи до 80%;

− рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;

− запрет сжигания строительных отходов на стройплощадках;

− обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов;

− регулярное проведение работ по контролю токсичности отработанных газов в соответствии с ГОСТ 21393-75*.

При эксплуатации объекта воздействие на атмосферный воздух будет отсутствовать. Разработка воздухоохранных мероприятий не требуется.

### 8.2 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения

Для предотвращения загрязнения подземных вод в период реконструкции объекта, необходимо предусмотреть выполнение следующих природоохранных мероприятий:

- покрытие строительных площадок твердым покрытием, предупреждающим просачивание ливневых стоков в грунтовые воды;

- строительные материалы поставляются по мере необходимости, строительный мусор вывозится без временного хранения, по мере образования;

- строительная техника доставляется к месту пр-ва работ на основании календарного плана работ;

- заправка самоходной техники топливом производится на городских АЗС;

- ремонт и техническое обслуживание машин и механизмов осуществляется на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;

- применение технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ;

- максимальное использование сборных, завозимых на объект в готовом виде, железобетонных и металлических конструкций;

- отведение поверхностного стока с территории стройплощадки предусмотрено в гидроизолированные емкости с дальнейшим вывозом на станцию аэрации.

Для предотвращения загрязнения подземных вод ливневыми сточными водами в период эксплуатации скоростного трамвая предусмотрены следующие мероприятия:

- контроль за состоянием поверхностного водоотвода (лотки, кюветы и др.) с целью предотвращения инфильтрации поверхностных вод;

- прочистка водоотводных и водопропускных сооружений в теле полосы отвода скоростного трамвая;

- гидроизоляция и герметизация технологических сооружений и инженерных сетей, исключающих попадание загрязнений в грунтовые воды;

- снижение загрязнения поверхностных сточных вод с проезжей части обеспечивается качественным составом дорожной одежды, благоустройством территории.

При соблюдении предусмотренных мероприятий, воздействие на подземные водные объекты будет минимальным.

Поверхностные водные объекты в границах проектирования отсутствуют.

### 8.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

С целью снижения воздействия на почвы и земельные ресурсы в период строительства предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- максимальное сокращение размеров строительных и технологических площадок для производства строительно-монтажных работ;
- технологические и строительные площадки располагаются в границах землеотвода скоростного трамвая, дополнительного землеотвода не требуется;
- оборудование мест долговременной стоянки строительной техники твердым покрытием;
- поставка строительных материалов по мере необходимости, строгое соблюдение календарного плана работ при доставке строительной техники к месту производства работ;
- сбор и вывоз строительных отходов и строительного мусора, без временного хранения, по мере образования;
- ремонт и обслуживание машин и механизмов, а также их заправка топливом на территории технологических площадок не предусматривается;
- обслуживание строительной техники производится только на постоянных производственных базах или на специально отведенных площадках с покрытием, предохраняющим от попадания в почву и грунтовые воды горюче-смазочных материалов;
- отвод поверхностных сточных вод с территории стройплощадки в гидроизолированные емкости с дальнейшим вывозом на станцию аэрации;
- избыточный грунт, образующийся при земляных работах, подлежит вывозу по договору с лицензированной организацией на санкционированные полигоны;
- по окончанию строительства проектом предусмотрены работы по рекультивации и благоустройству территории.

В период эксплуатации скоростного трамвая воздействие на почвы будет оказываться при отводе поверхностных сточных вод с проезжей части. Для снижения вероятности загрязнения почв предусматривается регулярная уборка полотна проезжей части.

### 8.4 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира

При проектировании пути скоростного трамвая необходимо предусмотреть комплекс мероприятий по защите растительного и животного мира:

- строгое соблюдение границ участков работ в красных линиях;
- осуществление движения всех видов транспортных средств только в пределах организованных проездов;
- исключение возможности несанкционированного съезда автомобилей за пределы проезжей части и обочин;
- исключение рубки деревьев и уборки кустарника вне пределов полосы, отведенной под строительство трамвая и сооружений;
- недопущение механических повреждений деревьев на территории проектирования;
- снос зеленых насаждений в безлиственном состоянии с одновременным вывозом порубочных остатков;
- на нарушенных участках временно занимаемых земель после завершения строительства предусмотрено улучшение условий существования растительности (рекультивация почв, внесение удобрений и т.п.).
- проектом предусмотрены компенсационные выплаты собственникам за вырубку зеленых насаждений, в порядке, определенном законодательством РФ.

Подробный состав мероприятий по защите окружающей среды от воздействия проектируемых объектов определяется с учетом природоохранных требований и нормативов по результатам расчетов при разработке раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» в составе проектной документации.

### 8.5 Мероприятия по защите от воздействия физических факторов

Для снижения акустической нагрузки на прилегающую к объекту территорию в период строительных работ необходимо предусмотреть следующие природоохранные мероприятия:

- проведение строительных работ только в дневное время (запрет работ с 23.00 до 7.00);
- использование современных строительных машин и механизмов (с минимальными шумовыми характеристиками);
- ограничение времени шумных работ с 9:00 до 18:00;
- производство ремонта строительной техники только на специальных площадках;
- обеспечение соблюдения технологии проведения строительных работ;
- оповещение жителей близлежащих домов о графике проведения строительных работ;
- проведение строительных работ в максимально сжатые сроки;
- исключение работы техники на холостом ходу;
- разновременный режим работы строительной техники;
- ограничение времени работы наиболее шумных машин и механизмов;
- применение шумозащитного ограждения зоны проведения строительных работ;
- использование шумоизолирующего кожуха для ДЭС и компрессора.

### 8.6 Мероприятия по защите от воздействия отходов, образующихся на объекте

В период строительства будут образовываться отходы производства и потребления:
- грунт, снимаемый с территории строительства;
- древесина от вырубаемых деревьев и кустарников;
-отходы строительных материалов и строительный мусор.

Образующиеся строительные отходы должны вывозиться по мере образования в места, согласованные с органами ГОСНАДЗОРА, на лицензированные полигоны или на переработку по договору со специализированными организациями. Избыточный грунт подлежит размещению или использованию на лицензированном полигоне.

Отходы, образующиеся при эксплуатации трамвая, подлежат сбору и размещению на лицензированном полигоне, в соответствии со схемой, принятой ДЭС в г. Саратов.

## 9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.08.16 г. № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по ГО в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и на основании Приказа МЧС России от 28.11.16 г. № 632 ДСП «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» с учетом изменений, введенных приказом МЧС России от 07.06.2018 № 244 ДСП проектируемый объект по гражданской обороне не категорируется.

В соответствии с Исходными данными и требованиями, выданными ГУ МЧС России по Саратовской области, для разработки раздела ПМ ГОЧС и с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 03.10.1998 № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне», проектируемый объект расположен на территории категорированного по гражданской обороне города Саратов - I группы по ГО.

В соответствии требованиями СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» проектируемый объект расположен в границах зоны возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения (граница селитебной и производственной территории города), в зоне светомаскировки, за пределами зон возможного химического заражения, возможного радиоактивного заражения (загрязнения) и возможного катастрофического затопления.

Организация оповещения населения и предприятий Саратовской обл. информацией по ГО, об угрозе аварий, катастроф и стихийных бедствий или об их возникновении осуществляется ГУ МЧС России по Саратовской обл. с использованием системы централизованного оповещения.

Гражданская оборона проектируемого объекта организуется по территориально-производственному принципу, в соответствии с которым оповещение по ГО осуществляет ГУ МЧС России по Саратовской области через ЕДДС г. Саратов, с использованием телефонов, подключенных к городским сетям АТС, а также включением сирен и задействованием сети уличных громкоговорителей с последующей передачей

речевого сообщения о радиационной опасности, химической или воздушной тревоге по радио и местному каналу телевидения.

Управление гражданской обороной, системами оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий на проектируемом объекте соответствуют требованиям:

- Постановления Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Постановления Правительства РФ от 31 декабря 2004 г. № 895 «Об утверждении положения о приоритетном использовании, а также приостановлении или ограничении использования любых сетей связи и средств связи во время чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Приказа МЧС Российской Федерации, Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации и Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 25 июля 2006 г. N 422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения»;
- Распоряжения Правительства РФ от 25.10.2003 № 1544-р «О мерах по обеспечению своевременного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении

чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время».

Сигналы, передаваемые по средствам оповещения населения о чрезвычайных ситуациях, имеют приоритет над другими сигналами.

Также, для получения сигналов оповещения по ГО персоналом ремонтно-выездных бригад могут быть использованы мобильная связь и носимые радиостанции.

Проектной документацией предусмотрена система технологической беспроводной радиосвязи, предназначенная для обеспечения обмена информацией и речевой связи диспетчера с водителями трамвайных вагонов.

После оповещения и сбора персонал действует согласно существующего на объекте или его подразделении плана ГО в соответствии с полученным сигналом, а также указаний местных органов ГО и диспетчерской службы эксплуатирующей организации объекта.

На проектируемом объекте в процессе функционирования не используются опасные вещества, а также отсутствует технологическое оборудование, аварии на котором могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера, как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами.

Транспортные коммуникации и линейные объекты, аварии на которых могут привести к возникновению ЧС техногенного характера, в районе расположения объекта отсутствуют.

Автодороги, которые расположены вблизи проектируемой трамвайной линии представлены внутригородской улично-дорожной сетью, осуществление интенсивных грузоперевозок по таким дорогам не предусматривается.

Железнодорожные пути, расположенные в районе размещения проектируемого объекта предусмотрены для движения пассажирских поездов, грузоперевозки опасных веществ не осуществляются.

Для ЧС природного характера наиболее важным вопросом является определение риска превышения нагрузок сверх расчетных (например, при геологических, гидрологических и климатических воздействиях). На рассматриваемом участке работ геологические процессы, отрицательно влияющие на условия строительства и эксплуатацию сооружений, не выявлены.

Наиболее опасными явлениями погоды являются:

- сильные ветры (шквал) со скоростью 25 м/сек и более;
- град с диаметром частиц до 15 мм;
- продолжительные дожди - 120 часов и более;
- сильные продолжительные морозы;
- снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа;
- гололед с диаметром отложений 20 мм;
- сложные отложения и налипания мокрого снега - 35 мм и более;
- сильные продолжительные туманы с видимостью менее 100 м.

Для уменьшения риска ЧС проектом предусмотрен ряд решений.

В соответствии с Федеральным законом РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 118.13330.2012, СНиП 21-01-97 разработаны противопожарные мероприятия.

- выбор при проектировании наиболее пожаробезопасного оборудования;
- применение устройств защиты, обеспечивающих безопасный режим работы;
- автоматизация технологических систем;
- ведение мониторинга и своевременное устранение возникающих факторов риска;
- возможность эвакуации людей независимо от возраста и физического состояния наружу до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;
- возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведение мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;
- защиту от несанкционированного вмешательства в деятельность объекта персонала и посторонних лиц в процессе эксплуатации.

Обеспечение безопасности процессов функционирования достигается приведением технологических и других процессов в соответствии с требованиями и технологических регламентов, стандартов безопасности труда, норм, правил и другой нормативной документации по охране труда, проверки соблюдения этих требований и внесения рекомендаций по совершенствованию работы в этой области, а также внедрением новых безопасных технологических процессов, средств механизации и автоматизации.

Предусмотренные проектом минимально необходимые противопожарные мероприятия, выполненные в объеме требований действующих национальных стандартов (СНиПов, СП), в процессе эксплуатации исключают возможность возникновения пожара, обеспечивают предотвращение или ограничение задымления при пожаре и воздействия опасных факторов

пожара на людей и имущество, обеспечивают защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на сооружение.

*Решения по предотвращению постороннего вмешательства в работу проектируемого объекта и противодействию террористическим актам*

Применительно к проектируемому объекту возможно вмешательство в его деятельность с целью проведения террористических актов, разрушения оборудования.

Главной целью обеспечения антитеррористической защищенности объекта является сохранение жизни и здоровья граждан, государственного имущества, окружающей среды.

На период эксплуатации проектом предусмотрено оснащение рабочего места диспетчера видео-табло коллективного пользования (ВТКП) для визуализации транспортной обстановки на линии, отображающее перемещение трамвайных вагонов, текущее состояние стрелочных переводов и светофоров, а также вывод изображения с видеокамер, установленных на остановочных пунктах.

*Организация и безопасность движения на период эксплуатации*

Для обеспечения безопасности участников дорожного движения и пешеходов проектная документация включает в себя установку технических средств регулирования дорожного движения и периферийного оборудования на светофорных объектах:

- установка оцинкованных светофорных колонок (h=5,0 и h=7,0, d=159 мм) в комплекте с основанием;
- монтаж светофоров транспортных тип Т.1, Т.1.п, Т.1.л и Т5;
- монтаж светофоров пешеходных тип П.1;
- монтаж табло вызова пешеходной фазы (ТВП);
- монтаж выносного пульта управления (ВПУ);
- прокладка сигнальных кабелей на тросовом подвесе (расстояние от проводов воздушных линий при наибольшей стреле провеса проводов до проезжей части улиц должно быть не менее 6 м.);
- прокладка питающей кабельной линии контроллера (расстояние по вертикали от кабелей электр снабжения при наибольшей стреле провеса провода до проезжей части улиц должно быть не менее 7 м.);
- монтаж контроллера дорожного (ДК)

**Ссылочные и нормативные документы**

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 29.12.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021)
2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ;
3. Федеральный закон от 13.07.2015 №218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости";
4. Федеральный закон от 24.07.2007 №221 «О кадастровой деятельности»;
5. Приказ Росреестра от 10.11.2020 №П/0412 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков";
6. Приказ Минэкономразвития РФ 01.03.2016 г. №90 "О требованиях к точности и методом определения координат характерных точек границ земельного участка, а также контура здания, сооружения или объекта незавершенного строительства на земельном участке ".
7. Приказ Минэкономразвития России от 08.12.2015 №921 "Об утверждении формы и состава сведений межевого плана, требований к его подготовке";
8. Приказ Минэкономразвития России от 23.11.2018 №650 " Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. N 163 и от 4 мая 2018 г. №236"
9. РДС 30-201-98 Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации.
10. Решение Саратовской городской Думы Саратовской области от 28.02.2008 №25-240 «Об утверждении Генерального плана МО "Город Саратов" (с изм. на 11 октября 2012 года);
11. Правила землепользования и застройки МО "Город Саратов" (Приложение к решению Саратовской городской Думы от 25 июля 2019 г. N 54-397).

**Приложение 1** Задание на проектирование на разработку проектно-сметной документации на реконструкцию объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 10-ти листах)

## ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

На разработку проектно-сметной документации на реконструкцию объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г. А., завод Зуборезных станков - Комсомольский поселок» (маршрут № 8) в г. Саратов

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| 1. | Объект закупки | Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г. А., завод Зуборезных станков - Комсомольский поселок» (маршрут № 8) в г. Саратов |
| 2. | Краткие характеристики выполняемых работ, оказываемых услуг и поставляемых товаров. | Подготовка градостроительной документации, а именно: Разработка Проекта Планировки Территории и Проекта Межевания Территории для реконструируемого объекта.<br>Разработка этапов реконструкции (строительства) (согласно п 1.5 раздела 1. настоящего задания): участки трамвайной линии (в том числе путь, опоры, контактную сеть, светофорные объекты, и при наличии: подпорные стены, сходы, лестницы и пр.), подводящие кабельные линии 6кВ и 0,6 кВ к ТП-2, ТП-23. Тяговые подстанции ТП-2, ТП-23 с подключением к единому телемеханическому комплексу управления тяговыми подстанциями СГЭТ, КАСУТС с диспетчерской на конечной станции 6-я Дачная (маршрутов 3,6,9,8). |
| 3. | Количество поставляемого товара, выполняемых работ и услуг для каждой позиции, и вида, номенклатуры или ассортимента | 1 условная единица (Под условной единицей понимается весь объем работ, предусмотренный заданием на проектирование) |
| 4. | Сопутствующие работы, услуги, перечень, сроки выполнения, требования к выполнению | отсутствуют |
| 5. | Общие требования к выполнению работ, оказанию услуг, поставке товаров, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты размещения закупок | Подрядчик обязан обеспечить соответствие разрабатываемой отчетной документации заданию на проектирование.<br>Подрядчик гарантирует:<br>- соответствие разрабатываемой проектно-сметной документации заданию на проектирование, рекомендациям и замечаниям согласующих инстанций, а также требованиям и указаниям Заказчика, стандартам и нормативным актам Российской Федерации и города Саратова;<br>- своевременное устранение за свой счет недостатков в проектно-сметной документации, выявленных в период гарантийного срока, включая недостатки, потребовавшие прекращение работ на объектах, для которых разрабатывалась данная проектно-сметная документация.<br>Подрядчик гарантирует получение всех необходимых согласований проектной документации. Гарантийный срок на результаты работ составляет 2 (Два) года со дня подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ по форме согласно Приложению № 2 к настоящему Контракту (далее - Акт сдачи-приемки выполненных работ). |

| | | |
|---|---|---|
| 6. | Требования к качественным характеристикам работ и услуг, Требования к безопасности услуг требования к комплектности (объемам) поставки. | Работы должны включать в себя выполнение разделов (согласно п. 4.5 настоящего задания) в соответствии с настоящим заданием на проектирование.<br>Проектная документации по разделам должна быть разработана в соответствии с действующими нормами и правилами, и согласована с установленными в процессе инженерных изысканий службами и эксплуатирующими организациями.<br>Государственная экспертиза проектной документации является достаточным основанием о соответствии разработанной проектно-сметной документации требованиям ТЗ, согласующих инстанций, указаниям Заказчика, стандартам и нормативным актам РФ и г. Саратова.<br>Требования к безопасности в соответствии с Настоящим заданием на проектирование. |
| 7. | Требования соответствия нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования) | Выполнять работы в полном соответствии: с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», иными нормативными правовыми актами Российской Федерации о техническом регулировании, СНиП, СП, ГОСТ, условиями Контракта. |
| 8. | Сроки выполнения работ, оказания услуг и поставки товаров | Не позднее 1.10.2022 г.<br>Подрядчик вправе выполнить работы досрочно по согласованию с Заказчиком. |
| 9. | Порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки товаров, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий контракта | Состав и порядок выполнения работ утверждаются в соответствии с Настоящим заданием на проектирование. До начала работ:<br>После выполнения работ по контракту, подрядчик письменно уведомляет Заказчика о факте завершения работ/этапов и представляет Заказчику Акт сдачи-приемки выполненных работ/этапов, подписанный Подрядчиком в 2 (двух) экземплярах, и комплект отчетной документации в соответствии с Настоящим заданием на проектирование.<br>Не позднее 10 (десяти) рабочих дней после получения от Подрядчика документов, Заказчик рассматривает предъявленный результат работ и осуществляет приемку выполненных работ на предмет соответствия их объема , качества требованиям, и направляет заказным письмом с уведомлением либо отдает Подрядчику подписанный Заказчиком 1 (один) экземпляр Акта сдачи-приемки выполненных работ либо запрос о предоставлении разъяснений касательно результатов работ, или мотивированный отказ от принятия результатов выполненных работ и/или Акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок и сроков их устранения. В случае отказа Заказчика от приемки работ в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки результатов работ Подрядчик обязуется в срок, установленный в Акте, составленном Заказчиком, устранить указанные недостатки за свой счет.<br>Подрядчик представляет Заказчику комплект отчетной документации в 3 экземплярах в бумажном и в 2 экземплярах в электронном виде на носителе USB-Flash.<br>При комплектации электронной версии предусмотреть следующее:<br>- текстовая часть предоставляется в редактируемом формате .doc и (или) .xlsx и не редактируемом формате .pdf;<br>- графическая часть предоставляется в редактируемом формате dwg и не редактируемом .pdf;<br>- сметная документация должна быть предоставлена в формате программного комплекса «Гранд Смета», в редактируемом формате XML и MS Excel и не редактируемом .pdf.<br>Оплата по Контракту осуществляется Заказчиком в следующем порядке:<br>- Авансовый платеж не предусмотрен.<br>- Заказчик оплачивает работы, выполненные Подрядчиком. Оплата выполненных работ осуществляется Заказчиком на основании<br>надлежаще оформленного и подписанного обеими Сторонами Акта сдачи-приемки работ, счета, и счет-фактуры, в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ. |

| | | |
|---|---|---|
| 10. | Качественные и количественные характеристики поставляемых выполняемых работ, оказываемых услуг, установление которых обязательно и которые обеспечивают однозначное понимание потребности Заказчика | Качественные и количественные характеристики поставляемых услуг должны соответствовать заданию на проектирование.<br>Работы должны включать в себя выполнение разделов в соответствии с заданием на проектирование п. 4.5 |

**1. Общие данные**

| № п/п | Наименование основных данных | Содержание требований |
|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** |
| 1.1. | Основание для проектирования | 1. Настоящее задание на проектирование. |
| 1.2. | Сведения об участке (трассе) | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г. А., завод Зуборезных станков- Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратове |
| 1.3. | Наименование объекта | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г. А., завод Зуборезных станков- Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратове |
| 1.4. | Источник финансирования | Бюджет муниципального образования «Город Саратов» |
| 1.5. | Указания о выделении очередей строительства и пусковых комплексах, их состав | Предусмотреть следующие этапы, уточняется проектом:<br>Этапы капитального ремонта:<br>КР1- участок трамвайной линии (в том числе путь, опоры, контактную сеть, светофорные объекты, и при наличии: подпорные стены, сходы, лестницы и пр) от ост. 1-й Просяной проезд до ост. ул. Лучевая.<br>КР2- участок трамвайной линии (в том числе путь, опоры, контактную сеть, светофорные объекты, и при наличии: подпорные стены, сходы, лестницы и пр) от ост. ул. Лучевая до ост. Комсомольский посёлок.<br>КР3- участок трамвайной линии (в том числе путь, опоры, контактную сеть, светофорные объекты, и при наличии: подпорные стены, сходы, лестницы и пр) от ост. пл. Орджоникидзе до ост. ул. Усиевича.<br>Каб-2; Каб - 23, - подводящие кабельные лини 6/10 кВ и 0,6 кВ к ТП.<br>ТП-2, ТП-23 –тяговые подстанции<br>АК.1..АК.(N) – КАСУТС<br>АТМ - подключение к единому телемеханическому комплексу управления тяговыми подстанциями. |
| 1.6. | Указания о необходимости разработки вариантов проектных решений | Не требуется. |
| 1.7. | Сроки разработки документации | Не позднее 1.10.2022 г.<br>Подрядчик вправе выполнить работы досрочно, по согласованию с Заказчиком. |
| 1.8. | Стадийность проектирования | Проектная документация. Сметная документация. |

## 2. Исходные данные

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 2.1. | Исходные данные, представляемые заказчиком | 1. Ситуационный план М 1:5000 с границами работ.<br>2. Акт обследования технического состояния трамвайных путей.<br>3. Инженерно-топографический план в масштабе 1:500.<br>4. Копии договоров на размещение инженерных сетей на опорах контактной сети с перечнем владельцев.<br>5. Технические условия на проектирование МУПП «СГЭТ».<br>6. Технические условия от эксплуатирующих организаций пересекаемых инженерных сетей и сетей параллельного следования.<br>7. Технические условия исходные данные от служб, министерств и ведомств социальной защиты и гражданской обороны, и чрезвычайных ситуаций, и прочих.<br>8. Схема питания-секционирования контактной сети. |
| 2.2. | Исходные данные, получаемые проектной организацией | 1. Инженерно-геодезические изыскания.<br>2. Инженерно-геологические изыскания.<br>3. Инженерно-экологические изыскания.<br>4. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.<br>5. Согласования проектных решений со всеми установленными в процессе инженерных изысканий организациями. Проектная документация должна быть согласована в установленном порядке организациями, необходимость согласования в которых предусмотрена законодательством РФ и города Саратова для данного вида работ. |

## 3. Технико-экономические показатели проекта

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 3.1 | Наименование проектируемых инженерных сетей и дорожно-транспортных сооружений | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г. А., завод Зуборезных станков- Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратове Протяженность участка трамвайной сети 10,8 км (уточняется при проектировании). |
| 3.2 | Ориентировочная стоимость | Стоимость определяется проектно-сметной документацией по результатам прохождения государственной экспертизы |

## 4. Требования к содержанию проекта

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4.1. | Инженерные изыскания | Выполнить в соответствии с требованиями «СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», в объеме действующих, нормативных и законодательных документов. |
| 4.2. | Необходимость переустройства существующих инженерных коммуникаций за счет проектируемого объекта | В соответствии с ТУ владельцев инженерных сетей |
| 4.3. | Мероприятия по доступности маломобильных групп населения | При наличии возможности предусмотреть назначение параметров остановочных площадок, обеспечивающих максимально возможное безбарьерное и комфортное передвижение, в том числе: обеспечение ширины и уклонов, устройство пандусов, ограждений и поручней, устройство пониженных бортов в местах пешеходных переходов, укладку тактильных указателей, информирующих о направлении движения и об опасности существующих препятствий.<br>При проектировании руководствоваться действующими нормами и правилами. |
| 4.4. | Требования к составу работ | При проектировании предусмотреть:<br>Конструкции пути: |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | - на шпально-щебеночном основании с новыми рельсами Р 65 на железобетонных шпалах с промежуточным упругим рельсовым скреплением (в прямых и кривых радиусом более 400 м) открытый путь;<br>- на шпально-щебеночном основании с новыми рельсами РТ 62 на полимерных шпалах с промежуточным упругим рельсовым скреплением (в кривых радиусом менее 400 м.);<br>- щебень (20:40 мм) из твердых пород камня (гранит);<br>- на шпально-щебеночном основании с рельсами РТ 62 на бетонных шпалах с промежуточным упругим рельсовым скреплением (в кривых радиусом менее 400 м и на узле) закрытый путь;<br>- количество шпал на прямых участках пути – 1640 шт. на 1 км;<br>- количество шпал на кривых участках пути – 1840 шт. на 1км;<br>- щебень (20:40 мм) из твердых пород камня (гранит);<br>- стрелочные переводы по типовым эпюрам на шпально-щебеночном основании с композитными шпалами и шурупном скреплением;<br>Выполнить открытый путь на всем протяжении, кроме:<br>-На всех пересечениях с автомобильными дорогами (закрытый);<br>- по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая (закрытый).<br>Верхнее покрытие закрытого пути:<br>- из крупноразмерных железобетонных плит (марка бетона не ниже В30) на прямых участках и кривых радиусом более<br>400 м;<br>- из асфальтобетона на кривых радиусом менее 400 м и на узле.<br>- в проекте предусматривать плиты железобетонного сборного покрытия с резиновыми фиксаторами;<br>- кольца выполнить в открытом исполнении с ограждением;<br>- конструкции стрелочных переводов предусматривать двухостряковые с гибкими остряками;<br>- специальные части пути должны обеспечивать прохождение подвижного состава с высокой скоростью. Крестовины должны обеспечивать движение подвижного состава с опорой на бандаж;<br>- предусмотреть использование температурных компенсаторов;<br>- шумозащитные и виброизоляционные мероприятия (систему рельсосмазывания, полиуретановые прокладки и прочее);<br>- сварку рельсовых стыков алюминотермитным способом в прямых и кривых участках пути, в спецчастях - электродуговым (ванным) способом;<br>- Дренажные и водоотводные сооружения должны обеспечивать бесперебойное функционирование трамвайного пути и сооружений;<br>- Автоматизацию и блокировку стрелочных переводов (из кабины, до комплексной автоматизации);<br>- Электрообогрев стрелочных переводов.<br>Для обеспечения устойчивости пути в узловых соединениях предусмотреть укладку шпал по утвержденным эпюрам, на которых указываются: расстояние между осями соседних шпал, их длина и положение относительно продольной оси пути. Шпалы под стрелочными переводами расположить перпендикулярно оси прямого пути, под одиночными крестовинами – по биссектрисе их угла, под ромбовыми крестовинами – перпендикулярно их большей диагонали, в прямых пересечениях – перпендикулярно оси пути наиболее загруженного направления.<br>Крепления рельс - Швихаг, Фоссло, СРС или аналог определить проектом.<br>В границах работ предусмотреть комплекс работ по реконструкции контактной и кабельной сети трамвайного маршрута в соответствии Свода Правил СП 98.13330.2018 «ТРАМВАЙНЫЕ И ТРОЛЛЕЙБУСНЫЕ ЛИНИИ» СНиП 2.05.09-90.<br>- Запроектировать установку двух звеньевых фланцевых стальных оцинкованных с двухслойной покраской опор из круглых труб контактной сети в бетонном фундаменте выше уровня земли на 0,1м с уклоном для отвода воды;<br>- Запроектировать продольно-цепную полукомпенсированную подвеску.<br>- Высота подвешивания контактных проводов МФ-100 ГОСТ<br>Р 55647-2018 над уровнем головок рельсов должна составлять 5,8 м (п. 7.9 |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | Свод правил. Трамвайные и троллейбусные линии). Актуализированная редакция СНиП 2.05.09-90).<br>- Длины пролетов определяются конструкцией подвески для соответствующих климатических районов. Наибольшую длину пролетов контактной подвески на прямых участках следует принимать 40 м.<br>При проектировании применить следующие материалы:<br>- контактный провод МФ-100 ГОСТ Р 55647-2018;<br>- токонепроводящий коррозионностойкий синтетический трос.<br>- при необходимости использования в тросовой подвеске стального каната применить оцинкованный стальной канат ø6,8мм и ø5,8мм.<br>- Специальные части и материалы контактной сети трамвая и троллейбуса ГОСТ 28041-89.<br>Замену отсасывающих пунктов (при необходимости).<br>Кабели постоянного и переменного тока запроектировать с изоляцией из сшитого полиэтилена и прокладкой в трубной кабельной канализации.<br>Исключить воздушные участки питающих линий.<br>Сечение кабелей и места размещения питающих и отсасывающих пунктов контактной сети определить расчетом.<br>Питающие пункты контактной сети выполнить с применением кабельных шкафов подключения. Необходимость применения шкафов замены полярности (для обеспечения II категории надежности по сети постоянного тока) определить проектом по согласованию с МУПП "СГЭТ".<br>Необходимость и объем реконструкции, увеличения присоединенной мощности тяговой подстанции № 12, определить на основании тягового электрического расчета, а также материалов обследования зданий и силового оборудования.<br>При необходимости выполнения строительной части тяговых подстанций применить модули контейнерного типа. Модульная тяговая подстанция не должна требовать дополнительного монтажа оборудования на месте установки. Подстанция должна иметь возможность установки на заранее подготовленный блочный фундамент.<br>Категория надежности электроснабжения - II (вторая).<br>При реконструкции применить:<br>- тяговые (преобразовательные) трансформаторы "сухие" с изоляцией обмоток на основе эпоксидного компаунда или синтетических материалов. Трансформаторы должны быть стойкими к термоударам (резкому изменению температуры), обладать возможностью пуска номинальным током без предварительного разогрева («холодный пуск»).<br>- выпрямители типа В-ТПЕД для шестипульсовой мостовой схемы выпрямления. Выпрямители должны иметь защиту силовых полупроводниковых приборов как от внешних коммутационных, так и от внутренних перенапряжений. Схема выпрямителя должна содержать два диода последовательно в каждой силовой ветви для обеспечения работоспособности устройства, на случай выхода из строя одного из диодов. Система управления и диагностики – микропроцессорная, должна обеспечивать визуальный и дистанционный контроль. Система диагностики должна контролировать состояние СПП по четырем факторам: «норма», «пробой», «ухудшение параметров», «обрыв». Контроль состояния СПП должен осуществляться визуально на передней панели визуализации. Диагностика должна осуществляться для каждого диода индивидуально.<br>- Распределительное устройство 6 кВ выполнить на базе ячеек КРУ. Ячейки должны состоять из необходимых отсеков, разделенных металлическими перегородками. ячейки должна быть укомплектованы вакуумными выключателями типа Evolis или аналог. Высоковольтный выключатель должен быть выкатного типа с фиксацией в положениях: рабочем и контрольном. Перемещение высоковольтного выключателя из контрольного положения в рабочее и назад должно осуществляться с помощью механического привода при закрытых дверях распределительного устройства. В распределительных устройствах должны быть предусмотрены механические, электрические (электромеханические) блокирования коммутационных элементов цепей первичной коммутации от ошибочных |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | действий и обеспечения электробезопасности обслуживающего персонала при выполнении оперативных переключений. Ячейки должны быть укомплектованы микропроцессорной системой управления и защиты. Ячейки должны быть укомплектованы оптической дуговой защитой кабельного отсека, отсеков сборных шин и высоковольтного выключателя.<br>- Распределительное устройство 600В постоянного тока выполнить на базе ячеек типа КРУ серии «РУ-600» выкатного типа с быстродействующими выключателями типа UR-26(-40) или аналог. Ячейки должны состоять из трех отсеков: отсека быстродействующего выключателя; отсека сборных шин; отсека автоматики и управления. Быстродействующий выключатель и разъединители рабочей шины с электрическим приводом должны находиться на выкатном элементе, который должен иметь три положения:<br>- рабочее (фиксированное в шкафу);<br>- контрольное (фиксированное в шкафу);<br>- ремонтное (вне шкафа, путем полного выкатывания выключателя на штатной тележке и перевозки в место ремонтных работ на подстанции).<br>Доступ для обзора и ревизии быстродействующего выключателя и двухполюсного разъединителя рабочей цепи «+ 600 В» должен выполняться с пола без использования дополнительных ступенек и др.<br>Выкатывание выкатного элемента в контрольное положение из рабочего и вкатывание из контрольного положения в рабочее должно выполняться автоматически с помощью электрического привода. Выкатной элемент должен выкатываться в контрольное положение на расстояние не менее 100 мм от фронтальной поверхности линейки распределительных устройств для надежного визуального фиксирования контрольного положения (разобранной схемы) эксплуатационным персоналом.<br>В ячейках должны быть применены разъединители обжимного типа с двойным разрывом силовой электрической цепи, с самозачисткой контактов при включении/выключении и электрическими приводами.<br>Вторичные цепи и электрические сервоприводы разъединителей должны находиться в отсеках распределительных устройств 600 В, к которым есть доступ без снятия напряжения 600 В.<br>Отсек сборных шин и отсек быстродействующего выключателя должны отделяться металлическими дверями.<br>Ячейки «+» 600 В должны быть оборудованы системой мониторинга и защиты тяговой сети, которая обеспечивает бесперебойную надежную работу системы с фильтрацией от ложных срабатываний и выполняет следующие защитные функции:<br>- токовая отсечка;<br>- токовая защита с выдержкой времени;<br>- защита по скорости нарастания тока;<br>- направленная защита по приращению тока;<br>- защита максимального напряжения;<br>- защита минимального напряжения;<br>- ампер-секундная защита;<br>- резервирование отказов выключателя.<br>Номинальные токи оборудования и мощность трансформаторов определить в соответствии с тяговым электрическим расчетом с учетом перегрузочной способности и максимальных токов.<br>Автоматизированную систему:<br>- телеуправления электроподстанцией с интегрированием её в единый телемеханический комплекс управления тяговыми подстанциями МУПП СГЭТ (на базе ТП-22).<br>- Автоматизированную систему управления стрелочными переводами с использованием радиоканала ближнего радиуса действия на линейном объекте и системы высокоточного позиционирования подвижного состава посредством глобальной спутниковой навигации ГЛОНАСС. с интегрированием её в единый комплекс КАСУТС (маршрутов №3, 6, 9, 8)<br>- Автоматизированные системы приоритетного проезда трамваями одноуровневых пересечений с участками улично-дорожной сети; |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | Предусмотреть:<br>1) Комплексное восстановление нарушенного благоустройства.<br>2) Мероприятия по компенсации температурных перемещений рельсовых плетей.<br>3) Ремонт или замена: люков, обечаек и других элементов смотровых и водоотводных колодцев, водосточных решеток (при необходимости).<br>4) Устройство бортового камня в зоне примыкания газонной части к трамвайному полотну. Тип бортового камня определяется проектированием.<br><br>Принятые решения должны соответствовать требованиям:<br>- Градостроительного кодекса РФ;<br>- СП 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии» (актуализированная редакция СНиП 2.05.09-90);<br>– СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги» (Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85);<br>- СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства» (Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85);<br>- СП 136.13330.2012 «Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения (с Изменением № 1)»;<br>- ГОСТ 17608-2017 «Плиты бетонные тротуарные. Технические условия»;<br>- ГОСТ Р 50597-2017 «Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля»;<br>- ГОСТ Р 52289-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств" (утв. Приказом Росстандарта от 20.12.2019 N 1425-ст);<br>- ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования»;<br>- ГОСТ Р 51256-2018 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования»<br>- «ТР 103-07. Технические рекомендации по устройству дорожных конструкций с применением асфальтобетона», утвержденными 01 июня 2007 г.;<br>- Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; и др. техническими регламентами, СНиП, ГОСТ.<br>- Иные документы, необходимые для выполнения данных работ, действующие на момент выполнения работ. |
| 4.5 | Разработка разделов проекта | Проектная документация разрабатываются в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008. |
| 4.6. | Требования к составу сметной документации | 1. Сметную документацию на проектные работы, разработать в соответствии с «Методическими указаниями по применению Справочников базовых цен на проектные работы для строительства», утвержденными приказом Министерства регионального развития РФ № 620 от 29.12.2009 г. с применением Справочников базовых цен на проектные работы для строительства.<br>2. Приведение к текущему уровню цен выполнить с применением индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ, публикуемых ежеквартально в письме Минстроя России.<br>3. Сметную документацию на Строительство разработать в соответствии с «Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации» Утверждена приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. N 421/пр с учетом дополнений и изменений с использованием норм, и расценок, включенных в Федеральный реестр сметных нормативов базисно-индексным методом на основе сметно-нормативной базы.<br>4. Приведение к текущему уровню цен выполнить с применением индексов пересчета сметной стоимости строительства, к федеральным единичным расценкам ФЭР-2001 в редакции 2020 (приказ Минстроя России от 01.10.2021 г. №42302-ИФ/09), а также с указанием прогнозной стоимости на период строительства с применением индексов инфляции, опубликованных в официальном источнике Министерством экономического развития РФ, а также с указанием прогнозной стоимости на период строительства с применением индексов инфляции, опубликованных в официальном источнике Министерством экономического развития РФ.<br>5. Стоимость основных строительных материалов, изделий и конструкций определяется по сборнику Федеральных сметных цен на материалы, изделия, конструкции и оборудование. При отсутствии в ФССЦ стоимости материалов, стоимость определяется по сборнику средних текущих сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Стоимость материалов верхнего строения пути и опор контактной сети применить по прайс-листам поставщиков (не менее 3-х прайсов) с приложением подтверждающих документов. В случае отсутствия в СССЦ стоимости требуемых материалов в базисном и текущем уровне цен сметная стоимость материала определяется по цене производителя (поставщика) с приложением подтверждающих документов. Стоимость материалов, не учтенных в сборниках, применять по прайс-листам поставщиков, предварительно проведя мониторинг по поставщикам продукции (не менее 3 прайсов). В прайс-листах должна быть отображена информация: поставщик, его юридический (фактический) адрес, контактные телефоны, цена (оптовая, розница) с НДС (без НДС), с учетом или без транспортных услуг, дата действия цены. Если источником информации о ценах являются данные из информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимо указать адрес соответствующей страницы, на которой размещена информация, а также графическое изображение снимка экрана («скриншот» соответствующей страницы).<br>6. Реестр прайсов согласовать с Заказчиком.<br>7. В состав сметной документации включить подробную пояснительную записку о формировании сметной стоимости.<br>8. Сводный сметный расчет представить в двух вариантах:<br>- в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2001 г.;<br>- в текущем уровне цен по состоянию на момент формирования сметы; включая локальные и объектные сметные расчеты;<br>9. Сметные расчеты составить с использованием программного комплекса «Гранд-смета»;<br>10. При определении стоимости учесть:<br>- проведение авторского надзора;<br>- затраты на составление технического плана для ввода объекта в эксплуатацию. Сметную документацию предоставить в печатном виде с пояснительной запиской и в электронном виде в формате PDF и Excel.<br>11. Предусмотреть выделение дорогостоящего оборудования и дорогостоящих строительных материалов в сметной документации. |

**5. Дополнительные требования**

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 5.1. | Количество экземпляров проектно-сметной документации, передаваемой заказчику | Подрядчик представляет Заказчику комплект отчетной документации в 3 экземплярах в бумажном и в 2 экземплярах в электронном виде в формате PDF на носителе USB-Flash.<br>При комплектации электронной версии предусмотреть следующее:<br>- текстовая часть предоставляется в редактируемом формате Word и (или) |

| № п/п | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | Excel и не редактируемом формате .pdf;<br>- графическая часть предоставляется в редактируемом формате dwg и не редактируемом .pdf;<br>- графики работ предоставляются в редактируемом формате mpp и не редактируемом .pdf. |
| 5.2. | Прочие требования | 1. Прохождение государственной экспертизы документации с внесением корректировок в проектную документацию в соответствии с замечаниями экспертов до получения положительного заключения.<br>2. При определении невозможности проектирования каких-либо мероприятий, проектная организация согласовывает это с Заказчиком с составлением соответствующего акта о невозможности проектирования данных мероприятий.<br>3. Графическую часть выполнить в детальном исполнении, включая вертикальную планировку, продольные профили, конструктивные чертежи и спецификации материалов, и оборудования необходимые для составления сметной документации. |
| 5.3. | Требования к передаваемым результатам работ | По результатам работ Подрядчик передаёт Заказчику:<br>- результаты инженерных изысканий, оформленные и согласованные в соответствии с действующим законодательством в виде отчётов отдельными томами;<br>- проектную документацию оформленную в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.». Проект оформить подписями руководителя проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью генеральной проектной организации, а также справкой проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и Заданию на проектирование;<br>- сметную документацию, разработанную в соответствии с действующими нормативными актами и требованиями данного задания;<br>- положительное заключение государственной экспертизы проектно-сметной документации на строительство (реконструкцию) трамвайной сети. |

**Приложение 2** Постановление администрации муниципального образования «Город Саратов» №2686 от 04.07.2022 г «О подготовке проекта планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» с проектом межевания в его составе» (скан-копия на 3-ёх листах)

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ГОРОД САРАТОВ»

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

4 июля 2022 года № 2686

О подготовке проекта планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе

В соответствии со статьями 41.2, 42, 43, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Правилами землепользования и застройки муниципального образования «Город Саратов», утвержденными решением Саратовской городской Думы от 25.07.2019 № 54-397, на основании предложения МУПП «Саратовгорэлектротранс»

**постановляю:**

1. Разрешить муниципальному унитарному производственному предприятию «Саратовгорэлектротранс» подготовку проекта планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе (приложение № 1).

2. Утвердить задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки проекта, указанного в пункте 1 настоящего постановления (приложение № 2).

3. Рекомендовать заявителю в течение одного года со дня издания настоящего постановления подготовить проект, указанный в пункте 1 настоящего постановления.

4. Комитету по общественным отношениям и туризму администрации муниципального образования «Город Саратов» опубликовать настоящее постановление в средствах массовой информации в течение трех дней со дня

МУПП «Саратовгорэлектротранс»
«07» 07 2022 г.
Вх.№01-10 Дело №2240

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

56-2022-П-ППТ.ОЧ

Лист 11

Формат А4

его издания в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов, и разместить на официальном сайте администрации муниципального образования «Город Саратов».

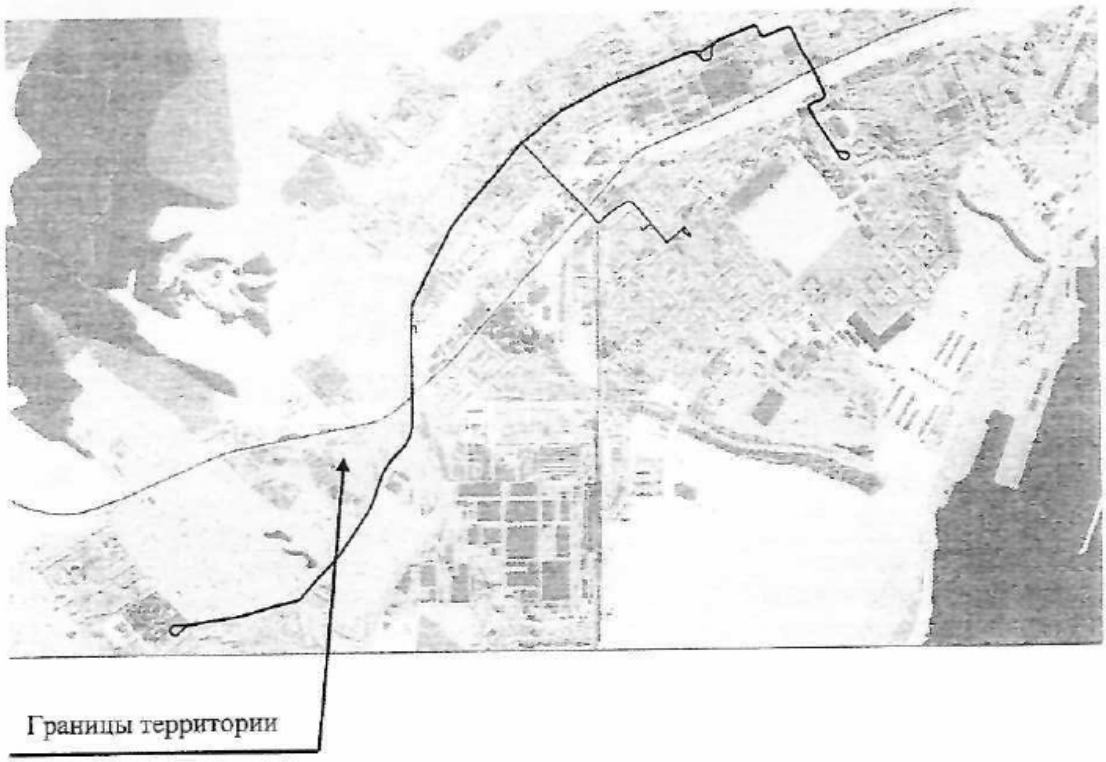
5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации муниципального образования «Город Саратов».

Глава муниципального образования
«Город Саратов» М.А. Исаев

Верно
Начальник отдела делопроизводства И.Л. Киселева

Приложение № 1
к постановлению администрации
муниципального образования
«Город Саратов»
от 4 июля 2022 года № 2686

**Схема**
**(границы территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе)**




Председатель комитета по архитектуре
администрации муниципального образования
«Город Саратов» А.В. Пузанова

**Приложение 3** Письмо №01-27/1034 от 22.08.2022 Администрации муниципального образования «Город Саратов» Комитета по архитектуре (о предоставлении сведений для разработки проекта планировки территории) (скан-копия на 2-ух листах)

**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ»**

КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ

410012, г. Саратов, проспект им. Петра Столыпина, 29, тел.: (845-2) 27-99-35, факс: (845-2) 27-98-23, e-mail: arx.saratov2012@yandex.ru, ОКПО 37790675, ОГРН 1126450007155, ИНН/КПП 6450056004/645001001

22.08.22 № 01-27/1034

На 48/56-22 от 12.08.22

**Главному инженеру проектов**
**ООО «Северо-Западная**
**Инжиниринговая Компания»**
**Д.А. Баранникову**
ул. Балканская площадь,
д. 5, лит. АД, пом. 38-Н,
192281, г. Санкт-Петербург

**Уважаемый Дмитрий Александрович!**

На запрос от 12.08.2022 № 48и/56-2022 о предоставлении сведений для разработки проекта планировки территории на реконструкцию объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. им. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос. (трамвайный маршрут № 8)» в г. Саратове сообщаю следующее.

На рассматриваемой территории красные линии установлены:

– Проектом планировки территорий общего пользования города Саратова (Заводской район), утверждённым постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 09.02.2015 № 244;

– Проектом планировки территории, ограниченной ул. им. Маркина Н.Г., ул. Мало-Приморской, ул. Прудной, Фруктовым проездом и Ново-Астраханским шоссе в Заводском районе города Саратова, утверждённым постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 22.07.2015 № 1861;

– Проектом межевания территории, ограниченной ул. Огородной, 5-м Динамовским проездом, ул. Омской и 6-м Динамовским проездом в Заводском районе города Саратова, утверждённым постановлением Главы муниципального образования «Город Саратов» от 18.06.2018 № 44 (в редакции, утверждённой постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 09.08.2021 № 2169);

– Проектом планировки территории, ограниченной ул. им. Орджоникидзе Г.К., ул. им. Трынина А.С., юго-восточной границей территории бывшего Саратовского авиационного завода, ул. Пензенской и планируемой улицей, соединяющей ул. Томскую с ул. им. Левина И.С. в Заводском районе г.

Саратова, с проектом межевания в его составе, утверждённым постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 12.04.2016 № 884 (в редакции, утверждённой, постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 09.08.2021 № 2170);

– Проектом межевания территории, ограниченной ул. Прудной, 1-м Прудным проездом, Фруктовым проездом и производственной территорией в Заводском районе города Саратова, утверждённым постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 01.03.2022 № 605.

Фрагмент плана г. Саратова масштаба 1:500 и координаты красных линий, установленных на рассматриваемой территории, направлены Вам на адрес электронной почты: info@szik.pro.

**Заместитель председателя комитета** **И.В. Вирич**

Бараненко В.Ю., 79-75-08

**Приложение 4** Письмо №02-17/1051 от 23.06.2022 Администрации муниципального образования «Город Саратов» Комитета дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта (о перечне мероприятий по сохранению асфальтового покрытия городских дорог) (скан-копия на 1-ом листе)

**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ»**
**КОМИТЕТ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА, БЛАГОУСТРОЙСТВА И ТРАНСПОРТА**

23.06.2022 № 02-17/1051
На 19и/56-от 2022 25.05.22

410012, г. Саратов,
ул. им. Горького А.М., 48
тел.: (8-845-2) 26-10-79
факс: (8-845-2) 26-10-79

**Генеральному директору**
**ООО «Северо-Западная Инжиниринговая Компания»**
**С.В. Вишневскому**

**Уважаемый Сергей Викторович!**

Рассмотрев Ваше письмо, исх. № 19и/56-2022 от 25.05.2022г., о необходимости предоставить перечень мероприятий по сохранению асфальтового покрытия городских дорог на трамвайном маршруте № 8 в г. Саратове, сообщаю.

Город Саратов участвует в реализации национального проекта «Безопасные Качественные Дороги». По указанному Вами маршруту, в рамках реализации национального проекта, проведены мероприятия по приведению улиц в нормативное состояние и на текущий момент находятся на гарантии.

Проложение трамвайных путей по указанному Вами маршруту №8, организовано по выделенной полосе.

Учитывая, что основания указанных дорог в нормативное состояние не приводились, в целях обеспечения сохранности автомобильных дорог, проложенных вдоль указанного трамвайного маршрута, направляю Вам технические условия следующего содержания.

1. Необходимо обеспечить завоз техники и материалов с использованием транспортных средств с нагрузкой на ось не более 6,0 тонн;

2. При использовании автопоездов для доставки крупногабаритных и тяжеловесных грузов, маршрут и условия движения согласовать с комитетом дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования "Город Саратов";

3. В случае изменения геометрии трассы трамвайного маршрута,влекущее необходимость изменения трассы автомобильных дорог в пределах «красных линий», необходимо дополнительно получить технические условия от собственников на их переустройство.

**Заместитель председателя комитета** **А.А. Райков**

Бондарев А.А., тел.8(8452) 39-17-43

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 56-2022-П-ППТ.ОЧ | Лист 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Формат А4

**Приложение 5** Письмо №01-27/891 от 22.07.2022 Администрации муниципального образования «Город Саратов» Комитета по архитектуре (об объектах культурного наследия) (скан-копия на 1-ом листе)

**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ»**

КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ

410012, г. Саратов, проспект им. Петра Столыпина, 29, тел.: (845-2) 27-99-35, факс: (845-2) 27-98-23, e-mail: arx.smirnov2012@yandex.ru, ОКПО 37790675, ОГРН 1126450007155, ИНН/КПП 6450056004/645001001

22.07.2022 № 01-27/891

На 01-10/1744 от 13.04.2022

**Генеральному директору**
**МУПП «Саратовгорэлектротранс»**
**В.П. Прохорову**

**Уважаемый Владимир Павлович!**

На Ваш запрос от 13.07.2022 г. № 01-10/1744 с учетом информации, предоставленной комитетом культурного наследия Саратовской области, сообщаю следующее.

В районе проектирования объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков — Комсомольский пос.» (маршрут № 8) расположено 3 объекта культурного наследия местного (муниципального) значения:

- «Школа, 1957 г.», расположенный по адресу: г. Саратов, ул. Огородная, 173, границы территории утверждены приказом управления по охране объектов культурного наследия Правительства Саратовской области от 16.10.2019 г. № 01-04/139;
- «Здание административное Сталинского райисполкома, 1954-1958 гг.» расположенный по адресу: г. Саратов, пр-кт. Энтузиастов, 20, границы территории утверждены приказом управления по охране объектов культурного наследия Правительства Саратовской области от 13.04.2018 № 24, зоны охраны утверждены постановлением Правительства Саратовской области от 18.05.2018 г. № 262-П;
- «Детский сад, 1960 г.», расположенный по адресу: г. Саратов, ул. Огородная, 166, границы территории не утверждены.

Объект «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков — Комсомольский пос.» (маршрут № 8) не попадает в границы территории объектов культурного наследия местного (муниципального) значения.

**Председатель комитета** **А.В. Пузанова**

Власов В.В.
27-99-21

МУПП «Саратовгорэлектротранс»
09.08 2022 г.
Вх.№ 01-10 Дело № 2585

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

56-2022-П-ППТ.ОЧ

Лист 17

Формат А4

**Приложение 6** Письмо №01-16/645 исх. от 08.06.2022 Комитета культурного наследия Саратовской области (о предоставлении сведений о наличии/отсутствии объектов культурного наследия) (скан-копия на 2-ух листах)

**КОМИТЕТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. им. Мичурина И.В., д. 86, г. Саратов, 410056
Тел.: (845-2) 20-90-55; факс (845-2) 22-38-40
knsaratov@mail.ru

08.06.2022 № 01-16/615 исх
на № 18и/56-2022 от 25.05.2022

**Главному инженеру проектов ООО «Северо-Западная Инжиринговая Компания» Баранникову Д.А.**

*ул. Балканская площадь, д. 5, лит. АД, пом 38-н, г. Санкт-Петербург, 192281*
*Тел. +7 (812) 611-08-48*
*E-mail: info@szik.pro*

**Уважаемый Дмитрий Александрович!**

Комитет культурного наследия Саратовской области рассмотрел запрос о предоставлении сведений о наличии/отсутствии в районе проектирования объектов культурного наследия федерального, регионального и местного (муниципального) значения при разработке проектно-сметной документации на реконструкцию объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» и сообщает следующее.

На части трамвайных сетей от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский поселок маршрута № 8, распространяются следующие защитные зоны объектов культурного наследия, а именно:

– местного (муниципального) значения «Детский сад, 1960 г.», 1960 г., расположенный по адресу: Саратовская область, г. Саратов, ул. Огородная, 166, границы территории не утверждены, в связи с этим в соответствии с п. 4 ст. 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон), границы защитной зоны объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника;

– местного (муниципального) значения «Школа, 1957 г.», 1957 г., расположенный по адресу: Саратовская область, г. Саратов, ул. Огородная, 173, границы территории утверждены, в связи с этим величина защитной зоны в соответствии с пп. 1 п. 3 ст. 34.1 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» составляет 100 метров от линии внешней стены памятника.

А также часть трамвайной сети маршрута № 8 располагается в охранной зоне объекта культурного наследия местного (муниципального) значения «Здание административное Сталинского райисполкома», 1954-1958 гг.,

утвержденной постановлением Правительства Саратовской области от 18.05.2018 № 263-П «Об утверждении зон охраны объекта культурного наследия местного (муниципального) значения «Здание административное Сталинского райисполкома, 1954-1958 гг.», расположенного по адресу: г. Саратов, пр. Энтузиастов, 20».

Согласно п. 1 ст. 34.1 Федерального закона: «Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям (за исключением указанных в пункте 2 настоящей статьи объектов культурного наследия) и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов».

Таким образом, в соответствие со ст. 34.1 Федерального закона, защитные зоны объектов культурного наследия не препятствуют ремонтным работам линейных сооружений.

Информируем Вас, что в соответствии с п. 4 статьи 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязано незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

**Заместитель председателя комитета** **В.П. Афанасьева**

Мастрюкова Светлана Александровна
Хвостикова Кристина Сергеевна
+7 (8452) 22-34-91

**Приложение 7** Письмо №23-11/2463 от 07.06.2022 от АО «Саратовгаз» Технические условия на выполнение проектных работ на реконструкцию объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 4-ёх листах)

САРАТОВГАЗ

Акционерное общество
«Саратовгаз»
(АО «Саратовгаз»)

улица им. Орджоникидзе Г.К., дом 26, г. Саратов
Российская Федерация, 410076
тел.: +7 (845-2) 69-10-04, факс: +7 (845-2) 69-10-11
e-mail: gro@oaosaratovgaz.ru, www.oaosaratovgaz.ru
ОКПО 03300961 , ОРГН 1026402484591, ИНН 6451114530 , КПП 645101001

07.06.2022 № 23-11/2463
на № 3и/56-2022 от 12.05.2022

**Главному инженеру проектов**
**ООО «Северо-Западная**
**Инжиниринговая Компания»**

**Д.А. Баранникову**

## Технические условия на выполнение проектных работ на реконструкцию объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Космсомольский пос. (маршрут №8) в г. Саратов»

В зоне проведения работ по реконструкции трамвайной линии маршрута № 8 требуют защиты подземные сети газораспределения высокого и низкого давления, указанные в Приложении 1, а также находятся установки дренажной защиты, указанные в приложении 2.

При проектировании объекта необходимо выполнить требования Постановления Правительства РФ от 29.10.2010 N 870 "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления", «СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»; «СП 62.13330.2011*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002» и иной действующей нормативно-технической документации, а также предусмотреть:

1. Пересечения и параллельную прокладку с газопроводами выполнить в соответствии с требованиями раздела 5.5. СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002».
2. До начала работ результаты инженерно-геодезических изысканий и проектную документацию согласовать с АО «Саратовгаз».
3. Один экземпляр рабочей документации предоставить в производственный отдел АО «Саратовгаз».
4. Перед началом работ на участках пересечения с газопроводами, совместно с представителями АО «Саратовгаз» определить фактическое местоположение и глубину заложения газопроводов, установить временные знаки по трассе существующего подземного газопровода;
5. В местах пересечения разработку грунта производить вручную.

6. При необходимости выноса участка газопровода необходимо заключить с АО «Саратовгаз» соглашение компенсации убытков, вызванных необходимостью переустройства участка газопровода.

7. Строительно-монтажные работы по установке футляров на газопроводах выполнить силами АО «Саратовгаз».

8. При проведении работ обеспечить сохранность существующих установок дренажной защиты газопроводов и восстановление контактных устройств дренажных кабелей по окончании работ, указанных в приложении 2.

9. Выполнение работ в охранной зоне газопроводов производить исключительно в присутствии представителя АО «Саратовгаз».

10. Строительная организация обязана до начала работ в охранной зоне газопровода получить письменное разрешение эксплуатирующей организации, а за 5 суток до начала работ уведомить организацию о времени и дате начала работ, указанных в разрешении.

Приложение: 1. Перечень газопроводов на 1 л. в 1 экз.
2. Перечень установок дренажной защиты на 1 л. в 1 экз.

**Заместитель генерального директора-**
**главный инженер** **В. Л. Фоменко**

М.Ю. Буконина
8(8452) 69-10-33

Приложение 1
к письму_____ от _____

## Перечень газопроводов, требующих защиты

| № | Место пересечения | характеристики газопровода | Наличие футляра |
|---|---|---|---|
| 1 | Пересечение в районе рынка "Волга" и ул. Пензенская, угол ул. Барнаульской | в/д, 426мм | отсутствует |
| 2 | пр. Энтузиастов угол ул. 7-й Нагорной | в/д, 426мм | отсутствует |
| 3 | ул. Огородная,111 угол ул. Усиевича | н/д, 108мм | футляр d426 мм |
| 4 | ул. Усиевича, 17/1 | н/д, 89мм | футляр d225, d300 мм |
| 5 | ул. Тульская угол Фруктового пр. | н/д, 159мм | футляр d159 мм |
| 6 | Фруктовый пр., 35 | н/д, 89мм | футляр d400 мм |
| 7 | ул. Тульская, 21 угол 2 Крекингского пр. | н/д, 76мм | футляр d159 мм |
| 8 | ул. Тульская, 33 | н/д, 159мм | футляр d325 мм |
| 9 | Ново-Астраханское ш. угол 7-й Нагорной | н/д, 168мм | футляр d273 мм |
| 10 | ул. Огородная,205 (на школу №5) | н/д, 108мм | футляр d219 мм |
| 11 | ул. Огородная,209 угол 7-го Динамовского пр. | н/д, 108мм | футляр d219 мм |
| 12 | ул. Огородная,212 | н/д, 219мм | футляр d273 мм |
| 13 | ул. Огородная, 169 угол ул. Соликамской | н/д, 426мм | отсутствует |
| 14 | ул. Огородная,177 угол Б. Динамовского пр. | н/д, 377мм | отсутствует |
| 15 | ул. Огородная,191 угол 5-го Динамовского пр. | н/д, 159мм | отсутствует |
| 16 | ул. Огородная,193 угол 6-го Динамовского пр. | н/д, 325мм | отсутствует |
| 17 | ул. Огородная,193 угол 6-го Динамовского пр. | в/д, 529мм | отсутствует |
| 18 | ул. Огородная между 6 Динамовским пр. и 5 Динамовским пр. | в/д, 426мм | отсутствует |
| 19 | ул. Огородная у ж/д 172 | в/д, 108мм | отсутствует |
| 20 | ул. Огородная у ж/д 162 угол 1 Соликамского пр. | в/д, 114мм | футляр d219 мм |
| 21 | ул. Огородная угол ул.Свирской. | в/д, 168мм | футляр d325 мм |
| 22 | ул. Огородная угол 2Просяного пр.(2 места) | в/д, 426мм | футляр d700 мм |
| 23 | Ново-Астраханское шоссе угол 7Нагорной ул. | в/д, 426мм | отсутствует |
| 24 | ул. Огородная между ж/д 151 и ж/л 149. | н/д, 168мм | отсутствует |
| 25 | ул. Огородная между ж/д 149 и ж/л 147 | н/д, 108мм | футляр d219 мм |

Приложение 2
к письму_____ от _____

**Перечень установок дренажной защиты**

1. пл. им. Орджоникидзе Г.К., 11Б
2. Пр. Энтузиастов, 20В
3. ул. Огородная, 151
4. ул. Огородная, 162
5. ул. Огородная – 5-й Динамовский пр.
6. ул. Огородная, 211
7. 3-й Крегинский пр., 19
8. ул. Тульская, 21А, ГРП-61
9. ул. Тульская, 49

**Приложение 8** Технические условия №978 от 04.07.2022 выданные Администрацией муниципального образования «Город Саратов» МУП «ВОДОСТОК» на отведение поверхностных и подземных вод по объекту «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 2-ух листах)

**Администрация муниципального образования «Город Саратов»**
**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**
**«ВОДОСТОК»**

410031, г. Саратов, ул. Белоглинская, д.8. Тел.:(факс): 39-00-19. E-mail:info@vodostoksar.ru
ИНН 6454039401, ОГРН 1026403356473, КПП 645101001, р/с 40702810156000015656, к/с 30101810200000000607
в ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 043601607, ОКПО 47739907

**Главному инженеру**
**Муниципального унитарного**
**производственного предприятия**
**«Саратовгорэлектротранс»**
**Яковлеву М.И.**

**Технические условия № 978 от 04.07.2022.**

на отведение поверхностных и подземных вод по объекту: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8)

**Заказчик: МУПП «Саратовгорэлектротранс»**

1. При производстве земляных работ соблюдать требования СП 45.13330.2017 п.5.46.
2. Сброс поверхностных и дренажных сточных вод от проектируемой трамвайной линии (в том числе от нагорных лотков или кюветов) при необходимости может быть осуществлен:

- На участке от разворотного кольца в районе парка им. Ю.А. Гагарина до Фруктового проезда, предусмотреть сброс поверхностных и дренажных вод с подключением в существующую ливневую канализацию, расположенную на пересечении Фруктового проезда и ул. Тульская. Точку подключения уточнить методом проектирования;
- На участке по Фруктовому проеду пересечение с ул. Тульская до Фруктового проезда пересечение с ул. Огородная предусмотреть сброс поверхностных и дренажных вод с подключением в существующую ливневую канализацию по Фруктовому проезду. Точку подключения уточнить методом проектирования;
- На участке по ул. Огородная пересечение с Фруктовым проездом до ул. Огородная пересечение с Пожарным проездом предусмотреть сброс поверхностных и дренажных вод с подключением в существующую ливневую канализацию по ул. Огородная. Точку подключения уточнить методом проектирования;
- На участке по ул. Огородная пересечение с ул. им. Г.А. Усиевича предусмотреть сброс поверхностных и дренажных вод с подключением в существующую ливневую канализацию по ул. им. Г.А. Усиевича. Точку подключения уточнить методом проектирования;
- На участке от ул. им. Г.А. Усиевича до разворотного кольца в районе стадиона «Волга» предусмотреть сброс поверхностных и дренажных вод с подключением в существующую ливневую канализацию в районе стадиона «Волга». Точку подключения уточнить методом проектирования;

3. Проект мероприятий по водоотведению согласовать с МУП «Водосток».
4. Вскрышные работы для монтажа подземных коммуникаций в охранной зоне ливневой канализации, подсоединение проектных водостоков к существующему ливневому коллектору производить в присутствии представителя МУП «Водосток».
5. Выполненные мероприятия, проектную и исполнительную техническую документацию сдать по акту представителю МУП «Водосток».
6. В случае не предоставления в течение двух лет выполненных мероприятий, проектной и исполнительной технической документации в МУП «Водосток» технические условия утрачивают юридическую силу и требуют повторного согласования. В течение 10 дней известить МУП «Водосток» о продаже или передаче в аренду земельного участка и нового владельца о необходимости повторного согласования.
7. Заключить договор абонирования на прием стоков с земельного участка в городскую сеть ливневой канализации.

**Директор** **Н.Н. Годунов**

**И.о. главного инженера** **А.В. Япочкин**

**Начальник ПТО** **В.Ф. Углова**

**Начальник РЭУ-3** **В.В. Синельников**

ВОДОСТОК
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**Приложение 9** Письмо №51206-10-2281 от 27.05.2022 от ПАО «Т Плюс» Филиал «Саратовский». «О мероприятиях по защите теплосетевого имущества при реконструкции трамвайной линии маршрута №8» (скан-копия на 11-ти листах)

САРАТОВ

Филиал «Саратовский»
ПАО «Т Плюс»
ул. Чернышевского, 124,
г. Саратов, 410028

Тел.: (845-2) 98-63-59, 98-62-59
Факс: (845-2) 98-66-06, 28-09-00
sarinfo@ies-holding.com
www.tplusgroup.ru

27.05.2022 № 51206-10-2281

на № 17и/56-2022 от 12.05.2022

Главному инженеру проектов
ООО «Северо-Западная
Инжиниринговая Компания»

Баранникову Д.А.

ул. Балканская площадь, д. 5,
лит АД, пом. 38-Н
г. Санкт-Петербург, 192281
E-mail: info@szik.pro

***О мероприятиях по защите теплосетевого имущества при реконструкции трамвайной линии маршрута № 8***

Уважаемый Дмитрий Александрович!

Настоящим сообщаем, что трамвайная линия маршрута № 8 в г. Саратов, пресекает либо проходит в непосредственной близости на следующих участках действующих теплотрасс:

1. Участок подземной прокладки действующей тепломагистрали ТМ-2 от ТЭЦ-2 от ШО-244 до ШП-245 2Ду=700 мм. ТМ-2 от ТЭЦ-2 является собственностью филиала Саратовский ПАО «Т Плюс». См. Фрагмент 1.
2. Участок подземной прокладки действующей тепломагистрали ТМ-2 от ТЭЦ-2 от ШО-246 до ШП-247 2Ду=700 мм. ТМ-2 от ТЭЦ-2 является собственностью филиала Саратовский ПАО «Т Плюс». См. Фрагмент 1.
3. Участок надземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=400 мм от У-254/5 на пресечении ул. Огородная и 11-го Динамовского проезда. Собственником теплотрассы является комитет по управлению имуществом г. Саратова. В настоящее время филиалом Саратовский ПАО «Т Плюс» трасса эксплуатируется по концессионному соглашению. См. Фрагмент 2.
4. Участок надземной действующей тепломагистрали ТМ-6 от ТЭЦ-2 2Ду=300 мм на пресечении ул. Огородная и 6-го Динамовского проезда. ТМ-6 от ТЭЦ-2 является собственностью филиала Саратовский ПАО «Т Плюс». См. Фрагмент 3 пересечение 1.
5. Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=200 мм на пресечении ул. Огородная и 5-го Динамовского проезда. Собственником теплотрассы является комитет по управлению имуществом г. Саратова. В настоящее время филиалом Саратовский ПАО «Т Плюс» трасса эксплуатируется по концессионному соглашению. См. Фрагмент 3 пересечение 2.
6. Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=150 мм на пресечении ул. Огородная и ул. Ладожская. Собственником теплотрассы является комитет по управлению имуществом г. Саратова. В настоящее время филиалом Саратовский ПАО «Т Плюс» трасса эксплуатируется по концессионному соглашению. См. Фрагмент 3 пересечение 3.
7. Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=150 мм ул. Огородная Пересечение 4. Собственником теплотрассы является филиал Саратовский ПАО «Т Плюс». См. Фрагмент 3 пересечение 4.
8. Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=200 мм на пресечении ул. Огородная и Большого Динамовского проезда. Собственником теплотрассы является комитет по управлению имуществом г. Саратова. В настоящее время филиалом Саратовский ПАО «Т Плюс» трасса эксплуатируется по концессионному соглашению. См. Фрагмент 3 пересечение 5.
9. Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=100 мм от ШО-11/1 до ШП-11/3 на пресечении ул. Огородная см. Пересечение 1. Собственником теплотрассы является комитет по управлению имуществом г. Саратова. В настоящее время филиалом Саратовский ПАО «Т Плюс» трасса эксплуатируется по концессионному соглашению. См.

Фрагмент 4 пересечение 1.

10. Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=200 мм от ШП-2 до ТК-277 на пресечении ул. Огородная и ул. Соликамской. Собственником теплотрассы является комитет по управлению имуществом г. Саратова. В настоящее время филиалом Саратовский ПАО «Т Плюс» трасса эксплуатируется по концессионному соглашению. См. Фрагмент 4 пересечение 2.
11. Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=200 мм на пресечении ул. Огородная и ул. Свирская. Собственником теплотрассы является комитет по управлению имуществом г. Саратова. В настоящее время филиалом Саратовский ПАО «Т Плюс» трасса эксплуатируется по концессионному соглашению. См. Фрагмент 4 пересечение 3.
12. Пересечения на ул. Парниковая и ул. Огородная и ул. Огородная и ул. Усиевича указаны по маршруту № 9 Фрагмент 1, т.к. на этом участке маршруты №8 и №9 идут по одному трамвайному пути.
13. Участок надземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=400 мм от У-142 до У-143 ул. 7-я Нагорная. Собственником теплотрассы является комитет по управлению имуществом г. Саратова. В настоящее время филиалом Саратовский ПАО «Т Плюс» трасса эксплуатируется по концессионному соглашению. См. Фрагмент 5.
14. Участок подземной прокладки действующей теплотрассы 2Ду=100 мм от У-115/15/24 до Стадиона «Волга». Собственником теплотрассы является комитет по управлению имуществом г. Саратова. В настоящее время филиалом Саратовский ПАО «Т Плюс» трасса эксплуатируется по концессионному соглашению. См. Фрагмент 6.

На вышеуказанных участках тепловых сетей, попадающих в зону реконструкции трамвайной линии маршрута № 8, необходимо выполнить замену трубопроводов с заменой строительных конструкций, либо обсадных трубопроводов.

В местах пересечения трамвайных путей трубопроводами подземной и надземной прокладки выполнить мероприятия в соответствии с РД 34.20.131 «Инструкция по защите тепловых сетей от электрохимической коррозии».

В качестве дополнительной защиты стальных трубопроводов тепловых сетей от коррозии блуждающими токами при подземной прокладке необходимо предусмотреть мероприятия в соответствии с разделом 13 «Защита от наружной коррозии» СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (с Изменением N1), см. п.п. 13.5-13.8а.

Разработать проект на основании результатов инженерных изысканий, на топографических съемках местности в соответствии с Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (Глава 6, Статья 47) и СП 47.1333.2016 «СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания строительства» (п.5.1.3.2), в соответствии с Постановлением правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», Градостроительным кодексом РФ, Закона Саратовской области от 09.10.2006 г. № 96-ЗСО (ред. от 24.12.2015) «О регулировании градостроительной деятельности в Саратовской области» и в составе следующих разделов:

Раздел 1. «Пояснительная записка»;
Раздел 3. «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»:
Подраздел 3.1. «Технологические решения»;
Подраздел 3.2. «Конструктивные решения»;
Подраздел 3.3. «Система ОДК»;
Раздел 5. «Проект организации строительства»;
Раздел 6. «Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта»;
Раздел 9. «Смета на строительство».

Проекты пересекаемых и сопутствующих коммуникаций (при необходимости) разработать в составе раздела 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения».

Рабочую документацию выполнить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. «Основные требования к проектной и рабочей документации».

В составе рабочей документации выполнить рабочие чертежи, предназначенные для производства строительно-монтажных работ, и прилагаемые документы, разработанные в дополнении к рабочим чертежам основного комплекта: эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий; спецификацию оборудования, изделий и материалов; локальные сметы. Рабочая документация, разработанная в соответствии с государственными стандартами, нормами и

правилами, должна дополнительно удостоверяться соответствующей записью главного инженера проекта в пояснительной записке.

В рабочей документации предусмотреть исключительно современные технологии строительства теплотрассы в соответствии с нормативными требованиями путем прокладки электросварных прямошовных или бесшовных (при обосновании) труб с максимальной толщиной стенки, из стали марок 10, 20, предварительно изолированные в пенополиуретановой (ППУ) изоляции по ГОСТ 30732-2006г. «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой», теплоизоляция стальных труб и фасонных изделий должна иметь не менее двух линейных проводников-индикаторов (сигнальных проводников), с применением запорной арматуры (отечественного завода-изготовителя) с патрубками под приварку и других конструктивных элементов, в том числе ж/б конструкций, элементов системы ОДК, гарантирующих срок эксплуатации не менее 50 лет.

Проходы трубопровода через стенки (фундаменты) камер предусмотреть в виде специальных резиновых (полимерных или стальных с сальниковым уплотнением) гильз с последующим бетонированием (при необходимости).

В проектах для соединения стальных труб между собой и с фасонными изделиями должны применяться стыки, отвечающие следующими требованиями:

- сварные стыки должны отвечать требованиям РД 153-34.1-003-01;
- пенополиуретан для стыка должен отвечать требованиям ГОСТ 30732-2006;
- конструкции оболочек стыков и их соединений с полиэтиленовыми оболочками труб должны быть герметичными при давлении внутри стыкового пространства 0,05 МПа в течении 5 мин;
- конструкция теплоизолированных стыков должна выдерживать не менее 1000 циклов испытаний согласно методике СП 41-105-2002.

Выполнить расчёт прогнозирования наработки теплосети на отказ после проведения гидравлических испытаний согласно РД 10-400-01 «Нормы расчёта на прочность тепловых сетей» с учётом вышеуказанного срока службы не менее 50 лет.

Выполнить расчёт назначенного ресурса (расчётного срока службы) трубопровода, допустимого числа полных циклов нагружения согласно СА 03-003-07. Стандарт ассоциации. Расчёты на прочность и вибрацию стальных технологических трубопроводов.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечить безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Рабочие чертежи выполнить в соответствии с СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (с Изменением N1), СП 41-105-2002 «Проектирование и строительство тепловых сетей бесканальной прокладки из стальных труб с индустриальной тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке» применительно при канальной прокладке с системой ОДК и другими действующими нормами, правилами и стандартами.

Материалы и оборудование должны соответствовать требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил, требованиям пожарной безопасности и техническим условиям, иметь соответствующие сертификаты, декларации соответствия, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество и пригодность для выполнения работ. Сертификаты (декларации) на материалы и оборудование должны соответствовать требованиям Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 г. № 293 «О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии техническим регламентам Таможенного союза и правилах их оформления».

Источник:

– ТЭЦ-1 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс» (для участков теплотрасс под пунктами № 13, № 14). Теплоноситель – сетевая вода с температурным графиком 115/70$^0$С со срезом на 95$^0$С, с параметрами: Р1=4,6 кгс/см$^2$, Р2=3,5 кгс/см$^2$; Р1=4,8 кгс/см$^2$ в соответствии.

– ТЭЦ-2 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс» (для участков теплотрасс под пунктом № 1 - № 12). Теплоноситель – сетевая вода с температурным графиком 115/70$^0$С со срезом на 95$^0$С, с параметрами: Р1=6,8 кгс/см$^2$, Р2=3,1 кгс/см$^2$; Р1=6,8 кгс/см2, Р2=3,4 кгс/см$^2$; Р1=6,5 кгс/см$^2$, Р2=4,2 кгс/см$^2$; Р1=6,6 кгс/см2, Р2=4,7 кгс/см$^2$; Р1=4,4 кгс/см2, Р2=2,6 кгс/см$^2$; Р1=5,9 кгс/см2, Р2=4,6 кгс/см$^2$; Р1=6,5 кгс/см2, Р2=4,8 кгс/см$^2$; Р1=5,9 кгс/см2, Р2=4,8 кгс/см$^2$; Р1=6,0 кгс/см2, Р2=4,1 кгс/см$^2$; Р1=6,0 кгс/см2, Р2=4,4 кгс/см$^2$; в соответствии.

Предусмотреть установку стальной отключающей запарной арматуры Ру25 кгс/см$^2$ (при необходимости).

Обеспечить непрерывный транспорт тепловой энергии существующим потребителям на

период строительства.

Выполнить тепломеханические расчеты на прочность и компенсацию тепловых удлинений трубопроводов прилегающих участков теплотрассы, проверить строительные конструкции существующих неподвижных опор на проектные нагрузки (при необходимости произвести соответствующую реконструкцию), предусмотреть устройство новых неподвижных опор и узлов трубопроводов для подключения к новому участку тепловой сети существующих объектов теплоснабжения.

Завершая работы по реконструкции участков теплотрассы, МУПП «Саратовгорэлектротранс», предоставляет в филиал «Саратовский» ПАО «Т Плюс» экспертизы промышленной безопасности на реконструируемые участки (при необходимости и в объеме, предусмотренном ст. 49 Федерального закона от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации», ст. 8 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов») с регистрацией их в органах Ростехнадзора.

Проект согласовать с филиалом «Саратовский» ПАО «Т Плюс» по предварительному запросу.

Техническое разрешение действительно 1 год.

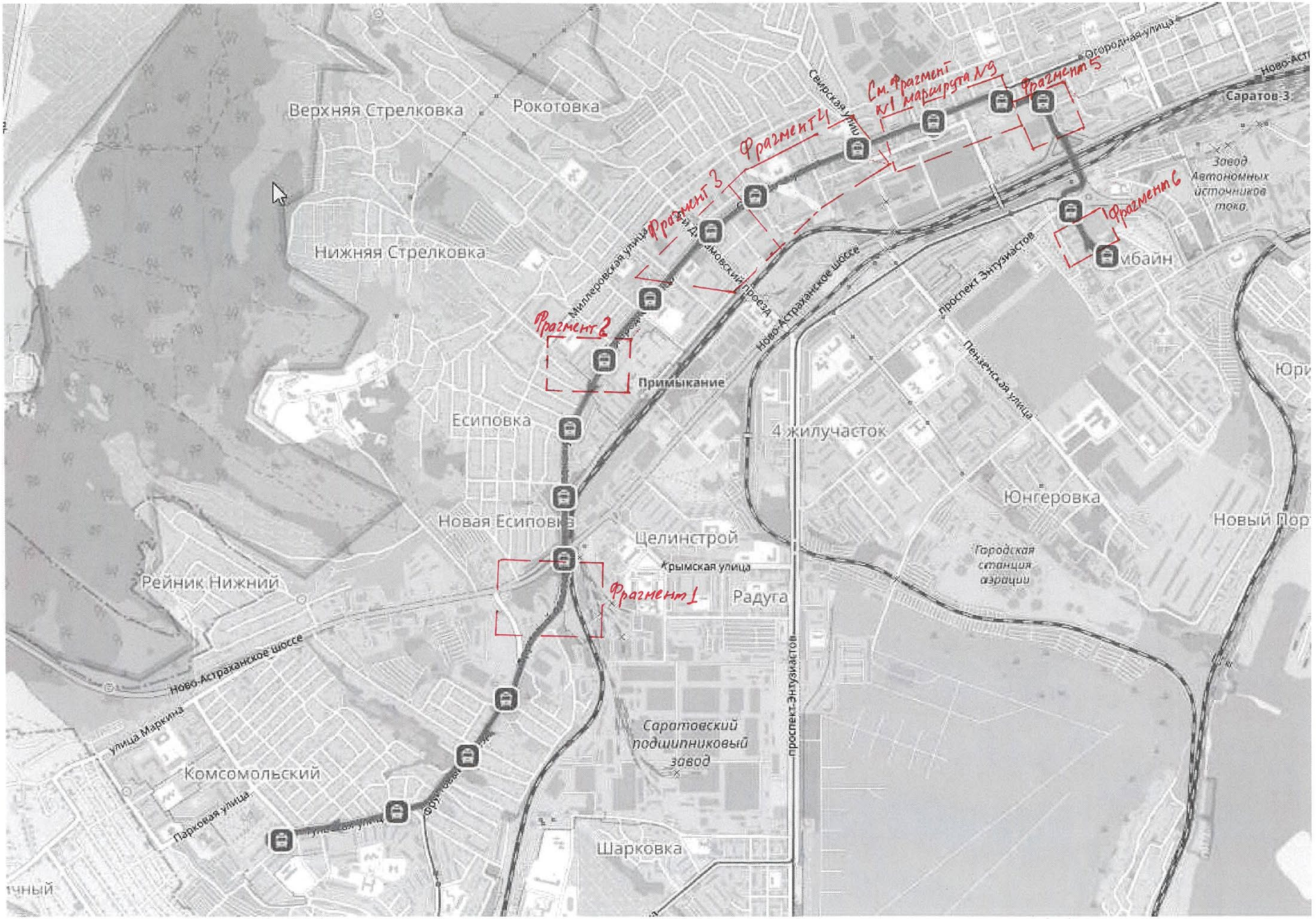
К сведению: строительство и монтаж теплотрасс следует производить в установленном законом порядке в соответствии с техническим разрешением, согласованными проектами и нормативными документами в строительстве.

Строительно-монтажные работы вести под техническим надзором представителей 2 РТС Саратовских тепловых сетей с промежуточной приемкой, оформленной соответствующими актами.

Приложение: на 7 листах.

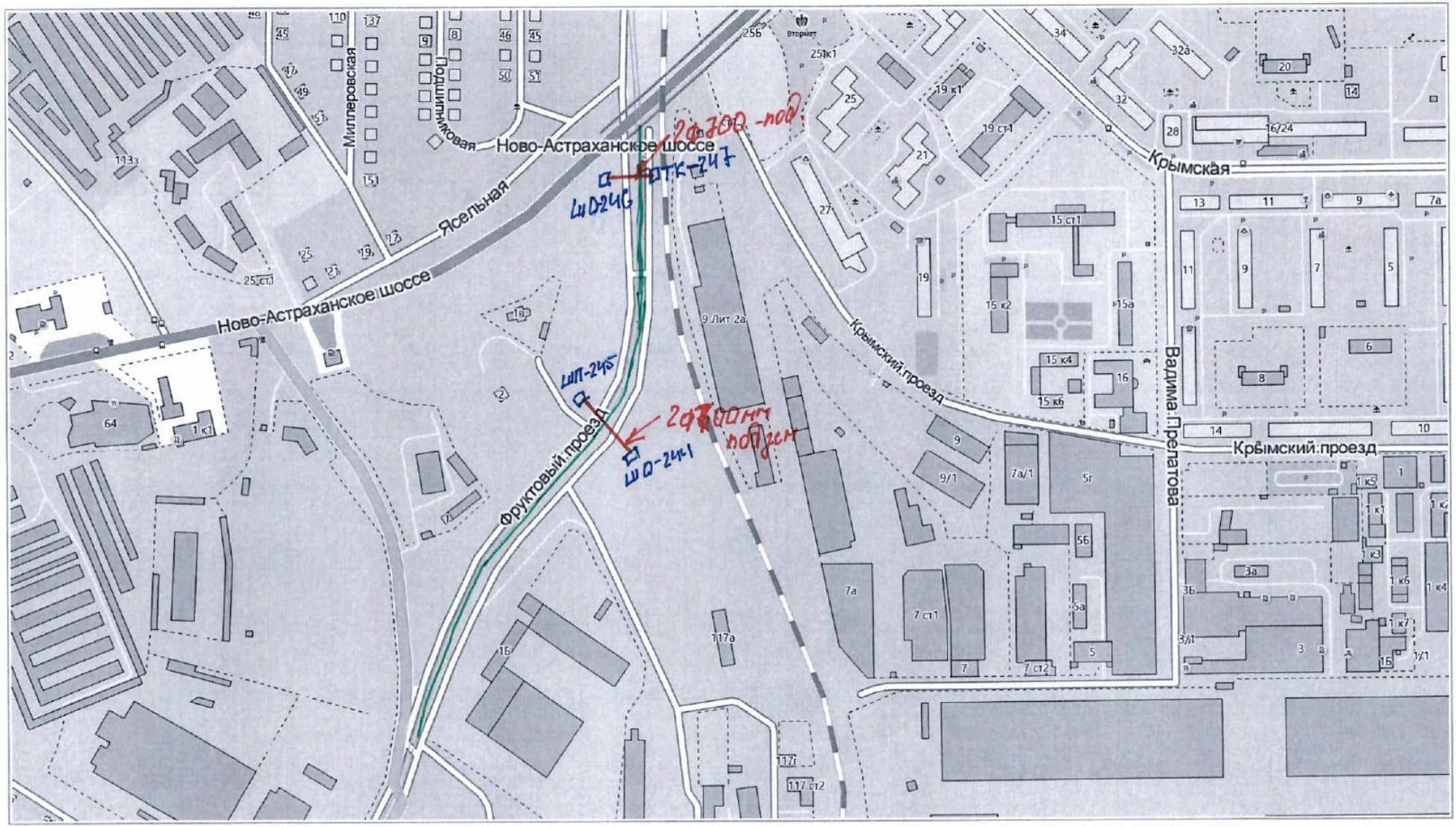
Главный инженер А.А. Гусятников

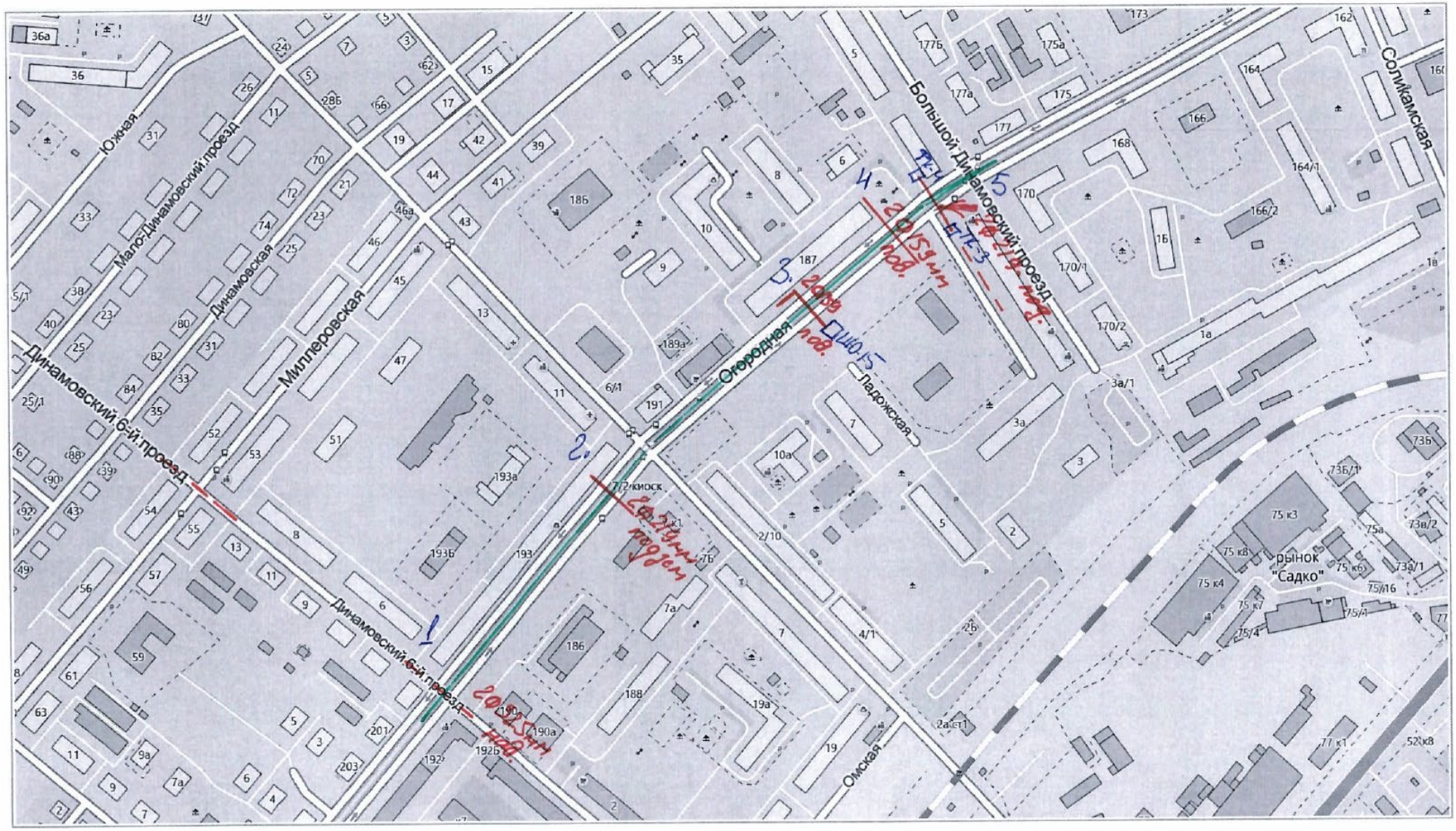
Исп.: Глебов А.А., тел. +7 (8452) 98-66-27



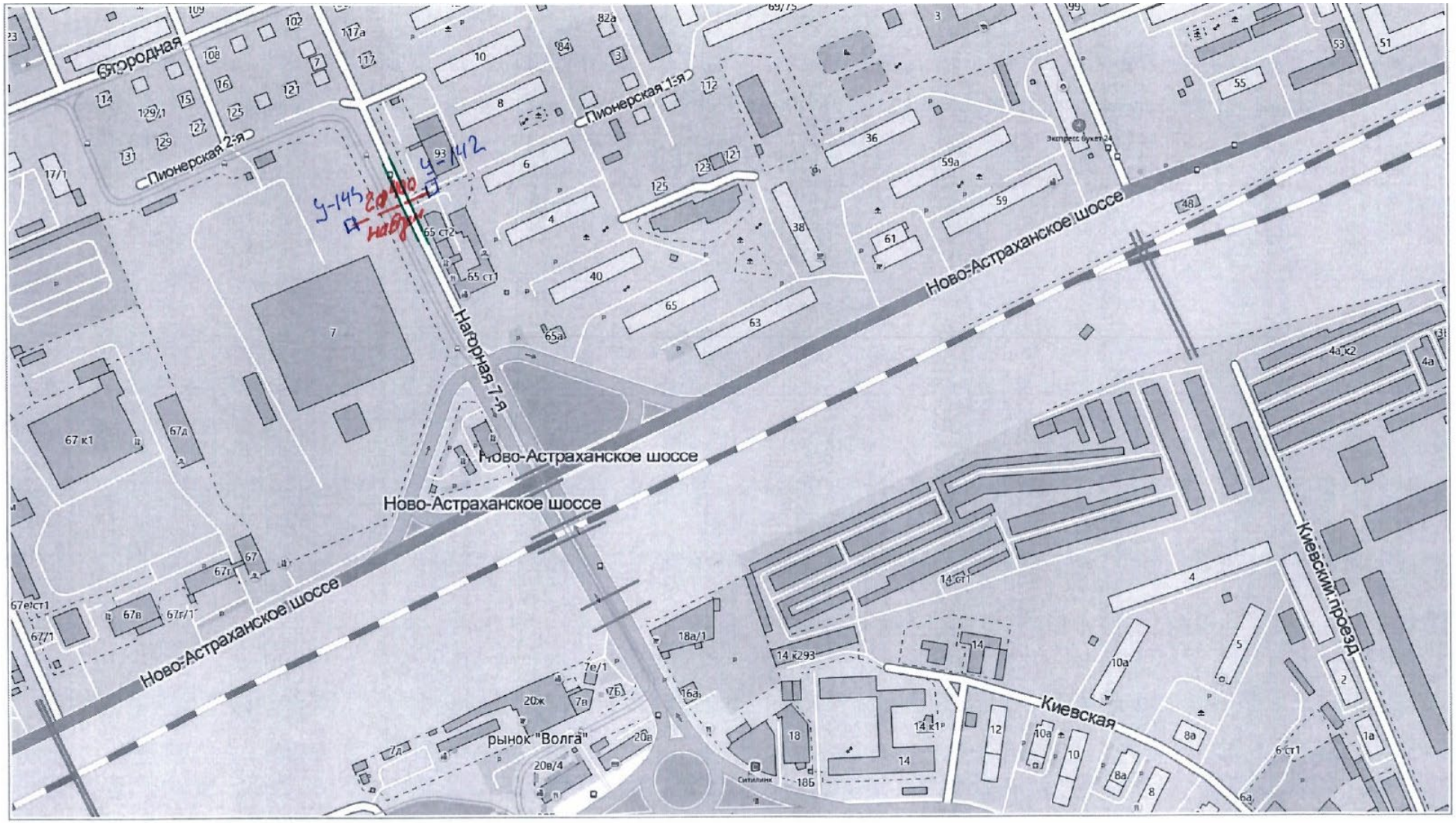

| | | | | | | Ситуационная схема по объекту: «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) | Лист |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 1 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |

Фрагмент №1

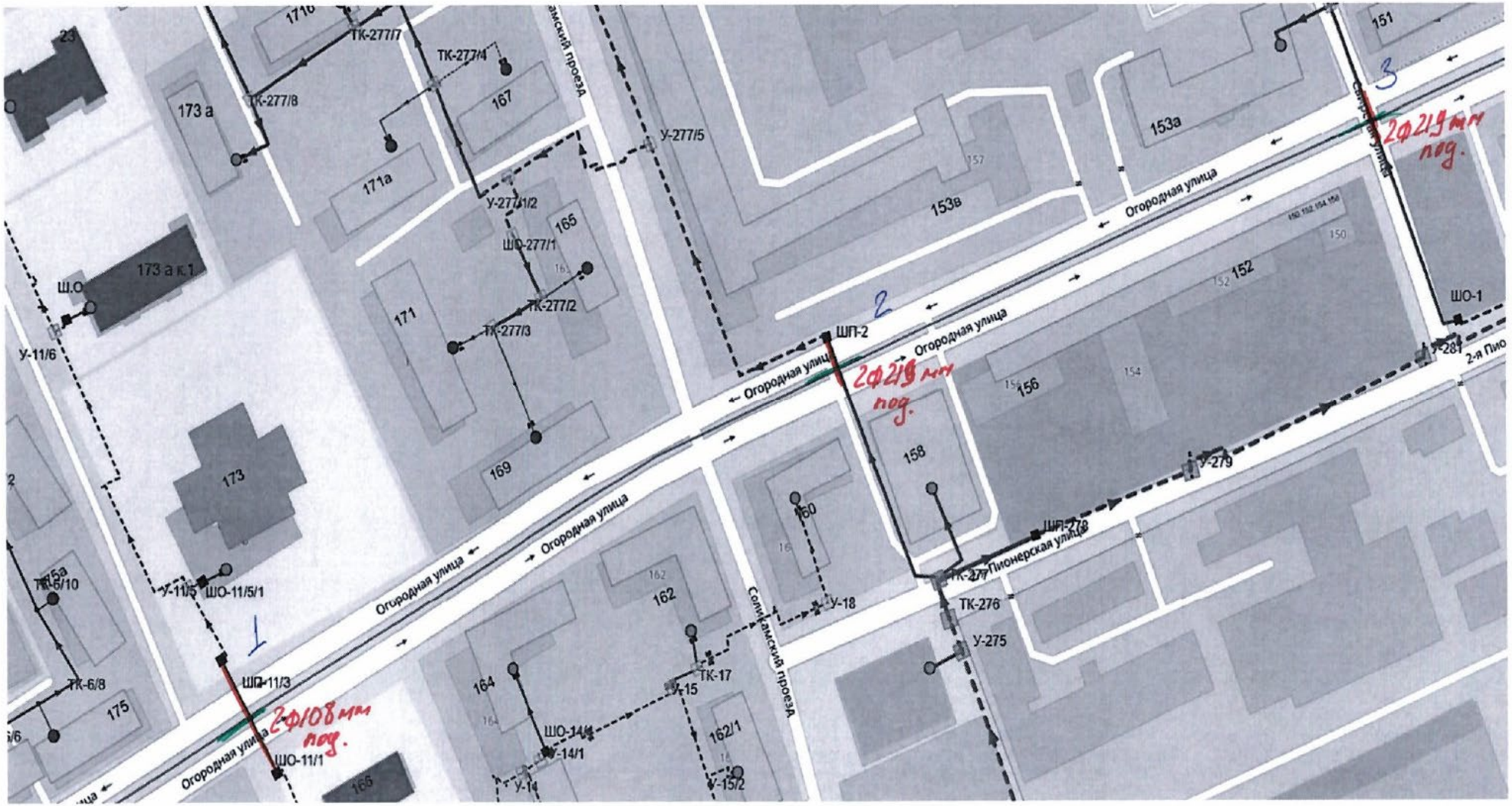

Ново-Астраханское шоссе
Ясельная
Миллеровская
Подшипниковая
Фруктовый проезд
Крымский проезд
Крымская
Вадима Прелатова
ШД-246
ШТК-247
ШП-245
ШО-244
2Ф300 -под
2Ф300 под
Вторчмет


Южная
Мало-Динамовский проезд
Динамовская
Милперовская
Динамовский 6-й проезд
Большой Динамовский проезд
Огородная
Ладожская
Соликамская
Омская
рынок "Садко"
1
2
3
4
5
ДШОР
2 ул. пер.
2 пер.
2 ул. пер.
ТТ-3
ТТ-1
ТТ-2
7/2 киоск

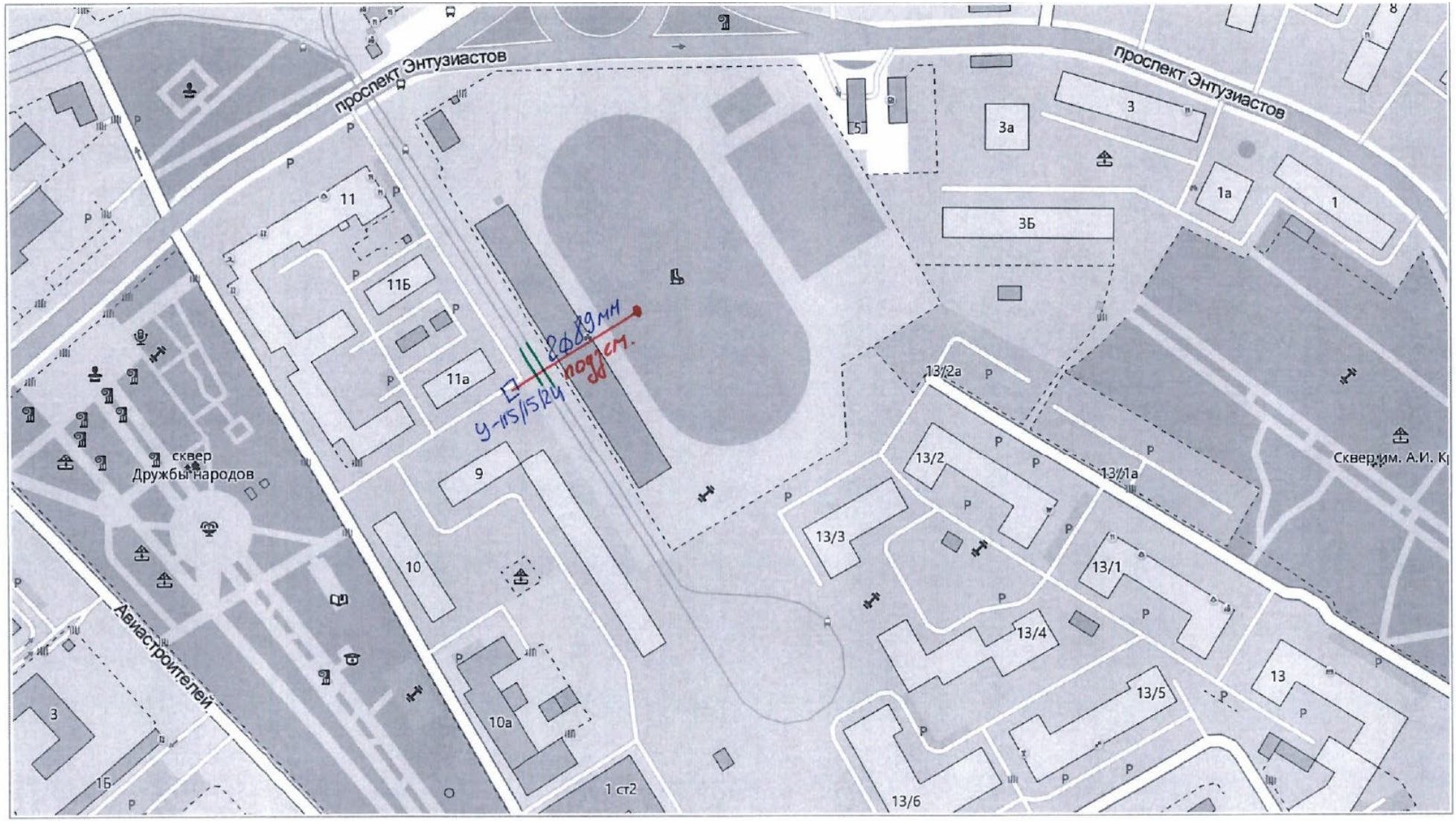
Фрагмент 3.


Стородная
Пионерская 2-я
Пионерская 1-я
Нагорная 7-я
Ново-Астраханское шоссе
Ново-Астраханское шоссе
Ново-Астраханское шоссе
Ново-Астраханское шоссе
Киевская
Киевский проезд
рынок "Волга"
У-142
У-145
Сопло
навуч

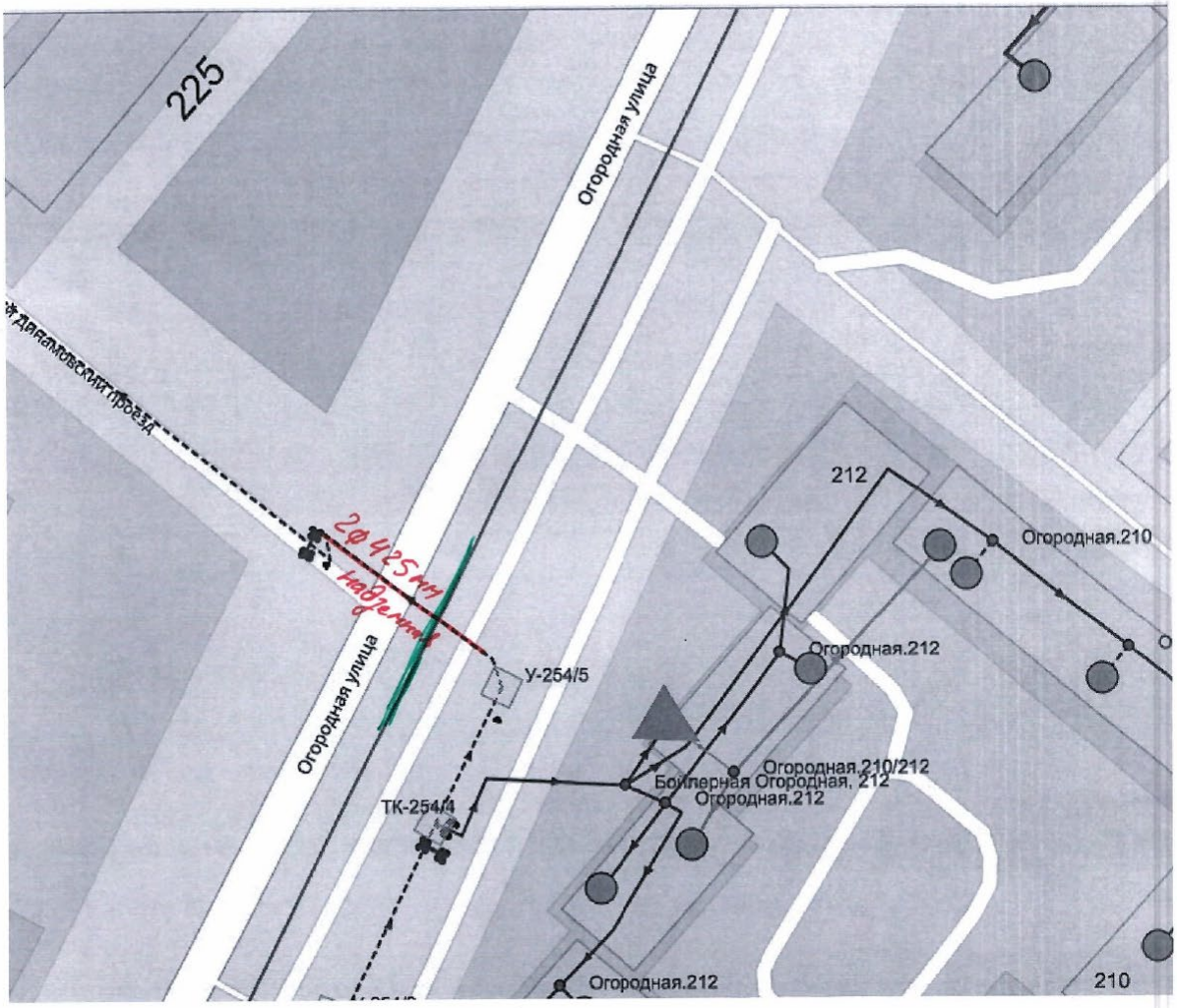
Фрагмент N5.


ТК-277/7
ТК-277/4
ТК-277/8
173 а
167
171а
171
165
169
173 а к.1
Ш.О
У-11/6
173
У-11/5
ШО-11/5/1
ТК-6/10
ТК-6/8
175
ШП-11/3
2Ф108 мм под.
ШО-11/1
Огородная улица
Огородная улица
Огородная улица
Огородная улица
У-277/5
У-277/1/2
ШО-277/1
ТК-277/2
ТК-277/3
153в
153а
157
151
150
152
156
154
158
ШП-2
2Ф219 мм под.
ШО-1
2-я Пио
У-279
ШП-278
ТК-277
Пионерская улица
ТК-276
У-275
160
У-18
162
ТК-17
У-15
164
ШО-14/1
У-14
162/1
У-15/2
Солнечный проезд
Солнечный проезд
1
2
3
2Ф219 мм под.

Фрагмент 4.


проспект Энтузиастов
проспект Энтузиастов
3
3а
5
1а
1
3Б
11
11Б
11а
9
10
10а
1 ст2
13/2а
13/2
13/1а
13/3
13/1
13/4
13/5
13
13/6
сквер
Дружбы народов
Авиастроителей
3
1Б
Сквер им. А.И. К
2089мм
подст.
36
У-115/15/24

Фрагмент 6


225
Огородная улица
Дачный проезд
2Ф 425 мм
надземная
Огородная улица
У-254/5
ТК-254/4
212
Огородная.210
Огородная.212
Огородная.210/212
Бойлерная Огородная, 212
Огородная.212
Огородная.212
210

Фрагмент 2.

**Приложение 10** Письмо №ТТК/ВВ-988 от 27.05.2022 Филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский» Технические условия на обеспечение сохранности ВОЛС при выполнении проекта на реконструкцию объекта «Трамвайная сеть от ост. "Стадион Волга" - ул. Усиевича Г.А., ост. "Завод Зуборезных станков" - Комсомольский посёлок» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 4-ёх листах)

Филиал АО «Компания ТрансТелеКом»
«Макрорегион Верхневолжский»
603006, г. Нижний Новгород,
ул. Семашко, д. 37
www.ttk.ru
e-mail: info@volga.ttk.ru
Тел.: +7 831 233 0000
Факс: +7 831 233 0002

Исх. № ТТК/ВВ-988 от «27» 05. 2022 г.

На № 11и/56-2022 от « 12 » 05 2022 г.

Главному инженеру проектов
ООО «Северо-Западная
Инжиринговая Компания
Баранникову Д.А.

192281, г.Санкт-Петербург,
Балканская пл., д.5,лит. АД,38-Н
БЦ «Балканский -1
тел/факс (812) 611-08-48

Технические условия на обеспечение сохранности ВОЛС при выполнении проекта на реконструкцию объекта «Трамвайная сеть от ост. «Стадион Волга» - ул Усиевича Г.А., ост. «Завод зуборезных станков» - Комсомольский посёлок» (маршрут №8) г. Саратов

1. При разработке проекта учесть размещение на опорах КС МУПП «СГЭТ» и опорах освещения МУП №Саргорсвет» в зоне производства работ волоконно-оптического кабеля (ВОК) связи АО «Компания ТрансТелеКом».
2. Предусмотреть производство работ по технологии, исключающей возможность повреждения ВОК размещенных воздушным способом, эксплуатируемого филиалом АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский» (включить в ППР мероприятия, обеспечивающие надежную защиту ВОЛС от внешних воздействий: падения на ВОК строительных материалов, мусора, искр от сварочных работ и др.).
3. Все перемещения машин и механизмов ближе 10 метров от проекции ВОК АО «Компания ТрансТелеКом» на землю производить только по разрешению и в

присутствии представителя филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский».

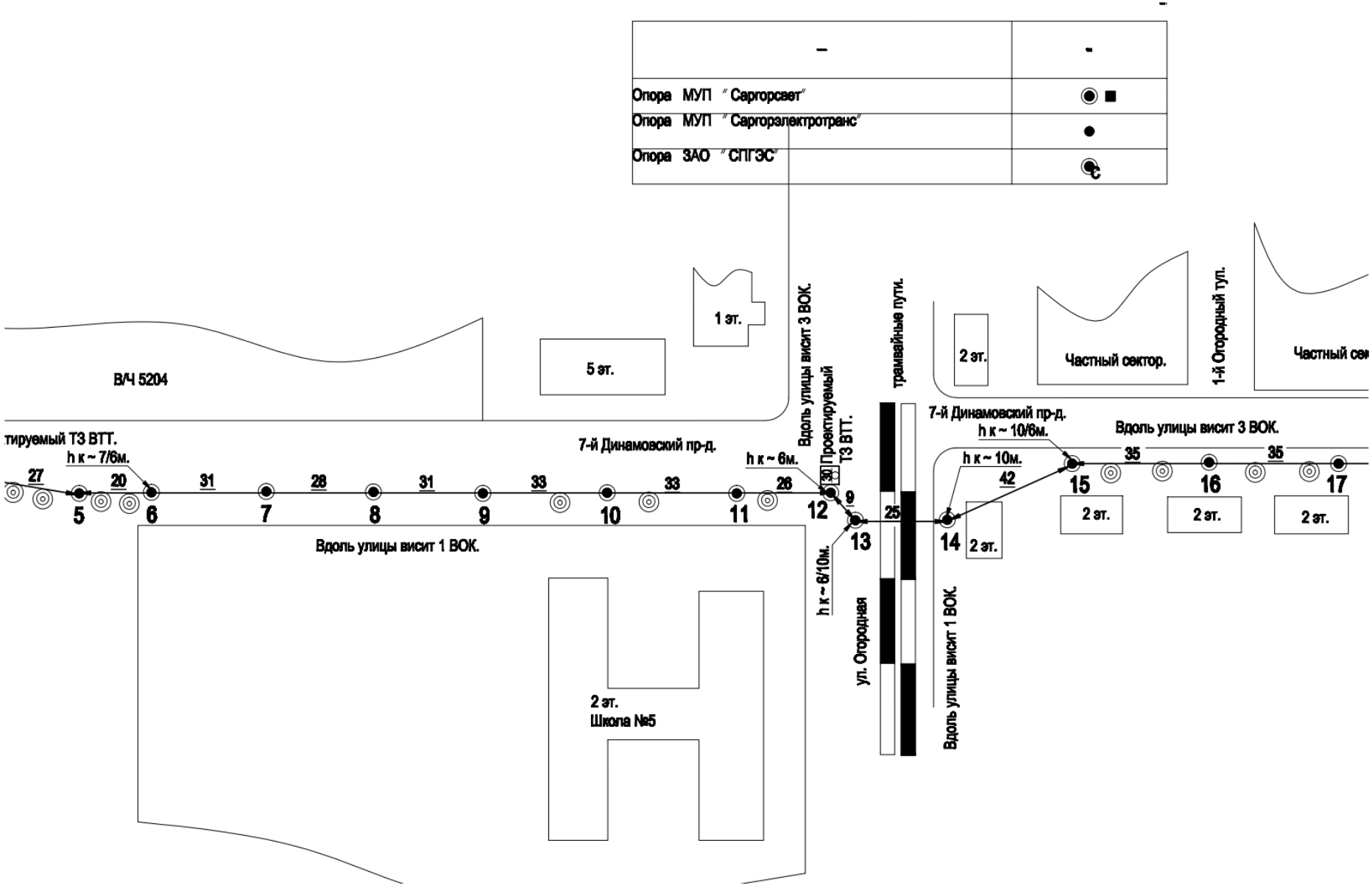
4. Любые работы открытым способом в охранной зоне ВОК (два метра в любую сторону от проекции ВОК АО «Компания ТрансТелеКом» на землю) производить только вручную.
5. Все перемещения машин и механизмов ограничить по высоте подвеса кабеля (не более 5,5 метров) и производить только по разрешению и в присутствии представителя филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский».
6. Если нет возможности выполнить требования п.1-5 , проектом предусмотреть:
   - Вынос ВОК АО «Компания ТрансТелеКом» из зоны строительства. Способ выноса ВОК (переподвеска или монтаж кабельной вставки) и тип выноса (воздушный или подземный) из зоны производства работ определить на этапе проектирования
   - Демонтаж старого ВОК, узлов подвески и кронштейнов с опор.
6. Предусмотреть затраты на выполнение работ и приобретение необходимых материалов за счет заказчика.
7. Работы по переустройству ВОЛС, работы связанные с монтажом/перемонтажом оптических муфт, проведения измерений поручить филиалу АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский» с заключением договора на переустройство до начала выполнения работ.
8. Разработанные проекты, сметы и планы производства работ согласовать в филиале АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский».
9. За трое суток до начала работ вызвать представителей филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский», тел. (845-2) 39-40-60 и сот. 8-927-222-38-23 Куприянов А.А. – начальник ЭТЦ (Саратов)
10. По завершении работ подрядной организацией представить в филиал АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский» по одному экземпляру исполнительной технической и рабочей документации в бумажном и по одному в электронном виде.
11. Включить в состав комиссии по приемке объектов в эксплуатацию представителей филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский».

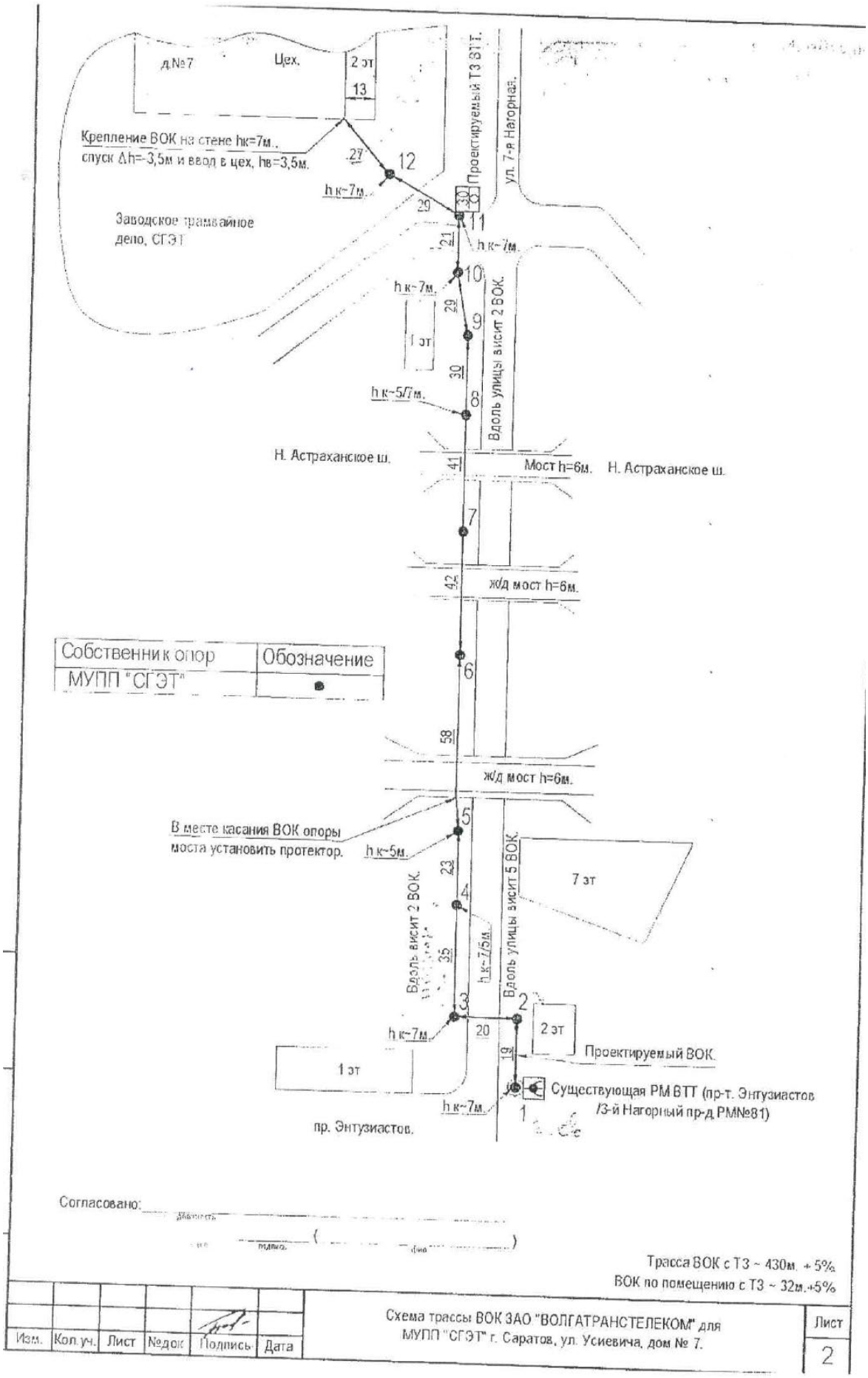
Данные технические условия действительны в течение года и не являются основанием для производства работ.

Приложение: Схемы подвески ВОК на опорах СГЭТ на 2-х листах

Директор Региона Рядинский О.В.

Исп. Андреев А.В.
Тел. (845-2) 39-45-11


Опора МУП "Саргорсвет"
Опора МУП "Саргорэлектротранс"
Опора ЗАО "СПГЭС"
1 эт.
5 эт.
В/Ч 5204
Вдоль улицы висит 3 ВОК.
трамвайные пути.
2 эт.
Частный сектор.
1-й Огородный туп.
Частный сек
тируемый ТЗ ВТТ.
h к ~ 7/6м.
7-й Динамовский пр-д.
h к ~ 6м.
Проектируемый ТЗ ВТТ.
7-й Динамовский пр-д.
h к ~ 10/6м.
h к ~ 10м.
Вдоль улицы висит 3 ВОК.
27
20
31
28
31
33
33
26
30
42
35
35
5
6
7
8
9
10
11
12
9
13
14
15
16
17
2 эт.
2 эт.
2 эт.
2 эт.
Вдоль улицы висит 1 ВОК.
h к ~ 6/10м.
ул. Огородная
Вдоль улицы висит 1 ВОК.
2 эт.
Школа №5




Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

56-2022-П-ППТ.ОЧ

Лист
40

Формат А4

**Приложение 11** Письмо П 12-01/00543и от 27.07.2022 ПАО «Мобильные ТелеСистемы» Филиал в г. Саратове Технические условия на переустройство, вынос, и защиту коммуникаций ПАО «МТС», попадающих в зону строительства объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 5-ти листах)

МТС

Публичное акционерное общество
«Мобильные ТелеСистемы»
Филиал в г. Саратове

П 12-01/00543и от 27.07.2022

Генеральному директору
ООО «Северо-Западная
Инжиниринговая Компания»
С.В. Вишневскому

Ответ на исх. № 31и/56-2022 от 23.06.2022

**Уважаемый Сергей Викторович!**

На Ваш запрос Исх.№31и/56-2022 от 23.06.2022 г. о выдаче технических условий (далее ТУ), направляются ТУ на переустройство коммуникаций ПАО «МТС», в случае их размещения на территории, попадающих в зону строительства объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос.» (Маршрут трамвая №8) в г. Саратов».

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**На переустройство, вынос, и защиту коммуникаций ПАО «МТС», попадающих в зону строительства объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос.» (Маршрут трамвая №8) в г. Саратов».**

**Выданы:** для разработки проектной документации на переустройство, вынос, и защиту коммуникаций ПАО «МТС», попадающих в зону строительства объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос.» (Маршрут трамвая №8) в г. Саратов».

**Заказчик:** ООО «Северо-западная инжиниринговая компания», 192281, РФ, г.Санкт-Петербург, ул. Балканская площадь, д.5, лит. АД, пом.38-Н. тел. +7(812)611-08-48.

**Характер работ:** переустройство, вынос, защита и реконструкция действующих коммуникаций ПАО «МТС», попадающих в зону строительства объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос.» (Маршрут трамвая №8) в г. Саратов».

По представленной ситуационной схеме (Маршрут трамвая №8 г. Саратов) в зону строительства попадают существующие коммуникации связи ПАО «МТС» (в перечне указан

**Публичное акционерное общество «Мобильные ТелеСистемы»**
**Филиал в г. Саратов**
ул. Московская, 135/144, Саратов, Россия, 410000. Тел.: (8452) 47-08-55, факс: (8452) 47-08-47, www..saratov.mts.ru

порядок пересечений и параллельного пробега коммуникаций ПАО «МТС» от остановки «Стадион «Волга»»):

- БС 64-007 г. Саратов, пл. Орджоникидзе, 11а - БС 64-008 г. Саратов, пр. Энтузиастов, 43. (Маршрут №24);

БС 64-007-01 г. Саратов, ул. Орджоникидзе, д.13 - муфта 102 г. Саратов, ул.Орджоникидзе, д.11. (Маршрут №235);

- Муфта ФБ 570, пр-т Энтузиастов, 18В - Муфта ФБ 2197, пр-т Энтузиастов, 20. (Маршрут №683);

- Саратов – Волгоград_Мегафон;

- БС 64-287 г. Саратов, Ново-Астраханское шоссе, д.67 - муфта №84. (Маршрут №213);

- БС 64-287 г. Саратов, Ново-Астраханское шоссе, д.67 - БС 64-842 г. Саратов, ул. Огородная, д. 3. (Маршрут №198);

- 6467773 (Тульская, 39) – 6466863 (Ростовский пр-д, 10);

- 6467773 (Тульская, 39) – 6466863 (Ростовский пр-д, 10);

- БС 64-287 г. Саратов, Ново-Астраханское шоссе, д.67 - муфта №84. (Маршрут №213);

- 6467773 (Тульская, 39) – 6466863 (Ростовский пр-д, 10);

- 6467773 (Тульская, 39) – 6466863 (Ростовский пр-д, 10). (ИД Сх. МТС ФБ – 5-й Динамовский пр-д, Огородная, 140);

- 6467773 (Тульская, 39) – 6466863 (Ростовский пр-д, 10). (ИД Сх. МТС ФБ – 5-й Динамовский пр-д, Огородная, 140);

- БС 64-209 Ново- Астраханское шоссе 77 — БС 64-232 г. Саратов, 6-й Динамовский пр-д. (Маршрут №212);

- 6467773 (Тульская, 39) – 6466863 (Ростовский пр-д, 10). (ИД 400 муфта г.Саратов ул. Огородная, 210 - Узел МТС ФБ г.Саратов ул. Тульская, 39;

- БС 64-277 г. Саратов, ул. Тульская, д.25А - Муфта ул.Азина/Тульская. (Маршрут №128);

- БС 64-277 г. Саратов, ул. Тульская, д.25А - БС 64-218 г. Саратов ул.Маркина, автостоянка. (Маршрут №129);

- Саратов – Балашов_АЛСиТЕК;

- 6467773 (Тульская, 39) – 6466863 (Ростовский пр-д, 10). (ИД 400 муфта г.Саратов ул. Огородная, 210 - Узел МТС ФБ г.Саратов ул. Тульская, 39.).

Саратовский филиал ПАО «МТС» согласовывает проектирование и производство работ по переустройству, выносу, защите и реконструкции коммуникаций при выполнении следующих условий:

1. На время проведения работ обеспечить непрерывность предоставляемых цифровых услуг и клиентских сервисов одним из вариантов: организовать подвес действующих кабелей на временных опорах обеспечивающих сохранность линий связи или произвести выноску ВОЛС по временному маршруту из зоны строительства.

**Открытое акционерное общество «Мобильные ТелеСистемы»**
**филиал «Макро-регион «Северо-Запад»**
ул. Итальянская, 8, Санкт-Петербург, Россия, 191186. Тел.: (812) 329 74 47, (812) 380 18 00, факс: (812) 329 74 48, www.spb.mts.ru

2. Перед проведением проектно-изыскательских работ провести геодезическую съемку местности в районе предполагаемого строительства, на которой в обязательном порядке нанести коммуникации ПАО «МТС» и согласовать со структурным подразделением ПАО «МТС».

3. Разработать проектную и рабочую документацию, соответствующую действующим НТД и РД, и предоставить на согласование в Саратовский филиал ПАО «МТС» по адресам г. Саратов, ул. Московская 135/144 тел. +7-8452-47-08-55 на электронную почту office@saratov.mts.ru и г. Саратов, ул. Шелковичная 37/45 тел. +7-8452-45-01-10.

4. Все работы производить только в присутствии представителя ПАО «МТС».

5. Настоящие технические условия не могут служить основанием для начала производства работ в охранной зоне кабеля и в близи коммуникаций связи ПАО «МТС». Заказчик строительства обязан получить письменное согласование на производство земляных работ в охранной зоне коммуникаций связи, от структурного подразделения, ответственного за эксплуатацию кабелей связи ПАО «МТС».

6. Выполнить организационно-технические мероприятия по переустройству, выносу, защите и реконструкции коммуникаций ПАО «МТС», попадающих в зону строительства объекта. При реконструкции контактной сети работы проводить с соблюдением охранных зон, норм и габаритов. Все изменения трассы подвеса (прохождения) ВОЛС запроектировать с учетом реконструкции столбовых линий контактной сети.

7. До начала работ по переустройству кабелей связи ПАО «МТС» подготовить проект трассы прокладки кабеля связи и провести работы по его согласованию с последующей регистрацией кабеля связи в соответствующих административных органах и с собственником земли. Проект по переустройству и выносу, документы по землеотводу и регистрации вынесенных участков кабеля связи передать в Саратовский филиал ПАО «МТС» по адресам г. Саратов, ул. Московская 135/144 тел. +7-8452-47-08-55 на электронную почту office@saratov.mts.ru и г. Саратов, ул. Шелковичная 37/45 тел. +7-8452-45-01-10.

8. В местах сближения, пересечения с существующими коммуникациями ПАО «МТС» при необходимости предусмотреть проектом вынос коммуникаций. Вынос коммуникаций, попадающих в зону реконструкции контактной сети скоростного трамвая, запроектировать методом ГНБ с выходом на опоры, расположенные вне границ проведения работ строительства линии скоростного трамвая.

9. Места рабочих котлованов определить проектом, но не ближе 5м от действующих кабелей связи. В местах врезки на муфтах предусмотреть установку типовых предупредительных знаков. Длину участков кабеля связи, трассу выноски и расположение муфт определить совместно с представителем ПАО «МТС». Прокладку ПОКВ на участках, попадающих в зону строительства, выполнить оптическим кабелем, маркой, соответствующей действующему кабелю на этом участке.

**Открытое акционерное общество «Мобильные ТелеСистемы»**
**филиал «Макро-регион «Северо-Запад»**
ул. Итальянская, 8, Санкт-Петербург, Россия, 191186. Тел.: (812) 329 74 47, (812) 380 18 00, факс: (812) 329 74 48, www.spb.mts.ru

10. Все проектно-изыскательские работы, связанные с отбором грунта (буровые работы) на указанном участке, производить только в присутствии представителя ПАО «МТС». С целью точного определения кабеля связи в местах проведения проектно-изыскательских работ не позднее, чем за три дня до начала вызвать представителя ПАО «МТС» по тел. +7-8452-45-01-10 +7-800-250-13-45 или +7-8452-47-08-55 и электронной почте office@saratov.mts.ru.

11. При проведении работ не складывать грунт и строительные материалы в пределах охранной зоны кабеля ПАО «МТС». Стоянку автотранспорта, тракторов и механизмов организовать не менее чем в 10м от коммуникаций ПАО «МТС».

12. Поставка кабельной продукции и работы по переустройству кабелей выполняются за счет средств и силами Заказчика. Монтажные работы по врезке кабеля, необходимые измерения вынесенных участков кабеля, проведение технического надзора за сохранностью линий и сооружений связи выполнить силами подрядной организации, выполняющей техническую эксплуатацию ЛКС ВОЛС ПАО «МТС», по существующей статье сметы расходов на производство работ.

13. При переустройстве других коммуникаций места их расположения выбирать в соответствии с нормативами СНиП. Все проекты переноса коммуникаций в зоне строительства согласовать с ПАО «МТС».

14. На месте производства работ выполнить все дополнительные требования представителя ПАО «МТС», связанные с сохранностью линий связи и «Правил охраны линий и сооружений связи РФ».

15. На время проведения работ в охранной зоне и вблизи кабеля ПАО «МТС» согласно п.45 «Правил охраны линий и сооружений связи РФ» с целью обеспечения сохранности затрагиваемых проектом сооружений связи в зоне производства работ:

Представителю организации, ведущей работы в охранной зоне кабеля связи, подготовить и предоставить в ПАО «МТС» документы по обеспечению сохранности кабелей связи: приказ о назначении ответственного лица за согласование и производство работ, списки производителей земляных работ, структуру предприятия, перечень субподрядных организаций.

16. Производители работ (мастера, прорабы, машинисты строительных машин и механизмов) до начала работ в охранной зоне кабелей проинструктированы о порядке производства работ, обеспечивающих сохранность сооружений связи. На месте производства работ у производителя работ должен быть рабочий проект (с нанесенными линиями связи ПАО «МТС»), письменное согласование на работы в охранной зоне кабелей связи ПАО «МТС» и данные Технические условия.

17. В проектно-сметной документации предусмотреть затраты на проведение технадзора за сохранностью кабелей связи ПАО «МТС» во время строительства.

**Открытое акционерное общество «Мобильные ТелеСистемы»**
**филиал «Макро-регион «Северо-Запад»**
ул. Итальянская, 8, Санкт-Петербург, Россия, 191186. Тел.: (812) 329 74 47, (812) 380 18 00, факс: (812) 329 74 48, www.spb.mts.ru

18. Кабель передается владельцу линии связи – ПАО «МТС», без увеличения балансовой стоимости.

19. Предоставить в Саратовский филиал ПАО «МТС» по адресам г. Саратов, ул. Московская 135/144 тел. +7-8452-47-08-55 на электронную почту office@saratov.mts.ru и г. Саратов, ул. Шелковичная 37/45 тел. +7-8452-45-01-10 два экземпляра исполнительной документации на вынос кабеля связи для корректировки существующих паспортов (планшетов) на выносимые линии связи. В исполнительной документации должны быть указаны точки привязки и их географические координаты.

20. Обеспечить получение Технического плана ЛКС (когда Технический план необходим для строительства и/или эксплуатации ВОЛС в соответствии с нормативными правовыми актами РФ) в целях получения разрешения на ввод в эксплуатацию ЛКС и в целях постановки на кадастровый учет вновь построенных ЛКС как объекта недвижимости.

21. Получить в установленном порядке на имя Заказчика Разрешение на ввод ВОЛС в эксплуатацию, в случаях, предусмотренных законодательством РФ, по форме, установленной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19 февраля 2015 г. № 117/пр (для объектов капитального строительства).

22. На схемах места пересечений и сближений с коммуникациями связи ПАО «МТС» сопроводить грифом **«Внимание! Кабель ПАО «МТС»».** Для более точного определения мест пересечения и сближения проектируемой трассы с существующими коммуникациями ПАО «МТС» необходимо совместно с представителями эксплуатирующей организацией выехать на предполагаемое место проведения работ. До начала работ вызвать представителей ПАО «МТС» по тел.+7 -8452-45-01-10 +7-800-250-13-45 или +7-8452-47-08-55 и электронной почте office@saratov.mts.ru

23. При изменении характера и места производства работ, данные условия являются недействительными.

24. Срок действия настоящих технических условий – 1 год со дня утверждения.

**Технический директор** **Д.В. Лазебников**

**Открытое акционерное общество «Мобильные ТелеСистемы»**
**филиал «Макро-регион «Северо-Запад»**
ул. Итальянская, 8, Санкт-Петербург, Россия, 191186. Тел.: (812) 329 74 47, (812) 380 18 00, факс: (812) 329 74 48, www.spb.mts.ru

**Приложение 12** Технические условия № 01/05/46414/22 на сохранность и защиту линий и сооружений связи ПАО «Ростелеком», попадающих в границы проектирования и строительства объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков-Комсомольский пос.» (маршрут №8) г. Саратов» (скан-копия на 3-ёх листах)

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель направления технических
условий и согласований Волга
Управления технических условий и согласований
проектов на инженерных сетях
Центра технического учета
Департамента технического учета
ПАО «Ростелеком»

Л.Л. Фёклина

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 01/05/46414/22**

**на сохранность и защиту линий и сооружений связи ПАО «Ростелеком», попадающих в границы проектирования и строительства объекта:** «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков-Комсомольский пос.» (маршрут №8) г. Саратов».

| | |
|---|---|
| 1. Наименование организации, которой выдаются ТУ | ООО «Северо-западная инжиниринговая компания» |
| 2. Основание для выдачи ТУ | Заявление на выдачу технических условий исх. №6й/56-2022 от 12.05.2022. (вх. №0611/03/3705/22 от 26.05.2022) |
| 3. Место производства работ | г. Саратов, от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков-Комсомольский пос. |
| 4. Сооружения связи, попадающие в границы проектируемого объекта | Кабельная канализация ПАО «Ростелеком» г. Саратов |
| 5. Перечень необходимых работ, выполняемых Заказчиком (подрядчиком) при проектировании | 1. Выполнить проект на защиту линий и сооружений связи при пересечении и параллельном следовании с объектом: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков-Комсомольский пос.» (маршрут №8) г. Саратов».<br>2. Проект защиты линейно-кабельных сооружений связи выполнить в соответствии с действующими СНиП, нормами технологического проектирования РД 45.120-2000, «Руководством по строительству линейных сооружений местных сетей связи», ГОСТ Р 21.101-2020, ГОСТ Р 21.703-2020 силами проектной организации, имеющей Свидетельство СРО с правом осуществления проектно-строительных работ в области связи.<br>3. Перенос или переустройство линий и сооружений связи, необходимость которых выявляется в процессе проектирования и строительства, производится средствами и материалами Заказчика в соответствии с **ФЗ «О связи» ст. 6, п. 4**.<br>4. Проектные решения по сохранности линий и сооружений связи объекта должны содержать поперечные разрезы в местах пересечений с линиями связи.<br>5. Проект должен быть согласован с СЦ г. Саратов ПАО «Ростелеком».<br>6. На всех рабочих чертежах проекта линии и сооружения связи ПАО «Ростелеком», попадающие в зону производства работ, должны иметь точную привязку к конкретным муфтам линии связи, смотровым устройствам кабельной канализации связи, нанесен штамп с предупреждающей записью, обязывающую «Подрядчика» перед началом работ вызвать представителя ПАО «Ростелеком»: «Внимание кабель связи! Работы без представителя СЦ г. Саратов ПАО «Ростелеком» ЗАПРЕЩАЮТСЯ! Вызов представителя по адресу: г. Саратов, ул. Зенитная, д. 10 тел.: (8452) 73-52-42».<br>7. Соблюдение охранной зоны линейно-кабельных сооружений связи - 2 м в обе стороны от оси существующих линейно-кабельных сооружений связи.<br>8. После получения согласования *один экземпляр* (копии) проекта по объекту в части, касающейся защиты действующих линий и сооружений связи ПАО «Ростелеком» передается в СЦ г.Саратов ПАО «Ростелеком» для осуществления технического надзора за выполнением требований данных технических условий. |

| | |
|---|---|
| 6. Перечень необходимых мероприятий, направленных на защиту и сохранность сооружений связи при строительстве | 1. Предусмотреть организационные и технические мероприятия по защите линий и сооружений связи от повреждений, связанных со смещением грунта, при выполнении работ за пределами охранной зоны линий связи.<br>2. Исключить передвижение тяжелой техники, складирование материалов, размещение сооружений в охранной зоне линий и сооружений связи.<br>3. В месте пересечения с кабельной канализацией запроектировать:<br>4. Ручным способом отшурфить места пересечения проектируемого объекта с существующими коммуникациями ПАО «Ростелеком».<br>5. Засыпку траншеи в месте пересечения произвести песком слоями по 0,2 м с тромбованием каждого слоя до уровня на 0,3м выше действующий линий и сооружений связи. В случае необходимости сделать укрепления стенок траншеи для исключения обвала грунта.<br>6. Если проектирование объекта в местах пересечения коммуникаций ПАО «Ростелеком» не ниже глубины залегания верхнего канала, необходимо запроектировать и выполнить работы по защите кабельной канализации с укладкой армированных железобетонных плит (обсадных труб) на трассе кабельной канализации.<br>7. Если проектирование объекта в местах пересечения коммуникаций ПАО «Ростелеком» ниже глубины залегания верхнего канала, необходимо запроектировать и выполнить работы по заглублению каналов кабельной канализации с перекладкой существующих кабелей связи.<br>8. Строительные работы по настоящим техническим условиям разрешается производить только при наличии письменного согласования, которое необходимо получить в СЦ г. Саратов ПАО «Ростелеком».<br>9. Перемещение, установка и производство работ средствами механизации, используемыми по объекту должны соответствовать требованиям нормативных актов Гостехнадзора, ведомственных строительных норм, СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», утвержденного Госстроем России от 23.07.2001 г. № 80.<br>10. При обнаружении подземных кабельных линий, не обозначенных в технической документации, Заказчик обязан незамедлительно прекратить эти работы, принять меры для обеспечения сохранности линий связи и сообщить об этом в СЦ г. Саратов ПАО «Ростелеком», телефон. (8452) 73-52-42. |
| 7. Заказчик приступает к выполнению работ по строительству объекта при наличии | 1. Проектно-сметной документации по сохранности и защите линий и сооружений связи, согласованной с СЦ г. Саратов ПАО «Ростелеком».<br>2. Допуска на производство работ, оформленного в установленном порядке в СЦ г. Саратов ПАО «Ростелеком».<br>3. Представителя СЦ г. Саратов ПАО «Ростелеком» выполняющего функции технического надзора.<br>4. Информации об ответственных лицах (копия приказа о назначении представителя Заказчика, выполняющего функции технического надзора при работах в охранной зоне кабеля и список всех лиц, задействованных при проведении работ с подписью об ознакомлении с правилами ПОЛСС и приказом) и контактных телефонах для взаимодействия технического персонала. |
| 8. Действия Заказчика при создании аварийной ситуации на линии связи | В случае повреждения линий и сооружений связи Заказчик обязан немедленно сообщить об этом в СЦ г. Саратов ПАО «Ростелеком» по телефонам (8452) 73-52-42, и выполнить их восстановление в полном объеме за счет сил и средств заказчика. |
| 9. Требования к Заказчику при проведении работ | 1. Строительно-монтажные работы должны быть выполнены специалистами организаций, имеющих свидетельство о допуске к работам на данный вид деятельности (Свидетельство СРО).<br>2. Производство всех работ, связанных со вскрытием грунта вблизи охранной зоны и в охранной зоне (не менее 2 м в каждую сторону от оси кабеля) кабелей связи ПАО «Ростелеком» проводить в строгом соответствии с **Правилами охраны линий и сооружений связи РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 года № 578**, только в присутствии и под надзором представителей СЦ г. Саратов ПАО «Ростелеком».<br>3. Без представителя ПАО «Ростелеком» работы запрещаются, для вызова представителя СЦ г. Саратов ПАО «Ростелеком» обратиться по адресу: г. Саратов, ул. Зенитная, д. 10 тел.: (8452) 73-52-42.<br>4. После определения Подрядчиков работ уведомить о них СЦ г. Саратов ПАО «Ростелеком» для проведения с ними охранно-предупредительной работы.<br>5. О начале работ сообщить в СЦ г. Саратов ПАО «Ростелеком» не позд- |

| | |
|---|---|
| | нее, чем за трое суток телефонограммой.<br>6. После производства работ по утрамбовке грунта перед укладкой асфальтобетонного покрытия проверить целостность каналов кабельной канализации и устранить провалы в случае их наличия.<br>5. Составить акт на скрытые работы. |
| 10. Особые условия | В охранной зоне линий и сооружений связи (2 м. от оси существующих линий и сооружений связи в обе стороны) запрещается:<br>1. Осуществлять строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами без согласования с СЦ г. Саратов ПАО «Ростелеком».<br>2. Устраивать стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, устраивать заграждения и другие препятствия.<br>3. Самовольно подключаться к линии связи.<br>4. Совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи.<br>5. Данные технические условия не являются основанием для производства работ на сети ПАО «Ростелеком». |
| 11. Срок действия настоящих технических условий | 1. Срок действия ТУ – 3 года.<br>2. В случае изменения границ производства работ данные технические условия считать недействительными. |
| 12. Примечание | Выписка из Правил охраны линий и сооружений связи РФ утвержденных постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 года:<br>**п. 50.** Юридические и физические лица, не выполняющие требования настоящих Правил, а также нарушающие работу линий и сооружений связи привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством РФ.<br>**п. 53.** Материальный ущерб взыскивается в соответствии с действующим законодательством независимо от привлечения лица, виновного в нарушении настоящих Правил, к административной или уголовной ответственности. |

Тараканов Александр Николаевич
8(8453)39-37-77
a.n.tarakanov@volga.rt.ru

**Приложение 13** Письмо №МР6/3/1256 от 24.05.2022 от ПАО «Россети Волга» Технические условия на пересечение существующих электросетевых объектов ПАО «Россети Волга» и трамвайной линии маршрута №8 при реализации мероприятий по реконструкции объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 2-ух листах)

РОССЕТИ ВОЛГА

Публичное акционерное общество
«Россети Волга»

410031, г. Саратов, ул. Первомайская, д. 42/44
Тел.: (8452) 30-26-32. Факс: (8452) 28-32-02
E-mail: office@rossetivolga.ru

24.05.2022г. № МР6/3/1256

На _____ от _____

Генеральному директору
МУП «Саратовгорэлектротранс»
**В.П. Прохорову**

**КОПИЯ:**
Главному инженеру
Проектов
ООО «Северо – Западная
Инжиниринговая Компания»
**Д.А. Баранникову**

*О выдаче технических условий на проектирование*

**Уважаемый Владимир Павлович!**

В ответ на обращение ООО «Северо – Западная инженерная компания» №5и/56-2022 от 12.05.2022г. направляю Вам технические условия на пересечение существующих электросетевых объектов ПАО «Россети Волга» и трамвайной линии маршрута №8 при реализации мероприятий по реконструкции объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А. завод Зуборезных станков – Комсомольский поселок (маршрут №8) в г. Саратов» (прилагаются к настоящему письму).

**Приложение:** по тексту в 1 экз.

**Заместитель генерального директора**
**по реализации и развитию услуг** **В.И. Кулиев**

Исп.: Орлов Д.В.
Тел.: 30-26-92

*Приложение 1*

**Технические условия**
**на пересечение существующих электросетевых объектов ПАО «Россети Волга» и трамвайной линии маршрута №8 при реализации мероприятий по реконструкции объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А. завод Зуборезных станков – Комсомольский поселок (маршрут №8) в г. Саратов». (далее Объект)**

***на территории обслуживания Центрального производственного отделения ПАО Россети Волга» - «Саратовские распределительные сети»***

*1. ВЛ-110кВ «Саратовская ТЭЦ2 – Саратовская ТЭЦ1 I,II цепь» в пролете опор №55-56 (в районе автотранспортного кольца, рядом со стадионом Волга), в пролетах опор №35-36, №33-34 (Фруктовый пр-д);*

*2. ВЛ-110кВ «Саратовская ТЭЦ2 – Саратовская» и ВЛ-110 кВ «Саратовская ТЭЦ2 – Западная» совместный подвес в пролете опор №59-60 (Фруктовый пр-д).*

При разработке проектной документации по Объекту необходимо учесть следующее:

1. Проект выполнить в соответствии с ПУЭ (7 изд.) раздел «Пересечение, сближение или параллельное следование ВЛ с троллейбусными и трамвайными линиями» п. 2.5.264-2.5.267, а также СНиП.
2. габарит «провод ВЛ-110 кВ и ВОЛС – контактная сеть» выдержать не менее 3 метров;
3. габарит «провод ВЛ-110 кВ и ВОЛС – опора контактной сети» выдержать не менее 7 метров;
4. габарит «провод ВЛ-110 кВ и ВОЛС – головка рельса» выдержать не менее 9,5 метров;
5. исключить расположение остановок общественного транспорта в пределах охранных зон ВЛ 110 кВ;
6. подвеска дорожных знаков на тросах-растяжках в пределах охранной зоны ВЛ 110 кВ не допускается.
7. Проект дополнительно согласовать с Центральным ПО.
8. Работы в охранных зонах ВЛ-110кВ производить по ППР согласованному с Центральным ПО и оформлением акта-допуска.
9. По техническим вопросам проектирования обращаться к начальнику СВЛ Центрального ПО Глотову Петру Александровичу т.: (8452) 67-43-34, e-mail: pa.glotov@cpo.rossetivolga.ru .
10. Срок действия настоящих технических условий – 2 года.

**Приложение 14** Письмо №143/Т от 26.05.2022 от АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НЕЗАВИСИМАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ Технические условия (скан-копия на 1-ом листе)

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НЕЗАВИСИМАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ

Р/с 40702810814240000753, к/с 30101810145250000411
Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) в г. Москве
ИНН 6450050877, КПП 645001001, БИК 044525411

Российская Федерация, 410037, г. Саратов,
ул. Сетевая,12
E-mail: nesk@nesksar.ru, www.nesksar.ru
Тел./факс:(8452) 44-08-44

26.05.2022г. № 143 /Т

На исх.№ 12и/56-2022 от 13.05.2022г.

**Главному инженеру проектов**
**ООО «Северо-западная инжиниринговая компания»**
**Баранникову Д.А.**
192281, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Балканская площадь, д.5, лит АД, пом. 38-Н
тел. 8-931-341-19-38 Дмитрий Васильев
e-mail: info@szik.pro

**Технические условия**

При разработке проектно-сметной документации на реконструкцию объекта «Трамвайная сеть от остановки стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков — Комсомольский пос. (маршрут №8) в г. Саратов» при пересечении коммуникаций, необходимо:

1. Для следующих КЛ-6кВ, попадающих под реконструкцию трамвайного маршрута, разработать проект на пересечение коммуникаций, находящихся в зоне ответственности АО «НЭСК»:

1.1. КЛ-6кВ направления ТП-3531 — ТП-3528 (1 нитка марки ЦАСБл-6 3х240(ож)),
1.2. КЛ-6кВ направления ТП-3531 — ТП-3509 (1 нитка марки АСБл-10 3х240),
1.3. КЛ-6кВ направления ТП-3510 — ТП-3512 (2 нитки марки ЦАСБл-6 3х240(ож)).

2. Проект пересечения вышеупомянутых коммуникаций, выполненный с учетом требований соблюдения расстояний п.2.3 ПУЭ согласовать с АО «НЭСК» и со всеми иными заинтересованными лицами и организациями, чьи коммуникации и объекты расположены в месте реконструкции трамвайного маршрута и с Комитетом по градостроительной политике, архитектуре и капитальному строительству администрации МО «Город Саратов».

3. Электромонтажные работы выполнять только специализированной организацией.

Все работы в охранной зоне КЛ-6кВ выполнять только в присутствии и по письменному разрешению представителя кабельного участка АО «НЭСК» (тел. 48-70-48).

Настоящие ТУ действительны два года.

**Директор** **Д.В. Коробков**

Пескова Т.И.
44-08-44

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 56-2022-П-ППТ.ОЧ | Лист 51 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Формат А4

**Приложение 15** Письмо №4616 от 10.06.2022 от ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей» Технические условия (скан-копия на 2-ух листах)

Закрытое акционерное общество
Саратовское предприятие
городских электрических сетей
Белоглинская ул., 40, г. Саратов, 410017
Тел. (8452) 24-75-51, факс (8452) 24-75-75
E-mail: spgs@spgs.ru
www.spgs.ru
ОКПО 03300091, ОГРН 1026403349950
ИНН/КПП 6454006283/6454010001
Поволжский Банк
ПАО Сбербанк
р/сч. 40702810656020101710
БИК 043601607
к/сч. 30101810200000000607

10 ИЮН 2022 № 4616

На № 10и/56-2022 от 12.05.2022 г.

Главному инженеру проектов
ООО «Северо-Западная
Инжиниринговая Компания»

Д. А. Баранникову

192281, г. Санкт-Петербург,
ул. Балканская пл., д. 5, лит АД, пом 38-Н

**[Технические условия]**

**Уважаемый Дмитрий Александрович!**

В связи с проведением работ по капитальному ремонту трамвайной линии маршрута №8 на участке от остановки «Стадион Волга» - ул. Усиевича Г. А., завод зуборезных станков – Комсомольский пос. до остановки «Завод Зуборезных станков», необходимо:

1. В местах пересечения трамвайных путей с действующими кабелями ЗАО «СПГЭС» выполнить закладку резервных полиэтиленовых труб марки «Электропайп 110/82-N 1250 FS» по количеству пересекаемых кабелей с выпуском по 1 м с каждой стороны полотна проезжей части, в том числе:

- на пересечении ул. Огородная – кольцо трамвайного маршрута №9,
- ул. Огородная, д. 142, 150, 151, 218 (напротив РП-Лучевой),
- на пересечении ул. Огородная с ул. Свирская,
- на пересечении ул. Огородная с пр. Соликамский,
- на пересечении ул. Огородная с проездом Большой Динамовский,
- на пересечении ул. Огородная с проездами 5-й, 6-й, 7-й Динамовский,
- на пересечении ул. Огородная 225В с проездом 11-й Динамовский,
- на пересечении ул. Огородная с ул. Тепловозная,
- проезд Фруктовый (около Храма, район Пески)
- на пересечении проездов Фруктовый и 1-й Прудный,
- на пересечении ул. Тульская и ул. Токмаковская,
- на пересечении ул. Тульская и ул. Байкальская,

Исп.: Худяков А. С.
Тел.: 24-75-93.

- ул. Усиевича (в районе д. 17/1),

- пл. им. Г. К. Орджоникидзе, в районе д. №9 (стадион «Волга») и д. №11.

2. Проектные работы по капитальному ремонту выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.

3. Монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями ПУЭ, силами специализированной организации.

4. Проект капитального ремонта трамвайной линии согласовать с ЗАО «СПГЭС» в установленном порядке.

**И. о. главного инженера** **П. М. Тильтигин**

Исп.: Худяков А. С.
Тел.: 24-75-93.

**Приложение 16** Письмо №2227-20292-22/КВС от 31.10.2022 от ООО «КВС» (Концессии водоснабжения Саратов) «О предоставлении ТУ» (скан-копия на 2-ух листах)

Концессии водоснабжения Саратов

31.10.2022 № ИИХ-20292-22/кв
На № _____ от _____

Главному инженеру
МУПП «Саратовгорэлектротранс»
М.И. Яковлеву
410012, г.Саратов,
ул. Большая Казачья, 110

*О предоставлении ТУ*

Уважаемый Михаил Иванович!

На Ваше обращение №01-11/2537 от 19.10.2022 г. по вопросу выдачи технических условий в целях завершения проектных работ по объектам:
1.«Строительство скоростной трамвайной линии Мирный пер.- 6-я Дачная (маршрут №3)» в г.Саратов;
2.«Трамвайная сеть от остановки 6-я Дачная до остановки Школа №52 (трамвайный маршрут №6)» в г.Саратов;
3.«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул.Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков-Комсомольский пос.» (маршрут №8)» в г.Саратов;
4. «Трамвайная сеть от остановки Детский парк до остановки завод Зуборезных станков» (маршрут № 9) в г. Саратов».

ООО «КВС» в рамках своей компетенции сообщает, что в проектно-сметной документации на реконструкцию вышеуказанных объектов при пересечении трамвайных путей коммуникаций водопровода и канализации, находящихся на эксплуатационном обслуживании ООО «КВС», необходимо предусмотреть перекладку (реконструкцию) сетей диаметром 400мм и более.

При этом, замену водопроводных сетей выполнить путем прокладки новых трубопроводов параллельно существующим. Трубопроводы, подлежащие перекладке, заглушить и демонтировать.

Реконструкцию канализационных коллекторов выполнить по существующим трассам на участках между колодцами (при необходимости предусмотреть установку новых колодцев) с организацией перекачки хозяйственно-бытовых стоков на время производства работ.

Конкретные трассы прокладки проектируемых сетей водопровода и канализации, точки присоединения к существующим коммуникациям, материалы, диаметры и глубины заложения трубопроводов, способы монтажа, методы производства работ, а также, при необходимости установки, тип и марку запорной арматуры определить при проектировании в рабочем порядке в соответствии с нормативными требованиями СП.

Для детального рассмотрения и согласования вышеуказанных объектов проектирования в установленном порядке представить в ООО «КВС» чертежи в полном объеме на бумажном носителе в масштабе 1:500, разработанные на топографической съемке по состоянию на текущий период времени, сверенной с эксплуатирующими организациями города Саратова (в том числе профили, деталировки колодцев, спецификацию и т.д.).

20007066422015
410028, город Саратов, улица Советская, дом 10
ОКПО 20906873 ОГРН 1156451022683, ИНН/КПП 6450090478/645401001
www.kvs-saratov.ru info@kvs-saratov.ru тел/факс:+7(8452) 32-00-00/22-47-43
Общество с ограниченной ответственностью «Концессии водоснабжения - Саратов»

По окончанию строительства водопроводные и канализационные сети и сооружения на них предъявить к техническому освидетельствованию представителю ООО «КВС» и представить документацию в соответствии с требованиями СП 68.13330.2017г.

Исполняющий обязанности директора Е.В. Мелихов

Кулик И.В.
Заместитель директора по производству
8 (8452) 32-00-00 (2-304)
Кудряшова М.В.
Начальник ОТП
8 (8452) 32-00-00 (2-361)

2

**Приложение 17** Письмо №3263 от 16.09.2022 от Управления безопасности жизнедеятельности «О выдаче исходных данных и требований по ГО и ЧС» (скан-копия на 7-ми листах)

**УПРАВЛЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**(Управление безопасности жизнедеятельности)**

ул. Московская, 72, а/я 27, г. Саратов, 410042
ул. Московская, 70, Литера Б, г. Саратов, 410012
Тел./факс (845-2) 65-96-81; uprbez@mail.ru

16.09.2022 № 3263
на № 01-11/2141 от 02.09.2022

**Главному инженеру муниципального унитарного производственного предприятия «Саратовгорэлектротранс»**

**Яковлеву М.И.**

**mupp.sget@yandex.ru, info@szik.pro**

**О выдаче исходных данных и требований по ГО и ЧС**

**Уважаемый Михаил Иванович!**

В соответствии с Вашим запросом сообщаем исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке раздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в составе проектной документации на реконструкцию объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос. (маршрут № 8)» в г. Саратов по адресу: от ул. им. Орджоникидзе Г.К. 13/4 , 28 (остановка Стадион «Волга») по улицам: Нагорная 7-я, Пионерская 2-я, Огородная, Фруктовый пр-д, Тульская, до Тульской 49 (остановка «Комсомольский пос.»).

**1. Краткая характеристика объекта капитального строительства.**

1.1. Объект капитального строительства предусматривает реконструкцию трамвайной линии (в том числе путь, опоры, контактная сеть, светофорные объекты, и при наличии: подпорные стены, сходы, лестницы и пр.) с целью безопасного и бесперебойного транспортного обслуживания населения на данном маршруте. Общая протяженность трамвайного маршрута 13600 м.

1.2. Общая численность (штат) работников, обслуживающего персонала:

– пути 12 человек,

- контактной сети 4 человека.

1.3. Максимальное расчетное количество людей, одновременно находящихся в помещениях (залах) объекта – не уточняется.

1.4. Сведения о численности наибольшей работающей смены объекта в военное время:

– пути 12 человек,

- контактной сети 4 человека.

**2. Исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта капитального строительства.**

2.1. Согласно статьи 48.1 Федеральному закону «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ проектируемый объект не относится к опасным объектам.

2.2. Согласно п. 1 Приложения 1 к ст. 2 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ проектируемый объект не относится к категории опасного производственного объекта.

2.3. Проектируемый объект капитального строительства – «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос. (маршрут № 8)» в г. Саратов - категории по гражданской обороне не имеет.

**3. Исходные данные о потенциальной опасности территории, на которой намечается строительство.**

3.1. Объект капитального строительства – «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос. (маршрут № 8)» в г. Саратов расположен на территории г. Саратов, отнесенного к I категории по ГО.

3.2. Зону возможного образования завалов от зданий (сооружений) определить согласно приложения Д СП 165.1325800.2014.

3.3. В районе размещения проектируемого объекта возможно возникновения чрезвычайных ситуаций в результате следующих техногенных аварий:

- в случае разрушения верхнего строения пути возможен сход и повреждение подвижного состава.

3.4. Согласно п. 3.15 ГОСТ Р 55201-2012 проектируемый объект находится в зоне световой маскировки городских и сельских поселений и объектов народного хозяйства.

3.5. Территория МО «Город Саратов», на которой находится проектируемый объект, подвержена следующим природным воздействиям, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации:

Землетрясения. В соответствии с СП 14.13330.2018 (СНиП II-7-81*) «Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования»:

категория опасности процессов - опасные;
интенсивность, баллы - Карта В до 6;
Карта С до 7.

Климат в Саратовской области умеренно-континентальный и характеризуется следующими климатическими показателями в районе строительства:

В соответствии с СП 131.13330.2020 (СНиП 23-01-99*) «Свод правил. Строительная климатология.»:

- температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 – минус 31°С;

- абсолютная минимальная температура воздуха – минус 37°С;
- средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца – 83 %;
- температура воздуха теплого периода обеспеченностью 0,98 –30°С;
- абсолютная максимальная температура воздуха – 41°С;
- средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца – 57 %.

В соответствии с СП 20.13330.2016. (СНиП 2.01.07-85*) «Свод правил. Нагрузки и воздействия.»:

- по весу снегового покрова – III район;
- по давлению ветра – III район;
- по толщине стенки гололеда – III район.

Класс пожарной опасности – до 5 (чрезвычайная).

**4. Исходные данные для разработки мероприятий по гражданской обороне.**

4.1. На основании требований п.7.2 раздела 7 СП 165.1325800-2014 «Свод правил инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» предусмотреть укрытие наибольшей рабочей смены, продолжающих работать в военное время в защитном сооружении гражданской обороны.

4.2. Предусмотреть светомаскировочные мероприятия в соответствии с СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»

4.3. Предусмотреть меры по обеспечению персонала объекта средствами индивидуальной защиты согласно Приказу МЧС России от 1 октября 2014 года № 543.

**5. Исходные данные для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.**

5.1. В составе раздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (далее – раздел ПМ ГОЧС) учесть опасные природные процессы в районе площадки строительства нового объекта на основании результатов инженерно-геологических изысканий.

При проектировании учесть:

- нагрузки и воздействия на строительные конструкции и основания зданий в соответствии с требованиями «СП 20.13330.2011. Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*» (утв. Приказом Минрегиона РФ от 27 декабря 2010 года № 787) (ред. от 10 февраля 2017 года);
- грозы, предусмотреть защиту объекта от прямых ударов молнии и ее вторичных проявлений согласно требованиям РД 34.21.122-87;
- «СП 98.13330.2018. Свод правил. Трамвайные и троллейбусные линии. СНиП 2.05.09-90» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя

7.2. Федеральный закон «О гражданской обороне» от 12 февраля 1998 года № 28-ФЗ;

7.3. Федеральный закон от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ (ред. от 11 июня 2021 года) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

7.4. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ;

7.5. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

7.6. Постановление Правительства РФ от 15 февраля 2011 года № 73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам»;

7.7. Постановление Правительства РФ от 28 мая 2021 года № 815;

7.8. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»;

7.9. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования» (ред. от 1 июня 2011 года);

7.10. «СП 165.1325800.2014. Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 12 ноября 2014 года № 705/пр) (ред. от 26 ноября 2020 года);

7.11. «СП 88.13330.2014. Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*» (утв. Приказом Минстроя России от 18 февраля 2014 года № 59/пр) (ред. от 23 января 2019 года);

7.12. «СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24 мая 2018 года № 309/пр);

7.13. «СП 115.13330.2016. Свод правил. Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 16 декабря 2016 года № 956/пр);

7.14. «СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24 декабря 2020 года № 859/пр);

7.15. «СП 20.13330.2016. Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*» (утв. Приказом Минстроя России от 3 декабря 2016 года № 891/пр) (ред. от 30 декабря 2020 года);

7.16. «СП 98.13330.2018. Свод правил. Трамвайные и троллейбусные линии. СНиП 2.05.09-90» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 20.11.2018 N 735/пр);

7.17. «СП 116.13330.2012. Свод правил. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003» (утв. Приказом Минрегиона России от 30 июня 2012 года № 274) (ред. от 30 декабря 2020 года);

7.18. «СП 264.1325800.2016. Свод правил. Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84» (утв. Приказом Минстроя России от 3 декабря 2016 года № 880/пр);

7.19. «СП 132.13330.2011. Свод правил. Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»;

7.20. Приказ МЧС России от 1 октября 2014 года № 543 «Об утверждении положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты».

**Начальник управления** ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 047A9051853B30ED4E9A9C13D695C9F7164FC
Владелец: Юрин Юрий Сергеевич
Действителен с 26.01.2022 до 26.04.2023
**Ю.С. Юрин**

Бусыгин Александр Владимирович
65-96-62

Документ создан в электронной форме. № 3263 от 16.09.2022. Исполнитель: Бусыгин А.В.
Страница 6 из 7. Страница создана: 16.09.2022 09:37

Лист согласования к документу № 3263 от 16.09.2022
Инициатор согласования: Бусыгин А.В. Консультант
Согласование инициировано: 16.09.2022 08:39

| **Лист согласования** | | | Тип согласования: **последовательное** | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **ФИО** | **Срок согласования** | **Результат согласования** | **Замечания** |
| 1 | Гусев Ю.Б. | | Согласовано 16.09.2022 - 08:40 | - |
| 2 | Минишев В.А. | | Согласовано 16.09.2022 - 09:06 | - |
| 3 | Кошелев О.Ю. | | Согласовано 16.09.2022 - 09:15 | - |
| 4 | Юрин Ю.С. | | Подписано 16.09.2022 - 10:41 | - |

Документ создан в электронной форме. № 3263 от 16.09.2022. Исполнитель: Бусыгин А.В.
Страница 7 из 7. Страница создана: 16.09.2022 14:44

**Приложение 18** Письмо №01-11/2499/1 от 14.10.2022 г. от МУПП «САРАТОВГОРЭЛЕКТРОТРАНС» адресовано Генеральному Директору ООО «Северо-западная инжиниринговая компания» «По безопасности движения трамваем на трамвайном маршруте №8» (скан-копия на 2-ух листах)

Муниципальное унитарное производственное предприятие
«САРАТОВГОРЭЛЕКТРОТРАНС»

ИНН/КПП6452016487/645201001, р/с 40702810410370000420
Филиал банка ГПБ (АО) «ПОВОЛЖСКИЙ» г. Самара БИК 043601917
410012, г. Саратов, ул. Б. Казачья, 110 Телефон: 32-08-78
эл. адрес: mupp.sget@yandex.ru

«14» 10 2022 г. № 01-11/2499/1.

на _____ от _____

**Генеральному Директору**
**ООО «Северо – западная**
**инжиниринговая компания»**
**С.В. Вишневскому**

По безопасности движения трамваев
на трамвайном маршруте № 8

**Уважаемый Сергей Викторович!**

Основной задачей организации движения городского общественного транспорта является обеспечение наиболее высокого качества пассажироперевозок, которое обеспечивается сокращением затрат времени населения в поездках, скоростью сообщения и комфортабельностью транспортного обслуживания.

Качество пассажирских перевозок оценивают регулярностью движения, без длительного простоя на перекрёстках.

При разработке проектной документации по трамвайному маршруту № 8 необходимо выполнить обследование дорожной ситуации, установленные знаки и работу светофорного оборудования, для обеспечения безопасной перевозки пассажиров, при движении трамваев на обособленном полотне с пересечением автомобильных перекрёстков и совмещённом трамвайном полотне.

При проектировании трамвайного маршрута № 8, необходимо обеспечить **приоритетность** проезда трамвайных вагонов через автомобильные перекрёстки.

**Исключить одновременное движение автотранспорта и трамваев при проезде перекрёстков.**

Аварийные перекрёстки по трамвайному маршруту № 8:

1.Ул.Огородная, переезд через трамвайное полотно напротив дома № д.225в2.

2.Перекресток улиц Фруктовый проезд и Прудный 4-й проезд;

3.Перекрёсток ул. Фруктовый проезд - ул.Тульская.

4.Нерегулируемый перекрёсток улиц: Тульская и Химическая (выезд из кольца с остановки «Комсомольский посёлок», для трамваев стоит знак «Уступи дорогу». Предусмотреть светофорное регулирование с применением датчиков движения для трамваев.

Аварии на не регулируемых перекрёстках маршрута происходят, при параллельном расположении автодороги и трамвайного полотна, как правило при одновременном движении автомашин и трамваев через перекрёсток.

В проекте предусмотреть, при необходимости, установку светофорного

оборудования на перекрёстках, где необходимо применить светофорное оборудование с системой управления, с учётом **приоритета трамваев** перед автотранспортом.

Для увеличения скорости движения трамвайных вагонов при проезде перекрёстков применить датчики движения в пути за 100м до перекрёстка или после остановки.

На регулируемых перекрёстках при начале движения трамваев исключить одновременное движение автомашин и трамваев.

На нерегулируемых перекрёстках установить знаки для **приоритетности трамваев**.

**Заместитель генерального директора по эксплуатации** **С.С. Моисеев**

**Приложение 19** Письмо №02-17/2045 от 14.11.2022 г. от Администрации МО «ГОРОД САРАТОВ» Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта адресовано Главному инженеру МУПП «Саратовгорэлектротранс» (скан-копия на 3-ёх листах)

Яковлев М.И.

**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ»**
**КОМИТЕТ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА, БЛАГОУСТРОЙСТВА И ТРАНСПОРТА**

14.11.22 № 02-17/2045
На 01-11/2537 от 15.11.2022

410012, г. Саратов,
ул.им. Горького А.М., 48
тел.: (8-845-2) 26-10-79
факс: (8-845-2) 26-10-79

**Главному инженеру**
**МУПП «Саратовгорэлектротранс»**
**М.И. Яковлеву**

**Уважаемый Михаил Иванович!**

Рассмотрев письмо МУПП «Саратовгорэлектротранс» от 19.10.2022 г. № 01-11/2537 о выдаче технических условий на реконструкцию нижеперечисленных объектов:

1. «Строительство скоростной трамвайной линии Мирный пер. - 6-я Дачная ( маршрут № 3)» в г. Саратов»;

2.«Трамвайная сеть от остановки 6-я Дачная до остановки Школа № 52 (трамвайный маршрут № 6)» в I. Саратов»;

3. "Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича ПЛ., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос." (маршрут № 8) в г. Саратов;

4. «Трамвайная сеть от остановки Детский парк до остановки завод Зуборезных станков» (маршрут № 9) в г. Саратов», сообщаю следующее.

Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования "Город Саратов" подтверждает актуальность ранее выданных технических условий на прокладку трамвайных линий и КАСУТС.

1. В зоне проезжей части линии связи для функционирования КАСУТС, а также иные кабельные линии не могут быть проложены вдоль дороги.

2. Использовать имеющиеся возможности проложения коммуникаций в зеленой зоне и под тротуарами;

3. В местах пересечения коммуникаций с проезжей частью дороги обеспечить устойчивость дорожной одежды и других элементов улично-дорожной сети к деформациям, долговечность конструктивных элементов коммуникаций и отсутствие вредных воздействий на геологическую и гидрогеологическую среды;

4. Уровень ответственности подземных коммуникаций следует устанавливать в соответствии с ГОСТ 27751-2014. Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения".

Класс сооружений КС-2;

МУПП «Саратовгорэлектротранс»
«11» 11 2022 г.
Вх. № 01-20 Дело № 7998

5. В местах проложения коммуникаций поперек проезжей части работы необходимо проводить закрытым способом по методу ГНБ с последующим восстановлением физико-механических и транспортно-эксплуатационных параметров элементов дорог, до уровня, соответствующего требованиям ГОСТ 50597-2017. Глубину проложения под проезжей частью принять не менее 1.0 м от верхней точки верхнего слоя дорожной одежды;

6. Конструирование дорожной одежды выполнить в соответствии с ПНСТ 542-2021 и ГОСТ Р 59120-2021. При назначении типа асфальтобетона сохранить идентичность верхнего конструктивного слоя дорожной одежды верхнему слою существующей дорожной одежды. Восстановление проезжей части осуществить захваткой по всей ширине проезжей части;

7. Во избежание режима перегрузки на улично-дорожной сети, сроки проведения строительно-монтажных работ необходимо согласовать с комитетом дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов» для синхронизации с мероприятиями, проводимыми на дорогах;

8. Принятые технические решения по обустройству остановочных пунктов предусматривают приподнятие проезжей части до уровня поверхности остановочных платформ по примеру «Венской платформы» с учетом требований п.4.8 Правил дорожного движения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 23.10.1993 г. № 1090 и ГОСТ 32944-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Пешеходные переходы. Классификация. Общие требования».

9. При проектировании остановочных платформ на совмещенных с проезжей частью участках, необходимо учесть, что не следует совмещать площадки посадки-высадки с местами ожидания транспорта. Оборудование площадок посадки-высадки вертикальными элементами обустройства, представляющими опасность для движущихся транспортных средств и критическое сужение проезжей части, не допустимо.

10. При проведении работ по капитальному ремонту и реконструкции автомобильных дорог общего пользования местного значения в случае, если в проектируемой зоне таких работ будут находиться инженерные коммуникации, предусмотренные согласуемой рабочей документацией, владелец таких инженерных коммуникаций, в соответствии с п.6, п. 6.1, п.6.2 и п. 7 ст. 19 федерального закона от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ, осуществляет их вынос самостоятельно и за свой счет в течение 60 календарных дней со дня получения уведомления о проведении работ.

В случае несогласия с настоящими техническими условиями и принципами проложения инженерных коммуникаций Вы вправе в течение 5 рабочих дней со дня их получения направить соответствующее уведомление в комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов», после чего технические условия и принципы утрачивают юридическую силу. В противном случае, при не направлении уведомления о несогласии в указанный срок, технические условия и принципы проложения инженерных коммуникаций признаются Вами принятыми в полном объеме и имеют силу обязательства.

Настоящее письмо не содержит норм, предполагающих снос зеленых насаждений.

Настоящее письмо не содержит норм, регламентирующих вопросы планировки и межевания территории, а также земельное законодательство.

В случае неисполнения приведенных условий, реализация проекта признается не согласованной с комитетом дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов».

**Заместитель председателя комитета** **А.А. Райков**

Бондарев А.А.
Пантелиди Н.С., т. 39-99-81

**Приложение 20** Письмо №01-27/1536 от 21.11.2022 г. от Администрации МО «ГОРОД САРАТОВ» Комитет по архитектуре адресовано Главному инженеру проектов ООО «Северо-Западная Инжиниринговая Компания» (о пешеходном направляющем ограждении типа «Крест» в зоне проезжей части) (скан-копия на 1-ом листе)

**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ»**

КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ

410012, г. Саратов, проспект им. Петра Столыпина, 29, тел.: (845-2) 27-99-35, факс: (845-2) 27-98-23, e-mail: arx.saratov2012@yandex.ru,
ОКПО 37790675, ОГРН 1126450007155, ИНН/КПП 6450056004/645001001

21.11.2022 №01-27/1536

На 92и-56-2022 от 10.11.2022

**Главному инженеру проектов**
**ООО «Северо-Западная**
**Инжиниринговая Компания»**
**С.А. Барабановой**

**Уважаемый Светлана Александровна!**

Рассмотрев Ваше письмо от 10 ноября 2022 № 92и/56-2022 о согласовании проектных решений по обустройству венских платформ на остановочных пунктах трамвайного маршрута №8 (ул. Тульская, 2-й Прудный проезд, 3-й Прудный проезд, ул. Алтыновская, Жилучасток ГПЗ), в соответствии с письмом комитета дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта от 15 ноября 2022 № 02-16/3783, сообщаю следующее.

На остановке «5-й Прудный проезд», а также на аналогичных остановках по трамвайному маршруту № 8 в стесненных условиях предусмотрено пешеходное направляющее ограждение типа «Крест» в зоне проезжей части. (Приложение 3). Такое решение не может быть согласовано по причине необоснованного сужения проезжей части и возможности наезда в условиях ограниченной видимости. Кроме того, приподнятая проезжая часть с режимом движения со скоростью 20 км/ч обеспечит безопасность в зоне посадки-высадки.

**Заместитель председателя комитета** **И.В. Вирич**

Болдырева К.А., 73-83-98

**Приложение 21** Письмо №01-27/1482 от 21.11.2022 г. от Администрации МО «ГОРОД САРАТОВ» Комитет по архитектуре адресовано Главному инженеру проектов ООО «Северо-Западная Инжиниринговая Компания» (по обустройству остановочных пунктов) (скан-копия на 2-ух листах)

**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ»**

**КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ**

410012, г. Саратов, проспект им. Петра Столыпина, 29, тел.: (845-2) 27-99-35, факс: (845-2) 27-98-23, e-mail: arx.saratov2012@yandex.ru,
ОКПО 37790675, ОГРН 1126450007155, ИНН/КПП 6450056004/645001001

21.11.2022 № 01-27/1482

На 87и/56-2022 от 1.11.2022

**Главному инженеру проектов**
**ООО «Северо-Западная**
**Инжиниринговая Компания»**
**С.А. Барабановой**

**Уважаемый Светлана Александровна!**

Рассмотрев Ваше письмо от 01 ноября 2022 № 87и/56-2022 о согласовании проектных решений по обустройству остановочных пунктов трамвайного маршрута №8, в соответствии с письмом комитета дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта от 15 ноября 2022 № 02-16/3783, сообщаю следующее.

1. Указана ссылка на отмененный документ. СП 48.13330.2011 не действует.

2. Размещение остановочного пункта для трамвайного маршрута № 8 в зоне разворотного кольца трамвайного маршрута № 9 при движении в сторону центра повлечет прекращение двухстороннего движения автотранспорта высокой интенсивности по Пожарному проезду и ул. Огородной. Необходимо вернуться к существующей схеме организации дорожного движения. (Приложение 1, лист 28; Приложение 4, лист 15).

3. Некорректно указана фракция щебня. В соответствии с решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 № 827 и позиции Федерального дорожного агентства, доведенной письмом Российской ассоциации территориальных органов управления автомобильными дорогами «РАДОР» от 26 сентября 2019 № ИС-437, фракции указываемого щебня должны соответствовать ГОСТ 32703-2014. Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород.

4. Обнаружено, что новое проложение рельсов относительно существующего сужает ширину проезжей части. В целях оценки критичности сужения проезжей части необходимо указать максимально возможное смещение рельсов относительно положения существующих.

5. Наименование улиц указано не корректно: вместо «Ново-Астраханское шоссе» указано «Астраханское шоссе», вместо «2-й Прудный проезд» указано «2-й Прудный участок».

**Заместитель председателя комитета** **И.В. Вирич**

Болдырева К.А., 73-83-98

**Приложение 22** Письмо №01-11/3051 от 12.12.2022 г. от МУПП «САРАТОВГОРЭЛЕКТРОТРАНС» адресовано Генеральному Директору ООО «Северо-западная инжиниринговая компания» (об исключении замены и установки остановочных павильонов в местах заужения проезжей части) (скан-копия на 1-ом листе)

Муниципальное унитарное производственное предприятие
**«САРАТОВГОРЭЛЕКТРОТРАНС»**

ИНН/КПП6452016487/645201001, р/с 40702810000000048139
Банк АО «ГАЗНЕФТЬБАНК» г. Саратов БИК 046311902
410012, г. Саратов, ул. Б.Казачья, 110 Телефон: 32-08-78

на №_____ от _____

«12»12 2022 г. №01-11/3051

**Генеральному директору**
**ООО «Северо-западная**
**инжиниринговая компания»**
**Вишневскому С. В.**

**Уважаемый Сергей Викторович!**

В рамках выполнения работ по Контракту №0560300000422000002, по разработке проектно-сметной документации на реконструкцию объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А. завод Зуборезных станков - Комсомольский пос." (маршрут № 8) в г. Саратов», замену и установку остановочных павильонов в местах заужения проезжей части по ул. Огородная, Фруктовый проезд и ул. Химическая, не предусматривать. Запроектировать остановочные платформы на всю ширину примыкающей проезжей части автодороги («Венская» платформа). Замена или установка указанных остановочных павильонов будет произведена при готовящейся реконструкции указанных улиц.

**Главный инженер** **Яковлев М. И.**

**Приложение 23** Постановление «Об утверждении документации по планировке территории от 26.12.2022 №5250 (скан-копия на 1-ом листе)

26 декабря 2022 года № 5250

Об утверждении документации
по планировке территории

В соответствии со статьями 42, 43, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2022 г. № 575 «Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию», постановлением Правительства Саратовской области от 17 мая 2022 года № 377-П «Об особенностях осуществления градостроительной деятельности в Саратовской области»

**постановляю:**

1. Утвердить проект планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе.

2. Комитету по общественным отношениям и туризму администрации муниципального образования «Город Саратов» опубликовать настоящее постановление и утвержденный проект в средствах массовой информации в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов, в течение семи дней со дня его издания и разместить на официальном сайте администрации муниципального образования «Город Саратов».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации муниципального образования «Город Саратов».

Глава муниципального образования
«Город Саратов» Л.М. Мокроусова

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

https://szik.pro

info@szik.pro

тел. +7 (812) 611-08-48

Свидетельство «Союз проектных организаций «ПроЭк»» СРО-П-185-16052013
Регистрационный номер в реестре членов: 636
Дата регистрации в реестре членов: 10.11.2017 г.

**ЗАКАЗЧИК: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "САРАТОВГОРЭЛЕКТРОТРАНС"**

# ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН «ВОЛГА» - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ - КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. "(МАРШРУТ № 8) В Г. САРАТОВ» В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВА С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ, УТВЕРЖДЕННЫЙ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ» ОТ 26 ДЕКАБРЯ 2022 ГОДА № 5250**

# ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.

# МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

**56–2022–П–ППТ.МО**

**Санкт-Петербург 2023**

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

https://szik.pro

info@szik.pro

тел. +7 (812) 611-08-48

Свидетельство «Союз проектных организаций «ПроЭк»» СРО-П-185-16052013
Регистрационный номер в реестре членов: 636
Дата регистрации в реестре членов: 10.11.2017 г.

**ЗАКАЗЧИК: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "САРАТОВ-ГОРЭЛЕКТРОТРАНС"**

# ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

## ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН «ВОЛГА» - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ - КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. "(МАРШРУТ № 8) В Г. САРАТОВ» В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВА С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ, УТВЕРЖДЕННЫЙ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ» ОТ 26 ДЕКАБРЯ 2022 ГОДА № 5250

# ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.

# МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

**56–2022–П–ППТ.МО**

**Генеральный директор** **Вишневский С.В**

**Главный инженер проекта** **Баранников Д.А**

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|
| 1 | | | 18.04.2023 |
| 2 | | | 24.04.2023 |
| 3 | | | 28.04.2023 |

**Санкт-Петербург 2023**

Состав документации по планировке территории

| Номер тома | Обозначение | Наименование |
|---|---|---|
| 1 | **56-2022-П-ППТ.ОЧ** | **Проект планировки территории. Основная часть**<br>Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть<br>Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта<br>Приложения |
| 2 | **56-2022-П-ППТ.МО** | **Проект планировки территории. Материалы по обоснованию**<br>Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть<br>Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка<br>Приложения |
| 3 | **56-2022-П-ПМТ** | **Проект межевания территории**<br>Раздел 1. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть<br>Раздел 2. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть<br>Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть<br>Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка<br>Приложения |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ульнырова | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников | | | 04.23 |
| Н.контр. | | Васильев | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиПМ | 1 | 124 |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А4

## Содержание


| № | | Наименование | стр |
|---|---|---|---|
| **Раздел 3** | | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | 5 |
| **Раздел 4** | | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка | 109 |
| **1** | | Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории | 109 |
| **2** | | Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов | 112 |
| **3** | | Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения | 113 |
| **4** | | Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов | 114 |
| | **4.1** | Трамвайная сеть | 114 |
| | **4.2** | Колодцы линии связи системы «КАСУТС» | 115 |
| | **4.3** | Переустройство контактной сети | 115 |
| | **4.4** | Устройство дождевой канализации | 115 |
| **5** | | Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки | 116 |
| **6** | | Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории | 124 |
| **7** | | Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.) | 124 |
| Ссылочные и нормативные документы | | | 125 |


## Перечень таблиц


| № | Наименование | стр |
|---|---|---|
| Таблица 5.1 | Ведомость пересечения трассы трамвайной линии №8 с инженерными коммуникациями | 116 |

**Содержание приложений**

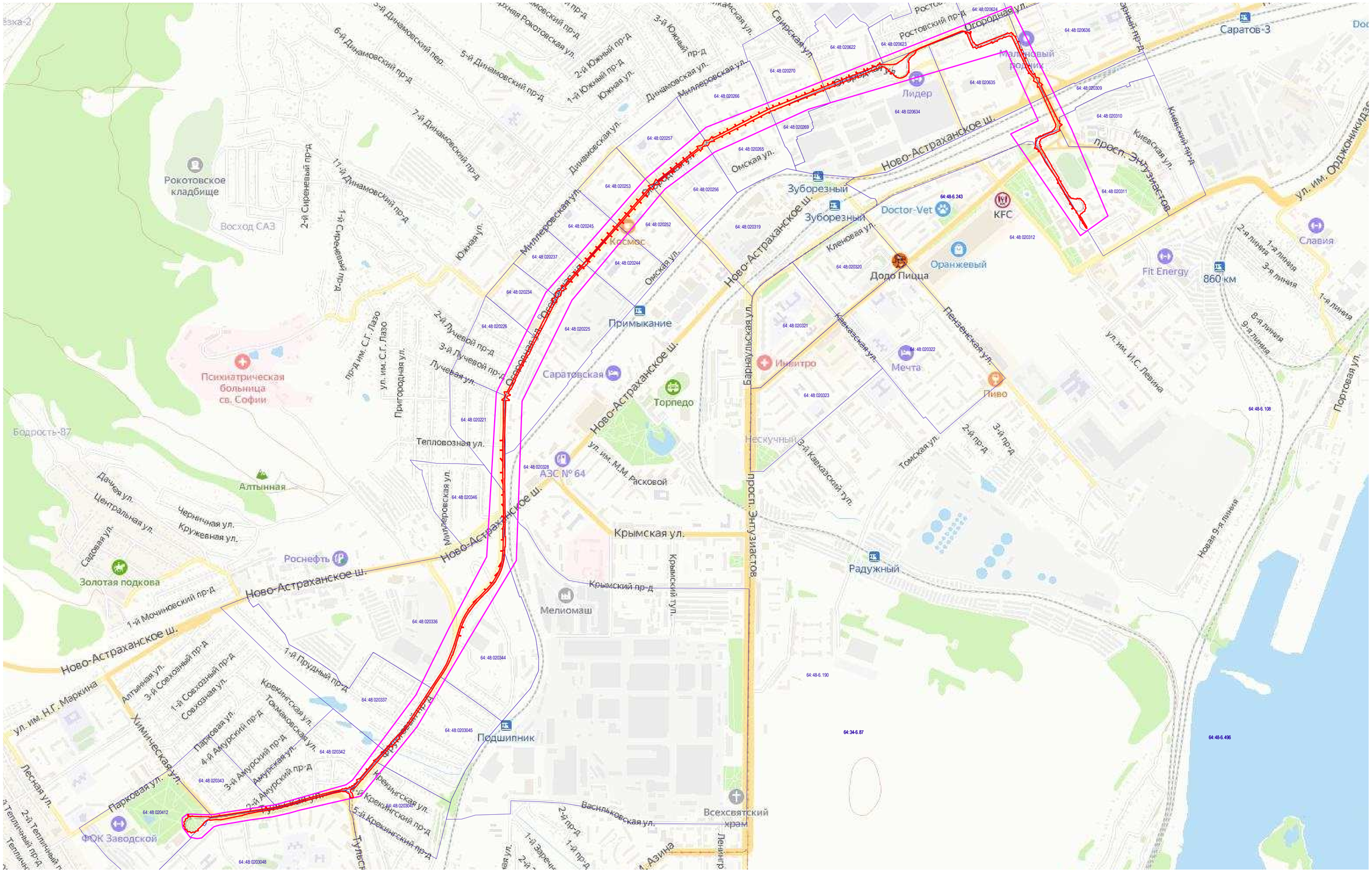

| № | Наименование | стр |
|---|---|---|
| Приложение 1 | Выписка из реестра членов саморегулируемой организации, выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Геоизыскания и инженерная графика» (ООО «ГИГ) (скан-копия на 2-ух листах) | 226 |
| Приложение 2 | Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 6-ти листах) | 228 |
| Приложение 3 | Программа инженерно-геодезических изысканий для разработки проектной документации на объекте «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 15-ти листах) | 234 |
| Приложение 4 | Выписка из реестра членов саморегулируемой организации, выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Лотос» (скан-копия на 2-ух листах) | 249 |
| Приложение 5 | Техническое задание на выполнение инженерно геологических изысканий по объекту: «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 4-ёх листах) | 251 |
| Приложение 6 | Программа на выполнения инженерно-геологических изысканий «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 17-ти листах) | 255 |
| Приложение 7 | Выписка из реестра членов саморегулируемой организации, выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Инженерные геоизыскания и проектирование» (ООО «ИНЖГЕОПРО») (скан-копия на 3-ёх листах) | 272 |
| Приложение 8 | Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 9-ти листах) | 272 |
| Приложение 9 | Программа производства инженерно-экологических изысканий по объекту «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 11-ти листах) | 284 |
| Приложение 10 | Задание на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 5-ти листах) | 295 |
| Приложение 11 | Программа инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 13-ти листах) | 131 |

**Раздел 3 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть**

| № п/п | Наименование документа в составе графической части | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Схема расположения элементов планировочной структуры | Лист 1 (стр. 6) изм.1, изм.2, изм.3 |
| 2 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории | Лист 1-19 (стр. 7-25) изм.1, изм.2, изм.3 |
| 3 | Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта | Лист 1-19 (стр. 26-44) изм.1, изм.2, изм.3 |
| 3.1 | Схема организации улично-дорожной сети в соответствии с генеральным планом города Саратова | Лист 1 (стр. 45) изм.1, изм.2, изм.3 |
| 4 | Схема вертикальной планировки территории | Лист 1-22 (стр. 46-67) изм.1, изм.2, изм.3 |
| 5 | Схема границ территорий объектов культурного наследия | Лист 1-3 (стр. 68-69) изм.1, изм.2, изм.3 |
| 6 | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств и схема конструктивных и планировочных решений | Лист 1-19 (стр. 70-88) изм.1, изм.2, изм.3 |
| 7 | Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | Лист 1 (стр. 89) изм.1, изм.2, изм.3 |
| 8 | Схема конструктивных и планировочных решений | Лист 1-19 (стр. 90-108) изм.1, изм.2, изм.3 |

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫИМ
М 1 : 8 000




Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы кадастрового квартала
- 64:48:020634 — Номер кадастрового квартала

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| Изм.3 | | зам. | | | 26.04.23 | |
| Изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250» |
| Изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульянова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема расположения элемента планировочной структуры М 1:8 000 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 1 | 1 |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

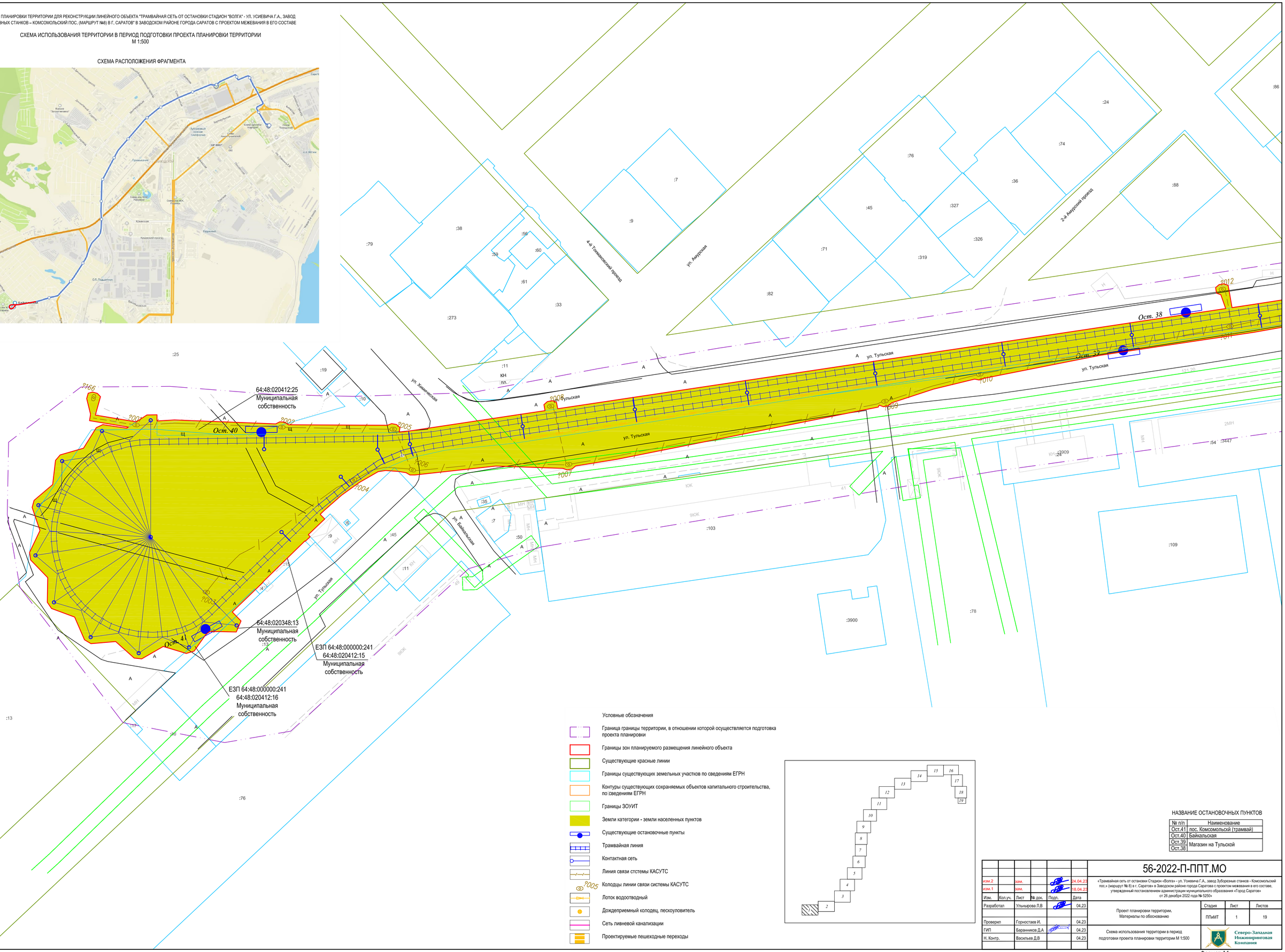
Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стсемы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.41 | пос. Комсомольский (трамвай) |
| Ост.40 | Байкальская |
| Ост.39 | Магазин на Тульской |
| Ост.38 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульянырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории, Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 1 | 19 |

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

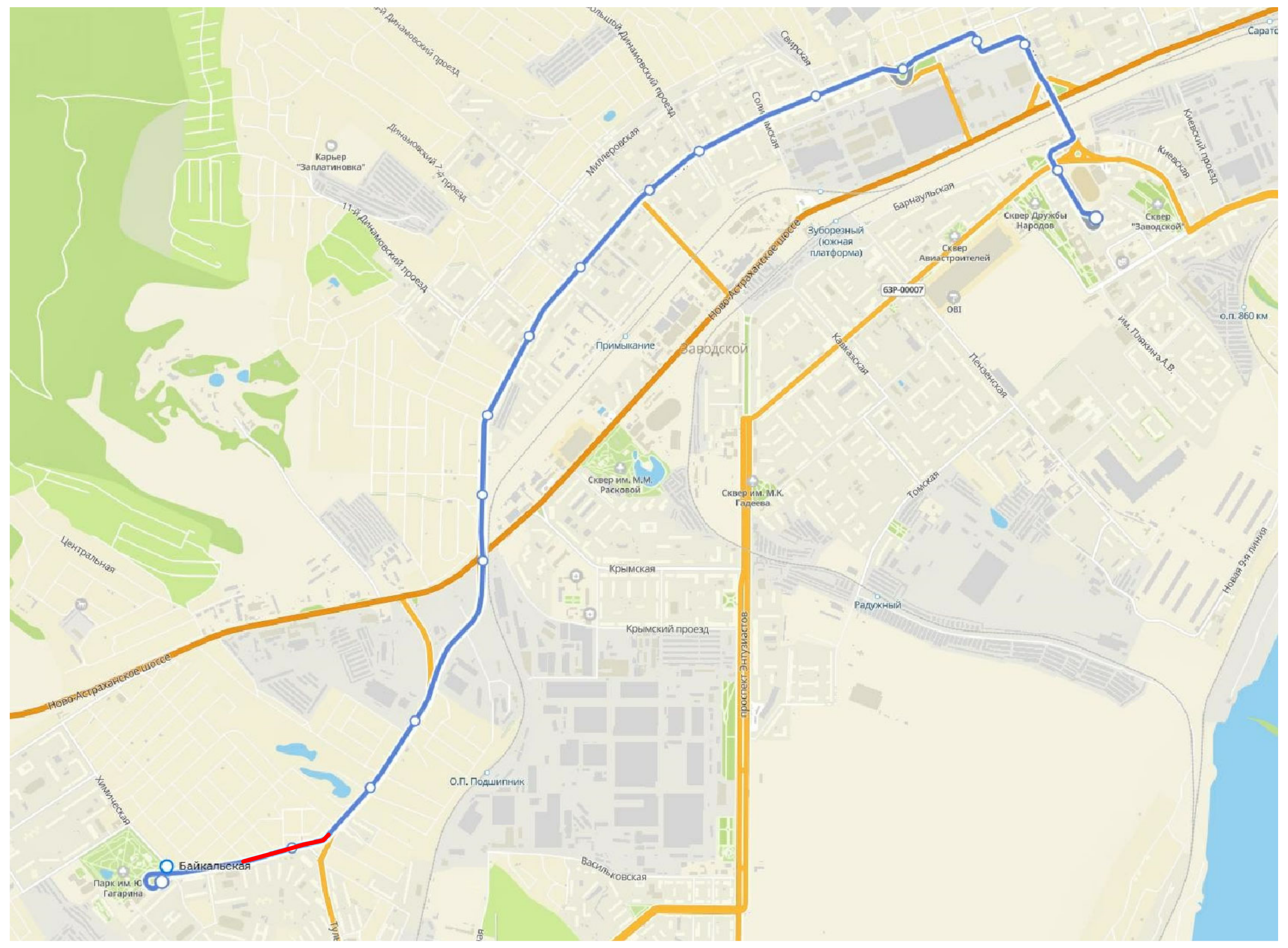
Формат А1

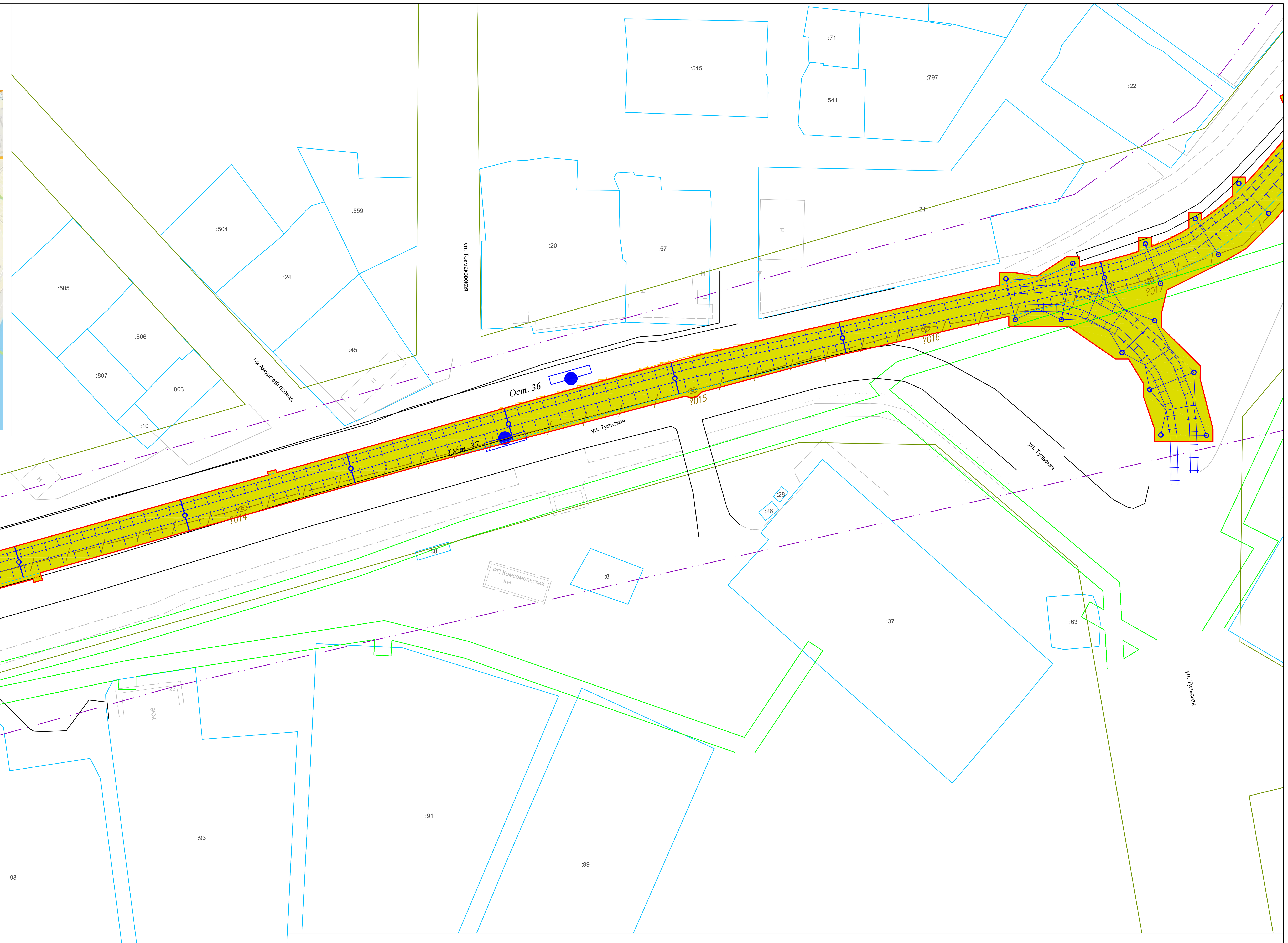
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

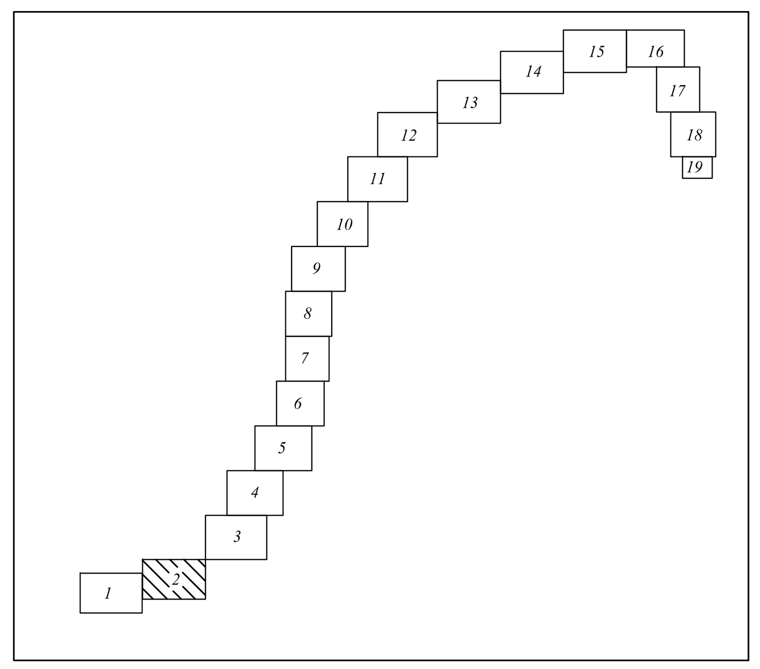
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы



НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.37 | Тульская |
| Ост.36 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 2 | |

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

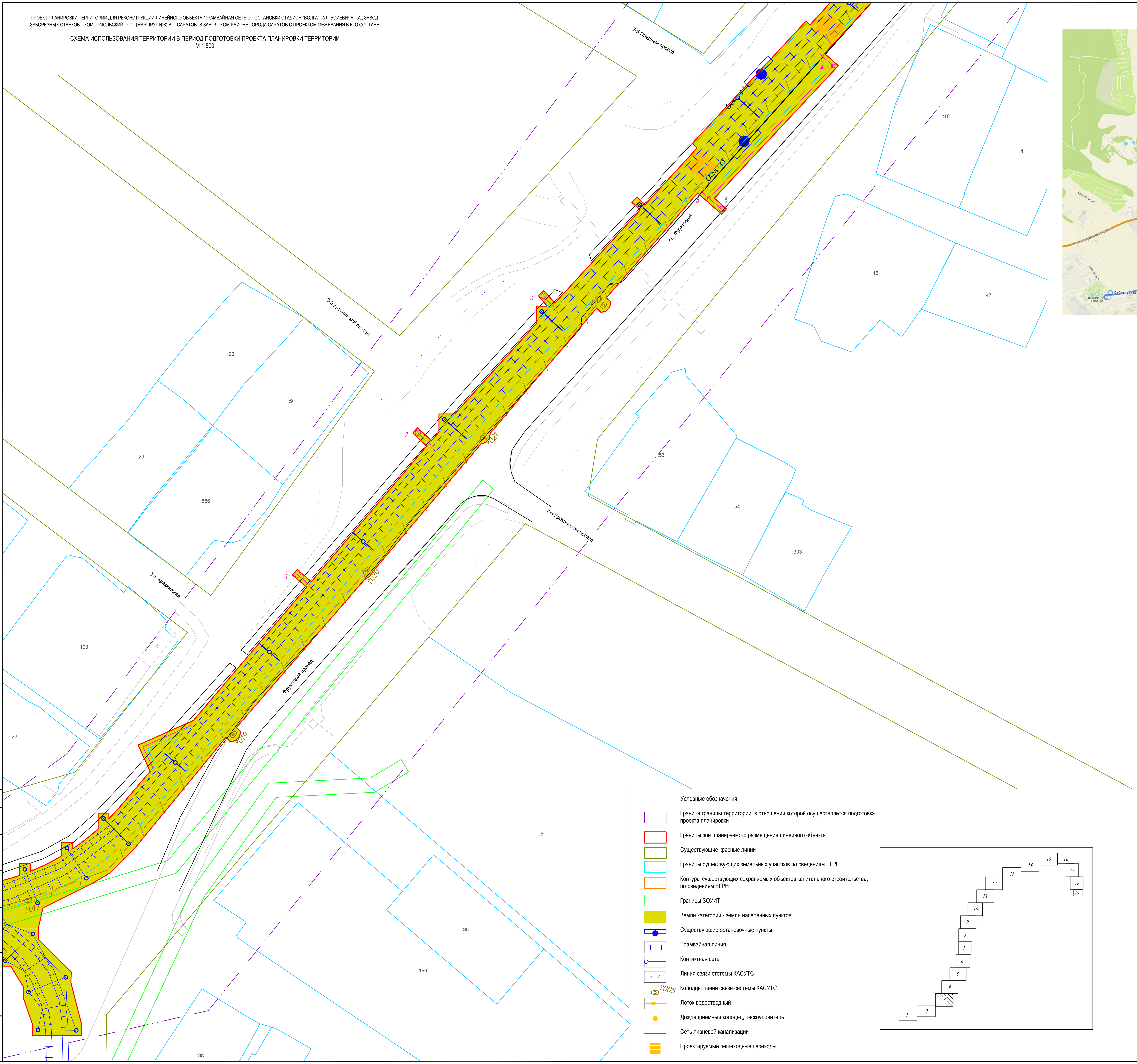
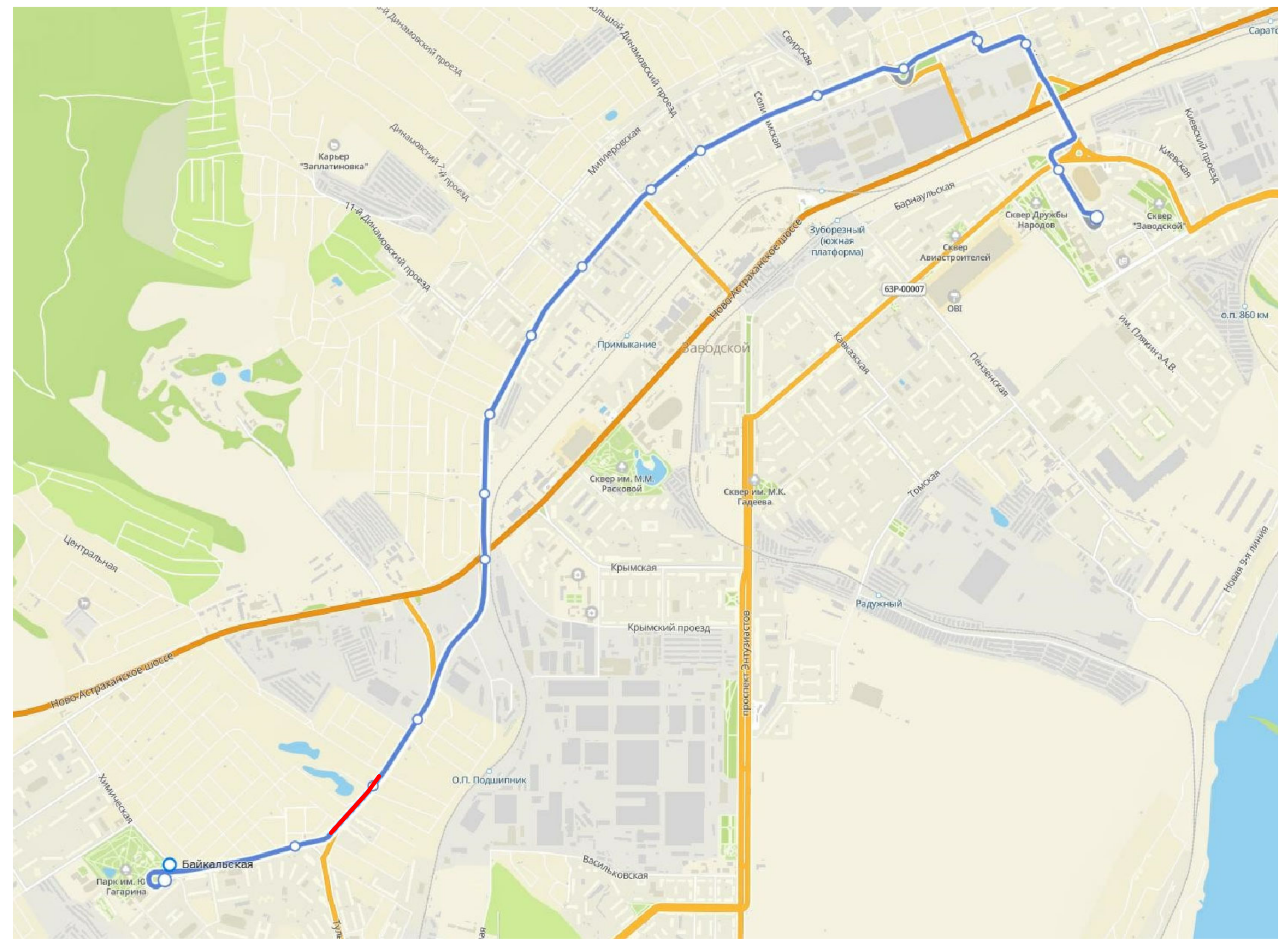



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА



Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.35 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.34 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 3 | |

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

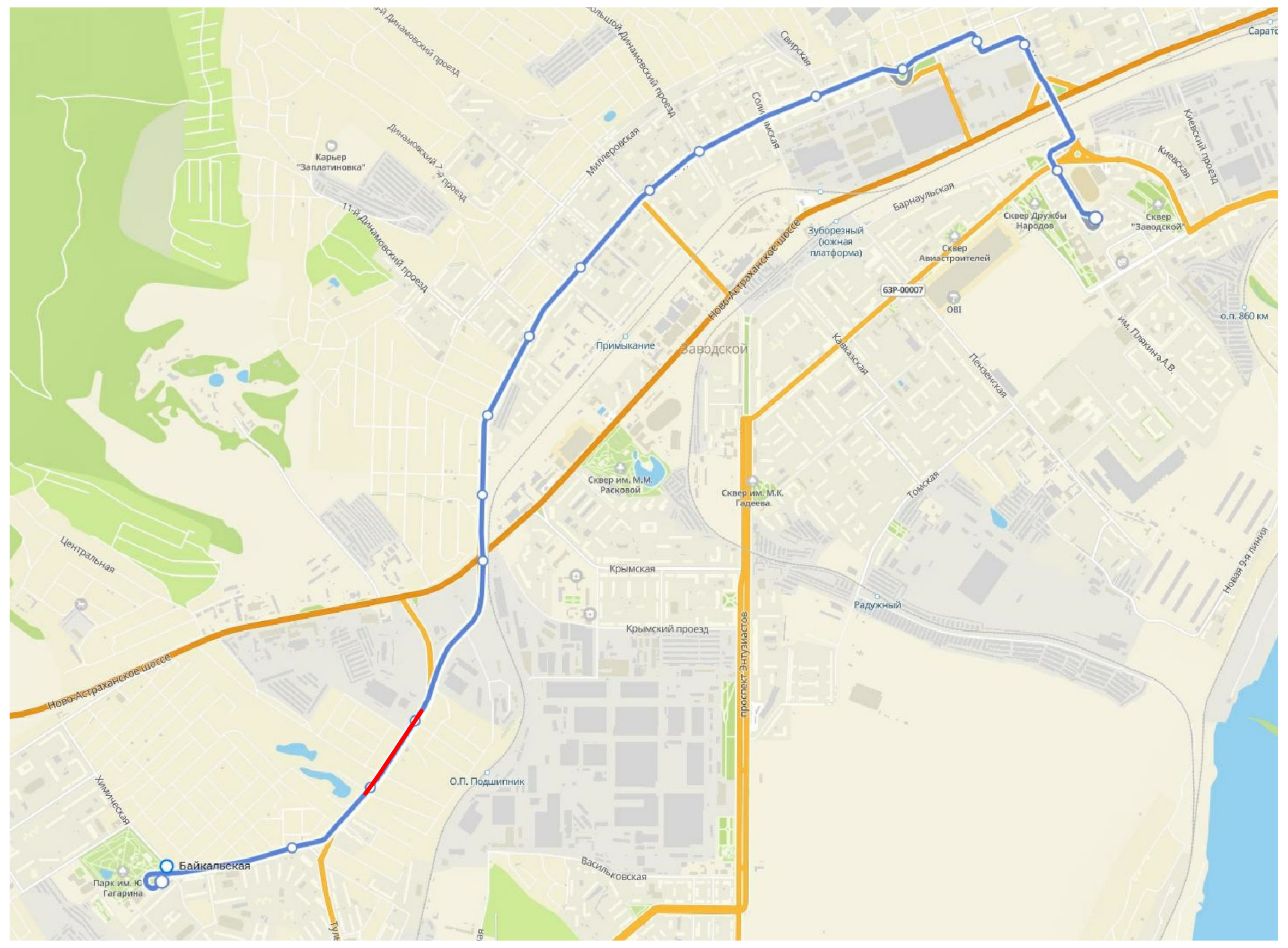
Формат А1

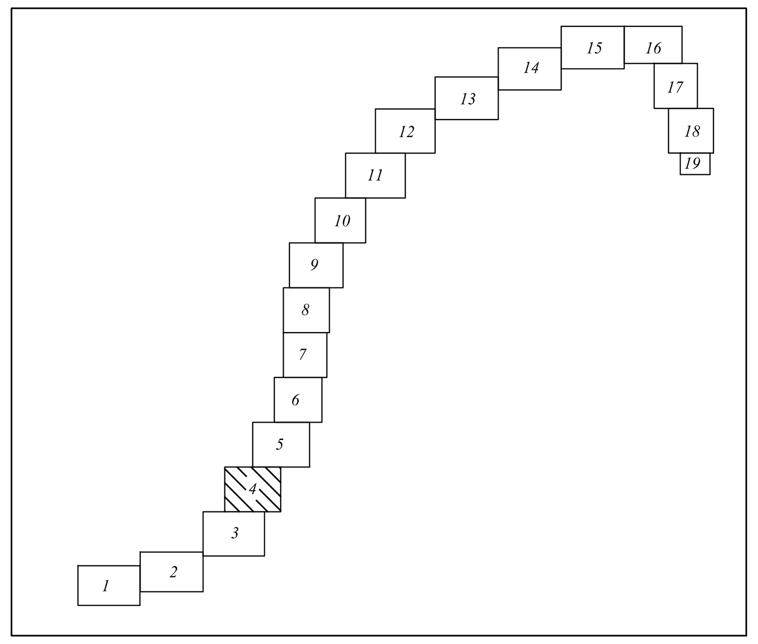
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

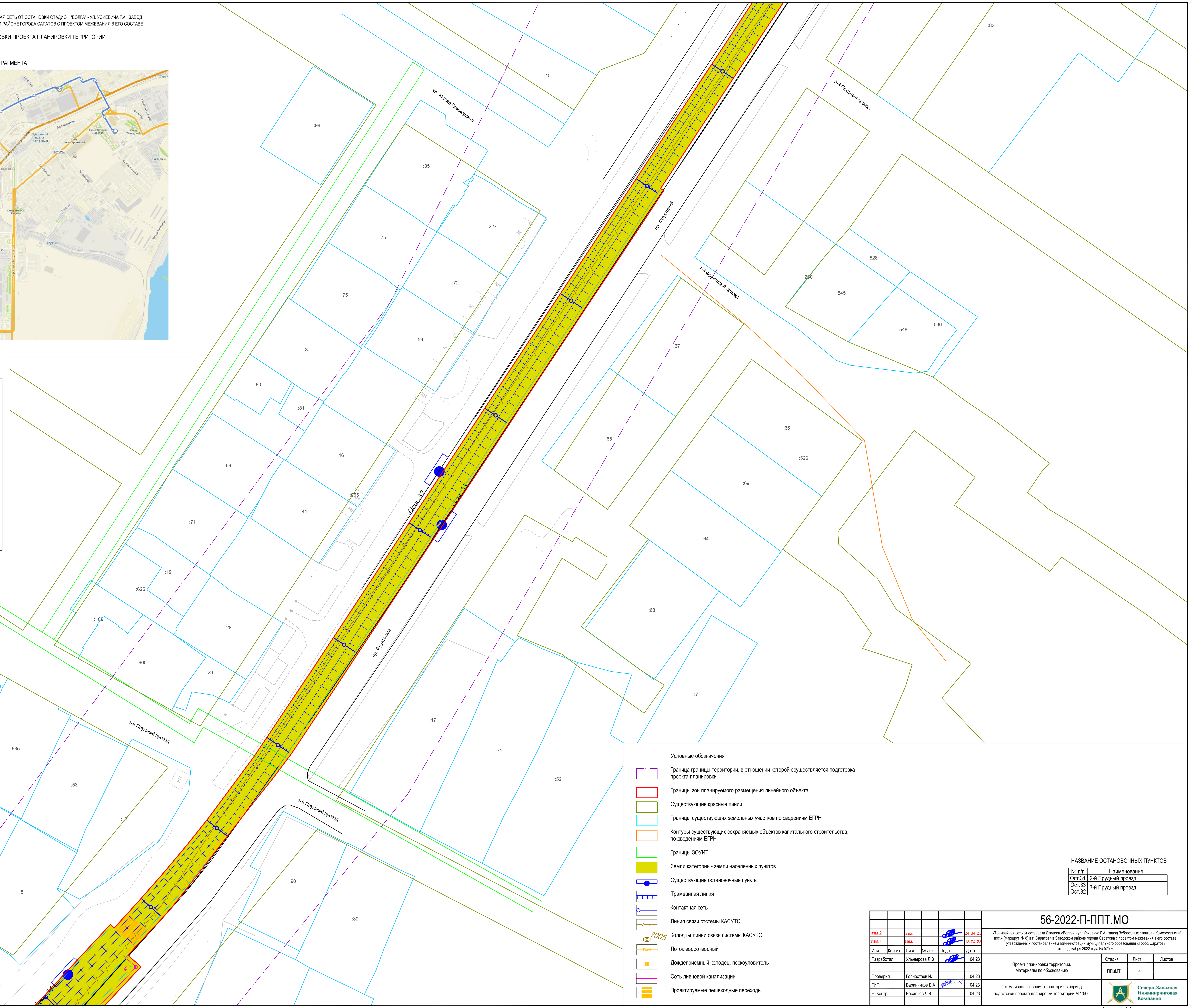
## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.34 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.33 | 3-й Прудный проезд |
| Ост.32 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | **56-2022-П-ППТ.МО** |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 4; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

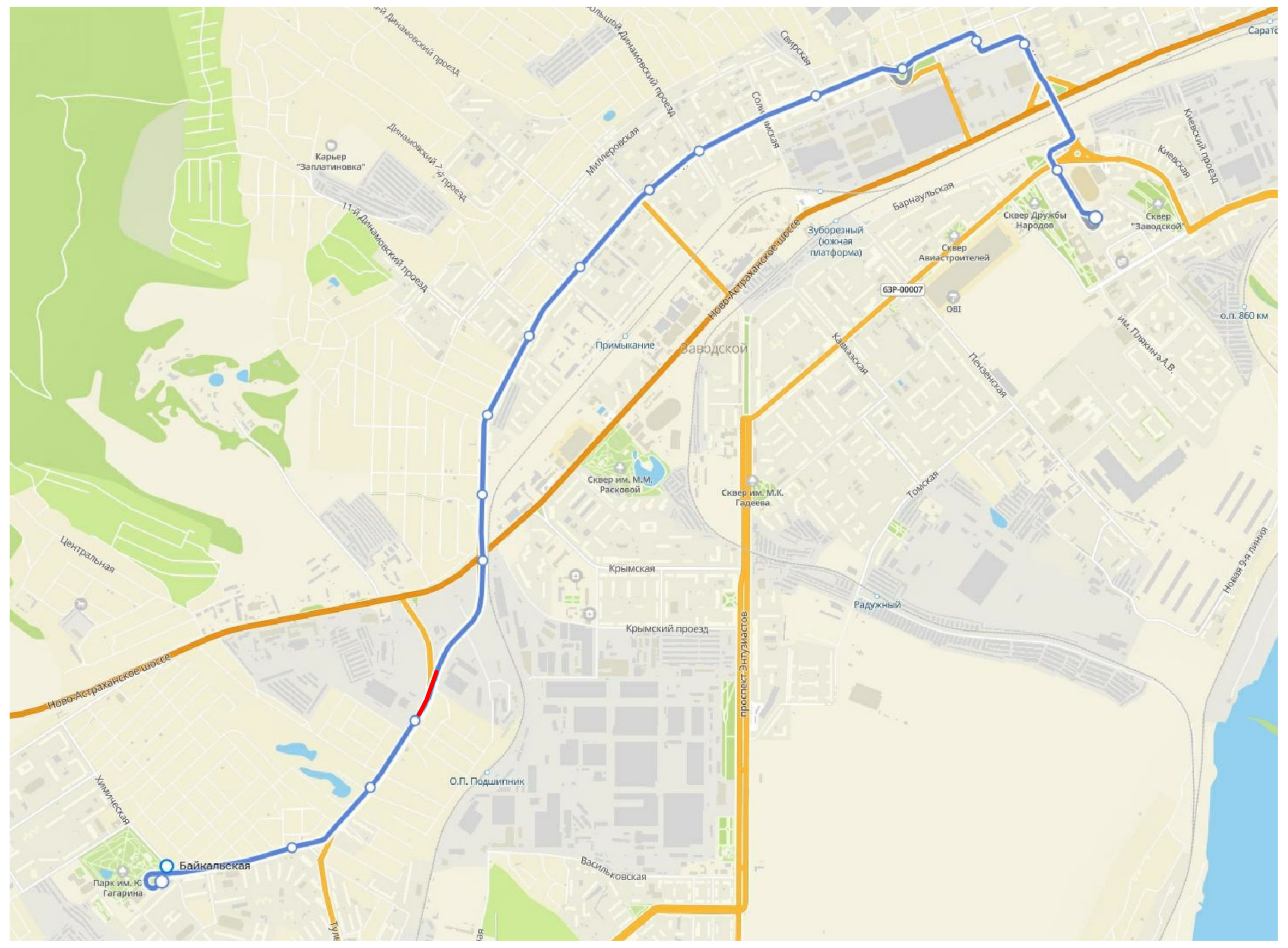
Инв. N подл.

