



Государственное бюджетное учреждение
Саратовской области «Саратовпроект»

Заказчик: Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов»

«Внесение изменений в проект планировки территории для размещения линейного объекта - транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова с проектом межевания в его составе»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 2. Материалы по обоснованию

6069-ППМТ(ВЗ)

Государственное бюджетное учреждение
Саратовской области «Саратовпроект»

Заказчик: Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов»

«Внесение изменений в проект планировки территории для размещения линейного объекта - транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп.им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова с проектом межевания в его составе»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 2. Материалы по обоснованию

6069-ПШМТ(ВЗ)

Главный инженер



М.С.Коновалов

Главный инженер проекта

Т.Ю.Волгина

Состав проекта:

Том № 1 Проект планировки территории. Основная часть

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть:

- 1.1 Чертеж красных линий М 1:1000
- 1.2 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1000
- 1.3 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения М 1:1000

Раздел 2. Проект планировки территории Пояснительная записка.

Том № 2 Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть

- 3.1 Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и предназначенных для размещения линейных объектов)
- 3.2 Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:1000
- 3.3 Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта М 1:1000
- 3.4 Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки территории и инженерной защиты территории М 1:1000
- 3.5 Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. М 1:1000
- 3.6 Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:1000
- 3.7 Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки территории и инженерной защиты территории М 1:1000

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка.

Том № 3 Проект межевания территории. Основная часть.

Раздел 5. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть.

- 5.1 Чертеж межевания территории М 1:1000

Раздел 6. Основная часть проекта межевания территории. Пояснительная записка.

Том № 4 Проект межевания территории. Материалы по обоснованию

Раздел 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

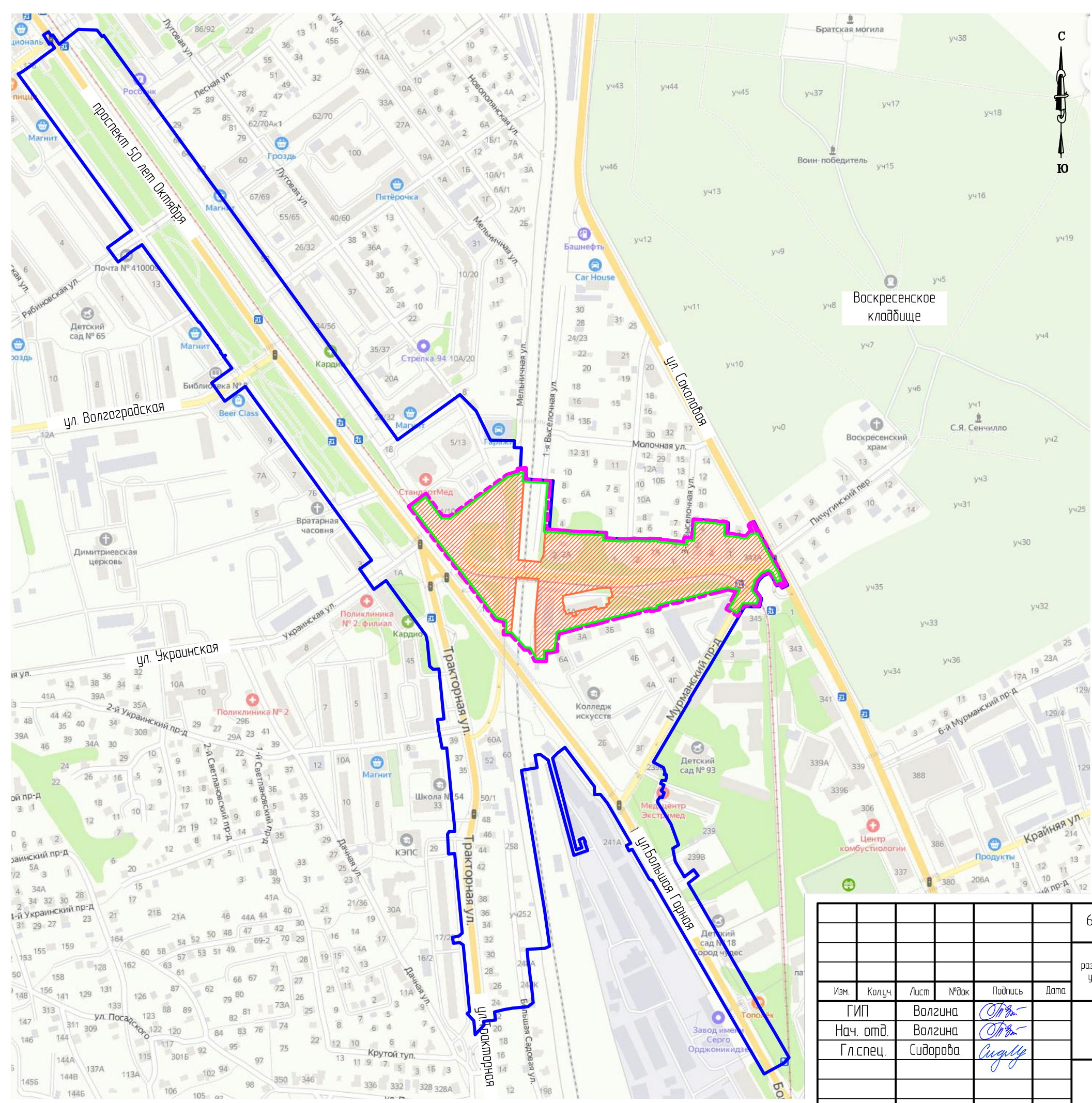
Графическая часть.