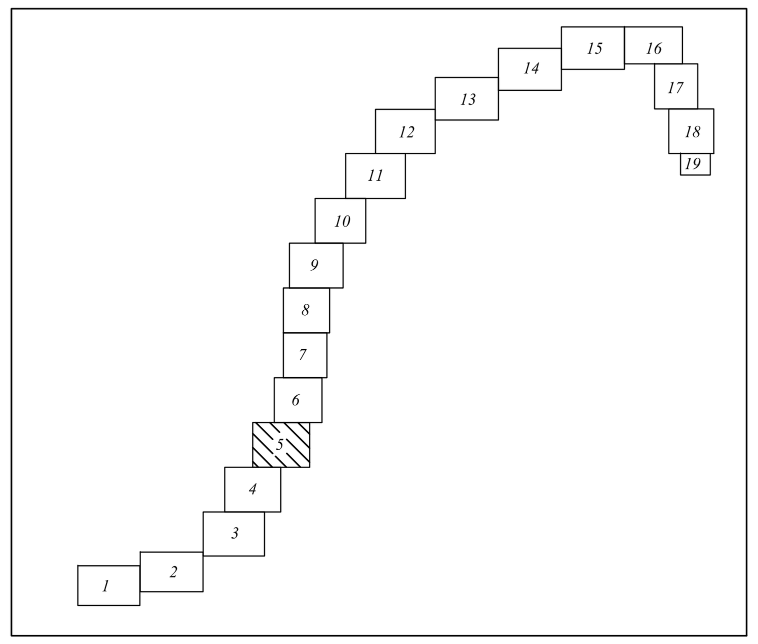
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА





Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

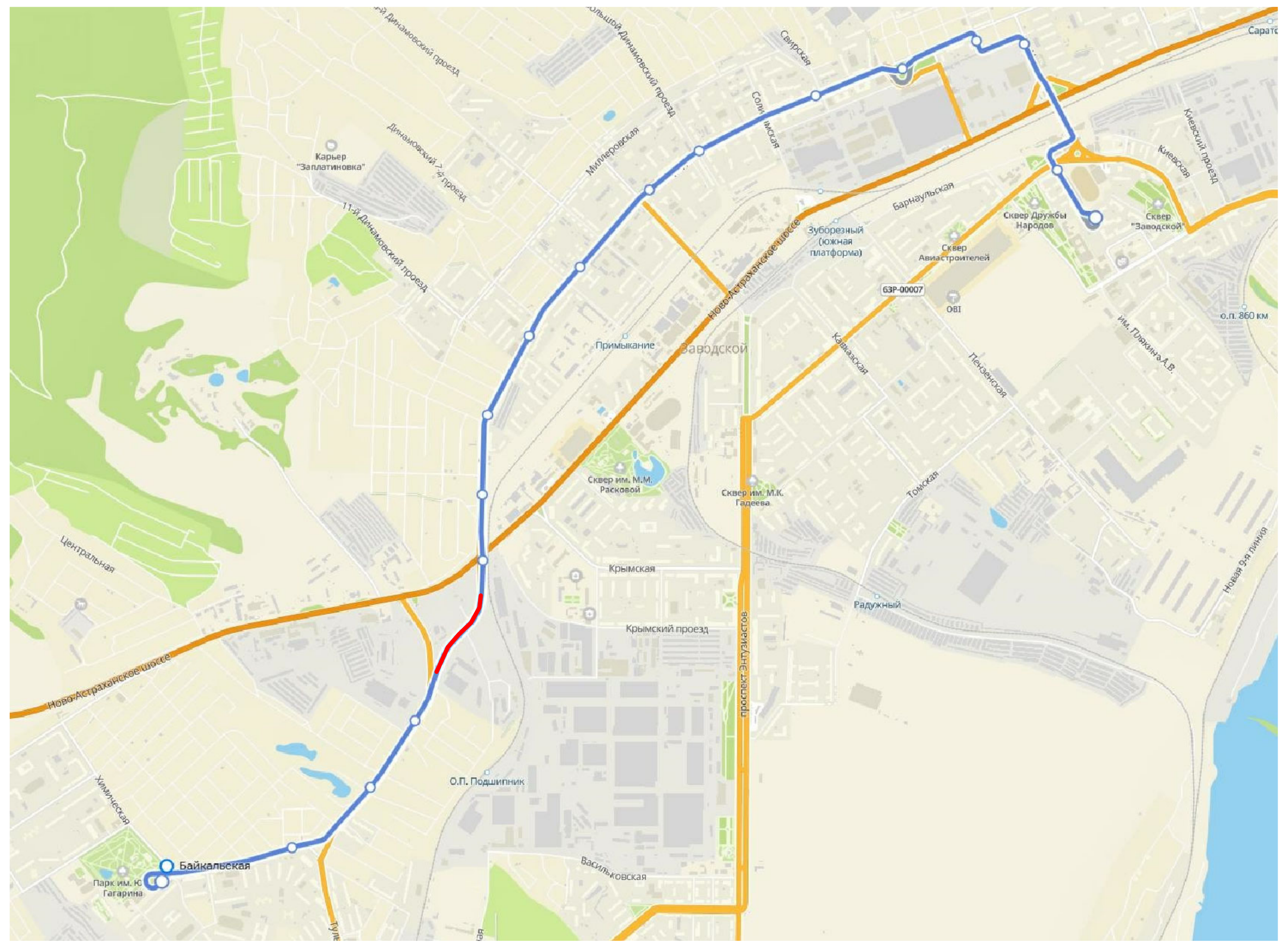
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию — Стадия: ППиМТ; Лист: 5; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

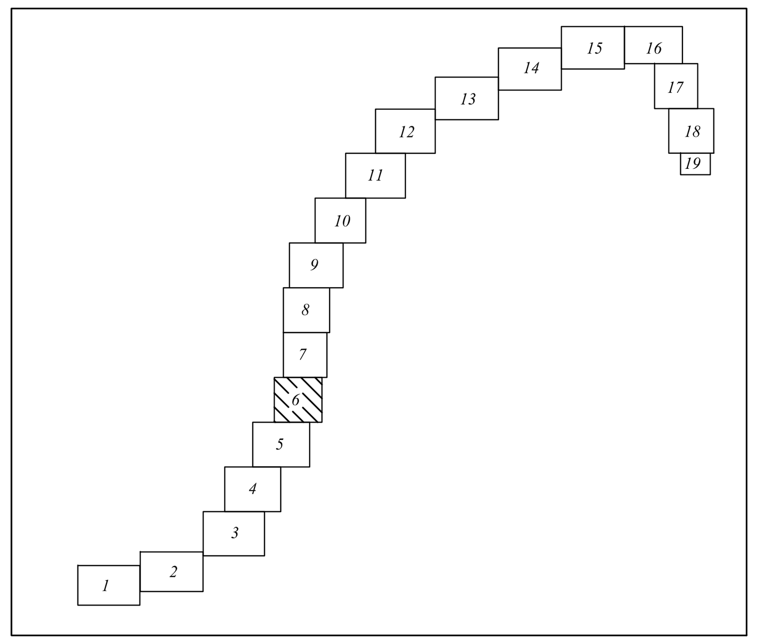
Формат А1

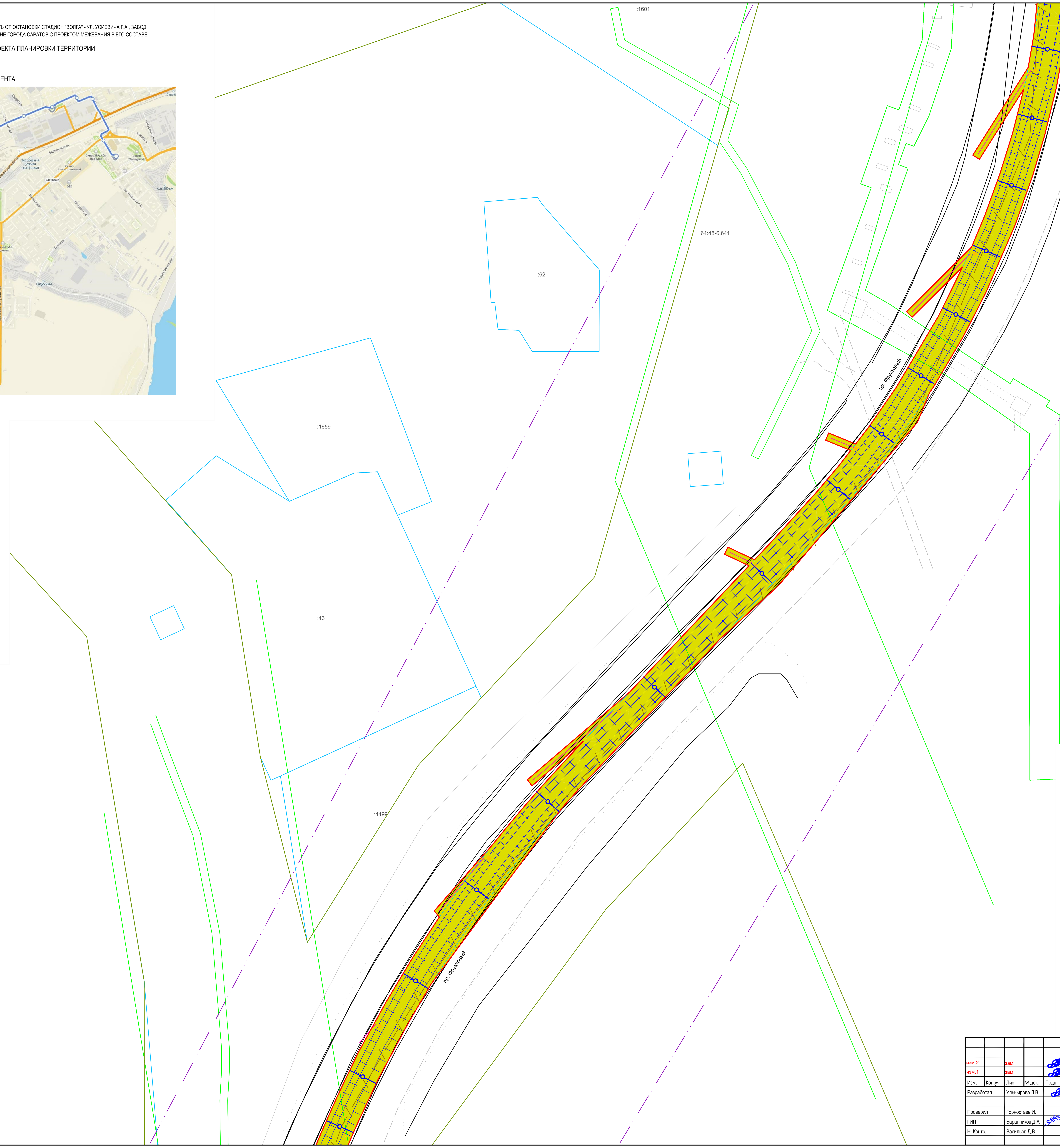
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию — Стадия: ППиМТ; Лист: 6; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

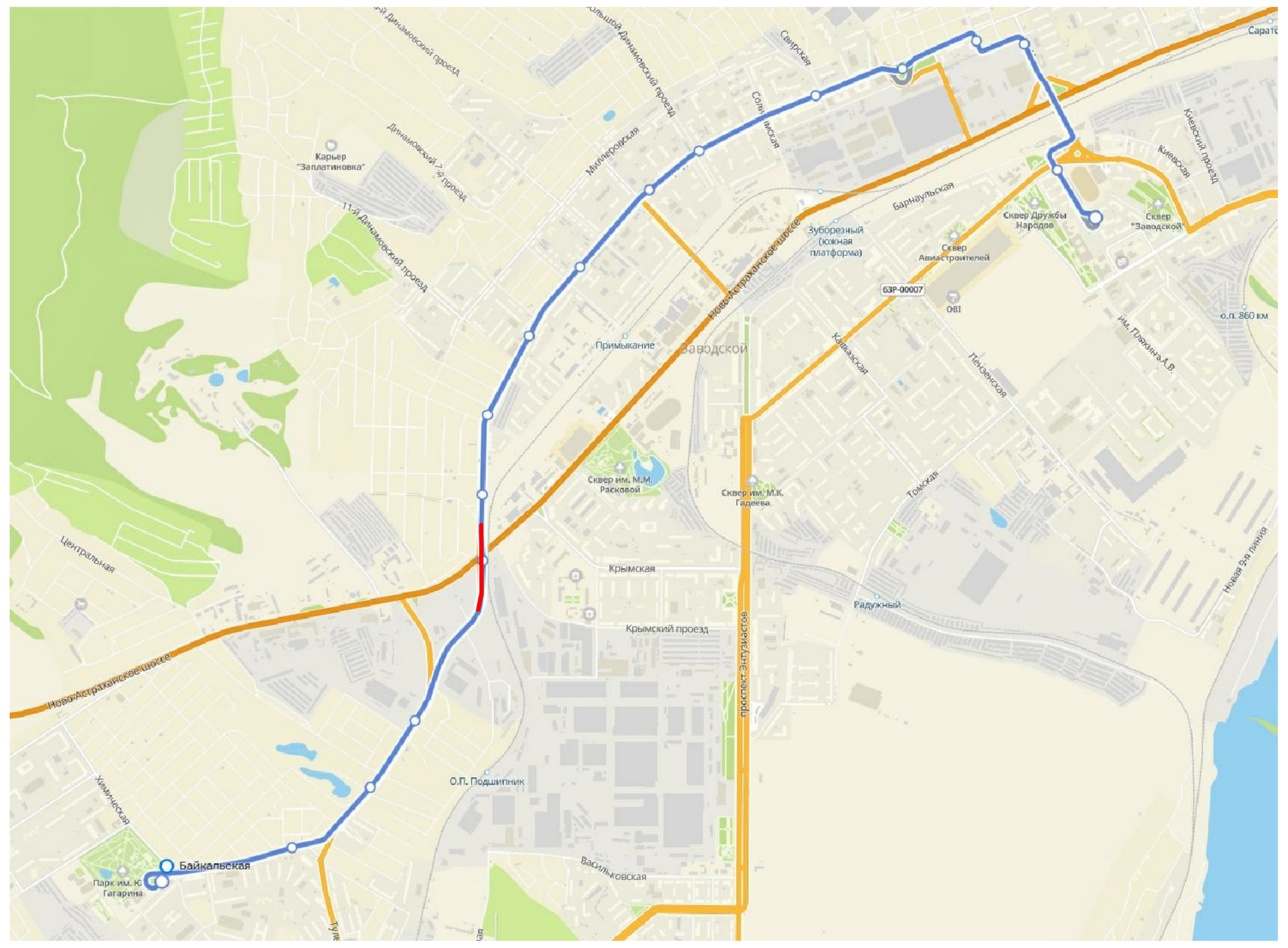
Подпись и дата

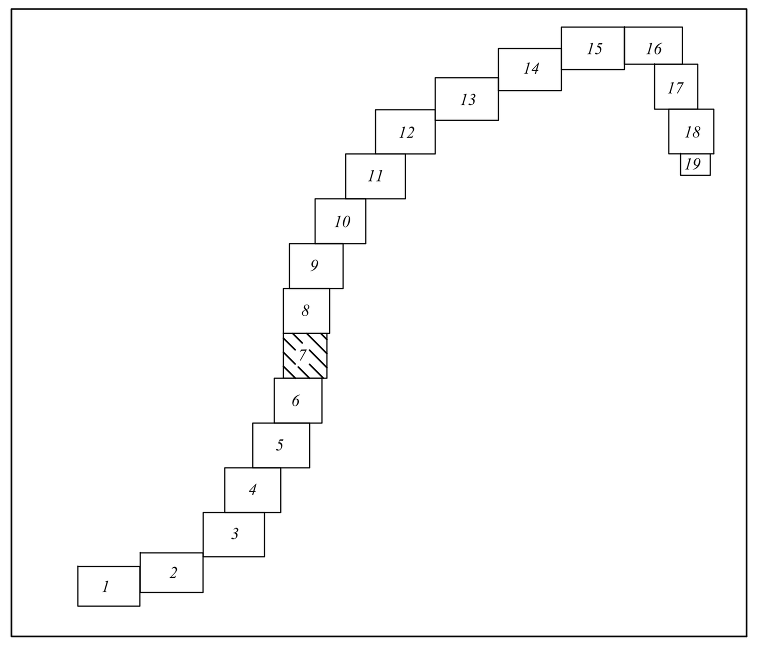
Инв. N подл.

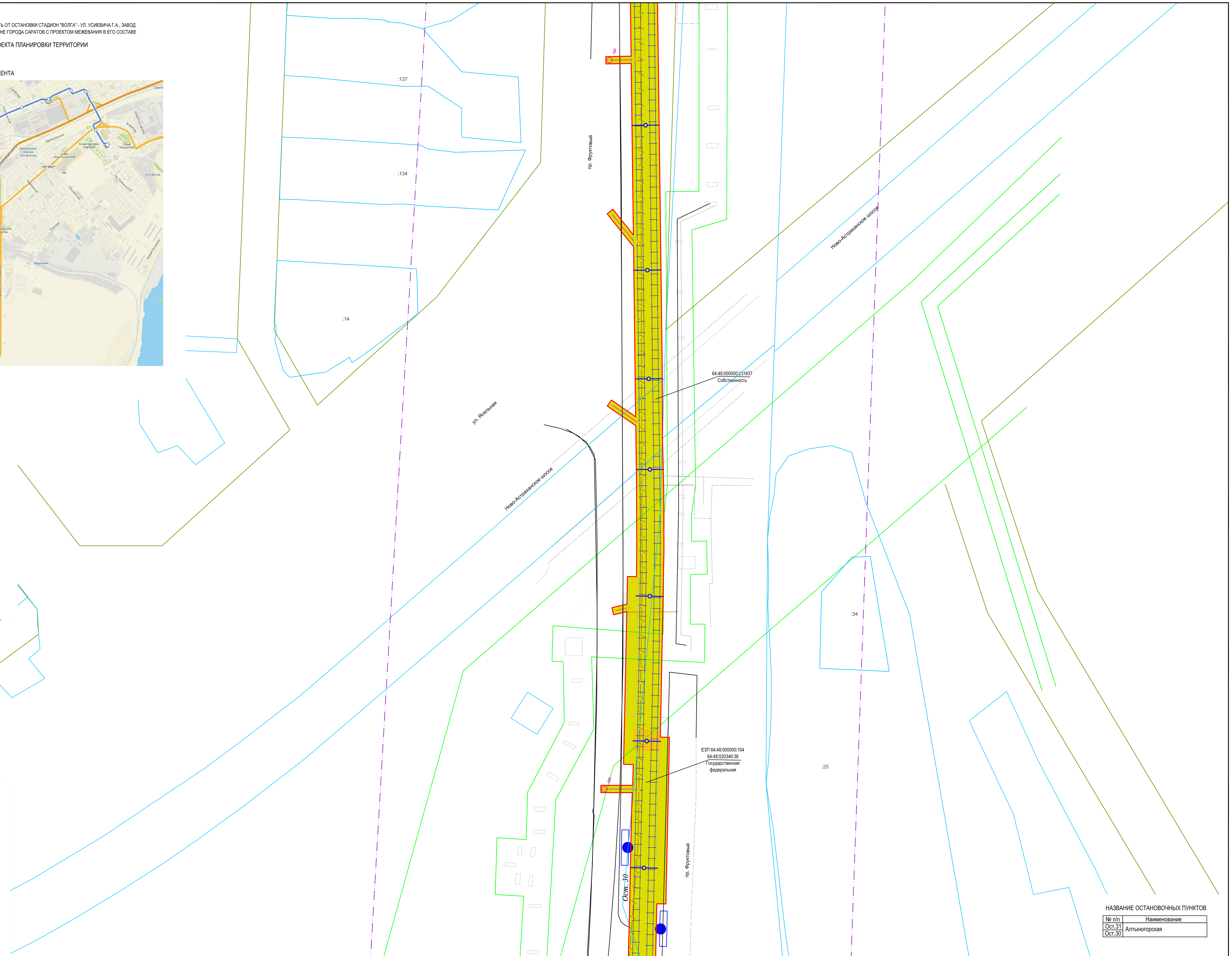
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.31 | Алтыногорская |
| Ост.30 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

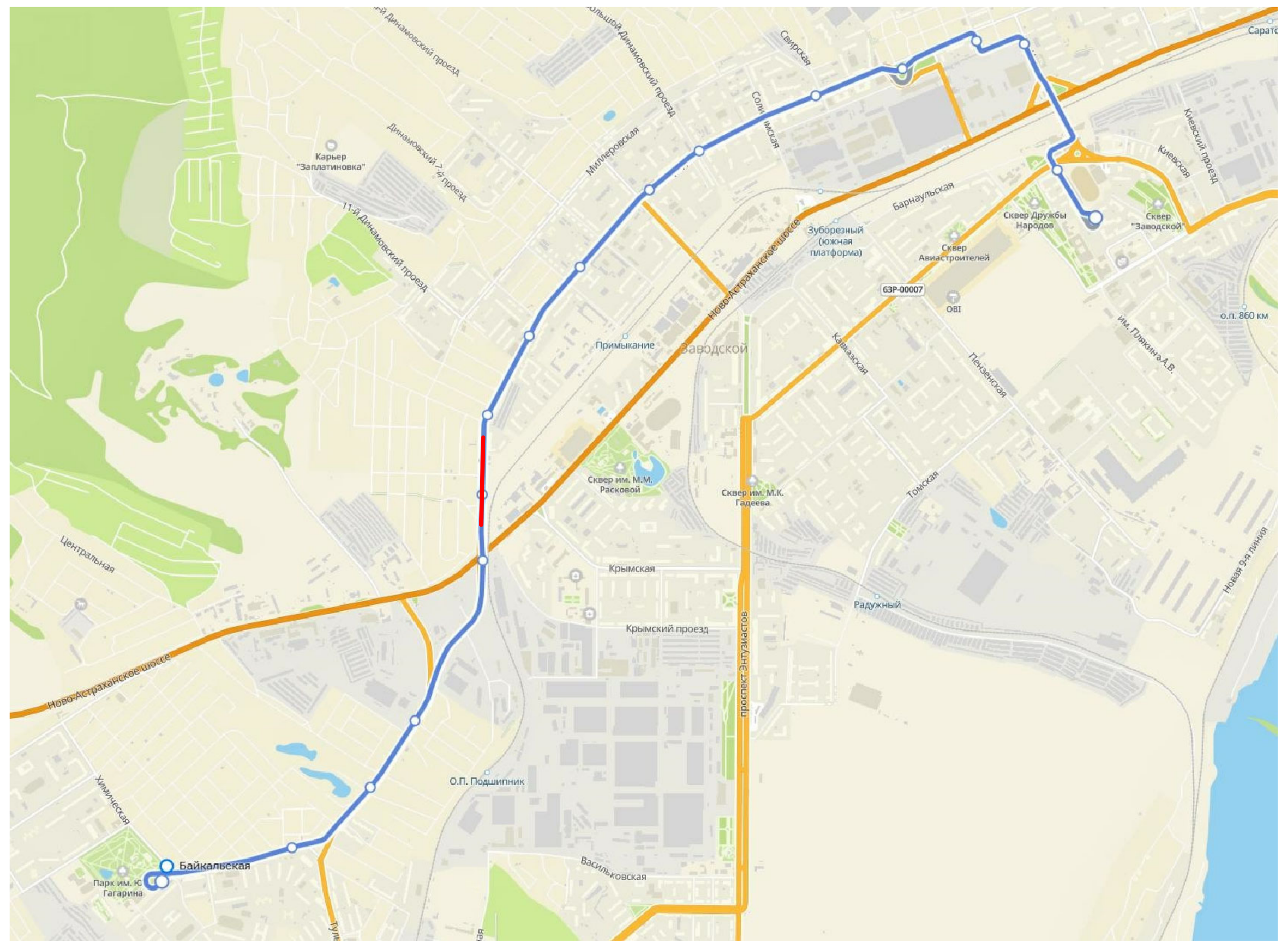
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | **56-2022-П-ППТ.МО** |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 7; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

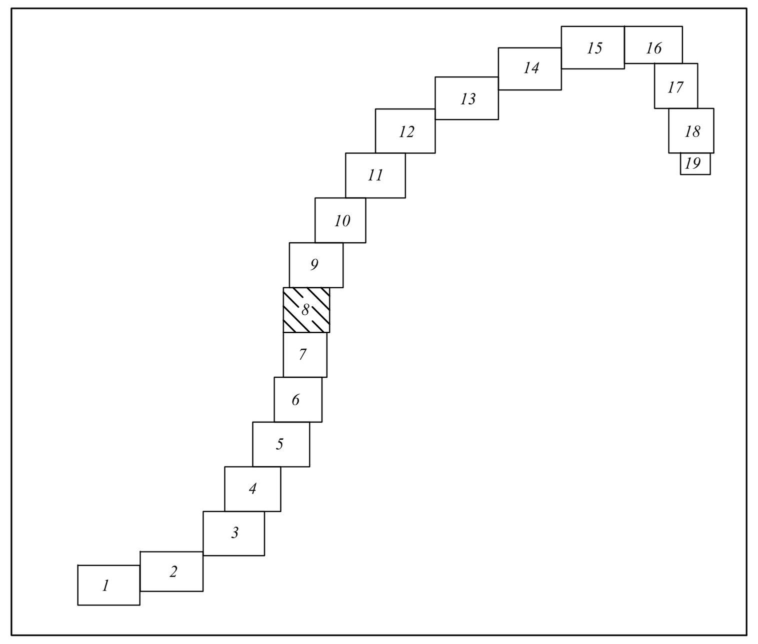
Формат А1

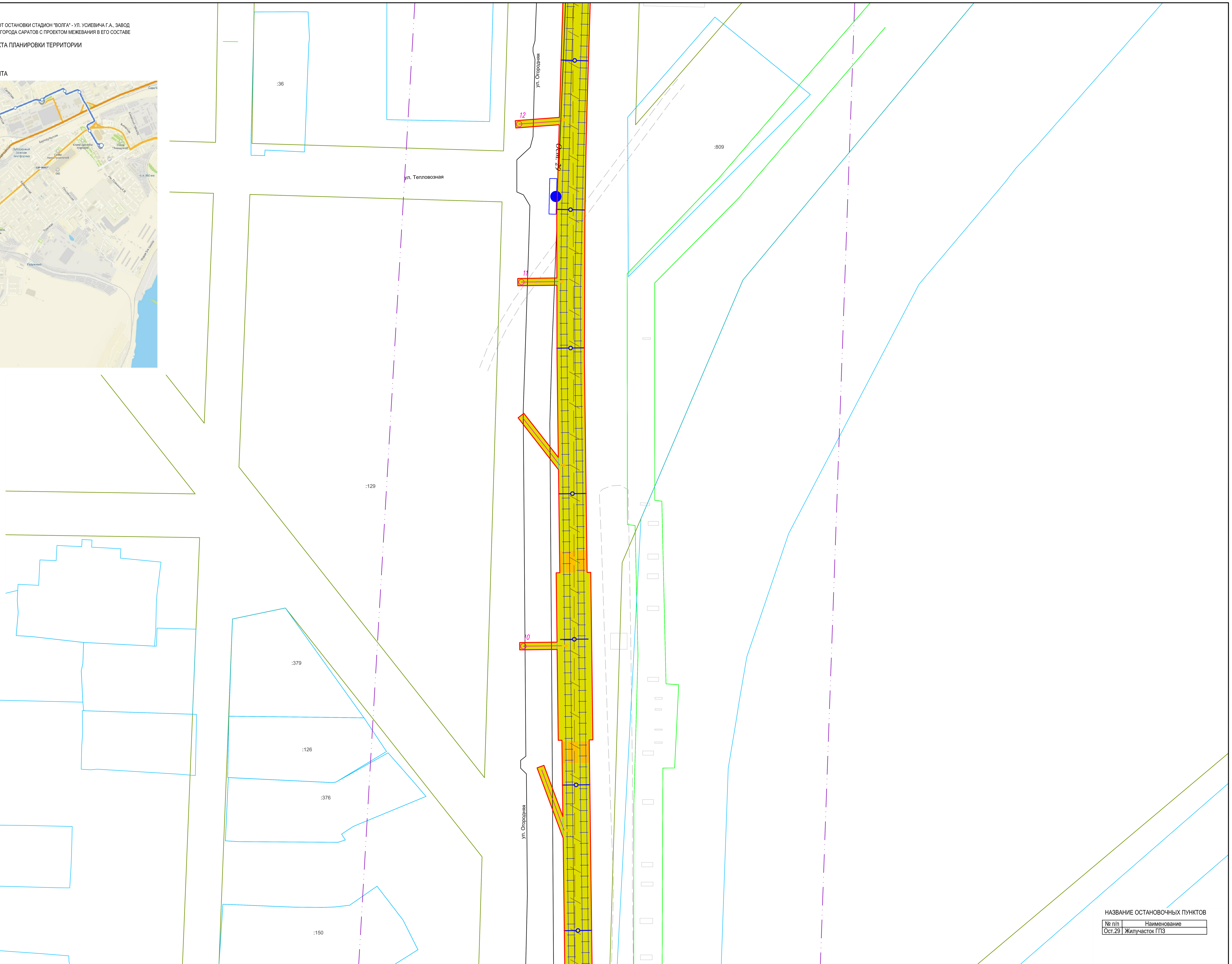
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.29 | Жилучасток ГПЗ |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | **56-2022-П-ППТ.МО** |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 8; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

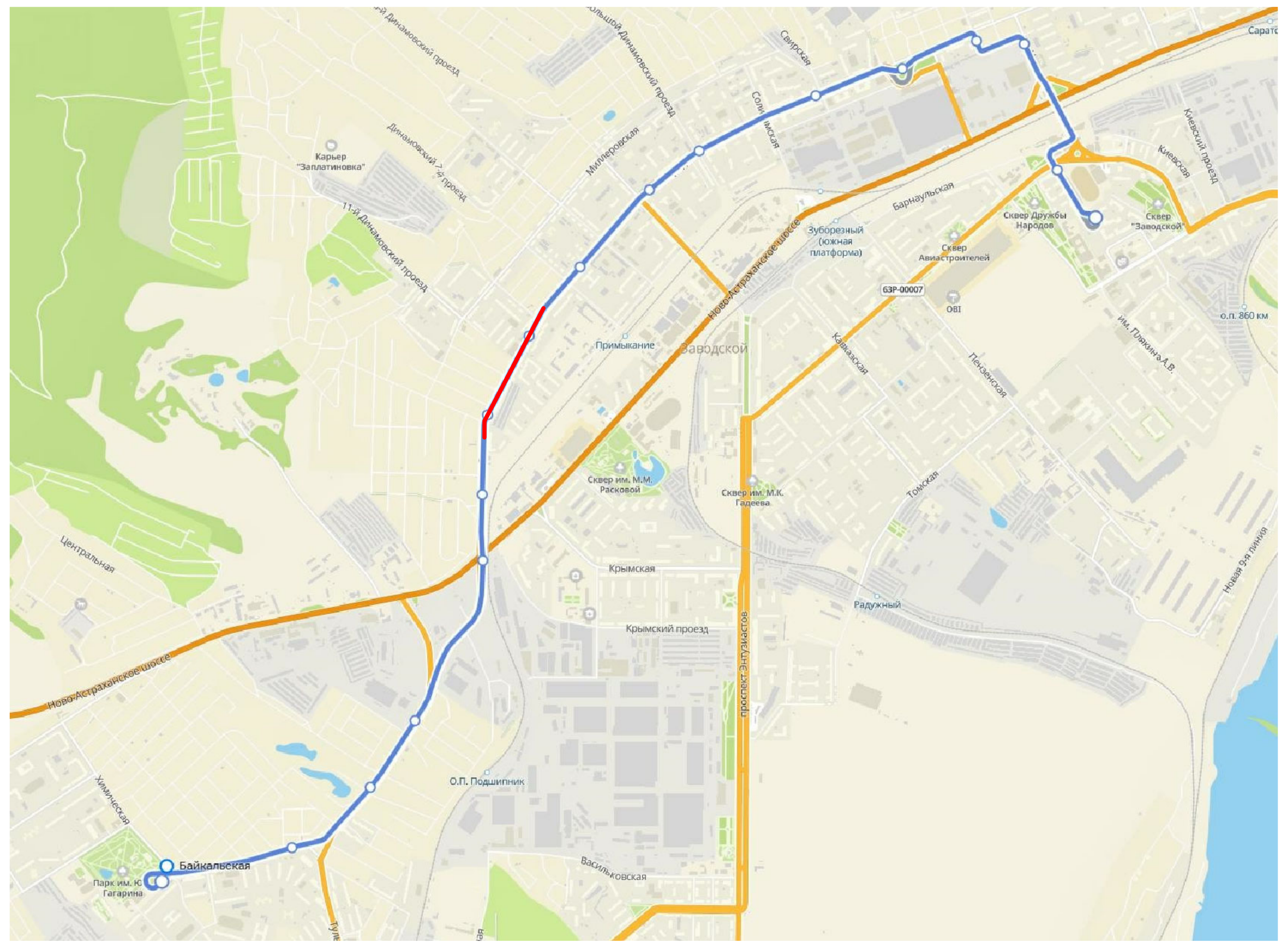
Формат А1

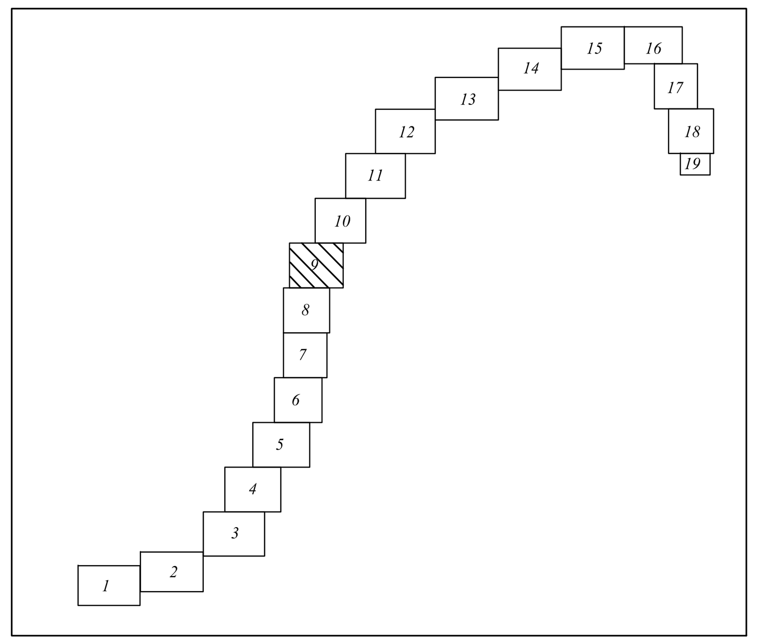
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

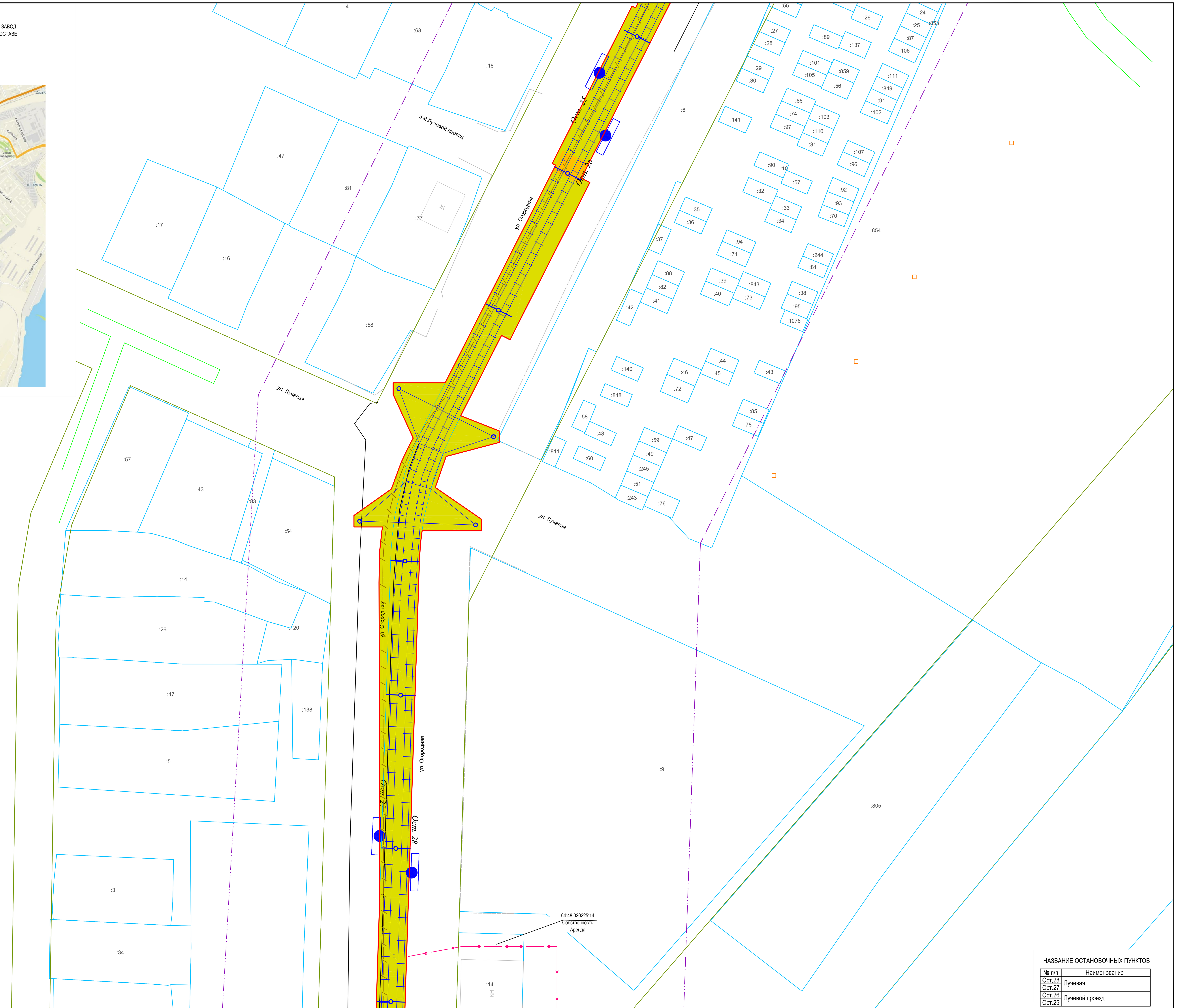
## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.28 | Лучевая |
| Ост.27 | |
| Ост.26 | Лучевой проезд |
| Ост.25 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 9; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

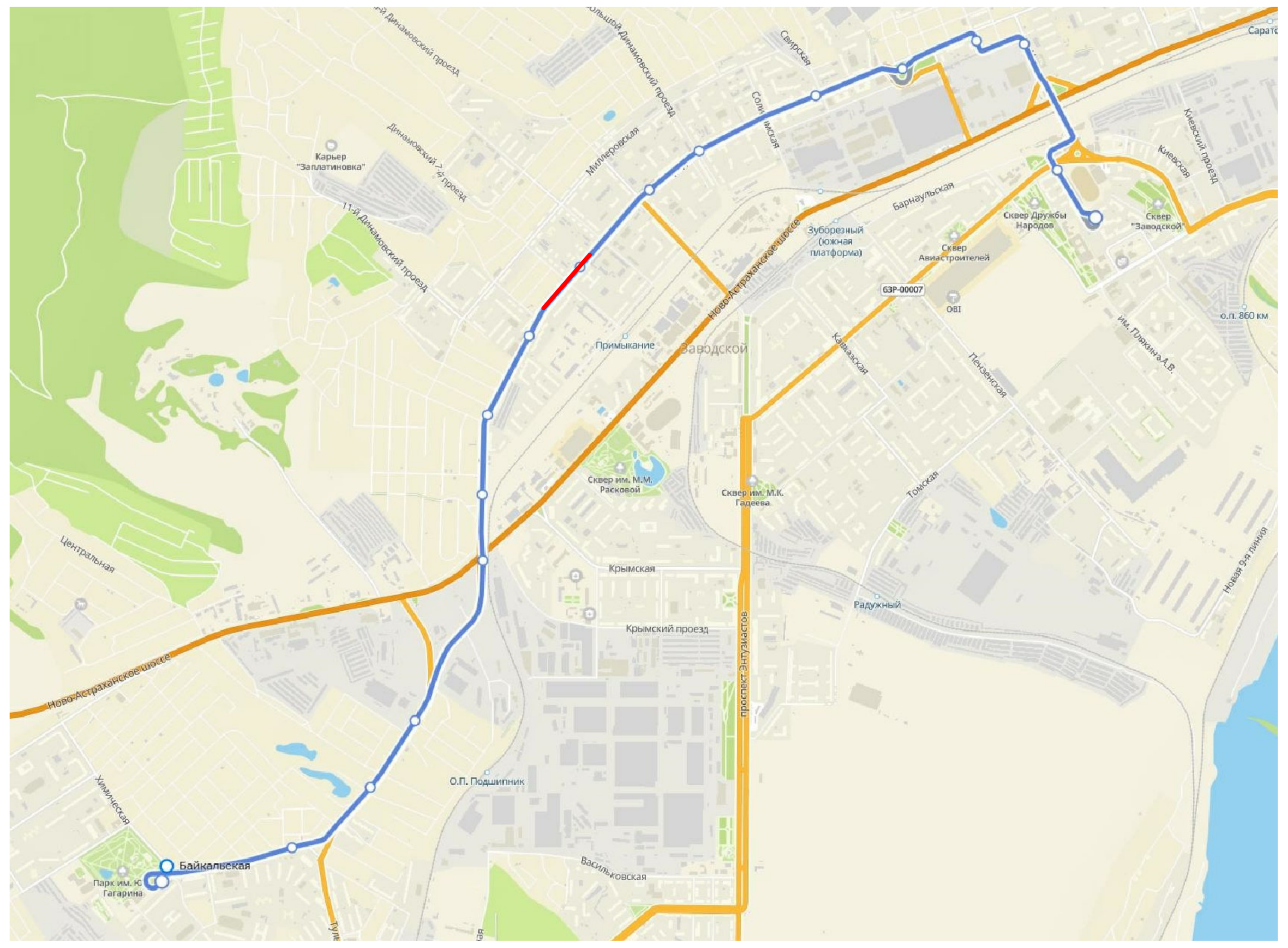
Подпись и дата

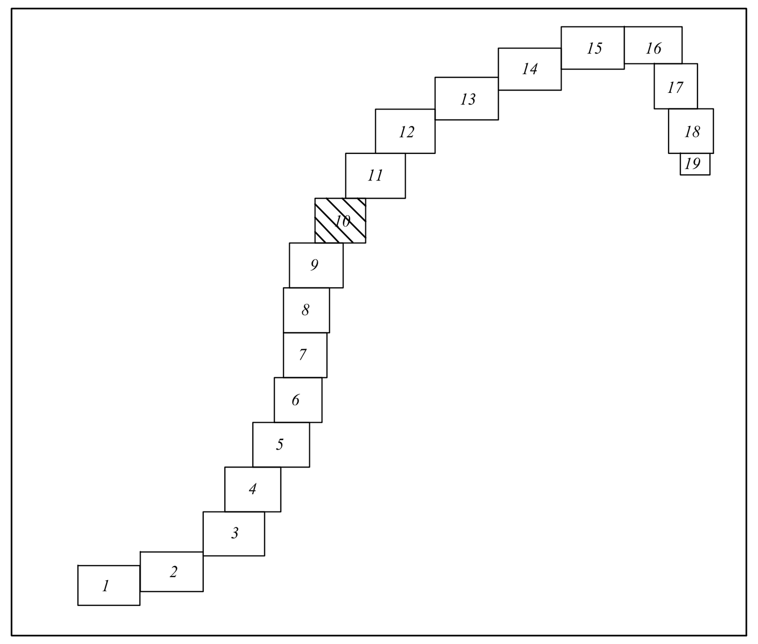
Инв. N подл.

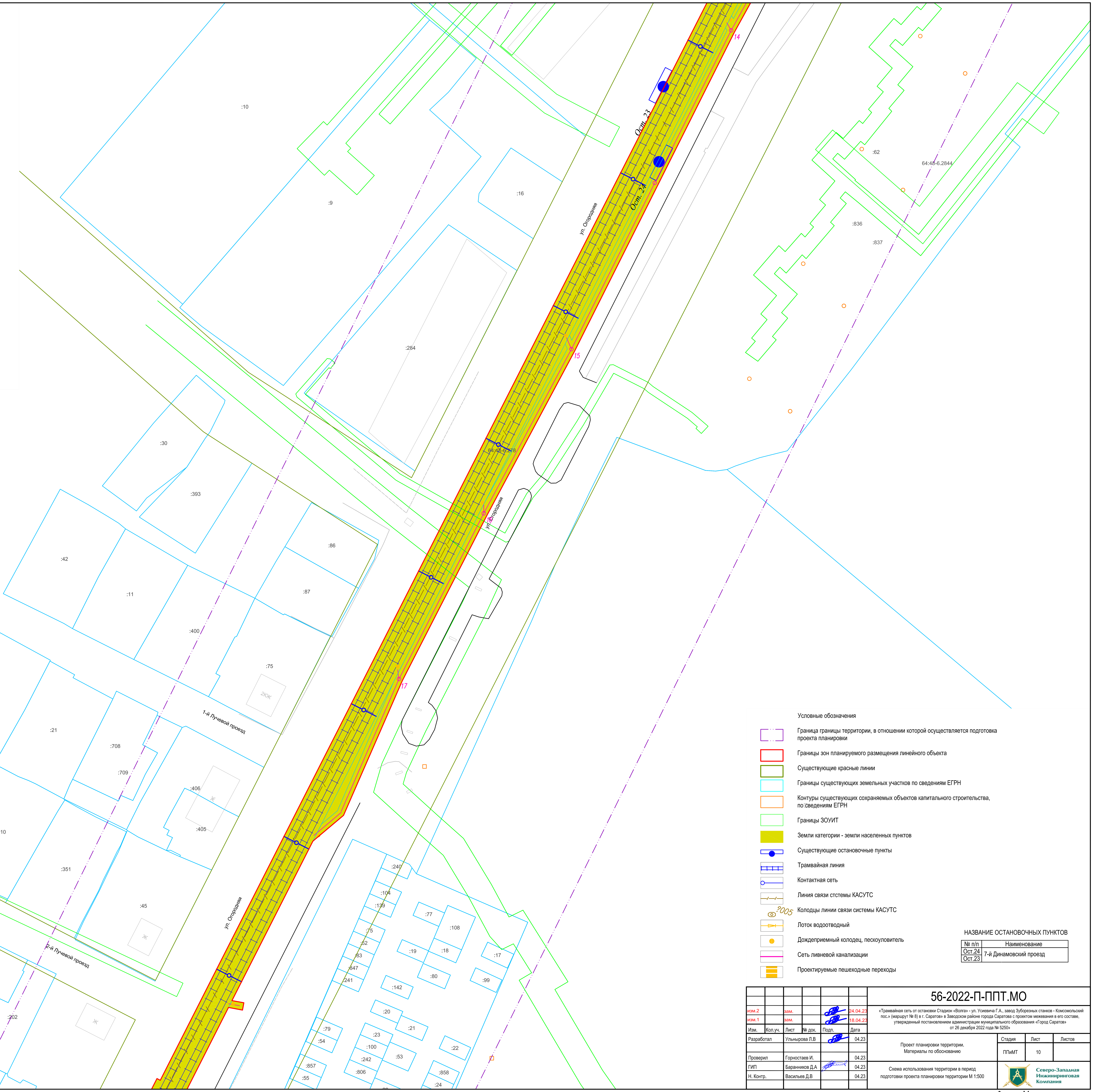
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.24 | 7-й Динамовский проезд |
| Ост.23 | |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 10 | |

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

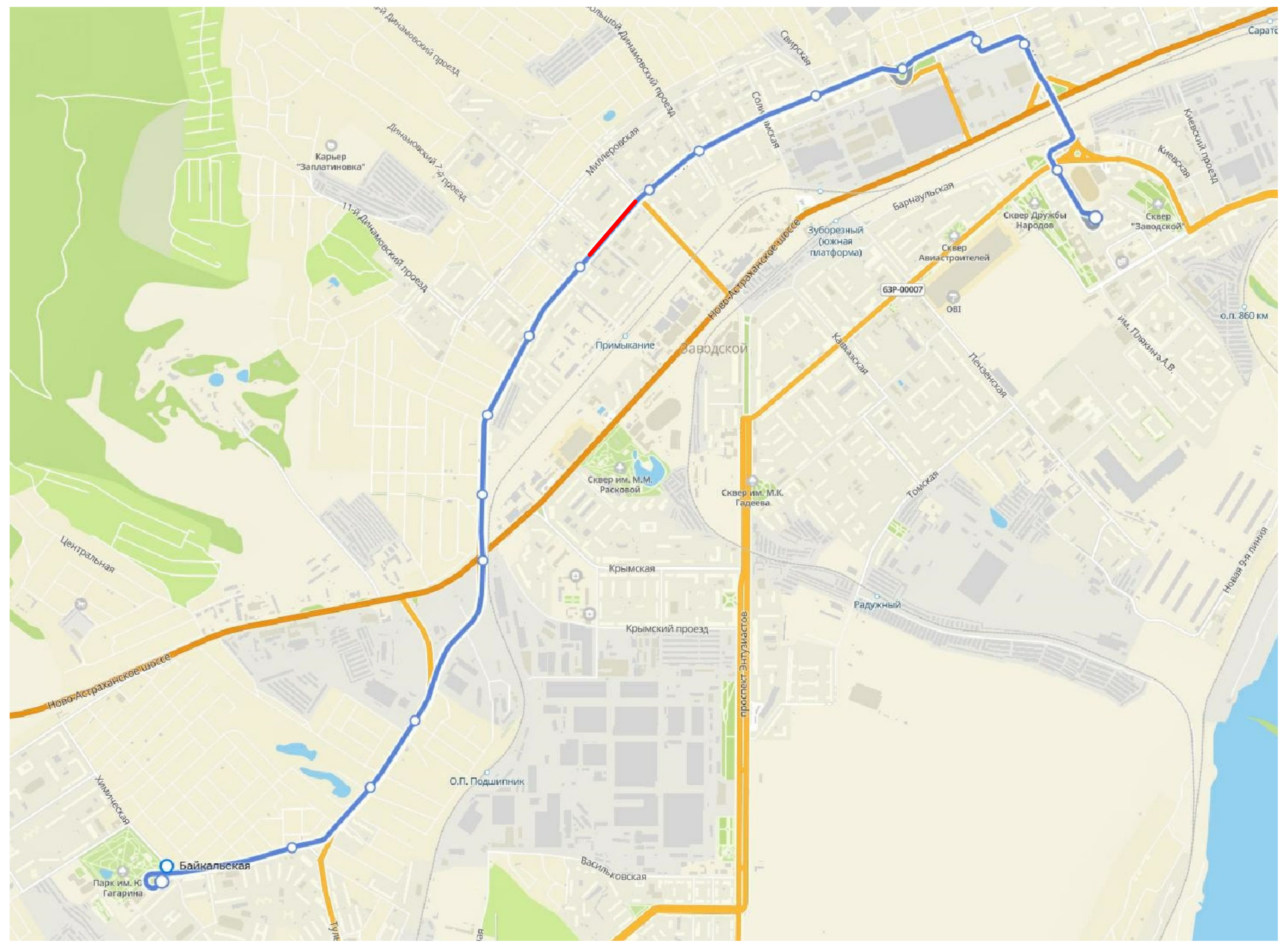
Подпись и дата

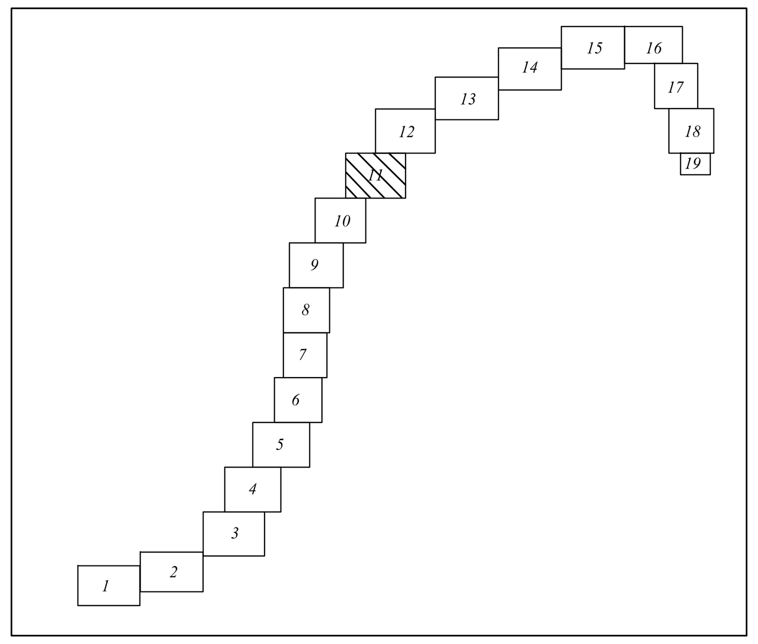
Инв. N подл.

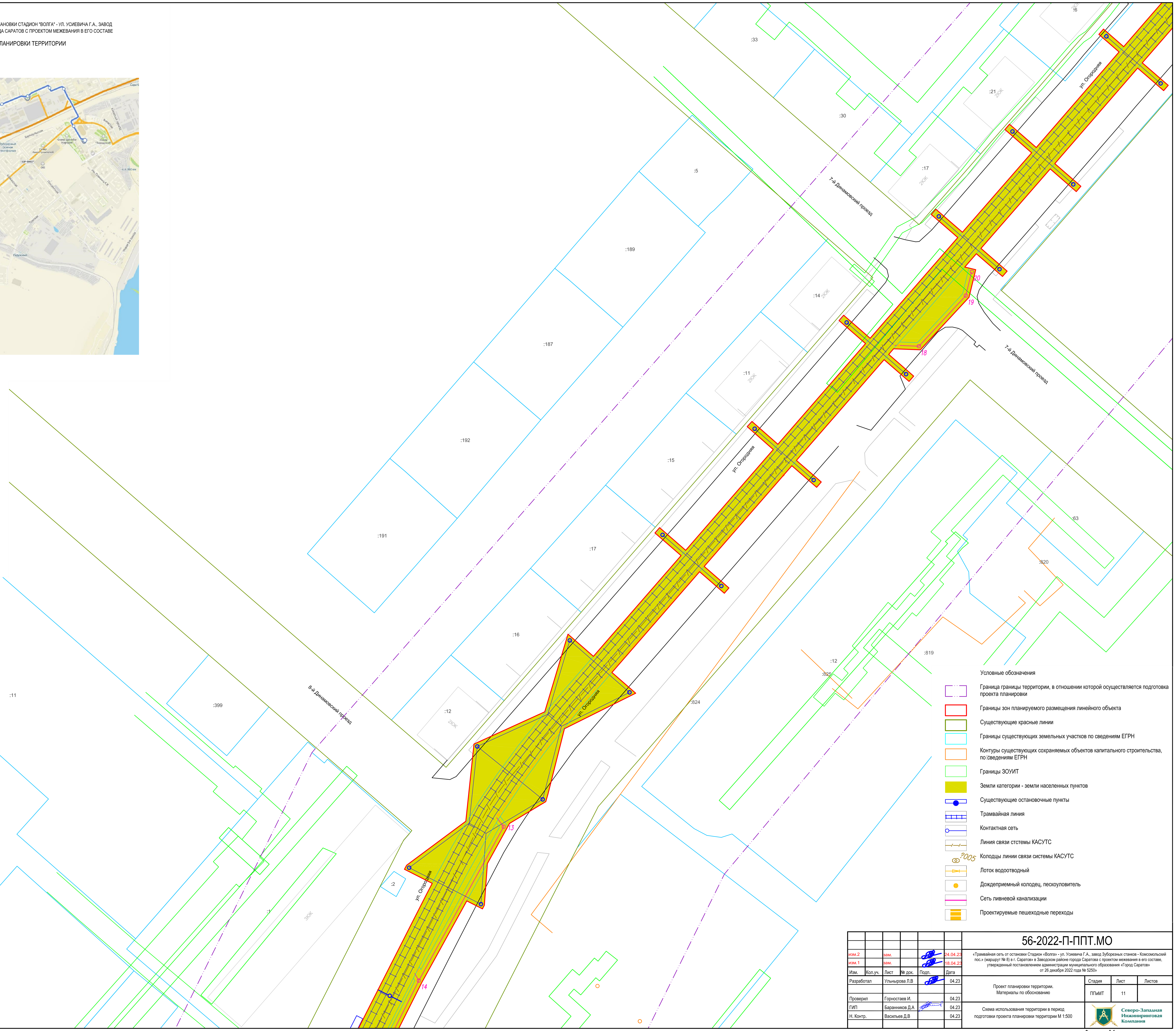
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | [подпись] | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.1 | | зам. | | [подпись] | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | [подпись] | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию — Стадия: ППиМТ; Лист: 11; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | [подпись] | 04.23 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

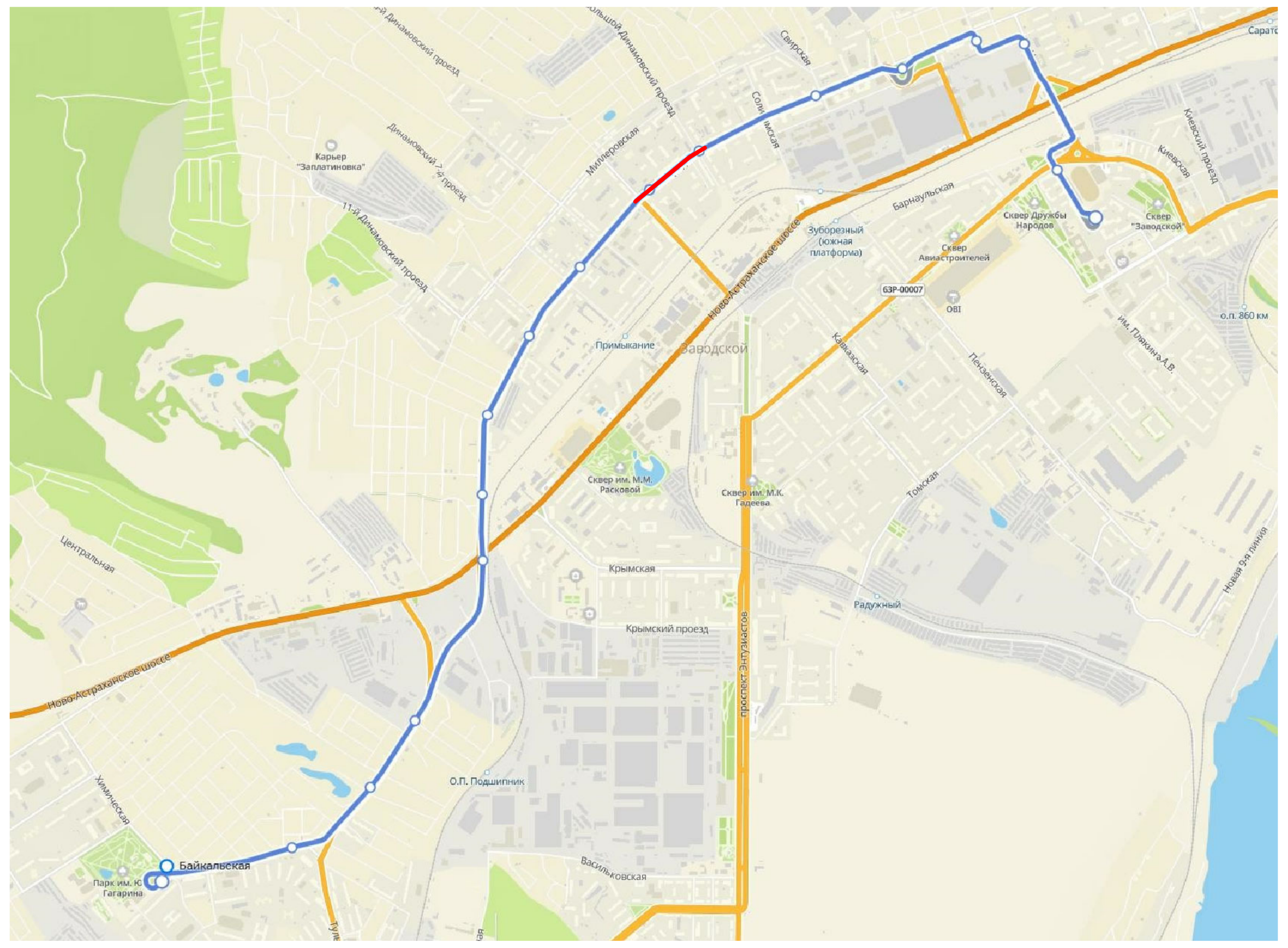
Инв. N подл.

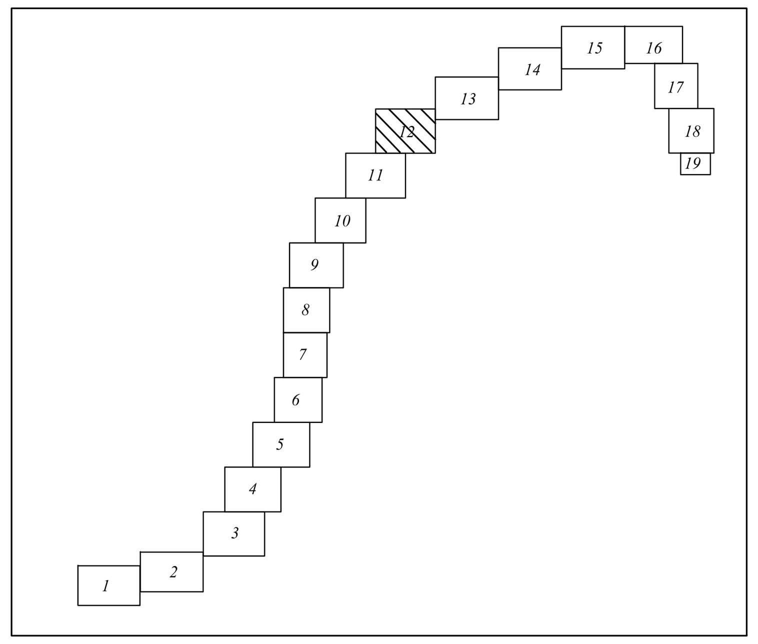
Формат А1

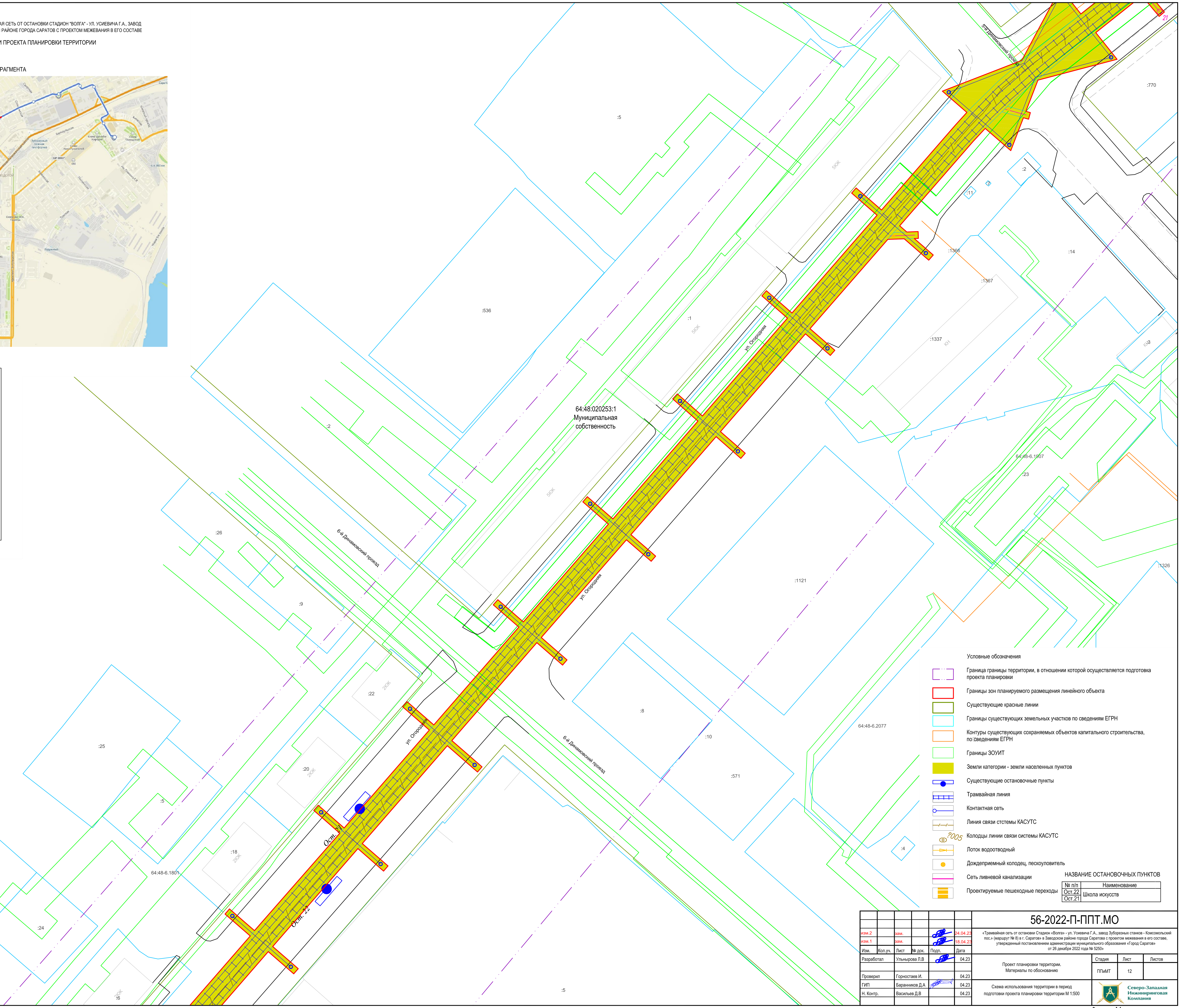
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.22<br>Ост.21 | Школа искусств |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | [подпись] | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.1 | | зам. | | [подпись] | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | [подпись] | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 12; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | [подпись] | 04.23 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

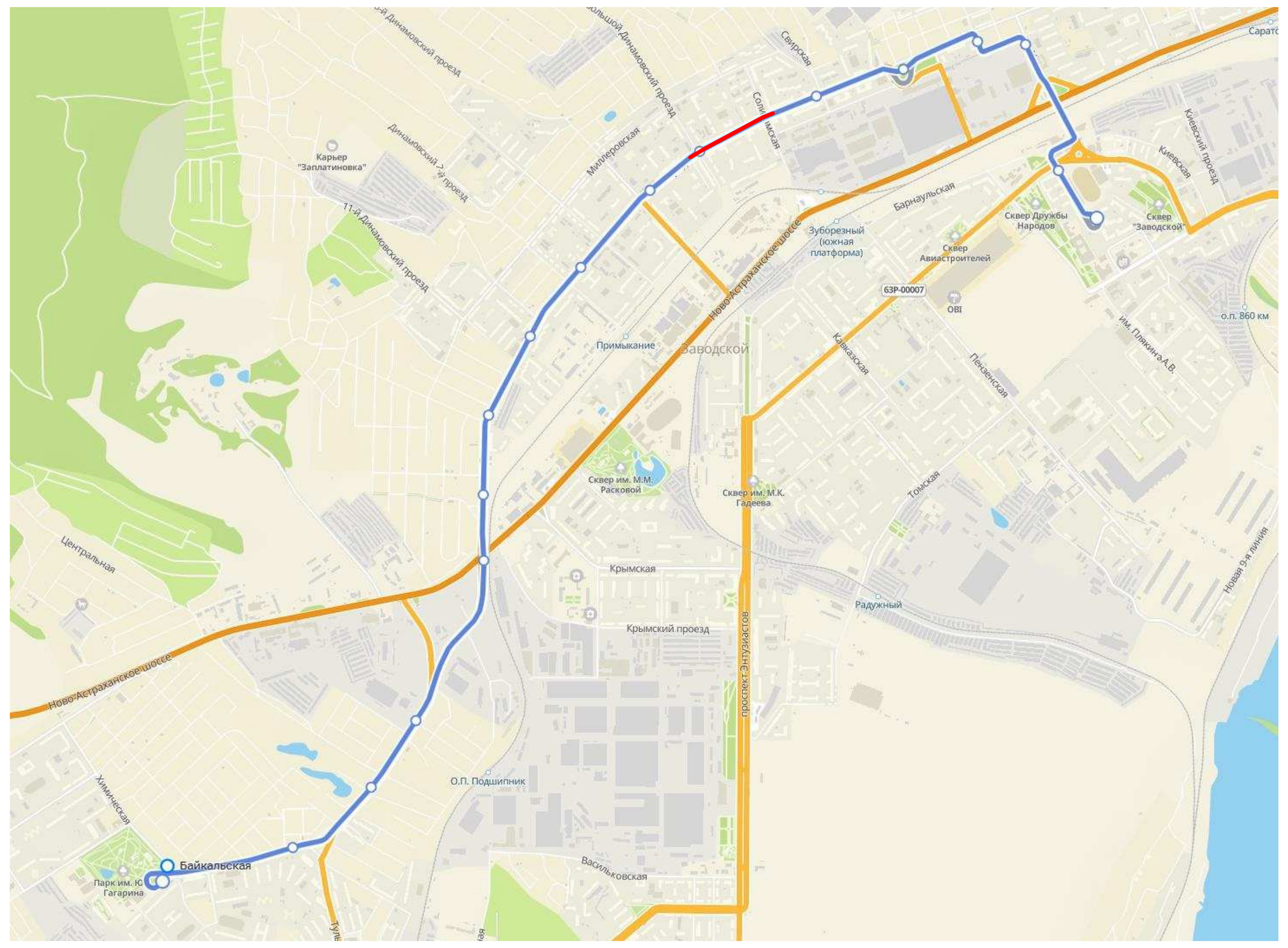
Формат А1

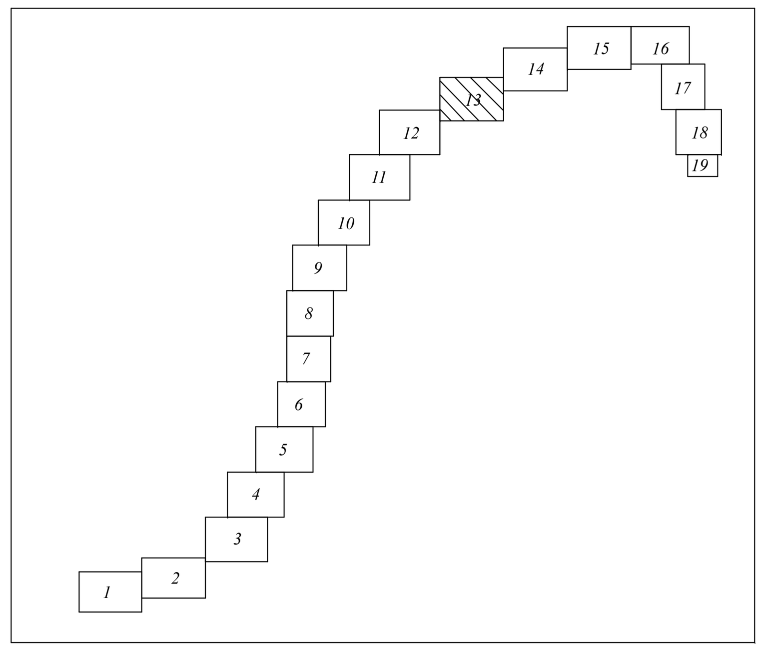
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

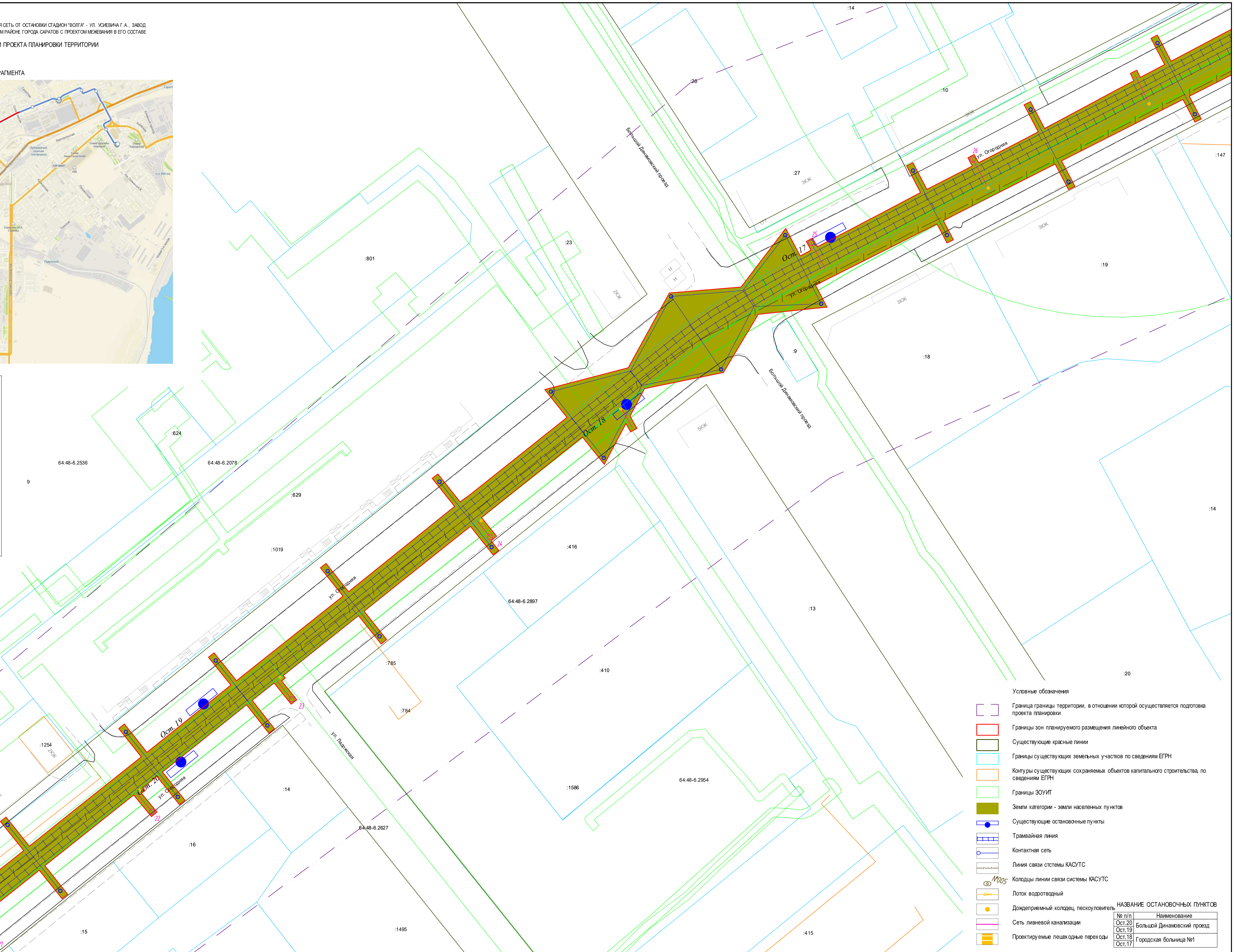
# СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- №005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.20 | Большой Динамовский проезд |
| Ост.19 | |
| Ост.18 | Городская больница №1 |
| Ост.17 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А, завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | ППиМТ | 13 | |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 | | | | |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | | |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 | | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

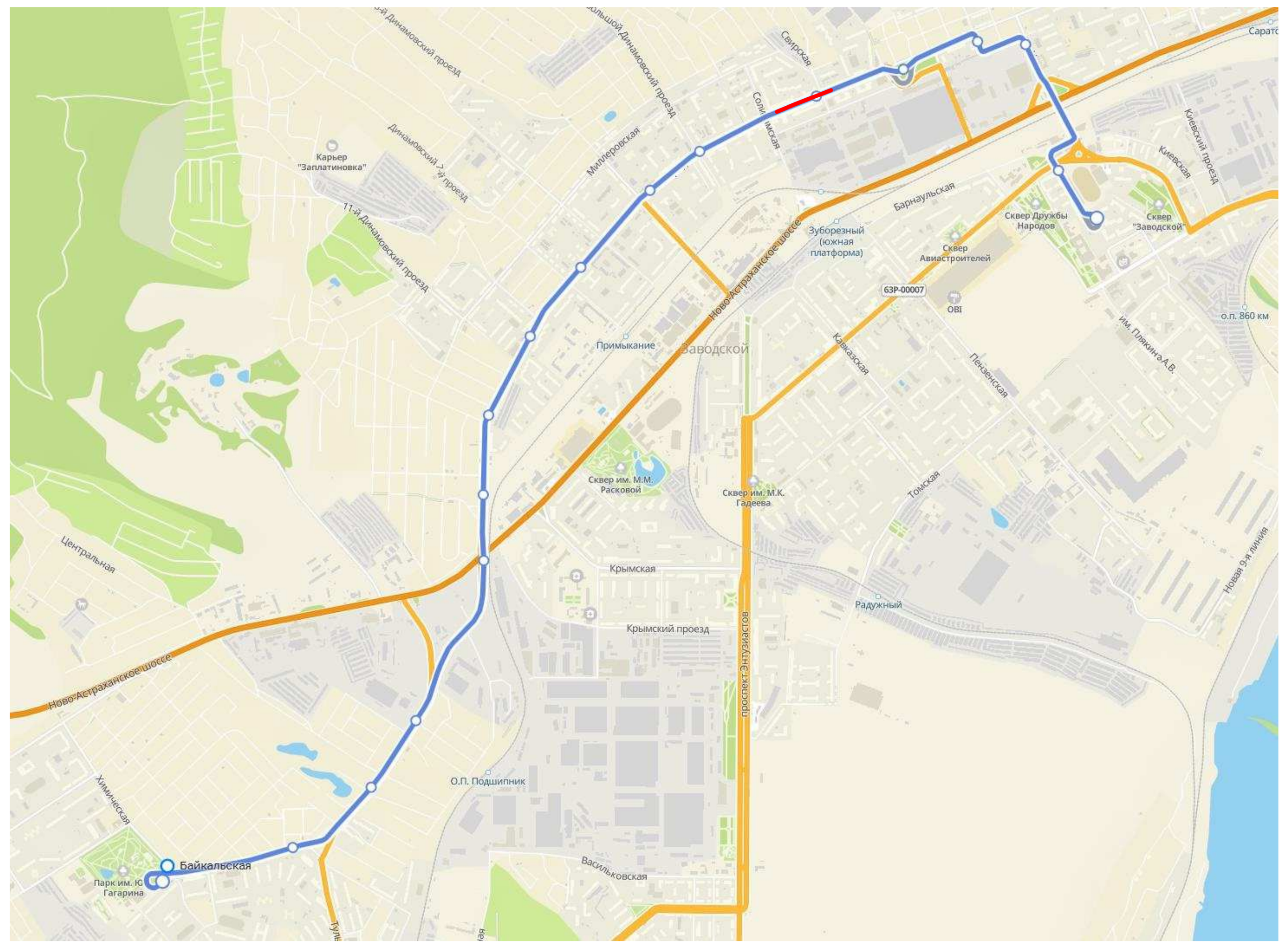
Инв. N подл.

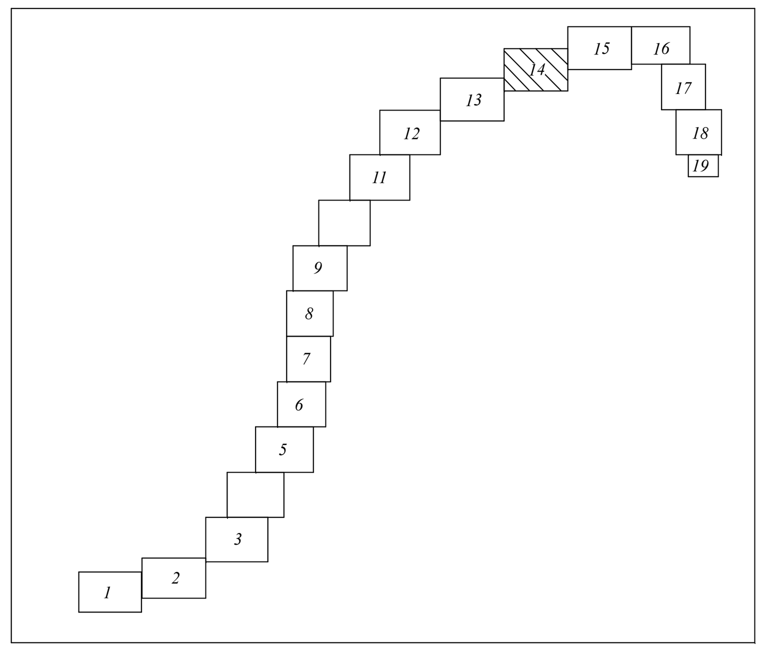
Формат А1

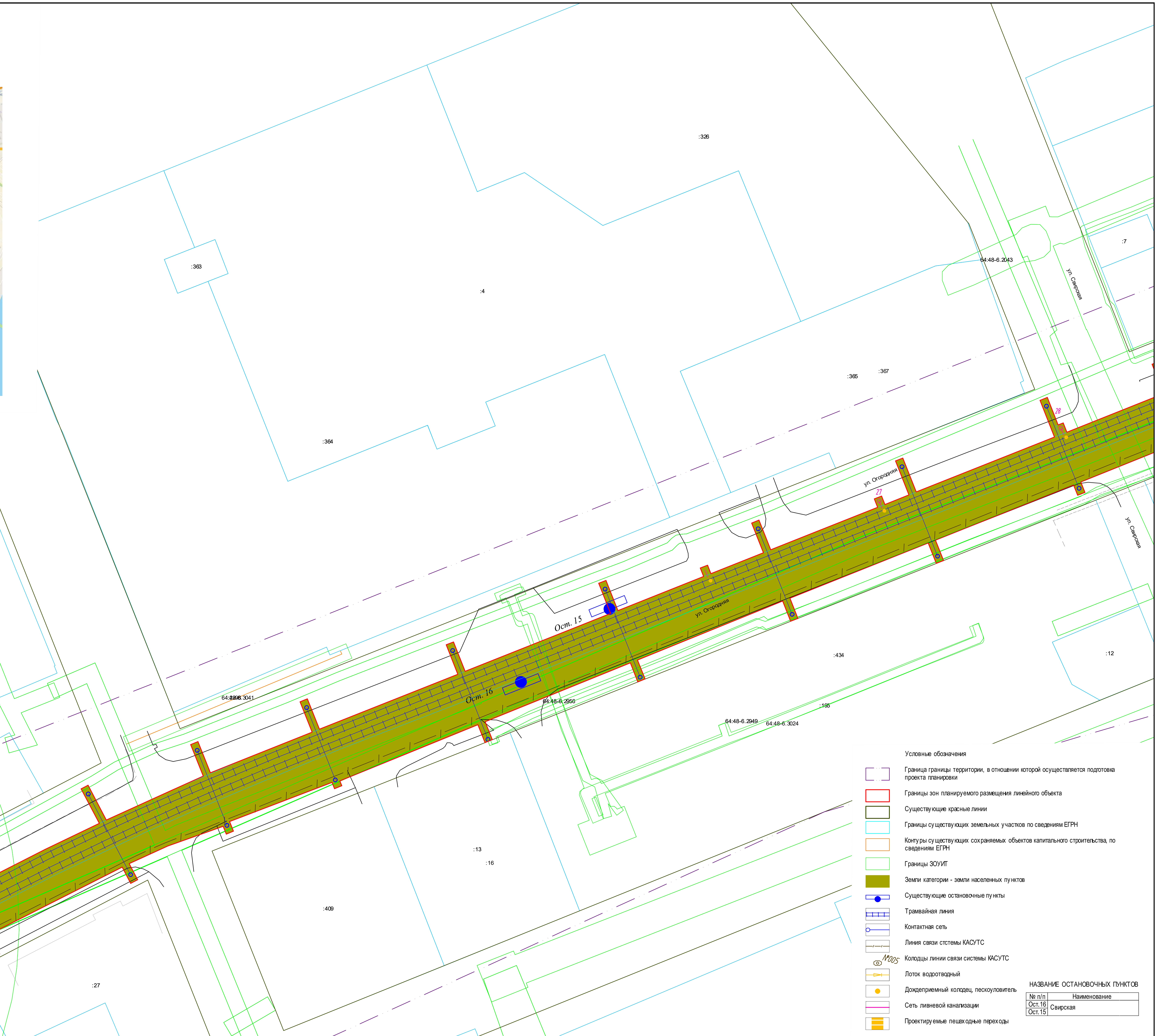
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- №005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.16 | Свирская |
| Ост.15 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 14 | |

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

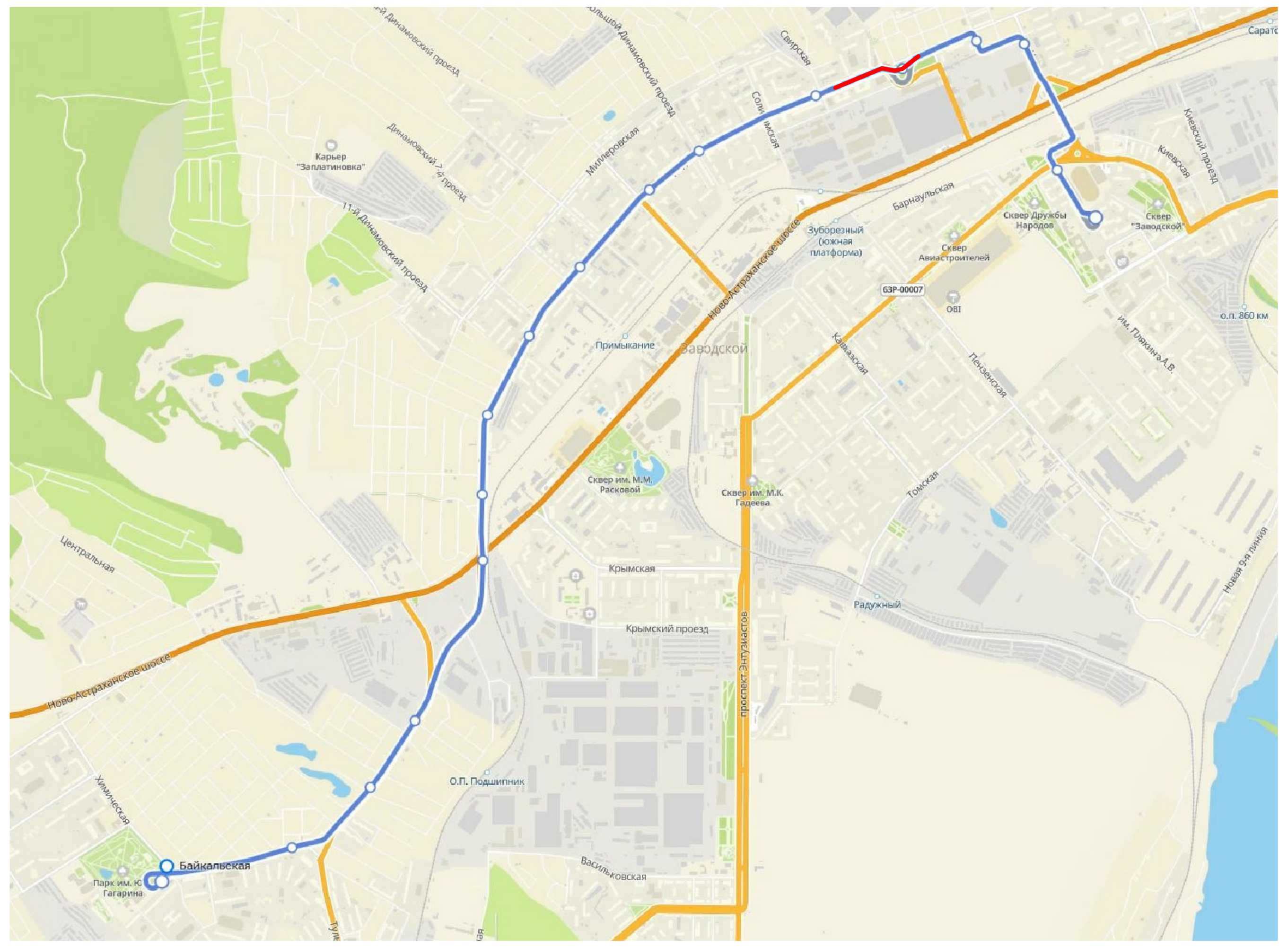
Инв. N подл.

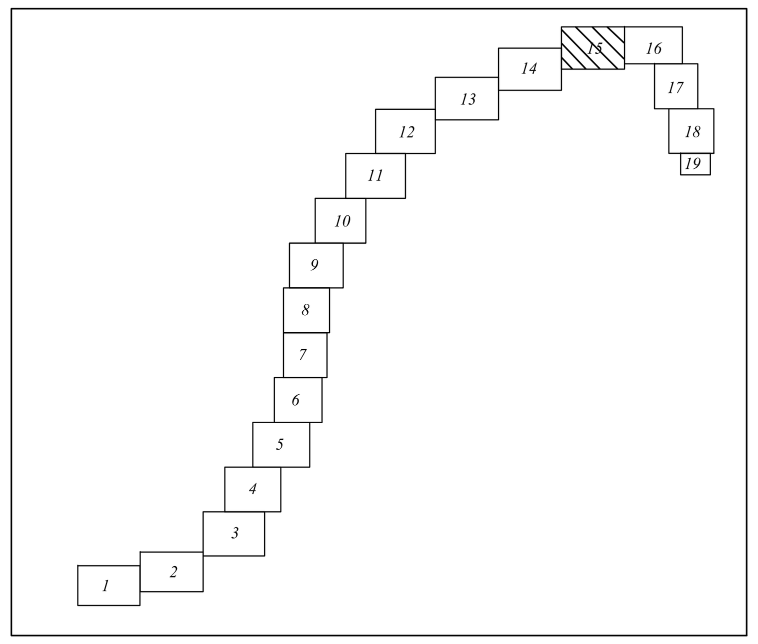
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

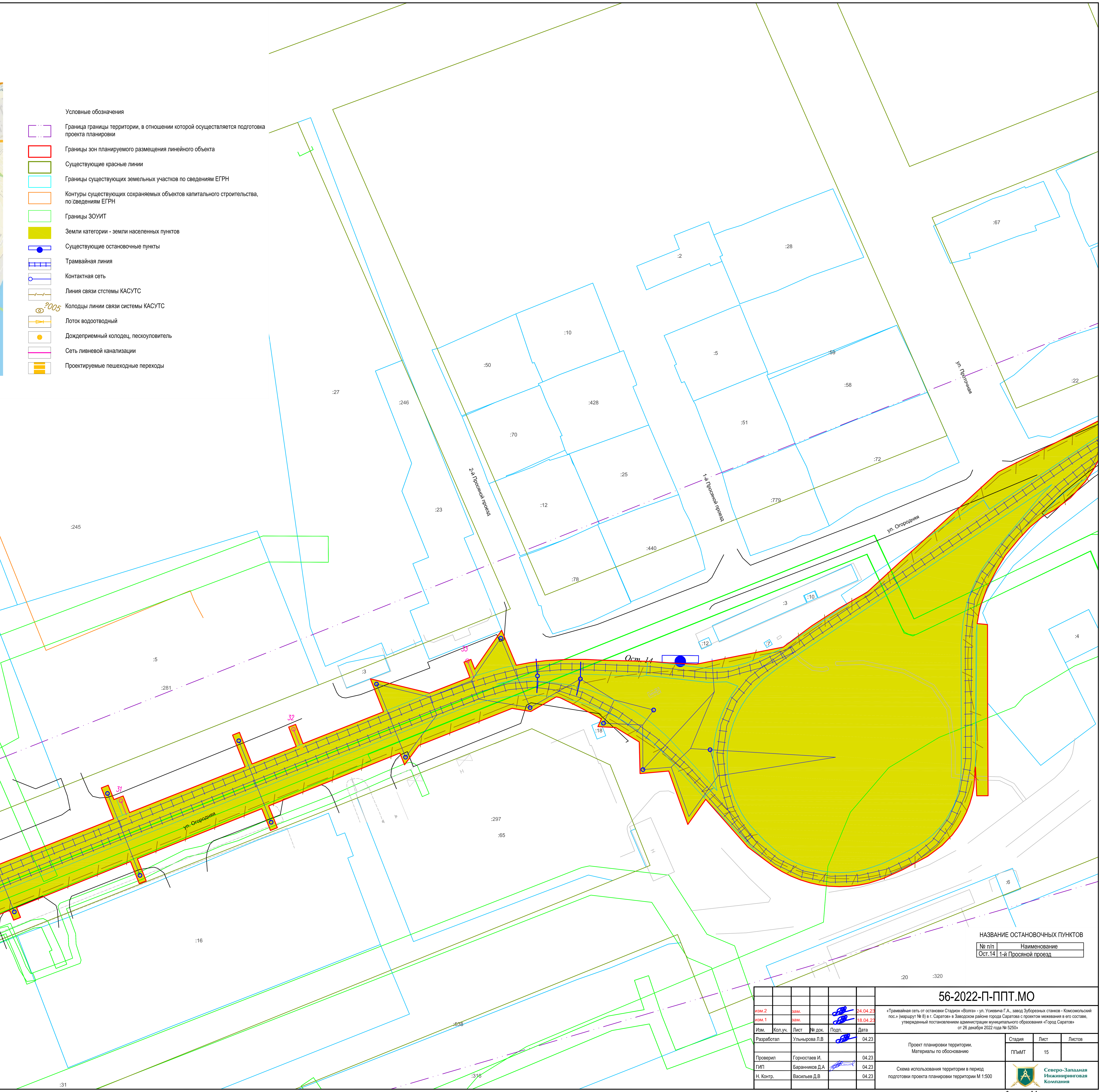
## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.14 | 1-й Просяной проезд |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию. Стадия: ППиМТ; Лист: 15; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

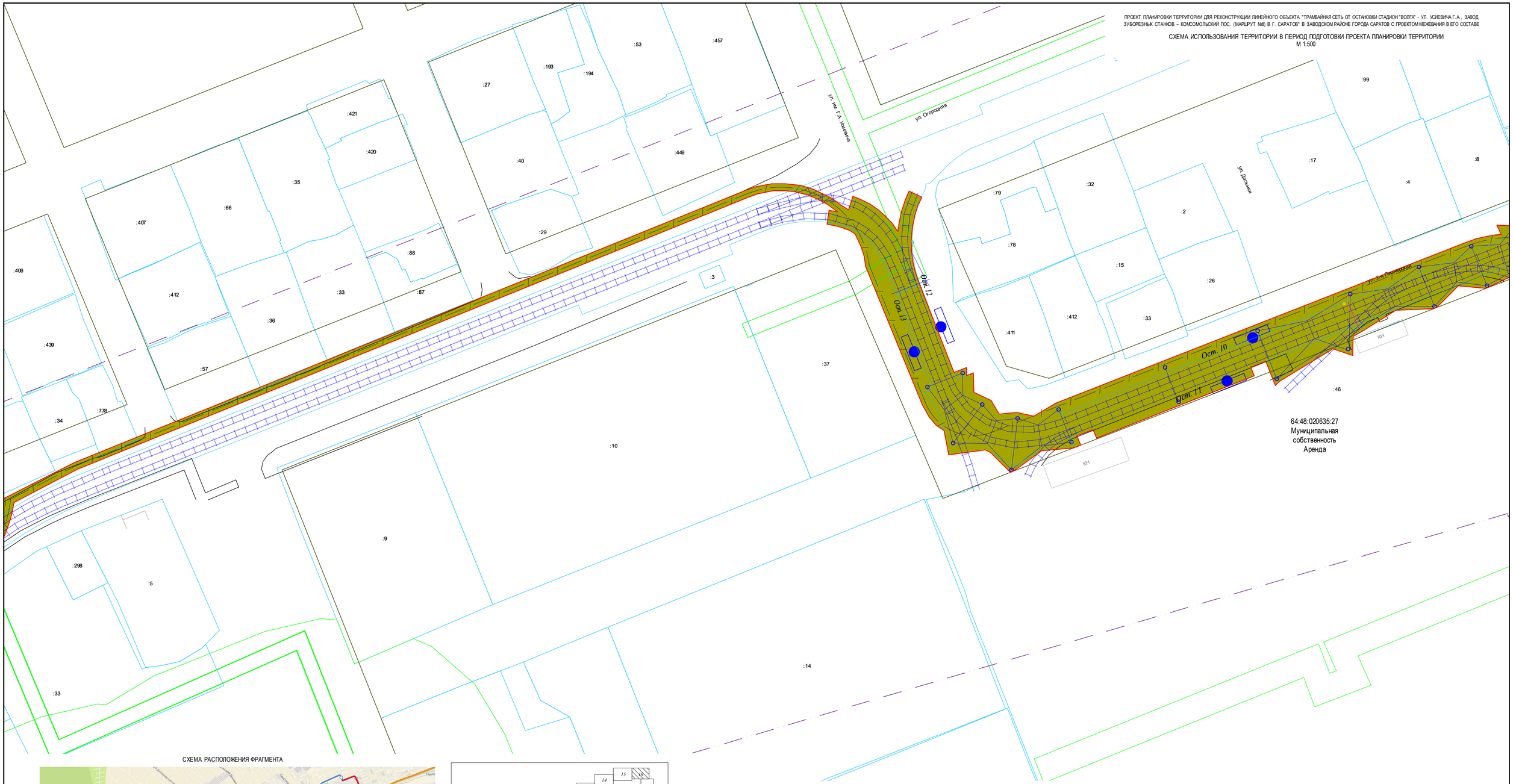
Подпись и дата

Инв. N подл.

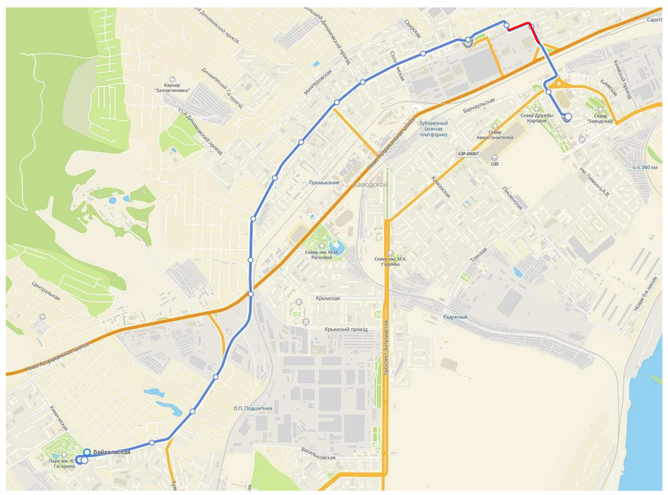
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500




### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




### Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

### НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| | Наименование |
|---|---|
| Ост.10 | 2-я Пионерская |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО | |
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 | | |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратов с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250» | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Ульянкова Л.В | | | 04.23 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию | ППиМТ | 16 | |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

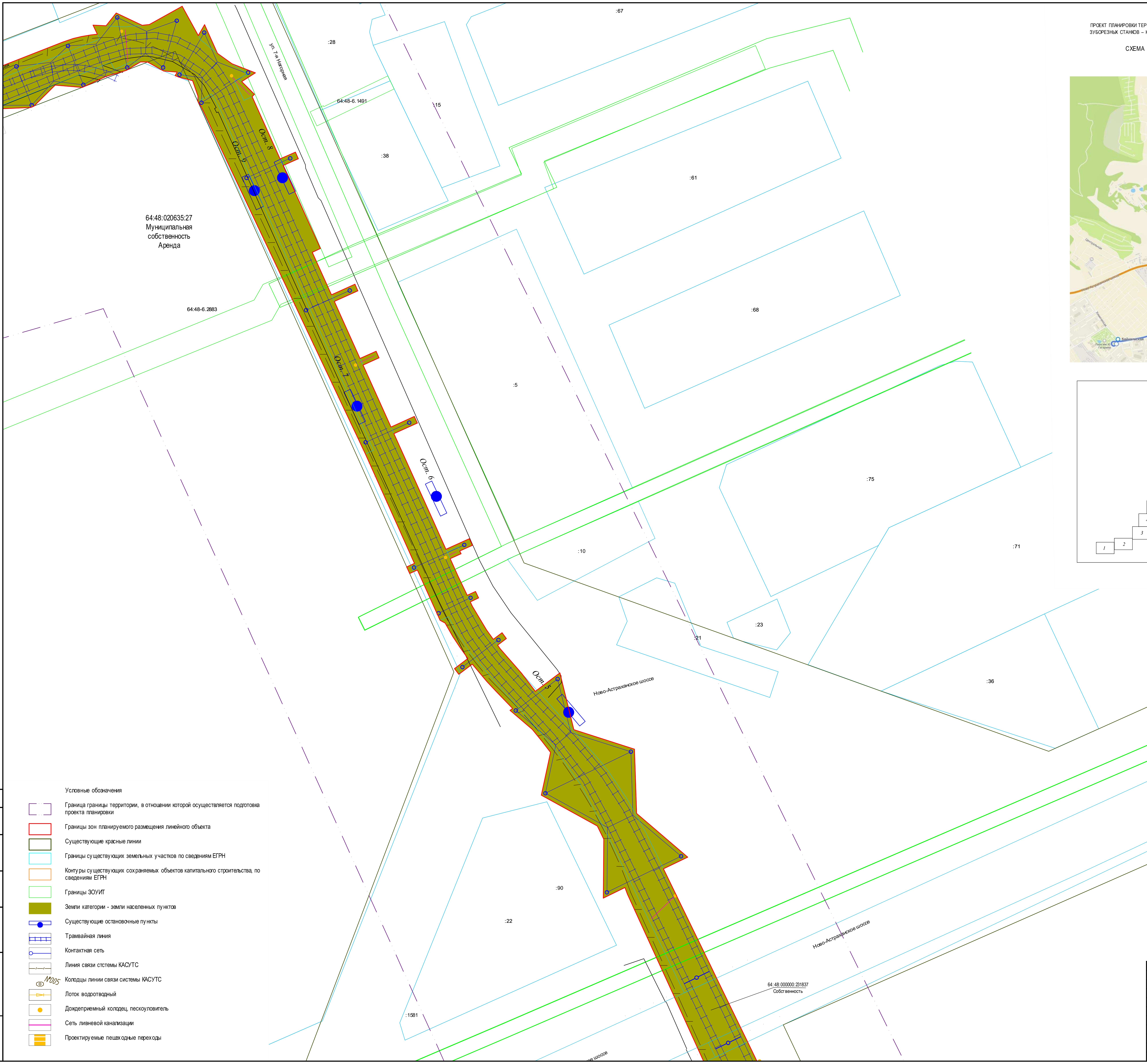
Подпись и дата

Инв. N подл.

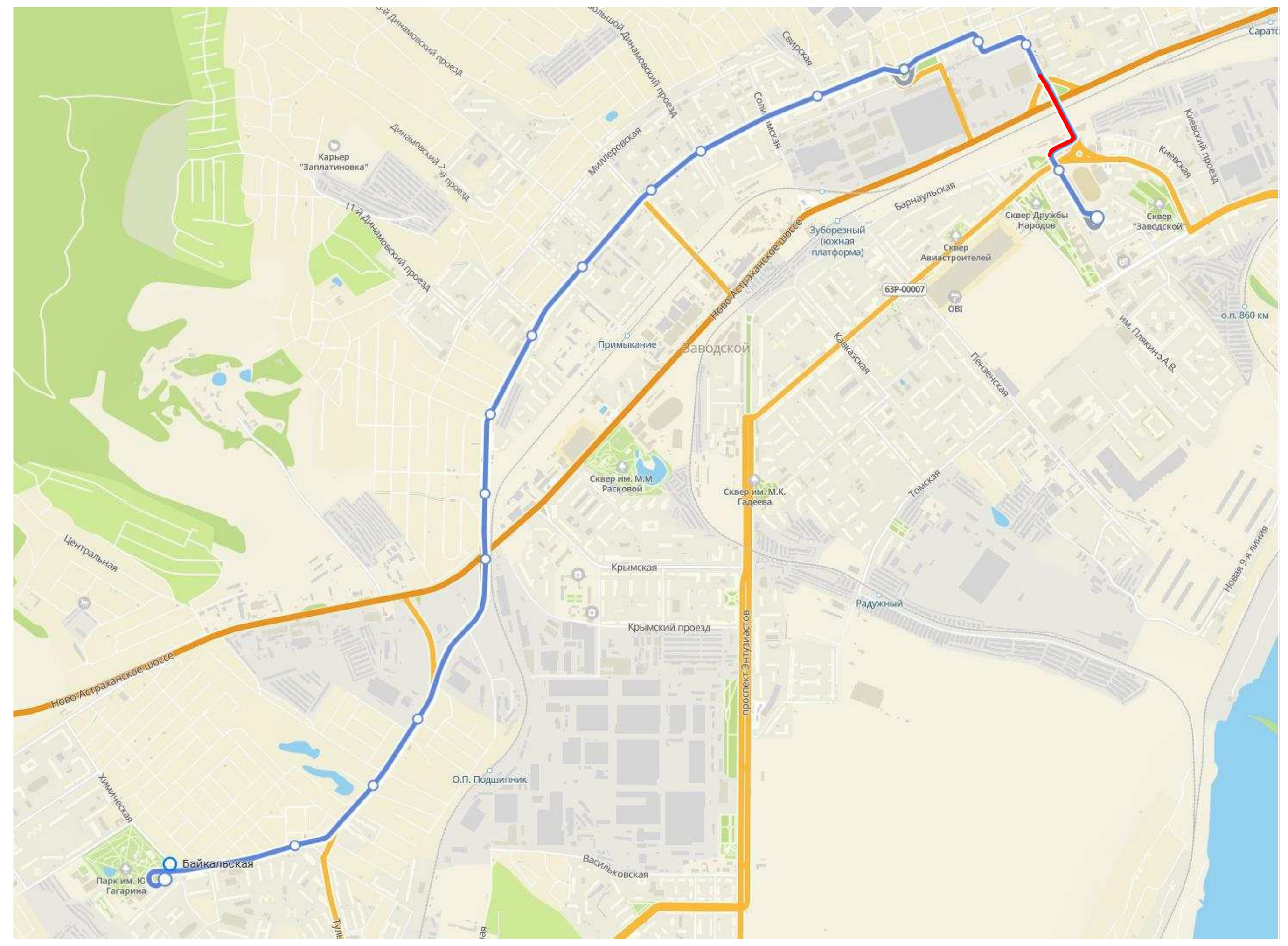
Формат А1

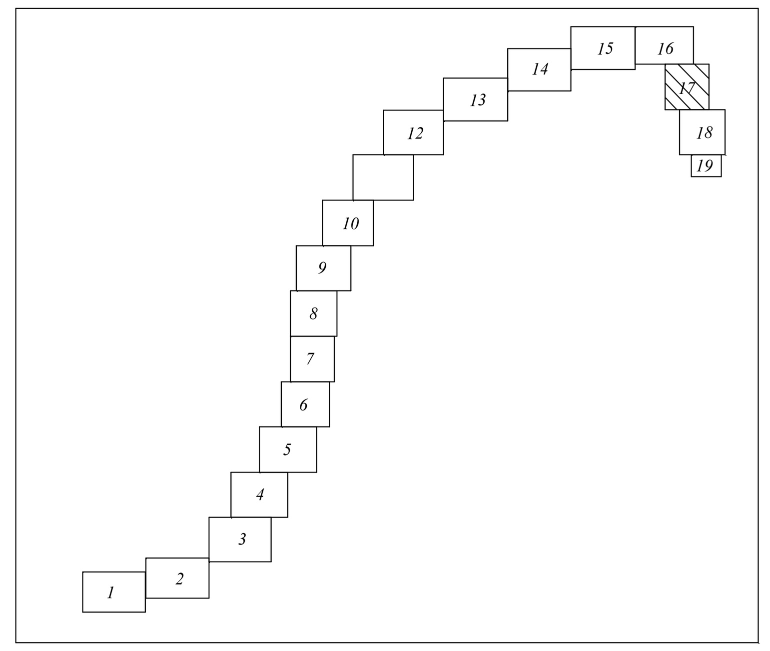
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500




### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- №005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.7 | 7-й Нагорный проезд |
| Ост.6 | |
| Ост.5 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |

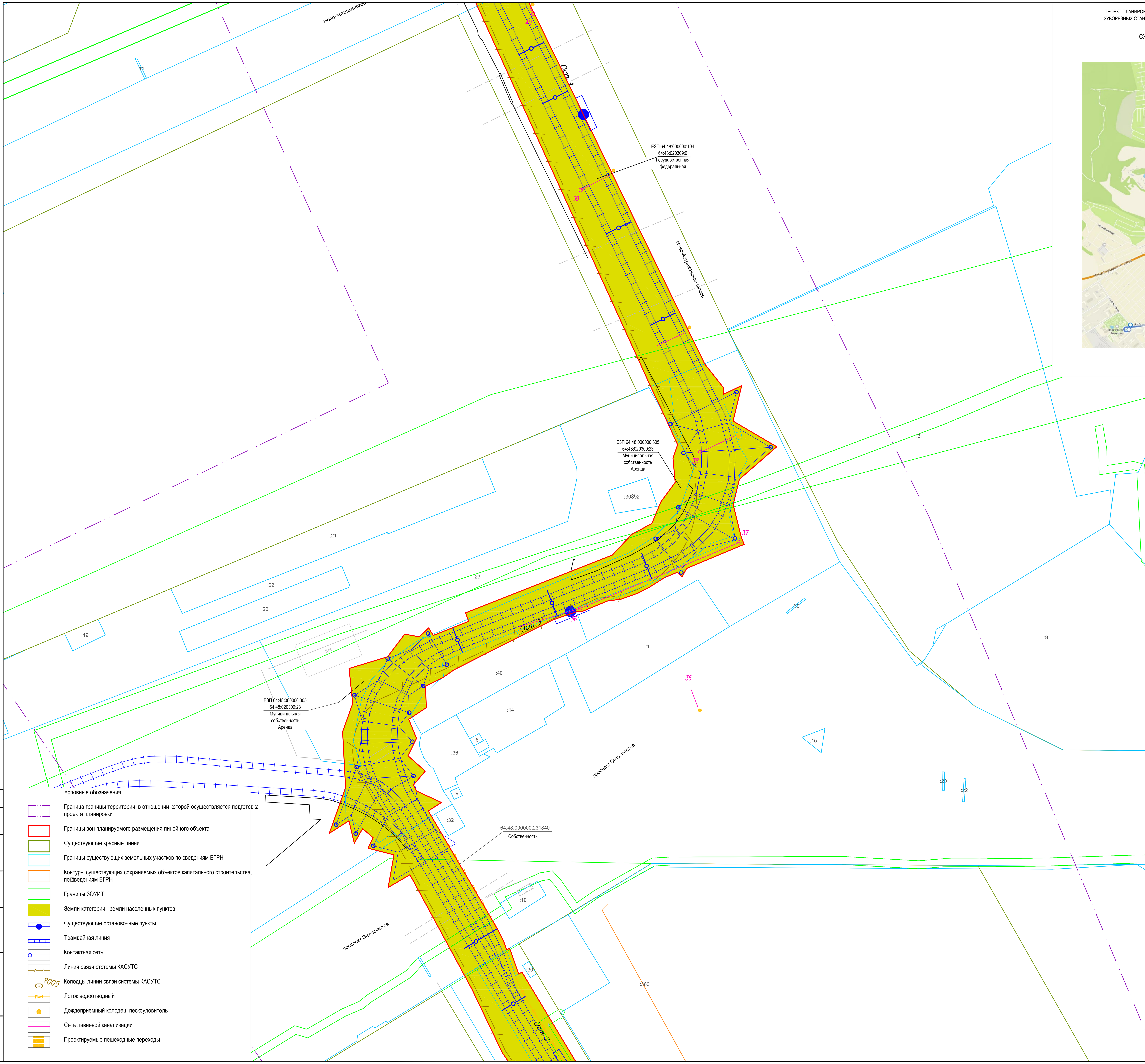
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | ППиМТ | 17 | |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 | | | | |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | | |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 | | | | |

Формат А1

Согласовано
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

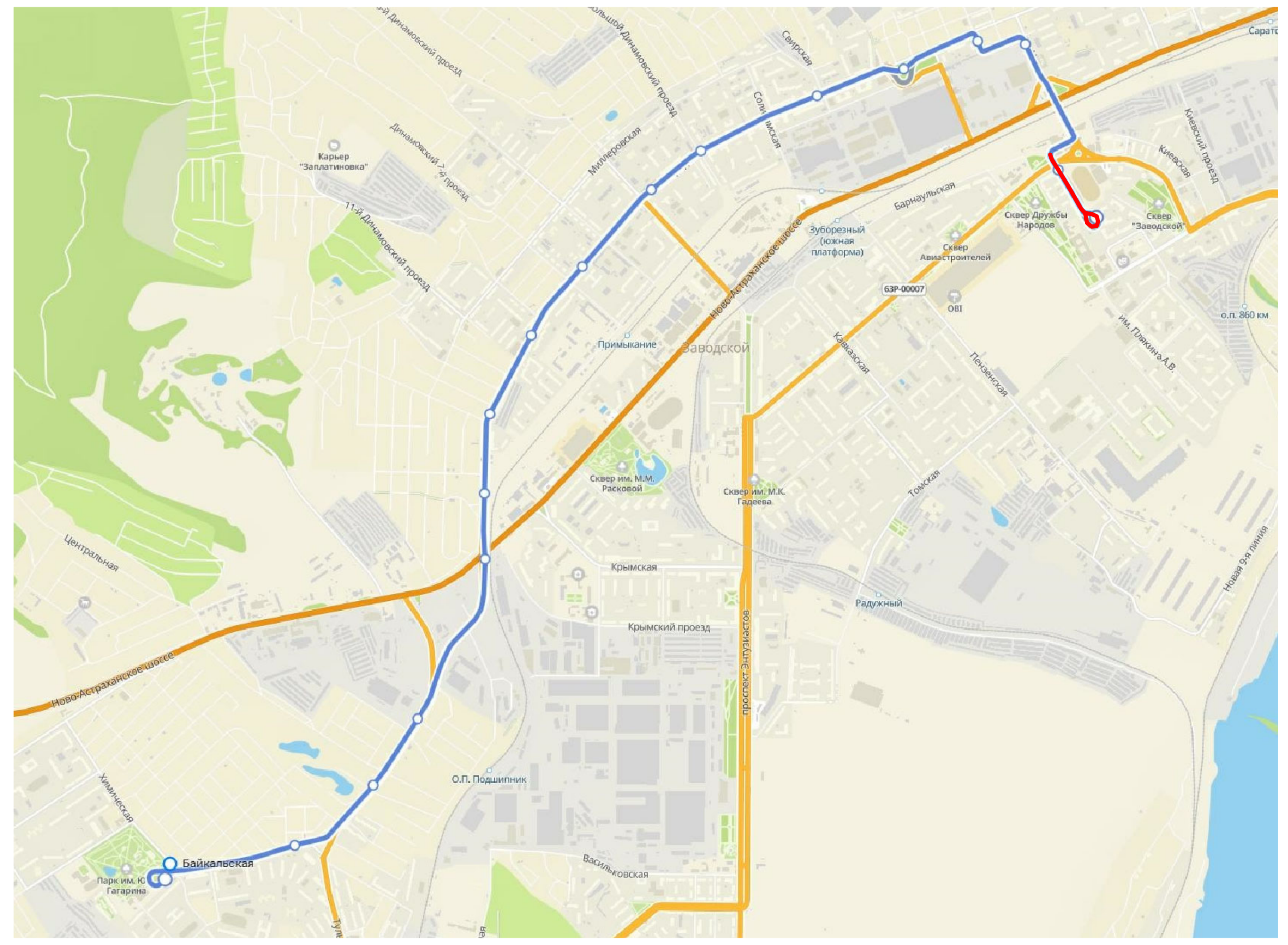
## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

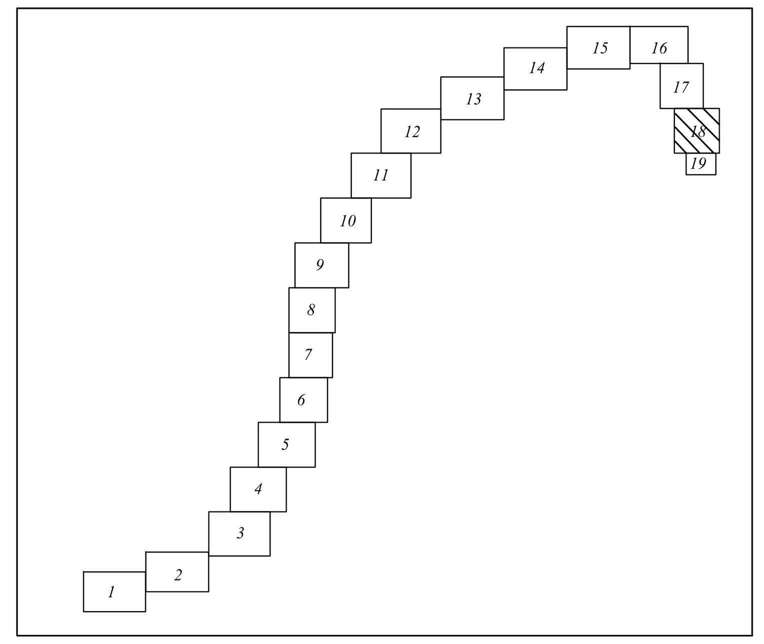



Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготсвка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.4 | Стадион Волга |
| Ост.3 | |
| Ост.2 | Стадион Волга |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | [подпись] | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.1 | | зам. | | [подпись] | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | [подпись] | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 18; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | [подпись] | 04.23 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

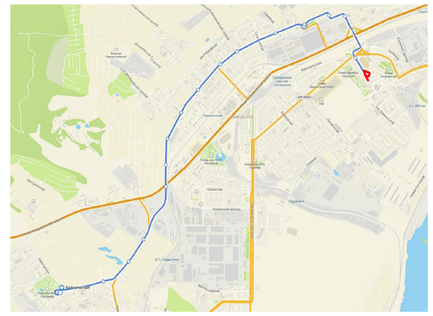
Инв. N подл.

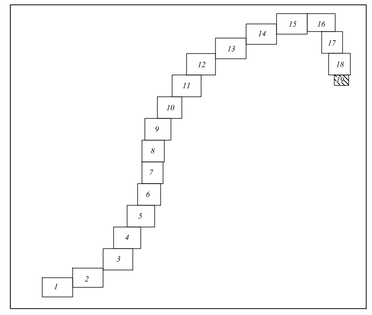
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






64:48-6.1662

64:48-6.2827

:70

:718

:357

:38

:49

:48

:47

:46

:51

:52

:53

:54

:362

Ост.1

64:48:020311:46
Муниципальная собственность

Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Земли категории - земли населенных пунктов
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи стстемы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.2 | Стадион Волга |
| Ост.1 | пл. Орджоникидзе |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульянова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| | | | | | | Стадия: ППиМТ; Лист: 19; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Барановников Д.А | | | 04.23 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

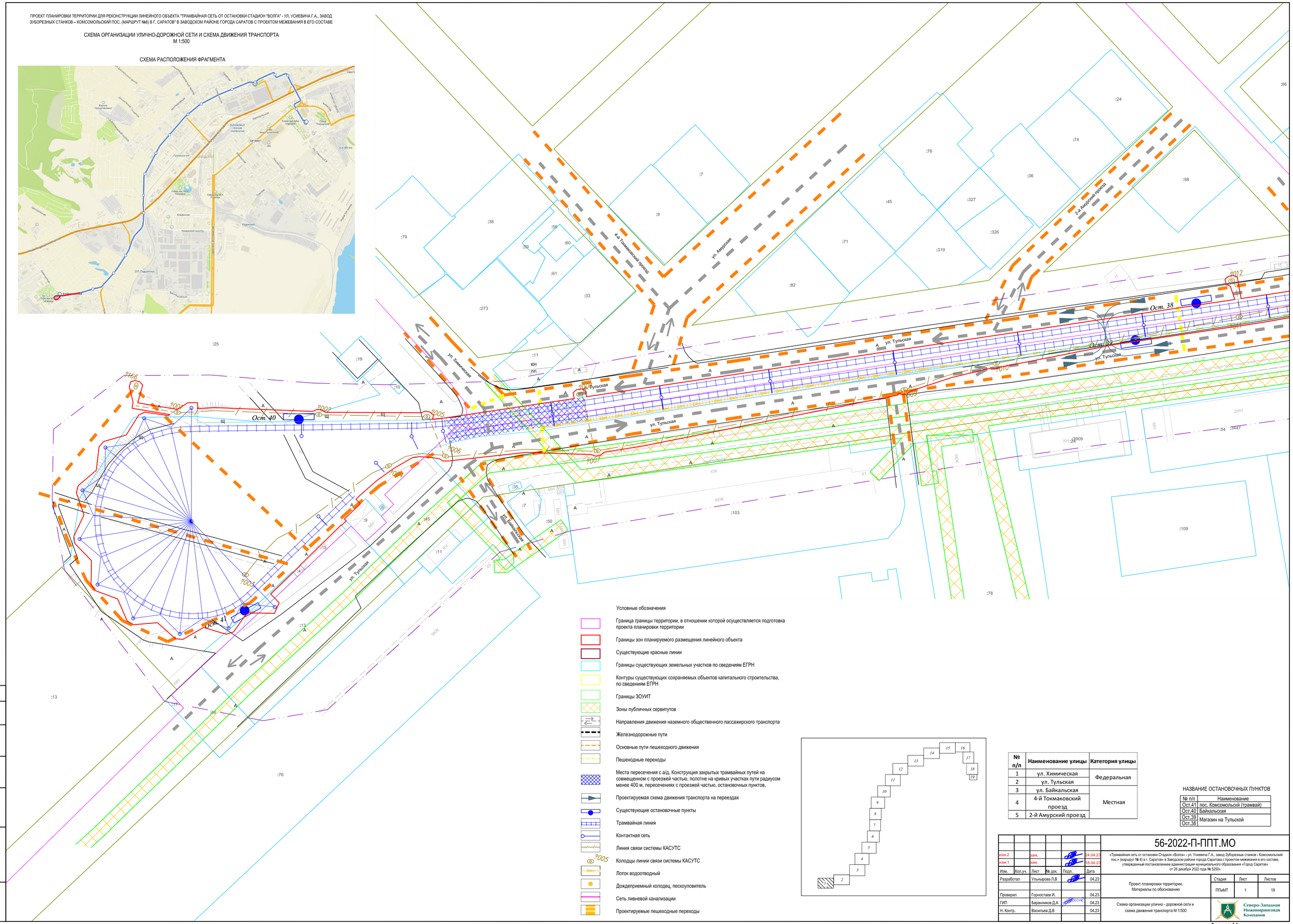
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






### Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- 2005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы




| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | ул. Химическая | Федеральная |
| 2 | ул. Тульская | |
| 3 | ул. Байкальская | Местная |
| 4 | 4-й Токмаковский проезд | |
| 5 | 2-й Амурский проезд | |

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.41 | пос. Комсомольский (трамвай) |
| Ост.40 | Байкальская |
| Ост.39 | Магазин на Тульской |
| Ост.38 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульянырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

# 56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории, Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 1 | 19 |

Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

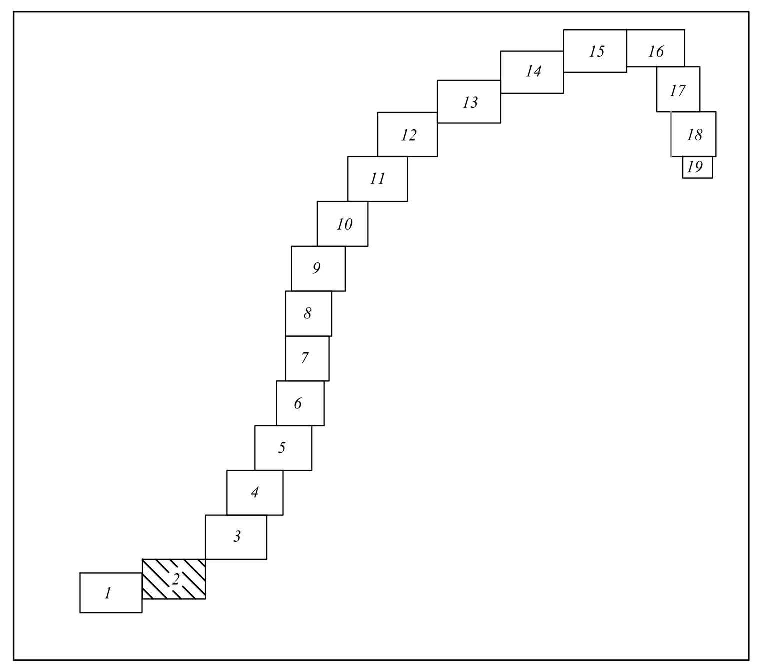
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА

Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы



| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | ул. Тульская | Федеральная |
| 2 | 3-й Токмаковский проезд | Местная |
| 3 | 1-й Амурский тупик | |
| 4 | 1-й Амурский проезд | |
| 5 | ул. Токмаковская | |

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.37 | Тульская |
| Ост.36 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 2 | |

Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

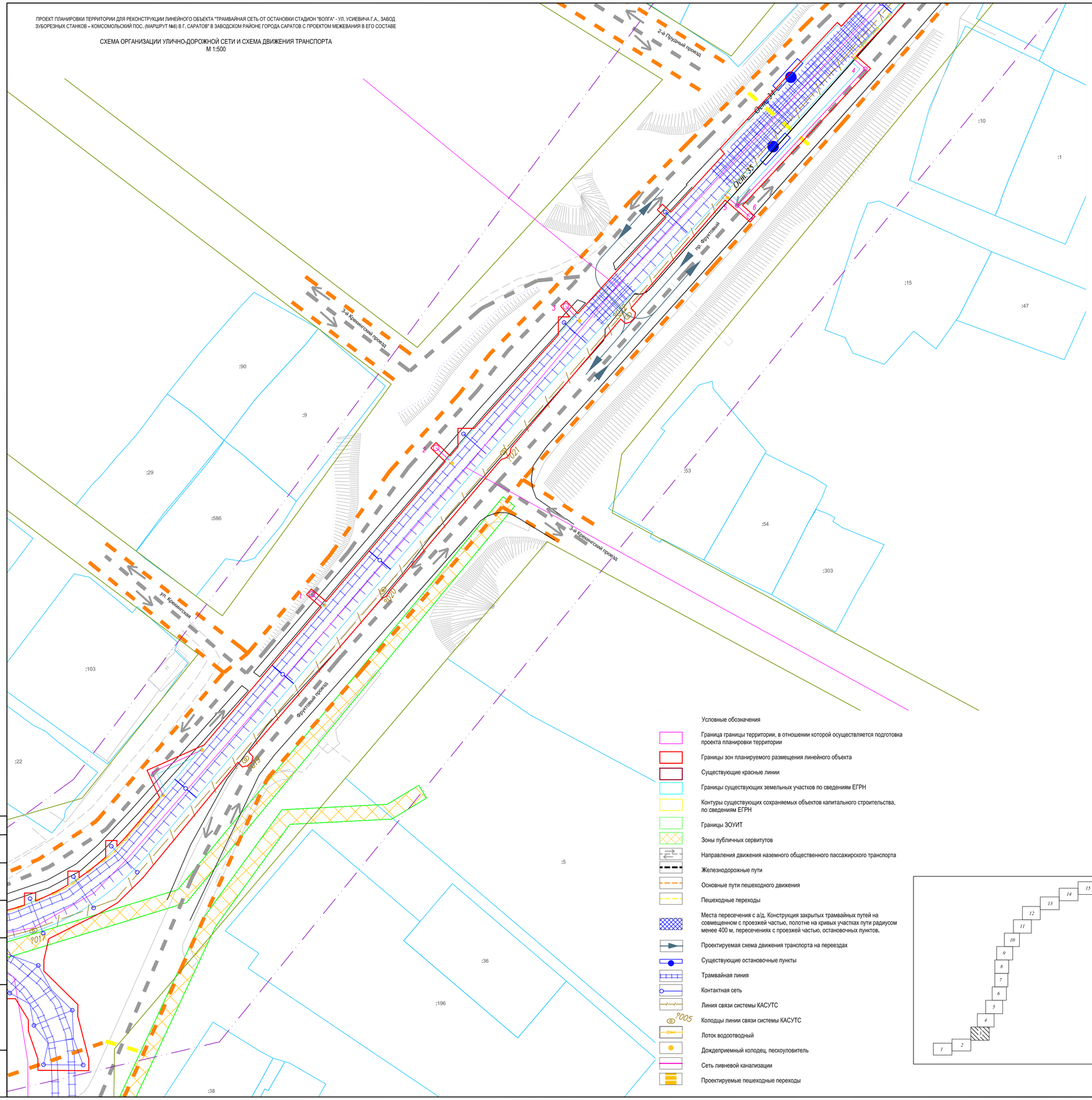
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

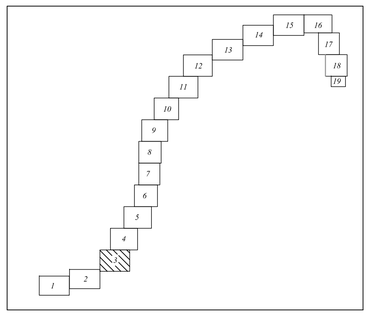
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

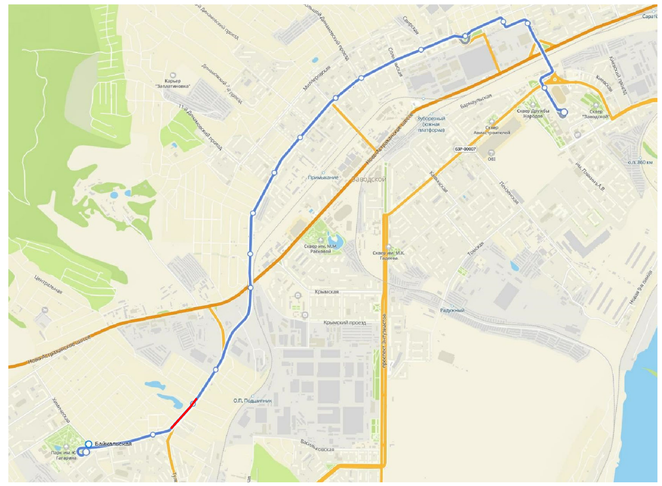



### Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы




### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




### НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.35 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.34 | |

| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | Фруктовый проезд | Региональная |
| 2 | 3-й Крекингский проезд | Местная |
| 3 | ул. Крекингская | |
| 4 | 2-й Прудный проезд | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульянырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Барановиков Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

# 56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории, Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 3 | |

Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

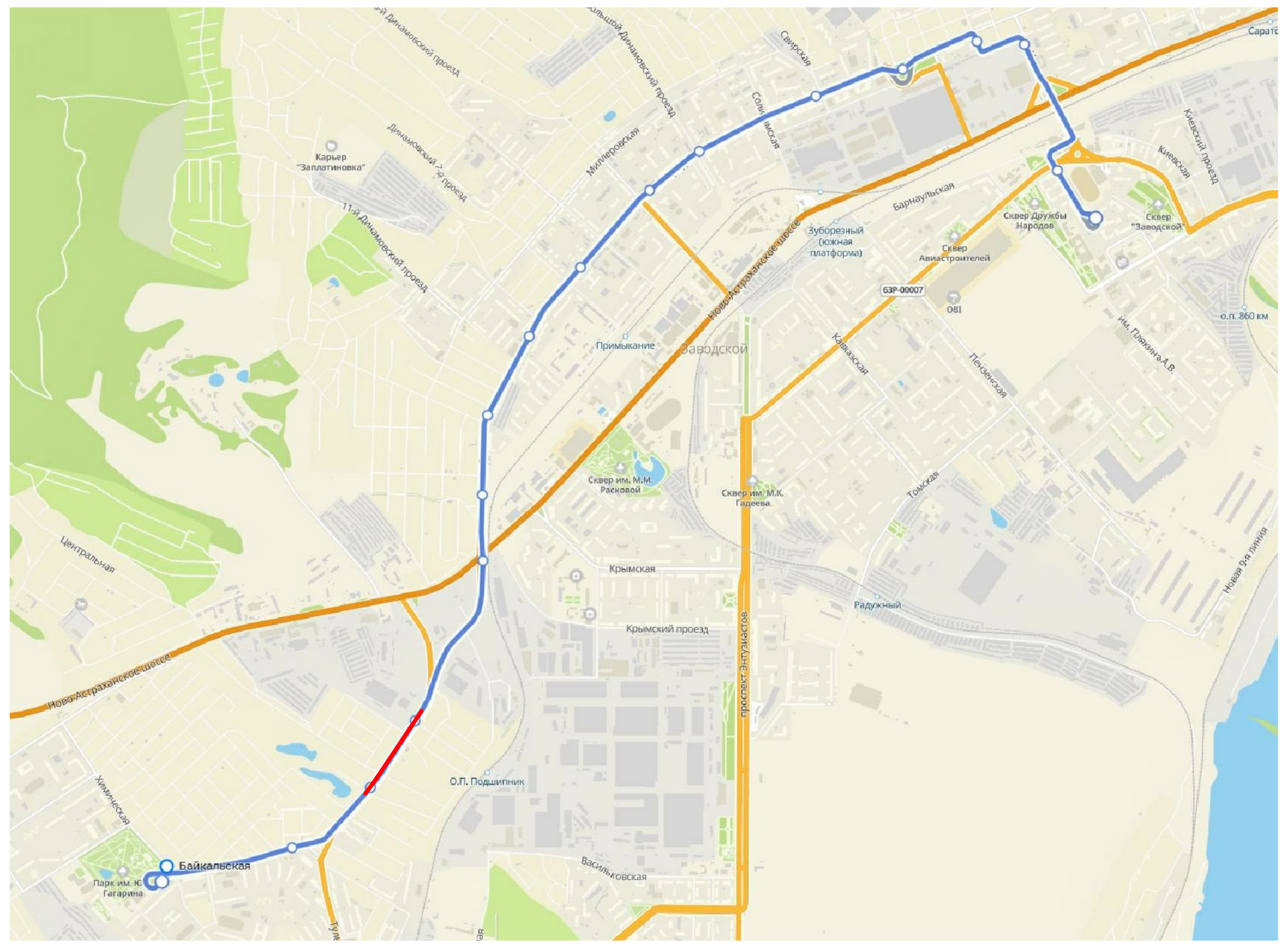
Формат А1

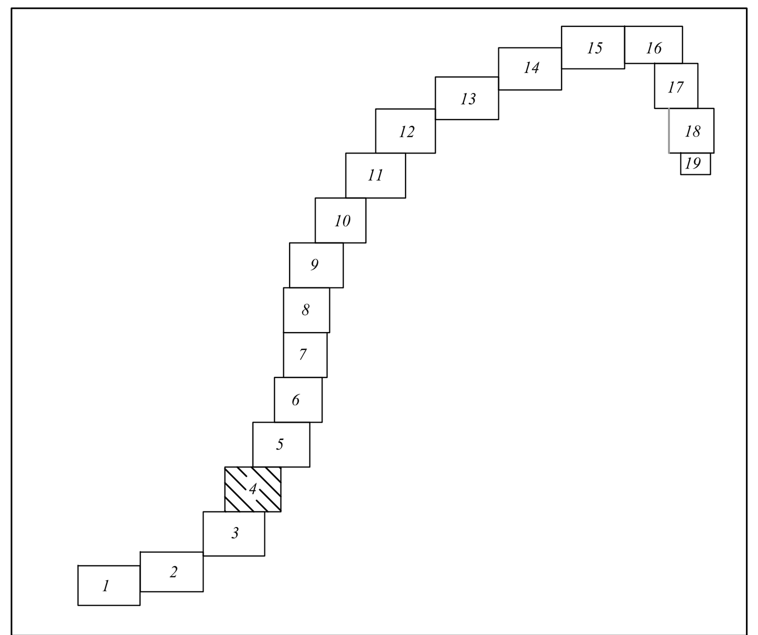
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

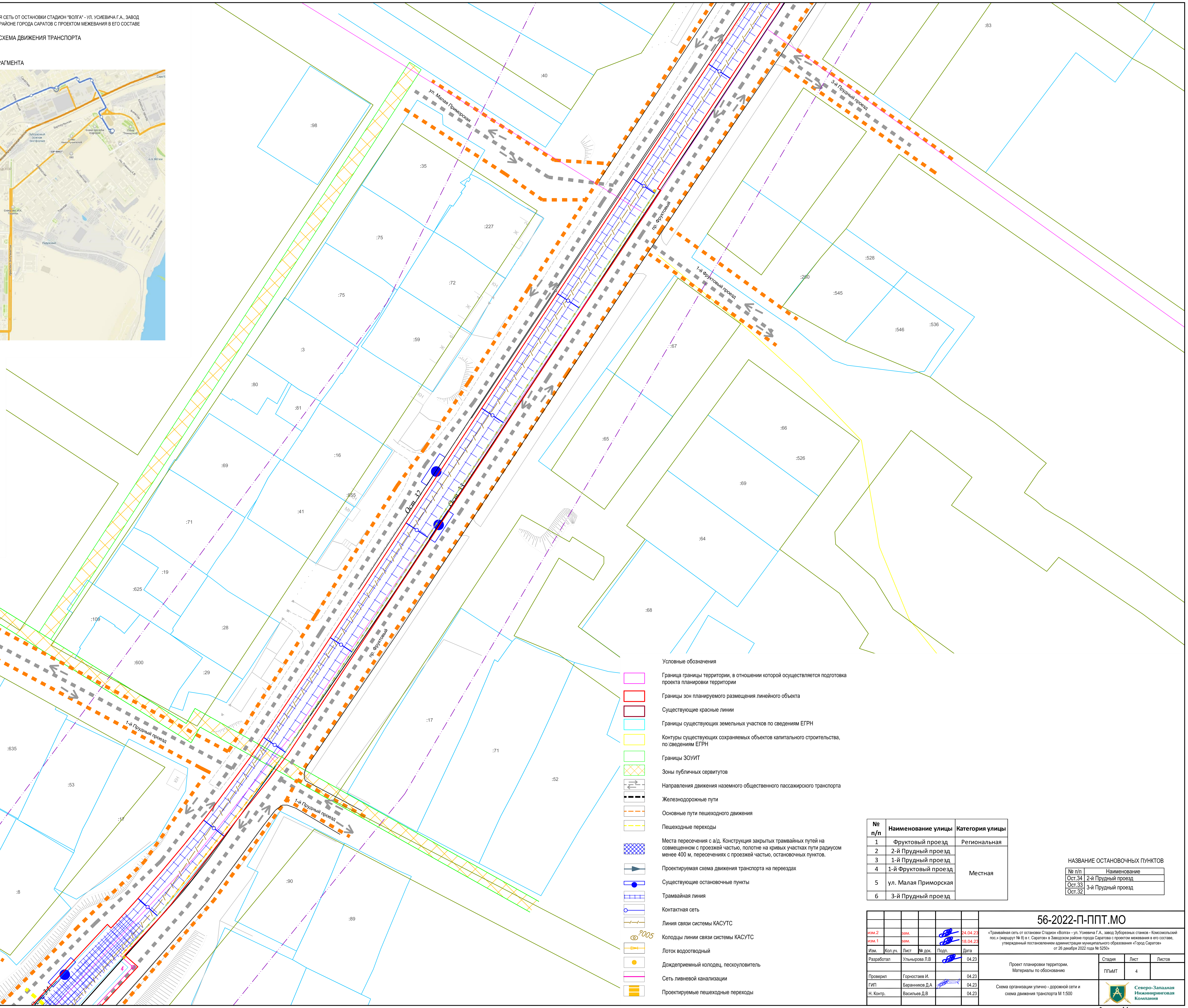
# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | Фруктовый проезд | Региональная |
| 2 | 2-й Прудный проезд | Местная |
| 3 | 1-й Прудный проезд | |
| 4 | 1-й Фруктовый проезд | |
| 5 | ул. Малая Приморская | |
| 6 | 3-й Прудный проезд | |

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.34 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.33 | 3-й Прудный проезд |
| Ост.32 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 4 | |

Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

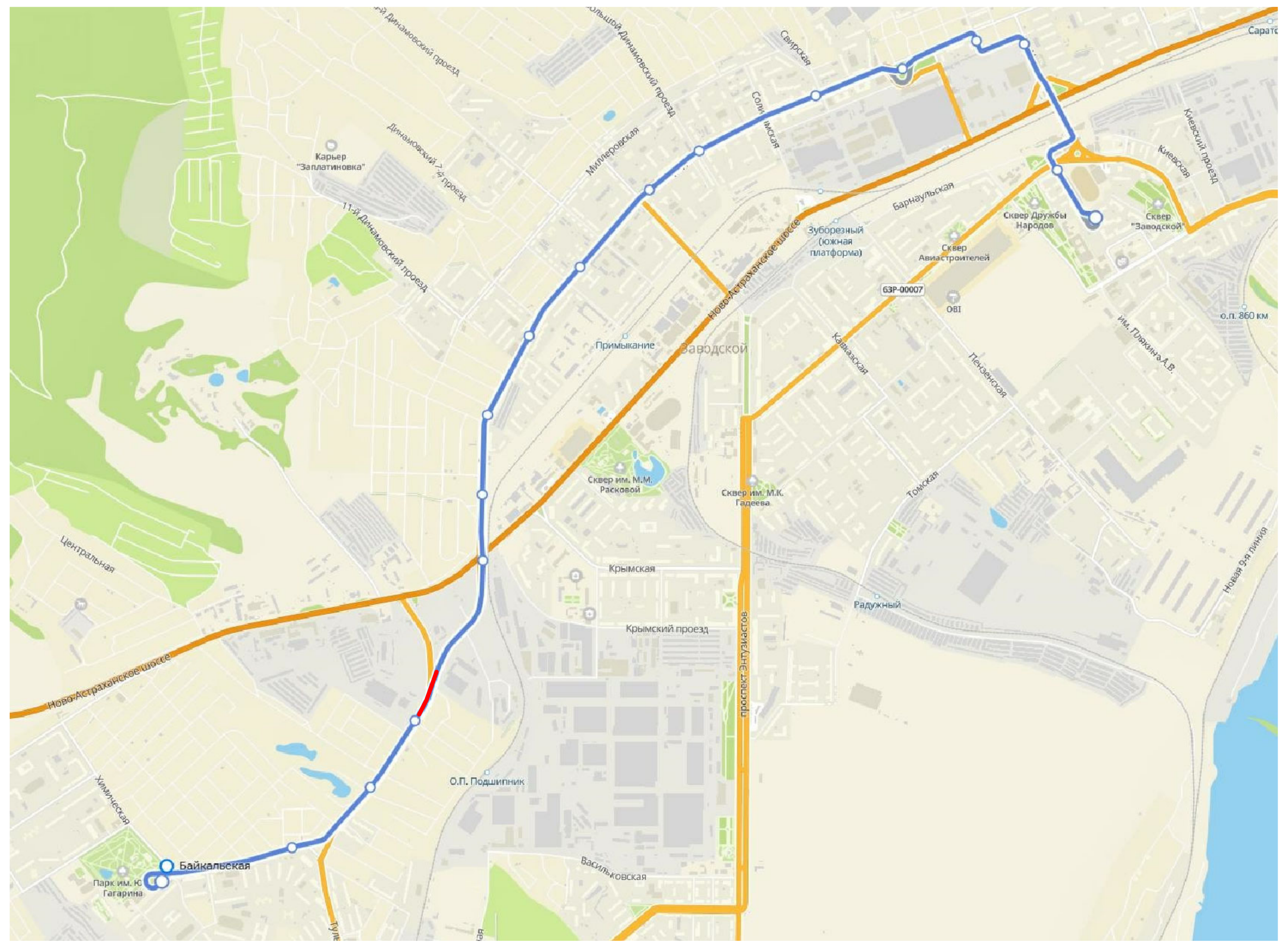
Подпись и дата

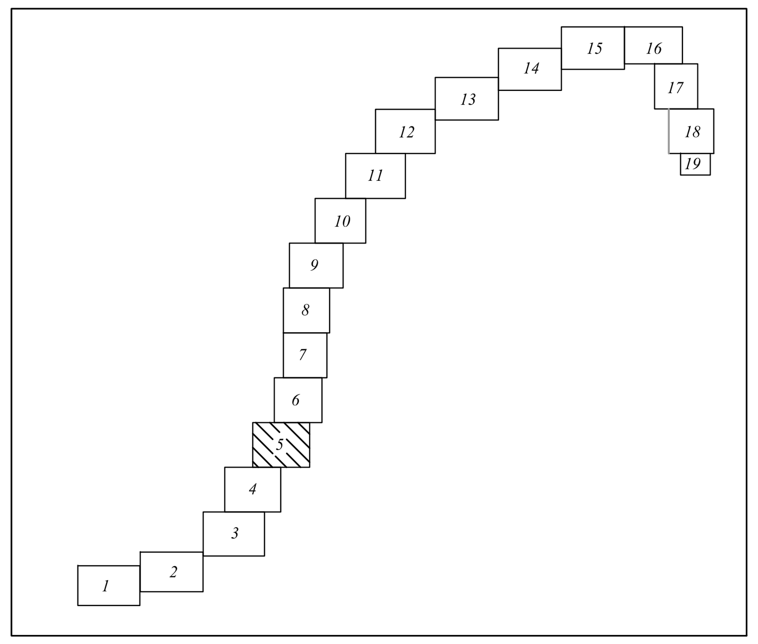
Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

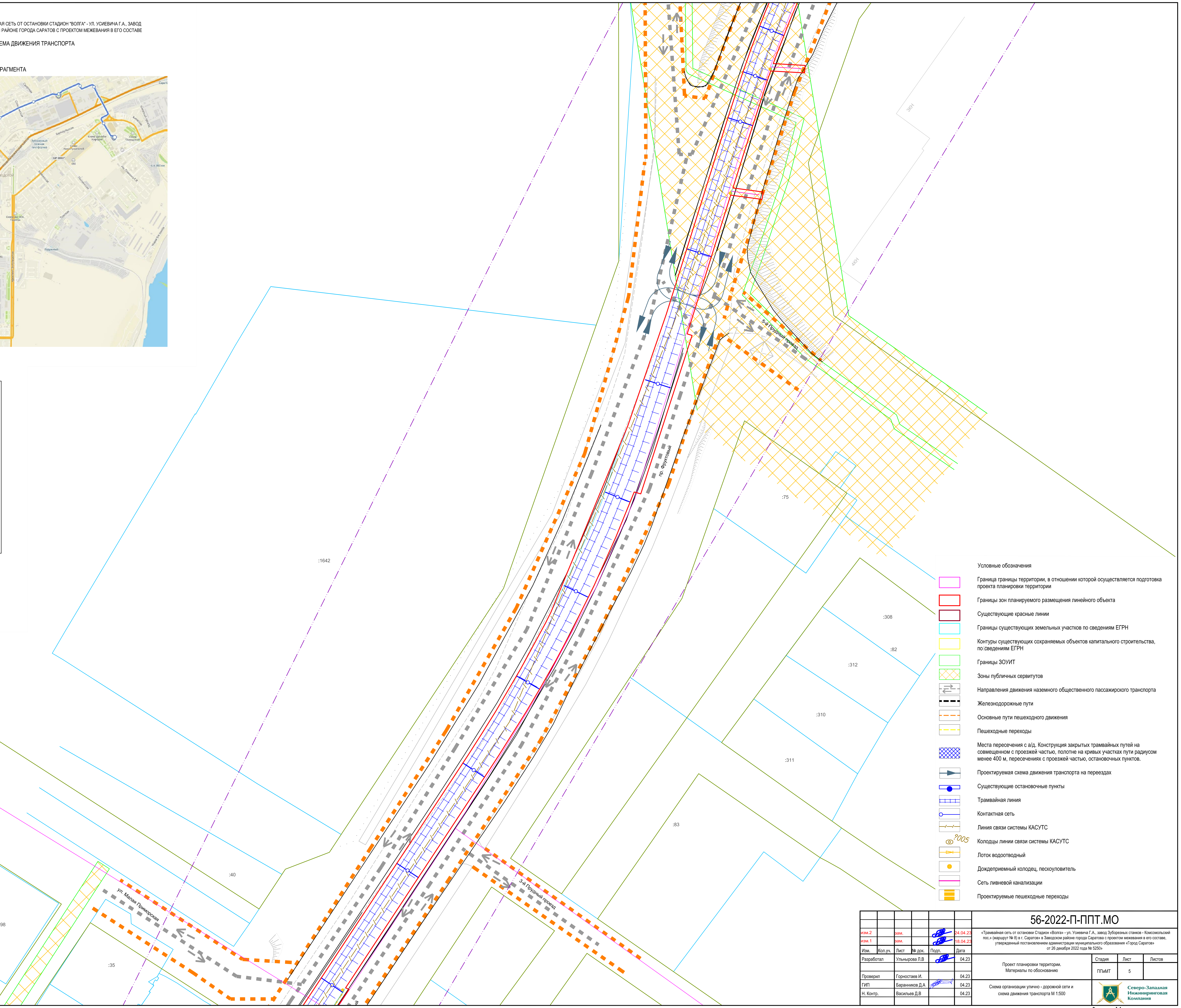
## СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | Фруктовый проезд | Региональная |
| 2 | 5-й Прудный проезд | Местная |




Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

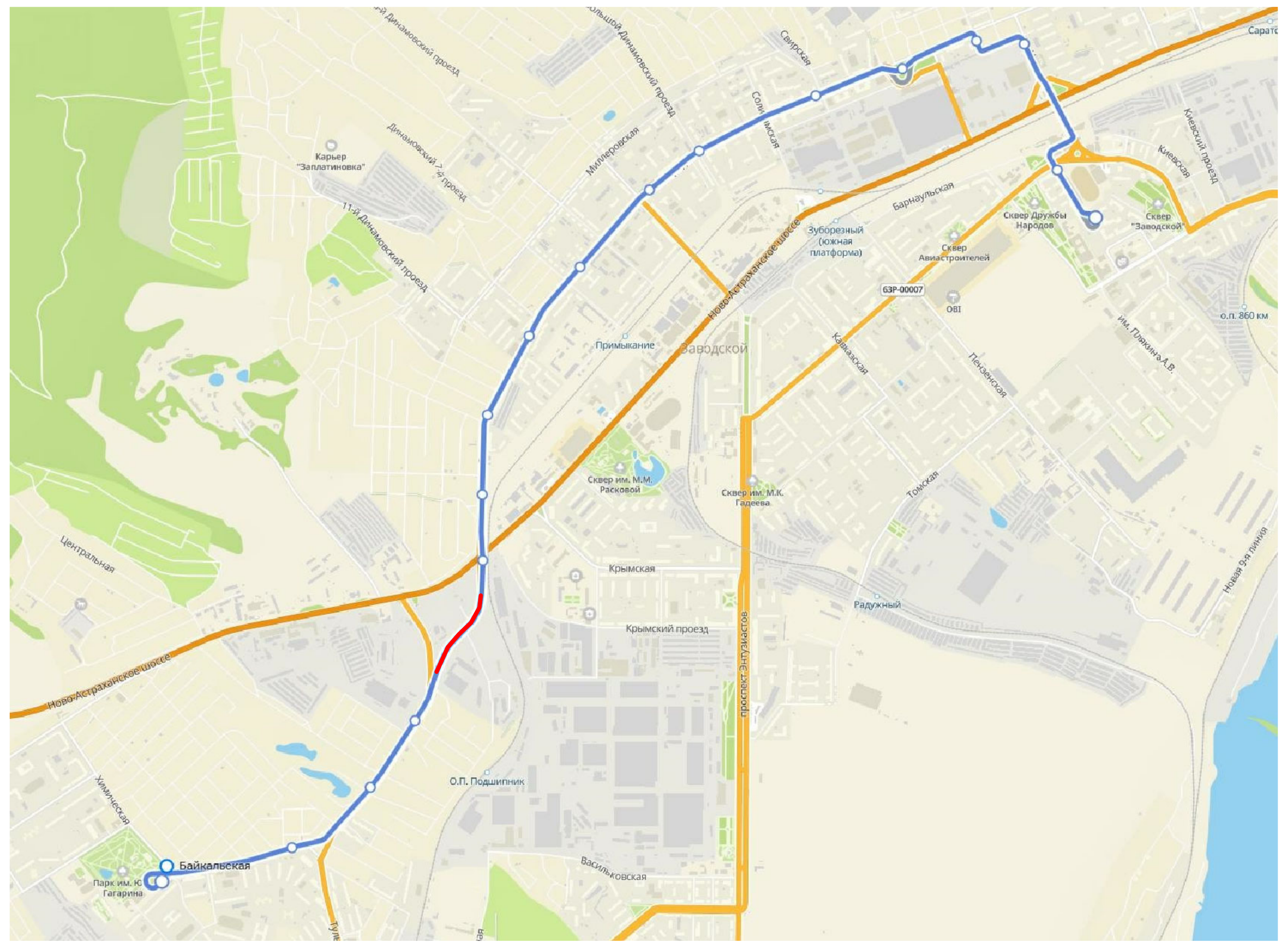
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 5; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

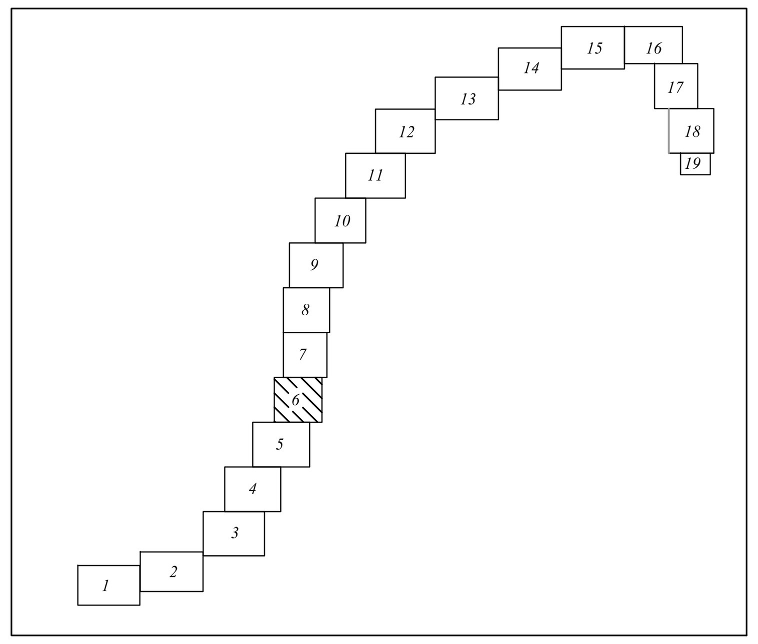
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

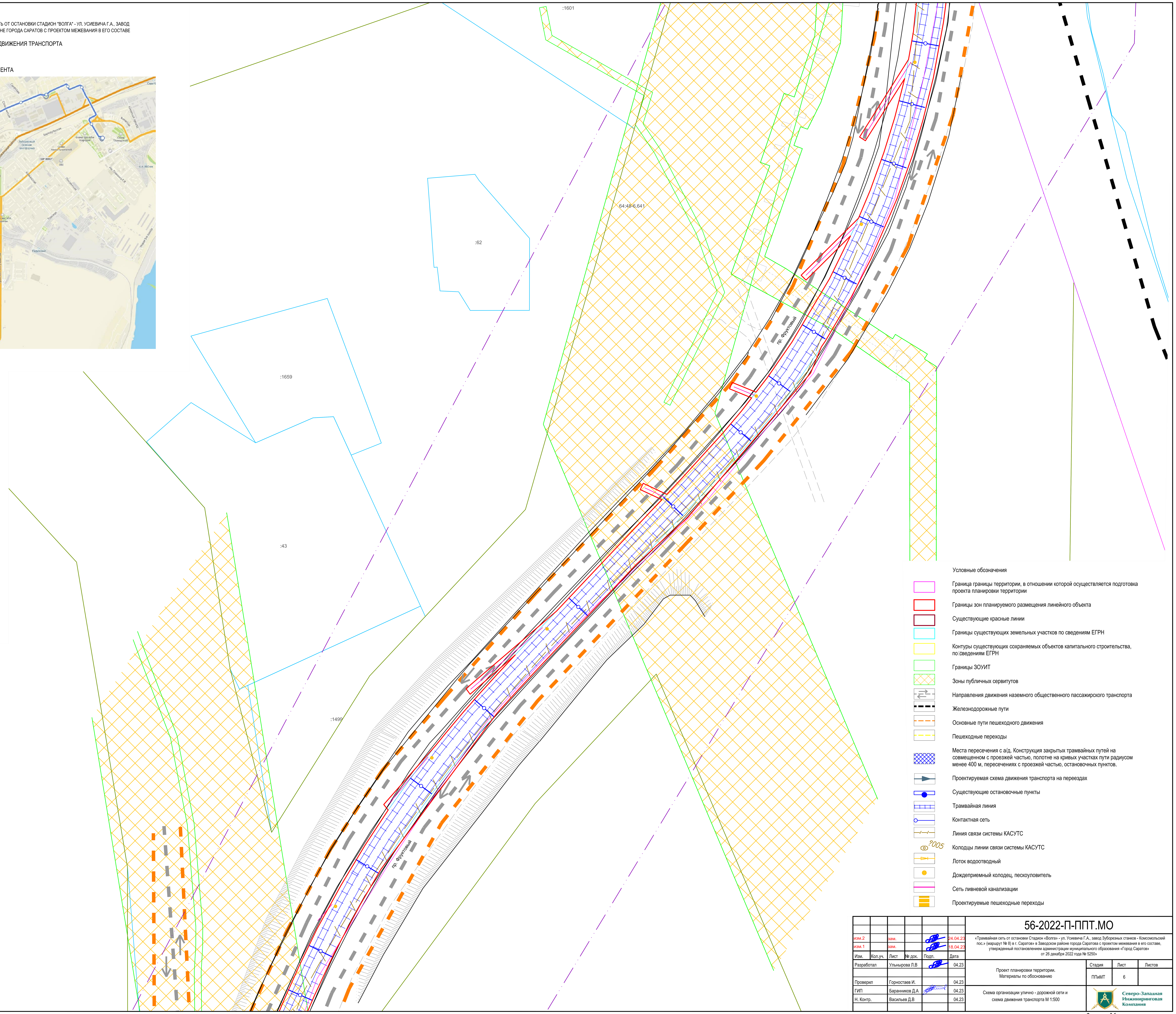
## СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | Фруктовый проезд | Региональная |




Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

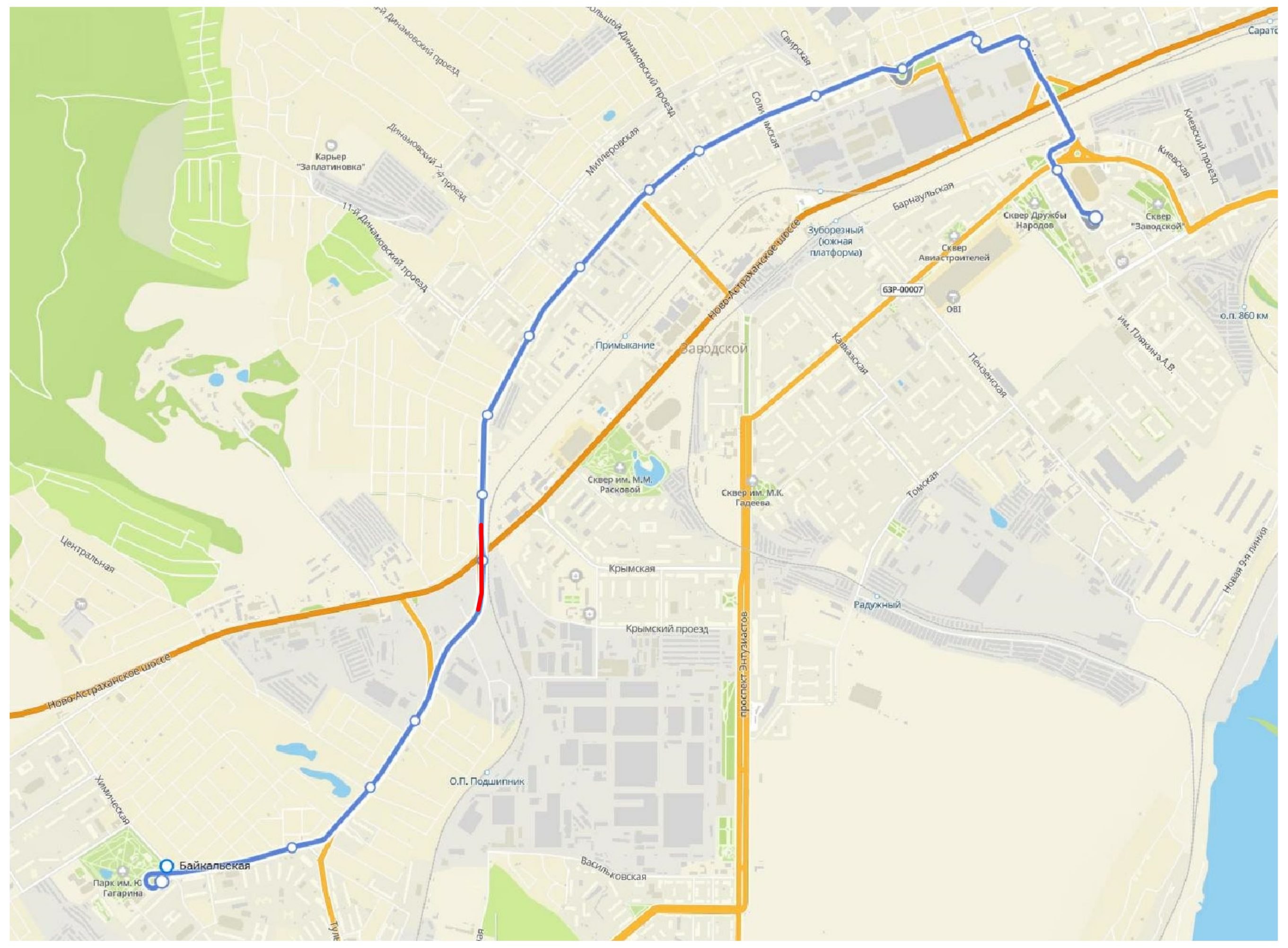
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | **56-2022-П-ППТ.МО** |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 6; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

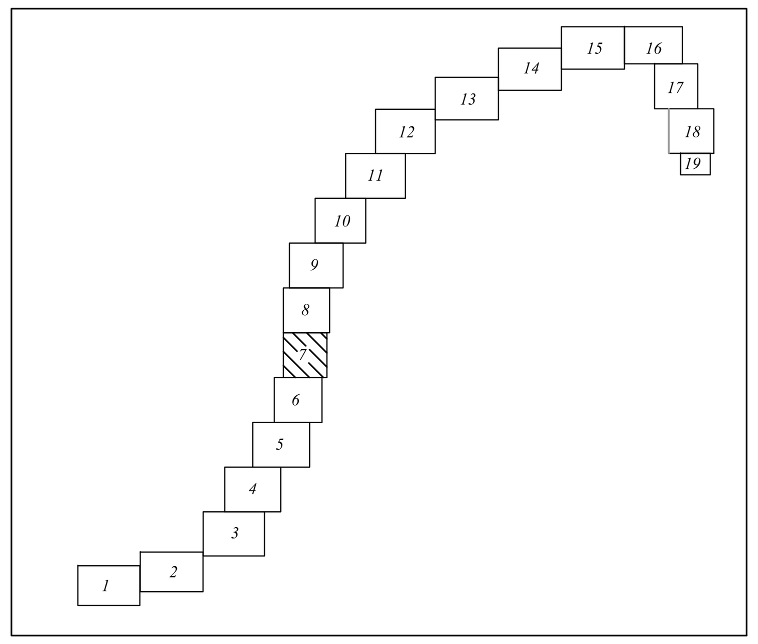
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

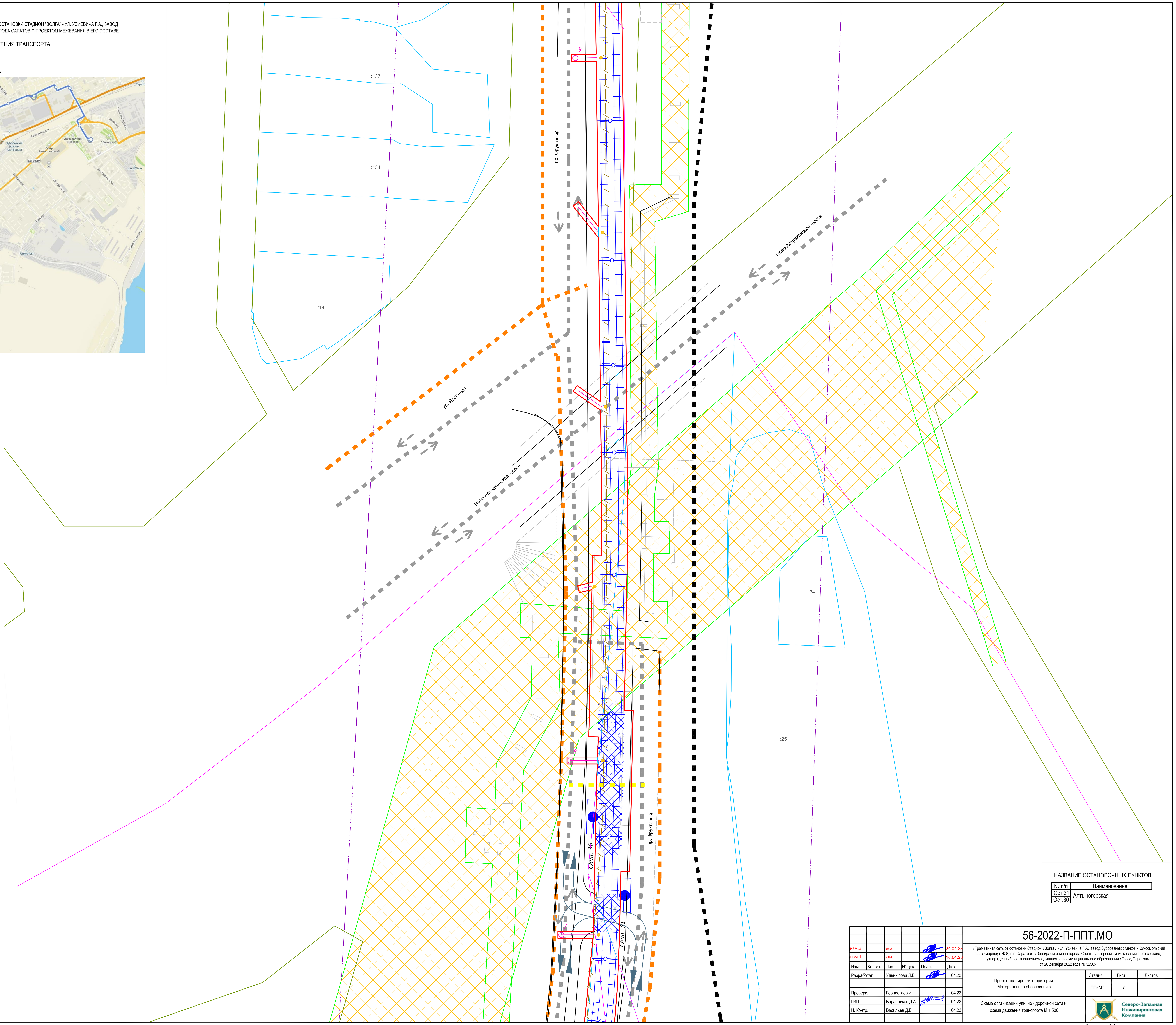
# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | Фруктовый проезд | Региональная |
| 2 | ул. Ясельная | |
| 3 | Ново-Астраханское шоссе | Федеральная |




Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.31 | Алтыногорская |
| Ост.30 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 7 | |

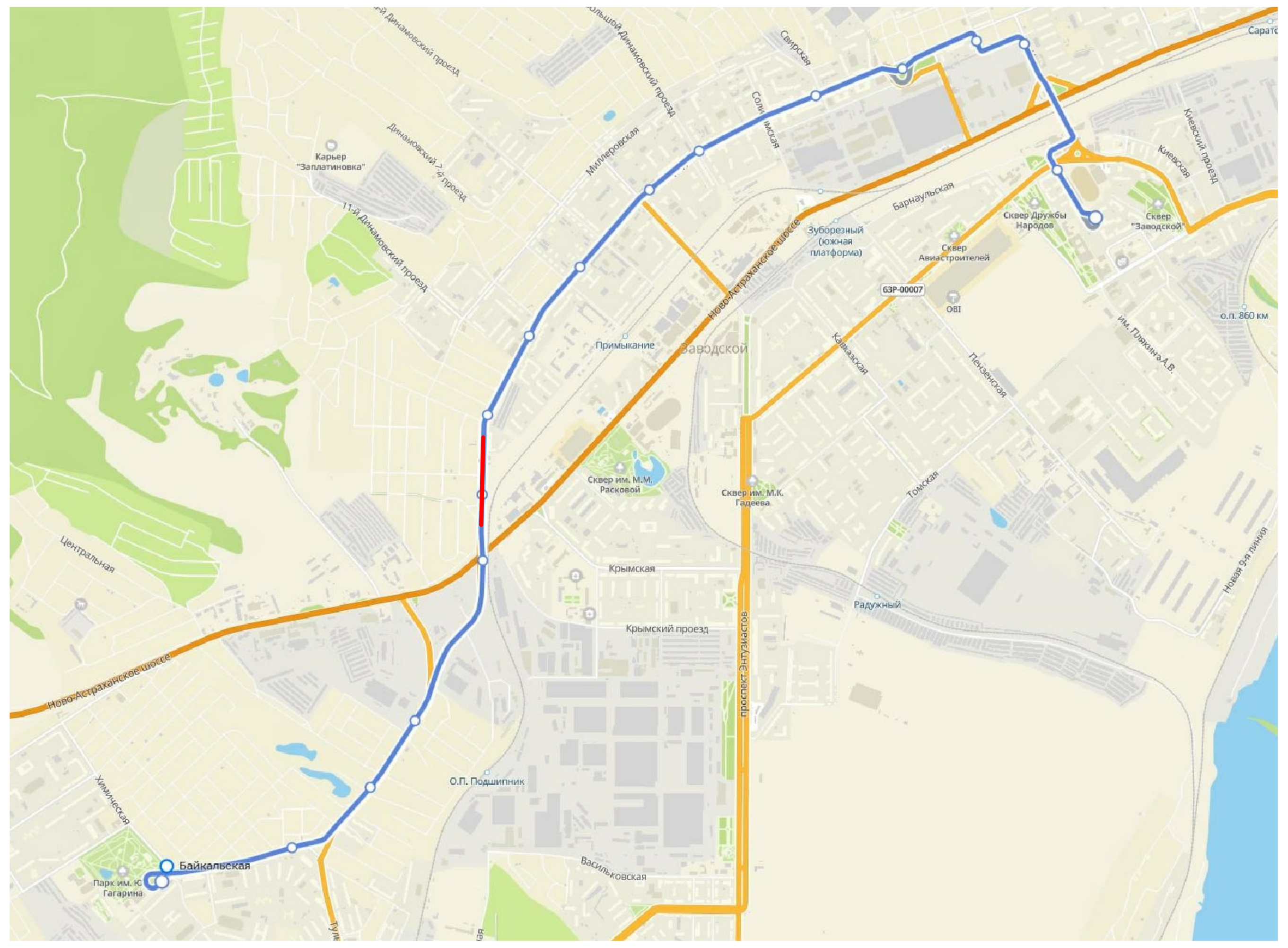
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

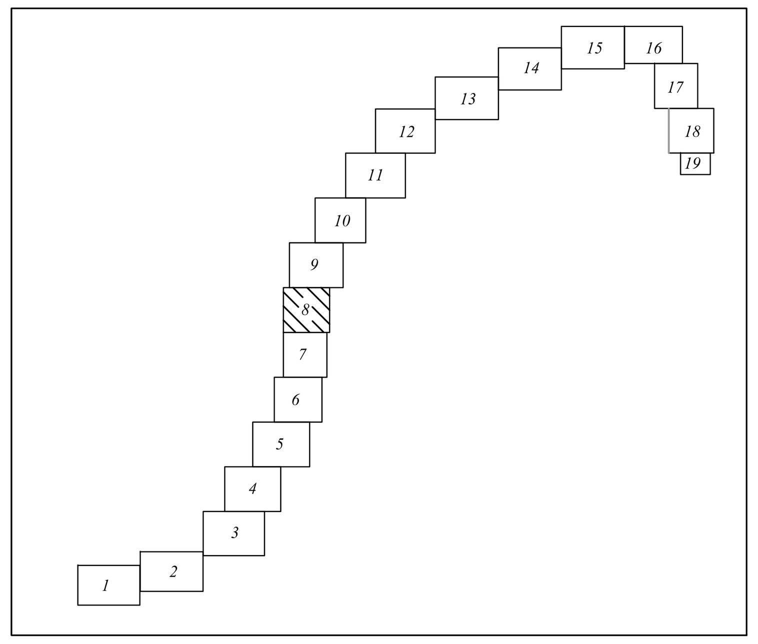
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

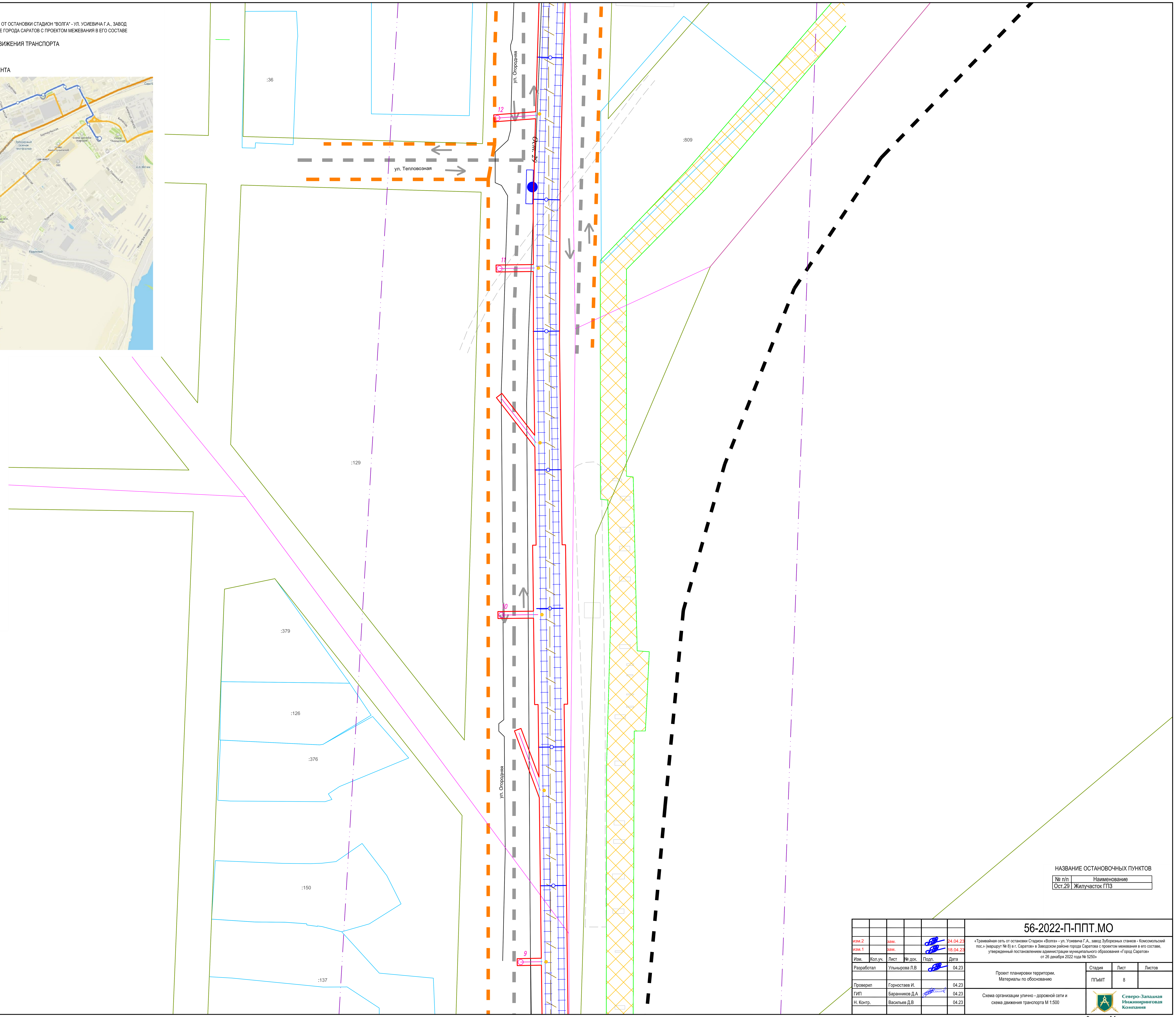
# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | ул. Огородняя | Региональная |
| 2 | ул. Тепловозная | Местная |




Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.29 | Жилучасток ГПЗ |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

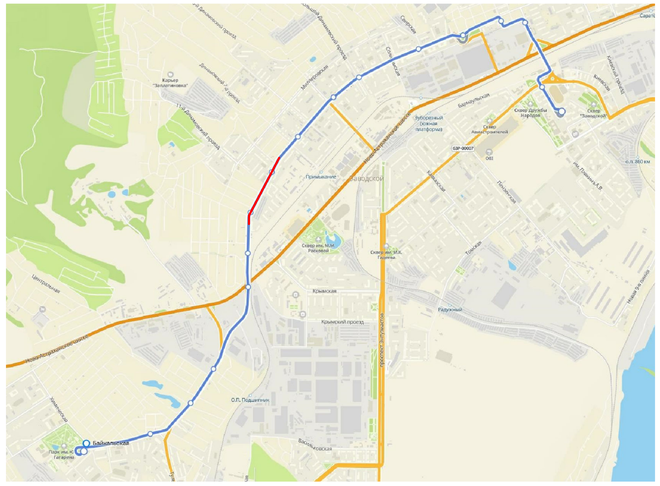
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 56-2022-П-ППТ.МО | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» | | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию | Стадия: ППиМТ | Лист: 8 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | | Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | | | |

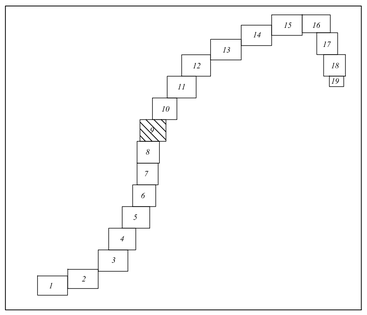
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | ул. Огородняя | Региональная |
| 2 | ул. Лучевая | Местная |
| 3 | 3-й Лучевой проезд | Местная |

Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- 2005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

## НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.28 | Лучевая |
| Ост.27 | |
| Ост.26 | Лучевой проезд |
| Ост.25 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| Изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульянова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории, Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Бараников Д.А | | | 04.23 | Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 9 | |

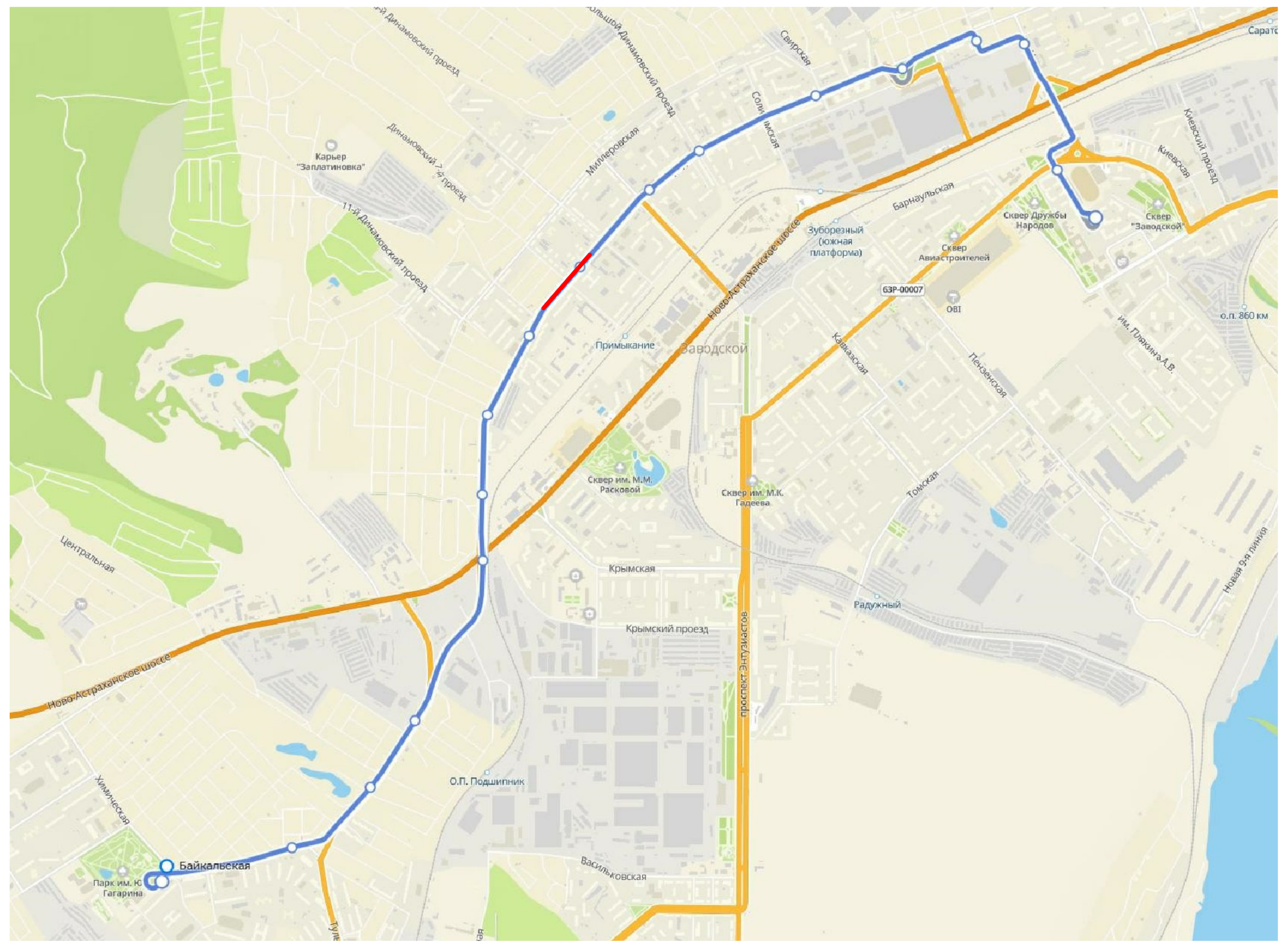
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

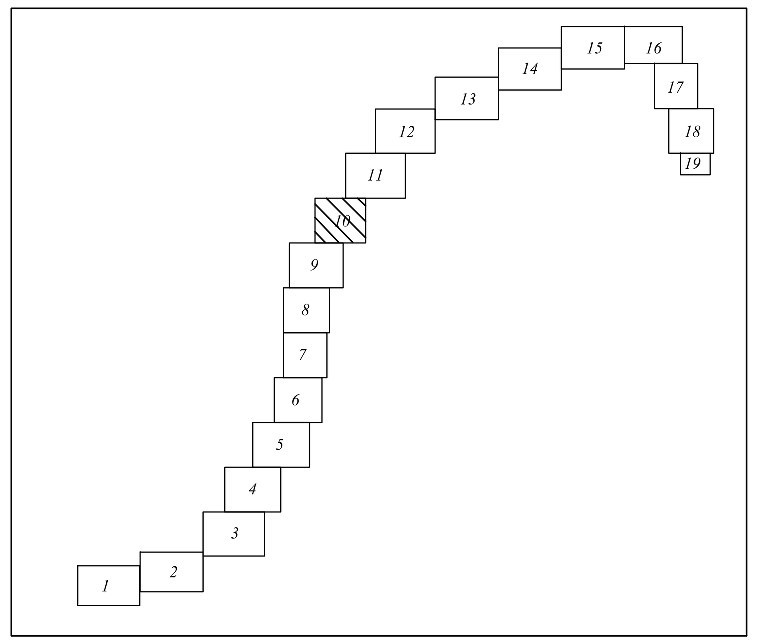
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

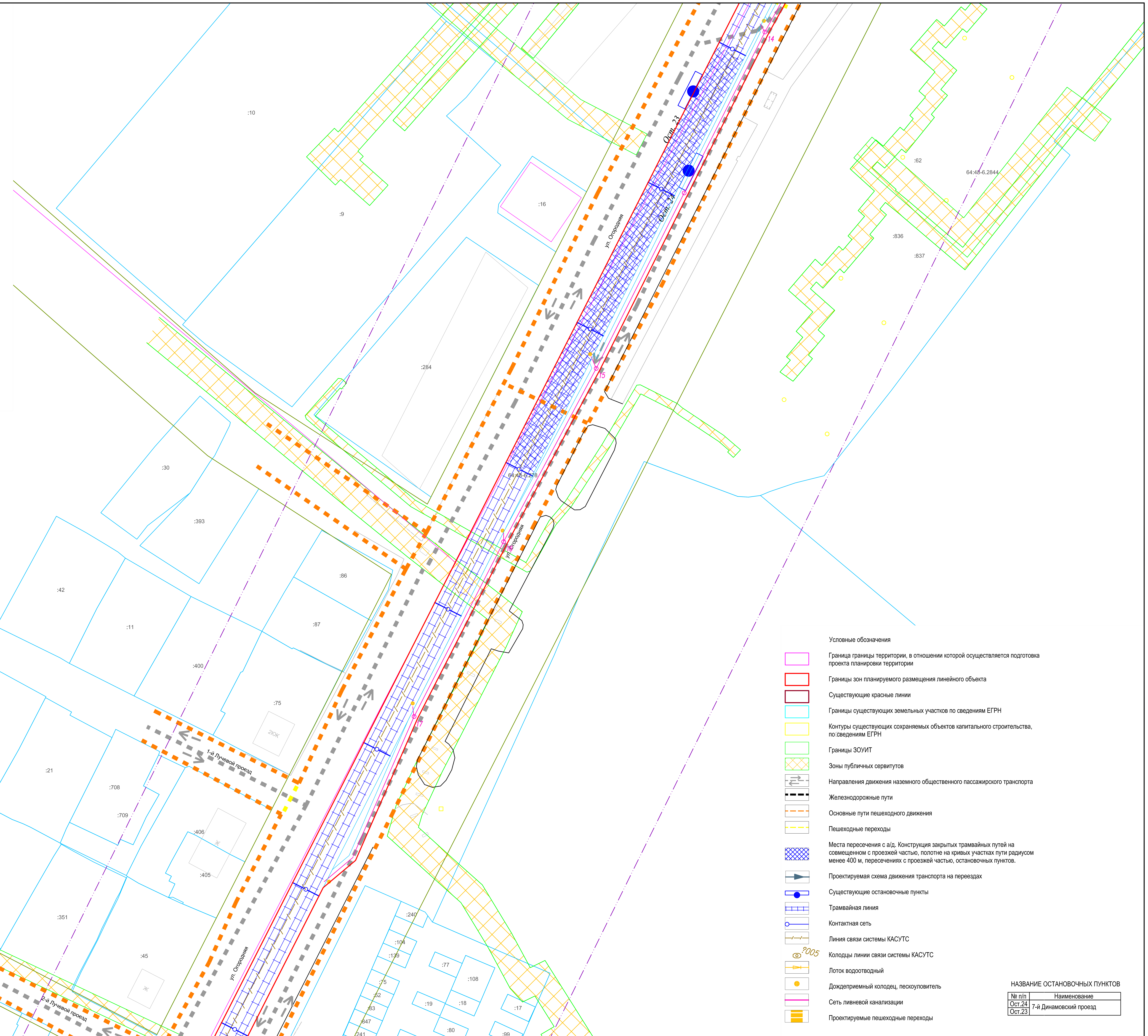
# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА





| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | ул. Огородняя | Региональная |
| 2 | 2-й Лучевой проезд | Местная |
| 3 | 1-й Лучевой проезд | |




Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.24 | 7-й Динамовский проезд |
| Ост.23 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 10 | |

Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

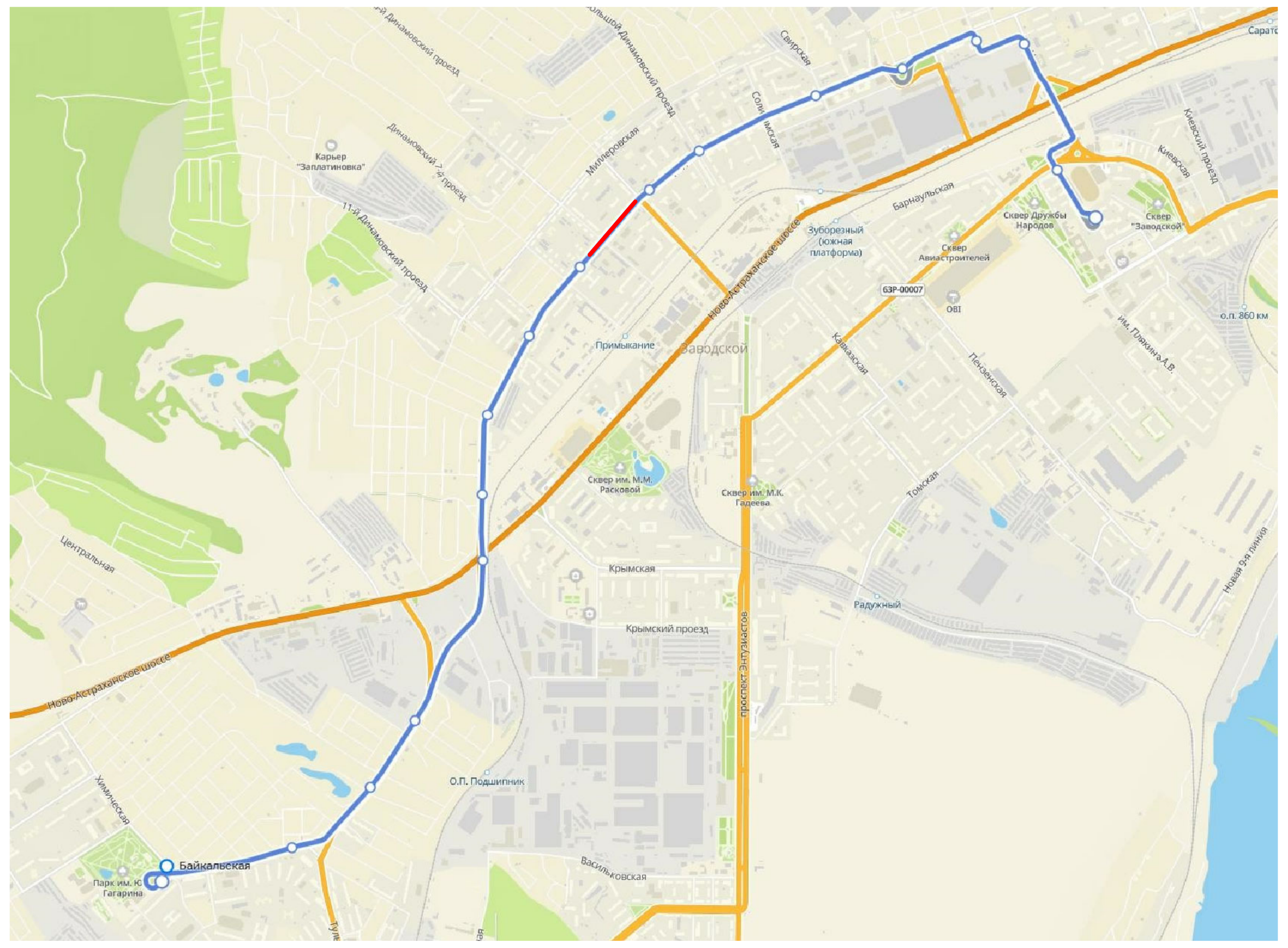
Инв. N подл.

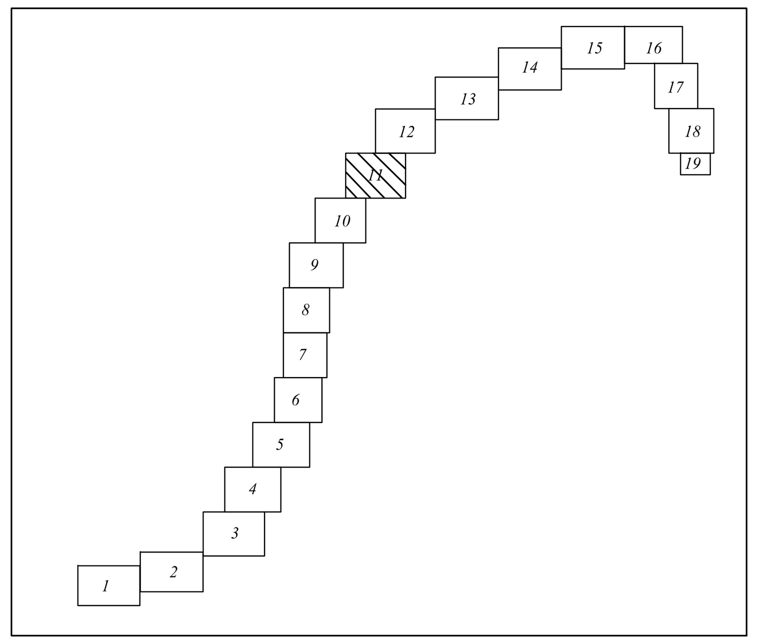
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

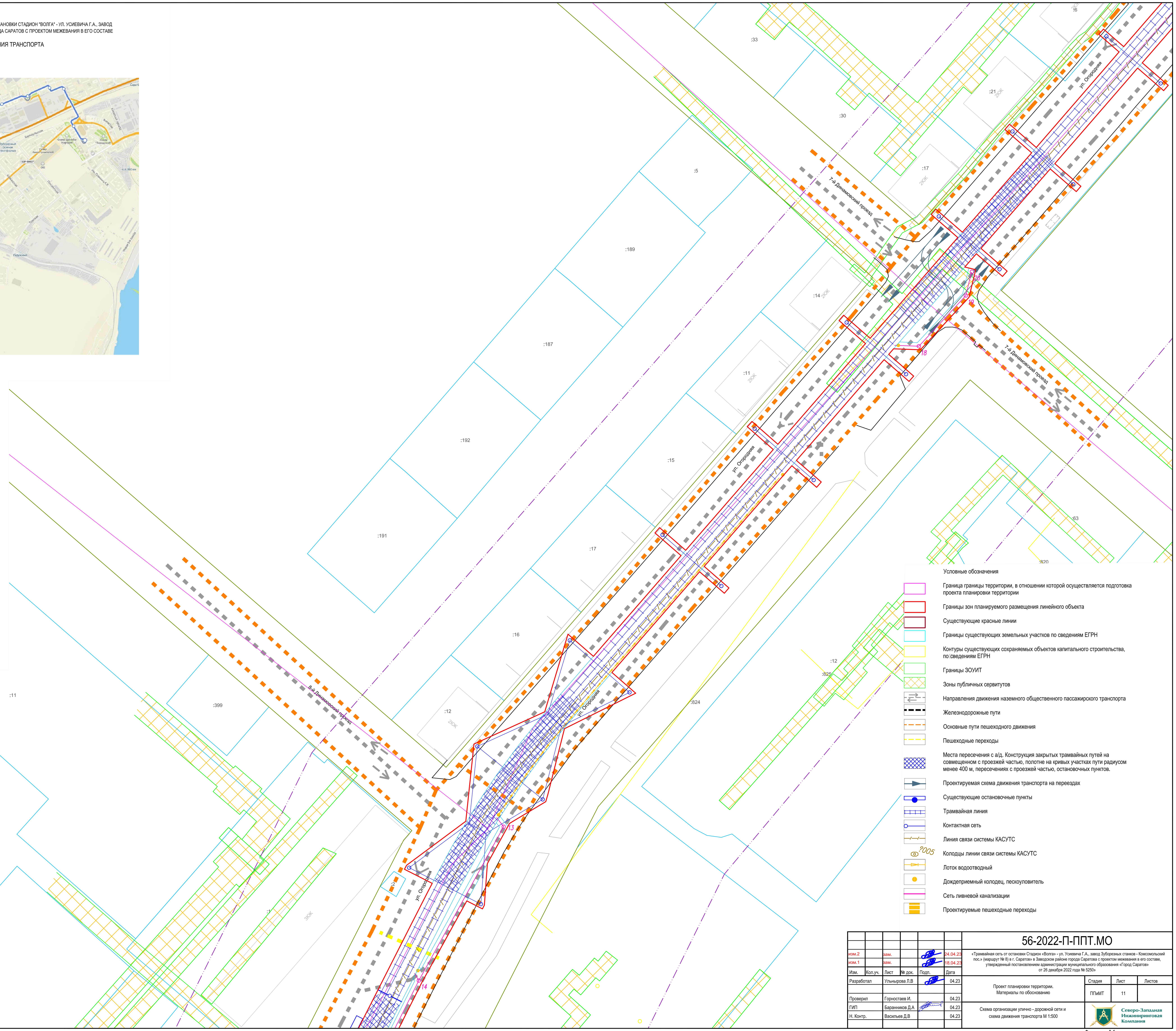
# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | ул. Огородняя | Региональная |
| 2 | 8-й Динамовский проезд | Местная |
| 3 | 7-й Динамовский проезд | |




Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

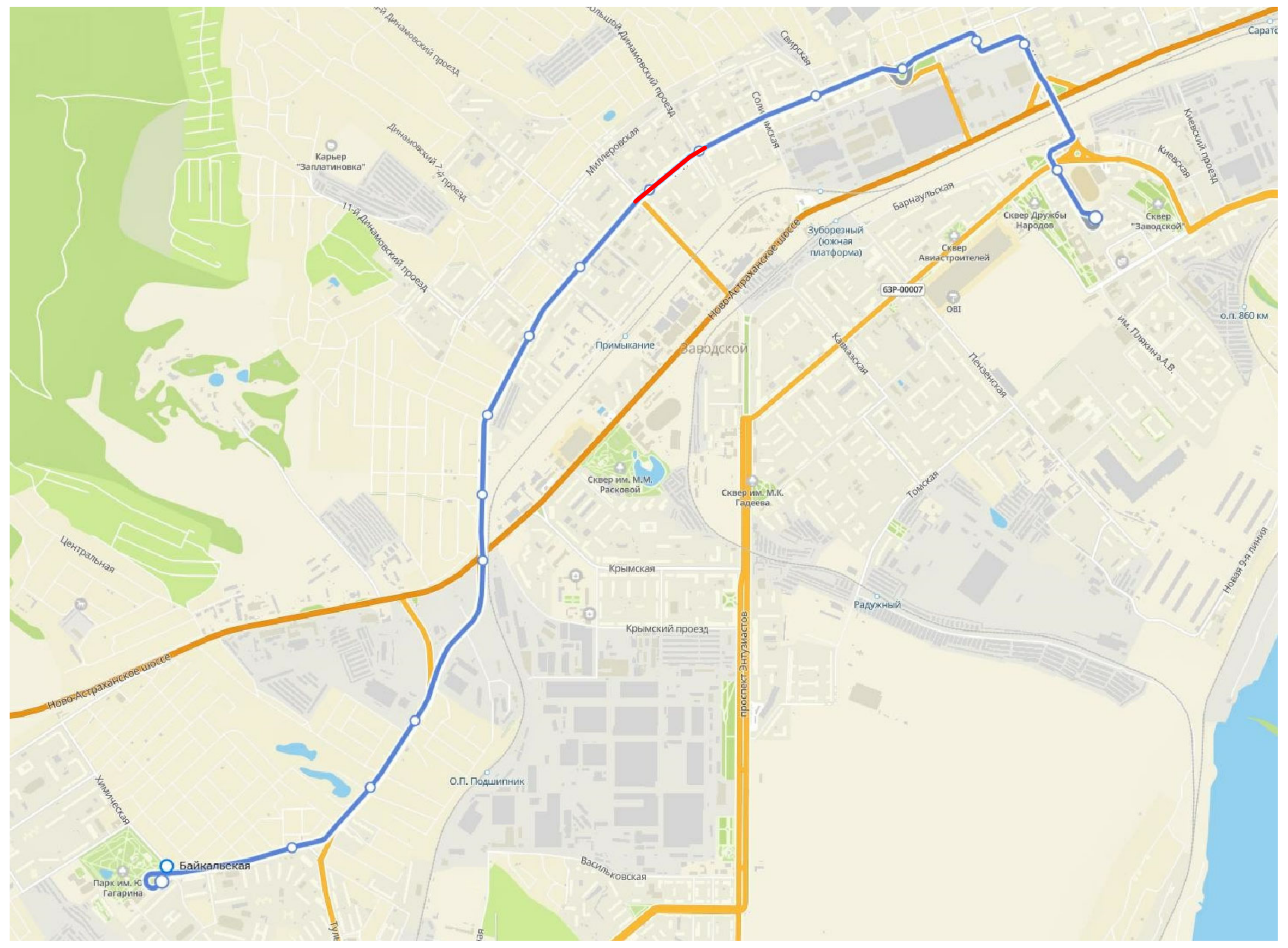
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» | | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию | Стадия: ППиМТ | Лист: 11 / Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | | | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | | | |

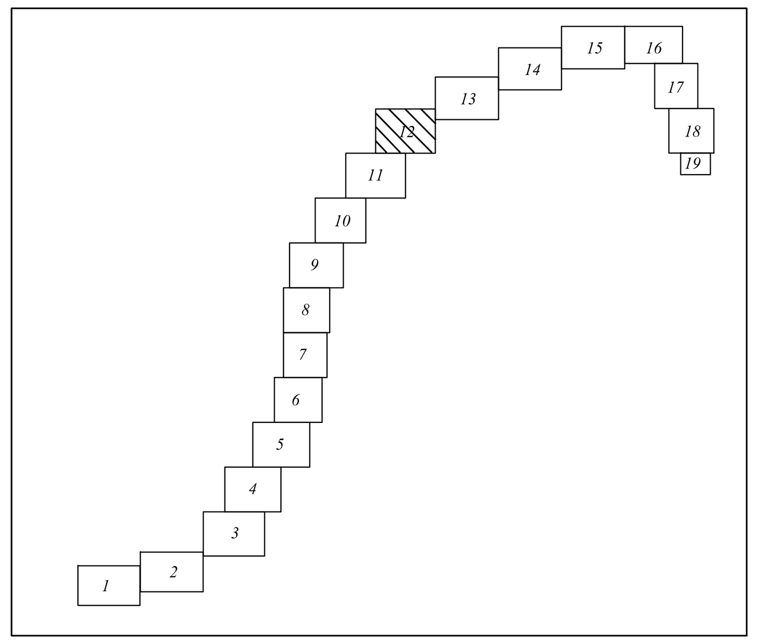
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

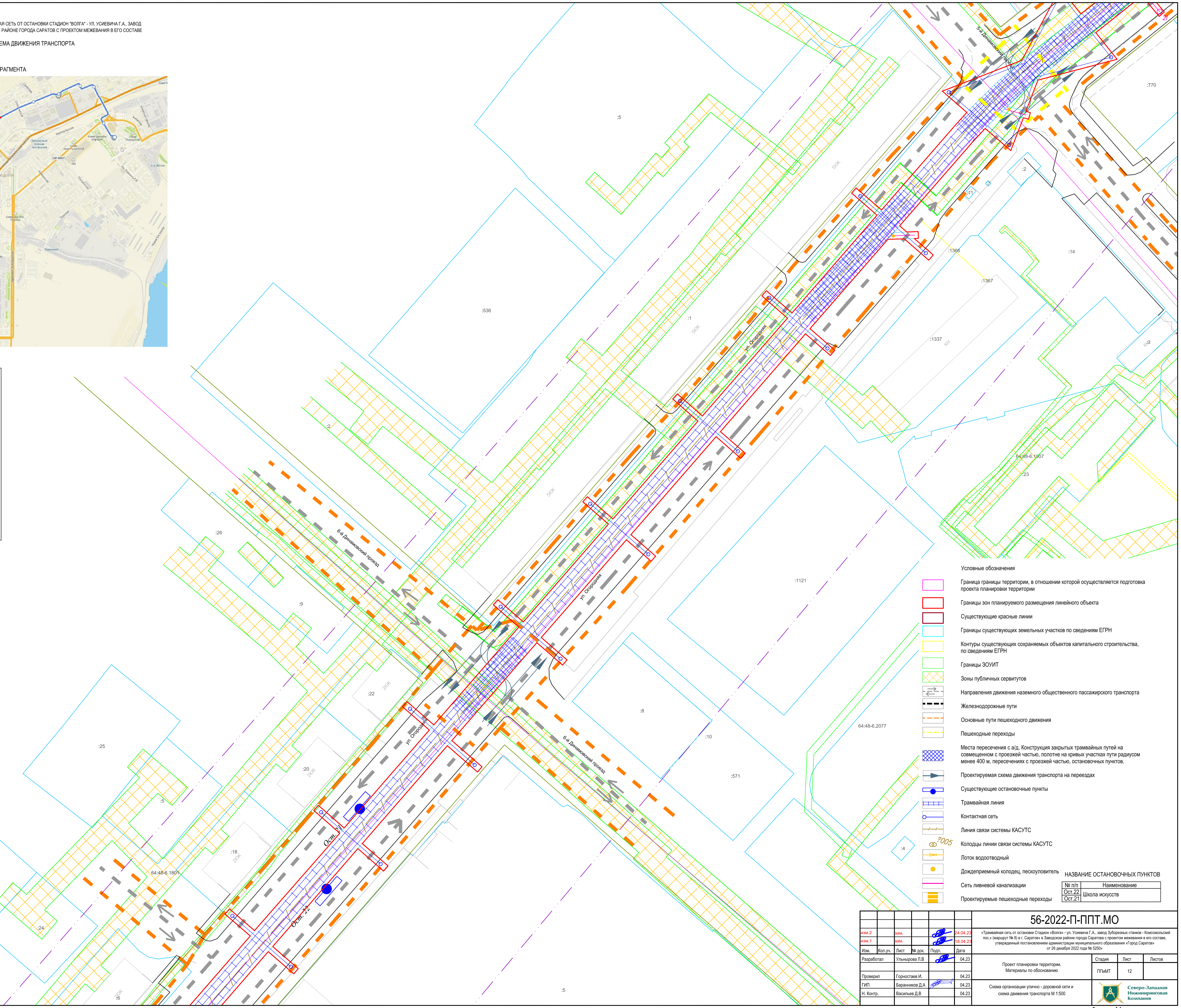
# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | ул. Огородняя | Региональная |
| 2 | 6-й Динамовский проезд | Местная |




Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.22 | Школа искусств |
| Ост.21 | Школа искусств |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 12 | |

Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

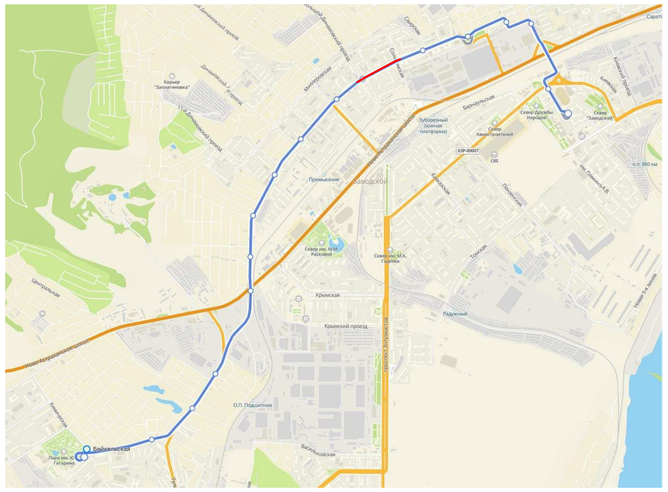
Подпись и дата

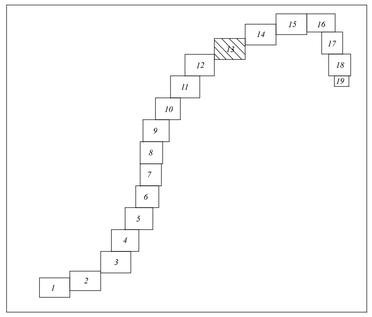
Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | ул. Огородняя | Региональная |
| 2 | 5-й Динамовский проезд | |
| 3 | Большой Динамовский проезд | Местная |
| 4 | ул. Ладожская | |

Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- КМ005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.20 | Большой Динамовский проезд |
| Ост.19 | |
| Ост.18 | Городская больница №1 |
| Ост.17 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульянова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г. А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 13 | |

Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

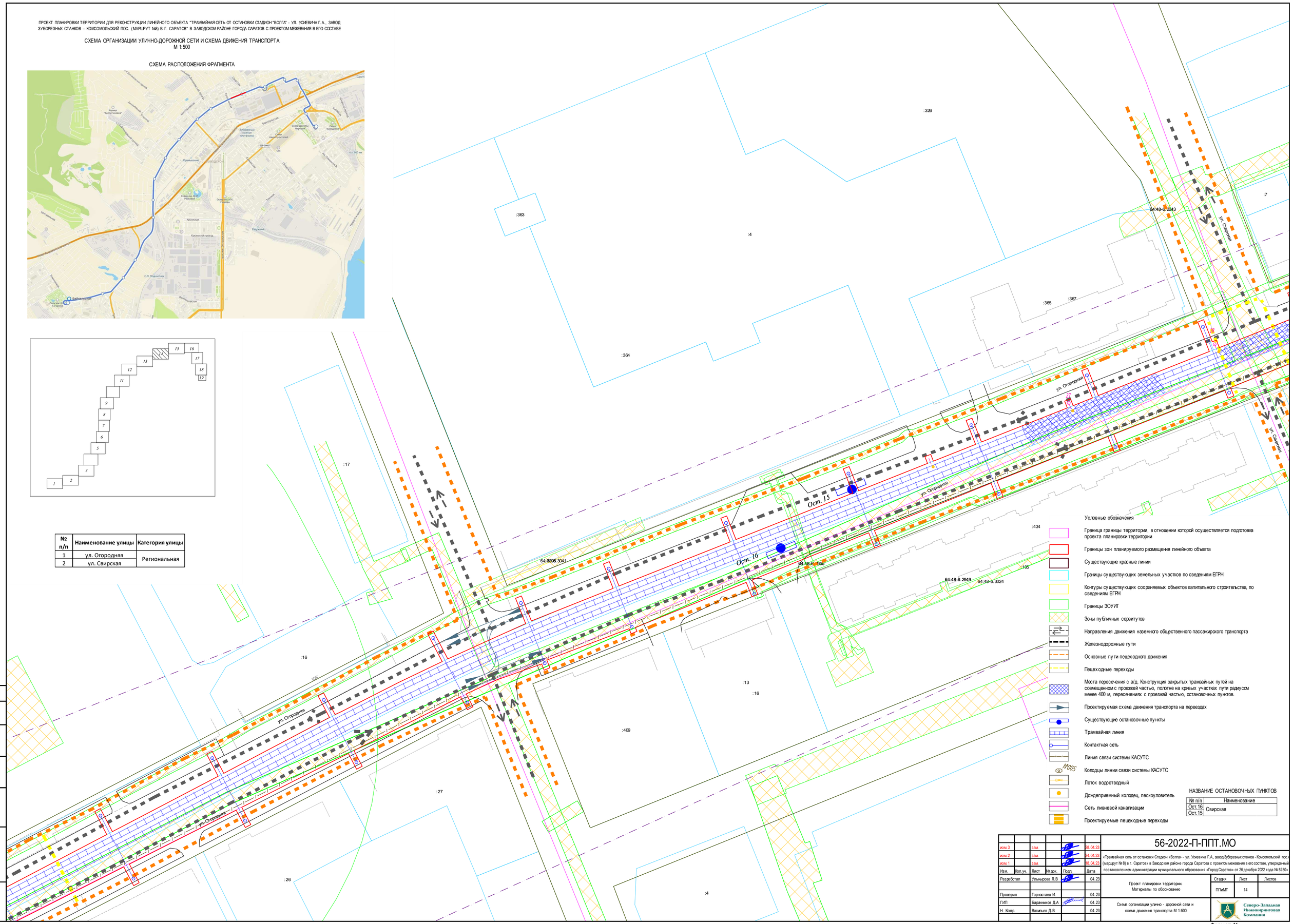
## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА







| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | ул. Огородная | Региональная |
| 2 | ул. Свирская | |




## Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

### НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.16 | Свирская |
| Ост.15 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратове» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульянова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| | | | | | | Стадия: ППиМТ; Лист: 14; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А. | | | 04.23 | Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

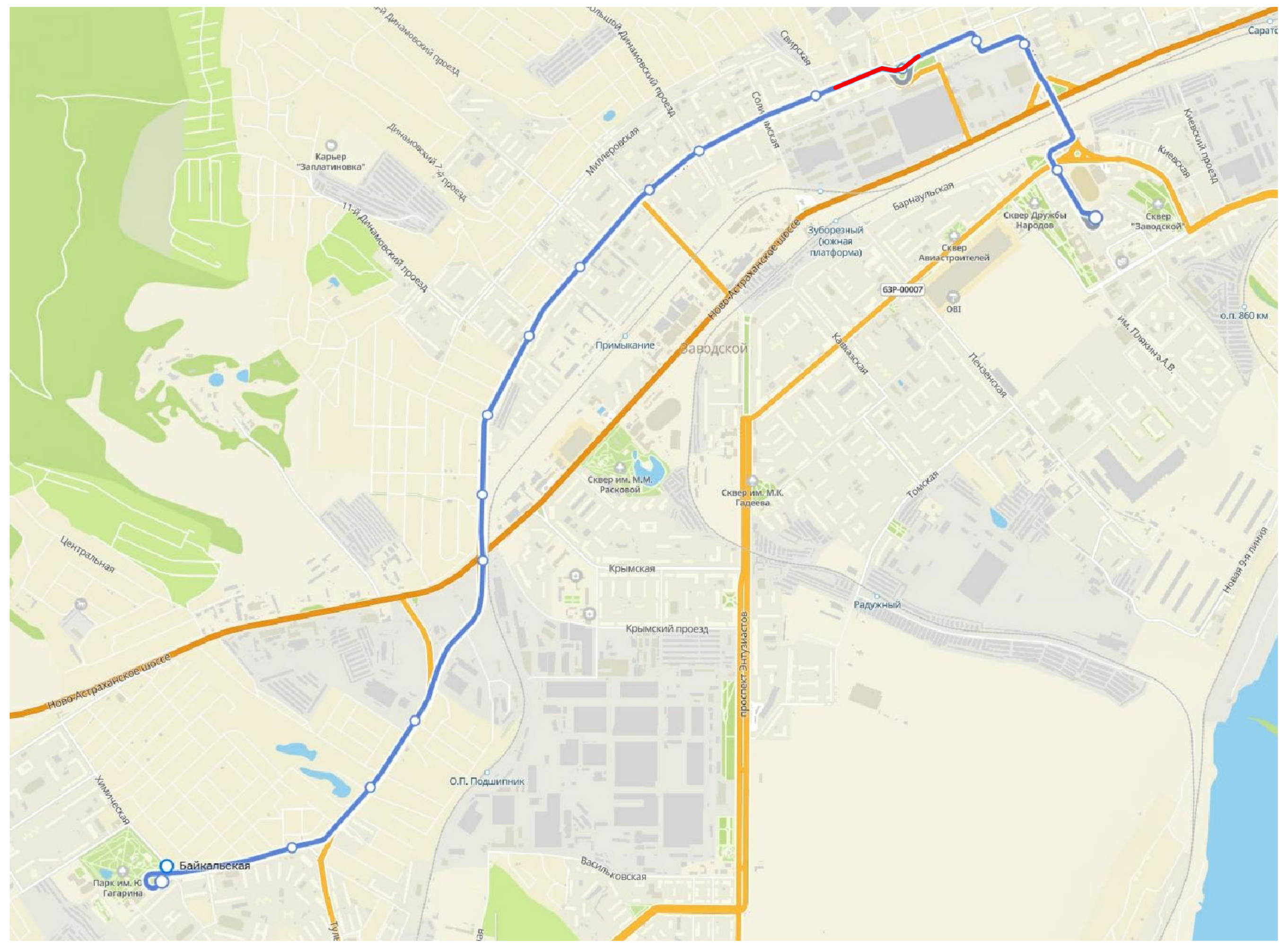
Формат А1

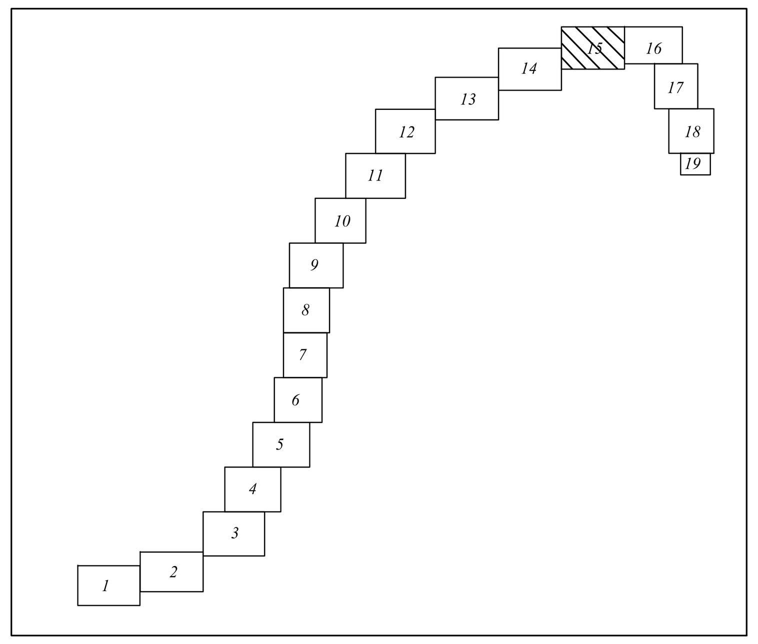
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА

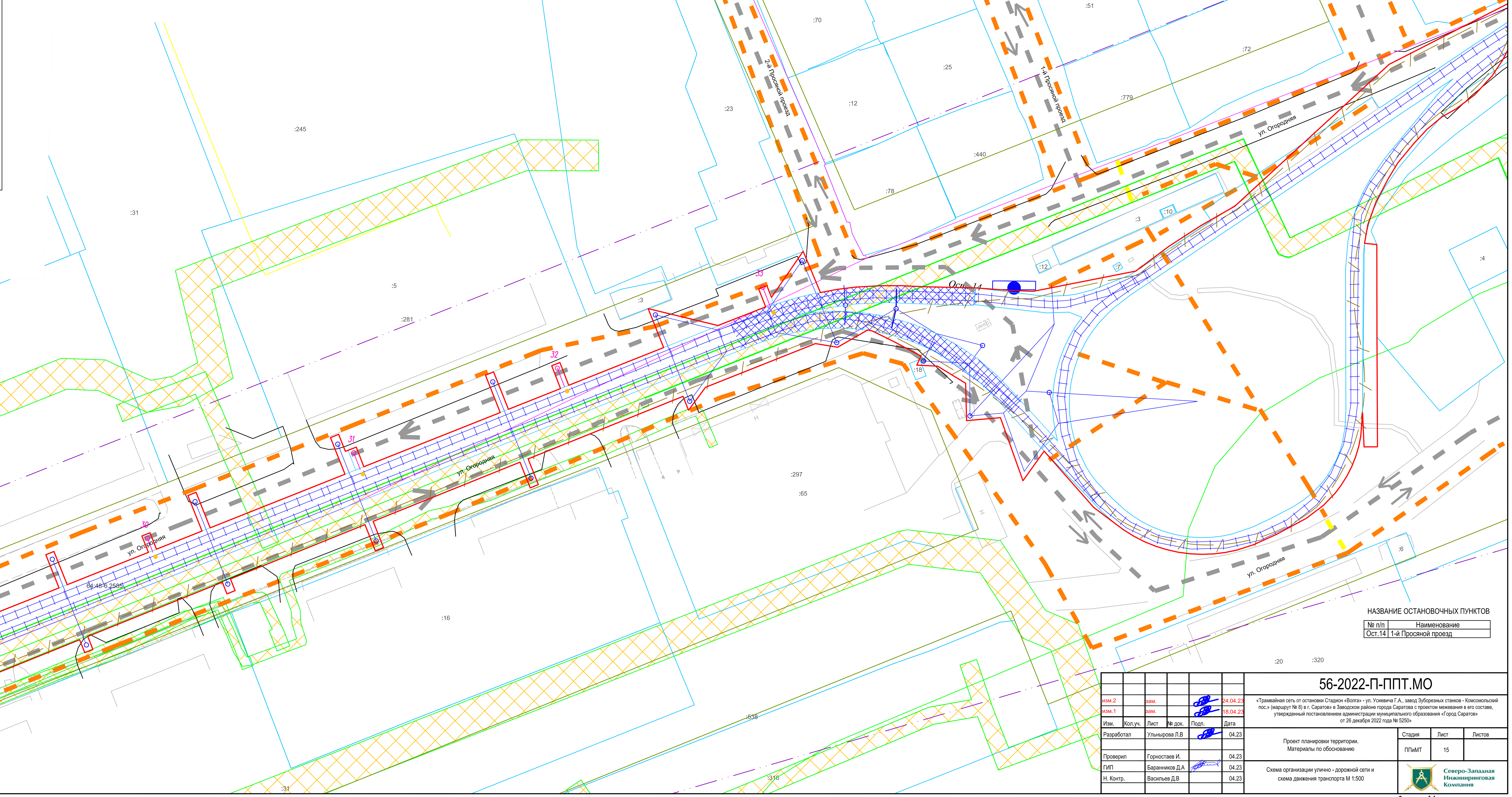





| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | ул. Огородняя | Региональная |
| 2 | 2-й Просяной проезд | Местная |
| 3 | 1-й Просяной проезд | |
| 4 | ул. Проточная | |

Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.14 | 1-й Просяной проезд |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 15 | |

Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

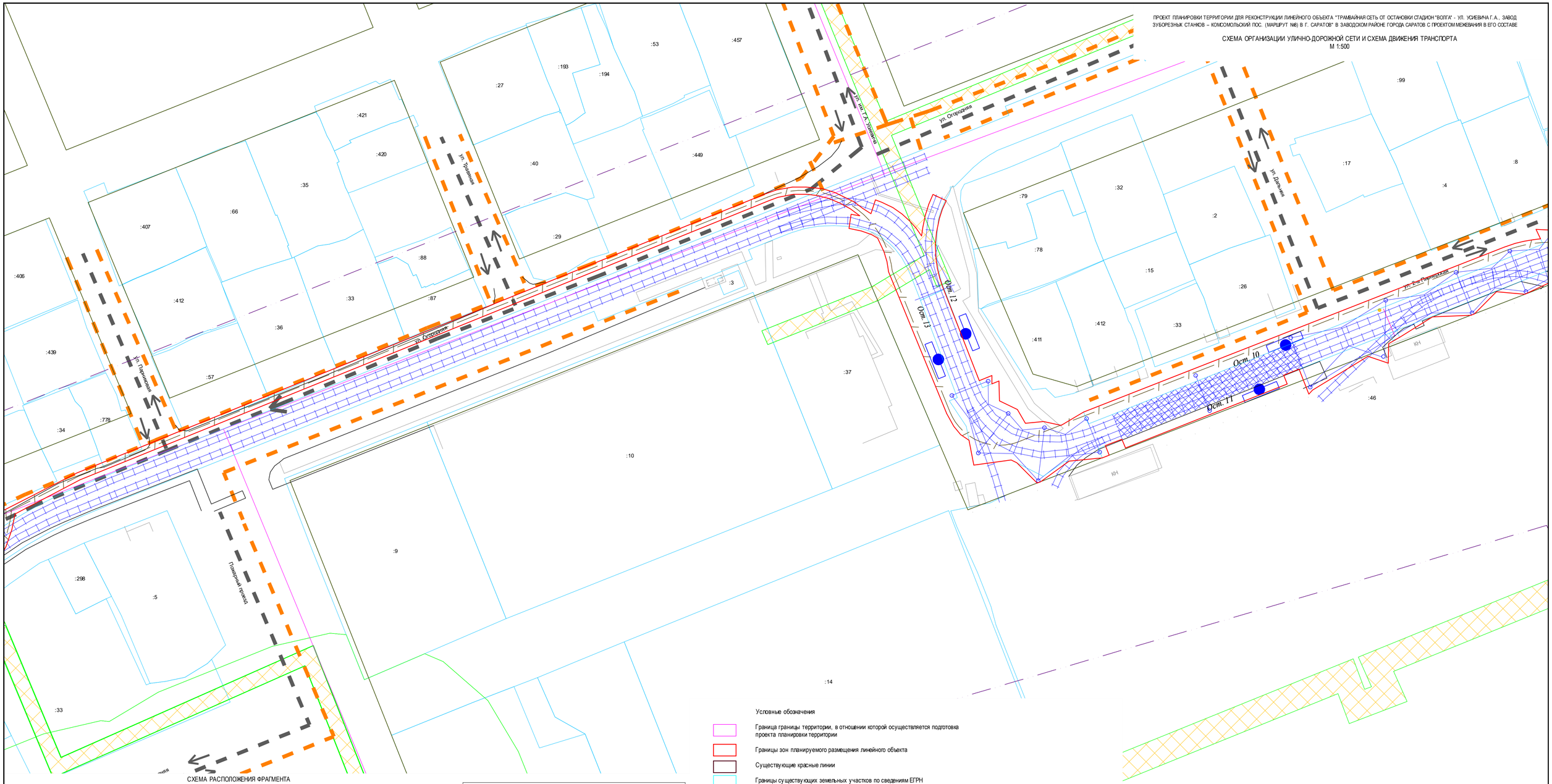
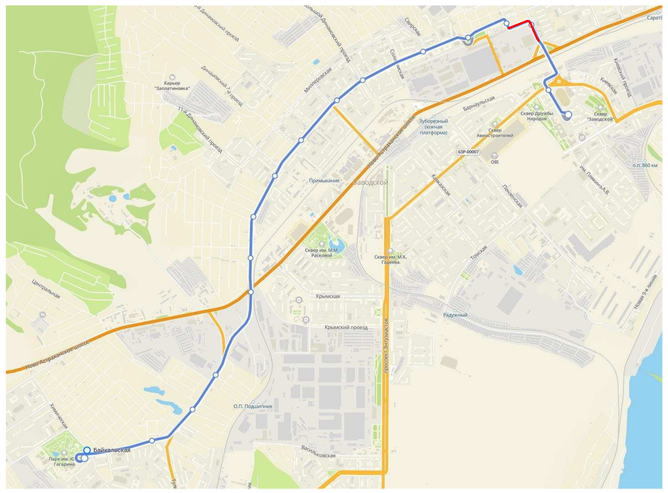
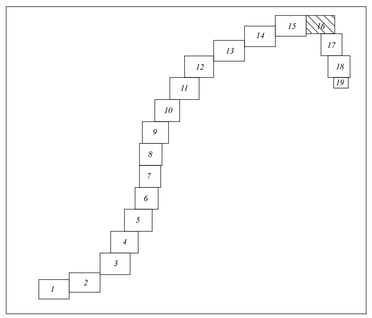



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | ул. Огородняя | Региональная |
| 2 | ул. им. Г.А. Усиевича | Местная |
| 3 | ул. 2-я Пионерская | |
| 4 | ул. Дальняя | |
| 5 | ул. 7-я Нагорная | Региональная |
| 6 | Ново-Астраханское шоссе | Федеральная |

Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.10 | 2-я Пионерская |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульянирова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 16 | |

Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

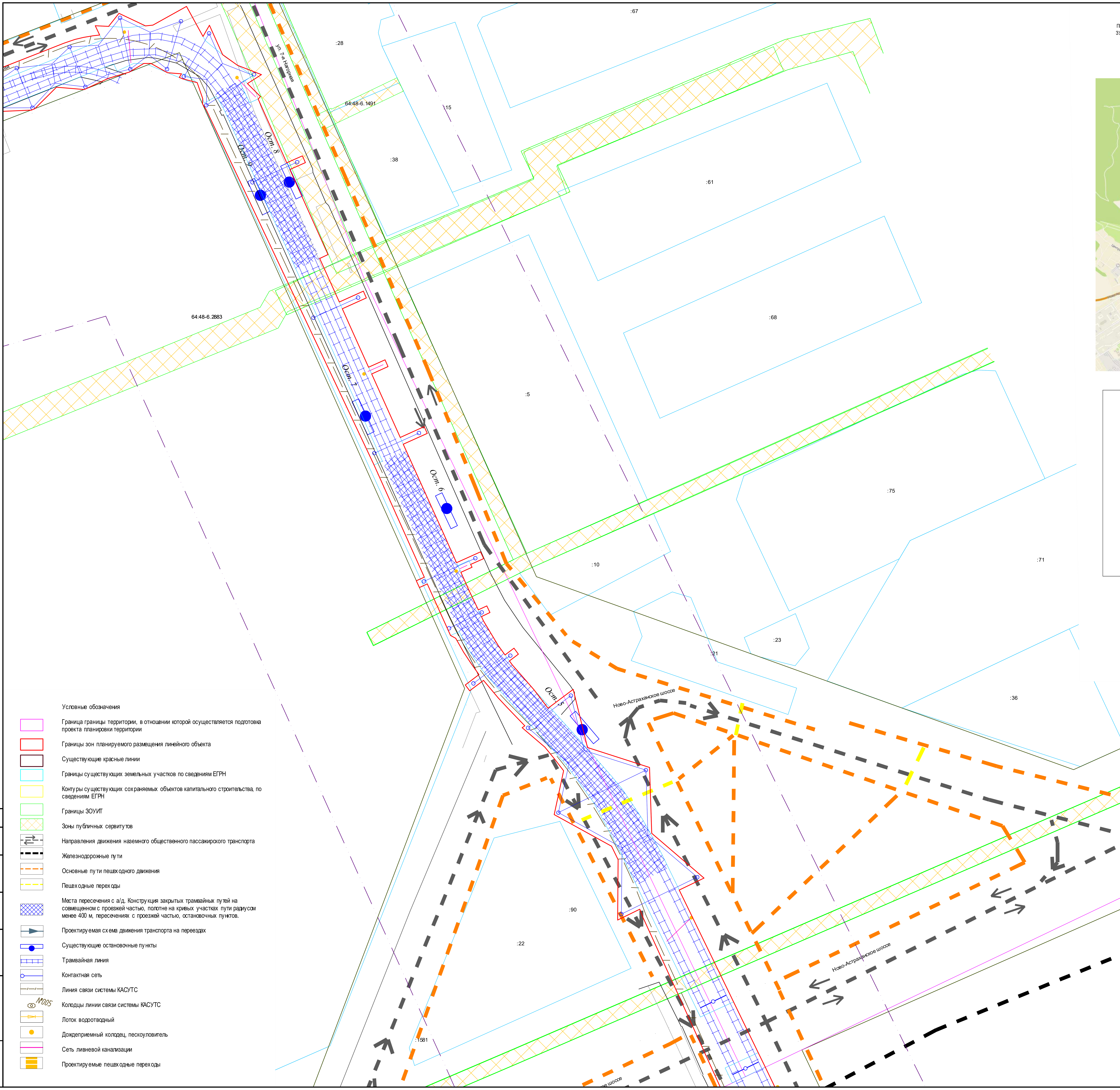
Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

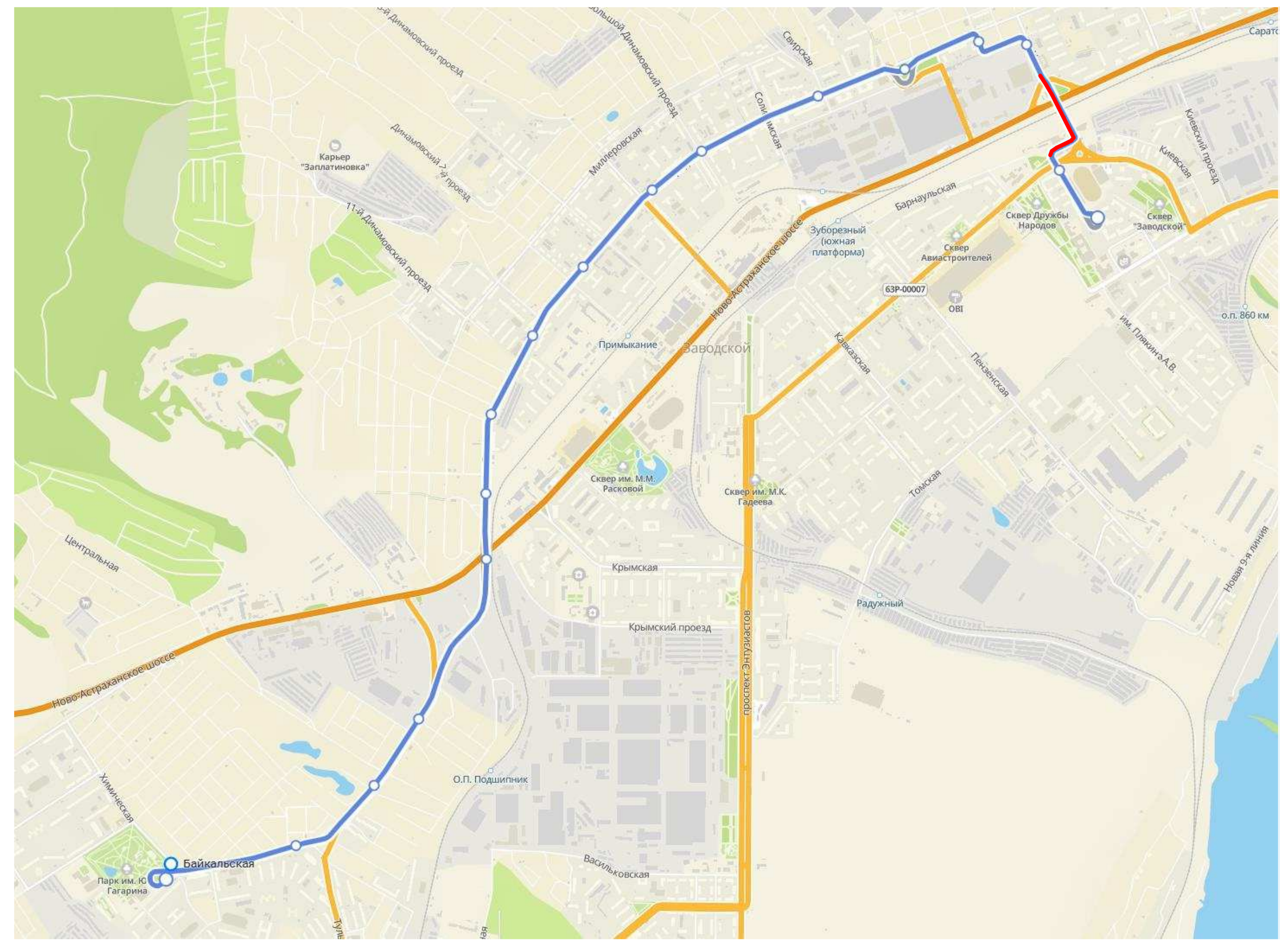
Формат А1

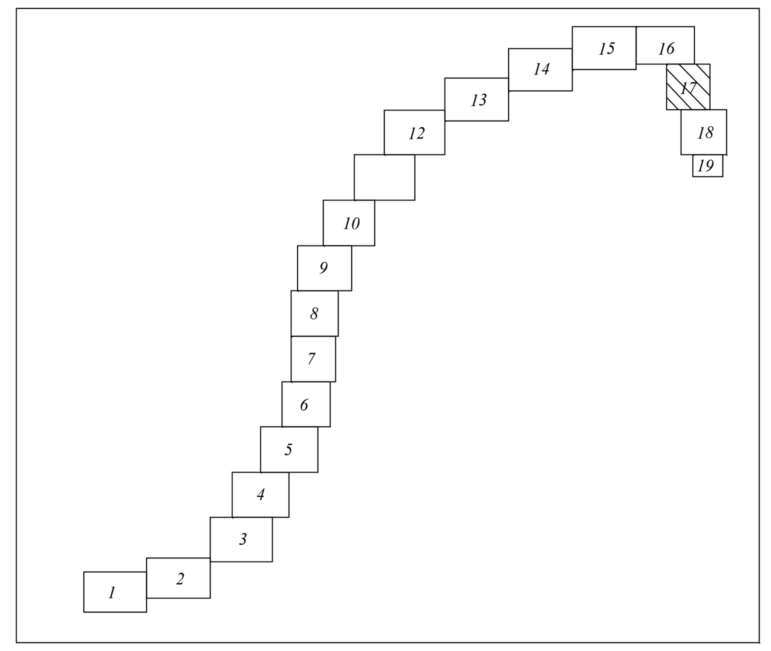



ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
|---|---|---|
| 1 | Ново-Астраханское шоссе | Федеральная |
| 2 | проспект Энтузиастов | |

Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- №005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.7 | 7-й Нагорный проезд |
| Ост.6 | |
| Ост.5 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А, завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 17 | |

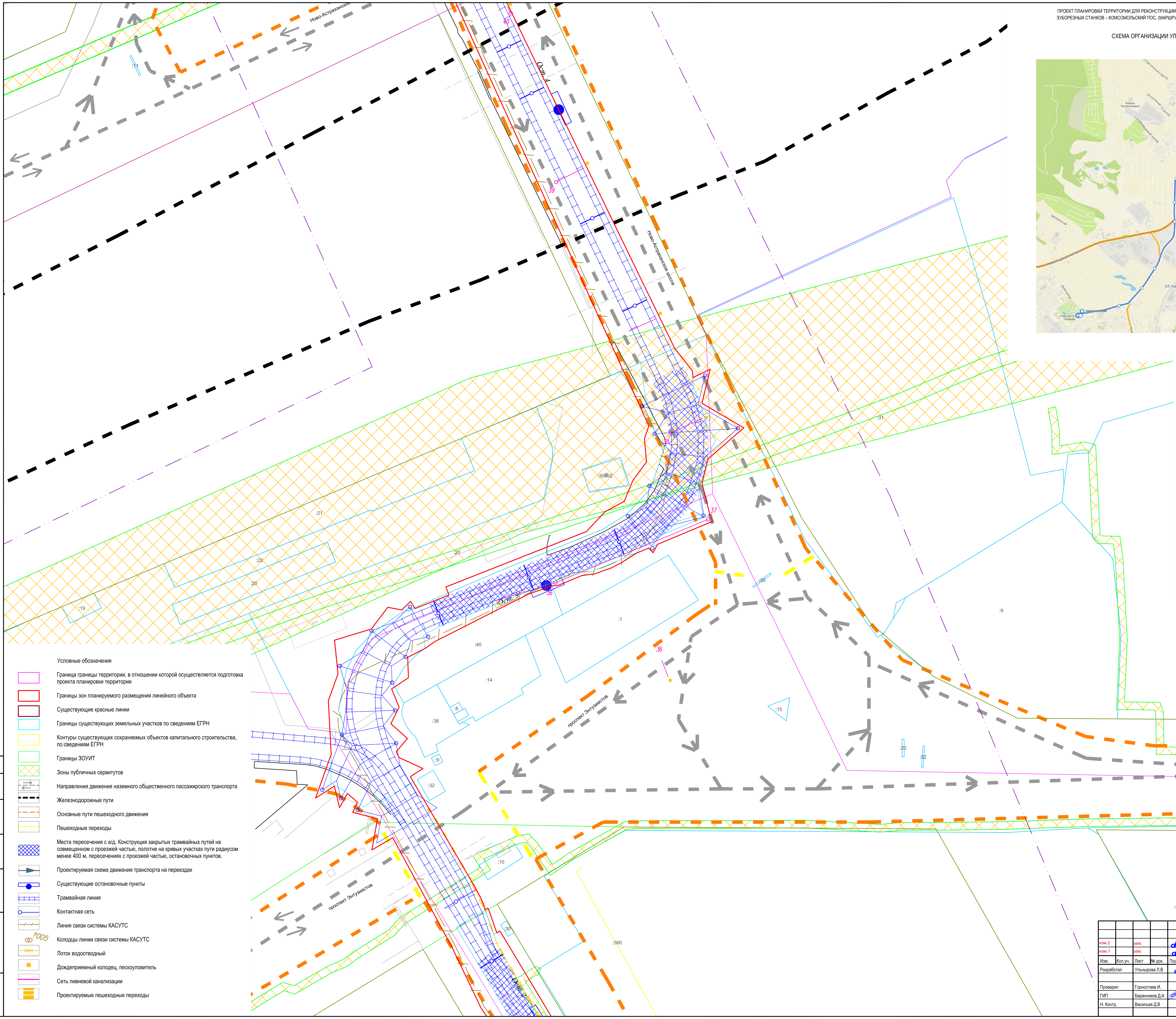
Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500

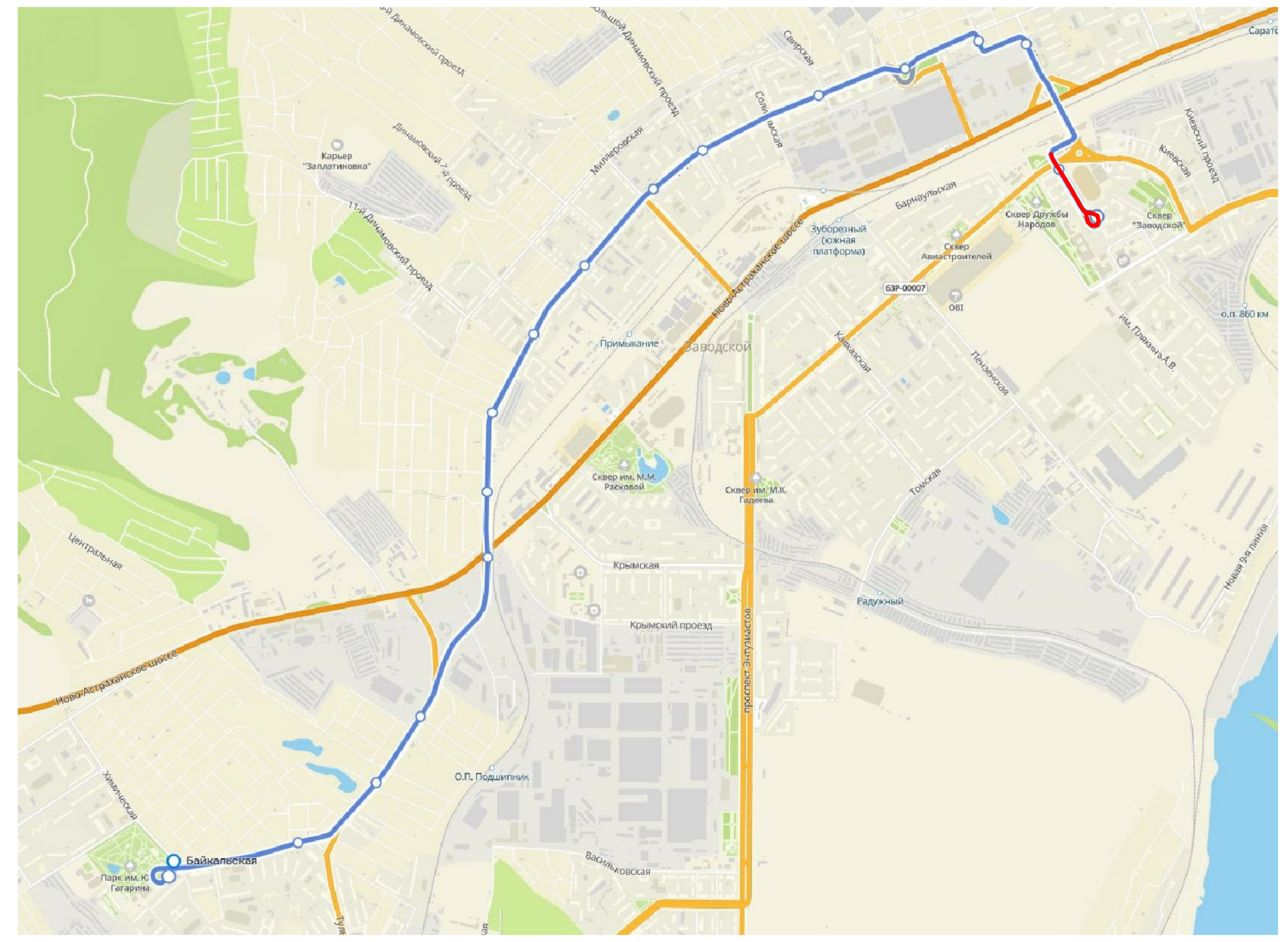
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

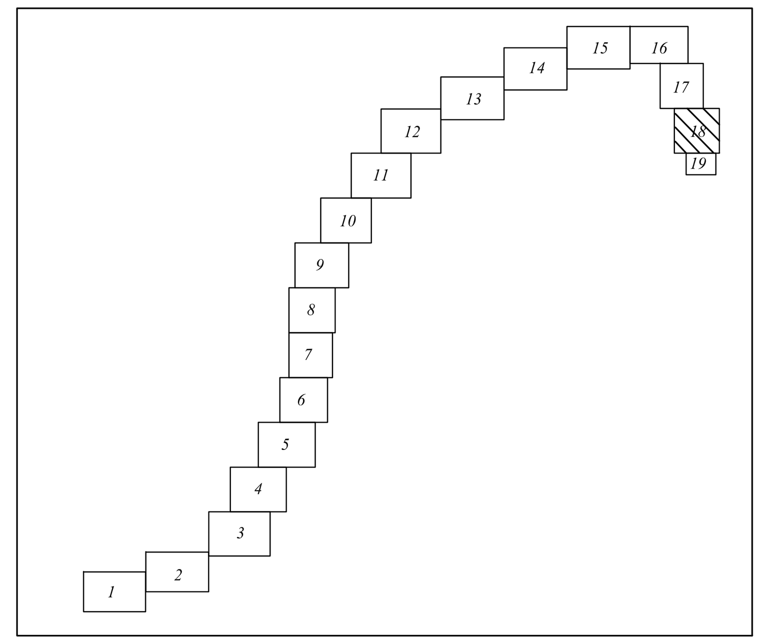
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА
М 1:500





| № п/п | Наименование улицы | Категория улицы |
| --- | --- | --- |
| 1 | проспект Энтузиастов | Федеральная |

Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
| --- | --- |
| Ост.4 | Стадион Волга |
| Ост.3 | Стадион Волга |
| Ост.2 | Стадион Волга |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
| --- | --- | --- |
| ППиМТ | 18 | |

Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

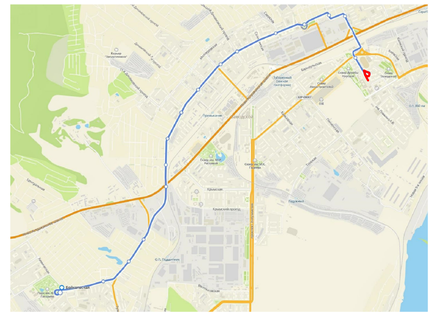
Подпись и дата

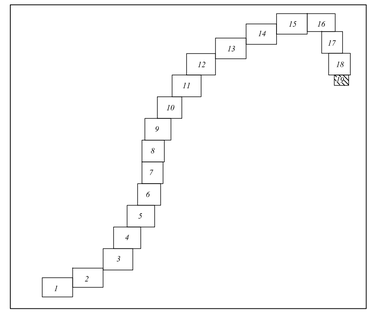
Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРА
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Зоны публичных сервитутов
- Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта
- Железнодорожные пути
- Основные пути пешеходного движения
- Пешеходные переходы
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Проектируемая схема движения транспорта на переездах
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- 7005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.2 | Стадион Волга |
| Ост.1 | пл. Орджоникидзе |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО | |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратове в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Ульянырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории, Материалы по обоснованию | Стадия: ППиМТ; Лист: 19; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема организации улично - дорожной сети и схема движения транспорта М 1:500 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | | |

Согласовано

Взам. инв. N

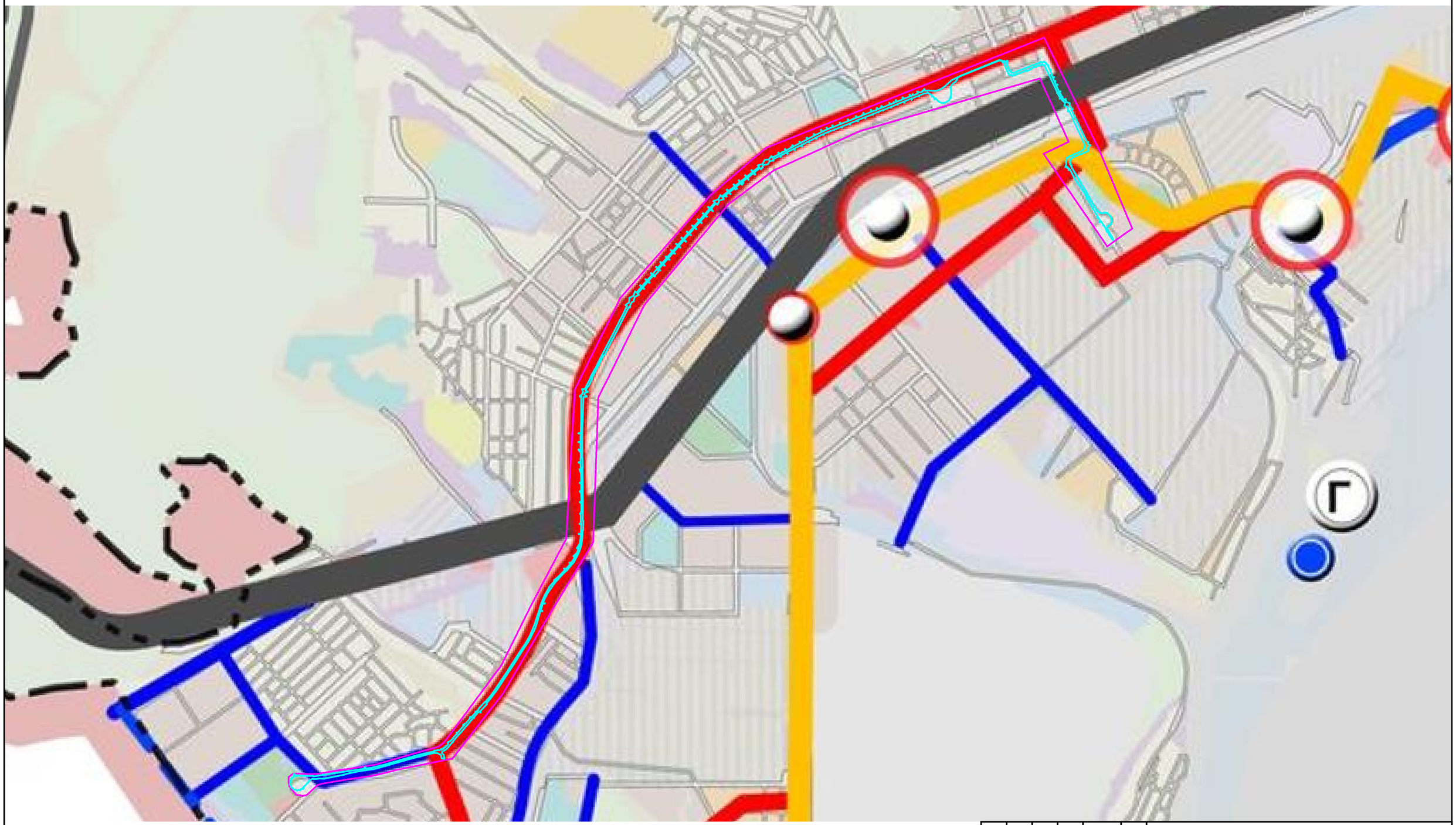
Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ 6-Я ДАЧНАЯ ДО ОСТАНОВКИ ШКОЛА №62 (МАРШРУТ №6) " В ЛЕНИНСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ В СООТВЕТСТВИИ С ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПЛАНОМ ГОРОДА САРАТОВ
М 1:12 000




Условные обозначения:

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта

Дороги:

- Городские скоростные

Магистрали:

- Общегородские непрерывного движения
- Общегородские регулируемого движения
- Районные

- Транспортные узлы (в т.ч. в разных уровнях)
- Грузовой порт
- Пристани и причалы

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульянова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250»

| Проект планировки территории. Материалы по обоснованию | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | ППиМТ | 23 | |

Схема организации улично-дорожной сети в соответствие с генеральным планом города Саратова М 1: 1000

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

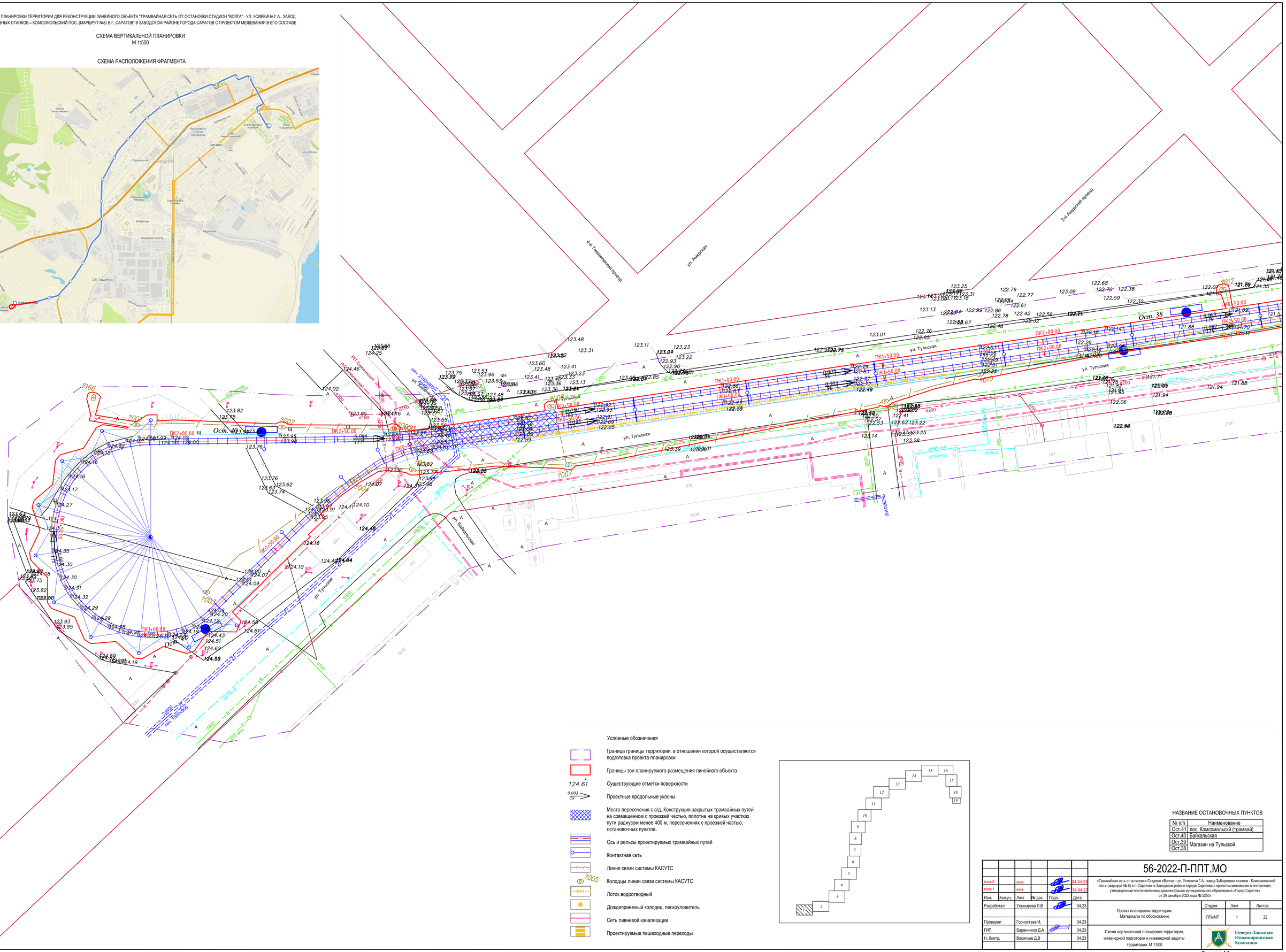
Формат А2

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- 0.003 / 78 — Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- 2005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.41 | пос. Комсомольский (трамвай) |
| Ост.40 | Байкальская |
| Ост.39 | |
| Ост.38 | Магазин на Тульской |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратове в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульянирова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| | | | | | | |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Бараников Д.А | | | 04.23 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 1 | 22 |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

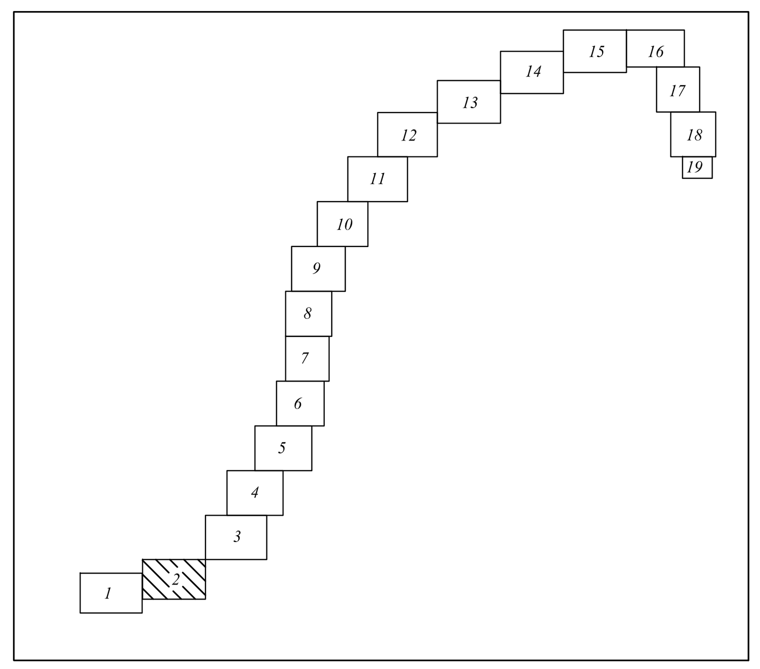
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА

Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы



НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.37 | Тульская |
| Ост.36 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию. Стадия: ППиМТ; Лист: 2; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

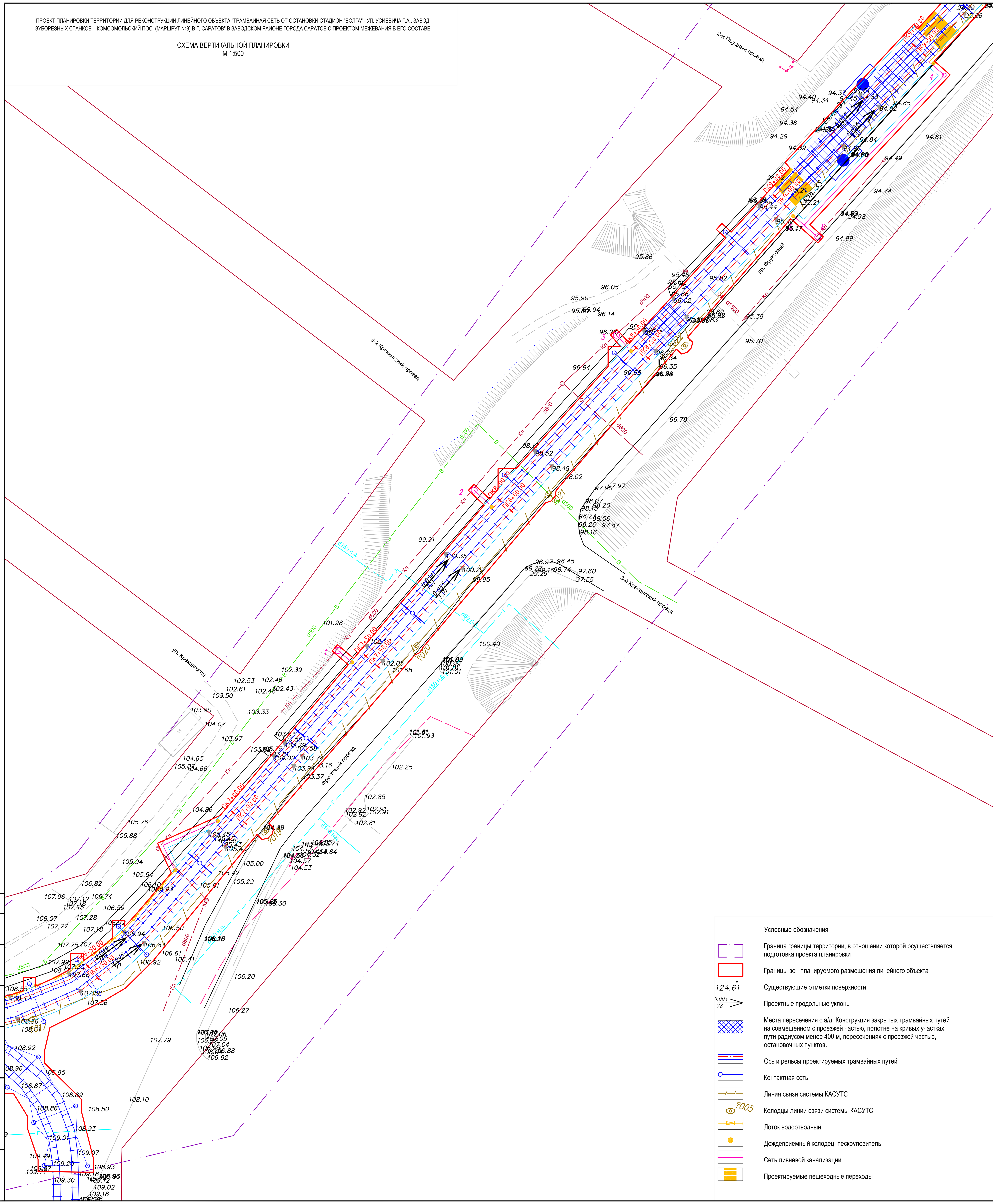
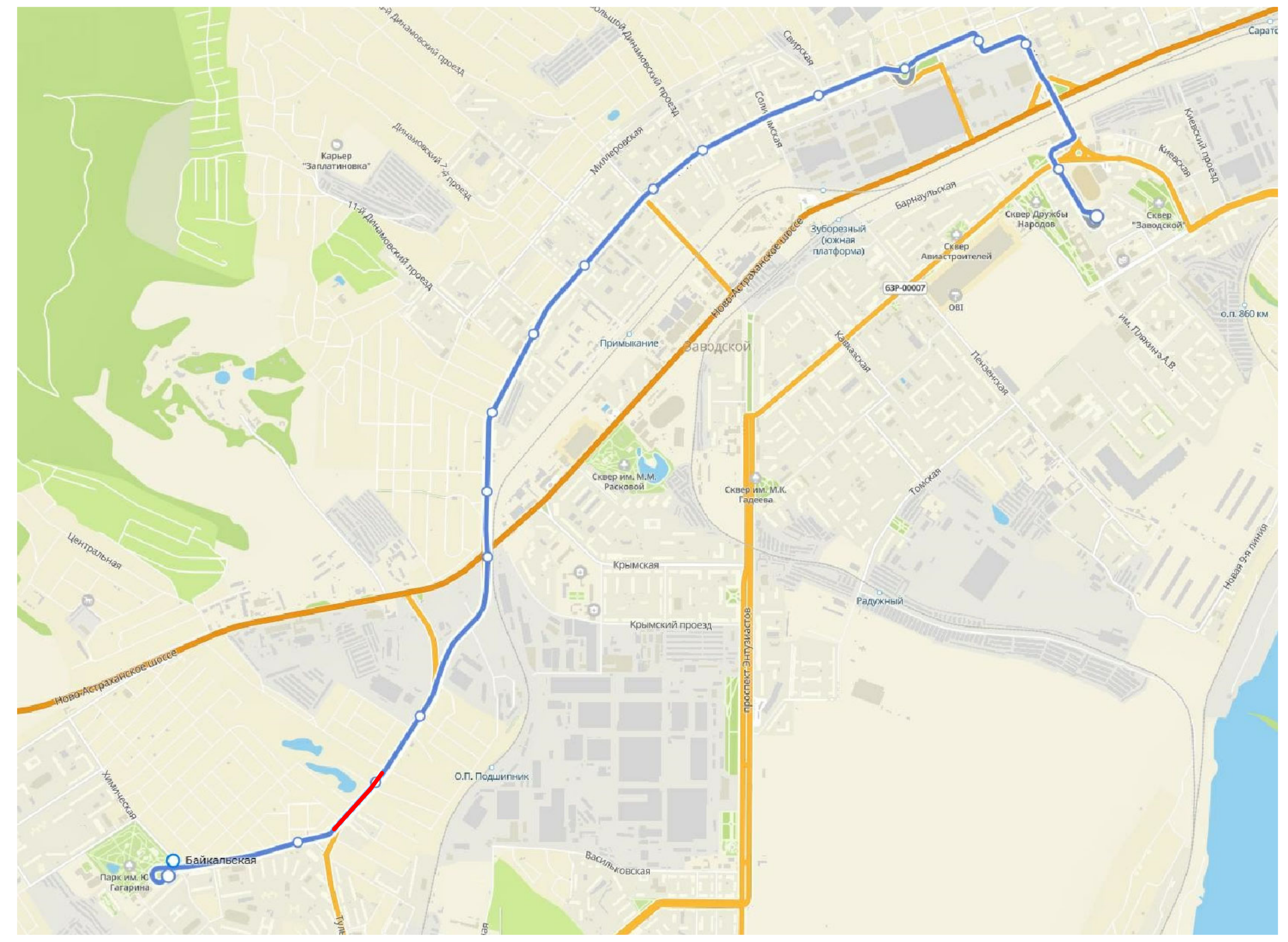
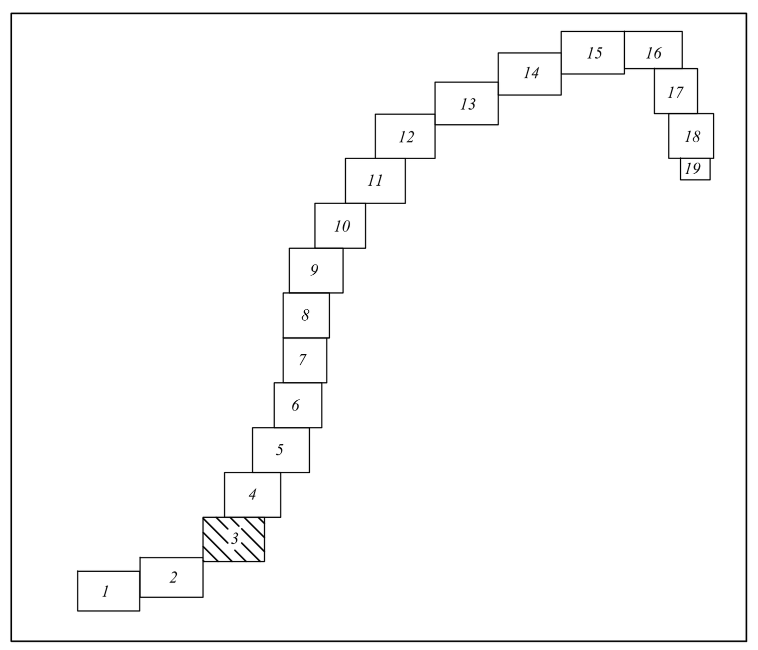



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА



Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.35 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.34 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

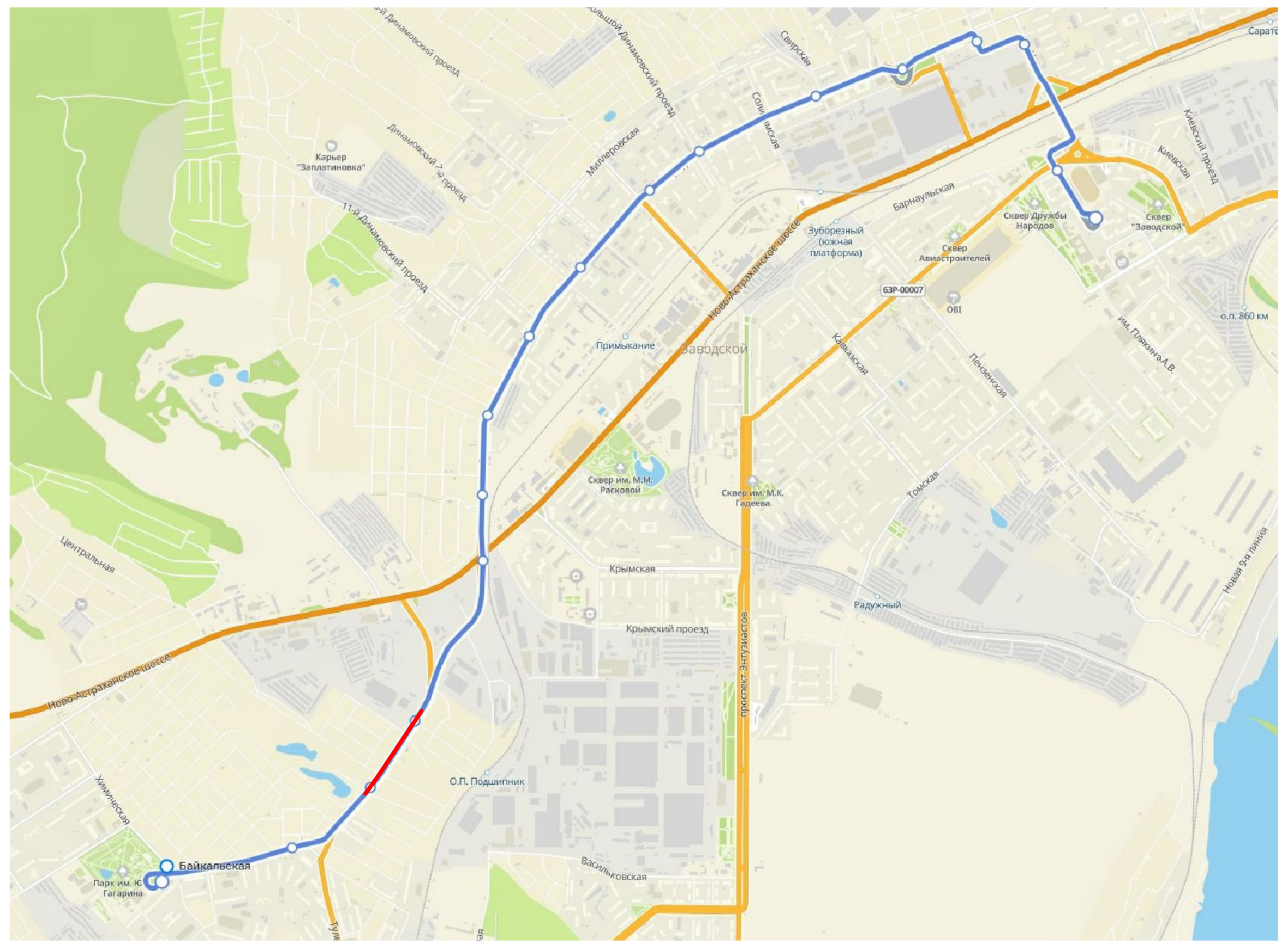
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | **56-2022-П-ППТ.МО** |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 3; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

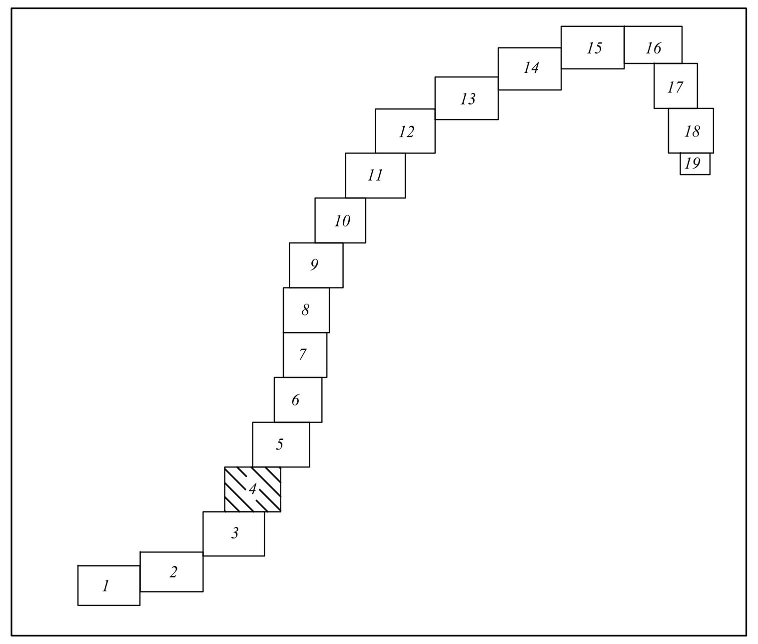
Формат А1

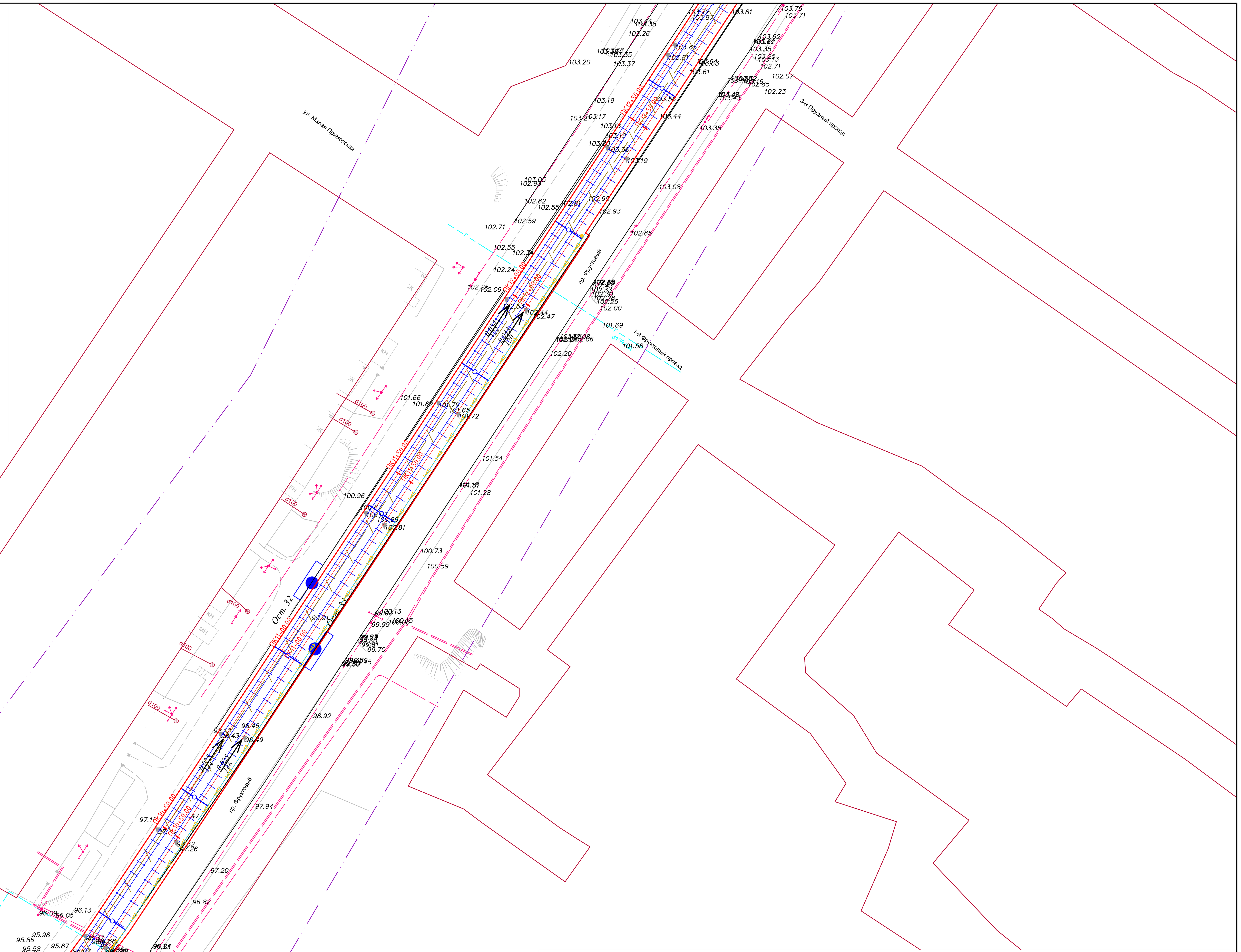
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- 0.003 / 78 — Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.34 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.33 | 3-й Прудный проезд |
| Ост.32 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 4; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

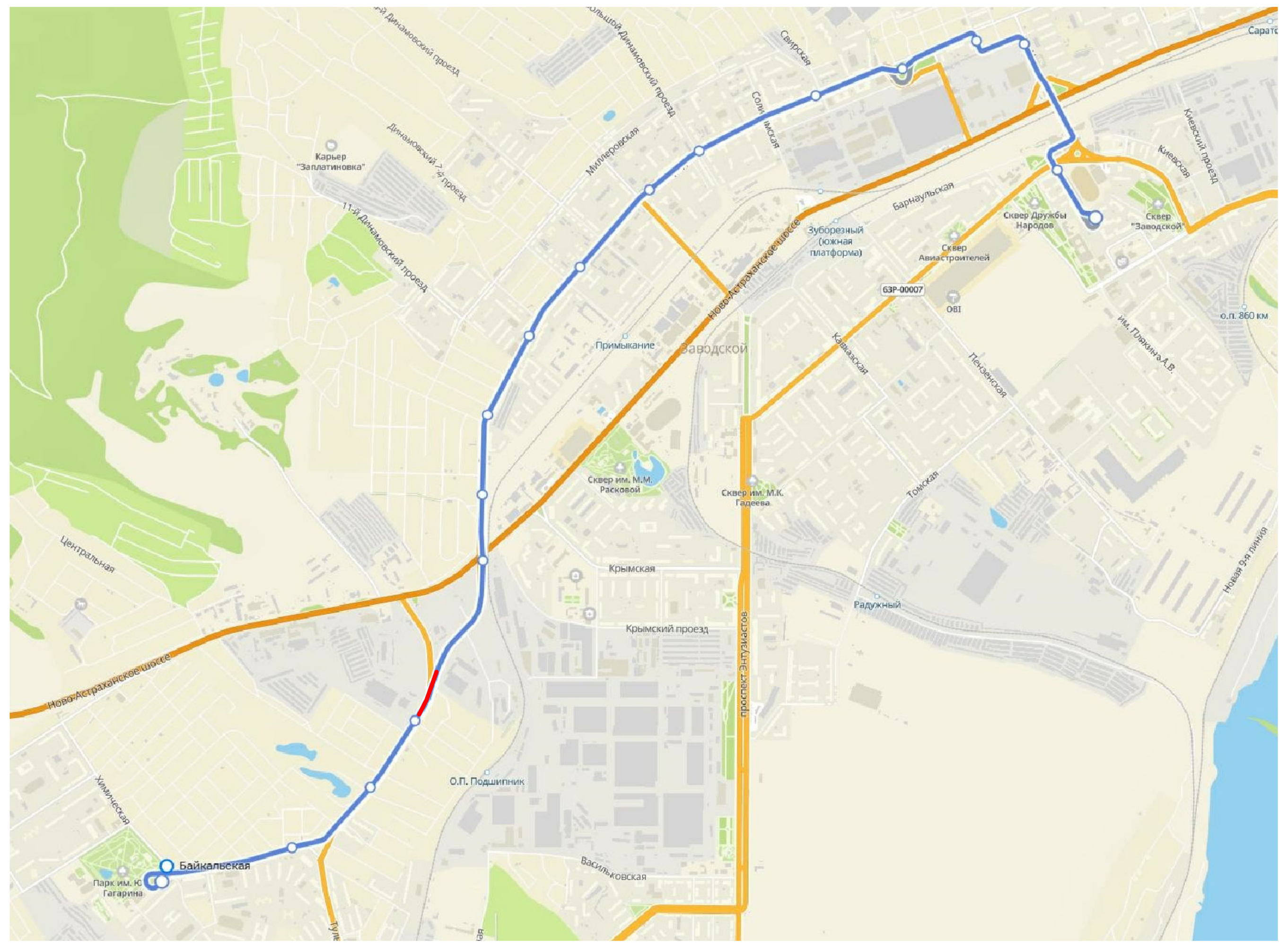
Инв. N подл.

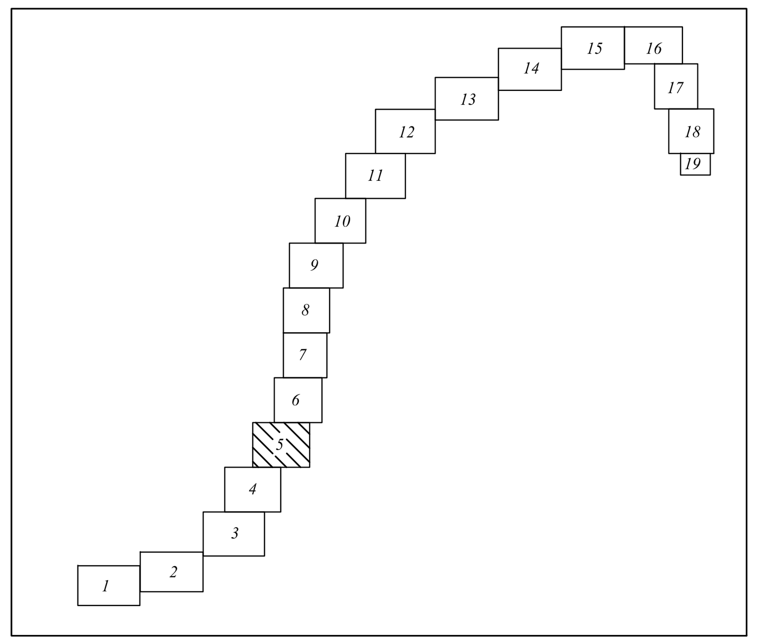
Формат А1

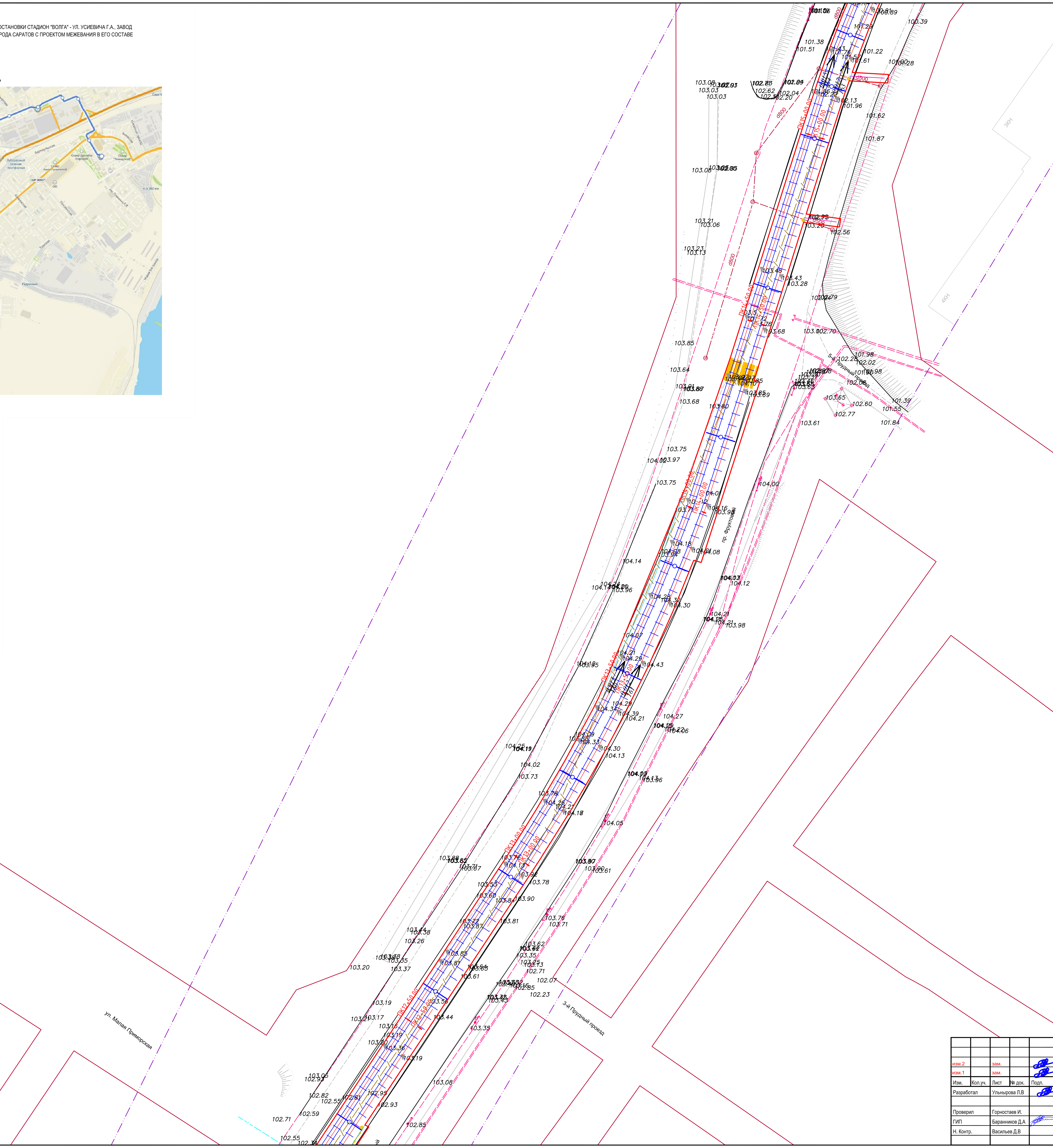
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- 0.003 / 78 — Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

| Проект планировки территории. Материалы по обоснованию | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | ППиМТ | 5 | |

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

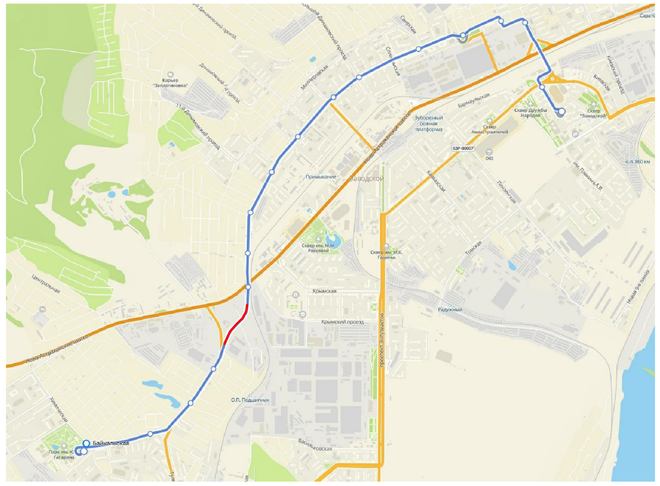
Подпись и дата

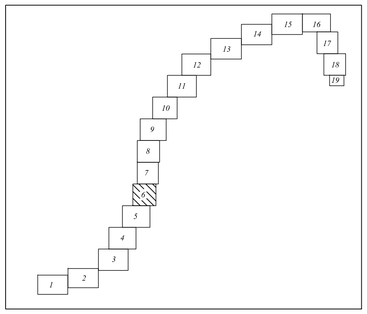
Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- 0.003 / 78 — Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- 2005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, песхоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО | |
| Изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» | |
| Изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории, Материалы по обоснованию | Стадия: ППиМТ; Лист: 6; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

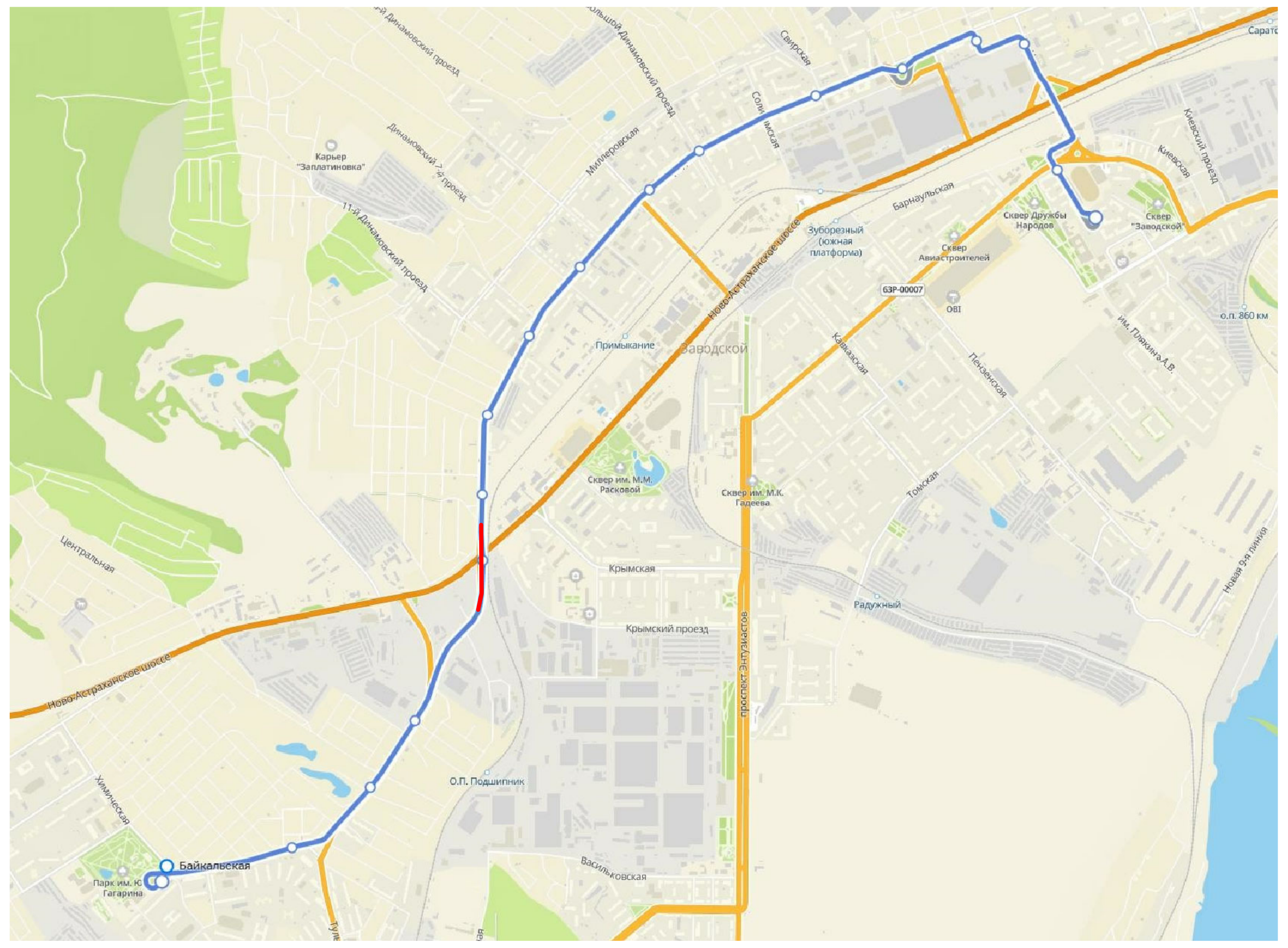
Инв. N подл.

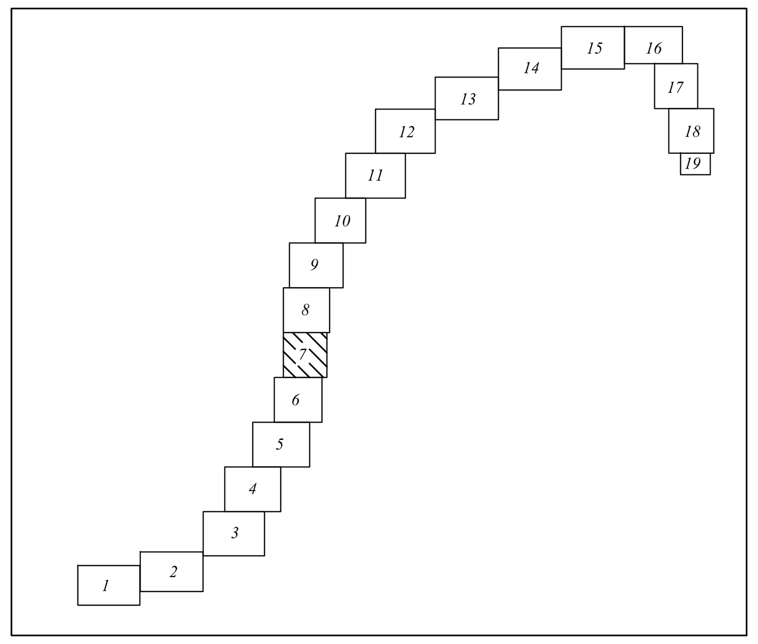
Формат А1

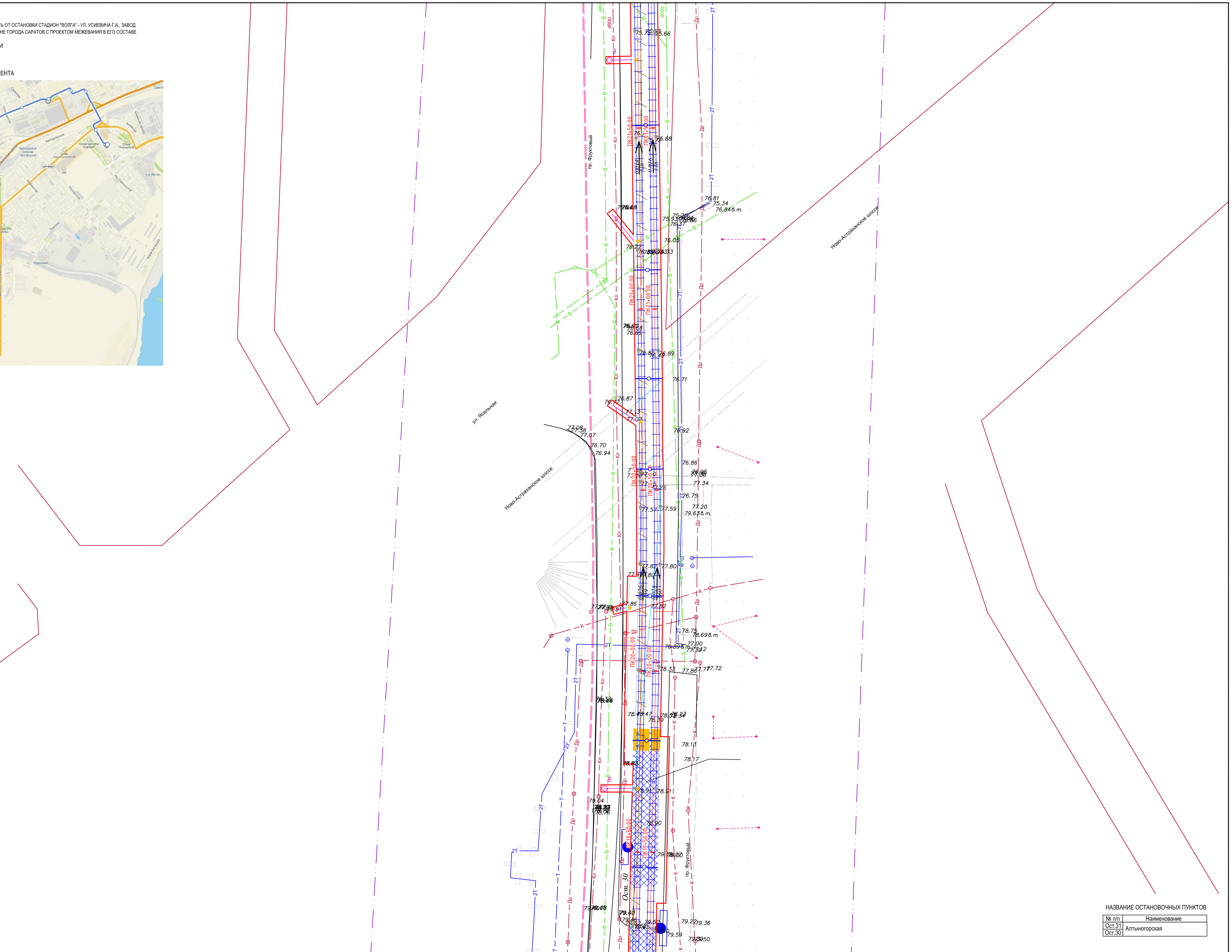
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА








Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- 0.003 / 78 — Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.31 | Алтыногорская |
| Ост.30 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

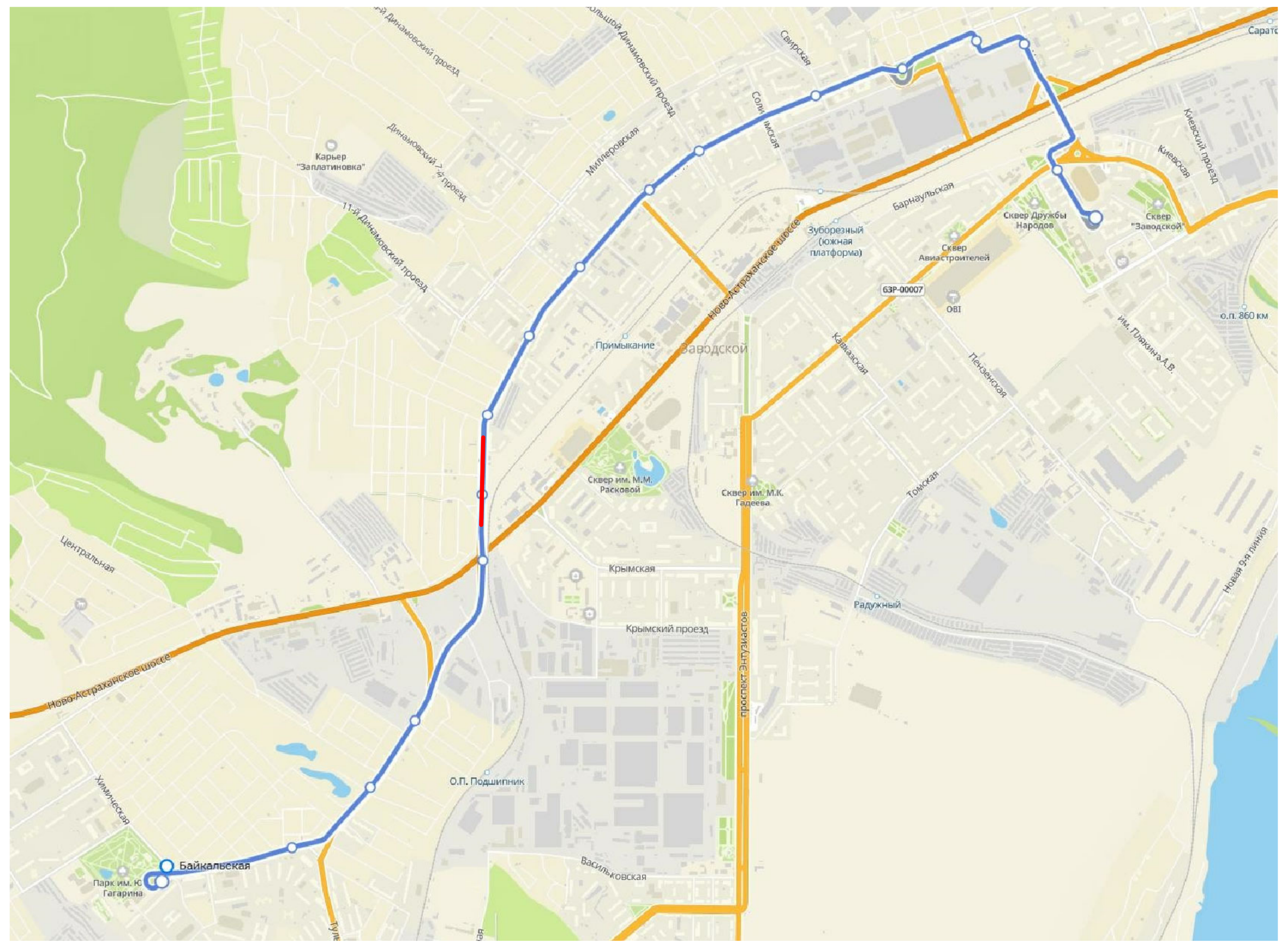
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 7; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

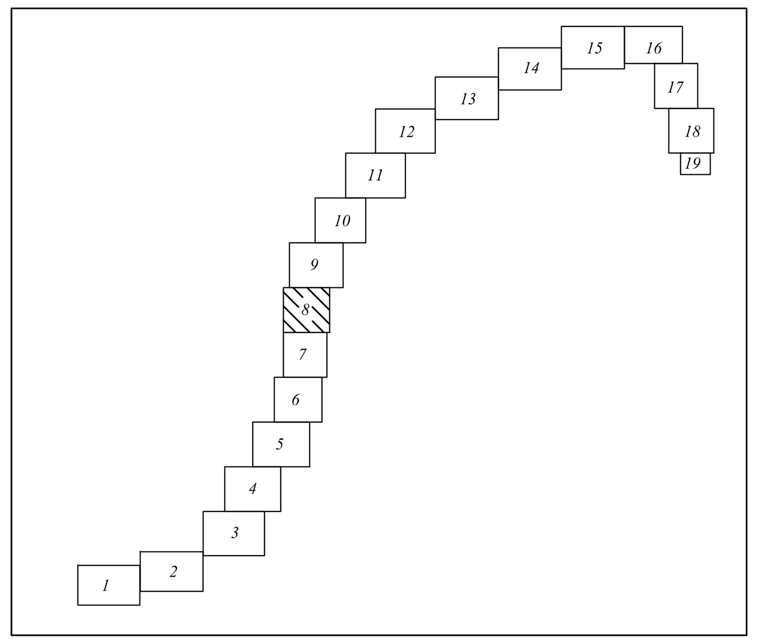
Формат А1

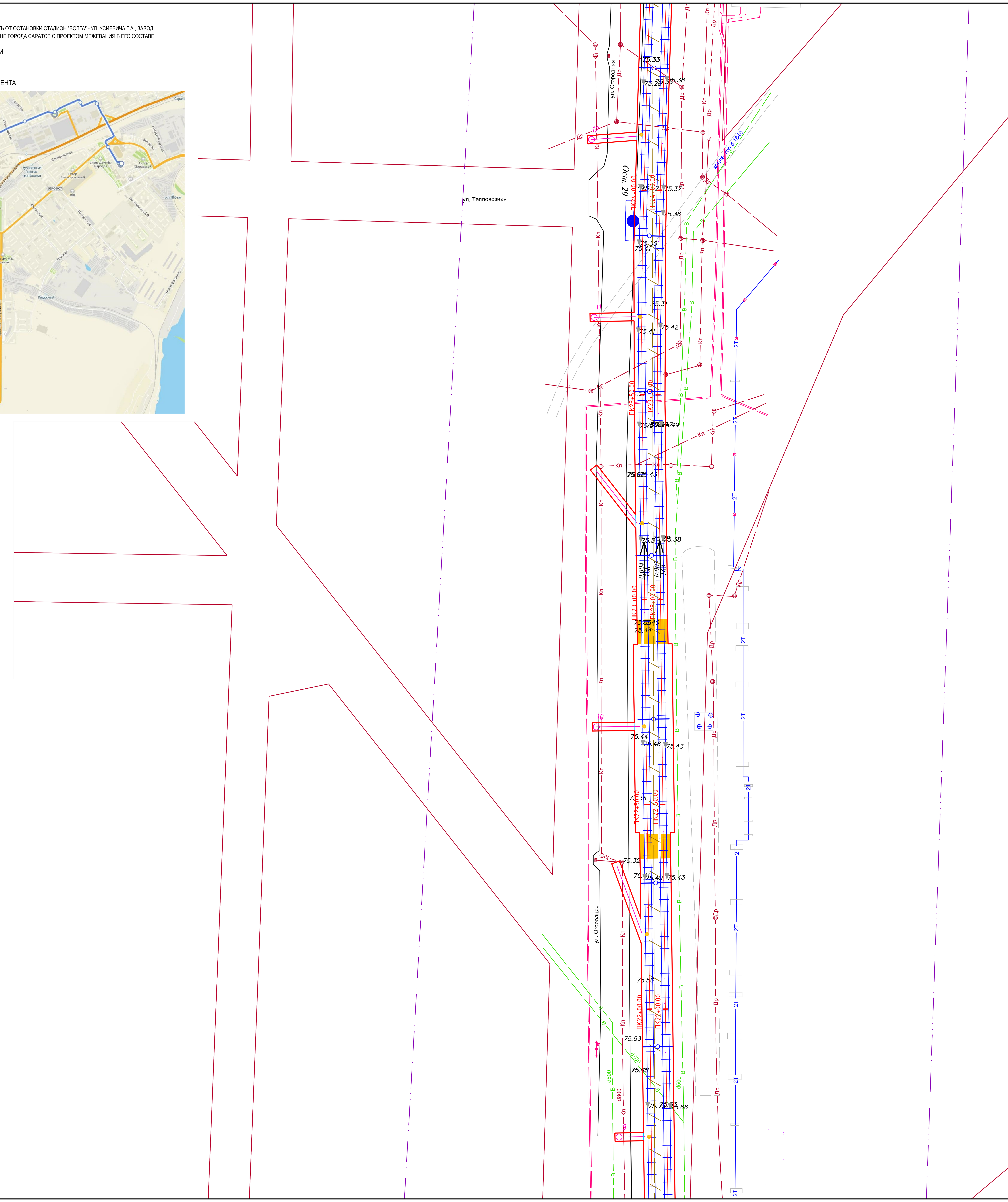
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- 0.003 / 78 — Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.29 | Жилучасток ГПЗ |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

**56-2022-П-ППТ.МО**

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 8 | |

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500

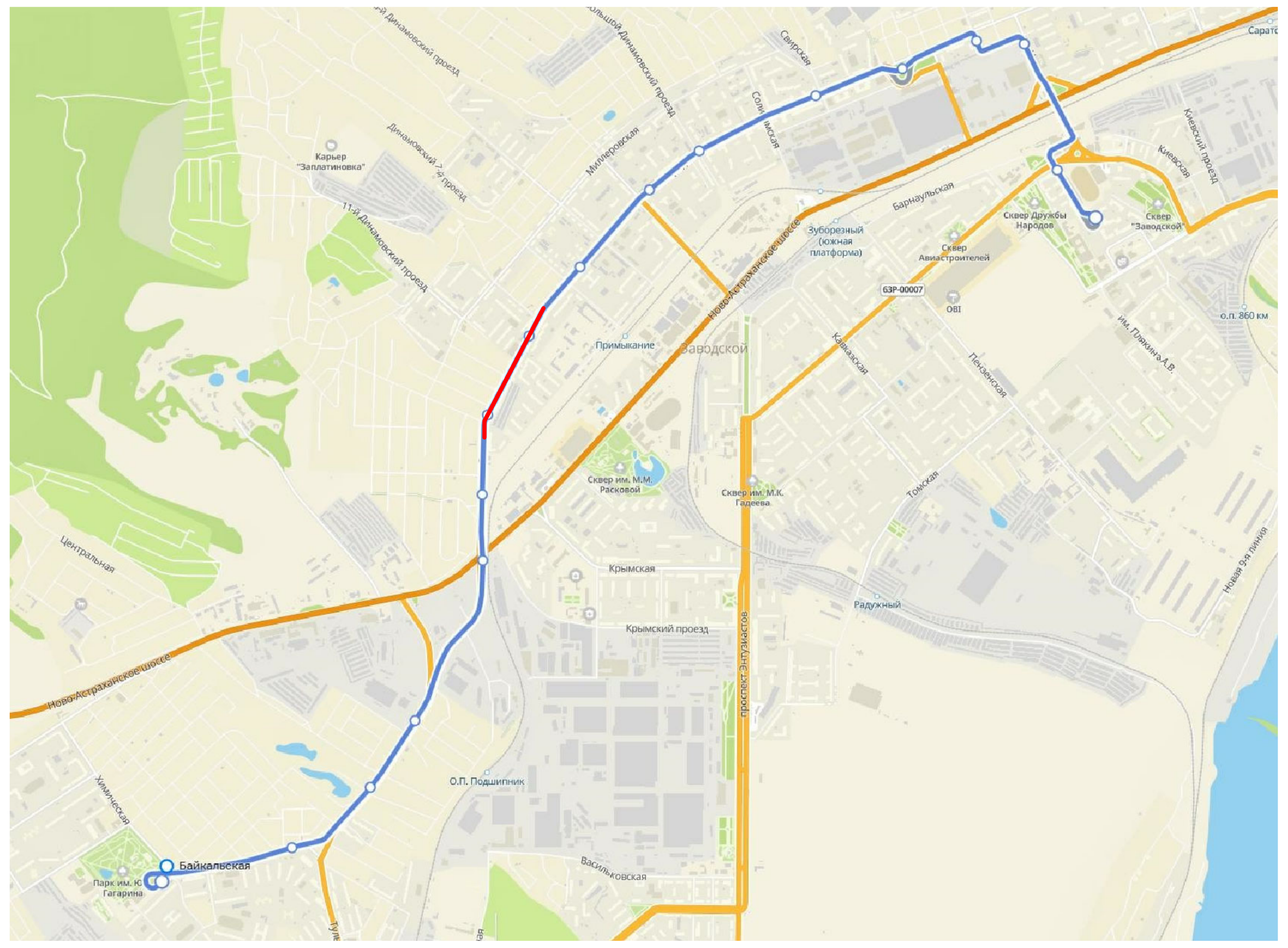
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

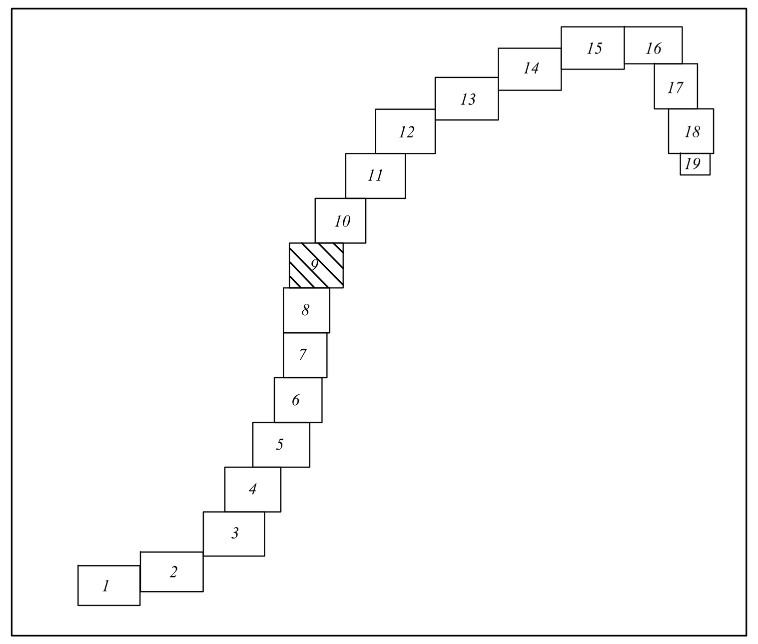
Формат А1

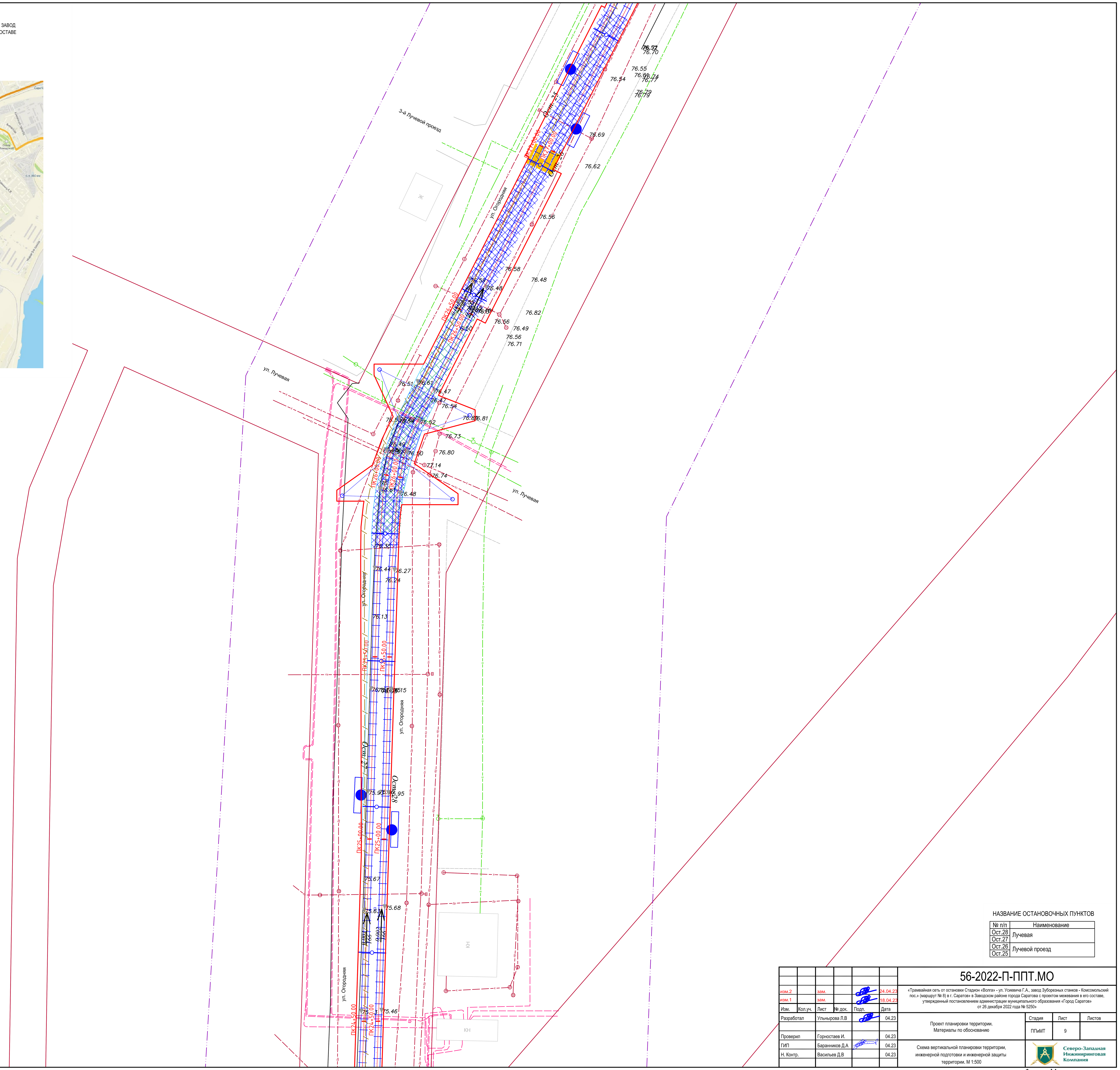
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- 0.003 / 78 — Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.28 | Лучевая |
| Ост.27 | |
| Ост.26 | Лучевой проезд |
| Ост.25 | |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 9 | |

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500

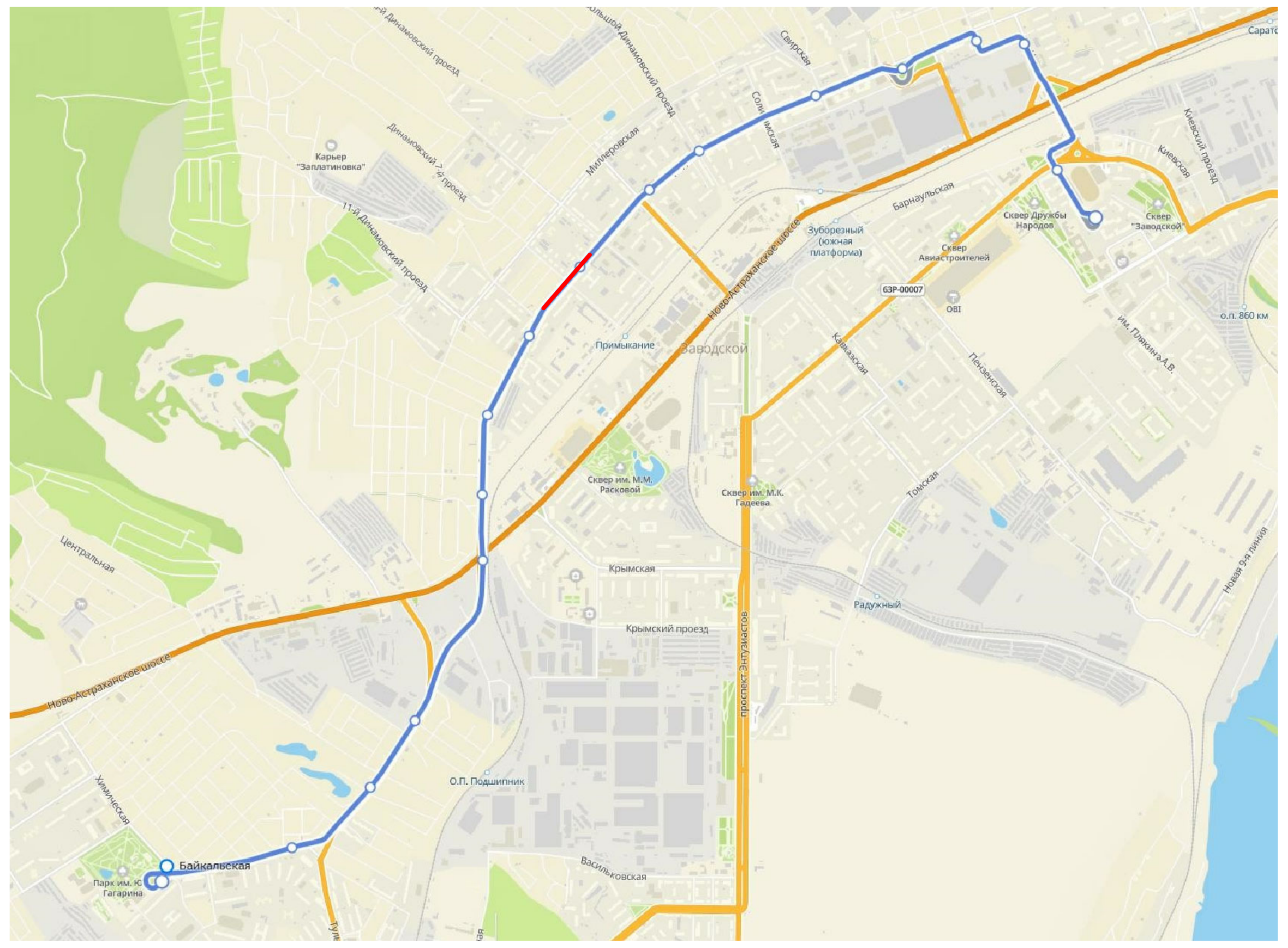
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

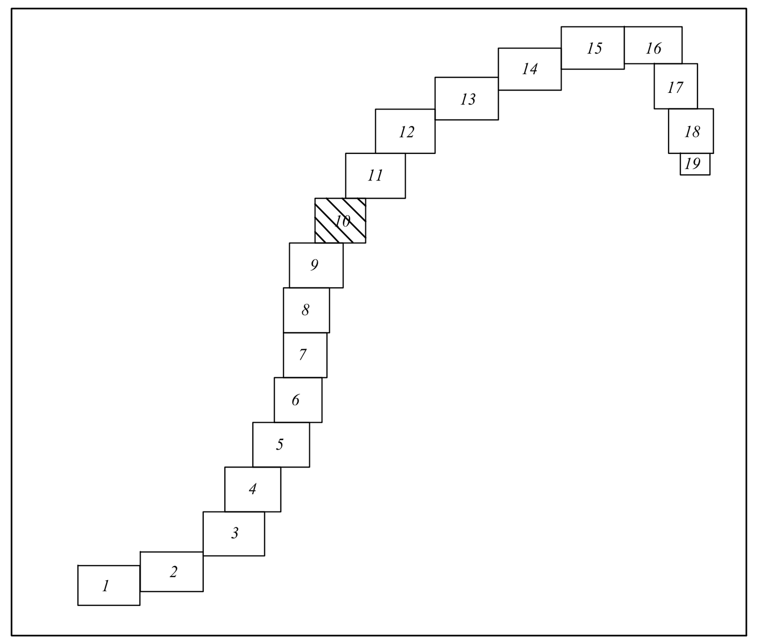
Формат А1

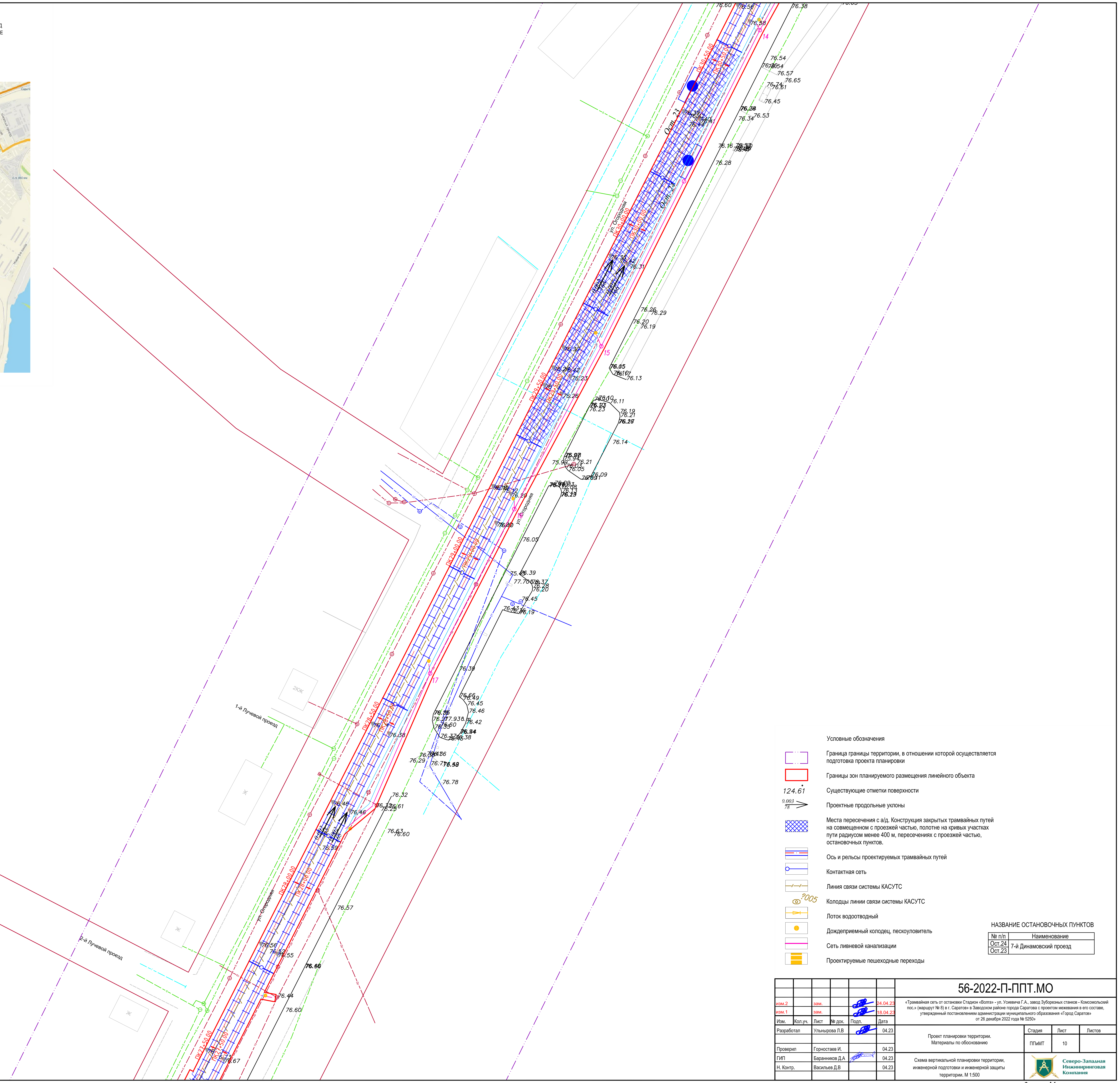
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- 0.003 / 78 — Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.24 | 7-й Динамовский проезд |
| Ост.23 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 10 | |

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

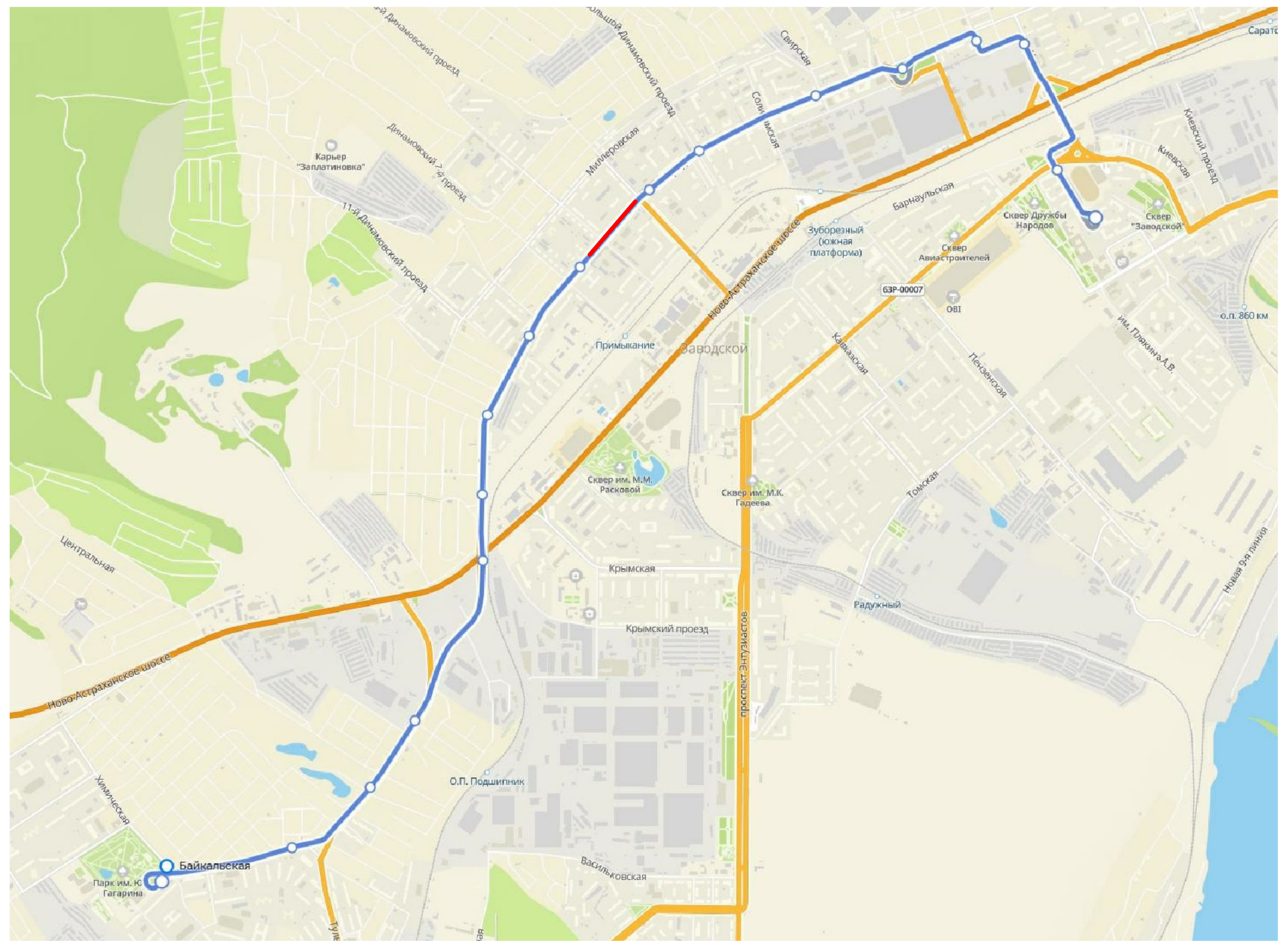
Инв. N подл.

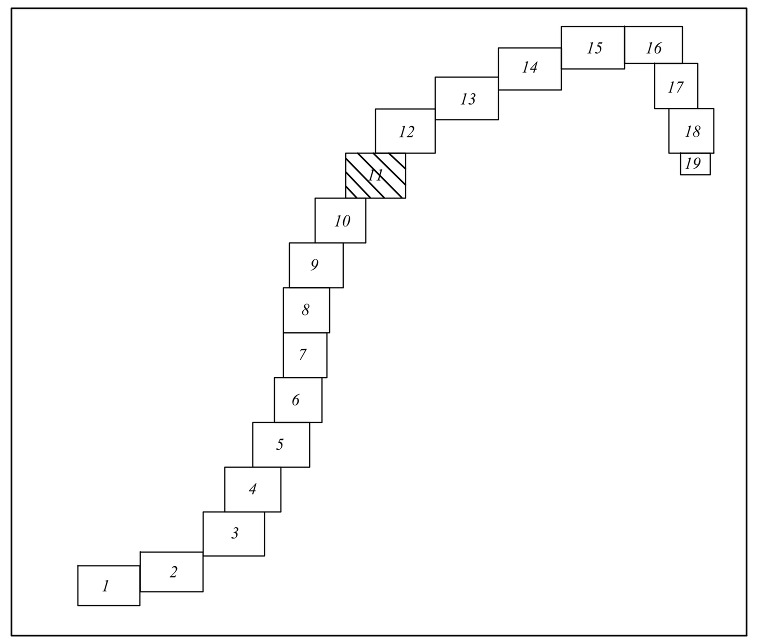
Формат А1

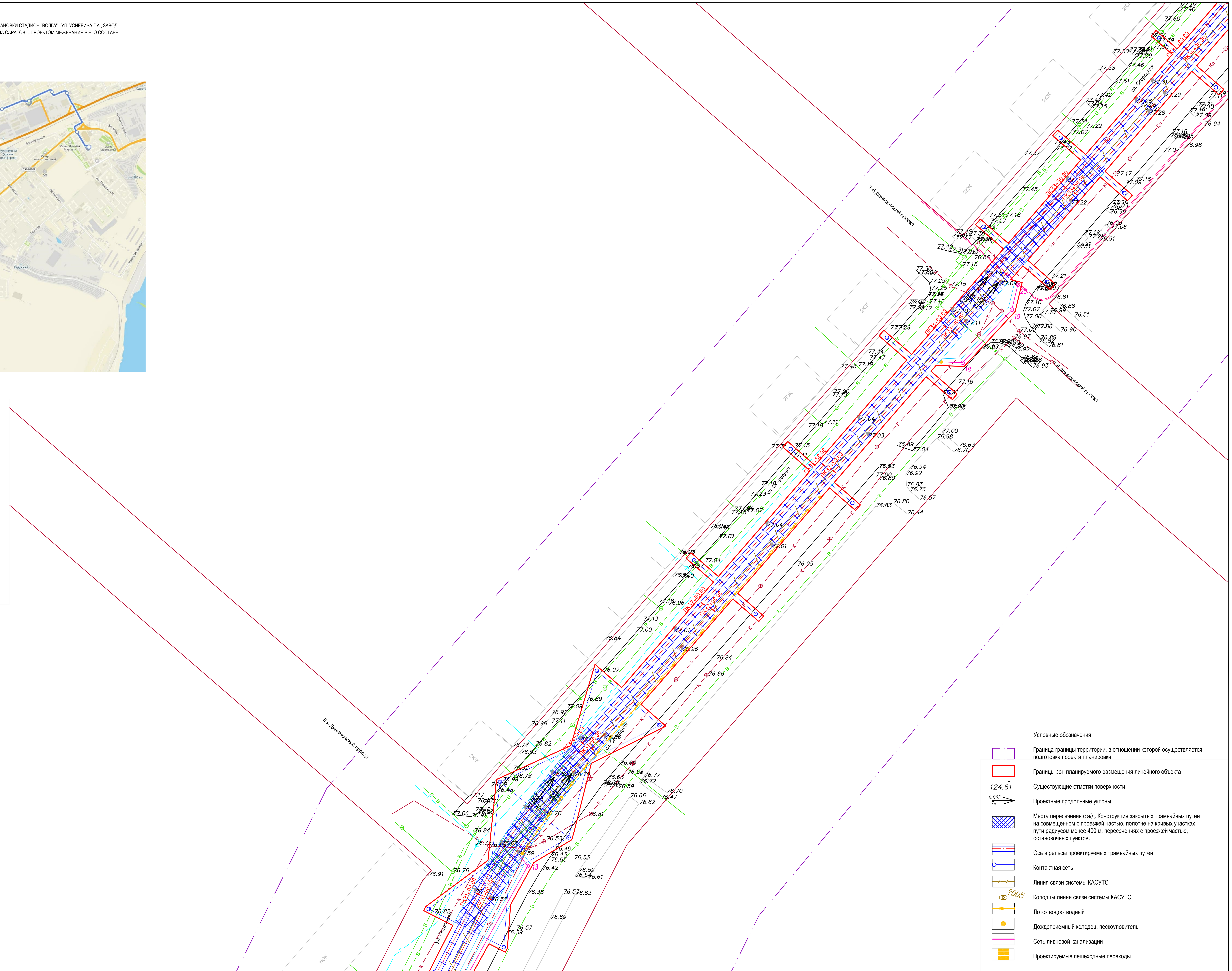
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 11; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

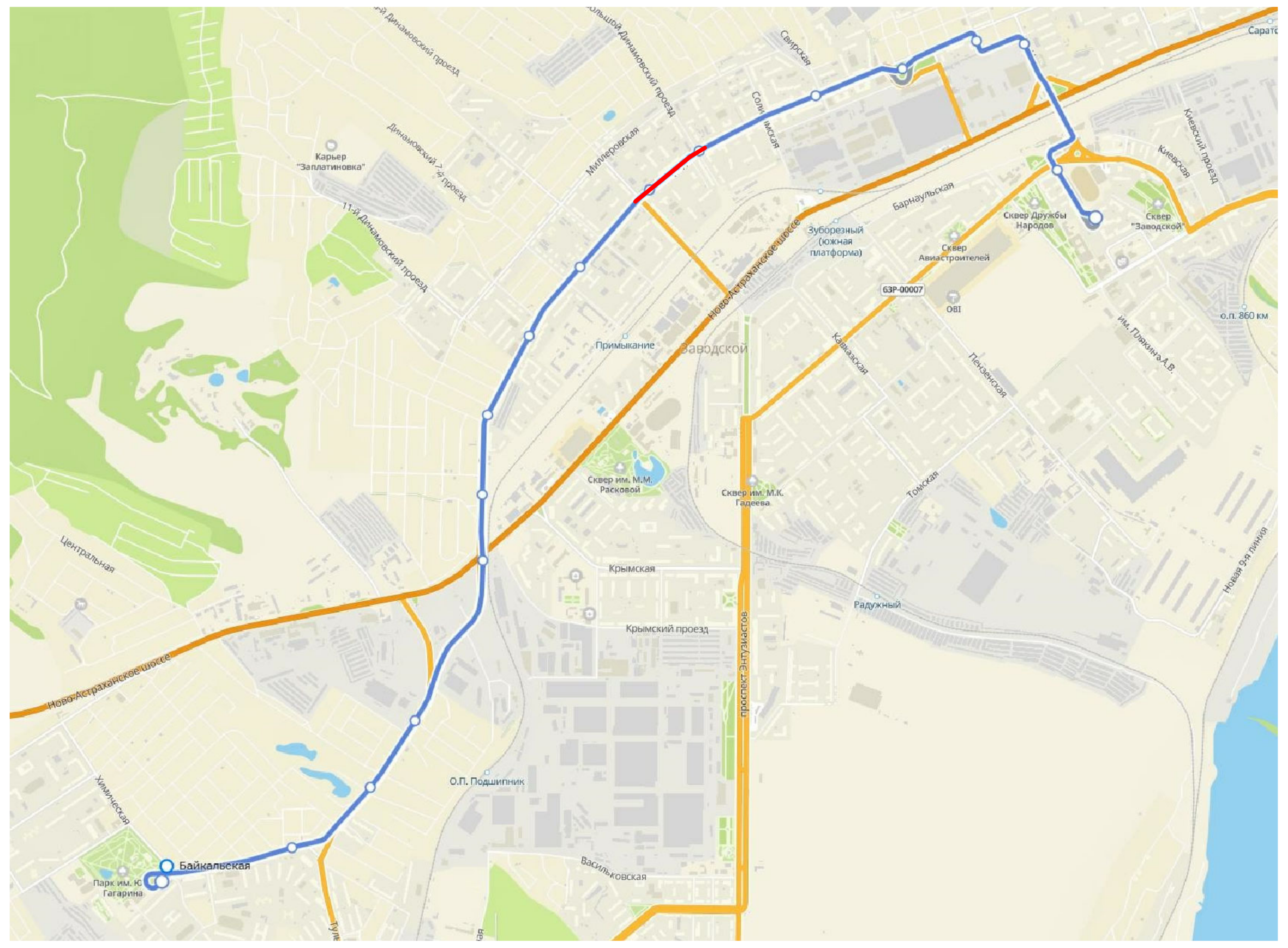
Подпись и дата

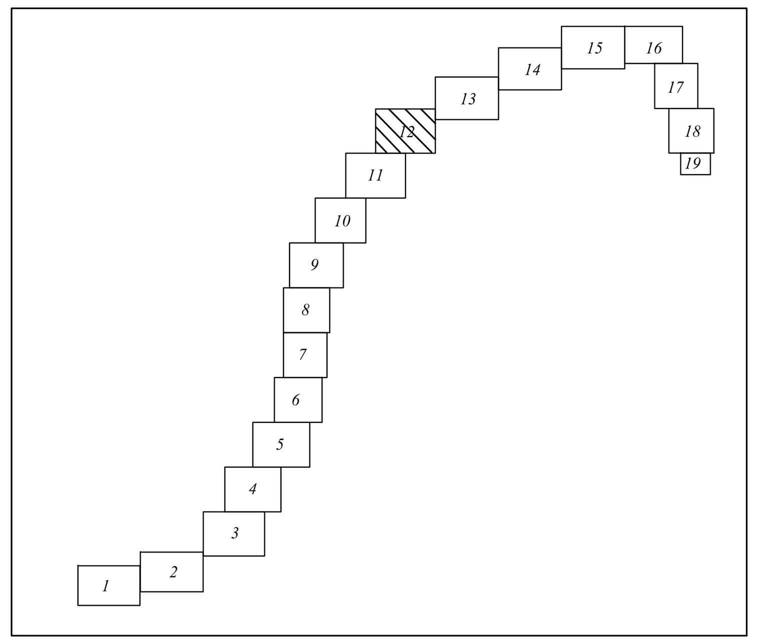
Инв. N подл.

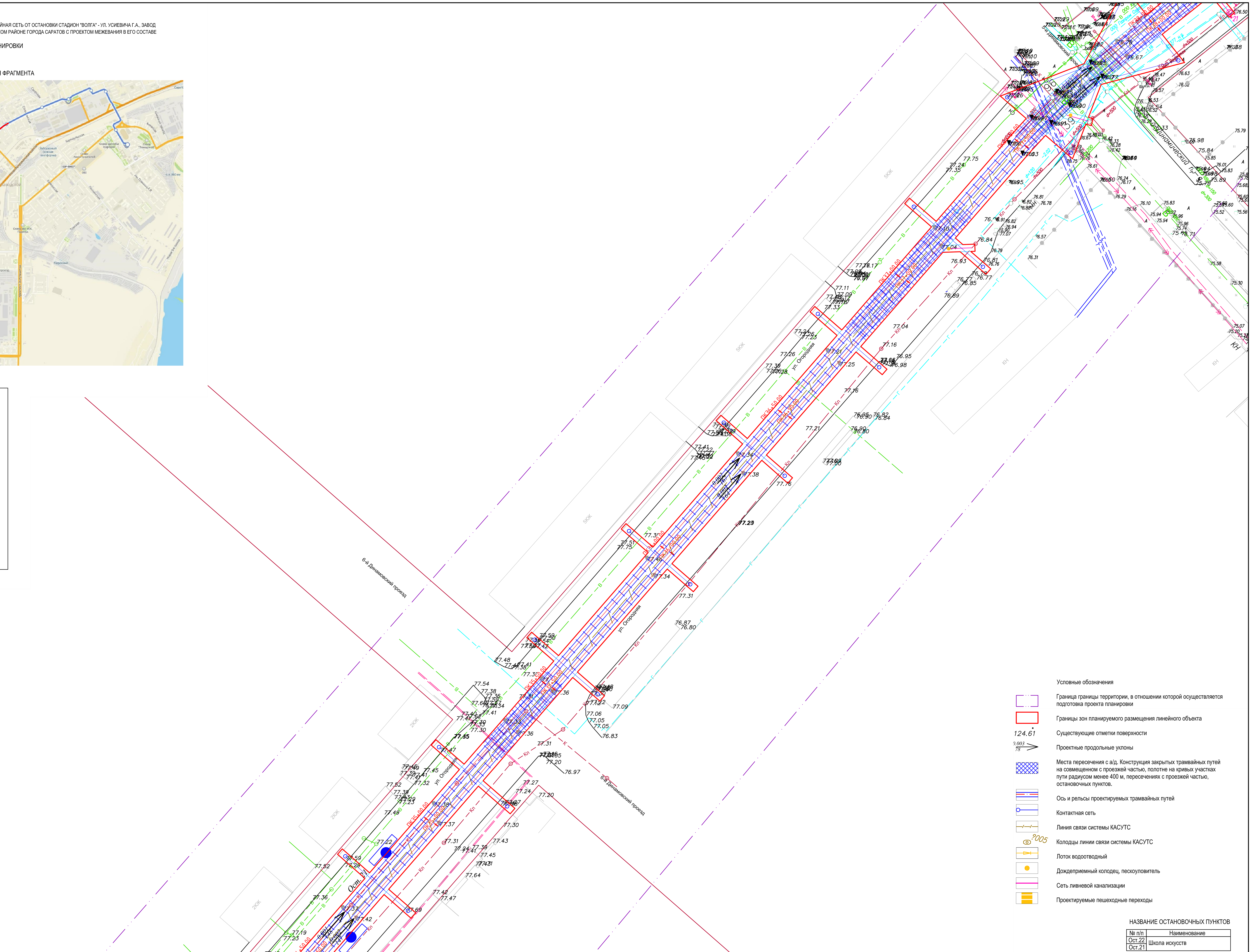
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 Существующие отметки поверхности
- Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.22 | Школа искусств |
| Ост.21 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 12 | |

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

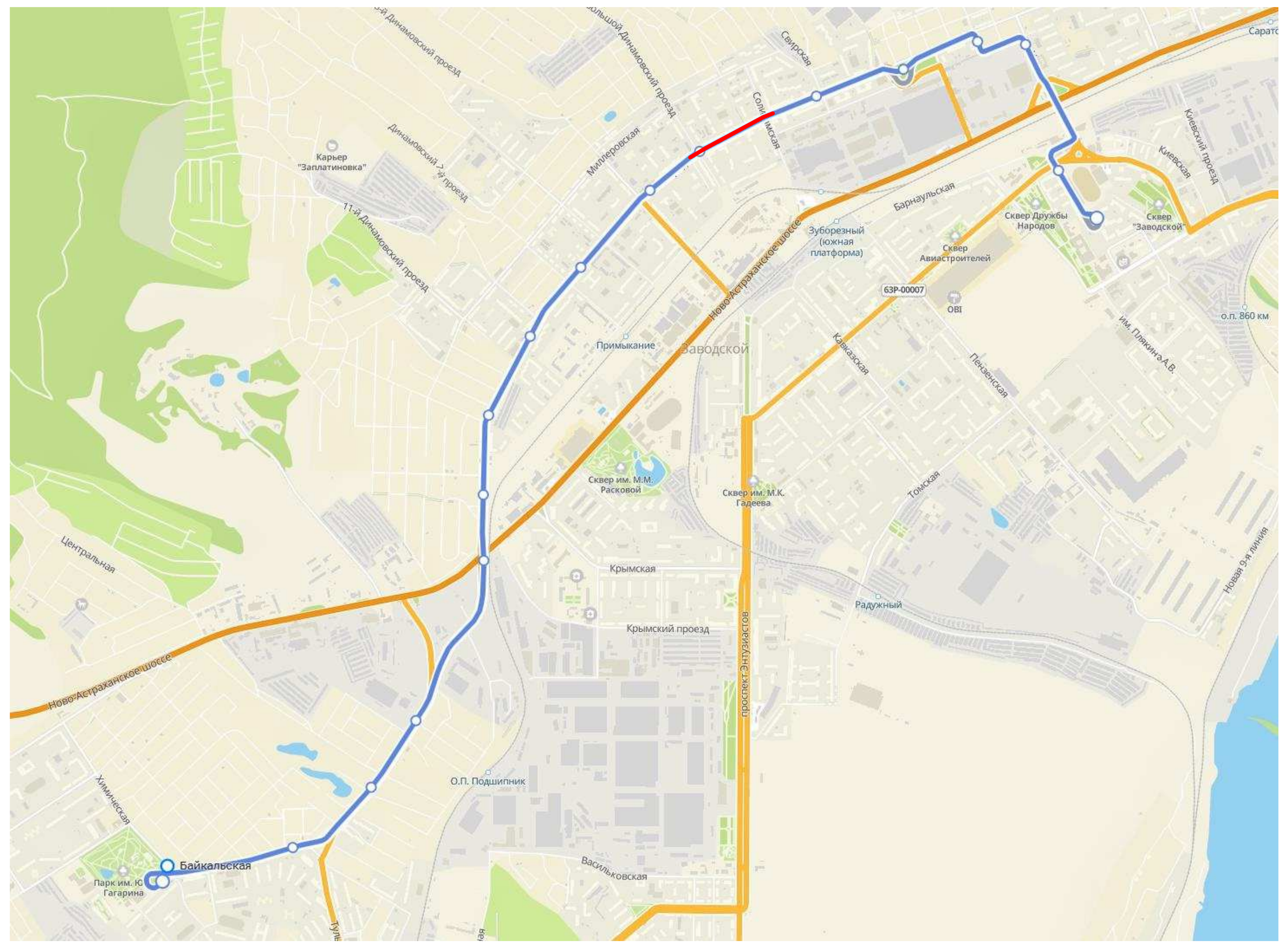
Подпись и дата

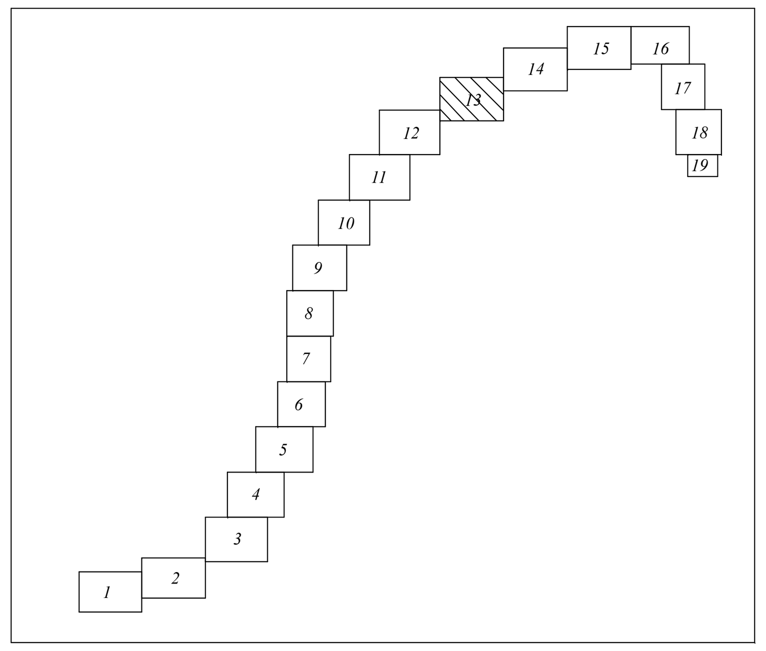
Инв. N подл.

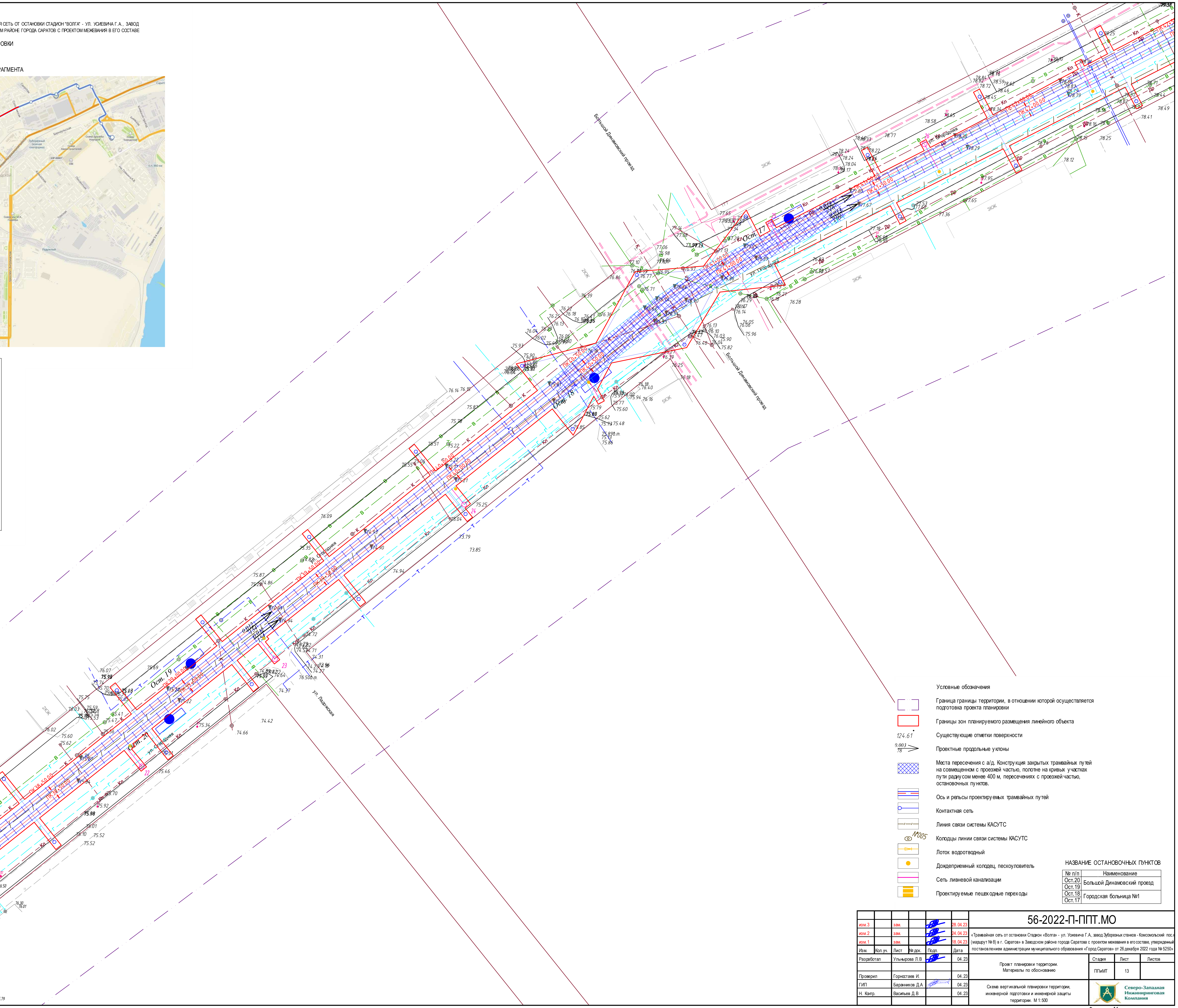
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- 0.003 / 78 — Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- №005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.20 | Большой Динамовский проезд |
| Ост.19 | |
| Ост.18 | Городская больница №1 |
| Ост.17 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | ППиМТ | 13 | |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 | | | | |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | | |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 | | | | |

Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

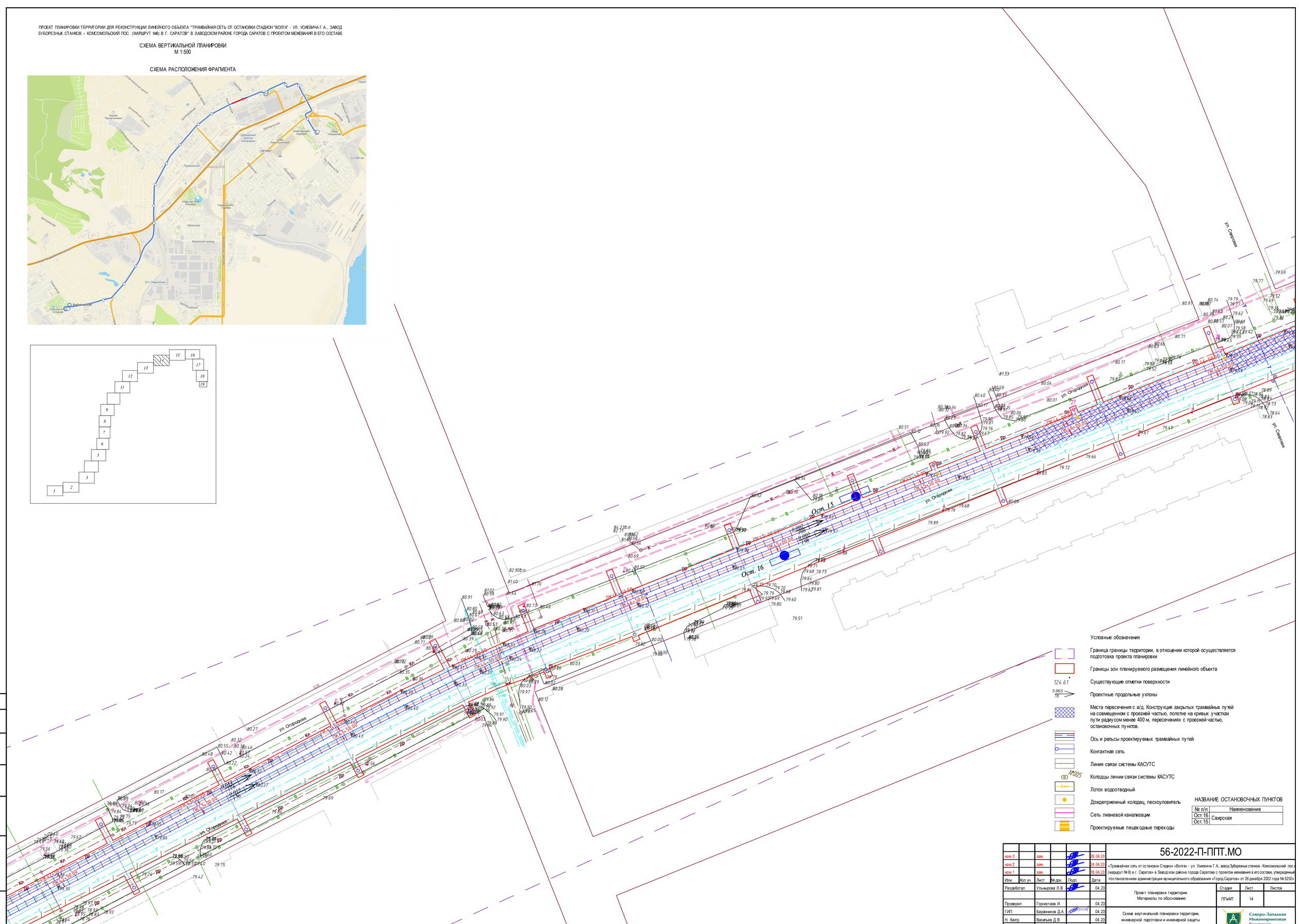
СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА










Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- 0.003 / 78 — Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- М0005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.16 | Свирская |
| Ост.15 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 | |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратове» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульянирова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| | | | | | | Стадия: ППиМТ; Лист: 14; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А. | | | 04.23 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

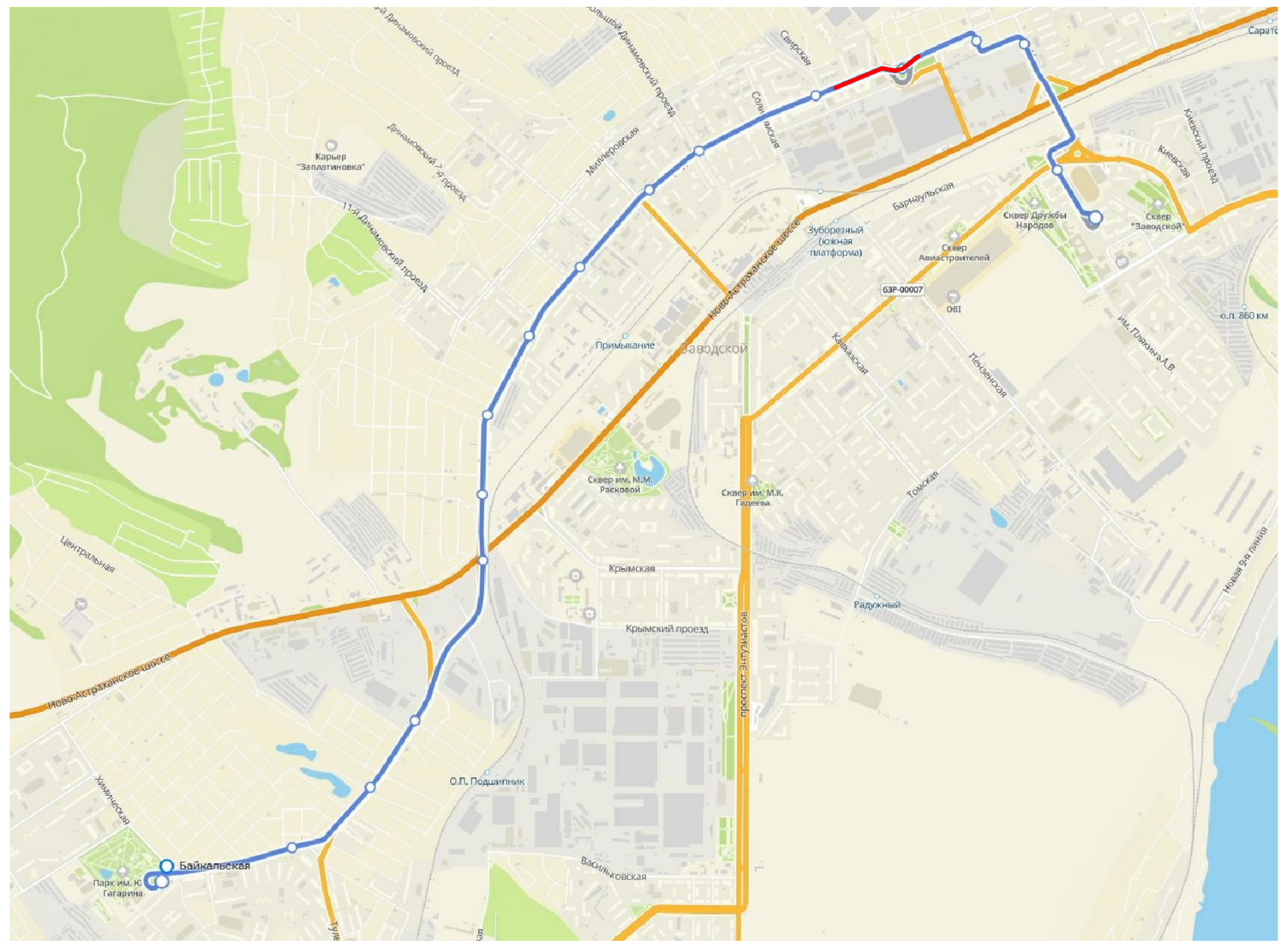
Инв. N подл.

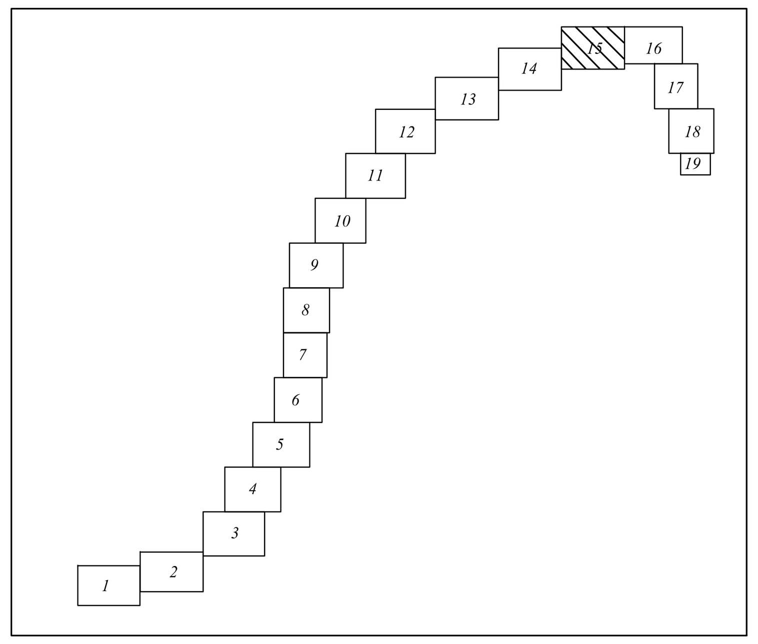
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

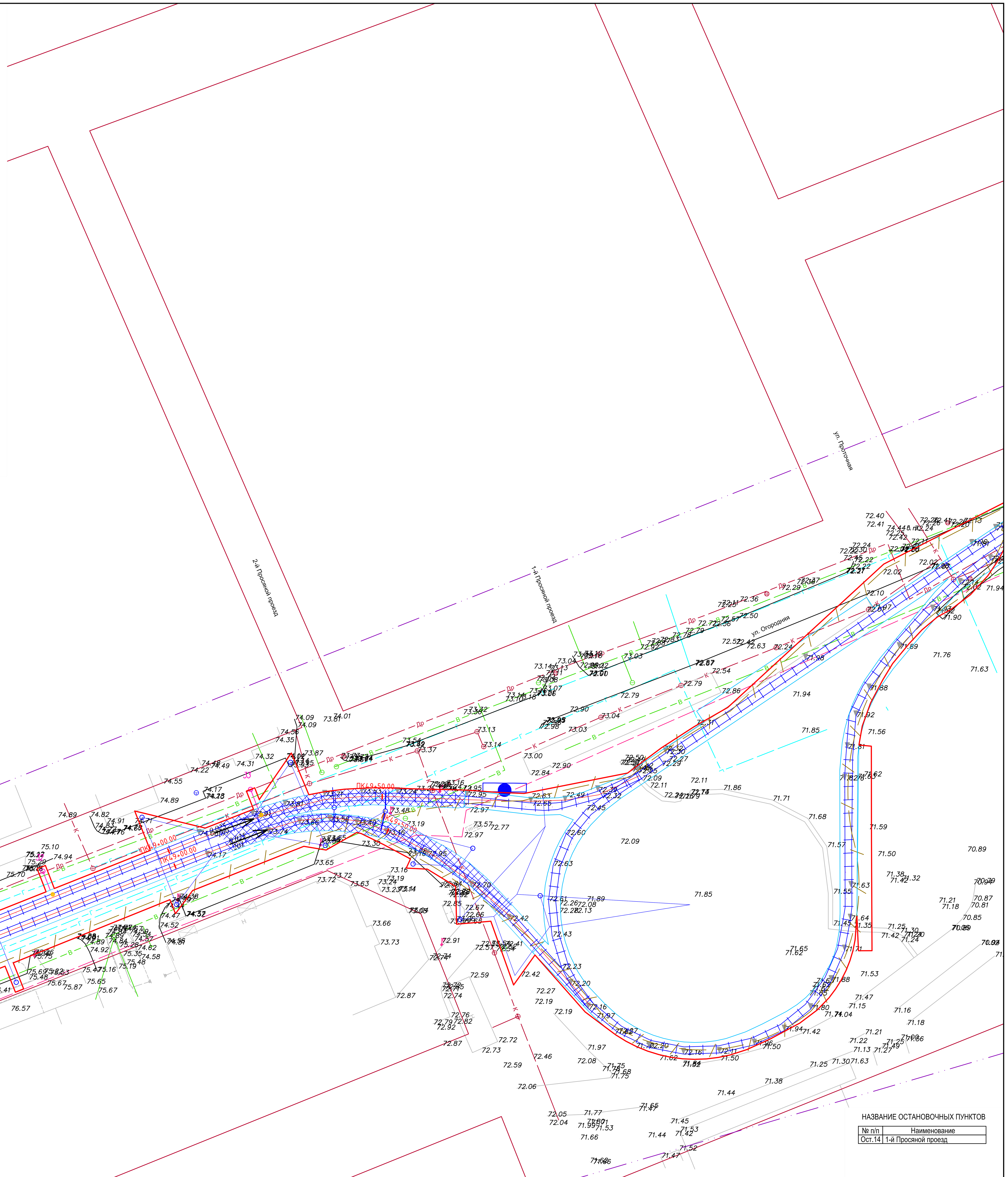
### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

| | |
|---|---|
| | Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки |
| | Границы зон планируемого размещения линейного объекта |
| 124.61 | Существующие отметки поверхности |
| 0.003 / 78 | Проектные продольные уклоны |
| | Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов. |
| | Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей |
| | Контактная сеть |
| | Линия связи системы КАСУТС |
| ?005 | Колодцы линии связи системы КАСУТС |
| | Лоток водоотводный |
| | Дождеприемный колодец, пескоуловитель |
| | Сеть ливневой канализации |
| | Проектируемые пешеходные переходы |




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.14 | 1-й Просяной проезд |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 15; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

Согласовано

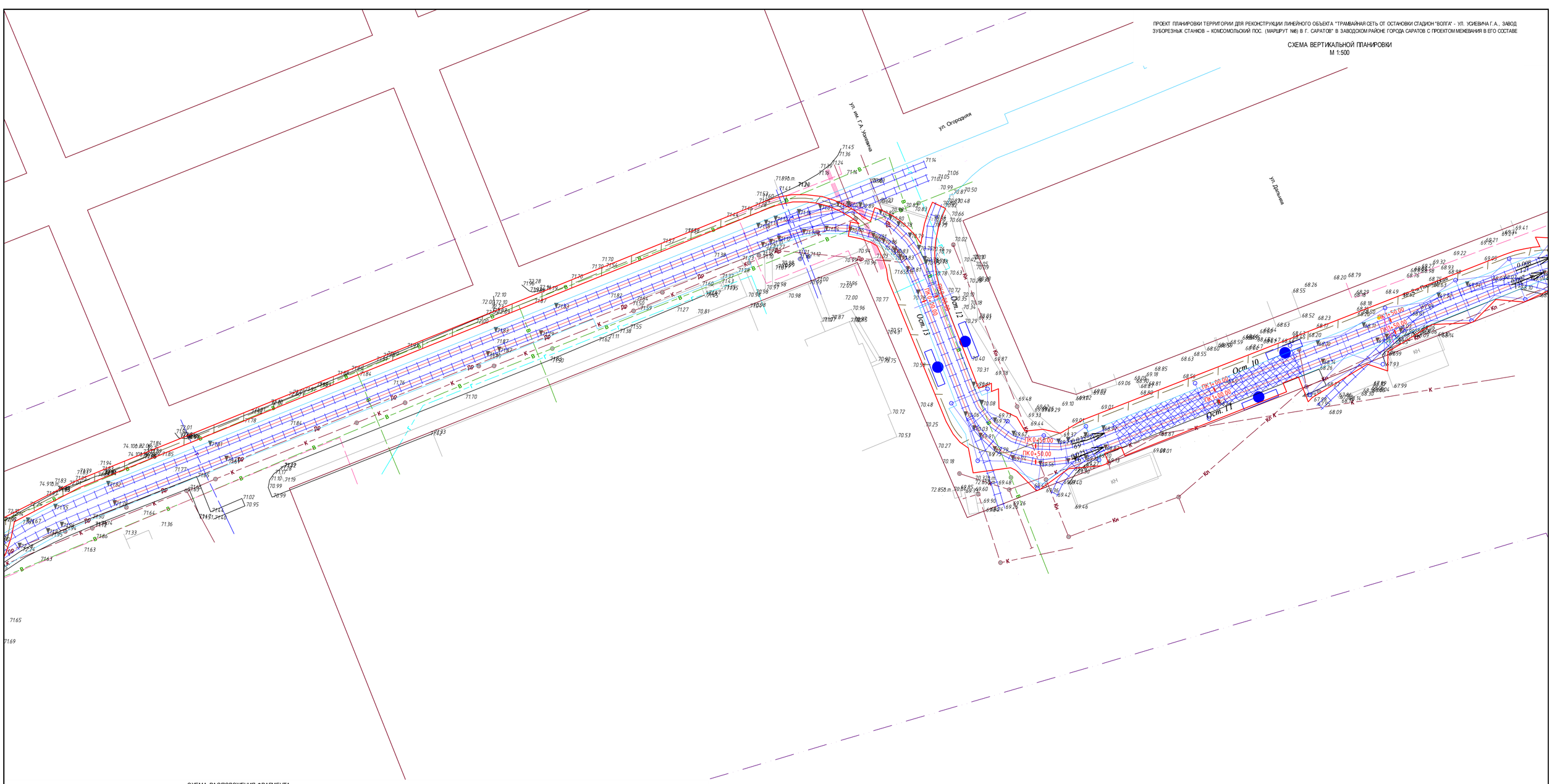
Взам. инв. N

Подпись и дата

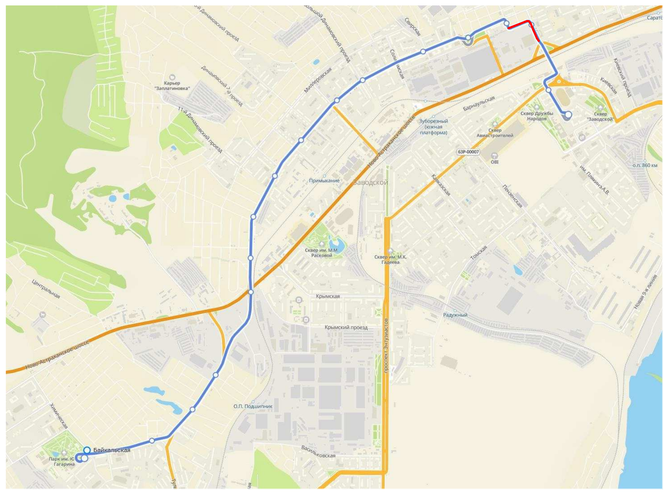
Инв. N подл.

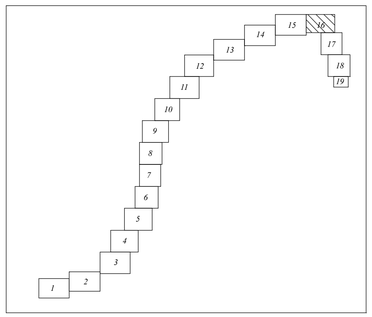
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500




### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




### Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- 0.003 / 78 — Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- М005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

### НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.10 | 2-я Пионерская |

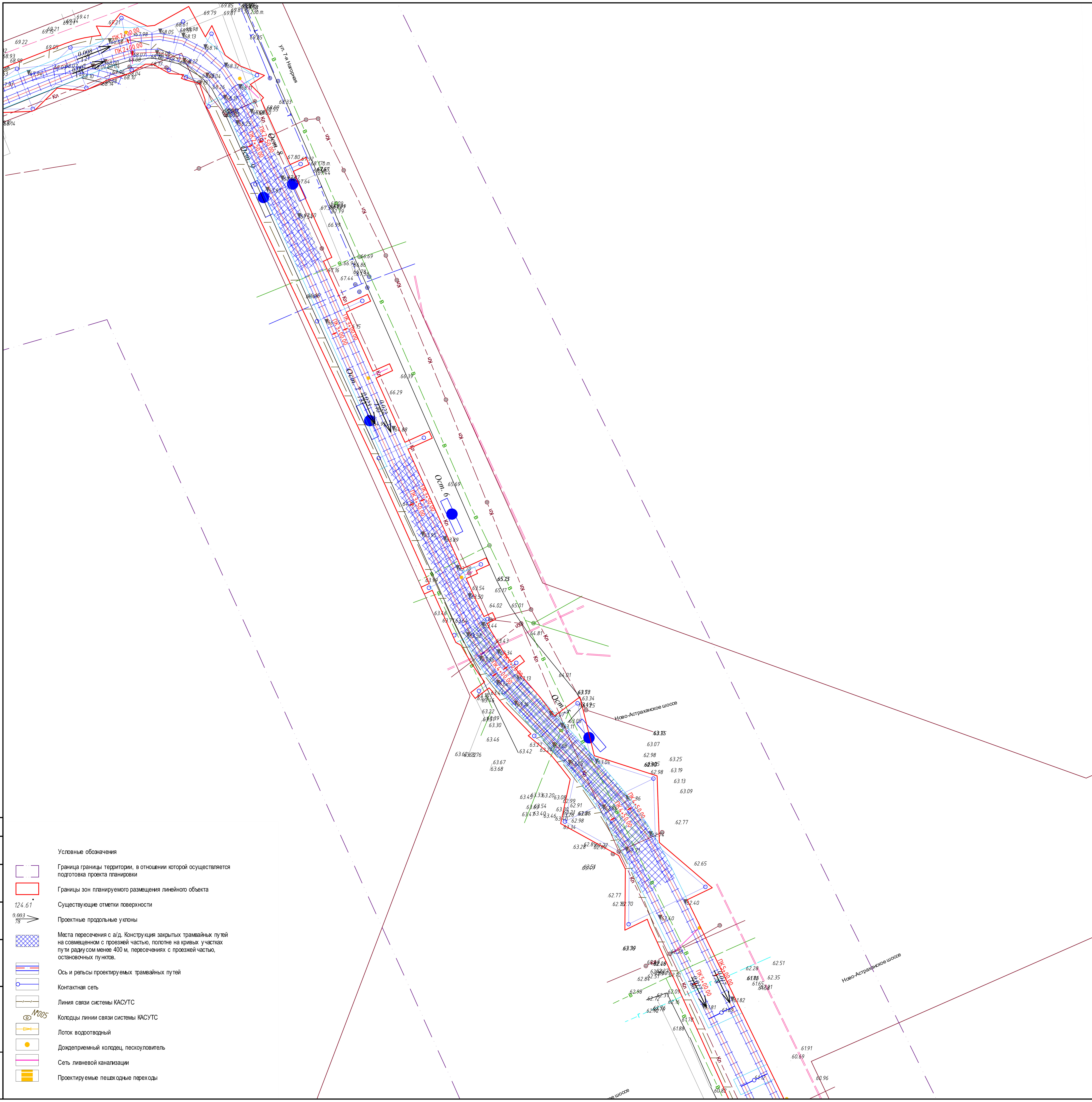
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО | |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Ульянова Л.В. | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию | Стадия: ППиМТ; Лист: 16; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | |
| ГИП | | Барашков Д.А. | | | 04.23 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В. | | | 04.23 | | |

Согласовано | Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

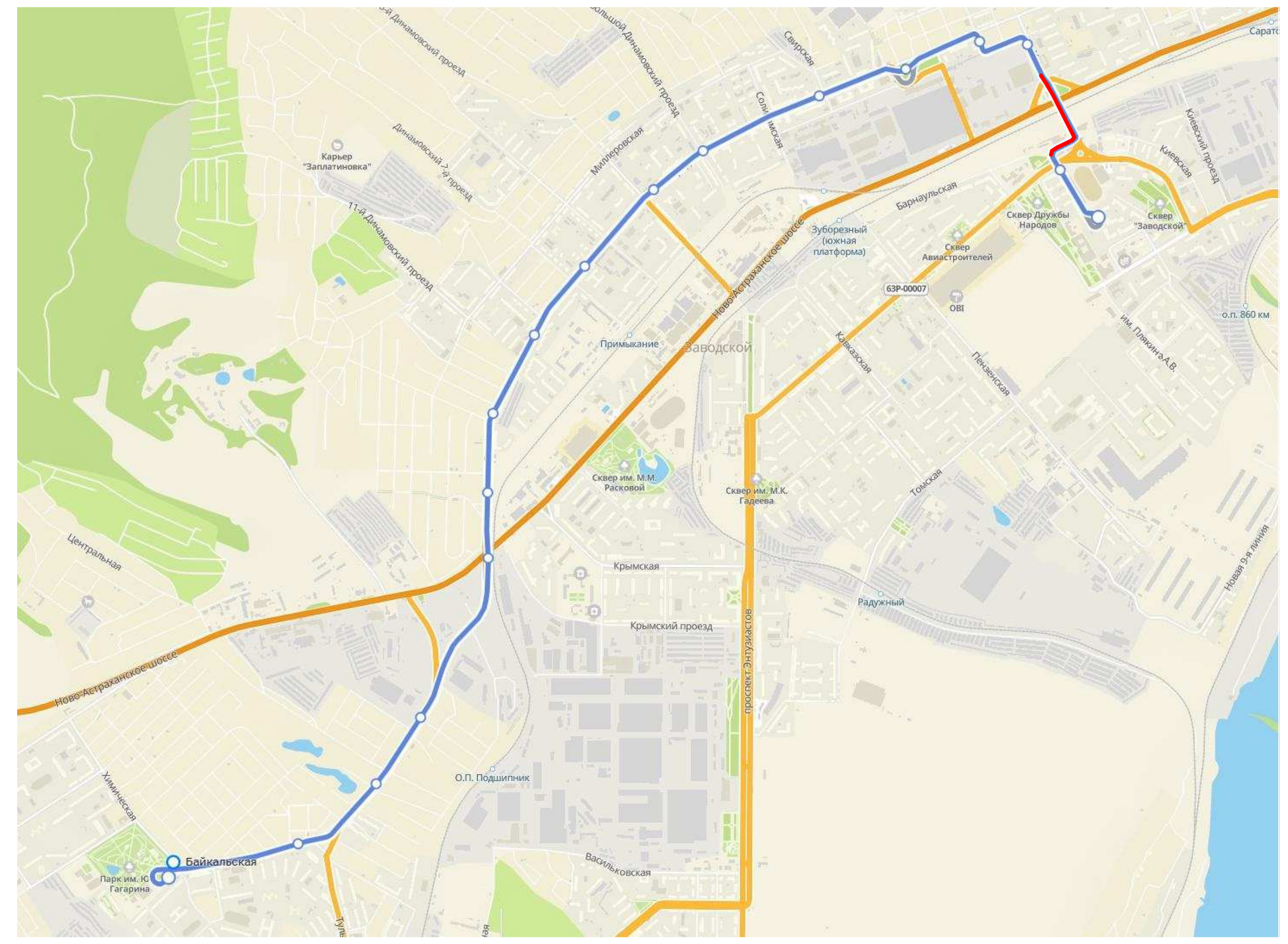
Формат А1

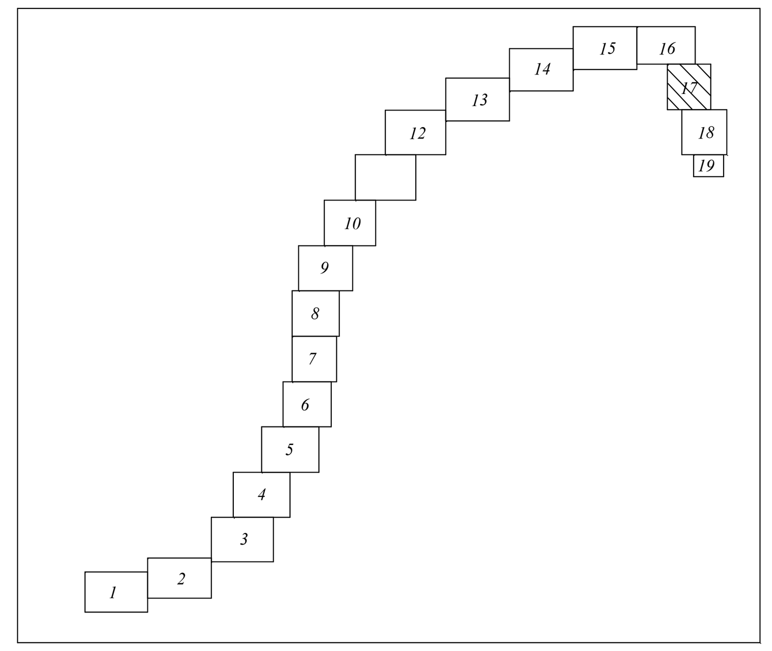
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500



### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА





Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 Существующие отметки поверхности
- 0.003 / 78 Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.7 | 7-й Нагорный проезд |
| Ост.6 | |
| Ост.5 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 17 | |

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

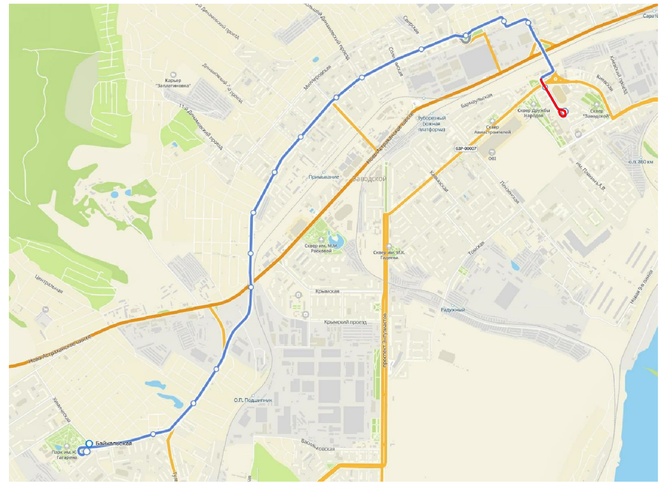
Инв. N подл.

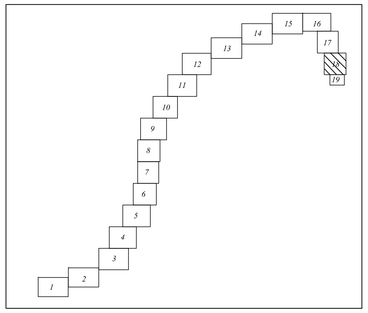
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- 0.003 / 78 — Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- 3005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.4 | Стадион Волга |
| Ост.3 | |
| Ост.2 | Стадион Волга |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| Изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 28 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульянова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории, Материалы по обоснованию |
| | | | | | | Стадия: ППиМТ; Лист: 18; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Барабников Д.А | | | 04.23 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории, М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

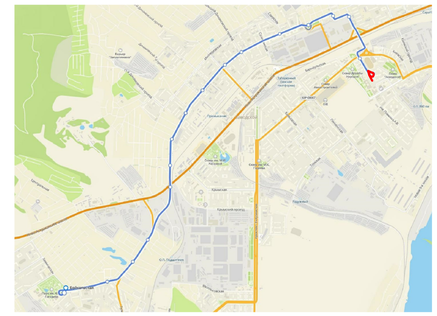
Инв. N подл.

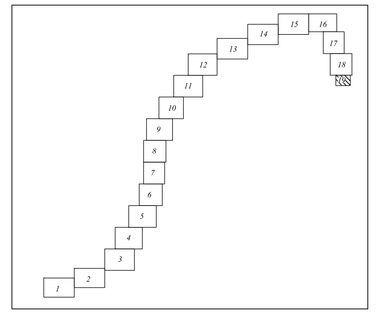
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 124.61 — Существующие отметки поверхности
- 0.003 / 76 — Проектные продольные уклоны
- Места пересечения с а/д. Конструкция закрытых трамвайных путей на совмещенном с проезжей частью, полотне на кривых участках пути радиусом менее 400 м, пересечениях с проезжей частью, остановочных пунктов.
- Ось и рельсы проектируемых трамвайных путей
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- 2005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.2 | Стадион Волга |
| Ост.1 | пл. Орджоникидзе |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО | |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5260» | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории, Материалы по обоснованию | Стадия: ППиМТ; Лист: 19; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:500 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | | |

Согласовано

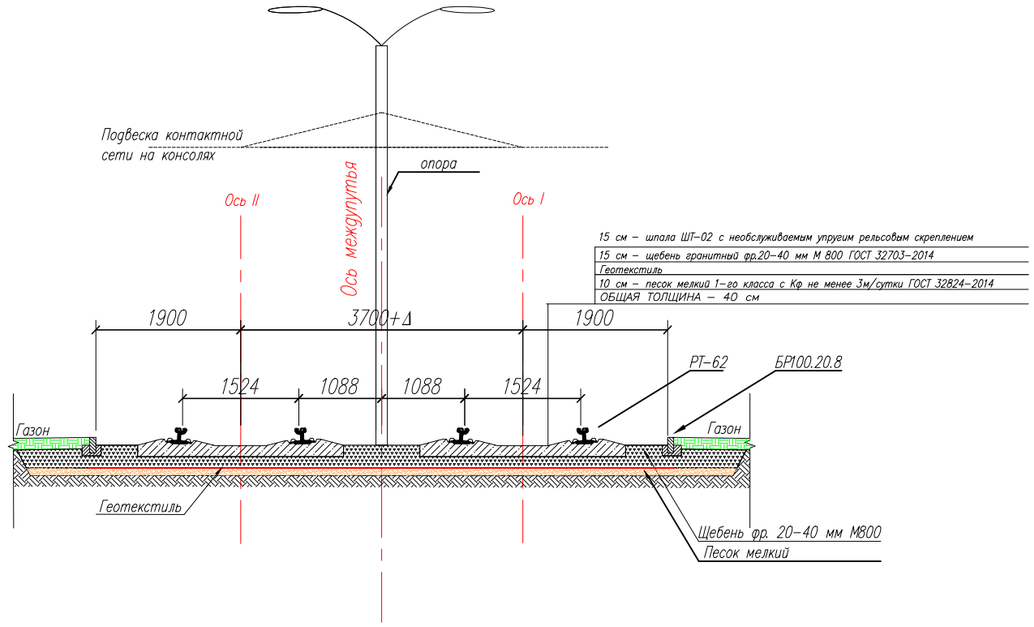
Взам. инв. N

Подпись и дата

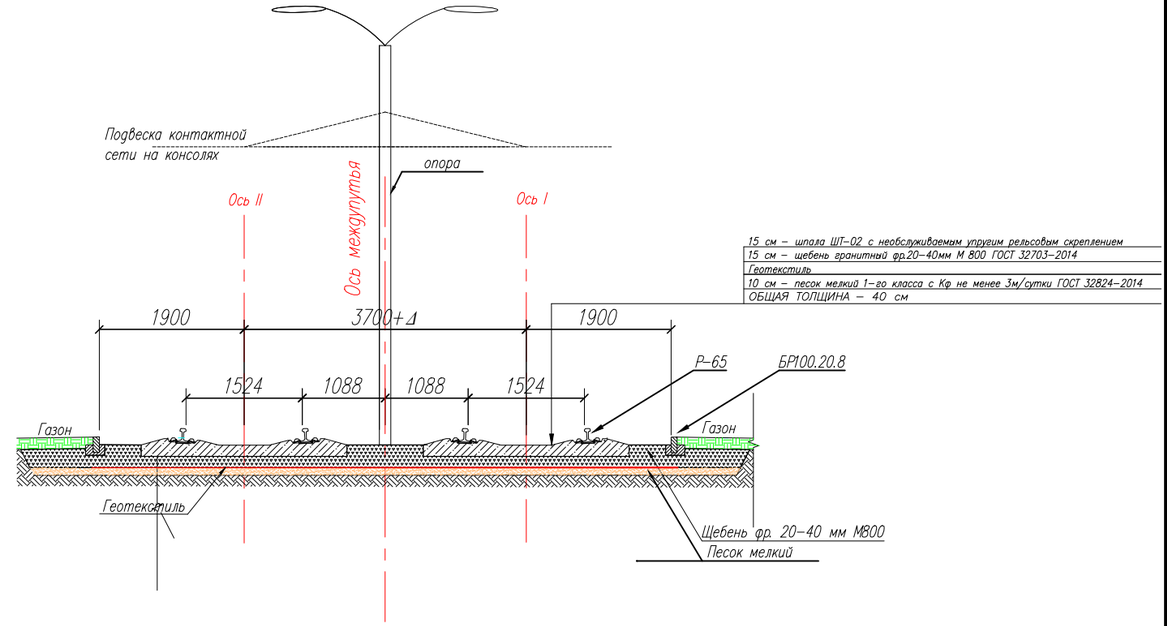
Инв. N подл.