- 7.1 Чертеж границ существующих земельных участков. Чертеж с отображением местоположения существующих объектов капитального строительства М 1:1000
- 7.2 Чертеж границ зон с особыми условиями использования территории М 1:1000





Раздел 8. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Пояснительная записка.


Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.



Условные обозначения

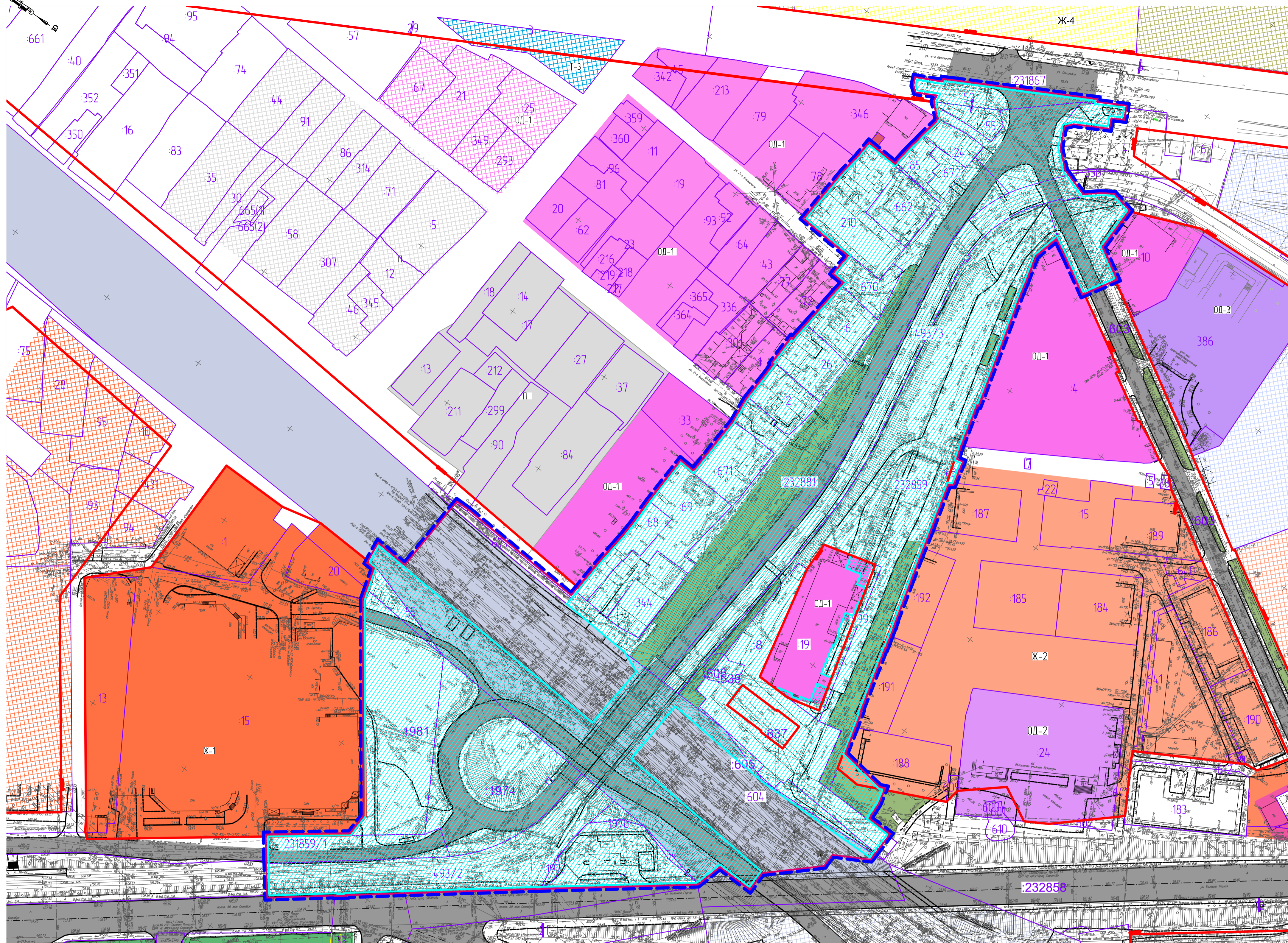
-  Граница проекта планировки территории в границах первого этапа строительства
-  Граница перспективного освоения территории в целях строительства линейного объекта
-  Граница зоны планируемого размещения линейного объекта - , устанавливаемая в соответствии с нормами отвода земельных участков для проектируемого линейного объекта
-  Граница зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Взаим. инб. №
Подпись и дата
Инб. № подл.