Формат А1

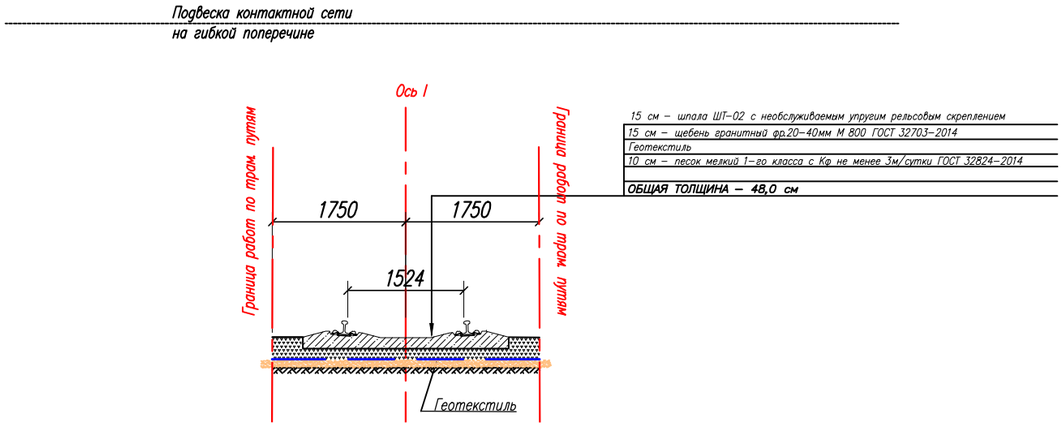
## Тип 1а
## Конструкция трамвайных путей на обособленном полотне в кривых радиусом менее 400 м




## Тип 1б
## Конструкция трамвайных путей на обособленном полотне на перегонах на прямых участках и кривых радиусом более 400 м




## Тип 1б–1
## Однопутный участок в зоне трамвайного кольца. Открытый путь




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | зам. | | | 26.12.22 |
| 4 | | зам. | | | 21.10.22 |
| 3 | | зам. | | | 10.10.22 |
| 2 | | зам. | | | 12.09.22 |
| 1 | | зам. | | | 30.08.22 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 08.22 |
| | | | | | |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 08.22 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 08.22 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 08.22 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г.Саратов»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

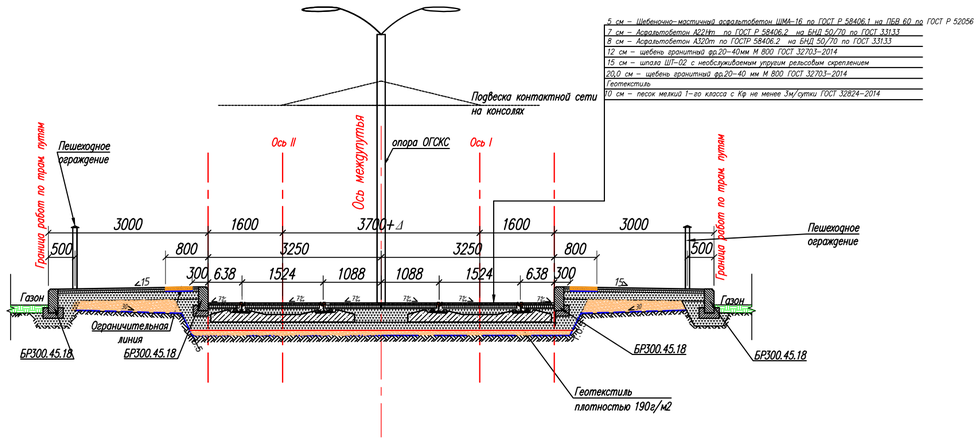
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 20 | |

Типовые конструктивные разрезы
Тип 1а, Тип 1б, Тип1б-1

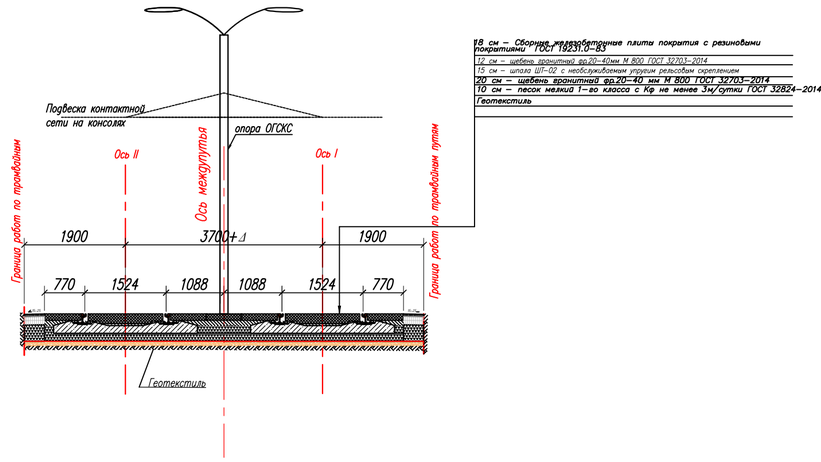
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А3

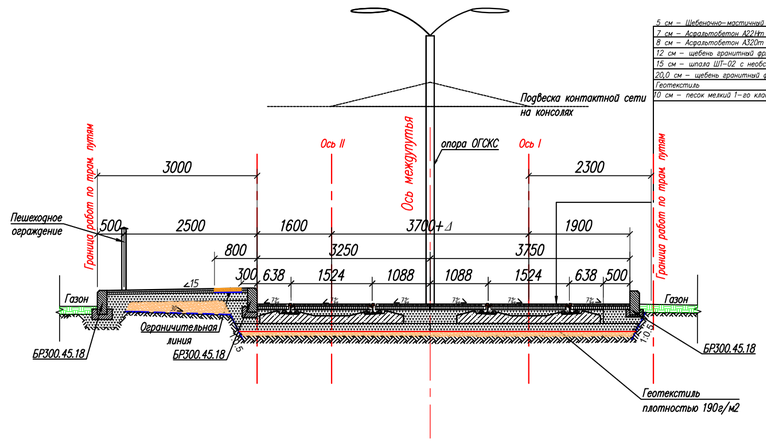
## Тип 2а–1
### В зоне остановочных пунктов трамвая на обособленном полотне. Закрытый путь



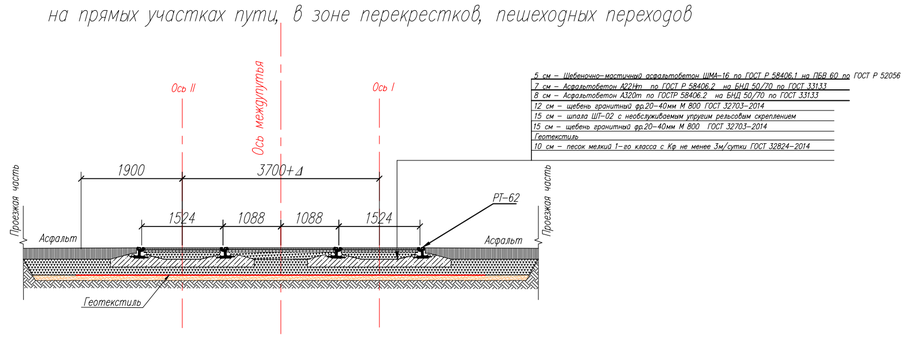

## Тип 2б
### В прямых участках пути, на всех пересечениях с автомобильными дорогами. Закрытый путь



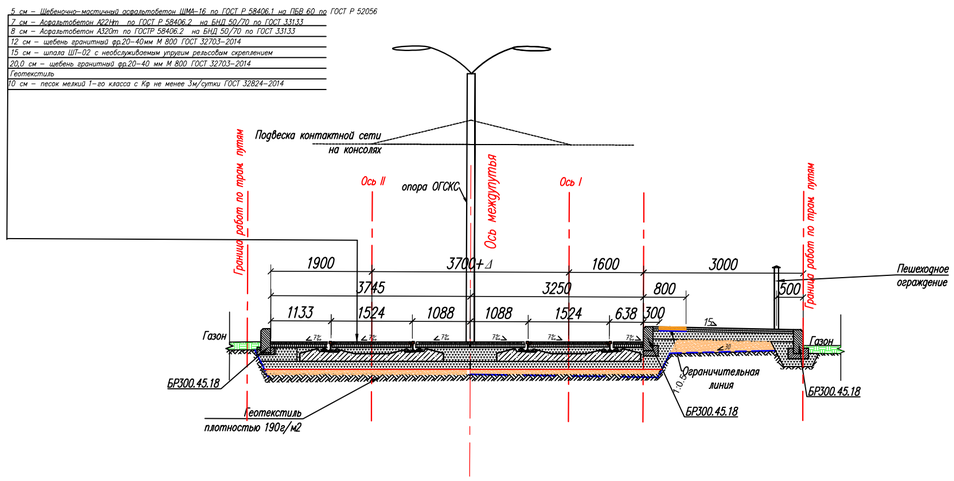

## Тип 2а–2
### В зоне остановочных пунктов трамвая по левому пути на обособленном полотне




## Тип 2в
### Конструкция трамвайных путей на совмещенном полотне с проезжей частью на прямых участках пути, в зоне перекрестков, пешеходных переходов




## Тип 2а–3
### в зоне остановочных пунктов трамвая по правому пути на обособленном полотне




| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | зам. | | | 26.12.22 |
| 4 | | зам. | | | 21.10.22 |
| 3 | | зам. | | | 10.10.22 |
| 2 | | зам. | | | 12.09.22 |
| 1 | | зам. | | | 30.08.22 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 08.22 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 08.22 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 08.22 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 08.22 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г.Саратов»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

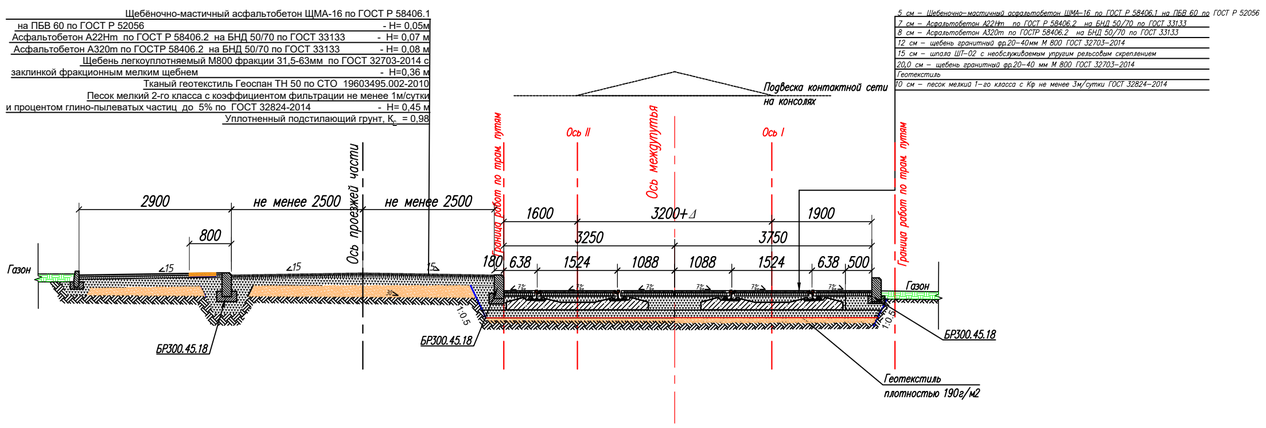
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 21 | |

Типовые конструктивные разрезы
Тип 2а-1, тип 2а-2, тип 2а-3, тип 2б, тип 2в

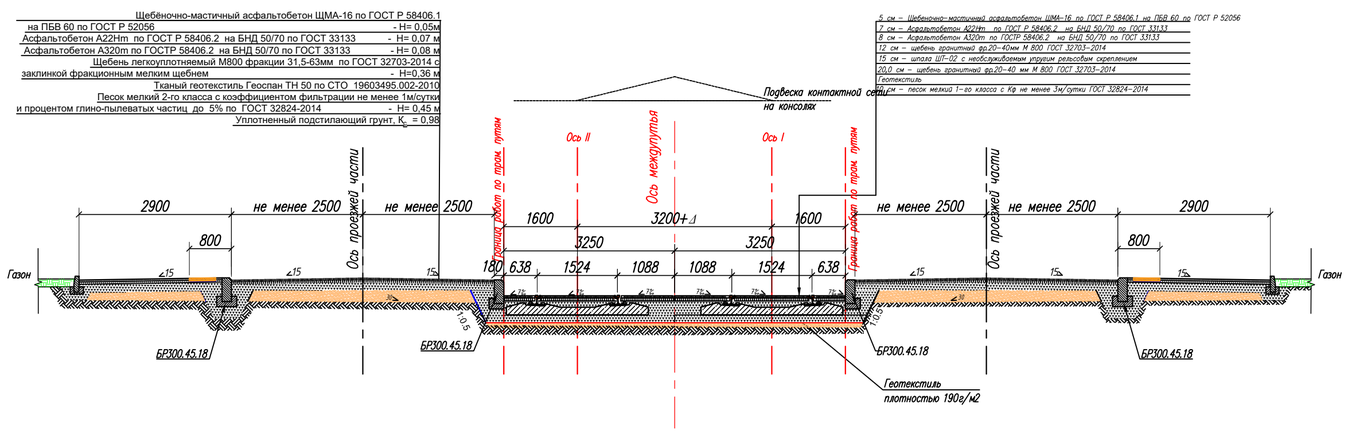
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А2

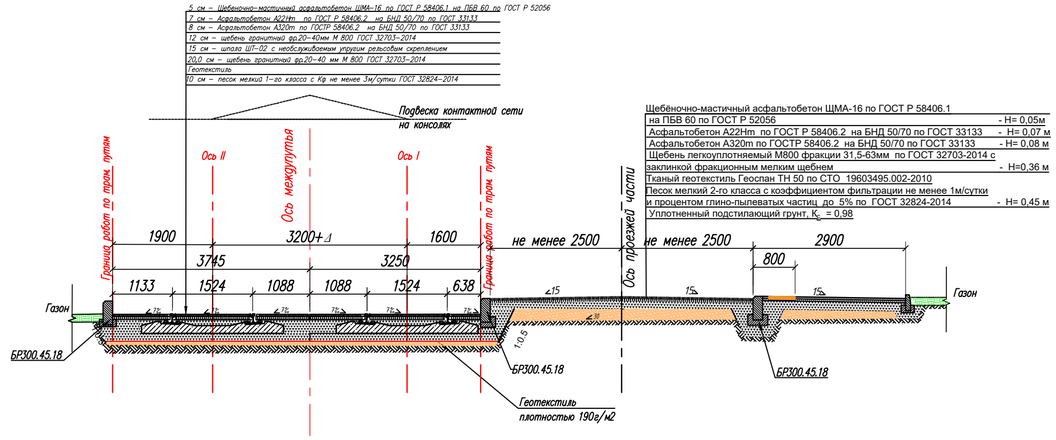
## Тип 2г-1
конструкция венской платформы
в зоне остановочных пунктов трамвая по левому пути на совмещенном полотне. Закрытый путь




## Тип 2г-2
конструкция венской платформы
в зоне остановочных пунктов трамвая на совмещенном полотне. Закрытый путь




## Тип 2г-3
конструкция венской платформы
в зоне остановочных пунктов трамвая по правому пути на совмещенном полотне. Закрытый путь




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | зам. | | | 26.12.22 |
| 5 | | нов. | | | 14.12.22 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульныpова Л.В | | | 08.22 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 08.22 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 08.22 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 08.22 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г.Саратов»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 22 | |

Типовые конструктивные разрезы
Тип 2г-1, тип 2г-2, тип 2г-3

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

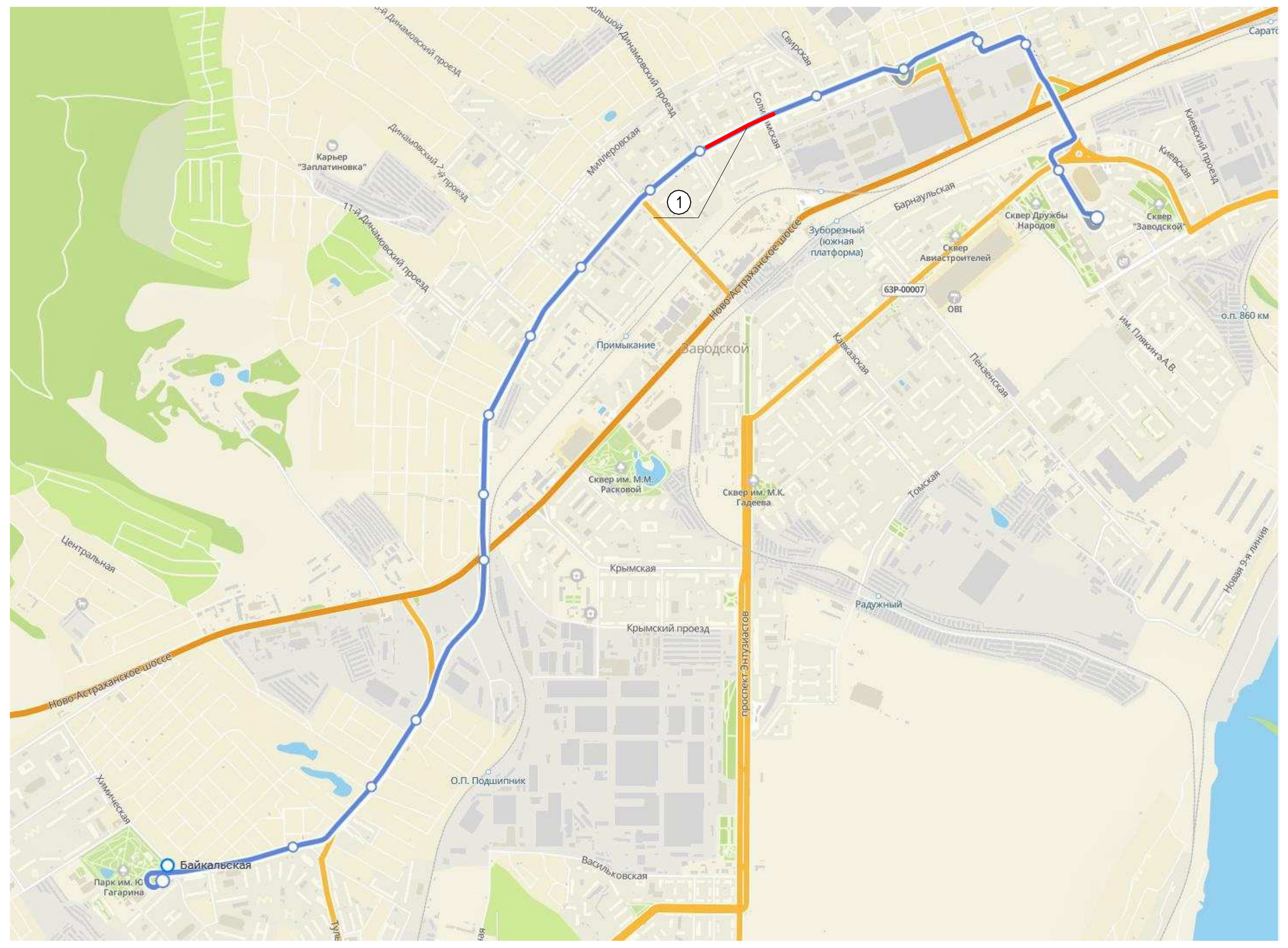
Формат А2

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

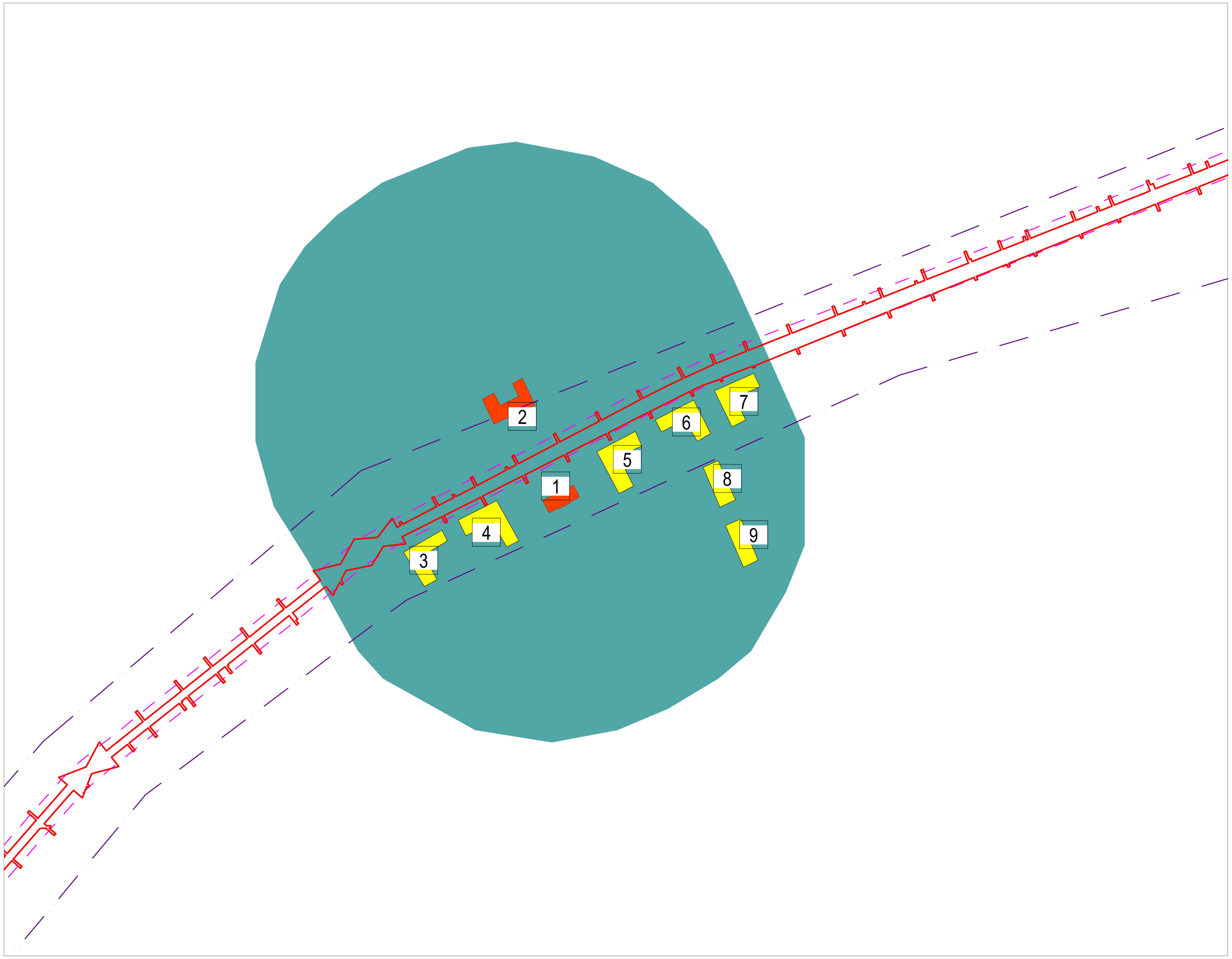
# СХЕМА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯМ

М 1 : 2 000

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА




| № | Наименование объекта культурного наследия | Адрес | Статус объекта культурного наследия |
|---|---|---|---|
| 1 | Детский сад, 1960 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 166 | Местный (муниципальный) |
| 2 | Школа ,1957 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 173 | Местный (муниципальный) |
| 3 | Дом жилой, 1952 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 170 | Местный (муниципальный) |
| 4 | Дом жилой, 1955 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 168 | Местный (муниципальный) |
| 5 | Дом жилой, 1960 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 164 | Местный (муниципальный) |
| 6 | Дом жилой, 1953 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 162 | Местный (муниципальный) |
| 7 | Дом жилой, 1954 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 160 | Местный (муниципальный) |
| 8 | Дом жилой, 1954 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 162/1 | Местный (муниципальный) |
| 9 | Дом жилой, 1954 г. | г. Саратов, ул. Огородная, 162/2 | Местный (муниципальный) |




Условные обозначения:

- Границы границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути до жилых и общественных зданий
- Защитная зона объекта культурного наследия 200 м
- Объект культурного наследия местного (муниципального) значения
- Выявленные объекты культурного наследия

(1) Участок территории расположения объектов культурного наследия вдоль следования трамвая №8 от остановки "Большой Динамовский проезд" до остановки "Городская больница № 11"

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 1 | 2 |

Схема границ территорий объектов культурного наследия М 1:2000

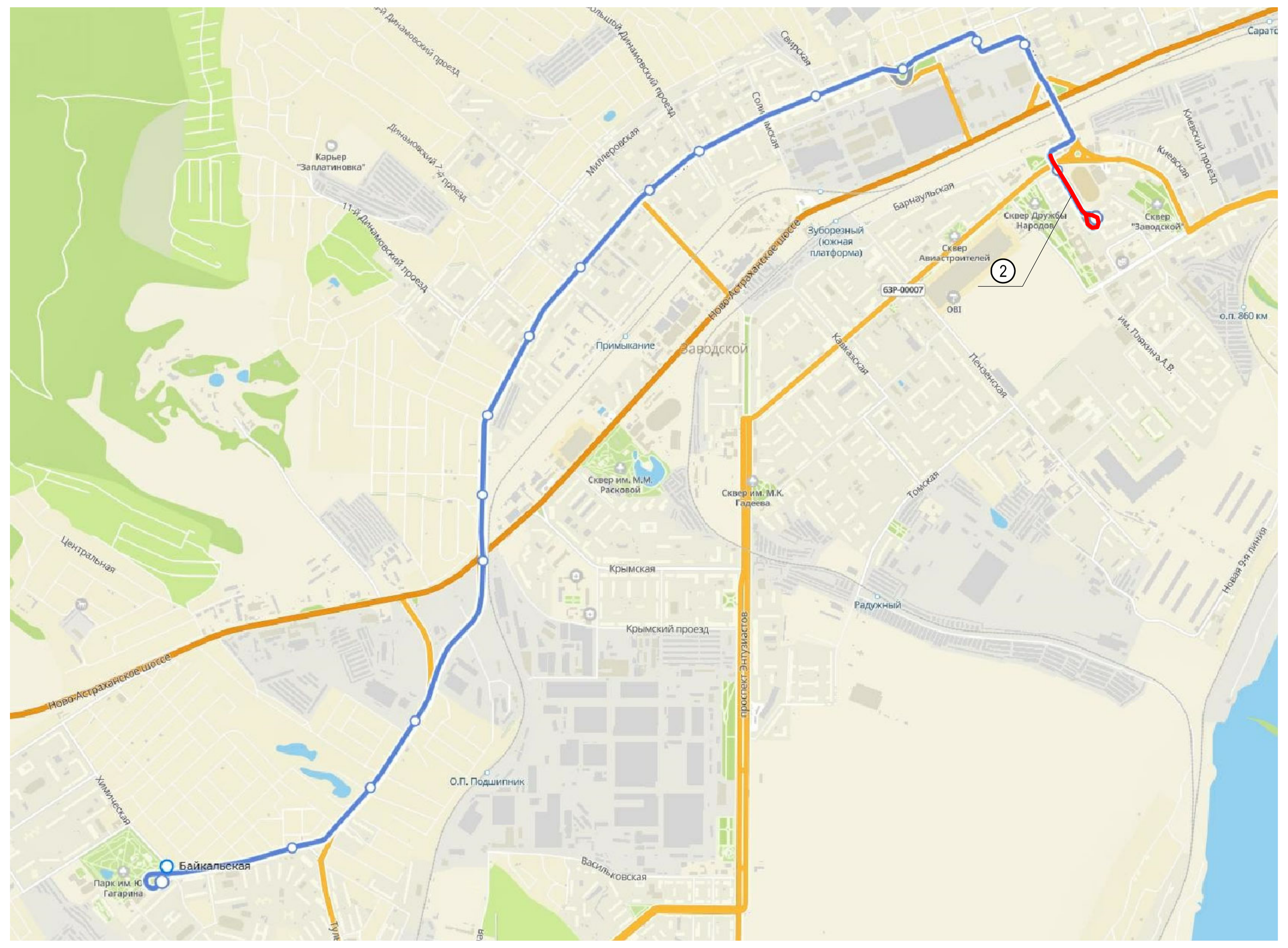
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯМ
М 1 : 2 000

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА



| № | Наименование объекта культурного наследия | Адрес | Статус объекта культурного наследия |
|---|---|---|---|
| 1 | Дом жилой, 1947 г. | г. Саратов, ул. им. Орджоникидзе Г.К., 11 | Местный (муниципальный) |
| 2 | Здание административное Сталинского райисполкома, 1954-1958 гг. | г. Саратов, пр. Энтузиастов, 20 | Местный (муниципальный) |
| 3 | Дом жилой, 1956 г. | г. Саратов, пр. Энтузиастов, 22 | Местный (муниципальный) |
| 4 | Дом жилой, 1955 г. | г. Саратов, пр. Энтузиастов, 24 | Местный (муниципальный) |
| 5 | Дом жилой, 1954 г. | г. Саратов, пр. Энтузиастов, 26 | Местный (муниципальный) |
| 6 | Дом жилой, 1950 г. | г. Саратов, пр. Энтузиастов, 30 | Местный (муниципальный) |
| 7 | «Поликлиника МСЧ авиазавода», 1956 г. | г. Саратов, ул. Авиастроителей, 3 | Местный (муниципальный) |
| 8 | Фабрика-кухня, 1939 г. | г. Саратов, пл. Орджоникидзе | Местный (муниципальный) |
| 9 | Кинотеатр "Темп", 1931 г. | г. Саратов, пл. Орджоникидзе | Местный (муниципальный) |
| 10 | Универмаг, 1939 г. | г. Саратов, пл. Орджоникидзе | Местный (муниципальный) |
| 11 | Дом жилой, 1947 г. | г. Саратов, пр. Энтузиастов, 1 | Местный (муниципальный) |

Условные обозначения:

- Границы границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути до жилых и общественных зданий
- Защитная зона объекта культурного наследия 100 м
- Защитная зона объекта культурного наследия 200 м
- Границы зоны охраны объекта культурного наследия
- Границы территории объекта культурного наследия
- Объект культурного наследия местного (муниципального) значения

(2) Участок территории расположения объектов культурного наследия вдоль следования трамвая №8 от остановки "Стадион Волга" до остановки "пл. Орджоникидзе"

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 2; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема границ территорий объектов культурного наследия М 1:2000 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

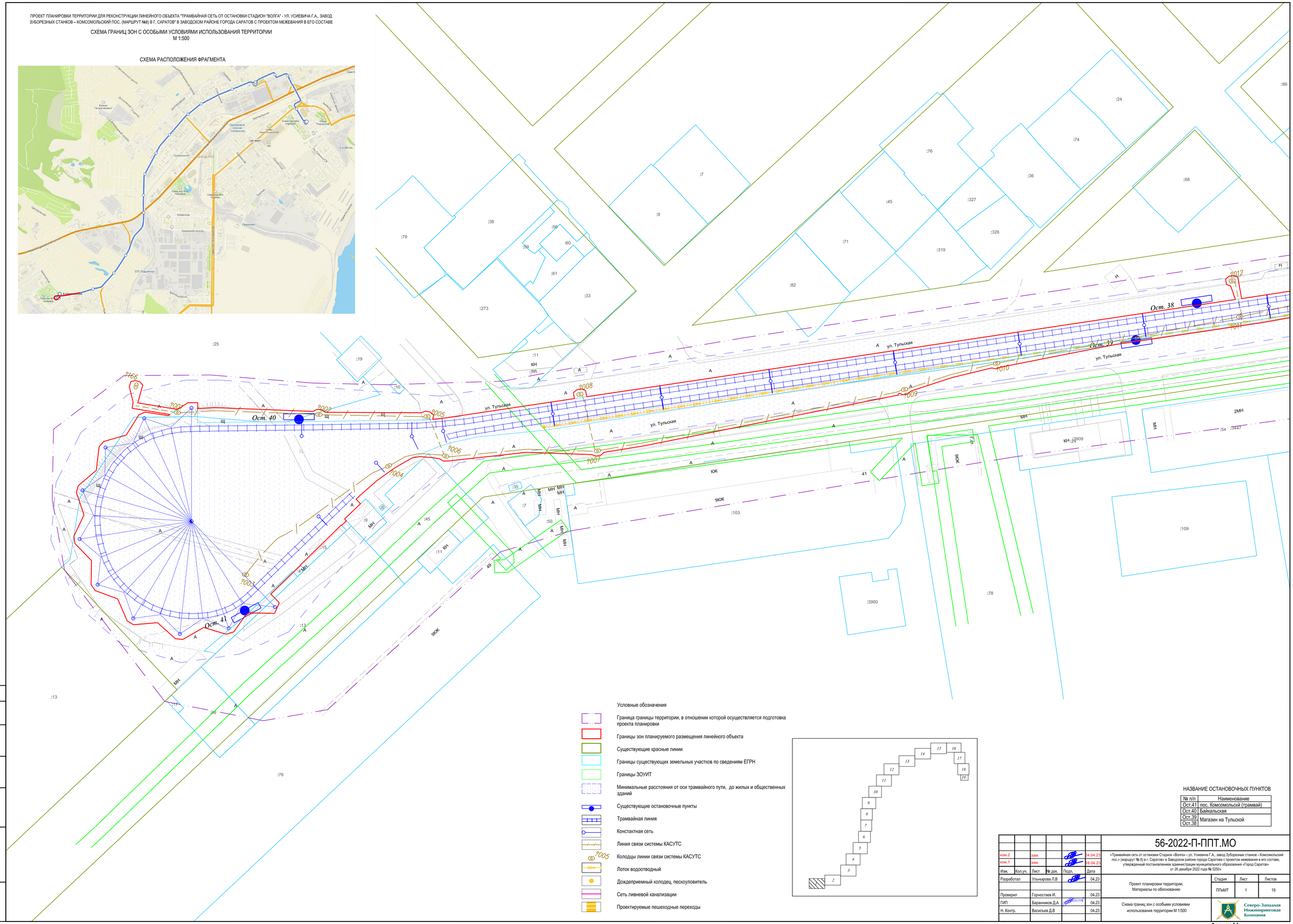
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.41 | пос. Комсомольский (трамвай) |
| Ост.40 | Байкальская |
| Ост.39 | Магазин на Тульской |
| Ост.38 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.2 | | зам. | | | 04.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульянырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| | | | | | | |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Барановников Д.А | | | 04.23 | Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 1 | 19 |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

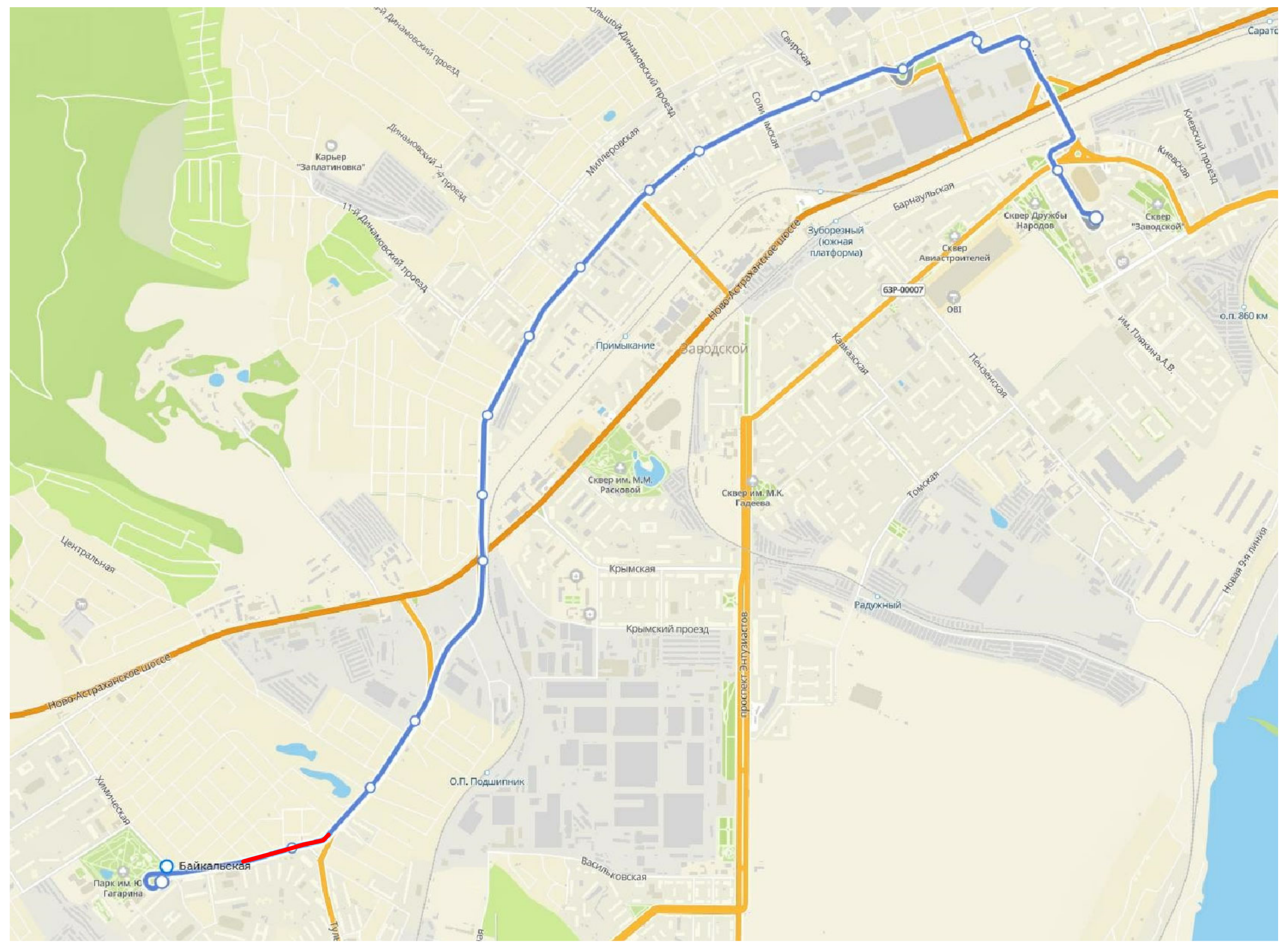
Формат А1

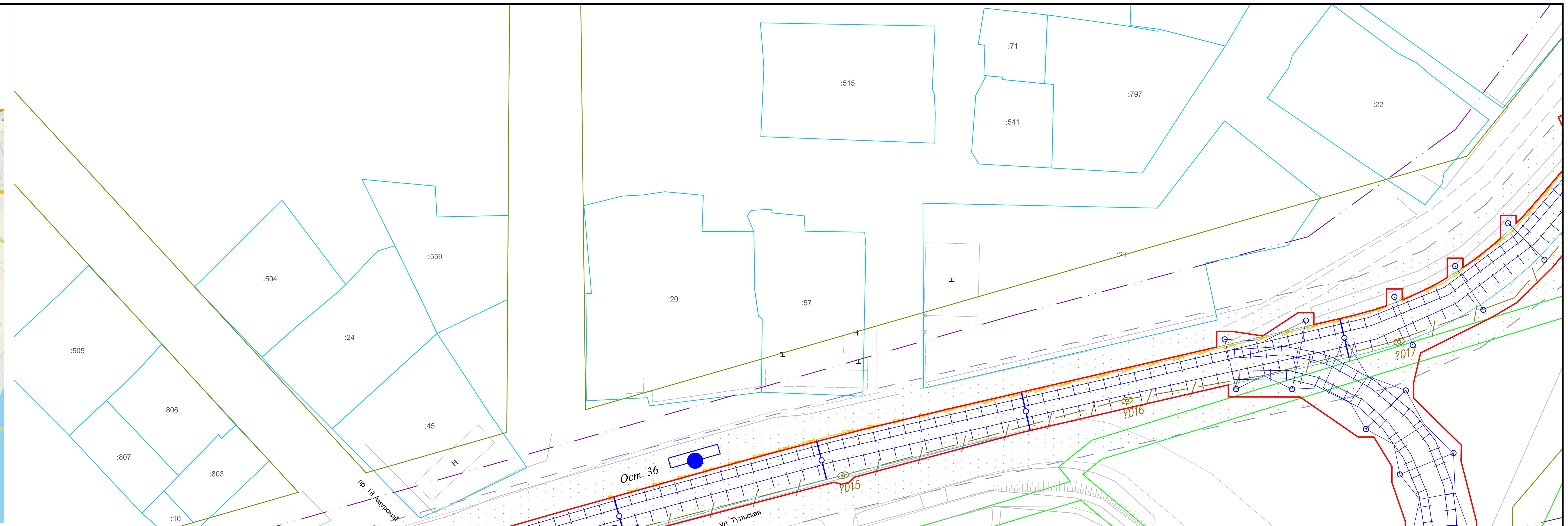
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

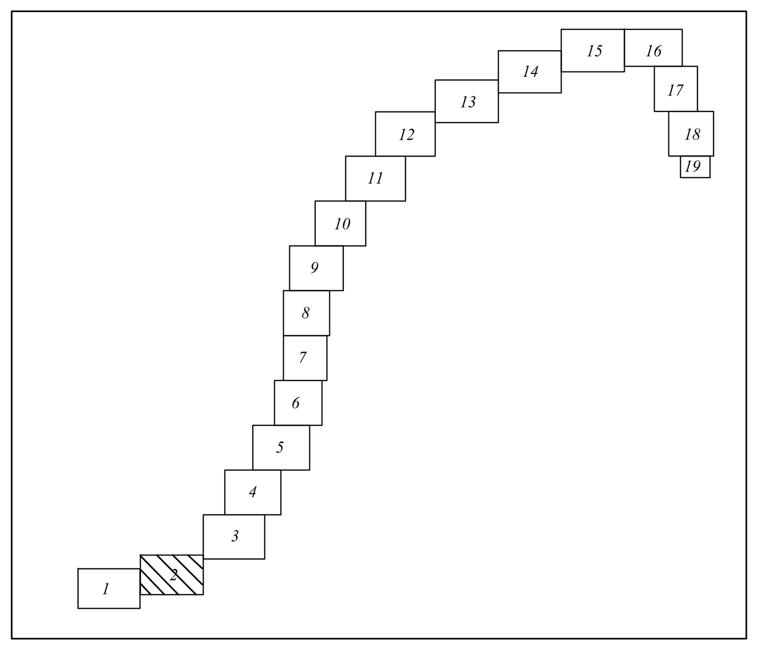
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА





Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы



НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.37 | Тульская |
| Ост.36 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 2 | |

Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

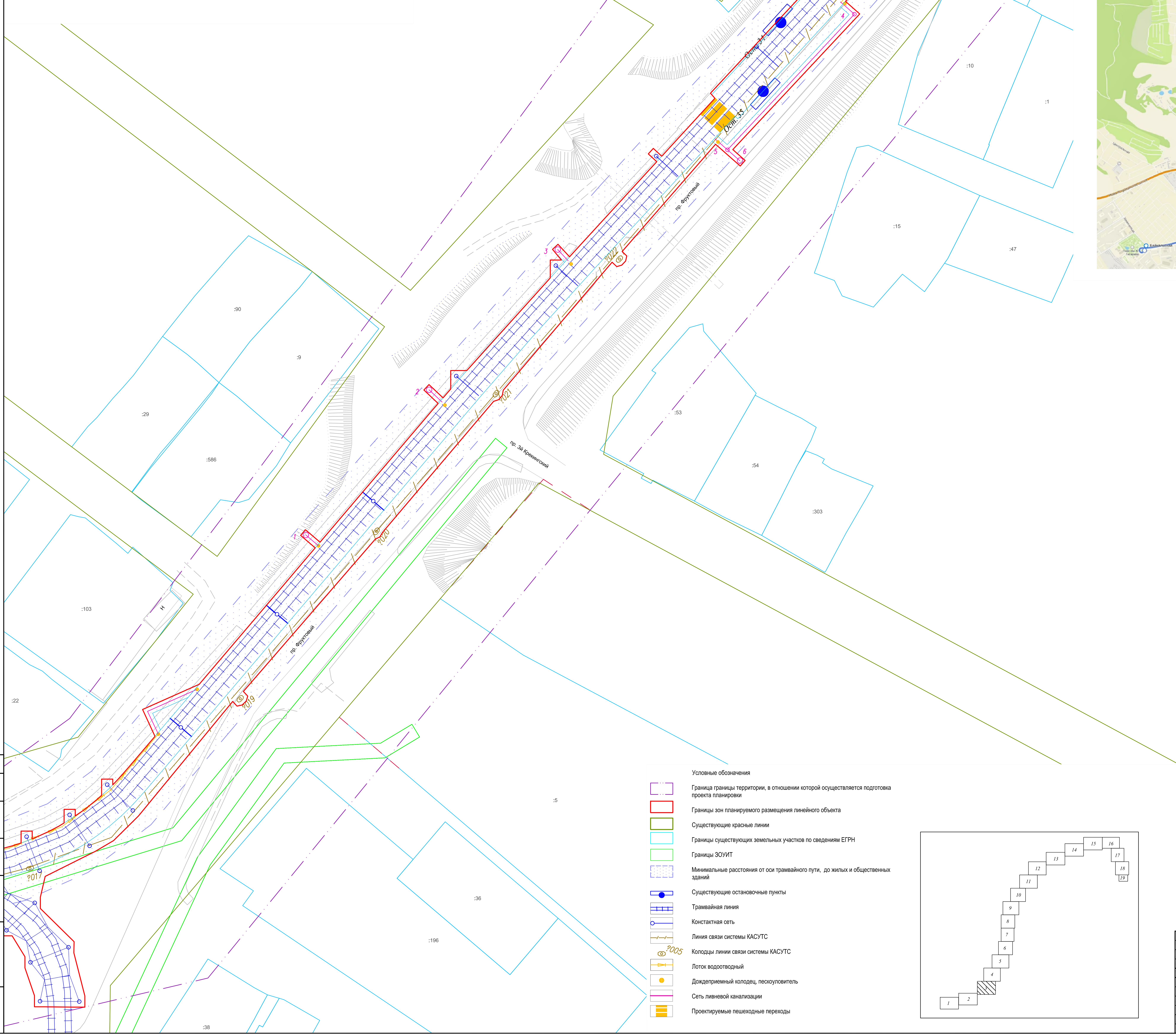
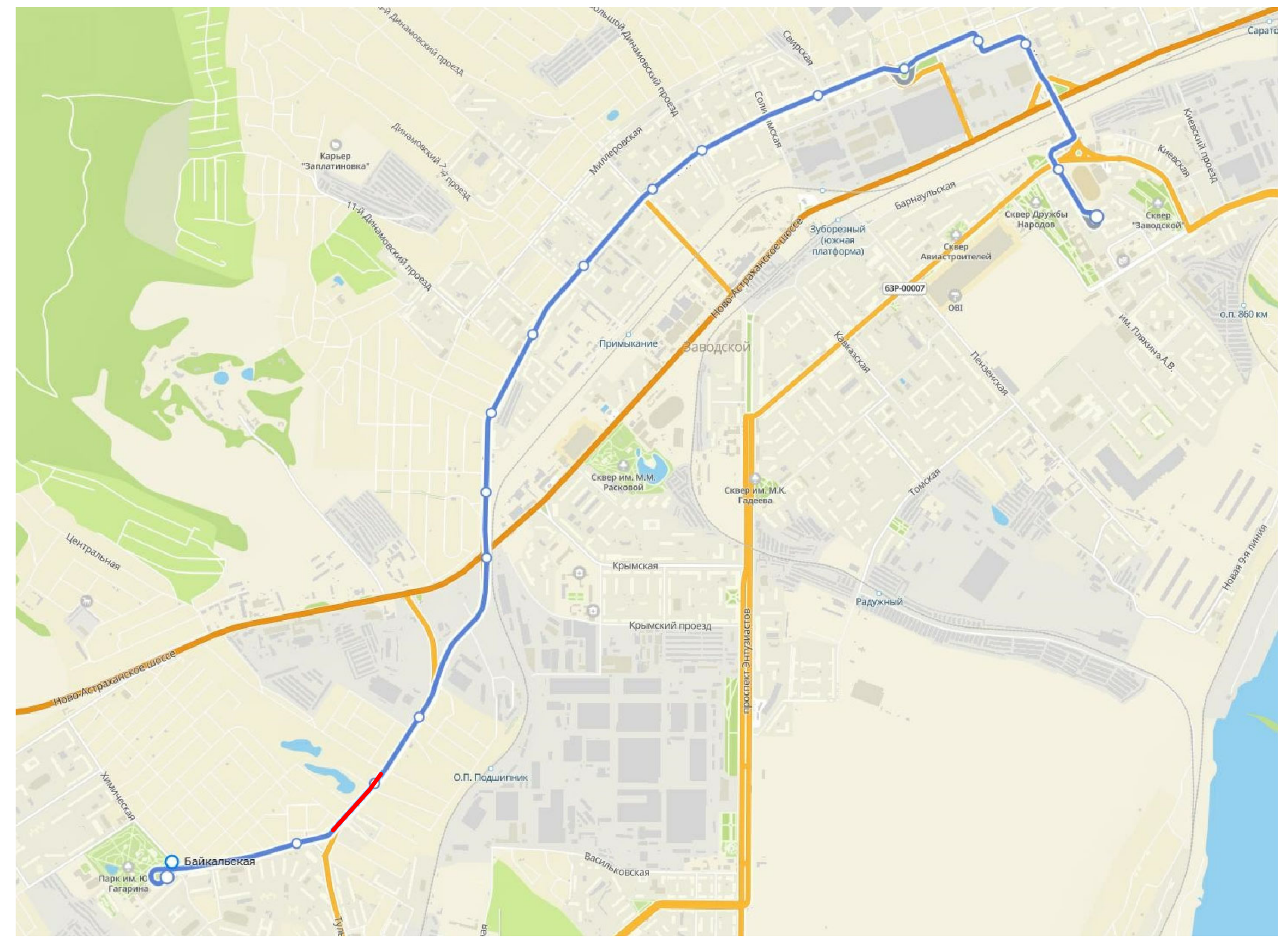



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА



Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.35<br>Ост.34 | 2-й Прудный проезд |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

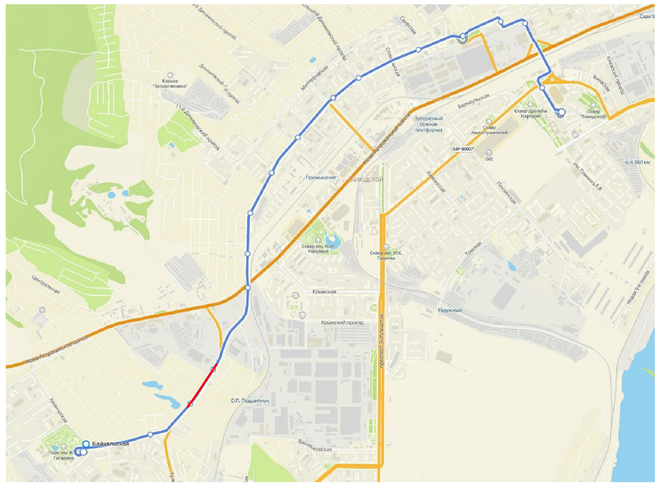
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | **56-2022-П-ППТ.МО** |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 3; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

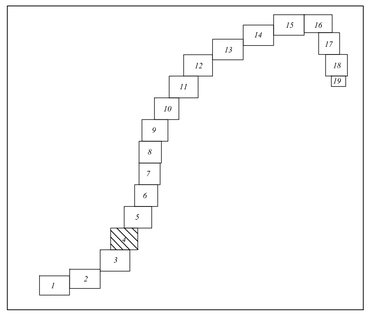
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




пр. фруктовый
пр. 1й прудный
Ост. 32
Ост. 33
Ост. 34
Ж 1
Ж 2
Ж 6
КН
:98
:40
:83
:35
:227
:75
:72
:59
:3
:80
:81
:16
:69
:41
:71
:19
:625
:109
:28
:600
:29
:847
:96
:635
:627
:53
:628
:7
:8
:90
:89
:17
:71
:52
:68
:64
:65
:66
:526
:69
:67
:528
:260
:545
:546
:536
:7

## Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, песхоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

## НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.34 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.33 | 3-й Прудный проезд |
| Ост.32 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульянырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории, Материалы по обоснованию |
| | | | | | | Стадия: ППиМТ; Лист: 4; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Бараников Д.А | | | 04.23 | Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

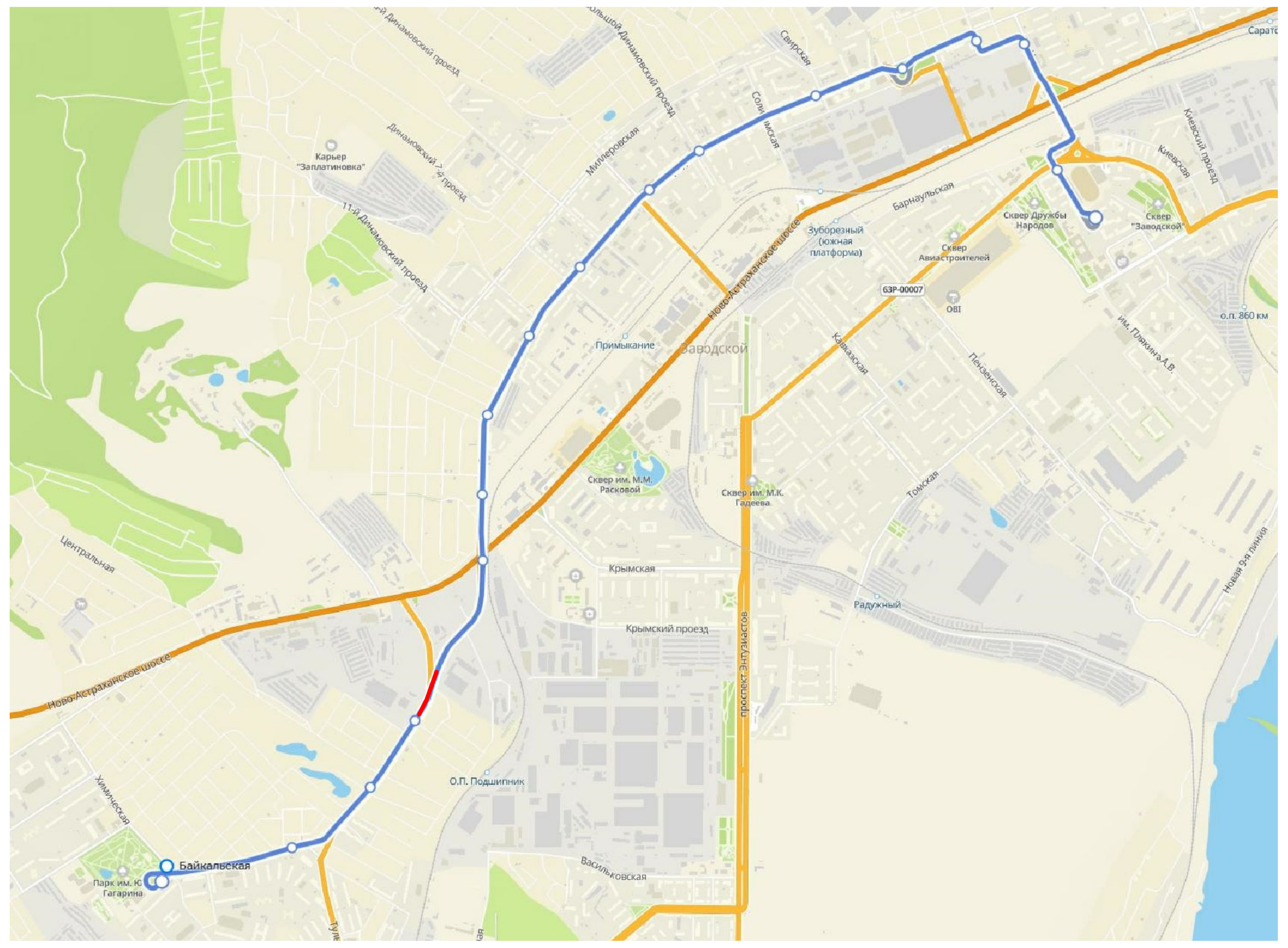
Формат А1

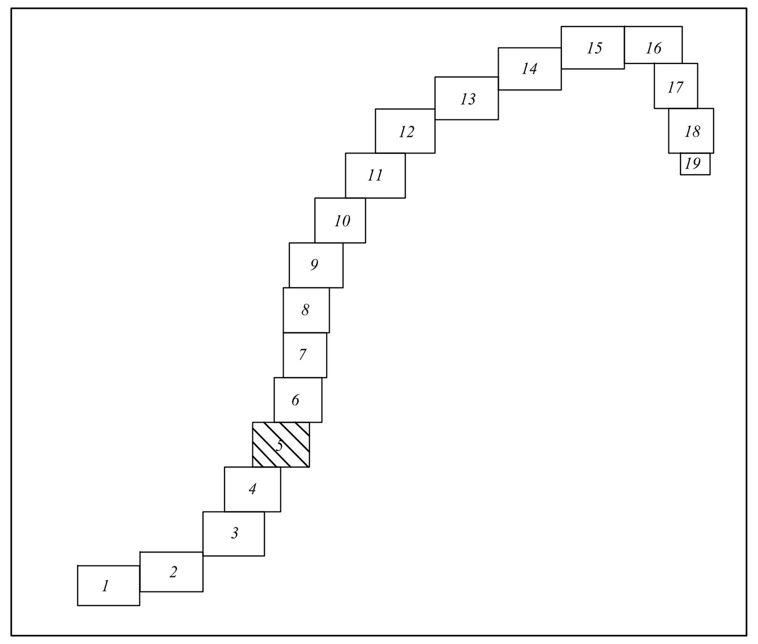
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

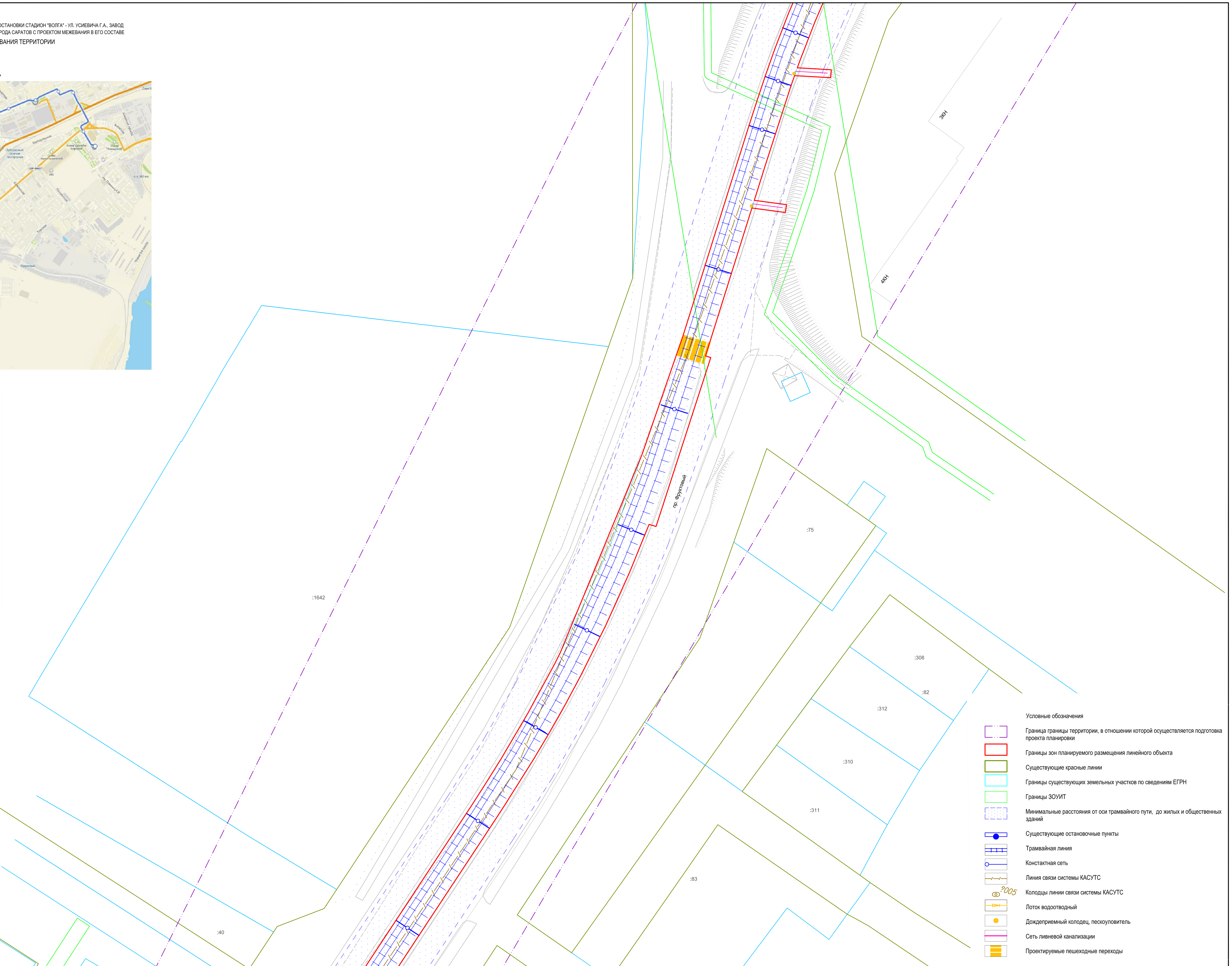
## СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | **56-2022-П-ППТ.МО** |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 5; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

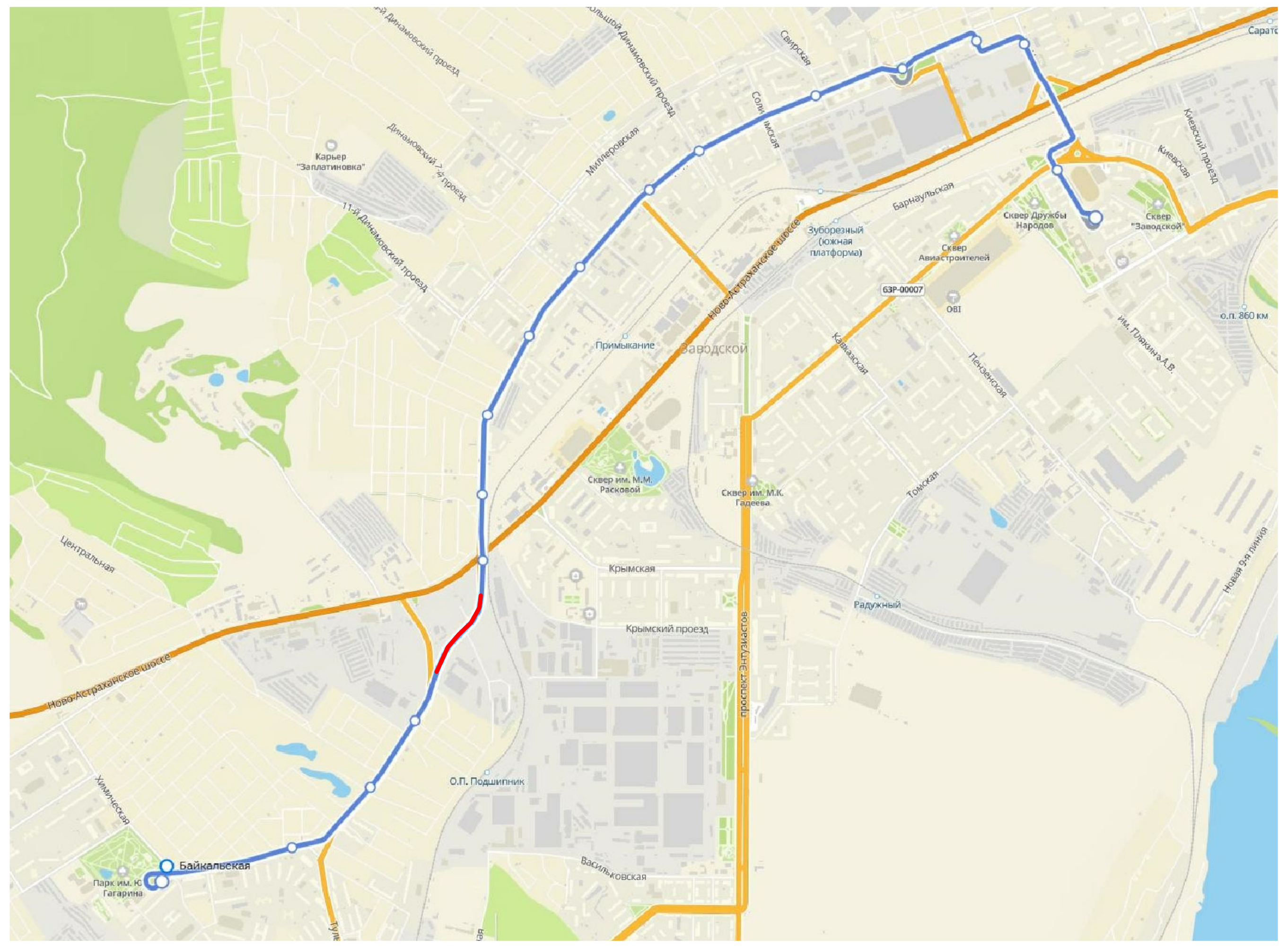
Формат А1

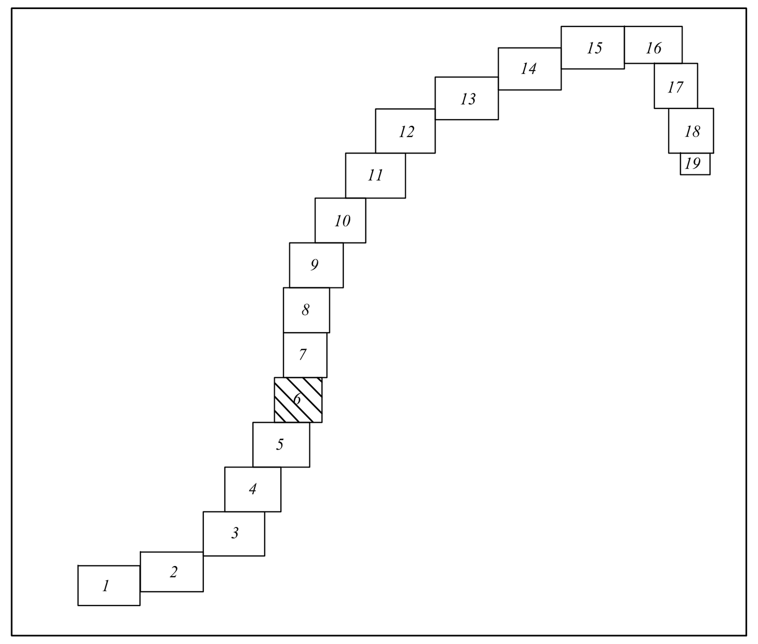
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

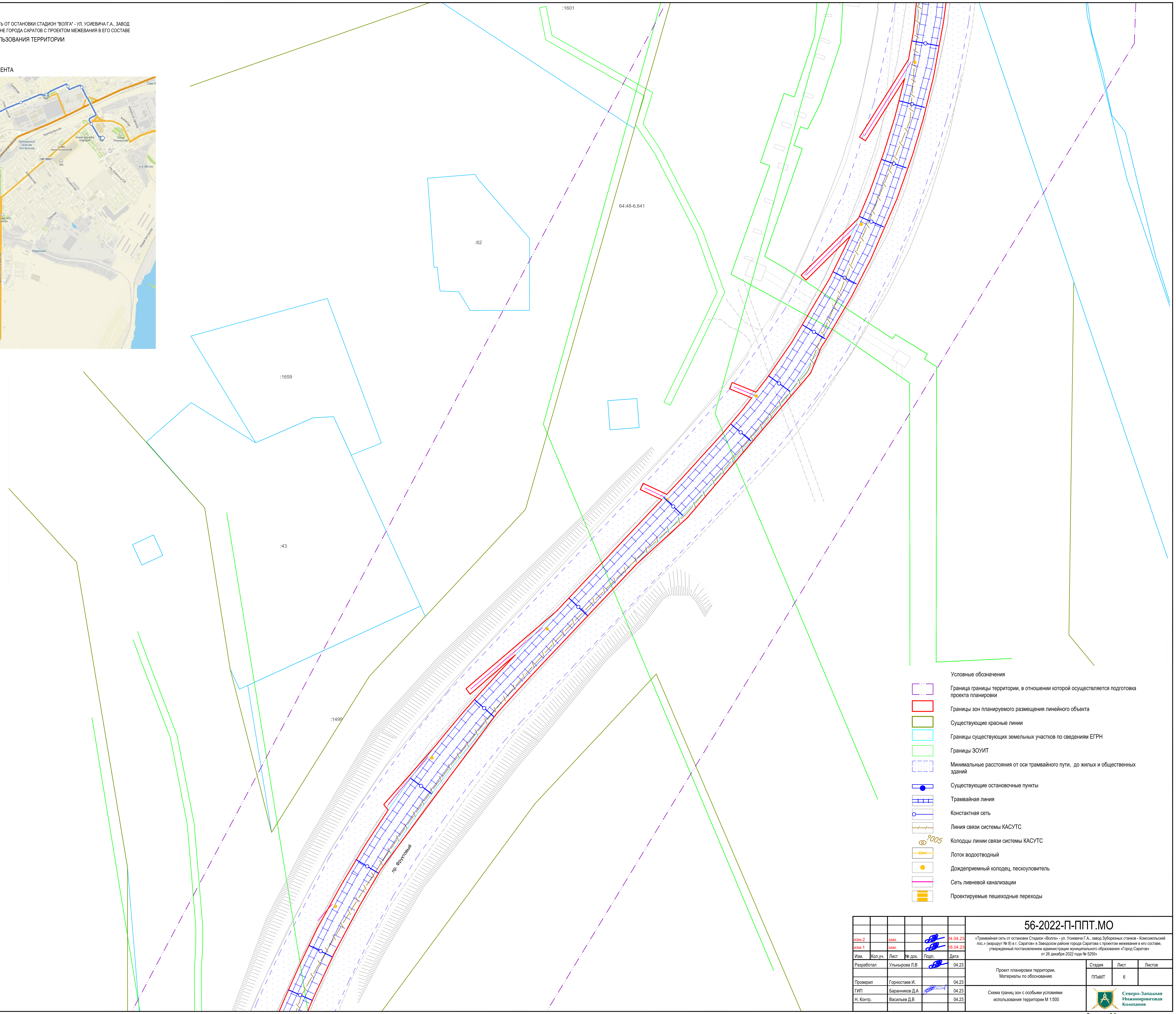
# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 6; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

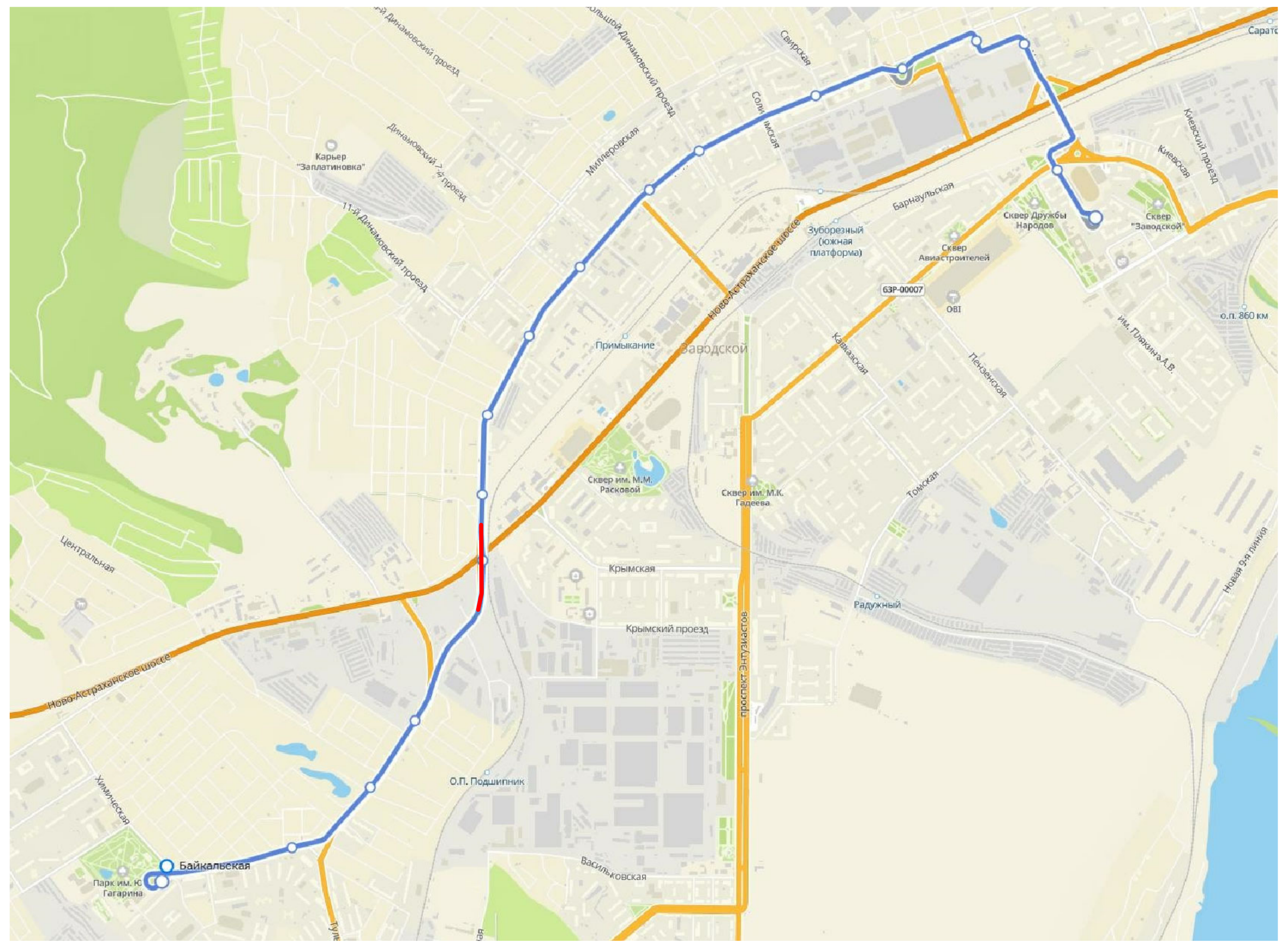
Формат А1

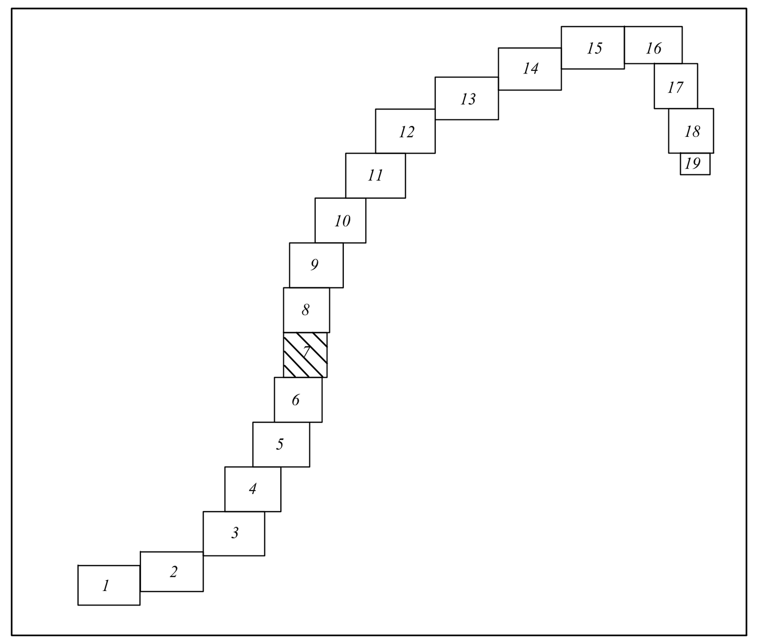
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

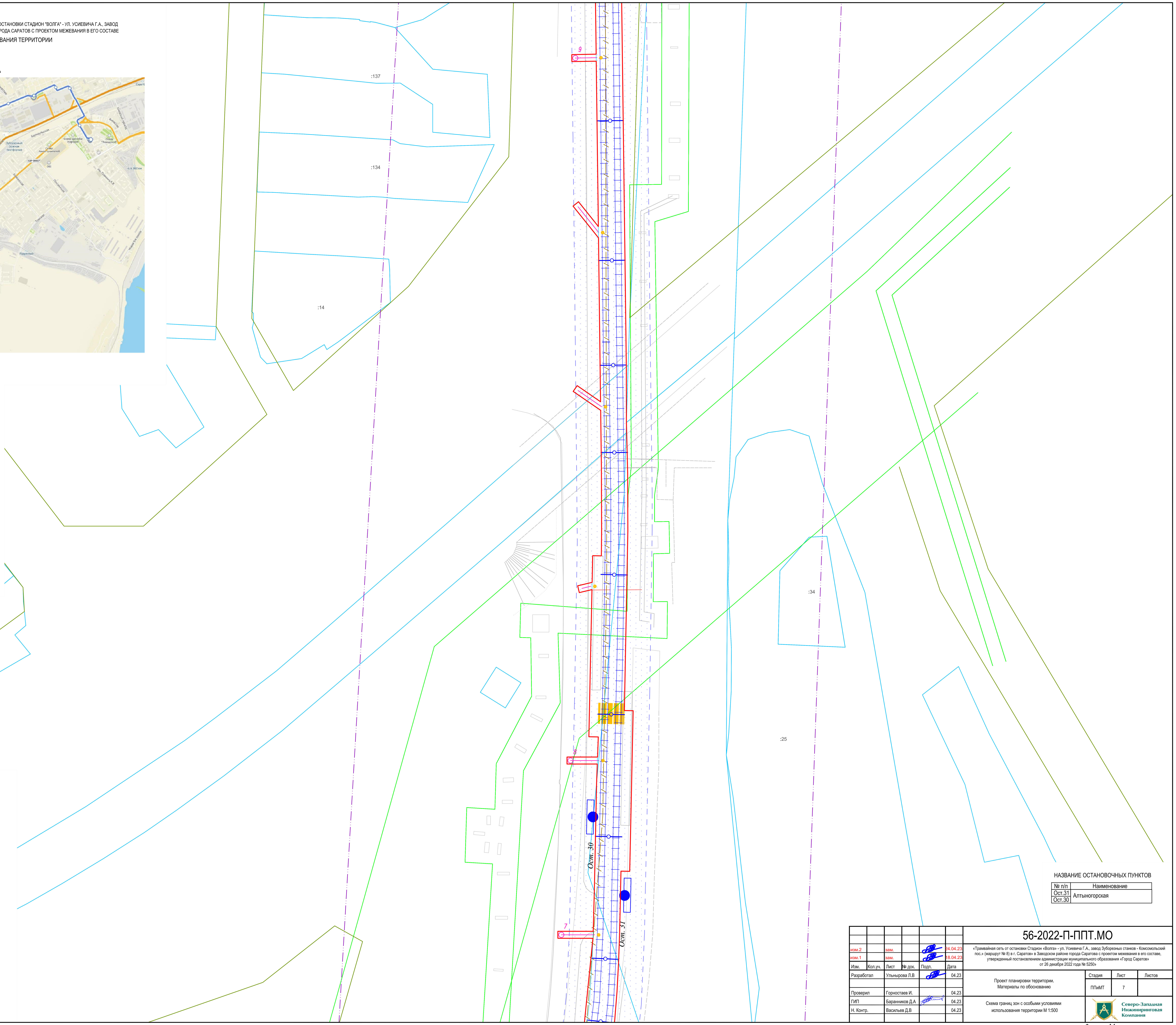
# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.31 | Алтыногорская |
| Ост.30 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 7 | |

Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

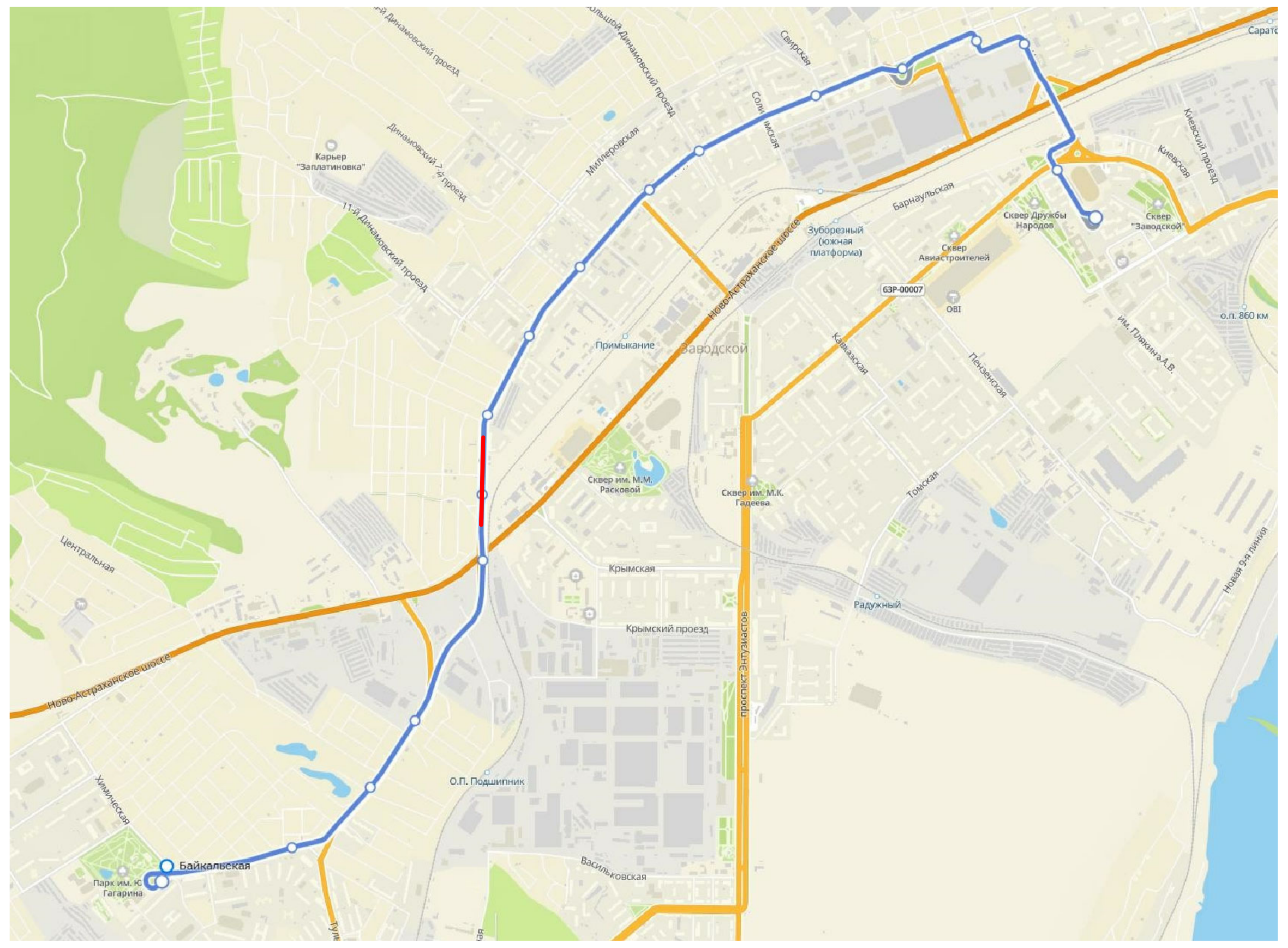
Формат А1

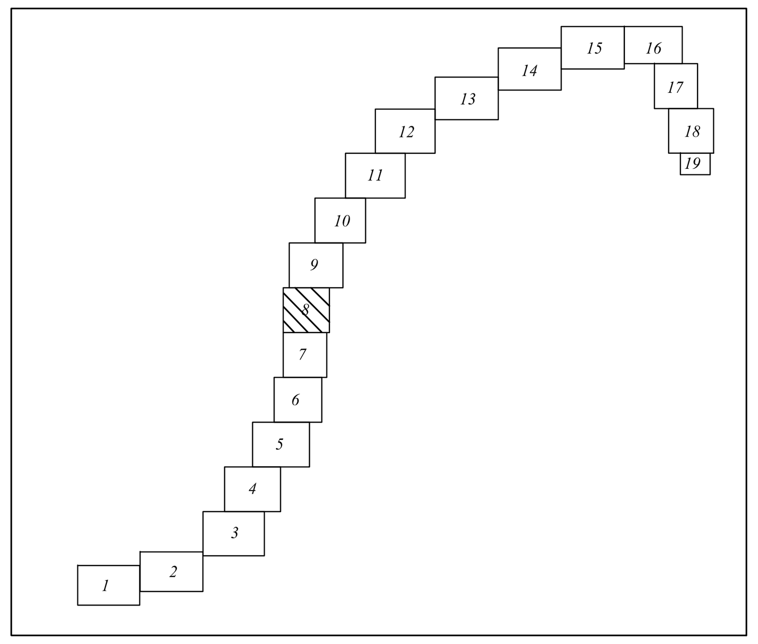
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

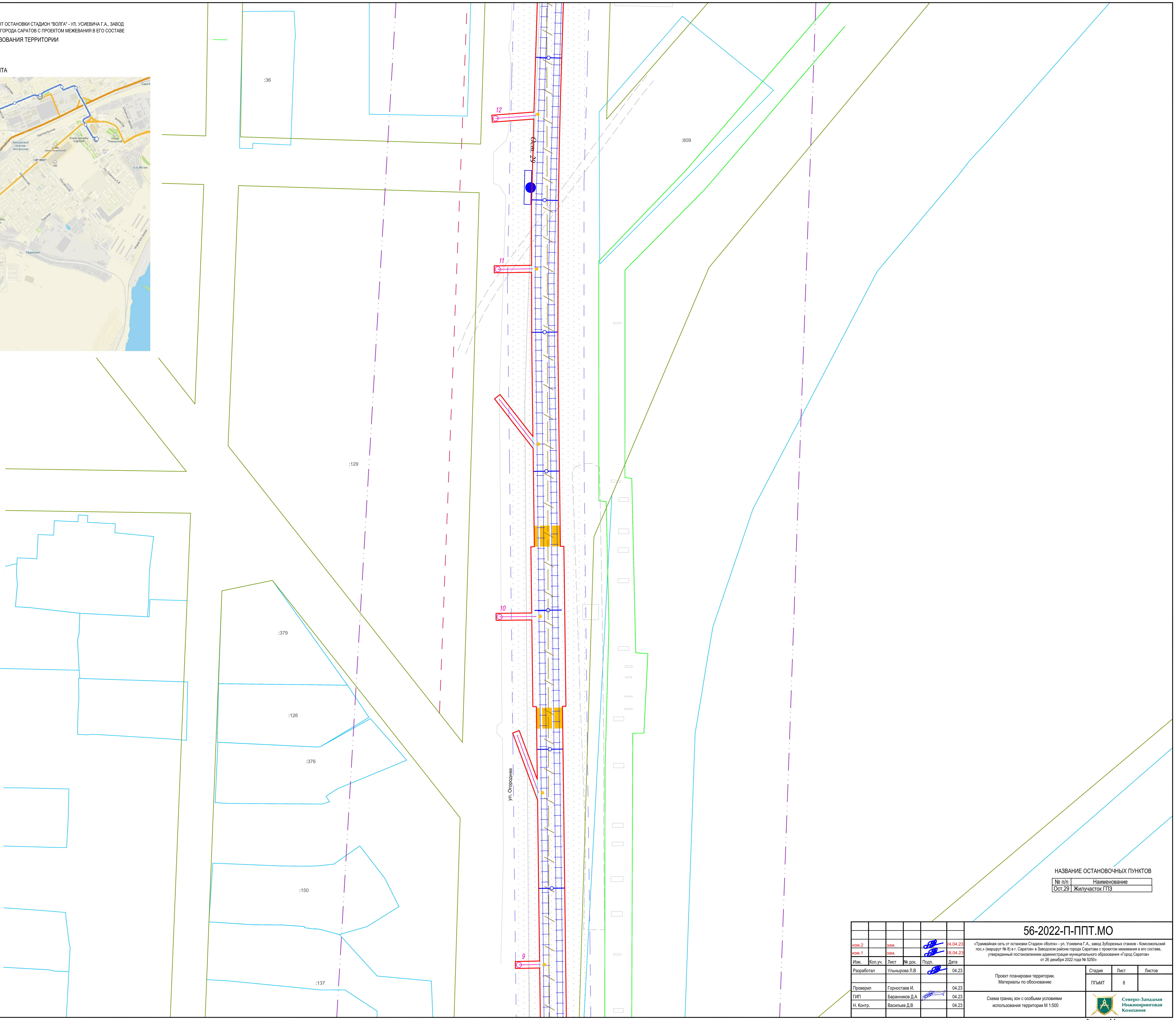
# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.29 | Жилучасток ГПЗ |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 8; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

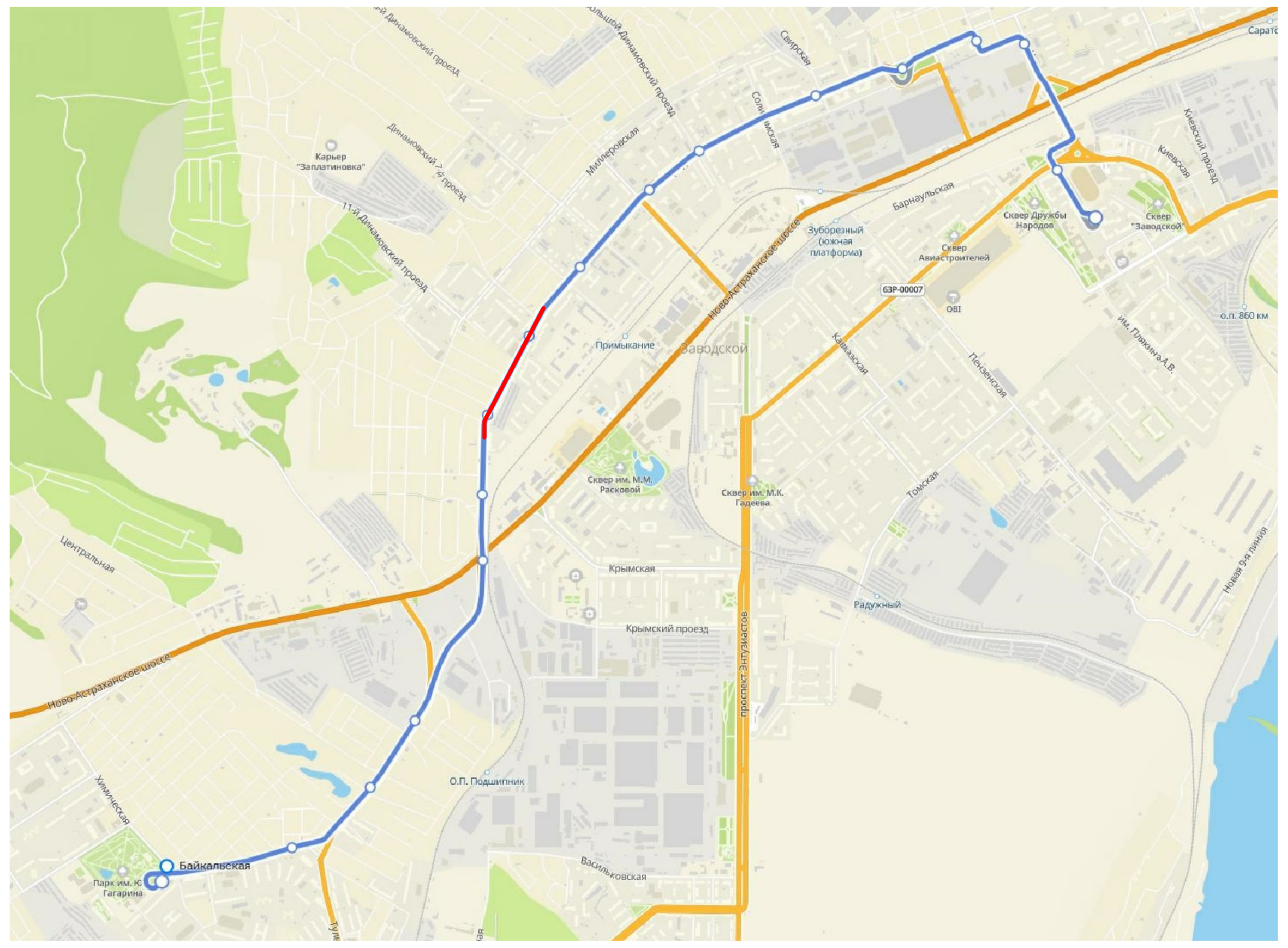
Формат А1

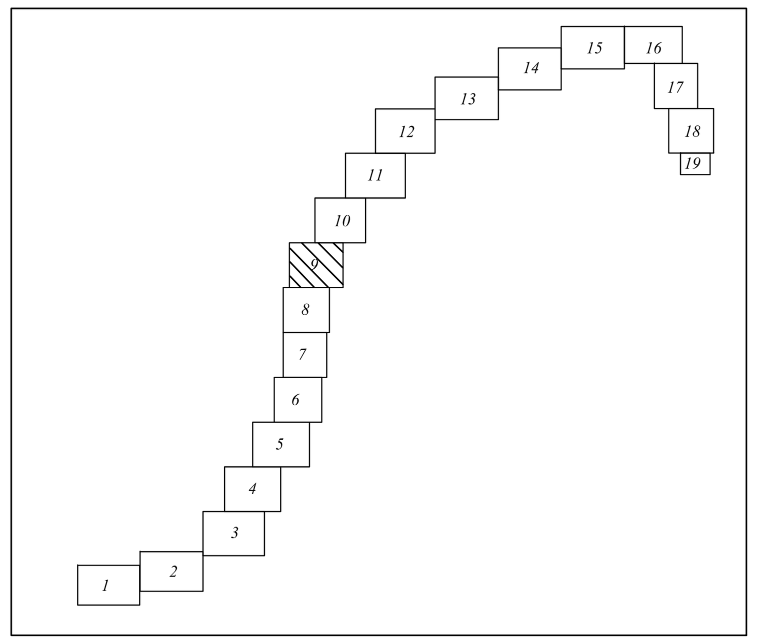
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

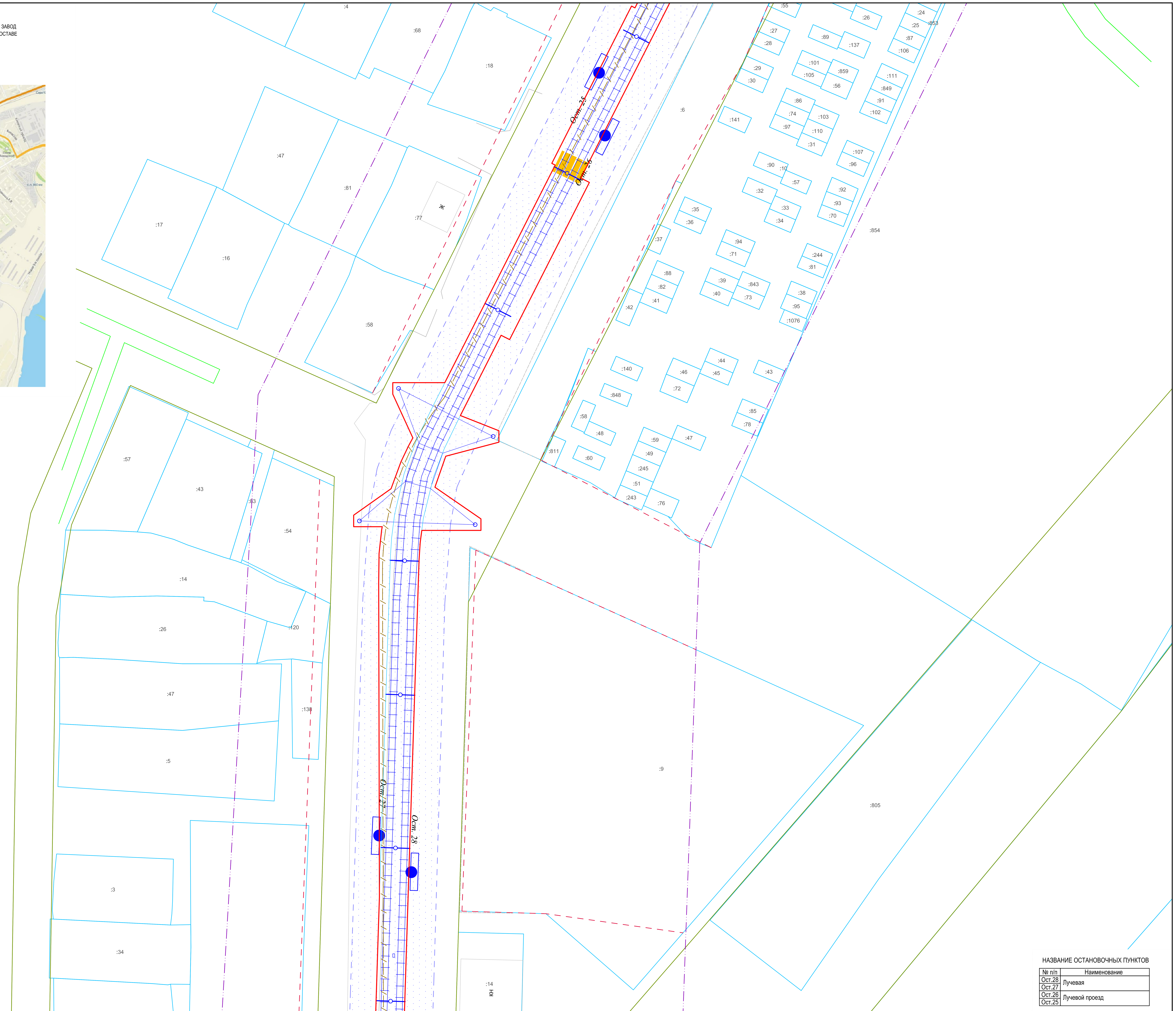
# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.28 | Лучевая |
| Ост.27 | |
| Ост.26 | Лучевой проезд |
| Ост.25 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 9 | |

Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

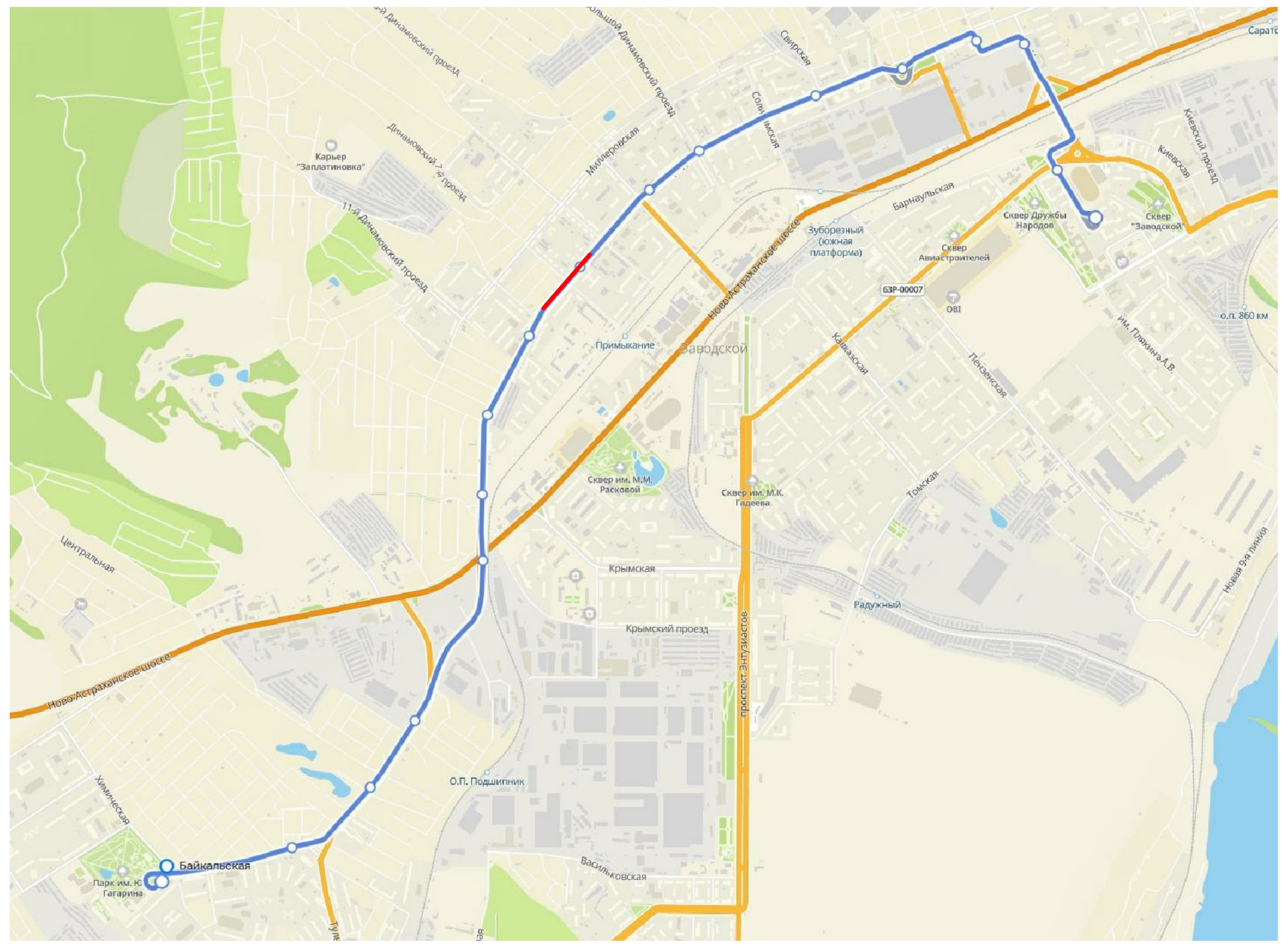
Формат А1

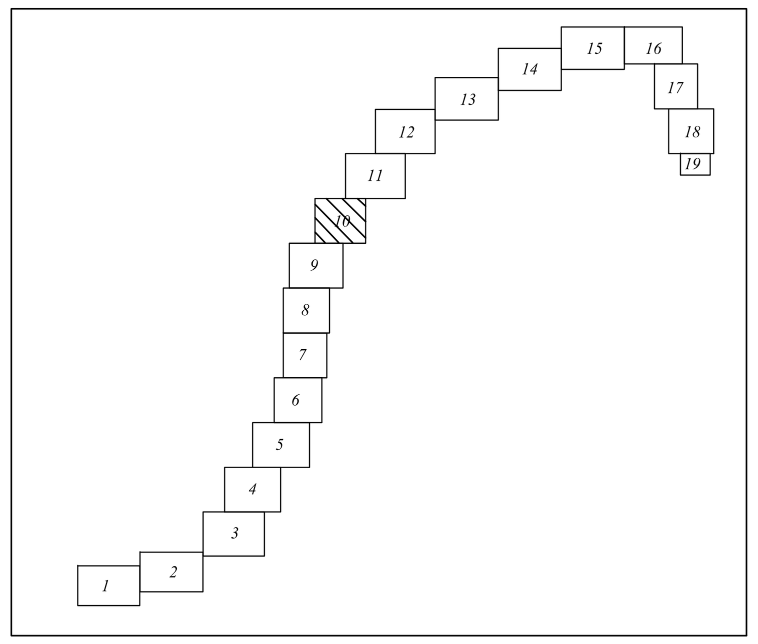
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

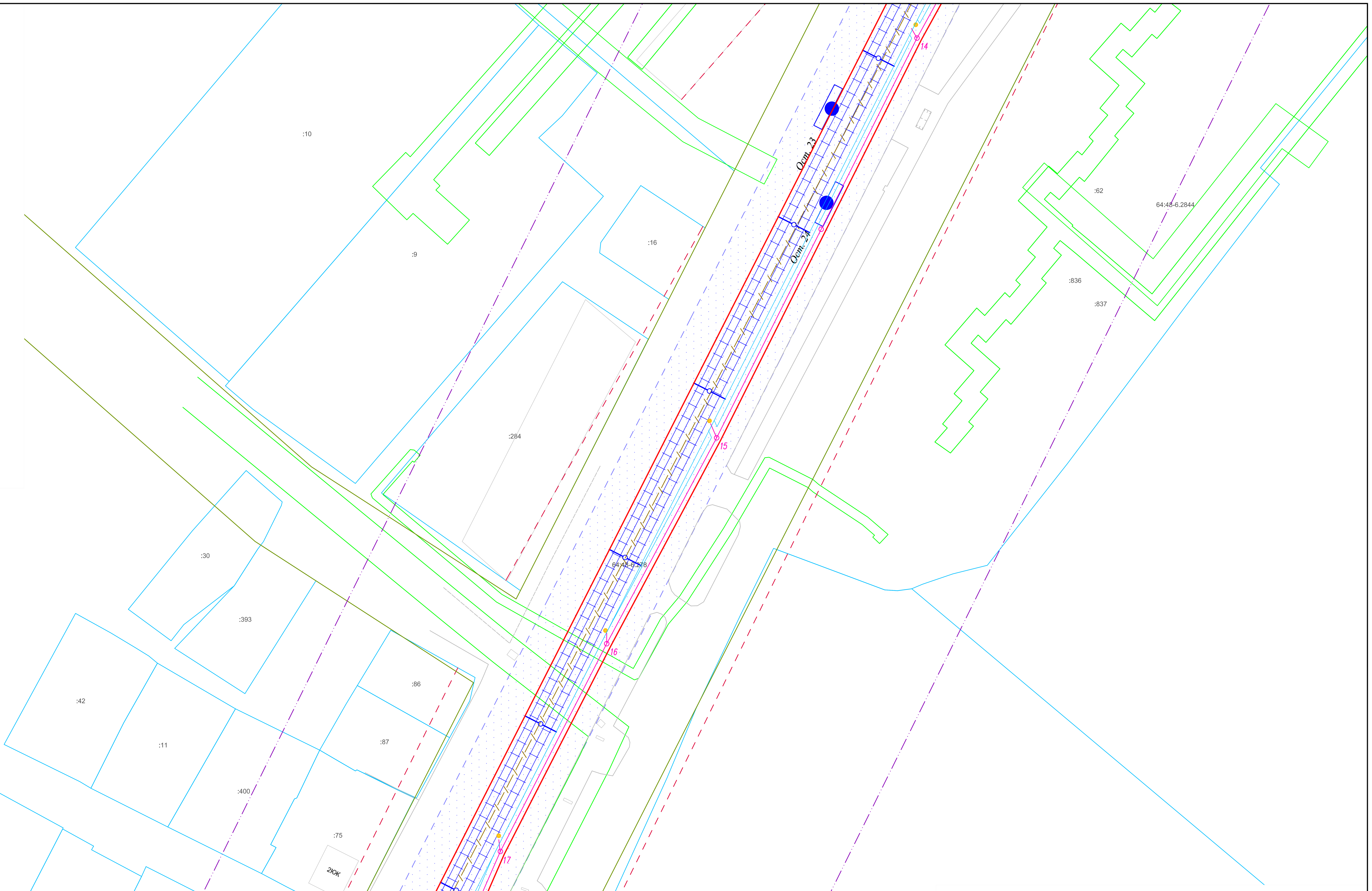
# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.24 | 7-й Динамовский проезд |
| Ост.23 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 10 | |

Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

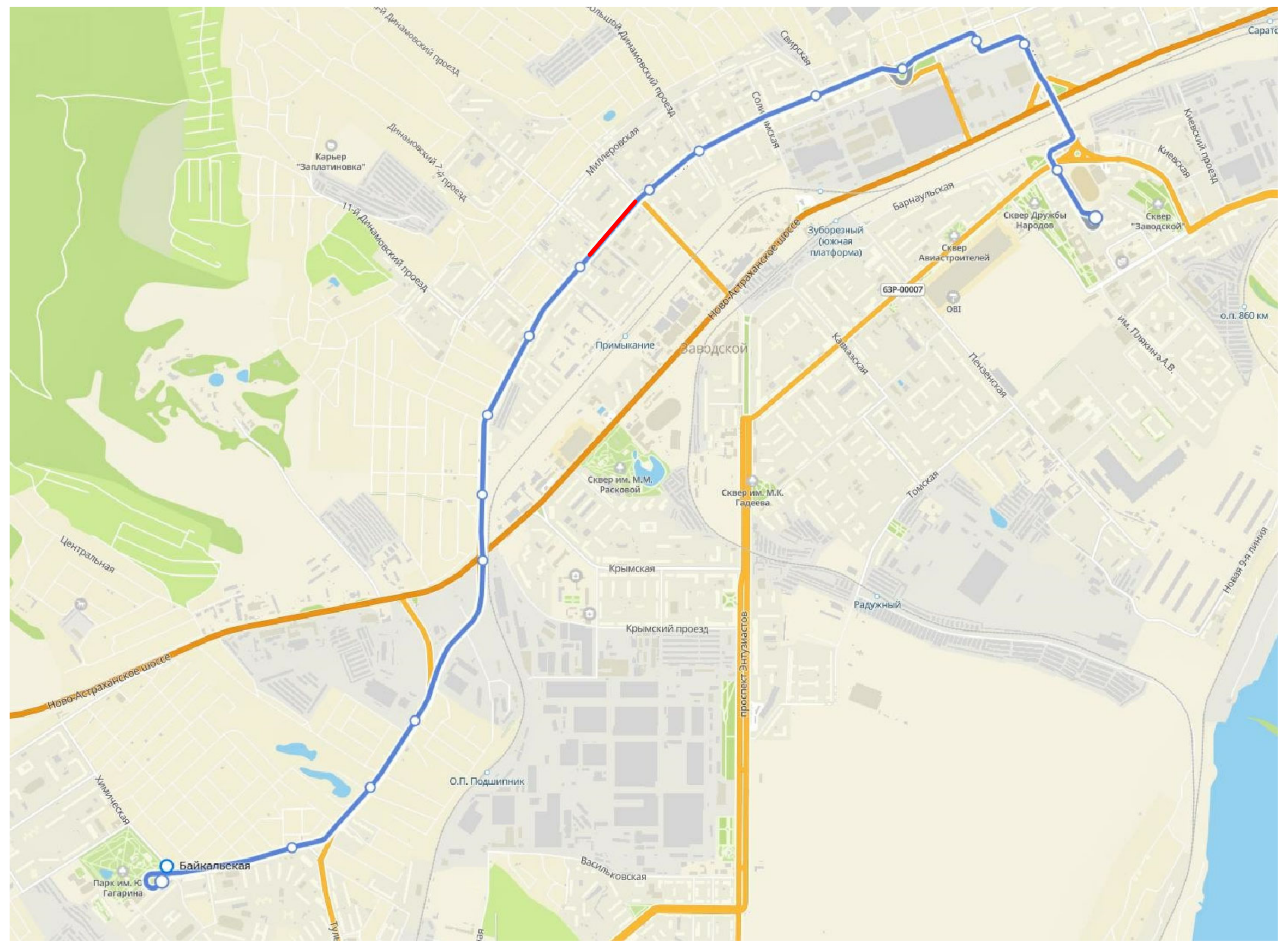
Инв. N подл.

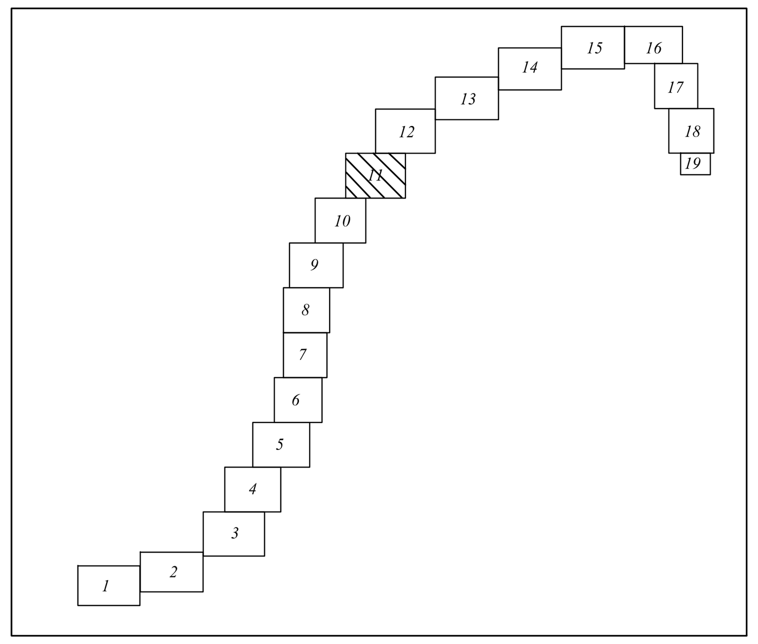
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

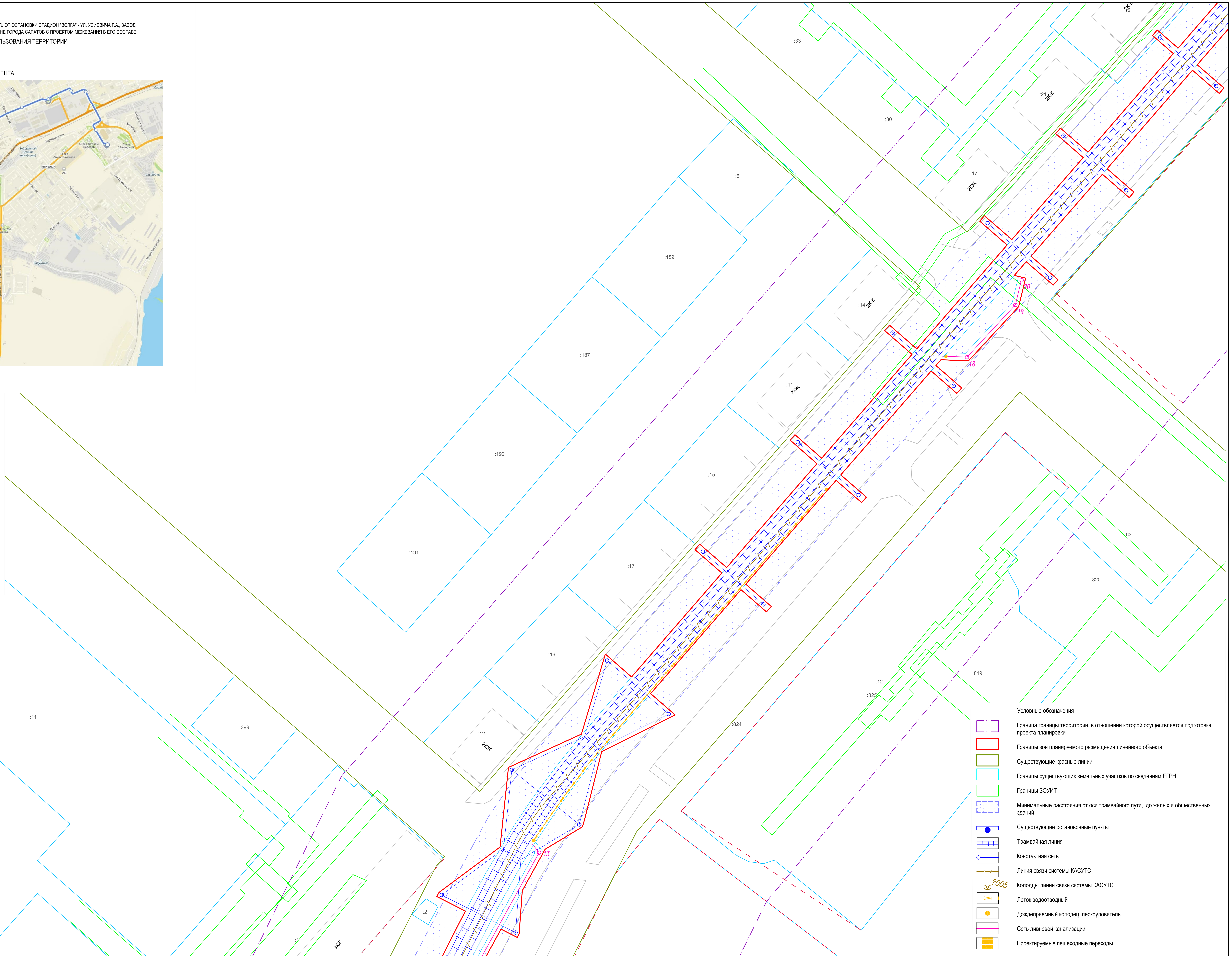
# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- :2005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | **56-2022-П-ППТ.МО** |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 11; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

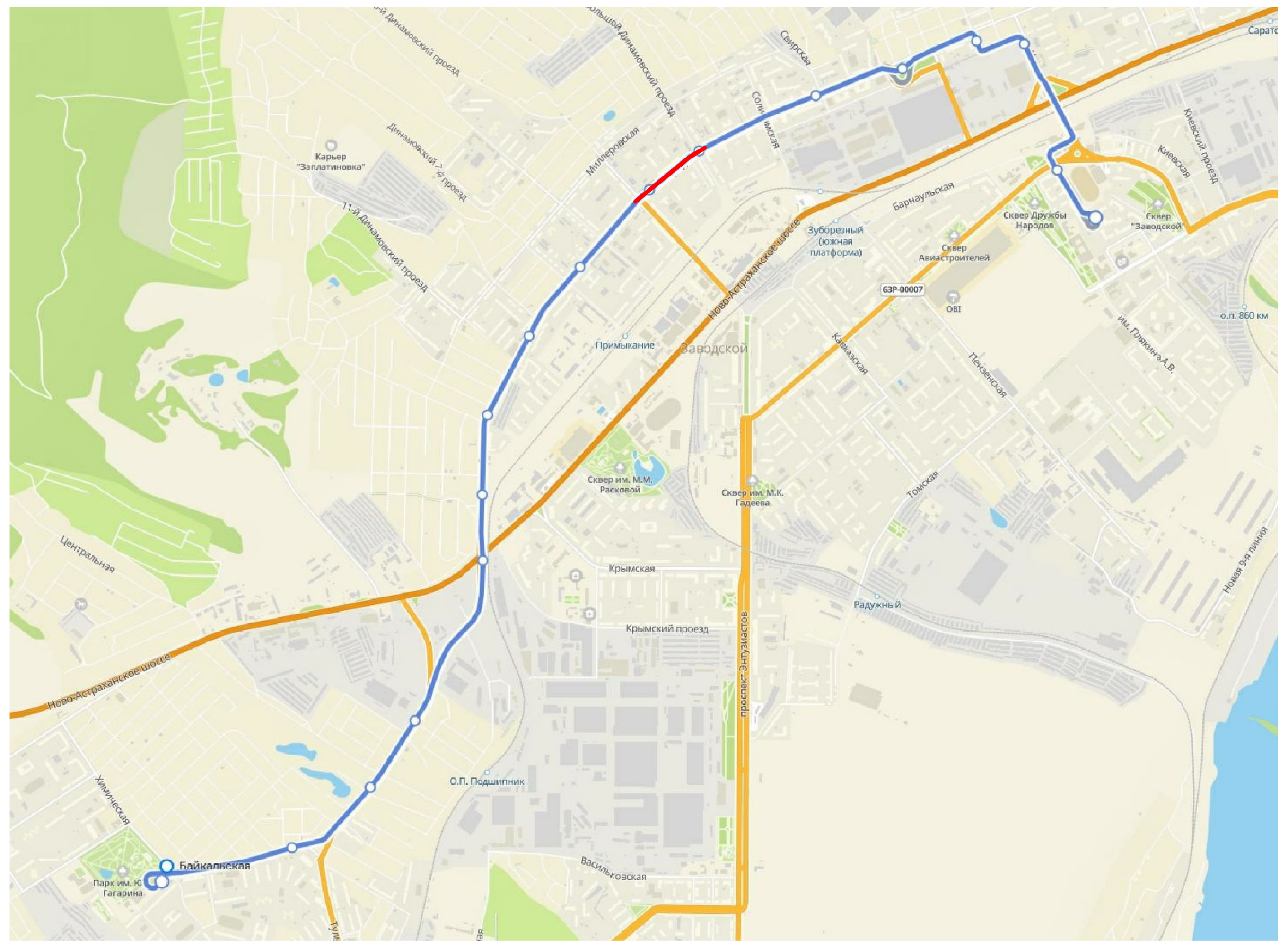
Инв. N подл.

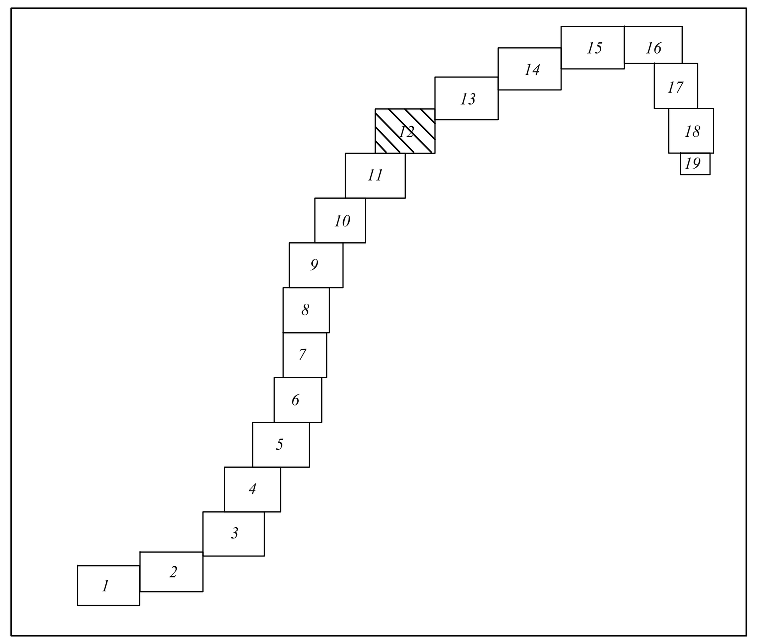
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

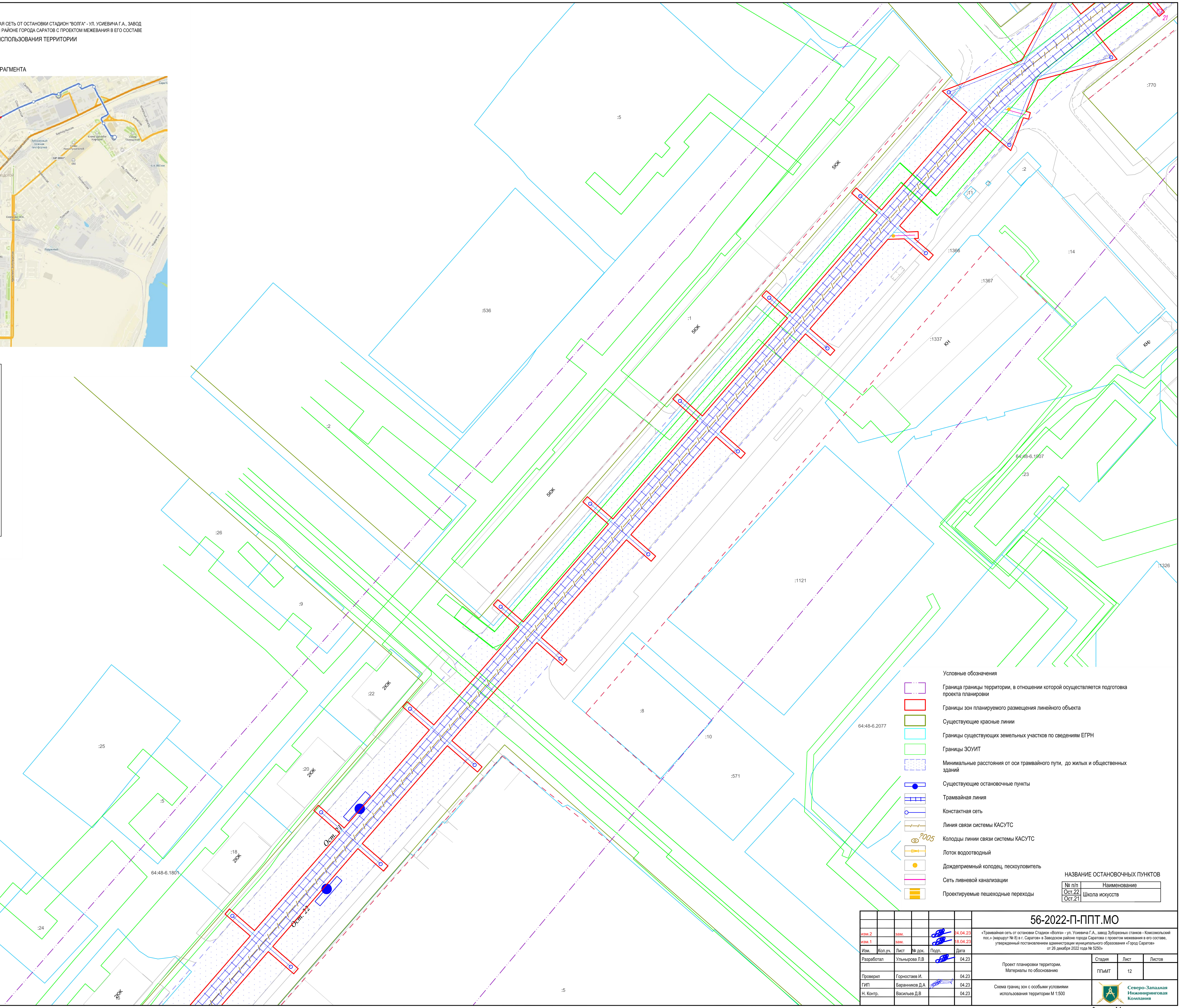
# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.22 | Школа искусств |
| Ост.21 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 12 | |

Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

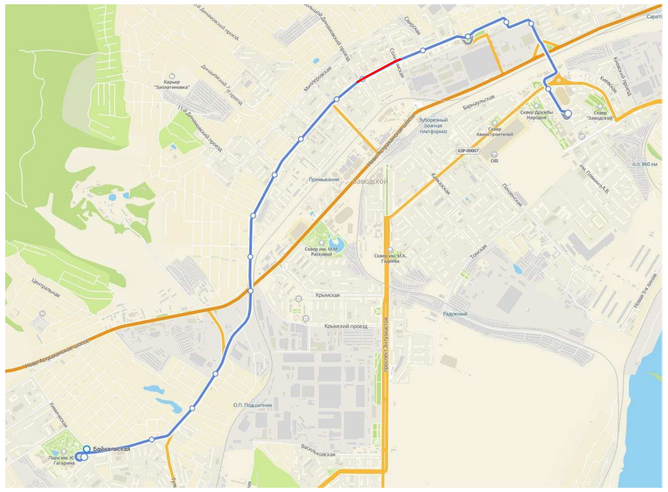
Инв. N подл.

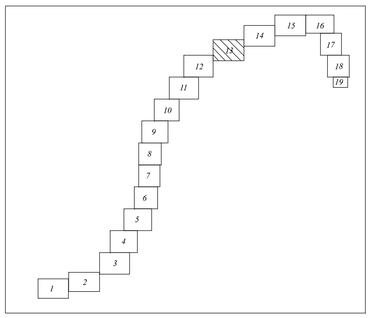
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




Ост.17
Ост.18
Ост.19
Ост.20
ЗЮК
2ЮК
5ЮК
КН
:801
:803
:1019
:416
:785
:784
:1586
:410
:1254
:1495
:1166
:770
:415
:13
:20
:14
:147
:19
:18
:9
:8
:15
:16
:14
:3
:2
:24
:23
:26
:27
:10
:624
:629
64:48-6.2536
64:48-6.2078
64:48-6.2897
64:48-6.2954
64:48-6.2627
64:48-6.974
64:48-6.1335
!009

## Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

## НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.20 | Большой Динамовский проезд |
| Ост.19 | |
| Ост.18 | Городская больница №1 |
| Ост.17 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| Изм.2 | | зам. | | | 04.04.23 |
| Изм.1 | | зам. | | | 28.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульянова Л.В. | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Барановиков Д.А. | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В. | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 13 | |

Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

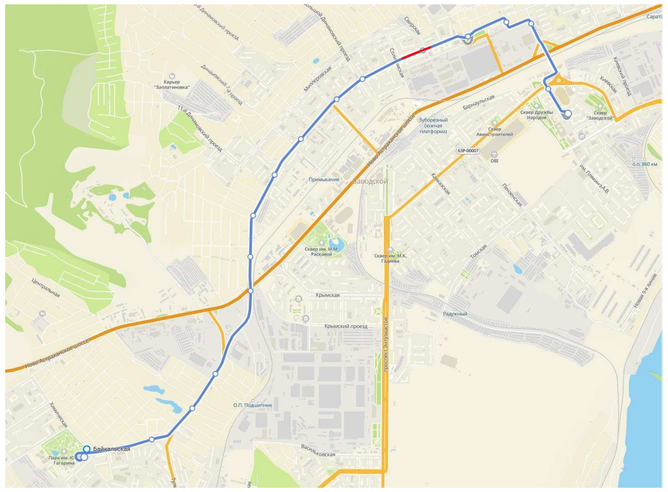
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

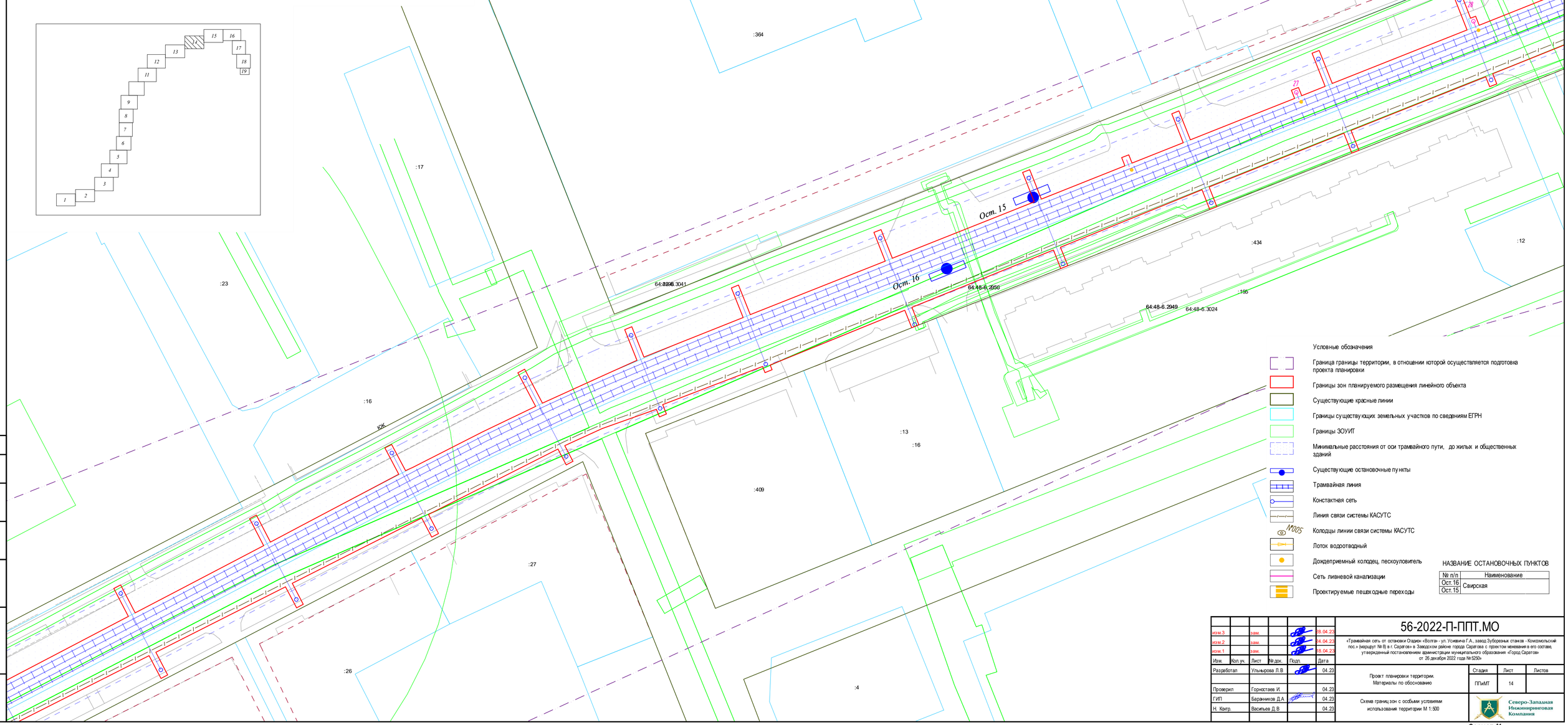
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА










Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС (N005)
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.16 | Свирская |
| Ост.15 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 04.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 28.04.23 |
| Разработал | | Ульянова Л.В. | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А. | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В. | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 14 | |

Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

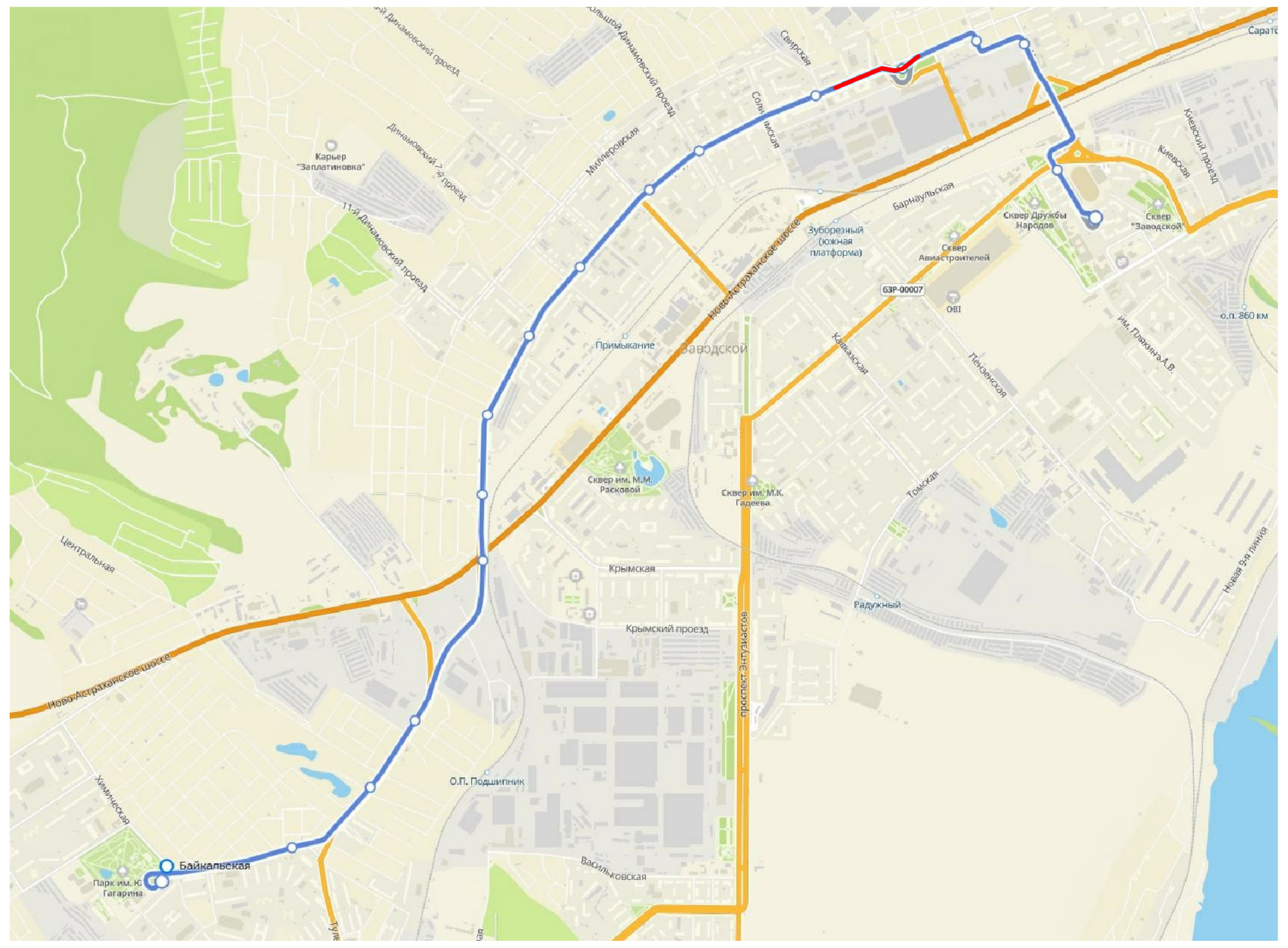
Формат А1

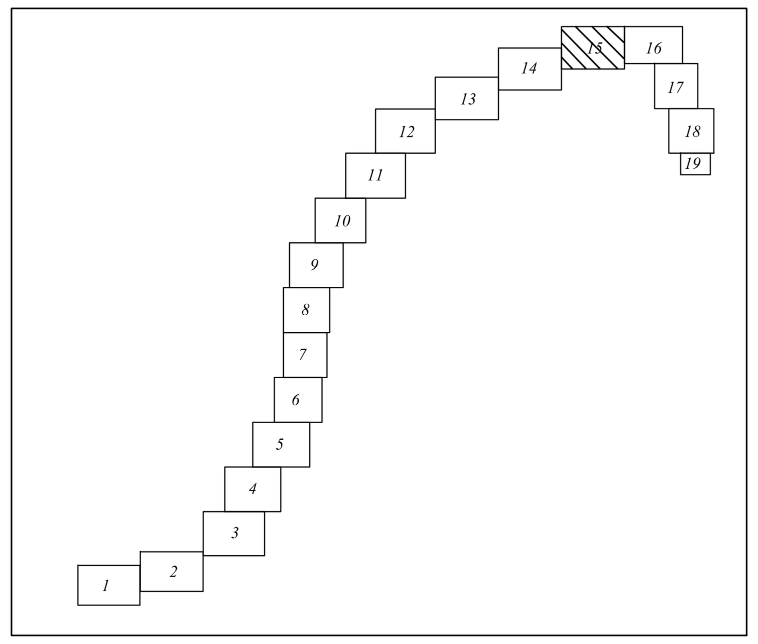
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

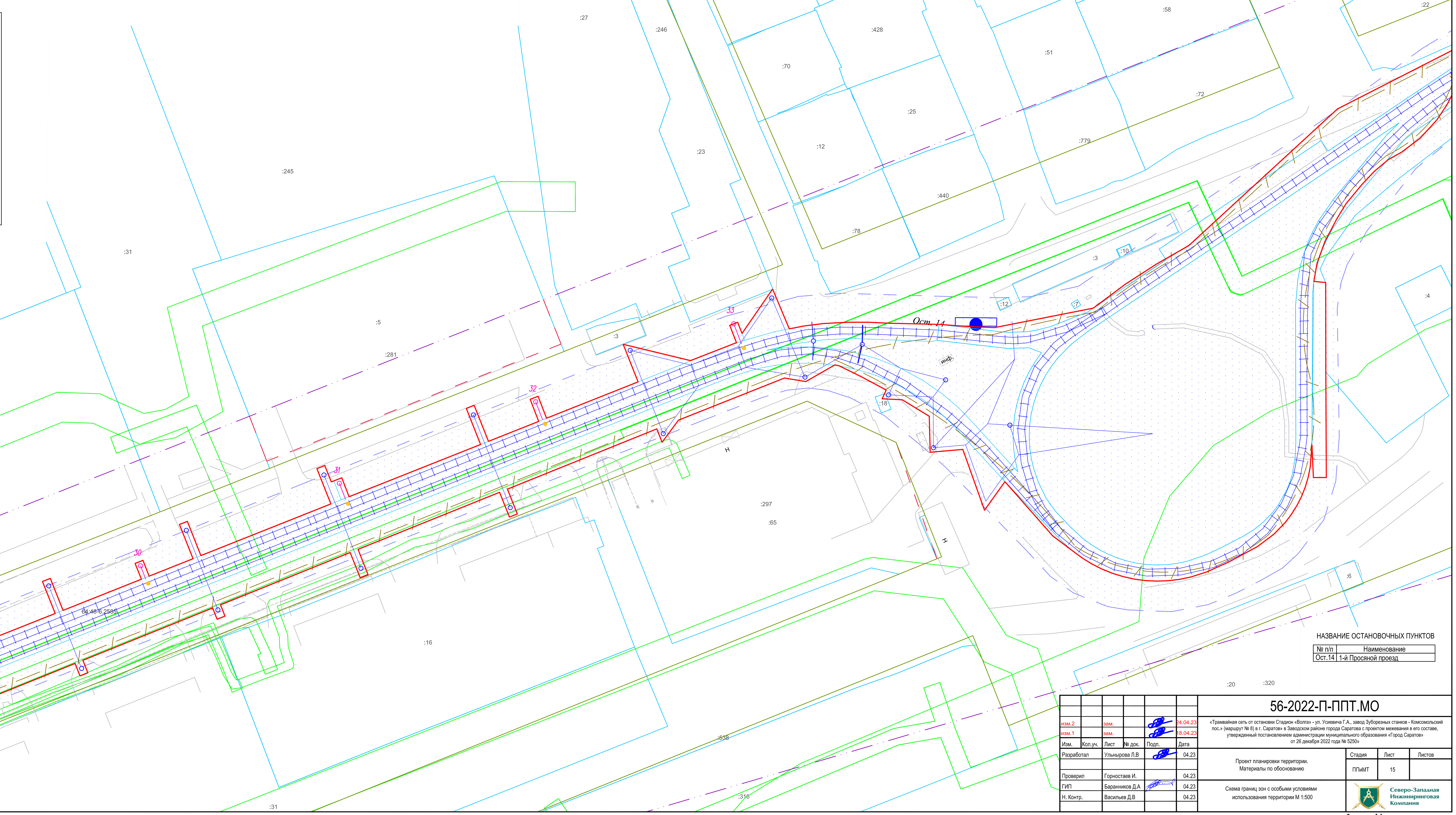
## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.14 | 1-й Просяной проезд |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | [подпись] | 24.04.23 | |
| изм.1 | | зам. | | [подпись] | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | [подпись] | 04.23 | |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | [подпись] | 04.23 | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 15 | |

Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

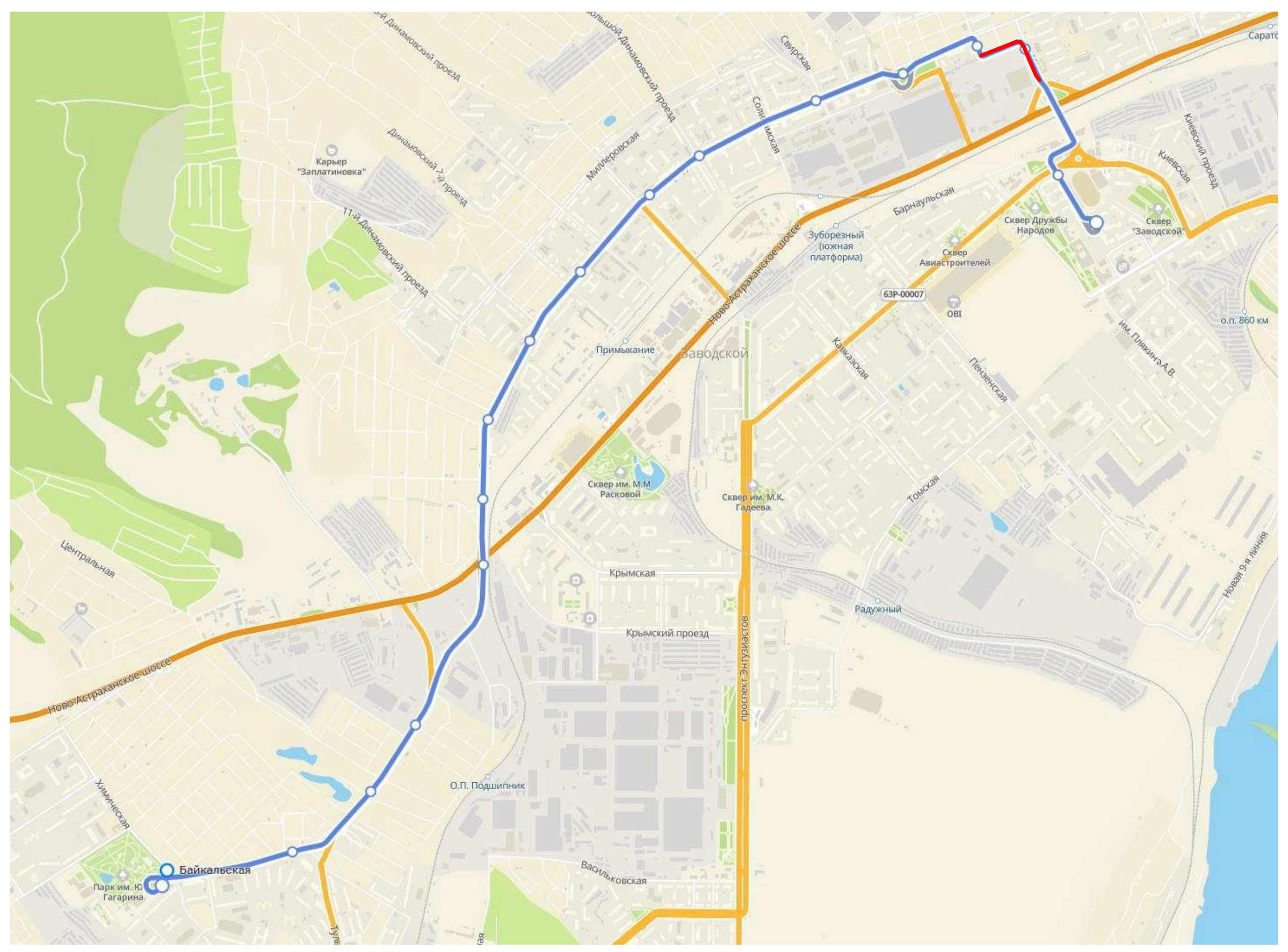
Подпись и дата

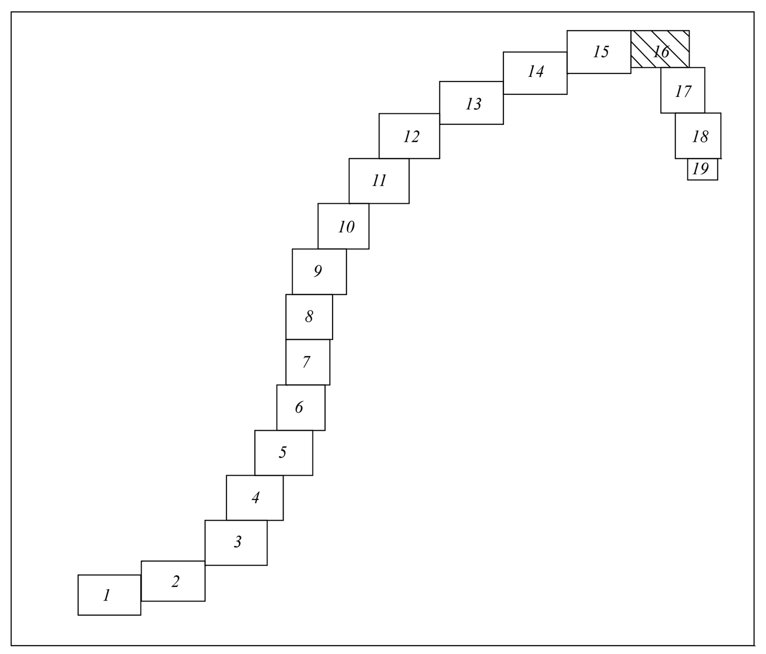
Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.10 | 2-я Пионерская |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 16 | |

Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

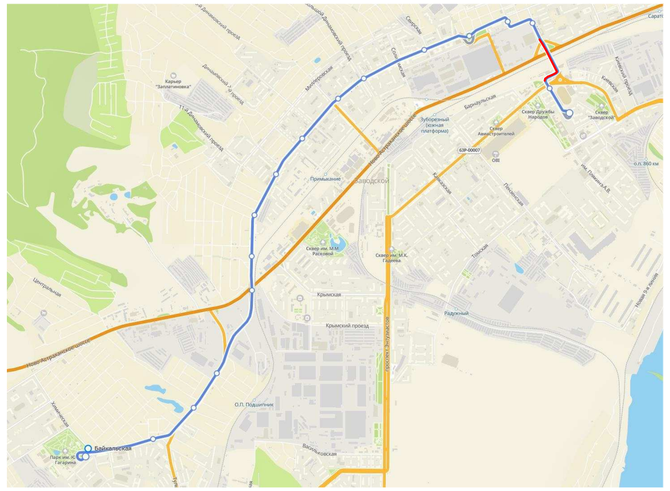
Подпись и дата

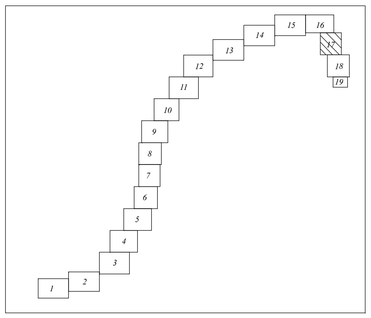
Инв. N подл.

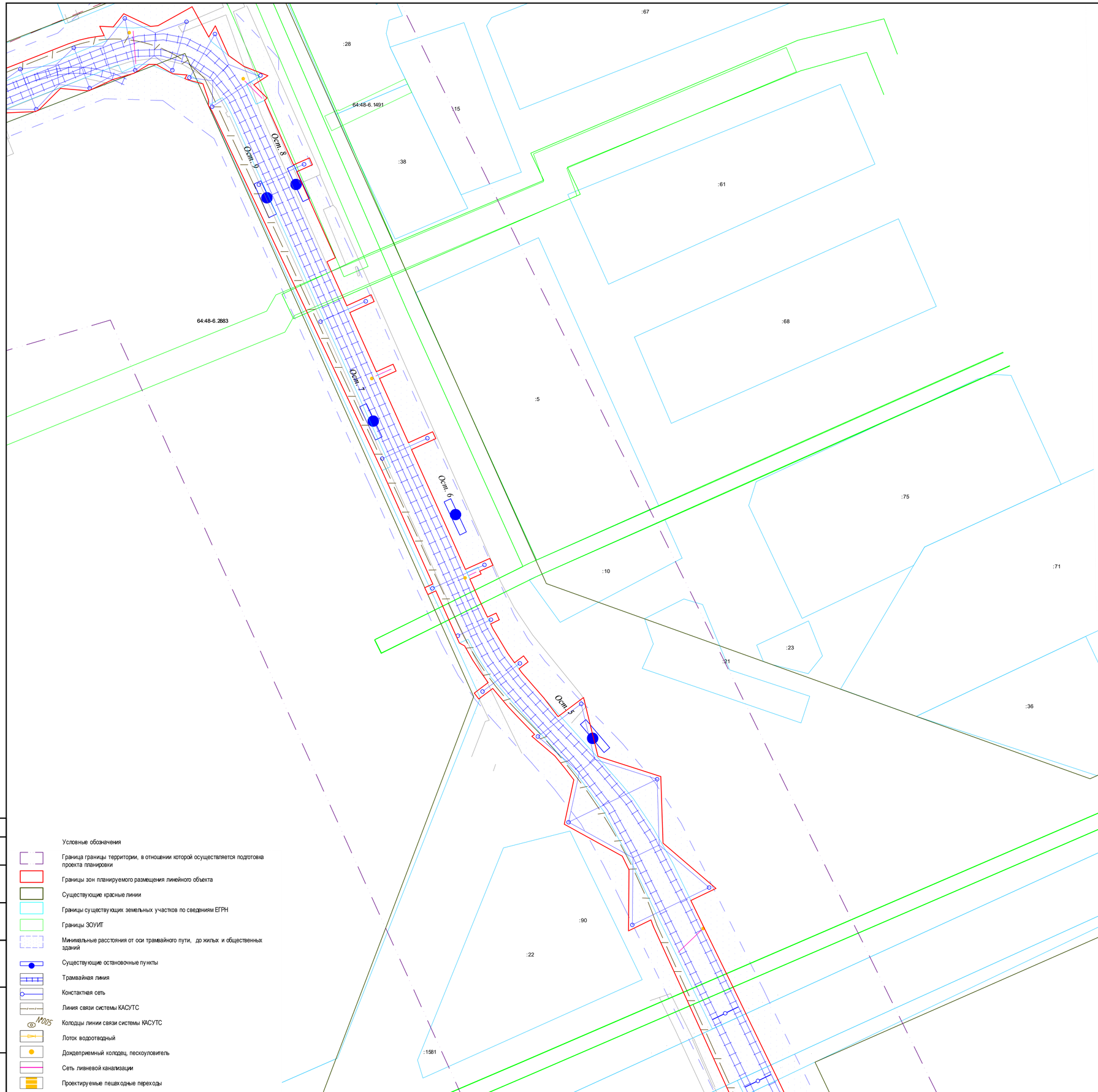
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Контактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- КУ015 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.7 | |
| Ост.6 | 7-й Нагорный проезд |
| Ост.5 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
| изм.3 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» | | |
| изм.2 | | зам. | | | 04.04.23 | | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | |
| Разработал | | Ульянова Л.В. | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию | Стадия: ППиМТ; Лист: 17; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | |
| ГИП | | Барашников Д.А. | | | 04.23 | Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500 | Северо-Западная Нижнеприволжская Компания |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В. | | | 04.23 | | |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

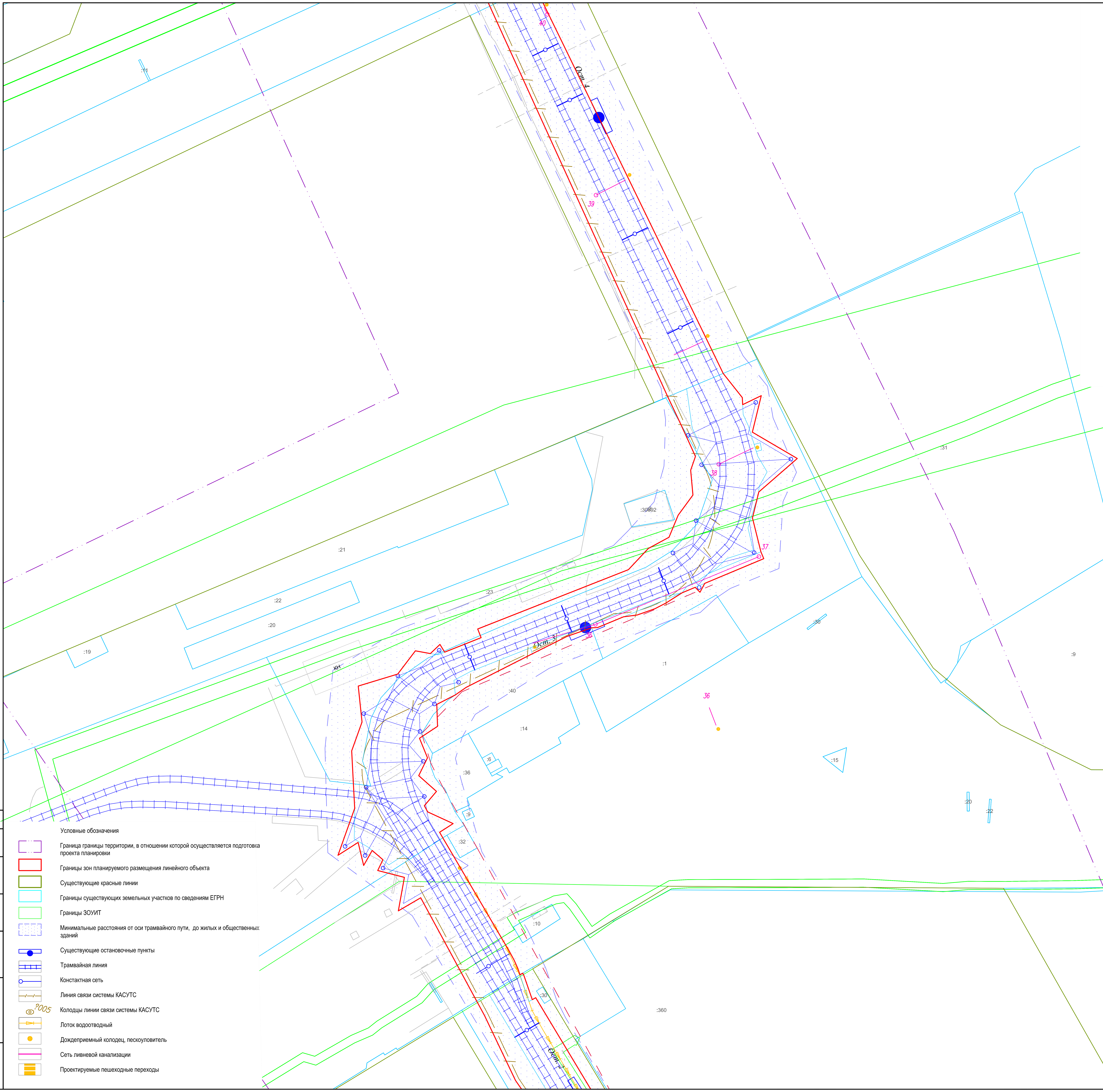
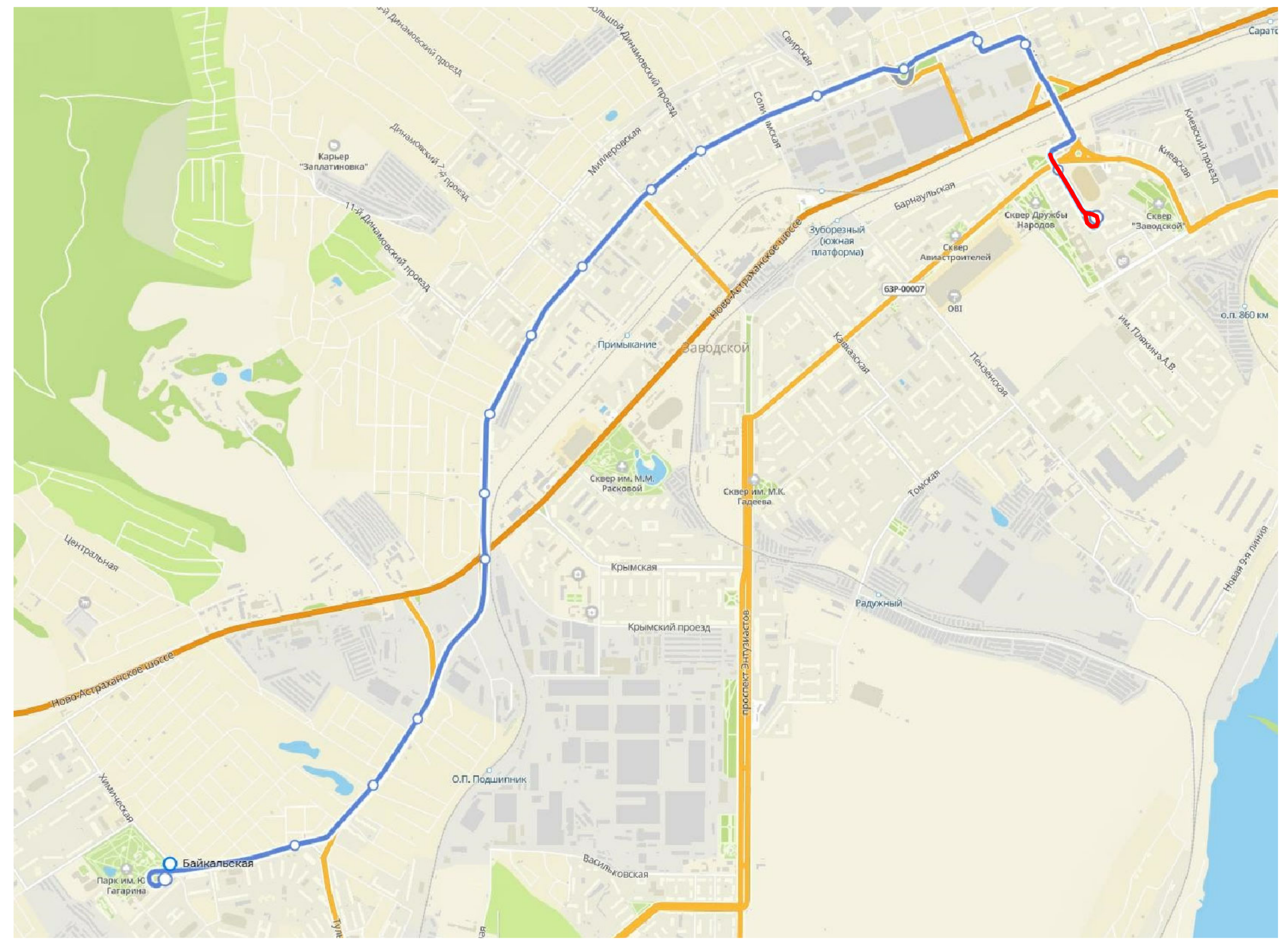
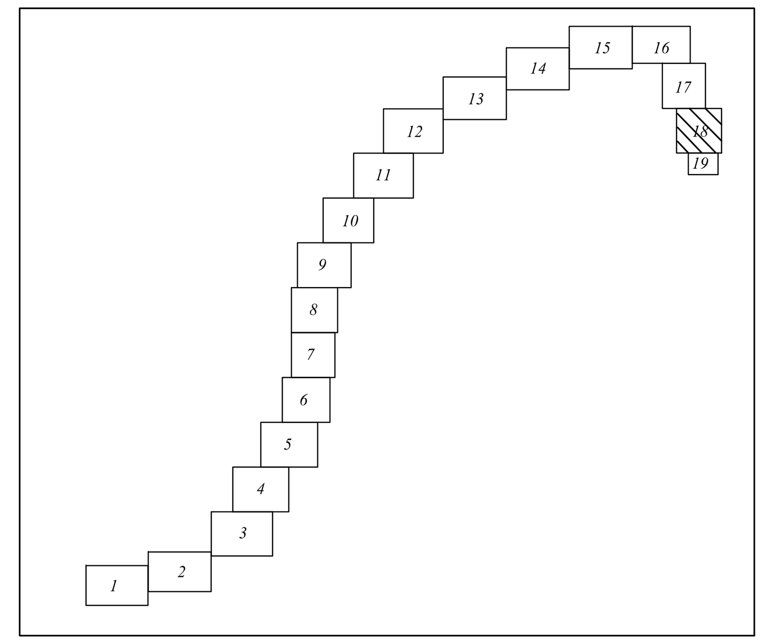



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- Существующие остановочные пункты
- Трамвайная линия
- Констактная сеть
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.4 | Стадион Волга |
| Ост.3 | |
| Ост.2 | Стадион Волга |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 18 | |

Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

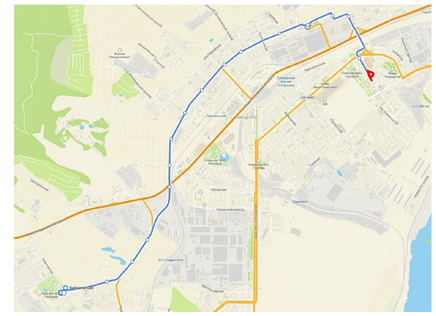
Подпись и дата

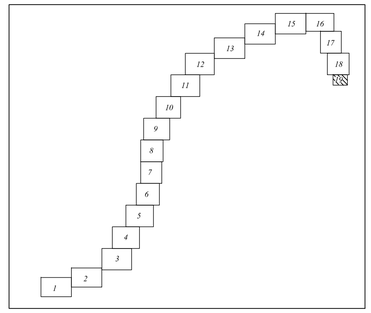
Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






64:48-6.1662
64:48-6.2827
:70
:718
:357
:38
:49
:48
:47
:46
:51
:52
:53
:54
:362
5ОК
Ост.1
14
Условные обозначения
Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
Границы зон планируемого размещения линейного объекта
Существующие красные линии
Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
Границы ЗОУИТ
Минимальные расстояния от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
Существующие остановочные пункты
Трамвайная линия
Констактная сеть
Линия связи системы КАСУТС
2005
Колодцы линии связи системы КАСУТС
Лоток водоотводный
Дождеприемный колодец, пескоуловитель
Сеть ливневой канализации
Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.2 | Стадион Волга |
| Ост.1 | пл. Орджоникидзе |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.2 | | зам. | | | 04.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратове в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульянырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| | | | | | | |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Бараников Д.А | | | 04.23 | Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 19 | |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

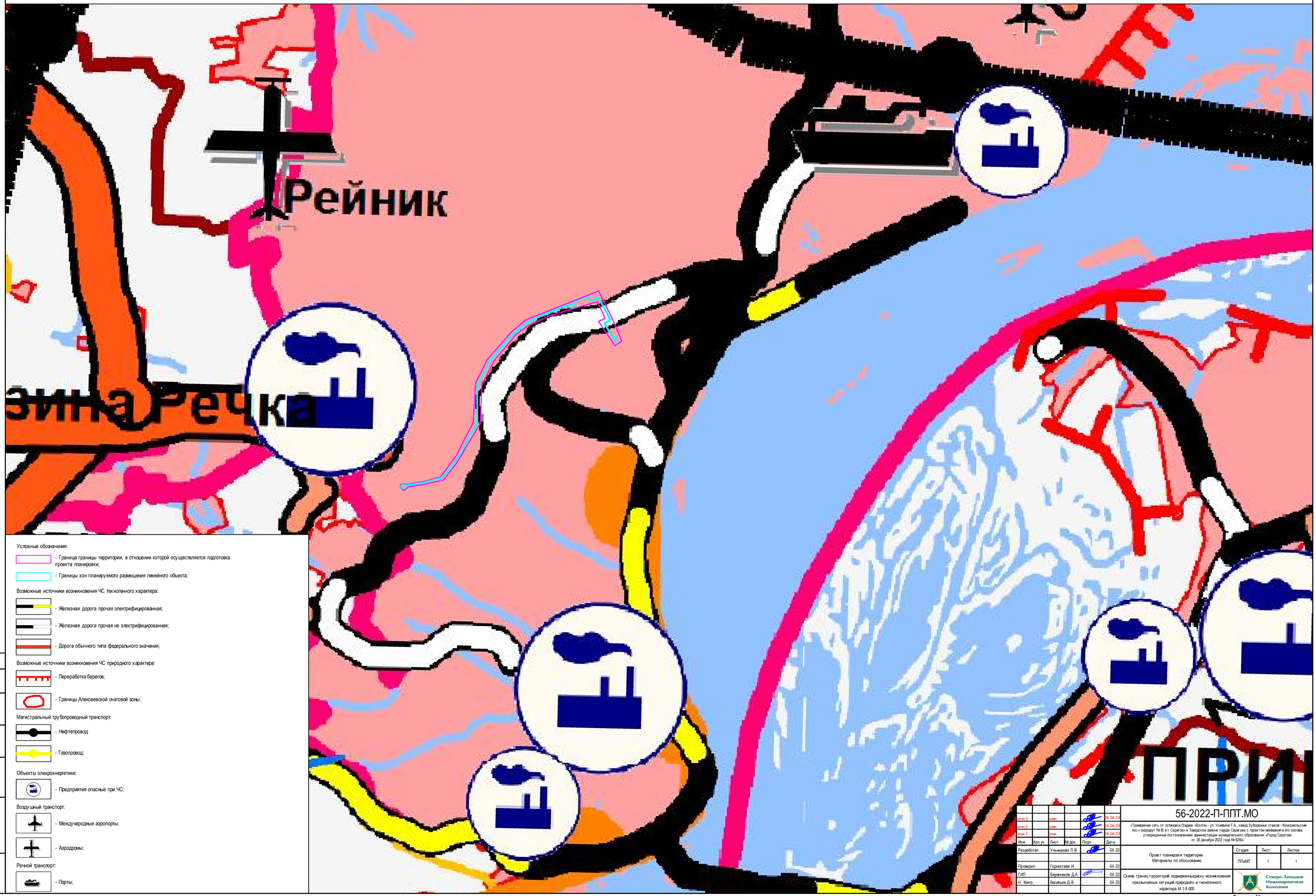
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

СХЕМА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ, ПОДВЕРЖЕННЫХ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА
М 1 : 30 000




Условные обозначения:

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта;

Возможные источники возникновения ЧС техногенного характера:

- Железная дорога прочая электрифицированная;
- Железная дорога прочая не электрифицированная;
- Дорога обычного типа федерального значения;

Возможные источники возникновения ЧС природного характера:

- Переработка берегов;
- Границы Алексеевской очаговой зоны;

Магистральный трубопроводный транспорт:

- Нефтепровод
- Газопровод;

Объекты электроэнергетики:

- Предприятия опасные при ЧС;

Воздушный транспорт:

- Международные аэропорты;
- Аэродромы;

Речной транспорт:

- Порты;

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 8.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 4.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 8.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульянова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горюстаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Овощи «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратове» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 1 | 1 |

Схема границ территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:8 000

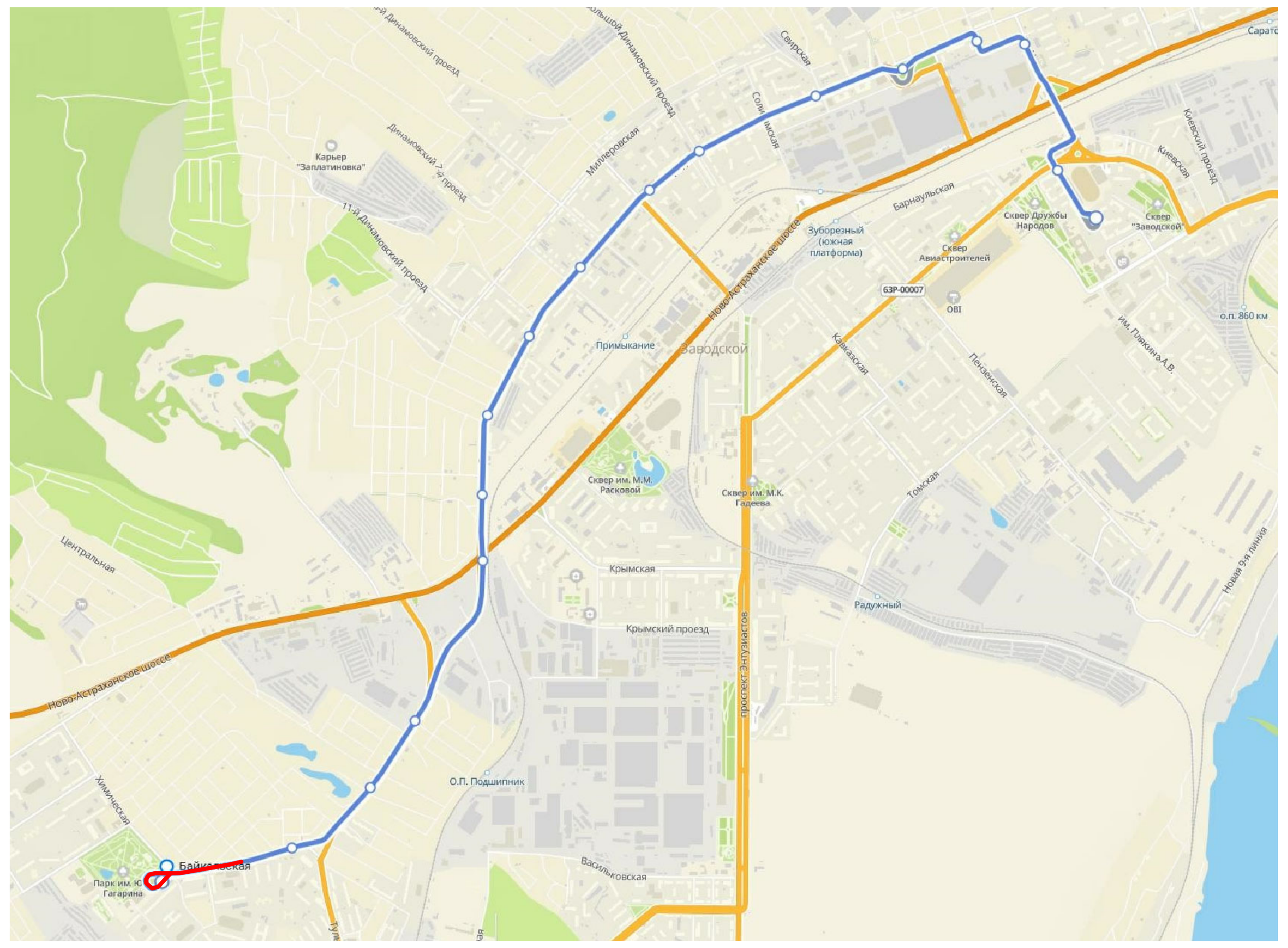
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

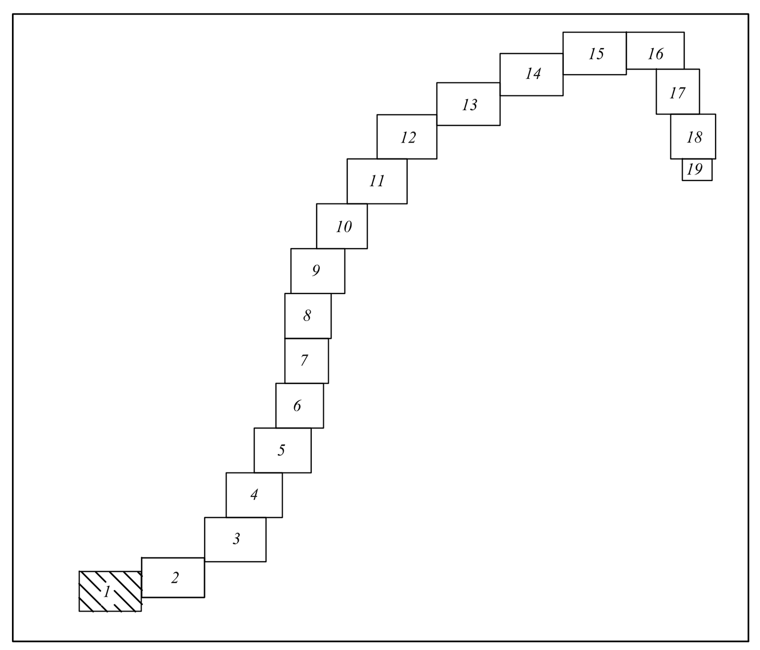
## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА



Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы



НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.41 | пос. Комсомольскй (трамвай) |
| Ост.40 | Байкальская |
| Ост.39 | Магазин на Тульской |
| Ост.38 | Магазин на Тульской |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | [подпись] | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.1 | | зам. | | [подпись] | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | [подпись] | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию; Стадия: ППиМТ; Лист: 1; Листов: 19 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | [подпись] | 04.23 | Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

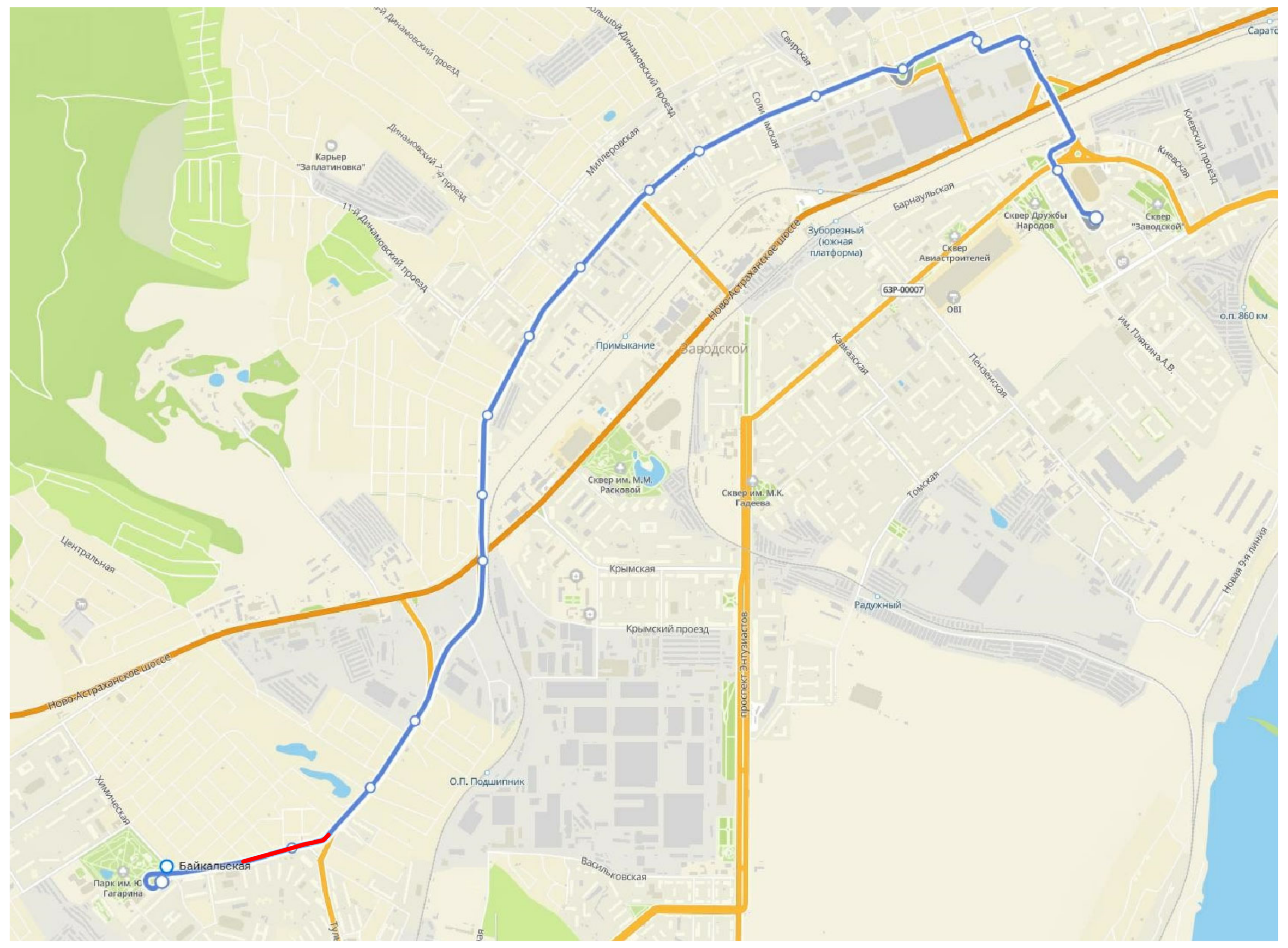
Подпись и дата

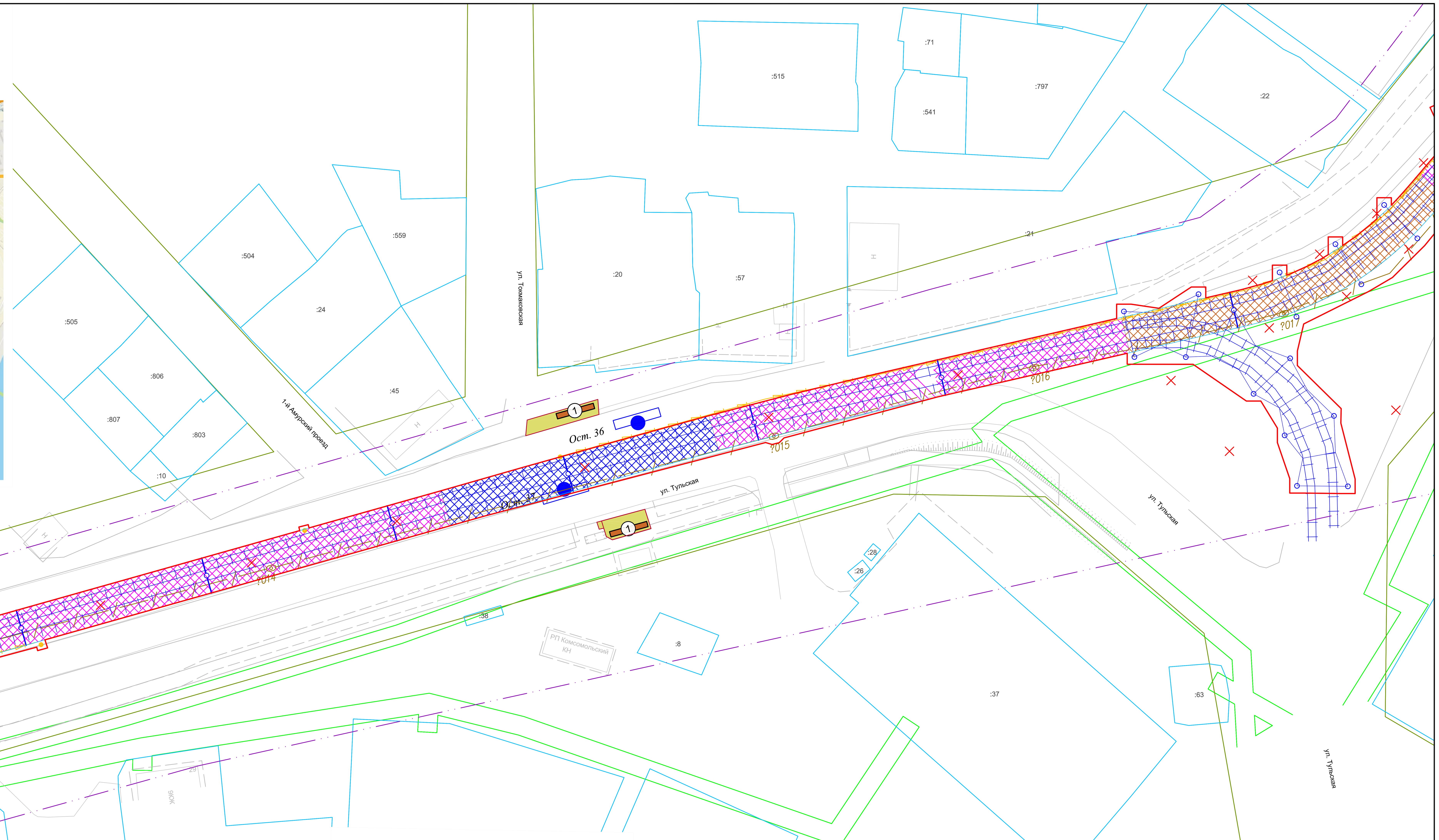
Инв. N подл.

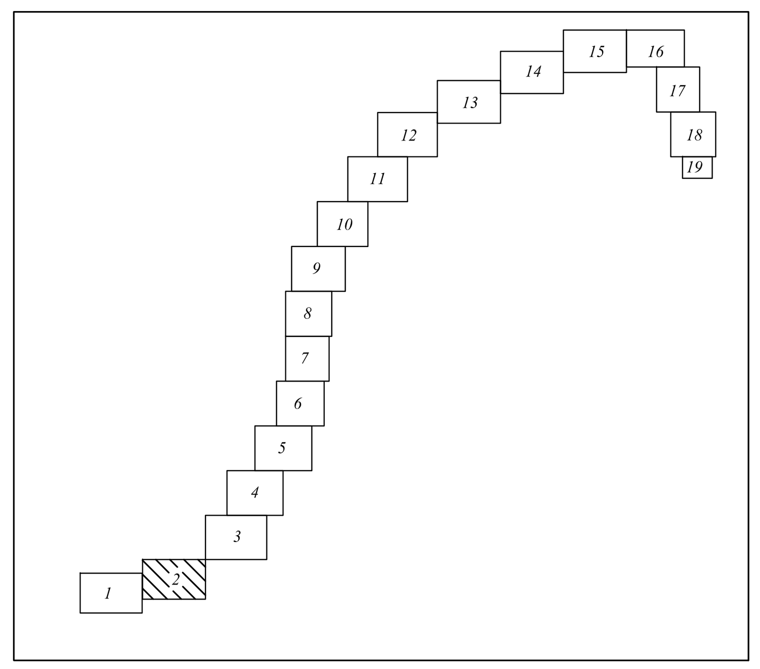
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА





### Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.37 | Тульская |
| Ост.36 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | **56-2022-П-ППТ.МО** |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 2; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

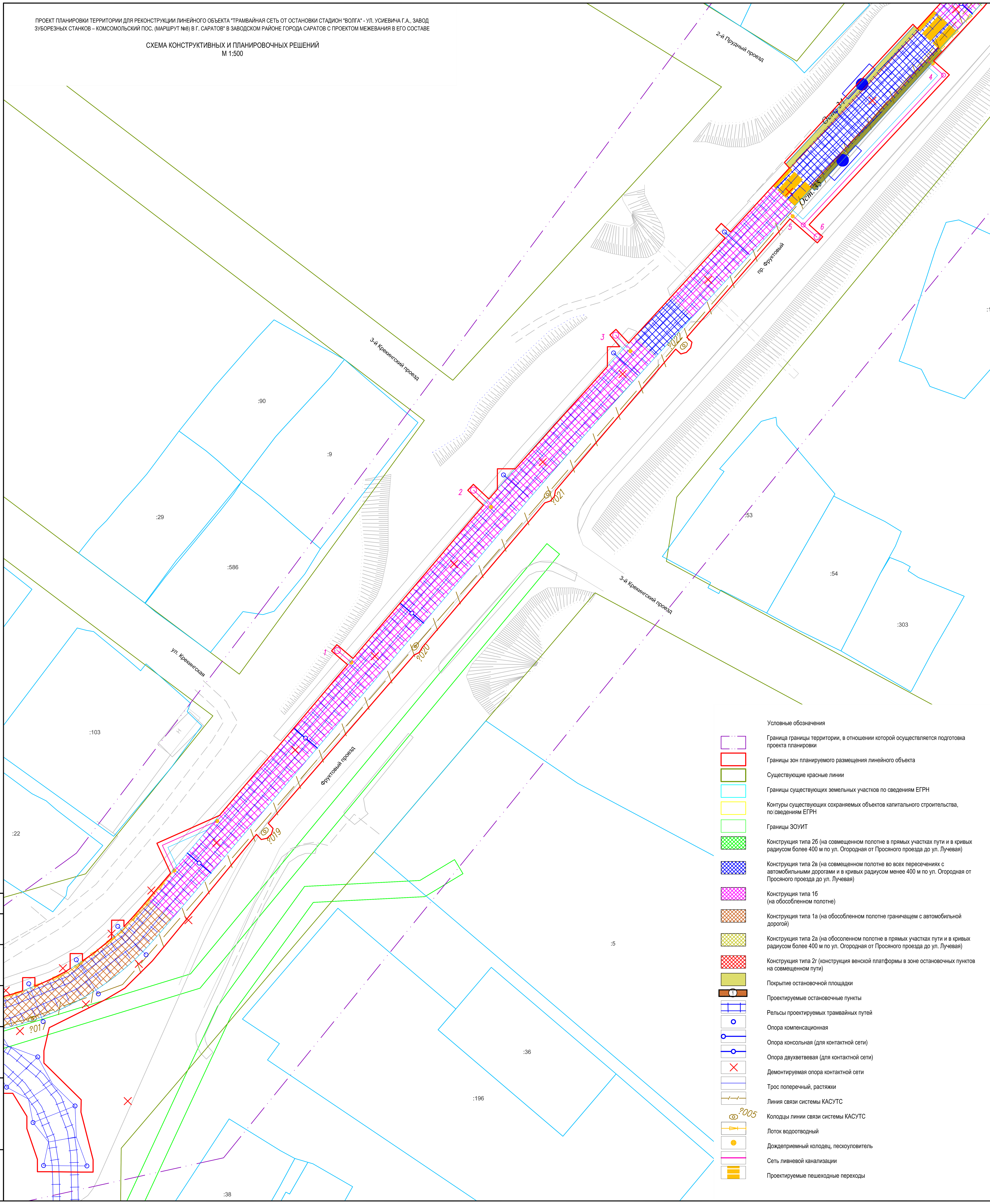
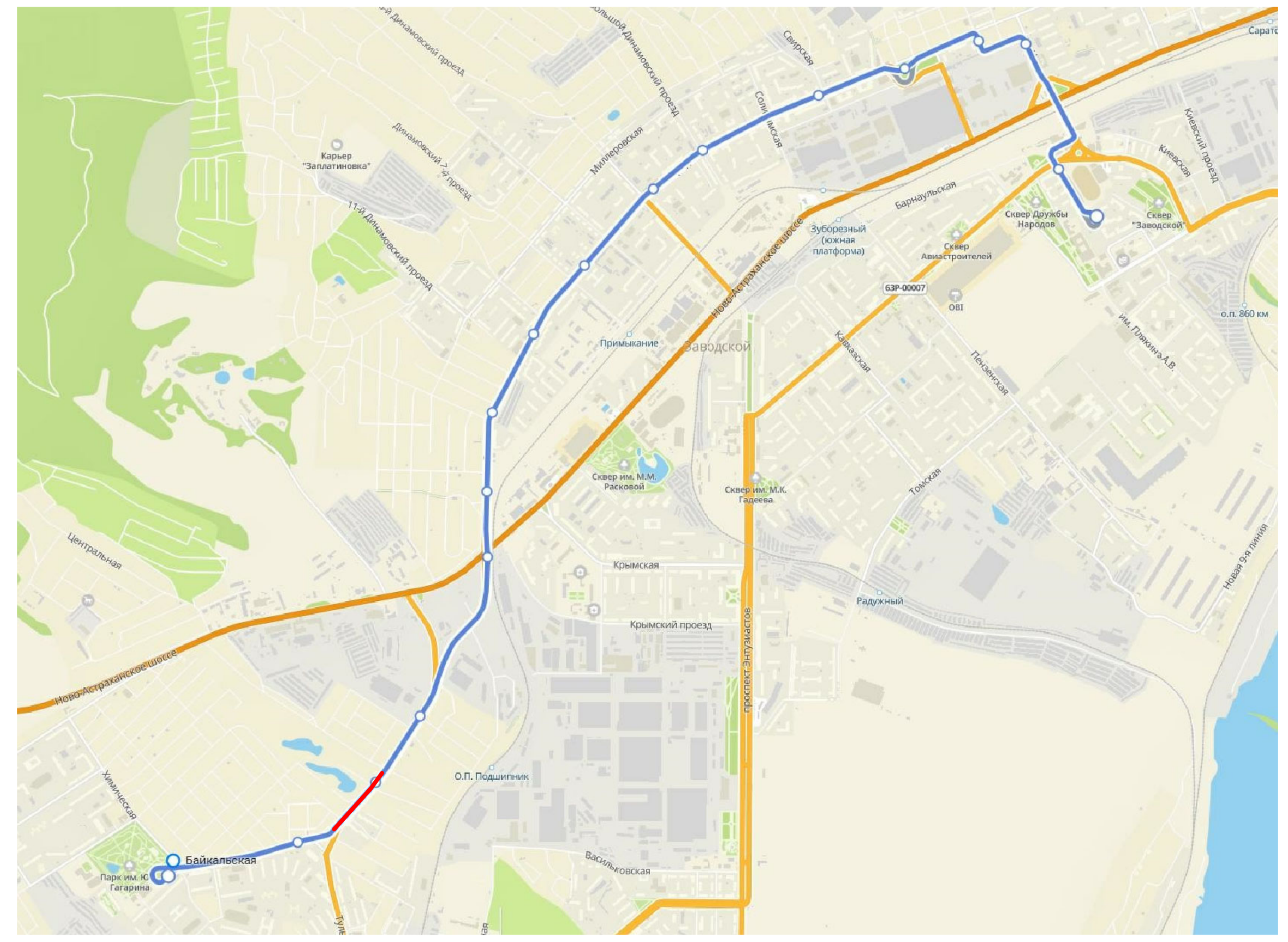
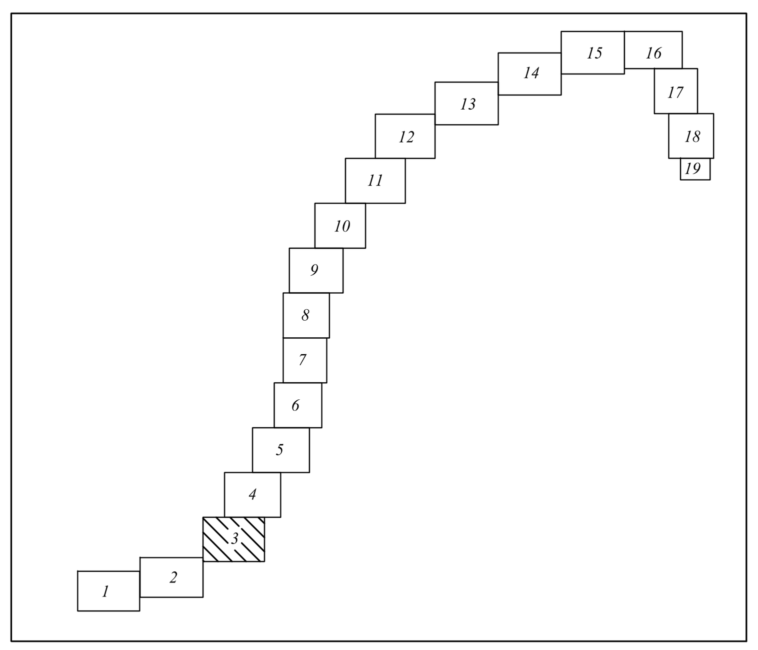



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА



Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.35 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.34 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 3 | |

Схема конструктивных и планировочных решений
М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

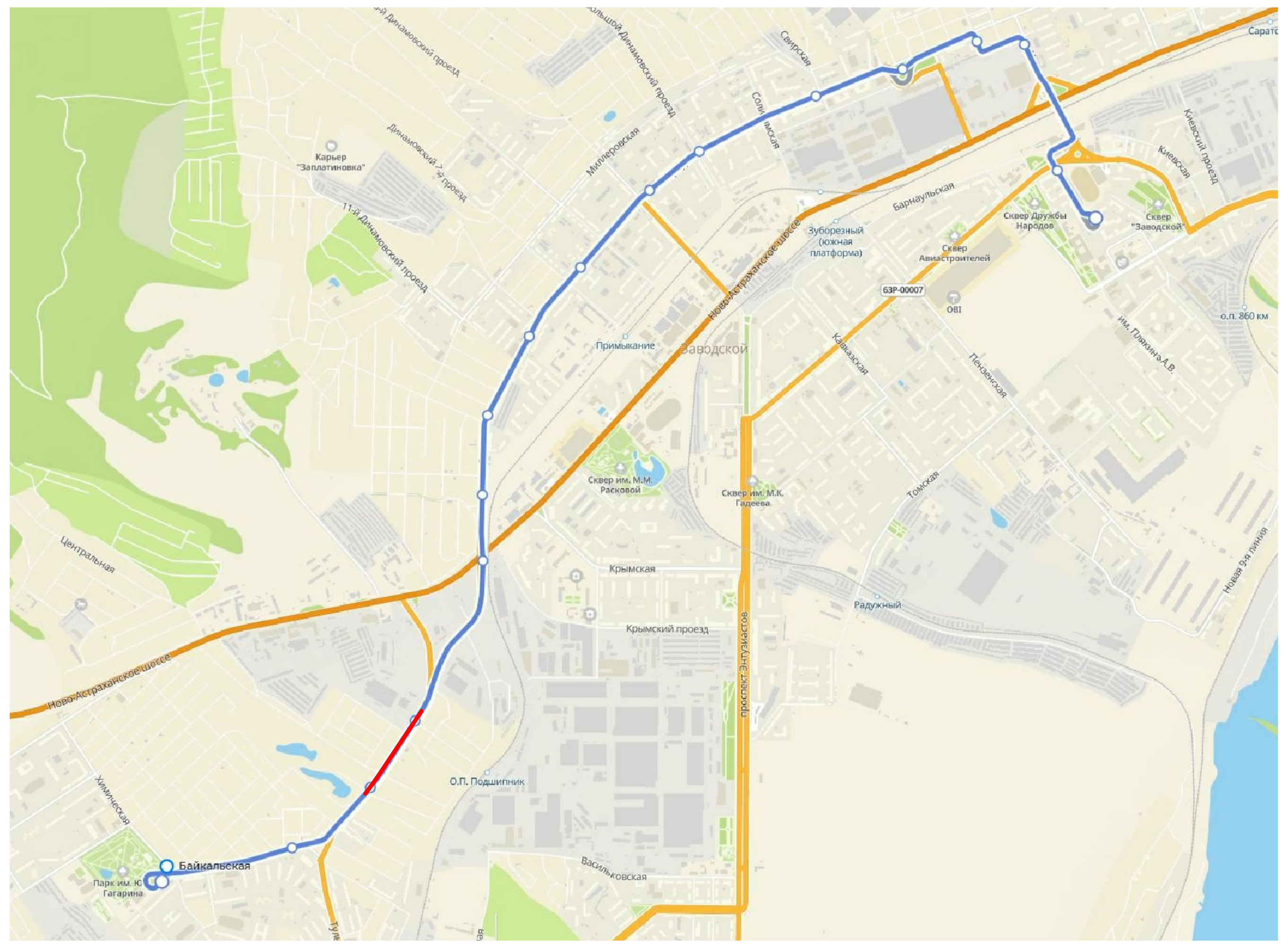
Подпись и дата

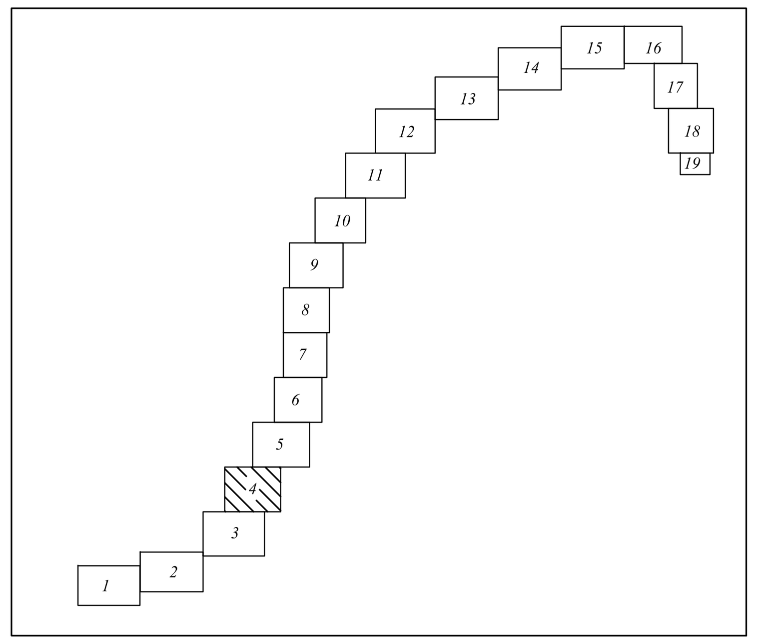
Инв. N подл.

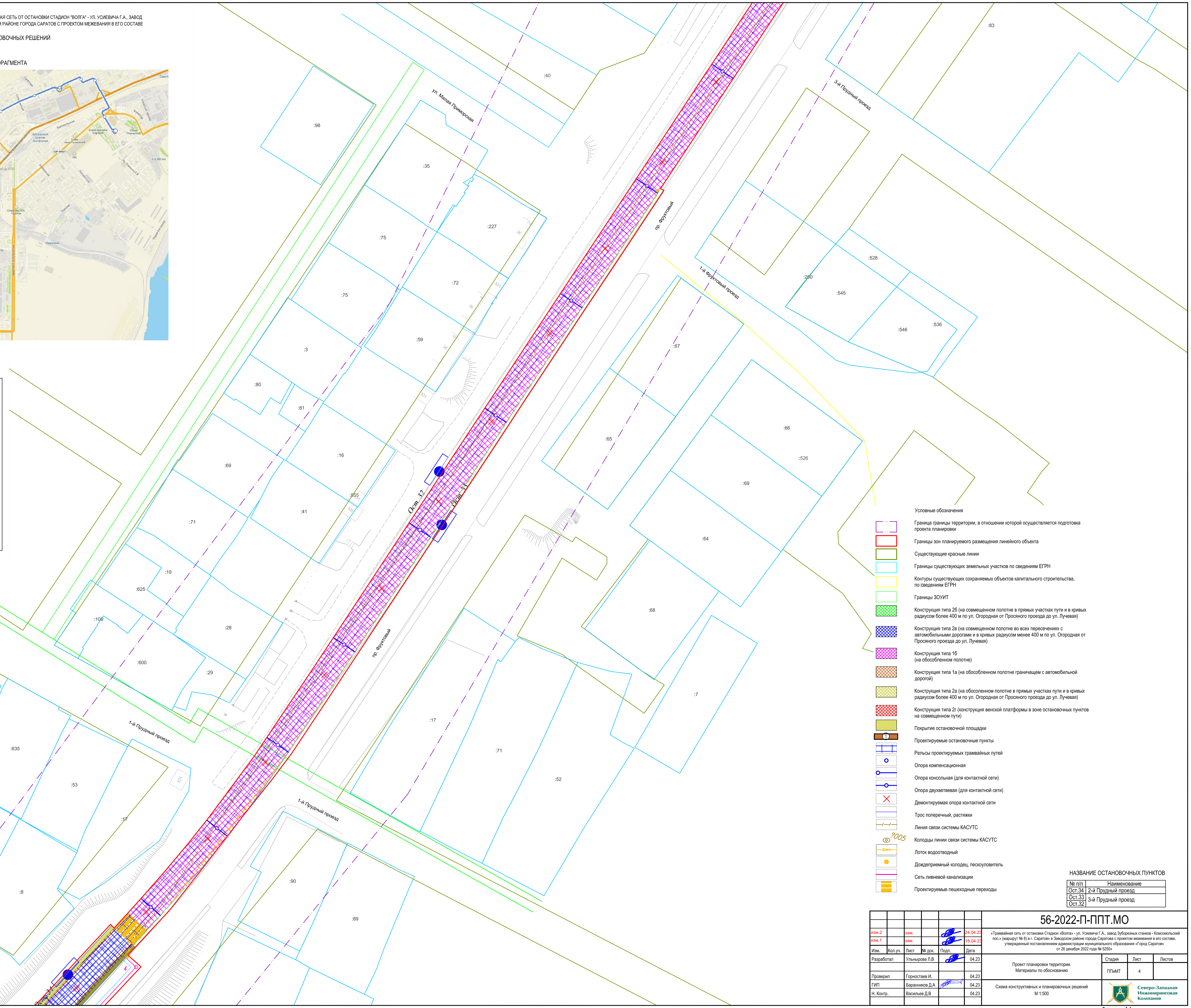
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обособоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.34 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.33 | 3-й Прудный проезд |
| Ост.32 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 4 | |

Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

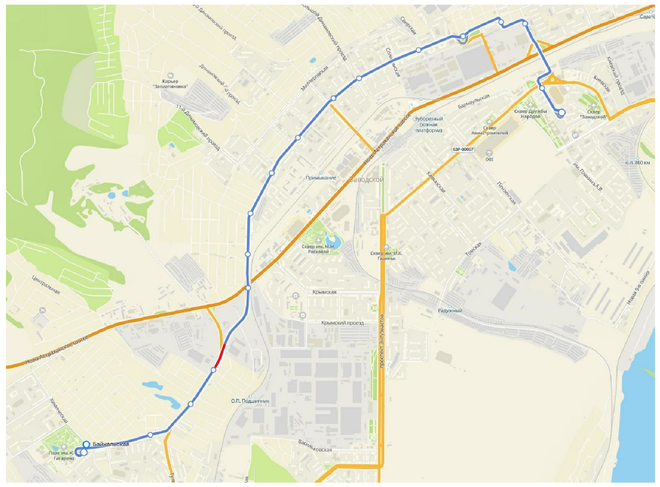
Подпись и дата

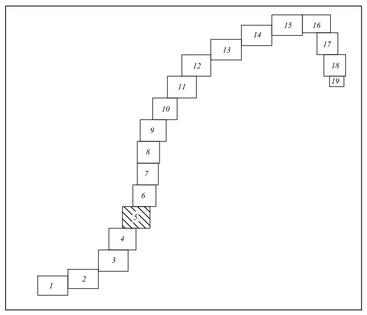
Инв. N подл.

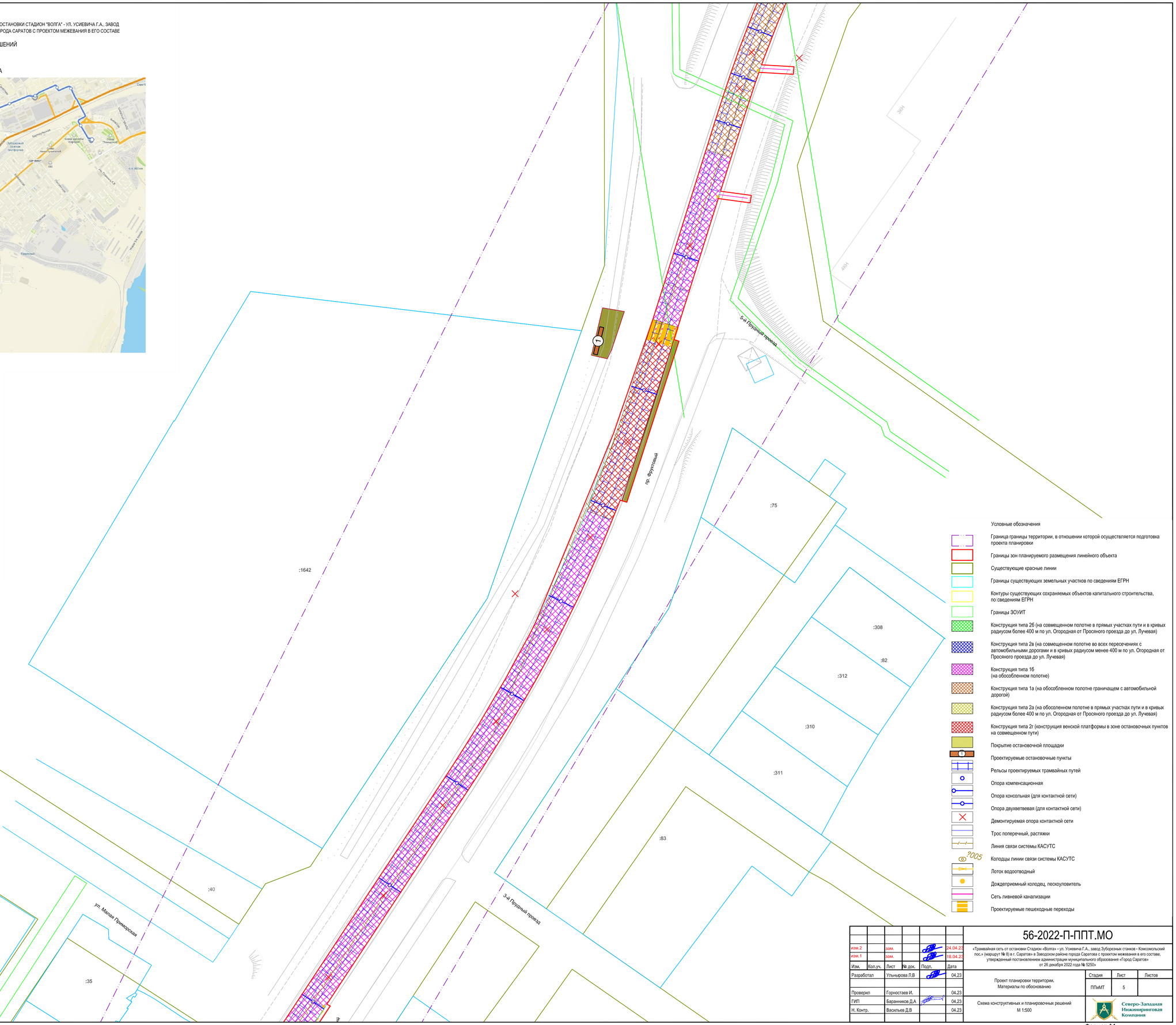
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обособленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, песколовитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратове в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульянова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| | | | | | | |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Бараников Д.А | | | 04.23 | Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 5 | |

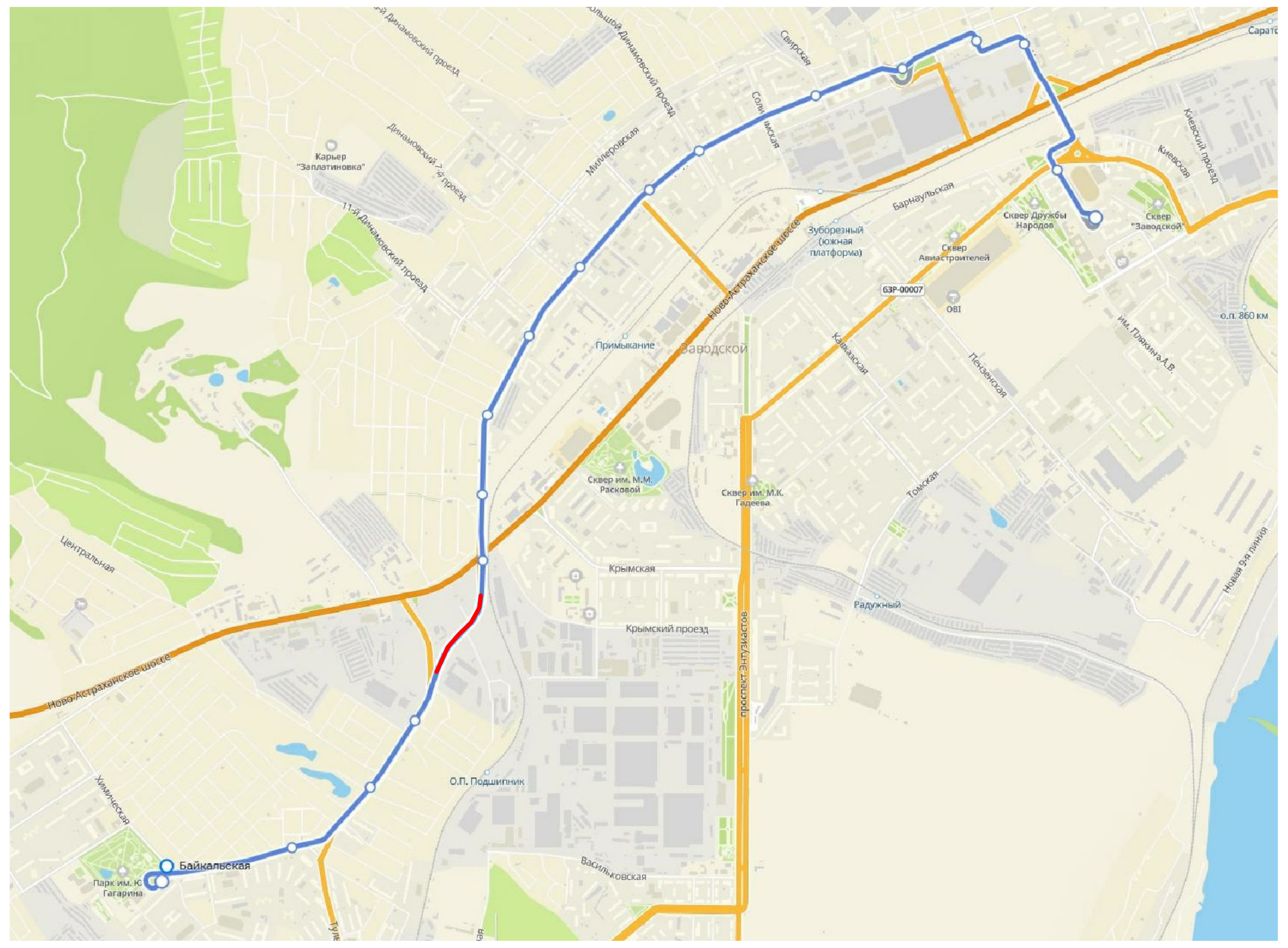
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

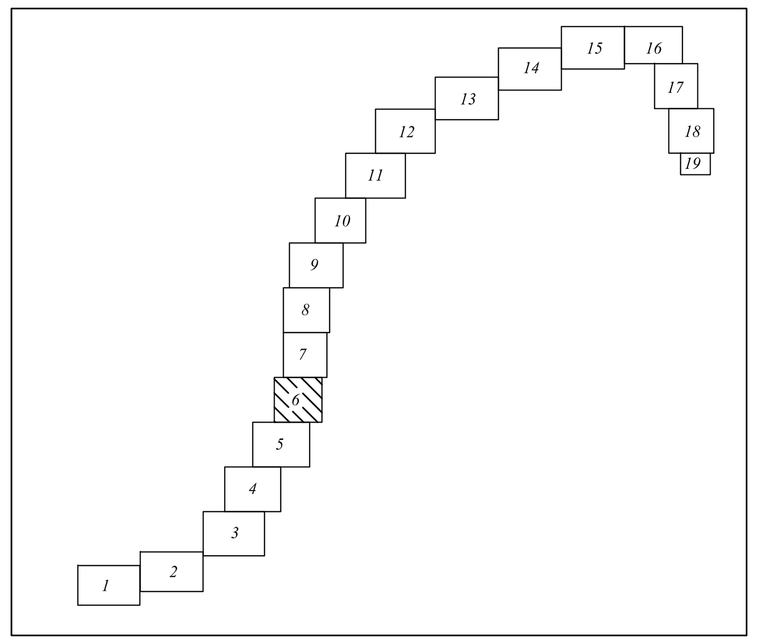
Формат А1

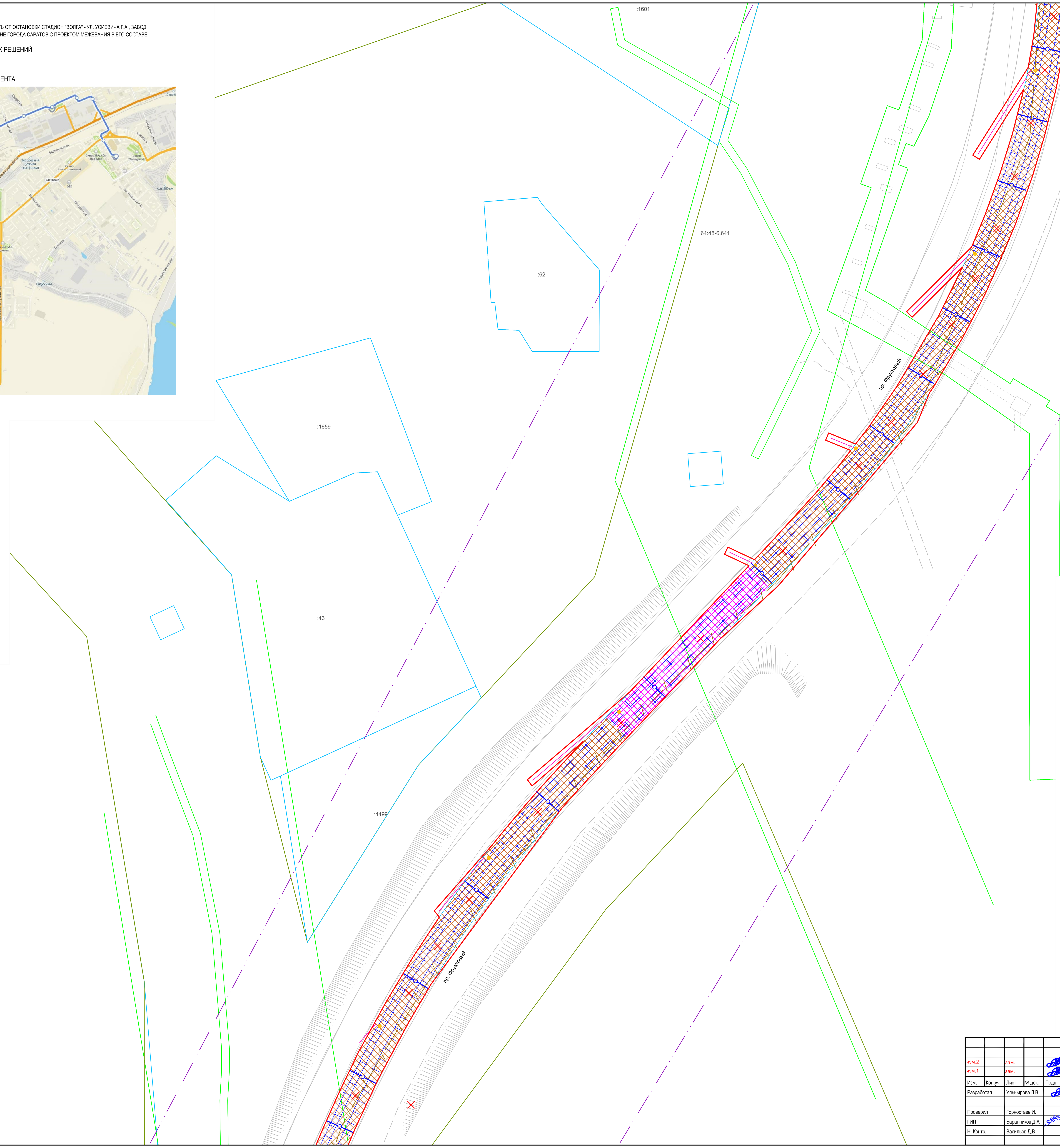
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | [подпись] | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | [подпись] | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | [подпись] | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | [подпись] | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 6 | |

Схема конструктивных и планировочных решений
М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

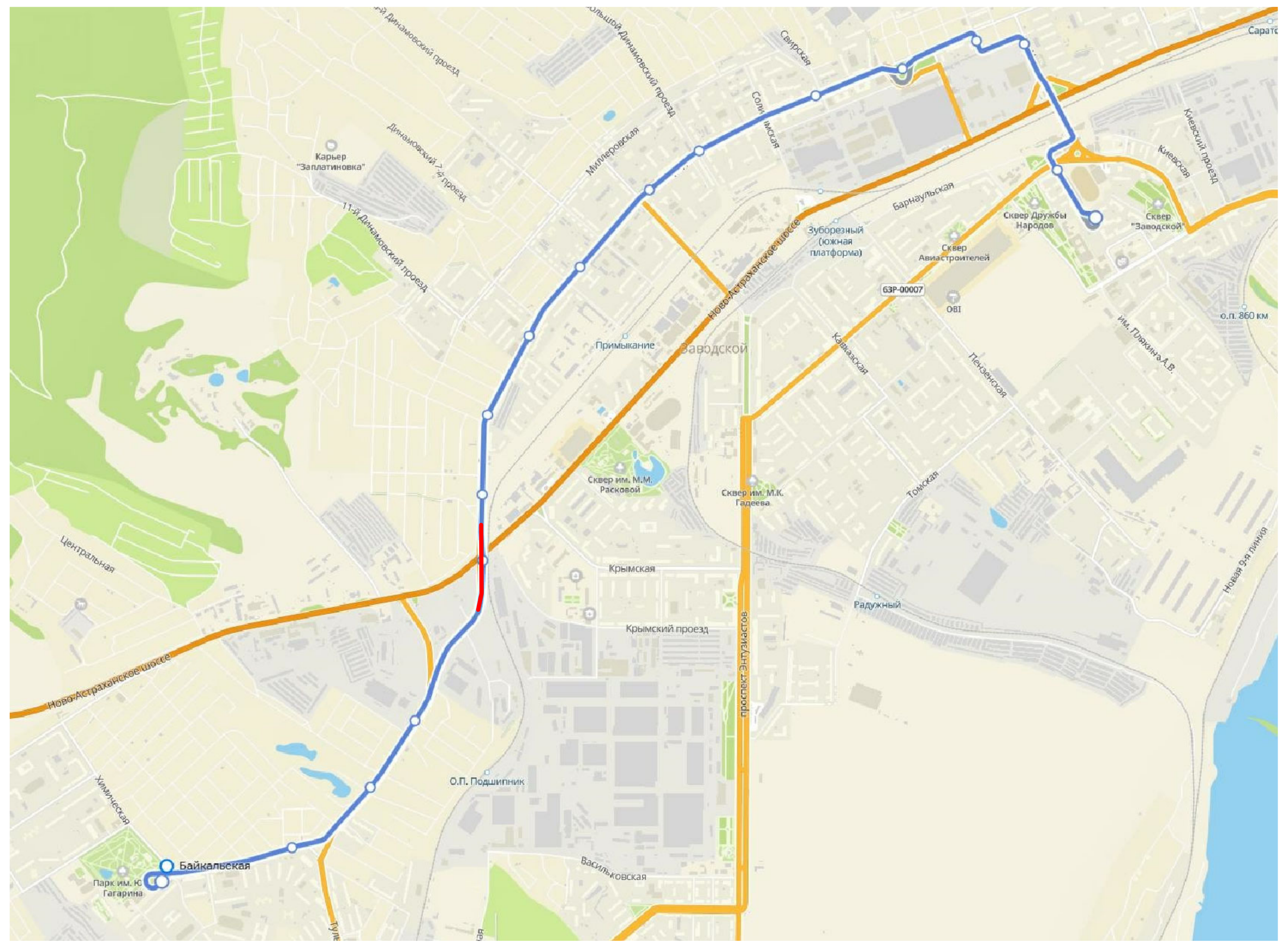
Формат А1

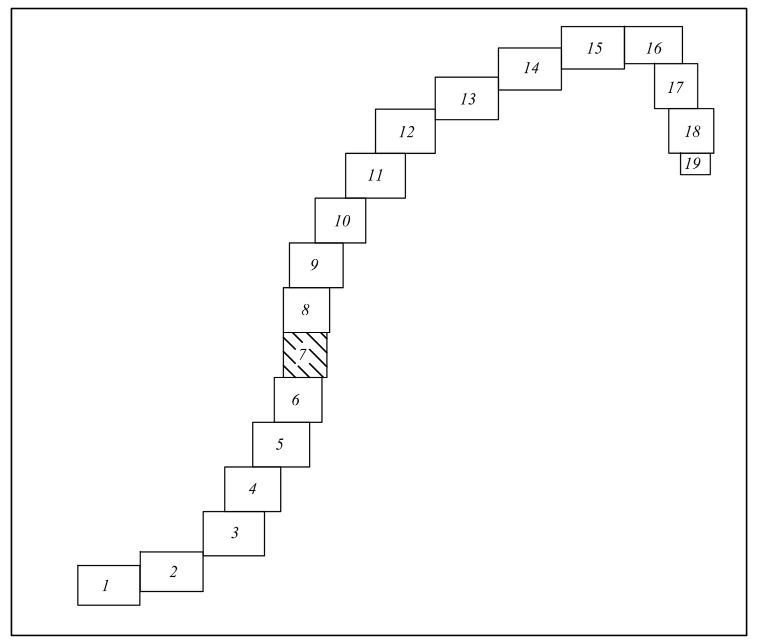
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

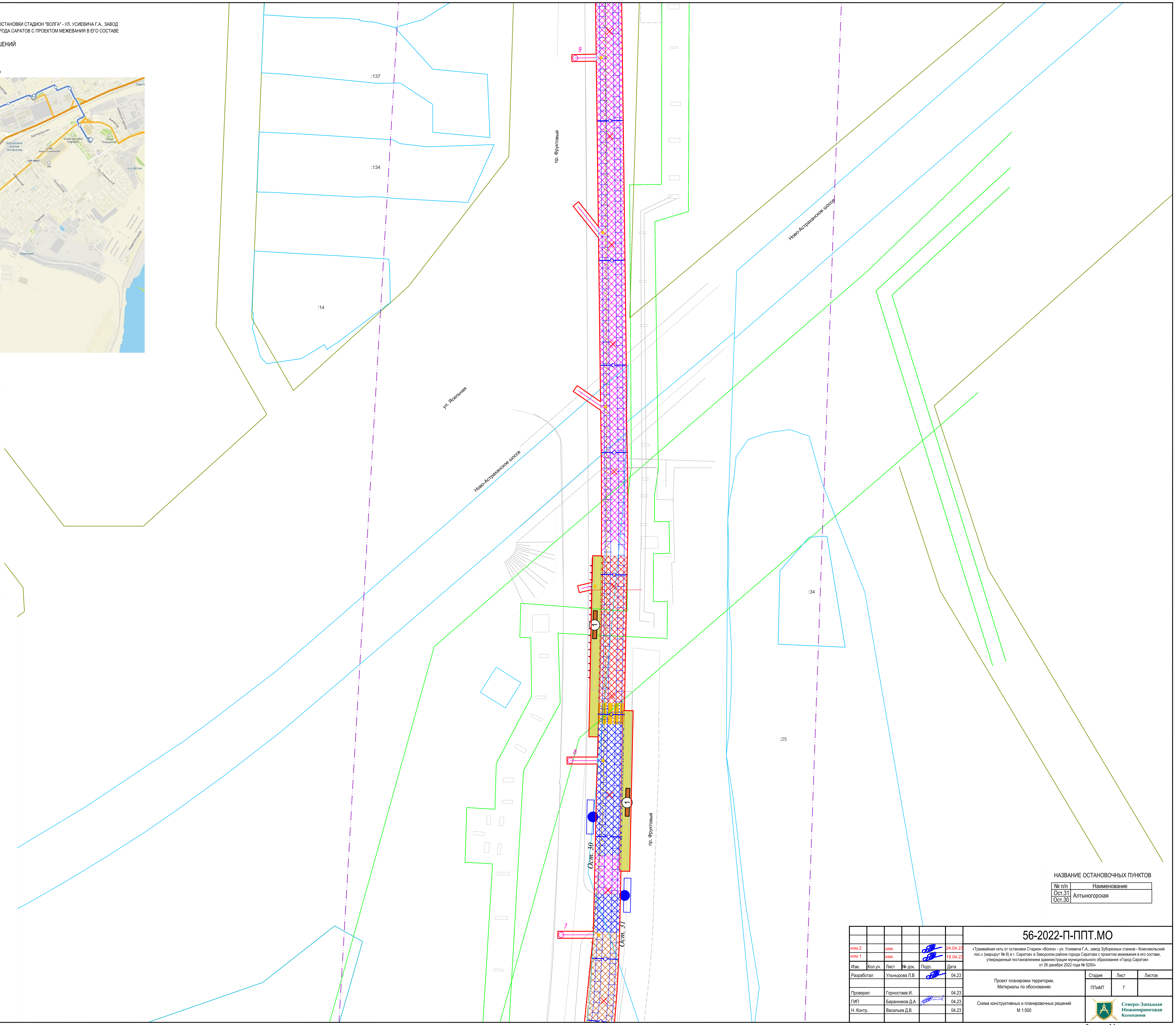
# СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.31 | Алтыногорская |
| Ост.30 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории.
Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 7 | |

Схема конструктивных и планировочных решений
М 1:500

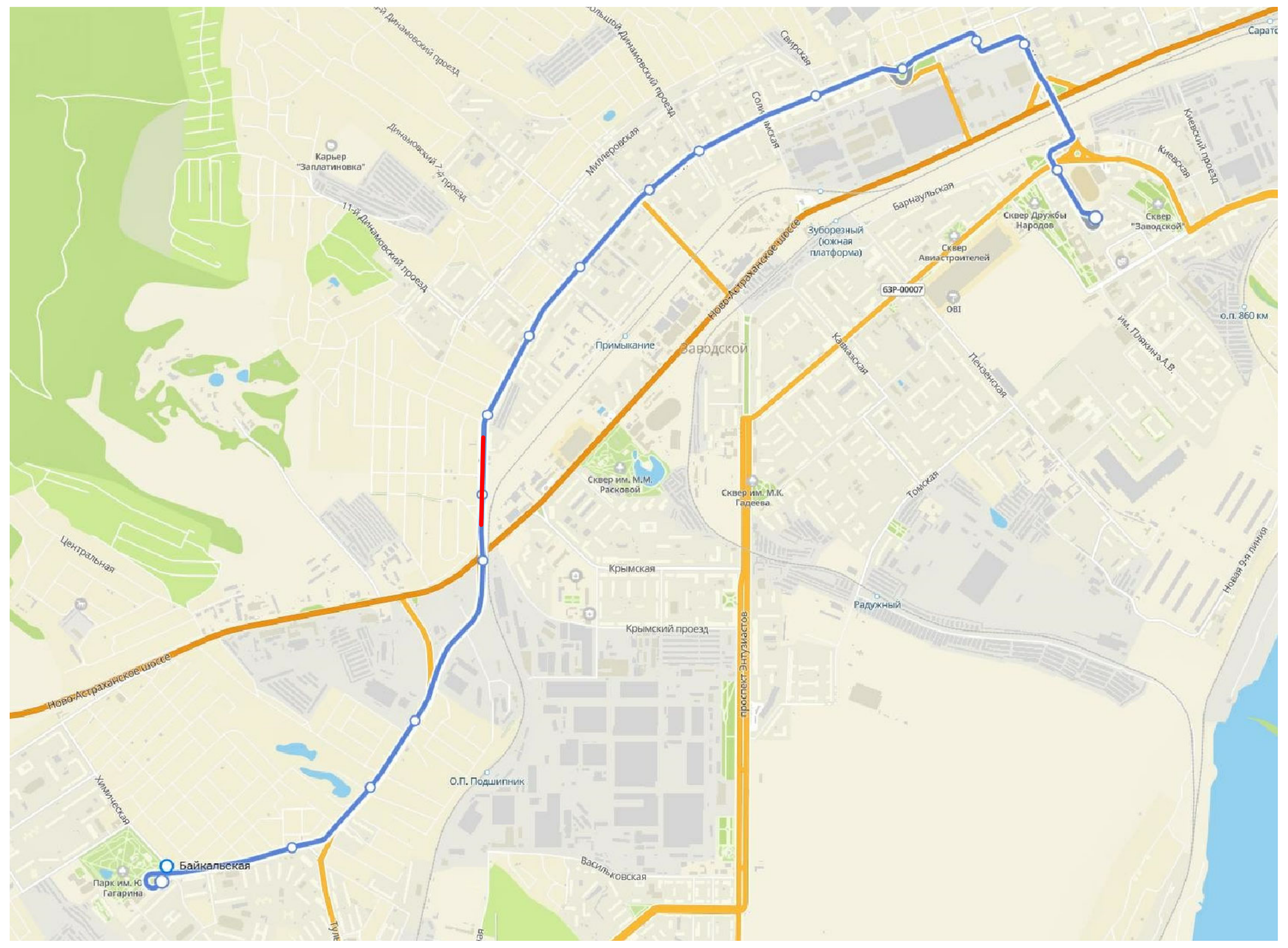
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

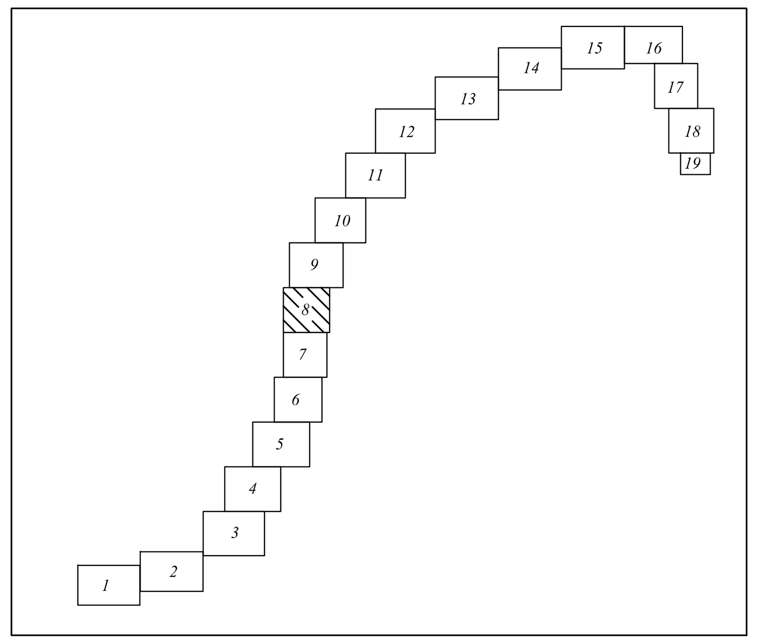
Формат А1

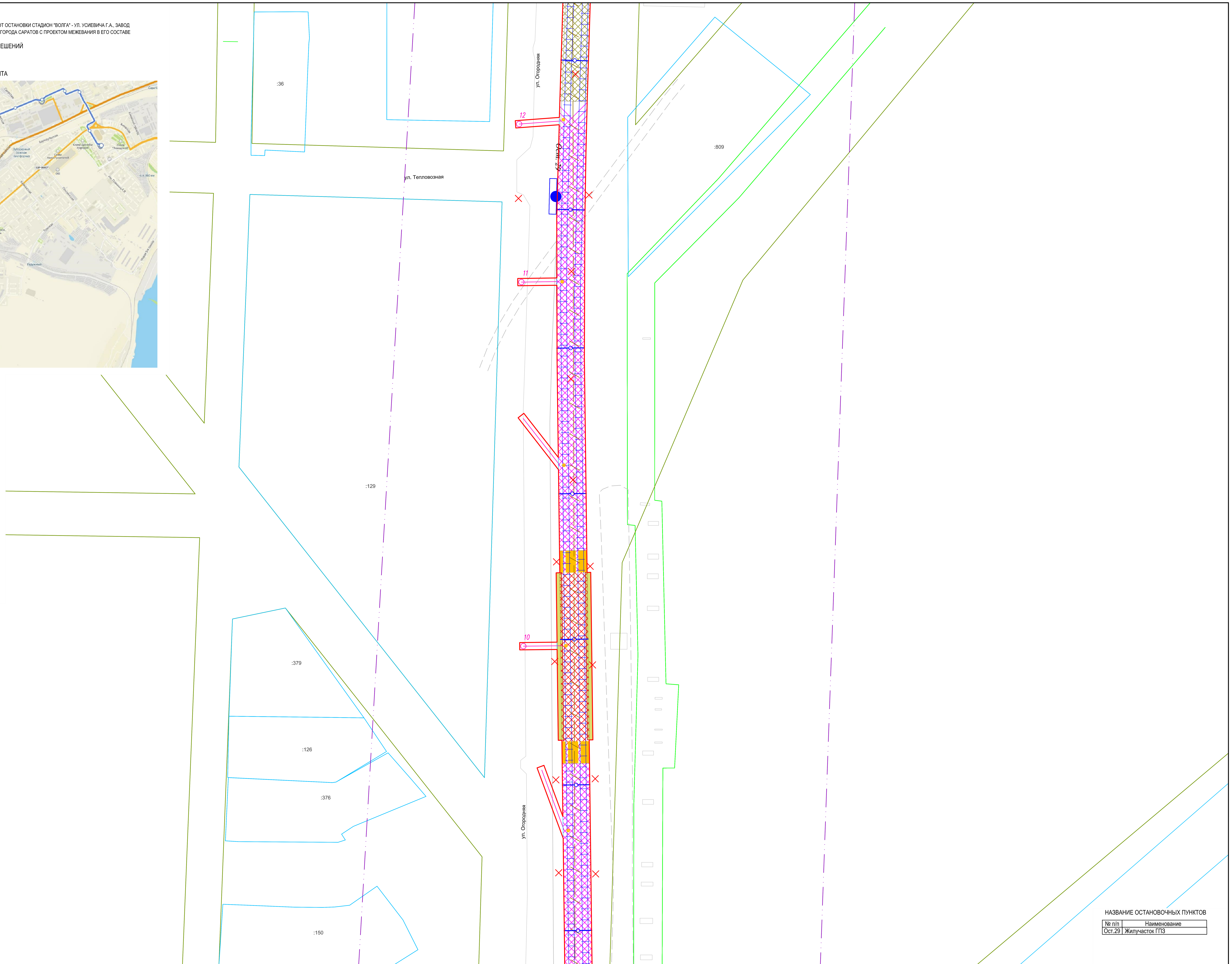
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.29 | Жилучасток ГПЗ |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории.
Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 8 | |

Схема конструктивных и планировочных решений
М 1:500

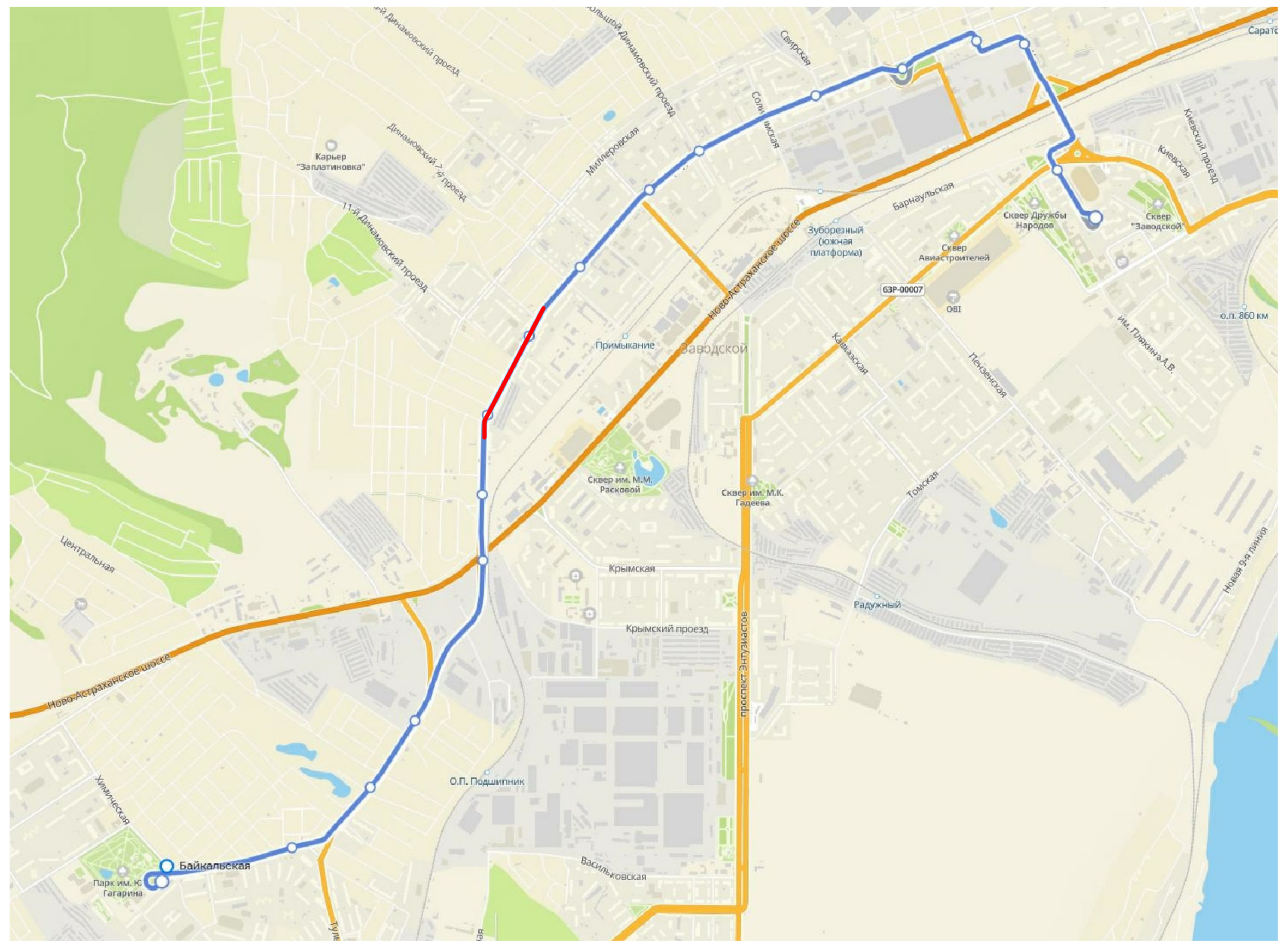
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

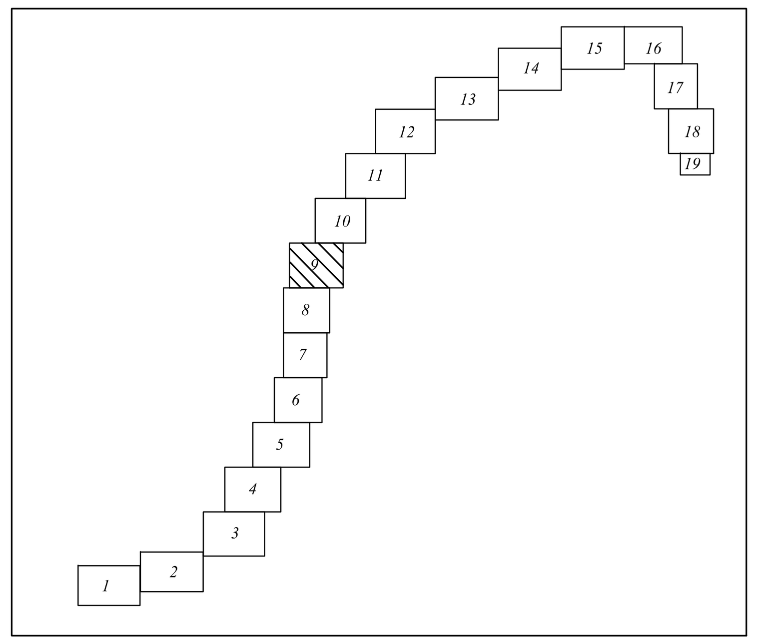
Формат А1

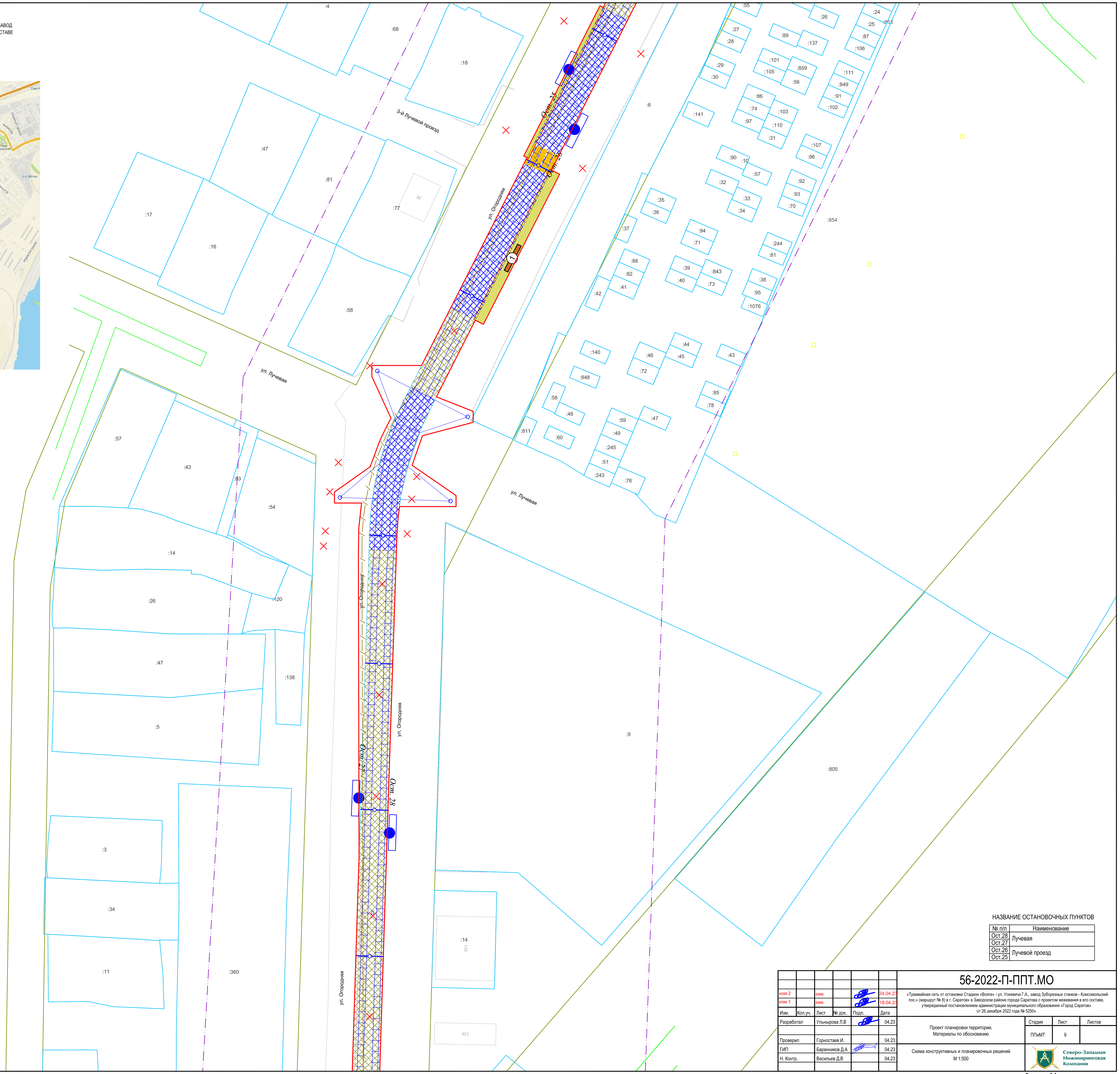
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.28 | Лучевая |
| Ост.27 | |
| Ост.26 | Лучевой проезд |
| Ост.25 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | **56-2022-П-ППТ.МО** |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 9; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

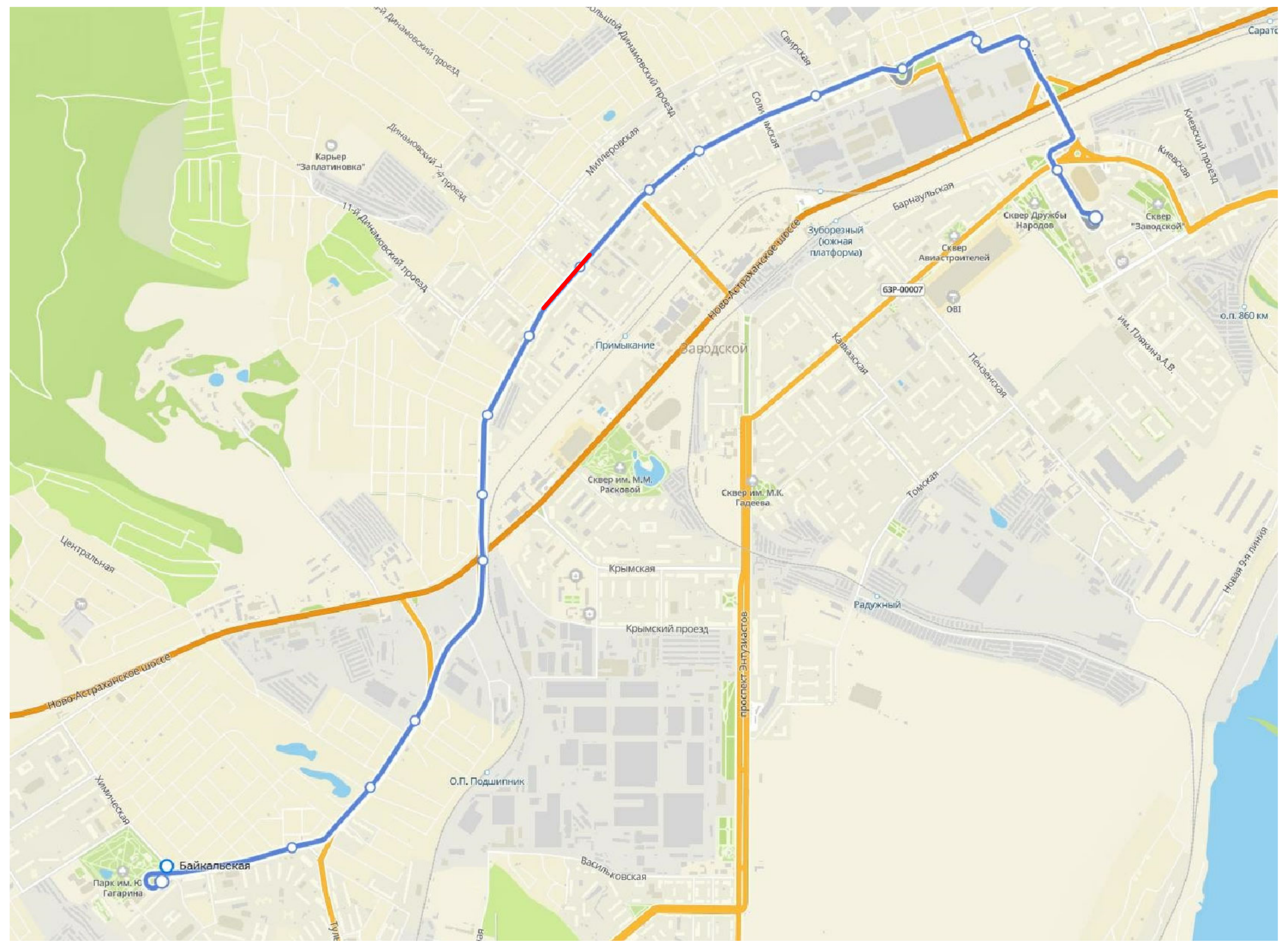
Инв. N подл.

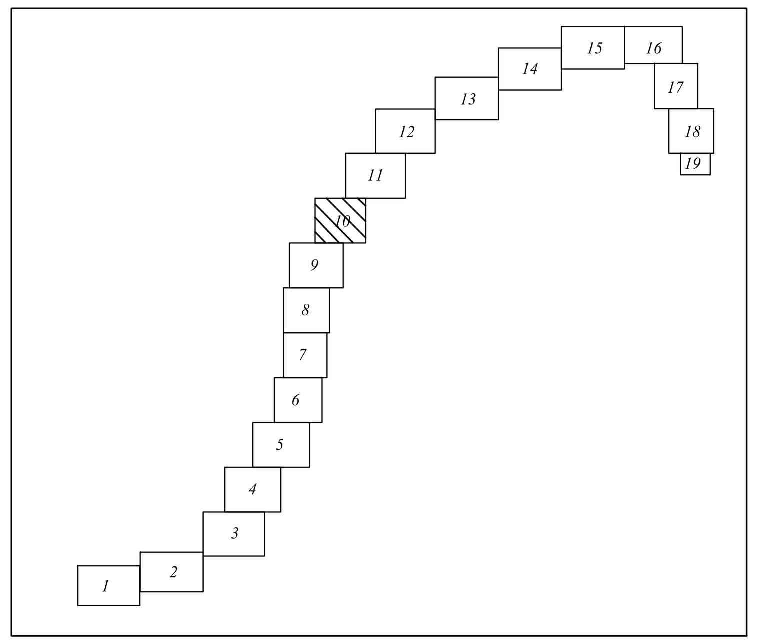
Формат А1

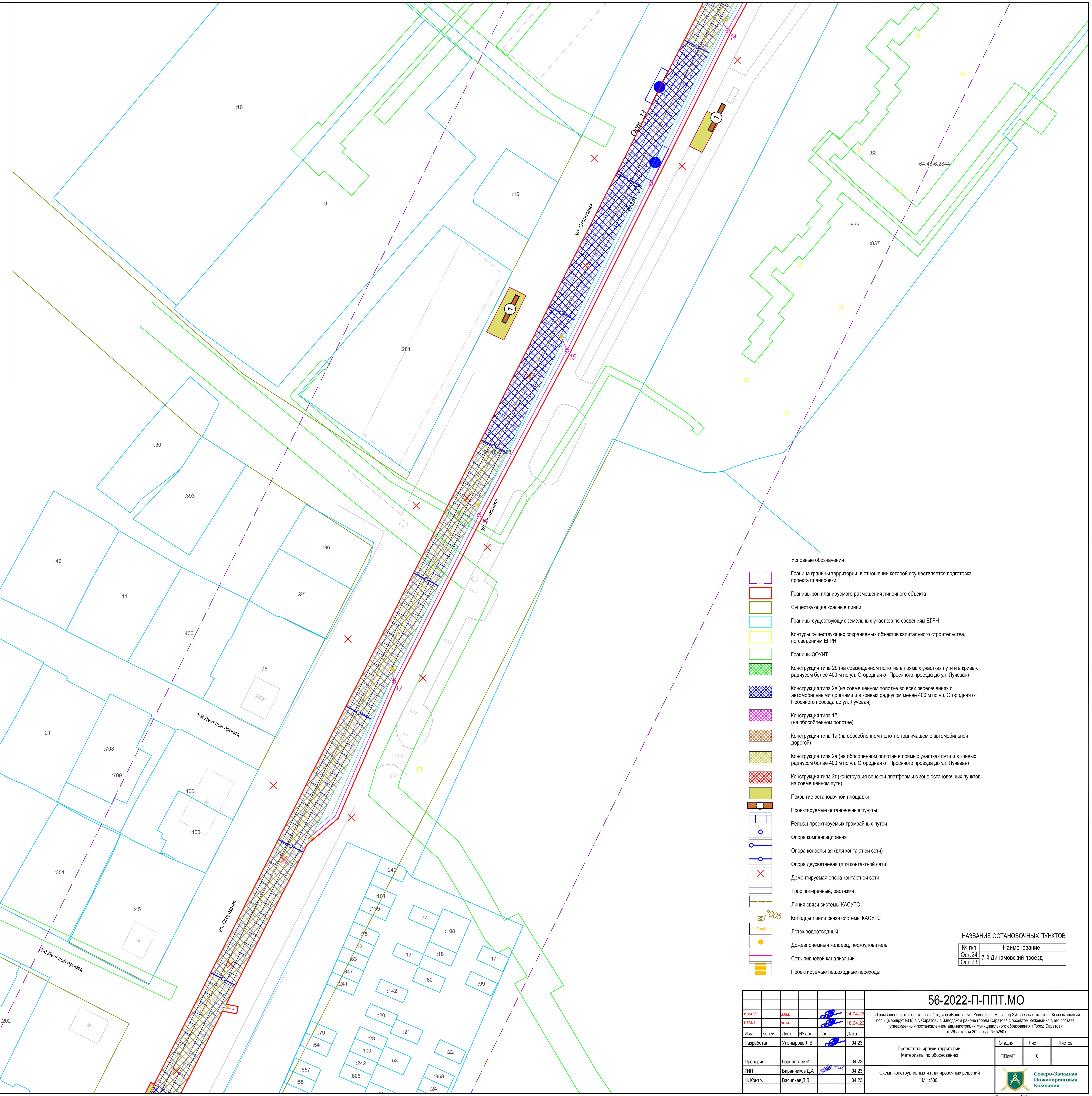
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.24 | 7-й Динамовский проезд |
| Ост.23 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | [подпись] | 24.04.23 | 56-2022-П-ППТ.МО |
| изм.1 | | зам. | | [подпись] | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | [подпись] | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 10; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | [подпись] | 04.23 | Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

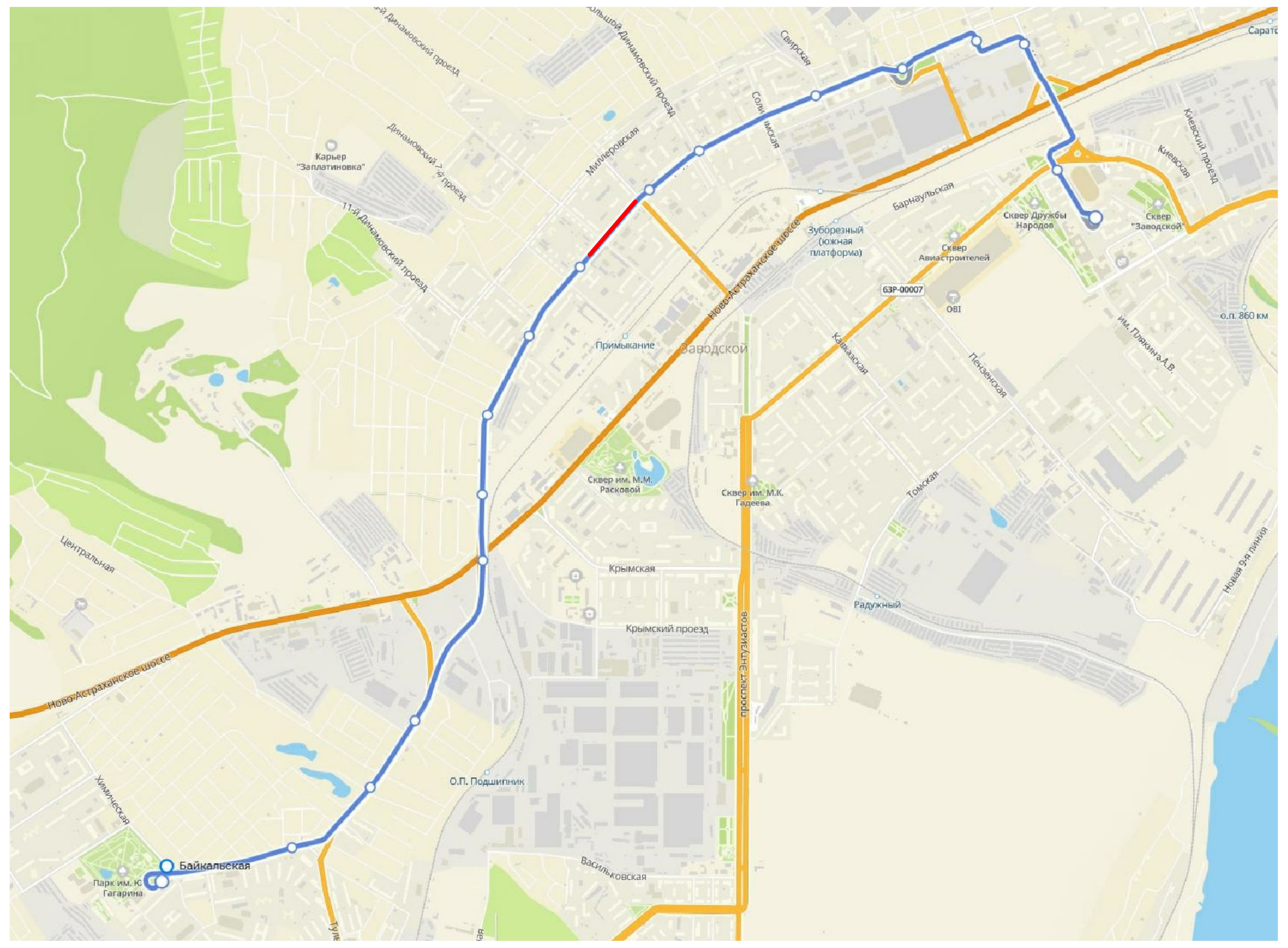
Инв. N подл.

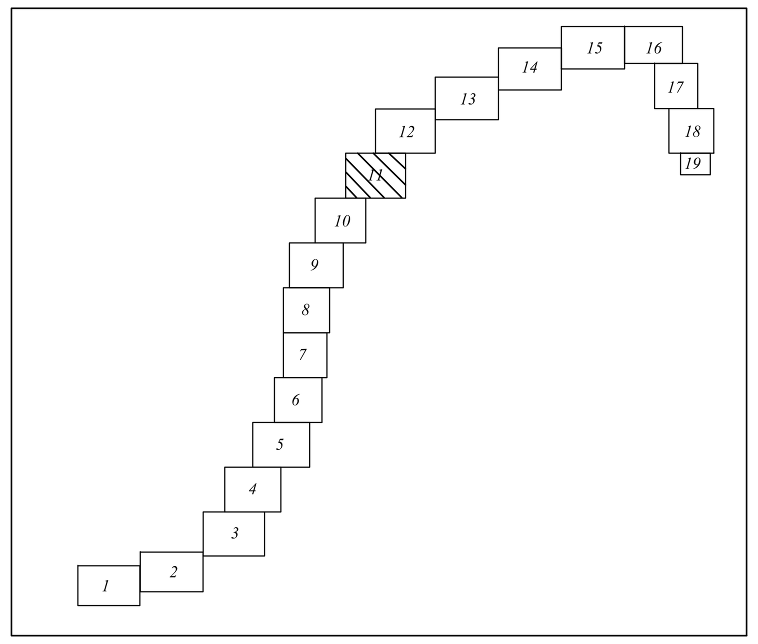
Формат А1

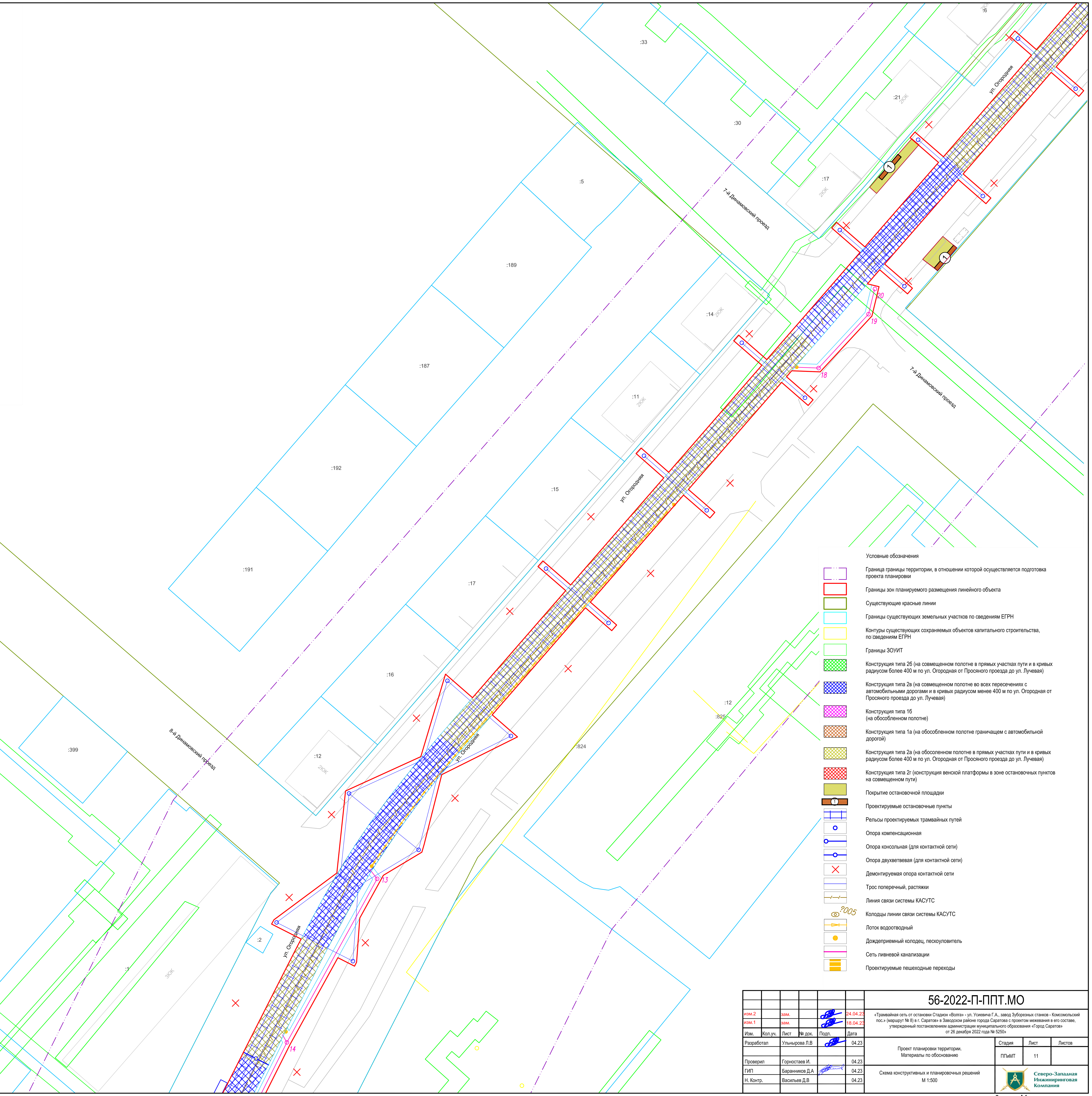
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- 1 — Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- ?005 — Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | **56-2022-П-ППТ.МО** |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 11; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

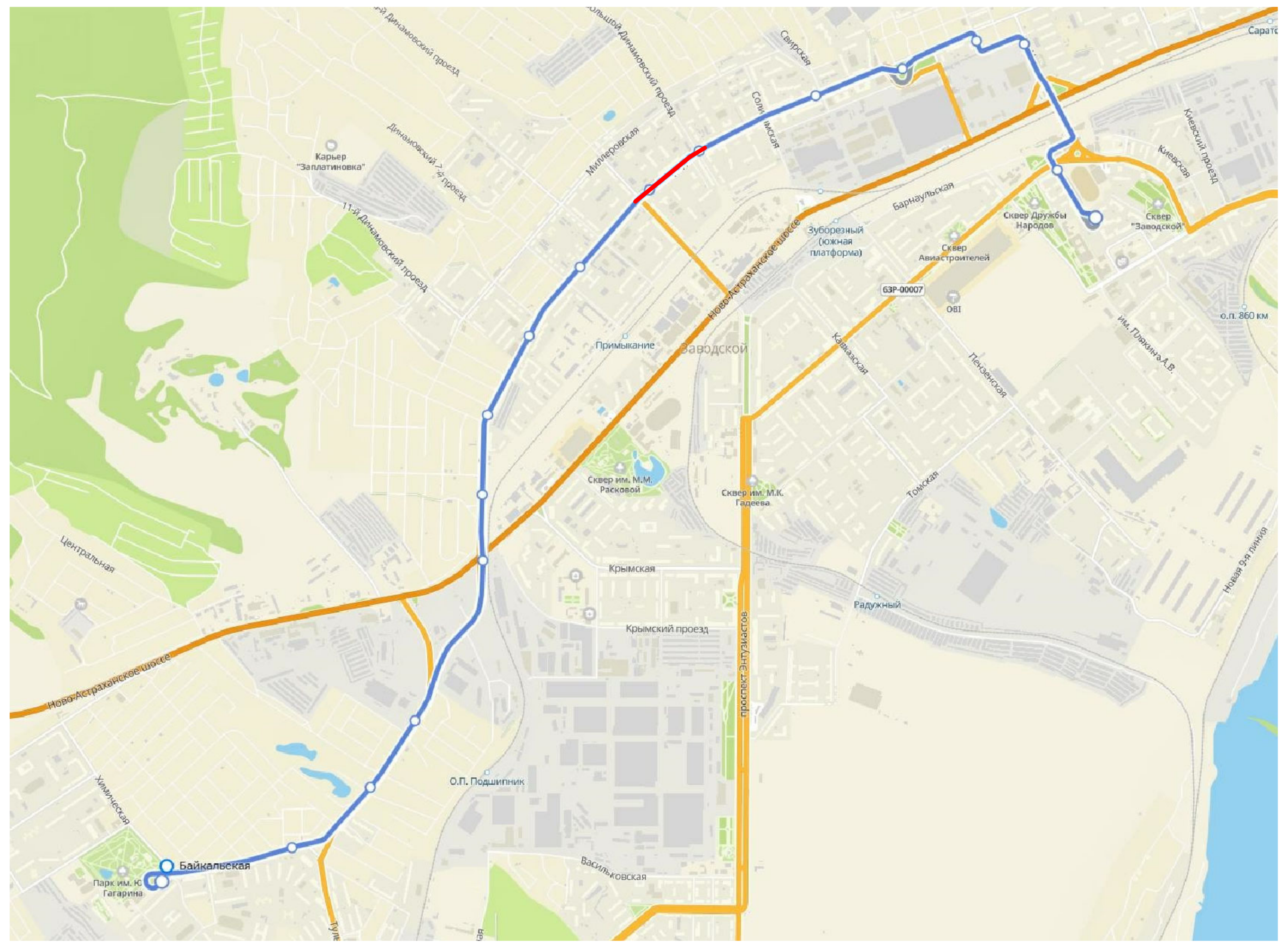
Подпись и дата

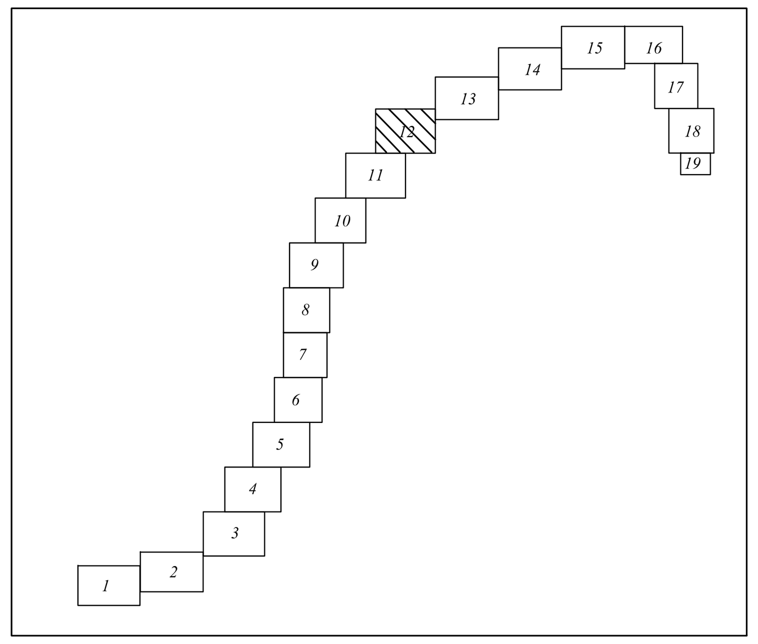
Инв. N подл.

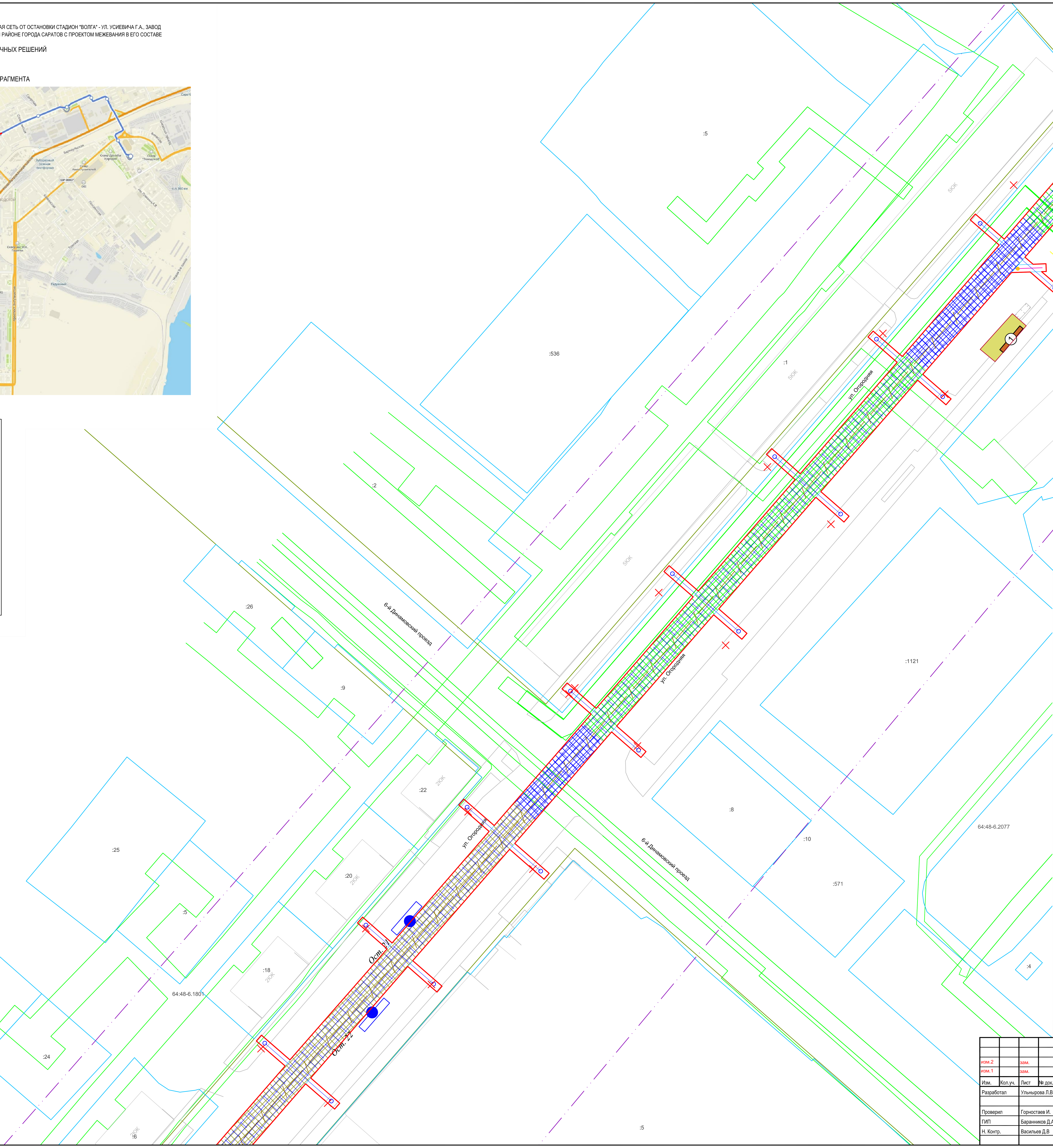
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.22 | Школа искусств |
| Ост.21 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульнырова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 12 | |

Схема конструктивных и планировочных решений
М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

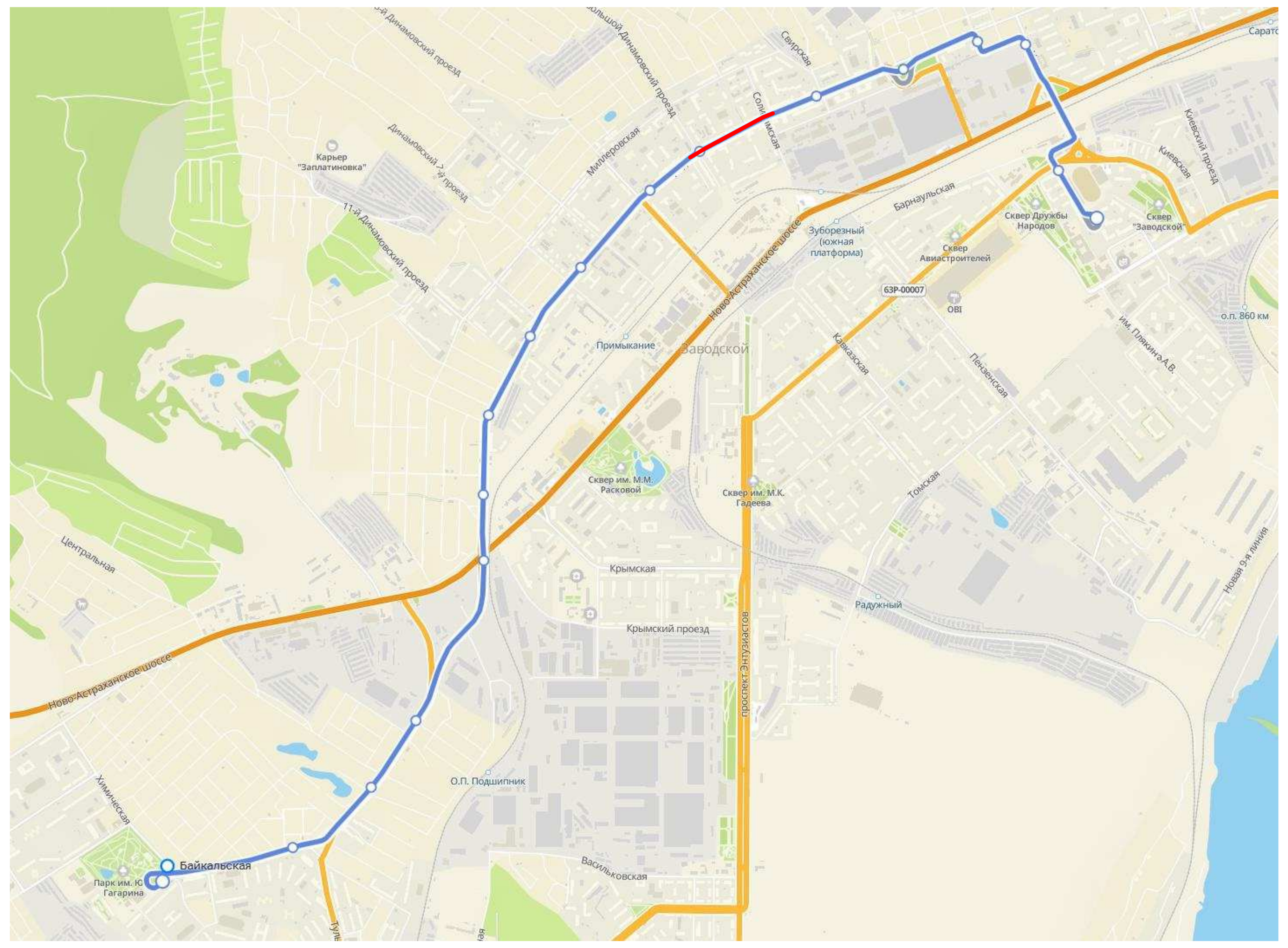
Формат А1

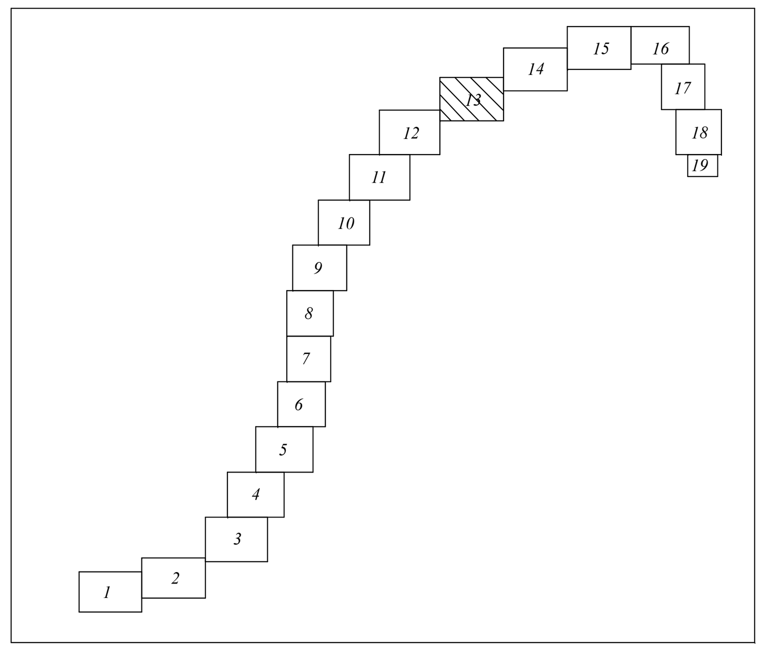
Согласовано
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

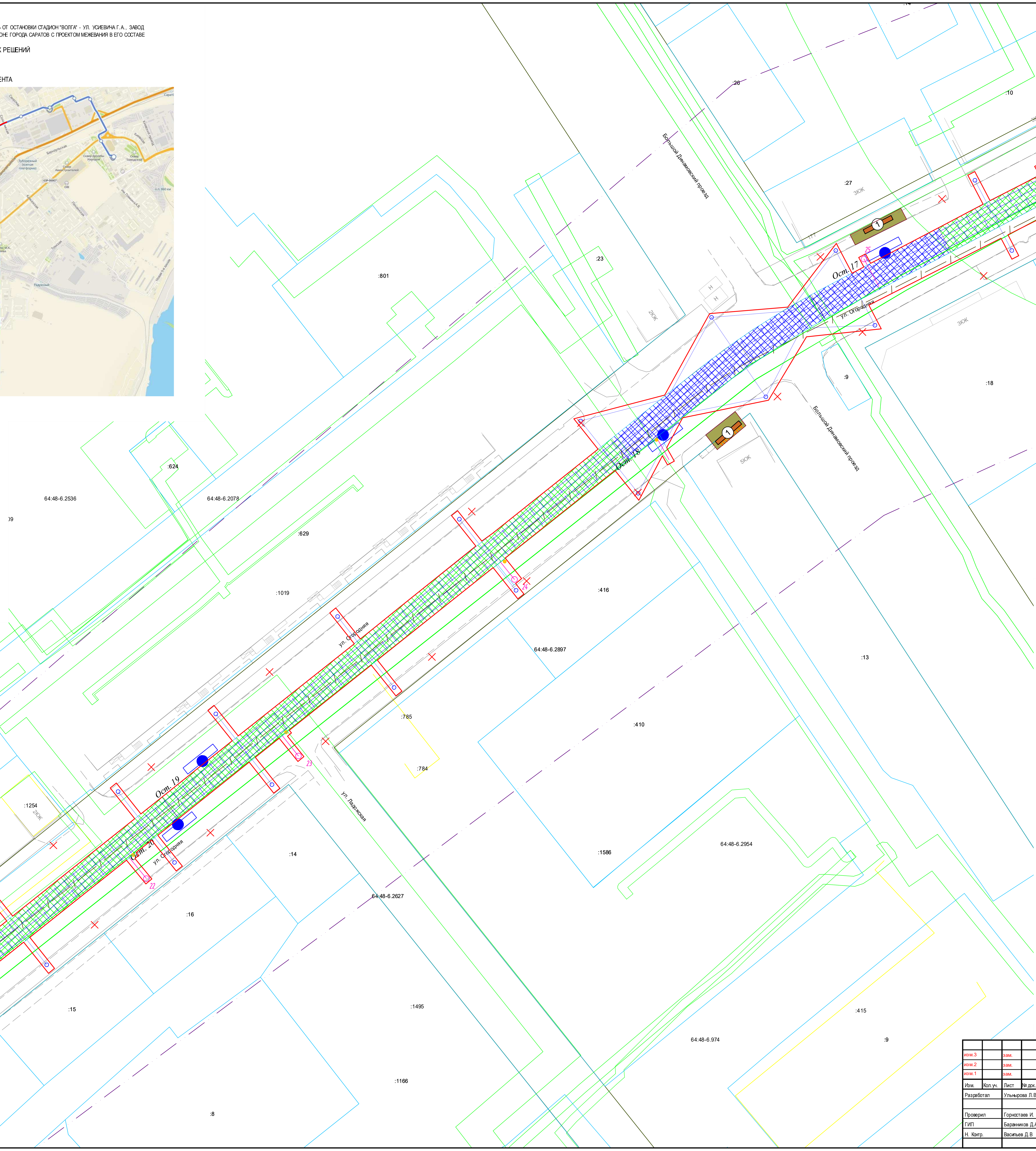
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА








Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- №005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.20 | Большой Динамовский проезд |
| Ост.19 | |
| Ост.18 | Городская больница №1 |
| Ост.17 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 13 | |

Схема конструктивных и планировочных решений
М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

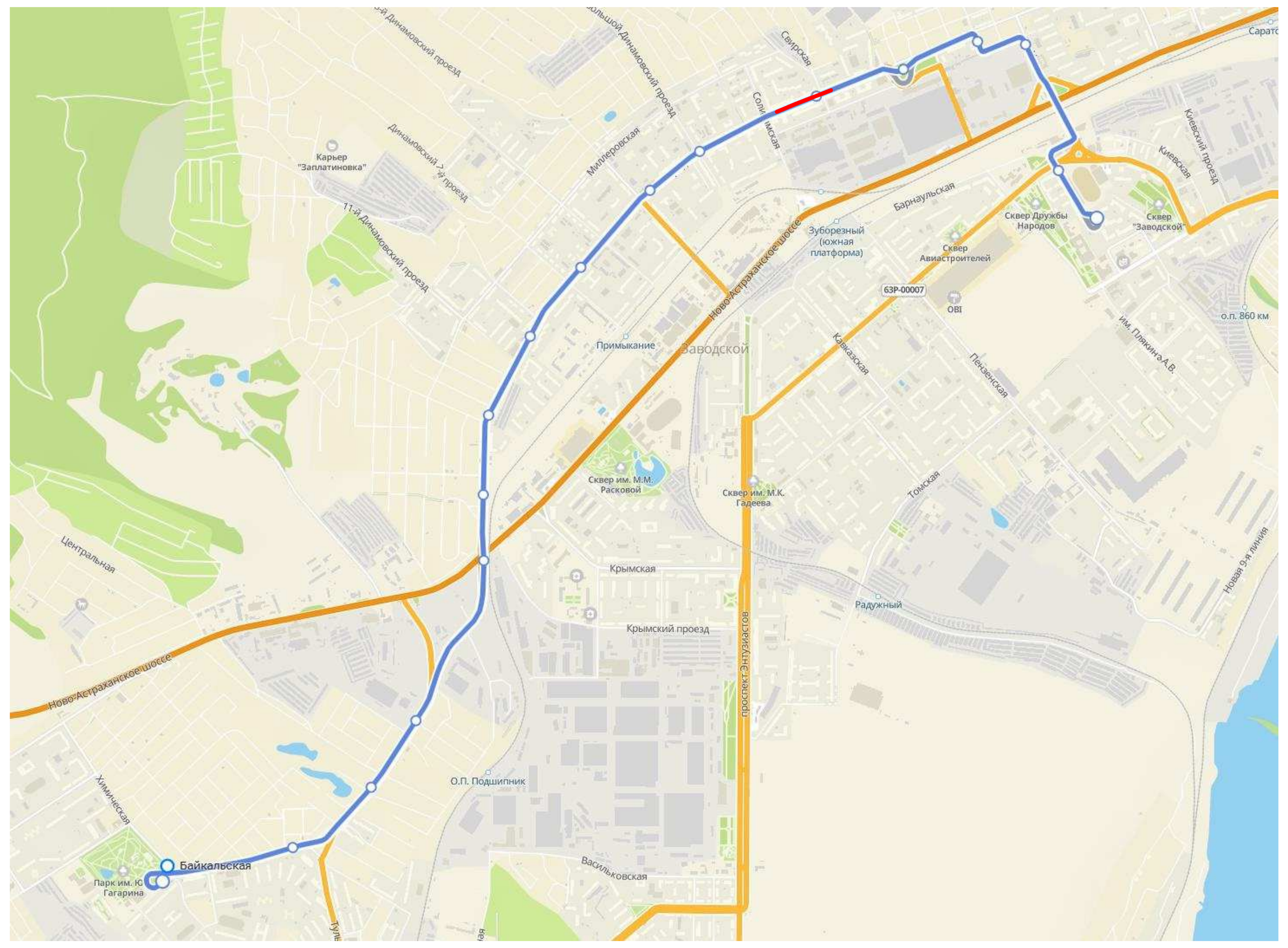
Инв. N подл.

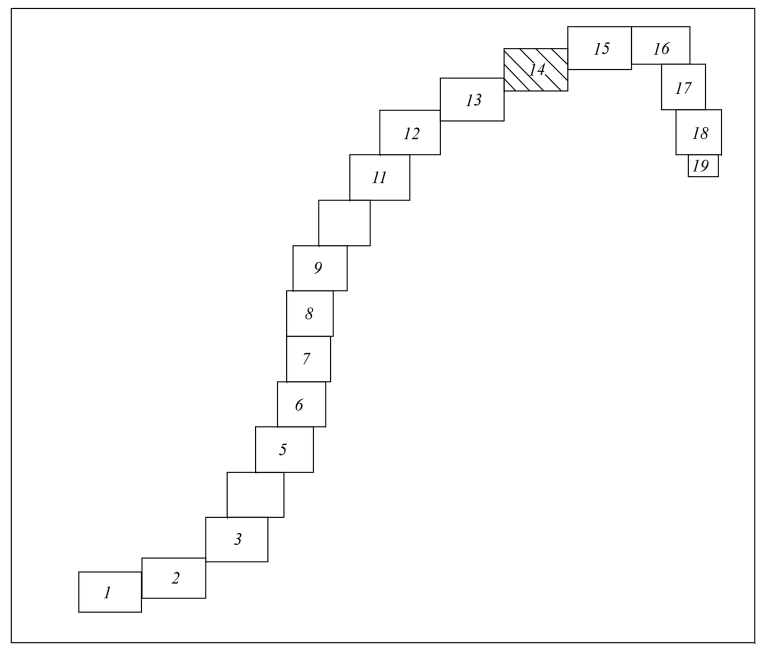
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ

М 1:500

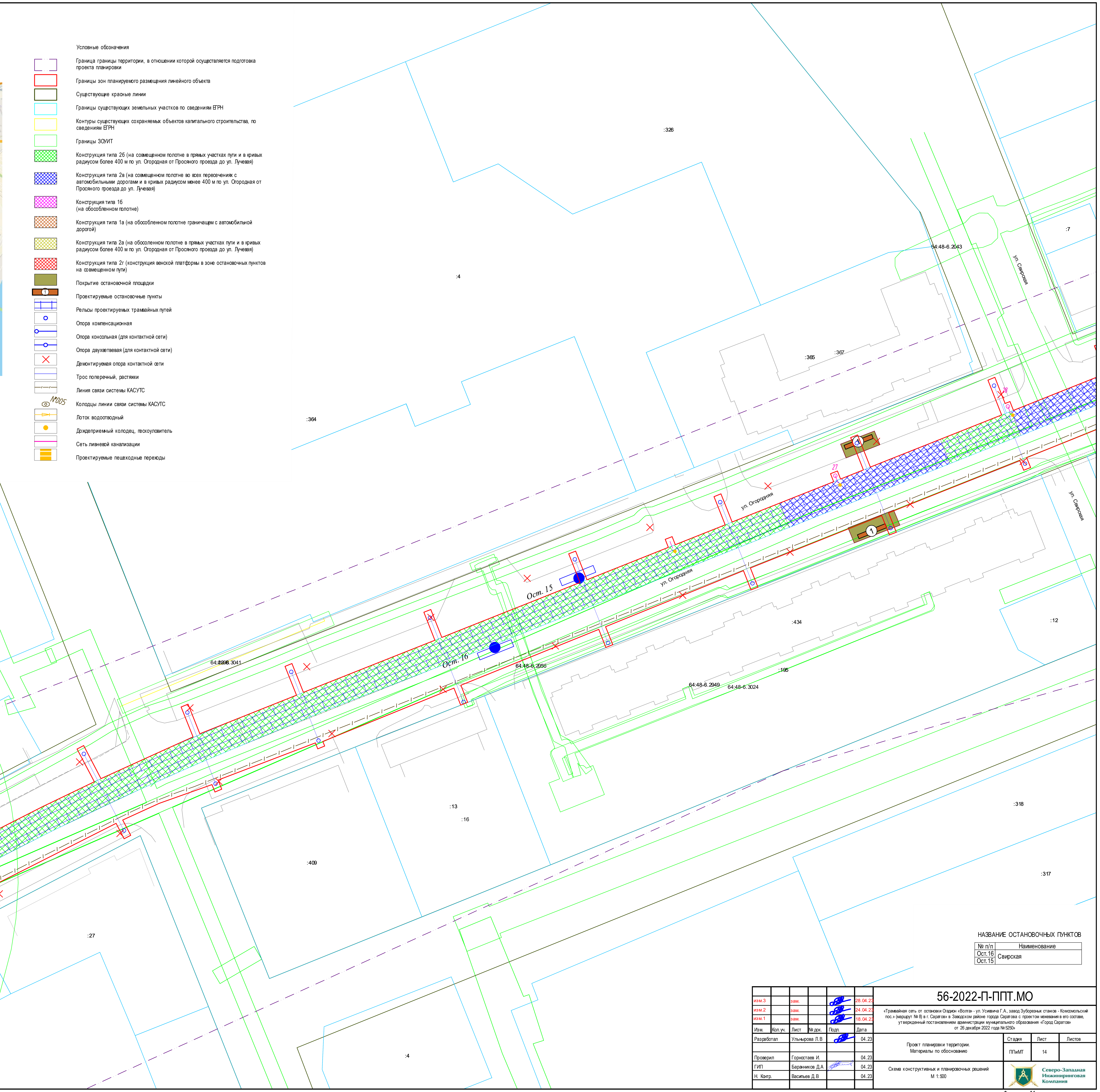
### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- №005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.16 | Свирская |
| Ост.15 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 14 | |

Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

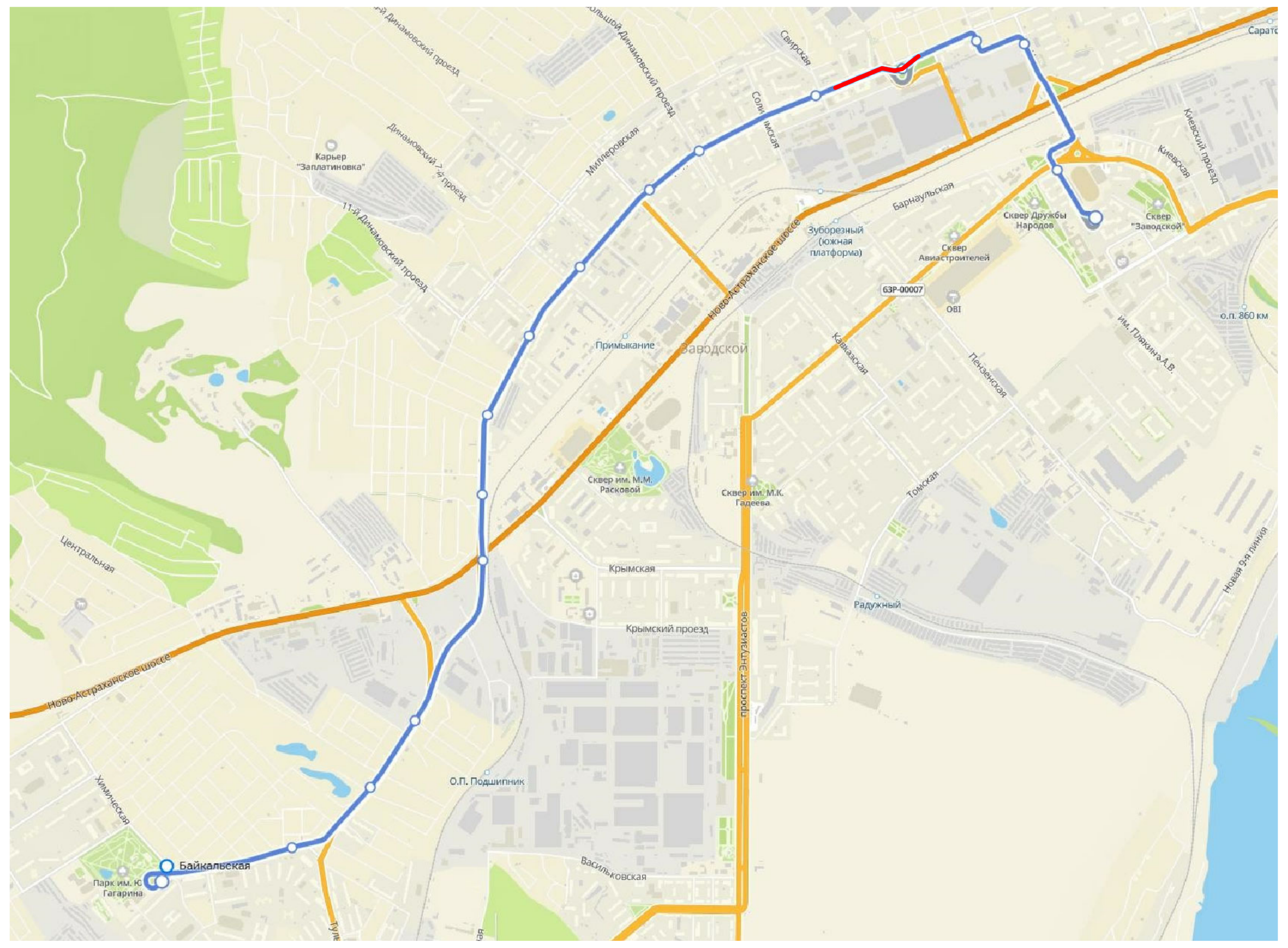
Подпись и дата

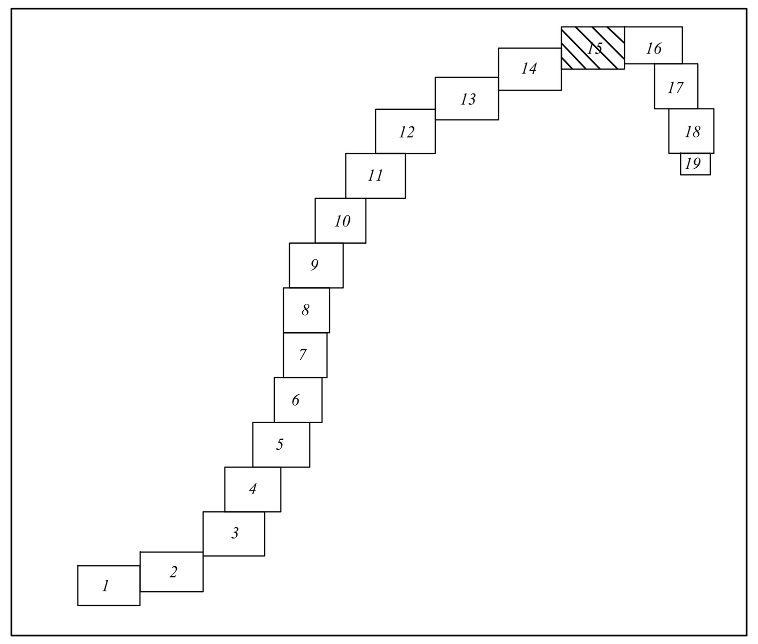
Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

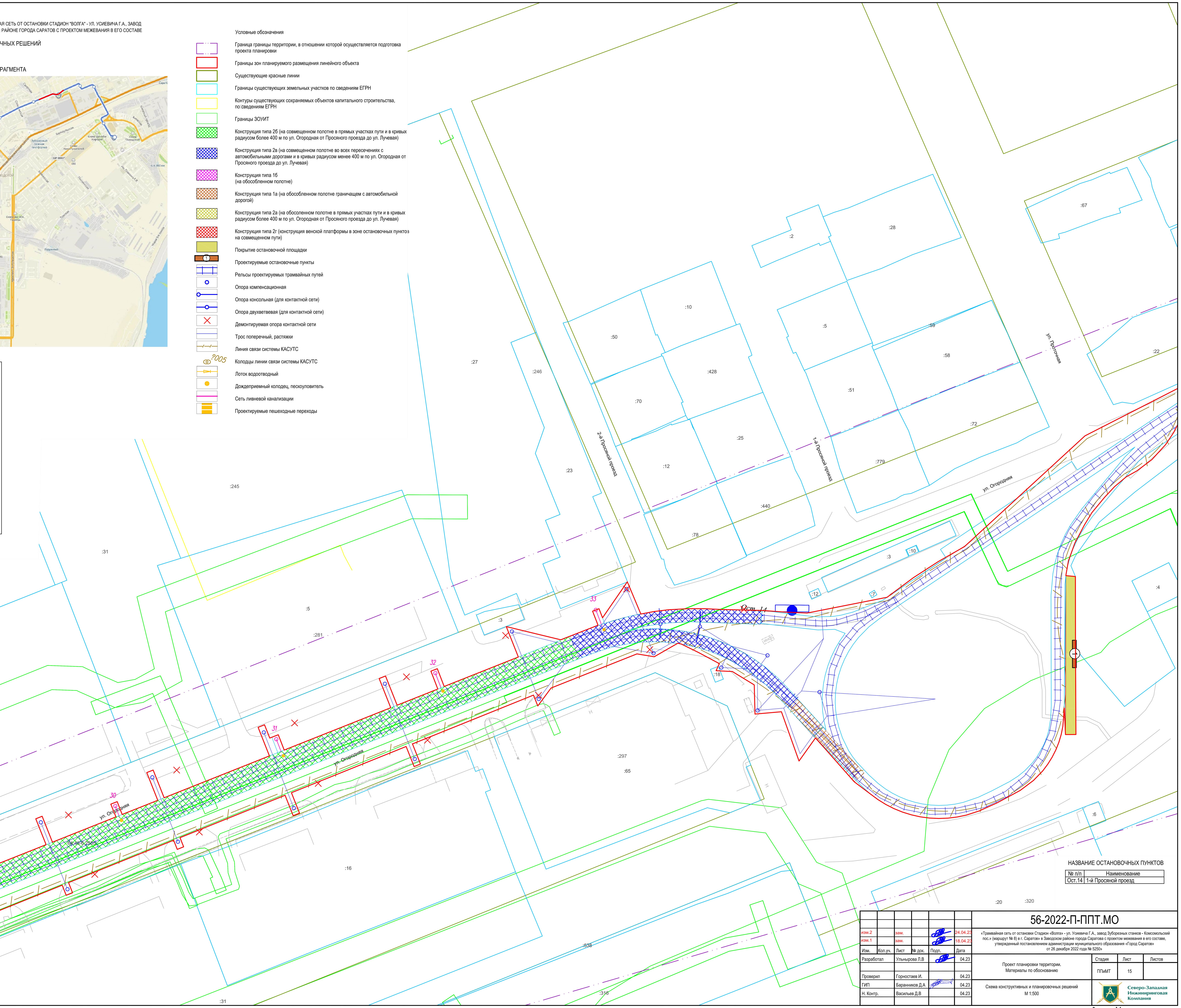
### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА





Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.14 | 1-й Просяной проезд |

Согласовано

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 15 | |

Схема конструктивных и планировочных решений
М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

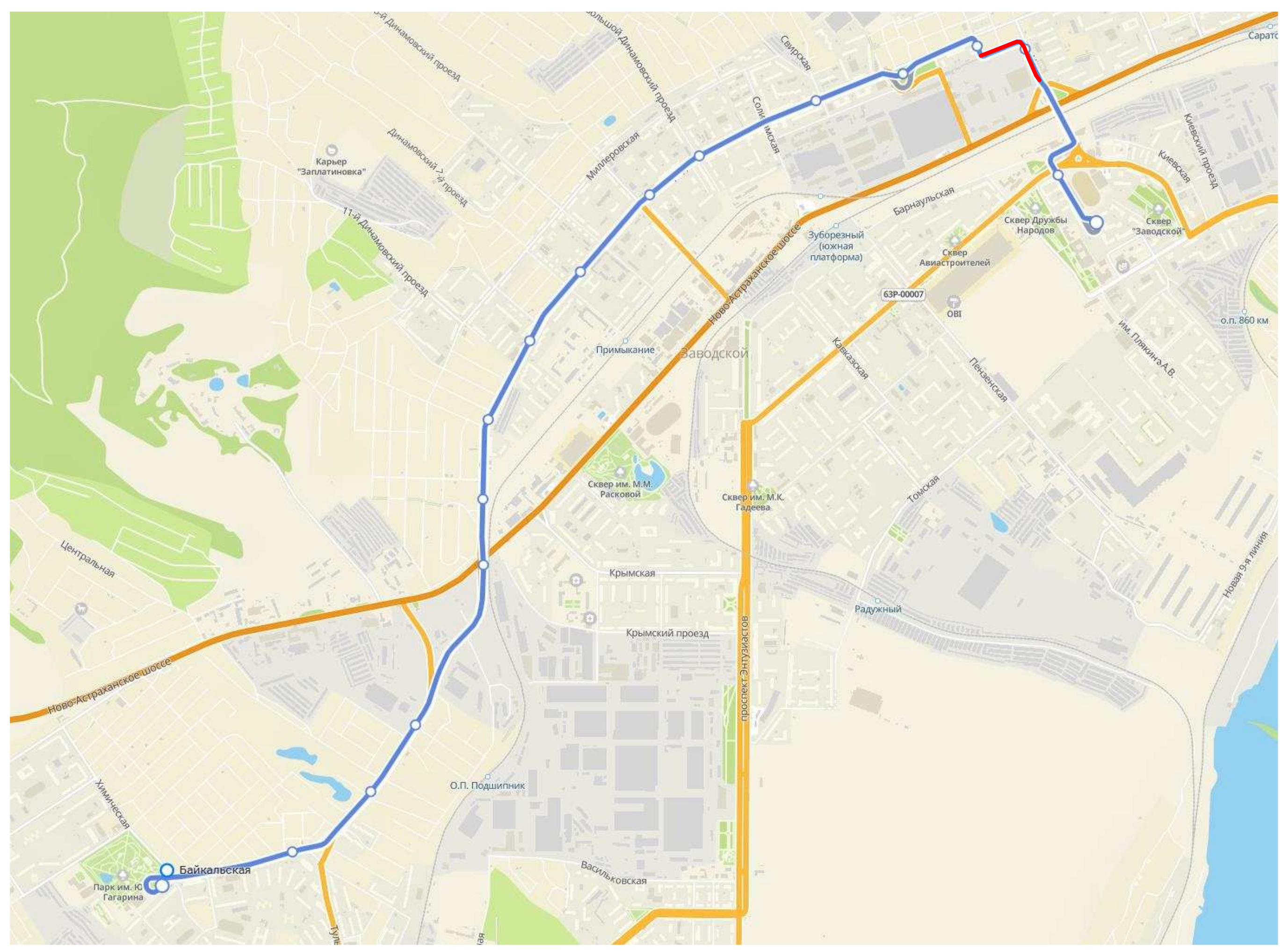
Формат А1

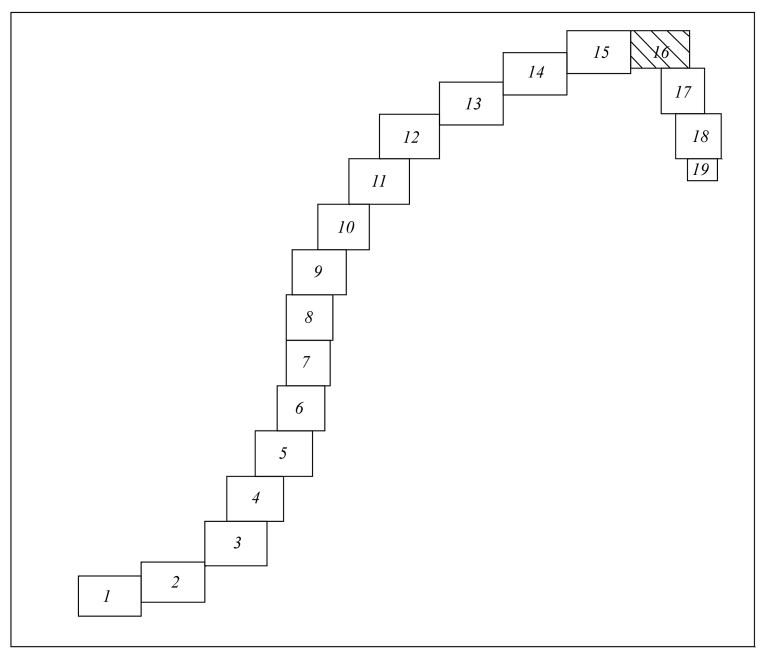
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ

М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- 1 Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- №005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.10 | 2-я Пионерская |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 16 | |

Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

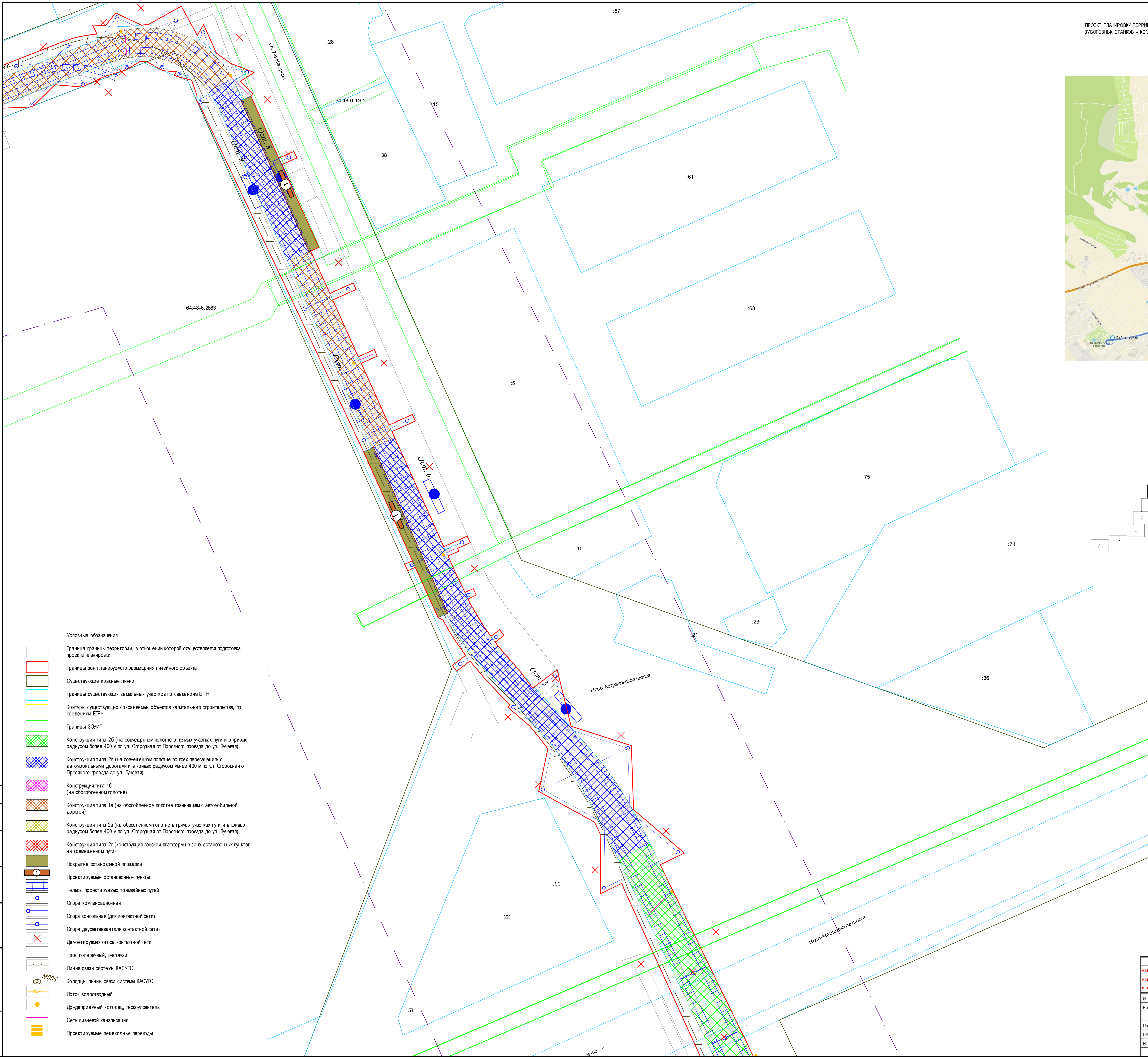
Подпись и дата

Инв. N подл.

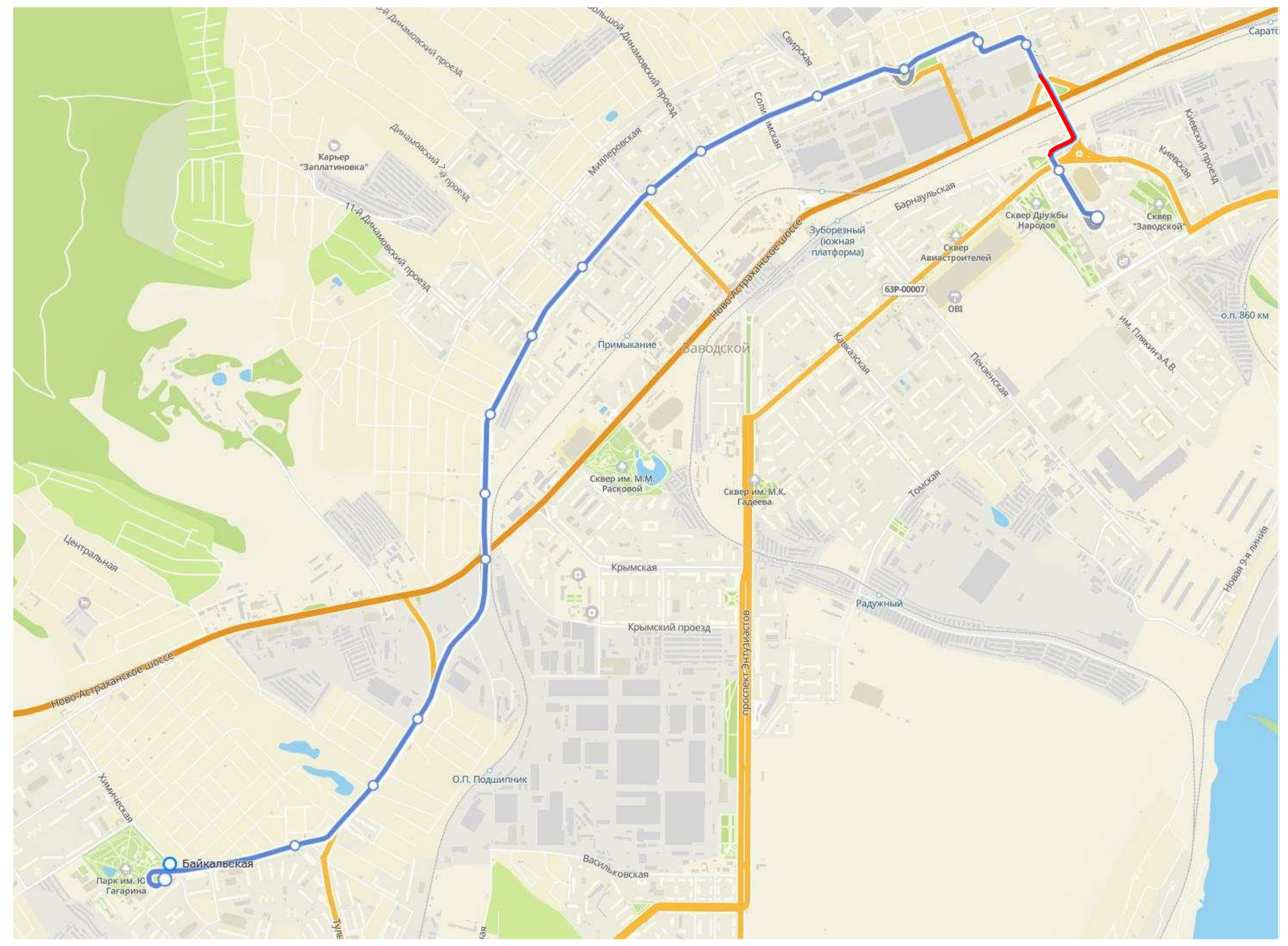
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

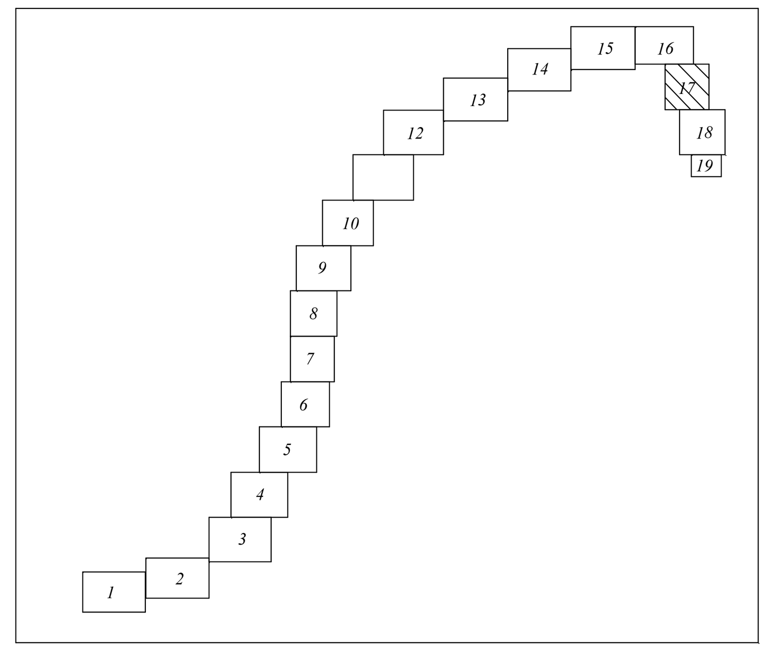
## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ

М 1:500




### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обосоленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- №005 Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.7 | 7-й Нагорный проезд |
| Ост.6 | |
| Ост.5 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.3 | | зам. | | | 28.04.23 |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Ульнырова Л.В | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

**56-2022-П-ППТ.МО**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 17 | |

Схема конструктивных и планировочных решений
М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

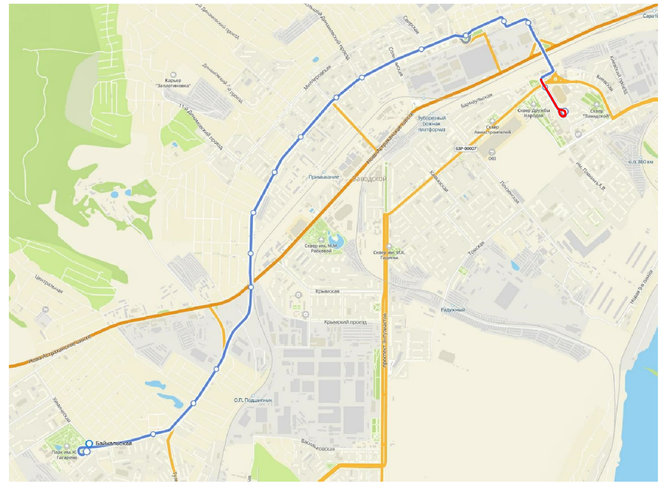
Подпись и дата

Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

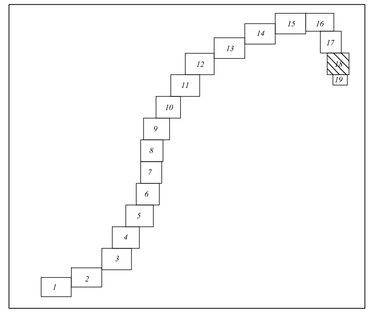
## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обособленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.4 | Стадион Волга |
| Ост.3 | Стадион Волга |
| Ост.2 | Стадион Волга |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | | зам. | | 24.04.23 |
| изм.1 | | | зам. | | 18.04.23 |
| Разработал | | Ульныкова Л.В | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

# 56-2022-П-ППТ.МО

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» • ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков • Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратове» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 18 | |

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

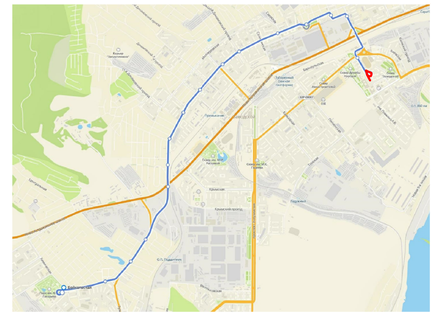
Подпись и дата

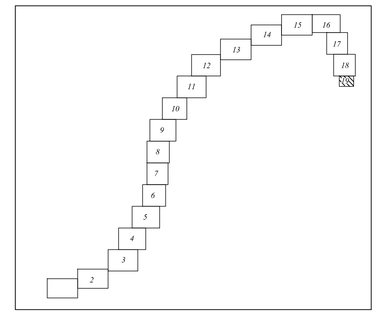
Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






64:48-6.2827
:70
:718
:357
:38
:49
:48
:47
:46
:51
:52
:53
:54
:362
ВОК
Ост. 1

Условные обозначения

- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Существующие красные линии
- Границы существующих земельных участков по сведениям ЕГРН
- Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, по сведениям ЕГРН
- Границы ЗОУИТ
- Конструкция типа 2б (на совмещенном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2в (на совмещенном полотне во всех пересечениях с автомобильными дорогами и в кривых радиусом менее 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 1б (на обособленном полотне)
- Конструкция типа 1а (на обособленном полотне граничащем с автомобильной дорогой)
- Конструкция типа 2а (на обособленном полотне в прямых участках пути и в кривых радиусом более 400 м по ул. Огородная от Просяного проезда до ул. Лучевая)
- Конструкция типа 2г (конструкция венской платформы в зоне остановочных пунктов на совмещенном пути)
- Покрытие остановочной площадки
- Проектируемые остановочные пункты
- Рельсы проектируемых трамвайных путей
- Опора компенсационная
- Опора консольная (для контактной сети)
- Опора двухветвевая (для контактной сети)
- Демонтируемая опора контактной сети
- Трос поперечный, растяжки
- Линия связи системы КАСУТС
- Колодцы линии связи системы КАСУТС
- Лоток водоотводный
- Дождеприемный колодец, пескоуловитель
- Сеть ливневой канализации
- Проектируемые пешеходные переходы

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.2 | Стадион Волга |
| Ост.1 | пл. Орджоникидзе |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ППТ.МО | |
| Изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратове в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» | | |
| Изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разработал | | Ульянырова Л.В | | | 04.23 | Проект планировки территории. Материалы по обоснованию | Стадия: ППиМТ | Лист: 19 / Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | | |
| ГИП | | Барановиков Д.А | | | 04.23 | Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | | | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

**Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка**

**1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории**

Зона планируемого размещения линейного объекта: «Проект изменений в проект планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250».

По административному делению проектируемый объект находится в Заводском районе города Саратова. Схема расположения объекта представлена на Рисунке 1.1.

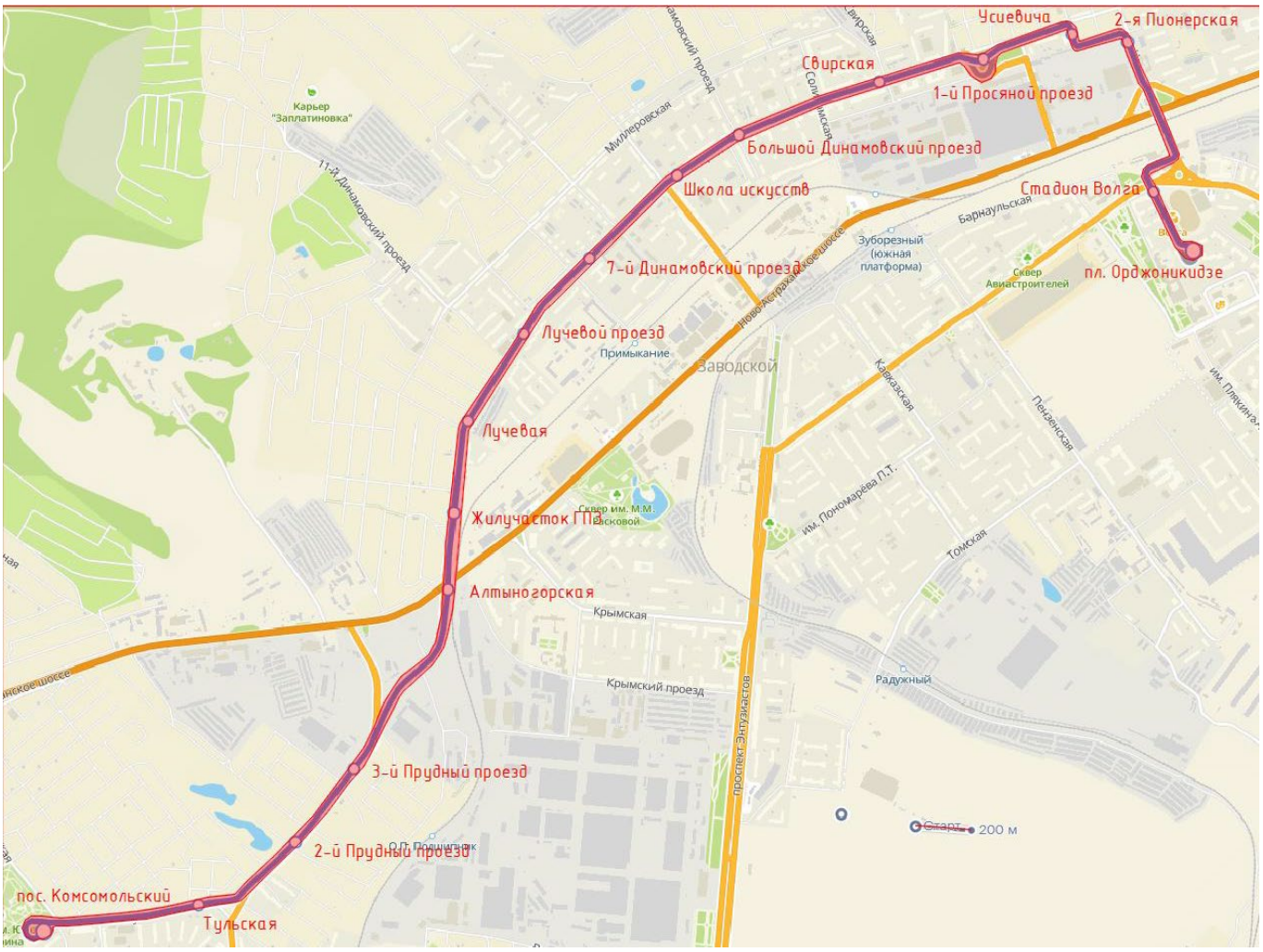



Рисунок 1.1 – Схема расположения объекта.

Рельеф трассы трамвая равнинный, абсолютные отметки по трассе колеблются 71 м-82 м-79м.-89м.-75м.-70м.- 71м. Углы наклона поверхности не превышают 3°.

В геоморфологическом отношении исследуемая территория приурочена к третьей ступени надпойменной террасы долины реки Волги. Город Саратов является областным центром Саратовской области, расположен на правом берегу р. Волги и протянулся на 34 км от реки Гуселка на севере до железнодорожной станции Нефтяная на юге. Конгломерат города протянулся вдоль Волги от с. Усть-Курдюм до п. Красный Текстильщик. Ширина р. Волга у г. Саратова более двух километров. Связь с др. городами области осуществляется посредством воздушного, автомобильного, железнодорожного и водного транспорта.

Город окружён с трёх сторон невысокими горами Приволжской возвышенности, в западной части города холмы покрыты лесом. Средняя высота центральной части города от 50 м. до 80 м. Территория города расчленена оврагами, идущими к Волге. Оползневая зона Саратова (от устья речки Гуселки до устья Глебучева оврага и от поселка Лесопильный до поселка Нефтяной.

*Климат*

Климатический район III А, (зона влажности – сухая). Климат г. Саратова умеренно-континентальный с холодной, продолжительной зимой и жарким летом. На климат города большое влияние оказывают воздушные массы умеренных широт, которые перемещаются с Атлантического океана, принося частые дожди и снегопады. С территории Казахстана, Средней Азии, Средиземного моря движутся теплые воздушные массы, приносящие ясную засушливую погоду летом и ясную морозную погоду зимой. Время между последними заморозками в воздухе весной и первыми заморозками осенью составляет в среднем 162 дня. Средняя годовая температура воздуха имеет положительное значение и составляет +7.1°С. Самый теплый месяц года - Июль со средней температурой 22.8 °С. Самые низкие средние температуры в год приходятся на Январь, когда она составляет около -8.4 °С. Среднегодовая сумма осадков в Саратове — около 460 мм (от 231 мм в до 699 мм в 1941 г.). Влажность воздуха в среднем за год составляет около 70 %, летом — 59 %, а зимой — 81—84 %. Летом и осенью выпадает большее количество осадков, максимум приходится на июль, а минимум осадков выпадает в апреле.

В течение года среднее кол-во дней с осадками — около 202 (от 12 дней в августе до 25 дней в январе).

Зима, как правило, наступает в самом конце ноября, когда среднесуточная температура воздуха устойчиво держится ниже нуля и образуется устойчивый снежный покров. Осадки выпадают в виде снега, мокрого снега или редко дождя. Средняя температура февраля — самого холодного месяца — равна −7,9 °С, но возможны потепления до 0 °С и выше или же, наоборот, сильные похолодания. 4 декабря среднесуточная температура воздуха опускается ниже −5 °С. Обратный переход через −5 °С в сторону потепления происходит 8 марта. Среднее число оттепелей за календарную зиму по климатической норме 1961−1990 годов составляет 16 дней (около 18 % от продолжительности календарной зимы).

Гололедный район по СП 20.13330.2011 - III.

Подсезоны зимы в Саратове: Первозимье — с 29 ноября по 22 декабря; Коренная зима — с 23 декабря по 15 февраля; Перелом зимы — с 16 февраля по 19 марта. Средняя высота снежного покрова 20-25 м.

*Снежный покров*

| Месяц | IX | X | XI | XII | I | II | III | IV | V | VI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Число дней | 0 | 1 | 14 | 29 | 31 | 28 | 29 | 4 | 0 | 0 |
| Высота (см) | 0 | 0 | 4 | 11 | 22 | 31 | 28 | 2 | 0 | 0 |
| Мах высота (см) | 0 | 27 | 60 | 50 | 90 | 120 | 79 | 70 | 0 | 0 |

По табл. 10.1 СП 20.13330.2011 нормативное значение веса снегового покрова на 1 м$^2$ горизонтальной поверхности земли $s_0$ составляет 1,8 кПа (180 кгс/м$^2$), что соответствует III снеговому району.

Ветровой район (согласно СП 20.13330.2016 карта № 3 прил. Е) –III. Преимущественное направление ветров северо-западное-23%. Среднегодовая скорость ветра в городе — 3,8 м/с.

Наиболее сильные ветры наблюдаются в зимнее время, максимальная скорость которых бывает до 25 м/сек., при порывах до 30 м/сек.

| **Скорость ветра** | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Месяц** | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек | Год |
| **Скорость ветра, м/с** | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,5 | 3,8 | 4,1 | 4,0 | 3,8 |

Глубина сезонного промерзания грунтов согласно п. 5.5.3. СП 22.13330.2018 составляет:

$$d_{fn} = 0{,}23\sqrt{23{,}5} = 1{,}11 \text{ м}.$$

*Климат Саратова*

| Показатель | Янв. | Фев. | Март | Апр. | Май | Июнь | Июль | Авг. | Сен. | Окт. | Нояб. | Дек. | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Абсолютный максимум, °С** | 8,1 | 8,4 | 18,1 | 31,1 | 37,1 | 41,7 | 42,6 | 41,9 | 37,4 | 25,5 | 16,1 | 11,7 | 42,6 |
| **Средний максимум, °С** | −4,5 | −4,5 | 1,4 | 13,6 | 21,6 | 26,3 | 28,4 | 26,8 | 20,1 | 11,4 | 1,8 | −3,4 | 11,6 |
| **Средняя температура, °С** | −7,5 | −7,9 | −2,3 | 8,2 | 15,8 | 20,5 | 22,6 | 20,8 | 14,5 | 7,2 | −0,8 | −6,2 | 7,1 |
| **Средний минимум, °С** | −10,3 | −10,9 | −5,4 | 4,0 | 10,7 | 15,5 | 17,7 | 15,9 | 10,1 | 3,9 | −3 | −8,7 | 3,3 |
| **Абсолютный минимум, °С** | −37,3 | −34,8 | −26,8 | −17,8 | −3,8 | 2,1 | 6,4 | 4,3 | −2,9 | −12,6 | −23,8 | −33,4 | −37,3 |
| **Норма осадков, мм** | 39 | 32 | 30 | 29 | 38 | 46 | 48 | 34 | 46 | 35 | 44 | 40 | 460 |

| Среднемесячная температура последних лет[5] | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Месяц | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек | Год |
| 2005 год,°C | -5,5 | -9,8 | -5,6 | 8,0 | 18,0 | 19,5 | 21,3 | 21,0 | 16,4 | 8,5 | 0,9 | -4,1 | 7,5 |
| 2006 год,°C | -13,5 | -12,5 | -2,6 | 8,0 | 15,3 | 21,7 | 19,8 | 22,1 | 15,3 | 7,8 | -0,4 | -1,0 | 6,7 |
| 2007 год, °C | -0,1 | -9,5 | -0,2 | 7,8 | 17,7 | 19,4 | 22,0 | 25,4 | 15,6 | 7,4 | -3,0 | -10,5 | 7,7 |
| 2008 год, °C | -11,0 | -6,4 | 3,0 | 10,8 | 15,6 | 18,3 | 21,9 | 22,2 | 13,5 | 8,9 | 3,2 | -5,4 | 7,9 |
| 2009 год, °C | -9,7 | -7,2 | -1,3 | 7,4 | 15,3 | 22,7 | 24,4 | 19,2 | 16,7 | 8,5 | 0,5 | -7,7 | 7,4 |
| 2010 год, °C | -14,3 | -11,2 | -3,9 | 8,1 | 18,2 | 24,4 | 27,9 | 26,5 | 16,6 | 4,9 | 4,7 | -2,9 | 8,3 |
| 2011 год, °C | -7,5 | -14,2 | -4,6 | 6,9 | 16,8 | 19,3 | 26,1 | 21,6 | 14,4 | 7,3 | -2,8 | -4,5 | 6,6 |
| 2012 год, °C | -9,5 | -14,7 | -4,9 | 13,3 | 19,0 | 22,6 | 23,6 | 22,4 | 15,0 | 9,5 | 2,0 | -7,2 | 7,6 |
| 2013 год, °C | -8,4 | -6,6 | -3,6 | 9,5 | 19,4 | 20,9 | 21,4 | 21,7 | 13,1 | 6,9 | 3,4 | -3,1 | 7,9 |
| 2014 год, °C | - 9,0 | - 9,0 | - 0,1 | 7,2 | 18,9 | 19,3 | 22,2 | 23,0 | 14,9 | 5,7 | -2,7 | -5,5 | 7,1 |
| 2015 год, °C | -9,1 | -5,5 | -1,6 | 8,1 | 17,0 | 23,8 | 21,9 | 20,3 | 19,8 | 5,0 | 1,4 | -1,0 | 8,3 |
| 2016 год, °C | -9,6 | -1,5 | 1,8 | 10,3 | 16,0 | 20,8 | 23,8 | 25,1 | 13,2 | 5,9 | -2,1 | -8,2 | 8,0 |
| 2017 год, °C | -7,7 | -6,6 | 0,2 | 7,8 | 13,8 | 17,9 | 22,0 | 22,7 | 15,0 | 6,7 | 0,5 | -3,4 | 7,5 |
| 2018 год, °C | -9,2 | -10,7 | -7,9 | 7,3 | 19,3 | 19,9 | 23,8 | 21,9 | 17,9 | 9,3 | -2,0 | -7,7 | 6,7 |
| 2019 год, °C | -9,6 | -6,1 | -0,5 | 9,3 | 19,7 | 22,9 | 22,3 | 19,6 | 14,1 | 11,7 | -0,5 | -2,7 | 8,0 |
| 2020 год, °C | -1,4 | -1,6 | 4,5 | 7,7 | 14,9 | 20,2 | 24,4 | 19,8 | 16,2 | 9,7 | -0,0 | -9,4 | 8,7 |
| 2021 год, °C | -7,9 | -11,4 | ≈-5,4 | | | | | | | | | | |

*Геологическое строение*

На исследуемой территории при бурении водоносный горизонт вскрыт на глубинах от 3 до 6 метров. Категория сложности площадки по инженерно-геологическим условиям – вторая, геотехническая категория вторая. Сейсмическая интенсивность площадки В.С.

Расчетная сейсмическая интенсивность площадки 6 баллов по шкале MSK-64.

Опасных природных явлений (оползней) на площадке под строительство не выявлено.

**2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов**

Параметры объектов капитального строительства входящих в состав линейного объекта «Проект изменений в проект планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250», разработаны с учетом технологической схемы, подхода трасс инженерных коммуникаций, существующих и ранее запроектированных сооружений и инженерных коммуникаций, рельефа местности, наиболее рационального использования земельных участков, а также санитарно-гигиенических и противопожарных норм.

В основу объемно-планировочных решений данного проекта заложено рациональное использование отведенных площадей и трасс, технико-экономическая целесообразность.

В проекте, зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается по границам отвода проектируемых объектов.

Планируется осуществить перенос существующего остановочного пункта «1-й Просяной проезд» на другую сторону кольца, с целью исключения пересечение автотранспортом остановочного пункта.

В соответствии с п. 5.5 СП 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии», минимальное горизонтальное расстояние от оси трамвайного пути на прямых участках до зданий, сооружений и устройств принимается в размере 20 м. (расстояние до стен жилой части зданий может быть уменьшено при обеспечении соблюдения норм по допустимым уровням шума в соответствии с СП 51.13330, норм по допустимым уровням вибрации в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.566, защиту от коррозии в соответствии с ГОСТ 9.602. При необходимости в проектной документации следует предусмотреть выполнение соответствующих мероприятий, но не менее, чем до 2,8 м.)

В соответствии с СП 98.13330.2018, минимальное горизонтальное расстояние от оси трамвайного пути на прямых участках до зданий, сооружений и устройств надлежит принимать:

- до стен жилой части зданий - 20,0 (расстояние до стен жилой части зданий может быть уменьшено при обеспечении выполнения требований п. 4.8 настоящего свода правил и разработке необходимых мероприятий, но не менее, чем до 2,8 м.);

- стен иных зданий - 2,8 м. (при этом должна обеспечиваться возможность проезда машин аварийных служб по трамвайным путям);

- стен тоннелей, подпорных стенок, опор мостов и путепроводов, перил мостов, ограждений мест производства работ (при запрещении доступа пешеходов между ними и подвижным составом и обеспечении путей эвакуации из подвижного состава) - 1,9;

- тротуаров, проезжей части (внешняя относительно оси пути грань бортового камня или бровка мощеного подзора) при отсутствии разделительной полосы или посадочной площадки:

- в нормальных условиях - 1,9;

- в стесненных условиях - 1,6

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории установлена по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения проектируемых линейных объектов зон с особыми условиями использования территории.

**3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Настоящей Документацией по планировке территории определены зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции, в связи с изменением их местоположения с формированием землеотвода на период строительных работ.

Реконструкции (переустройству) подлежат инженерные сети, пересекающиеся с трамвайными путями в том числе:

- *переустройство линий электропередач 0,4-10 кВ.* на основании:

- ТУ №143/Т от 26.05.2022 от АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НЕЗАВИСИМАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 14);

- письма №4616 от 10.06.2022 от ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей» Технические условия (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 15)

- *переустройство (сохранность) сетей связи* на основании:

- ТУ № 01/05/46414/22 на сохранность и защиту линий и сооружений связи ПАО «Ростелеком», попадающих в границы проектирования и строительства объекта (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 12);

- письма П 12-01/00543и от 27.07.2022 ПАО «Мобильные ТелеСистемы» Филиал в г. Саратове Технические условия на переустройство, вынос, и защиту коммуникаций ПАО «МТС», попадающих в зону строительства объекта (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 11)

- *переустройство сети водоснабжения и водоотведения* на основании:

- письма №исх. 20292-2/КВС от 31.10.2022 от ООО «КВС» (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Прилож. 16)

- *переустройство распределительных сетей газоснабжения* на основании:

- ТУ №23-11/2463 от 07.06.2022 г АО «Саратовгаз» (57-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 7);

- *переустройство тепловых сетей* на основании:

- письма №51206-10-2281 от 27.05.2022 от ПАО «Т Плюс» Филиал «Саратовский». «О мероприятиях по защите теплосетевого имущества при реконструкции трамвайной линии маршрута №8») (56-2022-П-ППТ.ОЧ, Приложение 9)

## 4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

В соответствии п. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ, действие градостроительных регламентов, определяющих предельные параметры разрешенного строительства, не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов, в границах территорий общего пользования.

В соответствии с 3.14 Правил землепользования и застройки муниципального образования "Город Саратов" (Приложение к решению Саратовской городской Думы от 25 июля 2019 г. N 54-397) действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, в границах территорий общего пользования.

Параметры объектов капитального строительства входящих в состав линейного объекта «Проект изменений в проект планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250», разработаны с учетом технологической схемы, подхода трасс инженерных коммуникаций, существующих и ранее запроектированных сооружений и инженерных коммуникаций, рельефа местности, наиболее рационального использования земельных участков, а также санитарно-гигиенических и противопожарных норм.

Настоящей Документацией по планировке территории определены зоны планируемого размещения с формированием полос землеотвода для линейных объектов.

Сформирован постоянный землеотвод для линейных объектов в том числе:

- трамвайная сеть;
- колодцы линии связи системы «КАСУТС»;
- опоры контактной сети;
- устройство дождевой канализации

Настоящей Документацией по планировке территории, землеотвод для линейного объекта кабельной линии ТП-2, ТП-15, ТП-23 до трамвайной линии маршрута №8 – не предусматривается, т.к. размещение трасс кабельной линии, планируются обеспечить без предоставления земельных участков и установления сервитутов, на основании Постановление Правительства Саратовской области от 27.02.2015 №79-П «Об утверждении Положения о порядке и условиях размещения объектов на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов».

### 4.1 Трамвайная сеть

Согласно СП 84.13330.2016 трамвайный путь – часть инфраструктуры наземного рельсового электротранспорта, и включает в себя верхнее строение пути, земляное полотно, водоотводные, водопропускные, противодеформационые, защитные и укрепительные сооружения земляного полотна, расположенные в полосе отвода, а также искусственные сооружения.

Проектом предусмотрено устройство трамвайных путей: от ул. Тульской, по Фруктовому проезду, до ул. Огородная, далее по ул. 7- ая Нагорная, вдоль стадиона Волга.

Трасса трамвайных путей проходит в границах красных линий и в границах отведенных земель под размещение объекта капитального строительства. Проектируемые пути располагаются в коридоре существующих трамвайных путей. Преимущественно пути расположены на обособленном полотне. В местах пересечения с проезжей частью пути расположены на совмещенном полотне. На участке ул. Спортивная трамвайный путь представляет собой совмещенную трамвайную линию и автомобильную дорогу с шириной колей на прямом участке 1524 мм.

Настоящей Документацией по планировке территории сформирован постоянный землеотвод для линейного объекта трамвайного пути маршрута №8

**4.2 Колодцы линии связи системы «КАСУТС»**

Проектом предусмотрено устройство 4-х канальной кабельной канализации вдоль трамвайных путей для последующей прокладки кабельных линий системы «КАСУТС». Волоконно-оптический кабель для передачи данных прокладывается подземно.

Проектируемые смотровые устройства (колодцы) имеют нижние крышки с запирающим устройством типа «Краб». Для прокладки кабелей и труб внутри колодцев, предусматривается установка чугунных консолей типа ККЧ-1 и ККЧ-2.

Канализация выполнена из гибких двустенных гофрированных полиэтилен. труб d 110 мм.

На пересечениях с трамвайными путями канализация выполняется из жестких гофрированных двустенных полиэтиленовых труб диаметром 110 мм. На пересечениях с проезжими частями дорог, которые не подлежат перекрытию дорожного движения на время производства работ, кабельная канализация прокладывается методом ГНБ.

Настоящей Документацией по планировке территории сформирован постоянный землеотвод под колодцы линии связи.

**4.3 Переустройство контактной сети**

Проектной документацией предусмотрено переустройство контактной сети в том числе:

- демонтаж существующих опор;
- монтаж контактной сети трамвая на вновь устанавливаемые постоянные опоры;
- опоры контактной сети используются для сети наружного освещения.

Высота подвеса контактного провода марки МФ-100 не превышает 5,8 м (от уровня головки рельса). Максимально допустимые длины пролетов между опорами контактной сети на прямых и кривых участках пути определены на основании п. 7.21 табл. 16, СП 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии».

Опоры устанавливаются на расстоянии не менее 1,0 м от лицевой грани бортового камня, до внешней поверхности цоколя опоры. При установке опоры, где нет бортового камня расстояние от проезжей части до внешней поверхности опоры должно быть не менее 1,75 м (до 4 м) и выполнены мероприятия для исключения наезда транспорта на опоры (удерживающее ограждение).

Количество опор, устанавливаемых на постоянную эксплуатацию – 236 шт.

Фундамент опоры представляет собой закладной металлический элемент с фланцем, установленные на подготовленное бетонное основание.

Под опоры устраиваются 3-а типа фундаментов:

1 - ый тип: глубиной 5 м, Ø 0,8 м (для опоры ОКККС-3,0-10);

2 - ой тип: глубиной 5 м, Ø 0,8 м (для опоры ОКККС-2,3-10);

3 - ий тип: глубиной 5 м, Ø 0,8 м (для опоры ОКККС-1,8-10).

Настоящей Документацией по планировке территории сформирован постоянный землеотвод для линейного объекта контактной сети трамвая маршрута №8.

**4.4 Устройство дождевой канализации**

Сток от трамвайных путей собирается водоотводными лотками DN200 кл.Е600 с решёткой чугунной DN200 кл.Е600, и через пескоуловитель бетонный DN200 кл.Е600 направляется трубой КОРСИС ПРО-ТЕКТ, в существующую сеть ливневой канализации, согласно технических условий № 978 от 04.07.2022 г.

Отвод воды от рельсовых путей, увязывается с общей системой водосбора и водостока городской или промышленной территории.

Путевые водоотводные сооружения решают следующие основные задачи:

- отвод поверхностных вод от насыпей и выемок;
- отвод поверхностных вод с дорожного покрытия или с верхней поверхности балластной призмы;
- отвод поверхностных вод с основной площадки земляного полотна;
- понижение уровня грунтовых вод.

**5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки**

Инженерные сети в районе трамвайной линии представлены в виде:
- ЛЭП 0.4-0,6 кВ,
- подземных кабелей 0,4-35 кВ;
- сетей наружной канализации;
- водопроводов;
- теплотрасс;
- наземных и подземных газопроводов;
- кабелей связи.

Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки приведена в таблице 5.1.

Таблица 5.1

**Ведомость пересечения трассы трамвайной линии №8 с инженерными коммуникациями**

| № | ПК | + | Наименование коммуникации | Глубина заложения | Материал | Диаметр | Угол пересечения (левый) | Владелец | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 29,11 | Канализация фекальная | -3,35 | - | 400 | 93 | | |
| 2 | 1 | 32,10 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 84 | | |
| 3 | 1 | 32,40 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 84 | | |
| 4 | 1 | 37,74 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 137 | | |
| 5 | 1 | 38,18 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 137 | | |
| 6 | 1 | 47,60 | Водопровод | -1,8 | - | 300 | 124 | | Недействующий |
| 7 | 1 | 49,80 | Теплотрасса | -2,2 | - | 400 | 91 | | |
| 8 | 1 | 51,55 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 | - | - | 136 | | |
| 9 | 1 | 59,77 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 32 | ПАО "Ростелеком" | |
| 10 | 1 | | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 107 | МТС | |
| 11 | 1 | 63,13 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 122 | ПАО "Ростелеком" | |
| 12 | 1 | 84,87 | Водопровод | -1,5 | - | 75 | 32 | | |
| 13 | 4 | 17,17 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 88 | | |
| 14 | 4 | 45,76 | Водопровод | -2,5 | - | 250 | 117 | | |
| 15 | 5 | 9,15 | Канализация ливневая | -1,25 | - | - | 86 | | |
| 16 | 5 | 16,13 | Водопровод | - | - | 150 | 118 | | |
| 17 | 5 | 70,29 | Канализация ливневая | -1,2 | - | 600 | 91 | | |
| 18 | 5 | 80,86 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 117 | | |
| 19 | 6 | 21,09 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 75 | | |
| 20 | 6 | 21,31 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 | - | - | 74 | | |
| 21 | 6 | 21,62 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 | - | - | 74 | | |
| 22 | 7 | 1,82 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 89 | 84 | | |
| 23 | 8 | 26,04 | Канализация ливневая | -3,0 | - | 800 | 83 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 9 | 17,05 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 89 | 94 | | |
| 25 | 9 | 55,09 | Водопровод | - | - | 500 | 86 | | |
| 26 | 9 | 77,01 | Канализация ливневая | -2,6 | - | 600 | 90 | | |
| 27 | 10 | 16,47 | Переливной канал | -4,0 | бет. | 1500 | 89 | | |
| 28 | 11 | 63,81 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 95 | | |
| 29 | 11 | 64,89 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 97 | | |
| 30 | 11 | 65,20 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 97 | | |
| 31 | 11 | 65,94 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 | - | - | 98 | | |
| 32 | 13 | 51,45 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 159 | 91 | | |
| 33 | 15 | 99,72 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 89 | | |
| 34 | 16 | 0,04 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 89 | | |
| 35 | 16 | 24,88 | Канализация ливневая | -2,6 | - | 500 | 88 | | |
| 36 | 16 | 62,53 | Канализация ливневая | -2,6 | - | 500 | 93 | | |
| 37 | 17 | 45,39 | Канализация ливневая | -2,6 | - | 500 | 87 | | |
| 38 | 18 | 62,55 | Канализация ливневая | -1,6 | - | 300 | 91 | | |
| 39 | 18 | 81,27 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 | - | - | 88 | | |
| 40 | 19 | 2,22 | Канализация ливневая | -1,7 | - | 300 | 87 | | |
| 41 | 19 | 12,97 | Коллектор | - | бет. | 1840 | 57 | | |
| 42 | 19 | 24,74 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 | - | - | 90 | | |
| 43 | 19 | 25,18 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 91 | | |
| 44 | 19 | 25,48 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 91 | | |
| 45 | 19 | 35,72 | Дренаж | -5,4 | - | 200 | 88 | | |
| 46 | 19 | 38,94 | Теплотрасса | -3,0 | - | - | 89 | | |
| 47 | 19 | 86,72 | Дренаж | -3,3 | - | - | 8 | | |
| 48 | 19 | 88,67 | Дренаж | -3,3 | - | - | 171 | | |
| 49 | 19 | 92,81 | Водопровод | -3,9 | - | 500 | | | |
| 50 | 20 | 30,34 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 88 | | |
| 51 | 21 | 49,22 | Дренаж | -5,4 | - | - | 90 | | |
| 52 | 21 | 53,39 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 89 | | |
| 53 | 21 | 57,92 | Дренаж | -3,3 | - | - | 104 | | |
| 54 | 21 | 63,81 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 107 | | |
| 55 | 22 | 24,08 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 131 | | |
| 56 | 22 | 59,07 | Водопровод | -3,9 | - | - | 125 | | |
| 57 | 22 | 65,10 | Водопровод | -2,9 | - | - | 122 | | |
| 58 | 23 | 28,87 | Водопровод | -2,9 | - | 300 | 38 | | |
| 59 | 24 | 79,39 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 89 | | |
| 60 | 24 | 80,09 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 115 | | |
| 61 | 24 | 94,40 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 94 | | |
| 62 | 24 | 94,70 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 94 | | |
| 63 | 25 | 3,97 | Дренаж | -5,4 | - | - | 118 | | |
| 64 | 25 | 62,21 | Дренаж | -5,4 | - | - | 84 | | |
| 65 | 25 | 77,22 | Дренаж | -5,4 | - | - | 56 | | |
| 66 | 25 | 94,73 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 91 | | |
| 67 | 25 | 97,08 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 89 | | |
| 68 | 25 | 97,38 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 89 | | |
| 69 | 25 | 97,91 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 90 | | |
| 70 | 26 | 31,20 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 92 | | |
| 71 | 26 | 91,53 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 92 | | |
| 72 | 27 | 26,17 | Дренаж | -5,4 | - | - | 96 | | |
| 73 | 27 | 51,21 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 83 | | |
| 74 | 27 | 52,48 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 88 | | |
| 75 | 27 | 63,40 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 87 | | |
| 76 | 27 | 63,71 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 87 | | |
| 77 | 27 | 64,44 | Водопровод | -2,9 | - | - | 88 | | |
| 78 | 27 | 99,39 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 93 | | |
| 79 | 28 | 54,59 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 88 | | |
| 80 | 29 | 16,49 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 88 | | |
| 81 | 29 | 75,12 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 88 | | |
| 82 | 30 | 50,04 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 79 | | |
| 83 | 30 | 52,87 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 85 | | |
| 84 | 30 | 66,71 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 133 | | |
| 85 | 30 | 89,73 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 85 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | 30 | 93,51 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 90 | | |
| 87 | 32 | 47,95 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 78 | | |
| 88 | 32 | 60,95 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 119 | | |
| 89 | 32 | 98,24 | Водопровод | -2,9 | - | - | 93 | | |
| 90 | 34 | 49,78 | Водопровод | -2,9 | - | - | 91 | | |
| 91 | 34 | 57,59 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 109 | | |
| 92 | 34 | 67,81 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 90 | | |
| 93 | 34 | 68,11 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 90 | | |
| 94 | 36 | 69,62 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 91 | | |
| 95 | 36 | 60,84 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 177 | | |
| 96 | 36 | 74,53 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |
| 97 | 36 | 74,83 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |
| 98 | 36 | 91,25 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 89 | | |
| 99 | 36 | 98,92 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 87 | | |
| 100 | 38 | 5,51 | Водопровод | -2,9 | - | - | 91 | | |
| 101 | 39 | 7,76 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 66 | | |
| 102 | 39 | 7,83 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |
| 103 | 39 | 8,92 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 66 | | |
| 104 | 39 | 10,06 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 87 | | |
| 105 | 39 | 14,95 | Водопровод | -2,9 | - | - | 86 | | |
| 106 | 39 | 25,39 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 91 | | |
| 107 | 39 | 26,85 | Водопровод | -2,9 | - | - | 91 | | |
| 108 | 39 | 28,64 | Водопровод | -2,9 | - | - | 91 | | |
| 109 | 39 | 29,27 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 90 | | |
| 110 | 39 | 31,18 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 91 | | |
| 111 | 39 | 33,00 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 95 | | |
| 112 | 40 | 6,16 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 88 | | |
| 113 | 40 | 59,97 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 60 | | |
| 114 | 40 | 64,40 | Водопровод | -2,9 | - | - | 92 | | |
| 115 | 40 | 76,32 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 89 | | |
| 116 | 40 | 80,98 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 84 | | |
| 117 | 41 | 7,82 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 90 | | |
| 118 | 41 | 38,12 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 84 | | |
| 119 | 41 | 67,00 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 92 | | |
| 120 | 41 | 75,13 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 93 | | |
| 121 | 41 | 89,67 | Теплотрасса | -2,2 | - | | 85 | | |
| 122 | 41 | 93,25 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 92 | | |
| 123 | 42 | 7,26 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 159 | | |
| 124 | 42 | 18,05 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |
| 125 | 42 | 18,35 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |
| 126 | 42 | 19,84 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |
| 127 | 42 | 20,14 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |
| 128 | 42 | 22,24 | Водопровод | -2,9 | - | - | 88 | | |
| 129 | 42 | 27,25 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 87 | | |
| 130 | 42 | 34,49 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 77 | | |
| 131 | 42 | 35,43 | Водопровод | -2,9 | - | - | 133 | | |
| 132 | 42 | 43,68 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 93 | | |
| 133 | 42 | 48,59 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 92 | | |
| 134 | 42 | 52,07 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 97 | | |
| 135 | 43 | 6,26 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 92 | | |
| 136 | 43 | 68,00 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 88 | | |
| 137 | 43 | 68,45 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 88 | | |
| 138 | 43 | 72,39 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 90 | | |
| 139 | 43 | 89,20 | Водопровод | -2,9 | - | - | 90 | | |
| 140 | 43 | 91,72 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 89 | | |
| 141 | 44 | 3,49 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 89 | | |
| 142 | 44 | 19,17 | Водопровод | -2,9 | - | - | 86 | | |
| 143 | 44 | 75,77 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 108 | | |
| 144 | 45 | 32,90 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 94 | | |
| 145 | 45 | 39,20 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | 45 | 47,23 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 88 | | |
| 147 | 45 | 47,60 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 89 | | |
| 148 | 45 | 48,24 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 89 | | |
| 149 | 45 | 51,00 | Водопровод | -2,9 | - | - | 87 | | |
| 150 | 45 | 52,12 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 87 | | |
| 151 | 45 | 52,75 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 79 | | |
| 152 | 45 | 53,72 | Водопровод | -2,9 | - | - | 86 | | |
| 153 | 45 | 59,67 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |
| 154 | 45 | 60,23 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 85 | | |
| 155 | 45 | 60,53 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 85 | | |
| 156 | 45 | 60,72 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 90 | | |
| 157 | 46 | 2,36 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 89 | | |
| 158 | 46 | 18,76 | Водопровод | -2,9 | - | - | 89 | | |
| 159 | 48 | 12,25 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 91 | | |
| 160 | 48 | 26,14 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 89 | | |
| 161 | 49 | 24,79 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 87 | | |
| 162 | 49 | 42,27 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 90 | | |
| 163 | 49 | 52,33 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 90 | | |
| 164 | 50 | 83,26 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 22 | | |
| 165 | 50 | 93,80 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 122 | | |
| 166 | 50 | 96,01 | Водопровод | -2,9 | - | - | 30 | | |
| 167 | 51 | 11,75 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 82 | | |
| 168 | 51 | 73,21 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 81 | | |
| 169 | 51 | 83,42 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 170 | | |
| 170 | 51 | 98,16 | Водопровод | -2,9 | - | - | 167 | | |
| 171 | 52 | 24,82 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 87 | | |
| 172 | 52 | 29,02 | Дренаж | -5,4 | - | - | 76 | | |
| 173 | 52 | 40,49 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 82 | | |
| 174 | 52 | 96,30 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 93 | | |
| 175 | 53 | 43,77 | Водопровод | -2,9 | - | - | 91 | | |
| 176 | 53 | 89,91 | Водопровод | -2,9 | - | - | 90 | | |
| 177 | 54 | 52,47 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 91 | | |
| 178 | 54 | 64,38 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 89 | | |
| 179 | 54 | 65,47 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 89 | | |
| 180 | 54 | 81,94 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 127 | | |
| 181 | 54 | 84,02 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 126 | | |
| 182 | 54 | 84,39 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 126 | | |
| 183 | 54 | 84,76 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 126 | | |
| 184 | 54 | 85,13 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 126 | | |
| 185 | 54 | 90,45 | Водопровод | -2,9 | - | - | 55 | | |
| 186 | 55 | 0,33 | Дренаж | -5,4 | - | - | 59 | | |
| 187 | 55 | 9,86 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 82 | | |
| 188 | 55 | 11,12 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 89 | | |
| 189 | 55 | 49,16 | Водопровод | -2,9 | - | - | 173 | | |
| 190 | 55 | 58,98 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 43 | | |
| 191 | 55 | 66,07 | Канализация напорная | -2,8 | - | - | 128 | | |
| 192 | 55 | 74,32 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 137 | | |
| 193 | 56 | 41,42 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 79 | | |
| 194 | 56 | 69,22 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 105 | | |
| 195 | 57 | 56,53 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 90 | | |
| 196 | 57 | 66,59 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 89 | | |
| 197 | 58 | 4,99 | Водопровод | -2,9 | - | - | 87 | | |
| 198 | 58 | 12,41 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 88 | | |
| 199 | 58 | 90,43 | Водопровод | -2,9 | - | - | 92 | | |
| 200 | 59 | 4,73 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 85 | | |
| 201 | 59 | 14,40 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 94 | | |
| 202 | 59 | 15,32 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 82 | | |
| 203 | 59 | 15,62 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 82 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204 | 59 | 40,69 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 160 | | |
| 205 | 59 | 42,29 | Водопровод | -2,9 | - | - | 115 | | |
| 206 | 59 | 51,25 | Водопровод | -2,9 | - | - | 167 | | |
| 207 | 59 | 80,72 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 81 | | |
| 208 | 60 | 10,27 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 94 | | |
| 209 | 60 | 11,15 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 89 | | |
| 210 | 60 | 14,37 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 88 | | |
| 211 | 60 | 16,46 | Водопровод | -2,9 | - | - | 89 | | |
| 212 | 60 | 20,14 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 89 | | |
| 213 | 60 | 20,90 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 89 | | |
| 214 | 60 | 22,83 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 89 | | |
| 215 | 60 | 61,73 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 90 | | |
| 216 | 61 | 33,00 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 89 | | |
| 217 | 61 | 43,19 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 89 | | |
| 218 | 61 | 49,41 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 86 | | |
| 219 | 61 | 60,62 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 87 | | |
| 220 | 61 | 86,94 | Водопровод | -2,9 | - | - | 94 | | |
| 221 | 62 | 4,55 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 111 | | |
| 222 | 62 | 4,87 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 111 | | |
| 223 | 62 | 5,87 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 19 | | |
| 224 | 62 | 10,36 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 49 | | |
| 225 | 62 | 14,32 | Водопровод | -2,9 | - | - | 69 | | |
| 226 | 62 | 65,97 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 86 | | |
| 227 | 62 | 87,16 | Водопровод | -2,9 | - | - | 171 | | |
| 228 | 63 | 13,81 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 116 | | |
| 229 | 63 | 29,86 | Водопровод | -2,9 | - | - | 147 | | |
| 230 | 63 | 33,82 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 95 | | |
| 231 | 63 | 40,07 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 84 | | |
| 232 | 63 | 54,37 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 91 | | |
| 233 | 63 | 56,66 | Водопровод | -2,9 | - | - | 90 | | |
| 234 | 63 | 65,99 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 94 | | |
| 235 | 63 | 90,51 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 96 | | |
| 236 | 64 | 33,27 | Водопровод | -2,9 | - | - | 88 | | |
| 237 | 64 | 95,23 | Водопровод | -2,9 | - | - | 91 | | |
| 238 | 65 | 10,21 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 65 | | |
| 239 | 66 | 39,13 | Водопровод | -2,9 | - | - | 133 | | |
| 240 | 67 | 27,70 | Водопровод | -2,9 | - | - | 90 | | |
| 241 | 69 | 38,78 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 66 | | |
| 242 | 69 | 52,21 | Водопровод | -2,9 | - | - | 91 | | |
| 243 | 70 | 14,34 | Водопровод | -2,9 | - | - | 88 | | |
| 244 | 70 | 57,03 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |
| 245 | 70 | 80,93 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 91 | | |
| 246 | 70 | 90,89 | Водопровод | -2,9 | - | - | 86 | | |
| 247 | 70 | 92,97 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 84 | | |
| 248 | 71 | 9,27 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 86 | | |
| 249 | 71 | 15,34 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 87 | | |
| 250 | 71 | 36,42 | Водопровод | -2,9 | - | - | 50 | | |
| 251 | 71 | 38,06 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 110 | | |
| 252 | 71 | 48,94 | Водопровод | -2,9 | - | - | 150 | | |
| 253 | 71 | 96,17 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 89 | | |
| 254 | 72 | 44,44 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 133 | | |
| 255 | 72 | 47,28 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 125 | | |
| 256 | 72 | 47,65 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 125 | | |
| 257 | 72 | 49,70 | Водопровод | -2,9 | - | - | 48 | | |
| 258 | 72 | 53,77 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 25 | | |
| 259 | 72 | 64,81 | Водопровод | -2,9 | - | - | 100 | | |
| 260 | 72 | 90,81 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 87 | | |
| 261 | 73 | 2,28 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 87 | | |
| 262 | 73 | 8,47 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 88 | | |
| 263 | 73 | 18,73 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 87 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 264 | 73 | 59,74 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 91 | | |
| 265 | 74 | 28,78 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 89 | | |
| 266 | 74 | 30,73 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 89 | | |
| 267 | 74 | 31,49 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 89 | | |
| 268 | 74 | 35,11 | Водопровод | -2,9 | - | - | 90 | | |
| 269 | 74 | 37,30 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 88 | | |
| 270 | 74 | 40,48 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 89 | | |
| 271 | 74 | 40,70 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 94 | | |
| 272 | 74 | 70,94 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 87 | | |
| 273 | 74 | 92,51 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 169 | | |
| 274 | 75 | 5,67 | Водопровод | -2,9 | - | - | 124 | | |
| 275 | 75 | 35,29 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 87 | | |
| 276 | 75 | 35,59 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 87 | | |
| 277 | 75 | 35,82 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 99 | | |
| 278 | 75 | 46,44 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 85 | | |
| 279 | 75 | 60,37 | Водопровод | -2,9 | - | - | 92 | | |
| 280 | 76 | 38,55 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 88 | | |
| 281 | 76 | 46,05 | Водопровод | -2,9 | - | - | 87 | | |
| 282 | 76 | 84,32 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 89 | | |
| 283 | 76 | 94,36 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 90 | | |
| 284 | 77 | 74,25 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 105 | | |
| 285 | 78 | 3,48 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 80 | | |
| 286 | 78 | 68,13 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 117 | | |
| 287 | 78 | 77,83 | Канализация напорная | -2,8 | - | - | 116 | | |
| 288 | 78 | 89,23 | Водопровод | -2,9 | - | - | 149 | | |
| 289 | 78 | 93,04 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 58 | | |
| 290 | 79 | 39,46 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 93 | | |
| 291 | 79 | 41,11 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 86 | | |
| 292 | 79 | 54,17 | Дренаж | -5,4 | - | - | 32 | | |
| 293 | 79 | 59,07 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 127 | | |
| 294 | 79 | 59,45 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 127 | | |
| 295 | 79 | 59,83 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 127 | | |
| 296 | 79 | 60,21 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 127 | | |
| 297 | 79 | 61,92 | Водопровод | -2,9 | - | - | 39 | | |
| 298 | 79 | 62,13 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 129 | | |
| 299 | 79 | 65,53 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 27 | | |
| 300 | 79 | 79,18 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 89 | | |
| 301 | 79 | 80,27 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 89 | | |
| 302 | 79 | 92,03 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 91 | | |
| 303 | 80 | 54,71 | Водопровод | -2,9 | - | - | 90 | | |
| 304 | 81 | 0,76 | Водопровод | -2,9 | - | - | 91 | | |
| 305 | 81 | 48,12 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 93 | | |
| 306 | 82 | 4,00 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 79 | | |
| 307 | 82 | 14,87 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 163 | | |
| 308 | 82 | 15,72 | Дренаж | -5,4 | - | - | 72 | | |
| 309 | 82 | 24,64 | Водопровод | -2,9 | - | - | 150 | | |
| 310 | 82 | 28,81 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 152 | | |
| 311 | 82 | 57,99 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 130 | | |
| 312 | 84 | 19,50 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 155 | | |
| 313 | 84 | 35,59 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 52 | | |
| 314 | 84 | 42,00 | Водопровод | -2,9 | - | - | 47 | | |
| 315 | 84 | 52,75 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 20 | | |
| 316 | 85 | 70,64 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 89 | | |
| 317 | 85 | 80,65 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 90 | | |
| 318 | 85 | 98,32 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 87 | | |
| 319 | 86 | 96,87 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 88 | | |
| 320 | 87 | 10,66 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 90 | | |
| 321 | 89 | 4,19 | Водопровод | -2,9 | - | - | 89 | | |
| 322 | 89 | 20,59 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 90 | | |
| 323 | 89 | 62,11 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 90 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 324 | 89 | 62,59 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 85 | | |
| 325 | 89 | 62,89 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 85 | | |
| 326 | 89 | 63,27 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |
| 327 | 89 | 69,34 | Водопровод | -2,9 | - | - | 86 | | |
| 328 | 89 | 70,69 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 78 | | |
| 329 | 89 | 70,85 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 86 | | |
| 330 | 89 | 71,97 | Водопровод | -2,9 | - | - | 86 | | |
| 331 | 89 | 74,63 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 88 | | |
| 332 | 89 | 75,28 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 88 | | |
| 333 | 89 | 75,68 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 87 | | |
| 334 | 89 | 83,76 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 86 | | |
| 335 | 89 | 89,60 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 94 | | |
| 336 | 90 | 45,78 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 109 | | |
| 337 | 91 | 3,64 | Водопровод | -2,9 | - | - | 85 | | |
| 338 | 91 | 19,15 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 88 | | |
| 339 | 91 | 30,88 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 89 | | |
| 340 | 91 | 33,35 | Водопровод | -2,9 | - | - | 90 | | |
| 341 | 91 | 50,14 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 91 | | |
| 342 | 91 | 54,20 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 88 | | |
| 343 | 91 | 54,67 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 88 | | |
| 344 | 92 | 16,23 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 92 | | |
| 345 | 92 | 70,13 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 97 | | |
| 346 | 92 | 73,89 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 92 | | |
| 347 | 92 | 78,74 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 93 | | |
| 348 | 92 | 83,75 | Водопровод | -2,9 | - | - | 134 | | |
| 349 | 92 | 88,52 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 78 | | |
| 350 | 92 | 95,18 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 84 | | |
| 351 | 93 | 0,00 | Водопровод | -2,9 | - | - | 87 | | |
| 352 | 93 | 2,07 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 87 | | |
| 353 | 93 | 2,37 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 87 | | |
| 354 | 93 | 3,86 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 87 | | |
| 355 | 93 | 4,16 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 87 | | |
| 356 | 93 | 4,93 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 161 | | |
| 357 | 93 | 28,52 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 94 | | |
| 358 | 93 | 32,50 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 86 | | |
| 359 | 93 | 46,73 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 93 | | |
| 360 | 93 | 54,87 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 92 | | |
| 361 | 93 | 84,11 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 83 | | |
| 362 | 94 | 14,11 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 90 | | |
| 363 | 94 | 41,27 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 84 | | |
| 364 | 94 | 45,64 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 89 | | |
| 365 | 94 | 57,39 | Водопровод | -2,9 | - | - | 90 | | |
| 366 | 94 | 63,77 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 60 | | |
| 367 | 95 | 15,87 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 88 | | |
| 368 | 95 | 88,53 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 96 | | |
| 369 | 95 | 90,58 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 93 | | |
| 370 | 95 | 92,54 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 92 | | |
| 371 | 95 | 93,12 | Водопровод | -2,9 | - | - | 93 | | |
| 372 | 95 | 94,88 | Водопровод | -2,9 | - | - | 93 | | |
| 373 | 95 | 96,36 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 91 | | |
| 374 | 96 | 6,78 | Водопровод | -2,9 | - | - | 85 | | |
| 375 | 96 | 11,57 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 86 | | |
| 376 | 96 | 13,77 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 87 | | |
| 377 | 96 | 13,93 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 65 | | |
| 378 | 96 | 15,09 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 65 | | |
| 379 | 97 | 15,85 | Водопровод | -2,9 | - | - | 90 | | |
| 380 | 98 | 22,60 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 87 | | |
| 381 | 98 | 30,17 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 89 | | |
| 382 | 98 | 34,35 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 92 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 383 | 98 | 46,67 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |
| 384 | 98 | 46,97 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |
| 385 | 100 | 51,67 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 91 | | |
| 386 | 100 | 53,24 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 90 | | |
| 387 | 100 | 53,54 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 90 | | |
| 388 | 100 | 61,63 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 89 | | |
| 389 | 100 | 62,72 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 109 | | |
| 390 | 100 | 71,53 | Водопровод | -2,9 | - | - | 91 | | |
| 391 | 102 | 23,00 | Водопровод | -2,9 | - | - | 93 | | |
| 392 | 102 | 58,14 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 118 | | |
| 393 | 102 | 73,46 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 78 | | |
| 394 | 104 | 27,10 | Газопровод низкого давле-ния | -1,3 | ПЭ | 219 | 90 | | |
| 395 | 104 | 31,16 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 85 | | |
| 396 | 104 | 50,81 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 133 | | |
| 397 | 104 | 68,04 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 86 | | |
| 398 | 104 | 71,21 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 80 | | |
| 399 | 105 | 45,57 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 88 | | |
| 400 | 106 | 4,26 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 88 | | |
| 401 | 106 | 66,12 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 89 | | |
| 402 | 107 | 21,04 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 93 | | |
| 403 | 107 | 56,00 | Водопровод | -2,9 | - | - | 91 | | |
| 404 | 107 | 56,82 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 89 | | |
| 405 | 107 | 57,14 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 89 | | |
| 406 | 107 | 67,73 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 89 | | |
| 407 | 107 | 69,25 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 81 | | |
| 408 | 107 | 92,74 | Дренаж | -5,4 | - | - | 95 | | |
| 409 | 108 | 27,57 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 92 | | |
| 410 | 108 | 87,86 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 92 | | |
| 411 | 109 | 21,32 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 89 | | |
| 412 | 109 | 21,88 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 89 | | |
| 413 | 109 | 22,18 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 89 | | |
| 414 | 109 | 24,40 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 91 | | |
| 415 | 109 | 44,30 | Дренаж | -5,4 | - | - | 57 | | |
| 416 | 109 | 57,35 | Дренаж | -5,4 | - | - | 83 | | |
| 417 | 110 | 13,11 | Дренаж | -5,4 | - | - | 117 | | |
| 418 | 110 | 24,11 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 94 | | |
| 419 | 110 | 24,41 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 94 | | |
| 420 | 110 | 37,15 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 115 | | |
| 421 | 110 | 39,72 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 89 | | |
| 422 | 111 | 95,05 | Водопровод | -2,9 | - | 300 | 38 | | |
| 423 | 112 | 51,74 | Водопровод | -2,9 | - | - | 121 | | |
| 424 | 112 | 57,39 | Водопровод | -3,9 | - | - | 125 | | |
| 425 | 113 | 54,09 | Канализация фекальная | -2,8 | - | - | 107 | | |
| 426 | 113 | 60,25 | Дренаж | -3,3 | - | - | 104 | | |
| 427 | 113 | 65,81 | Теплотрасса | -2,2 | - | - | 89 | | |
| 428 | 113 | 69,92 | Дренаж | -5,4 | - | - | 90 | | |
| 429 | 114 | 89,47 | Канализация ливневая | -1,7 | - | - | 87 | | |
| 430 | 115 | 28,75 | Водопровод | -3,9 | - | 500 | 70 | | |
| 431 | 115 | 82,29 | Теплотрасса | -3,0 | - | - | 87 | | |
| 432 | 115 | 85,59 | Дренаж | -5,4 | - | 200 | 86 | | |
| 433 | 115 | 95,93 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |
| 434 | 115 | 96,22 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 88 | | |
| 435 | 115 | 96,70 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 | - | - | 88 | | |
| 436 | 116 | 10,03 | Коллектор | - | бет. | 1840 | 58 | | |
| 437 | 116 | 19,67 | Канализация ливневая | -1,7 | - | 300 | 91 | | |
| 438 | 116 | 40,84 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 | - | - | 90 | | |
| 439 | 116 | 59,64 | Канализация ливневая | -1,6 | - | 300 | 90 | | |
| 440 | 117 | 76,09 | Канализация ливневая | -2,6 | - | 500 | 89 | | |
| 441 | 118 | 57,56 | Канализация ливневая | -2,6 | - | 500 | 93 | | |
| 442 | 118 | 95,53 | Канализация ливневая | -2,6 | - | 500 | 88 | | |
| 443 | 119 | 20,26 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 90 | | |
| 444 | 119 | 20,57 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 90 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

56-2022-П-ППТ.МО

Лист 122

Формат А4

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 445 | 121 | 69,78 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 159 | 93 | | |
| 446 | 123 | 54,85 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 | - | - | 98 | | |
| 447 | 123 | 55,68 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 97 | | |
| 448 | 123 | 55,98 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 97 | | |
| 449 | 123 | 57,34 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 93 | | |
| 450 | 125 | 4,72 | Переливной канал | -4,0 | бет. | 1500 | 89 | | |
| 451 | 125 | 44,90 | Канализация ливневая | -2,6 | - | 600 | 90 | | |
| 452 | 125 | 67,00 | Водопровод | - | - | 500 | 87 | | |
| 453 | 126 | 4,49 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 89 | 94 | | |
| 454 | 126 | 96,23 | Канализация ливневая | -3,0 | - | 800 | 84 | | |
| 455 | 128 | 23,09 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 89 | 83 | | |
| 456 | 129 | 3,63 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 | - | - | 75 | | |
| 457 | 129 | 3,94 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 | - | - | 75 | | |
| 458 | 129 | 4,12 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 75 | | |
| 459 | 129 | 41,54 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 117 | | |
| 460 | 129 | 53,89 | Канализация ливневая | -1,2 | - | 600 | 90 | | |
| 461 | 130 | 5,98 | Водопровод | - | - | 150 | 119 | | |
| 462 | 130 | 15,34 | Канализация ливневая | -1,25 | - | - | 87 | | |
| 463 | 130 | 76,77 | Водопровод | -2,5 | - | 250 | 121 | | |
| 464 | 131 | 7,59 | Газопровод низкого давления | -1,3 | ПЭ | 219 | 88 | | |
| 465 | 133 | 46,01 | Водопровод | -1,5 | - | 75 | 34 | | |
| 466 | 133 | 59,14 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 123 | ПАО "Ростелеком" | |
| 467 | 133 | 60,83 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 108 | МТС | |
| 468 | 133 | 69,82 | Силовой кабель (0.4кВ) | -0,7 | - | - | 133 | | |
| 469 | 133 | 70,29 | Кабель Связи | -1,0 | - | - | 33 | ПАО "Ростелеком" | |
| 470 | 133 | 74,04 | Теплотрасса | -2,2 | - | 400 | 92 | | |
| 471 | 133 | 74,71 | Водопровод | -1,8 | - | 300 | 124 | | Недействующий |
| 472 | 133 | 83,05 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 129 | | |
| 473 | 133 | 83,43 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 129 | | |
| 474 | 133 | 93,51 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 64 | | |
| 475 | 133 | 93,85 | Силовой кабель (6кВ) | -0,9 | - | - | 64 | | |
| 476 | 133 | 96,04 | Канализация фекальная | -3,35 | - | 400 | 73 | | |

## 6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

На момент разработки настоящей документации по планировке территории информация о наличии пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта «Проект изменений в проект планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250», с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствует.

## 7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Границы зон планируемого размещения линейного объекта «Проект изменений в проект планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250», не имеет пересечений с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

**Ссылочные и нормативные документы**

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 29.12.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021)
2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ;
3. Федеральный закон от 13.07.2015 №218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости";
4. Федеральный закон от 24.07.2007 №221 «О кадастровой деятельности»;
5. Приказ Росреестра от 10.11.2020 №П/0412 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков";
6. Приказ Минэкономразвития РФ 01.03.2016 г. №90 "О требованиях к точности и методом определения координат характерных точек границ земельного участка, а также контура здания, сооружения или объекта незавершенного строительства на земельном участке ".
7. Приказ Минэкономразвития России от 08.12.2015 №921 "Об утверждении формы и состава сведений межевого плана, требований к его подготовке";
8. Приказ Минэкономразвития России от 23.11.2018 №650 " Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. N 163 и от 4 мая 2018 г. №236"
9. РДС 30-201-98 Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации.
10. Решение Саратовской городской Думы Саратовской области от 28.02.2008 №25-240 «Об утверждении Генерального плана МО "Город Саратов" (с изм. на 11 октября 2012 года);
11. Правила землепользования и застройки МО "Город Саратов" (Приложение к решению Саратовской городской Думы от 25 июля 2019 г. N 54-397).

**Приложение 1** Выписка из реестра членов саморегулируемой организации, выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Геоизыскания и инженерная графика» (ООО «ГИГ) (скан-копия на 2-ух листах)

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

12 сентября 2022г. (*дата*) № 9 (*номер*)

Ассоциация инженеров-изыскателей «Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов»
*(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)*

Саморегулируемая организация: АС «Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов» основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания
*(вид саморегулируемой организации)*

192012, г. Санкт-Петербург, пер. 3-й Рабфаковский, д. 5, корп. 4, литер А, оф. 4.11,
www.ingneft.ru
sroingneft@mail.ru
*(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)*

СРО-И-032-22122011
*(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)*

выдана Общество с ограниченной ответственностью «Геоизыскания и инженерная геодезия»
*(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица или полное наименование заявителя – юридического лица)*

| Наименование | Сведения |
|---|---|
| **1. Сведения о члене саморегулируемой организации:** | |
| 1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя | Общество с ограниченной ответственностью «Геоизыскания и инженерная геодезия» (ООО «ГИГ») |
| 1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) | ИНН 7802675177 |
| 1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП) | ОГРН 1187847249567 |
| 1.4. Адрес места нахождения юридического лица | 194021, Санкт-Петербург, Политехническая, дом 24, литер В, пом.12Н НЕЖ. ПОМ. №12 |
| 1.5. Место фактического осуществления деятельности (*только для индивидуального предпринимателя*) | |
| **2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:** | |
| 2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации | Регистрационный номер в реестре членов: 251019/861 |
| 2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (*число, месяц, год*) | Дата регистрации в реестре: 25.10.2019 |
| 2.3. Дата (*число, месяц, год*) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации | Решение б/н от 25.10.2019 |
| 2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (*число, месяц, год*) | вступило в силу 25.10.2019 |
| 2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (*число, месяц, год*) | Действующий член Ассоциации |
| 2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации | |
| **3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:** | |
| 3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации **имеет право выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (*нужное выделить*): | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Ульнырова | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников | | | 04.23 |
| Н.контр. | | Васильев | | | 04.23 |

56-2022-П-ППТ.МО

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию. Приложения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиПМ | 1 | 87 |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А4

| Наименование | | Сведения |
|---|---|---|
| в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) | в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) | в отношении объектов использования атомной энергии |
| *25.10.2019* | *17.12.2020* | - |

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (*нужное выделить*):

| | | |
|---|---|---|
| а) первый | *x* | *до 25000000 руб.* |
| б) второй | - | *до 50000000 руб.* |
| в) третий | - | *до 300000000 руб.* |
| г) четвертый | - | *300000000 руб. и более* |

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (*нужное выделить*):

| | | |
|---|---|---|
| а) первый | - | *до 25000000 руб.* |
| б) второй | - | *до 50000000 руб.* |
| в) третий | - | *до 300000000 руб.* |
| г) четвертый | - | *300000000 руб. и более* |

**4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:**

| | |
|---|---|
| 4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (*число, месяц, год*) | - |
| 4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ * | - |

* *указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия*

Генеральный директор
АС «Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов»

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

Артемкин Н.Ф.
(инициалы, фамилия)

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

56-2022-П-ППТ.МО

Лист 2

Формат А4

**Приложение 2** Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 6-ти листах)

**Приложение**
К договору № 61/16-2022 от 19.05.202

**СОГЛАСОВАНО**
Генеральный директор
ООО «ГИГ»
_____ Ренько Н.С.
«_____» _____ 2022 г

**СОГЛАСОВАНО**
Генеральный директор
ООО «СЗИК»
_____ Вишневский С.В.
«_____» _____ 2022

**УТВЕРЖДАЮ**
Генеральный директор
МУПП «СГЭТ»
_____ Прохоров В.П.
«_____» _____ 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**
на выполнение инженерных изысканий

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Наименование объекта | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» – ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов». |
| 2 | Местоположение объекта; | РФ, Саратовская обл., г. Саратов, маршрут трамвайной сети от Стадион «Волга» до остановки Комсомольский пос. |
| 3 | Основание для выполнения работ | Договор № 61/15-2022 от 15.09.2022 |
| 4 | Вид градостроительной деятельности | Подготовка проектной и рабочей документации (архитектурно-строительное проектирование). Реконструкция |
| 5 | Идентификационные сведения о заказчике | Общество с ограниченной ответственностью «Северо-западная инжиниринговая компания» (сокращенное название ООО «СЗИК») ИНН 7810699534. |
| 6 | Идентификационные сведения об исполнителе | Общество с ограниченной ответственностью «Геоизыскания и Инженерная Геодезия» (сокращенное название ООО «ГИГ»), ИНН 7802675177 |
| 7 | Цели и задачи инженерных изысканий | Выполнение инженерно-геодезических изысканий (топографической съемки) в масштабе 1:500 сечением рельефа сплошными горизонталями через 0,5 м, для получения достоверных и достаточных материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих сооружениях, элементах планировки, проявлениях опасных природных процессов и факторов техногенного воздействия, в объеме, достаточном для разработки проектной документации |
| 8 | Этап выполнения инженерных изысканий | Все работы необходимо выполнить в 1 этап |
| 9 | Стадия проектирования | Инженерные изыскания для создания проектной документации |
| 10 | Виды инженерных изысканий | Инженерно-геодезические изыскания |
| 11 | Идентификационные сведения об объекте | Проектируемые сооружения не относятся к особо опасным объектам (ГК РФ ст.48.1).<br>Уровень ответственности сооружений – нормальный (Федеральный закон 384-ФЗ, Ст.4 п.7)<br>Объект не относится к особо опасным, технически |

| | | |
|---|---|---|
| | | сложным и уникальным сооружениям "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ<br>Наличие помещений с постоянным присутствие людей не предусмотрено.<br>Объект относится к объектам транспортной инфраструктуры<br>Пожарная и взрывопожарная опасность: пожарную и взрывопожарную опасность определить в соответствии с техническим регламентом.<br>Возможные опасные природные явления и техногенные воздействия уточнить при проектировании |
| 12 | Данные о границах линейного сооружения | Протяженность участка съемки маршрута трамвая 7,3 км., ширина съемки 50м. с точечными уширениями в локальных необходимых местах (масштаб 1:500)<br>Начало трассы – ПК1 (трамвайное кольцо) в районе Тульская улица, 49Д, длина 300 м, по оси<br>От ПК1+30 до ПК50+64 трамвайные линии идут параллельно 4940, вдоль улиц Тульская, Фруктовая, Огородная, имени В.В. Маяковского и Гвардейской улицы<br>От ПК50+64 до ПК 53 начинается трамвайное кольцо длиной 380 м<br>От ПК 53 до ПК 66+81 трамвайные пути идут параллельно длиной 1380 м.<br>От ПК66+81 начинается трамвайное кольцо длиной 210 м, в районе улицы имени Г.К. Орджоникидзе, 13/6, это конец трассы<br>От ПК 39 на юг и юго-восток идет коридор съемки для проектирования объектов электроснабжения. Длина по оси – 3100 м вдоль улиц 5-ый Динамовский проезд, ул. Барнаульская, Кавказская и пр. Энтузиастов<br>Объем изысканий 1:500 – 48,9 га |
| 13 | Краткая техническая характеристика объекта | Протяженность участка съемки маршрута трамвая 7,3 км., ширина съемки 50м. с точечными уширениями в локальных необходимых местах (масштаб 1:500)<br>Объем изысканий 1:500 – 48,9 га |
| 14 | Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ | Отдельные виды изысканий (археологические изыскания, историко-культурная экспертиза и т.д.) – при выявлении необходимости выполняются по отдельному договору. |
| 15 | Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта | Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений процессов будет уточнено в процессе проектирования. При необходимости внести изменения в Технический отчёт |
| 16 | Требования к составлению прогноза изменения природных условий | Отсутствует |
| 17 | Требования о подготовке предложений и рекомендаций для | Отсутствует |

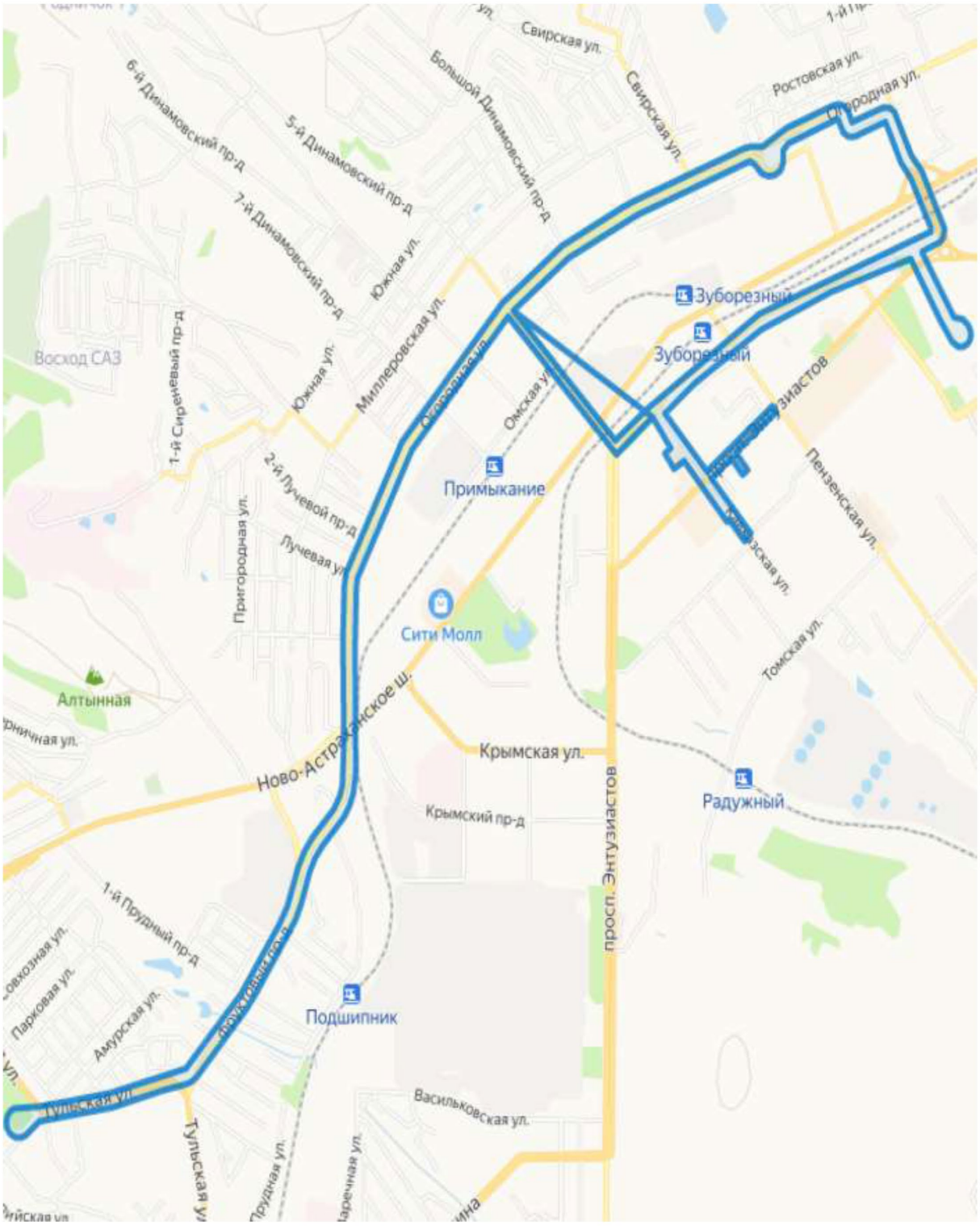
| | | |
|---|---|---|
| | принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных процессов и техногенных воздействий и устранению или ослаблению их влияния | |
| 18 | Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий | Контроль качества инженерных изысканий выполнить в соответствии с требования НТД РФ |
| 19 | Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований | Заказчик не имеет материалов о ранее выполненных работах.<br>При необходимости сделать запросы в соответствующие организации для получения имеющихся архивных материалов по проведенным ранее инженерным изысканиям, обеспечив за свой счет оплату соответствующих затрат. |
| 20 | Требования к организации и выполнению работ | 1. Инженерные изыскания проводить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-105-97, ВСН 156-88, СП 22.13330.2016<br>2. Перед началом работ разработать и согласовать программы выполнения инженерных изысканий.<br>3. Система координат – местная 1964г. Система высот – Балтийская 1977г.<br>4. Осуществить техническое сопровождение на этапе прохождения экспертизы инженерных изысканий и проектной документации<br>5. В случае необходимости выполнения дополнительных инженерных изысканий для проектирования и получения согласований с организациями и ведомствами города, самостоятельно определить вид и объем изысканий, предварительно согласовав с Заказчиком, и самостоятельно получить все необходимые согласования.<br>6. Соблюдать правила ПБ и ОТ.<br>7. Соблюдать экологические требования НТД РФ |
| 21 | Состав инженерно-геодезических изысканий | – Произвести рекогносцировочное обследование территории и комплекс полевых работ. Получить исходные и архивные материалы, произвести их анализ.<br>– Выполнить топографическую съемку участка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м, с подземными инженерными сооружениями, ширина коридора съемки не менее 50м. с уширениями в необходимых местах. Параметры съемки должны соответствовать требованиям законодательства и быть достаточными для прохождения гос. экспертизы;<br>– При выполнении изысканий выполнить подеревную сьемку (при наличии деревьев и растительности в |

| | | |
|---|---|---|
| | | зоне съемки);<br>– Выполнить обследование подземные сооружений, обследование колодцев (камер), вводов, мест земляных работ над коммуникациями, нивелирование всех трубопроводов, кабелей<br>– Создать и предоставить экспликацию колодцев<br>– Выполнить согласование полноты плана подземных сооружений и технических характеристик сетей, нанесенных на план, с эксплуатирующими организациями<br>– Создать векторный инженерно-топографического плана участка съемки с подземными инженерными сооружениями в масштабе 1:500 в формате DWG, PDF;<br>– На инженерно-топографического плана нанести кадастровые участки и границы земплепользований<br>– Составить Технический отчет в соответчики с требованиями НТД РФ<br>– В состав технического отчета включить результаты согласований, в т.ч. местоположения и технических характеристик наземных и подземных коммуникаций (должны включать печати, подписи, фамилии и должности лиц, выдавших согласования). |
| 22 | Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику | По требованию заказчика предоставить промежуточные материалы в 1 (одном) экземпляре в электронной форме (в текстовая часть – «Word», «Excel» графическая часть – в среде «AutoCAD»).<br>По завершении в установленные сроки работ, исполнитель передает по накладному заказчику полный комплект разработанной за соответствующий период технической документации в оригинале:<br>1. Технический отчет об инженерных изысканиях согласно требованиям СП 47.13330.2016(СП 47.13330.2012, ГОСТ 21.301-2014.<br>2. Количество экземпляров: 4 (четыре) в бумажном формате, один экземпляр в электронном виде (CD).<br>3. Для текста – Microsoft Word, Microsoft Excel, в формате разработки и *.pdf; для чертежей – AutoCAD в форматах *.dwg и *.pdf (векторная форма).<br>4. Электронная версия должна быть идентична бумажному варианту передаваемой документации.<br>5. Электронную версию проектной документации для представления на государственную экспертизу выполнить в соответствии с требованиями письма Минстроя России от 07.12.2016 № 08-8/114 «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий». |
| 23 | Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания | - Приказ Министерства регионального развития РФ от 30.12.2009 № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»; |

| | | |
|---|---|---|
| | | - ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям».<br>- СП 47.13330.2016 (СП 47.13330.2012) Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, Москва, Минстрой России, 2016 г.<br>- СП 317.1325800.2017 инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ<br>- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Москва, Госстрой России, 2001 г.<br>- СП 126.13330.2017 Геодезические работы в строительстве<br>- Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации, изд. 1993 г.;<br>- Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88) |

**Приложение 1**
к Техническому заданию

**Схема района работ:**



**Приложение 3** Программа инженерно-геодезических изысканий для разработки проектной документации на объекте «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 15-ти листах)

| **СОГЛАСОВАНО** | **СОГЛАСОВАНО** | **УТВЕРЖДАЮ** |
|---|---|---|
| Генеральный директор<br>МУПП «СГЭТ» | Генеральный директор<br>ООО «СЗИК» | Генеральный директор<br>ООО «ГИГ» |
| _____ Прохоров В.П. | _____ Вишневский С.В. | _____ Реньго Н.С. |
| «_____» _____ 2022 г | «_____» _____ 2022 | «_____» _____ 2022 г. |

# ПРОГРАММА
# ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
# ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

На объекте:

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» – ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов».

Адрес: РФ, Саратовская обл., г. Саратов, маршрут трамвайной сети от Стадион «Волга» до остановки Комсомольский пос3332

**Санкт-Петербург**
**2022**

## РАЗРАБОТЧИК ПРОГРАММЫ

**Общество с ограниченной ответственностью**
**«Геоизыскания и Инженерная Геодезия»**
**(ООО «ГИГ»)**

**Юридический адрес:**
194021, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 24, литера В, пом.12Н, №12
**Фактический адрес:**
194021, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 24, литера В, пом.12Н, №12

Право на проведение инженерных изысканий ООО «ГИГ» предоставлено свидетельством о допуске к работам по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства регистрационный номер Саморегулируемой организации Ассоциации «Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов» основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания СРО-И-032-22122011.

Программу разработал:

Начальник отдела изысканий _____ Бедак А.П.

**СОДЕРЖАНИЕ**

**1 Общие сведения ....4**
**2 Изученность территории....5**
**3 Краткая характеристика района работ....5**
**3.1 Краткая физико-географическая характеристика района работ (геоморфология и рельеф, гидрография, климатические условия) ....5**
**3.2 Краткая характеристика природных условий района работ и техногенных факторов, влияющих на организацию и выполнение инженерных изысканий ....7**
**4 Состав и виды работ, организация их выполнения ....7**
**4.1 Обоснование состава, объемов, методов и технологий выполнения работ ....7**
**4.1.1 Сбор и изучение материалов изысканий прошлых лет, подготовительные работы....7**
**4.1.1.1 Сбор и изучение материалов изысканий прошлых....8**
**4.1.1.2 Подготовительные работы....8**
**4.1.2 Полевые работы ....8**
**4.1.3 Камеральные работы ....9**
**4.2. Виды и объемы запланированных работ ....10**
**4.3 Применяемые приборы, оборудование, инструменты, программные продукты....11**
**4.4 Мероприятия по соблюдению требований к точности и обеспеченности данных и характеристик получаемых по результатам инженерных изысканий ....11**
**4.5 Сведения о метрологической поверке (список оборудования) ....11**
**4.6 Организация выполнения полевых работ ....11**
**4.7 Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда ....11**
**4.8 Мероприятия по охране окружающей среды ....12**
**5 Контроль качества и приемка работ ....13**
**5.1 Сведения о принятой в организации исполнителя системе контроля качества и приемки полевых, лабораторных и камеральных работ....13**
**5.2 Виды работ по внутреннему контролю качества ....13**
**5.3 Сведения о принятой в организации исполнителя системе контроля качества и приемки полевых, лабораторных и камеральных работ....14**
**6 Используемых материалы и документы....14**
**7 Предоставляемые отчетные материалы ....15**
**8 Приложение 1 Копия Технического задания ....16**
**9 Приложение 2 Схема района работ....21**
**10 Приложение 3 Копии поверок оборудования....22**
**11 Приложение 4 Выписка СРО ....25**

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Объект:** «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» – ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов».

**Местоположение объекта:** РФ, Саратовская обл., г. Саратов, маршрут трамвайной сети от Стадион «Волга» до остановки Комсомольский пос.

**Заказчик изысканий:** Общество с ограниченной ответственностью «Северо-западная инжиниринговая компания» (сокращенное название ООО «СЗИК») ИНН 7810699534.

**Исполнитель работ:** Общество с ограниченной ответственностью «Геоизыскания и Инженерная Геодезия» (сокращенное название ООО «ГИГ»), ИНН 7802675177

**Цель и задачи инженерных изысканий:** выполнение инженерно-геодезических изысканий (топографической съемки) в масштабе 1:500 сечением рельефа сплошными горизонталями через 0,5 м, для получения достоверных и достаточных материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих сооружениях, элементах планировки, проявлениях опасных природных процессов и факторов техногенного воздействия, в объеме, достаточном для разработки проектной документации.

Основные задачи инженерно-геодезических изысканий:

- получение инженерно-топографических планов;
- нанесение на инженерно-топографический план существующих коммуникаций;
- построение необходимых профилей

Выполнение инженерно-геодезических изысканий в объеме, достаточном для разработки проектных решений по строительству объекта капитального строительства, прохождения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

**Идентификационные сведения**: Проектируемые сооружения не относятся к особо опасным объектам (ГК РФ ст.48.1).

Уровень ответственности сооружений – нормальный (Федеральный закон 384-ФЗ, Ст.4 п.7)

Объект не относится к особо опасным, технически сложным и уникальным сооружениям "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ

Наличие помещений с постоянным присутствие людей не предусмотрено

**Вид градостроительной деятельности** - подготовка проектной и рабочей документации (архитектурно-строительное проектирование). Реконструкция.

**Этап выполнения инженерных изысканий**: все работы планируется выполнить в 1 этап.

**Краткая техническая характеристика объекта:**

Протяженность участка съемки маршрута трамвая 7,3 км., ширина съемки 50м. с точечными уширениями в локальных необходимых местах (масштаб 1:500) 1.2. Протяженность участка съемки подводящих кабелей электрики для маршрутов трамвая – 3100 м., ширина съемки 30м. с точечными уширениями в локальных необходимых местах, масштаб съемки 1:500;

Объем изысканий 1:500 – 48,9 га

Начало трассы – ПК1 (трамвайное кольцо) в районе Тульская улица, 49Д, длина 300 м, по оси

От ПК1+30 до ПК50+64 трамвайные линии идут параллельно 4940, вдоль улиц Тульская, Фруктовая, Огородная, имени В.В. Маяковского и Гвардейской улицы

От ПК50+64 до ПК 53 начинается трамвайное кольцо длиной 380 м

От ПК 53 до ПК 66+81 трамвайные пути идут параллельно длиной 1380 м.

От ПК66+81 начинается трамвайное кольцо длиной 210 м, в районе улицы имени Г.К. Орджоникидзе, 13/6, это конец трассы

От ПК 39 на юг и юго-восток идет коридор съемки для проектирования объектов электроснабжения. Длина по оси – 3100 м вдоль улиц 5-ый Динамовский проезд, ул. Барнаульская, Кавказская и пр. Энтузиастов.

Объемы изысканий могут быть скорректированы в процессе производства работ

**Стадия проектирования**: инженерные изыскания для разработки проектной документации.

**Сроки выполнения работ**: июнь-июль 2022 г.

**Обзорная схема** – Приложение 2

**Перечень инженерно-геодезических материалов, выдаваемых Заказчику по завершению работ:** отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям.

**Система координат – МСК-64, зона 2. Система высот – Балтийская 1977 года.**

**Сведения о землепользователях** – сведения о землепользователях будут получены в процессе изысканий. Ось трамвайной линии полностью идет по муниципальным землям, также в границу съемки попадают частные земельные участки.

## 2 ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

Материалы ранее выполненных изысканий масштаба 1:500 – 1:2000 планируется получить в архиве местной администрации или в системе ИСОГД г. Саратов при их наличии.

Территория изысканий обеспечена топографическими картами, разработанными предприятиями Роскартографии, масштаба 1:100000 и масштаба 1:50000.

Перед началом выполнения изысканий на участок работ получены кадастровые планы территорий (КПТ). Все вышеперечисленные материалы будут использованы при выполнении инженерно-геодезических изысканий.

В районе работ обнаружены в сохранности и признаны годными к работе пункты Государственной геодезической сети. Эти пункты будут использованы в качестве исходных в планово-высотной привязке пунктов съемочной сети. Координаты и высоты пунктов ГГС будут получены по запросу в ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» в системе координат МСК-64 и Балтийской системе высот 1977 года.

## 3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

### 3.1 Краткая физико-географическая характеристика района работ (геоморфология и рельеф, гидрография, климатические условия)

Участок съемки расположен по адресу: РФ, Саратовская обл., г. Саратов, маршрут трамвайной сети от Стадион «Волга» до остановки Комсомольский пос. Участок расположен на застроенной территории. Тип застройки – городская, многоэтажная. Рельеф преимущественно равнинный, резкие перепады высот отсутствуют. Из объектов гидрографии в границах работ попадают дренажные канавы. На территории участка присутствует древесная и кустарниковая растительность. Наличие инженерных сетей будет установлено в ходе изысканий.

Граница съемки проходит вдоль дорог общего пользования – улиц Тульская, Фруктовая, Огородная, имени В.В. Маяковского и Гвардейской улицы.

Областной центр – г. Саратов – окружён невысокими холмами и горами Приволжской возвышенности, в западной части города холмы покрыты лесом.

Средняя высота центральной части города от 50м до 80м.

Территория города расчленена оврагами, идущими к р. Волга.

Оползневая зона Саратова (от устья речки Гуселки до устья Глебучева оврага и от поселка Лесопильный до поселка Нефтяной. Средний рельеф по трассе 65-90-80-71м.

Климатический район III А, (зона влажности – сухая).

Климат г. Саратова умеренно-континентальный с холодной, продолжительной зимой и жарким летом. Средняя годовая температура воздуха имеет положительное значение и составляет +7.1°С. Самый теплый месяц года - Июль со средней температурой 22.8 °С. Самые низкие средние температуры в год приходятся на Январь, когда она составляет около -8.4 °С. Среднегодовая сумма осадков в Саратове — около 460 мм (от 231 мм в до 699 мм в 1941 году). Влажность воздуха в среднем за год составляет около 70 %, летом — 59 %, а зимой — 81—84 %. Летом и осенью выпадает большее количество осадков, максимум приходится на июль, а минимум осадков выпадает в апреле В течение года среднее количество дней с осадками — около 202 (от 12 дней в августе до 25 дней в январе).

Преимущественное направление ветров северо-западное-23%. Среднегодовая скорость ветра в городе — 3,8 м/с.

Глубина промерзания почвогрунтов находится в тесной зависимости от их механического состава, степени увлажнения, а также высоты и плотности снежного покрова. Нормативная глубина сезонного промерзания глинистых грунтов составляет 1,15 м.

Район изысканий расположен на восточном (к долине р. Волга) склоне Приволжской возвышенности.

Генетический тип рельефа водораздельных поверхностей и их склонов этой территории - денудационная равнина олигоценового возраста, которая имеет хорошо выраженное ярусное (ступенчатое) строение, обусловленное широким развитием поверхностей выравнивания.

В районе г. Саратова чётко выделяются три ступени олигоценовой денудационной равнины (сверху вниз): олигоценовая, миоценовая и акчагыльская поверхности выравнивания.

В правобережье р. Волга, узкой полосой, лишь на отдельных участках образуя сравнительно ровные участки между массивами олигоценовой равнины, выделяется раннечетвертичная денудационная равнина с отметками 60-80 м (Приволжская котловина), на которой и расположена большая часть г. Саратова. Котловина с трех сторон окружена невысокими горами: Соколовая (165м), Лысая (286м), Лопатина (274м), Алтынная (251м), Увек (135м).

Участки раннечетвертичной денудационной равнины повсеместно отделены от более древней олигоценовой равнины достаточно чёткими уступами значительной крутизны.

Генетический тип рельефа на этой территории - поверхность склонов водораздельных пространств и слабоврезанных долин позднеплейстоценового возраста денудационной ранне-плейстоценовой равнины; рельеф поверхности площадки имеет достаточно равнинный характер, со слабым уклоном с северо-запада на юго-восток в сторону р. Волга.

Рельеф притрассовой полосы спланирован, поскольку трамвайная линия проходит по городским землям. Абсолютные отметки поверхности на обследованном участке изменяются от 116,89 м до 172,41 м.

Тип местности по рельефу при проектировании земляного полотна - пересечённая местность.

Проектируемая трамвайная линия проложена в правобережной части долины р. Волга (Саратовское водохранилище). В пределах притрассовой полосы постоянные водотоки отсутствуют.

Весна начинается в последней декаде марта. Лето длится 4,5 месяца и делится на три периода: «предлетье», «разгар» и «спад» лета. Летом на всей без исключения территории

Саратовской области господствуют ветры Северо-Западных, Северных, Северо-Восточных румбов. Осень начинается в середине сентября и продолжается до начала ноября. Зима начинается в первую декаду ноября.

**3.2 Краткая характеристика природных условий района работ и техногенных факторов, влияющих на организацию и выполнение инженерных изысканий**

Техногенных факторов влияющих на производство инженерно-геодезических изысканий не выявлено.

Природных факторов влияющих на производство инженерно-геодезических изысканий не выявлено.

## 4 СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

**4.1 Обоснование состава, объемов, методов и технологий выполнения работ.**

Участок работ представляет собой территорию с неплотной застройкой. Горизонт открыт по всем направлениям. Отсутствует высотная застройка и большие массивы высокоствольного леса. Таким образом, планируется выполнить инженерно-геодезические изыскания с использованием спутникового оборудования в режиме RTK.

Для разработки и выдачи проектной и рабочей документации по объекту проектирования на основании СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», а также в соответствии с требованиями СП 11-104-97 и, исходя из типа решаемых задач, требуется выполнить комплекс инженерно-геодезических изысканий, состав которых следующий:

- подготовительные работы;
- сбор и изучение материалов изысканий прошлых лет;
- топографическая съемка местности в масштабе 1:500;
- обследование территории на наличие подземных коммуникация, составление экспликации колодцев;
- камеральная обработка материалов;
- создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:5000 - 1:200, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений;
- согласование инженерных сетей с балансодержателями при их наличии;
- составление технического отчета.

Для сокращения сроков проектирования планируется выдавать проектным отделам заказчика (по их дополнительным запросам) промежуточные материалы (топографические планы) по мере их получения.

Инженерно-геодезические изыскания (топографическую съемку) планируется выполнять путем спутниковых геодезических измерений в режиме реального времени (RTK). Поправки будут поступать от базовых станций, установленных на пунктах Государственной Геодезической сети или пунктах планово-высотной съемочной сети. Съемочные пикеты при съемке будут располагаться через 15-20 м и на характерных точках рельефа. Объем работ составляет до 48.9 га масштаба 1:500.

Перед началом работ планируется выполнить сбор, анализ и обобщение материалов инженерно-геодезической изученности территории и произвести рекогносцировку участка работ.

**4.1.1 Сбор и изучение материалов изысканий прошлых лет, подготовительные работы**

*4.1.1.1 Сбор и изучение материалов изысканий прошлых лет*

Исполнитель производит поиск и анализ архивных и фондовых материалов, на основе

которых с учетом анализа полноты и достоверности определяется возможность использования материалов изысканий прошлых лет.

*4.1.1.2 Подготовительные работы*

В этот период производится:

- составление программы инженерно-геодезических изысканий (ее согласование с Заказчиком);
- получение исходных материалов из источников открытого доступа;
- получение фондовых материалов в отделах информации ИСОГД г. Саратов;
- сбор предварительных космо - и аэрофотоматериалов (при наличии);
- подготовка исходных материалов для выпуска графических и текстовых приложений (сканирование карт, их координирование и трансформация, получение проектных данных от смежников, перевод данных в электронный вид);
- получение и анализ исходных данных, представляемых Заказчиком в соответствии с Техническим заданием.

**4.1.2 Полевые работы**

Планируется выполнить инженерно-геодезические изыскания (топографическую съемку) в масштабе 1:500, с сечением рельефа сплошными горизонталями через 0,5м. и уточнить границы участка на местности. Общая площадь планируемых инженерно-геодезических изысканий масштаба 48.9 га масштаба 1:500.

Съемка будет выполняться с использованием спутникового оборудования в режиме RTK, точки будут записываться в память контроллера, будет оформлен полевой абрис. Планируется закоординировать все жесткие контура (углы зданий, заборов, опоры ВЛ, поребрики и т.д.), границы растительности и покрытий (угодий). Съемка рельефа будет выполнена сеткой с шагом 15 м. В обязательном порядке будут закоординированы колодцы, ковера и выходы труб (кабелей) на поверхность. Высоту крепления проводов к опорам ВЛ планируется измерять с использованием лазерной рулетки.

В границах топографической съемки масштаба 1: 500 планируется выполнить съемку всех подземных коммуникаций с указанием их назначения, глубины заложения, диаметра, количества и др. параметров с представлением в техническом отчете результатов согласований о местоположении и характеристиках коммуникаций с их владельцами.

Обследование подземных сооружений будет выполнено путем вскрытия колодцев. При этом будут определены: диаметр и материал труб, отметки люков и дна колодцев, отметки верха труб водопровода, нефтепровода, газопровода и лотков в канализации, взаимосвязь между колодцами. Безколодезные прокладки и длинные пролеты без колодцев отыскиваются с помощью трубокабелеискателя.

Объемы работ, применяемые технологии и методики могут быть скорректированы в процессе выполнения работ, если необходимость возникших изменений не противоречит требованиям нормативных документов РФ и согласована с представителями Заказчика

Содержание инженерно-топографических планов М 1: 500 должно соответствовать требованиям к производству и обеспечению точности топографической съемки и принимаются согласно СП 11-104-97.

Плановые материалы предполагается выпустить в виде чертежей с размерами, соответствующими стандартным образцам.

Планируется заложить и определить координаты 4 пунктов планово-высотного обоснования точностью 2 разряда в плане и IV класса по высоте. Тип пункт – металлическая арматура, временное закрепление. Способ определения координатная и высот – с

использование спутникового оборудования в режиме «Статика». Каждый пункт будет определен не менее чем от трех исходных пунктов ГГС. Время работы спутникового оборудования на пункте – не менее 60 минут

Обоснование необходимой плотности пунктов геодезических сетей: топографическую съемку планируем полностью выполнить с использованием спутникового оборудования в режиме РТК. Съемка будет выполнять в режиме «База – Ровер». Соответственно нам достаточно 3 пунктов ПВО, но для контроля заложим дополнительный пункт. В Задании на инженерно-геодезические изыскания отсутствует требования к долговременности закрепления ПВО. Исходя из этого будет создано временное ПВО.

В Задании на инженерно-геодезические изыскания отсутствует требования о геодезическом сопровождении других видов изысканий.

Способы производства работ, методы наблюдений и результаты работ должны соответствовать техническому заданию и нормативно-технической документации РФ.

Основные виды и объемы планируемых работ инженерно-геодезических изысканий приведены в таблице 1.

Система координат: МСК-64, зона 2.

Система высот: Балтийская 1977 г.

**4.1.3. Камеральные работы**

На камеральном этапе работ должна быть выполнена окончательная обработка полевых материалов, оформление всех журналов и ведомостей, текстовых и графических материалов, составление технического отчёта.

Камеральная обработка материалов и составление отчета выполняются в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, СП 22.13330.2011.

Большая часть камеральных работ (порядка 70%) для обеспечения контроля качества, полноты и точности, будет выполнена в полевой период.

К отчетным документам относятся:

- инженерно-топографические планы площадки в масштабе 1: 500 и 1:2000 с сечением рельефа 0,5 м 1,0 м;
- материалы съемки подземных, наземных и надземных коммуникаций;
- материалы согласований;
- ведомость обследования геодезических пунктов;
- технический отчет об инженерных изысканиях.

Картографические планы инженерных коммуникаций планируется согласовать с собственниками сетей или эксплуатирующей организацией.

Обработка результатов спутниковых наблюдений будет произведена в сертифицированном программном обеспечении (ПО) Topcon Tools 8.2.3. При окончательном уравнивании будет использована модель геоида EGM 2008.

Будут построены продольные профиля трамвайных линий для каждого участка.

Будут составлены ведомости пересечений со всеми подземными коммуникациями, с указанием их глубины, балансодержателя, диаметра/сечения и материалы труб.

Будут составлены ведомости пересечений со всеми покрытиями и угодьями.

Построение топографических планов будет выполнено при использовании лицензированной программы "NanoCAD" на персональном компьютере и распечатано на плоттере в цвете.

Инженерно-геодезический отчет составляется в соответствии с заданием заказчика и требованиям нормативных документов, с приложением необходимых текстовых и графических материалов.

По результатам изысканий выпускается технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям в 4 (четырех) экземплярах на бумажной основе и 1 (один) на электронном носителе

**4.2. Виды и объемы запланированных работ**

Таблица 1. Планируемые объемы работ инженерно-геодезических изысканий

| № | Наименование работ | Ед. изм. | Объем работ |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Полевые работы | | | |
| 1 | Топографическая съемка м-ба 1:500 с высотой сечения рельефа 0.5 м. | га | 48.9 |
| 2 | Обследование территории на наличие инженерных коммуникаций | га | 48.9 |
| 3 | Выполнение контрольных измерении на пунктах ГГС | шт. | 5 |
| 4 | Создание планово-высотного обоснования | шт. | 4 |
| Камеральные работы | | | |
| 1 | Создание ИТП масштаба 1:500 | га | 48.9 |
| 2 | Согласование инженерных сетей с балансодержателями | в необходимом объеме | |
| 3 | Составление технического отчета | шт. | 1 |
| 4 | Выпуск технического отчета | шт. | 4 |

**4.3 Применяемые приборы, оборудование, инструменты, программные продукты**

При топографической съемке планируется использовать GPS приемник PrinCe i50 заводской номер №3247413; GPS приемник PrinCe i50, заводской номер № 3216707, GPS приемник PrinCe i80 air, заводской номер № 1042517; электронный тахеометр Sokkia SET230RK3 заводской номер №165777, георадар Сталкер ПТ-02М, заводской номер 464333.001. Свидетельства о поверках геодезического оборудования (Приложение 3). Во время работ необходимо выполнить эксплуатационное обслуживание приборов и соблюдать требования по их транспортировке и хранению.

Планируется использовать следующее программное обеспечение – Landstar версия 7.0 – полевое ПО для обработки и уравнивания результатов спутниковых измерений и NanoCAD версии 5.1 – для оформления и доработки инженерно-топографических планов

**4.4 Мероприятия по соблюдению требований к точности и обеспеченности данных и характеристик получаемых по результатам инженерных изысканий**

Перед началом работ планируется выполнение статических измерений на пунктах ГГС и пунктах планово-высотного съемочного обоснования. После выполнения измерений, их уравнивания и определения координат пунктов планово-высотного съемочного обоснования, перед началом изысканий будут выполнены контрольные определения на пунктах ГГС. По

результатам наблюдений будет составлена ведомость контрольных определений координат и высот. Точность топографической будет соответствовать требованиям СП 47.13333.2016.

Во время работ необходимо выполнить эксплуатационное обслуживание приборов и соблюдать требования по их транспортировке и хранению.

**4.5 Сведения о метрологической поверке (калибровке), аттестации средств измерений (перечень применяемых средств измерений, подлежащих поверке)**

- GPS приемник PrinCe i50 заводской номер №3247413;
- GPS приемник PrinCe i50, заводской номер № 3216707,
- GPS приемник PrinCe i80 air, заводской номер № 1042517;
- электронный тахеометр Sokkia SET230RK3 заводской номер №165777

Свидетельства о поверках геодезического оборудования (Приложение 3).

**4.6 Организация выполнения полевых работ**

Удаление от основной базы исполнителя – 1700 км (г. Санкт-Петербург). Удаление от места базирования изыскательской базы г. Саратов – до 10 км.

Предполагаемая продолжительность выполнения полевых работ – до 1 месяца, работы будут производиться в благоприятный период.

Категория сложности производства измерений – III.

Категория сложности условий выполнения комплекса геодезических работ – III.

Инженеры-геодезисты будут оснащены автомобильным транспортом и мобильной связью.

**4.7 мероприятия по обеспечению безопасных условий труда**

**Охрана труда при проведении работ на объекте**

Охрана труда организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций и должна проводиться в соответствии с «Руководством по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах».

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучения по технике безопасности (экзамен, инструктаж).

По прибытии на объект руководитель обязан выявить особо опасные участки (водотоки, коммуникации и т.д.) и провести необходимый дополнительный инструктаж по правилам ведения работ в этих условиях.

**Общие требования**

До начала работ весь персонал отдела, участвующий в проведении работ, должен пройти вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте с регистрацией соответственно в «Журнал вводного инструктажа» и «Журнале регистрации инструктажей персонала на рабочем месте».

До начала работ рабочие, занятые проведением инженерно-геодезических изысканий должны получить целевой инструктаж по охране труда от руководителя работ согласно инструкциям по охране труда по профессиям и видам работ, с регистрацией в наряде-допуске.

Все работники, участвующие в производстве работ, должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ для всех видов выполняемых ими работ в соответствии с действующими нормами, а так же правильно и своевременно применять их в процессе производства конкретного вида выполняемых работ.

**Пожарная безопасность**

При выполнении работ по проведению инженерно-геодезических изысканий необходимо соблюдать требования постановления Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».

**Действия при возможных аварийных ситуациях**

Каждый работающий, заметивший опасность, угрожающую людям, сооружениям и имуществу, обязан принять, зависящие от него меры для ее устранения и немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю или лицу технического надзора.

Руководитель работ или лицо технического надзора обязаны принять меры к устранению опасности – прекратить работы, вывести работающих в безопасное место и поставить в известность старшего по должности.

При замеченных неисправностях применяемого оборудования и инструмента или создании аварийной обстановки работник обязан:

- прекратить работы;
- предупредить работающих об опасности;
- поставить в известность руководителя работ и способствовать устранению аварийной ситуации, а также их расследованию в целях разработки противоаварийных мероприятий;
- производить устранение неисправностей с соблюдением требований безопасности, изложенных в инструкции по охране труда.

При несчастных случаях с людьми необходимо оказать им доврачебную помощь, немедленно поставить в известность руководителя работ (начальника подразделения), сохранить обстановку при которой произошёл несчастный случай.

В изыскательных организациях должен быть установлен порядок доставки пострадавших и заболевших с участков полевых работ в ближайшее лечебное учреждение.

**4.8 Мероприятия по охране окружающей среды**

При выполнении работ необходимо соблюдать требования по защите окружающей среды, условия землепользования, установленные законодательством по охране природы «Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"» и другими нормативными документами.

Во время выполнения работ несем полную юридическую и финансовую ответственность за соблюдение государственного законодательства и международных соглашений по охране природы.

Для снижения воздействия на окружающую среду предусмотрены следующие мероприятия:

- своевременная уборка мусора и отходов для исключения загрязнения территории отходами; складирование мусора в полиэтиленовые пакеты, вывоз их с территории обследования на транспорте в специализированные места хранения отходов;
- запрещение использования неисправных, пожароопасных транспортных средств;
- выполнение работ, связанных с повышенной пожароопасностью, специалистами соответствующей квалификации.

Загрязнение атмосферы в период производства работ носит временный обратимый характер.

С целью уменьшения воздействия на окружающую среду все работы должны выполняться в пределах производственной площадки.

# 5 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

## 5.1 Сведения о принятой в организации исполнителя системе контроля качества и приемки полевых, лабораторных и камеральных работ

Контроль и приемка работ осуществляется в соответствии с требованиями «нормативной документации РФ и утвержденным в компании инструкциями и нормами.