6069-ППМТ(ВЗ)						Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования "Город Саратов"			
Внесение изменений в проект планировки территории для размещения линейного объекта - транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Саколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова с проектом межевания в его составе									
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект планировки территории материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Волгина		<i>[Signature]</i>			ППТ	31	
	Нач. отд.	Волгина		<i>[Signature]</i>					
	Гл. спец.	Сидорова		<i>[Signature]</i>		Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий), занятых линейными объектами и предназначенных для размещения линейных объектов)	 ГБУ Саратовской области "САРАТОВПРОЕКТ"		

Сведения о земельных участках, учтенных в ЕГРН

№ участка	Разрешенное использование	Категория земель	Форма собственности	площадь, м²
64-48-03032255	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	Собственность публично-правовых образований	229
64-48-03032224	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	Собственность публично-правовых образований	269
64-48-03032285	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	Собственность публично-правовых образований	225
64-48-030322672	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	240
64-48-030322662	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	Собственность публично-правовых образований	580
64-48-030322210	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	Собственность публично-правовых образований	1225
64-48-030322670	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	393
64-48-0303226	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	551
64-48-03032226	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	Собственность публично-правовых образований	557
64-48-0303222	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	Собственность публично-правовых образований	500
64-48-030322671	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	670
64-48-03032269	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	1223
64-48-03032268	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	Собственность публично-правовых образований	440
64-48-030322344	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	Собственность публично-правовых образований	622
64-48-000000232881	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	5 925
64-48-04-08-20-439	Транспорт	Земли населенных пунктов	Собственность публично-правовых образований	196 322
64-48-000000232859	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	7 299
64-48-030327599	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	204
64-48-03032719	Админ.-производств. здание	Земли населенных пунктов	---	2 134
64-48-0303278	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	2 907
64-48-030327636	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	116
64-48-030327637	трансформаторные подстанции (ТП) и распределительные пункты (РП)	Земли населенных пунктов	---	362
64-48-030327606	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	40
64-48-000000105	Полоса отвода железной дороги	Земли населенных пунктов	Собственность публично-правовых образований	282 854
64-48-03032015	под проектирование и строительство жилых домов	Земли населенных пунктов	---	17 892
64-48-03032013	обременение объектов недвижимого имущества	Земли населенных пунктов	---	1 990
64-48-03032020	домовладение	Земли населенных пунктов	Частная собственность	500
64-48-0303201981	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	2 978
64-48-0303201974	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	3 436
64-48-000000231867	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	Собственность публично-правовых образований	81 978
64-48-000000231859	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	Собственность публично-правовых образований	17 515
64-48-000000232858	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	Собственность публично-правовых образований	20 553
64-48-030327605	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	52
64-48-030327604	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	4
64-48-030327603	Улично-дорожная сеть	Земли населенных пунктов	---	4 466
64-48-0303284	Для размещения автомобильного комплекса	Земли населенных пунктов	---	1 395
64-48-030327634	Предоставление коммунальных услуг	Земли населенных пунктов	---	24



ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

ЖИЛЬЕ ЗОНЫ

- Ж-1: Зона застройки многоквартирными многоквартирными домами
- Ж-2: Зона застройки среднеэтажными многоквартирными домами
- Ж-4: Зона застройки индивидуальными домами

общественно - деловые зоны

- ОД-1: Многофункциональная общественно-деловая зона
- ОД-2: Зона объектов высшего и среднего специального образования
- ОД-3: Зона объектов здравоохранения и социальной защиты
- ОД-4: Зона объектов религиозного использования

РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ

- Р-4: Зона рекреационно-ландшафтного назначения
- Р-7: Зона физкультурно-спортивных сооружений

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ

- П: Зона объектов промышленного и коммунально-складского назначения
- Т-1: Зона полосы отвода железной дороги и железнодорожных путей
- Т-3: Зона объектов обслуживания наземного транспорта