## 5.2 Виды работ по внутреннему контролю качества

**Полевой контроль**

Полевой контроль производится начальником партии (главным геодезистом) в процессе выполнения работ и после их окончания. Целью полевого контроля является предоставление объективных данных для оценки качества работ, а также предупреждение брака в работе и оказание необходимой помощи при выполнении работ.

При полевом контроле проверяется:

– соответствие процессов, а также результатов выполненных работ и их оформления требованиям технического задания на производство инженерно-геодезических изысканий на участке строительства техническим требованиям и действующих нормативных актов;

– степень завершенности работ;

– состояние оборудования и вспомогательных принадлежностей, правильность их эксплуатации и хранения.

По результатам полевого контроля составляется акт контроля и приемки работ установленного образца.

**Контроль и приемка камеральных работ**

Контроль качества камеральных работ осуществляется в процессе их проведения исполнителем, руководителем группы, главным специалистом или начальником отдела.

В процессе камеральных работ используются следующие методы контроля:

– входной контроль поступающих данных;

– проверка согласованности с материалами ранее выполненных работ;

– непосредственные наблюдения за ходом работ с целью контроля над соблюдением технологического процесса и требованиям нормативной документации.

## 5.3 Оформление результатов внутреннего контроля полевых, лабораторных и (или) камеральных работ и их приемки

Результаты контроля фиксируются подписью на разрабатываемых и проверяемых отчетных документах (текстовых и графических приложениях, чертежах и пояснительной записке).

Завершенные работы представляются исполнителем для приемки руководителю камеральной группы, главному специалисту, которые в процессе приемки работ устанавливают соответствие предъявляемых материалов требованиям задания Заказчика и действующей нормативной документации.

По результатам проверки и контроля будет составлен Акт внутреннего технического контроля. В акте будут указаны выявленные замечания и произведен анализ соответствия материалов с действующими нормативными актами РФ.

Осуществление контроля качества работ производится на основе действующих нормативных документов и стандартов, разработанных в предприятии.

# 6 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

Выполнение инженерных изысканий определено в соответствие с требованиями следующих документов:

−Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 №384-ФЗ. Принят Государственной Думой 23 декабря 2009 года. Одобрен Советом Федерации 25 декабря 2009 года;

−Федеральный закон «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

−Федеральный закон от 26.06.2008 №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»

−Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»

−Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

−Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

−Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 N 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"»;

−Приказ Министерства регионального развития РФ от 30.12.2009 № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»;

−ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям».

−СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, Москва, Минстрой России, 2016 г.

−СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Москва, Госстрой России, 2001 г.

−Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500. ГКИНП-02-033-82. Москва, «НЕДРА», 1982 г.

−Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации, изд. 1993 г.;

−Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88).

## 7 ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРОКИ ИХ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

По окончании камеральной обработки материалов подготовительных и полевых работ будет составлен Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий.

Содержание Технического отчета должно соответствовать требованиям СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», ГОСТ 21.301-2014 Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям и Технического задания на выполнение инженерно-геодезических изысканий, и включать в себя текстовую часть в виде пояснительной записки с текстовыми и графическими приложениями.

В техническом отчете предоставить:

- обзорную схему с указанием участка работ;

- инженерно - топографический план участка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м в формате *.dwg;

- экспликацию колодцев и подземных сооружений;

- материалы согласований с владельцами коммуникаций.

Технический отчет будет выпущен:

• на бумажном носителе в 4 (четырех) экземплярах, сброшюрованными в тома;

• электронная версия в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе (DVD-диске).

При этом наименование файлов и папок на электронном носителе должно совпадать с наименованием документа на бумажном носителе, и располагаться на носителе в той же последовательности, как и в отчете о результатах выполненных работ на бумажном носителе.

Форматы файлов на электронном носителе: текстовая часть - *.doc, xls, графическая часть - *.dwg, *.dxf; растровые изображения - *.jpg, *.pdf.

Формат файлов электронной версии должен соответствовать требованиям к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, достоверности определения сметной стоимости, утвержденными приказом Минстроя России от 12.05.2017 №783/пр.

Сроки предоставления материалов - согласно графику выполнения работ.

**Приложение 4** Выписка из реестра членов саморегулируемой организации, выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Лотос» (скан-копия на 2-ух листах)

УТВЕРЖДЕНА
Приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «4» марта 2019г. №86

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

27.06.2022 г. (*дата*) № 659 (*номер*)

Саморегулируемая организация Ассоциация «КубаньСтройИзыскания»
(*полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации*)

Саморегулируемые организации, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
(*вид саморегулируемой организации*)

Российская Федерация, 350001, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Маяковского, д. 123/ул. Кавказская, д. 152, www.kubstriz.ru, kubstriz@mail.ru
(*адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет",адрес электронной почты*)

СРО-И-006-09112009
(*регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций*)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Лотос»
(*фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица*)

| Наименование | Сведения |
|---|---|
| **1. Сведения о члене саморегулируемой организации:** | |
| 1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя | Общество с ограниченной ответственностью «Лотос» |
| 1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) | 2301017523 |
| 1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП) | 1022300522837 |
| 1.4. Адрес места нахождения юридического лица | 353411, Краснодарский край, Анапский район, пос. Супсех, ул. Советская, 1б |
| 1.5. Место фактического осуществления деятельности *(только для индивидуального предпринимателя)* | |
| **2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:** | |
| 2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации | 0911063 |
| 2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации *(число, месяц, год)* | 20.11.2009 г. |
| 2.3. Дата *(число, месяц, год)* и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации | 20.11.2009г. Протокол №13 |
| 2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации *(число, месяц, год)* | 20.11.2009 г. |
| 2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации *(число, месяц, год)* | - |
| 2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации | - |

**3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:**

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять **инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:

| в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) | в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) | в отношении объектов использования атомной энергии |
|---|---|---|
| 15.12.2009г. | - | - |

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:

| | | |
|---|---|---|
| а) первый | V | 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей |
| б) второй | | |
| в) третий | | |
| г) четвертый | | |
| д) пятый * | | |
| е) простой * | | в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства |

** заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство*

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:

| | | |
|---|---|---|
| а) первый | | |
| б) второй | | |
| в) третий | | |
| г) четвертый | | |
| д) пятый * | | |

**заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство*

**4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:**

| | |
|---|---|
| 4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ *(число, месяц, год)* | - |
| 4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ* | - |

** указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия*

Генеральный директор — (должность уполномоченного лица) — (подпись) — Т.П. Хлебникова (инициалы, фамилия)

М.П.

Саморегулируемая организация Ассоциация "КубаньСтройИзыскания" ОГРН 1092300000077 ИНН 2308154134 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ г.КРАСНОДАР

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 56-2022-П-ППТ.МО | Лист 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Формат А4

**Приложение 5** Техническое задание на выполнение инженерно геологических изысканий по объекту: «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 4-ёх листах)

Приложение 1
К договору №63/25-2022

| **СОГЛАСОВОНО:** | **УТВЕРЖДАЮ:** | **СОГЛАСОВАНО:** |
|---|---|---|
| Генеральный директор | Исполнительный директор | Генеральный директор |
| МУПП «СГЭТ» | ООО «Лотос» | ООО «СЗИК» |
| _____/Прохоров В.П. | _____/Лисуненко А.В. | _____/Вишневский С.В. |
| «25» мая 2022г. | «25» мая 2022г. | «25» мая 2022г. |

На выполнение инженерно-геологических изысканий по объекту:
«Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов.

| № | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| 1 | Наименование объекта | «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (далее - объект). |
| 2 | Сведения о принятой системе координат и высот, уровне ответственности | Определить при выполнении изысканий в соответствии с действующим законодательством |
| 3 | Характеристика ожидаемых опасных природных процессов, воздействующих на объекты строительства согласно СП 115.13330.2016 | Определить при выполнении изысканий в соответствии с действующим законодательством |
| 4 | Цель и виды инженерных изысканий | Состав и объем проводимых изысканий определяется Подрядчиком, с учетом требований СП 46.13330.2016 и по соответствию действующему законодательству, а также достаточности для прохождения государственной экспертизы выполненных работ и иных необходимых согласований. Цель работы – изыскания для проектирования стадии проектная документация. Изыскания должны быть достаточны для выполнения проектных работ стадий «проектная документация» и «рабочая документация» |
| 5 | **Объем работ** | 1. Инженерно-геологические изыскания.<br>**ТЭП:**<br>1. Протяженность участка трассы под трамвайную линию (основной объект) **7,3 км.,**<br>2. Протяженность участка трассы под подводящие кабели электрики **0,55 км.** (только минимальное кол-во скважин для экспертизы)<br>3. Количество, глубину скважин и прочие параметры принять на основании нормативных требований и в достаточном объеме для согласований, приемки гос. заказчиком и прохождения гос. экспертизы.<br>4. Способ ведения работ выполняет подрядчик. Предположительно бурение между шпал трамвайной линии с помощью ручного или мотобура (буровая установка не может заехать).<br>Разрешение на выполнение работ и организация доступа на объект – будет организовано оперативно специалистами МУПП «СГЭТ» при поддержке заказчика.<br>5. Имеются результаты изысканий прошедшие экспертизу по другому маршруту, будут выданы в помощь подрядчику в качестве примера и/или использования типовых частей (элементов).<br>6. Имеется актуальная топосъемка в редактируемом формате, будет выдана перед началом работ, ширина съемки 50 метров. |
| 6 | Требования к изысканиям | Общие требования<br>Разработать и согласовать с заказчиком программу инженерных изысканий в объеме, необходимом для обоснования и принятия про- |

| № | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | ектных решений.<br>**Инженерно-геологические изыскания** выполнить в объеме, необходимом для разработки проектных решений.<br>Инженерно-геологические изыскания должны выполняться в соответствии с требованиями:<br>- СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;<br>- СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»;<br>- ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация;<br>- ГОСТ 12071-2014. Грунты. Отбор, упаковка, транспортировка и хранение образцов;<br>- ГОСТ 30416-2020. Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения;<br>- ГОСТ 5180-2015. Грунты. Методы лабораторных определений физических характеристик;<br>- ГОСТ 20276.1-2020. Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости;<br>- ГОСТ 20522-2012. Методы статистической обработки результатов испытаний;<br>- Другие обязательные нормативные документы в соответствии с законодательством РФ и вспомогательные/справочные нормативно-методические документы, обоснованно используемые при производстве изыскательских работ.<br>Глубину бурения и количество скважин определить в соответствии с СП 446.1325800.2019<br>Состав работ:<br>- Проходка горных выработок;<br>- Лабораторные исследования грунтов и подземных вод;<br>- Камеральная обработка материалов и составление технического отчета.<br>Количество, глубину скважин и прочие технические параметры определить исходя из требований нормативных документов. Обеспечить прохождение государственной экспертизы и иные необходимые согласования. |
| 7 | Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях | Заказчик не имеет материалов о ранее выполненных работах.<br>При необходимости сделать запросы в соответствующие организации для получения имеющихся архивных материалов по проведенным ранее инженерным изысканиям, обеспечив за свой счет оплату соответствующих затрат. |
| 8 | Виды инженерных изысканий | - инженерно-геологические; |
| 9 | Цели инженерных изысканий | 9.1 Инженерно-геологические изыскания: изучение инженерно-геологических условий площадки изысканий; составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере взаимодействия проектируемого объекта с геологической средой, необходимых для обоснования проектной подготовки и последующего строительства намечаемого объекта; получение материалов, необходимых для обоснования компоновки, принятия конструктивных и объемно-планировочных решений, возможного проектирования инженерной защиты, разработки мероприятий по охране окружающей среды, проекта организации строительства;<br>получение материалов необходимых для проведения расчетов оснований, фундаментов и конструкций, их инженерной защиты, разработки решений о проведении профилактических и других необходимых мероприятий, выполнения земляных работ, а также для подготовки решений по вопросам, возникшим при подготовке проектной документации, ее согласовании и утверждении. |
| 10 | Основные требования к инженерным изысканиям | 10.1 Инженерно-геологические изыскания:<br>- Исполнитель самостоятельно определяет количество и способ бурения скважин в соответствии с действующими нормативными документами; |

| № | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | - изыскания выполнить в соответствии с требованиями действующих на момент проведения работ нормативных документов и инструкций; |
| 11 | Дополнительные требования к инженерным изысканиям | 11.1 Требования к составу, качеству, точности и надежности изысканий, величины коэффициентов доверительной вероятности (обеспеченности) расчетных характеристик: в соответствии с действующими нормативными документами.<br>11.2 Требования к оценке опасности и риска от природных и техноприродных процессов: в соответствии с требованиями СП 115.13330.2016.<br>11.3 Требования к выполнению инженерно-гидрографических работ, включая требования к содержанию инженерно-топографических планов дна водных объектов: не требуется.<br>11.4 Выдача промежуточных материалов: по требованию Заказчика.<br>11.5 Требование о составлении и предоставлении в составе документации Программ инженерных изысканий на согласование Заказчику: разработать Программы по каждому виду изысканий и предоставить на согласование Заказчику.<br>11.6 В отчете по инженерным изысканиям представить приложения с фотоматериалами характерных участков с возможностью идентификации местоположения (все фотоматериалы, выполненные в полевых условиях, приложить к электронному виду отчета по инженерным изысканиям).<br>11.7 По окончании инженерных изысканий земельные участки и конструкции должны быть приведены в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению. |
| 12 | Требования к составу и содержанию инженерных изысканий | На основании требований п. 4.1 ст. 47, Градостроительного кодекса РФ (от 29.12.2004 № 190-ФЗ) результатом инженерных изысканий должен стать технический отчёт, т.е. документ, содержащий материалы в текстовой форме и в виде карт (схем) и отражающий сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории, на которой расположен объект, о видах, об объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о качестве выполненных инженерных изысканий, о результатах комплексного изучения природных и техногенных условий указанной территории, для оценки работ по благоустройству и после их завершения.<br>**Состав отчетов, в том числе текстовой и графической части томов отчетов по инженерным изысканиям и их содержание должны быть достаточными для прохождения государственной экспертизы и получения положительного заключения результатов инженерных изысканий.** |
| 13 | Особые условия заказчика: прохождение государственной экспертизы результатов инженерных изысканий | 13.1 Исполнитель обязан организовать и обеспечить выполнение инженерных изысканий в объеме, необходимом и достаточном для прохождения государственной экспертизы и последующей реализации проекта.<br>13.2 Исполнитель обязан участвовать без дополнительной оплаты в защите результатов инженерных изысканий в органах экспертизы, предоставлять пояснения, документы и обоснования, вносить в результаты инженерных изысканий изменения и дополнения, не противоречащие данному Заданию.<br>13.3 При наличии замечаний у органа государственной экспертизы к разработанной документации Исполнитель обязан устранять такие замечания до получения положительного заключения государственной экспертизы.<br>13.4 Первичное прохождение государственной экспертизы оплачивает Заказчик. В случае получения отрицательного заключения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий по вине Исполнителя, повторные прохождения государственной экспертизы оплачивает<br>организация-исполнитель инженерных изысканий до получения по- |

| № | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | ложительного заключения государственной экспертизы. Результатом работы Исполнителя является положительное заключение государственной экспертизы результатов инженерных изысканий. |
| 14 | Требования к точности, надёжности, достоверности необходимых данных | Инженерно-геологические работы выполнить в соответствии с СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства».<br>А также другими действующими нормативными требованиями. |
| 15 | Требования к составу, срокам, порядку и форме представления изыскательской продукции Заказчику | В результате выполненных работ на всех этапах сдачи работ согласно календарного плана должны быть предоставлены технические отчеты по инженерным изысканиям, отвечающие требованиям СП 47.13330.2016 (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»)<br>Отчёт должен содержать копии допуска/допусков к выполняемым видам работ на осуществление инженерных изысканий, копии актов поверки средств измерений;<br>• количество экземпляров передаваемой документации:<br>на бумажном носителе – 4 экз.<br>• электронная версия комплекта документации передается на CD-R диске в 2-х экземплярах. Диск должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, название комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания.<br>Оформление графических материалов должно соответствовать общепринятым для проектирования образцам.<br>Справки и согласования должны быть переданы в оригиналах. |
| 16 | Требования о составлении и представлении программы инженерных изысканий и заданий на изыскания | Требуется.<br>Разработать и согласовать с Заказчиком программы изысканий не позже 10 дней с момента начала выполнения работ. |
| 17 | Требования о прохождении госэкспертизы инженерных изысканий | Требуется. Стоимость экспертизы оплачивает заказчик. Исполнитель обеспечивает получение локального положительного заключения на выполняемые виды работ (изыскания), что является результатом работы. |
| 18 | Особые требования | - выход на площадку работ допускается только по согласованию с заказчиком (письменный ответ с электронной почты info@szik.pro)<br>- Исполнитель один раз в неделю в конце дня направляет Заказчику фото площадки и выполненных работ (в объеме достаточном для подтверждения выполненных работ) на электронную почту info@szik.pro. Подтверждением выполнения работ могут являться: геометки, фототехники при полевых работах, полевой журнал (фото) и/или иные материалы по согласованию представителей сторон.<br>- любая переписка считается официальной только в случае обмена оригиналами бумажных писем путем вручения нарочно (подтверждается отметкой о получении на копии письма) либо отправкой почтовым уведомлением (подтверждается квитанцией об отправке и квитком почтовой службы о получении адресатом). Письмо должно быть оформлено на бланке компании, иметь номер и подпись должностного лица. Иная переписка, в том числе переписка между сотрудниками организаций по электронной почте, официальной перепиской не признается. |
| 19 | Наименование и местонахождение организации Заказчика, электронный адрес для переписки по контракту | ООО «Северо-западная инжиниринговая компания»<br>8 (812) 611-08-48<br>info@szik.pro |
| 20 | Формат графических и текстовых материалов | Передать заказчику после окончания работ:<br>- Технические отчеты по инженерным изысканиям в 4 экз. и 2 экз. на цифровом носителе в оригинальных форматах «AutoCAD», «Word» и «Excel», PDF и пр. |

**Приложение 6** Программа на выполнения инженерно-геологических изысканий «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 17-ти листах)

**Общество с ограниченной ответственностью**
**«Лотос»**

# ПРОГРАММА ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

## «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос. (Маршрут№8) в г. Саратов»

**РАЗРАБОТАНО:**

Начальник отдела инженерных изысканий
ООО «Лотос» — И.Ю. Астапенко

Главный специалист
инженерно-геологической группы — А.В. Шукай

## 1 Общие сведения

Настоящая программа на выполнение комплексных инженерных изысканий по объекту: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос. (Маршрут №8) в г. Саратов»

Местоположение: от улицы Тульской, по Фруктовому проезду, до ул. Огородная, далее по ул. 7-ая Нагорная, вдоль стадиона Волга.

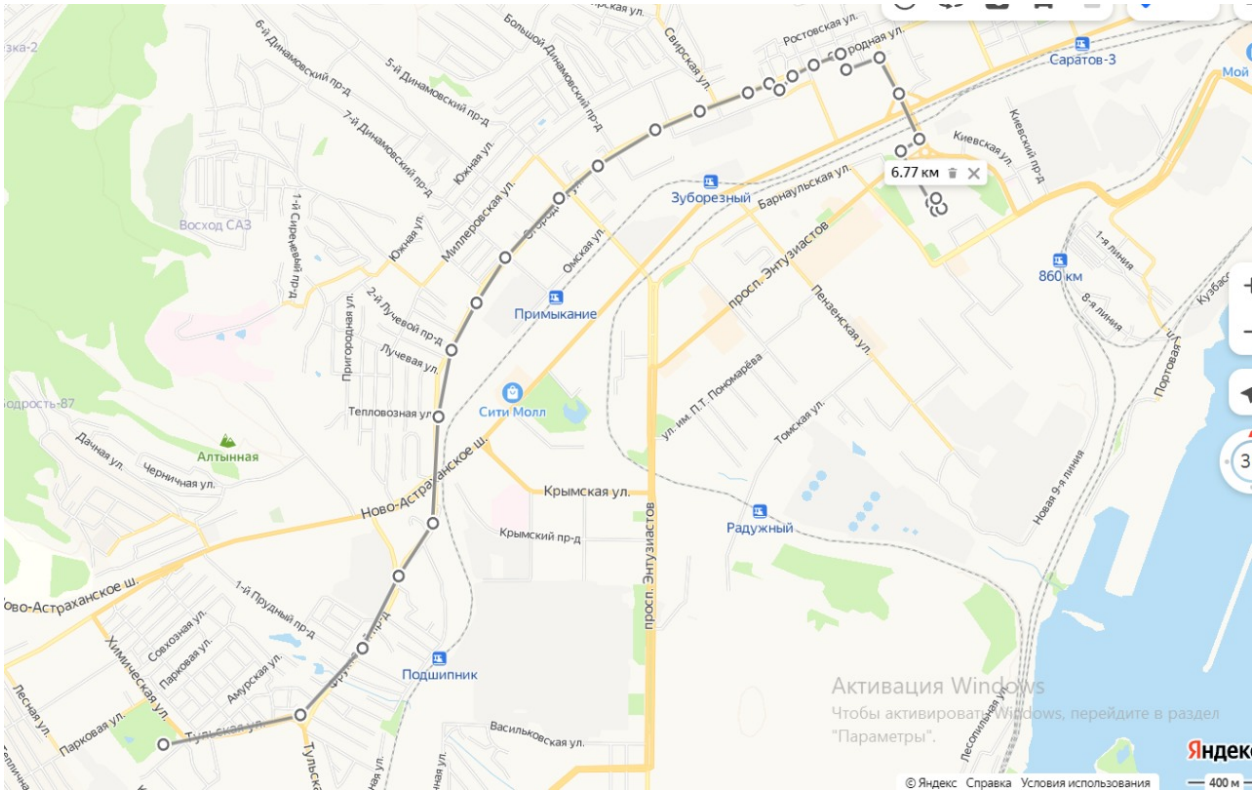



Рисунок 1. - Схема расположения участка работ

Заказчик: ООО «СЗИК»

Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью «Лотос» (ООО «Лотос»)

Основание выполнения работ:

- договор
- техническое задание на выполнение инженерных изысканий, согласованное генеральным директором ООО «Северо-западная инжиниринговая компания» и утвержденное исполнительным директором ООО «Лотос»

Цель работ: выполнить инженерно-геологические изыскания для изучения геолого-литологического строения, определение инженерно-геологических характеристик разреза, определение уровня подземных вод, сейсмичности площадки строительства.

Задачи работ: выполнение, инженерно-геологических работ исключая сейсмическое микрорайонирование

Вид строительства - Реконструкция

Стадия проектирования –проектная и рабочая документация

Назначение – реконструкция трамвайных путей протяженностью 5 км.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – нет

Является объектом транспортной инфраструктуры – да.

**2 Оценка изученности территории**

**2.1 Инженерно-геологическая изученность района работ**

На изучаемую территорию существуют материалы государственной геологической съемки масштаба 1:200 000, государственная геологическая карта СССР,

М-37- (серия Саратовская), и объяснительная записка к ней.

Архивных материалов по данному участку от Заказчика не поступало.

**3. Краткая физико-географическая характеристика района работ**

**3.1. Описание местоположения**

Район работ расположен на юго-востоке европейской части Российской Федерации, в центральной части Саратовской области, в центральной части г. Саратов.

Площадка изысканий представляет собой асфальтированные улицы и существующую линию трамвайных путей. По территории участка проходит большое количество подземных и надземных коммуникаций.

Ближайший населенный пункт – г. Саратов.

**3.2 Дорожная сеть**

Район работ имеет хорошо развитую дорожную сеть и располагается вблизи городских улиц Мостовая и Сосновая, далее по улице Ново-спортивная до улицы Новостадионная, по улице Маяковского, далее по улице Гвардейской до остановки 6-я Дачная.

**3.3 Характеристики рельефа**

Участок изысканий представляет собой спланированную, ровную, слабонаклонную в северо-восточном направлении поверхность.

Генетический тип рельефа водораздельных поверхностей и их склонов этой территории - денудационная равнина олигоценового возраста, которая имеет хорошо выраженное ярусное (ступенчатое) строение, обусловленное широким развитием поверхностей выравнивания.

В районе г.Саратова чётко выделяются три ступени олигоценовой денудационной равнины (сверху вниз): олигоценовая, миоценовая и акчагыльская поверхности выравнивания.

В правобережье р.Волга, узкой полосой, лишь на отдельных участках образуя сравнительно ровные участки между массивами олигоценовой равнины, выделяется раннечетвертичная денудационная равнина с отметками 60-80м (Приволжская котловина), на которой и расположена большая часть г.Саратова.

Участки раннечетвертичной денудационной равнины повсеместно отделены от более древней олигоценовой равнины достаточно чёткими уступами значительной крутизны.

Генетический тип рельефа на этой территории - поверхность склонов

водораздельных пространств и слабоврезанных долин позднеплейстоценового возраста денудационной раннеплейстоценовой равнины.

**3.4 Гидрография**

По гидрогеологическому районированию описываемая территория расположена в

пределах Приволжско-Хоперского артезианского бассейна (склон Приволжской возвышенности). Подземные воды водоносных горизонтов, приуроченных к породам мелового и юрского возраста, за исключением самых верхних горизонтов, являются напорными и обладают достаточно высоким дебитом; разгрузка подземных вод глубоких водоносных горизонтов происходит за пределами рассматриваемой территории.

Питание подземных вод верхнего водоносного горизонта (грунтовых вод), как правило, осуществляется сезонно, в основном, за счет инфильтрации атмосферных осадков и талых вод.

**3.5 Растительность**

По ландшафтному районированию описываемая территория находится в пределах Чардымо-Курдюмского ландшафтного района (ландшафты Елшанско-Гусельской равнины по районированию г.Саратова) типичной степи северной полосы Приволжской возвышенно-равнинной степной провинции. На незастроенных территориях сохраняются фрагменты разнотравно-типчаково-ковыльной степи.

В соответствии с природно-климатическими факторами почвообразования, рассматриваемая территория относится к Татищевскому (центральному) почвенному району Правобережья

Среднерусской степной провинции южных и типичных черноземов, с участками карбонатных и солонцеватых разностей.

Учитывая достаточно плотную застройку описываемой территории, лесорастительные условия здесь неудовлетворительные и территория плохо озеленена. Естественный почвенный покров также нарушен - преобладают антропогенно-изменённые почвы (черноземы южные, антропогенно изменённые).

**3.6 Климат**

Участок строительства путепровода через ж.д. пути относится к IV дорожно- климатической зоне (прил.Б и табл.Б.1 СП 34.13330.2012).

Рекомендуемый район по климатическому районированию для строительства – III В.

Климат района работ континентальный умеренных широт.

Основные климатические характеристики района изысканий по СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», «Справочник по климату СССР», выпуск 12 и «Научно-прикладной справочник по климату» по метеостанции Саратов приведены в таблице 1.

***Таблица 1***

| **Основные показатели** | | **Величин** |
|---|---|---|
| Абсолютная температура воздуха – min | $^0$C | -37 |
| - max | $^0$C | 41 |
| Температура воздуха наиболее холодных суток - 0.98 | $^0$C | -34 |
| - 0.92 | $^0$C | -33 |
| Температура воздуха наиболее холодной пятидневки - 0.98 | $^0$C | -30 |
| - 0.92 | $^0$C | -27 |
| Средняя годовая скорость ветра | м/с | 4.1 |
| Преобладающее направление ветра | | СЗ |
| Скорость ветра, возможная один раз за 1 год | м/с | 24 |
| за 10 лет | м/с | 29 |
| за 20 лет | м/с | 31 |
| Ливневой район | | 6 |
| Сумма атмосферных осадков за год | мм | 496 |
| Число дней в году с осадками более 0.1мм | дн | 129 |
| более 5.0мм | дн | 25 |
| Максимальное суточное количество осадков, 1% | мм | 67 |
| Средняя дата образования снежного покрова | | 01.12 |
| разрушения снежного покрова | | 03.04 |
| Число дней в году с устойчивым снежным покровом | дн | 125 |
| Средняя из max декадных высот снежного покрова | см | 52 |
| Расчётная величина снежного покрова 5% ВП | см | 84 |
| Средняя продолжительность безморозного периода | дн | 165 |
| Среднее годовое число дней с туманом | дн | 48 |
| Продолжительность туманов за год | час | 563 |
| Среднее за год число дней с метелью/с позёмкой | дн | 25/15 |
| Продолжительность метелей за год | час | 184 |
| Годовая влажность воздуха | % | 69 |
| Наибольшее число дней с градом за год | дн | 4 |
| Среднее число дней с обледенением | дн | 19 |
| Наибольшее число дней с туманом за год | дн | 63 |

Средняя месячная и годовая температура воздуха, в $^0$C

***Таблица 2***

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -8.5 | -8.6 | -2.7 | 8.4 | 16.1 | 20.0 | 22.1 | 20.7 | 14.2 | 6.5 | -0.8 | -4.5 | 6.9 |

Число дней со снежным покровом, даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова

***Таблица 3***

| Число дней со снежным покровом | Дата появления снежного покрова | | | Дата образования устойчивого снежного покрова | | | Дата разрушения устойчивого снежного покрова | | | Дата схода устойчивого снежного покрова | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | средняя | самая ранняя | самая поздняя | средняя | самая ранняя | самая поздняя | средняя | самая ранняя | самая поздняя | средняя | самая ранняя | самая поздняя |
| 132 | 06.11 | 28.09 | 01.12 | 01.12 | 01.11 | 15.01 | 03.04 | 19.03 | 19.04 | 07.04 | 23.03 | 29.04 |

Максимальное суточное количество осадков (мм), в год

***Таблица 4***

| Обеспеченность, % | | | | | | Максимум | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 20 | 10 | 5 | 2 | 1 | мм | дата |
| 25 | 40 | 48 | 56 | 64 | 67 | 68 | 25.09.1929 |

Нормативная глубина сезонного промерзания, рассчитанная по формуле 5.3 СП 13330.2016 составляет для г.Саратова:

для глин и суглинков 115см;

для песков мелких и пылеватых 140см;

для песков гравелистых, крупных и средней крупности 150см;

для крупнообломочных грунтов 170см.

Территория изысканий согласно СП 20.13330.2017, Приложение Ж (рекомендуемое) по «Картам районирования территории РФ по климатическим характеристикам» относится:

по весу снегового покрова - к III району, с весом снегового покрова 1.5кН/м2 (по табл.10.1);

по давлению ветра - к III району, с нормативным давлением ветра 0.38кПа (по табл.11.1);

по толщине стенки гололеда - к IV району, с толщиной стенки гололёда 10мм (по табл.12.1).

## 4. Состав и виды работ, организациях их выполнения

Для выполнения поставленной задачи предусматривается выполнение следующих видов инженерных изысканий для целей проектирования:

инженерно-геологические изыскания исключая сейсмическое микрорайонирование;

### 4.1 Инженерно-геологические изыскания

#### 4.1.1 Виды планируемых работ

Виды, объемы и детальность инженерно-геологических изысканий определены на основании:

Задания на выполнение инженерных изысканий (Задание на ИИ);

уровня ответственности объекта – II (нормальный):

положений и рекомендаций СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 (часть I-III) и др.;

специфических особенностей инженерно-геологических условий территории проектируемого объекта;

степени изученности территории.

Назначенные объемы и методика работ должны обеспечить оптимальную информативность и достоверность результатов инженерно-геологических изысканий для выбора и обоснования проектных решений, обеспечивающих безопасность эксплуатации проектируемого объекта.

В состав работ по инженерно-геологическим изысканиям входят:

- сбор и систематизация материалов изысканий прошлых лет;
- инженерно-геологическая рекогносцировка, маршрутные наблюдения;
- проходка горных выработок;
- лабораторные исследования грунтов и воды;
- камеральная обработка полученных материалов и составление технического отчета.

#### 4.1.2 Инженерно-геологическая рекогносцировка, маршрутные наблюдения

При рекогносцировочном обследовании территории регистрируются:

- характер рельефа;
- техногенная нагрузка на участке изысканий;
- неблагоприятные процессы и явления (подтопление — природное или техногенное и др.), при наличии дается их характеристика и оценка.

Проводится описание имеющихся естественных и искусственных обнажений, собираются сведения о режиме подземных вод (колебания уровня воды в колодцах, затопляемость подвалов и т.п.); оценивается состояние пересекаемых автодорог, определяется их пригодность как подъездных при строительстве.

При искусственном подтоплении изучаются причины, вызывающие это (за счет нарушение поверхностного стока, подпруживание мелких ложбин стока и долин ручьев дорогами без водопропускных сооружений и др. причины), при этом ширина рекогносцировки может быть увеличена.

В процессе рекогносцировочного обследования выявляются опасные геологические процессы, требующие более детального изучения для принятия проектных решений.

Вся информация по рекогносцировке привязывается к топографической съемке.

По результатам выполненного инженерно-геологического обследования уточняется окончательное положение проектируемых горных выработок. При необходимости обозначается дополнительный объем работ (по согласованию с Заказчиком). Инженерно-геологическая рекогносцировка сопровождается фотодокументацией. Данные инженерно-геологического обследования фиксируются в буровых журналах. Результаты инженерно-геологического обследования предоставляются в виде описания проектируемого участка в главах отчета (физико-географические условия, гидрогеологические условия и геологические и инженерно-геологические процессы).

**4.1.3 Проходка горных выработок**

Виды бурения, расстояния между выработками и их глубины приняты в соответствии технической характеристикой проектируемого сооружения, предполагаемыми инженерно-геологическими условиями и наличием естественных и искусственных препятствий.

Проходка горных выработок осуществляется механизированным колонковым способом. Диаметр бурения не менее 127 мм для дисперсных и крупнообломочных грунтов.

Максимальная длина рейса при колонковом способе бурения не должна превышать 2,0 м для скальных пород, 1,5 м - для крупнообломочных пород, 0,7 м – для песков и глинистых пород, согласно ГОСТа 12071-2014.

При вскрытии скважинами на конечной глубине слабых грунтов (показатель текучести более 0,75) необходимо пройти их на полную мощность с заглублением в нижележащий слой не менее чем на 1.0 м.

В слабых грунтах проходка горных выработок выполняется с креплением обсадными трубами. При документации указывается степень окатанности и размеры обломков, их процентное содержание.

В процессе выполнения работ осуществляются гидрогеологические наблюдения (замер появившегося и установившегося уровней) и отбор проб воды на химический анализ.

Все горные выработки после окончания работ ликвидируются с целью исключения загрязнения природной среды и активизации геологических и инженерно-геологических процессов. Скважины ликвидируются (затампонируются) путем обратной засыпки грунтом, извлеченным из скважины.

Буровые работы будут проводиться буровой установкой УРБ 2А2 или ПБУ-2 на базе а\м ЗИЛ-131 или КАМАЗ.

Объем бурения составляет 100 п.м. Количество отбираемых монолитов, уточняется в ходе изысканий.

Объемы буровых работ приведены в таблице 4.1.3 Окончательное положение горных выработок определяется геологом в зависимости от реальных геоморфологических условий по результатам инженерно-геологической рекогносцировки. Окончательная глубина горных выработок определяется геологом в зависимости от реальных инженерно-геологических условий с учетом обеспечения достаточной и необходимой глубины исследования.

Расположение инженерно-геологических скважин предоставлено в графическом Приложении №1.

Таблица 4.1.3– Основные виды и объемы буровых работ

| Буровые, горнопроходческие, опытные полевые работы | | | | Отбор проб грунтов и воды | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование выработок (работ) | Количество выработок (испытаний) | Глубина, м | Общий метраж, м | Количество мон., шт | Количество проб воды, шт |
| Скважина | 31 | 5 | 155 | 60 проб | 3 пробы |
| ИТОГО: | 31 | | 155 | | |

*Допускается изменение объема работ по согласованию с Заказчиком в зависимости от конкретного геологического разреза и принятия проектной организацией новых технических решений, не отображены сопутствующие работы.*

**4.1.4 Отборы проб грунта и воды**

При проходке производится отбор проб ненарушенной (монолиты) и нарушенной структуры, а также проб воды. Интервал отбора монолитов и проб нарушенной структуры 1-2 м, при этом опробуется каждый слой мощностью более 0,5 м. Опробование выполняется в объеме, обеспечивающем разделение разреза на инженерно-геологические элементы. Общее количество образцов должно быть достаточным для получения статистически обеспеченных характеристик выделенных инженерно-геологических элементов согласно ГОСТ 20522.

Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов грунта производится в соответствии с требованиями ГОСТ 12071-2014, проб воды – в соответствии с ГОСТ 31861-2012.

Горные выработки, из которых производят отбор образцов, должны быть защищены от проникновения поверхностных вод и атмосферных осадков, а в зимнее время – от промерзания.

Для отбора монолитов из буровых скважин используют одинарные и двойные колонковые трубы, грунтоносы. Внутренний диаметр башмака грунтоноса должен превышать внутренний диаметр рабочих колец лабораторных приборов на общую толщину нарушенной периферийной зоны образца.

Каждый отдельный слой мощностью> 0.5 м подлежит опробованию;

Количество отобранных образцов грунта должны обеспечить по каждому -выделенному инженерно-геологическому элементу не менее 10 характеристик физических свойств и 6 механических свойств грунтов с учетом ранее выполненных изысканий;

Пробы на коррозию отобрать в интервале глубин заложения фундаментов проектируемых сооружений, но не глубже установившегося уровня грунтовых вод;

Пробы воды отбираются из расчета не менее 3 из каждого выделенного водоносного горизонта.

Полевое описание грунтов выполняется в соответствии с ГОСТ Р 58325-2018 с обязательной количественной и качественной характеристикой включений в глинистых грунтах и заполнителя в крупнообломочных грунтах.

В лабораторию, расположенную вблизи места отбора, образцы допускается транспортировать без ящиков, но с обязательным соблюдением мер защиты от повреждения изоляционного слоя образцов и подсыхания грунта.

Монолиты грунта при транспортировании не должны подвергаться резким динамическим и температурным воздействия.

Количество проб нарушенной структуры для определения литологического и гранулометрического состава и состояния грунтов определяется геологом на месте в зависимости от конкретных геологических условий.

**4.1.5 Лабораторные исследования грунтов и воды**

Лабораторные методы определения показателей свойств грунтов следует использовать для классификации грунтов в соответствии с ГОСТ 25100-2020, оценки их состава и физико-механические свойства.

Виды и методика лабораторных работ определяется в соответствии с приложениями М и Н СП 11-105-97 часть I.

Количество отобранных в процессе изысканий образцов грунта должно быть не менее 6 для определения показателей механических и физических свойств грунтов по каждому основному литологическому слою.

Прочностные характеристики для глинистых грунтов определяются по нескольким схемам с целью получения данных о грунтах в различных состояниях. Используются следующие схемы:

- неконсолидированный водонасыщенный – для грунтов, залегающих ниже УПВ, а также частично для грунтов, залегающих выше УПВ;
- неконсолидированный при естественной влажности – для грунтов залегающих выше УПВ.

Для песчаных грунтов определяется гранулометрический анализ ситовым методом, влажность, плотность, преобладающий размер частиц.

Химические свойства грунтов исследуются для определения их агрессивности к бетону и металлическим конструкциям.

Лабораторные исследования водных вытяжек из глинистых грунтов, необходимо выполнять в целях определения их агрессивности к бетону и стальным конструкциям и др.

Для отобранных проб воды выполняется сокращенный химический анализ.

**4.1.6 Камеральные работы**

По результатам выполненных инженерно-геологических изысканий составляется технический отчет в бумажном и электронном виде, который содержит пояснительную записку, текстовые и графические приложения, соответствующие требованиям СП 47.13330.2016.

При статистической обработке лабораторных данных используется единая нумерация ИГЭ.

Графические приложения будут представлены в формате AutoCad.

Текстовые материалы, расчеты, графики будут представлены в форматах, совместимых с Microsoft Office (docx, xlsx).

**5. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ**

**5.1 Возможные опасности и риски на объекте**

Опасными и вредными производственными факторами при проведении работ являются:

движущиеся машины и механизмы;

подвижные части производственного оборудования;

передвигающиеся элементы конструкции;

повышенная температура воздуха рабочей зоны (в летнее время);

повышенная влажность воздуха;

острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов, оборудования, машин, механизмов;

расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более относительно поверхности земли;

опасность обрушения стенок траншеи (котлована), сползания грунта;

недостаток освещения рабочего места;

повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;

кровососущие насекомые, клещи (в летнее время);

стесненные условия и замкнутость пространства при производстве работ;

возможность падения грузов с высоты;

физические перегрузки.

**5.2 Общие требования безопасности при проведении работ, охране труда**

Требования к охране труда повышенные, поскольку изыскания производятся в условиях действующего производства.

Режим безопасности и гигиены труда должен соответствовать требованиям нормативных правовых актов РФ, нормативных документов и государственных стандартов, в том числе закона №116-ФЗ от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

При изыскательских работах необходимо соблюдать требования безопасности, приведенные в следующих нормативных документах:

«Правила безопасности при геологоразведочных работах» ПБ 08-37-2015;

«Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах» ПТБ-88;

Ответственные производители работ и лица подрядной организации, ответственные за соблюдение при проведении работ требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности, назначаются из числа руководителей и специалистов, аттестованных по промышленной безопасности, прошедших проверку знаний требований охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в соответствующих комиссиях в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации, и имеющих соответствующие удостоверения.

К инженерно-изыскательским работам должны допускаться лица не моложе 18 лет, имеющие квалификацию, соответствующую выполняемой работе, прошедшие в установленном порядке медицинский осмотр (обследование) и не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда, первичный инструктаж по пожарной безопасности, обучение и проверку знаний требований охраны труда.

Рабочий персонал, участвующий в производстве работ должен:

- перед началом работ повышенной опасности получить целевой инструктаж по охране труда у лица, ответственного за безопасное проведение работ;
- выполнять работы повышенной опасности только с соблюдением мер безопасности, приведенных в наряде-допуске;
- в процессе выполнения работ правильно и своевременно применять средства индивидуальной защиты;
- в процессе выполнения работ применять только исправные инструменты и приспособления.

Инженерно-технические работники (ИТР), участвующие в производстве работ, должны до начала работ обеспечить или проконтролировать обеспечение персонала спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами, исправными инструментами и приспособлениями, а при производстве изыскательских работ контролировать правильное и своевременное применение их персоналом;

перед началом работ повышенной опасности провести целевой инструктаж по охране труда персоналу, участвующему в проведении работ.

ИТР подрядной организации, назначенные ответственными за безопасное проведение работ повышенной опасности, должны постоянно находиться на месте проведения работ.

Применяемые при изыскательских работах автомобили и буровые установки должны соответствовать условиям безопасного проведения работ, в каждом автомобиле на месте проведения работ должна находиться медицинская аптечка с медикаментами с неистекшим сроком годности и другими средствами оказания первой доврачебной помощи (бинт, жгут и пр.).

На площадках проведения буровых работ охрана труда(ОТ) работающих должна обеспечиваться выполнением следующих мероприятий:

соблюдение требований по коллективной защите работающих (ограждение, освещение, защитные предохранительные устройства, организация проездов и пешеходных проходов и т. п.)

к работе допускаются специально обученные и прошедшие обучение рабочие, имеющие допуск к выполнению работ в охранных зонах и имеющие удостоверения о проверке знаний по ОТ;

рабочие обеспечиваются спецодеждой и инвентарем;

при выполнении буровых работ территория производства работ должна быть ограждена временным ограждением;

буровая установка должна быть заземлена.

Целевой инструктаж, с персоналом о мерах безопасности при выполнении запланированных работ на объекте осуществляет буровой мастер и ответственный за безопасное проведение работ, назначенный приказом.

Весь персонал, участвующий в производстве буровых работ должен ознакомиться с проектом на производство работ на данном объекте под роспись и выполнять требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, изложенные в нем.

Все лица, находящиеся на площадке бурения, обязаны носить защитные каски. На буровой установке находится аптечка с медикаментами и другие средства оказания первой помощи пострадавшим.

Выдача администрацией необходимых средств индивидуальной защиты производится в соответствии с типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи работникам специальной одежды, обуви и других средств индивидуальной защиты.

Буровые работы должны выполняться в строгом соответствии с "Правилами безопасности при геологоразведочных работах".

**5.3 Меры безопасности при буровых работах**

Буровые работы производятся в соответствии с утвержденной программой выполнения инженерных изысканий.

Буровая установка должна быть обеспечена механизмами и приспособлениями, обеспечивающими безопасность работ в соответствии с утвержденными нормативами.

Все рабочие и ИТР, занятые на буровых установках, должны работать в защитных касках. Лица без защитных касок к работе не допускаются.

Буровое оборудование должно осматриваться машинистом буровой установки ежедневно.

Кроме того, состояние вышки проверяется в следующих случаях:

перед спуском колонны обсадных труб;

после воздействия ветра силой 6 баллов и более.

При бурении скважин глубиной до 300 м самоходными буровыми установками акт о приеме установки в эксплуатацию составляется ежегодно и после каждого капремонта и расконсервации.

Запрещается при подъеме и опускании мачты буровой установки:

находиться около ротора или шпинделя бурового станка, на площадке и в кабине автомобиля (трактора) лицам, кроме машиниста буровой установки и его помощника;

находиться на мачте или под ней;

оставлять приподнятые мачты на весу или удерживать их вручную при помощи подпорок;

удерживать нижние концы мачт и растяжки мачт непосредственно руками или рычагами.

В рабочем положении мачты самоходных буровых установок должны быть закреплены, а опоры мачт поддомкрачены. Во избежание смещения буровой установки в процессе буровых работ, ее колеса (гусеницы, полозья) должны быть прочно закреплены. При расположении буровой установки вблизи отвесных склонов (уступов) расстояние от основания установки до бровки склона должно быть не менее 3 м. В любом случае буровая установка должна располагаться вне зоны обрушения.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

передвигать самоходную установку с поднятой мачтой или с мачтой, опущенной на опоры, но не укрепленной хомутами, также с незакрепленной ведущей трубой;

перевозить на платформе грузы, не входящие в комплект установки;

стоять в створе каната при передвижении установки самобуксировкой.

Во время перемещения станков, подъема и опускания мачты вращатель должен быть закреплен в крайнем нижнем положении.

При шнековом и колонковом бурении, забуривание скважины должно производиться:

при наличии у станка направляющего устройства, расположенного в непосредственной близости от устья скважины;

после проверки соосности шнека и шпинделя.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

применять шнеки с трещинами и надрывами, изношенными соединительными элементами (хвостовиками, муфтами, пальцами), а также с неисправными фиксаторами пальцев, обеспечивающими жесткость колонны;

удерживать вращатель на весу с помощью подъемной лебедки без дополнительного закрепления его в направляющих, а также находиться под поднятым вращателем;

очищать от шлама шнеки руками или какими-либо предметами во время вращения.

Разъединение шнеков при подъеме или при наращивании в процессе бурения должно производиться только после посадки их на вилку или ключ-скобу.

При ударно-канатном бурении балансиры (оттяжная рама) буровых станков во время их осмотра, ремонта, перестановки кольца кривошипа должны находиться в крайнем нижнем положении; при прохождении их вверху они должны укладываться на опоры.

Инструментальный и желоночный канаты должны иметь запас прочности не менее 12,5 по отношению к максимально возможной нагрузке.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

поднимать и опускать буровой снаряд, а также закреплять забивную головку при включенном ударном механизме;

находиться в радиусе действия ключа и в направлении натянутого каната во время работы механизма свинчивания;

открывать руками клапаны желонки;

направлять руками буровой снаряд и желонку в подвешенном состоянии;

применять буровой снаряд, имеющий ослабленные резьбы;

оставлять открытым устье скважины, когда это не требуется по условиям работы;

подтягивать обсадные трубы и другие тяжести через мачту станка на расстояние выше 10 м при отсутствии специальных направляющих роликов;

навинчивать и свинчивать обсадные трубы без закрепления нижней части колонны труб хомутами;

производить бурение при неисправном амортизаторе ролика рабочего каната.

Безопасная и безаварийная работа буровых установок обеспечивается при соблюдении следующих указаний и правил безопасности:

Пред началом работ

Правильно надеть полагающуюся по нормам чистую и исправную спецодежду, спецобувь, каску. Застегнуть рукава, чтобы не было свисающих и развевающихся концов одежды Волосы убрать под плотно облегающий головной убор. У защитной каски застегнуть подбородный ремень.

Не держать в карманах одежды металлические предметы с острыми концами.

Подготовить исправные средства индивидуальной защиты в соответствии с воздействующими вредными факторами производства.

Получить задание от руководителя работ и соответствующую документацию (наряд-допуск, рабочие чертежи, технологическую карту, проект производства работ и др.).

Получить на рабочем месте точные и конкретные указания от геолога по выполнению задания, безопасным приемам и методам производства работ.

Буровой мастер и его помощник, получившие наряд на выполнение буровых работ, могут приступить к работе только при наличии указателей мест расположения и глубины залегания подземных коммуникаций.

Проверить исправность оборудования, защитных и предохранительных ограждений, специальных устройств и инструментов.

Подготовить рабочее место к безопасному ведению работ:

осмотреть рабочее место и подходы к нему;

оградить рабочую зону;

убрать лишние предметы;

удалить посторонних лиц из зоны работ.

Во время работ

Буровые работы производятся под руководством лица, ответственного за организацию и безопасное производство работ, которое отвечает за соблюдение мер безопасности всеми членами бригады.

При передвижении самоходных буровых установок рабочие могут находиться только в кабине водителя.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

перевозить буровую установку с поднятой мачтой или с мачтой, опущенной на опоры, но не укрепленной хомутами, а также с незакрепленной ведущей трубой;

перевозить на платформе установки грузы, не входящие в ее комплект;

стоять в створе каната при передвижении установки самобуксировкой;

проезжать под высоковольтными электролиниями, если между проводами и самой верхней точкой установки расстояние ближе: до 1кВ – 1м; от 1до 20кВ – 2м; от35 до110 кВ – 3м; 220 кВ – 4м.

Перед подъемом мачты буровой установки необходимо проверить ее состояние. Выявленные недостатки должны быть устранены до подъема мачты. Мачты буровых установок должны подниматься и опускаться с помощью исправных подъемных механизмов плавно и на малых скоростях.

При подъеме и опускании мачты буровой установки запрещается:

находиться около ротора или шпинделя бурового станка, на площадке и в кабине автомобиля всем кроме лица, управляющего подъемом и опусканием мачты;

находиться на поднимаемой мачте или под ней;

оставлять приподнятые мачты на весу или удерживать их вручную при помощи подпорок;

удерживать нижние концы мачт и растяжки мачт непосредственно руками или рычагами;

талевую оснастку и ремонт кронблока мачты разрешается производить только при горизонтально расположенной мачте.

Расчетная грузоподъемность и вышек и мачт должна превышать не менее чем в полтора раза максимальную проектную нагрузку.

Передвижение буровых станков с поднятой мачтой допускается только по ровной местности. При этом подвешенные снаряд и желонка должны быть прочно прикреплены к мачте. Во время передвижения станка, подъема и опускания мачты вращатель должен быть закреплен в крайнем нижнем положении.

Рабочая площадка у станка должна очищаться от извлекаемой породы, а в зимнее время - посыпаться песком.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

оставлять открытым устье скважины, когда этого не требуют условия работы;

стоять в момент свинчивания и развинчивания бурового инструмента в радиусе вращения ключа и в направлении натянутого каната;

подтягивать обсадные трубы и другие тяжести через мачту станка на расстояние свыше 10 м. В случае такой необходимости установить специальные направляющие ролики;

оставлять буровой снаряд и желонку в подвешенном состоянии.

Перед пуском станка буровой мастер должен обязательно проверить работу подъемной лебедки, вращателя и других механизмов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

удерживать вращатель на весу с помощью подъемной лебедки без дополнительного закрепления его в направляющих, а также находиться под поднятым вращателем;

применять буровой снаряд с изношенными соединительными элементами, не обеспечивающими достаточной жесткости колонны.

очищать от шлама трубы во время вращения;

Разъединение труб и ведущих штанг при подъеме допускается только после посадки их на вилку или ключ-скобу.

ЗАБУРИВАНИЕ СКВАЖИНЫ РАЗРЕШАЕТСЯ:

при наличии у станка направляющего устройства, расположенного в непосредственной близости от устья скважины;

после проверки соосности бурового инструмента и шпинделя.

Перед спуском или подъемом колонны обсадных труб буровой мастер обязан лично проверить исправность вышки, оборудования, талевой системы, инструмента.

Обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала спуска или подъема труб. Секции колонны обсадных труб при их подъеме с мостков должны свободно проходить в буровую вышку.

В процессе спуска и подъема обсадных труб запрещается:

подтягивать обсадные трубы и другие тяжести через мачту станка на расстоянии свыше 10 м и при отсутствии специальных направляющих роликов;

развинчивать и свинчивать обсадные трубы без закрепления нижней части колонны хомутами, а также использовать для удержания колонны труб шарнирные и цепные ключи;

допускать свободное раскачивание секции колонны обсадных труб;

удерживать трубы непосредственно руками;

удерживать трубы путем охвата их канатом.

Перед вращением прихваченной колонны труб вручную ключами и другими инструментами буровой мастер должен сначала выбрать слабину пдъемного каната, а при вращении труб быть наготове в любой момент затормозить произволдьное их опускание.

По окончании работ

Привести в порядок рабочее место, удалить мусор и посторонние предметы с проходов. Убрать из зоны работы инструменты, приспособления, очистить их от грязи, пыли, земли и положить в отведенное для них место или сдать на склад.

Все машины и механизмы должны быть также очищены от грязи и поставлены на стоянку.

Обо всех замеченных неполадках оборудования докладывать руководителю работ (геологу, начальнику отдела), т.е. лицу, ответственному за производство буровых работ.

**5.4 Требования пожарной безопасности при проведении изыскательских работ**

Подготовительные и основные работы проводить в соответствии с ПП РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации". До начала работ получить акт-допуск на производство работ в условиях действующего предприятия и наряд-допуск на производство работ в условиях, когда имеется или может возникнуть производственная опасность, исходящая от действующего предприятия.

До начала производства работ все работники должны пройти вводный противопожарный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте и целевой инструктаж.

Ответственный за безопасное производство работ обязан проверить выполнение мер пожарной безопасности в пределах рабочей зоны.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ курить на территории производства работ.

Курение производится в строго отведенных местах.

В случае возникновения пожара следует немедленно удалить рабочих на безопасное расстояние, сообщить в пожарную охрану по телефону 01 и принять меры к его тушению.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ в пожароопасный сезон, т. е. в период с момента схода снежного покрова до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова:

разводить костры в хвойных молодняках, старых горельниках, на участках поврежденного леса (ветровал, бурелом), торфяниках, лесосеках с оставленными порубочными остатками и заготовленной древесиной, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

бросать горящие спички, окурки, горячую золу из курительных трубок, стекло;

оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ выжигание травы на лесных полянах, прогалинах, на земельных участках, а также защитным и озеленительным лесонасаждениям.

При проведении работ горюче-смазочные материалы хранить в закрытой таре, очищать в пожароопасный сезон места их хранения от растительного покрова, древесного хлама, других легковоспламеняющихся материалов и окаймлять противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м.

Транспортные средства (автомобили и другие самоходные машины), задействованные в производстве изыскательских работ, должны быть обеспечены не менее чем двумя огнетушителями ОУ-3(5)1) - ОУ-7(Ю), ОП-4(5) - ОП-9(Ю) (каждая единица техники).

При производстве инженерных изысканий иметь следующие первичные средства пожаротушения:

огнетушители ОП-9(Ю) (ОУ-7(Ю)) - 10 шт. или ОП-35(50) (СУ-30(40)) - 2 шт.;

кошма или противопожарное полотно размером 2,0х2,0 м - 2 шт.,

или 1,5х2,0 м -3 шт.;

лопаты - 2 шт.;

топор 1 шт.

Лица, виновные в нарушении пожарного законодательства Российской Федерации, несут административную и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

**5.5 Требования пожарной безопасности при проведении изыскательских работ**

Все работники изыскательских партий обязаны соблюдать правила пожарной безопасности в лесах, не допускать поломку, порубку деревьев и кустарников, повреждение лесных культур, засорение лесов, уничтожение и разорение муравейников и гнезд птиц, а также соблюдать другие требования законодательства Российской Федерации.

Поисковые, геодезические, геологические экспедиции, партии и отряды обязаны до начала работ зарегистрировать в лесхозах, на территории которых будут производиться работы, места проведения работ, расположения основных баз, маршруты и время следования в лесу, а также ознакомиться с правилами пожарной безопасности в лесах.

В пожароопасный сезон, т. е. в период с момента схода снежного покрова в лесу до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова, запрещается:

разводить костры в хвойных молодняках, старых горельниках, на участках поврежденного леса (ветровал, бурелом), торфяниках, лесосеках с оставленными порубочными остатками и заготовленной древесиной, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В остальных местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной (т. е. очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 м. По истечении надобности костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

бросать горящие спички, окурки, горячую золу из курительных трубок, стекло;

оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим.

Запрещается выжигание травы на лесных полянах, прогалинах, лугах и стерни на полях (в том числе - проведение сельскохозяйственных палов) на землях лесного фонда и на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, а также защитным и озеленительным лесонасаждениям.

При проведении работ в лесу горюче-смазочные материалы хранить в закрытой таре, очищать в пожароопасный сезон места их хранения от растительного покрова, древесного хлама, других легковоспламеняющихся материалов и окаймлять противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м.

**5.6 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

Подготовительные и основные работы проводить в соответствии с требованиями ПП РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Все работы производить в спецодежде из тканей, не накапливающих заряды статического электричества (из нешерстяных и несинтетических материалов), спецобуви с подошвой, не имеющей стальных гвоздей, накладок и т.д. и защитных касках.

Все работники, занятые на буровых работах должны пройти вводный и целевой противопожарный инструктаж и сдать зачет по пожарно-техническому минимуму, знать и выполнять инструкции по пожарной безопасности на рабочем месте, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

Техника, привлекаемая к производству работ, должна быть в исправном техническом состоянии, пройти предвыездной технический осмотр, провода не должны иметь скруток, могущих привести к образованию искры.

Буровая установка должна быть укомплектована искрогасителем, двумя огнетушителями, двумя кошмами, двумя ведрами, совковыми и штыковыми лопатами, топором. При выполнении буровых работ огнетушители должны быть расставлены по обе стороны от буровой установки, ведра наполнены водой.

**5.6.1 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при подготовке к бурению скважин**

Персонал, привлекаемый к работе, должен пройти вводный инструктаж по правилам ПБ и обучение по программе пожарно-технического минимум (ПТМ), в соответствии с Приказом МЧС РФ от 12.12.2007г. №645. Лицо, выдающее наряд-допуск, обязано организовать проведение вводного инструктажа по пожарной безопасности. Исполнители, получившие инструктаж расписываются в наряде - допуске.

Ответственный за безопасное производство работ обязан проверить выполнение мер пожарной безопасности в пределах рабочей зоны. Приступить к работам разрешается только после выполнения всех мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске.

Перед началом работ ответственный за производство работ должен ознакомить весь привлекаемый к работам персонал с выпиской из плана ликвидации аварий, загораний и определить обязанности каждого члена бригады при возникновении аварийной ситуации.

Схему расстановки и движения техники согласовать с начальником службы пожарной охраны.

Обеспечить свободный проезд к месту производства работ для пожарной и аварийной техники.

Место производства работ оградить со стороны проездов сигнальной лентой, установить предупреждающие знаки.

Воздушную среду контролировать непосредственно перед началом работ, после каждого перерыва в работе и в течение всего времени выполнения работ – постоянно не реже одного раза в час.

О начале работ известить службу пожарной охраны.

**5.6.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении основных работ по бурению скважин**

Лицо, ответственное за производство работ по наряду-допуску, должно постоянно находиться на месте производства работ, контролировать выполнение членами бригад мер безопасности и технологической последовательности производства работ утвержденной в Программе и техническими мерами по безопасности, предусмотренными в пунктах 6.1. и 6.2. нарядов-допусков.

Недопустимо загрязнение территории производства работ нефтепродуктами, наличие на рабочей площадке сгораемых материалов и т.п. Запрещается работа в одежде, пропитанной ГСМ или легковоспламеняющимися жидкостями.

На месте производства работ необходимо организовать пожарный пост, который должен быть оснащен огнетушителями ОП (ОУ)-10-2шт, кошмой или асбестовым полотном размером 2х2 - 2 штуки;

Самоходная техника, задействованная в производстве работ должна быть обеспечена не менее чем двумя огнетушителями ОУ-10, ОП-10 (каждая единица техники).

Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них и с учетом положений, изложенных СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации». Не допускается использование средств пожаротушения не имеющих соответствующих сертификатов. Места размещения огнетушителей обозначить табличками в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026.-2001 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний». Средства пожаротушения следует размещать в хорошо доступных местах, освещаемых в ночное время.

Автотехника, задействованная в бурении, должна быть оборудована искрогасителями заводского исполнения, первичными средствами пожаротушения, не иметь замасленных узлов и протечек.

Бурение скважин разрешаются только в рабочее время, указанное в п.5 наряда-допуска.

**5.6.3 Требования пожарной безопасности по окончании работ**

Привести в порядок рабочее место, удалить мусор и посторонние предметы с проходов.

Об окончании работ уведомить начальника службы пожарной охраны и инженера по управлению технологическими процессами.

**5.6.4 Требования пожарной безопасности в аварийных ситуациях**

При возникновении аварий (пожара) необходимо выполнить следующие меры по их ликвидации:

прекратить на месте аварии и смежных участках опасные работы (бурение скважин), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации аварий;

вызвать на место аварии пожарную часть по телефону, указанному в схеме организации связи, при необходимости сообщить в скорую медицинскую помощь;

применить в действие имеющиеся средства пожаротушения;

удалить из опасной зоны всех рабочих и ИТР, не занятых аварийными работами. Доступ лиц к месту аварии должен производиться только с разрешения ответственного руководителя работ по ликвидации аварий;

удалить по возможности ЛВЖ и ГЖ из емкостей и аппаратов, расположенных в зоне аварийного режима;

запретить на месте аварии и на смежных участках проезд всех видов транспорта, кроме пожарных и аварийных служб, с соблюдением мер пожарной безопасности;

принять меры к локализации и ликвидации аварии с применением средств защиты и искробезопасных инструментов.

Каждый, заметивший пожар, обязан:

немедленно вызвать пожарное подразделение по телефону

или ручным пожарным извещателем;

принять меры к эвакуации людей, техники и оказать помощь пострадавшим при необходимости.

вызвать к месту пожара старшего начальника объекта;

принять меры по ликвидации пожара первичными средствами пожаротушения;

прекратить работы на объекте в пожароопасной зоне, кроме работ, связанных с ликвидацией пожара;

организовать встречу пожарных подразделений и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

после прибытия руководителя тушения пожара действовать по его распоряжению.

сообщить подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров, сведения о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных, взрывчатых, сильнодействующих, ядовитых веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава.

## 6. Возможные воздействия на окружающую среду при проведении изыскательских работ

### 6.1 Основные виды возможного воздействия на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду в период проведения инженерных изысканий, строительства будет носить временный характер, ограниченный сроками изысканий.

*Земельные ресурсы*

Изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование во время проведения инженерных изысканий не производится.

Загрязнение бытовыми и строительными отходами во время проведения изысканий будет исключено за счет использования пластиковых контейнеров под отходы с дальнейшим вывозом с места производства работ.

*Приземный слой атмосферы*

Загрязнение воздуха при проведении инженерных изысканий не должно превышать допустимых норм.

*Растительный и животный мир*

Шумовые, световые виды воздействия на животный мир незначительны и связаны с перемещением изыскателей в районе выполнения изыскательских работ.

**6.2 Мероприятия по охране окружающей среды**

При проведении полевых инженерно-изыскательских работ соблюдать требования законодательства об охране окружающей среды, требования СП 11-102-97,

СП 116.13330.2016 и других нормативных документов согласно главе 9 настоящей программы.

Изыскательские работы производить строго в пределах отведенного разрешением участка. Исключать все действия, наносящие вред компонентам окружающей среды и человеку.

Передвижение техники и непосредственно бурение скважин опасности для окружающей среды не представляет.

После завершения буровых работ все разведочные скважины ликвидируются путем засыпки выбуренной породой с трамбовкой через 1,0 м. Участки земли, использованные под буровые площадки, подлежат горнотехнической рекультивации.

Проходка горных выработок будет осуществляться с соблюдением федеральных природоохранных норм и правил и региональных нормативных документов.

Во время проведения полевых работ не будут допускаться: устройство лагерей в водоохранных зонах, рубка леса, охота и рыбная ловля, загрязнение поверхности земли и растительного покрова отработанными горюче-смазочными материалами и грязной ветошью. Бытовой мусор в полиэтиленовых пакетах вывозится в ближайшие населенные пункты для последующей его утилизации.

Для снижения воздействия на поверхность земель предусмотрены следующие мероприятия:

своевременная уборка мусора и отходов для исключения загрязнения территории отходами производства;

запрещение использования неисправных транспортных средств.

Для снижения суммарных выбросов загрязняющих веществ в период изыскательских работ предусмотрено:

запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов;

осуществление постоянного контроля исправности топливных систем автотранспорта и буровых установок;

недопущение к эксплуатации машин в неисправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности.

**7. Контроль качества и приёмка работ**

**7.1 Внутренний контроль**

Внутренний контроль полноты, качества и достоверности материалов изысканий, соответствия видов и объемов выполняемых работ требованиям программы и технического задания должен осуществляться согласно СП 47.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства, Основные положения».

**7.2 Операционный контроль**

Операционный контроль должен производиться каждым непосредственным исполнителем работ. По полноте охвата операционный контроль исполнителями работ является сплошным и заключается в производстве контрольных вычислений в полевых журналах, подсчете угловых, линейных и высотных невязок в сетях и ходах, систематической проверке приборов и инструментов и т.п.

Выборочный операционный контроль качества выполнения полевых работ и ведения полевой документации проводится начальником изыскательской партии. При этом проверяется соблюдение технологической дисциплины, в том числе требований нормативных документов, а также правил эксплуатации оборудования и приборов, соблюдение нормативных сроков выполнения работ. При обнаружении в процессе выборочного контроля нарушений методики и технологии выполнения работ или ошибок в первичной документации начальник партии или другой специалист по его указанию принимает решение о проведении дополнительных или повторных видов работ на контролируемом участке, а при необходимости проводит квалифицированный технический инструктаж исполнителей.

**7.3 Приемочный контроль**

Приемочный контроль полевых работ будет осуществляться комиссией, состоящей из руководителей отдела комплексных инженерных изысканий. При этом производится сплошной контроль полевых мате-

риалов по всем видам выполняемых работ, контролируется их полнота и качество, оценивается их достаточность для камеральной обработки и выпуска отчета. По результатам контроля будут составлены соответствующие акты приемки работ, в которых будет дана предварительная оценка выполненных работ. В необходимых случаях будут даны рекомендации по устранению выявленных отступлений от программы или по ее корректировке.

Контроль и приемку работ оформить актом полевого приемочного контроля. По окончании камеральной обработки контроль работ произвести ведущими специалистами и руководителями подразделений, путем проверки технического отчета.

**7.4 Внешний контроль**

Внешний контроль на участке изысканий не выполняется.

**8. Представляемые отчётные материалы и сроки их представления**

**8.1 Состав отчетных материалов**

По результатам выполненных работ выполняется составление технических отчетов в виде отдельных томов по каждому виду инженерных изысканий, в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 (в частях обязательных к применению в соответствии с ПП РФ № 1521), ГОСТ 21.301-2014, ГОСТ 21.302-2013 и других действующих нормативных документов РФ. Отчет состоит из текстовой части, текстовых и графических приложений.

Текстовая часть технического отчета представляемые в цифровом и (или) графическом (на бумажном носителе) виде, содержат разделы и сведения согласно СП 47.13330.2016.

Приложения к техническому отчету, представляемые в цифровом и (или) графическом (на бумажном носителе) виде, содержат перечень документов и информации в соответствии СП 47.13330.2016.

**8.2 Требования к порядку и форме представления изыскательской продукции**

Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.

Количество экземпляров на бумажном носителе (указывается количество экземпляров в соответствии с заданием), сброшюровать в книги, проставить сквозную нумерацию. При этом обложку не нумеровать и не включать в общее число страниц. Первым листом текстового документа считать титульный лист, при этом титульный лист не нумеровать. Номер страницы на листах текстовых и графических документов указать в правом верхнем углу рабочего поля листа.

Количество экземпляров в редактируемом формате (электронная версия) (на CD-дисках) -1экз.;

Количество экземпляров на бумажной основе -2 экз.;

Материалы на бумажном и электронном носителях передаются заказчику по накладным и с сопроводительными письмами.

Документация на электронном носителе предоставляется в форматах:

- текстовая документация в формате (.PDF, .TIFF) и по запросу в формате разработки;
- чертежи в формате AutoCAD Drawing (.DWG) версии 15 (2002) и выше.

Технический отчет передается заказчику в соответствии с условиями договора с сопроводительным письмом с оформлением накладной приема-передачи отчетных материалов.

**9. Используемые нормативные документы**

1) Постановление Правительства РФ от 19 января 2006 г. N 20.
2) Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87.
3) Постановление Правительства РФ от 31 марта 2017 г. N 402.
4) Постановление Правительства РФ от 4 июля 2020 г. № 985.
5) Постановление Правительства РФ от 28 июля 2021 г. № 815.
6) ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения.
7) ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация
8) ГОСТ 30672-2019. Грунты. Полевые испытания. Общие положения.
9) ГОСТ 20276-2020. Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости.
10) ГОСТ 30416-2020 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения.
11) ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.
12) ГОСТ 20522-2012. Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний.
13) ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов
14) ГОСТ 21.302-2013. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям
15) ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб
16) ГОСТ 17.1.5.05-85 Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков.
17) ГОСТ 17.1.5.04-81 Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод
18) ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к охране почв
19) ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
20) СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения
21) СП 446.1325800.2019 Инженерно-геологические изыскания для строительства
22) СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I-III.
23) ПБ 08-37-2015 Правила безопасности при геологоразведочных работах.
24) СП 50-101-2004 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений.
25) СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия.
26) СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений.
27) СП 14.13330.2018. Строительство в сейсмических районах.
28) СП 28.13330.2017. Защита строительных конструкций от коррозии.
29) СП 131.13330.2020 Строительная климатология

Приложение 7 **Выписка из реестра членов саморегулируемой организации, выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Инженерные геоизыскания и проектирование» (ООО «ИНЖГЕОПРО») (скан-копия на 3-ёх листах)**

Утверждена
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

20.03.2022 (дата) 3583/2022 (номер)

**Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей («АИИС»)**

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

**Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания**

(вид саморегулируемой организации)

**115088, г. Москва, ул. Машиностроения 1-я, д. 5, пом.1, эт. 4, каб. 6а; www.oaiis.ru; mail@oaiis.ru**

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

**СРО-И-001-28042009**

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

**Общество с ограниченной ответственностью «ИНЖЕНЕРНЫЕ ГЕОИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ»**

(фамилия, имя,(в случае, если имеется) отчество заявителя-физического лица или полное наименование заявителя-юридического лица)

| Наименование | Сведения |
|---|---|
| 1. Сведения о члене саморегулируемой организации: | |
| 1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя | **Общество с ограниченной ответственностью «ИНЖЕНЕРНЫЕ ГЕОИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ» (ООО «ИНЖГЕОПРО»)** |
| 1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) | **6452111356** |
| 1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП) | 1146450006240 |
| 1.4. Адрес места нахождения юридического лица | РФ, 410012, Саратовская обл., г. Саратов, ул. им. Челюскинцев, д. 128 |
| 1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя) | ---------- |
| 2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации: | |
| 2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации | **2606** |

1

| | |
|---|---|
| 2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год) | 19.01.2018 |
| 2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации | 17.01.2018 Протокол Координационного совета №248 |
| 2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год) | 19.01.2018 |
| 2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год) | ---------- |
| 2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации | ---------- |

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации **имеет право выполнять инженерные изыскания,** осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

| в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) | в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) | в отношении объектов использования атомной энергии |
|---|---|---|
| 19.01.2018 | Нет | Нет |

3.2. Сведения об **уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и **стоимости работ по одному договору**, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

| | | |
|---|---|---|
| **а) первый** | **V** | **не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)** |
| б) второй | | ---------- |
| в) третий | | ---------- |
| г) четвертый | | ---------- |
| д) пятый <*> | | ---------- |
| е) простой <*> | | в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства |

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве

лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения **об уровне ответственности члена саморегулируемой организации** по обязательствам **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, **заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров**, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

| | | |
|---|---|---|
| **а) первый** | V | **не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)** |
| б) второй | | ---------- |
| в) третий | | ---------- |
| г) четвертый | | ---------- |
| д) пятый <*> | | ---------- |

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

| | |
|---|---|
| 4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год) | ---------- |
| 4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ <*><br><br>----------<br><*> указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия | ---------- |

Заместитель исполнительного директора
(должность уполномоченного лица)

М.П.

Герцен
(подпись)

Н.А. Герцен
(инициалы, фамилия)

**Приложение 8** Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 9-ти листах)

Приложение 1
К договору №62/24-2022

| СОГЛАСОВАНО | УТВЕРЖДАЮ | СОГЛАСОВАНО |
|---|---|---|
| Генеральный директор | Генеральный директор | Генеральный директор |
| МУПП «СГЭТ» | ООО «Северо-западная инжиниринговая компания» | ООО «ИнжГеоПро» |
| _____Прохоров В.П. | _____ Вишневский С.В. | _____ Измайлов Д.Д. |
| «26» мая 2022 года | «26» мая 2022 года | «26» мая 2022 года |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту:
«Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов.

| № | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| 1 | Наименование объекта | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов. |
| 2 | Сведения о принятой системе координат и высот, уровне ответственности | Определить при выполнении изысканий в соответствии с действующим законодательством |
| 3 | Местоположение объекта | Саратовская область, г. Саратов |
| 4 | Основание для выполнения работ | Договор № 62/24-2022 от 24 мая 2022 года. |
| 5 | Вид градостроительной деятельности | Реконструкция |
| 6 | Идентификационные сведения о заказчике | ООО «Северо-западная инжиниринговая компания»<br>196006, Санкт-Петербург, Балканская пл. д.5, лит. АД, ТК Балканский 1, офис 817.<br>Электронная почта: info@szik.pro<br>Генеральный директор–Вишневский С.В. |
| 7 | Идентификационные сведения об исполнителе | ООО «ИнжГеоПро»<br>Юридический адрес: 410012, Саратовская область, г. Саратов, ул. Челюскинцев, д. 128.<br>Почтовый адрес: 410012, Саратовская область, г. Саратов, ул. Челюскинцев, д. 128.<br>Электронная почта: info@igeopro.ru<br>Генеральный директор–Измайлов Д. Д. |
| 8 | Характеристика ожидаемых опасных природных процессов, воздействующих на объекты строительства согласно СП 115.13330.2016 | Определить при выполнении изысканий в соответствии с действующим законодательством |
| 9 | Цель и виды инженерных изысканий | Цель изысканий:<br>- оценка экологического состояния территории;<br>- оценки воздействия на окружающую среду планируемой градостроительной деятельности в целях устойчивого развития территорий;<br>- обоснования в проектной документации мероприятий по охране окружающей среды, предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных воздействий, а также |

| № | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | сохранения, восстановления и улучшения экологической обстановки для создания благоприятных условий жизнедеятельности человека, среды обитания растений и животных;<br>- принятия решений по сохранению социально-экономических, исторических, культурных, этнических и других интересов местного населения;<br>- принятия решений по организации и проведению экологического мониторинга;<br>- исходная информация для разработки раздела проектной документации «Мероприятия по охране окружающей среды».<br>Состав и объем проводимых изысканий определяется Подрядчиком, с учетом требований СП 46.13330.2016 и по соответствию действующему законодательству, а также достаточности для прохождения государственной экспертизы выполненных работ и иных необходимых согласований. Цель работы – изыскания для проектирования стадии проектная документация.<br>Изыскания должны быть достаточны для выполнения проектных работ стадий «проектная документация» и «рабочая документация» |
| 10 | Этап выполнения инженерных изысканий | Проектная документация<br>Рабочая документация |
| 11 | Идентификационные сведения об объекте: назначение; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность; принадлежность к опасным производственным объектам; пожарная и взрывопожарная опасность, уровень ответственности зданий и сооружений | Проектом предусматривается реконструкция трамвайной цепи.<br>Класс сооружения по ГОСТ 27751-2014 – КС-2 (нормальный). |
| 12 | Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду | Отсутствует |
| 13 | Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность).<br>Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений | 1. Инженерно-экологические изыскания.<br>**ТЭП:**<br>1. Протяженность участка трассы под трамвайную линию (основной объект) **7,3 км.,**<br>2. Протяженность участка трассы под подводящие кабели электрики **0,55 км.**<br>3. Имеется актуальная топосъемка в редактируемом формате, будет выдана перед началом работ, ширина съемки 50 метров. |
| 14 | Требования к изысканиям | Общие требования<br>Разработать и согласовать с заказчиком программу инженерных |

2

| № | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | изысканий в объеме, необходимом для обоснования и принятия проектных решений.<br><br>**Инженерно-экологические изыскания** выполняются в соответствии с СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения и СП 11-102-97 свод правил «Инженерно-экологические изыскания для строительства».<br>Состав работ:<br>- Сбор, обработка и анализ фондовых и опубликованных материалов ИЭИ прошлых лет;<br>- Рекогносцировочное геоэкологическое обследование участка работ;<br>- Исследование и оценка радиационной обстановки территории;<br>- Химические, микробиологические и паразитологические исследования почвогрунтов;<br>- Биотестирование почвогрунтов (токсикологическое исследование);<br>- Гидрохимические и микробиологические исследования грунтовых и поверхностных вод;<br>- Санитарно-химическое исследование атмосферного воздуха.<br>- Газогеохимические исследования (возможно исключить по решению Подрядчика при обеспечении цели и предмета работ)<br>Представить информацию уполномоченных органов по территории проектируемого объекта о наличии, либо отсутствии, в том числе:<br>• особо охраняемых территорий местного, регионального и федерального значения;<br>• объектов культурного наследия местного, регионального и федерального значения включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия, защитных зон объектов культурного наследия, предоставленные органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия;<br>• поверхностных и подземных источников водоснабжения и их зон санитарной охраны;<br>• сведения о наличии захоронений животных (скотомогильников);<br>• лесов, обладающих статусом «защитные» (земли ГЛФ, а также леса, расположенные на землях иных категорий, которые могут быть отнесены к защитным лесам), расположенных в районе размещения проектируемого объекта.<br>Получить платные справки местного ФГБУ «УГМС»<br>I. метеорологические условия и коэффициенты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере района расположения объекта:<br>a) коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, A;<br>b) коэффициент рельефа местности;<br>c) средняя максимальная температура воздуха (Co) наиболее жаркого месяца;<br>d) средняя температура воздуха (Co) наиболее холодного месяца; |

3

| № | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | e) скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с;<br>f) повторяемость направлений ветра и штилей за год, в % (в табличной форме).<br>II. фоновые концентрации загрязняющих веществ (NO2, CO, SO2, взвешенные вещества) в атмосфере района расположения объекта изысканий.<br>Перечень контролируемых показателей, методы исследований, виды и объемы работ определить в программе инженерно-экологических изысканий |
| 15 | Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе инженерных изысканий с учетом отраслевой специфики проектируемого здания или сооружения (в случае, если такие требования предъявляются) | Дополнительные требования не предъявляются. |
| 16 | Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий (для объектов повышенного уровня ответственности, а также для объектов нормального уровня ответственности, строительство которых планируется на территории со сложными природными и техногенными условиями) и проведения дополнительных исследований, не предусмотренных требованиями нормативных документов (НД) обязательного применения (в случае, если такое требование предъявляется) | Дополнительные требования к выполнению отдельных видов исследований, научному сопровождению изысканий отсутствуют. |
| 17 | Требования к составлению прогноза изменения природных условий | В случае выявления в процессе полевых изысканий сложных природных, техногенных условий в составе отчета предоставить прогнозные изменения природных условий, как при техногенном воздействии, так и в нормальных условиях. |
| 18 | Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния | На основании выполненных изысканий указать в отчете категорию опасности выявленных опасных процессов и явлений в соответствии с СП 115.13330.2011 по площадной пораженности.<br>На основании выполненных изысканий в отчете привести предложения и рекомендации для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния. |
| 19 | Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий | Выполнить ИЭИ на основании согласованной Заказчиком программы работ на выполнение ИЭИ, ТЗ и Договора. |

4

| № | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| 20 | Основные требования к инженерным изысканиям | 13.1 Инженерно-экологические изыскания:<br>- изыскания выполнить в соответствии с требованиями инструкций, СП 47.13330.2016, СП 11-105-97, МУ 2.6.1.2398-08 и других нормативных документов;<br>- выполнить радиационно-гигиеническое обследование площадки изысканий. |
| 22 | Дополнительные требования к инженерным изысканиям | 14.1 Требования к составу, качеству, точности и надежности изысканий, величины коэффициентов доверительной вероятности (обеспеченности) расчетных характеристик: в соответствии с действующими нормативными документами.<br>14.2 Требования к оценке опасности и риска от природных и техноприродных процессов: в соответствии с требованиями СП 115.13330.2016.<br>14.3 Требования к выполнению инженерно-гидрографических работ, включая требования к содержанию инженерно-топографических планов дна водных объектов: не требуется.<br>14.4 Дополнительные работы по сейсмомикрорайонированию: провести расчет для проектного (ПЗ) и максимального расчетного землетрясений (МРЗ), согласно п. 5.2 СП 14.13330.2018.<br>14.5 Выдача промежуточных материалов: по требованию Заказчика.<br>14.6 Требование о составлении и предоставлении в составе документации Программ инженерных изысканий на согласование Заказчику: разработать Программы по каждому виду изысканий и предоставить на согласование Заказчику.<br>14.7 В отчете по инженерным изысканиям представить приложения с фотоматериалами характерных участков с возможностью идентификации местоположения (все фотоматериалы, выполненные в полевых условиях, приложить к электронному виду отчета по инженерным изысканиям).<br>14.8 По окончании инженерных изысканий земельные участки и конструкции должны быть приведены в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению. |
| 23 | Требования к составу и содержанию инженерных изысканий | На основании требований п. 4.1 ст. 47, Градостроительного кодекса РФ (от 29.12.2004 № 190-ФЗ) результатом инженерных изысканий должен стать технический отчёт, т.е. документ, содержащий материалы в текстовой форме и в виде карт (схем) и отражающий сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории, на которой расположен объект, о видах, об объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о качестве выполненных инженерных изысканий, о результатах комплексного изучения природных и техногенных условий указанной территории, для оценки работ по благоустройству и после их завершения.<br>**Состав отчетов, в том числе текстовой и графической части томов отчетов по инженерным изысканиям и их содержание должны быть достаточными для прохождения государственной экспертизы и получения положительного заключения результатов инженерных изысканий.** |
| 24 | Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях | Заказчик не имеет материалов о ранее выполненных работах. При необходимости сделать запросы в соответствующие организации для получения имеющихся архивных материалов по проведенным ранее инженерным изысканиям, обеспечив за свой счет оплату соответствующих затрат. |

5

| № | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| 25 | Виды инженерных изысканий | - Инженерно-экологические изыскания в соответствии с 8. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. |
| 26 | Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания | В соответствии с действующими российскими строительными нормами и правилами, другими нормативно-техническими документами, а также федеральным законодательством РФ, законодательными актами субъектов Федерации и органов местного самоуправления.<br>1. Федеральный закон РФ № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей природной среды».<br>2. Федеральный закон РФ № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».<br>3. Федеральный закон РФ № 3-ФЗ от 09.01.1996 г. «О радиационной безопасности населения».<br>4. Федеральный закон РФ № 379-ФЗ от 14.03.1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях».<br>5. Федеральный закон РФ № 52 –ФЗ от 24.04.1995 г. «О животном мире».<br>6. Федеральный закон РФ № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».<br>7. Федеральный закон РФ № 174-ФЗ от 23.11.1995 г. «Об экологической экспертизе».<br>8. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.<br>9. СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).<br>10. СП 131.13330.2018 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология".<br>11. СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства.<br>12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.<br>13. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.<br>14. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных |

6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

| № | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.<br>15. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания<br>16. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы.<br>17. МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.<br>18. МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест.<br>19. ГОСТ Р 8.589-2001 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения.<br>20. ГОСТ Р 58595-2019 Почвы. Отбор проб.<br>21. ГОСТ 7.32-2017 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления (с Поправками).<br>22. ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.<br>23. ГОСТ 17.4.3.06-86 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ.<br>24. ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.<br>25. ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб.<br>26. ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.<br>27. ГОСТ 17.0.0.01-76 Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения (с Изменениями N 1, 2).<br>28. Водный кодекс РФ № 74-ФЗ от 03.06.2006 г.<br>СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).<br>И других действующих норм. |
| 27 | Особые условия заказчика: прохождение государственной экспертизы результатов инженерных изысканий | 16.1 Исполнитель обязан организовать и обеспечить выполнение инженерных изысканий в объеме, необходимом и достаточном для прохождения государственной экспертизы и последующей реализации проекта.<br>16.2 Исполнитель обязан участвовать без дополнительной оплаты в защите результатов инженерных изысканий в органах экспертизы, предоставлять пояснения, документы и обоснования, вносить в результаты инженерных изысканий изменения и дополнения, не противоречащие данному |

7

| № | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | Заданию.<br>16.3 При наличии замечаний у органа государственной экспертизы к разработанной документации Исполнитель обязан устранять такие замечания до получения положительного заключения государственной экспертизы.<br>16.4 Первичное прохождение государственной экспертизы оплачивает Заказчик. В случае получения отрицательного заключения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий по вине Исполнителя, повторные прохождения государственной экспертизы оплачивает организация-исполнитель инженерных изысканий до получения положительного заключения государственной экспертизы.<br>Результатом работы Исполнителя является положительное заключение государственной экспертизы результатов инженерных изысканий. |
| 27 | Требования к точности, надёжности, достоверности необходимых данных | Инженерно-экологические работы выполнить в соответствии с СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».<br>А так же другими действующими нормативными требованиями. |
| 28 | Требования к составу, срокам, порядку и форме представления изыскательской продукции Заказчику | В результате выполненных работ на всех этапах сдачи работ согласно календарного плана должны быть предоставлены технические отчеты по инженерным изысканиям, отвечающие требованиям СП 47.13330.2016 (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»)<br>Отчёт должен содержать копии допуска/допусков к выполняемым видам работ на осуществление инженерных изысканий, копии актов поверки средств измерений;<br>• количество экземпляров передаваемой документации:<br>на бумажном носителе – 4 экз.<br>• электронная версия комплекта документации передается на CD-R диске в 2-х экземплярах. Диск должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, название комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания.<br>Оформление графических материалов должно соответствовать общепринятым для проектирования образцам.<br>Справки и согласования должны быть переданы в оригиналах. |
| 29 | Требования о составлении и представлении программы инженерных изысканий и заданий на изыскания | Требуется.<br>Разработать и согласовать с Заказчиком программы изысканий не позже 10 дней с момента начала выполнения работ. |
| 30 | Требования о прохождении госэкспертизы инженерных изысканий | Требуется. Стоимость экспертизы оплачивает заказчик. Исполнитель обеспечивает получение локального положительного заключения на выполняемые виды работ (изыскания), что является результатом работы. |
| 31 | Особые требования | - выход на площадку работ допускается только по согласованию с заказчиком (письменный ответ с электронной почты info@szik.pro)<br>- Исполнитель один раз в неделю в конце дня направляет Заказчику фото площадки и выполненных работ (в объеме достаточном для подтверждения выполненных работ) на электронную почту info@szik.pro. Подтверждением выполнения работ могут являться: геометки, фототехники при полевых работах, полевой журнал (фото) и/или иные материалы по согласованию представителей сторон. |

| № | Перечень основных требований | Содержание требований |
|---|---|---|
| | | - любая переписка считается официальной только в случае обмена оригиналами бумажных писем путем вручения нарочно (подтверждается отметкой о получении на копии письма) либо отправкой почтовым уведомлением (подтверждается квитанцией об отправке и квитком почтовой службы о получении адресатом). Письмо должно быть оформлено на бланке компании, иметь номер и подпись должностного лица. Иная переписка, в том числе переписка между сотрудниками организаций по электронной почте, официальной перепиской не признается.<br>- Перед началом выполнения инженерных изысканий выполнить подготовку и согласование схемы расположения земельного участка на кадастровом плане территории с заказчиком и получить необходимые согласования на проведение изысканий у землепользователей и иных заинтересованных лиц в соответствии с действующим законодательством. |
| 32 | Наименование и местонахождение организации Заказчика, электронный адрес для переписки по контракту | ООО «Северо-западная инжиниринговая компания»<br>8 (812) 611-08-48<br>info@szik.pro |
| 33 | Формат графических и текстовых материалов | Передать заказчику после окончания работ:<br>- Технические отчеты по инженерным изысканиям в 4 экз. и 2 экз. на цифровом носителе в оригинальных форматах «AutoCAD», «Word» и «Excel», PDF и пр. |

Приложение к техническому заданию:

1. Схема под трамвайную линию (основной объект) 7,3 км.
2. Схема участка трассы под подводящие кабели электрики 0,55 км.

ГИП _____ Баранников Д. А.

9

**Приложение 9** Программа производства инженерно-экологических изысканий по объекту «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 11-ти листах)

| | | |
|---|---|---|
| СОГЛАСОВАНО | СОГЛАСОВАНО | УТВЕРЖДАЮ |
| Генеральный директор | Генеральный директор | Генеральный директор |
| МУПП «СГЭТ» | ООО «Северо-западная инжиниринговая компания» | ООО «ИнжГеоПро» |
| _____Прохоров В.П. | _____ Вишневский С.В. | _____ Измайлов Д.Д. |
| «26» мая 2022 года | «26» мая 2022 года | «26» мая 2022 года |

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**
**по объекту:**

**«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов».**

**2022**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**....3
**2 ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ.**....3
**3 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ**....3
**3.1 Местоположение**....3
**3.2 Геоморфология и рельеф**....4
**3.3 Климат**....4
**3.5 Гидрологические и гидрогеологические условия**....6
**3.6 Инженерно-геологические условия**....6
**4 СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ.**....6
**4.1 Виды и объемы планируемых работ**....6
*4.2 Полевые работы.*....7
*4.3 Лабораторные работы.*....7
*4.4 Камеральные работы.*....7
**5 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ**....8
**6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ**....8
**7 ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СРОКИ ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ**..9
**7.1. Состав отчетных материалов**....9
**7.2. Требования к составу, порядку и форме представления изыскательской продукции**....10
**ПРИЛОЖЕНИЕ А Перечень нормативных документов для руководства при выполнении инженерно-экологических изысканий**....11

# 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Настоящая программа на выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту: «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков – Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» составлена в соответствии с Техническим заданием, утвержденным Заказчиком.

**Идентификационные сведения об объекте**: Протяженность участка трассы под трамвайную линию (основной объект) 7,3 км.

**Местоположение –** Трамвайная сеть от остановки Детский парк до остановки Завод Зуборезных станков. Саратовская область, г. Саратов.

**Заказчик –** ООО «Северо-западная инжиниринговая компания». 196006, Санкт-Петербург, Балканская пл. д.5, лит. АД, ТК Балканский 1, офис 817. Электронная почта: info@szik.pro Генеральный директор–Вишневский С.В..

**Исполнитель** - ООО «ИнжГеоПро». Юридический адрес: 410012, Саратовская область, г. Саратов, ул. Челюскинцев, д. 128. Почтовый адрес: 410012, Саратовская область, г. Саратов, ул. Челюскинцев, д. 128. Электронная почта: info@igeopro.ru. Генеральный директор–Измайлов Д. Д.

**Стадия –** Проектная и рабочая документация

**Вид строительства –** Реконструкция

**Целью работ** является оценка природных и техногенных условий площади в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-106-97, СП 14.13330.2018, СП 22.13330.2016 и других действующих нормативных документов в границах и объеме, достаточном для подготовки документов по планировке территории.

Для выполнения поставленной задачи планируется выполнить комплекс инженерно-экологических изысканий в необходимом объеме. Все работы выполняются в соответствии с действующими нормативными документами, регламентирующими работу на объектах нормального уровня ответственности.

В случае выявления в процессе изысканий осложнений природных и техногенных условий, исполнитель ставит заказчика в известность о необходимости дополнительного их изучения и внесения изменений и дополнений в программу работ по инженерным изысканиям.

**Уровень ответственности проектируемых сооружений:** КС-2 (нормальный).

# 2 ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ.

ООО «ИнжГеоПро» изыскания на данной площади ранее не проводились.

Систематические наблюдения за состоянием воздушного бассейна, качеством почвенного покрова и водных объектов в районе расположения участка работ проводят: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в г. Саратов», ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Саратовской области», Филиал ФГБУ «Приволжское УГМС».

Для анализа социально-экономической характеристики районов проведения изысканий были использованы данные администраций МО г. Саратов, представленные в открытом доступе на сайтах администрации.

# 3 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

## 3.1 Местоположение

В административном отношении участок работ расположен по адресу: Саратовская область, г. Саратов.

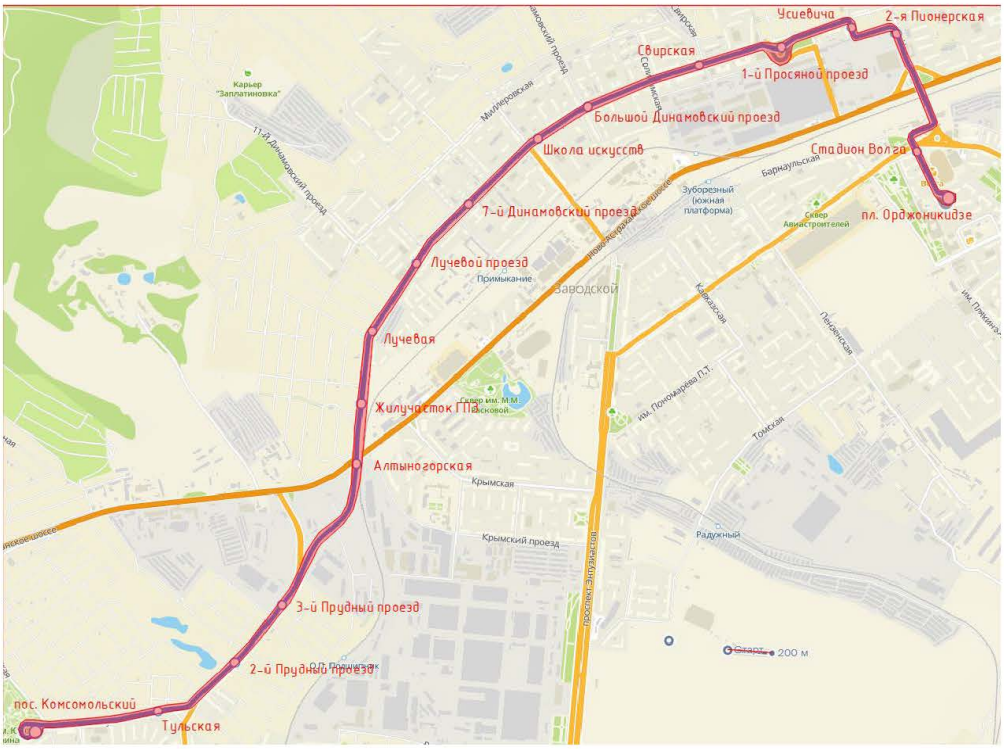



Рисунок 1. Схематичное изображение участка изысканий

### 3.2 Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении участок приурочен к III надпойменной террасе реки Волга. Абсолютные отметки земли варьируют от 28 до 30 метров. Участок изысканий выровнен. Общий уклон на юг.

### 3.3 Климат

Климат Саратовской области в основном определяется географическим положением и равнинным рельефом. Достаточно заметны различия в климатических условиях Правобережья и Левобережья, оказывающих свое влияние на реки и озера. Характерные особенности климата области: континентальность, засушливость, большая изменчивость от года к году – определяются расположением области в зоне континентального климата умеренных широт, влиянием солнечной радиации и связанной с ней атмосферной циркуляцией.

Среднемесячная температура воздуха за период с 1986 по 2016 год колеблется в пределах от +28,0 ºС в июле до -11,7 ºС в январе и феврале. Абсолютный максимум составляет +40,8 ºС, а абсолютный минимум -37,3 ºС. Переход от положительных температур к отрицательным происходит в первой половине ноября месяца и от отрицательных к положительным – в первой половине апреля. Графики колебания температур представлены на Рисунке 2, основные климатические показатели представлены в таблице 1.

Максимальное значение нормы осадков приходится на ноябрь месяц и составляет 57 мм, а минимальное – на апрель (24 мм). Среднегодовая температура составляет +6,7 оС. Среднегодовая влажность воздуха равна 69%, а скорость ветра – 3,3 м/с. Основные климатические показатели приведены в таблице 1.

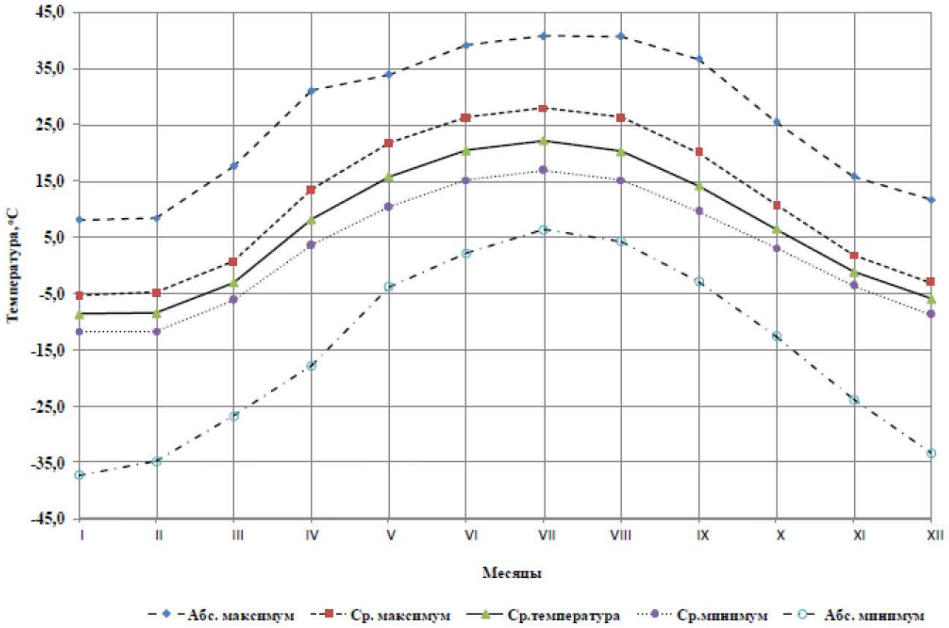



Рис. 2. График колебаний температур воздуха в Саратовской области

Таблица 1. Основные климатические показатели

| Климатические показатели | Янв. | Фев. | Март | Апр. | Май | Июн. | Июл. | Авг. | Сен. | Окт. | Ноя. | Дек. | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Средняя температура, 0С | -8.6 | -8.4 | -3.0 | 8,2 | 15,8 | 20,5 | 22,2 | 20,3 | 14,2 | 6,5 | -1,1 | -5,9 | 6,7 |
| Абсолютный максимум температур, 0С | 8,1 | 8,4 | 17,7 | 31,1 | 34,0 | 39,2 | 40,8 | 40,7 | 36,7 | 25,5 | 15,8 | 11,7 | 40,8 |
| Средний максимум, 0С | -5,3 | -4,8 | 0,7 | 13,5 | 21,8 | 26,4 | 28,0 | 26,4 | 20,0 | 10,8 | 1,8 | -3,0 | 11,4 |
| Средний минимум. 0С | -11,7 | -11,7 | -6,2 | 3,6 | 10,4 | 15,2 | 16,9 | 15,2 | 9,6 | 3,1 | -3,6 | -8,7 | 2,7 |
| Абсолютный минимум температур, 0С | -37,3 | -34,8 | -26,8 | -17,8 | -3,8 | 2,2 | 6,4 | 4,3 | -2,9 | -12,6 | -23,8 | -33,4 | -37,3 |
| Кол-во осадков, мм | 40 | 28 | 28 | 24 | 41 | 43 | 47 | 46 | 38 | 34 | 57 | 39 | 465 |

Количество осадков в области уменьшается по направлению к юго-востоку. Летние осадки с IV по XI месяцы имеют преимущественно ливневый характер, их среднее значение равно 41 мм. Зимой (XII-III месяцы) осадков выпадает меньше (в среднем 34 мм), несмотря на их большую повторяемость. Зимние осадки имеют циклоническое, фронтальное происхождение и общее уменьшение их по территории Саратовской области наблюдается с запада на восток. Высота снежного покрова колеблется от 20 до 30 см, продолжительность покрова 120-140 дней. График среднемесячного количества осадков представлен на Рисунке 3.

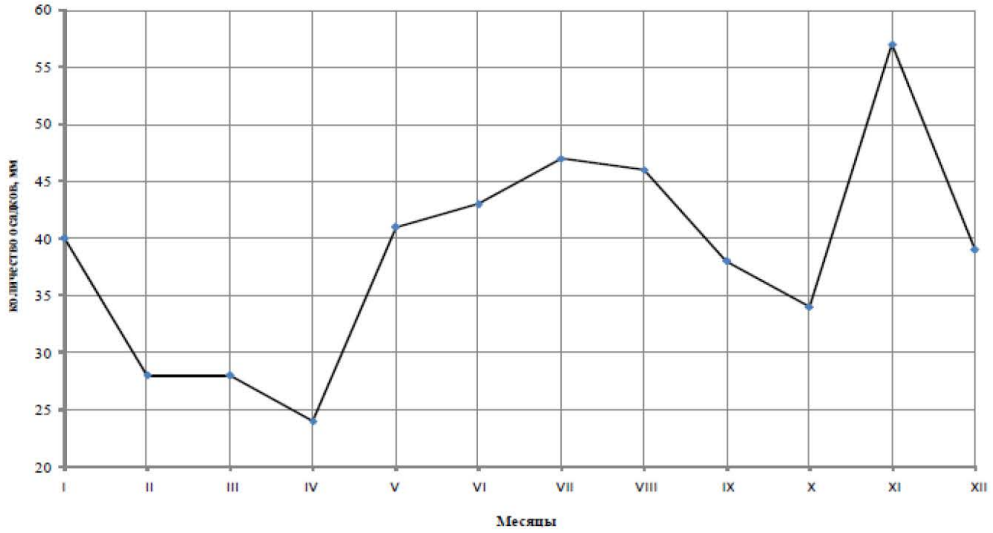



Рис.3. График среднемесячного количества осадков Саратовской области

### 3.5 Гидрологические и гидрогеологические условия

Участок изысканий удален от водных объектов. Ближайшая естественный водный объект – Волгоградское водохранилище удален от участка работ на 540 метров.

### 3.6 Инженерно-геологические условия

В геологическом строении площадки, до разведанной глубины 15,0 м., принимают участие аллювиально-делювиальные четвертичные отложения, представленные суглинком и дресвяным грунтом с суглинистым заполнителем, подстилают их коренные глины нижнемелового возраста. С поверхности весь комплекс отложений перекрыт насыпным и почвенно-растительным грунтом современного возраста. Категория сложности площадки по инженерно-геологическим условиям — вторая.

## 4 СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ.

### 4.1 Виды и объемы планируемых работ

В Виды, объемы, детальность и форма предоставления результатов инженерно-экологических изысканий по объекту: «Трамвайная сеть от остановки Детский парк до остановки Завод Зуборезных станков» определяются на основании требований технического задания на инженерные изыскания, положений и рекомендаций действующих нормативных документов (СП 47.13330.2016, СП 11-102-97), уровня ответственности проектируемых сооружений, их технических характеристик и определения оптимальной достаточности, информативности и достоверности результатов инженерно-экологических изысканий для выбора и обоснования проектных решений, обеспечивающих безопасность эксплуатации проектируемых сооружений.

Согласно СП 47.13330.2016, предполагается выполнить следующий комплекс инженерно-экологических работ:

- сбор, систематизация и анализ материалов ранее выполненных инженерно-экологических изысканий и наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды;
- отбор проб почво-грунтов на загрязненность по химическим, микробиологическим, паразитологическим и радиологическим показателям;
- замеры физических факторов (уровень шума и напряженность ЭМП);
- маршрутные замеры МЭД гамма-излучения на открытых территориях;
- технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий.

Работы по реконструкции трамвайной сети будут проводиться в полосе отвода под пути. Основанием служат насыпные грунты, опоковидные глины и суглинки. Почвенный покров на всем протяжении трассы изысканий отсутствует. Исследования по микробиологическим и паразитологическим показателям проводить не целесообразно, так как грунт, который будет изыматься в процессе строительства, планируется утилизировать как отход.

Шумовое воздействие на границе жилой зоны исходит от передвижения самого трамвая, двигающегося по путям и от автотранспорта. Проанализировав расположение жилой застройки на протяжении всего трамвайного маршрута и учитывая близость автодорог, было принято решение расположить точки замера шума в начале и конце реконструируемого пути, которые отражают шумовую нагрузку в районе.

Источником электромагнитного излучения является контактная, которая по своей мощности однородна по всей длине пути. Было принято решение расположить 2 точки замера электромагнитного излучения в начале и в конце маршрута.

### 4.2 Полевые работы.

Отбор проб почво-грунтов на загрязненность по химическим и радиологическим показателям будет производится согласно ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»; ГОСТ Р 58595-2019 «Почвы. Отбор проб», в количестве не менее 7 проб. Глубина отбора проб будет уточнена при проведении рекогносцировочного обследования территории и согласована с заказчиком.

Пробы будут промаркированы, составлен акт отбора проб, после чего пробы будут отправлены в аккредитованную лабораторию.

Замеры уровня звукового давления в Дб в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц будут проводится в период не работающего оборудования на площадке и согласно санитарные нормы СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Исследования характеристик шумового воздействия будет производиться в 2 точках.

Измерения напряженности электромагнитного поля промышленной частоты будут проводиться согласно СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Замеры напряженности магнитного поля будут выполнены в 2 точках.

### 4.3 Лабораторные работы.

Лабораторные исследования выполняются в стационарных аккредитованных лабораториях.

В образцах почво-грунтов будут определены следующие показатели:

Отбор проб почвогрунтов для химических исследований по 10 показателям: pH, свинец, никель, кадмий, цинк, медь, мышьяк, ртуть, нефтепродукты, бенз/а/пирен;

Отбор проб почвогрунтов для радиологического анализа по 4 показателям: Удельная активность радионуклидов К-40, Th-232, Ra-226, Cs-137;

При исследованиях шума будут измерены уровни звукового давления в октавных полосах частот от 31,5 до 8000 Гц в каждой точке исследования;

Исследования напряженности электромагнитного поля будут проведены на высотах 0,5 м., 1,5 м., 1,8 м. в каждой точке исследования;

Точки отбора проб почвы и исследований физических факторов так же будут определены согласно местных условий расположения.

### 4.4 Камеральные работы.

Камеральные работы разбиваются на 2 этапа:

- обработка лабораторных исследований почво-грунтов и полевых измерений;

7

- камеральная обработка материалов и составление технического отчета (заключения).

Камеральный этап изысканий должен включать обработку полевых материалов и составления отчетных документов, предусмотренных программой изысканий.

К отчетным документам относятся:

- протоколы лабораторных исследований
- карта фактического материала

Чертежи и ведомости составляются в соответствии с требованиями нормативных документов.

По результатам камеральной обработки составляется технический отчет, соответствующий техническому заданию, СП 47.13330.2016, СП 11-102-97 и Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г.

## 5 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

При производстве инженерных изысканий контроль качества производства работ осуществляется на всех стадиях выполнения работ. Контроль полевых работ осуществляется в плановом порядке руководителями и специалистами производственных подразделений, выполняющих инженерные изыскания (внутренний контроль), и специализированными подразделениями подрядных организаций по договору, а также представителями заказчика (внешний контроль).

Внутренний контроль выполняется в несколько этапов. Входной контроль осуществляется ведущими специалистами при получении исходных данных и материалов изысканий прошлых лет. Проверяется полнота и комплектность передаваемых материалов. Ежедневный контроль на соответствие выполняемых работ программе производства работ и нормативным документам осуществляется ответственным специалистом, без составления акта. Плановый еженедельный контроль полевых работ выполняет начальник изыскательской партии. Контролируется соблюдение требований программы работ и требований нормативных документов при выполнении полевых работ. Контролируется готовность средств измерений, организация работ, соблюдение инструкций по выполнению работ. Акт по результатам контроля не составляется. Приемка полевых работ выполняется ведущими специалистами без составления акта. Проверятся полнота и правильность оформления журналов буровых работ, соблюдение требований и объемов, отраженных в программе производства работ, соответствие методов выполнения полевых работ требованиям нормативных документов. После приемки материалы полевых работ передаются в группу камеральных работ без составления акта для окончательной обработки и составления отчета.

Внешний контроль выполняется изыскательскими или проектно-изыскательскими организациями на основании договора с заказчиком. Внешний контроль включает в себя проверку организационно-технической готовности изыскательской организации к выполнению инженерно-экологических изысканий, экспертизу ТЗ и программы работ, а также контроль выполнения полевых и лабораторных работ.

## 6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При изыскательских работах необходимо соблюдать требования безопасности, приведенные в следующих нормативных документах:

СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования;

СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.

К инженерно-изыскательским работам должны допускаться лица не моложе 18 лет, имеющие квалификацию, соответствующую выполняемой работе, прошедшие в установленном порядке медицинский осмотр (обследование) и не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда, первичный инструктаж по пожарной безопасности, обучение и проверку знаний требований охраны

труда и методов оказания первой доврачебной помощи пострадавшим, стажировку и допуск к самостоятельной работе.

Рабочий персонал, участвующий в производстве работ должен:

перед началом работ повышенной опасности получить целевой инструктаж по охране труда у лица, ответственного за безопасное проведение работ;

выполнять работы повышенной опасности только с соблюдением мер безопасности, приведенных в наряде-допуске;

в процессе выполнения работ правильно и своевременно применять средства индивидуальной защиты;

в процессе выполнения работ применять только исправные инструменты и приспособления.

Инженерно-технические работники (ИТР), участвующие в производстве работ, должны:

до начала работ обеспечить или проконтролировать обеспечение персонала спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами, исправными инструментами и приспособлениями, а при производстве изыскательских работ контролировать правильное и своевременное применение их персоналом;

перед началом работ повышенной опасности провести целевой инструктаж по охране труда персоналу, участвующему в проведении работ.

ИТР, назначенные ответственными за безопасное проведение работ повышенной опасности, должны постоянно находиться на месте проведения работ.

Для переодевания и отдыха работников предусматривается вахтовый автомобиль, оборудованный в салоне освещением, отоплением и вентиляцией в соответствии с действующими нормами.

## 7 ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СРОКИ ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

### 7.1. Состав отчетных материалов

По результатам работ проводится камеральная обработка материалов и составление отчетов в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. Отчеты состоят из текстовой части, текстовых и графических приложений.

***Текстовая часть*** технического отчета должна содержать следующие разделы и сведения:

***Введение*** - назначение и уровень разрабатываемых документов. Обоснование выполненных работ и основные задачи, краткие данные о территории планирования. Сроки проведения и методы исследований, состав исполнителей и др.

***Изученность экологических условий***;

***Краткую характеристику природных и техногенных условий*** - климатические и ландшафтные условия, включая региональные особенности местности (урочища, фации, их распространение), освоенность (нарушенность) местности, заболачивание, опустынивание, эрозия, особо охраняемые территории (статус, ценность, назначение, расположение), а также геоморфологические, гидрологические, геологические, гидрогеологические и инженерно-геологические условия.

***Почвенно-растительные условия;***

***Животный мир***;

***Хозяйственное использование территории*** - структура земельного фонда, традиционное природопользование, инфраструктура, виды мелиораций, данные о производственной и непроизводственной сферах, основных источниках загрязнения;

***Социально-экономические условия*** - численность, занятость и уровень жизни населения, демографическая ситуация, медико-биологические условия и заболеваемость;

***Объекты культурного наследия*** - наличие в пределах района размещения объектов капитального строительства и в зоне их влияния объектов, поставленных на охрану, а также выявленных объектов культурного наследия, в том числе объектов, обладающих признаками

объектов культурного наследия, их охранных зон и сведений об установленных ограничениях на ведение хозяйственной деятельности;

***Современное экологическое состояние района изысканий*** - комплексная (ландшафтная) характеристика, оценка состояния компонентов природной среды, наземных и водных экосистем и их устойчивости к техногенным воздействиям и возможности восстановления; данные по радиационному, химическому и другим видам загрязнений атмосферного воздуха, почв, донных отложений, поверхностных и поземных вод; данные о санитарно-эпидемиологическом состоянии компонентов природной среды; сведения об источниках водоснабжения и защищенности подземных вод, наличии зон санитарной охраны источников водопользования и санитарно-защитных зон (разрывов), особо охраняемых природных территорий, месторождений полезных ископаемых, скотомогильников и биотермических ям, свалок и полигонов ТБО;

***Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды*** содержит оценку возможного влияния проектируемых объектов на комплексное развитие территории, характеристики зон с особыми условиями использования территорий, перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

***Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных техногенных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды;***

**Графические приложения к обоснованию схемы территориального планирования содержат:**

карту-схему территориального планирования с выделением: особо охраняемых природных территорий (с учетом функционального зонирования), участков размещения объектов культурного наследия и их охранных зон, водоохранных зон, категорий защитности лесов, особо ценных земель, участков скоплений на миграциях видов птиц и млекопитающих, а также ценных промысловых и охотничьих видов с указанием путей и периода их миграции, участков и периода нереста ценных промысловых видов рыб, зон санитарной охраны источников водоснабжения;

карты-схемы экологических опасностей с выделением существующих и захороненных свалок, скотомогильников, выявленных загрязнений почв, донных грунтов, подземных и поверхностных вод, санитарно-защитных зон и разрывов, действующих объектов и предприятий; территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

### 7.2. Требования к составу, порядку и форме представления изыскательской продукции

Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.

**Количество экземпляров на бумажном носителе – по договору,**

**Количество экземпляров в электронном виде – по договору.**

Материалы на бумажном и электронном носителях передаются Заказчику по накладным и с сопроводительными письмами. Документация на электронном носителе предоставляется в форматах:

- текстовая документация в формате(*.pdf, *.tiff и по запросу в формате разработки)
- чертежи в формате AutoCAD Drawing (*.dwg) версии 15 (2002) и выше.

**СОСТАВИЛ:**

Инженер-эколог ООО «ИнжГеоПро» М.Н.Пещеров

**10**

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Перечень нормативных документов для руководства при выполнении инженерно-экологических изысканий

Федеральный закон РФ № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей природной среды».

Федеральный закон РФ № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Федеральный закон РФ № 3-ФЗ от 09.01.1996 г. «О радиационной безопасности населения».

Федеральный закон РФ № 379-ФЗ от 14.03.1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях».

Федеральный закон РФ № 52 –ФЗ от 24.04.1995 г. «О животном мире».

Федеральный закон РФ № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Федеральный закон РФ № 174-ФЗ от 23.11.1995 г. «Об экологической экспертизе».

СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).

СП 131.13330.2018 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология".

СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства.

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы.

МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.

МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест.

ГОСТ Р 8.589-2001 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения.

ГОСТ Р 58595-2019 Почвы. Отбор проб.

ГОСТ 7.32-2017 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления (с Поправками).

ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.

ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб.

ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.

ГОСТ 17.0.0.01-76 Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения (с Изменениями N 1, 2).

Водный кодекс РФ № 74-ФЗ от 03.06.2006 г.

СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).

**Приложение 10** Задание на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 5-ти листах)

Приложение №
к договору № 056030000422000001
от 11 мая 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
МУПП «СГЭТ»

_____
В.П.Прохоров
"22" мая 2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Генеральный директор
ООО «Северо-западная инжиниринговая компания»

_____
С.В.Винцевский
" 22 " мая 2022 г.

# ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту

**«Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул.Усиевича, завод Зуборезных станков - Комсомольский пос."(трамвайный маршрут № 8)" в г. Саратов»**

| № п/п | Перечень основных сведений и требований | Содержание основных требований и сведений |
|---|---|---|
| 1 | Наименование объекта | Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос." (маршрут №8) в г. Саратов |
| 2 | Местоположение объекта | Российская Федерация, г. Саратов |
| 3 | Основание для выполнения работ | Договор № 61/15-2022 от 22 мая 2022 г. |
| 4 | Вид градостроительной деятельности | Реконструкция |
| 5 | Идентификационные сведения о заказчике | Муниципальное унитарное производственное предприятие «Саратовгорэлектротранс» (МУПП «СГЭТ»)<br>410012, г. Саратов, улица Большая Казачья, 110<br>E-mail: mupp.sget@yandex.ru |
| 6 | Идентификационные сведения о проектировщике | ООО «Северо-западная инжиниринговая компания»<br>192281, Санкт-Петербург, Балканская пл., д. 5, лит. АД, 38-Н БЦ «Балканский-1»<br>Тел./факс: +7 (812) 611-08-48<br>E-mail: info@szik.pro |
| 7 | Идентификационные сведения об исполнителе | ООО «Северо-западная инжиниринговая компания»<br>192281, Санкт-Петербург, Балканская пл., д. 5, лит. АД, 38-Н БЦ «Балканский-1»<br>Тел./факс: +7 (812) 611-08-48<br>E-mail: info@szik.pro |
| 8 | Стадийность | Проектная документация |
| 9 | Виды инженерных изысканий | Инженерно-гидрометеорологические |
| 10 | Этап выполнения инженерных изысканий | Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполняются одним этапом |
| 11 | Цели и задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий | Комплексное изучение гидрометеорологических условий в районе расположения объекта, с целью получения необходимых и достаточных сведений для принятия обоснованных проектных решений |

1

| № п/п | Перечень основных сведений и требований | Содержание основных требований и сведений |
|---|---|---|
| 12 | Идентификационные сведения об объекте | - назначение – городской электрический рельсовый транспорт, трамвайная линия (в соответствии с приказом Минстроя РФ от 10.07.2020 № 374/пр.– код объекта 20.11.1.1);<br>- принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – объект принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры;<br>- принадлежность к опасным производственным объектам – не принадлежит;<br>- пожарная и взрывопожарная опасность – не категорируется;<br>- уровень ответственности – II (нормальный) в соответствии с 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».<br>Пикетаж разбивается от трамвайного кольца «6-я Дачная». |
| 13 | Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность) | Ось трамвайного кольца «Комсомольский пос.»Начало трассы - ПК+00.00 (трамвайное кольцо) в районе Тульская улица, 49Д, длина 300м, по оси. От ПК1+30.00 до ПК50+64.00 трамвайные линии идут параллельно 4940м,вдоль улиц Тульская,Фруктовая,Огородная, имени В.В. Маяковского и Гвардейской улицы. От ПК50+64.00 до ПК53+00.00 начинается трамвайное кольцо длиной 380м. От ПК53+00.00 до ПК66+81.00 трамвайные пути идут параллельно 1380м. От ПК66+81.00 начинается трамвайное кольцо длиной 210м - в районе улицы им. Г.К. Орджоникидзе,13/6 это конец трассы. Протяженность участка съемки маршрута трамвая 7,3 км. |
| 14 | Краткая техническая характеристика объекта | Реконструкция верхнего строения трамвайного полотна, контактных сетей и инженерных коммуникаций |
| 15 | Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе инженерных изысканий | 14.1 Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и других нормативных документов действующие пункты которых указаны в ПП РФ от 28.05.2021 №815. Особое внимание должно быть обращено на выявление экстремальных значений гидрометеорологических характеристик;<br>14.2 Выполнить сбор гидрометеорологической информации по району работ с привлечением справочной, фондовой и научной литературы, многолетних наблюдений «Росгидромет», при необходимости выполнить запрос в структуры Росгидромета;<br>14.3 Выполнить рекогносцировочное обследование участка изысканий с целью изучения современных условий формирования поверхностного стока и установления влияния водотоков;<br>14.4 Для водотоков, которые могут оказать влияние на проектируемый объект, выполнить расчет гидрологических характеристик, в том числе, максимальных расходов и уровней воды заданной обеспеченности, достаточных для принятия проектных решений. Обеспеченность максимальных расходов воды и уровней водотоков принять согласно нормативных документов;<br>14.5 Выполнить камеральную обработку материалов и со- |

2

| № п/п | Перечень основных сведений и требований | Содержание основных требований и сведений |
|---|---|---|
| | | ставление технического отчёта, включающего климатическую характеристику района работ и общую гидрологическую характеристику с оценкой возможного негативного воздействия (или отсутствия такового) на участок строительства (участок изысканий) со стороны ближайших водотоков, в период прохождения максимального расхода воды (установление возможного затопления);<br>14.6 Виды и объемы работ определить программой изысканий. Программу изысканий согласовать с заказчиком |
| 16 | Наличие предполагаемых опасных процессов и явлений | Определяется по результатам изысканий |
| 17 | Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий | Технические отчеты по результатам инженерных изысканий проходят проверку у заказчика и проектировщика на предмет соответствия требованиям договора, технического задания и действующих нормативных документов.<br>Качество конечной продукции должно быть подтверждено положительным заключением экспертизы |
| 18 | Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику | 17.1 Состав, объем и содержание отчетной документации должны отвечать требованиям нормативной документации, ведомственных и территориальных норм, действующим на территории Российской Федерации;<br>17.2 Оформление отчетной документации должно соответствовать требованиям ГОСТ 21.301- 2014 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;<br>17.3 До экспертизы выдать 1 экземпляр в электронном виде, Электронная версия отчета должна соответствовать требованиям к формату электронных документов, утвержденных приказом Минстроя России от 12.05.2017 № 783/пр.<br>Технические отчеты, получившие положительное заключение экспертизы, передаются заказчику в<br>- 4 (четырех) экземплярах на бумажном носителе;<br>- 1 экз. на CD диске и 1 экз. на USB накопителе (В редактируемом формате - текстовая часть форматы .doc, .docx, xls, xlsx.; графическая часть – формат dwg. В не редактируемом формате – .pdf). Отчёты должны быть структурированы и поименованы по аналогии с бумажным носителем в соответствии с составом проекта). |
| 19 | Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований | Не предоставляются |

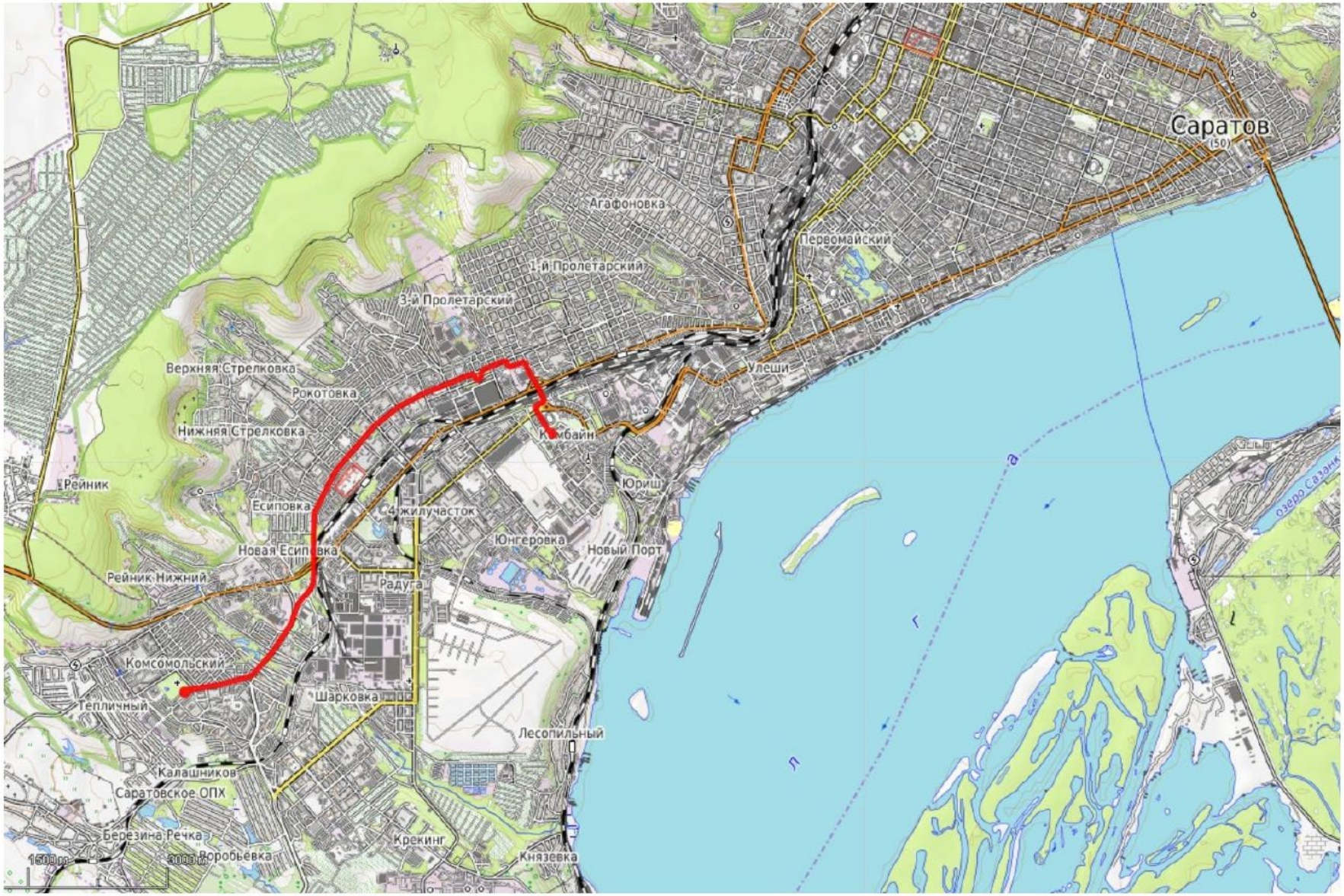
3

| № п/п | Перечень основных сведений и требований | Содержание основных требований и сведений |
|---|---|---|
| 20 | Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания | Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 №815 "Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"<br>СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», актуализированная редакция СНиП 11-02-96<br>СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»<br>СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»<br>СП 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии»;<br>СП 34.1330.2012 «Автомобильные дороги»;<br>СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», актуализированная редакция СНиП 23-01-99*<br>СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений», актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*<br>СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия», актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*<br>ГОСТ 21.301- 2014 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям». |
| 21 | Приложения | Приложение 1 – Обзорная схема расположения объекта |

4

Приложение1
к Заданию ИГМИ

**Обзорная схема расположения объекта**



**Приложение 11** Программа инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» (скан-копия на 13-ти листах)

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
МУПП «СГЭТ»
_____
/В.П.Прохоров
" 15 " мая 2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
ООО «Северо-западная инжиниринговая компания»
_____
С.В.Вишневский
" 15 " мая 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «Лотос»
_____
А.В.Лисуненко
"15 " мая 2022 г.

# ПРОГРАММА ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

**по объекту:**

**«ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС." (МАРШРУТ № 8) В Г. САРАТОВ»**

.

Анапа
2022

# Содержание

1 Общие сведения ..... 2
2 Изученность территории ..... 4
3 Краткая характеристика района работ ..... 6
3.1 Геоморфология и рельеф ..... 6
3.2 Гидрография ..... 6
3.3 Климатические условия ..... 7
4 Состав и виды работ, организация их выполнения ..... 8
5 Контроль качества и приемка работ ..... 11
6 Используемые документы и материалы ..... 12
7 Представляемые отчетные материалы ..... 12
Приложение 1 к Программе:
Обзорная схема расположения объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос." (маршрут № 8) в г. Саратов» ..... 13

# 1 Общие сведения

1. Название объекта: «Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос." (маршрут № 8) в г. Саратов».

2. Местоположение и границы района (участка) изысканий: РФ, г. Саратов.

3. Идентификационные сведения о заказчике: Муниципальное унитарное производственное предприятие «Саратовгорэлектротранс» (МУПП «СГЭТ»)

410012, г. Саратов, улица Большая Казачья, 110
Email: mupp.sget@yandex.ru.

4. Идентификационные сведения о проектировщике: ООО «Северо-западная инжиниринговая компания»
192281, Санкт-Петербург, Балканская пл., д. 5, лит. АД, 38-Н БЦ «Балканский-1»
Тел./факс: +7 (812) 611-08-48
Email: info@szik.pro

5. Идентификационные сведения об исполнителе: ООО «ЛОТОС»
353411, Краснодарский край, Анапский район, г. Анапа, с. Супсех,
ул. Советская, д. 1Б
Тел./факс: 8 (86133) 2-80-90
Email: lotosgeo@yandex.ru

6. Стадия изысканий: проектная документация.

7. Вид градостроительной деятельности: реконструкция.

8. Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполняются одним этапом.

9. Идентификационные сведения об объекте:

1) Назначение: городской электрический рельсовый транспорт, трамвайная линия (в соответствии с приказом Минстроя РФ от 10.07.2020 № 374/пр.– код объекта 20.11.1.1);

2) Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально- технологические которых влияют на их безопасность – объект принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры;

3) Принадлежность к опасным производственным объектам – не принадлежит;

4) Пожарная и взрывопожарная опасность – не категорируется;

5) Уровень ответственности зданий и сооружений – II (нормальный).

10. Краткая техническая характеристика объекта приведена в таблице 1.1.

Краткая техническая характеристика объекта:

Протяженность участка реконструкции маршрута трамвая - 7,3 км.

Проектом предусматривается реконструкция верхнего строения трамвайного полотна, контактных сетей и инженерных коммуникаций.

11. Обзорная схема размещения объекта приведена в приложении 1 к программе.

12. Цель инженерно-гидрометеорологических изысканий – комплексное изучение гидрометеорологических условий в районе расположения объекта, с целью получения необходимых и достаточных материалов для принятия обоснованных проектных решений.

13. Задачей инженерно-гидрометеорологических изысканий является предоставление климатической характеристики района работ и установление возможного негативного влияния (затопления) со стороны ближайших водотоков (или отсутствие такового) на участок строительства (участок изысканий) в период прохождения максимального расхода воды.

## 2 Изученность территории

В климатическом отношении территория района изысканий считается достаточно изученной. Степень метеорологической изученности, в соответствии с п. 4.12 СП 11-103-97, устанавливается изученной.

Первые метеорологические наблюдения в Саратове начаты в 1828 г. (что подтверждается подлинными метеорологическими таблицами) и в разное время проводились на нескольких метеорологических станциях. В настоящее время метеорологические наблюдения проводятся на двух метеостанциях:

- МС-2«Саратов, Юго-Восток», расположенная в районе улицы Тулайкова на расстоянии от 5,1 до 8,2 км восточнее относительно участка изысканий. Высота 120 м, синоптический номер 34178;

- АМСГ-1 «Саратов», расположенная на территории аэродрома, на расстоянии от 8,1 до 11,2 км юго-восточнее участка изысканий. Высота 152 м над уровнем моря, синоптический номер 34171 (до 2011 года станция имела номер 34172 «Саратов, ЦГМС»).

Метеостанция включена в международную наблюдательную сеть ВМО. Базовые массивы данных по основным метеорологическим элементам этой метеостанции (на сайте ВНИИГМИ-МЦД, г. Обнинск (http://meteo.ru)) находятся в открытом полноценном доступе к специализированным климатическим массивам исторических данных через Интернет и служат для климатического обслуживания, а так же для международного обмена в рамках международного сотрудничества Росгидромета.

В период с 1936 до 2011 г. проводились наблюдения на метеорологической станции АМСГ-4, М-2 «Саратов, южный». Высота 80 м над уровнем моря, имела синоптический номер 34177. Метеорологическая станция находилась на территории аэродрома Саратовского авиационного завода в Заводском районе на юго-восточной окраине города, на расстоянии от 10,5 до 11,8 км южнее относительно участка изысканий.

Климатическая характеристика для участка изысканий выполняется по материалам наблюдений трех ближайших метеостанций, расположенных на расстоянии от 5,1 до 11,8 км относительно участка выполнения работ.

Сведения о метеостанциях приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Сведения о метеостанции

| Метеостанция (индекс ВМО) | Широта, (с.ш.) | Долгота,(в.д.) | Высота, м БС | Год открытия станции | Год закрытия станции |
|---|---|---|---|---|---|
| Саратов (34172) | 51°34' | 46° 02' | 151 | (1883), 1921 | действует |
| Саратов, ЮВ (34178) | 51°34′ | 45°60′ | 120 | 1912 | действует |
| Саратов, южный (34177) | 51°29' | 45°56' | 80 | 1936 | Закрыта 25 мая 2011 г |

Гидрографическая сеть района изысканий принадлежит р. Волга.

Река Волга является самой полноводной и крупной рекой Европы и в гидрологическом отношении достаточно изученной. Сведения о ближайшем пункте гидрологических наблюдений сети Росгидромета на р. Волге приведены в таблице 2.2. В настоящее время водный режим р. Волги в створе участка изысканий зарегулирован Волгоградским водохранилищем, образованным при сооружении Волжской ГЭС, входящего

в состав Волжско-Камского каскада ГЭС и определяется работой ряда гидротехнических сооружений и «Правилами использования водных ресурсов Куйбышевского, Саратовского, Волгоградского водохранилищ».

При естественном состоянии рельефа местности к трассе реконструируемой трамвайной линии на участке изысканий поступает сток воды шести водотоков: одного ручья и пяти логов. В гидрологическим отношении малые водотоки района изысканий (ручьи, балки и ложбины, включая изыскиваемые водотоки) являются неизученными. Наблюдения за гидрологическим режимом малых водотоков проводятся только на реках. Сведения о ближайших пунктах наблюдений на реках района изысканий приведены в таблице 2.2.

Степень гидрологической изученности района изысканий, согласно СП 11-103-97, п. 4.12, определяется как недостаточно изученная.

Таблица 2.2 - Сведения по ближайшим водомерным постам

| Наименование (код поста) | Площадь водосбора, км$^2$ | Расстояние от истока, км | Расстояние до устья, км | Отметка нуля поста, м БС | Период действия | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | открыт | закрыт |
| р. Казанла- с. Куриловка (77370) | 381 | 30 | 5,40 | 35,43 | 22.03.1946 (06.10.1947) | Действ |
| Р. Терешка – с. Медянниково (77409) | 767 | 257 | 16 | 51,58 | 19.08.1982 | Действ |
| р. Курдюм - с. Новая Липовка (77373) | 881 | 40 | 13,0 | 19,01 | 01.10.1936 | 01.05.1996 |
| р. Волга – г. Саратов | 1330000 | 2563 | 968 | 5,10 | 21.10.1876 | 08.09.1959 |

Общая характеристика гидрологического режима водотоков района изысканий в отчете приводится по сведениям регионального справочника-монографии «Ресурсы поверхностных вод СССР» том 12 «Нижнее Поволжье и Западный Казахстан».

При составлении технического отчета используются сведения ранее выполненных изысканий на участке производства работ, предоставленные заказчиком:

- Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям. «Реконструкция тяговых подстанций ТП-1, ТП-15, ТП-24, ТП-26 и КАСУТС по объекту: «Трамвайная сеть от остановки Детский парк до остановки Завод Зуборезных станков» (маршрут № 9) в г. Саратове», шифр 46-6834-2-П-ИГМИ, Москва, 2022.

# 3 Краткая характеристика района работ

## 3.1 Геоморфология и рельеф

Участок изысканий расположен на юго-востоке европейской части России, в пределах застроенной и преобразованной территории крупнейшего города Поволжья – Саратова.

Город Саратов протянулся вдоль р. Волги на 34 км от реки Гусёлки на севере до железнодорожной станции Нефтяной на юге. Центральная и южная части города расположены в котловине (высота над уровнем моря 50-80 метров), окружённой с трёх сторон невысокими горами Приволжской возвышенности: Соколовой (165 м), Лысой (286 м), Лопатиной (274 м), Алтынной (251 м), Увек (135 м).

Район изысканий относится к сухостепной зоне Поволжья. Общий ландшафт окружающей местности – волнистое степное и лесостепное пространство. Степная растительность практически не сохранилась, земли распаханы и используются под сельскохозяйственные угодья. Лишь отдельные участки заняты разнотравьем характерным для степей. Пойменные леса распространены в долинах рек и балок. Лесные угодья отсутствуют. Древесная растительность преимущественно искусственная – лесополосы, сады.

На территории района изысканий преобладают чернозёмные и каштановые почвы. По структуре преобладают глинистые, реже встречаются песчаные и супесчаные почвы.

## 3.2 Гидрография

Гидрографическая сеть района изысканий принадлежит к бассейну р. Волги.

Река Волга является наиболее крупным водотоком района изысканий, протекает на расстоянии от 10,0 до 11,5 км юго-восточнее от участка изысканий. Река Волга в пределах района изысканий представлена Волгоградским водохранилищем.

При естественном состоянии рельефа местности к трассе реконструируемой трамвайной линии на участке изысканий поступает сток воды четырех небольших логов и одного ручья б/н.

Ближайшим водотоком к участку изысканий является река Разбойщина, протекающая в 600 - 900 м северо-западнее.

Формирование более 60 % годового стока Волги и рек ее бассейна осуществляется за счет таяния снега, накопленного в холодный период года, то есть за счет снегового питания. Грунтовое питание в общем объеме стока составляет около 30 %, дождевое – 10 %.

Естественный режим р. Волги характеризуется весенним половодьем (апрель–июнь), малой водностью в период летней и зимней межени и осенними дождевыми паводками (октябрь).

В связи с регулированием стока р. Волги Волжско-Камским каскадом ГЭС, максимальные расходы половодья резко снизились, а летние и зимние меженные расходы повысились, амплитуда годовых колебаний уровня значительно уменьшилась.

Уровневый режим р. Волги в створе района изысканий зависит только от величины сбросов Волжской ГЭС, а они, в свою очередь, от притока воды в Волгоградское водохранилище.

Весенний приток воды в Волгоградское водохранилище обеспечивается главным регулятором – Куйбышевским водохранилищем. Сброс воды на Волжской ГЭС начинается через сутки после начала сброса Куйбышевской ГЭС. Волгоградское водохранилище не располагает достаточной полезной емкостью и является суточным регулятором.

Половодье на Нижней Волге начинается с увеличением сбросов воды через Волгоградский гидроузел в апреле, в среднем 28 апреля, при крайних сроках 12 апреля – 25 мая. Продолжительность искусственного половодья в среднем 60 суток, наименьшая 19 дней, наибольшая – 103 дня. Оканчивается половодье в среднем 26 июня, при крайних сроках 24 мая – 30 июля.

Средняя дата появления ледовых образований – 19 декабря; очищения ото льда – 31 марта. От ледового покрова р. Волга свободна в среднем 237 суток. Ледостав бывает не ежегодно. В наиболее суровые зимы продолжительность ледостава достигает 40 дней. Толщина ледового покрова составляет 0,4 – 0,6 м. Ледоход, при наличии на реке ледостава, начинается, обычно, в середине марта и его продолжительность – несколько дней.

На малых водотоках района изысканий, сток воды появляется эпизодически во время таяния снега и выпадения обильных ливневых осадков. Большую часть года водотоки стока не имеют.

Ледовые явления на малых водотоках, ввиду непостоянства наличия воды, бывают редко и отличаются неустойчивым режимом. Средние сроки появления первых ледовых явлений приходятся на период третья декада ноября – первая декада декабря. В отдельные годы, при раннем наступлении холодов, ледяные образования могут появиться в третьей декаде октября, а при затяжной теплой осени – в середине января. Средняя продолжительность всех ледовых явлений 60-100 дней. Ледостав образуется не ежегодно и в течение зимы обычно прерывается неоднократными оттепелями. Вскрытие проходит без ледохода, обычно в начале февраля. Средние сроки окончания всех ледовых явлений третья декада февраля – начало марта, ранние сроки – третья декада января – первая декада февраля, поздние сроки - конец марта.

### 3.3 Климатические условия

По климатическому районированию для строительства, согласно СП 131.13330.2020, участок работ относится к району III В.

Важным фактором, влияющим на климат района, является циркуляция атмосферы. Территория изысканий находится в районе взаимодействия различных систем циркуляции, однако преобладающими являются массы континентального воздуха умеренных широт, что и обусловливает умеренно-континентальный климат района.

Начало зимних синоптических процессов на территории района изысканий связано с вторжением воздуха из Арктики. Увеличивающаяся повторяемость этих вторжений вызывает резкие похолодания и морозы. С установлением зимы преобладает влияние западного отрога сибирского антициклона, который обеспечивает на территории района изысканий интенсивное выхолаживание, низкие температуры и холодные ветры восточной составляющей. Сибирский антициклон нередко пополняется антициклонами, продвигающимися главным образом из Арктики. Затоки воздуха из Атлантики, Средиземного Черного и Азовского морей приносят на территорию района оттепели, значительные осадки, гололеды и метели.

Весна ранняя, с возвратами холодов. В весенний период характерной чертой циркуляции является меридианальный перенос, ослабление сибирского антициклона, усиление над Атлантикой азорского антициклона. Средизимноморские циклоны приносят теплые воздушные массы с юга и юго-запада, способствуют быстрому росту температуры воздуха, оттаиванию и прогреванию почвы.

Летом повышается роль радиационного фактора и подстилающей поверхности. Ослабление межширотного обмена и вторжение континентального тропического воздуха степей и пустынь обеспечивает сухую, жаркую погоду летом и устойчивую тёплую –

осенью. Порывы западных и южных циклонов нарушают такую погоду ливневыми осадками.

В начале осени с ослаблением притока радиации уменьшается прогревание почвы и нижних слоев воздуха, постепенно оно сменяется выхолаживанием. Антициклоны, приходящие с севера и северо-запада являются причиной первых заморозков. В ходе осени наблюдается переход к зимним типам циркуляции.

Гидрометеорологические условия на участке строительства являются благоприятными. Однако, на территории района изысканий возможно периодическое достижение гидрометеорологическими явлениями экстремальных величин, что необходимо учитывать при проектировании.

## 4 Состав и виды работ, организация их выполнения

Состав и объёмы инженерно-гидрометеорологических изысканий принимаются, исходя из сложности и изученности гидрометеорологических условий района работ, в соответствие техническому заданию. Предварительные виды и объемы работ, при необходимости, могут быть уточнены и изменены в процессе проведения инженерно-гидрометеорологических изысканий.

Изыскания выполняются в соответствии с нормативными документами: СП 47.13330.2016, СП 11-103-97.

Согласно нормативным документам изыскания выполнялись в три этапа: подготовительные, полевые и камеральные работы.

Подготовительные работы включают:

- изучение крупномасштабного планового материала;

- определение степени гидрометеорологической изученности района изысканий, выбор репрезентативных пунктов гидрометеорологических наблюдений;

- подбор репрезентативных метеорологических станций и гидрологических постов;

- изучение гидрологического режима водотоков района изысканий по литературным источникам, архивным материалам, опубликованным материалам Росгидромета;

- составление программы инженерно-гидрометеорологических изысканий.

Полевые работы выполнялись с целью получения исходной информации о ближайших водотоках, и включали в себя:

- рекогносцировочное обследование состояния водотоков, установление условий прохождения паводков (половодий) и величины максимального подъёма уровней воды;

- фоторабоы.

Камеральные работы включали окончательную обработку материалов, полученных при выполнении полевых работ, оценку гидрометеорологических условий исследуемой территории, определение расчетных гидрологических и метеорологических характеристик, необходимых для обоснования проектных решений и включают:

- выборку, выписку, систематизацию материалов гидрометеорологических наблюдений по выбранным метеостанциям и водомерным постам-аналогам;

- составление таблицы гидрометеорологической изученности;

- составление схемы гидрометеорологической изученности, обзорной и

- систематизацию данных метеорологических наблюдений по данным ближайших метеостанций;

- систематизацию данных об опасных гидрометеорологических явлениях на территории района изысканий;

- составление климатической характеристики района изысканий с необходимыми расчетными характеристиками;

- составление характеристики гидрологического режима водотоков района изысканий;

- расчет максимальных расходов воды весеннего половодья и дождевых паводков;

- оценку вероятности затопления от водотоков;

- составление технического отчета и необходимых приложений по результатам полевых и камеральных работ.

Виды и объёмы гидрометеорологических работ приведены в таблице 4.1.

Методика выполнения полевых работ:

Рекогносцировка произведена методом маршрутного обследования по всей трассе участка изысканий с описанием прилегающей территории и определения условий формирования поверхностного стока.

При рекогносцировочном обследовании выполнена цифровая фотосъемка.

Работы выполняются в соответствии с СП 12-136-2002, СП 49.13330.2010. Все работники должны иметь при себе квалификационные удостоверения по технике безопасности, должны быть обеспечены спецодеждой и индивидуальными средствами защиты. По прибытии на объект проводится пообъектный инструктаж со всеми работниками, занятыми в полевых работах.

Методика выполнения камеральных работ.

Составление схемы гидрометеорологической изученности, обзорной и гидрографических схем выполняется на основе картографических материалов.

При составлении климатической характеристики района учитываются рекомендации и материалы нормативных документов СП 131.13330.2020, СП 22.13330.2016, СП 20.13330.2016.

Для получения климатических сведений предполагается провести сбор и анализ климатической информации по наблюдениям ближайших метеостанций, при этом учитываются материалы справочников по климату и справочных монографий, справочника Государственного фонда данных "КЛИМАТ-РОССИИ" и базы данных ВНИИГМИ-МЦД, г. Обнинск (http://meteo.ru/), сведения научно-технической литературы, содержащие информацию об экстремальных гидрометеорологических явлениях.

Общая характеристика гидрологического режима водотоков района изысканий в отчете приводится по сведениям регионального справочника-монографии «Ресурсы поверхностных вод СССР» том 12 «Нижнее Поволжье и Западный Казахстан», сведений «Правил использования водных ресурсов Куйбышевского, Саратовского, Волгоградского водохранилищ», с учетом официально опубликованных материалов, содержащих сведения о районе выполнения работ и материалов ранее выполненных изысканий на участке производства работ предоставленных заказчиком.

По результатам полевых и камеральных работ составляется технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий, включающий климатическую характеристику района работ и общую гидрологическую характеристику, с оценкой возможного негативного влияния ближайшего водотока (канала) на участок изысканий.

Оформление технического отчета выполняется согласно ГОСТ 21.301- 2014.

Таблица 4.1 – Виды и объёмы гидрометеорологических работ

| Виды работ | Единица измерения | Объём работ |
|---|---|---|
| Полевые работы | | |
| Рекогносцировочное обследование. Категория сложности I | км | 7 |
| Фотоработы | снимок | 14 |
| Камеральные работы | | |
| Систематизация собранных материалов и данных гидрометеорологических наблюдений. | 1 годопункт по 1 показателю | 85 |
| Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки при числе пунктов до 50 | таблица | 1 |
| Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки при числе пунктов до 50 | схема | 1 |
| Составление обзорной и гидрографической схемы | схема | 2 |
| Определение площади водосбора | $дм^2$ | 2,00 |
| Определение уклона водосбора | водосбор | 5 |
| Определение максимального расхода воды по формуле предельной интенсивности по готовым гидрографическим характеристикам | расчёт | 5 |
| Определение максимальных расходов весеннего половодья | расчёт | 5 |
| Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности | станция | 3 |
| Роза ветров | график | 2 |
| Глубина промерзания грунта | расчет | 1 |
| Составление вспомогательной таблицы характеристик метеорологического режима | таблица | 1 |
| Составление климатической характеристики района изысканий при числе метеостанций 1- 100 годостанций | записка | 1 |
| Составление технического отчета при недостаточно изученной в гидрологическом отношении территории | отчет | 1 |
| Составление программы производства гидрометеорологических работ | программа | 1 |

## 5 Контроль качества и приемка работ

Достоверность и качество инженерных изысканий определяются в соответствии с внутренней системой контроля качества, которая соответствует стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Все этапы производства изысканий проходят контроль по внедренной системе менеджмента качества. Контроль производства инженерных изысканий соответствует требованиям СП 47.13330.2016, СП 11-103-97.

Контроль выполнения полевых работ предусматривает предоставление в техническом отчёте фотоматериалов, подтверждающих выполнение работ, и результатов выполненного обследования.

Контроль качества камеральных работ осуществляется в процессе их проведения исполнителем, главным специалистом или начальником отдела.

Технический контроль камеральных работ предусматривает повторную проверку выполненных расчётов, анализ полученных результатов.

Законченные работы предоставляются для проверки главному специалисту, который в процессе проверки устанавливает, что состав и объёмы выполненных работ соответствуют техническому заданию, а методика и технология выполненных полевых и камеральных работ соответствуют требованиям действующих нормативных документов.

Технический отчет предоставляется заказчику в сроки, установленные договором на выполнение инженерных изысканий.

## 6 Используемые документы и материалы

Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 №815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», актуализированная редакция СНиП 11-02-96

СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»

СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»

СП 131.13330.2018 «Строительная климатология», актуализированная редакция СНиП 23-01-99*

СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений», актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*

СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия», актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*

СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»

СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования»

ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям».

## 7 Представляемые отчетные материалы

Работы выполняются инженерно-техническими работниками, имеющими специальное образование и опыт выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий. По окончании работ составляется технический отчет в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, ГОСТ 21.301-2014, в объёме, определённом Техническим заданием и программой работ на выполнение инженерных изысканий.

Состав, объем и содержание отчетной документации должны отвечать требованиям нормативной документации, ведомственных и территориальных норм, действующим на территории Российской Федерации.

Технические отчеты, после получения положительного заключения экспертизы, передаются заказчику в 4 экз. на бумажном носителе со всеми изменениями, внесенными при проведении экспертизы; 1 экз. на электронном носителе (В редактируемом формате - текстовая часть форматы .doc, .docx, xls, xlsx.; графическая часть – формат dwg. В не редактируемом формате – .pdf).

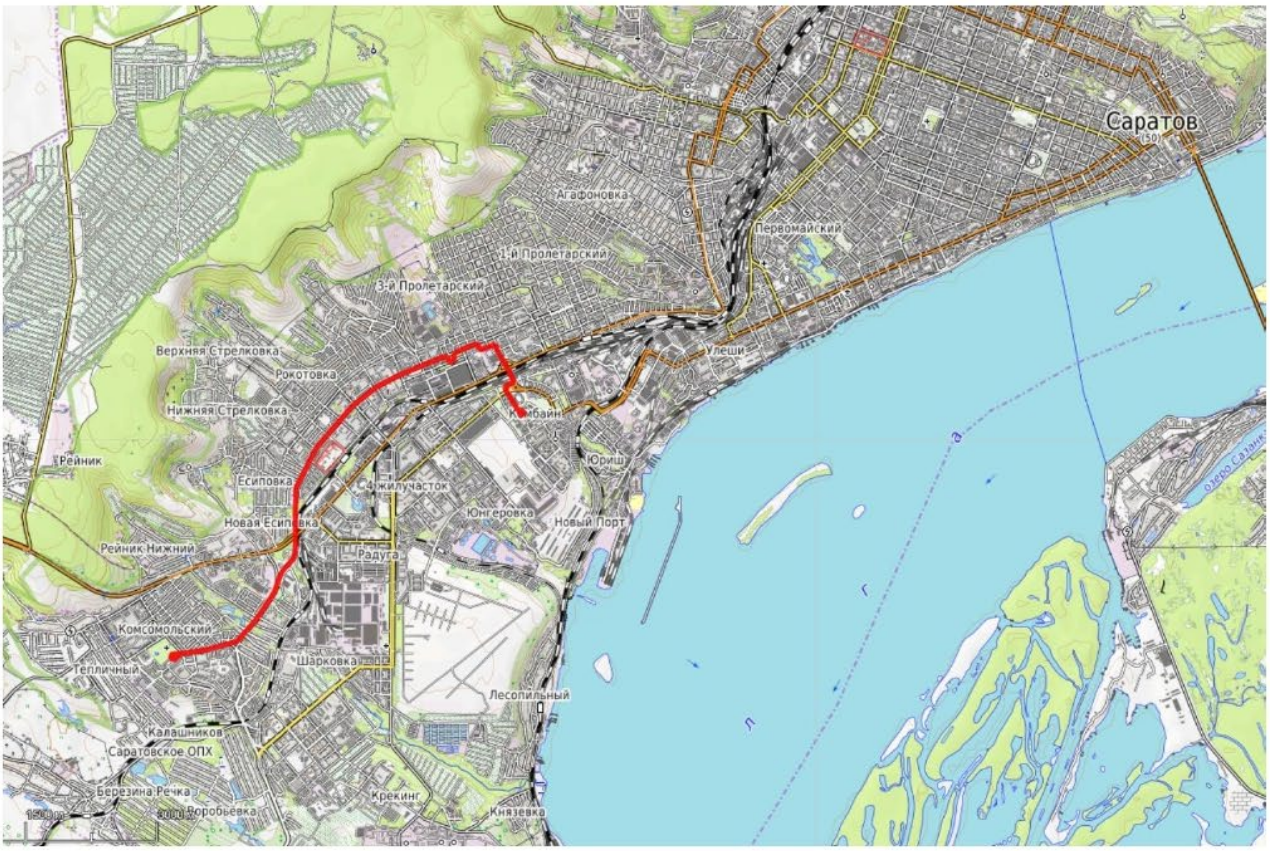
Отчёты должны быть структурированы и поименованы по аналогии с бумажным носителем в соответствии с составом проекта. Состав и структура электронной версии отчета должна быть идентична бумажному оригиналу.

Сроки выполнения работ: согласно календарного плана выполнения работ

Программу разработал инженер-гидрометеоролог Горкун К.А.

Приложение 1 к программе

Обзорная схема расположения объекта:
«Трамвайная сеть от остановки Стадион "Волга" - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос." (маршрут № 8) в г. Саратов»



Северо-Западная Инжиниринговая Компания

https://szik.pro

info@szik.pro

тел. +7 (812) 611-08-48

Свидетельство «Союз проектных организаций «ПроЭк»» СРО-П-185-16052013
Регистрационный номер в реестре членов: 636
Дата регистрации в реестре членов: 10.11.2017 г.

**ЗАКАЗЧИК: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "САРАТОВГОРЭЛЕКТРОТРАНС"**

# ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

## ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН «ВОЛГА» - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ - КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. "(МАРШРУТ № 8) В Г. САРАТОВ» В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВА С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ, УТВЕРЖДЕННЫЙ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ» ОТ 26 ДЕКАБРЯ 2022 ГОДА № 5250

# ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.

**56–2022–П–ПМТ**

**Санкт-Петербург 2023**

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

https://szik.pro

info@szik.pro

тел. +7 (812) 611-08-48

Свидетельство «Союз проектных организаций «ПроЭк»» СРО-П-185-16052013
Регистрационный номер в реестре членов: 636
Дата регистрации в реестре членов: 10.11.2017 г.

**ЗАКАЗЧИК: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "САРАТОВ-ГОРЭЛЕКТРОТРАНС"**

# ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

## ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН «ВОЛГА» - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ - КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. "(МАРШРУТ № 8) В Г. САРАТОВ» В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВА С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ, УТВЕРЖДЕННЫЙ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ» ОТ 26 ДЕКАБРЯ 2022 ГОДА № 5250

# ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.

**56–2022–П–ПМТ**

**Генеральный директор** **Вишневский С.В**

**Главный инженер проекта** **Баранников Д.А**

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|
| 1 | | | 18.04.2023 |
| 2 | | | 24.04.2023 |
| | | | |

**Санкт-Петербург 2023**

## Состав документации по планировке территории

| Номер тома | Обозначение | Наименование |
|---|---|---|
| 1 | **56-2022-П-ППТ.ОЧ** | **Проект планировки территории. Основная часть**<br>Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть<br>Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта<br>Приложения |
| 2 | **56-2022-П-ППТ.МО** | **Проект планировки территории. Материалы по обоснованию**<br>Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть<br>Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка<br>Приложения |
| 3 | **56-2022-П-ПМТ** | **Проект межевания территории**<br>Раздел 1. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть<br>Раздел 2. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть<br>Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть<br>Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка<br>Приложения |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 56-2022-П-ПМТ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Горностаев | | | 04.23 | | ППиПМ | 1 | 74 |
| ГИП | | Баранников | | | 04.23 | | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | | |
| Н.контр. | | Васильев | | | 04.23 | | | | |

Формат А4

## Содержание


| № | | Наименование | стр |
|---|---|---|---|
| **Раздел 1** | | Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть | 4 изм.1 изм.2 |
| **Раздел 2** | | Проект межевания территории. Текстовая часть | 24 |
| **1** | | Перечень образуемых земельных участков, подготавливаемый в форме таблицы | 24 изм.1 изм.2 |
| **2** | | Перечень координат характерных точек границ образуемых земельных участков. Перечень координат характерных точек границ устанавливаемых публичных сервитутов | 28 изм.1 изм.2 |
| **3** | | Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания | 52 изм.1 изм.2 |
| **4** | | Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории | 53 |
| **Раздел 3** | | Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть | 54 изм.1 изм.2 |
| **Раздел 4** | | Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка | 73 |
| **1** | | Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков | 73 |
| **2** | | Обоснование способа образования земельного участка | 73 |
| **3** | | Обоснование определения размеров образуемого земельного участка | 73 |
| **4** | | Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации | 74 изм.1 |
| Ссылочные и нормативные документы | | | 75 |


## Перечень таблиц


| № | Наименование | стр |
|---|---|---|
| Таблица 1.1 | Сведения о поставленных на ГКУ земельных участках | 24 |
| Таблица 1.2 | Перечень образуемых земельных участков, сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования, вид разрешенного использования образуемых земельных участков | 26 изм.1 изм.2 |
| Таблица 1.3 | Перечень существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях публичного сервитута | 27 нов/изм.2 |
| Таблица 2.1 | Перечень координат характерных точек границ образуемых земельных участков | 28 изм.1, изм.2 |
| Таблица 2.2 | Перечень координат характерных точек границ устанавливаемых публичных сервитутов | 49 нов/изм.2 |
| Таблица 3.1 | Перечень координат характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания | 52 |


## Содержание приложений


| № | Наименование | стр |
|---|---|---|
| Приложение 1 | Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости (кадастровый номер 64:48:020253:1) (скан-копия на 18-ти листах) | 76 |
| Приложение 2 | Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости (кадастровый номер 64:48:020635:27) (скан-копия на 24-х листах) | 94 |

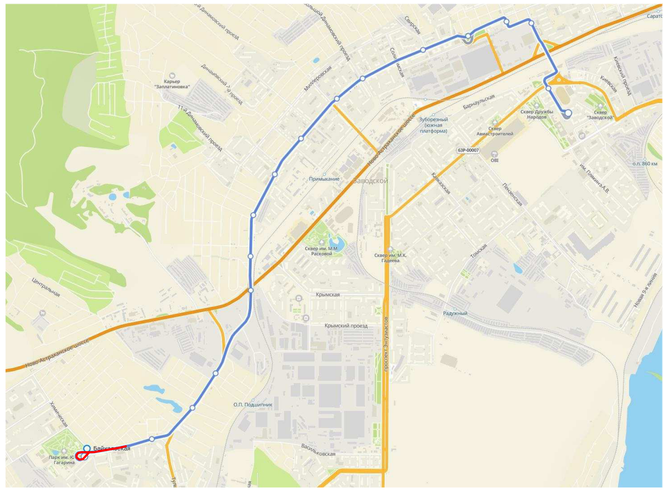
**Раздел 1 Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть**

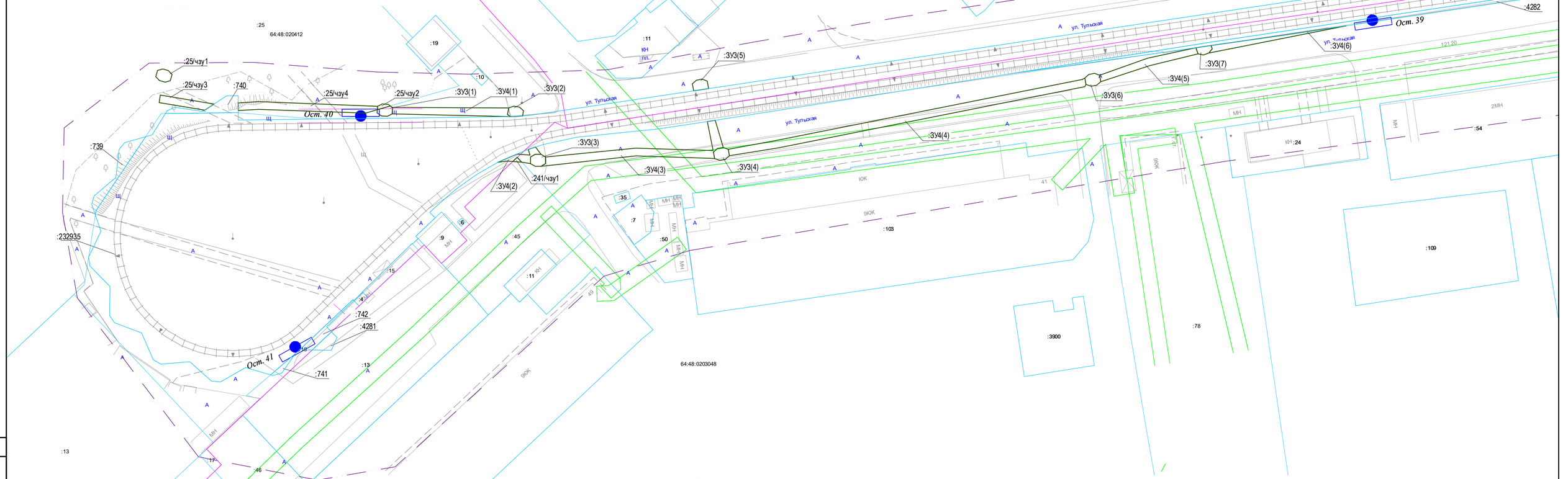
| № п/п | Наименование документа в составе графической части | Примечание |
|---|---|---|
| | Чертеж межевания территории | Лист 1-19 (стр. 5-23) изм.1, изм.2 |

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Граница кадастрового квартала
- Граница зоны с особыми условиями использования территории
- Границы проектирования
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод)
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод)

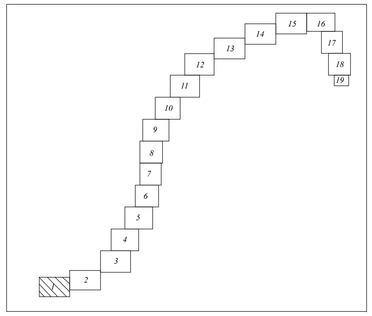
:ЗУ1(1) — Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка

С1 — Условное обозначение устанавливаемого публичного сервитута

:13/чзу1, :ЗУ3(1) — Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания

:76 — Кадастровый номер существующего земельного участка

64:48:0203048 — Номер кадастрового квартала




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.41 | пос. Комсомольский (трамвай) |
| Ост.40 | Байкальская |
| Ост.39 | Магазин на Тульской |
| Ост.38 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Основная часть |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 1; Листов: 19 |
| ГИП | | Баранников Д.А. | | | 04.23 | Чертеж межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

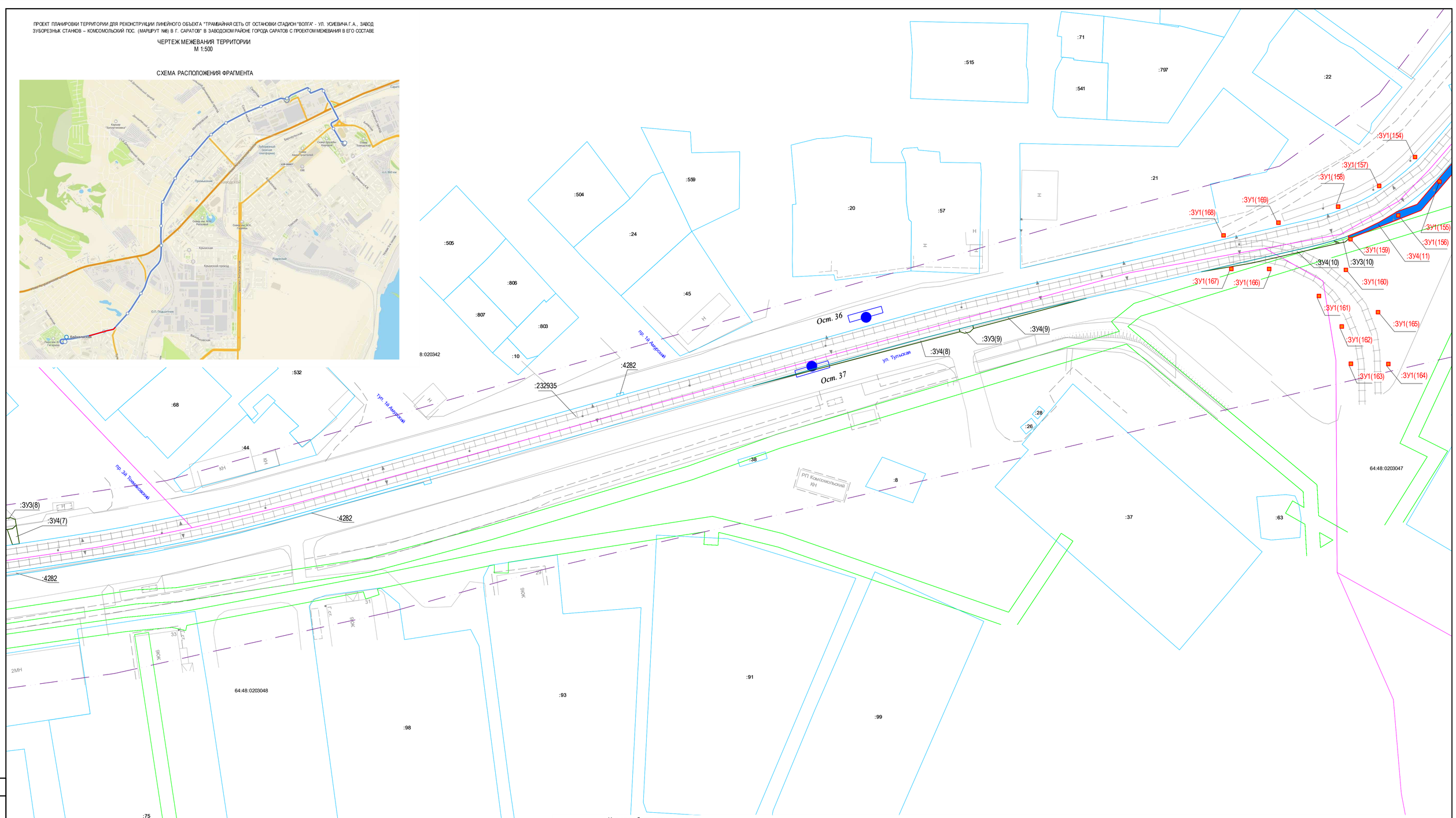
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

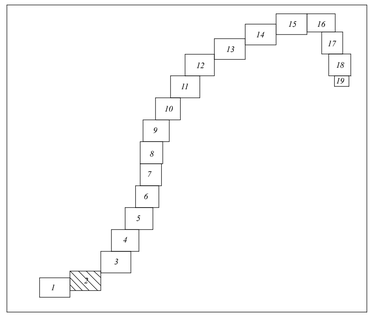
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Граница кадастрового квартала
- Граница зоны с особыми условиями использования территории
- Границы проектирования
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод)
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод)
- :ЗУ1(1) — Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка
- С1 — Условное обозначение устанавливаемого публичного сервитута
- :13/чзу1, :ЗУ3(1) — Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания
- :76 — Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 — Номер кадастрового квартала




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.37 | Тульская |
| Ост.36 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ | |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250» | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | | |
| | | | | | | Проект межевания территории. Основная часть | Стадия: ППиМТ; Лист: 2; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | |
| ГИП | | Барашников Д.А | | | 04.23 | | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Чертеж межевания территории | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г. А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

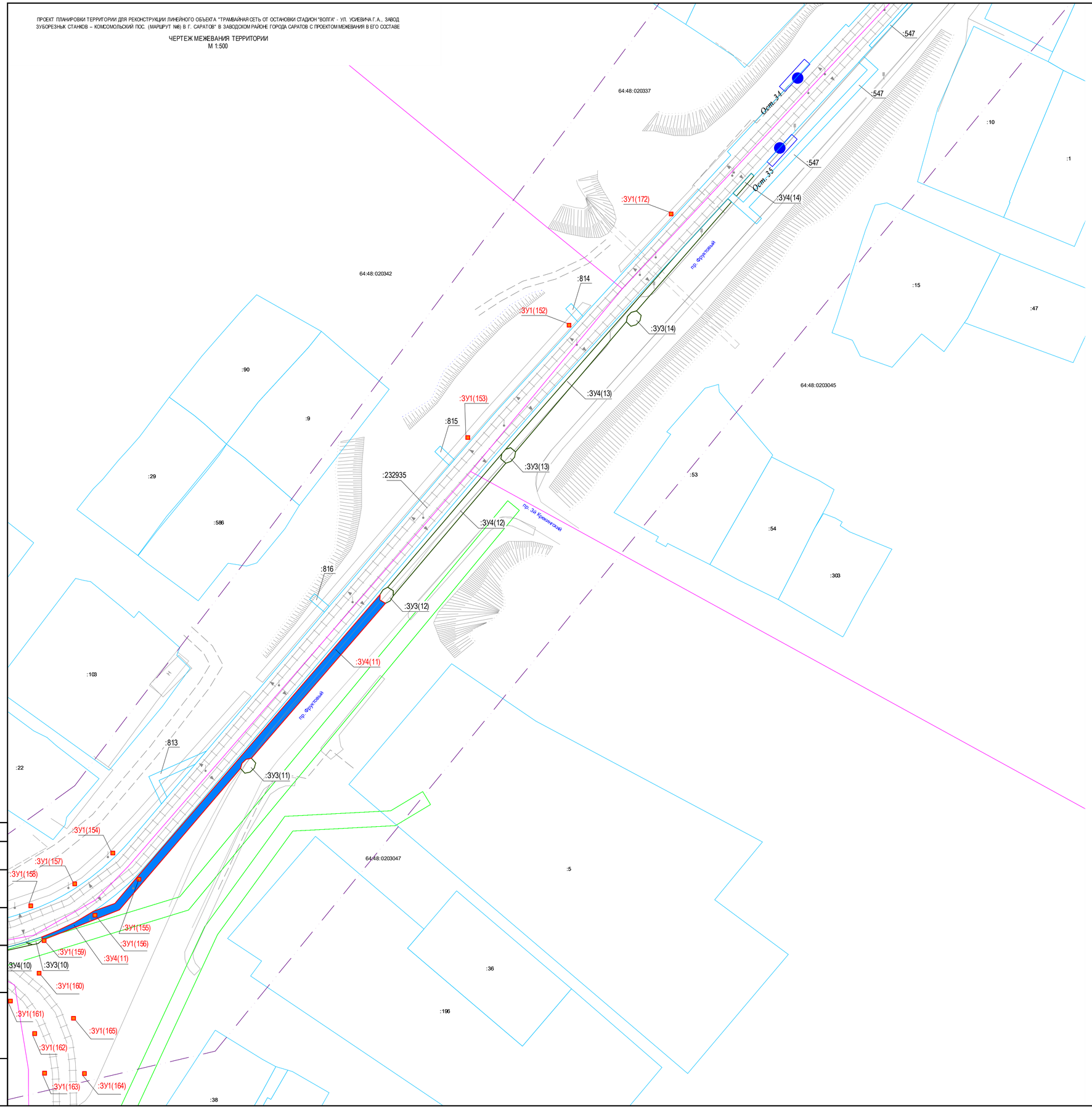
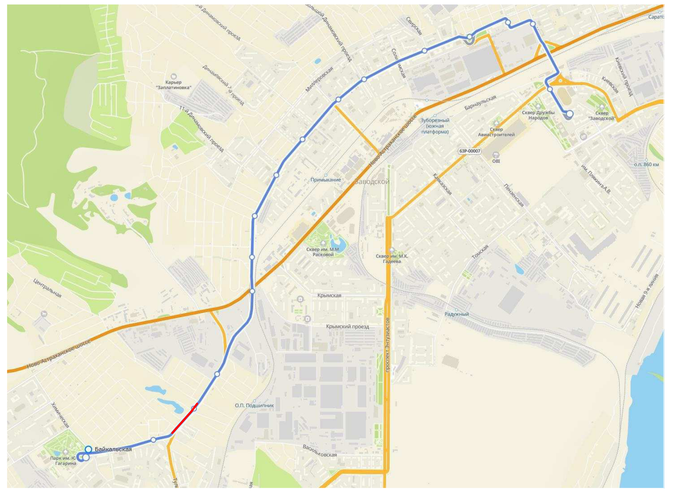
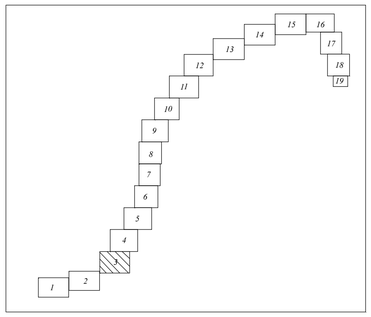



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Граница кадастрового квартала
- Граница зоны с особыми условиями использования территории
- Границы проектирования
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод)
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод)
- :ЗУ1(1) — Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка
- С1 — Условное обозначение устанавливаемого публичного сервитута
- :13/чзу1, :ЗУ3(1) — Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания
- :76 — Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 — Номер кадастрового квартала

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.35 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.34 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ПМТ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратов с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250»

Проект межевания территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 3 | |

Чертеж межевания территории

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

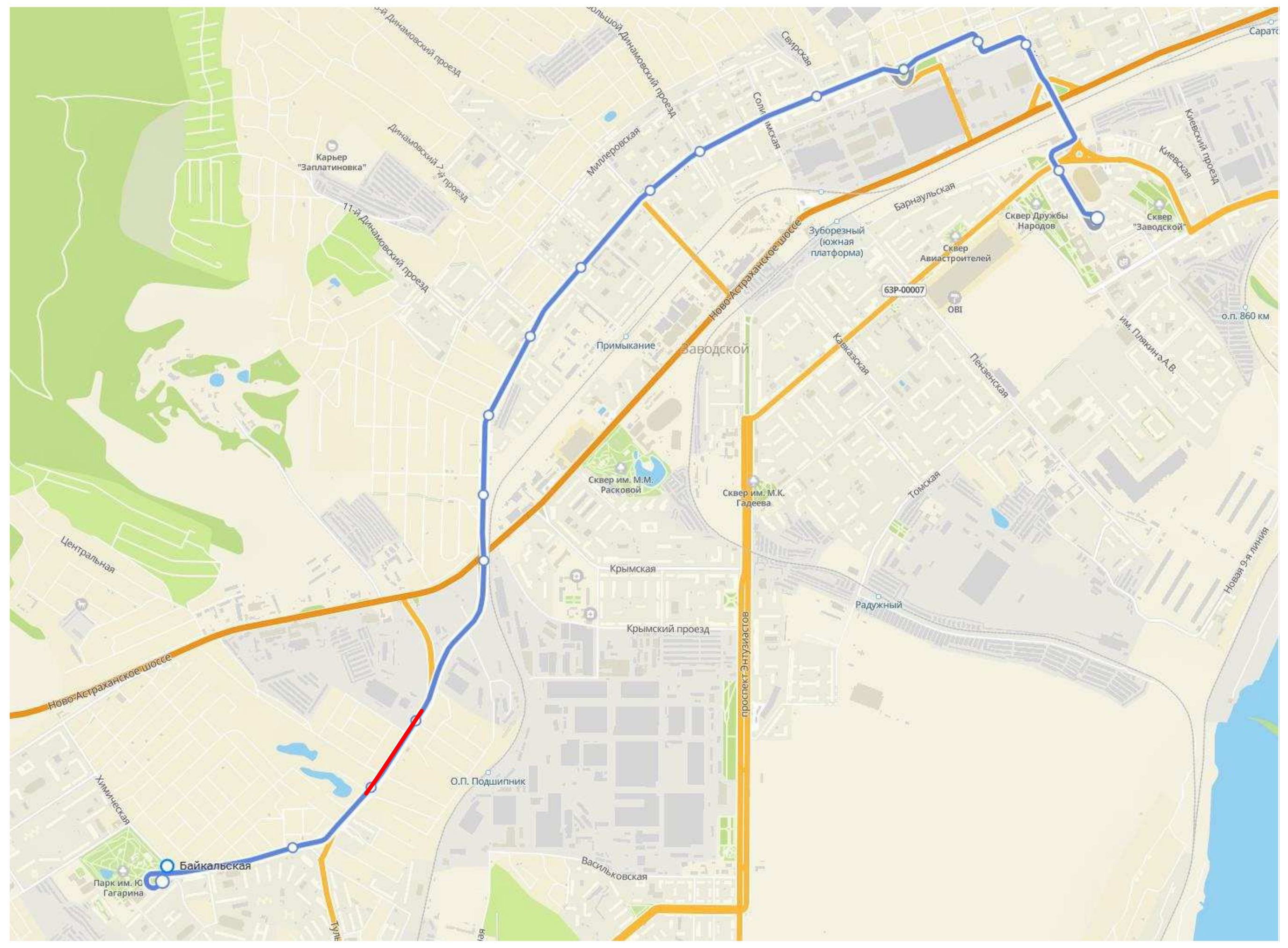
Формат А1

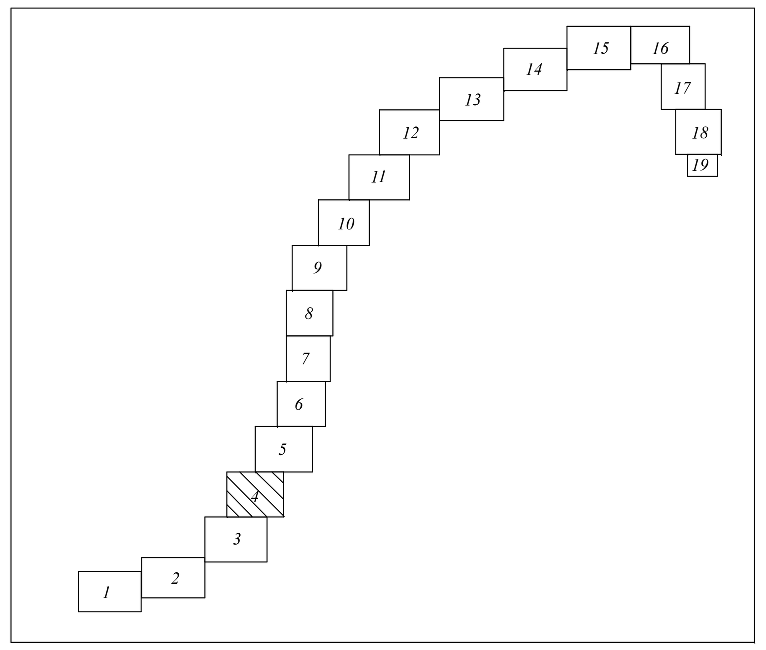
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

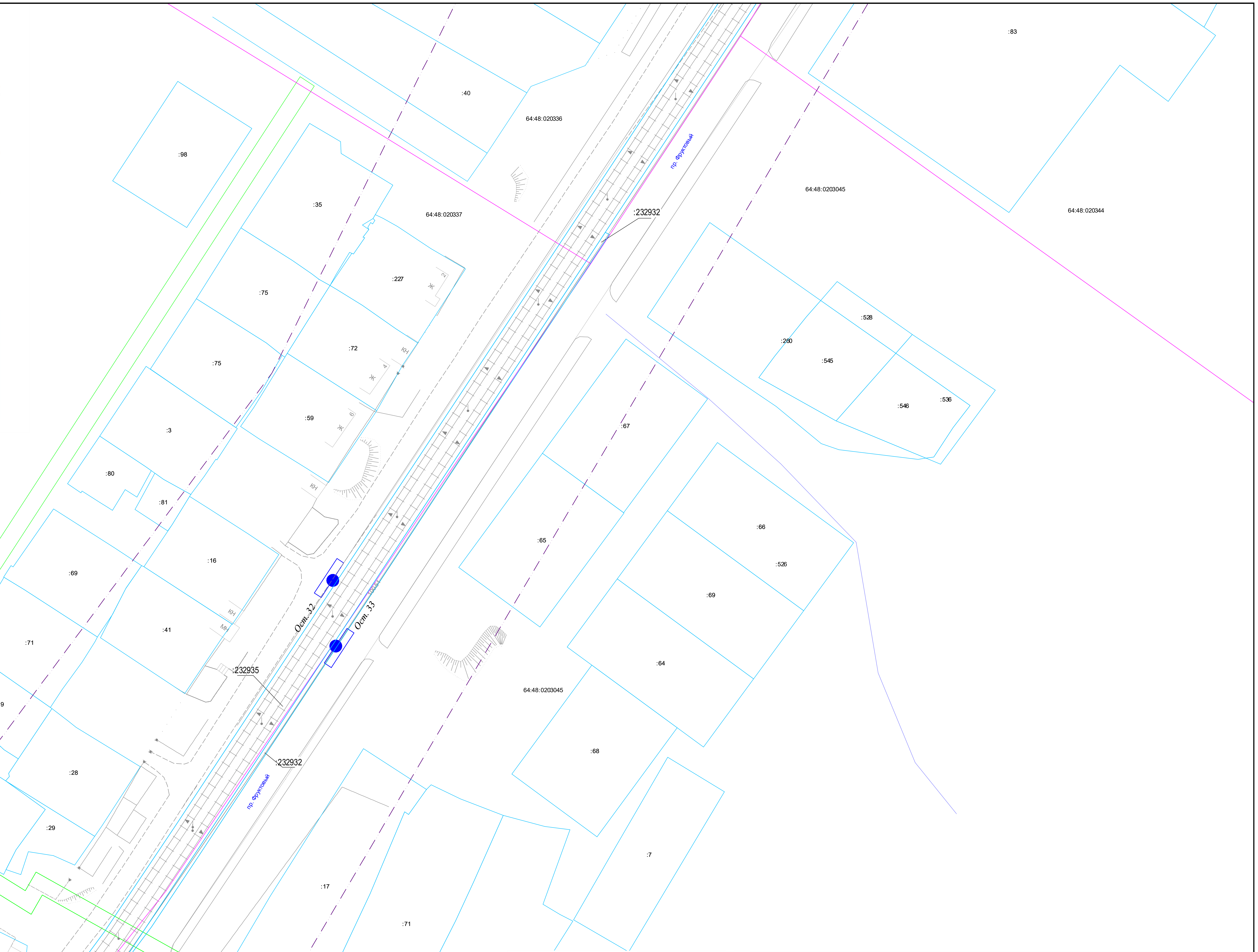
# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Граница кадастрового квартала
- Граница зоны с особыми условиями использования территории
- Границы проектирования
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод)
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод)
- :ЗУ1(1) — Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка
- С1 — Условное обозначене устанавливаемого публичного сервитута
- :13/чзу1, :ЗУ3(1) — Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания
- :76 — Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 — Номер кадастрового квартала

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.34 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.33 | 3-й Прудный проезд |
| Ост.32 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Основная часть |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 4; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

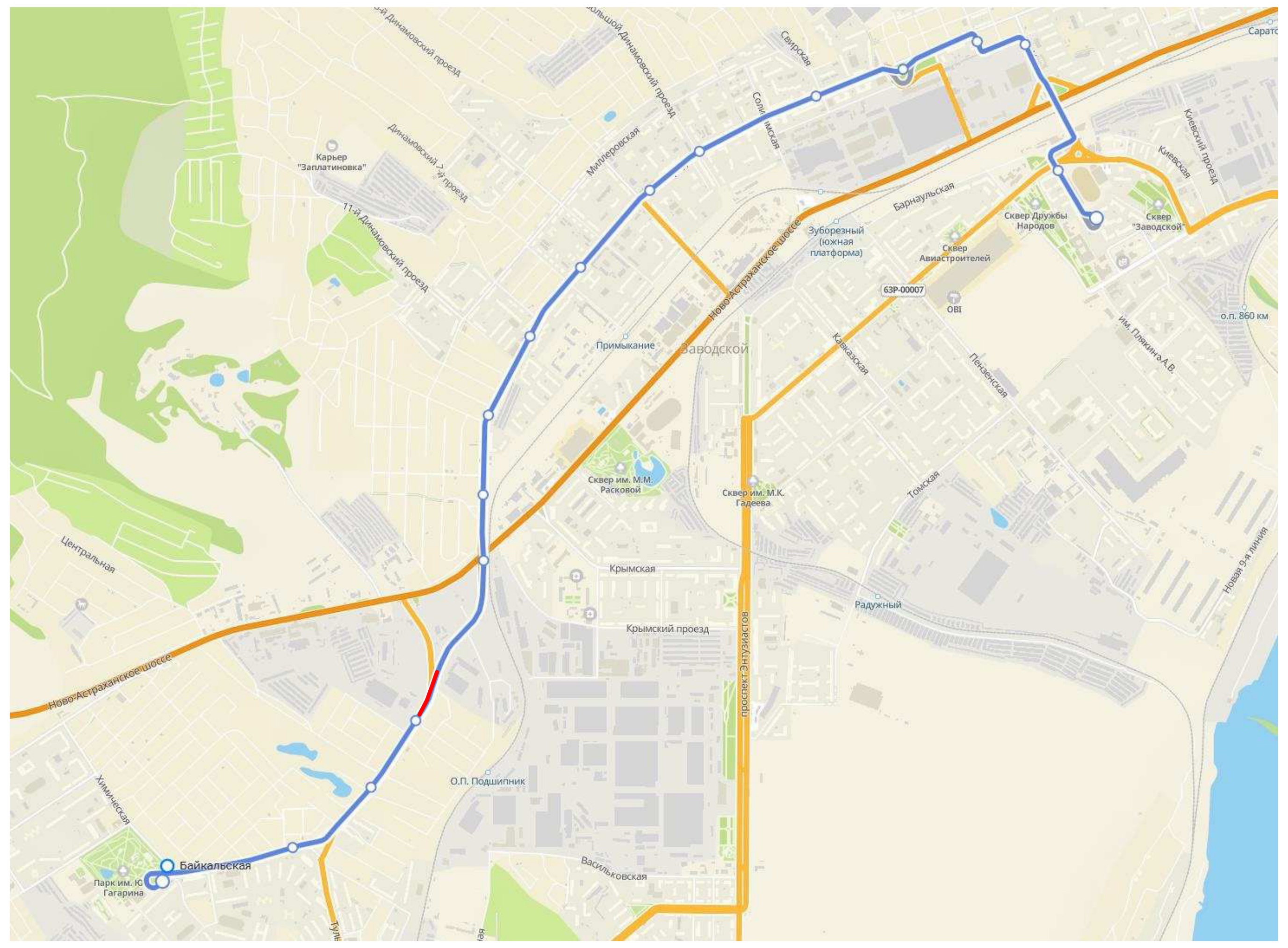
Инв. N подл.

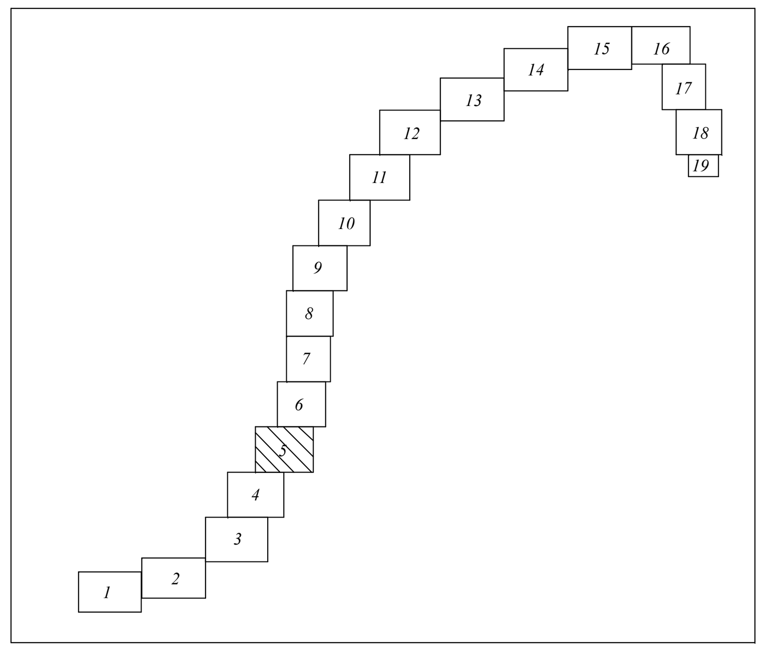
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

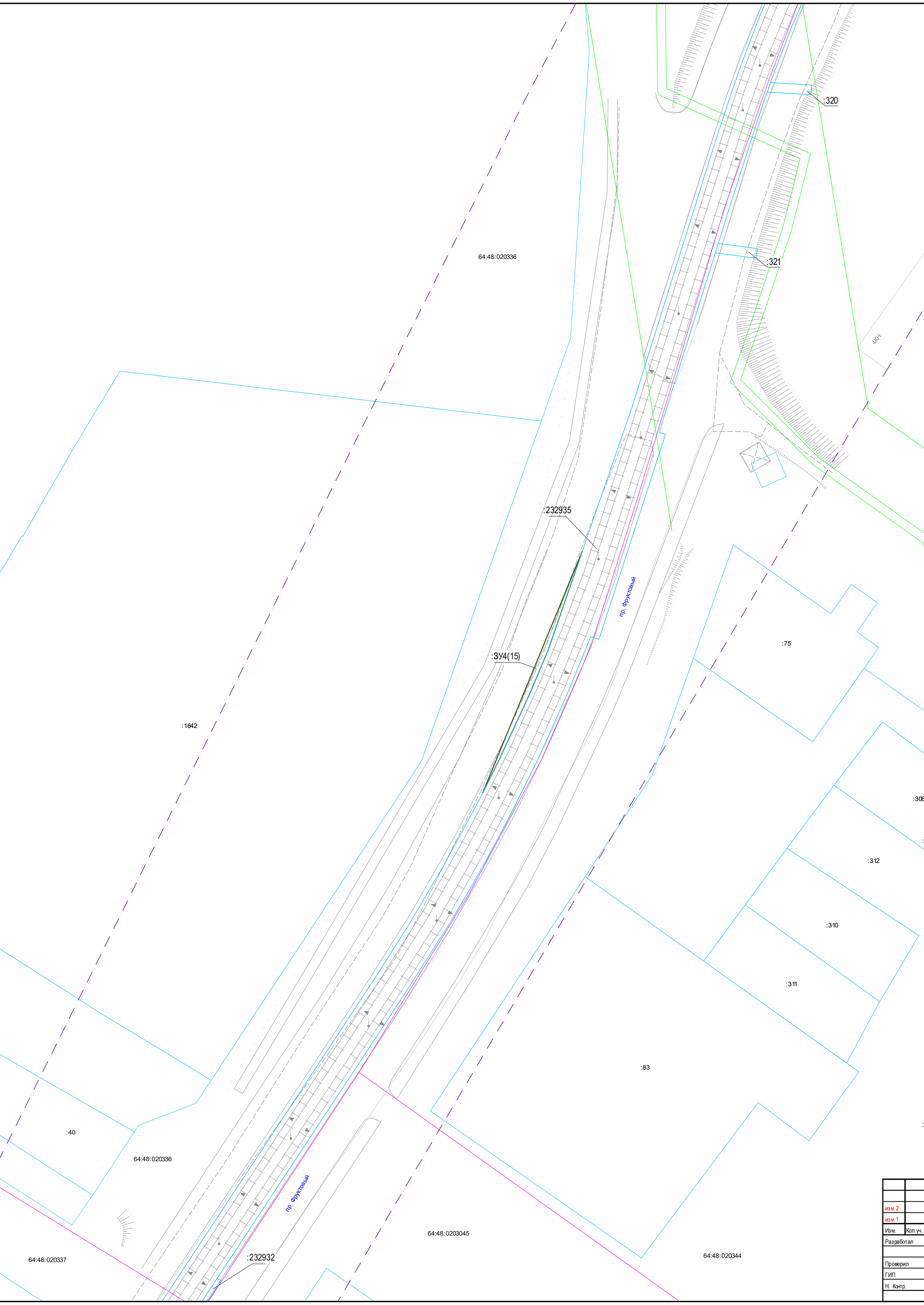
## ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Граница кадастрового квартала
- Граница зоны с особыми условиями использования территории
- Границы проектирования
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод)
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод)
- :ЗУ1(1) — Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка
- С1 — Условное обозначене устанавливаемого публичного сервитута
- :13/чзу1, :ЗУ3(1) — Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания
- :76 — Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 — Номер кадастрового квартала

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 56-2022-П-ПМТ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | [подпись] | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» | | |
| изм.1 | | зам. | | [подпись] | 18.04.23 | | | |
| Разработал | | Синица З.С | | [подпись] | 04.23 | Проект межевания территории. Основная часть | Стадия: ППиМТ | Лист: 5 / Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | [подпись] | 04.23 | Чертеж межевания территории | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | | | |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

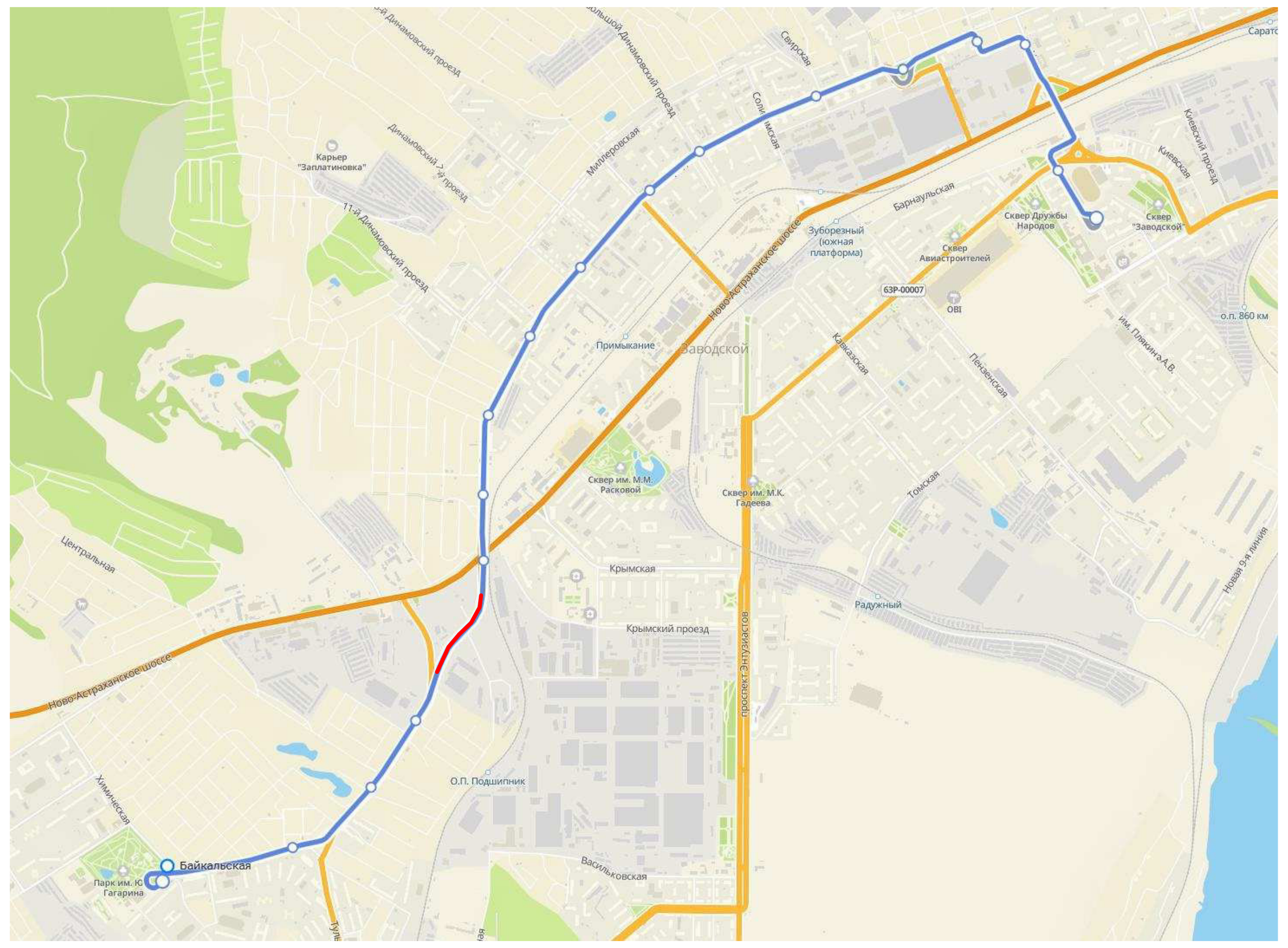
Инв. N подл.

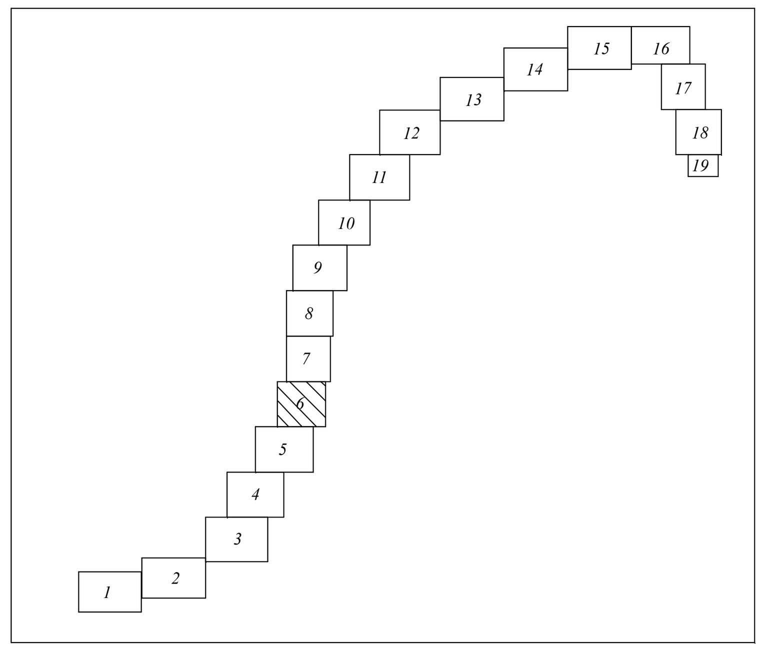
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

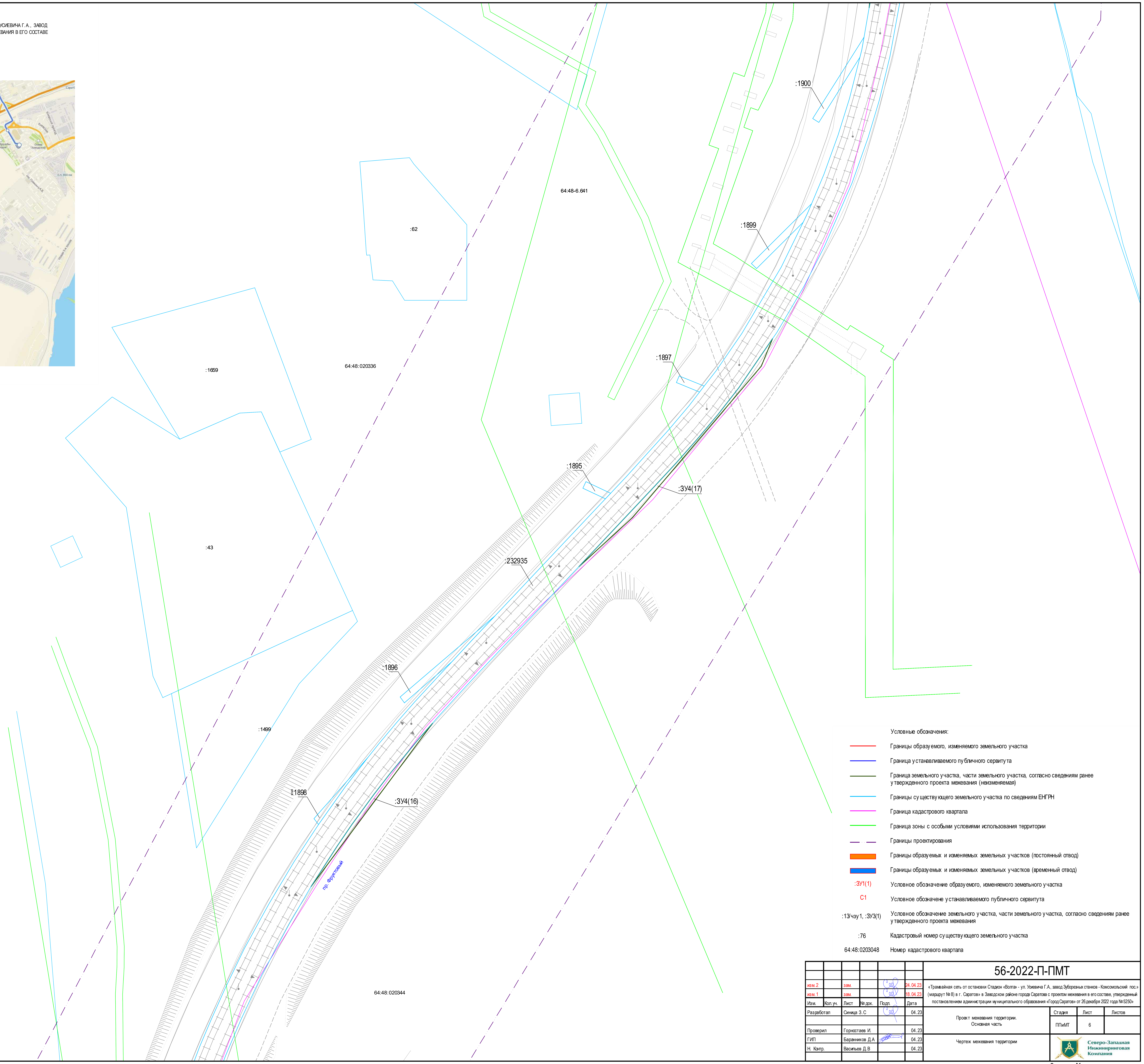
# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

| | |
|---|---|
| (красная линия) | Границы образуемого, изменяемого земельного участка |
| (синяя линия) | Граница устанавливаемого публичного сервитута |
| (темно-зеленая линия) | Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая) |
| (голубая линия) | Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН |
| (пурпурная линия) | Граница кадастрового квартала |
| (зеленая линия) | Граница зоны с особыми условиями использования территории |
| (пунктир) | Границы проектирования |
| (оранжевая заливка) | Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод) |
| (синяя заливка) | Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод) |
| :ЗУ1(1) | Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка |
| С1 | Условное обозначене устанавливаемого публичного сервитута |
| :13/чзу1, :ЗУ3(1) | Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания |
| :76 | Кадастровый номер существующего земельного участка |
| 64:48:0203048 | Номер кадастрового квартала |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 56-2022-П-ПМТ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» | | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Основная часть | Стадия / ППиМТ | Лист / 6 / Листов |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж межевания территории | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | | | |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

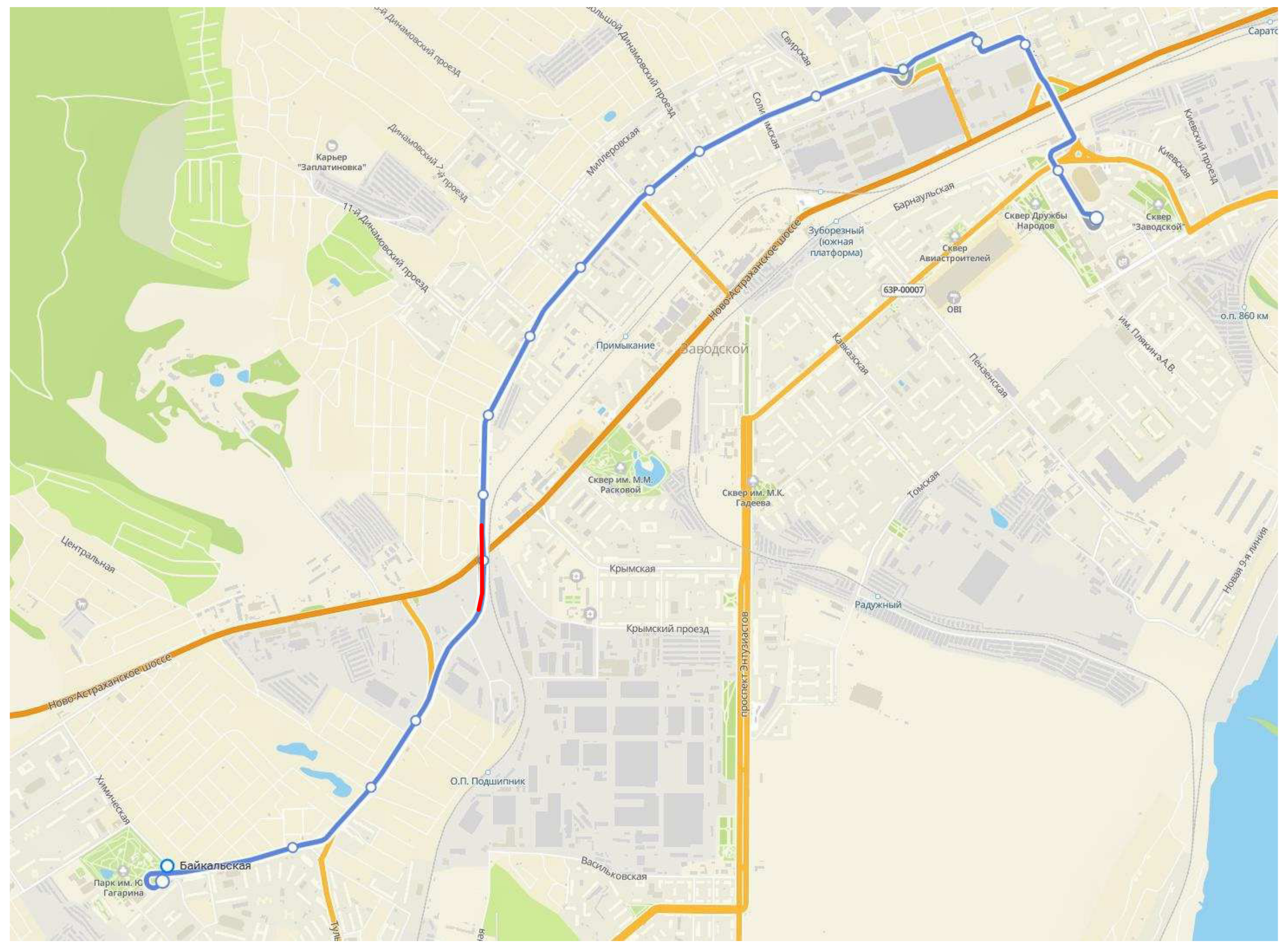
Подпись и дата

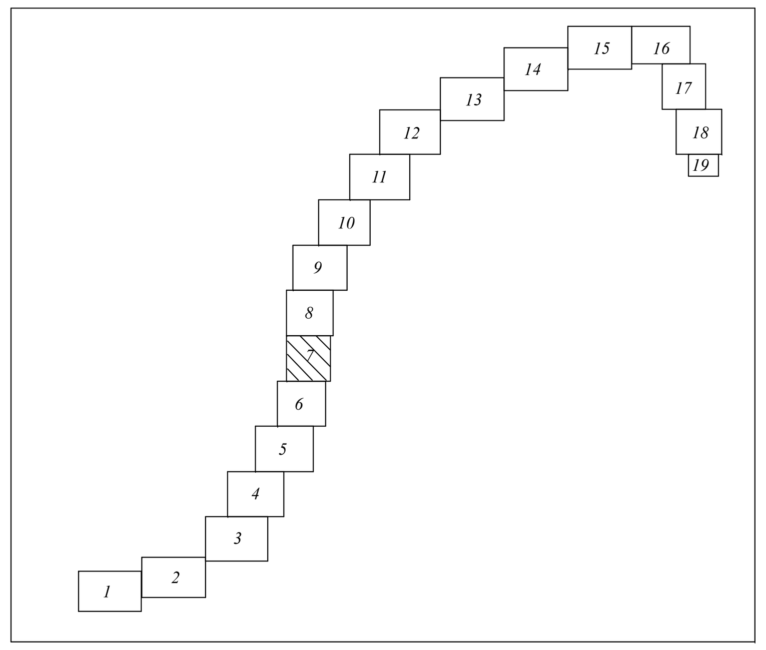
Инв. N подл.