зоны специального назначения

- СН-2: Зона кладбищ и мемориальных парков

зоны режимных территорий

- СП: Зона режимных объектов

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- : Граница проекта планировки территории
- : Красные линии существующие
- : Граница сформированных земельных участков
- : Граница зоны планируемого размещения линейного объекта - устанавливаемая в соответствии с нормами отвода земельных участков для проектируемого линейного объекта
- : Граница зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977 года

6069-ППМТ(ВЗ)

Клиент: Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) - муниципальное образование "Город Саратова"

Внесение изменений в проект планировки территории для размещения линейного объекта - транспортной развязки на пересечении проезд ул. 50 лет Октября, ул. Тракторная и ул. Волыной Горки в границах территории ул. Районная протяж. 50 лет Октября ул. Тракторная ул. Волыной Горки ул. Сахарова Мухомовский проезд ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратов с проектом межевания в его составе

Имя	Фамилия	Лист	Масштаб	Подпись	Дата
ГИП	Валгина	32			
Нач. отд.	Валгина				
Гл. спец.	Айдарова				
Гл. спец.	Сидорова				

Проект планировки территории материалы по обоснованию

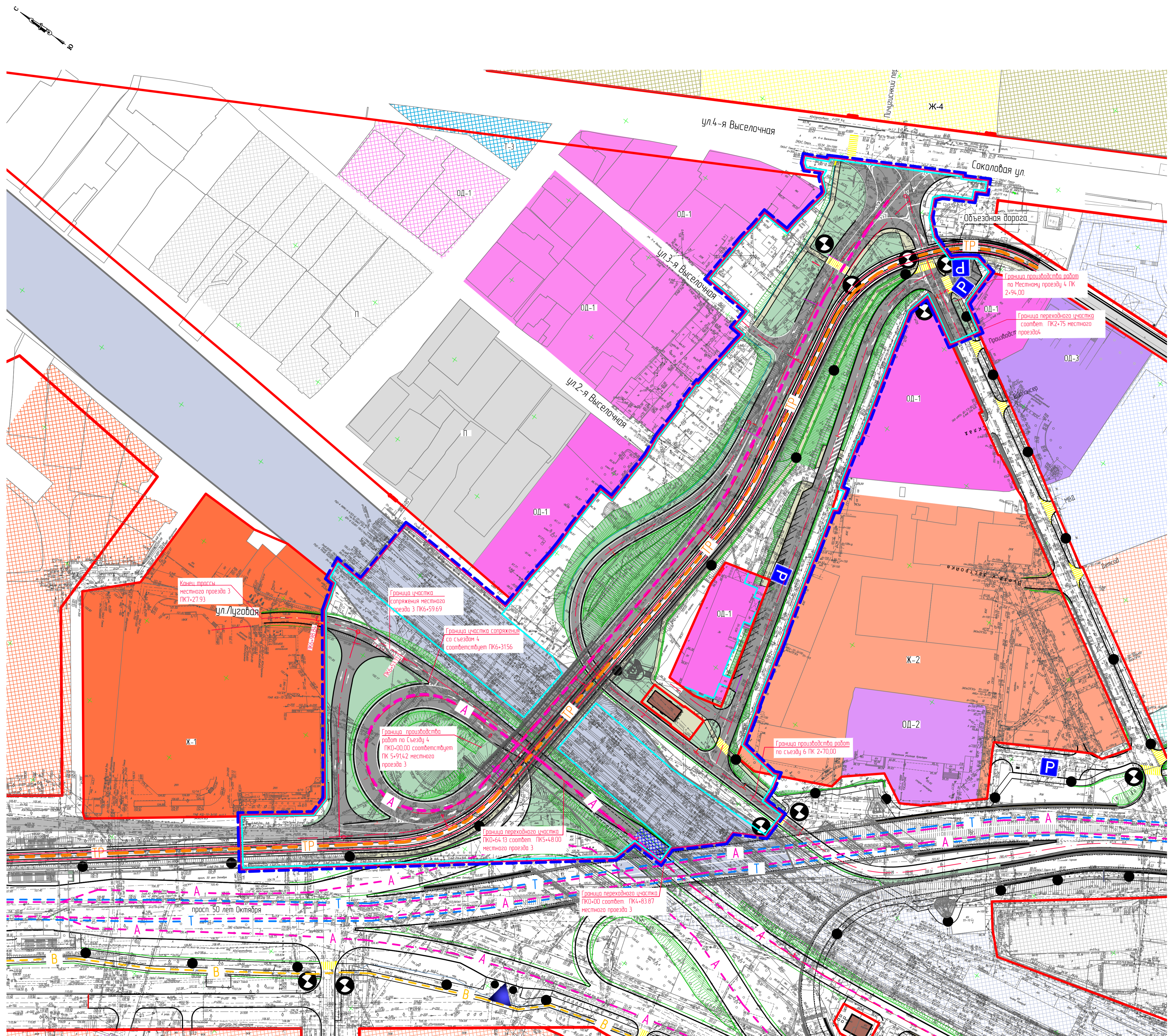
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:1000

Страница 32

ГБУ Саратовской области "САРАТОВПРОЕКТ"

Формат 59х84

Взаим. число
Подпись и дата
Имя, Ф. И. О.



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница проекта планировки территории
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта - устанавливается в соответствии с нормами отвода земельных участков для проектируемого линейного объекта
 - Граница зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 - Красные линии существующие
- ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ**
- ЖИЛЫЕ ЗОНЫ**
- Ж-1 Зона застройки многоквартирными многоквартирными домами
 - Ж-2 Зона застройки среднеэтажными многоквартирными домами
 - Ж-4 Зона застройки индивидуальными домами
- ОБЩЕСТВЕННО - ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ**
- ОД-1 Многофункциональная общественно-деловая зона
 - ОД-2 Зона объектов высшего и среднего специального образования
 - ОД-3 Зона объектов здравоохранения и социальной защиты
 - ОД-4 Зона объектов религиозного использования
- РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ**
- Р-4 Зона рекреационно-ландшафтного назначения
 - Р-7 Зона физкультурно-спортивных сооружений
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ**
- П Зона объектов промышленного и коммунально-складского назначения
 - Т-1 Зона полосы отвода железной дороги и железнодорожных путей
 - Т-3 Зона объектов обслуживания наземного транспорта
- ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
- СН-2 Зона кладбищ и мемориальных парков
- ЗОНЫ РЕЖИМНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**
- СП Зона режимных объектов
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ**
- А Автобусы и маршрутные такси
 - Тр Трамвай
 - Т Троллейбус
 - В Велодорожка
 - Пешеходные переходы
 - Светофор
 - Остановки общественного транспорта
 - Р Парковка проектируемая
 - Пешеходный поток

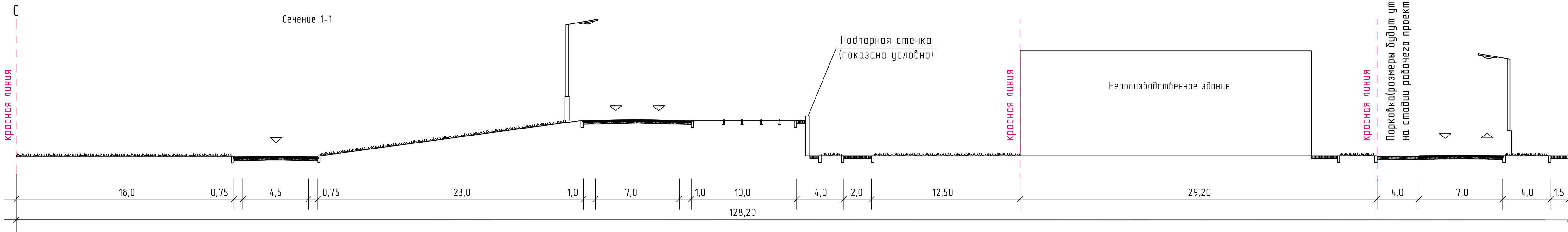
Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взаим. число

Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977 года

6069-ППМТ(ВЗ)						Комитет городского хозяйства администрации и транспорта администрации муниципального образования Троицк Саратов		
Внесение изменений в проект планировки территории для размещения линейного объекта - транспортной развязки на пересечении просп. 50 лет Октября, ул. Троицкая и ул. Волыной Горки в границах территории ул. Рейдовой протяж. 50 лет Октября ул. Троицкая ул. Волыной Горки ул. Саколовой Мусковской проезд, ул. Троицкая в Кировском районе г. Саратов с проектом нежелания в его составе								
Имя	Фамилия	Лист	Маск	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
ГИП	Волыгина	3				ППТ	33	
Нач. сек. ДТС	Редькина							
Проект планировки территории материалы по обоснованию						Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта М 1:1000		
						ГБУ Саратовской области "САРАТОВПРОЕКТ" Формат 594x84		