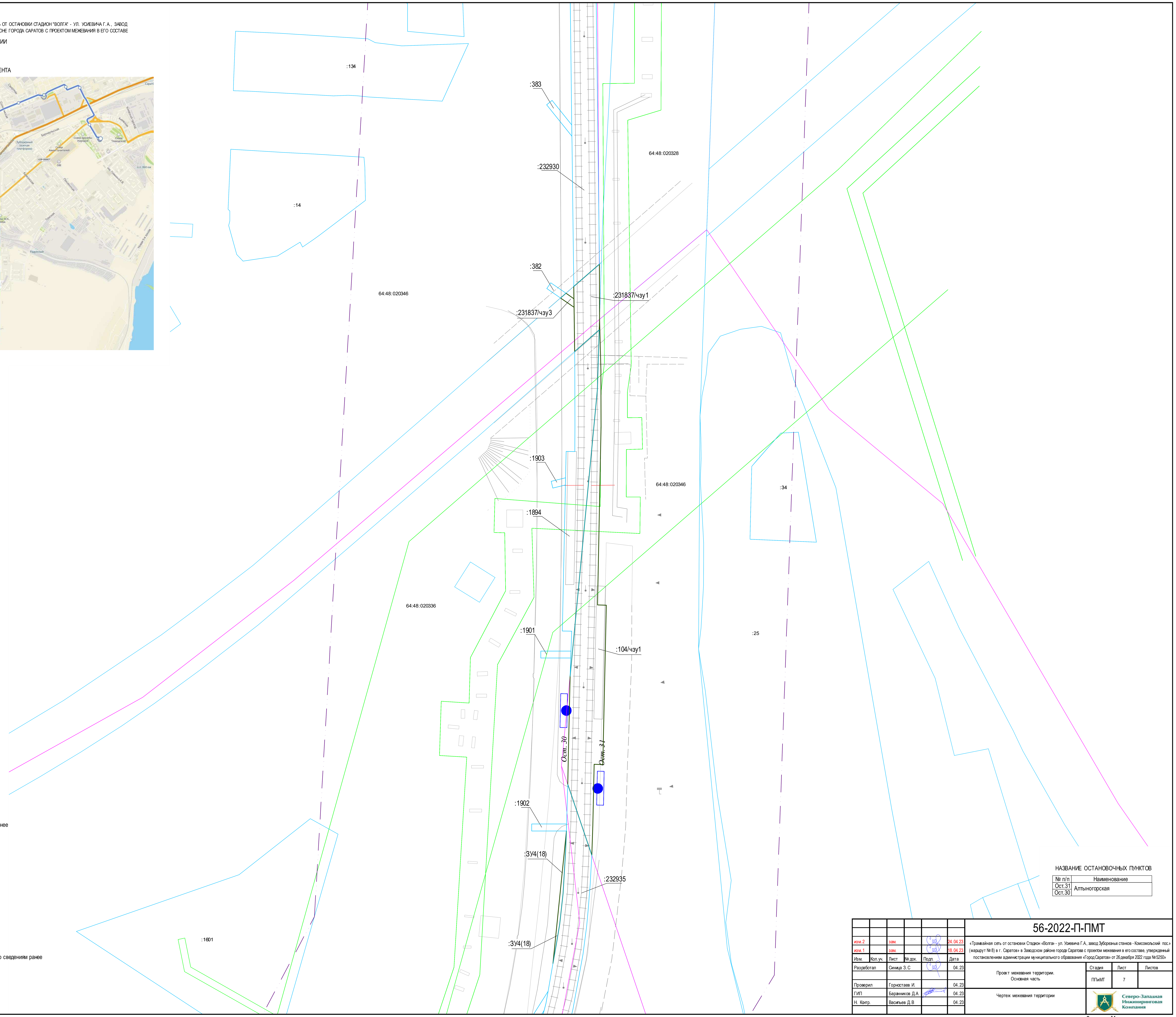
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Граница кадастрового квартала
- Граница зоны с особыми условиями использования территории
- Границы проектирования
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод)
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод)
- :ЗУ1(1) — Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка
- С1 — Условное обозначене устанавливаемого публичного сервитута
- :13/чзу1, :ЗУ3(1) — Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания
- :76 — Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 — Номер кадастрового квартала

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.31 | Алтыногорская |
| Ост.30 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ПМТ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект межевания территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 7 | |

Чертеж межевания территории

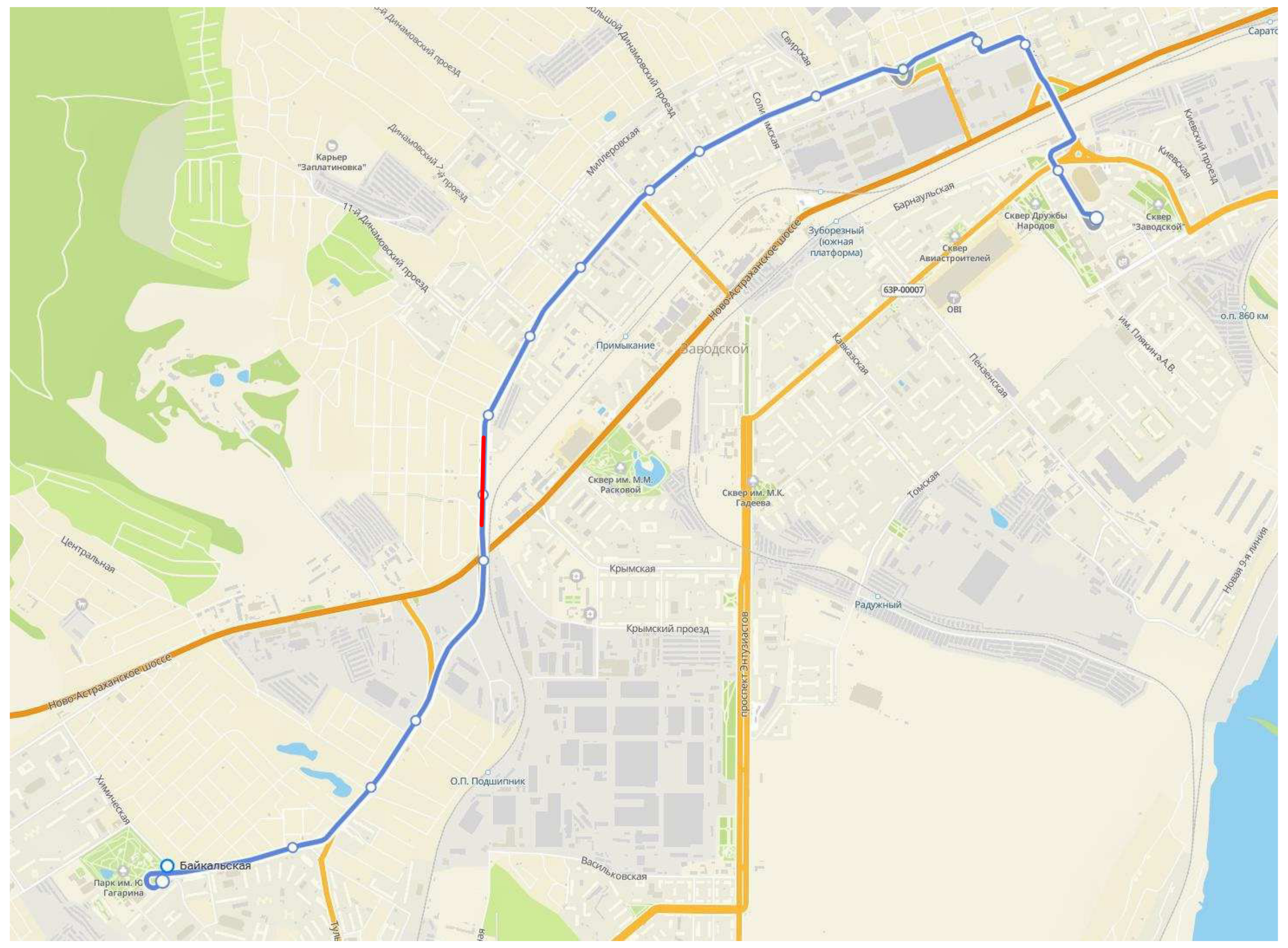
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

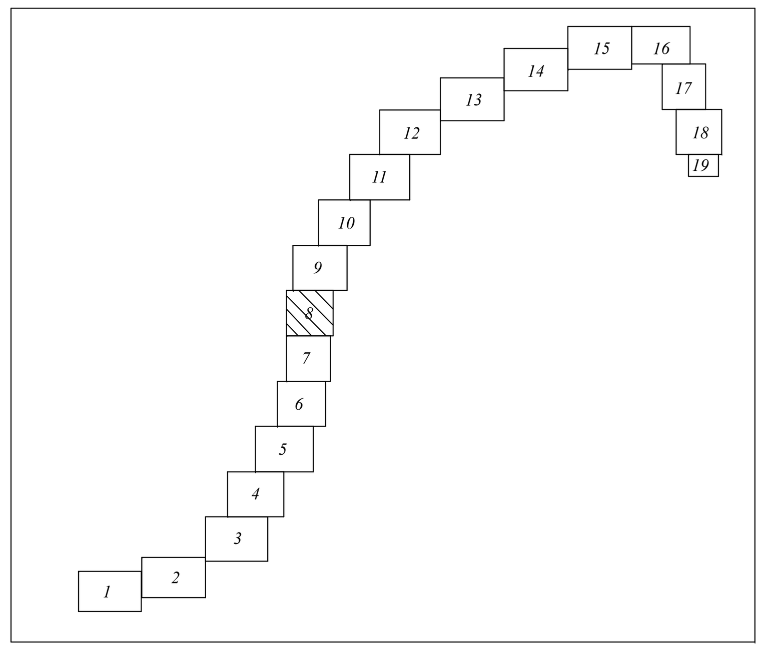
Формат А1

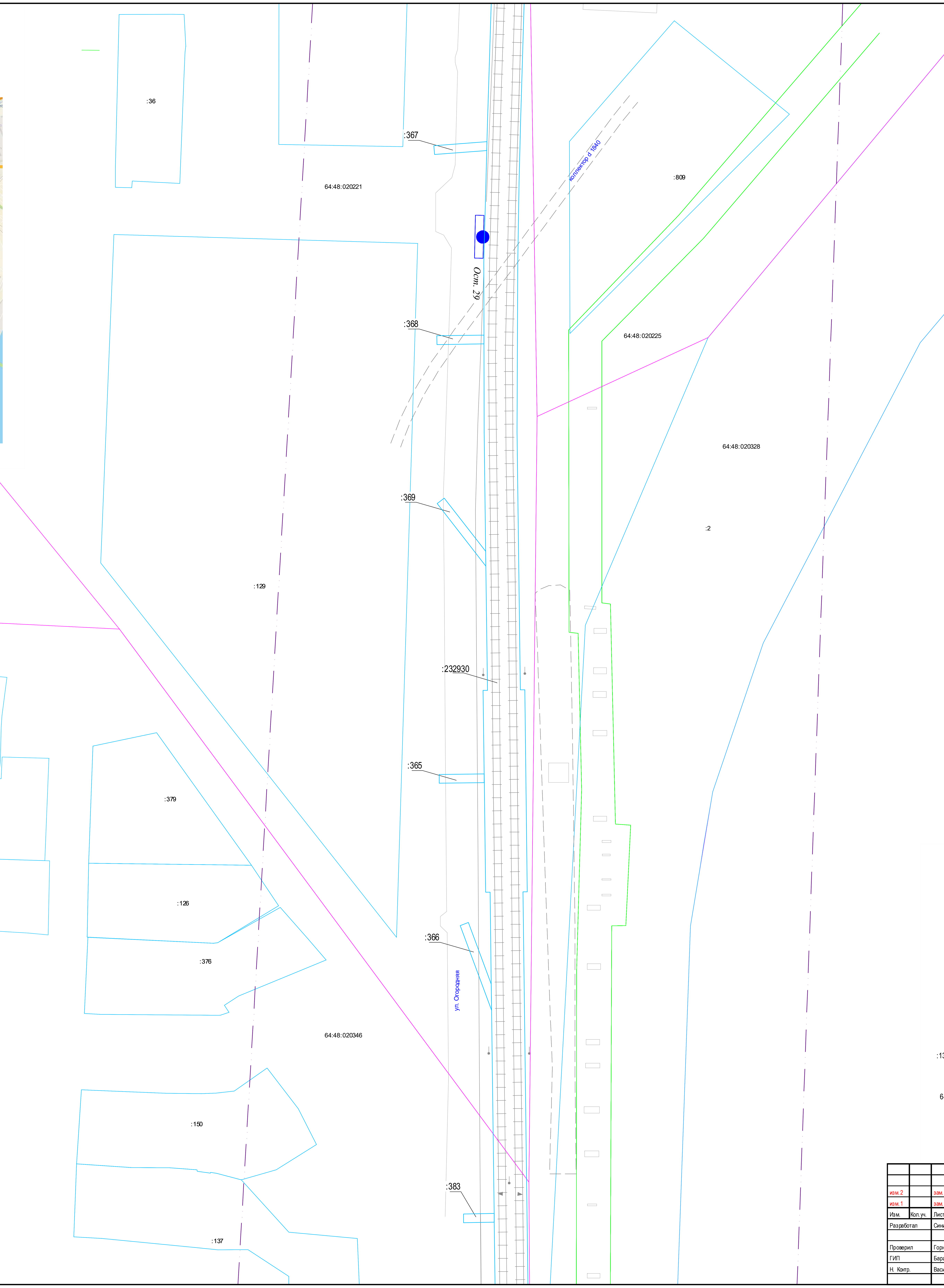
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Граница зоны с особыми условиями использования территории
- Границы проектирования
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод)
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод)
- :ЗУ1(1) Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка
- С1 Условное обозначение устанавливаемого публичного сервитута
- :13/чзу1, :ЗУ3(1) Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.29 | Жилучасток ГПЗ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Основная часть — Стадия: ППиМТ; Лист: 8; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

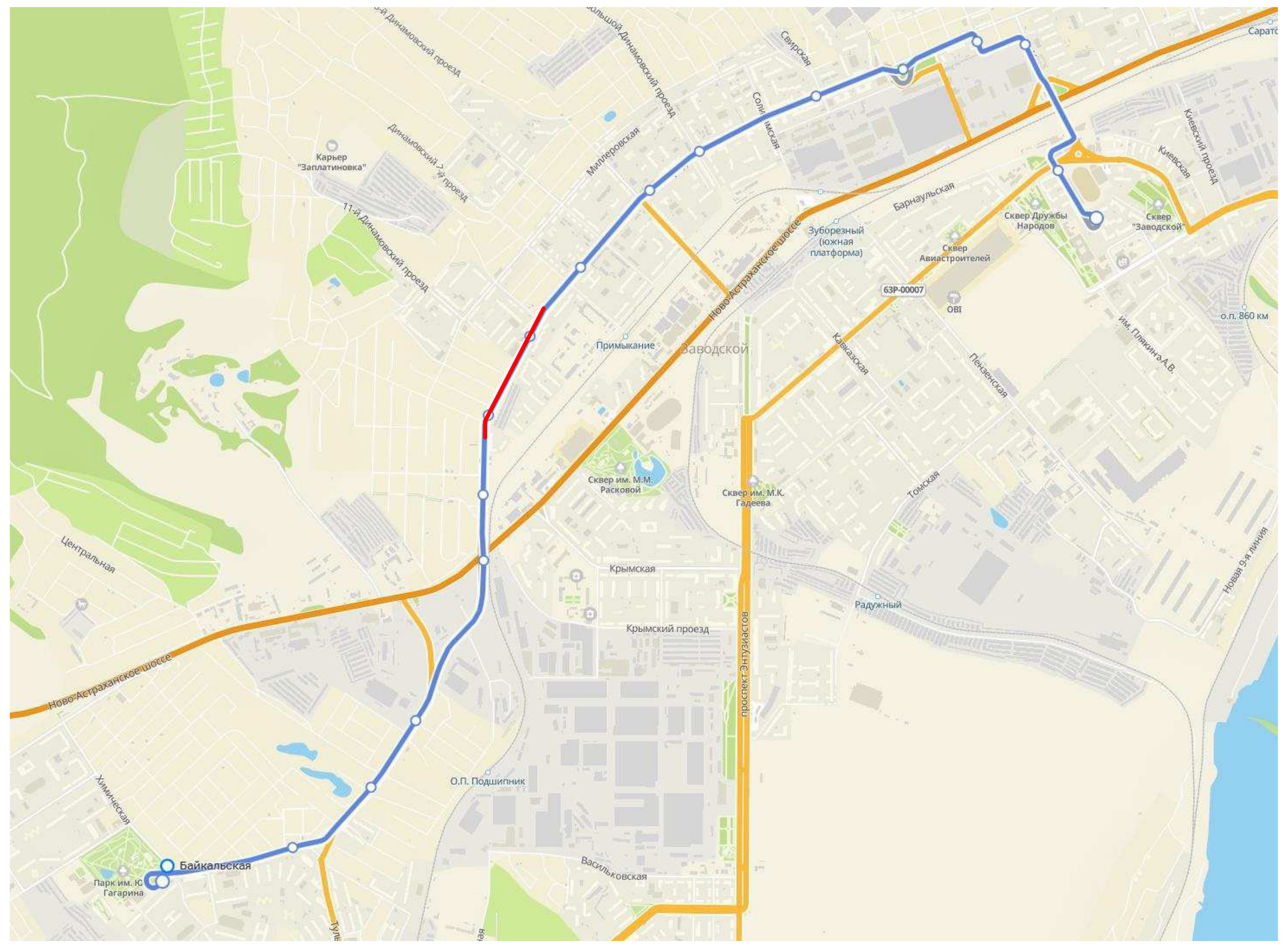
Формат А1

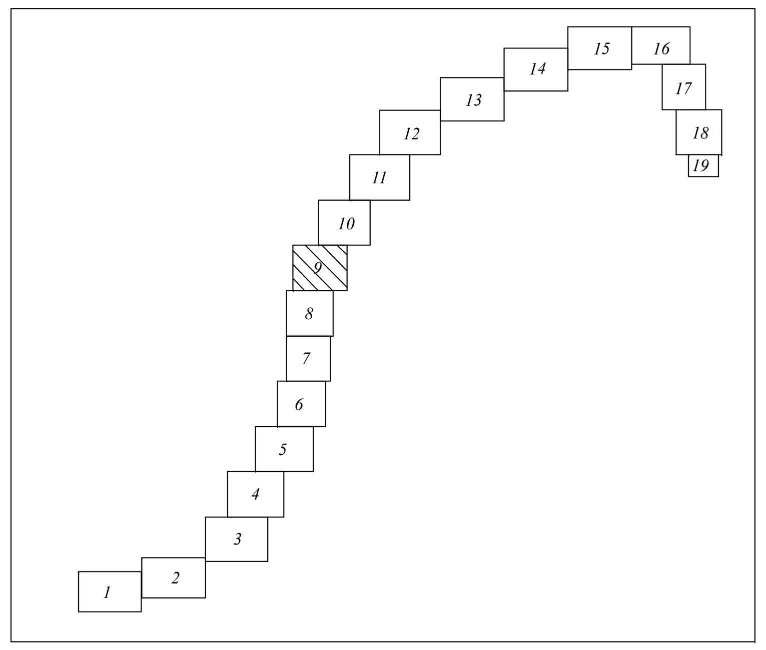
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

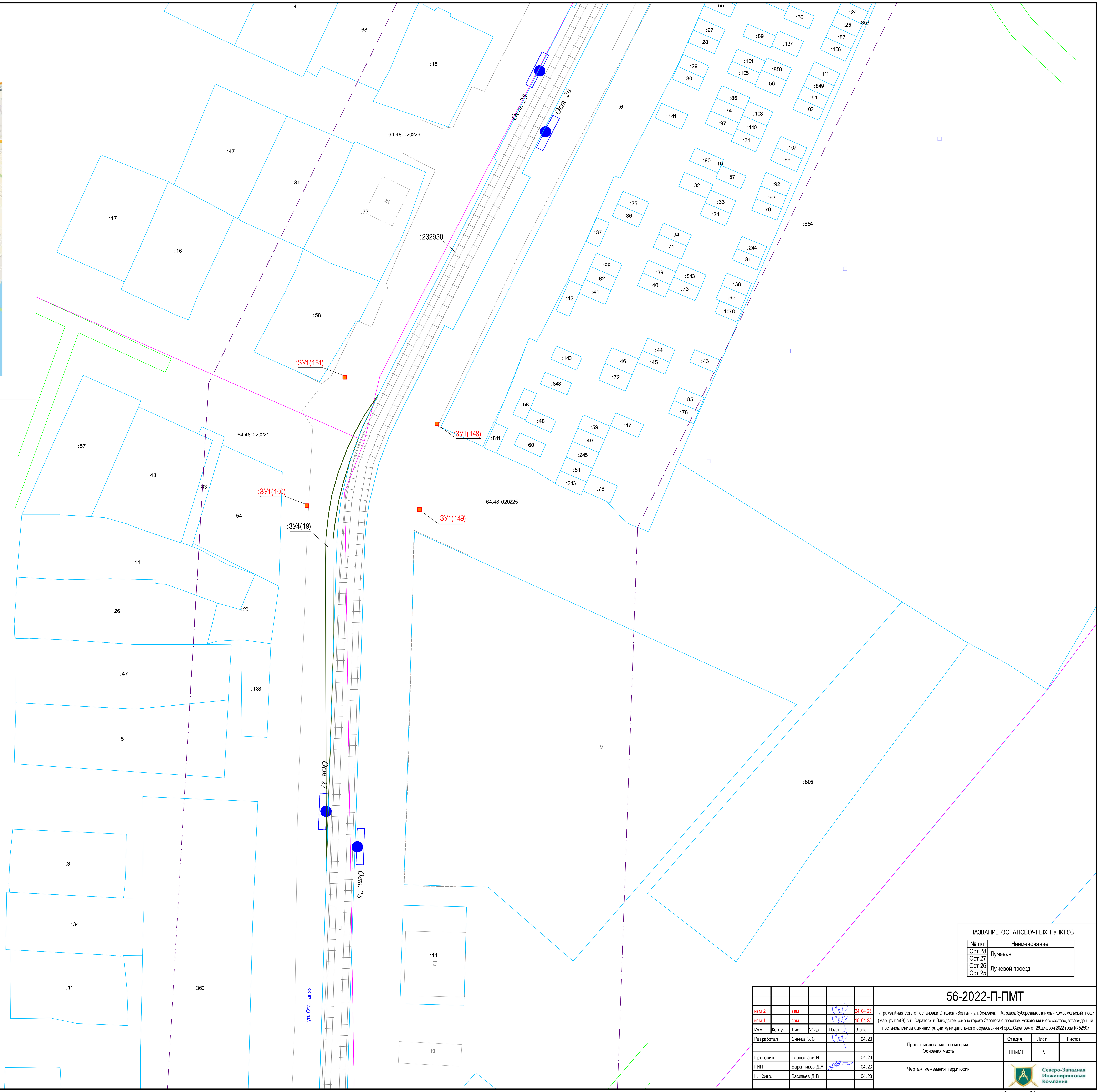
## ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

| | |
|---|---|
| | Границы образуемого, изменяемого земельного участка |
| | Граница устанавливаемого публичного сервитута |
| | Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая) |
| | Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН |
| | Граница кадастрового квартала |
| | Граница зоны с особыми условиями использования территории |
| | Границы проектирования |
| | Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод) |
| | Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод) |
| :ЗУ1(1) | Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка |
| С1 | Условное обозначение устанавливаемого публичного сервитута |
| :13/чзу1, :ЗУ3(1) | Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания |
| :76 | Кадастровый номер существующего земельного участка |
| 64:48:0203048 | Номер кадастрового квартала |

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.28 | Лучевая |
| Ост.27 | |
| Ост.26 | Лучевой проезд |
| Ост.25 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» | | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Основная часть | Стадия: ППиМТ | Лист: 9 / Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж межевания территории | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | | | |

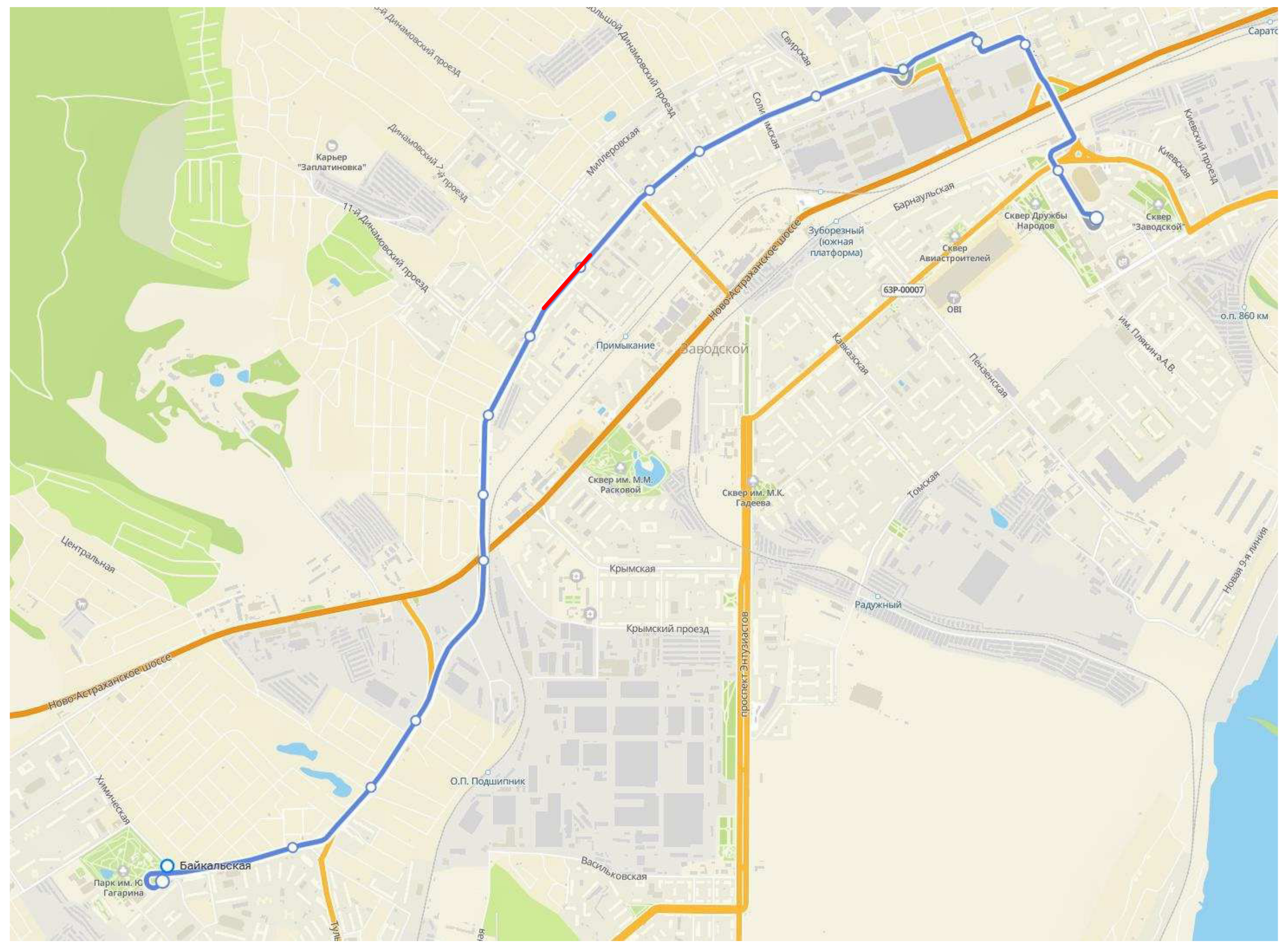
Формат А1

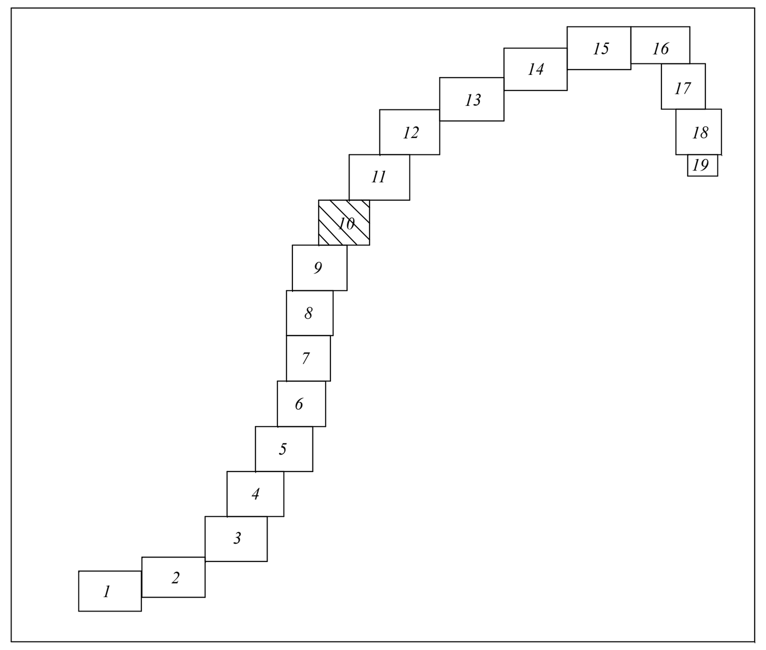
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА

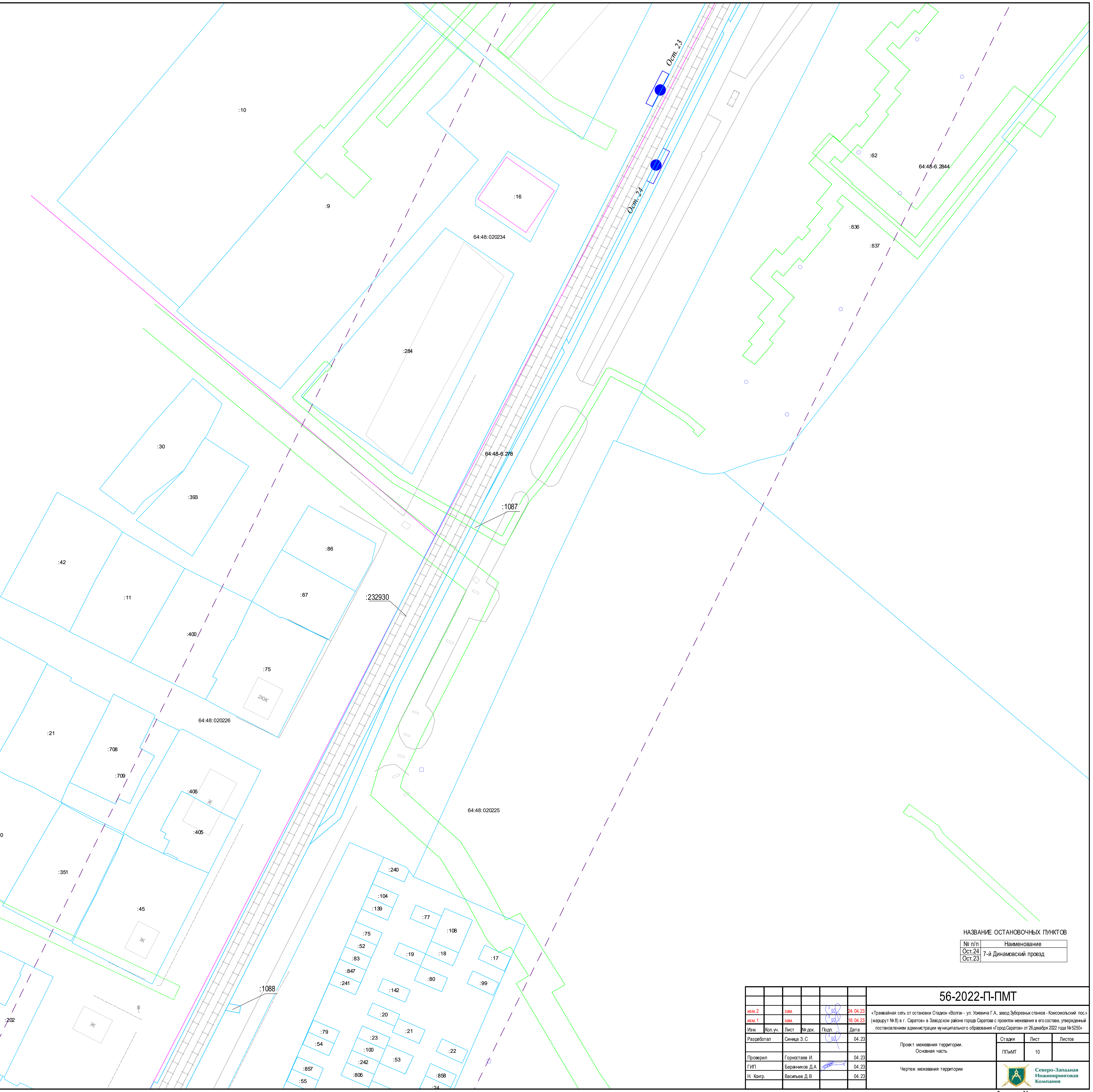





Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Граница кадастрового квартала
- Граница зоны с особыми условиями использования территории
- Границы проектирования
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод)
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод)

| | |
|---|---|
| :ЗУ1(1) | Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка |
| С1 | Условное обозначене устанавливаемого публичного сервитута |
| :13/чзу1, :ЗУ3(1) | Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания |
| :76 | Кадастровый номер существующего земельного участка |
| 64:48:0203048 | Номер кадастрового квартала |




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.24 | 7-й Динамовский проезд |
| Ост.23 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А, завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | Синица З.С | | 04.23 | Проект межевания территории. Основная часть | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 | | ППиМТ | 10 | |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 | Чертеж межевания территории | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | | |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 | | | | |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

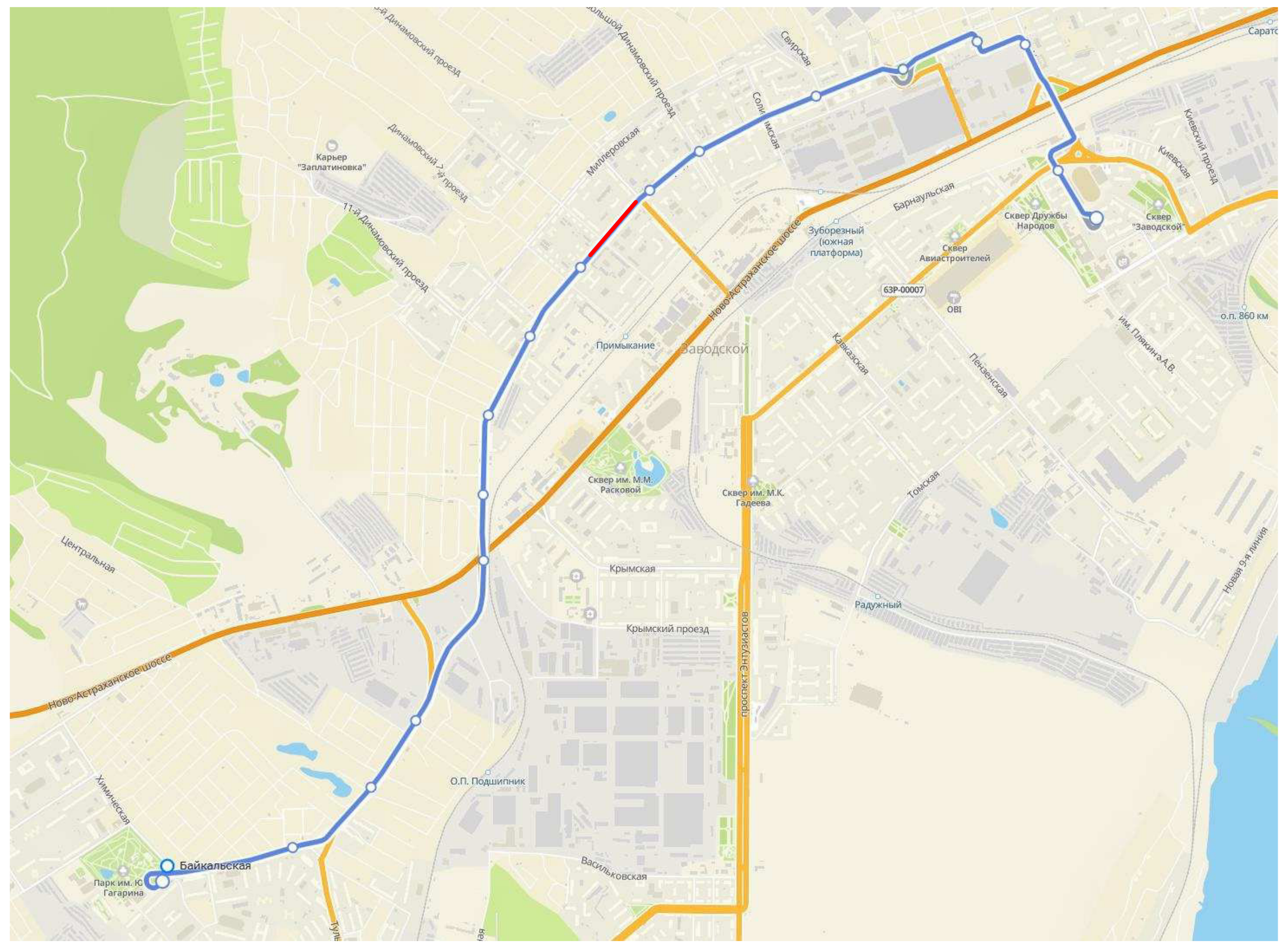
Инв. N подл.

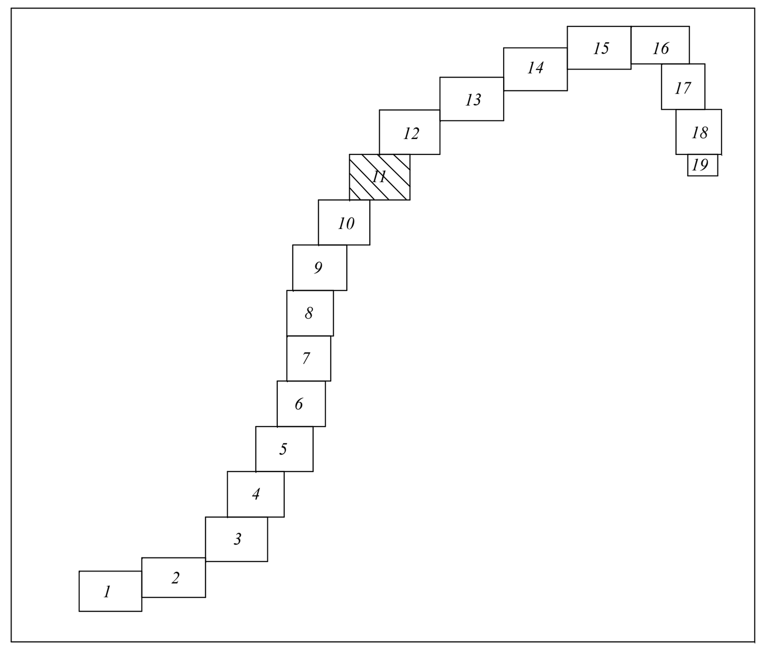
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

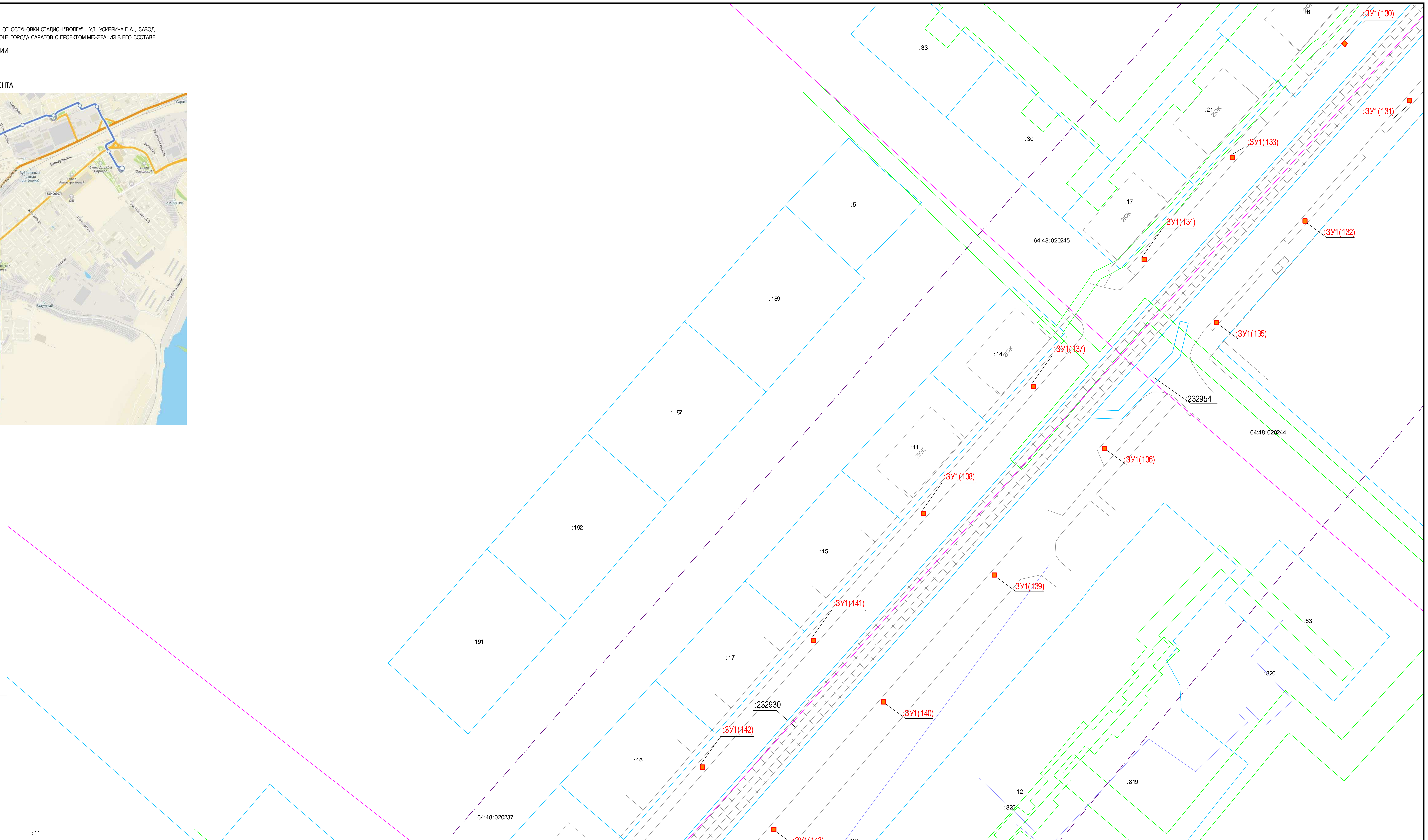
## ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

| | |
|---|---|
| | Границы образуемого, изменяемого земельного участка |
| | Граница устанавливаемого публичного сервитута |
| | Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая) |
| | Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН |
| | Граница кадастрового квартала |
| | Граница зоны с особыми условиями использования территории |
| | Границы проектирования |
| | Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод) |
| | Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод) |
| :3У1(1) | Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка |
| С1 | Условное обозначение устанавливаемого публичного сервитута |
| :13/чзу1, :3У3(1) | Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания |
| :76 | Кадастровый номер существующего земельного участка |
| 64:48:0203048 | Номер кадастрового квартала |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А, завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Основная часть — Стадия: ППиМТ; Лист: 11; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

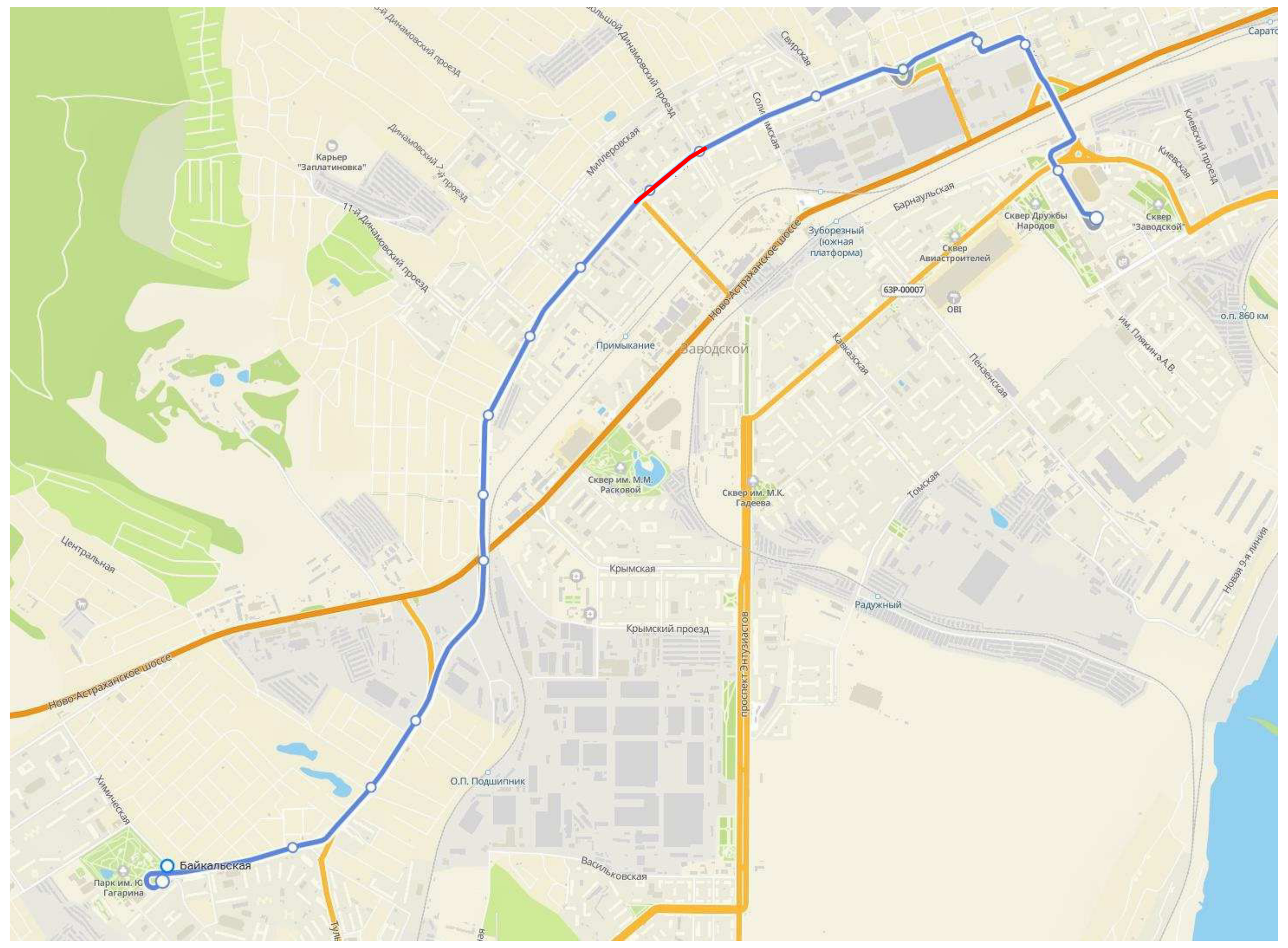
Инв. N подл.

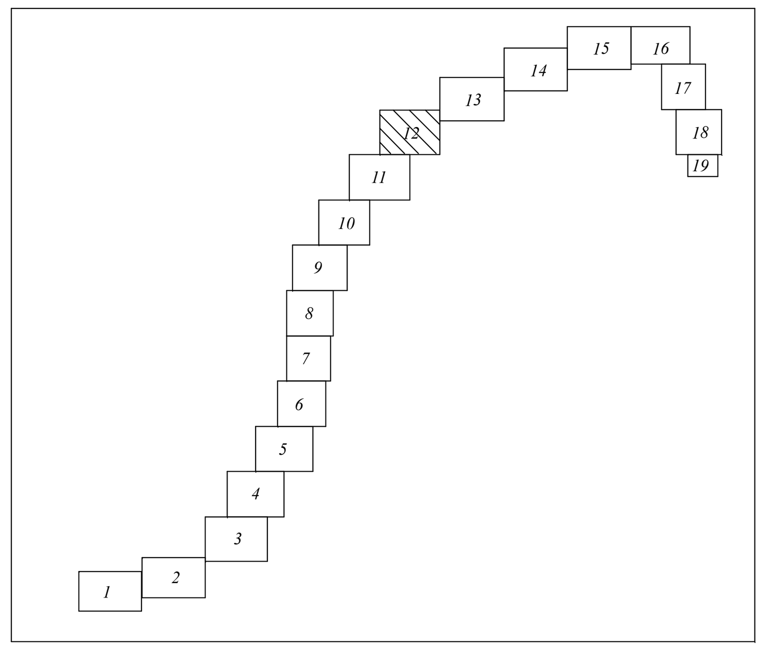
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

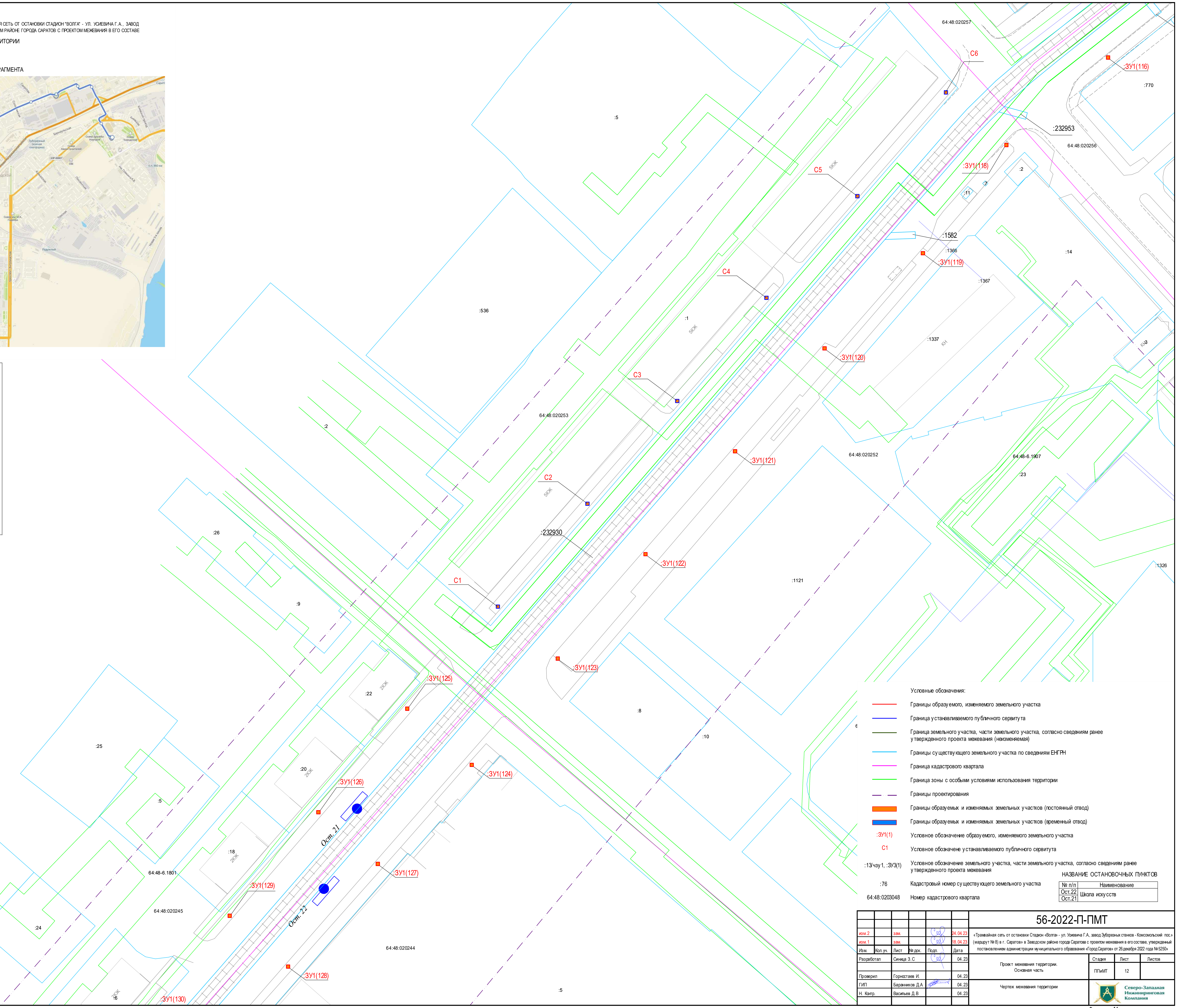
## ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Граница кадастрового квартала
- Граница зоны с особыми условиями использования территории
- Границы проектирования
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод)
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод)
- :ЗУ1(1) — Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка
- С1 — Условное обозначене устанавливаемого публичного сервитута
- :13/чзу1, :ЗУ3(1) — Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания
- :76 — Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 — Номер кадастрового квартала

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.22 | Школа искусств |
| Ост.21 | Школа искусств |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Синица З.С | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

**56-2022-П-ПМТ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект межевания территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 12 | |

Чертеж межевания территории

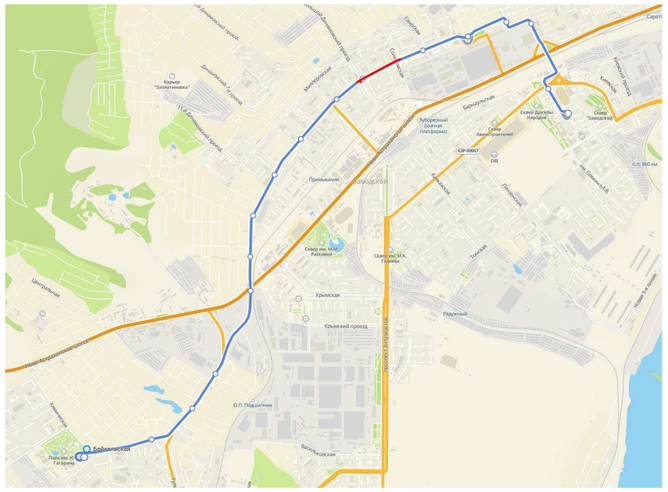
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

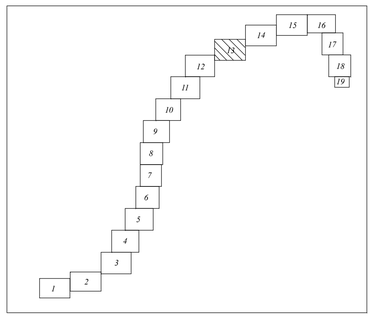
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




:3У1(94) :627 :3У1(97) :628 :3У1(98) :631 :3У1(95) :3У4(20) :147 :3У1(96) :630 :3У1(101) :629 :3У1(99) :3У1(102) :3У1(148) :3У1(105) :3У1(103) :3У1(106) :232930 :1593 :3У1(104) :1592 :3У1(107) :3У1(109) :3У1(108) :3У1(110) :1589 :3У1(111) :3У1(113) :3У1(114) :3У1(112) :1591 :3У1(117) :3У1(115) :1590 :3У1(116) С6

:14 :26 :10 :27 :23 :801 :19 :9 :18 :624 :629 :803 :2 :3 :24 :15 :16 :14 :416 :13 :785 :784 :410 :1586 :20 :415 :9 :1166 :770 :8

64:48:020266 64:48:020257 64:48:020265 64:48:020256 64:48:020257 64:48:6.2536 64:48:6.2078 6.2009 64:48:6.2897 64:48:6.2954 64:48:6.2627 64:48:6.1335 64:48:6.974

ЗКЖ 2КЖ 5КЖ КН

## Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Граница кадастрового квартала
- Граница зоны с особыми условиями использования территории
- Границы проектирования
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод)
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод)
- :ЗУ1(1) — Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка
- С1 — Условное обозначение устанавливаемого публичного сервитута
- :13/чзу1, :ЗУ3(1) — Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания
- :76 — Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 — Номер кадастрового квартала

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.20 | Большой Динамовский проезд |
| Ост.19 | |
| Ост.18 | Городская больница №1 |
| Ост.17 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Основная часть |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Барашников Д.А | | | 04.23 | Чертеж межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 13 | |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

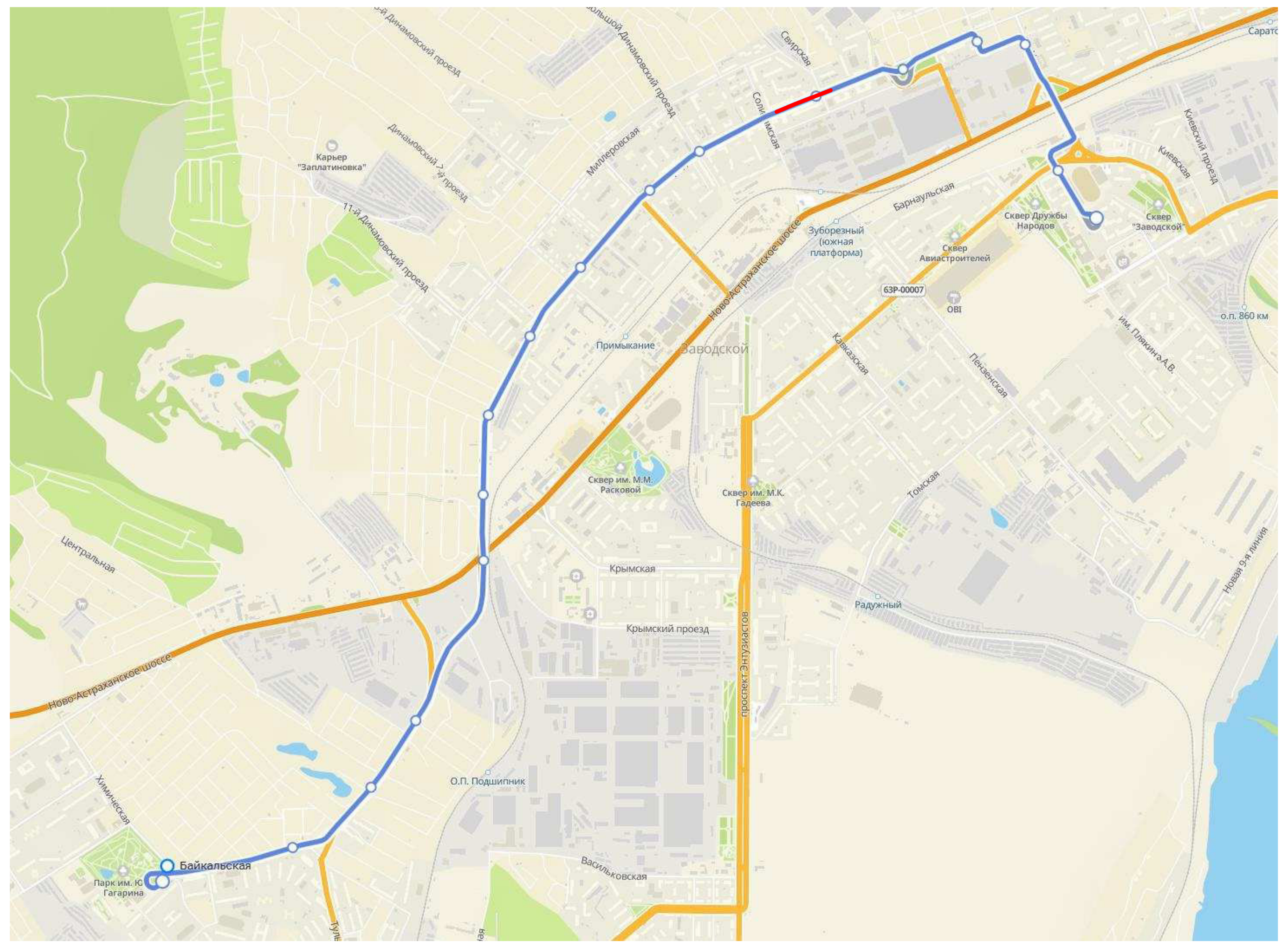
Формат А1

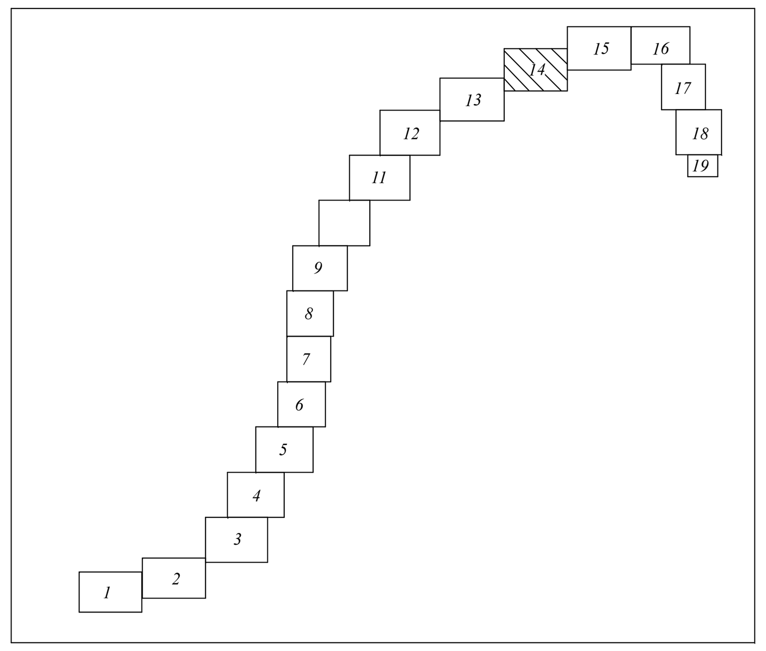
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

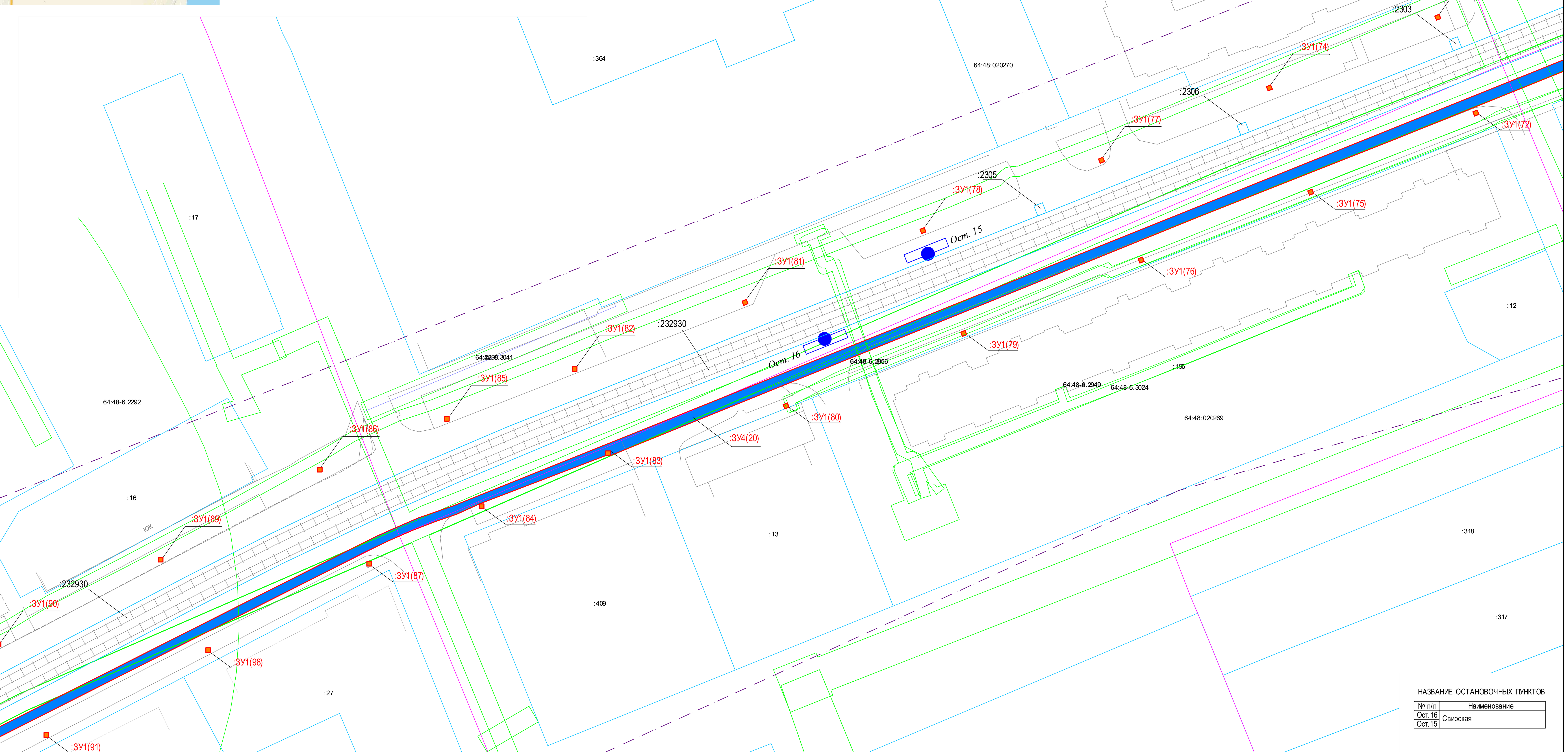
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Граница кадастрового квартала
- Граница зоны с особыми условиями использования территории
- Границы проектирования
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод)
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод)
- :ЗУ1(1) — Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка
- С1 — Условное обозначение устанавливаемого публичного сервитута
- :13/чзу1, :ЗУ3(1) — Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания
- :76 — Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 — Номер кадастрового квартала




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.16 | Свирская |
| Ост.15 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ПМТ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект межевания территории. Основная часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 14 | |

Чертеж межевания территории

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

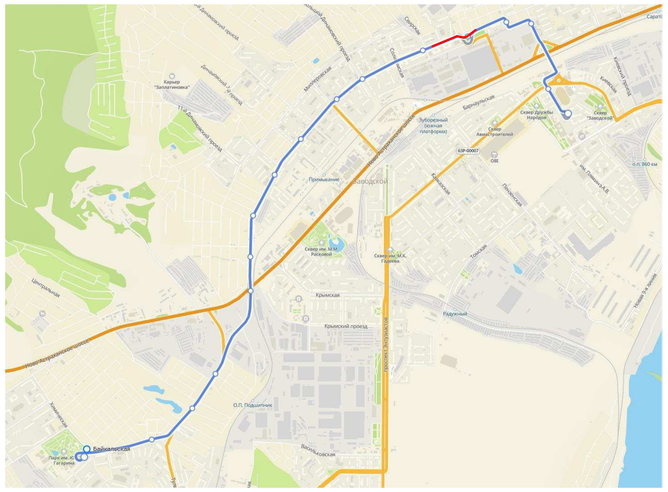
Подпись и дата

Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

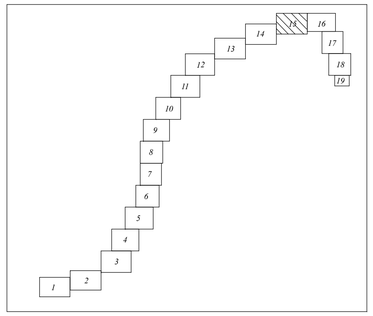
# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




Условные обозначения:

| | |
|---|---|
| | Границы образуемого, изменяемого земельного участка |
| | Граница устанавливаемого публичного сервитута |
| | Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая) |
| | Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН |
| | Граница кадастрового квартала |
| | Граница зоны с особыми условиями использования территории |
| | Границы проектирования |
| | Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод) |
| | Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод) |
| :ЗУ1(1) | Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка |
| С1 | Условное обозначение устанавливаемого публичного сервитута |
| :13/чзу1, :ЗУ3(1) | Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания |
| :76 | Кадастровый номер существующего земельного участка |
| 64:48:0203048 | Номер кадастрового квартала |




Ост. 14

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.14 | 1-й Просяной проезд |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ | |
| изм.2 | | зам. | | | 04.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Основная часть | Стадия: ППиМТ; Лист: 15; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж межевания территории | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

64:48:020624
64:48:020623
:449
:3
:37
:411
:412
:79
:78
:32
:15
:33
:2
:26
:17
:8
:4
:45
64:48:020636
:67
:28
:425
64:48-6.1491
:15
:38
:61
:68
:5
:10
:21
:27
64:48:020635
64:48-6.2883
:2048
:424
:423
:422
:232933
:3У4(23)
:3У1(1)
:3У1(2)
:3У1(3)
:3У1(4)
:3У1(5)
:3У1(6)
:3У1(7)
:3У1(8)
:3У4(24)
:3У1(9)
:3У1(10)
:3У1(11)
:3У1(12)
:3У1(13)
:3У1(14)
:3У1(15)
:3У1(16)
:3У1(17)
:3У1(18)
:3У1(19)
:3У1(20)
:3У1(21)
:3У1(22)
:3У1(23)
:3У4(25)
:3У1(24)
:3У1(25)
:3У1(26)
:3У1(27)
:3У1(28)
:3У1(29)
:3У4(26)
:3У1(31)
:3У1(32)
:3У1(35)
:3У1(57)
C7
C8
Ост. 10
Ост. 11
Ост. 12
Ост. 13
Ост. 8
Ост. 9
Ост. 7
Ост. 6
Ост. 5

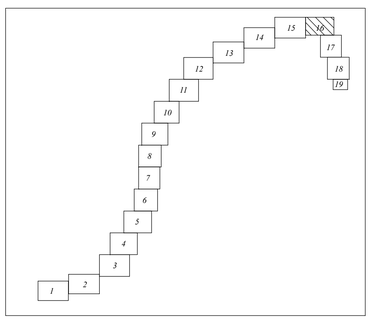
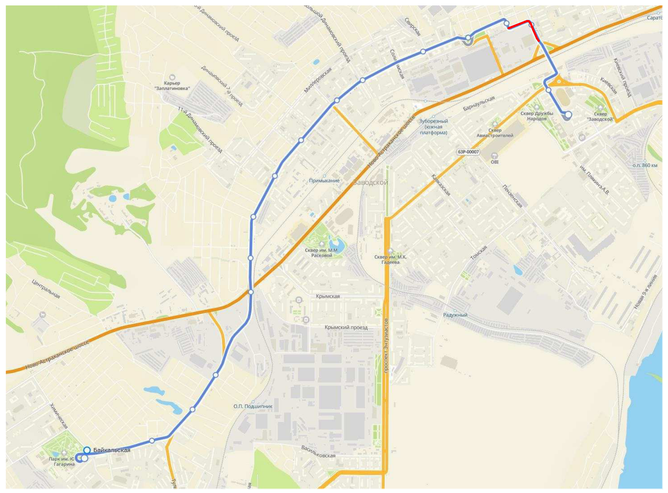



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Граница кадастрового квартала
- Граница зоны с особыми условиями использования территории
- Границы проектирования
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод)
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод)
- :ЗУ1(1) — Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка
- С1 — Условное обозначение устанавливаемого публичного сервитута
- :13/чзу1, :ЗУ3(1) — Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания
- :76 — Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 — Номер кадастрового квартала

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.13 | Усиевича |
| Ост.12 | |
| Ост.11 | 2-я Пионерская |
| Ост.10 | |
| Ост.9 | |
| Ост.8 | |
| Ост.7 | 7-й Нагорный проезд |
| Ост.6 | |
| Ост.5 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «город Саратов» от 25 декабря 2022 года №5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С. | | | 04.23 | Проект межевания территории. Основная часть |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 16; Листов: |
| ГИП | | Барвинков Д.А. | | | 04.23 | Чертеж межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В. | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

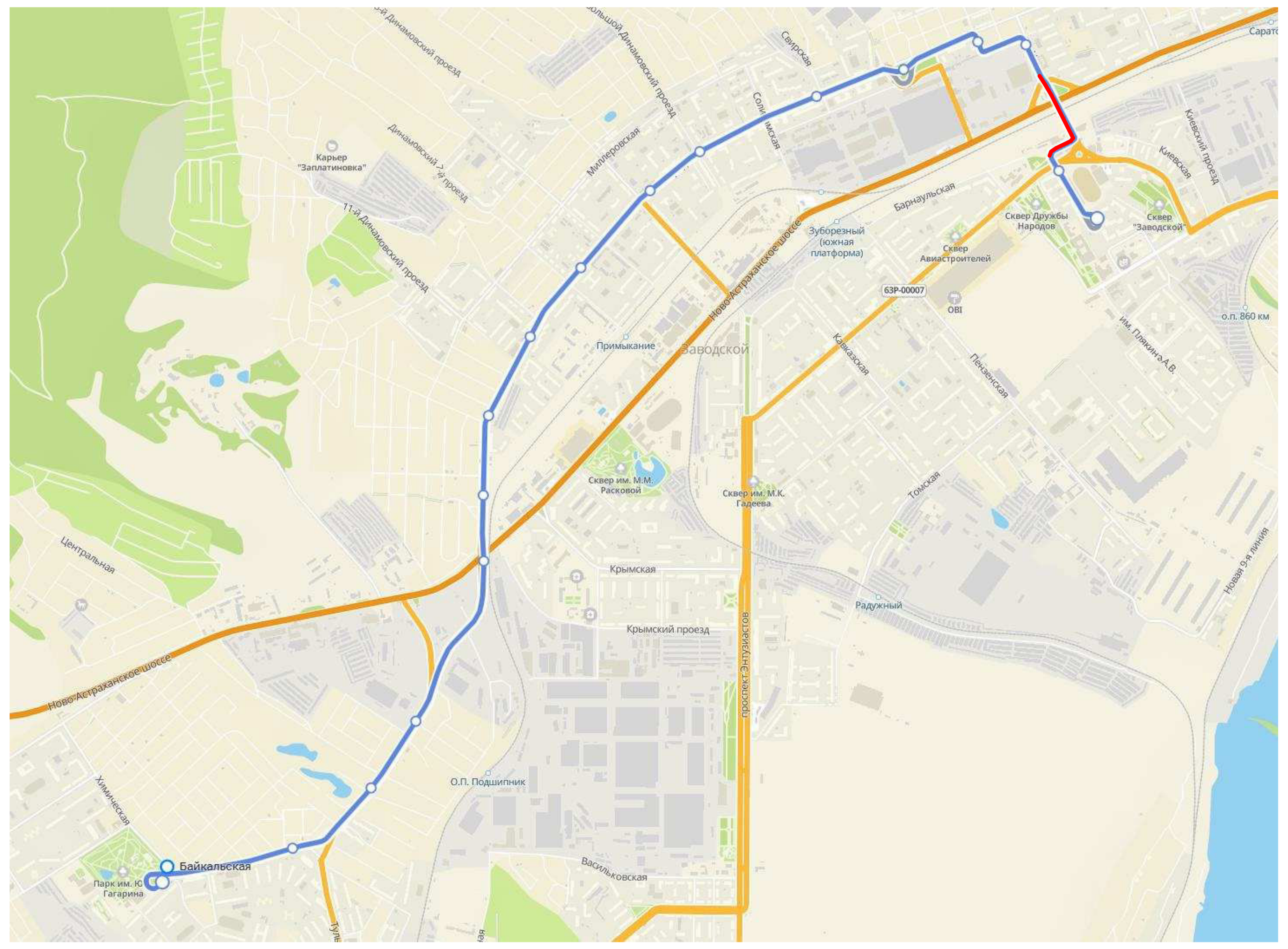
Инв. N подл.

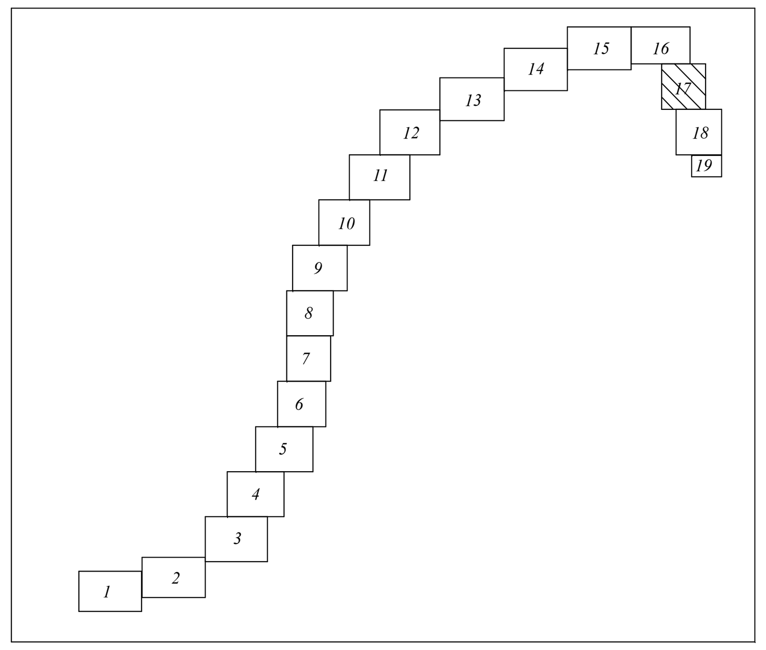
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

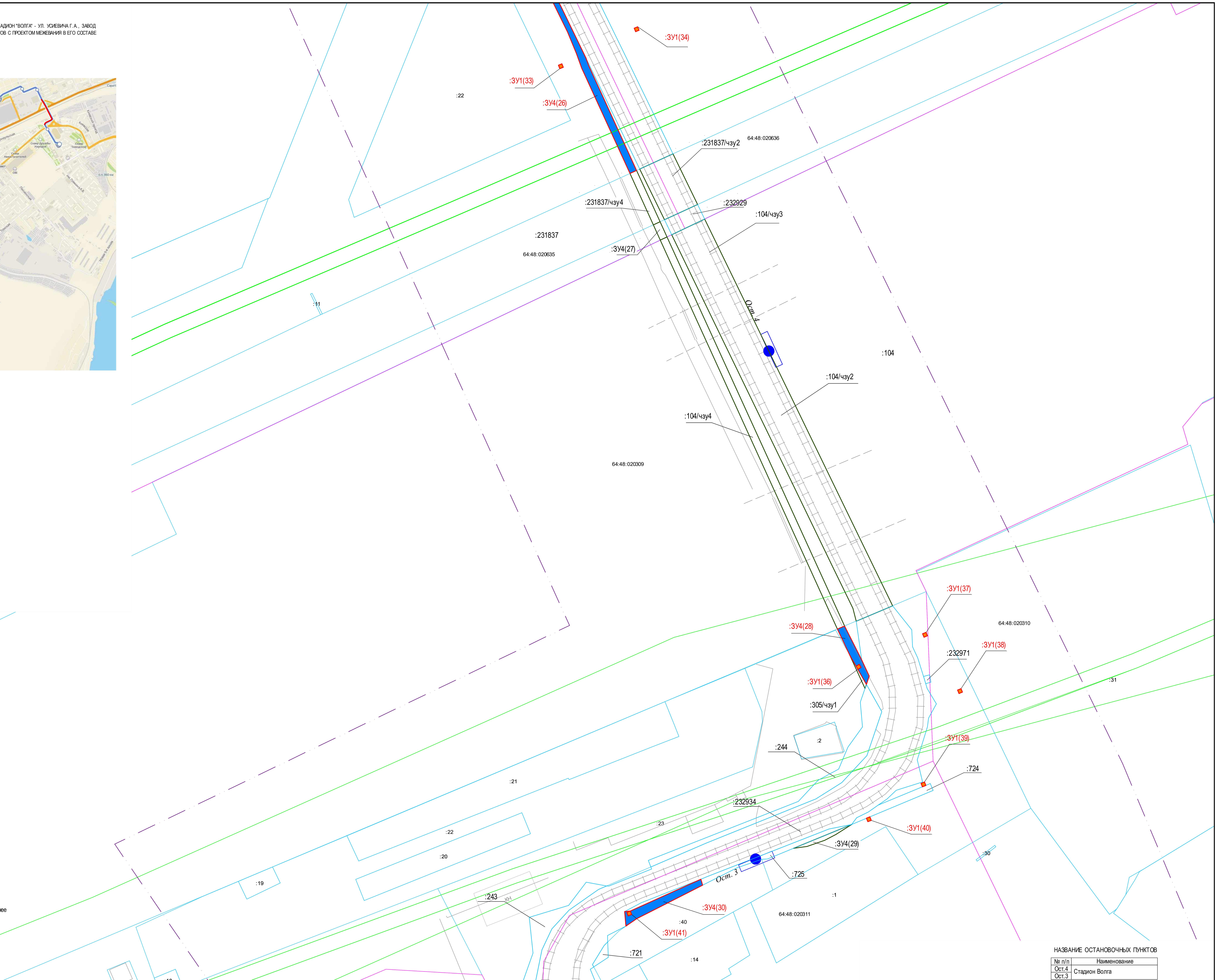
# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

| | |
|---|---|
| (красная линия) | Границы образуемого, изменяемого земельного участка |
| (синяя линия) | Граница устанавливаемого публичного сервитута |
| (тёмно-зелёная линия) | Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая) |
| (голубая линия) | Границы существующего земельного участка по сведениям ЕГРН |
| (розовая линия) | Граница кадастрового квартала |
| (зелёная линия) | Граница зоны с особыми условиями использования территории |
| (штриховая линия) | Границы проектирования |
| (оранжевая заливка) | Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод) |
| (синяя заливка) | Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод) |
| :ЗУ1(1) | Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка |
| С1 | Условное обозначение устанавливаемого публичного сервитута |
| :13/чзу1, :ЗУ3(1) | Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания |
| :76 | Кадастровый номер существующего земельного участка |
| 64:48:0203048 | Номер кадастрового квартала |

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.4 | Стадион Волга |
| Ост.3 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | (подпись) | 24.04.23 | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.1 | | зам. | | (подпись) | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | (подпись) | 04.23 | Проект межевания территории. Основная часть |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | (подпись) | 04.23 | Чертеж межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 17 | |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

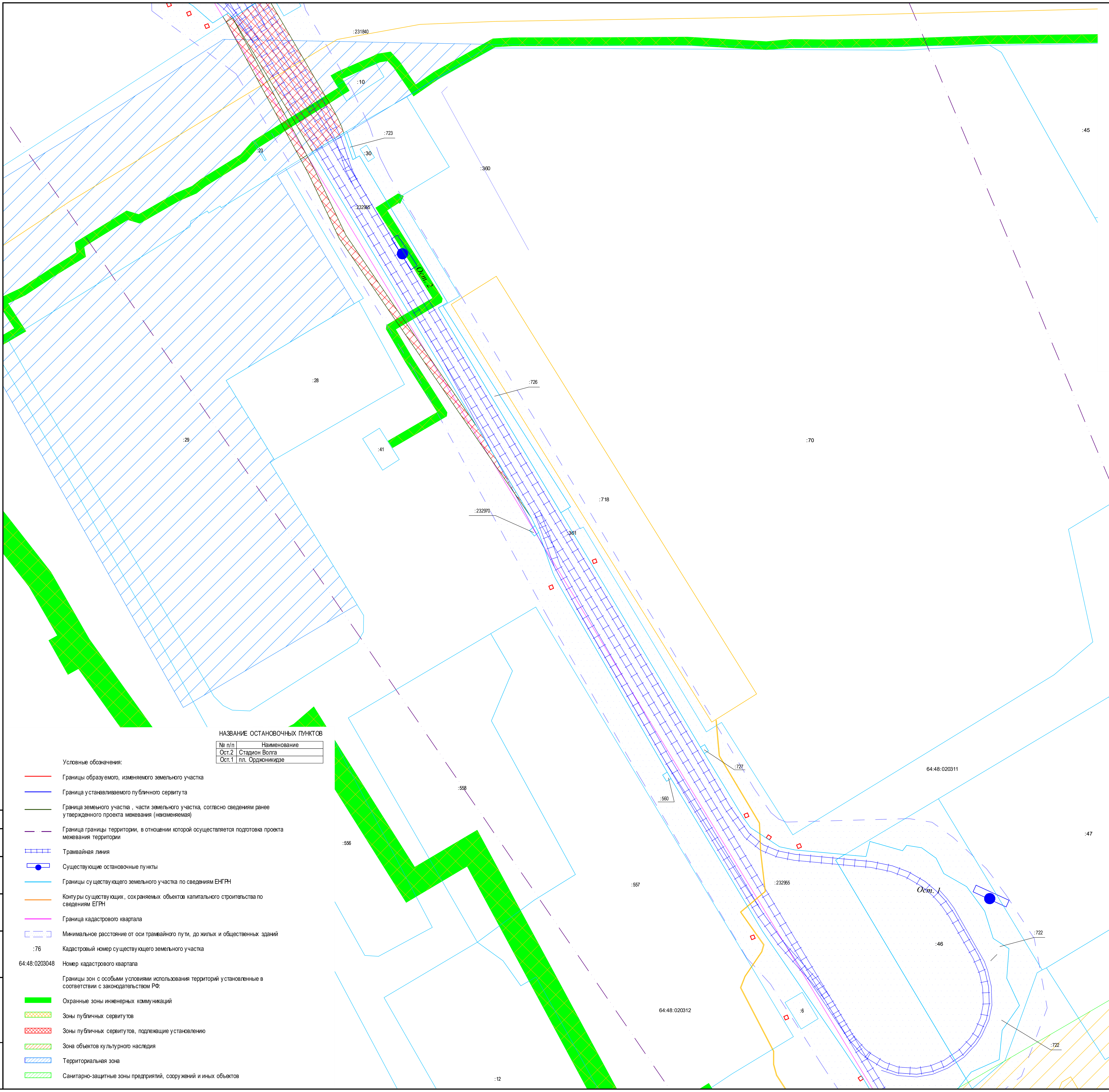
Подпись и дата

Инв. N подл.

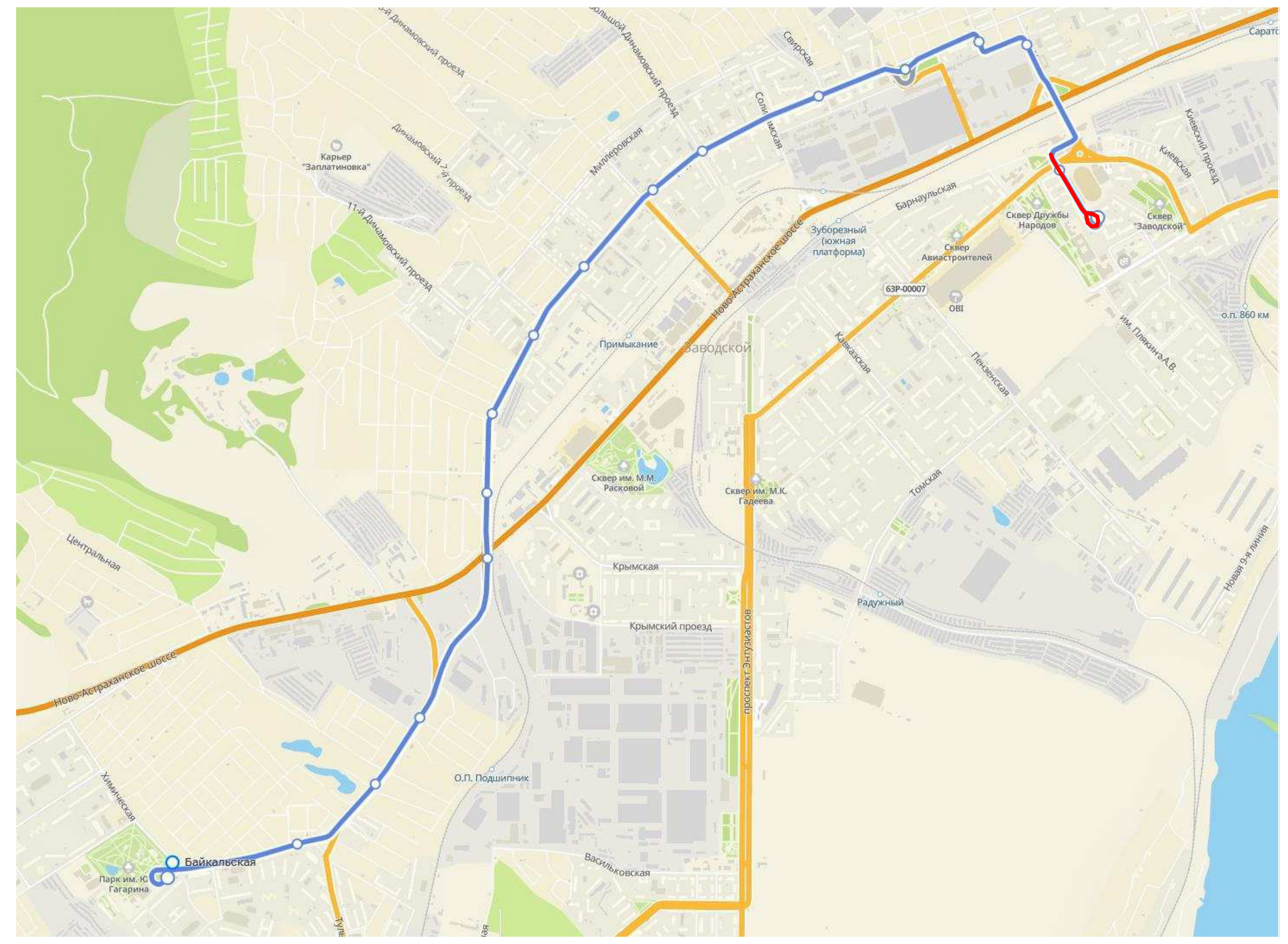
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

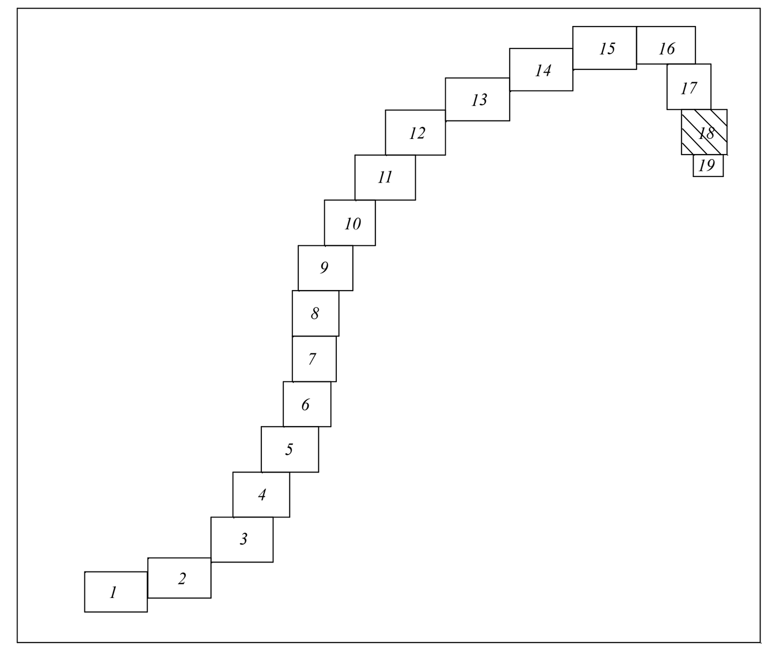
## ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500




### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.2 | Стадион Волга |
| Ост.1 | пл. Орджоникидзе |

Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земеьного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала
- Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:
- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ПМТ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 18 | |

Чертеж обоснования проекта межевания территории

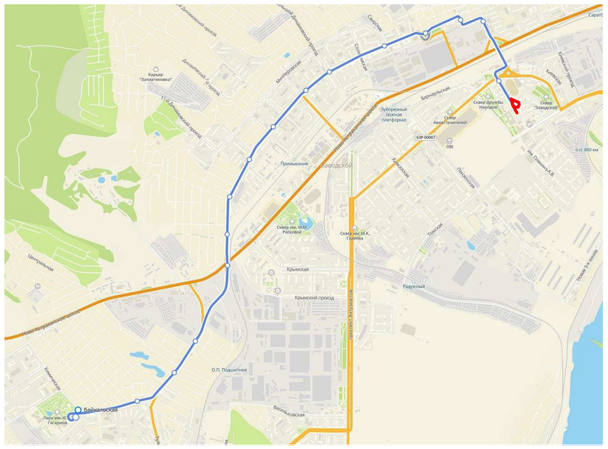
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

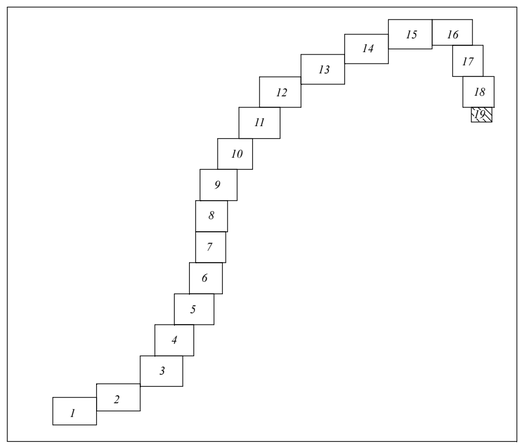
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА



:727
:560
:3У1(47)
:3У1(48)
:3У1(49)
64:48:020311
:48
:47
Ост. 1
:232955
:3У1(50)
:722
:46
:51
64:48:020312
:3У1(171)
:722
:3У1(51)
:54
С9
:232924
С10
:215601
С11




Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Граница кадастрового квартала
- Граница зоны с особыми условиями использования территории
- Границы проектирования
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (постоянный отвод)
- Границы образуемых и изменяемых земельных участков (временный отвод)
- :ЗУ1(1) — Условное обозначение образуемого, изменяемого земельного участка
- С1 — Условное обозначене устанавливаемого публичного сервитута
- :13/чзу1, :ЗУ3(1) — Условное обозначение земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания
- :76 — Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 — Номер кадастрового квартала

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Основная часть |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 19 | |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2

## Раздел 2 Проект межевания территории. Текстовая часть

### 1 Перечень образуемых земельных участков, подготавливаемый в форме таблицы

Проектом предусматривается внесение изменений в проект планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250».

На период внесения изменений земельные участки, предусмотренный под размещение трамвайной сети, ливневой канализации поставлены на государственный кадастровый учет (далее – ГКУ) и имеет кадастровый номер, сведения приведены в таблице 1.1.

**Таблица 1.1 Сведения о поставленных на ГКУ земельных участках**

таблица 1.1

| № п/п | Условный номер земельного участка | Кадастровый номер земельного участка | Вид разрешенного использования | Вид права |
|---|---|---|---|---|
| 1 | :ЗУ1(1) | 64:48:000000:232935 | Улично-дорожная сеть | Муниципальной собственности |
| 2 | :ЗУ1(2) | 64:48:020336:1894 | | |
| 3 | :ЗУ1(3) | 64:48:000000:232930 | | |
| 4 | :ЗУ1(4) | 64:48:020634:549 | | |
| 5 | :ЗУ1(5) | 64:48:000000:232933 | | |
| 6 | :ЗУ1(6) | 64:48:000000:232929 | | |
| 7 | :ЗУ1(7) | 64:48:000000:232934 | | |
| 8 | :ЗУ1(8) | 64:48:000000:232955 | | |
| 9 | :25:ЗУ1 | 64:48:020412:739 | | |
| 10 | :25:ЗУ2 | 64:48:020412:740 | | |
| 11 | :241:ЗУ1 | 64:48:020412:741 | | |
| 12 | :241:ЗУ2 | 64:48:020412:742 | | |
| 13 | :13:ЗУ1 | 64:48:020348:4281 | | |
| 14 | :305:ЗУ1 | 64:48:020309:244 | | |
| 15 | :305:ЗУ2 | 64:48:020309:244 | | |
| 16 | :305:ЗУ3 | 64:48:020311:721 | | |
| 17 | :46:ЗУ1 | 64:48:020311:722 | | |
| 18 | :215601:ЗУ1 | 64:48:000000:232924 | | |
| 19 | :215601:ЗУ1 | 64:48:000000:232924 | | |
| 20 | :ЗУ2(1) | 64:48:020348:4282 | | |
| 21 | :ЗУ2(2) | 64:48:020342:812 | | |
| 22 | :ЗУ2(3) | 64:48:020342:813 | | |
| 23 | :ЗУ2(4) | 64:48:020342:816 | | |
| 24 | :ЗУ2(5) | 64:48:020342:815 | | |
| 25 | :ЗУ2(6) | 64:48:020342:814 | | |
| 26 | :ЗУ2(7) | 64:48:020345:547 | | |
| 27 | :ЗУ2(8) | 64:48:020345:548 | | |
| 28 | :ЗУ2(9) | 64:48:000000:232932 | | |
| 29 | :ЗУ2(10) | 64:48:020344:321 | | |
| 30 | :ЗУ2(11) | 64:48:020344:320 | | |
| 31 | :ЗУ2(12) | 64:48:020336:1898 | | |
| 32 | :ЗУ2(14) | 64:48:020336:1896 | | |
| 33 | :ЗУ2(15) | 64:48:020336:1895 | | |
| 34 | :ЗУ2(16) | 64:48:020336:1897 | | |
| 35 | :ЗУ2(17) | 64:48:020336:1899 | | |
| 36 | :ЗУ2(18) | 64:48:020336:1900 | | |
| 37 | :ЗУ2(19) | 64:48:020336:1902 | | |
| 38 | :ЗУ2(20) | 64:48:020336:1901 | | |
| 39 | :ЗУ2(21) | 64:48:020336:1903 | | |
| 40 | :ЗУ2(22) | 64:48:020217:382 | | |
| 41 | :ЗУ2(23) | 64:48:020217:383 | | |
| 42 | :ЗУ2(24) | 64:48:020217:384 | | |
| 43 | :ЗУ2(25) | 64:48:020221:366 | | |
| 44 | :ЗУ2(26) | 64:48:020221:365 | | |
| 45 | :ЗУ2(27) | 64:48:020221:369 | | |

| № п/п | Условный номер земельного участка | Кадастровый номер земельного участка | Вид разрешенного использования | Вид права |
|---|---|---|---|---|
| 46 | :ЗУ2(28) | 64:48:020221:368 | Улично-дорожная сеть | Муниципальной собственности |
| 47 | :ЗУ2(29) | 64:48:020221:367 | | |
| 48 | :ЗУ2(30) | 64:48:020225:1088 | | |
| 49 | :ЗУ2(31) | 64:48:020225:1087 | | |
| 50 | :ЗУ2(32) | 64:48:000000:232954 | | |
| 51 | :ЗУ2(33) | 64:48:020252:1582 | | |
| 52 | :ЗУ2(34) | 64:48:000000:232953 | | |
| 53 | :ЗУ2(35) | 64:48:020256:1590 | | |
| 54 | :ЗУ2(36) | 64:48:020256:1591 | | |
| 55 | :ЗУ2(37) | 64:48:020256:1589 | | |
| 56 | :ЗУ2(38) | 64:48:020256:1592 | | |
| 57 | :ЗУ2(39) | 64:48:020256:1593 | | |
| 58 | :ЗУ2(40) | 64:48:020266:629 | | |
| 59 | :ЗУ2(41) | 64:48:020266:628 | | |
| 60 | :ЗУ2(42) | 64:48:020266:630 | | |
| 61 | :ЗУ2(43) | 64:48:020266:631 | | |
| 62 | :ЗУ2(44) | 64:48:020266:627 | | |
| 63 | :ЗУ2(45) | 64:48:020270:2305 | | |
| 64 | :ЗУ2(46) | 64:48:020270:2304 | | |
| 65 | :ЗУ2(47) | 64:48:020270:2303 | | |
| 66 | :ЗУ2(48) | 64:48:020622:544 | | |
| 67 | :ЗУ2(49) | 64:48:020622:545 | | |
| 68 | :ЗУ2(50) | 64:48:020622:546 | | |
| 69 | :ЗУ2(51) | 64:48:020622:547 | | |
| 70 | :ЗУ2(52) | 64:48:000000:232985 | | |
| 71 | :ЗУ2(53) | 64:48:020635:424 | | |
| 72 | :ЗУ2(54) | 64:48:020635:425 | | |
| 73 | :ЗУ2(55) | 64:48:020635:423 | | |
| 74 | :ЗУ2(56) | 64:48:020635:422 | | |
| 75 | :ЗУ2(57) | 64:48:000000:232971 | | |
| 76 | :ЗУ2(58) | 64:48:020311:724 | | |
| 77 | :ЗУ2(59) | 64:48:020311:725 | | |
| 78 | :ЗУ2(60) | 64:48:020311:723 | | |
| 79 | :ЗУ2(61) | 64:48:020311:726 | | |
| 80 | :ЗУ2(62) | 64:48:000000:232970 | | |
| 81 | :ЗУ2(63) | 64:48:020312:560 | | |
| 82 | :ЗУ2(64) | 64:48:020311:727 | | |

Внесение изменений предусматривает образование земельных участков под размещение контактной сети, а также в связи с формированием земельных участков под опоры контактной сети, вносятся изменения в границах некоторых земельных участков, предусмотренных под линию связи – изменяемые земельные участки.

Остальные земельные участки, предусмотренные в проекте планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250», остаются неизменными.

Перечень образуемых и изменяемых земельных участков, сведения о площади образуемых и изменяемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования, вид разрешенного использования образуемых и изменяемых земельных участков приведены в таблице 1.2.

Изъятие земельных участков не предусматривается.

1.1

2.1

Номера характерных точек и перечень координат образуемого земельного участка приведены в таблице 2.1.

**Таблица 1.2 Перечень образуемых земельных участков, сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования, вид разрешенного использования образуемых земельных участков**

таблица 1.2

| № | Кадастровый квартал | Кадастровый номер ЗУ | Образуемый ЗУ | Способ образования | Вид отвода | Наименование сооружения | Категория земель | Вид разрешенного использования исходного ЗУ | Вид разрешенного использования, образуемого ЗУ | Сведения об отнесение к территории общего пользования | Сведения о необходимости изъятия для государственных или муниципальных нужд | S кв.м. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 64:48:000000 | 64:48:000000:ЗУ1 | 64:48:000000:ЗУ1(1)-64:48:000000:ЗУ1(172) | Образование ЗУ из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности | Постоянный | Опоры контактной сети | Земли населенных пунктов | Улично-дорожная сеть (12.0.1) | Улично-дорожная сеть (12.0.1) | – | – | 172 |
| 2 | 64:48:020347 | 64:48:0000000:ЗУ4 | 64:48:0000000:ЗУ4(11) | Установление публичного сервитута | Временный | Линии связи | Земли населенных пунктов | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | – | – | 272 |
| 3 | 64:48:0000000 | 64:48:0000000:ЗУ4 | 64:48:0000000:ЗУ4(20) | Установление публичного сервитута | Временный | Линии связи | Земли населенных пунктов | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | – | – | 1803 |
| 4 | 64:48:020634 | 64:48:0000000:ЗУ4 | 64:48:0000000:ЗУ4(22) | Установление публичного сервитута | Временный | Линии связи | Земли населенных пунктов | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | – | – | 29 |
| 5 | 64:48:020635 | 64:48:0000000:ЗУ4 | 64:48:0000000:ЗУ4(24) | Установление публичного сервитута | Временный | Линии связи | Земли населенных пунктов | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | – | – | 275 |
| 6 | 64:48:020635 | 64:48:0000000:ЗУ4 | 64:48:0000000:ЗУ4(25) | Установление публичного сервитута | Временный | Линии связи | Земли населенных пунктов | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | – | – | 307 |
| 7 | 64:48:020635 | 64:48:0000000:ЗУ4 | 64:48:0000000:ЗУ4(26) | Установление публичного сервитута | Временный | Линии связи | Земли населенных пунктов | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | – | – | 200 |
| 8 | 64:48:020635 | 64:48:0000000:ЗУ4 | 64:48:0000000:ЗУ4(28) | Установление публичного сервитута | Временный | Линии связи | Земли населенных пунктов | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | – | – | 33 |
| 9 | 64:48:020311 | 64:48:0000000:ЗУ4 | 64:48:0000000:ЗУ4(30) | Установление публичного сервитута | Временный | Линии связи | Земли населенных пунктов | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | – | – | 50 |

1.1

2.1

Под размещение опор контактной сети, расположенных в границах, учтенных в ЕГРН земельных участков, предусматривается установление публичного сервитута, без изменения вида разрешенного использования и права на земельный участок.

Сведения о существующих земельных участках, на которых линейный объект может быть размещен на условиях публичного сервитута, приведены в таблице 1.3.

Координаты характерных точек границ усанавливаемых публичных сервитуцтов, приведены в разделе 2, таблице 2.2.

**Таблица 1.3 Перечень существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях публичного сервитута**

таблица 1.3

| № п/п | Кадастровый номер земельных участков | Адрес (местоположение) земельного участка | Объекты недвижимого имущества, расположенные на земельных участках | Адрес (местоположение) объекта недвижимого имущества | Номера характерных точек границ публичных сервитутов |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 64:48:020253:1 | Саратовская область, г Саратов, ул Огородная, 193 | 64:48:000000:215168 | Саратовская область, г Саратов, Заводской межрайгаз – газопровод высокого, низкого, среднего давления, фасады, вводы. | 682 – 685<br>686 – 689<br>690 – 693<br>694 – 697<br>698 – 701<br>702 – 705 |
| | | | 64:48:020253:316 | Саратовская область, город Саратов, Кабельная линия от ТП 906 до ВРУ жилого дома по ул. Огородная, дом 193 | |
| 2 | 64:48:020635:27 | Саратовская область, г Саратов, ул Им Усиевича Г.А., 7 | 64:48:020635:46 | Саратовская область, г Саратов, ул Им Усиевича Г.А., д 7 | 706 – 709<br>710 – 713 |
| | | | 64:48:020635:76 | Саратовская область, г Саратов, ул Им Усиевича Г.А., д 7 | |
| | | | 64:48:000000:221164 | Саратовская область, г. Саратов, Октябрьский район, Заводской район | |
| 3 | 64:48:000000:215601 | Саратовская область, г Саратов, ул им Орджоникидзе Г.К. (район к/т «Темп») | 64:48:000000:232083 | Российская Федерация, Саратовская область, г. Саратов | 801 – 804<br>805 – 808<br>809 – 812 |

2.1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | нов. | | | 24.04.23 |

## 2 Перечень координат характерных точек, образуемых земельных участов. Перечень координат характерных точек границ устанавливаемых публичных сервитутов

**Таблица 2.1** Перечень координат характерных точек границ образуемых земельных участков

таблица 2.1

| **№1** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:000000 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:000000:ЗУ1 | |
| Образуемый ЗУ: | | | 64:48:000000:ЗУ1(1) - 64:48:000000:ЗУ1(172) | |
| Площадь кв.м.: | | | 172 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Улично-дорожная сеть (12.0.1) | |
| Назначение (сооружение): | | | Опоры контактной сети | |
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 1 | 494149,12 | 2292945,78 | 1 | 90°0,0' |
| 2 | 494149,49 | 2292946,71 | 1 | 90°0,0' |
| 3 | 494148,56 | 2292947,08 | 1 | 90°0,0' |
| 4 | 494148,19 | 2292946,15 | 1 | 90°0,0' |
| 1 | 494149,12 | 2292945,78 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 5 | 494135,37 | 2292948,53 | 1 | 90°0,0' |
| 6 | 494135,74 | 2292949,46 | 1 | 90°0,0' |
| 7 | 494134,81 | 2292949,83 | 1 | 90°0,0' |
| 8 | 494134,44 | 2292948,9 | 1 | 90°0,0' |
| 5 | 494135,37 | 2292948,53 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 9 | 494130,58 | 2292936,43 | 0,99 | 90°44,8' |
| 10 | 494130,95 | 2292937,35 | 1 | 89°47,2' |
| 11 | 494130,02 | 2292937,72 | 1 | 90°0,0' |
| 12 | 494129,65 | 2292936,79 | 1 | 89°28,0' |
| 9 | 494130,58 | 2292936,43 | | 90°44,8' |
| | | | | |
| 13 | 494141,28 | 2292932,19 | 1 | 90°0,0' |
| 14 | 494141,65 | 2292933,12 | 1 | 90°0,0' |
| 15 | 494140,72 | 2292933,49 | 1 | 90°0,0' |
| 16 | 494140,35 | 2292932,56 | 1 | 90°0,0' |
| 13 | 494141,28 | 2292932,19 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 17 | 494135,66 | 2292917,99 | 1 | 89°28,0' |
| 18 | 494136,02 | 2292918,92 | 0,99 | 90°44,8' |
| 19 | 494135,1 | 2292919,29 | 1 | 89°47,2' |
| 20 | 494134,73 | 2292918,36 | 1 | 90°0,0' |
| 17 | 494135,66 | 2292917,99 | | 89°28,0' |
| | | | | |
| 21 | 494124,98 | 2292922,22 | 1 | 90°0,0' |
| 22 | 494125,35 | 2292923,15 | 1 | 90°0,0' |
| 23 | 494124,42 | 2292923,52 | 1 | 90°0,0' |
| 24 | 494124,05 | 2292922,59 | 1 | 90°0,0' |
| 21 | 494124,98 | 2292922,22 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 25 | 494128,3 | 2292899,4 | 1 | 89°28,0' |
| 26 | 494128,66 | 2292900,33 | 1 | 90°32,0' |
| 27 | 494127,73 | 2292900,7 | 1 | 89°28,0' |
| 28 | 494127,37 | 2292899,77 | 1 | 90°32,0' |
| 25 | 494128,3 | 2292899,4 | | 89°28,0' |
| | | | | |
| 29 | 494118,36 | 2292874,29 | 1 | 90°0,0' |
| 30 | 494118,73 | 2292875,22 | 1 | 90°0,0' |
| 31 | 494117,8 | 2292875,59 | 1 | 90°0,0' |
| 32 | 494117,43 | 2292874,66 | 1 | 90°0,0' |
| 29 | 494118,36 | 2292874,29 | | 90°0,0' |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 33 | 494108,42 | 2292849,19 | 1 | 90°0,0' |
| 34 | 494108,79 | 2292850,12 | 1 | 90°0,0' |
| 35 | 494107,86 | 2292850,49 | 1 | 90°0,0' |
| 36 | 494107,49 | 2292849,56 | 1 | 90°0,0' |
| 33 | 494108,42 | 2292849,19 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 37 | 494097,17 | 2292820,75 | 1,01 | 88°43,8' |
| 38 | 494097,53 | 2292821,69 | 1 | 90°12,3' |
| 39 | 494096,6 | 2292822,05 | 0,99 | 90°12,6' |
| 40 | 494096,24 | 2292821,13 | 1 | 90°51,3' |
| 37 | 494097,17 | 2292820,75 | | 88°43,8' |
| | | | | |
| 41 | 494088,37 | 2292824,34 | 1,01 | 89°15,6' |
| 42 | 494088,74 | 2292825,28 | 1,01 | 89°28,2' |
| 43 | 494087,8 | 2292825,64 | 0,99 | 90°24,9' |
| 44 | 494087,44 | 2292824,72 | 1 | 90°51,3' |
| 41 | 494088,37 | 2292824,34 | | 89°15,6' |
| | | | | |
| 45 | 494080,64 | 2292807,57 | 1 | 90°0,0' |
| 46 | 494081 | 2292808,5 | 1 | 90°0,0' |
| 47 | 494080,07 | 2292808,86 | 1 | 90°0,0' |
| 48 | 494079,71 | 2292807,93 | 1 | 90°0,0' |
| 45 | 494080,64 | 2292807,57 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 49 | 494106,9 | 2292794,34 | 1 | 89°47,2' |
| 50 | 494107,27 | 2292795,27 | 1 | 90°0,0' |
| 51 | 494106,34 | 2292795,64 | 1 | 89°28,0' |
| 52 | 494105,98 | 2292794,71 | 0,99 | 90°44,8' |
| 49 | 494106,9 | 2292794,34 | | 89°47,2' |
| | | | | |
| 53 | 494103,13 | 2292784,78 | 1 | 90°0,0' |
| 54 | 494103,5 | 2292785,71 | 1 | 90°0,0' |
| 55 | 494102,57 | 2292786,08 | 1 | 90°0,0' |
| 56 | 494102,2 | 2292785,15 | 1 | 90°0,0' |
| 53 | 494103,13 | 2292784,78 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 57 | 494133,38 | 2292962,97 | 1 | 90°0,0' |
| 58 | 494133,75 | 2292963,9 | 1 | 90°0,0' |
| 59 | 494132,82 | 2292964,27 | 1 | 90°0,0' |
| 60 | 494132,45 | 2292963,34 | 1 | 90°0,0' |
| 57 | 494133,38 | 2292962,97 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 61 | 494125,64 | 2292969,02 | 1 | 90°0,0' |
| 62 | 494126,01 | 2292969,95 | 1 | 90°0,0' |
| 63 | 494125,08 | 2292970,32 | 1 | 90°0,0' |
| 64 | 494124,71 | 2292969,39 | 1 | 90°0,0' |
| 61 | 494125,64 | 2292969,02 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 65 | 494133,56 | 2292981,85 | 1 | 89°53,5' |
| 66 | 494134,38 | 2292982,42 | 1 | 90°0,0' |
| 67 | 494133,81 | 2292983,24 | 1 | 90°0,0' |
| 68 | 494132,99 | 2292982,67 | 0,52 | 89°54,1' |
| 69 | 494133,29 | 2292982,24 | 0,47 | 180°12,4' |
| 65 | 494133,56 | 2292981,85 | | 89°53,5' |
| | | | | |
| 70 | 494144,95 | 2292969,77 | 1 | 90°0,0' |
| 71 | 494145,32 | 2292970,7 | 1 | 90°0,0' |
| 72 | 494144,39 | 2292971,07 | 1 | 90°0,0' |
| 73 | 494144,02 | 2292970,14 | 1 | 90°0,0' |
| 70 | 494144,95 | 2292969,77 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 74 | 494104,87 | 2292981,48 | 1 | 90°0,0' |
| 75 | 494105,24 | 2292982,41 | 1 | 90°0,0' |
| 76 | 494104,31 | 2292982,78 | 1 | 90°0,0' |
| 77 | 494103,94 | 2292981,85 | 1 | 90°0,0' |
| 74 | 494104,87 | 2292981,48 | | 90°0,0' |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| 1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 78 | 494110,29 | 2292993,51 | 1 | 90°0,0' |
| 79 | 494110,66 | 2292994,44 | 1 | 90°0,0' |
| 80 | 494109,73 | 2292994,81 | 1 | 90°0,0' |
| 81 | 494109,36 | 2292993,88 | 1 | 90°0,0' |
| 78 | 494110,29 | 2292993,51 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 82 | 494073,82 | 2293009,93 | 1 | 90°0,0' |
| 83 | 494074,19 | 2293010,86 | 1 | 90°0,0' |
| 84 | 494073,26 | 2293011,23 | 1 | 90°0,0' |
| 85 | 494072,89 | 2293010,3 | 1 | 90°0,0' |
| 82 | 494073,82 | 2293009,93 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 86 | 494068,4 | 2292997,9 | 1 | 90°0,0' |
| 87 | 494068,77 | 2292998,83 | 1 | 90°0,0' |
| 88 | 494067,84 | 2292999,2 | 1 | 90°0,0' |
| 89 | 494067,47 | 2292998,27 | 1 | 90°0,0' |
| 86 | 494068,4 | 2292997,9 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 90 | 494031,92 | 2293014,32 | 1 | 90°0,0' |
| 91 | 494032,29 | 2293015,25 | 1 | 90°0,0' |
| 92 | 494031,36 | 2293015,62 | 1 | 90°0,0' |
| 93 | 494030,99 | 2293014,69 | 1 | 90°0,0' |
| 90 | 494031,92 | 2293014,32 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 94 | 494037,34 | 2293026,36 | 1 | 90°32,0' |
| 95 | 494037,71 | 2293027,29 | 1 | 89°28,0' |
| 96 | 494036,78 | 2293027,65 | 1 | 90°32,0' |
| 97 | 494036,41 | 2293026,72 | 1 | 89°28,0' |
| 94 | 494037,34 | 2293026,36 | | 90°32,0' |
| | | | | |
| 98 | 494003,6 | 2293041,55 | 0,99 | 90°32,3' |
| 99 | 494003,97 | 2293042,47 | 1 | 89°47,2' |
| 100 | 494003,04 | 2293042,84 | 1 | 89°28,0' |
| 101 | 494002,68 | 2293041,91 | 0,99 | 90°12,6' |
| 98 | 494003,6 | 2293041,55 | | 90°32,3' |
| | | | | |
| 102 | 493989,01 | 2293043,26 | 1 | 90°0,0' |
| 103 | 493989,38 | 2293044,19 | 1 | 90°0,0' |
| 104 | 493988,45 | 2293044,56 | 1 | 90°0,0' |
| 105 | 493988,08 | 2293043,63 | 1 | 90°0,0' |
| 102 | 493989,01 | 2293043,26 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 106 | 493977,36 | 2293050,96 | 1 | 90°0,0' |
| 107 | 493977,73 | 2293051,89 | 1 | 90°0,0' |
| 108 | 493976,8 | 2293052,26 | 1 | 90°0,0' |
| 109 | 493976,43 | 2293051,33 | 1 | 90°0,0' |
| 106 | 493977,36 | 2293050,96 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 110 | 493969,89 | 2293041,03 | 1 | 89°28,0' |
| 111 | 493970,25 | 2293041,96 | 0,99 | 90°44,8' |
| 112 | 493969,33 | 2293042,33 | 1 | 89°47,2' |
| 113 | 493968,96 | 2293041,4 | 1 | 90°0,0' |
| 110 | 493969,89 | 2293041,03 | | 89°28,0' |
| | | | | |
| 114 | 493957,9 | 2293055,77 | 1 | 90°0,0' |
| 115 | 493958,27 | 2293056,7 | 1 | 90°0,0' |
| 116 | 493957,34 | 2293057,07 | 1 | 90°0,0' |
| 117 | 493956,97 | 2293056,14 | 1 | 90°0,0' |
| 114 | 493957,9 | 2293055,77 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 118 | 493966,58 | 2293067,3 | 1 | 90°0,0' |
| 119 | 493966,95 | 2293068,23 | 1 | 90°0,0' |
| 120 | 493966,02 | 2293068,6 | 1 | 90°0,0' |
| 121 | 493965,65 | 2293067,67 | 1 | 90°0,0' |
| 118 | 493966,58 | 2293067,3 | | 90°0,0' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 122 | 493946,56 | 2293087,5 | 1 | 90°0,0' |
| 123 | 493946,93 | 2293088,43 | 1 | 90°0,0' |
| 124 | 493946 | 2293088,8 | 1 | 90°0,0' |
| 125 | 493945,63 | 2293087,87 | 1 | 90°0,0' |
| 122 | 493946,56 | 2293087,5 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 126 | 493935,11 | 2293063,95 | 1 | 90°0,0' |
| 127 | 493935,48 | 2293064,88 | 1 | 90°0,0' |
| 128 | 493934,55 | 2293065,25 | 1 | 90°0,0' |
| 129 | 493934,18 | 2293064,32 | 1 | 90°0,0' |
| 126 | 493935,11 | 2293063,95 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 130 | 493907,77 | 2293080,9 | 1 | 90°0,0' |
| 131 | 493908,14 | 2293081,83 | 1 | 90°0,0' |
| 132 | 493907,21 | 2293082,2 | 1 | 90°0,0' |
| 133 | 493906,84 | 2293081,27 | 1 | 90°0,0' |
| 130 | 493907,77 | 2293080,9 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 134 | 493917,72 | 2293101,36 | 1 | 90°0,0' |
| 135 | 493918,09 | 2293102,29 | 1 | 90°0,0' |
| 136 | 493917,16 | 2293102,66 | 1 | 90°0,0' |
| 137 | 493916,79 | 2293101,73 | 1 | 90°0,0' |
| 134 | 493917,72 | 2293101,36 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 138 | 493997,36 | 2293027,69 | 0,99 | 90°32,3' |
| 139 | 493997,73 | 2293028,61 | 1 | 89°47,2' |
| 140 | 493996,8 | 2293028,98 | 1 | 89°28,0' |
| 141 | 493996,44 | 2293028,05 | 0,99 | 90°12,6' |
| 138 | 493997,36 | 2293027,69 | | 90°32,3' |
| | | | | |
| 142 | 493745,57 | 2293161,2 | 1 | 90°0,0' |
| 143 | 493746,06 | 2293162,07 | 1 | 90°0,0' |
| 144 | 493745,19 | 2293162,56 | 1 | 90°0,0' |
| 145 | 493744,7 | 2293161,69 | 1 | 90°0,0' |
| 142 | 493745,57 | 2293161,2 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 146 | 493754,33 | 2293179,18 | 1 | 90°0,0' |
| 147 | 493754,7 | 2293180,11 | 1 | 90°0,0' |
| 148 | 493753,77 | 2293180,48 | 1 | 90°0,0' |
| 149 | 493753,4 | 2293179,55 | 1 | 90°0,0' |
| 146 | 493754,33 | 2293179,18 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 150 | 493739,11 | 2293188,62 | 1 | 90°0,0' |
| 151 | 493739,48 | 2293189,55 | 1 | 90°0,0' |
| 152 | 493738,55 | 2293189,92 | 1 | 90°0,0' |
| 153 | 493738,18 | 2293188,99 | 1 | 90°0,0' |
| 150 | 493739,11 | 2293188,62 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 154 | 493713,97 | 2293178,75 | 1 | 90°0,0' |
| 155 | 493714,34 | 2293179,68 | 0,99 | 90°12,8' |
| 156 | 493713,42 | 2293180,05 | 1 | 90°19,0' |
| 157 | 493713,04 | 2293179,12 | 1 | 89°28,2' |
| 154 | 493713,97 | 2293178,75 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 158 | 493704,55 | 2293164 | 1,01 | 91°3,4' |
| 159 | 493704,94 | 2293164,93 | 1,02 | 88°31,7' |
| 160 | 493703,99 | 2293165,3 | 1 | 90°25,0' |
| 161 | 493703,62 | 2293164,37 | 1 | 90°0,0' |
| 158 | 493704,55 | 2293164 | | 91°3,4' |
| | | | | |
| 162 | 493679,14 | 2293099,36 | 1 | 90°0,0' |
| 163 | 493679,51 | 2293100,29 | 1 | 90°0,0' |
| 164 | 493678,58 | 2293100,66 | 1 | 90°0,0' |
| 165 | 493678,21 | 2293099,73 | 1 | 90°0,0' |
| 162 | 493679,14 | 2293099,36 | | 90°0,0' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 166 | 493632,58 | 2293074,23 | 1 | 90°0,0' |
| 167 | 493632,95 | 2293075,16 | 1 | 89°28,0' |
| 168 | 493632,02 | 2293075,52 | 0,99 | 90°44,8' |
| 169 | 493631,65 | 2293074,6 | 1 | 89°47,2' |
| 166 | 493632,58 | 2293074,23 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 170 | 493635,03 | 2293068,86 | 1 | 90°0,0' |
| 171 | 493635,4 | 2293069,79 | 1 | 90°0,0' |
| 172 | 493634,47 | 2293070,16 | 1 | 90°0,0' |
| 173 | 493634,1 | 2293069,23 | 1 | 90°0,0' |
| 170 | 493635,03 | 2293068,86 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 174 | 493629,2 | 2293079,06 | 1 | 90°0,0' |
| 175 | 493629,57 | 2293079,99 | 1 | 90°0,0' |
| 176 | 493628,64 | 2293080,36 | 1 | 90°0,0' |
| 177 | 493628,27 | 2293079,43 | 1 | 90°0,0' |
| 174 | 493629,2 | 2293079,06 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 178 | 493478,36 | 2293171,63 | 1 | 90°0,0' |
| 179 | 493478,73 | 2293172,56 | 1 | 90°0,0' |
| 180 | 493477,8 | 2293172,93 | 1 | 90°0,0' |
| 181 | 493477,43 | 2293172 | 1 | 90°0,0' |
| 178 | 493478,36 | 2293171,63 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 182 | 493485,35 | 2293183,31 | 1 | 90°0,0' |
| 183 | 493485,72 | 2293184,24 | 1 | 90°0,0' |
| 184 | 493484,79 | 2293184,61 | 1 | 90°0,0' |
| 185 | 493484,42 | 2293183,68 | 1 | 90°0,0' |
| 182 | 493485,35 | 2293183,31 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 186 | 493417,06 | 2293224,15 | 1 | 90°0,0' |
| 187 | 493417,43 | 2293225,08 | 1 | 90°0,0' |
| 188 | 493416,5 | 2293225,45 | 1 | 90°0,0' |
| 189 | 493416,13 | 2293224,52 | 1 | 90°0,0' |
| 186 | 493417,06 | 2293224,15 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 190 | 493410,72 | 2293230,09 | 1 | 89°12,5' |
| 191 | 493411,55 | 2293230,65 | 1 | 90°28,6' |
| 192 | 493411 | 2293231,48 | 1 | 90°0,0' |
| 193 | 493410,17 | 2293230,93 | 1 | 90°19,0' |
| 190 | 493410,72 | 2293230,09 | | 89°12,5' |
| | | | | |
| 194 | 493408,79 | 2293238,24 | 1 | 90°0,0' |
| 195 | 493409,16 | 2293239,17 | 1 | 90°0,0' |
| 196 | 493408,23 | 2293239,54 | 1 | 90°0,0' |
| 197 | 493407,86 | 2293238,61 | 1 | 90°0,0' |
| 194 | 493408,79 | 2293238,24 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 198 | 493384,27 | 2293225,82 | 1 | 89°28,0' |
| 199 | 493384,63 | 2293226,75 | 0,99 | 90°44,8' |
| 200 | 493383,71 | 2293227,12 | 1 | 89°47,2' |
| 201 | 493383,34 | 2293226,19 | 1 | 90°0,0' |
| 198 | 493384,27 | 2293225,82 | | 89°28,0' |
| | | | | |
| 202 | 493346,18 | 2293254,79 | 1 | 90°28,6' |
| 203 | 493346,74 | 2293255,62 | 1 | 89°12,5' |
| 204 | 493345,9 | 2293256,17 | 1 | 90°19,0' |
| 205 | 493345,35 | 2293255,34 | 1 | 90°0,0' |
| 202 | 493346,18 | 2293254,79 | | 90°28,6' |
| | | | | |
| 206 | 493984,52 | 2292430,21 | 1 | 90°0,0' |
| 207 | 493984,89 | 2292431,14 | 1 | 89°28,0' |
| 208 | 493983,96 | 2292431,5 | 0,99 | 90°44,8' |
| 209 | 493983,59 | 2292430,58 | 1 | 89°47,2' |
| 206 | 493984,52 | 2292430,21 | | 90°0,0' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 210 | 493995,2 | 2292415,05 | 0,99 | 90°44,8' |
| 211 | 493995,57 | 2292415,97 | 1 | 89°47,2' |
| 212 | 493994,64 | 2292416,34 | 1 | 90°0,0' |
| 213 | 493994,27 | 2292415,41 | 1 | 89°28,0' |
| 210 | 493995,2 | 2292415,05 | | 90°44,8' |
| | | | | |
| 214 | 493991,67 | 2292401,61 | 0,99 | 90°44,8' |
| 215 | 493992,04 | 2292402,53 | 1 | 89°47,2' |
| 216 | 493991,11 | 2292402,9 | 1 | 90°0,0' |
| 217 | 493990,74 | 2292401,97 | 1 | 89°28,0' |
| 214 | 493991,67 | 2292401,61 | | 90°44,8' |
| | | | | |
| 218 | 494003,57 | 2292395,37 | 1 | 90°0,0' |
| 219 | 494003,94 | 2292396,3 | 1 | 90°0,0' |
| 220 | 494003,01 | 2292396,67 | 1 | 90°0,0' |
| 221 | 494002,64 | 2292395,74 | 1 | 90°0,0' |
| 218 | 494003,57 | 2292395,37 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 222 | 493995,86 | 2292381,86 | 1 | 90°0,0' |
| 223 | 493996,23 | 2292382,79 | 1 | 90°0,0' |
| 224 | 493995,3 | 2292383,16 | 1 | 90°0,0' |
| 225 | 493994,93 | 2292382,23 | 1 | 90°0,0' |
| 222 | 493995,86 | 2292381,86 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 226 | 494014,52 | 2292374,02 | 1 | 89°47,2' |
| 227 | 494014,89 | 2292374,95 | 1 | 90°0,0' |
| 228 | 494013,96 | 2292375,32 | 1 | 89°28,0' |
| 229 | 494013,6 | 2292374,39 | 0,99 | 90°44,8' |
| 226 | 494014,52 | 2292374,02 | | 89°47,2' |
| | | | | |
| 230 | 494002,17 | 2292340,61 | 1 | 90°0,0' |
| 231 | 494002,54 | 2292341,54 | 1 | 90°0,0' |
| 232 | 494001,61 | 2292341,91 | 1 | 90°0,0' |
| 233 | 494001,24 | 2292340,98 | 1 | 90°0,0' |
| 230 | 494002,17 | 2292340,61 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 234 | 493982,52 | 2292348,41 | 1 | 90°0,0' |
| 235 | 493982,89 | 2292349,34 | 1 | 90°0,0' |
| 236 | 493981,96 | 2292349,71 | 1 | 90°0,0' |
| 237 | 493981,59 | 2292348,78 | 1 | 90°0,0' |
| 234 | 493982,52 | 2292348,41 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 238 | 493965,06 | 2292312,32 | 1 | 90°0,0' |
| 239 | 493965,43 | 2292313,25 | 1 | 90°0,0' |
| 240 | 493964,5 | 2292313,62 | 1 | 90°0,0' |
| 241 | 493964,13 | 2292312,69 | 1 | 90°0,0' |
| 238 | 493965,06 | 2292312,32 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 242 | 493986,93 | 2292303,62 | 1 | 90°0,0' |
| 243 | 493987,3 | 2292304,55 | 1 | 90°0,0' |
| 244 | 493986,37 | 2292304,92 | 1 | 90°0,0' |
| 245 | 493986 | 2292303,99 | 1 | 90°0,0' |
| 242 | 493986,93 | 2292303,62 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 246 | 493972,77 | 2292268,36 | 1 | 90°0,0' |
| 247 | 493973,14 | 2292269,29 | 1 | 90°0,0' |
| 248 | 493972,21 | 2292269,66 | 1 | 90°0,0' |
| 249 | 493971,84 | 2292268,73 | 1 | 90°0,0' |
| 246 | 493972,77 | 2292268,36 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 250 | 493950,77 | 2292277,09 | 1 | 90°0,0' |
| 251 | 493951,14 | 2292278,02 | 1 | 90°0,0' |
| 252 | 493950,21 | 2292278,39 | 1 | 90°0,0' |
| 253 | 493949,84 | 2292277,46 | 1 | 90°0,0' |
| 250 | 493950,77 | 2292277,09 | | 90°0,0' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 254 | 493940,96 | 2292243,34 | 1 | 90°0,0' |
| 255 | 493941,33 | 2292244,27 | 1 | 90°0,0' |
| 256 | 493940,4 | 2292244,64 | 1 | 90°0,0' |
| 257 | 493940,03 | 2292243,71 | 1 | 90°0,0' |
| 254 | 493940,96 | 2292243,34 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 258 | 493959,7 | 2292235,89 | 1 | 90°0,0' |
| 259 | 493960,07 | 2292236,82 | 1 | 90°0,0' |
| 260 | 493959,14 | 2292237,19 | 1 | 90°0,0' |
| 261 | 493958,77 | 2292236,26 | 1 | 90°0,0' |
| 258 | 493959,7 | 2292235,89 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 262 | 493946,6 | 2292203,43 | 0,99 | 90°44,8' |
| 263 | 493946,97 | 2292204,35 | 1 | 89°47,2' |
| 264 | 493946,04 | 2292204,72 | 1 | 90°0,0' |
| 265 | 493945,67 | 2292203,79 | 1 | 89°28,0' |
| 262 | 493946,6 | 2292203,43 | | 90°44,8' |
| | | | | |
| 266 | 493927,12 | 2292211,19 | 1 | 90°0,0' |
| 267 | 493927,49 | 2292212,12 | 1 | 89°28,0' |
| 268 | 493926,56 | 2292212,48 | 0,99 | 90°44,8' |
| 269 | 493926,19 | 2292211,56 | 1 | 89°47,2' |
| 266 | 493927,12 | 2292211,19 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 270 | 493911,59 | 2292172,16 | 1 | 90°0,0' |
| 271 | 493911,96 | 2292173,09 | 1 | 90°0,0' |
| 272 | 493911,03 | 2292173,46 | 1 | 90°0,0' |
| 273 | 493910,66 | 2292172,53 | 1 | 90°0,0' |
| 270 | 493911,59 | 2292172,16 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 274 | 493930,83 | 2292164,52 | 1 | 89°28,0' |
| 275 | 493931,19 | 2292165,45 | 0,99 | 90°44,8' |
| 276 | 493930,27 | 2292165,82 | 1 | 89°47,2' |
| 277 | 493929,9 | 2292164,89 | 1 | 90°0,0' |
| 274 | 493930,83 | 2292164,52 | | 89°28,0' |
| | | | | |
| 278 | 493921,83 | 2292141,22 | 1 | 90°0,0' |
| 279 | 493922,2 | 2292142,15 | 1 | 90°0,0' |
| 280 | 493921,27 | 2292142,52 | 1 | 90°0,0' |
| 281 | 493920,9 | 2292141,59 | 1 | 90°0,0' |
| 278 | 493921,83 | 2292141,22 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 282 | 493902,43 | 2292148,9 | 1 | 90°0,0' |
| 283 | 493902,8 | 2292149,83 | 1 | 90°0,0' |
| 284 | 493901,87 | 2292150,2 | 1 | 90°0,0' |
| 285 | 493901,5 | 2292149,27 | 1 | 90°0,0' |
| 282 | 493902,43 | 2292148,9 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 286 | 493891,17 | 2292121,09 | 1 | 90°0,0' |
| 287 | 493891,54 | 2292122,02 | 1 | 90°0,0' |
| 288 | 493890,61 | 2292122,39 | 1 | 90°0,0' |
| 289 | 493890,24 | 2292121,46 | 1 | 90°0,0' |
| 286 | 493891,17 | 2292121,09 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 290 | 493912,14 | 2292112,75 | 1 | 89°47,2' |
| 291 | 493912,51 | 2292113,68 | 1 | 90°0,0' |
| 292 | 493911,58 | 2292114,05 | 1 | 89°28,0' |
| 293 | 493911,22 | 2292113,12 | 0,99 | 90°44,8' |
| 290 | 493912,14 | 2292112,75 | | 89°47,2' |
| | | | | |
| 294 | 493896,69 | 2292075,85 | 1 | 89°28,0' |
| 295 | 493897,05 | 2292076,78 | 1 | 90°32,0' |
| 296 | 493896,12 | 2292077,15 | 1 | 89°28,0' |
| 297 | 493895,76 | 2292076,22 | 1 | 90°32,0' |
| 294 | 493896,69 | 2292075,85 | | 89°28,0' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 298 | 493873,85 | 2292084,93 | 1 | 90°0,0' |
| 299 | 493874,22 | 2292085,86 | 1 | 90°0,0' |
| 300 | 493873,29 | 2292086,23 | 1 | 90°0,0' |
| 301 | 493872,92 | 2292085,3 | 1 | 90°0,0' |
| 298 | 493873,85 | 2292084,93 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 302 | 493859 | 2292047,79 | 1 | 90°0,0' |
| 303 | 493859,37 | 2292048,72 | 1 | 90°0,0' |
| 304 | 493858,44 | 2292049,09 | 1 | 90°0,0' |
| 305 | 493858,07 | 2292048,16 | 1 | 90°0,0' |
| 302 | 493859 | 2292047,79 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 306 | 493880,83 | 2292039,11 | 1 | 90°0,0' |
| 307 | 493881,2 | 2292040,04 | 1 | 90°0,0' |
| 308 | 493880,27 | 2292040,41 | 1 | 90°0,0' |
| 309 | 493879,9 | 2292039,48 | 1 | 90°0,0' |
| 306 | 493880,83 | 2292039,11 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 310 | 493865,45 | 2292000,03 | 1 | 89°28,0' |
| 311 | 493865,81 | 2292000,96 | 0,99 | 90°44,8' |
| 312 | 493864,89 | 2292001,33 | 1 | 89°47,2' |
| 313 | 493864,52 | 2292000,4 | 1 | 90°0,0' |
| 310 | 493865,45 | 2292000,03 | | 89°28,0' |
| | | | | |
| 314 | 493842,96 | 2292008,97 | 1 | 90°32,0' |
| 315 | 493843,33 | 2292009,9 | 1 | 89°28,0' |
| 316 | 493842,4 | 2292010,26 | 1 | 90°32,0' |
| 317 | 493842,03 | 2292009,33 | 1 | 89°28,0' |
| 314 | 493842,96 | 2292008,97 | | 90°32,0' |
| | | | | |
| 318 | 493827,09 | 2291970,08 | 1 | 90°0,0' |
| 319 | 493827,46 | 2291971,01 | 1 | 90°0,0' |
| 320 | 493826,53 | 2291971,38 | 1 | 90°0,0' |
| 321 | 493826,16 | 2291970,45 | 1 | 90°0,0' |
| 318 | 493827,09 | 2291970,08 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 322 | 493849,74 | 2291961,08 | 1 | 90°0,0' |
| 323 | 493850,11 | 2291962,01 | 1 | 89°28,0' |
| 324 | 493849,18 | 2291962,37 | 0,99 | 90°44,8' |
| 325 | 493848,81 | 2291961,45 | 1 | 89°47,2' |
| 322 | 493849,74 | 2291961,08 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 326 | 493834,4 | 2291923,97 | 1 | 90°0,0' |
| 327 | 493835,4 | 2291923,97 | 1 | 90°0,0' |
| 328 | 493835,4 | 2291924,97 | 1 | 90°0,0' |
| 329 | 493834,4 | 2291924,97 | 1 | 90°0,0' |
| 326 | 493834,4 | 2291923,97 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 330 | 493815,98 | 2291931,29 | 1 | 90°0,0' |
| 331 | 493816,98 | 2291931,29 | 1 | 90°0,0' |
| 332 | 493816,98 | 2291932,29 | 1 | 90°0,0' |
| 333 | 493815,98 | 2291932,29 | 1 | 90°0,0' |
| 330 | 493815,98 | 2291931,29 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 334 | 493804,39 | 2291903,62 | 1 | 90°0,0' |
| 335 | 493805,39 | 2291903,62 | 1 | 90°0,0' |
| 336 | 493805,39 | 2291904,62 | 1 | 90°0,0' |
| 337 | 493804,39 | 2291904,62 | 1 | 90°0,0' |
| 334 | 493804,39 | 2291903,62 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 338 | 493823,49 | 2291896,02 | 1 | 90°0,0' |
| 339 | 493824,49 | 2291896,02 | 1 | 90°0,0' |
| 340 | 493824,49 | 2291897,02 | 1 | 90°0,0' |
| 341 | 493823,49 | 2291897,02 | 1 | 90°0,0' |
| 338 | 493823,49 | 2291896,02 | | 90°0,0' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 342 | 493812,39 | 2291868,19 | 1 | 90°0,0' |
| 343 | 493813,39 | 2291868,19 | 1 | 90°0,0' |
| 344 | 493813,39 | 2291869,19 | 1 | 90°0,0' |
| 345 | 493812,39 | 2291869,19 | 1 | 90°0,0' |
| 342 | 493812,39 | 2291868,19 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 346 | 493791,79 | 2291879 | 1 | 90°0,0' |
| 347 | 493792,79 | 2291879 | 1 | 90°0,0' |
| 348 | 493792,79 | 2291880 | 1 | 90°0,0' |
| 349 | 493791,79 | 2291880 | 1 | 90°0,0' |
| 346 | 493791,79 | 2291879 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 350 | 493772,89 | 2291843,74 | 1 | 90°0,0' |
| 351 | 493773,89 | 2291843,74 | 1 | 90°0,0' |
| 352 | 493773,89 | 2291844,74 | 1 | 90°0,0' |
| 353 | 493772,89 | 2291844,74 | 1 | 90°0,0' |
| 350 | 493772,89 | 2291843,74 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 354 | 493792,69 | 2291833,36 | 1 | 90°0,0' |
| 355 | 493793,69 | 2291833,36 | 1 | 90°0,0' |
| 356 | 493793,69 | 2291834,36 | 1 | 90°0,0' |
| 357 | 493792,69 | 2291834,36 | 1 | 90°0,0' |
| 354 | 493792,69 | 2291833,36 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 358 | 493774,19 | 2291797,89 | 1 | 90°0,0' |
| 359 | 493775,19 | 2291797,89 | 1 | 90°0,0' |
| 360 | 493775,19 | 2291798,89 | 1 | 90°0,0' |
| 361 | 493774,19 | 2291798,89 | 1 | 90°0,0' |
| 358 | 493774,19 | 2291797,89 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 362 | 493754,31 | 2291808,32 | 1 | 90°0,0' |
| 363 | 493755,31 | 2291808,32 | 1 | 90°0,0' |
| 364 | 493755,31 | 2291809,32 | 1 | 90°0,0' |
| 365 | 493754,31 | 2291809,32 | 1 | 90°0,0' |
| 362 | 493754,31 | 2291808,32 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 366 | 493735,86 | 2291772,83 | 1 | 90°0,0' |
| 367 | 493736,86 | 2291772,83 | 1 | 90°0,0' |
| 368 | 493736,86 | 2291773,83 | 1 | 90°0,0' |
| 369 | 493735,86 | 2291773,83 | 1 | 90°0,0' |
| 366 | 493735,86 | 2291772,83 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 370 | 493755,87 | 2291762,33 | 1 | 90°0,0' |
| 371 | 493756,87 | 2291762,33 | 1 | 90°0,0' |
| 372 | 493756,87 | 2291763,33 | 1 | 90°0,0' |
| 373 | 493755,87 | 2291763,33 | 1 | 90°0,0' |
| 370 | 493755,87 | 2291762,33 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 374 | 493737,26 | 2291726,93 | 1 | 90°0,0' |
| 375 | 493738,26 | 2291726,93 | 1 | 90°0,0' |
| 376 | 493738,26 | 2291727,93 | 1 | 90°0,0' |
| 377 | 493737,26 | 2291727,93 | 1 | 90°0,0' |
| 374 | 493737,26 | 2291726,93 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 378 | 493717,42 | 2291737,33 | 1 | 90°0,0' |
| 379 | 493718,42 | 2291737,33 | 1 | 90°0,0' |
| 380 | 493718,42 | 2291738,33 | 1 | 90°0,0' |
| 381 | 493717,42 | 2291738,33 | 1 | 90°0,0' |
| 378 | 493717,42 | 2291737,33 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 382 | 493698,57 | 2291702,05 | 1 | 90°0,0' |
| 383 | 493699,57 | 2291702,05 | 1 | 90°0,0' |
| 384 | 493699,57 | 2291703,05 | 1 | 90°0,0' |
| 385 | 493698,57 | 2291703,05 | 1 | 90°0,0' |
| 382 | 493698,57 | 2291702,05 | | 90°0,0' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 386 | 493718,73 | 2291691,48 | 1 | 90°0,0' |
| 387 | 493719,73 | 2291691,48 | 1 | 90°0,0' |
| 388 | 493719,73 | 2291692,48 | 1 | 90°0,0' |
| 389 | 493718,73 | 2291692,48 | 1 | 90°0,0' |
| 386 | 493718,73 | 2291691,48 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 390 | 493701,67 | 2291658,65 | 1 | 90°0,0' |
| 391 | 493702,67 | 2291658,65 | 1 | 90°0,0' |
| 392 | 493702,67 | 2291659,65 | 1 | 90°0,0' |
| 393 | 493701,67 | 2291659,65 | 1 | 90°0,0' |
| 390 | 493701,67 | 2291658,65 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 394 | 493683,67 | 2291668,09 | 1 | 90°0,0' |
| 395 | 493684,67 | 2291668,09 | 1 | 90°0,0' |
| 396 | 493684,67 | 2291669,09 | 1 | 90°0,0' |
| 397 | 493683,67 | 2291669,09 | 1 | 90°0,0' |
| 394 | 493683,67 | 2291668,09 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 398 | 493664,5 | 2291632,97 | 1 | 90°0,0' |
| 399 | 493665,5 | 2291632,97 | 1 | 90°0,0' |
| 400 | 493665,5 | 2291633,97 | 1 | 90°0,0' |
| 401 | 493664,5 | 2291633,97 | 1 | 90°0,0' |
| 398 | 493664,5 | 2291632,97 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 402 | 493683,66 | 2291622,92 | 1 | 90°0,0' |
| 403 | 493684,66 | 2291622,92 | 1 | 90°0,0' |
| 404 | 493684,66 | 2291623,92 | 1 | 90°0,0' |
| 405 | 493683,66 | 2291623,92 | 1 | 90°0,0' |
| 402 | 493683,66 | 2291622,92 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 406 | 493666,53 | 2291591,05 | 1 | 90°0,0' |
| 407 | 493667,53 | 2291591,05 | 1 | 90°0,0' |
| 408 | 493667,53 | 2291592,05 | 1 | 90°0,0' |
| 409 | 493666,53 | 2291592,05 | 1 | 90°0,0' |
| 406 | 493666,53 | 2291591,05 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 410 | 493646,15 | 2291605 | 1 | 90°0,0' |
| 411 | 493647,15 | 2291605 | 1 | 90°0,0' |
| 412 | 493647,15 | 2291606 | 1 | 90°0,0' |
| 413 | 493646,15 | 2291606 | 1 | 90°0,0' |
| 410 | 493646,15 | 2291605 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 414 | 493621,43 | 2291572,23 | 1 | 90°0,0' |
| 415 | 493622,43 | 2291572,23 | 1 | 90°0,0' |
| 416 | 493622,43 | 2291573,23 | 1 | 90°0,0' |
| 417 | 493621,43 | 2291573,23 | 1 | 90°0,0' |
| 414 | 493621,43 | 2291572,23 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 418 | 493639,95 | 2291557,48 | 1 | 90°0,0' |
| 419 | 493640,95 | 2291557,48 | 1 | 90°0,0' |
| 420 | 493640,95 | 2291558,48 | 1 | 90°0,0' |
| 421 | 493639,95 | 2291558,48 | 1 | 90°0,0' |
| 418 | 493639,95 | 2291557,48 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 422 | 493614,78 | 2291526,39 | 1 | 90°0,0' |
| 423 | 493615,78 | 2291526,39 | 1 | 90°0,0' |
| 424 | 493615,78 | 2291527,39 | 1 | 90°0,0' |
| 425 | 493614,78 | 2291527,39 | 1 | 90°0,0' |
| 422 | 493614,78 | 2291526,39 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 426 | 493596,53 | 2291540,93 | 1 | 90°0,0' |
| 427 | 493597,53 | 2291540,93 | 1 | 90°0,0' |
| 428 | 493597,53 | 2291541,93 | 1 | 90°0,0' |
| 429 | 493596,53 | 2291541,93 | 1 | 90°0,0' |
| 426 | 493596,53 | 2291540,93 | | 90°0,0' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 430 | 493571,63 | 2291509,62 | 1 | 90°0,0' |
| 431 | 493572,63 | 2291509,62 | 1 | 90°0,0' |
| 432 | 493572,63 | 2291510,62 | 1 | 90°0,0' |
| 433 | 493571,63 | 2291510,62 | 1 | 90°0,0' |
| 430 | 493571,63 | 2291509,62 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 434 | 493589,81 | 2291495,14 | 1 | 90°0,0' |
| 435 | 493590,81 | 2291495,14 | 1 | 90°0,0' |
| 436 | 493590,81 | 2291496,14 | 1 | 90°0,0' |
| 437 | 493589,81 | 2291496,14 | 1 | 90°0,0' |
| 434 | 493589,81 | 2291495,14 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 438 | 493564,83 | 2291463,89 | 1 | 90°0,0' |
| 439 | 493565,83 | 2291463,89 | 1 | 90°0,0' |
| 440 | 493565,83 | 2291464,89 | 1 | 90°0,0' |
| 441 | 493564,83 | 2291464,89 | 1 | 90°0,0' |
| 438 | 493564,83 | 2291463,89 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 442 | 493546,76 | 2291478,3 | 1 | 90°0,0' |
| 443 | 493547,76 | 2291478,3 | 1 | 90°0,0' |
| 444 | 493547,76 | 2291479,3 | 1 | 90°0,0' |
| 445 | 493546,76 | 2291479,3 | 1 | 90°0,0' |
| 442 | 493546,76 | 2291478,3 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 446 | 493526,8 | 2291453,28 | 1 | 90°0,0' |
| 447 | 493527,8 | 2291453,28 | 1 | 90°0,0' |
| 448 | 493527,8 | 2291454,28 | 1 | 90°0,0' |
| 449 | 493526,8 | 2291454,28 | 1 | 90°0,0' |
| 446 | 493526,8 | 2291453,28 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 450 | 493544,96 | 2291438,81 | 1 | 90°0,0' |
| 451 | 493545,96 | 2291438,81 | 1 | 90°0,0' |
| 452 | 493545,96 | 2291439,81 | 1 | 90°0,0' |
| 453 | 493544,96 | 2291439,81 | 1 | 90°0,0' |
| 450 | 493544,96 | 2291438,81 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 454 | 493519,58 | 2291405,56 | 1 | 90°48,0' |
| 455 | 493520,2 | 2291406,35 | 1,01 | 88°51,5' |
| 456 | 493519,39 | 2291406,96 | 1 | 90°41,4' |
| 457 | 493518,78 | 2291406,17 | 1,01 | 89°39,1' |
| 454 | 493519,58 | 2291405,56 | | 90°48,0' |
| | | | | |
| 458 | 493500,56 | 2291420,49 | 1 | 90°0,0' |
| 459 | 493501,56 | 2291420,49 | 1 | 90°0,0' |
| 460 | 493501,56 | 2291421,49 | 1 | 90°0,0' |
| 461 | 493500,56 | 2291421,49 | 1 | 90°0,0' |
| 458 | 493500,56 | 2291420,49 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 462 | 493474,18 | 2291387,81 | 1 | 90°0,0' |
| 463 | 493475,18 | 2291387,81 | 1 | 90°0,0' |
| 464 | 493475,18 | 2291388,81 | 1 | 90°0,0' |
| 465 | 493474,18 | 2291388,81 | 1 | 90°0,0' |
| 462 | 493474,18 | 2291387,81 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 466 | 493492,62 | 2291373,11 | 1 | 90°0,0' |
| 467 | 493493,62 | 2291373,11 | 1 | 90°0,0' |
| 468 | 493493,62 | 2291374,11 | 1 | 90°0,0' |
| 469 | 493492,62 | 2291374,11 | 1 | 90°0,0' |
| 466 | 493492,62 | 2291373,11 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 470 | 493448,52 | 2291357,97 | 1 | 90°0,0' |
| 471 | 493449,52 | 2291357,97 | 1 | 90°0,0' |
| 472 | 493449,52 | 2291358,97 | 1 | 90°0,0' |
| 473 | 493448,52 | 2291358,97 | 1 | 90°0,0' |
| 470 | 493448,52 | 2291357,97 | | 90°0,0' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 474 | 493416,8 | 2291333,49 | 1 | 90°0,0' |
| 475 | 493417,8 | 2291333,49 | 1 | 90°0,0' |
| 476 | 493417,8 | 2291334,49 | 1 | 90°0,0' |
| 477 | 493416,8 | 2291334,49 | 1 | 90°0,0' |
| 474 | 493416,8 | 2291333,49 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 478 | 493388,88 | 2291304,64 | 1 | 90°0,0' |
| 479 | 493389,88 | 2291304,64 | 1 | 90°0,0' |
| 480 | 493389,88 | 2291305,64 | 1 | 90°0,0' |
| 481 | 493388,88 | 2291305,64 | 1 | 90°0,0' |
| 478 | 493388,88 | 2291304,64 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 482 | 493358,7 | 2291278,39 | 1 | 90°0,0' |
| 483 | 493359,7 | 2291278,39 | 1 | 90°0,0' |
| 484 | 493359,7 | 2291279,39 | 1 | 90°0,0' |
| 485 | 493358,7 | 2291279,39 | 1 | 90°0,0' |
| 482 | 493358,7 | 2291278,39 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 486 | 493328,53 | 2291252,12 | 1 | 90°0,0' |
| 487 | 493329,53 | 2291252,12 | 1 | 90°0,0' |
| 488 | 493329,53 | 2291253,12 | 1 | 90°0,0' |
| 489 | 493328,53 | 2291253,12 | 1 | 90°0,0' |
| 486 | 493328,53 | 2291252,12 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 490 | 493297,92 | 2291226,38 | 1 | 90°0,0' |
| 491 | 493298,92 | 2291226,38 | 1 | 90°0,0' |
| 492 | 493298,92 | 2291227,38 | 1 | 90°0,0' |
| 493 | 493297,92 | 2291227,38 | 1 | 90°0,0' |
| 490 | 493297,92 | 2291226,38 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 494 | 493266,79 | 2291201,2 | 1 | 90°0,0' |
| 495 | 493267,79 | 2291201,2 | 1 | 90°0,0' |
| 496 | 493267,79 | 2291202,2 | 1 | 90°0,0' |
| 497 | 493266,79 | 2291202,2 | 1 | 90°0,0' |
| 494 | 493266,79 | 2291201,2 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 498 | 493283,25 | 2291182,28 | 1 | 90°0,0' |
| 499 | 493284,25 | 2291182,28 | 1 | 90°0,0' |
| 500 | 493284,25 | 2291183,28 | 1 | 90°0,0' |
| 501 | 493283,25 | 2291183,28 | 1 | 90°0,0' |
| 498 | 493283,25 | 2291182,28 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 502 | 493252,9 | 2291156,22 | 1 | 90°0,0' |
| 503 | 493253,9 | 2291156,22 | 1 | 90°0,0' |
| 504 | 493253,9 | 2291157,22 | 1 | 90°0,0' |
| 505 | 493252,9 | 2291157,22 | 1 | 90°0,0' |
| 502 | 493252,9 | 2291156,22 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 506 | 493237,74 | 2291173,65 | 1 | 90°0,0' |
| 507 | 493238,74 | 2291173,65 | 1 | 90°0,0' |
| 508 | 493238,74 | 2291174,65 | 1 | 90°0,0' |
| 509 | 493237,74 | 2291174,65 | 1 | 90°0,0' |
| 506 | 493237,74 | 2291173,65 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 510 | 493207,63 | 2291147,32 | 1 | 90°0,0' |
| 511 | 493208,63 | 2291147,32 | 1 | 90°0,0' |
| 512 | 493208,63 | 2291148,32 | 1 | 90°0,0' |
| 513 | 493207,63 | 2291148,32 | 1 | 90°0,0' |
| 510 | 493207,63 | 2291147,32 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 514 | 493222,52 | 2291130,2 | 1 | 90°0,0' |
| 515 | 493223,52 | 2291130,2 | 1 | 90°0,0' |
| 516 | 493223,52 | 2291131,2 | 1 | 90°0,0' |
| 517 | 493222,52 | 2291131,2 | 1 | 90°0,0' |
| 514 | 493222,52 | 2291130,2 | | 90°0,0' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 518 | 493191,36 | 2291105,37 | 0,99 | 90°51,7' |
| 519 | 493192,11 | 2291106,02 | 1,01 | 89°31,0' |
| 520 | 493191,44 | 2291106,78 | 1 | 90°3,1' |
| 521 | 493190,69 | 2291106,12 | 1,01 | 89°34,3' |
| 518 | 493191,36 | 2291105,37 | | 90°51,7' |
| | | | | |
| 522 | 493177,51 | 2291121 | 1 | 90°0,0' |
| 523 | 493178,51 | 2291121 | 1 | 90°0,0' |
| 524 | 493178,51 | 2291122 | 1 | 90°0,0' |
| 525 | 493177,51 | 2291122 | 1 | 90°0,0' |
| 522 | 493177,51 | 2291121 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 526 | 493148,78 | 2291096,13 | 1 | 90°0,0' |
| 527 | 493149,78 | 2291096,13 | 1 | 90°0,0' |
| 528 | 493149,78 | 2291097,13 | 1 | 90°0,0' |
| 529 | 493148,78 | 2291097,13 | 1 | 90°0,0' |
| 526 | 493148,78 | 2291096,13 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 530 | 493163,82 | 2291078,83 | 1 | 90°0,0' |
| 531 | 493164,82 | 2291078,83 | 1 | 90°0,0' |
| 532 | 493164,82 | 2291079,83 | 1 | 90°0,0' |
| 533 | 493163,82 | 2291079,83 | 1 | 90°0,0' |
| 530 | 493163,82 | 2291078,83 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 534 | 493139,65 | 2291057,87 | 1 | 90°0,0' |
| 535 | 493140,65 | 2291057,87 | 1 | 90°0,0' |
| 536 | 493140,65 | 2291058,87 | 1 | 90°0,0' |
| 537 | 493139,65 | 2291058,87 | 1 | 90°0,0' |
| 534 | 493139,65 | 2291057,87 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 538 | 493124,63 | 2291075,14 | 1 | 90°0,0' |
| 539 | 493125,63 | 2291075,14 | 1 | 90°0,0' |
| 540 | 493125,63 | 2291076,14 | 1 | 90°0,0' |
| 541 | 493124,63 | 2291076,14 | 1 | 90°0,0' |
| 538 | 493124,63 | 2291075,14 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 542 | 493094,75 | 2291048,54 | 1 | 90°0,0' |
| 543 | 493095,75 | 2291048,54 | 1 | 90°0,0' |
| 544 | 493095,75 | 2291049,54 | 1 | 90°0,0' |
| 545 | 493094,75 | 2291049,54 | 1 | 90°0,0' |
| 542 | 493094,75 | 2291048,54 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 546 | 493109,46 | 2291031,63 | 1 | 90°0,0' |
| 547 | 493110,46 | 2291031,63 | 1 | 90°0,0' |
| 548 | 493110,46 | 2291032,63 | 1 | 90°0,0' |
| 549 | 493109,46 | 2291032,63 | 1 | 90°0,0' |
| 546 | 493109,46 | 2291031,63 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 550 | 493079,21 | 2291005,45 | 1 | 90°0,0' |
| 551 | 493080,21 | 2291005,45 | 1 | 90°0,0' |
| 552 | 493080,21 | 2291006,45 | 1 | 90°0,0' |
| 553 | 493079,21 | 2291006,45 | 1 | 90°0,0' |
| 550 | 493079,21 | 2291005,45 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 554 | 493064,61 | 2291022,24 | 1 | 90°0,0' |
| 555 | 493065,61 | 2291022,24 | 1 | 90°0,0' |
| 556 | 493065,61 | 2291023,24 | 1 | 90°0,0' |
| 557 | 493064,61 | 2291023,24 | 1 | 90°0,0' |
| 554 | 493064,61 | 2291022,24 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 558 | 493034,45 | 2290995,96 | 1 | 90°0,0' |
| 559 | 493035,45 | 2290995,96 | 1 | 90°0,0' |
| 560 | 493035,45 | 2290996,96 | 1 | 90°0,0' |
| 561 | 493034,45 | 2290996,96 | 1 | 90°0,0' |
| 558 | 493034,45 | 2290995,96 | | 90°0,0' |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| 1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 562 | 493049 | 2290979,24 | 1 | 90°0,0' |
| 563 | 493050 | 2290979,24 | 1 | 90°0,0' |
| 564 | 493050 | 2290980,24 | 1 | 90°0,0' |
| 565 | 493049 | 2290980,24 | 1 | 90°0,0' |
| 562 | 493049 | 2290979,24 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 566 | 493018,95 | 2290952,83 | 1 | 90°0,0' |
| 567 | 493019,95 | 2290952,83 | 1 | 90°0,0' |
| 568 | 493019,95 | 2290953,83 | 1 | 90°0,0' |
| 569 | 493018,95 | 2290953,83 | 1 | 90°0,0' |
| 566 | 493018,95 | 2290952,83 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 570 | 493004,17 | 2290969,82 | 1 | 90°0,0' |
| 571 | 493005,17 | 2290969,82 | 1 | 90°0,0' |
| 572 | 493005,17 | 2290970,82 | 1 | 90°0,0' |
| 573 | 493004,17 | 2290970,82 | 1 | 90°0,0' |
| 570 | 493004,17 | 2290969,82 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 574 | 492973,7 | 2290945,12 | 1 | 90°0,0' |
| 575 | 492974,7 | 2290945,12 | 1 | 90°0,0' |
| 576 | 492974,7 | 2290946,12 | 1 | 90°0,0' |
| 577 | 492973,7 | 2290946,12 | 1 | 90°0,0' |
| 574 | 492973,7 | 2290945,12 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 578 | 492988,77 | 2290926,5 | 1 | 90°0,0' |
| 579 | 492989,77 | 2290926,5 | 1 | 90°0,0' |
| 580 | 492989,77 | 2290927,5 | 1 | 90°0,0' |
| 581 | 492988,77 | 2290927,5 | 1 | 90°0,0' |
| 578 | 492988,77 | 2290926,5 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 582 | 492954,25 | 2290907,11 | 1 | 90°0,0' |
| 583 | 492955,25 | 2290907,11 | 1 | 90°0,0' |
| 584 | 492955,25 | 2290908,11 | 1 | 90°0,0' |
| 585 | 492954,25 | 2290908,11 | 1 | 90°0,0' |
| 582 | 492954,25 | 2290907,11 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 586 | 492943,89 | 2290927,53 | 1 | 90°0,0' |
| 587 | 492944,89 | 2290927,53 | 1 | 90°0,0' |
| 588 | 492944,89 | 2290928,53 | 1 | 90°0,0' |
| 589 | 492943,89 | 2290928,53 | 1 | 90°0,0' |
| 586 | 492943,89 | 2290927,53 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 590 | 492528,09 | 2290719,33 | 1 | 90°0,0' |
| 591 | 492529,09 | 2290719,33 | 1 | 90°0,0' |
| 592 | 492529,09 | 2290720,33 | 1 | 90°0,0' |
| 593 | 492528,09 | 2290720,33 | 1 | 90°0,0' |
| 590 | 492528,09 | 2290719,33 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 594 | 492505,08 | 2290714,65 | 1 | 90°0,0' |
| 595 | 492506,08 | 2290714,65 | 1 | 90°0,0' |
| 596 | 492506,08 | 2290715,65 | 1 | 90°0,0' |
| 597 | 492505,08 | 2290715,65 | 1 | 90°0,0' |
| 594 | 492505,08 | 2290714,65 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 598 | 492506,04 | 2290684,42 | 1 | 90°0,0' |
| 599 | 492507,04 | 2290684,42 | 1 | 90°0,0' |
| 600 | 492507,04 | 2290685,42 | 1 | 90°0,0' |
| 601 | 492506,04 | 2290685,42 | 1 | 90°0,0' |
| 598 | 492506,04 | 2290684,42 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 602 | 492540,63 | 2290694,63 | 1 | 90°0,0' |
| 603 | 492541,63 | 2290694,63 | 1 | 90°0,0' |
| 604 | 492541,63 | 2290695,63 | 1 | 90°0,0' |
| 605 | 492540,63 | 2290695,63 | 1 | 90°0,0' |
| 602 | 492540,63 | 2290694,63 | | 90°0,0' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 606 | 490925,73 | 2290143,97 | 1 | 90°0,0' |
| 607 | 490926,73 | 2290143,97 | 1 | 90°0,0' |
| 608 | 490926,73 | 2290144,97 | 1 | 90°0,0' |
| 609 | 490925,73 | 2290144,97 | 1 | 90°0,0' |
| 606 | 490925,73 | 2290143,97 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 610 | 490895,98 | 2290117,15 | 1 | 90°0,0' |
| 611 | 490896,98 | 2290117,15 | 1 | 90°0,0' |
| 612 | 490896,98 | 2290118,15 | 1 | 90°0,0' |
| 613 | 490895,98 | 2290118,15 | 1 | 90°0,0' |
| 610 | 490895,98 | 2290117,15 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 614 | 490785,95 | 2290023,13 | 1 | 90°0,0' |
| 615 | 490786,95 | 2290023,13 | 1 | 90°0,0' |
| 616 | 490786,95 | 2290024,13 | 1 | 90°0,0' |
| 617 | 490785,95 | 2290024,13 | 1 | 90°0,0' |
| 614 | 490785,95 | 2290023,13 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 618 | 490779,01 | 2290030,04 | 1 | 90°0,0' |
| 619 | 490780,01 | 2290030,04 | 1 | 90°0,0' |
| 620 | 490780,01 | 2290031,04 | 1 | 90°0,0' |
| 621 | 490779,01 | 2290031,04 | 1 | 90°0,0' |
| 618 | 490779,01 | 2290030,04 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 622 | 490769,48 | 2290018,39 | 1 | 90°0,0' |
| 623 | 490770,48 | 2290018,39 | 1 | 90°0,0' |
| 624 | 490770,48 | 2290019,39 | 1 | 90°0,0' |
| 625 | 490769,48 | 2290019,39 | 1 | 90°0,0' |
| 622 | 490769,48 | 2290018,39 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 626 | 490777,81 | 2290013,02 | 1 | 90°0,0' |
| 627 | 490778,81 | 2290013,02 | 1 | 90°0,0' |
| 628 | 490778,81 | 2290014,02 | 1 | 90°0,0' |
| 629 | 490777,81 | 2290014,02 | 1 | 90°0,0' |
| 626 | 490777,81 | 2290013,02 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 630 | 490771,95 | 2290001,43 | 1 | 90°0,0' |
| 631 | 490772,95 | 2290001,43 | 1 | 90°0,0' |
| 632 | 490772,95 | 2290002,43 | 1 | 90°0,0' |
| 633 | 490771,95 | 2290002,43 | 1 | 90°0,0' |
| 630 | 490771,95 | 2290001,43 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 634 | 490762,75 | 2290004,93 | 1 | 90°0,0' |
| 635 | 490763,75 | 2290004,93 | 1 | 90°0,0' |
| 636 | 490763,75 | 2290005,93 | 1 | 90°0,0' |
| 637 | 490762,75 | 2290005,93 | 1 | 90°0,0' |
| 634 | 490762,75 | 2290004,93 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 638 | 490754,12 | 2290003,62 | 1 | 90°0,0' |
| 639 | 490755,12 | 2290003,62 | 1 | 90°0,0' |
| 640 | 490755,12 | 2290004,62 | 1 | 90°0,0' |
| 641 | 490754,12 | 2290004,62 | 1 | 90°0,0' |
| 638 | 490754,12 | 2290003,62 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 642 | 490746,75 | 2289996,03 | 1 | 90°0,0' |
| 643 | 490747,75 | 2289996,03 | 1 | 90°0,0' |
| 644 | 490747,75 | 2289997,03 | 1 | 90°0,0' |
| 645 | 490746,75 | 2289997,03 | 1 | 90°0,0' |
| 642 | 490746,75 | 2289996,03 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 646 | 490738,13 | 2290002,47 | 1 | 90°0,0' |
| 647 | 490739,13 | 2290002,47 | 1 | 90°0,0' |
| 648 | 490739,13 | 2290003,47 | 1 | 90°0,0' |
| 649 | 490738,13 | 2290003,47 | 1 | 90°0,0' |
| 646 | 490738,13 | 2290002,47 | | 90°0,0' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 650 | 490727,64 | 2290005,04 | 1 | 90°0,0' |
| 651 | 490728,64 | 2290005,04 | 1 | 90°0,0' |
| 652 | 490728,64 | 2290006,04 | 1 | 90°0,0' |
| 653 | 490727,64 | 2290006,04 | 1 | 90°0,0' |
| 650 | 490727,64 | 2290005,04 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 654 | 490727,55 | 2290015,61 | 1 | 90°0,0' |
| 655 | 490728,55 | 2290015,61 | 1 | 90°0,0' |
| 656 | 490728,55 | 2290016,61 | 1 | 90°0,0' |
| 657 | 490727,55 | 2290016,61 | 1 | 90°0,0' |
| 654 | 490727,55 | 2290015,61 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 658 | 490742,17 | 2290012,71 | 1 | 90°0,0' |
| 659 | 490743,17 | 2290012,71 | 1 | 90°0,0' |
| 660 | 490743,17 | 2290013,71 | 1 | 90°0,0' |
| 661 | 490742,17 | 2290013,71 | 1 | 90°0,0' |
| 658 | 490742,17 | 2290012,71 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 662 | 490754,37 | 2289981,96 | 1 | 90°0,0' |
| 663 | 490755,37 | 2289981,96 | 1 | 90°0,0' |
| 664 | 490755,37 | 2289982,96 | 1 | 90°0,0' |
| 665 | 490754,37 | 2289982,96 | 1 | 90°0,0' |
| 662 | 490754,37 | 2289981,96 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 666 | 490754,38 | 2289971,29 | 1 | 90°0,0' |
| 667 | 490755,38 | 2289971,29 | 1 | 90°0,0' |
| 668 | 490755,38 | 2289972,29 | 1 | 90°0,0' |
| 669 | 490754,38 | 2289972,29 | 1 | 90°0,0' |
| 666 | 490754,38 | 2289971,29 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 670 | 490763,85 | 2289969,1 | 1 | 90°0,0' |
| 671 | 490764,85 | 2289969,1 | 1 | 90°0,0' |
| 672 | 490764,85 | 2289970,1 | 1 | 90°0,0' |
| 673 | 490763,85 | 2289970,1 | 1 | 90°0,0' |
| 670 | 490763,85 | 2289969,1 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 674 | 490767,42 | 2289984,6 | 1 | 90°0,0' |
| 675 | 490768,42 | 2289984,6 | 1 | 90°0,0' |
| 676 | 490768,42 | 2289985,6 | 1 | 90°0,0' |
| 677 | 490767,42 | 2289985,6 | 1 | 90°0,0' |
| 674 | 490767,42 | 2289984,6 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 678 | 493979,19 | 2292412,17 | 1 | 90°0,0' |
| 679 | 493979,56 | 2292413,1 | 1 | 90°0,0' |
| 680 | 493978,63 | 2292413,47 | 1 | 90°0,0' |
| 681 | 493978,26 | 2292412,54 | 1 | 90°0,0' |
| 678 | 493979,19 | 2292412,17 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 813 | 493362,69 | 2293234,86 | 1 | 89°28,0' |
| 814 | 493363,05 | 2293235,79 | 0,99 | 90°44,8' |
| 815 | 493362,13 | 2293236,16 | 1 | 89°47,2' |
| 816 | 493361,76 | 2293235,23 | 1 | 90°0,0' |
| 813 | 493362,69 | 2293234,86 | | 89°28,0' |
| | | | | |
| 831 | 490955,2 | 2290171,02 | 1 | 90°0,0' |
| 832 | 490956,2 | 2290171,02 | 1 | 90°0,0' |
| 833 | 490956,2 | 2290172,02 | 1 | 90°0,0' |
| 834 | 490955,2 | 2290172,02 | 1 | 90°0,0' |
| 831 | 490955,2 | 2290171,02 | | 90°0,0' |

| №2 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:0000000 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:0000000:ЗУ4 | |
| Образуемый ЗУ: | | | 64:48:0000000:ЗУ4(11) | |
| Площадь кв.м.: | | | 272 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | |
| Назначение (сооружение): | | | Линии связи | |
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 817 | 490764,21 | 2290004,78 | 4,3 | 93°37,0' |
| 818 | 490765,8 | 2290008,78 | 5,23 | 183°54,5' |
| 819 | 490768,06 | 2290013,5 | 4,98 | 184°47,2' |
| 820 | 490770,58 | 2290017,8 | 0,78 | 184°8,2' |
| 821 | 490771,02 | 2290018,44 | 6,11 | 165°22,7' |
| 822 | 490773,1 | 2290024,19 | 9,05 | 209°51,7' |
| 619 | 490780,01 | 2290030,04 | 98,71 | 179°33,9' |
| 823 | 490854,86 | 2290094,39 | 1,41 | 39°52,4' |
| 824 | 490853,45 | 2290094,37 | 1,72 | 239°9,7' |
| 825 | 490852,55 | 2290095,83 | 54,24 | 80°44,4' |
| 826 | 490811,56 | 2290060,31 | 1,41 | 143°10,5' |
| 827 | 490811,26 | 2290058,93 | 1,52 | 210°52,2' |
| 828 | 490810,22 | 2290057,82 | 1,41 | 210°51,8' |
| 829 | 490808,86 | 2290057,43 | 49,31 | 155°26,0' |
| 830 | 490771,4 | 2290025,36 | 20,88 | 152°3,5' |
| 636 | 490763,75 | 2290005,93 | 1 | 158°30,6' |
| 635 | 490763,75 | 2290004,93 | 0,48 | 108°3,6' |
| 817 | 490764,21 | 2290004,78 | | 93°37,0' |
| | | | | |
| 618 | 490779,01 | 2290030,04 | 1 | 90°0,0' |
| 619 | 490780,01 | 2290030,04 | 1 | 90°0,0' |
| 620 | 490780,01 | 2290031,04 | 1 | 90°0,0' |
| 621 | 490779,01 | 2290031,04 | 1 | 90°0,0' |
| 618 | 490779,01 | 2290030,04 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 622 | 490769,48 | 2290018,39 | 1 | 90°0,0' |
| 623 | 490770,48 | 2290018,39 | 1 | 90°0,0' |
| 624 | 490770,48 | 2290019,39 | 1 | 90°0,0' |
| 625 | 490769,48 | 2290019,39 | 1 | 90°0,0' |
| 622 | 490769,48 | 2290018,39 | | 90°0,0' |
| | | | | |

| №3 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:0000000 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:0000000:ЗУ4 | |
| Образуемый ЗУ: | | | 64:48:0000000:ЗУ4(20) | |
| Площадь кв.м.: | | | 1803 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | |
| Назначение (сооружение): | | | Линии связи | |
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 715 | 493660,02 | 2291609,51 | 9,77 | 177°27,5' |
| 716 | 493665,08 | 2291617,87 | 3,19 | 178°31,0' |
| 717 | 493666,66 | 2291620,64 | 65,92 | 177°7,0' |
| 718 | 493696,4 | 2291679,47 | 0,51 | 88°44,5' |
| 719 | 493695,94 | 2291679,69 | 2 | 271°8,0' |
| 720 | 493696,84 | 2291681,48 | 0,51 | 90°7,7' |
| 721 | 493697,3 | 2291681,25 | 220,63 | 90°15,2' |
| 722 | 493796,84 | 2291878,15 | 3,22 | 179°30,5' |
| 723 | 493798,27 | 2291881,04 | 3,29 | 178°27,0' |
| 724 | 493799,65 | 2291884,03 | 6,85 | 178°27,4' |
| 725 | 493802,35 | 2291890,32 | 8,15 | 175°53,6' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 726 | 493805,02 | 2291898,02 | 512,29 | 182°45,4' |
| 727 | 493995,94 | 2292373,4 | 8,33 | 178°25,5' |
| 728 | 493998,83 | 2292381,21 | 2,23 | 160°58,7' |
| 729 | 493998,88 | 2292383,44 | 3,44 | 175°53,2' |
| 730 | 493998,71 | 2292386,88 | 13,55 | 22°49,0' |
| 731 | 493994,08 | 2292374,15 | 291,38 | 181°58,2' |
| 732 | 493885,13 | 2292103,9 | 46,01 | 179°35,7' |
| 733 | 493868,23 | 2292061,11 | 139,01 | 180°31,6' |
| 333 | 493815,98 | 2291932,29 | 1 | 157°55,3' |
| 330 | 493815,98 | 2291931,29 | 29,63 | 200°56,6' |
| 335 | 493805,39 | 2291903,62 | 5,41 | 183°38,0' |
| 734 | 493803,14 | 2291898,7 | 4,84 | 174°7,3' |
| 735 | 493801,59 | 2291894,12 | 5,54 | 182°27,1' |
| 736 | 493799,59 | 2291888,95 | 5,69 | 182°15,7' |
| 737 | 493797,33 | 2291883,73 | 5,2 | 182°28,0' |
| 738 | 493795,06 | 2291879,05 | 310,23 | 180°56,2' |
| 714 | 493655,12 | 2291602,17 | 8,83 | 6°54,8' |
| 715 | 493660,02 | 2291609,51 | | 177°27,5' |
| | | | | |
| 330 | 493815,98 | 2291931,29 | 1 | 90°0,0' |
| 331 | 493816,98 | 2291931,29 | 1 | 90°0,0' |
| 332 | 493816,98 | 2291932,29 | 1 | 90°0,0' |
| 333 | 493815,98 | 2291932,29 | 1 | 90°0,0' |
| 330 | 493815,98 | 2291931,29 | | 90°0,0' |

| **№4** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:020634 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:0000000:ЗУ4 | |
| Образуемый ЗУ: | | | 64:48:0000000:ЗУ4(22) | |
| Площадь кв.м.: | | | 29 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | |
| Назначение (сооружение): | | | Линии связи | |
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 739 | 494001,9 | 2292391,54 | 4,26 | 18°22,1' |
| 221 | 494002,64 | 2292395,74 | 1 | 191°42,2' |
| 220 | 494003,01 | 2292396,67 | 6,27 | 170°38,1' |
| 740 | 494004,35 | 2292402,8 | 9,63 | 165°31,6' |
| 741 | 494003,99 | 2292412,42 | 16,64 | 12°59,2' |
| 742 | 494000,86 | 2292396,08 | 3,02 | 153°47,1' |
| 743 | 494001,66 | 2292393,17 | 1,65 | 186°59,7' |
| 739 | 494001,9 | 2292391,54 | | 18°22,1' |

| **№5** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:020635 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:0000000:ЗУ4 | |
| Образуемый ЗУ: | | | 64:48:0000000:ЗУ4(24) | |
| Площадь кв.м.: | | | 275 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | |
| Назначение (сооружение): | | | Линии связи | |
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 744 | 494098,45 | 2292820,22 | 119,37 | 89°1,7' |
| 745 | 494142,02 | 2292931,35 | 3,14 | 177°57,0' |
| 746 | 494143,06 | 2292934,31 | 2,38 | 173°44,6' |
| 747 | 494143,6 | 2292936,63 | 2,52 | 176°44,0' |
| 748 | 494144,03 | 2292939,11 | 1,85 | 176°40,5' |
| 749 | 494144,24 | 2292940,95 | 1,53 | 109°23,2' |
| 750 | 494142,86 | 2292941,62 | 2,06 | 85°48,1' |
| 751 | 494142,1 | 2292939,71 | 1,59 | 164°26,6' |
| 752 | 494141,93 | 2292938,13 | 2,48 | 186°53,3' |
| 753 | 494141,37 | 2292935,71 | 2,31 | 183°17,4' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 | 494140,72 | 2292933,49 | 1 | 185°22,5' |
| 16 | 494140,35 | 2292932,56 | 14,27 | 179°53,4' |
| 19 | 494135,1 | 2292919,29 | 1 | 180°6,6' |
| 20 | 494134,73 | 2292918,36 | 19 | 179°55,6' |
| 27 | 494127,73 | 2292900,7 | 1 | 179°32,3' |
| 28 | 494127,37 | 2292899,77 | 26 | 180°25,9' |
| 31 | 494117,8 | 2292875,59 | 1 | 180°6,1' |
| 32 | 494117,43 | 2292874,66 | 26 | 179°54,3' |
| 35 | 494107,86 | 2292850,49 | 1 | 180°5,7' |
| 36 | 494107,49 | 2292849,56 | 29,59 | 179°54,1' |
| 39 | 494096,6 | 2292822,05 | 0,99 | 179°46,5' |
| 40 | 494096,24 | 2292821,13 | 2,39 | 91°0,6' |
| 744 | 494098,45 | 2292820,22 | | 89°1,7' |
| 13 | 494141,28 | 2292932,19 | 1 | 90°0,0' |
| 14 | 494141,65 | 2292933,12 | 1 | 90°0,0' |
| 15 | 494140,72 | 2292933,49 | 1 | 90°0,0' |
| 16 | 494140,35 | 2292932,56 | 1 | 90°0,0' |
| 13 | 494141,28 | 2292932,19 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 17 | 494135,66 | 2292917,99 | 1 | 89°28,0' |
| 18 | 494136,02 | 2292918,92 | 0,99 | 90°44,8' |
| 19 | 494135,1 | 2292919,29 | 1 | 89°47,2' |
| 20 | 494134,73 | 2292918,36 | 1 | 90°0,0' |
| 17 | 494135,66 | 2292917,99 | | 89°28,0' |
| | | | | |
| 25 | 494128,3 | 2292899,4 | 1 | 89°28,0' |
| 26 | 494128,66 | 2292900,33 | 1 | 90°32,0' |
| 27 | 494127,73 | 2292900,7 | 1 | 89°28,0' |
| 28 | 494127,37 | 2292899,77 | 1 | 90°32,0' |
| 25 | 494128,3 | 2292899,4 | | 89°28,0' |
| | | | | |
| 29 | 494118,36 | 2292874,29 | 1 | 90°0,0' |
| 30 | 494118,73 | 2292875,22 | 1 | 90°0,0' |
| 31 | 494117,8 | 2292875,59 | 1 | 90°0,0' |
| 32 | 494117,43 | 2292874,66 | 1 | 90°0,0' |
| 29 | 494118,36 | 2292874,29 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 33 | 494108,42 | 2292849,19 | 1 | 90°0,0' |
| 34 | 494108,79 | 2292850,12 | 1 | 90°0,0' |
| 35 | 494107,86 | 2292850,49 | 1 | 90°0,0' |
| 36 | 494107,49 | 2292849,56 | 1 | 90°0,0' |
| 33 | 494108,42 | 2292849,19 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 37 | 494097,17 | 2292820,75 | 1,01 | 88°43,8' |
| 38 | 494097,53 | 2292821,69 | 1 | 90°12,3' |
| 39 | 494096,6 | 2292822,05 | 0,99 | 90°12,6' |
| 40 | 494096,24 | 2292821,13 | 1 | 90°51,3' |
| 37 | 494097,17 | 2292820,75 | | 88°43,8' |

| **№6** | |
|---|---|
| Кадастровый квартал: | 64:48:020635 |
| Кадастровый номер: | 64:48:0000000:ЗУ4 |
| Образуемый ЗУ: | 64:48:0000000:ЗУ4(25) |
| Площадь кв.м.: | 307 |
| Правообладатель, Вид права: | – |
| Разрешенное использование: | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) |
| Назначение (сооружение): | Линии связи |

| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
|---|---|---|---|---|
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 61 | 494125,64 | 2292969,02 | 0,34 | 135°33,2' |
| 754 | 494125,95 | 2292969,15 | 2,55 | 142°8,0' |
| 755 | 494127,2 | 2292971,37 | 24,58 | 87°18,5' |
| 75 | 494105,24 | 2292982,41 | 1 | 175°0,3' |
| 76 | 494104,31 | 2292982,78 | 39 | 182°36,5' |
| 87 | 494068,77 | 2292998,83 | 1 | 177°23,5' |
| 88 | 494067,84 | 2292999,2 | 42,37 | 183°23,0' |
| 756 | 494029,46 | 2293017,16 | 2,5 | 89°1,5' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 757 | 494028,44 | 2293014,88 | 106,48 | 91°11,4' |
| 64 | 494124,71 | 2292969,39 | 1 | 176°24,2' |
| 61 | 494125,64 | 2292969,02 | | 135°33,2' |
| | | | | |
| 61 | 494125,64 | 2292969,02 | 1 | 90°0,0' |
| 62 | 494126,01 | 2292969,95 | 1 | 90°0,0' |
| 63 | 494125,08 | 2292970,32 | 1 | 90°0,0' |
| 64 | 494124,71 | 2292969,39 | 1 | 90°0,0' |
| 61 | 494125,64 | 2292969,02 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 74 | 494104,87 | 2292981,48 | 1 | 90°0,0' |
| 75 | 494105,24 | 2292982,41 | 1 | 90°0,0' |
| 76 | 494104,31 | 2292982,78 | 1 | 90°0,0' |
| 77 | 494103,94 | 2292981,85 | 1 | 90°0,0' |
| 74 | 494104,87 | 2292981,48 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 86 | 494068,4 | 2292997,9 | 1 | 90°0,0' |
| 87 | 494068,77 | 2292998,83 | 1 | 90°0,0' |
| 88 | 494067,84 | 2292999,2 | 1 | 90°0,0' |
| 89 | 494067,47 | 2292998,27 | 1 | 90°0,0' |
| 86 | 494068,4 | 2292997,9 | | 90°0,0' |
| | | | | |
| 90 | 494031,92 | 2293014,32 | 1 | 90°0,0' |
| 91 | 494032,29 | 2293015,25 | 1 | 90°0,0' |
| 92 | 494031,36 | 2293015,62 | 1 | 90°0,0' |
| 93 | 494030,99 | 2293014,69 | 1 | 90°0,0' |
| 90 | 494031,92 | 2293014,32 | | 90°0,0' |

| **№7** | |
|---|---|
| Кадастровый квартал: | 64:48:020635 |
| Кадастровый номер: | 64:48:0000000:ЗУ4 |
| Образуемый ЗУ: | 64:48:0000000:ЗУ4(26) |
| Площадь кв.м.: | 200 |
| Правообладатель, Вид права: | – |
| Разрешенное использование: | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) |
| Назначение (сооружение): | Линии связи |

| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
|---|---|---|---|---|
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 759 | 493983,54 | 2293037,86 | 4,79 | 93°31,9' |
| 760 | 493979,28 | 2293040,06 | 6,94 | 185°52,4' |
| 761 | 493973,47 | 2293043,86 | 9,16 | 187°18,0' |
| 762 | 493966,5 | 2293049,81 | 16,49 | 181°44,2' |
| 763 | 493954,29 | 2293060,89 | 8,91 | 179°8,3' |
| 764 | 493947,6 | 2293066,78 | 12,39 | 174°40,6' |
| 765 | 493937,58 | 2293074,07 | 15,66 | 172°16,7' |
| 766 | 493923,79 | 2293081,5 | 15,7 | 177°32,9' |
| 767 | 493909,66 | 2293088,35 | 2,02 | 174°5,7' |
| 768 | 493907,76 | 2293089,04 | 31,21 | 184°33,2' |
| 769 | 493879,36 | 2293101,99 | 1,98 | 89°58,8' |
| 770 | 493878,54 | 2293100,19 | 31,3 | 90°3,0' |
| 771 | 493907,01 | 2293087,19 | 4,11 | 175°50,0' |
| 772 | 493910,86 | 2293085,76 | 6,31 | 181°47,8' |
| 773 | 493916,7 | 2293083,38 | 11,73 | 184°2,6' |
| 774 | 493927,22 | 2293078,2 | 6,21 | 183°24,2' |
| 775 | 493932,62 | 2293075,13 | 4,96 | 182°7,0' |
| 776 | 493936,84 | 2293072,52 | 5,22 | 182°15,5' |
| 777 | 493941,17 | 2293069,6 | 5,4 | 181°57,8' |
| 778 | 493945,54 | 2293066,43 | 4,69 | 181°35,8' |
| 779 | 493949,26 | 2293063,57 | 5,14 | 181°59,7' |
| 780 | 493953,22 | 2293060,3 | 5,6 | 188°25,1' |
| 117 | 493956,97 | 2293056,14 | 1 | 153°43,7' |
| 114 | 493957,9 | 2293055,77 | 7 | 201°55,0' |
| 781 | 493962,97 | 2293050,94 | 3,64 | 179°49,7' |
| 782 | 493965,61 | 2293048,44 | 2,8 | 176°29,8' |
| 783 | 493967,76 | 2293046,64 | 4,88 | 179°59,4' |
| 784 | 493971,5 | 2293043,51 | 4,48 | 175°26,0' |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 785 | 493975,15 | 2293040,92 | 3,46 | 178°11,6' |
| 786 | 493978,03 | 2293039,01 | 4,28 | 176°7,6' |
| 787 | 493981,75 | 2293036,89 | 1,58 | 211°58,3' |
| 758 | 493982,5 | 2293035,5 | 2,58 | 52°8,0' |
| 759 | 493983,54 | 2293037,86 | | 93°31,9' |
| | | | | |
| 114 | 493957,9 | 2293055,77 | 1 | 90°0,0' |
| 115 | 493958,27 | 2293056,7 | 1 | 90°0,0' |
| 116 | 493957,34 | 2293057,07 | 1 | 90°0,0' |
| 117 | 493956,97 | 2293056,14 | 1 | 90°0,0' |
| 114 | 493957,9 | 2293055,77 | | 90°0,0' |

| **№8** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:020311 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:0000000:ЗУ4 | |
| Образуемый ЗУ: | | | 64:48:0000000:ЗУ4(28) | |
| Площадь кв.м.: | | | 33 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | |
| Назначение (сооружение): | | | Линии связи | |
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 788 | 493755,59 | 2293156,19 | 2,1 | 87°19,6' |
| 789 | 493756,4 | 2293158,13 | 10,26 | 94°1,7' |
| 790 | 493747,23 | 2293162,74 | 4,79 | 178°16,2' |
| 791 | 493742,89 | 2293164,76 | 2,38 | 136°27,2' |
| 792 | 493740,63 | 2293164 | 4,68 | 48°9,9' |
| 145 | 493744,7 | 2293161,69 | 1 | 179°48,7' |
| 142 | 493745,57 | 2293161,2 | 3,29 | 180°8,4' |
| 793 | 493748,43 | 2293159,58 | 7,92 | 175°48,4' |
| 788 | 493755,59 | 2293156,19 | | 87°19,6' |
| | | | | |
| 142 | 493745,57 | 2293161,2 | 1 | 90°0,0' |
| 143 | 493746,06 | 2293162,07 | 1 | 90°0,0' |
| 144 | 493745,19 | 2293162,56 | 1 | 90°0,0' |
| 145 | 493744,7 | 2293161,69 | 1 | 90°0,0' |
| 142 | 493745,57 | 2293161,2 | | 90°0,0' |
| | | | | |

| **№9** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:020311 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:0000000:ЗУ4 | |
| Образуемый ЗУ: | | | 64:48:0000000:ЗУ4(30) | |
| Площадь кв.м.: | | | 50 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) | |
| Назначение (сооружение): | | | Линии связи | |
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 795 | 493688,12 | 2293119,33 | 1,69 | 82°10,3' |
| 796 | 493686,5 | 2293119,81 | 12,8 | 100°24,1' |
| 797 | 493680,71 | 2293108,4 | 7,12 | 179°59,0' |
| 798 | 493677,49 | 2293102,05 | 3,58 | 188°5,4' |
| 799 | 493675,44 | 2293099,12 | 3,03 | 60°19,1' |
| 800 | 493678,46 | 2293098,84 | 0,91 | 180°21,1' |
| 794 | 493679,37 | 2293098,75 | 1,55 | 89°32,8' |
| 163 | 493679,51 | 2293100,29 | 20,9 | 199°8,3' |
| 795 | 493688,12 | 2293119,33 | | 82°10,3' |
| | | | | |
| 162 | 493679,14 | 2293099,36 | 1 | 90°0,0' |
| 163 | 493679,51 | 2293100,29 | 1 | 90°0,0' |
| 164 | 493678,58 | 2293100,66 | 1 | 90°0,0' |
| 165 | 493678,21 | 2293099,73 | 1 | 90°0,0' |
| 162 | 493679,14 | 2293099,36 | | 90°0,0' |

**Таблица 2.2** Перечень координат характерных точек границ устанавливаемых публичных сервитутов

таблица 2.2

| **№1** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:020253 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:020253:1 | |
| Условный номер устанавливаемого сервитута: | | | С1 | |
| Площадь кв.м.: | | | 1 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Многоквартирные дома от 3-х до 6 этажей, в т.ч. со встроенными и (или) встроенно-пристроенными нежилыми помещениями | |
| Назначение (сооружение): | | | Опоры контактной сети | |
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 682 | 493313,15 | 2291208,86 | 1 | 90°0,0' |
| 683 | 493314,15 | 2291208,86 | 1 | 90°0,0' |
| 684 | 493314,15 | 2291209,86 | 1 | 90°0,0' |
| 685 | 493313,15 | 2291209,86 | 1 | 90°0,0' |
| 682 | 493313,15 | 2291208,86 | | 90°0,0' |

| **№2** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:020253 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:020253:1 | |
| Условный номер устанавливаемого сервитута: | | | С2 | |
| Площадь кв.м.: | | | 1 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Многоквартирные дома от 3-х до 6 этажей, в т.ч. со встроенными и (или) встроенно-пристроенными нежилыми помещениями | |
| Назначение (сооружение): | | | Опоры контактной сети | |
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 686 | 493343,33 | 2291235,1 | 1 | 90°0,0' |
| 687 | 493344,33 | 2291235,1 | 1 | 90°0,0' |
| 688 | 493344,33 | 2291236,1 | 1 | 90°0,0' |
| 689 | 493343,33 | 2291236,1 | 1 | 90°0,0' |
| 686 | 493343,33 | 2291235,1 | | 90°0,0' |

| **№3** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:020253 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:020253:1 | |
| Условный номер устанавливаемого сервитута: | | | С3 | |
| Площадь кв.м.: | | | 1 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Многоквартирные дома от 3-х до 6 этажей, в т.ч. со встроенными и (или) встроенно-пристроенными нежилыми помещениями | |
| Назначение (сооружение): | | | Опоры контактной сети | |
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 690 | 493373,46 | 2291261,42 | 1 | 90°0,0' |
| 691 | 493374,46 | 2291261,42 | 1 | 90°0,0' |
| 692 | 493374,46 | 2291262,42 | 1 | 90°0,0' |
| 693 | 493373,46 | 2291262,42 | 1 | 90°0,0' |
| 690 | 493373,46 | 2291261,42 | | 90°0,0' |

| **№4** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:020253 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:020253:1 | |
| Условный номер устанавливаемого сервитута: | | | С4 | |
| Площадь кв.м.: | | | 1 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Многоквартирные дома от 3-х до 6 этажей, в т.ч. со встроенными и (или) встроенно-пристроенными нежилыми помещениями | |

| Назначение (сооружение): | | | Опоры контактной сети | |
|---|---|---|---|---|
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 694 | 493403,7 | 2291287,6 | 1 | 90°0,0' |
| 695 | 493404,7 | 2291287,6 | 1 | 90°0,0' |
| 696 | 493404,7 | 2291288,6 | 1 | 90°0,0' |
| 697 | 493403,7 | 2291288,6 | 1 | 90°0,0' |
| 694 | 493403,7 | 2291287,6 | | 90°0,0' |

| **№5** | |
|---|---|
| Кадастровый квартал: | 64:48:020253 |
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 |
| Условный номер устанавливаемого сервитута: | С5 |
| Площадь кв.м.: | 1 |
| Правообладатель, Вид права: | – |
| Разрешенное использование: | Многоквартирные дома от 3-х до 6 этажей, в т.ч. со встроенными и (или) встроенно-пристроенными нежилыми помещениями |

| Назначение (сооружение): | | | Опоры контактной сети | |
|---|---|---|---|---|
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 698 | 493433,51 | 2291314,28 | 1 | 90°0,0' |
| 699 | 493434,51 | 2291314,28 | 1 | 90°0,0' |
| 700 | 493434,51 | 2291315,28 | 1 | 90°0,0' |
| 701 | 493433,51 | 2291315,28 | 1 | 90°0,0' |
| 698 | 493433,51 | 2291314,28 | | 90°0,0' |

| **№6** | |
|---|---|
| Кадастровый квартал: | 64:48:020253 |
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 |
| Условный номер устанавливаемого сервитута: | С6 |
| Площадь кв.м.: | 1 |
| Правообладатель, Вид права: | – |
| Разрешенное использование: | Многоквартирные дома от 3-х до 6 этажей, в т.ч. со встроенными и (или) встроенно-пристроенными нежилыми помещениями |

| Назначение (сооружение): | | | Опоры контактной сети | |
|---|---|---|---|---|
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 702 | 493463,94 | 2291340,24 | 1 | 90°0,0' |
| 703 | 493464,94 | 2291340,24 | 1 | 90°0,0' |
| 704 | 493464,94 | 2291341,24 | 1 | 90°0,0' |
| 705 | 493463,94 | 2291341,24 | 1 | 90°0,0' |
| 702 | 493463,94 | 2291340,24 | | 90°0,0' |

| **№7** | |
|---|---|
| Кадастровый квартал: | 64:48:020635 |
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |
| Условный номер устанавливаемого сервитута: | С7 |
| Площадь кв.м.: | 1 |
| Правообладатель, Вид права: | – |
| Разрешенное использование: | Нежилые здания трамвайного депо |
| Назначение (сооружение): | Опоры контактной сети |

| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
|---|---|---|---|---|
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 706 | 494104,56 | 2292879,6 | 1 | 90°0,0' |
| 707 | 494105,56 | 2292879,6 | 1 | 90°0,0' |
| 708 | 494105,56 | 2292880,6 | 1 | 90°0,0' |
| 709 | 494104,56 | 2292880,6 | 1 | 90°0,0' |
| 706 | 494104,56 | 2292879,6 | | 90°0,0' |

| №8 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:020635 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:020635:27 | |
| Условный номер устанавливаемого сервитута: | | | С8 | |
| Площадь кв.м.: | | | 1 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Нежилые здания трамвайного депо | |
| Назначение (сооружение): | | | Опоры контактной сети | |
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 710 | 494112,64 | 2292898,95 | 1 | 90°0,0' |
| 711 | 494113,64 | 2292898,95 | 1 | 90°0,0' |
| 712 | 494113,64 | 2292899,95 | 1 | 90°0,0' |
| 713 | 494112,64 | 2292899,95 | 1 | 90°0,0' |
| 710 | 494112,64 | 2292898,95 | | 90°0,0' |

| №9 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:000000 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:000000:215601 | |
| Условный номер устанавливаемого сервитута: | | | С9 | |
| Площадь кв.м.: | | | 1 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Для размещения автостоянки открытого типа индивидуального легкового автотранспорта до 100 машиномест | |
| Назначение (сооружение): | | | Опоры контактной сети | |
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 801 | 493324,84 | 2293267,73 | 1 | 90°0,0' |
| 802 | 493325,35 | 2293268,59 | 1 | 90°0,0' |
| 803 | 493324,49 | 2293269,1 | 1 | 90°0,0' |
| 804 | 493323,98 | 2293268,24 | 1 | 90°0,0' |
| 801 | 493324,84 | 2293267,73 | | 90°0,0' |

| №10 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:000000 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:000000:215601 | |
| Условный номер устанавливаемого сервитута: | | | С10 | |
| Площадь кв.м.: | | | 1 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Для размещения автостоянки открытого типа индивидуального легкового автотранспорта до 100 машиномест | |
| Назначение (сооружение): | | | Опоры контактной сети | |
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 805 | 493299,04 | 2293283,13 | 1 | 90°0,0' |
| 806 | 493299,55 | 2293283,99 | 1 | 90°0,0' |
| 807 | 493298,69 | 2293284,5 | 1 | 90°0,0' |
| 808 | 493298,18 | 2293283,64 | 1 | 90°0,0' |
| 805 | 493299,04 | 2293283,13 | | 90°0,0' |

| №11 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кадастровый квартал: | | | 64:48:000000 | |
| Кадастровый номер: | | | 64:48:000000:215601 | |
| Условный номер устанавливаемого сервитута: | | | С11 | |
| Площадь кв.м.: | | | 1 | |
| Правообладатель, Вид права: | | | – | |
| Разрешенное использование: | | | Для размещения автостоянки открытого типа индивидуального легкового автотранспорта до 100 машиномест | |
| Назначение (сооружение): | | | Опоры контактной сети | |
| № точки | Координаты | | Длина | Угол |
| | X (север) | Y (восток) | м | |
| 809 | 493276,47 | 2293300,45 | 1 | 90°0,0' |
| 810 | 493276,84 | 2293301,38 | 1 | 90°0,0' |
| 811 | 493275,91 | 2293301,75 | 1 | 90°0,0' |
| 812 | 493275,54 | 2293300,82 | 1 | 90°0,0' |
| 809 | 493276,47 | 2293300,45 | | 90°0,0' |

## 3 Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания

Разработка проекта межевания предусмотрена с учетом фактически сложившихся на проектируемой территории имущественных комплексов объектов недвижимости и обеспечения условий эксплуатации объектов, с учетом сохранения ранее образованных земельных участков, зарегистрированных в ЕГРН.

В соответствии со ст. 11.3. ЗК РФ (действ. ред. от 28.05.2022) образование земельного участка из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, осуществляется в соответствии с проектом межевания территории, утвержденным в соответствии с Градостроительным кодексом РФ.

Проект межевания территории является неотъемлемой частью проекта планировки территории. Территория, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, расположена в границах муниципального образования «Город Саратов».

**Общая площадь отводимых земель:**

- Общая площадь постоянных отводов – 180,0 м$^2$
- Общая площадь временных отводов — 2969,0 м$^2$

Всего — 3149,0 м$^2$

1.1

2.1

Координаты характерных точек границы зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта приведены в таблице 3.1. Раздела 2. «Положения о размещении линейного объекта» (56-2022-П-ППТ.ОЧ).

Координаты характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания представлены в системе координат, используемой для ведения ЕГРН – МСК-64 зона 2 и приведены в таблице 3.1.

**Таблица 3.1** Перечень координат характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания

| Площадь, (кв.м): | | 749352,03 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № | X (север) | Y (восток) | № | X (север) | Y (восток) | № | X (север) | Y (восток) |
| 1 | 490613,62 | 2289252,03 | 17 | 491486,24 | 2290447,09 | 34 | 492952,95 | 2290997,34 |
| 2 | 490635,86 | 2289252,45 | 18 | 491804,43 | 2290615,55 | 35 | 492500,78 | 2290773,79 |
| 3 | 490652,88 | 2289274,77 | 19 | 492539,49 | 2290658,47 | 36 | 491787,56 | 2290748,32 |
| 4 | 490653,08 | 2289302,24 | 20 | 492987,54 | 2290879,95 | 37 | 491425,05 | 2290528,32 |
| 5 | 490650,52 | 2289334,87 | 21 | 493495,24 | 2291325,45 | 38 | 491044,3 | 2290303,98 |
| 6 | 490649,99 | 2289358,65 | 22 | 493726,66 | 2291596,88 | 39 | 490743,72 | 2290049,41 |
| 7 | 490651,14 | 2289395,27 | 23 | 494268,64 | 2292963,01 | 40 | 490670,07 | 2289777,6 |
| 8 | 490658,52 | 2289434,16 | 24 | 493719,31 | 2293233,12 | 41 | 490658,21 | 2289734,98 |
| 9 | 490664,89 | 2289471,64 | 25 | 493330,46 | 2293396,55 | 42 | 490640,72 | 2289656,54 |
| 10 | 490680,04 | 2289572,33 | 26 | 493242,11 | 2293273,39 | 43 | 490626,99 | 2289557,24 |
| 11 | 490695,19 | 2289671,48 | 27 | 493697,57 | 2292961,21 | 44 | 490603,58 | 2289416,92 |
| 12 | 490768,91 | 2289929,35 | 28 | 493756,55 | 2293083,89 | 45 | 490596,87 | 2289394,41 |
| 13 | 490783,87 | 2289985,45 | 29 | 494068,52 | 2292942,58 | 46 | 490546,74 | 2289339,5 |
| 14 | 490804,28 | 2290013,53 | 30 | 493808,3 | 2292056,63 | 47 | 490543,23 | 2289319,1 |
| 15 | 490865,32 | 2290059,94 | 31 | 493616,27 | 2291635,8 | 48 | 490549,35 | 2289287,77 |
| 16 | 491187,22 | 2290298,74 | 32 | 493450,08 | 2291412,97 | 49 | 490591,09 | 2289255,94 |
| | | | 33 | 493409,35 | 2291378,92 | 1 | 490613,62 | 2289252,03 |

**4 Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории**

Согласно п. 2 ст. 7 Земельного кодекса, определение видов разрешенного использования земельных участков осуществляется в соответствии с «Классификатором видов разрешенного использования земельных участков», утвержденным приказом Минэкономразвития № 540 от 01.09.2014 г.

В соответствии с письмом Минэкономразвития № Д23и-3029 от 30.06.2015 г. «О применении классификатора видов разрешенного использования земельных участков», установление вида разрешенного использования зависит от вида территориальной зоны, принадлежности земельного участка к определенной категории земель и земельной политики органа местного самоуправления.

Для образуемых частей земельных участков, вид разрешенного использования определяется в соответствии с разрешенным использованием исходных земельных участков (п. 3 ст. 11.2 Земельного кодекса).

Образуемые земельные участки, отводимые под контактную сеть, планируется передать в долгосрочное пользование без перевода из одной категории в другую, вид разрешенного использования «Улично-дорожная сеть (12.0.1)».

Настоящим проектом межевания территории для земельных участков, образуемых из земель неразграниченной государственной собственности, отводимые на период строительства кабельной линии, предлагается установить вид разрешенного использования «Предоставление коммунальных услуг (3.1.1)» – в соответствии с зонированием, предусмотренным документами территориального планирования муниципального образования, на территории которого размещается проектируемый объект.

Информация о видах разрешенного использования образуемых участков (частей) указана в таблицах 1.2 и 2.1.

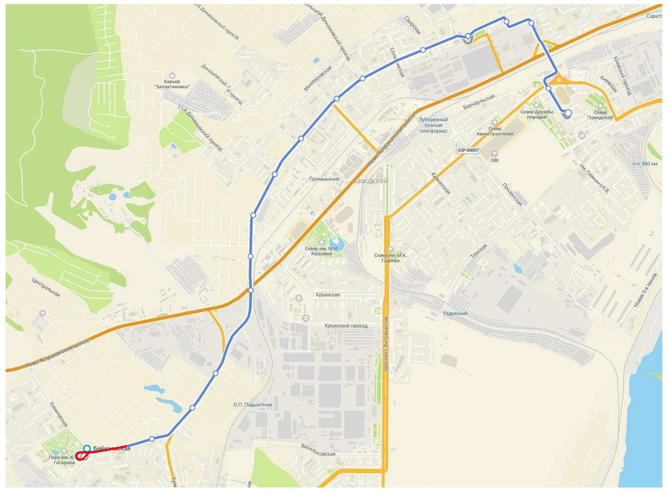
## Раздел 3 Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть

| № п/п | Наименование документа в составе графической части | Примечание |
|---|---|---|
| | Чертеж обоснования проекта межевания территории | Лист 1-19 (стр. 54-72) изм.1, изм.2 |

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА



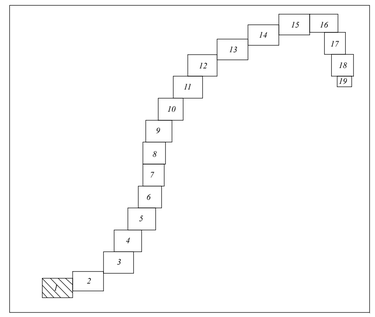

64:48:020342
:86
:24
:74
:76
:36
:88
:45
:327
:326
:319
:71
:82
:7
:9
:79
:38
:56
:59
:60
:61
:33
:273
64:48:020343
:25
64:48:020412
:19
:10
:740
Ост. 40
:739
:232935
:6
:9
:15
:11
:4
:742
:4281
:16
Ост. 41
:741
:13
:17
:46
:76
:35
:7
:50
:103
Ост. 38
Ост. 39
:4282
121,20
:54
:3447
:3909
:24
:109
:78
:3900
64:48:0203048

Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.41 | пос. Комсомольски (трамвай) |
| Ост.40 | Байкальская |
| Ост.39 | Магазин на Тульской |
| Ост.38 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.2 | | зам. | | | 04.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Барашников Д.А | | | 04.23 | Чертеж обоснования проекта межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 1 | 19 |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

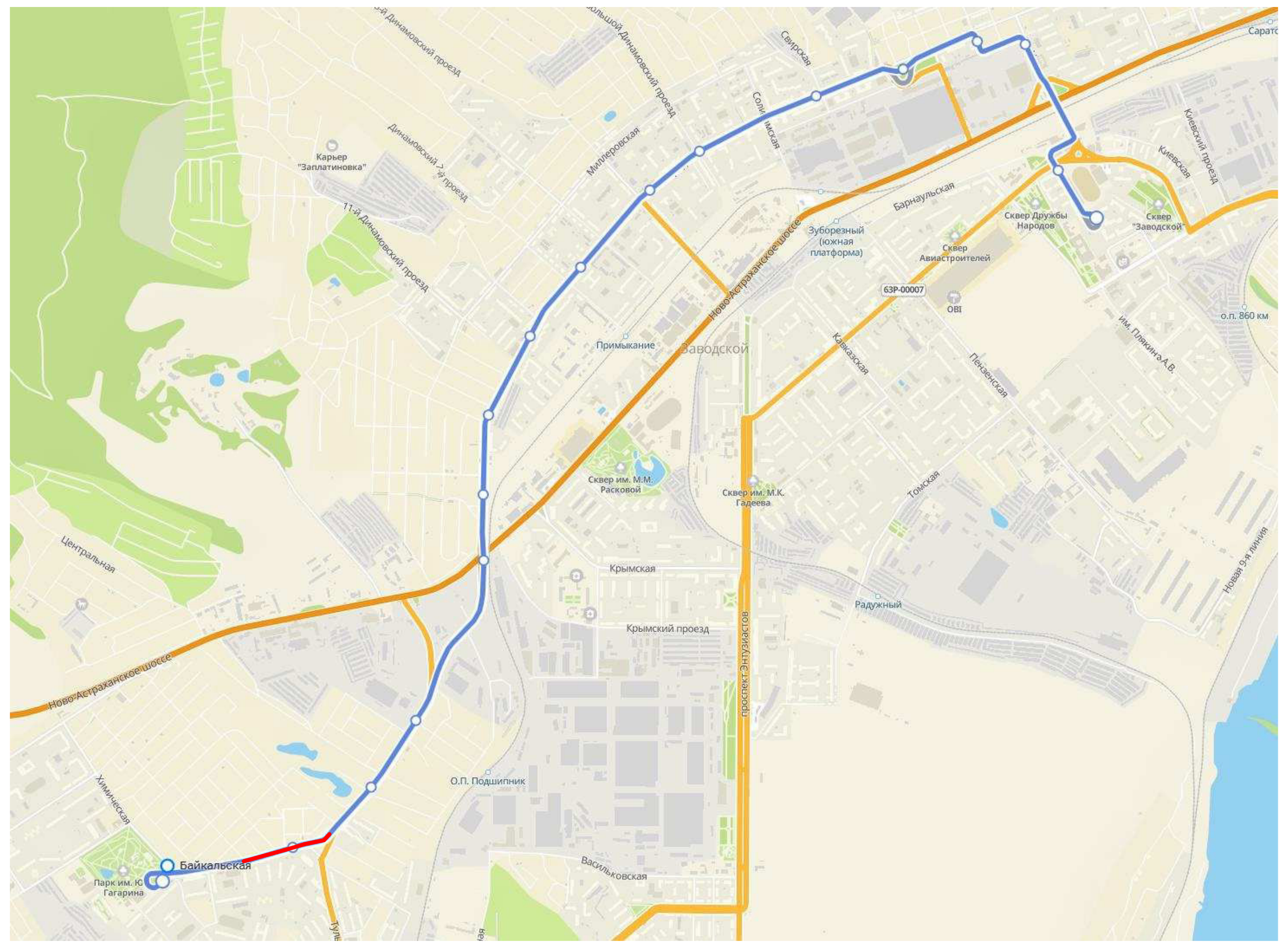
Инв. N подл.

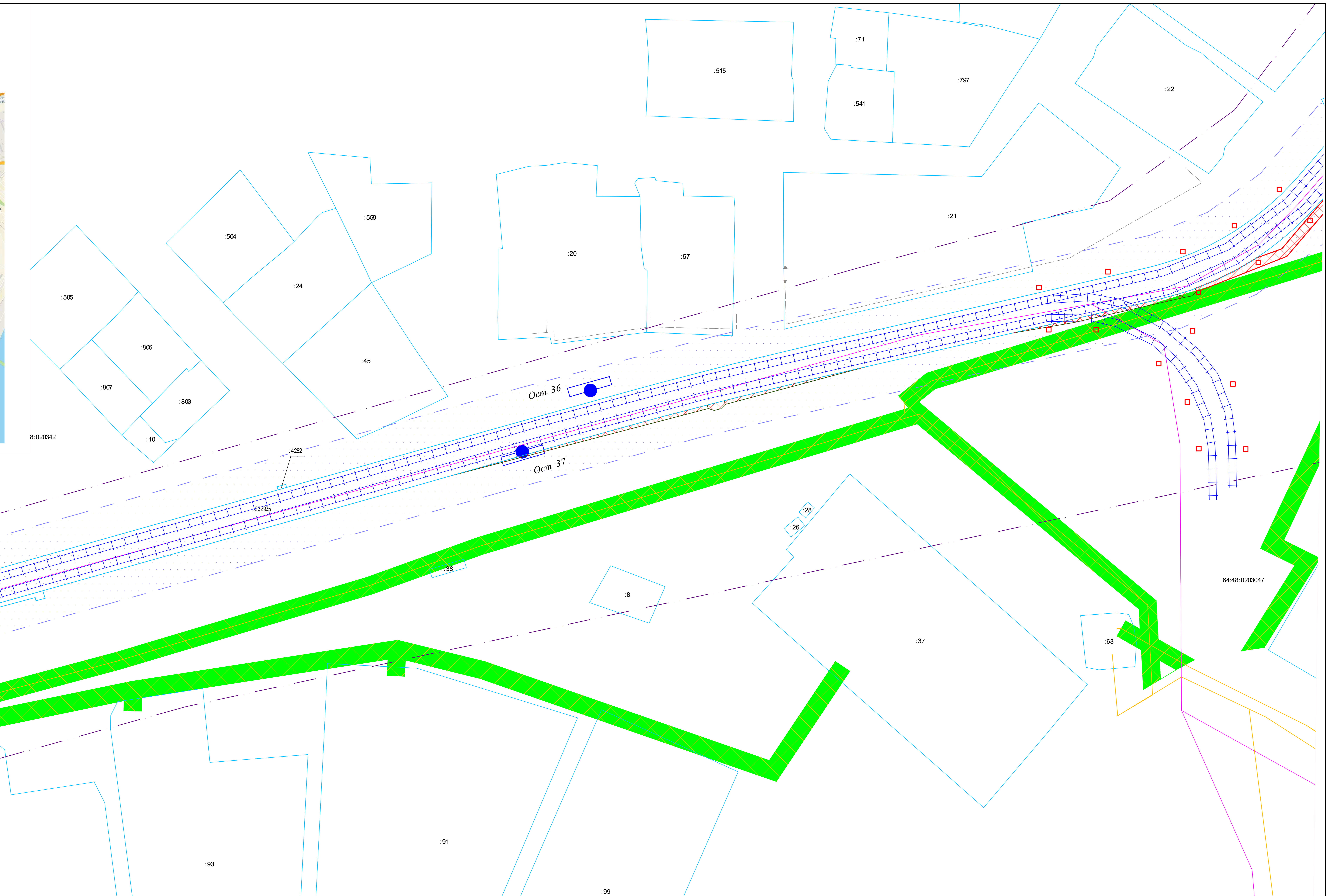
Формат А1

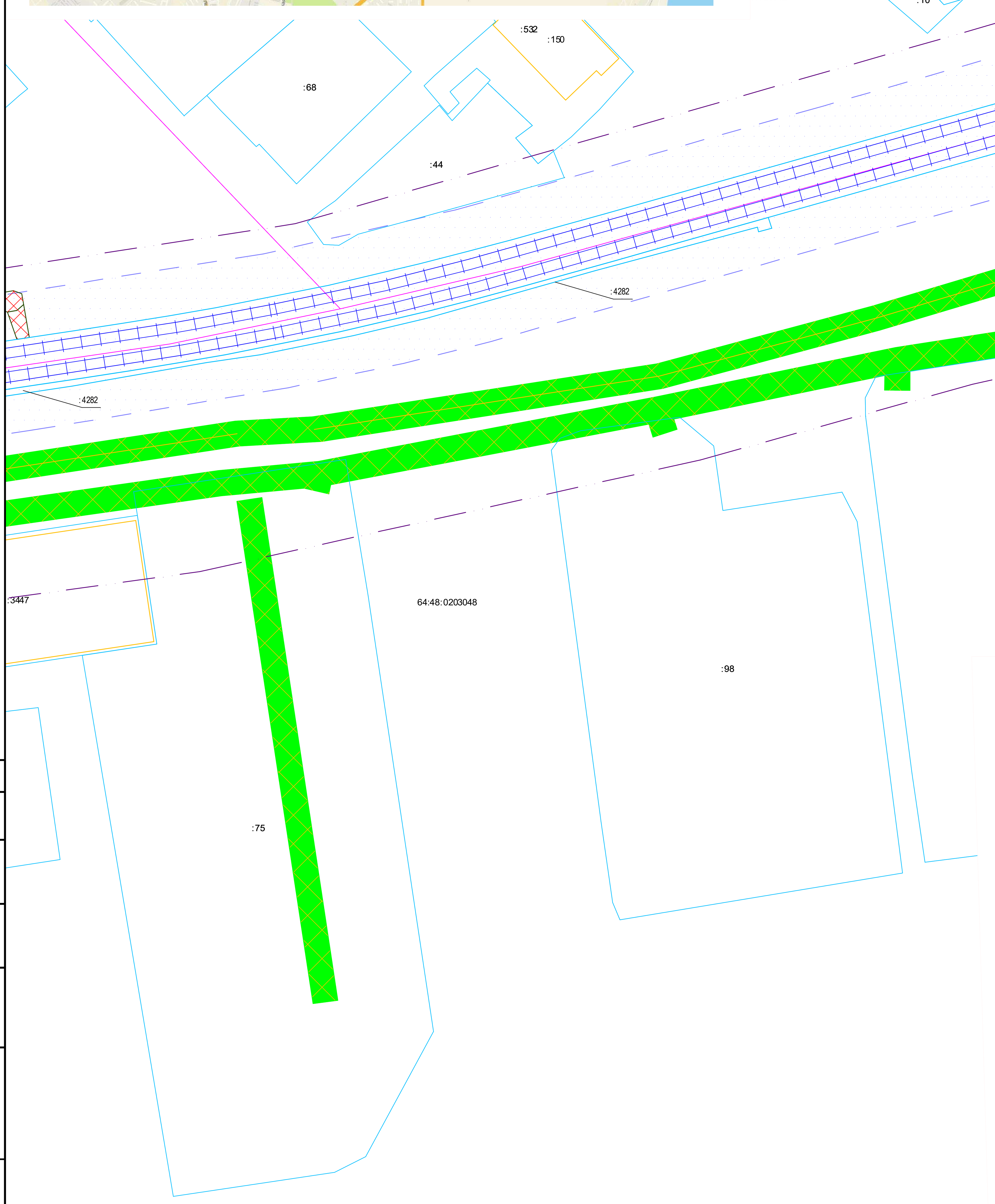
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА





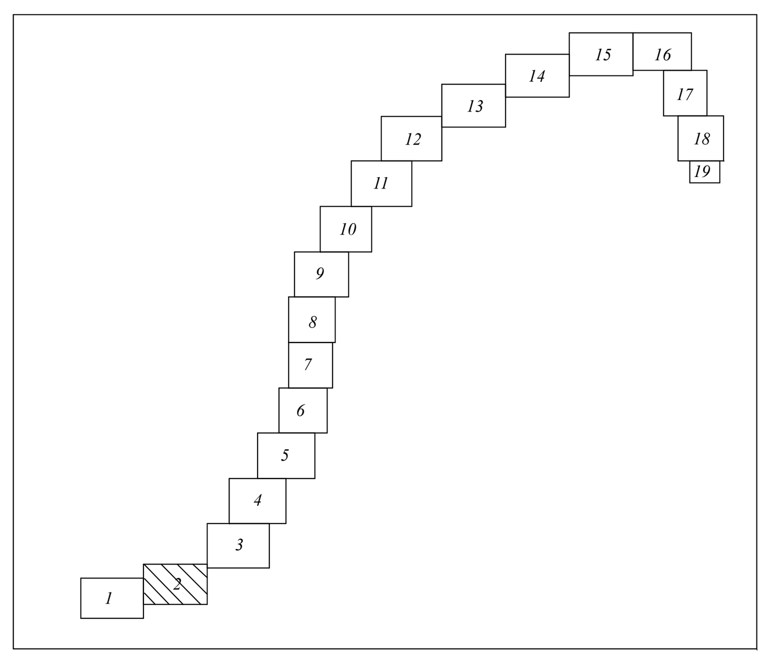




Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.37 | Тульская |
| Ост.36 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж обоснования проекта межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 2 | |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

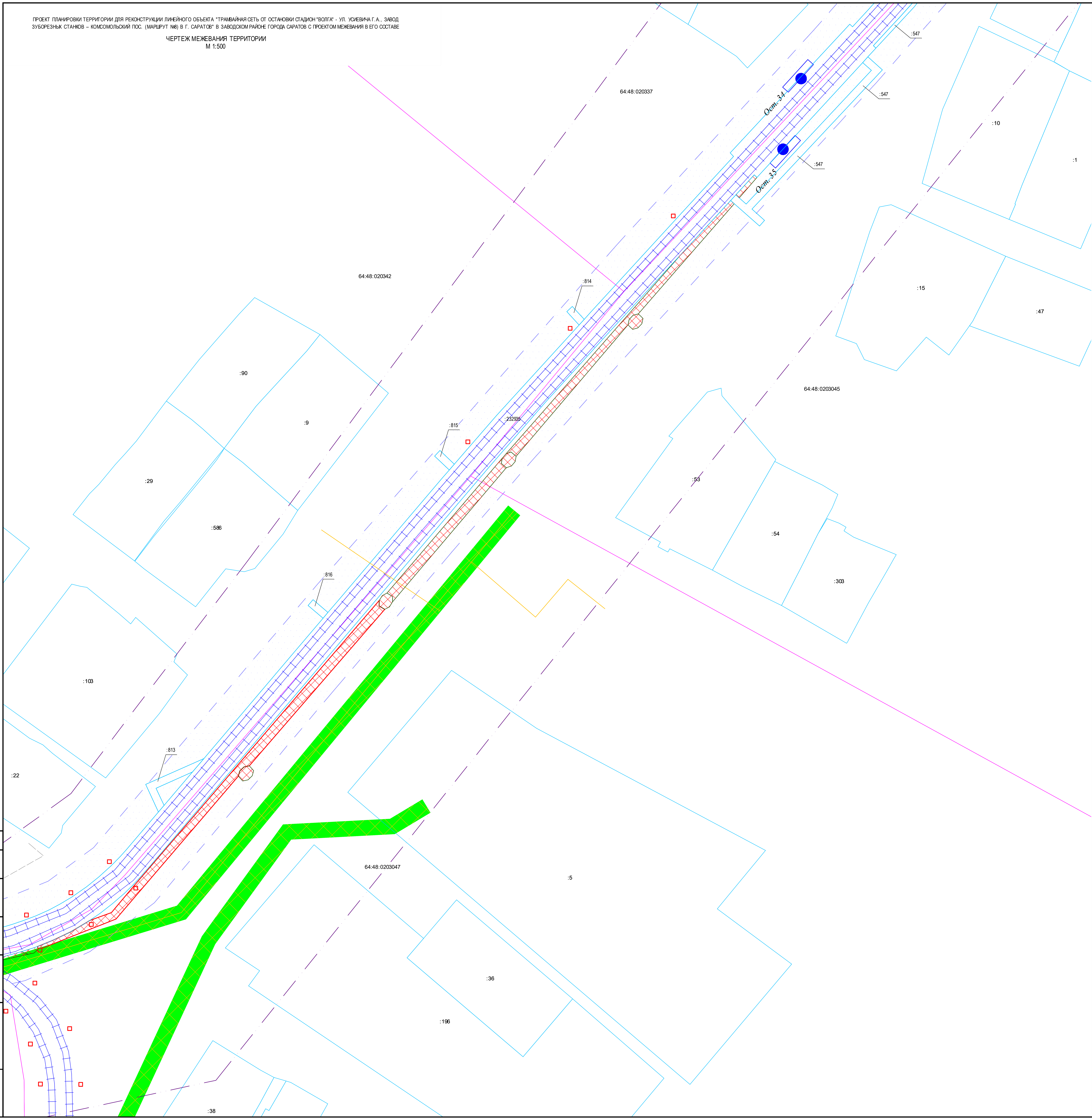
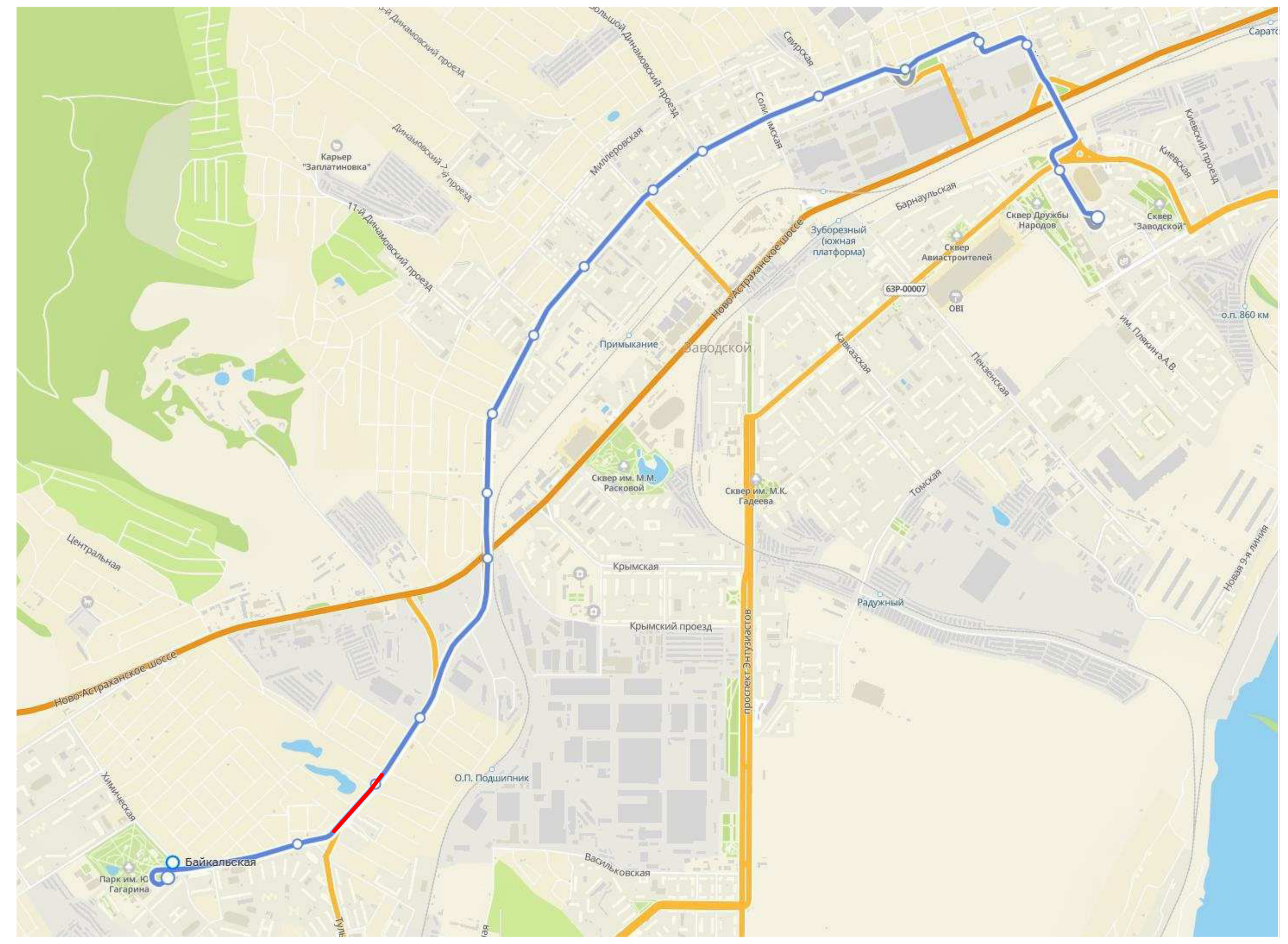
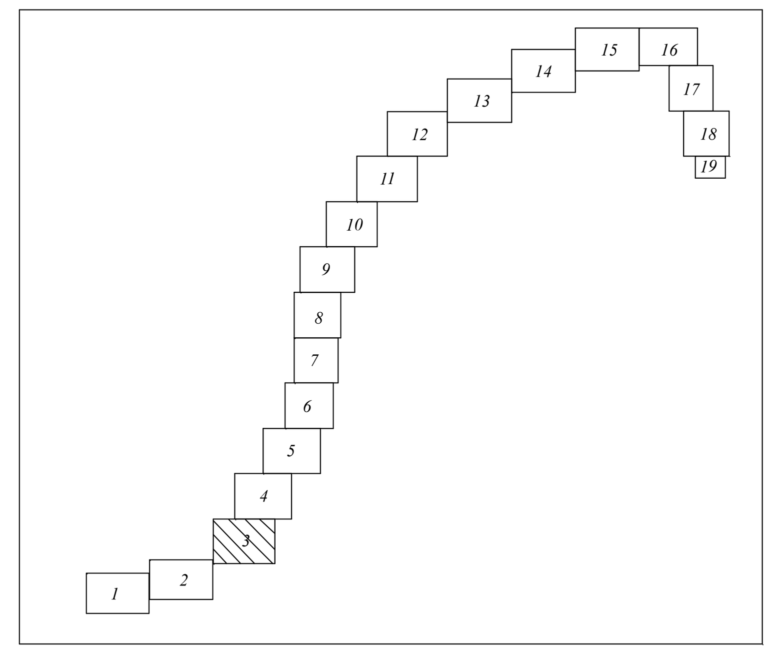



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земеьного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.35 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.34 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 3; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж обоснования проекта межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

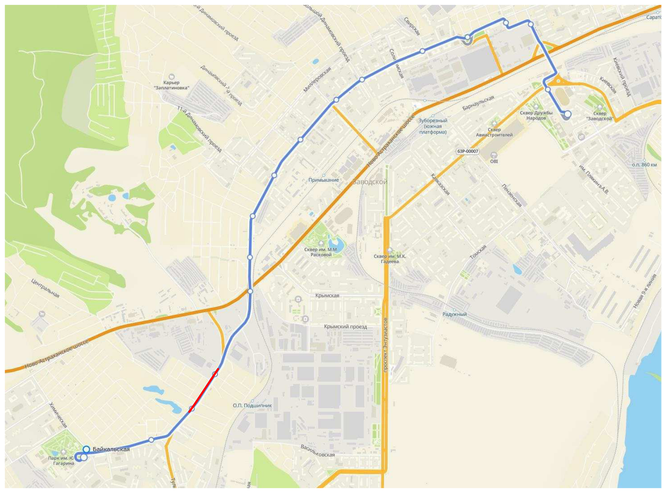
Подпись и дата

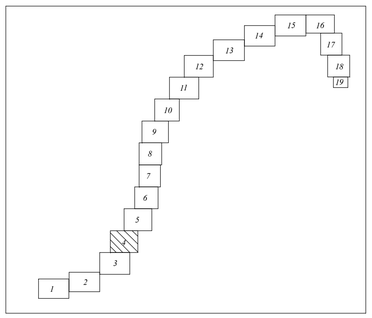
Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г. А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




:98 :40 64:48:020336 :83
:35 64:48:020337 64:48:0203045 64:48:020344
:232932
:75 :227
:72
:75 :528 :260 :545 :546 :536
:3 :59 :67
:80 :81 :65 :66 :526
:69 :16 :855 :69
Ост. 32 Ост. 33
:41 :71 :64
:19 :232933 64:48:0203045
:625 :68
:109 :28 :232932
:847 :600 :29
:96 :17
:635 :71
:627 :53 :52
:17
:628 :7 :8 :90 :89
:547
:547
64:48:020337 :547
Ост. 34

Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.34 | 2-й Прудный проезд |
| Ост.33 | 3-й Прудный проезд |
| Ост.32 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250» |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С. | | | 04.23 | Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Барвинков Д.А. | | | 04.23 | Чертеж обоснования проекта межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В. | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 4 | |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

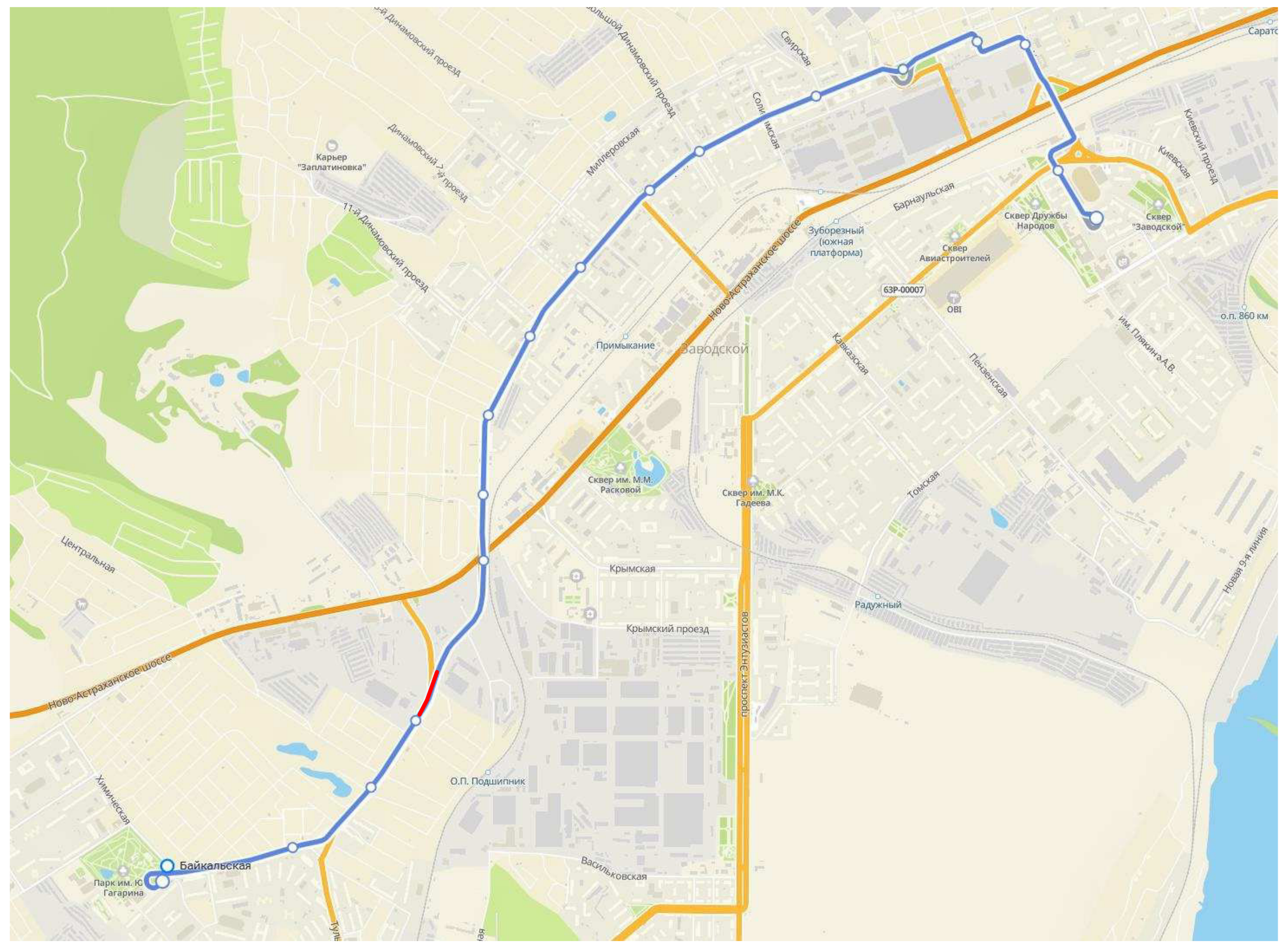
Подпись и дата

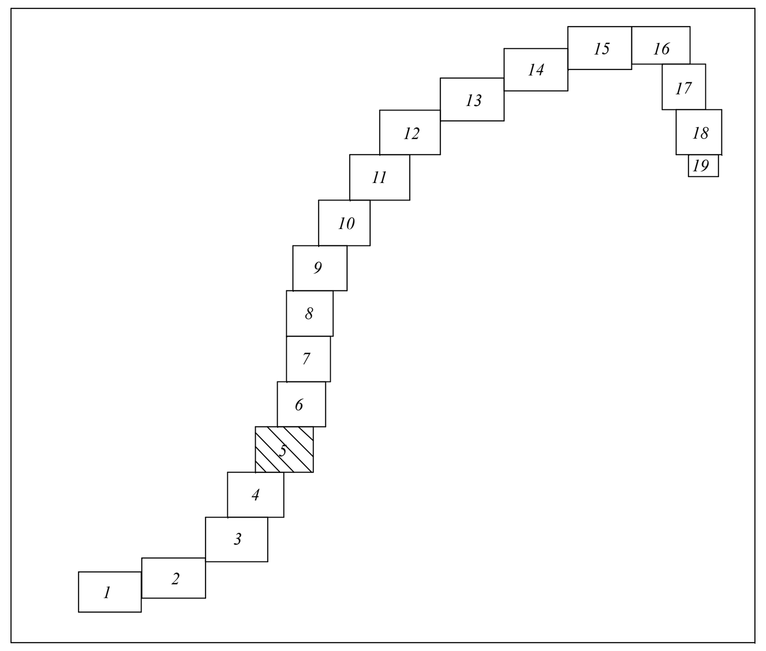
Инв. N подл.

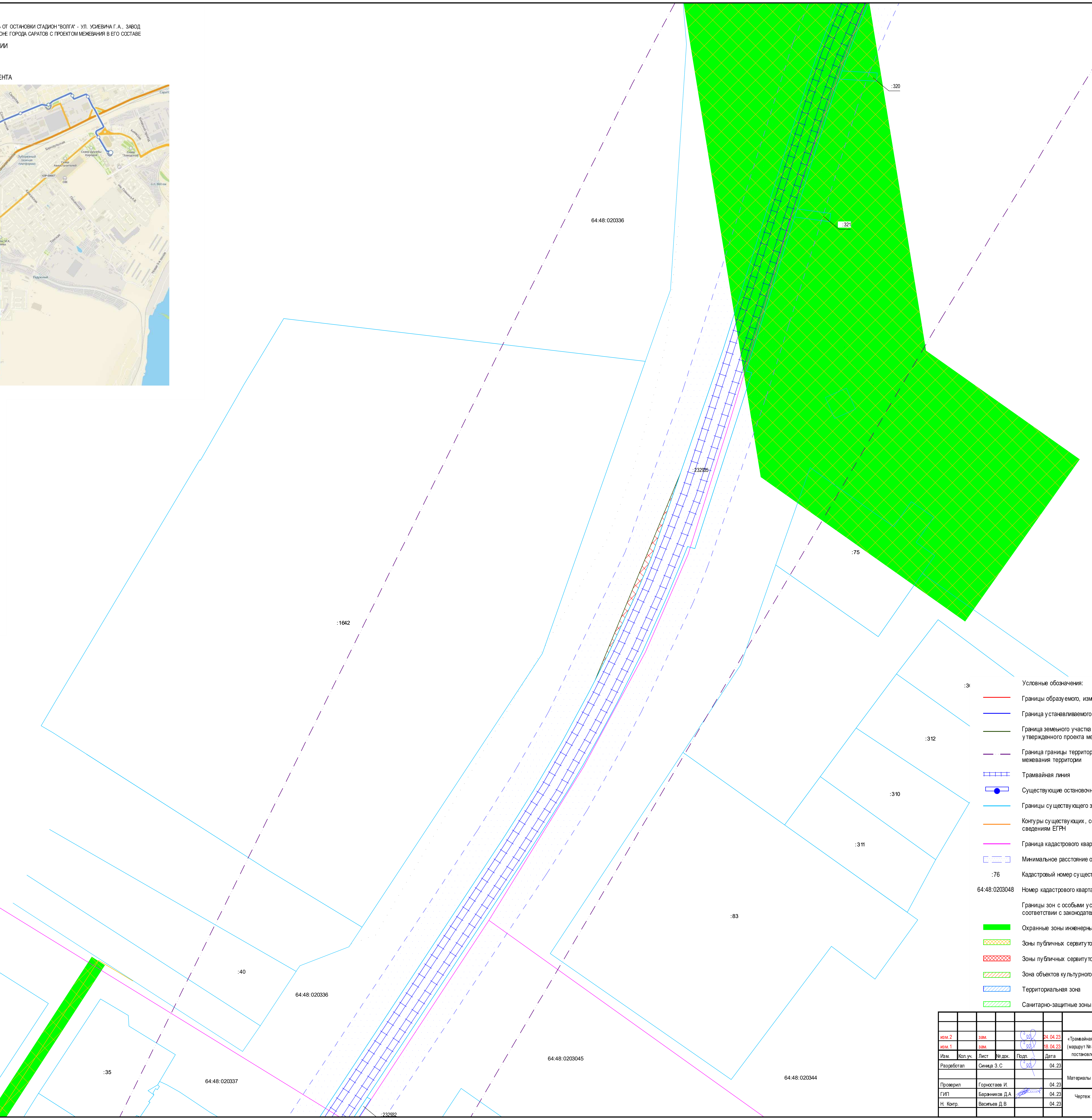
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земеьного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала
- Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:
- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм. 2 | | зам. | | | 24.04.23 | **56-2022-П-ПМТ** |
| изм. 1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 5; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж обоснования проекта межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

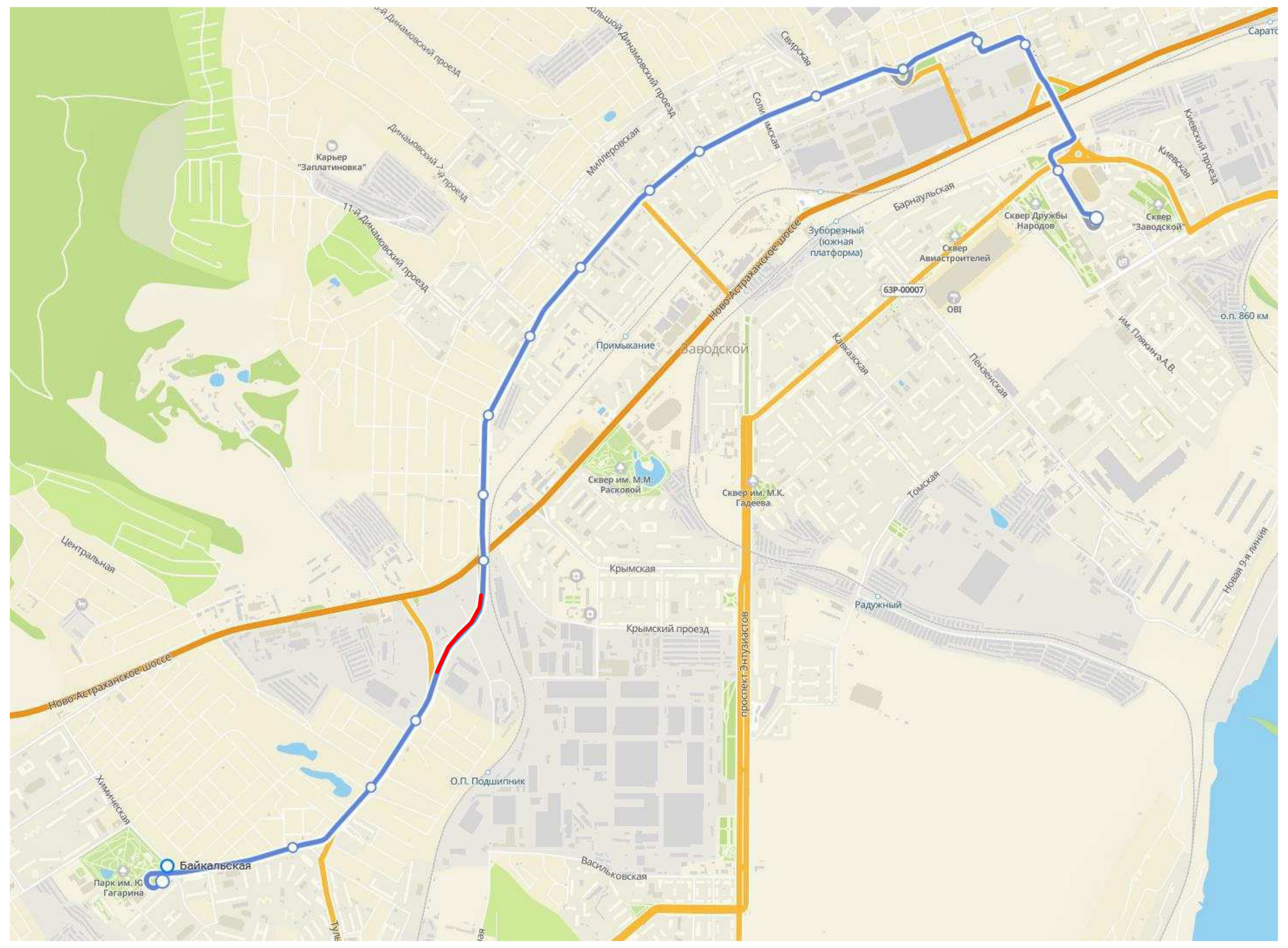
Формат А1

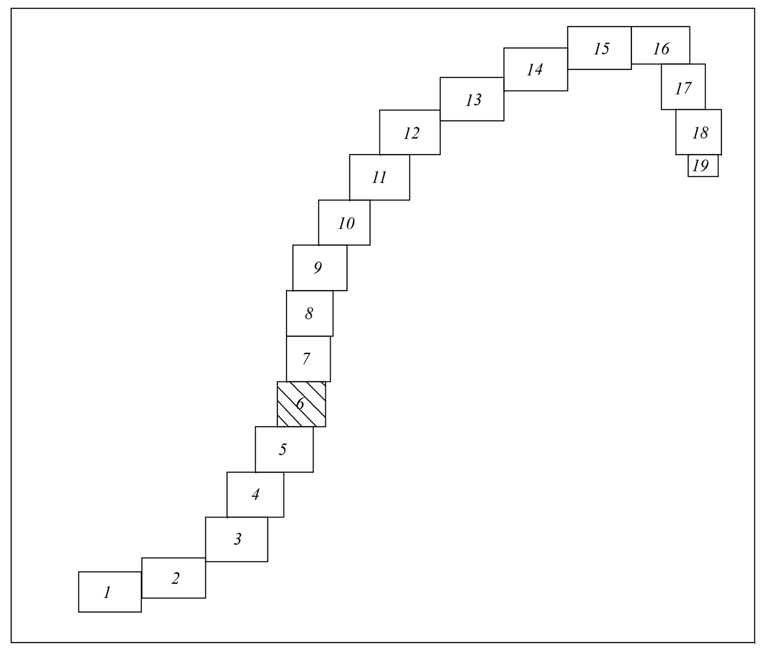
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

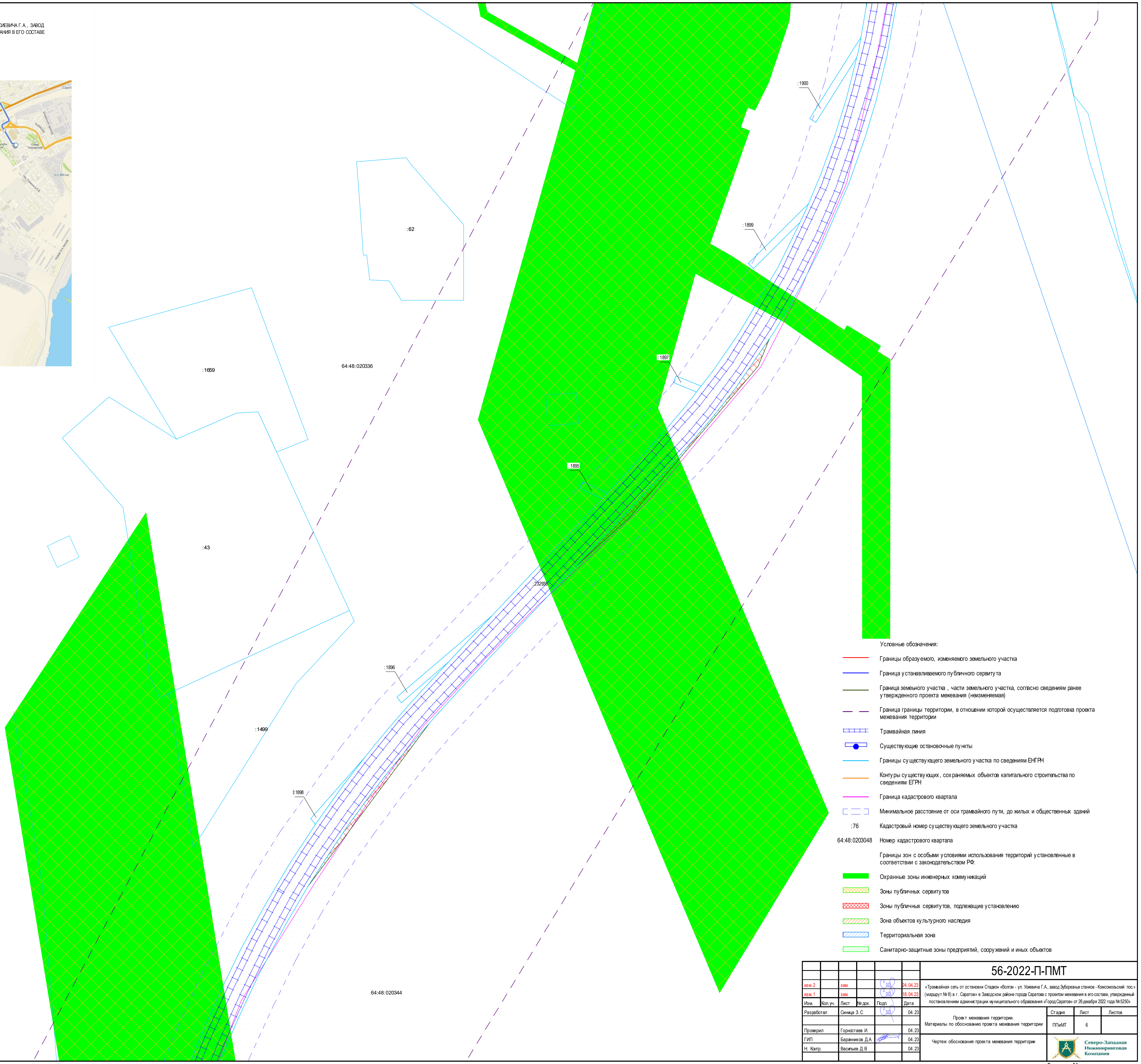
## ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала
- Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:
- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ |
| изм. 2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| изм. 1 | | зам. | | | 18.04.23 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории — Стадия: ППиМТ; Лист: 6; Листов: |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж обоснования проекта межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

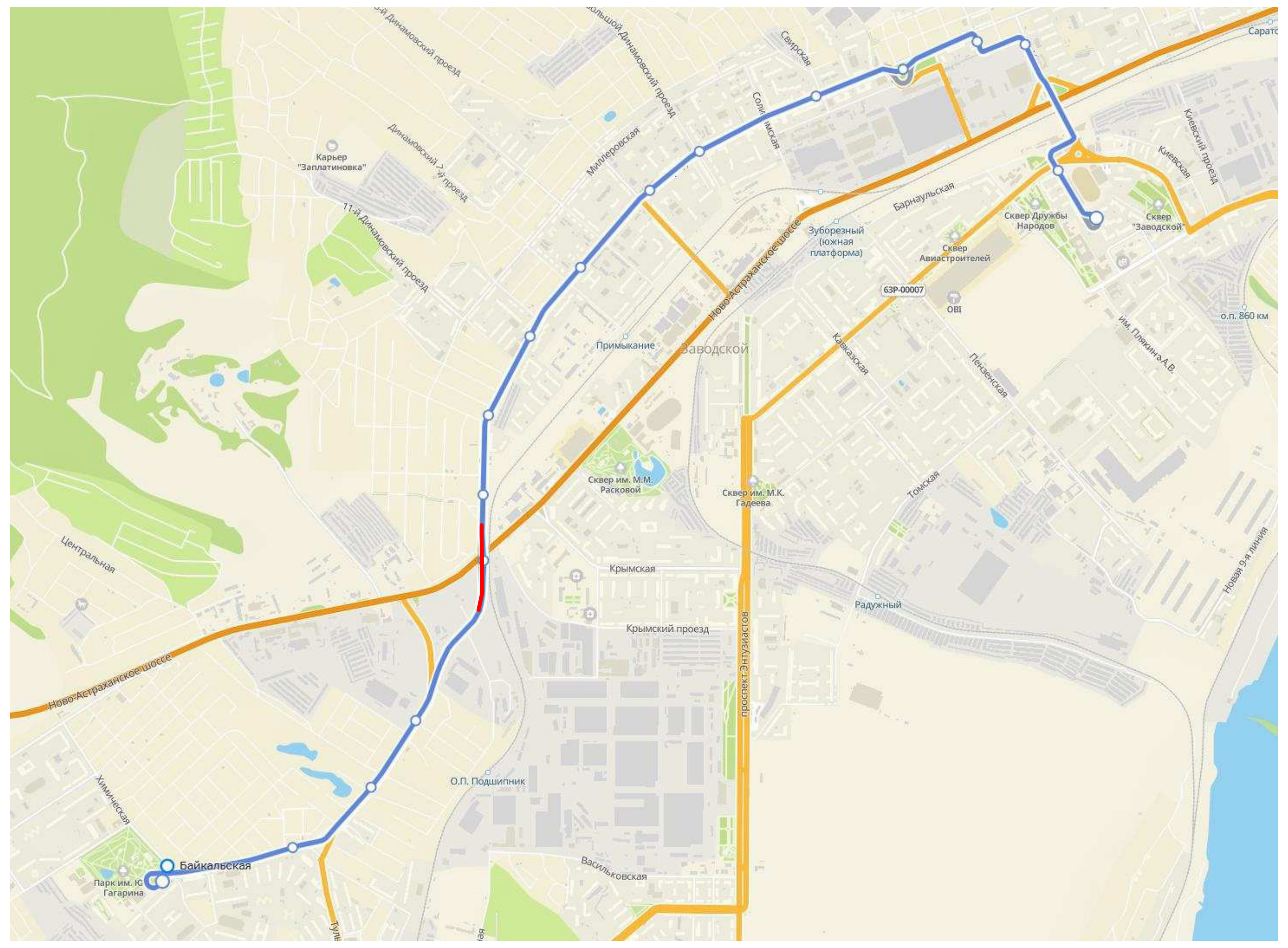
Инв. N подл.

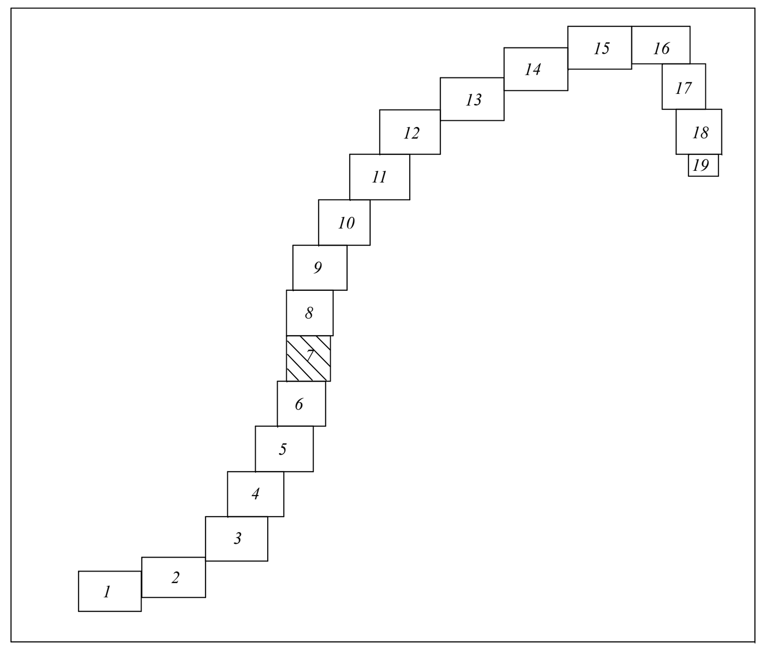
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

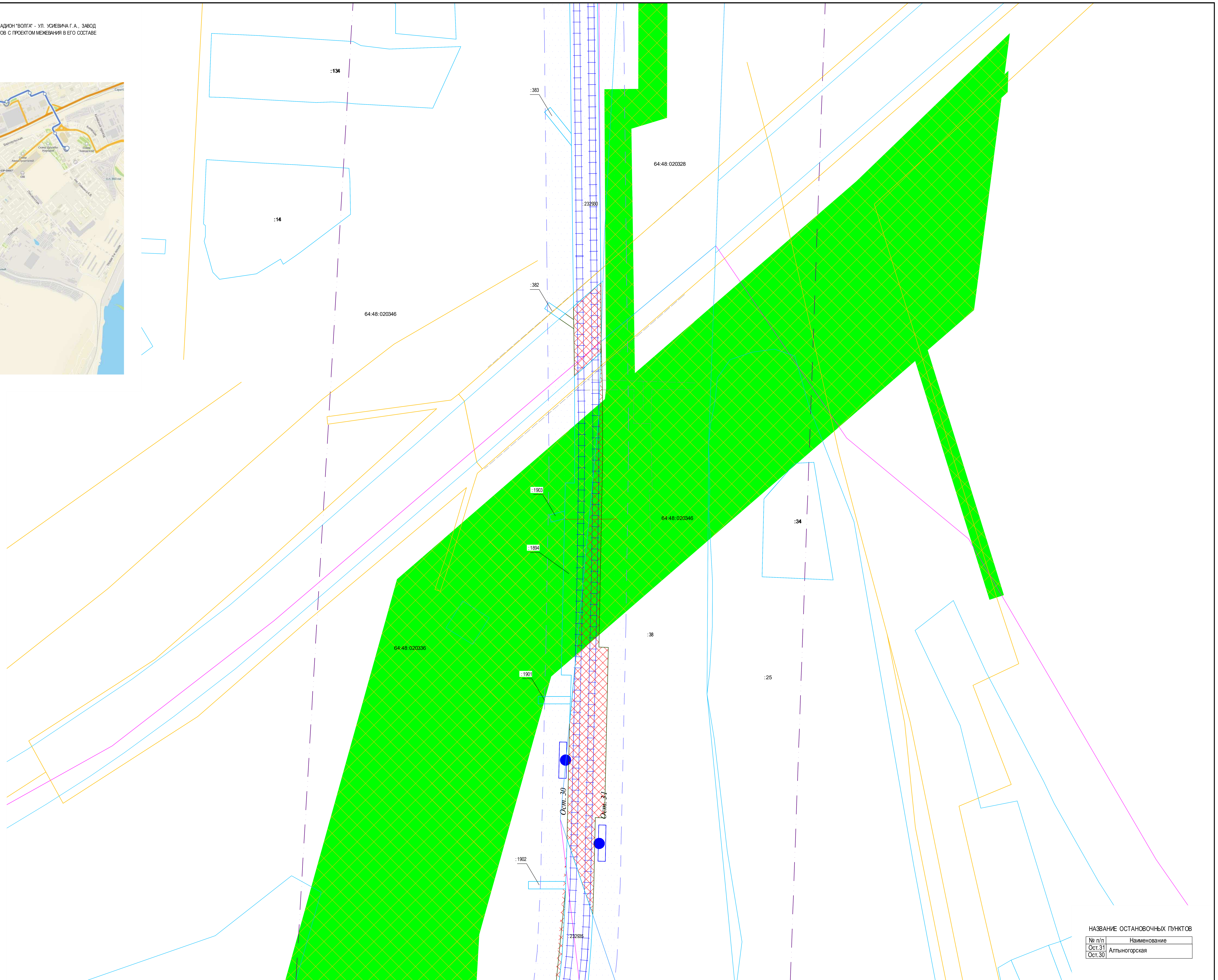
# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земеьного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.31 | Алтыногорская |
| Ост.30 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж обоснования проекта межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 7 | |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

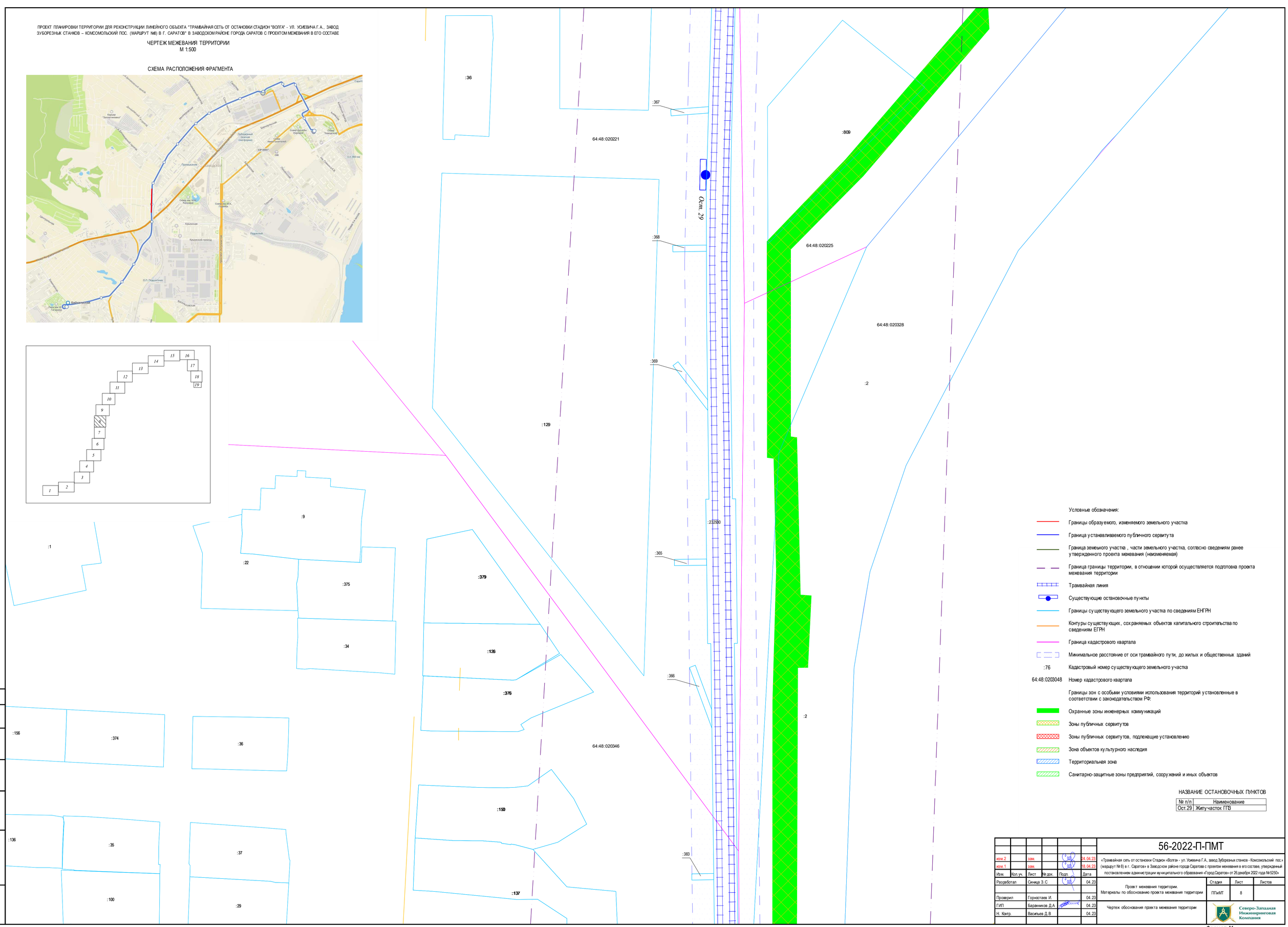
# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА










Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 — Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 — Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.29 | Жилу часток ГПЗ |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

# 56-2022-П-ПМТ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект межевания территории.
Материалы по обоснованию проекта межевания территории

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 8 | |

Чертеж обоснования проекта межевания территории

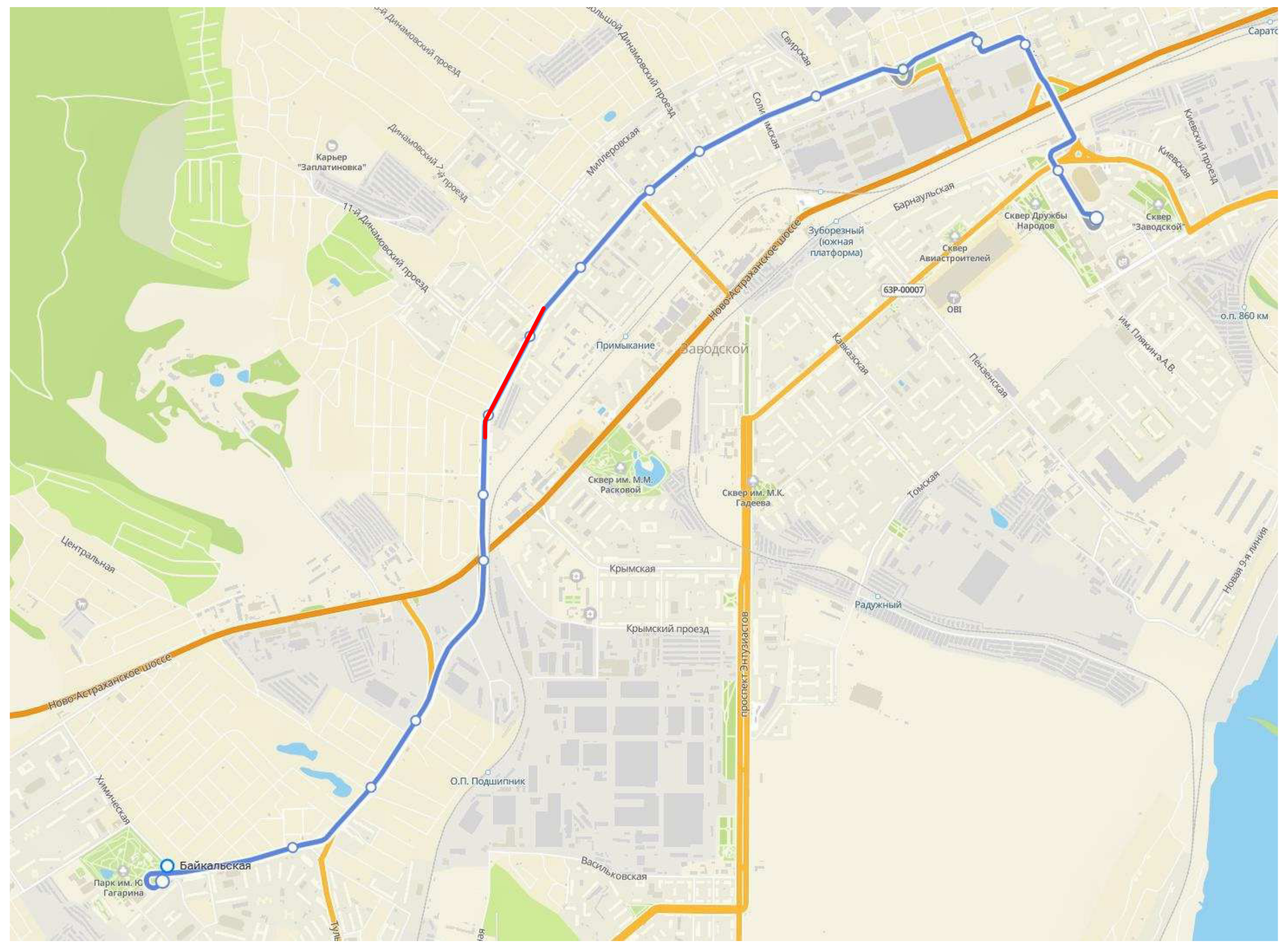
Северо-Западная Инжиниринговая Компания

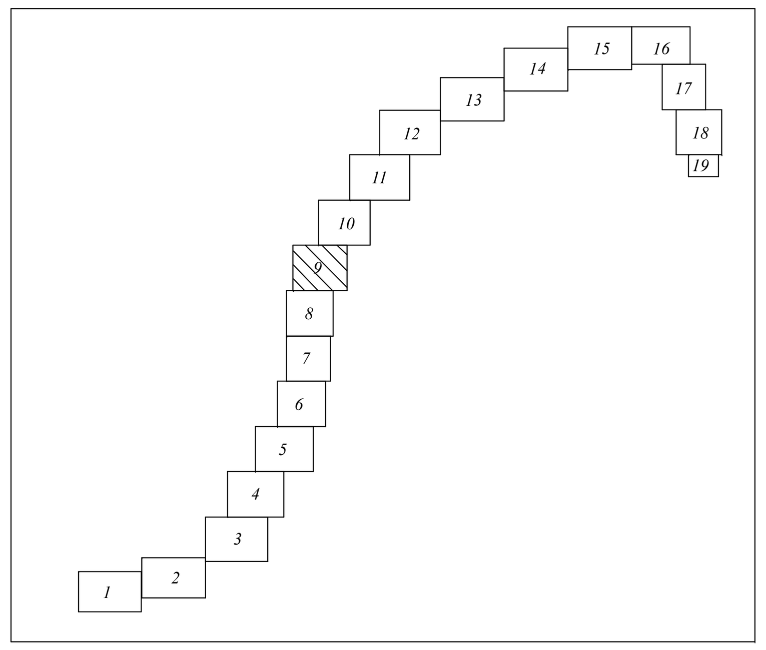
Формат А1

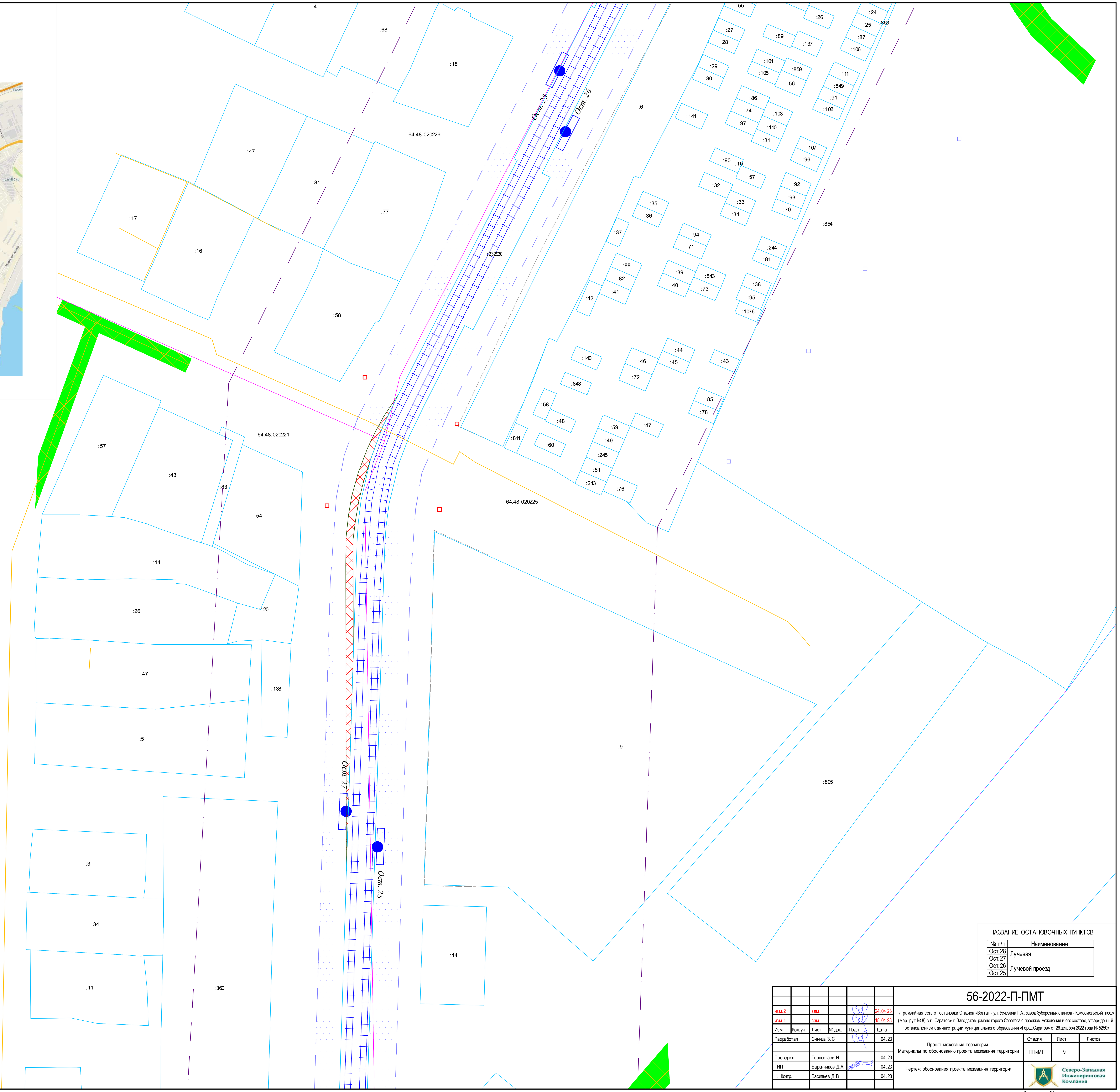
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала
- Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:
- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.28 | Лучевая |
| Ост.27 | |
| Ост.26 | Лучевой проезд |
| Ост.25 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

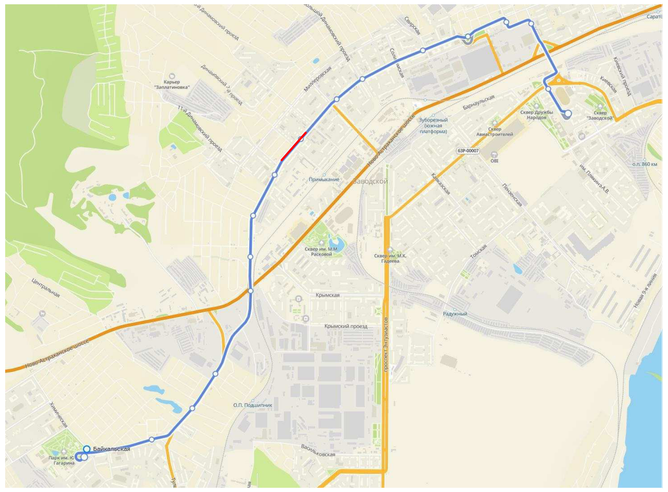
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» | | | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | ППиМТ | 9 | |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | | | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж обоснования проекта межевания территории | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | | | | |

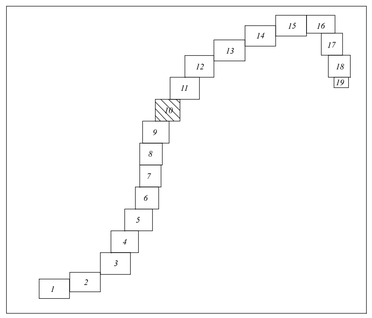
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

Ост. 23

Ост. 24

:10 :9 :16 :62 :836 :837 64:48:020234 :284 :30 :393 :42 :11 :87 :86 :1087 :32280 :400 :75 :50 :21 64:48:020226 :708 :709 :406 :76 :710 :405 64:48:020225 :351 :45 :14 :34 :201 :202 :212 :4 :1088 :240 :104 :139 :77 :108 :75 :52 :83 :847 :241 :19 :18 :17 :80 :99 :142 :20 :21 :79 :54 :23 :100 :242 :53 :22 :857 :55 :806 :858 :24

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.24 | 7-й Динамовский проезд |
| Ост.23 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Барашников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

56-2022-П-ПМТ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратове» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 10 | |

Чертеж обоснования проекта межевания территории

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

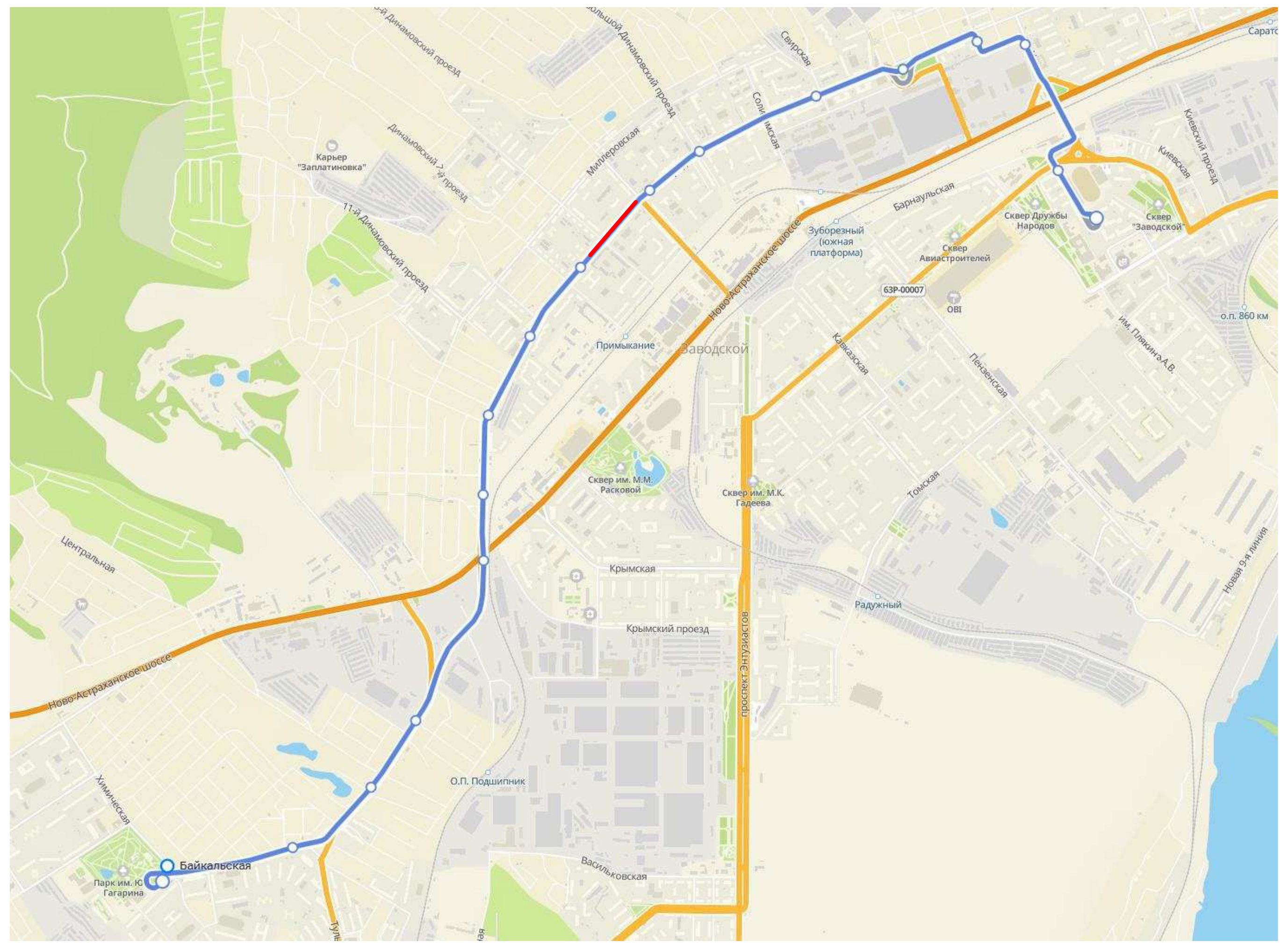
Формат А1

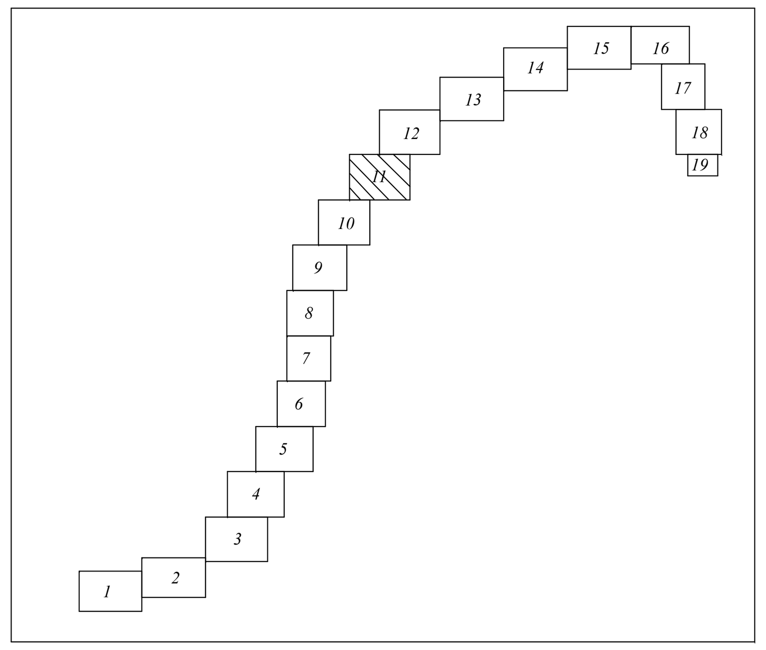
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

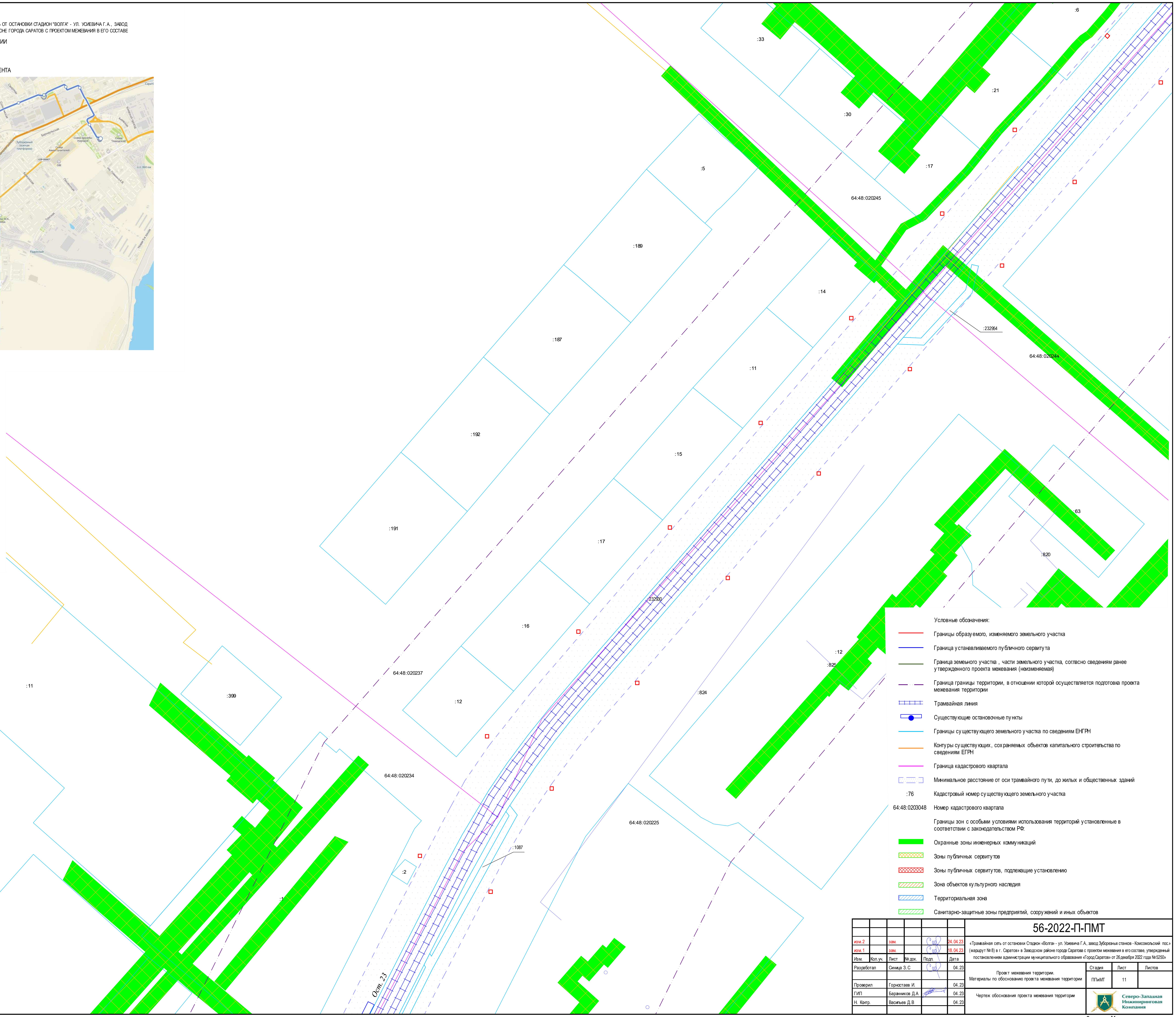
# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земеьного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм. 2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ПМТ |
| изм. 1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 11; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж обоснования проекта межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

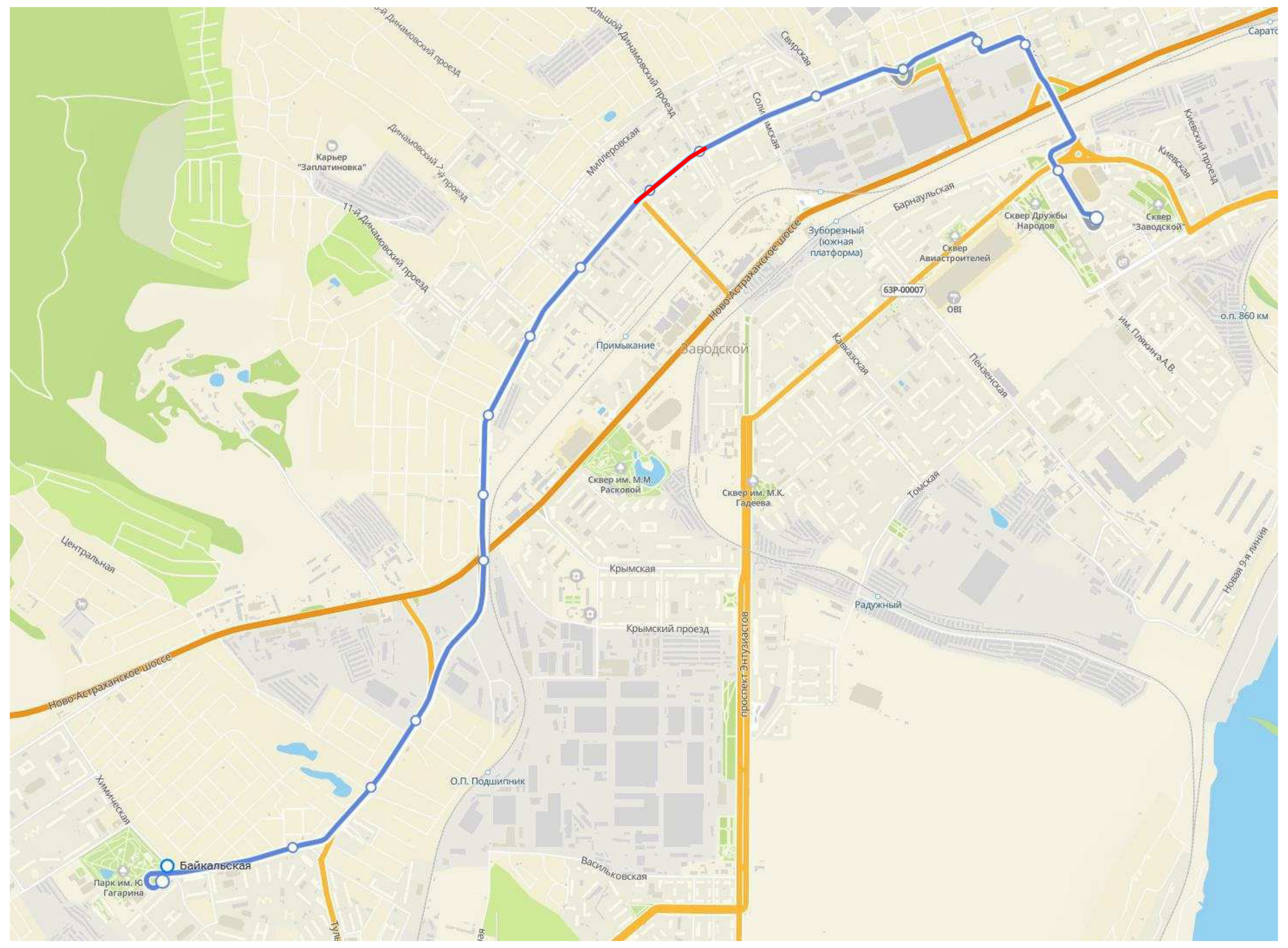
Формат А1

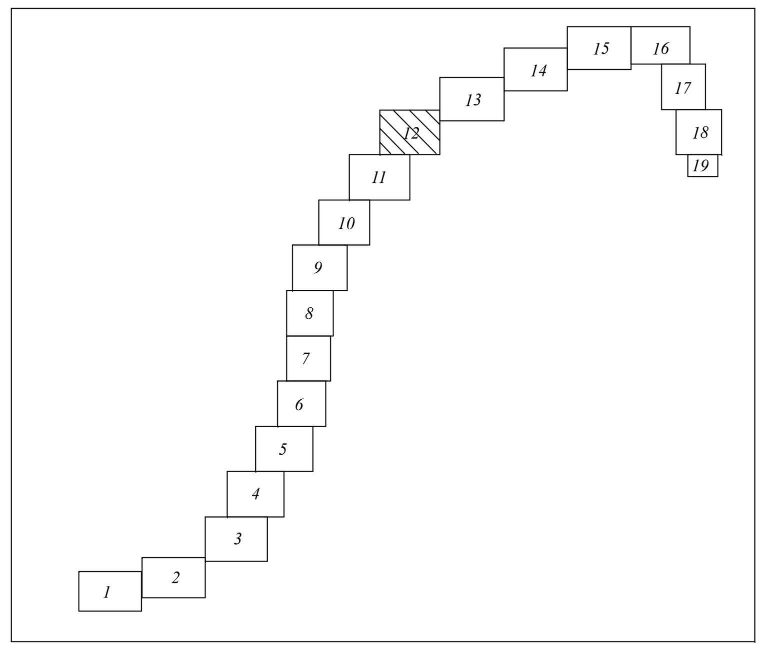
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

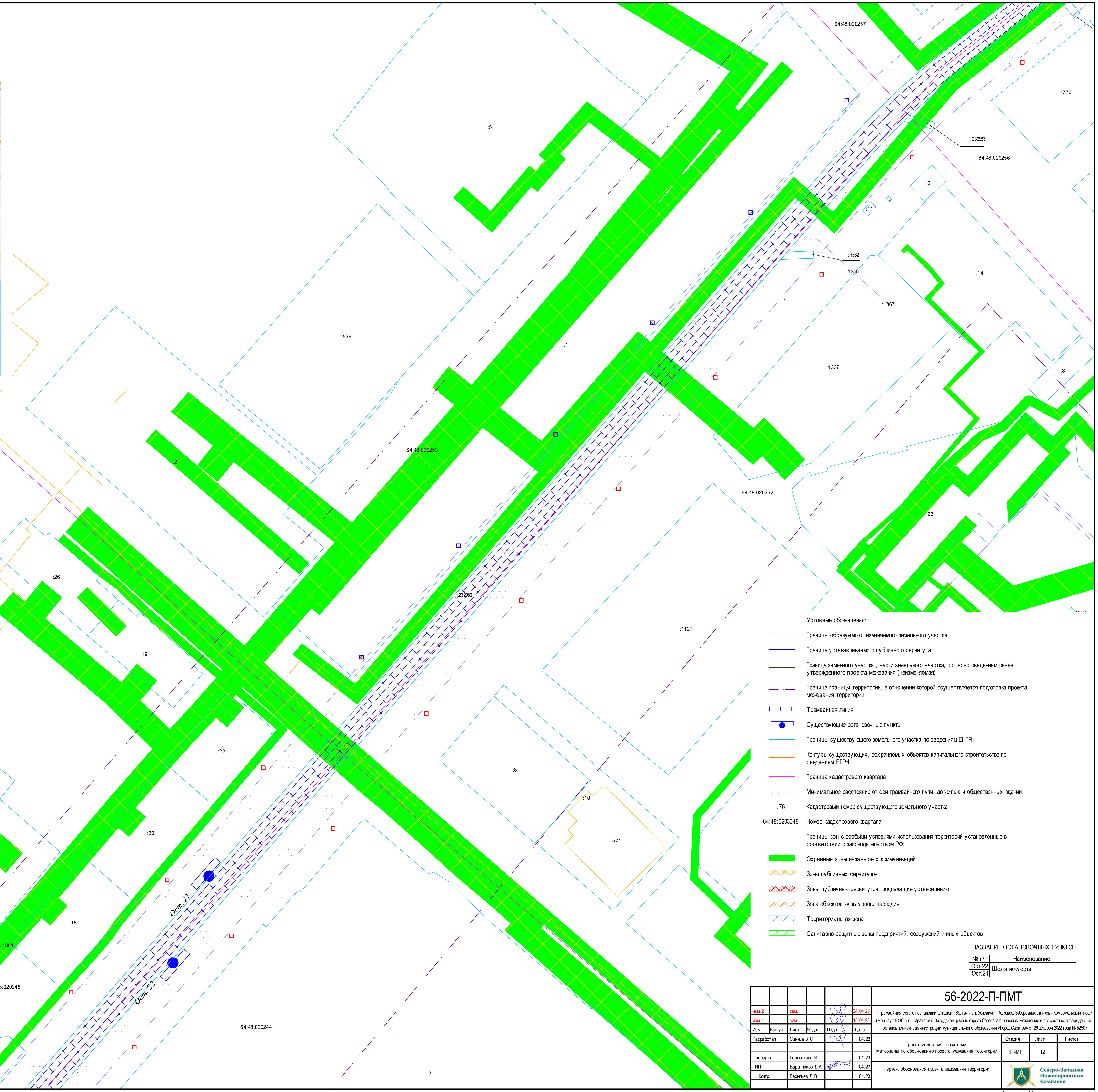
# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.22 | Школа искусств |
| Ост.21 | Школа искусств |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм. 2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм. 1 | | зам. | | | 18.04.23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал | Синица З.С | | 04.23 |
| Проверил | Горностаев И. | | 04.23 |
| ГИП | Баранников Д.А | | 04.23 |
| Н. Контр. | Васильев Д.В | | 04.23 |

**56-2022-П-ПМТ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект межевания территории.
Материалы по обоснованию проекта межевания территории

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 12 | |

Чертеж обоснования проекта межевания территории

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

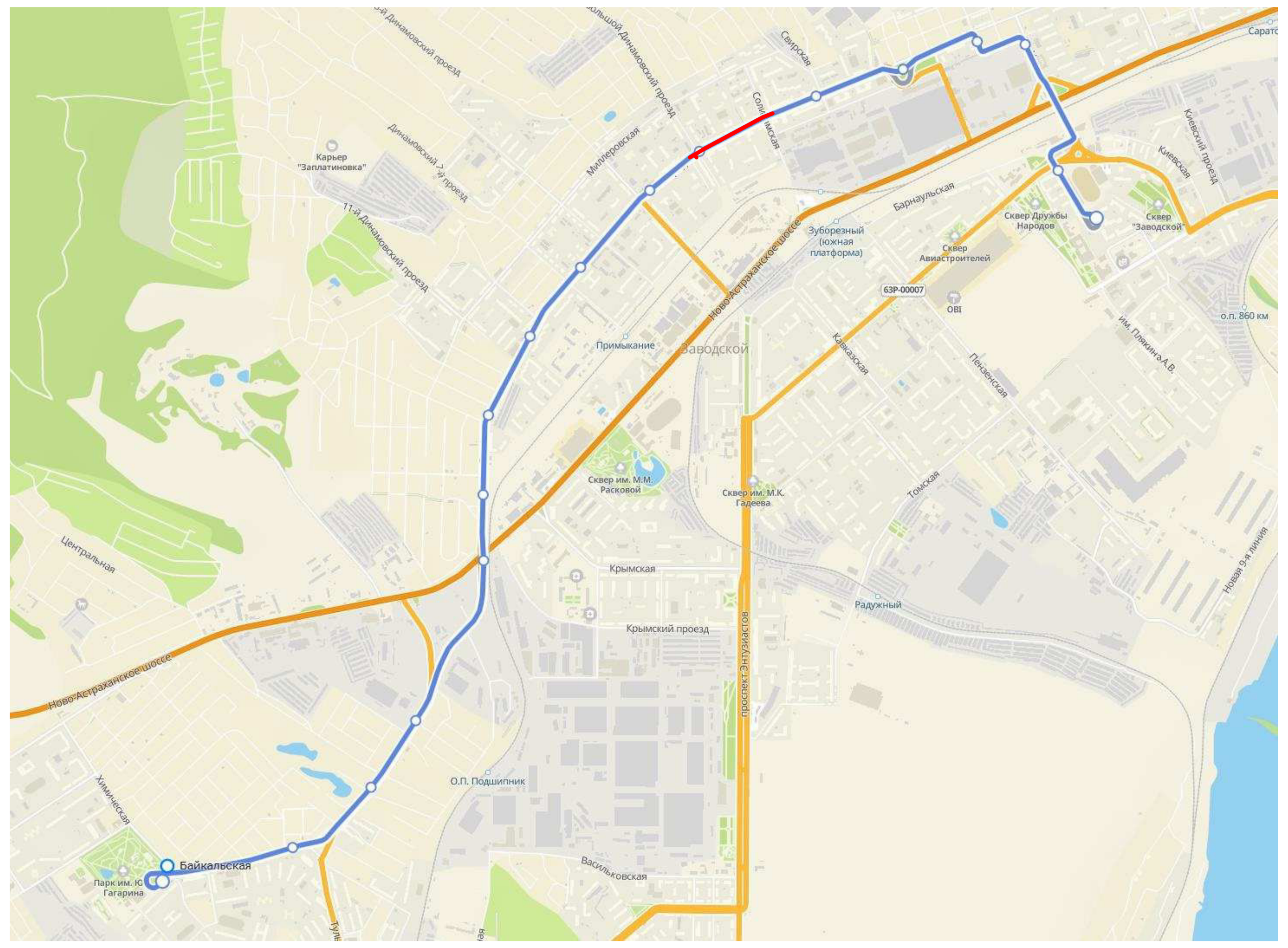
Подпись и дата

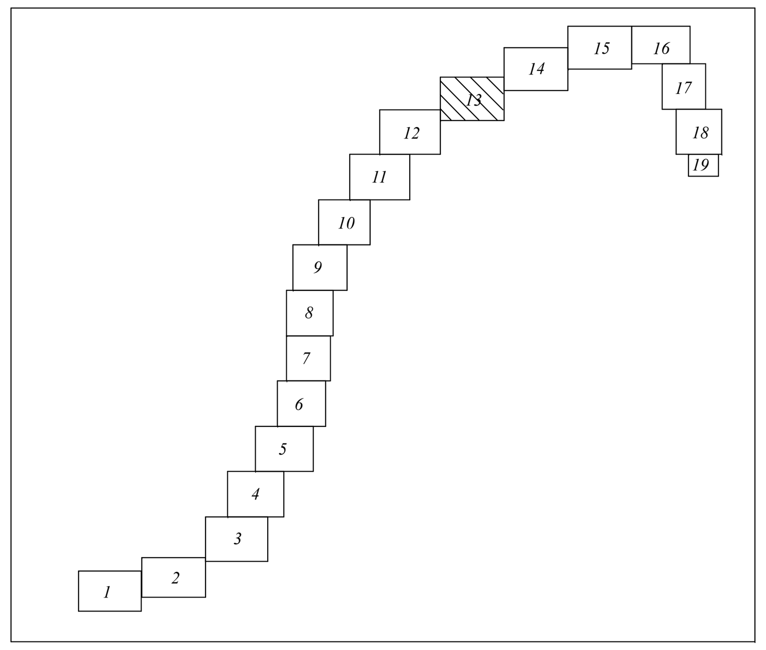
Инв. N подл.

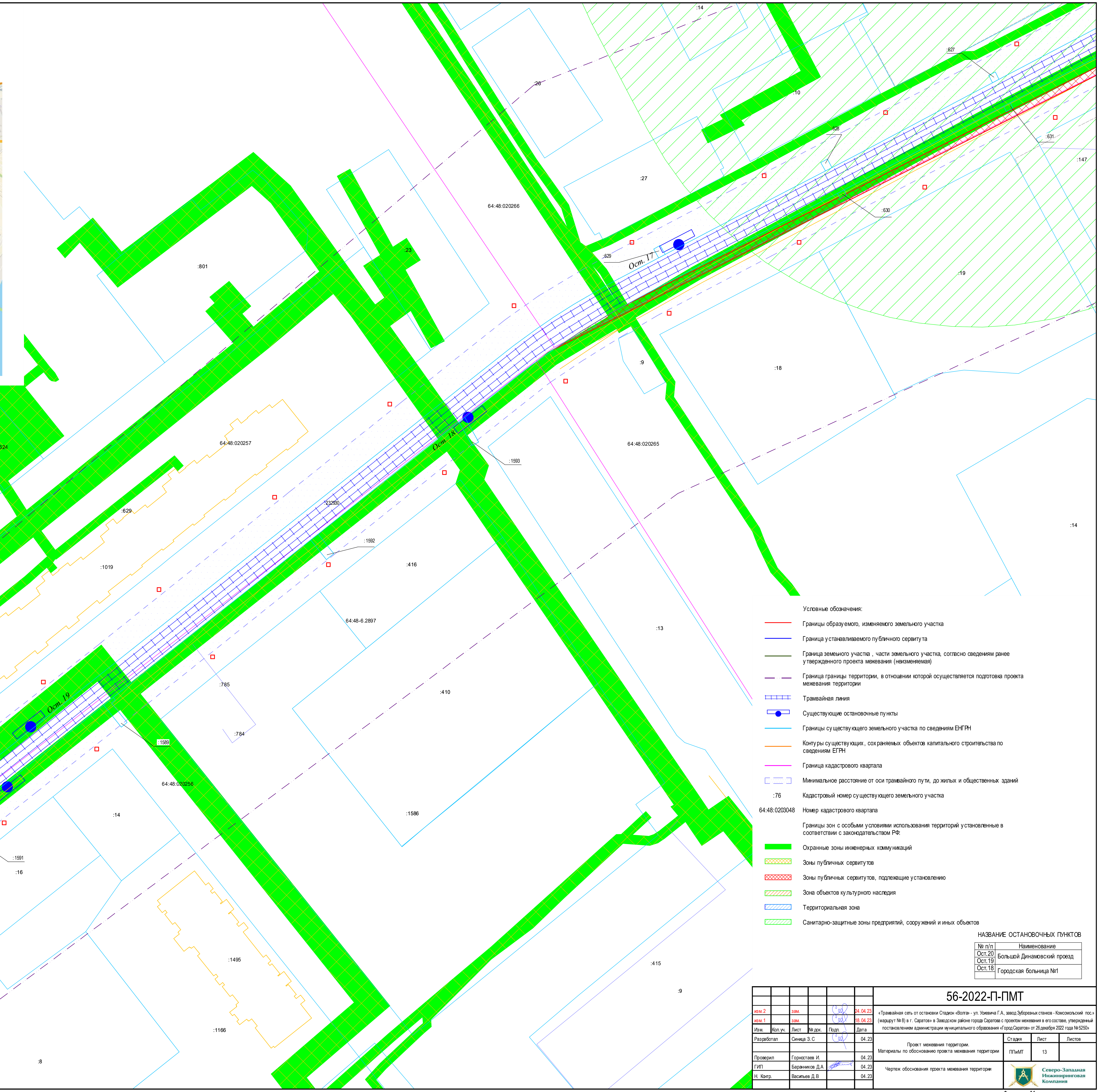
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земеьного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.20<br>Ост.19 | Большой Динамовский проезд |
| Ост.18 | Городская больница №1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | 56-2022-П-ПМТ |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | Стадия: ППиМТ; Лист: 13; Листов: |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж обоснования проекта межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

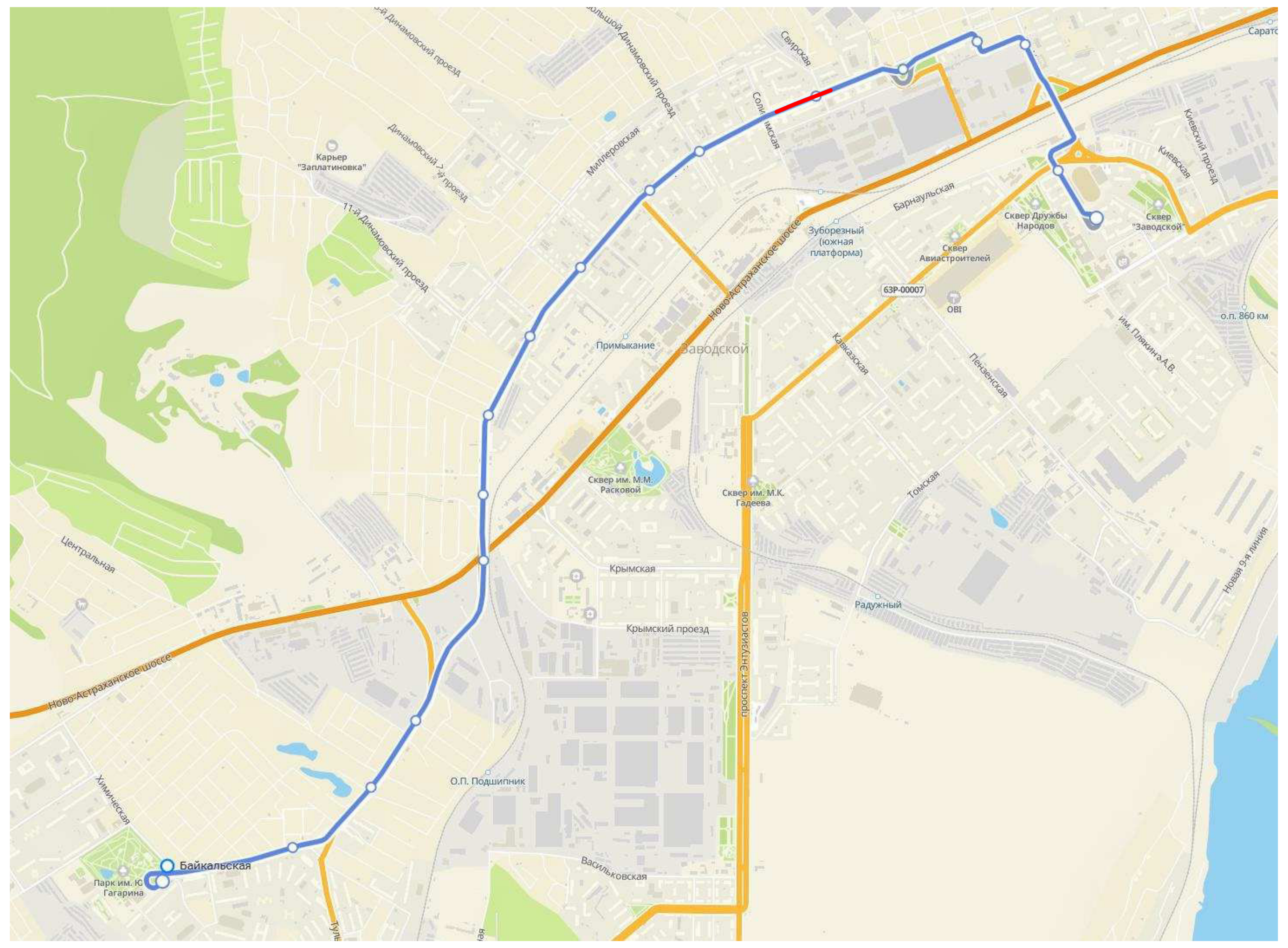
Подпись и дата

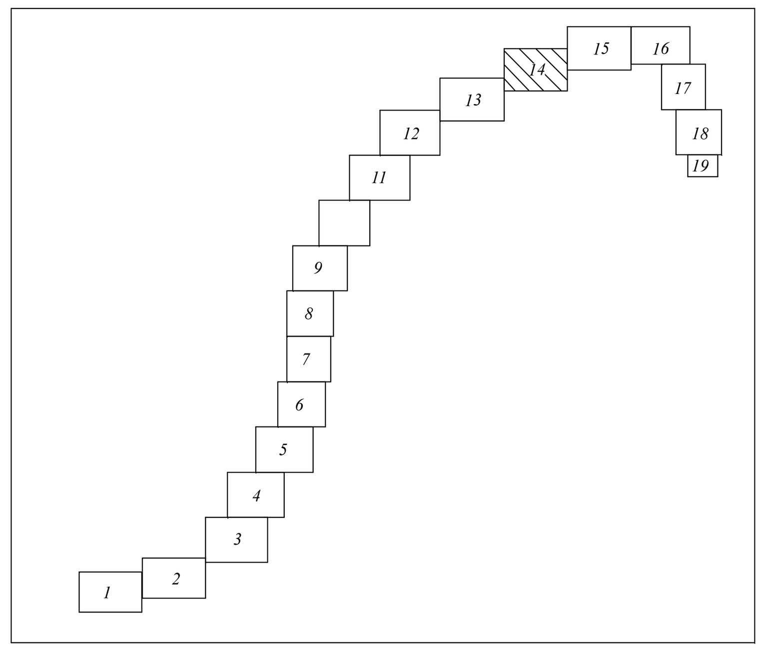
Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

### СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА



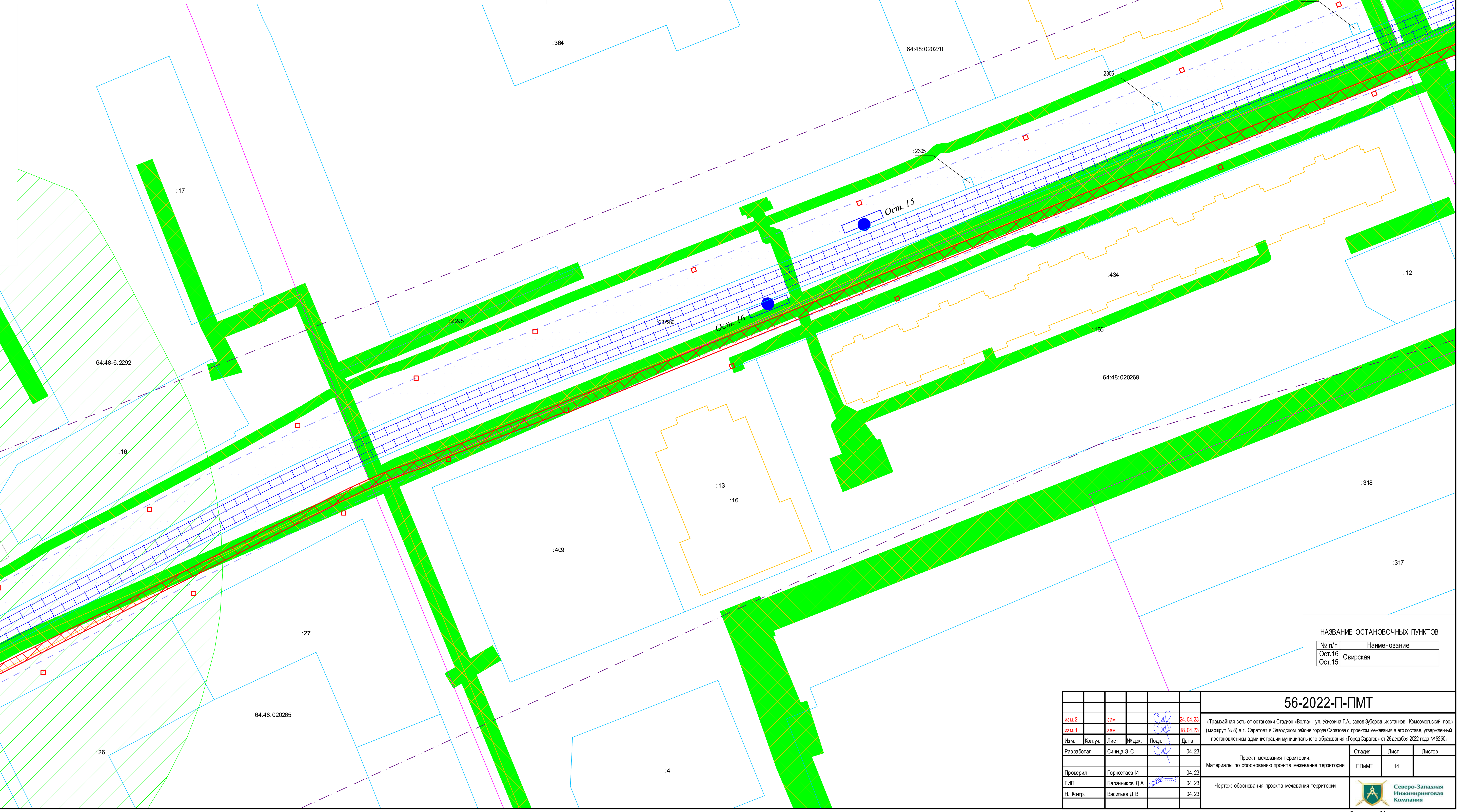



Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земеьного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.16 | Свирская |
| Ост.15 | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ПМТ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект межевания территории.
Материалы по обоснованию проекта межевания территории

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 14 | |

Чертеж обоснования проекта межевания территории

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

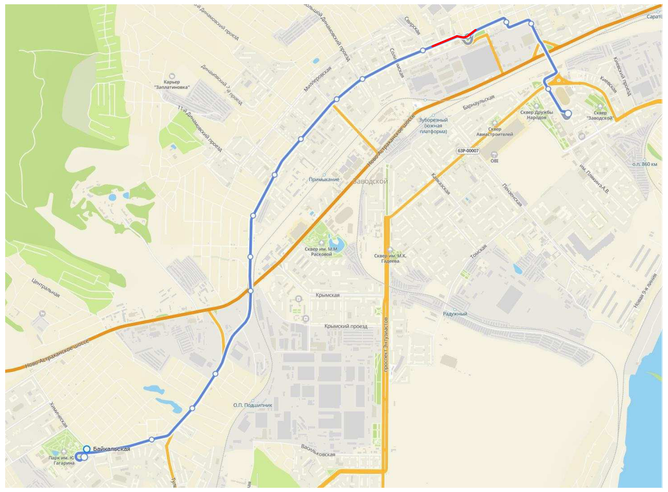
Подпись и дата

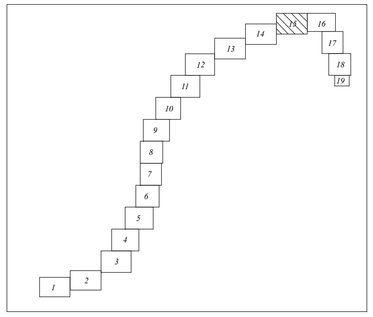
Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА




Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

:67 :28 :2 :10 :50 :5 :59 :58 :22 :27 :246 :428 :70 :51 :72 :25 64:48:020623 :23 :12 :779 :245 :440 :78 :31 :3 :10 :232775 :7 :12 :4 :26 :5 :281 :232986 :547 :549 :18 :15 :545 :546 :232990 :297 :65 :7 :6 :544 :16 64:48:020634 :538 :20 :320 :31 :316

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.14 | 1-й Просяной проезд |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | |
| Проверил | | Горюстаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

# 56-2022-П-ПМТ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратове» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250»

Проект межевания территории.
Материалы по обоснованию проекта межевания территории

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 15 | |

Чертеж обоснования проекта межевания территории

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

## ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

М 1:500

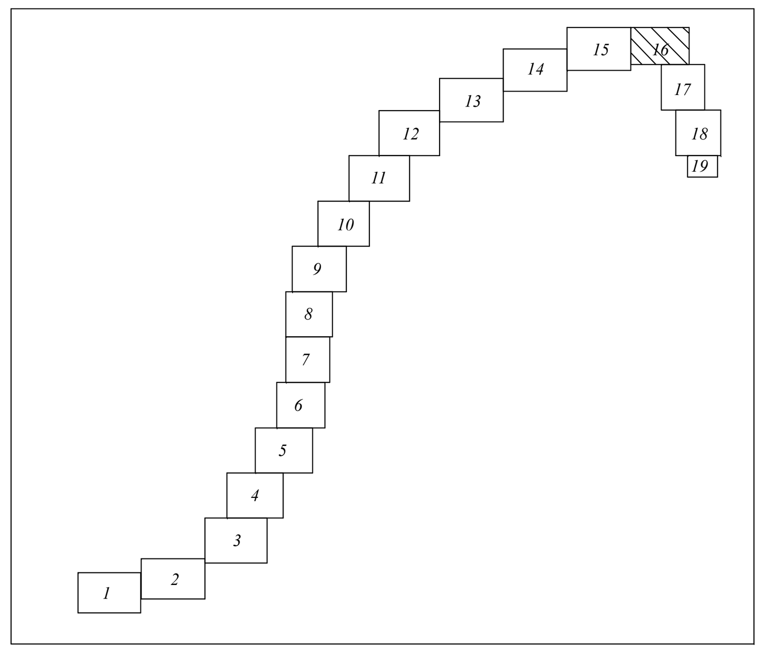
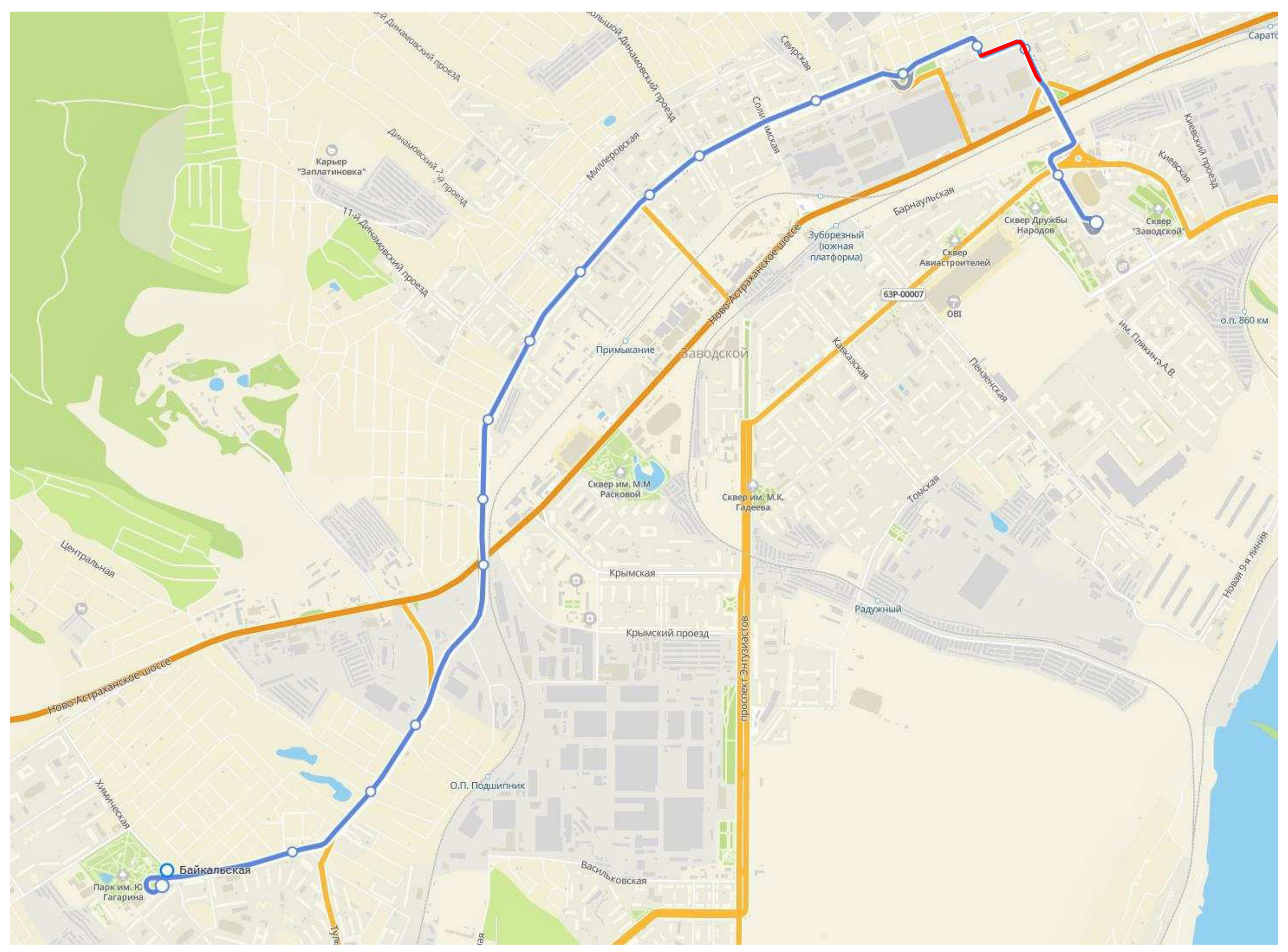


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА



Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка, части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.13 | Усиевича |
| Ост.12 | |
| Ост.11 | 2-я Пионерская |
| Ост.10 | |
| Ост.9 | |
| Ост.8 | |
| Ост.7 | 7-й Нагорный проезд |
| Ост.6 | |
| Ост.5 | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250» | | |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории | Стадия / ППиМТ | Лист / 16 | Листов |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | | | |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 | Чертеж обоснования проекта межевания территории | Северо-Западная Инжиниринговая Компания | |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | | | |

Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

# ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА

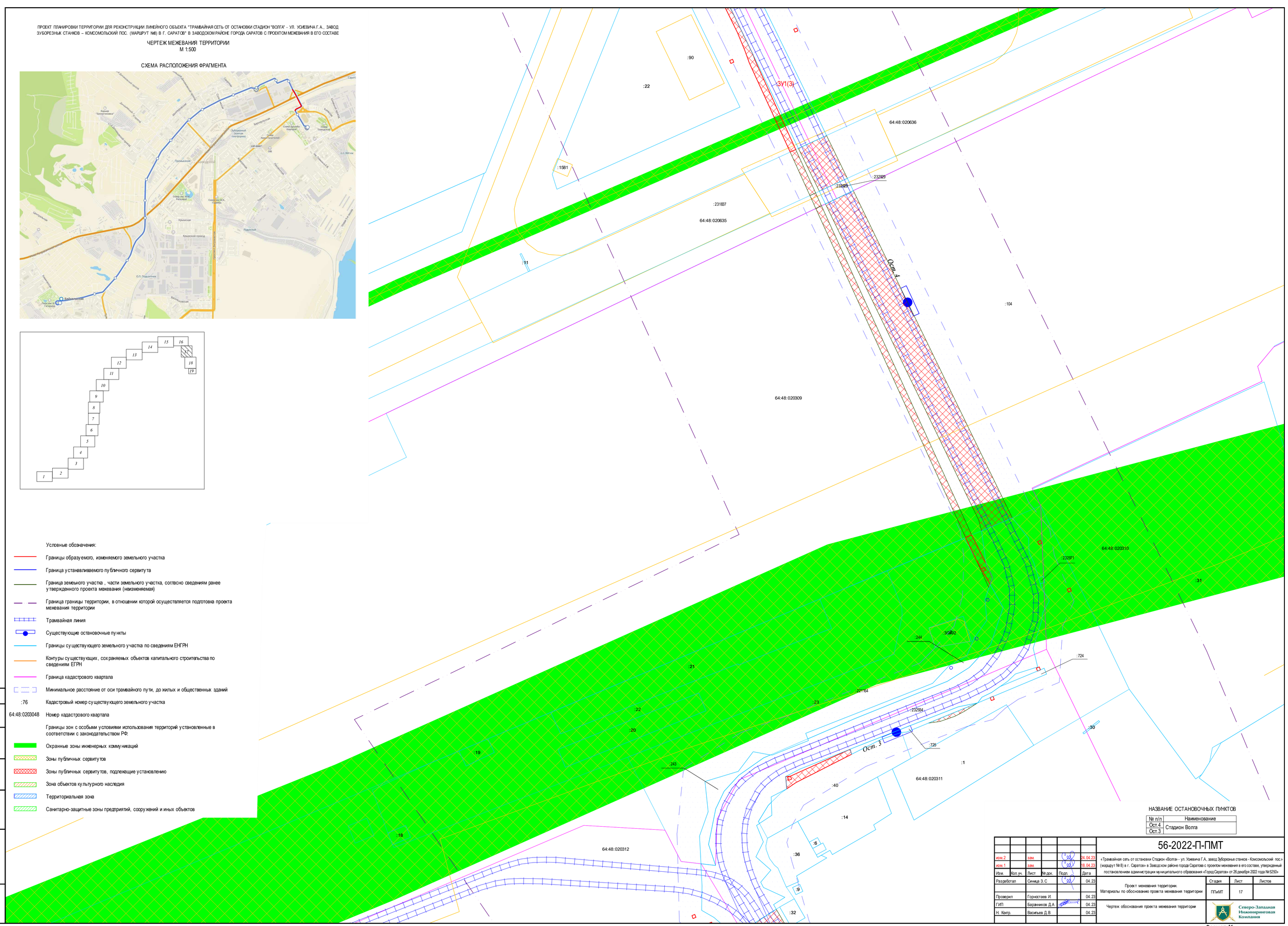






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 — Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 — Номер кадастрового квартала
- Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:
- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов




НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.4 | Стадион Волга |
| Ост.3 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 |
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Синица З.С. | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Барвинков Д.А. | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В. | | | 04.23 |

# 56-2022-П-ПМТ

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 25 декабря 2022 года №5250»

Проект межевания территории.
Материалы по обоснованию проекта межевания территории

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 17 | |

Чертеж обоснования проекта межевания территории

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

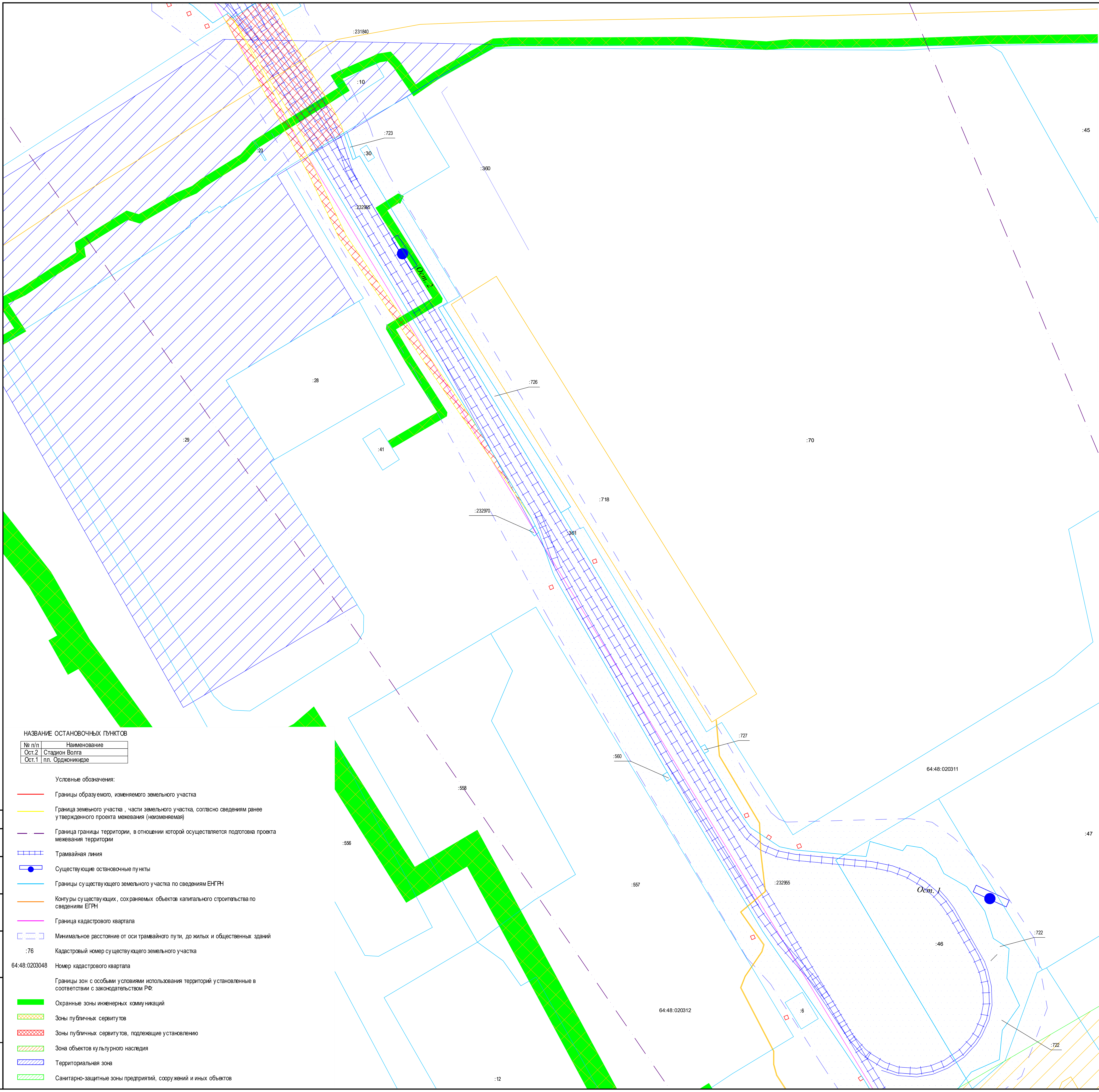
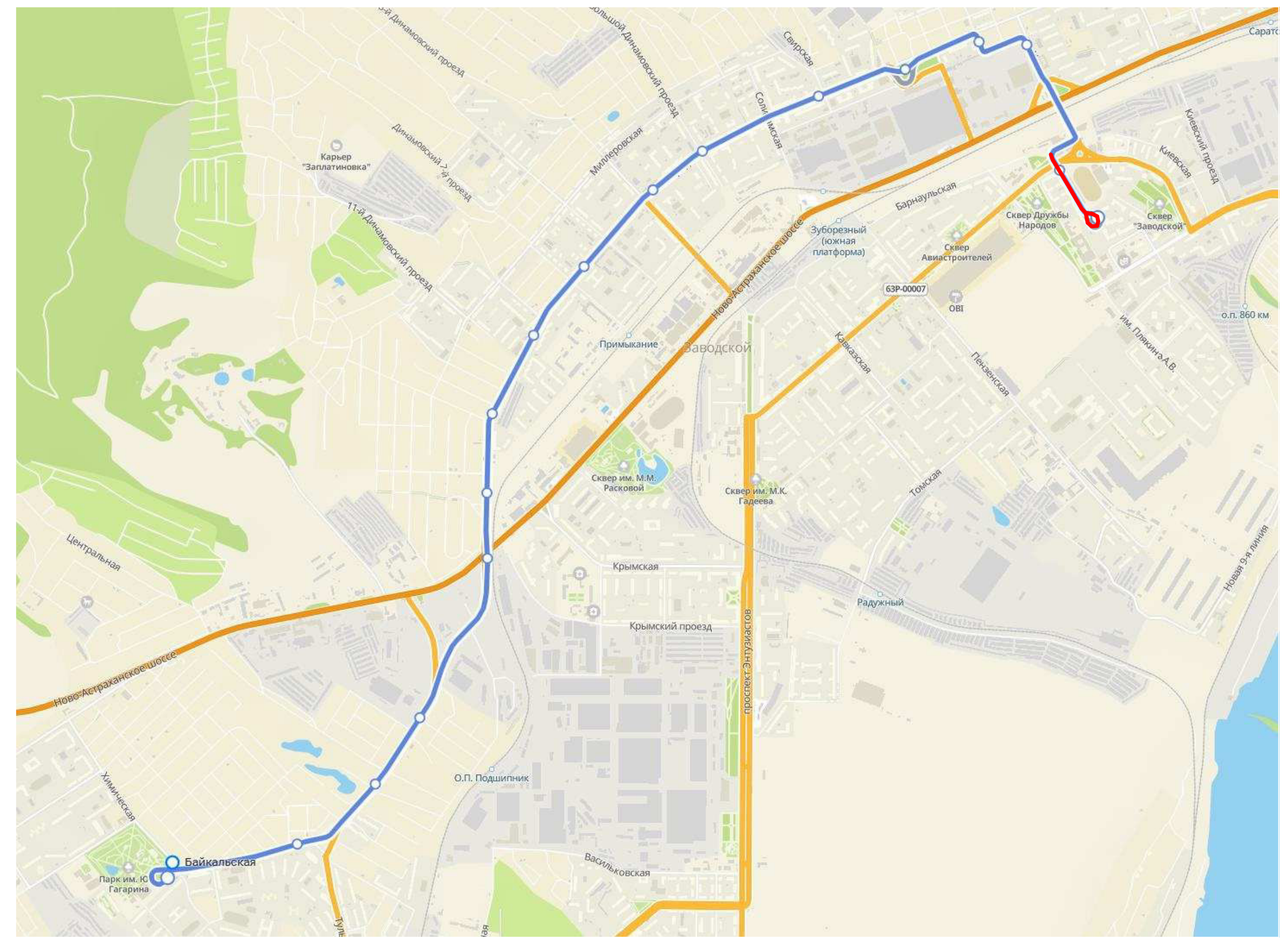
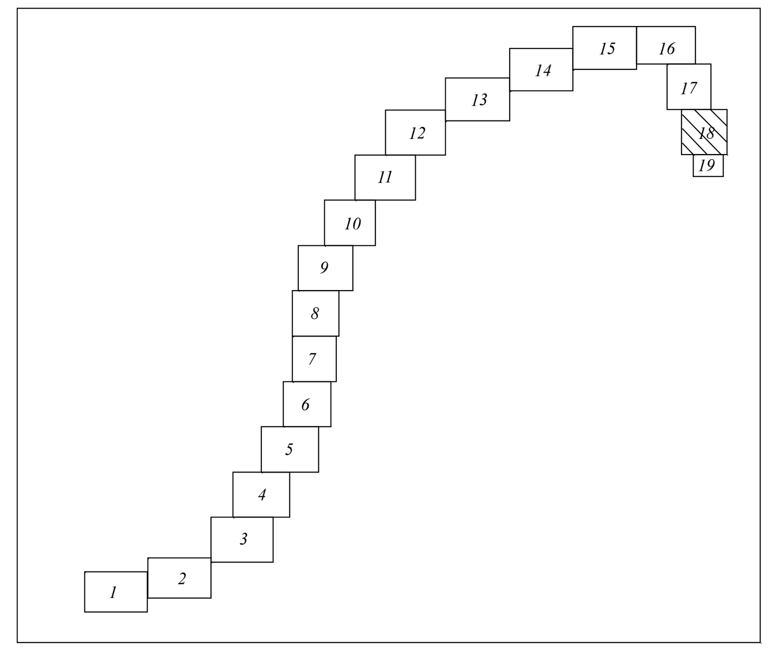



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






НАЗВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| Ост.2 | Стадион Волга |
| Ост.1 | пл. Орджоникидзе |

Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница земеьного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 — Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 — Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| изм.1 | | зам. | | | 18.04.23 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 |
| ГИП | | Баранников Д.А | | | 04.23 |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 |

**56-2022-П-ПМТ**

«Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250»

Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 18 | |

Чертеж обоснования проекта межевания территории

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

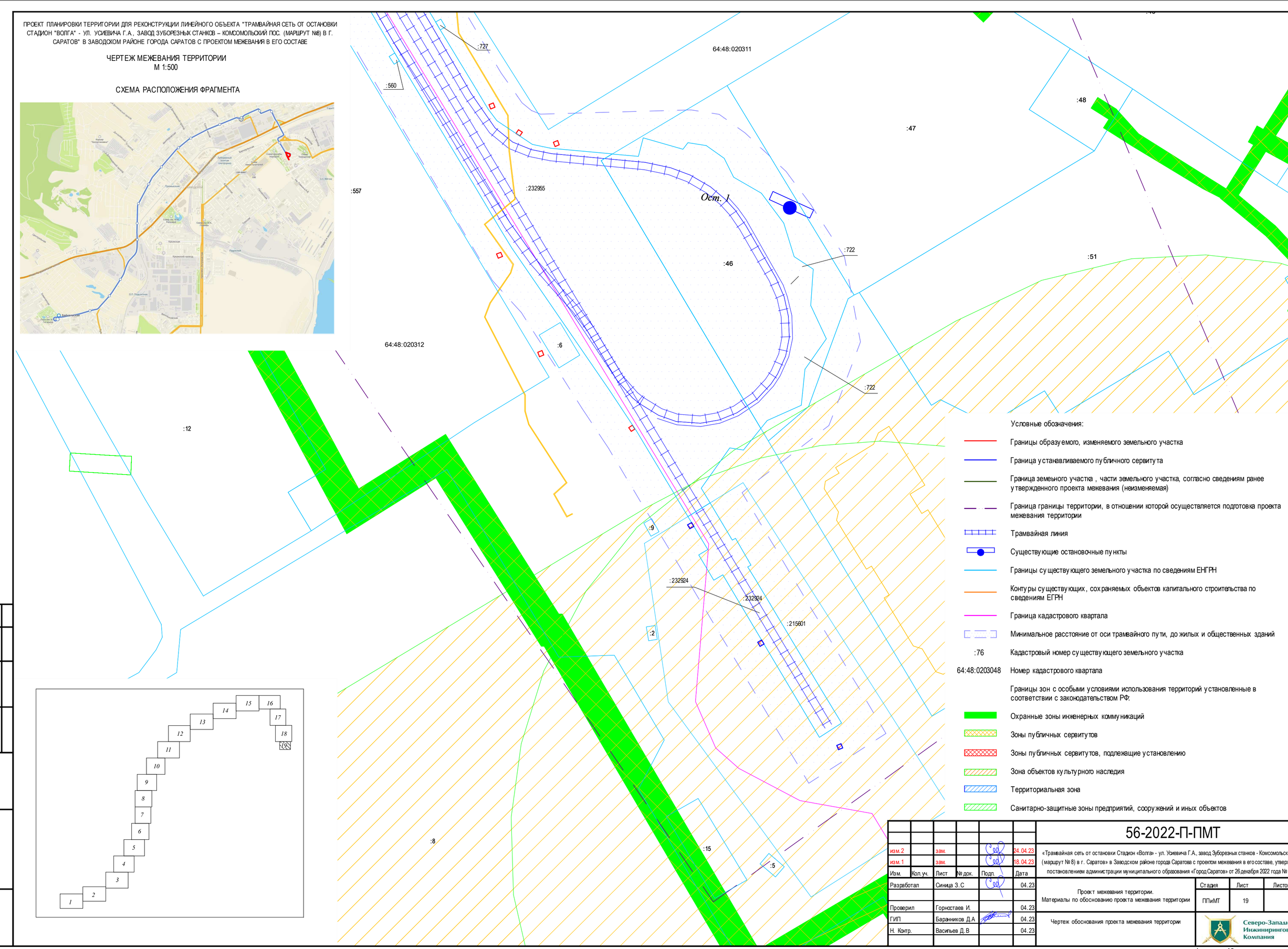
Формат А1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА "ТРАМВАЙНАЯ СЕТЬ ОТ ОСТАНОВКИ СТАДИОН "ВОЛГА" - УЛ. УСИЕВИЧА Г.А., ЗАВОД ЗУБОРЕЗНЫХ СТАНКОВ – КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОС. (МАРШРУТ №8) В Г. САРАТОВ" В ЗАВОДСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА САРАТОВ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ

ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
М 1:500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФРАГМЕНТА






Условные обозначения:

- Границы образуемого, изменяемого земельного участка
- Граница устанавливаемого публичного сервитута
- Граница земельного участка , части земельного участка, согласно сведениям ранее утвержденного проекта межевания (неизменяемая)
- Граница границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории
- Трамвайная линия
- Существующие остановочные пункты
- Границы существующего земельного участка по сведениям ЕНГРН
- Контуры существующих, сохраняемых объектов капитального строительства по сведениям ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Минимальное расстояние от оси трамвайного пути, до жилых и общественных зданий
- :76 Кадастровый номер существующего земельного участка
- 64:48:0203048 Номер кадастрового квартала

Границы зон с особыми условиями использования территорий установленные в соответствии с законодательством РФ:

- Охранные зоны инженерных коммуникаций
- Зоны публичных сервитутов
- Зоны публичных сервитутов, подлежащие установлению
- Зона объектов культурного наследия
- Территориальная зона
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов




Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ |
| Изм.2 | | зам. | | | 24.04.23 | «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут №8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года №5250» |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Синица З.С | | | 04.23 | Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории |
| Проверил | | Горностаев И. | | | 04.23 | |
| ГИП | | Баранников Д.А. | | | 04.23 | Чертеж обоснования проекта межевания территории |
| Н. Контр. | | Васильев Д.В | | | 04.23 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППиМТ | 19 | |

Северо-Западная Инжиниринговая Компания

Формат А2

**Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка**

**1 Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков**

В соответствии п. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ, действие градостроительных регламентов, определяющих предельные параметры разрешенного строительства, не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов, в границах территорий общего пользования.

В соответствии с 3.14 Правил землепользования и застройки муниципального образования "Город Саратов" (Приложение к решению Саратовской городской Думы от 25 июля 2019 г. N 54-397) действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, в границах территорий общего пользования.

На основании изложенного, требования градостроительных регламентов не распространяются к образуемому земельному участку, в том числе к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков, на земельный участок, образуемый для размещения сооружений, входящих в состав линейного объекта «Проект изменений в проекте планировки территории для реконструкции линейного объекта «Трамвайная сеть от остановки Стадион «Волга» - ул. Усиевича Г.А., завод Зуборезных станков - Комсомольский пос.» (маршрут № 8) в г. Саратов» в Заводском районе города Саратова с проектом межевания в его составе, утвержденный постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 26 декабря 2022 года № 5250».

Местоположение границы земельного участка образуемого для размещения линейного объекта, определено с учетом технологической схемы, подхода трасс инженерных коммуникаций, существующих и ранее запроектированных сооружений и инженерных коммуникаций, рельефа местности, наиболее рационального использования земельных участков, а также санитарно-гигиенических и противопожарных норм.

**2 Обоснование способа образования земельного участка**

В рамках данного проекта предусматривается образование частей земельных участков для предоставления на период строительства линейных сооружений.

Земельный участок, отводимый под контактную сеть, образуются из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

В соответствии с п. 4. ст. 11.2. ЗК РФ образование земельных участков допускается при наличии в письменной форме согласия землепользователей, землевладельцев, арендаторов, залогодержателей исходных земельных участков.

**3 Обоснование определения размеров образуемого земельного участка**

Размеры образуемого земельного участка определены в соответствии с нормами отвода для конкретных видов сооружений.

Параметры объектов капитального строительства входящих в состав линейного объекта разработаны с учетом технологической схемы, подхода трасс инженерных коммуникаций, существующих и ранее запроектированных сооружений и инженерных коммуникаций, рельефа местности, наиболее рационального использования земельных участков, а также санитарно-гигиенических и противопожарных норм. В основу объемно-планировочных решений данного проекта заложено рациональное использование отведенных площадей и трасс, технико-экономическая целесообразность.

## 4 Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации

Проектом межевания территории предусматривается установление публичного сервитута на период строительства линии связи системы «КАСУТС», а также под опоры контактной сети, расположенные в границах, ранее учтенных в ЕГРН участков.

1.1

Границы устанавливаемого публичного сервитута определены в соответствии с нормами отвода для конкретных видов сооружений.

Параметры объектов капитального строительства входящих в состав линейного объекта, разработаны с учетом технологической схемы, подхода трасс инженерных коммуникаций, существующих и ранее запроектированных сооружений и инженерных коммуникаций, рельефа местности, наиболее рационального использования земельных участков, а также санитарно-гигиенических и противопожарных норм. Сервитут устанавливается в целях обеспечения муниципальных нужд, а также нужд местного населения без изъятия земельных участков (публичный сервитут).

Обременение земельного участка сервитутом, не лишает правообладателя такого земельного участка прав владения, пользования и (или) распоряжения таким земельным участком. Срок публичного сервитута определяется решением о его установлении. Сервитут устанавливаться и осуществляться на условиях, наименее обременительных для использования земельного участка в соответствии с его целевым назначением и разрешенным использованием. Правообладатель участка, обремененного сервитутом, вправе требовать соразмерную плату от лиц, в интересах которых установлен сервитут.

**Ссылочные и нормативные документы**

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 29.12.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021)
2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ;
3. Федеральный закон от 13.07.2015 №218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости";
4. Федеральный закон от 24.07.2007 №221 «О кадастровой деятельности»;
5. Приказ Росреестра от 10.11.2020 №П/0412 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков";
6. Приказ Минэкономразвития РФ 01.03.2016 г. №90 "О требованиях к точности и методом определения координат характерных точек границ земельного участка, а также контура здания, сооружения или объекта незавершенного строительства на земельном участке ".
7. Приказ Минэкономразвития России от 08.12.2015 №921 "Об утверждении формы и состава сведений межевого плана, требований к его подготовке";
8. Приказ Минэкономразвития России от 23.11.2018 №650 " Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. N 163 и от 4 мая 2018 г. №236"
9. РДС 30-201-98 Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации.
10. Решение Саратовской городской Думы Саратовской области от 28.02.2008 №25-240 «Об утверждении Генерального плана МО "Город Саратов" (с изм. на 11 октября 2012 года);
11. Правила землепользования и застройки МО "Город Саратов" (Приложение к решению Саратовской городской Думы от 25 июля 2019 г. N 54-397).

**Приложение 1** Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости (кадастровый номер 64:48:020253:1) (скан-копия на 18-ти листах)

Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Саратовской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 07.04.2023, поступившего на рассмотрение 07.04.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 3 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |

| | |
|---|---|
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 |
| Номер кадастрового квартала: | 64:48:020253 |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 10.10.2001 |

| | |
|---|---|
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | Условный номер 63-01/48-114-373; 64:48:02 02 53:01 |
| Местоположение: | Саратовская область, г Саратов, ул Огородная, 193 |
| Площадь: | 8516 |
| Кадастровая стоимость, руб.: | 28297685.25 |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | 64:48:020253:316, 64:48:020633:365, 64:48:000000:215168 |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости: | данные отсутствуют |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости: | данные отсутствуют |
| Категория земель: | Земли населенных пунктов |
| Виды разрешенного использования: | Многоквартирные дома от 3-х до 6 этажей, в т.ч. со встроенными и (или) встроенно-пристроенными нежилыми помещениями |
| Сведения о кадастровом инженере: | данные отсутствуют |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны: | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 56-2022-П-ПМТ | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | | |
| | | Синица З.С | | | 04.23 | Приложения | Стадия: ПиПМ; Лист: 1; Листов: 42 |
| | | Горностаев | | | 04.23 | | |
| ГИП | | Баранников | | | 04.23 | | |
| | | Васильев | | | 04.23 | | |
| | | | | | | | Северо-Западная Инжиниринговая Компания |

Лист 2

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 2 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 3 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 |

| | |
|---|---|
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств: | данные отсутствуют |
| Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора: | данные отсутствуют |
| Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории: | данные отсутствуют |
| Условный номер земельного участка: | данные отсутствуют |
| Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена: | данные отсутствуют |
| Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков: | данные отсутствуют |
| Статус записи об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные" |
| Особые отметки: | Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 26.11.2015; реквизиты документа-основания: распоряжение от 28.05.2015 № № Т-106-р выдан: Комитет по управлению имуществом Саратовской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

Лист 3

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 3 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 3 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 |
| | 19.02.2016; реквизиты документа-основания: распоряжение от 10.12.2015 № № Т-307-р выдан: Комитет по управлению имуществом Саратовской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.12.2021; реквизиты документа-основания: выписка из ЕГРН от 05.12.2019 № 99/2019/299376668 выдан: Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Саратовской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.02.2023; реквизиты документа-основания: распоряжение Комитета по управлению имуществом Саратовской области от 03.11.2022 № Т-696-р выдан: Комитет по управлению имуществом Саратовской области; Распоряжение от 28.05.2015 № Т-106-р выдан: Комитет по управлению имуществом Саратовской области. Сведения, необходимые для заполнения раздела: 2 - Сведения о зарегистрированных правах, отсутствуют. |
| Получатель выписки: | Синица Зоя Сергеевна |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

Раздел 3 Лист 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

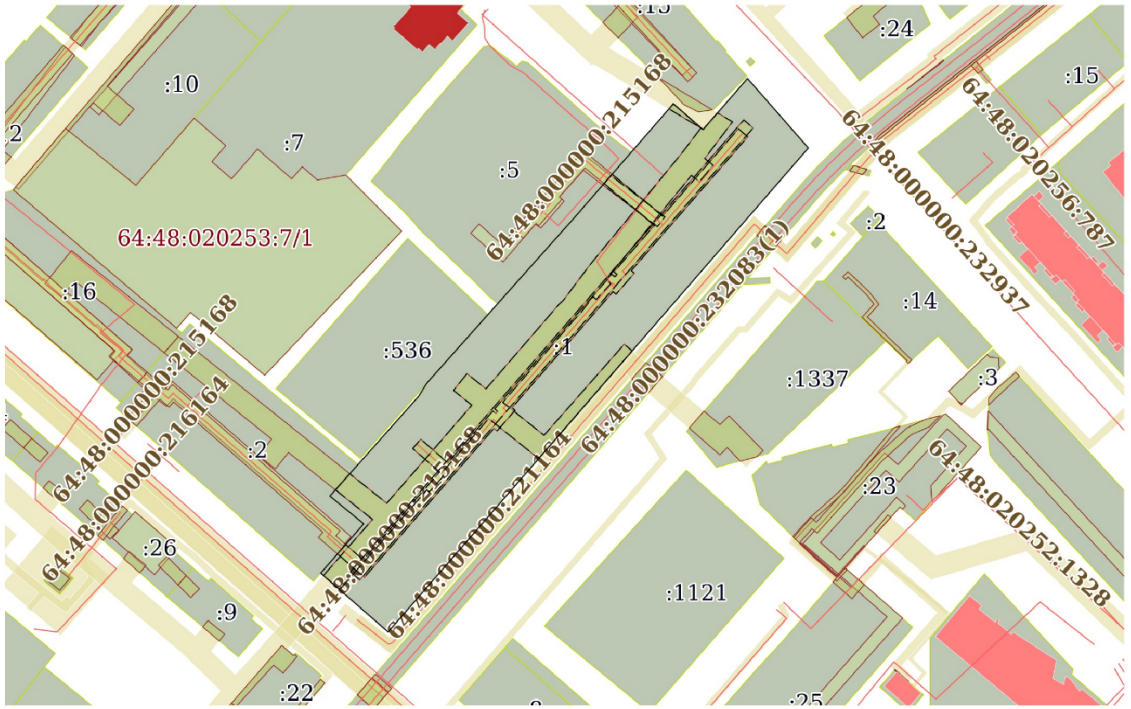
Описание местоположения земельного участка

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 1 раздела 3 | Всего листов раздела 3: 1 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 |

План (чертеж, схема) земельного участка




| Масштаб 1:2000 | Условные обозначения: | | |
|---|---|---|---|

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |
|---|---|---|

Раздел 3.1 Лист 5

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 1 раздела 3.1 | Всего листов раздела 3.1: 1 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 |

Описание местоположения границ земельного участка

| № п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1.1.1 | 1.1.2 | 41°39.8` | 43.5 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 1.1.2 | 1.1.3 | 32°8.0` | 5.21 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 1.1.3 | 1.1.4 | 41°44.9` | 71.94 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 1.1.3 | 1.1.3 | | | данные отсутствуют | 64:48:020253:536 | адрес отсутствует |
| 5 | 1.1.4 | 1.1.5 | 41°1.0` | 49.36 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 6 | 1.1.4 | 1.1.4 | | | данные отсутствуют | 64:48:020253:5 | данные отсутствуют |
| 7 | 1.1.5 | 1.1.6 | 131°2.8` | 12.82 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 1.1.6 | 1.1.7 | 41°0.1` | 22.1 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 9 | 1.1.7 | 1.1.8 | 138°46.9` | 30.12 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 10 | 1.1.8 | 1.1.9 | 220°59.0` | 208.9 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 11 | 1.1.9 | 1.1.10 | 311°9.1` | 29.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 12 | 1.1.10 | 1.1.11 | 41°6.0` | 21.31 | данные отсутствуют | 64:48:020253:2 | данные отсутствуют |
| 13 | 1.1.11 | 1.1.1 | 309°16.5` | 14.25 | данные отсутствуют | 64:48:020253:2 | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

Раздел 3.2 Лист 6

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 3.2 | Всего листов раздела 3.2: 1 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | | | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 | | |

| Сведения о характерных точках границы земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Система координат МСК-64, зона 2 | | | | |
| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 493352.34 | 2291188.23 | - | 0.1 |
| 2 | 493343.32 | 2291199.26 | - | 0.1 |
| 3 | 493327.26 | 2291185.25 | - | 0.1 |
| 4 | 493308.06 | 2291207.22 | - | 0.1 |
| 5 | 493465.76 | 2291344.23 | - | 0.1 |
| 6 | 493488.42 | 2291324.38 | - | 0.1 |
| 7 | 493471.74 | 2291309.88 | - | 0.1 |
| 8 | 493480.16 | 2291300.21 | - | 0.1 |
| 9 | 493442.92 | 2291267.82 | - | 0.1 |
| 10 | 493389.25 | 2291219.92 | - | 0.1 |
| 11 | 493384.84 | 2291217.15 | - | 0.1 |
| 1 | 493352.34 | 2291188.23 | - | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

Раздел 4 Лист 7

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 4 | Всего листов раздела 4: 4 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | | | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 | | |

| План (чертеж, схема) части земельного участка | Учетный номер части: 64:48:020253:1/1 |
|---|---|

| Масштаб 1:200 | Условные обозначения: | | |
|---|---|---|---|

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| | |
|---|---|
| полное наименование должности | инициалы, фамилия |

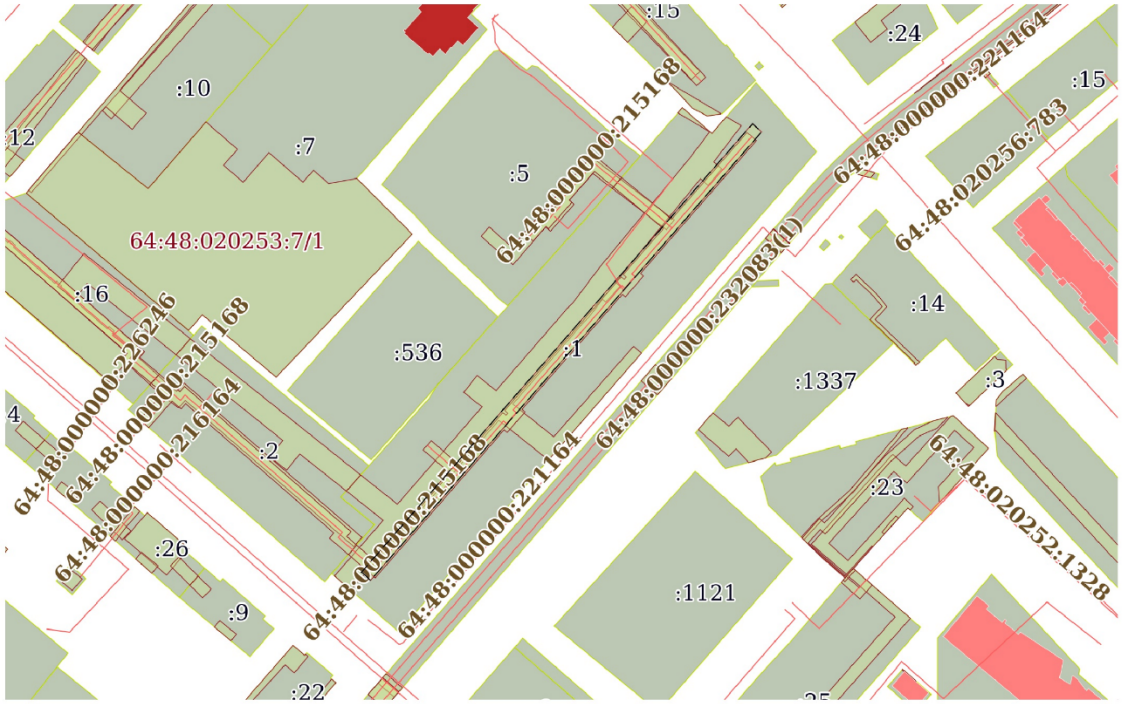
Лист 8

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 2 раздела 4 | Всего листов раздела 4: 4 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 |

| План (чертеж, схема) части земельного участка | Учетный номер части: 64:48:020253:1/2 |
|---|---|




| Масштаб 1:2000 | Условные обозначения: | | |
|---|---|---|---|

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

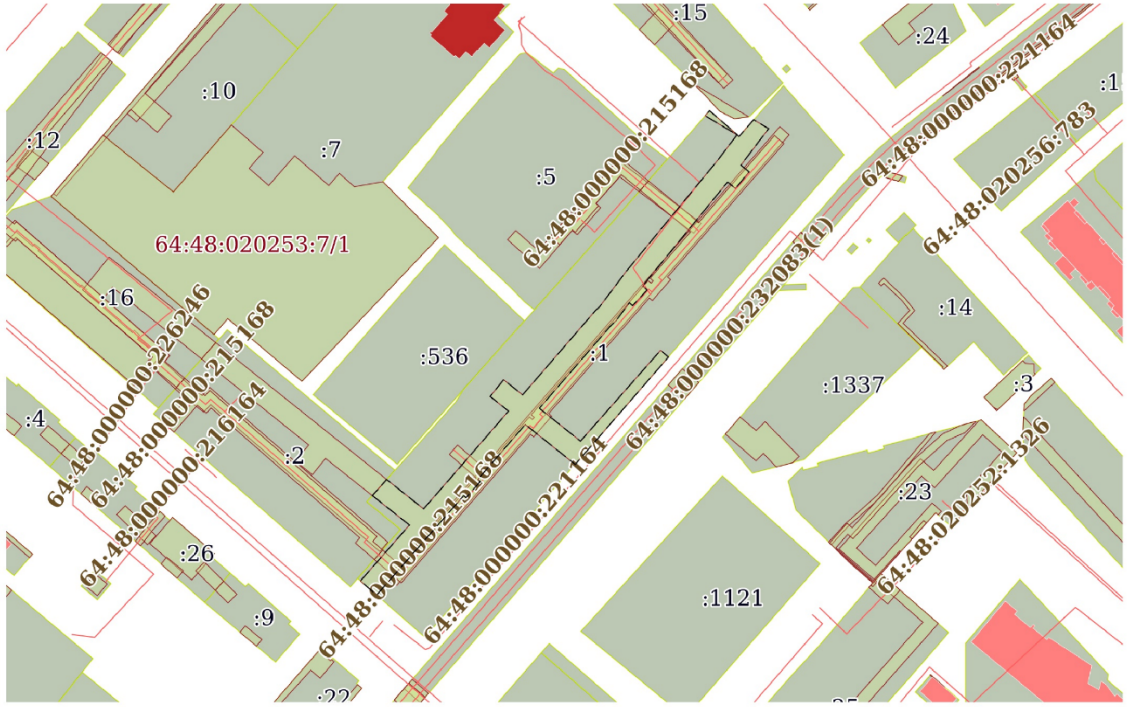
Лист 9

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 3 раздела 4 | Всего листов раздела 4: 4 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 |

| План (чертеж, схема) части земельного участка | Учетный номер части: 64:48:020253:1/3 |
|---|---|




| Масштаб 1:2000 | Условные обозначения: | | |
|---|---|---|---|

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

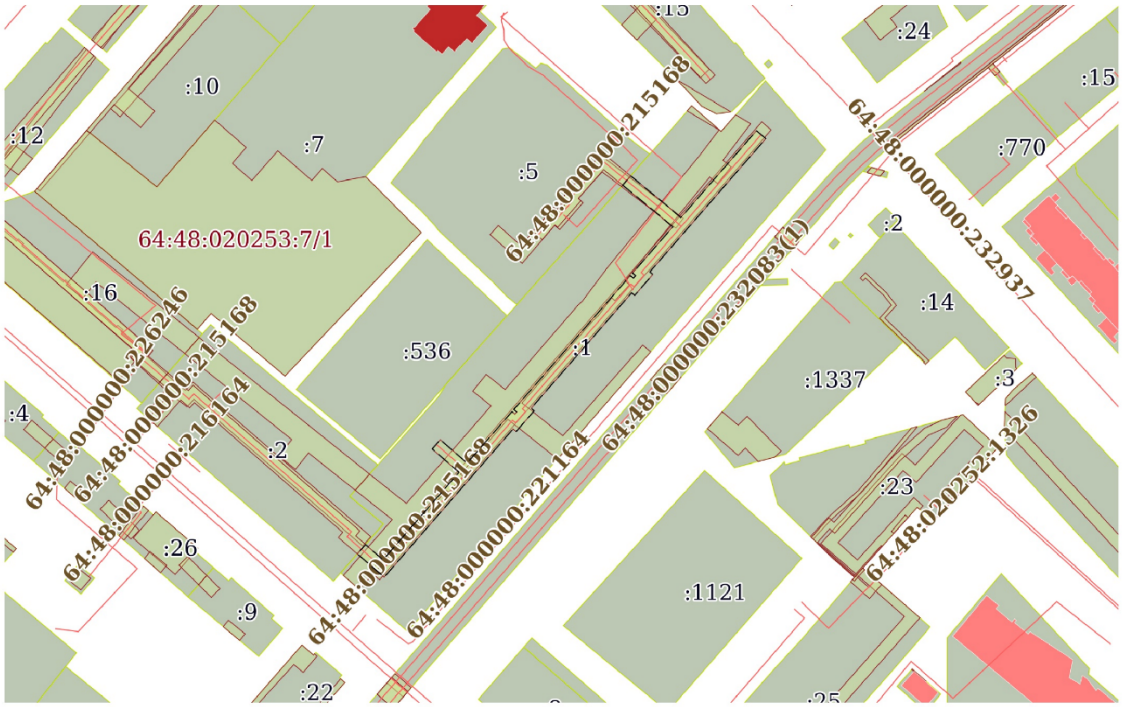
Лист 10

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 4 раздела 4 | Всего листов раздела 4: 4 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 |

| План (чертеж, схема) части земельного участка | Учетный номер части: 64:48:020253:1/4 |
|---|---|




| Масштаб 1:2000 | Условные обозначения: | | |
|---|---|---|---|

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

| Изм. | Кол.у | Лист | №док | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

Раздел 4.1 Лист 11

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 4.1 | Всего листов раздела 4.1: 2 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |

| | |
|---|---|
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 |

| Учетный номер части | Площадь, м2 | Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 64:48:020253:1/1 | 89 | вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: распоряжение от 28.05.2015 № № Т-106-р выдан: Комитет по управлению имуществом Саратовской области; Содержание ограничения (обременения): Ограничения в использовании (обременения) установлены в соответствии с п.14,15 и 16 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878 "Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей"; Реестровый номер границы: 64.48.2.434 |
| 64:48:020253:1/2 | 782 | вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: распоряжение от 10.12.2015 № № Т-307-р выдан: Комитет по управлению имуществом Саратовской области; Содержание ограничения (обременения): Ограничения в использовании (обременения) установлены в соответствии с п.14,15 и 16 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878 "Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей"; Реестровый номер границы: 64.48.2.452 |
| 64:48:020253:1/3 | 1891 | вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: выписка из ЕГРН от 05.12.2019 № 99/2019/299376668 выдан: Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Саратовской области; Содержание ограничения (обременения): Ограничения установлены в соответствии с приказом Минстроя РФ от 17 августа 1992 года № 197 "О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей". Согласно п. 5 В пределах охранных зон тепловых сетей не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе тепловых сетей, их повреждение, несчастные случаи, или препятствующие ремонту: размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы; загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы; устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.п.; устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

Лист 12

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 2 раздела 4.1 | Всего листов раздела 4.1: 2 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | | | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | промышленные отходы; производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-активных веществ и горюче-смазочных материалов; проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам; открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и т.д.; снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным переходным мостикам); занимать подвалы зданий, особенно имеющих опасность затопления, в которых проложены тепловые сети или оборудованы тепловые вводы под мастерские, склады, для иных целей; тепловые вводы в здания должны быть загерметизированы. Согласно п. 6 В пределах территории охранных зон тепловых сетей без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается: производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений; производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы; производить погрузочно-разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий; сооружать переезды и переходы через трубопроводы тепловых сетей.; Реестровый номер границы: 64:48-6.2622; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона теплотрассы от котельной по ул. Огородной, 186; Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций |
| 64:48:020253:1/4 | 946 | вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: распоряжение Комитета по управлению имуществом Саратовской области от 03.11.2022 № Т-696-р выдан: Комитет по управлению имуществом Саратовской области; Распоряжение от 28.05.2015 № Т-106-р выдан: Комитет по управлению имуществом Саратовской области; Содержание ограничения (обременения): Ограничения в использовании (обременения) установлены в соответствии с п.14,15 и 16 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878 "Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей"; Реестровый номер границы: 64:48-6.416; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона газораспределительной сети комплекса объектов недвижимости Заводского межрайгаза- газопровода высокого, низкого, среднего давления,фасады,вводы,протяж.22773м, с к.н.64:48:000000:215168, расположенного по адресу :Саратовская область г. Саратов, Заводской межрайгаз газопровод высокого, низкого, среднего давления, фасады, вводы.; Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций; Номер: 2 |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

Раздел 4.2 Лист 13

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 1 раздела 4.2 | Всего листов раздела 4.2: 6 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | | | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 | | |

| Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Учетный номер части: 64:48:020253:1/1 | | | | |
| Система координат МСК-64, зона 2 | | | | |
| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 493456.75 | 2291279.85 | - | - |
| 2 | 493453.73 | 2291277.22 | - | - |
| 3 | 493440.15 | 2291295.02 | - | - |
| 4 | 493443.33 | 2291297.45 | - | - |
| 1 | 493456.75 | 2291279.85 | - | - |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

Лист 14

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 2 раздела 4.2 | Всего листов раздела 4.2: 6 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 64:48:020253:1/2

Система координат МСК-64, зона 2

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 493327.7 | 2291194.94 | - | - |
| 2 | 493325.08 | 2291197.97 | - | - |
| 3 | 493412.52 | 2291274.17 | - | - |
| 4 | 493472.26 | 2291326.21 | - | - |
| 5 | 493474.89 | 2291323.19 | - | - |
| 6 | 493415.15 | 2291271.15 | - | - |
| 1 | 493327.7 | 2291194.94 | - | - |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

Лист 15

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 3 раздела 4.2 | Всего листов раздела 4.2: 6 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | | | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 | | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 64:48:020253:1/3

Система координат

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 493354.38 | 2291190.04 | - | - |
| 2 | 493359.62 | 2291194.71 | - | - |
| 3 | 493350.03 | 2291206.77 | - | - |
| 4 | 493361.23 | 2291216.58 | - | - |
| 5 | 493381.98 | 2291234.53 | - | - |
| 6 | 493386.77 | 2291228.54 | - | - |
| 7 | 493392.24 | 2291232.92 | - | - |
| 8 | 493387.28 | 2291239.12 | - | - |
| 9 | 493414.79 | 2291262.91 | - | - |
| 10 | 493416.15 | 2291264.36 | - | - |
| 11 | 493427.76 | 2291273.08 | - | - |
| 12 | 493463.88 | 2291302.83 | - | - |
| 13 | 493472.27 | 2291309.2 | - | - |
| 14 | 493478.5 | 2291298.76 | - | - |
| 15 | 493480.16 | 2291300.21 | - | - |
| 16 | 493471.74 | 2291309.88 | - | - |
| 17 | 493477.19 | 2291314.62 | - | - |
| 18 | 493474.27 | 2291319.51 | - | - |
| 19 | 493462.34 | 2291310.45 | - | - |
| 20 | 493460.16 | 2291313.13 | - | - |
| 21 | 493454.73 | 2291308.7 | - | - |
| 22 | 493456.84 | 2291306.12 | - | - |
| 23 | 493422.9 | 2291278.35 | - | - |
| 24 | 493421.56 | 2291279.81 | - | - |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

Лист 16

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 4 раздела 4.2 | Всего листов раздела 4.2: 6 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | | | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 25 | 493416.41 | 2291275.07 | - | - |
| 26 | 493417.37 | 2291274.03 | - | - |
| 27 | 493411.46 | 2291269.6 | - | - |
| 28 | 493409.93 | 2291267.97 | - | - |
| 29 | 493382.9 | 2291244.59 | - | - |
| 30 | 493372.15 | 2291258.04 | - | - |
| 31 | 493401.82 | 2291284.2 | - | - |
| 32 | 493399.65 | 2291286.79 | - | - |
| 33 | 493364.56 | 2291256.31 | - | - |
| 34 | 493377.61 | 2291240 | - | - |
| 35 | 493359.64 | 2291224.47 | - | - |
| 36 | 493358.93 | 2291225.28 | - | - |
| 37 | 493353.68 | 2291220.65 | - | - |
| 38 | 493354.36 | 2291219.87 | - | - |
| 39 | 493321.87 | 2291191.42 | - | - |
| 40 | 493326.48 | 2291186.15 | - | - |
| 41 | 493344.75 | 2291202.15 | - | - |
| 1 | 493354.38 | 2291190.04 | - | - |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

Лист 17

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 5 раздела 4.2 | Всего листов раздела 4.2: 6 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | | | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 | | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 64:48:020253:1/4

Система координат

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 493454.18 | 2291277.61 | - | - |
| 2 | 493457.2 | 2291280.24 | - | - |
| 3 | 493447.31 | 2291292.3 | - | - |
| 4 | 493443.53 | 2291296.63 | - | - |
| 5 | 493472.02 | 2291321.44 | - | - |
| 6 | 493469.39 | 2291324.46 | - | - |
| 7 | 493425.8 | 2291286.49 | - | - |
| 8 | 493424.95 | 2291287.47 | - | - |
| 9 | 493418.12 | 2291281.53 | - | - |
| 10 | 493418.97 | 2291280.55 | - | - |
| 11 | 493381.17 | 2291247.62 | - | - |
| 12 | 493380.31 | 2291248.6 | - | - |
| 13 | 493373.58 | 2291242.73 | - | - |
| 14 | 493374.44 | 2291241.75 | - | - |
| 15 | 493325.9 | 2291199.48 | - | - |
| 16 | 493333.52 | 2291190.71 | - | - |
| 17 | 493336.58 | 2291193.38 | - | - |
| 18 | 493331.54 | 2291199.09 | - | - |
| 19 | 493360.22 | 2291224.01 | - | - |
| 20 | 493367.85 | 2291215.24 | - | - |
| 21 | 493370.87 | 2291217.87 | - | - |
| 22 | 493363.21 | 2291226.67 | - | - |
| 23 | 493380.08 | 2291241.36 | - | - |
| 24 | 493379.23 | 2291242.34 | - | - |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |
|---|---|---|

Лист 18

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 6 раздела 4.2 | Всего листов раздела 4.2: 6 | Всего разделов: 7 | Всего листов выписки: 18 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83235519 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020253:1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 25 | 493379.92 | 2291242.95 | - | - |
| 26 | 493380.78 | 2291241.97 | - | - |
| 27 | 493424.57 | 2291280.11 | - | - |
| 28 | 493423.76 | 2291281.14 | - | - |
| 29 | 493424.56 | 2291281.83 | - | - |
| 30 | 493425.41 | 2291280.85 | - | - |
| 31 | 493440.52 | 2291294.01 | - | - |
| 32 | 493444.25 | 2291289.72 | - | - |
| 33 | 493454.18 | 2291277.61 | - | - |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

**Приложение 2** Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости (кадастровый номер 64:48:020635:27) (скан-копия на 24-х листах)

Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Саратовской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 07.04.2023, поступившего на рассмотрение 07.04.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 1 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |
| Номер кадастрового квартала: | 64:48:020635 |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 01.09.2008 |

| | |
|---|---|
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют |
| Местоположение: | Саратовская область, г Саратов, ул Им Усиевича Г.А., 7 |
| Площадь: | 48348 +/- 11 |
| Кадастровая стоимость, руб.: | 14146624.8 |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | 64:48:000000:27319, 64:48:020635:46, 64:48:020635:75, 64:48:020635:76, 64:48:000000:221164 |
| Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости: | 64:48:020635:25 |
| Кадастровые номера образованных объектов недвижимости: | данные отсутствуют |
| Категория земель: | Земли населенных пунктов |
| Виды разрешенного использования: | Нежилые здания трамвайного депо |
| Сведения о кадастровом инженере: | данные отсутствуют |
| Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны: | данные отсутствуют |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

Лист 2

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 2 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |

| | |
|---|---|
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

| | |
|---|---|
| Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств: | данные отсутствуют |
| Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора: | данные отсутствуют |
| Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории: | данные отсутствуют |
| Условный номер земельного участка: | данные отсутствуют |
| Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд: | данные отсутствуют |
| Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена: | данные отсутствуют |
| Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков: | данные отсутствуют |
| Статус записи об объекте недвижимости: | Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные" |
| Особые отметки: | Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| | |
|---|---|
| полное наименование должности | инициалы, фамилия |

Лист 3

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 3 раздела 1 | Всего листов раздела 1: 3 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |
| | действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 09.04.2015; реквизиты документа-основания: постановление "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей" от 20.11.2000 № №878 выдан: Правительство РФ. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.09.2015; реквизиты документа-основания: приказ Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства "Типовые правила охраны коммунальных тепловых сетей" от 17.08.1992 № №197 выдан: Министерство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 22.01.2021; реквизиты документа-основания: документ, воспроизводящий сведения, содержащиеся в решении об установлении или изменении границ границ зон с особыми условиями использования территорий от 23.12.2020 № PVD-0117/2020-34055-1; распоряжение Комитета по управлению имуществом Саратовской области от 04.12.2020 № Т-964-р выдан: Комитет по управлению имуществом Саратовской области; свидетельство о государственной регистрации права от 10.02.2010 серия: 64-АВ № 638224 выдан: Управление Федеральной регистрационной службы по Саратовской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 15.02.2022; реквизиты документа-основания: документ, воспроизводящий сведения, содержащиеся в решении об установлении или изменении границ границ зон с особыми условиями использования территорий от 09.02.2022 № PVD-0117/2022-7907-1; доверенность от 03.06.2020 № б/н; выписка ЕГРН от 28.11.2019 № 99/2019/297977280 выдан: ФГИС ЕГРН. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 16.02.2022; реквизиты документа-основания: постановление от 27.07.2021 № 1988 выдан: Администрация муниципального образования "город Саратов"; постановление от 29.10.2021 № 3017 выдан: Администрация муниципального образования "город Саратов". |
| Получатель выписки: | Синица Зоя Сергеевна |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

Раздел 2 Лист 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 1 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 2 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Правообладатель (правообладатели): | | 1.1 | Муниципальное образование "Город Саратов" |
| | Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: | | 1.1.1 | данные отсутствуют |
| 2 | Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: | | 2.1 | Собственность<br>64-64-11/030/2009-080<br>21.01.2009 00:00:00 |
| 3 | Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | | 3.1 | данные отсутствуют |
| 4 | Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | | | |
| | 4.1 | вид: | Аренда | |
| | | дата государственной регистрации: | 26.12.2022 09:42:41 | |
| | | номер государственной регистрации: | 64:48:020635:27-64/085/2022-10 | |
| | | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 05.12.2022 по 31.12.2047 | |
| | | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Общество с ограниченной ответственностью "Саратовгорэлектротранс", ИНН: 6452149374 | |
| | | сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют | |
| | | основание государственной регистрации: | Договор аренды земельного участка, № Ар-22-923/Ю-2, выдан 05.12.2022, дата государственной регистрации: 26.12.2022, номер государственной регистрации: 64:48:020635:27-64/085/2022-11 | |
| | | сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: | данные отсутствуют | |
| | | сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой: | данные отсутствуют | |
| | | сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной: | | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |
|---|---|---|

Лист 5

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 2 раздела 2 | Всего листов раздела 2: 2 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | | | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 | | |

| | | |
|---|---|---|
| | ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | |
| 5 | Договоры участия в долевом строительстве: | не зарегистрировано |
| 6 | Заявленные в судебном порядке права требования: | данные отсутствуют |
| 7 | Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют |
| 8 | Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права: | данные отсутствуют |
| 9 | Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: | данные отсутствуют |
| 10 | Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: | данные отсутствуют |
| 11 | Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости: | отсутствуют |
| 11 | Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения: | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | |
| полное наименование должности | Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

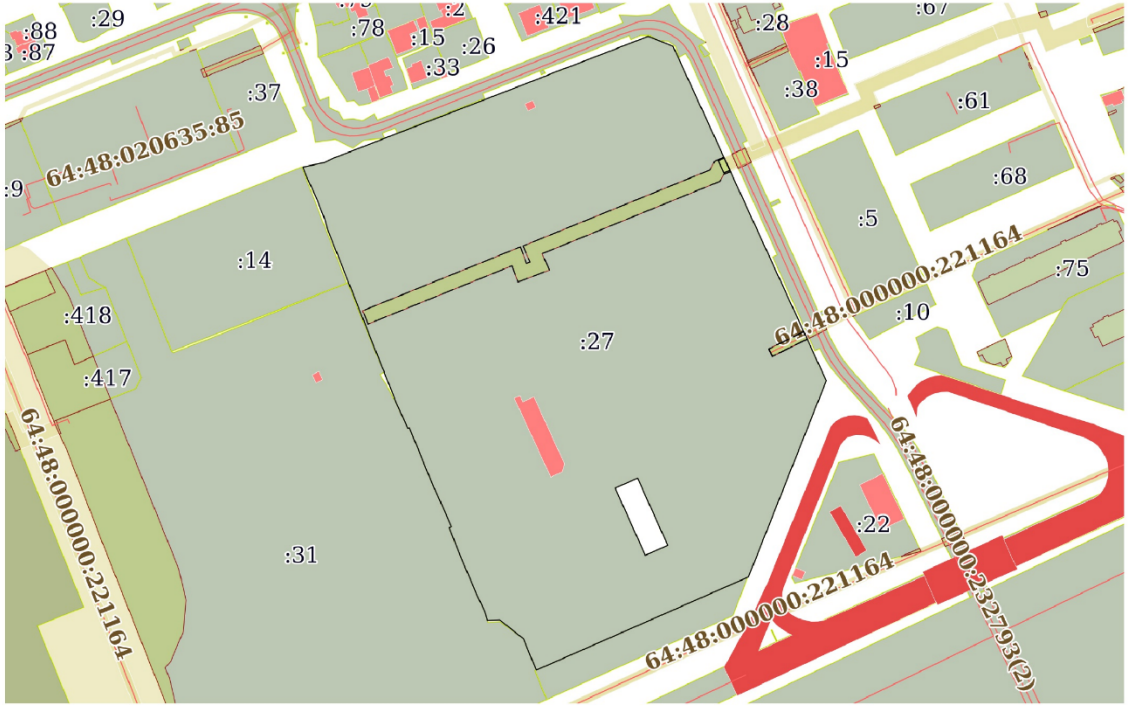
Описание местоположения земельного участка

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 1 раздела 3 | Всего листов раздела 3: 1 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

План (чертеж, схема) земельного участка




| Масштаб 1:3000 | Условные обозначения: | | |
|---|---|---|---|

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |
|---|---|---|

Раздел 3.1 Лист 7

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 1 раздела 3.1 | Всего листов раздела 3.1: 2 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

Описание местоположения границ земельного участка

| № п/п | Номер точки | | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение, м | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1.1.1 | 1.1.2 | 68°21.2` | 13.83 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 1.1.2 | 1.1.3 | 157°22.8` | 0.13 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 1.1.3 | 1.1.4 | 68°50.4` | 43.3 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 4 | 1.1.4 | 1.1.5 | 112°7.6` | 13.12 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 1.1.4 | 1.1.4 | | | данные отсутствуют | 64:48:000000:232933 | данные отсутствуют |
| 6 | 1.1.5 | 1.1.6 | 155°22.3` | 179.75 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 7 | 1.1.6 | 1.1.7 | 201°38.8` | 103.18 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 8 | 1.1.7 | 1.1.8 | 247°55.9` | 0.4 | данные отсутствуют | 64:48:020635:1 | данные отсутствуют |
| 9 | 1.1.8 | 1.1.9 | 246°18.0` | 112.92 | данные отсутствуют | 64:48:020635:1 | данные отсутствуют |
| 10 | 1.1.9 | 1.1.10 | 337°47.8` | 16.64 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 11 | 1.1.10 | 1.1.11 | 307°46.9` | 3.77 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 12 | 1.1.11 | 1.1.12 | 308°37.6` | 10.96 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 13 | 1.1.12 | 1.1.13 | 268°6.8` | 6.07 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 14 | 1.1.13 | 1.1.14 | 343°10.6` | 4.39 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 15 | 1.1.14 | 1.1.15 | 334°59.6` | 10.03 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 16 | 1.1.15 | 1.1.16 | 337°0.5` | 21.38 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 17 | 1.1.16 | 1.1.17 | 338°46.3` | 13.17 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 18 | 1.1.17 | 1.1.18 | 66°17.2` | 1.17 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 19 | 1.1.18 | 1.1.19 | 336°9.8` | 20.19 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 20 | 1.1.19 | 1.1.20 | 246°2.3` | 0.2 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 21 | 1.1.20 | 1.1.21 | 337°48.7` | 32.41 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 22 | 1.1.21 | 1.1.22 | 245°50.0` | 0.85 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

Лист 8

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 2 раздела 3.1 | Всего листов раздела 3.1: 2 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 1.1.22 | 1.1.23 | 335°1.6` | 3.22 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 24 | 1.1.23 | 1.1.24 | 336°28.2` | 6.59 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 25 | 1.1.24 | 1.1.25 | 334°46.9` | 3.61 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 26 | 1.1.25 | 1.1.26 | 338°22.1` | 16.33 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 27 | 1.1.26 | 1.1.27 | 65°46.3` | 0.22 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 28 | 1.1.27 | 1.1.28 | 333°13.4` | 2.42 | данные отсутствуют | 64:48:020635:31 | данные отсутствуют |
| 29 | 1.1.28 | 1.1.29 | 338°22.1` | 73.02 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 30 | 1.1.29 | 1.1.30 | 344°45.3` | 5.17 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 31 | 1.1.30 | 1.1.31 | 338°23.2` | 9.64 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 32 | 1.1.31 | 1.1.32 | 335°48.6` | 13.06 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 33 | 1.1.32 | 1.1.33 | 338°28.3` | 4.69 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 34 | 1.1.33 | 1.1.34 | 78°29.9` | 10.58 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 35 | 1.1.34 | 1.1.35 | 64°24.4` | 5.28 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 36 | 1.1.35 | 1.1.1 | 68°50.9` | 107.78 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 37 | 1.2.36 | 1.2.37 | 155°50.9` | 36.0 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 38 | 1.2.37 | 1.2.38 | 65°50.9` | 12.0 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 39 | 1.2.38 | 1.2.39 | 335°50.5` | 35.99 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 40 | 1.2.39 | 1.2.36 | 245°53.5` | 12.0 | данные отсутствуют | данные отсутствуют | данные отсутствуют |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

Раздел 3.2 Лист 9

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 1 раздела 3.2 | Всего листов раздела 3.2: 2 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат МСК-64, зона 2

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 494115.62 | 2292900.76 | - | 0.3 |
| 2 | 494120.72 | 2292913.61 | - | 0.3 |
| 3 | 494120.6 | 2292913.66 | - | 0.3 |
| 4 | 494136.23 | 2292954.04 | - | 0.3 |
| 5 | 494131.29 | 2292966.19 | - | 0.3 |
| 6 | 493967.89 | 2293041.1 | - | 0.3 |
| 7 | 493871.99 | 2293003.04 | - | 0.3 |
| 8 | 493871.84 | 2293002.67 | - | 0.1 |
| 9 | 493826.45 | 2292899.27 | - | 0.3 |
| 10 | 493841.86 | 2292892.98 | - | 0.3 |
| 11 | 493844.17 | 2292890 | - | 0.3 |
| 12 | 493851.01 | 2292881.44 | - | - |
| 13 | 493850.81 | 2292875.37 | - | 0.3 |
| 14 | 493855.01 | 2292874.1 | - | 0.3 |
| 15 | 493864.1 | 2292869.86 | - | 0.3 |
| 16 | 493883.78 | 2292861.51 | - | 0.3 |
| 17 | 493896.06 | 2292856.74 | - | 0.3 |
| 18 | 493896.53 | 2292857.81 | - | 0.3 |
| 19 | 493915 | 2292849.65 | - | 0.3 |
| 20 | 493914.92 | 2292849.47 | - | 0.3 |
| 21 | 493944.93 | 2292837.23 | - | 0.3 |
| 22 | 493944.58 | 2292836.45 | - | 0.3 |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

Лист 10

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 2 раздела 3.2 | Всего листов раздела 3.2: 2 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 23 | 493947.5 | 2292835.09 | - | 0.3 |
| 24 | 493953.54 | 2292832.46 | - | 0.3 |
| 25 | 493956.81 | 2292830.92 | - | 0.3 |
| 26 | 493971.99 | 2292824.9 | - | 0.3 |
| 27 | 493972.08 | 2292825.1 | - | 0.3 |
| 28 | 493974.24 | 2292824.01 | - | 0.3 |
| 29 | 494042.12 | 2292797.09 | - | 0.3 |
| 30 | 494047.11 | 2292795.73 | - | 0.3 |
| 31 | 494056.07 | 2292792.18 | - | 0.3 |
| 32 | 494067.98 | 2292786.83 | - | 0.3 |
| 33 | 494072.34 | 2292785.11 | - | 0.3 |
| 34 | 494074.45 | 2292795.48 | - | 0.3 |
| 35 | 494076.73 | 2292800.24 | - | 0.3 |
| 1 | 494115.62 | 2292900.76 | - | 0.3 |
| 1 | 493915.42 | 2292937.87 | - | 0.3 |
| 2 | 493920.32 | 2292948.82 | - | 0.3 |
| 3 | 493887.48 | 2292963.55 | - | 0.3 |
| 4 | 493882.57 | 2292952.6 | - | 0.3 |
| 1 | 493915.42 | 2292937.87 | - | 0.3 |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

Раздел 4 Лист 11

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

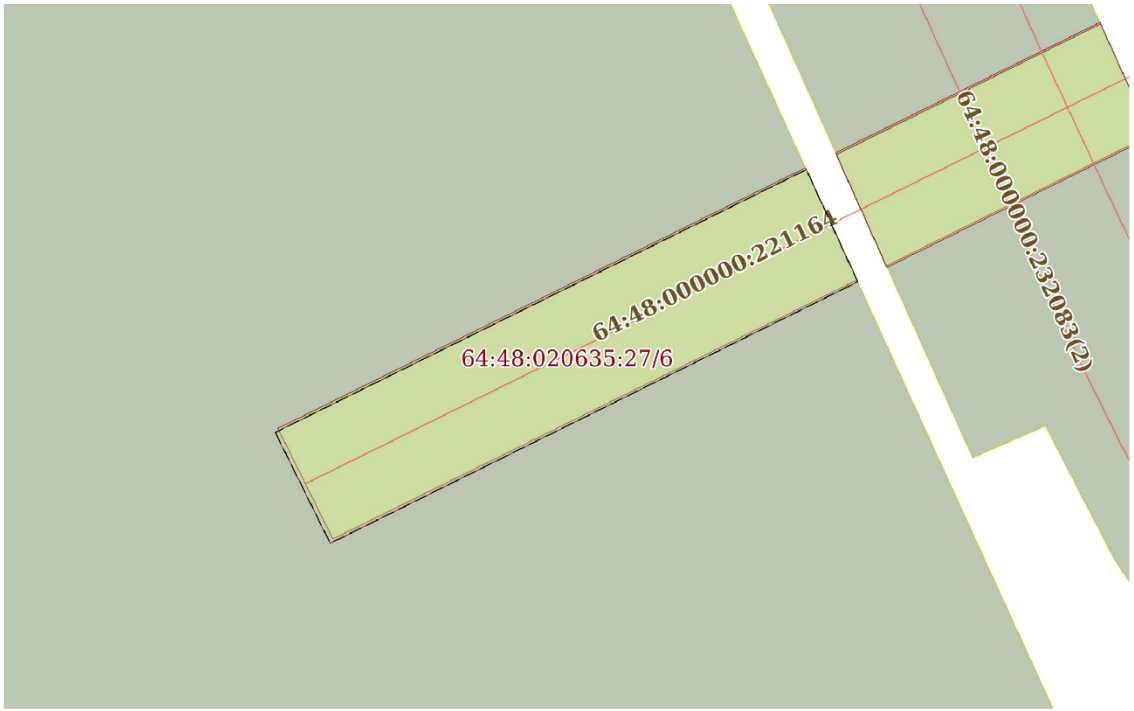
Сведения о частях земельного участка

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 1 раздела 4 | Всего листов раздела 4: 5 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

| План (чертеж, схема) части земельного участка | Учетный номер части: 64:48:020635:27/6 |
|---|---|




| Масштаб 1:200 | Условные обозначения: | | |
|---|---|---|---|

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| | |
|---|---|
| полное наименование должности | инициалы, фамилия |

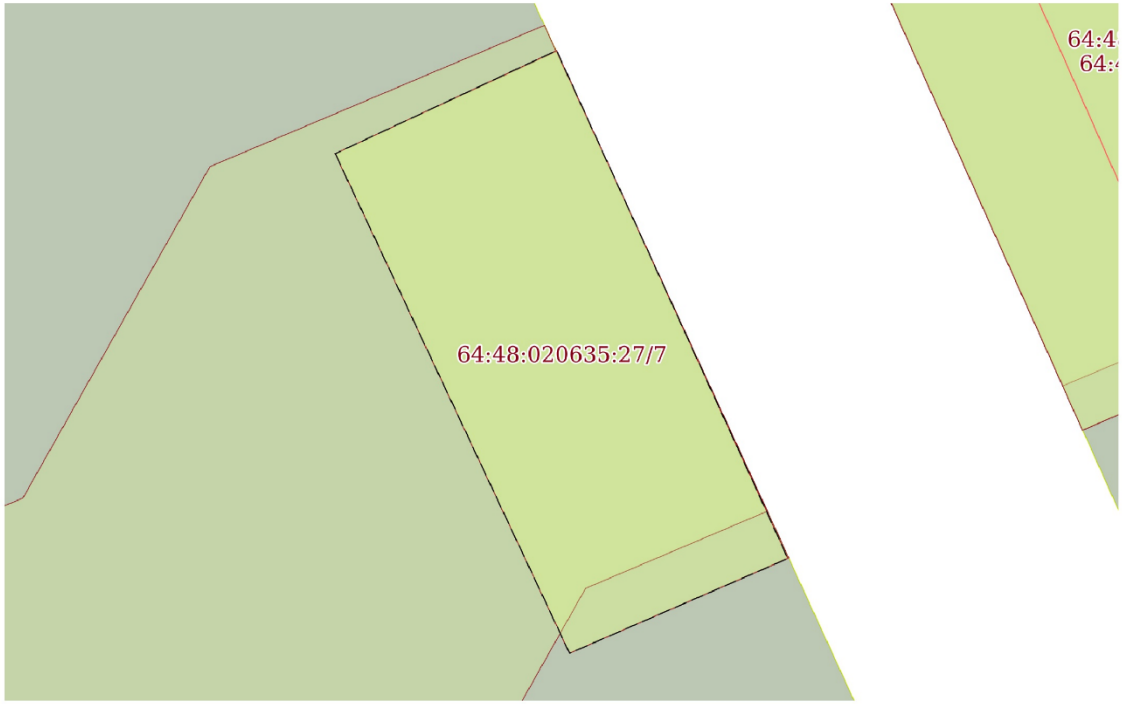
Лист 12

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 2 раздела 4 | Всего листов раздела 4: 5 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

| План (чертеж, схема) части земельного участка | Учетный номер части: 64:48:020635:27/7 |
|---|---|




| Масштаб 1:80 | Условные обозначения: | | |
|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

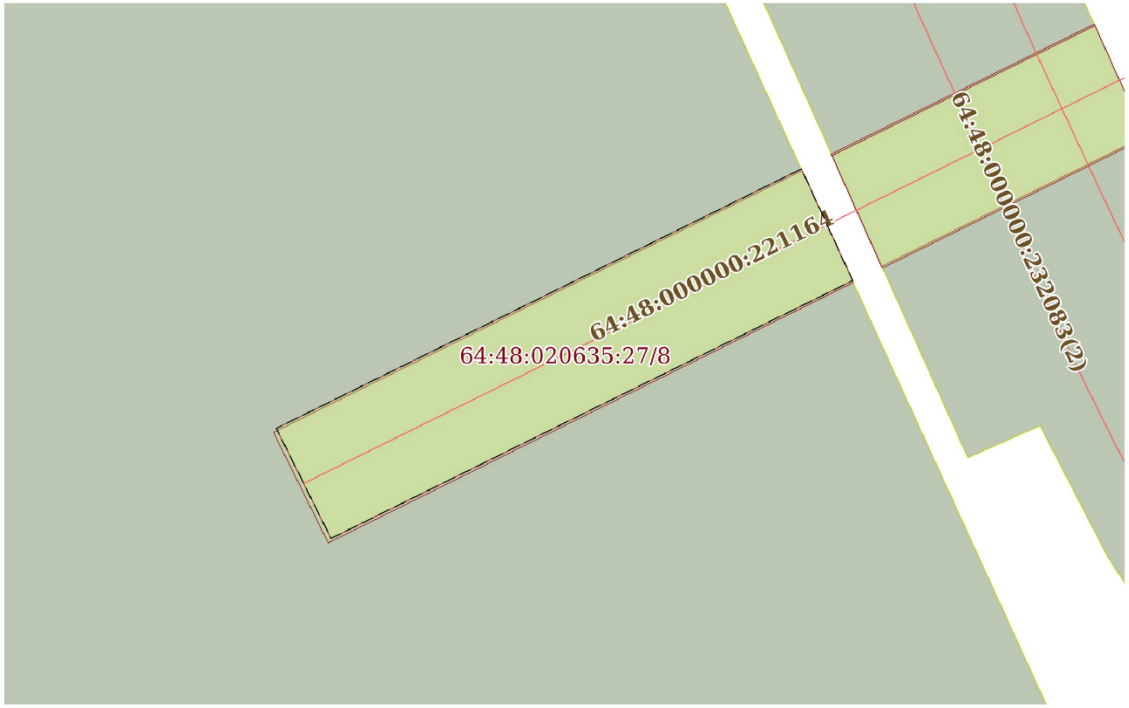
Лист 13

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 3 раздела 4 | Всего листов раздела 4: 5 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

| План (чертеж, схема) части земельного участка | Учетный номер части: 64:48:020635:27/8 |
|---|---|




| Масштаб 1:200 | Условные обозначения: | | |
|---|---|---|---|

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

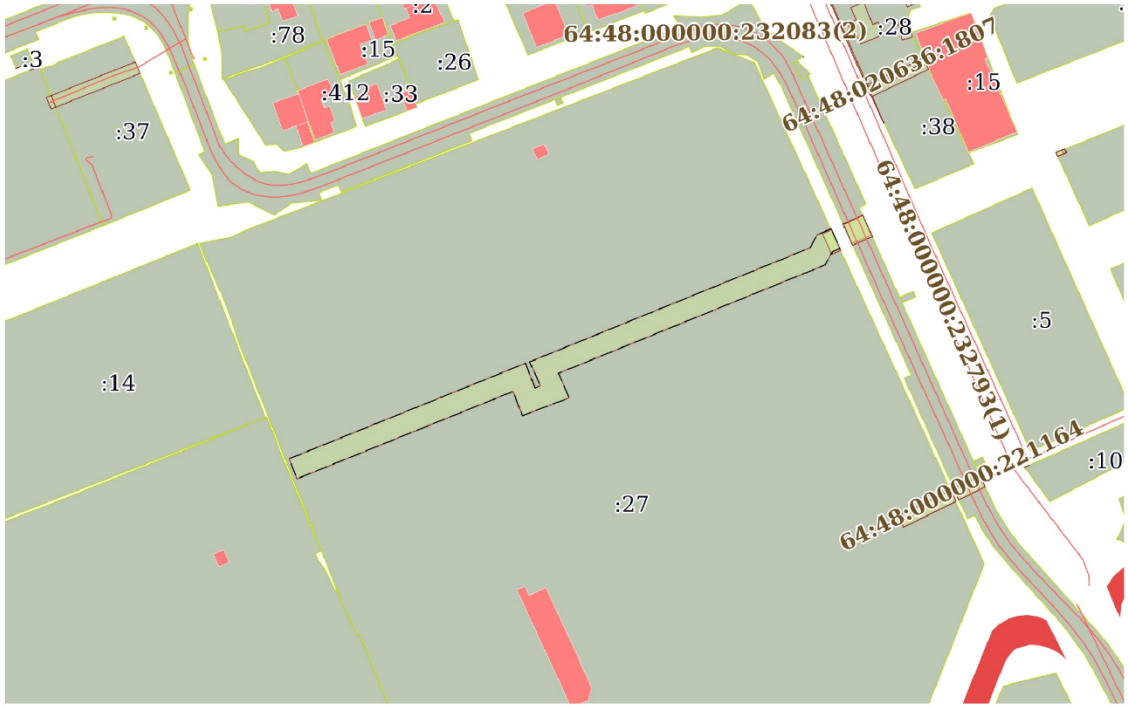
Лист 14

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 4 раздела 4 | Всего листов раздела 4: 5 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

| План (чертеж, схема) части земельного участка | Учетный номер части: 64:48:020635:27/9 |
|---|---|




| Масштаб 1:2000 | Условные обозначения: | | |
|---|---|---|---|

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

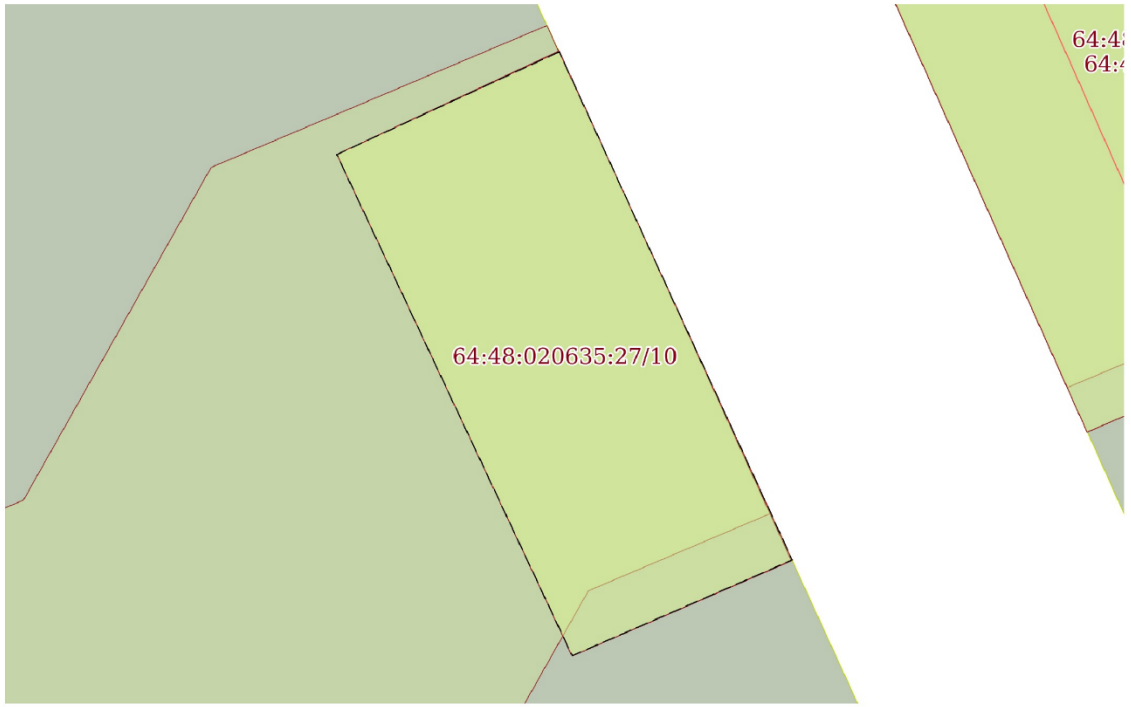
Лист 15

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 5 раздела 4 | Всего листов раздела 4: 5 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

| План (чертеж, схема) части земельного участка | Учетный номер части: 64:48:020635:27/10 |
|---|---|




| Масштаб 1:80 | Условные обозначения: | | |
|---|---|---|---|

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |
|---|---|---|

Раздел 4.1 Лист 16

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 1 раздела 4.1 | Всего листов раздела 4.1: 4 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

| Учетный номер части | Площадь, м2 | Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 64:48:020635:27/6 | 76 | вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: постановление "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей" от 20.11.2000 № №878 выдан: Правительство РФ; Содержание ограничения (обременения): п.14,15 и 16 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 года №878 "Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей"; Реестровый номер границы: 64.48.2.91 |
| 64:48:020635:27/7 | 23 | вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: приказ Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства "Типовые правила охраны коммунальных тепловых сетей" от 17.08.1992 № №197 выдан: Министерство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ; Содержание ограничения (обременения): Согласно Приказа №197 от 17.08.1992 г. о типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей устанавливаются следующие ограничения: п.5. В пределах охранных зон тепловых сетей не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе тепловых сетей, их повреждение, несчастные случаи или препятствующие ремонту: размещать автозаправочные станции, хранилища горюче - смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы; загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы; устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.п.; устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы; производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно - активных веществ и горюче - смазочных материалов; проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам; открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и т.д.; снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным переходным мостикам); занимать подвалы зданий, особенно имеющих опасность затопления, в которых проложены тепловые сети или оборудованы тепловые вводы под |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

Лист 17

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 2 раздела 4.1 | Всего листов раздела 4.1: 4 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | | | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | мастерские, склады, для иных целей; тепловые вводы в здания должны быть загерметизированы. п.6. В пределах территории охранных зон тепловых сетей без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается: производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений; производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы; производить погрузочно - разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий; сооружать переезды и переходы через трубопроводы тепловых сетей.; Реестровый номер границы: 64.48.2.75 |
| 64:48:020635:27/8 | | вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: документ, воспроизводящий сведения, содержащиеся в решении об установлении или изменении границ границ зон с особыми условиями использования территорий от 23.12.2020 № PVD-0117/2020-34055-1; распоряжение Комитета по управлению имуществом Саратовской области от 04.12.2020 № Т-964-р выдан: Комитет по управлению имуществом Саратовской области; свидетельство о государственной регистрации права от 10.02.2010 серия: 64-АВ № 638224 выдан: Управление Федеральной регистрационной службы по Саратовской области; Содержание ограничения (обременения): наложить ограничения в использовании (обременения), указанные в пунктах 14,15 и 16 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 года №878 "Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей"; Реестровый номер границы: 64:48-6.1903; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона газораспределительной сети - охранная зона комплекса - газопроводы низкого давления Заводского межрайгаза ОАО "Саратовгаз" с кадастровым номером 64:48:000000:221164, адрес (местоположение) объекта: Саратовская область, г. Саратов, Октябрьский район, Заводской район; Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций |
| 64:48:020635:27/9 | 1476 | вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: документ, воспроизводящий сведения, содержащиеся в решении об установлении или изменении границ границ зон с особыми условиями использования территорий от 09.02.2022 № PVD-0117/2022-7907-1; доверенность от 03.06.2020 № б/н; выписка ЕГРН от 28.11.2019 № 99/2019/297977280 выдан: ФГИС ЕГРН; Содержание ограничения (обременения): Ограничения установлены в соответствии с приказом Минстроя РФ от 17 августа 1992 года № 197 "О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей". Согласно п. 5 В пределах охранных зон тепловых сетей не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе тепловых сетей, их повреждение, несчастные случаи, или препятствующие ремонту: размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы; загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы; устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

Лист 18

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 3 раздела 4.1 | Всего листов раздела 4.1: 4 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | | | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.п.; устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы; производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-активных веществ и горюче-смазочных материалов; проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам; открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и т.д.; снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным переходным мостикам); занимать подвалы зданий, особенно имеющих опасность затопления, в которых проложены тепловые сети или оборудованы тепловые вводы под мастерские, склады, для иных целей; тепловые вводы в здания должны быть загерметизированы. Согласно п. 6 В пределах территории охранных зон тепловых сетей без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается: производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений; производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы; производить погрузочно-разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий; сооружать переезды и переходы через трубопроводы тепловых сетей.; Реестровый номер границы: 64:48-6.2883; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Охранная зона теплотрассы по адресу: Саратовская область, г.Саратов, от У-135 до У-148; Тип зоны: Охранная зона инженерных коммуникаций |
| 64:48:020635:27/10 | 23 | вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: постановление от 27.07.2021 № 1988 выдан: Администрация муниципального образования "город Саратов"; постановление от 29.10.2021 № 3017 выдан: Администрация муниципального образования "город Саратов"; Содержание ограничения (обременения): Публичный сервитут установлен сроком на сорок девять лет. Эксплуатация объекта тепловых сетей проводится в соответствии с Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденными приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 24 марта 2003 г. № 115, и годовыми планами-графиками технического обслуживания на текущий год. Аварийно-восстановительные работы производятся по мере необходимости. Порядок установления зон с особыми условиями использования территорий и содержание ограничений прав на земельные участки в границах таких зон определяется Типовыми правилами охраны коммунальных тепловых сетей, утвержденными приказом Минстроя России от 17 августа 1992 г. № 197. ПАО «Т Плюс» обеспечить приведение земельных участков в состояние, пригодное для их использования в соответствии с разрешенными видами их использования, в срок не позднее чем через три месяца после завершения капитального или текущего ремонта, реконструкции, эксплуатации, сноса объекта тепловых сетей, для размещения которого был установлен публичный сервитут. Обладатель публичного сервитута обязан снести объекты, размещенные им на основании публичного |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

Лист 19

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 4 раздела 4.1 | Всего листов раздела 4.1: 4 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | | | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | сервитута, и осуществить при необходимости рекультивацию земельного участка в срок не позднее чем шесть месяцев со дня прекращения публичного сервитута. Обладатель публичного сервитута - ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «Т ПЛЮС»; ОГРН 1056315070350, ИНН 6315376946; место нахождения: 143421, Московская область, г.о. Красногорск, тер. автодорога Балтия, км 26-й, д. 5, стр. 3, офис 506, E-mail: Nataliya.Stepanova@tplusgroup.ru; Реестровый номер границы: 64:48-6.2875; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Публичный сервитут с целью эксплуатации инженерного сооружения с кадастровым номером 64:48:000000:215883 "СООРУЖЕНИЕ - ТЕПЛОМАГИСТРАЛЬ № 1а ОТ ТЭЦ-1 ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 4251 П.М."; Тип зоны: Зона публичного сервитута |
| 1 | данные отсутствуют | вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Занят объектом недвиж. имущ., объектом застройки - зан. нежилым строением |
| 2 | данные отсутствуют | вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Занят объектом недвиж. имущ., объектом застройки - зан. нежилым строением |
| 3 | данные отсутствуют | вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Занят объектом недвиж. имущ., объектом застройки - зан. нежилым строением |
| 4 | данные отсутствуют | вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Занят объектом недвиж. имущ., объектом застройки - зан. нежилым строением |
| 5 | данные отсутствуют | вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; Срок действия: не установлен; Содержание ограничения (обременения): Занят объектом недвиж. имущ., объектом застройки - зан. нежилым строением |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 1 раздела 4.2 | Всего листов раздела 4.2: 5 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

| Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Учетный номер части: 64:48:020635:27/6 | | | | |
| Система координат МСК-64, зона 2 | | | | |
| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 493983.33 | 2293012.9 | - | 0.1 |
| 2 | 493979.74 | 2293014.68 | - | 0.1 |
| 3 | 493988.21 | 2293031.78 | - | - |
| 4 | 493991.84 | 2293030.11 | - | - |
| 1 | 493983.33 | 2293012.9 | - | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

Лист 21

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 2 раздела 4.2 | Всего листов раздела 4.2: 5 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | | | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 | | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 64:48:020635:27/7

Система координат МСК-64, зона 2

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 494075.42 | 2292988.29 | - | 0.1 |
| 2 | 494068.88 | 2292991.36 | - | 0.1 |
| 3 | 494070.12 | 2292994.22 | - | - |
| 4 | 494076.77 | 2292991.19 | - | - |
| 1 | 494075.42 | 2292988.29 | - | 0.1 |

| | | |
|---|---|---|
| | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | |
| полное наименование должности | | инициалы, фамилия |

Лист 22

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 3 раздела 4.2 | Всего листов раздела 4.2: 5 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 64:48:020635:27/8

Система координат

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 493991.9 | 2293030.09 | - | - |
| 2 | 493988.27 | 2293031.76 | - | - |
| 3 | 493979.88 | 2293014.77 | - | - |
| 4 | 493983.46 | 2293012.99 | - | - |
| 1 | 493991.9 | 2293030.09 | - | - |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

Лист 23

| Земельный участок |
|---|
| вид объекта недвижимости |

| Лист № 4 раздела 4.2 | Всего листов раздела 4.2: 5 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
|---|---|---|---|

| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | |
|---|---|
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 64:48:020635:27/9

Система координат

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 494077.1 | 2292991.03 | - | - |
| 2 | 494070.74 | 2292993.95 | - | - |
| 3 | 494069.73 | 2292991.57 | - | - |
| 4 | 494065.34 | 2292989.09 | - | - |
| 5 | 494029.97 | 2292902.14 | - | - |
| 6 | 494022.01 | 2292905.69 | - | - |
| 7 | 494016.16 | 2292890.4 | - | - |
| 8 | 494024.1 | 2292887.43 | - | - |
| 9 | 493995.6 | 2292817 | - | - |
| 10 | 494002.09 | 2292814.37 | - | - |
| 11 | 494033.28 | 2292891.46 | - | - |
| 12 | 494025.22 | 2292894.48 | - | - |
| 13 | 494025.91 | 2292896.29 | - | - |
| 14 | 494033.72 | 2292892.8 | - | - |
| 15 | 494070.91 | 2292984.2 | - | - |
| 16 | 494075.25 | 2292986.65 | - | - |
| 1 | 494077.1 | 2292991.03 | - | - |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |

Лист 24

| Земельный участок | | | |
|---|---|---|---|
| вид объекта недвижимости | | | |
| Лист № 5 раздела 4.2 | Всего листов раздела 4.2: 5 | Всего разделов: 8 | Всего листов выписки: 24 |
| 08.04.2023г. № КУВИ-001/2023-83236335 | | | |
| Кадастровый номер: | 64:48:020635:27 | | |

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 64:48:020635:27/10

Система координат

| Номер точки | Координаты, м | | Описание закрепления на местности | Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 494076.76 | 2292991.19 | - | - |
| 2 | 494070.13 | 2292994.23 | - | - |
| 3 | 494068.88 | 2292991.36 | - | - |
| 4 | 494075.42 | 2292988.29 | - | - |
| 1 | 494076.76 | 2292991.19 | - | - |

| | | |
|---|---|---|
| полное наименование должности | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023 | инициалы, фамилия |