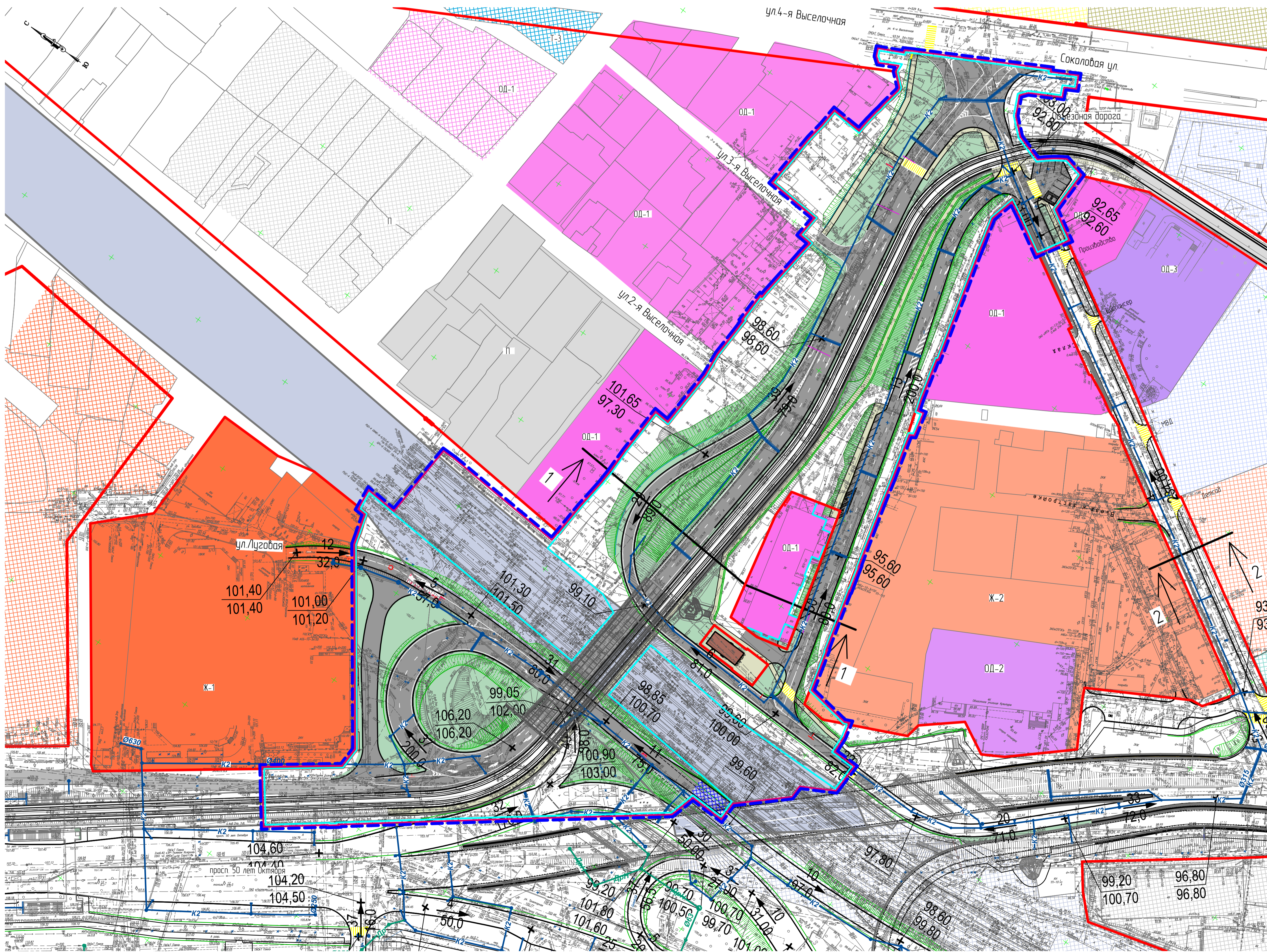
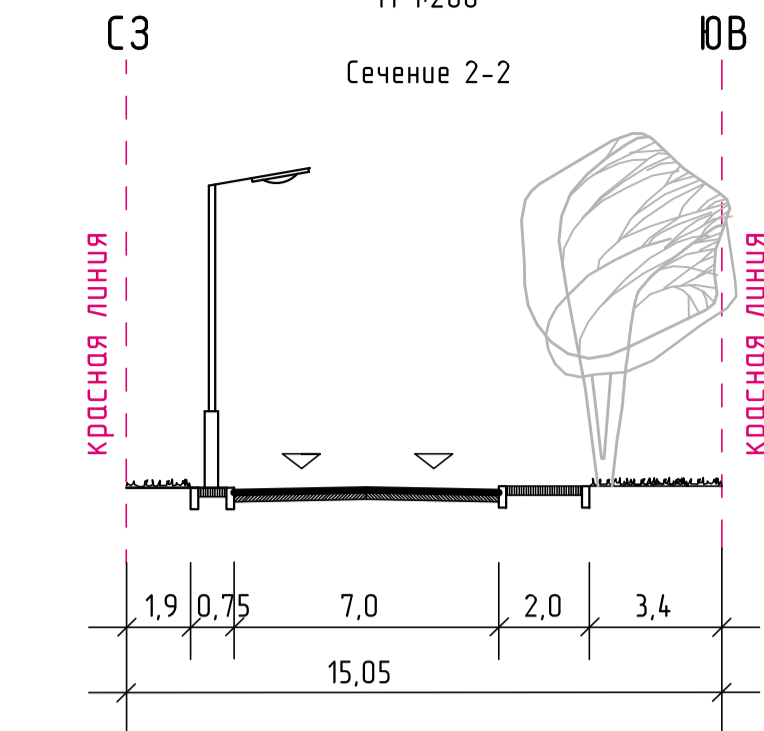
Улицы и дороги местного значения
(Улицы в зонах жилой застройки)
М 1:200

Сечение 1-1



Улицы и дороги местного значения
(Улицы в зонах жилой застройки)
М 1:200

Сечение 2-2



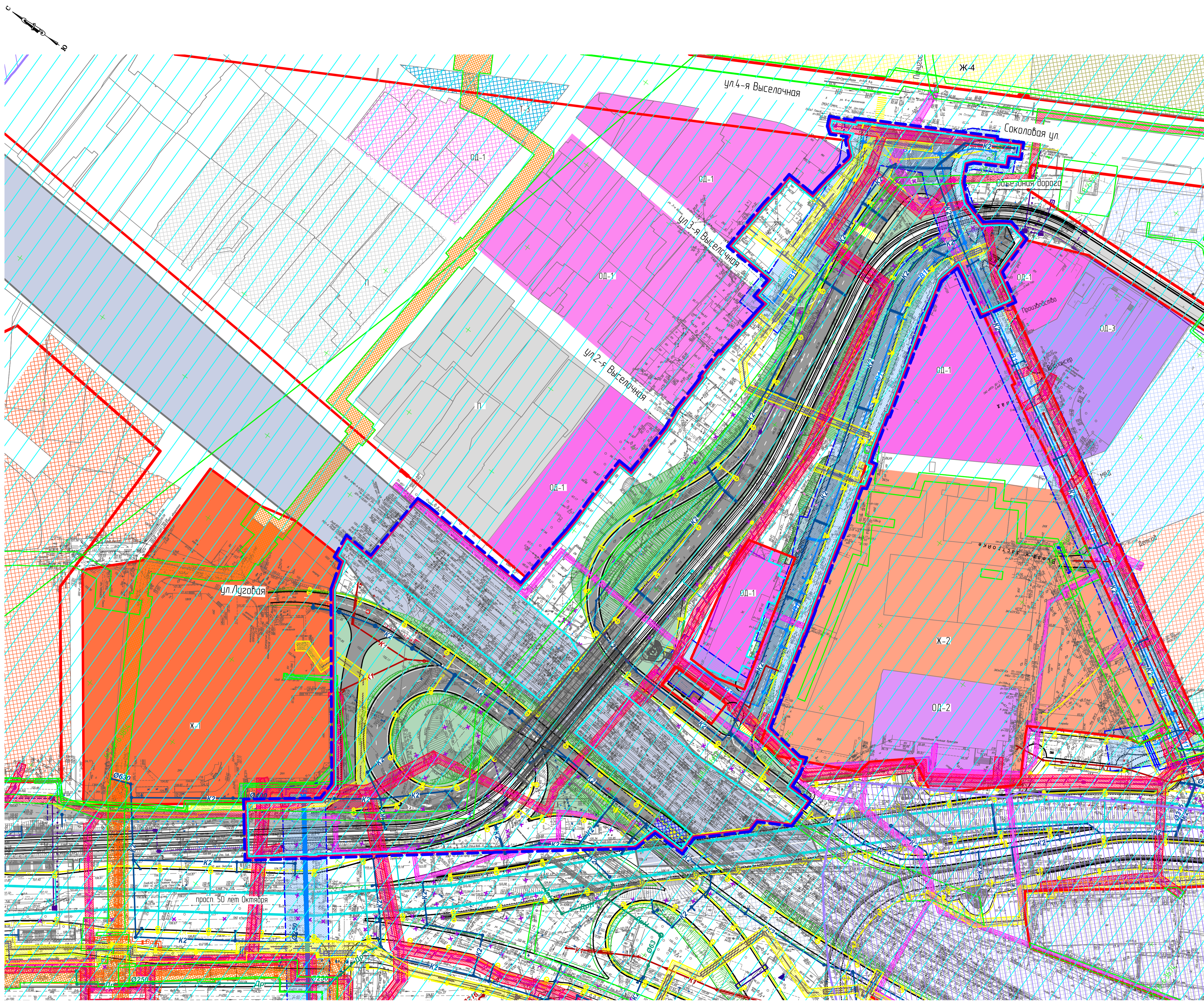
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проекта планировки территории
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта - устанавливаемая в соответствии с нормами отвода земельных участков для проектируемого линейного объекта
- Граница зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- Красные линии существующие
- ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ**
- ЖИЛЬЕ ЗОНЫ**
 - Ж-1 Зона застройки многоквартирными многоквартирными домами
 - Ж-2 Зона застройки среднеэтажными многоквартирными домами
 - Ж-4 Зона застройки индивидуальными домами
- ОБЩЕСТВЕННО - ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ**
 - ОД-1 Многофункциональная общественно-деловая зона
 - ОД-2 Зона объектов высшего и среднего специального образования
 - ОД-3 Зона объектов здравоохранения и социальной защиты
 - ОД-4 Зона объектов религиозного использования
- РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ**
 - Р-4 Зона рекреационно-ландшафтного назначения
 - Р-7 Зона физкультурно-спортивных сооружений
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ**
 - П Зона объектов промышленного и коммунально-складского назначения
 - Т-1 Зона полосы отвода железной дороги и железнодорожных путей
 - Т-3 Зона объектов обслуживания наземного транспорта
- ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
 - СП-2 Зона кладбищ и мемориальных парков
 - СП Зона режимных территорий
 - Зона режимных объектов
- СЕТИ И ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**
 - Существующие сети лифтовой канализации, подлежащие переносу
 - Проектируемый дренаж
 - Проектируемая лифтовая канализация
 - Точка перелома уклона
Проектная отметка
Черная отметка
 - Уклон в тысячных
Направление уклона
Протяженность участка в метрах

Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977 года

		6069-ППМТ(ВЗ)		Комплекс федеральных объектов государственной собственности и объектов муниципальной собственности муниципального образования "Город Саратова"	
		Внесение изменений в проект планировки территории для размещения линейного объекта - пространственной разметки на пересечении проезд ул. 50 лет Октября, ул. Тракторная и ул. Большая Горная в границах территории ул. Рязанская протяженностью 50 лет Октября ул. Тракторная ул. Большая Горная ул. Садовая Мухоморова проезд ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова с проектом нежелания в его составе		Страница	
Имя	Фамилия	Лист	Масштаб	Листов	Листов
ГИП	Волынова	3	1:200	34	34
Нач. сек. ДТС	Редькина				
Проект планировки территории материалы по обоснованию				Плп	34
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подسازی территории и инженерной защиты территории М 1:1000				ГБУ Саратовской области "САРАТОВПРОЕКТ"	

Формат 594x841



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проекта планировки территории
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта - устанавливается в соответствии с нормами отвода земельных участков для проектируемого линейного объекта
- Граница зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- Красные линии существующие

- ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ**
- ЖИЛЬНЫЕ ЗОНЫ**
- Ж-1 Зона застройки многоквартирными многоквартирными домами
- Ж-2 Зона застройки среднеэтажными многоквартирными домами
- Ж-4 Зона застройки индивидуальными домами
- ОБЩЕСТВЕННО - ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ**
- ОД-1 Многофункциональная общественно-деловая зона
- ОД-2 Зона объектов высшего и среднего специального образования
- ОД-3 Зона объектов здравоохранения и социальной защиты
- ОД-4 Зона объектов религиозного использования
- РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ**
- Р-4 Зона рекреационно-ландшафтного назначения
- Р-7 Зона физкультурно-спортивных сооружений
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ**
- П Зона объектов промышленного и коммунально-складского назначения
- Т-1 Зона полосы отвода железной дороги и железнодорожных путей
- Т-3 Зона объектов обслуживания наземного транспорта
- ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
- СН-2 Зона кладбищ и мемориальных парков
- ЗОНЫ РЕЖИМНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**
- СП Зона режимных объектов
- СЕТИ И ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**
- Существующий водопровод, подлежащий переносу
- Проектируемый водопровод
- Существующие сети канализации, подлежащие переносу
- Проектируемые сети канализации
- Существующие сети лифтовой канализации, подлежащие переносу
- Проектируемые сети лифтовой канализации
- Проектируемый дренаж
- Существующий газопровод, подлежащий переносу
- Проектируемый газопровод в.д.
- Проектируемый газопровод н.д.
- Проектируемые сети связи
- Проектируемые сети связи
- Существующая теплотрасса, подлежащая переносу
- Проектируемая теплотрасса
- Проектируемые электросети, подлежащие переносу
- Существующие электросети
- Проектируемое освещение

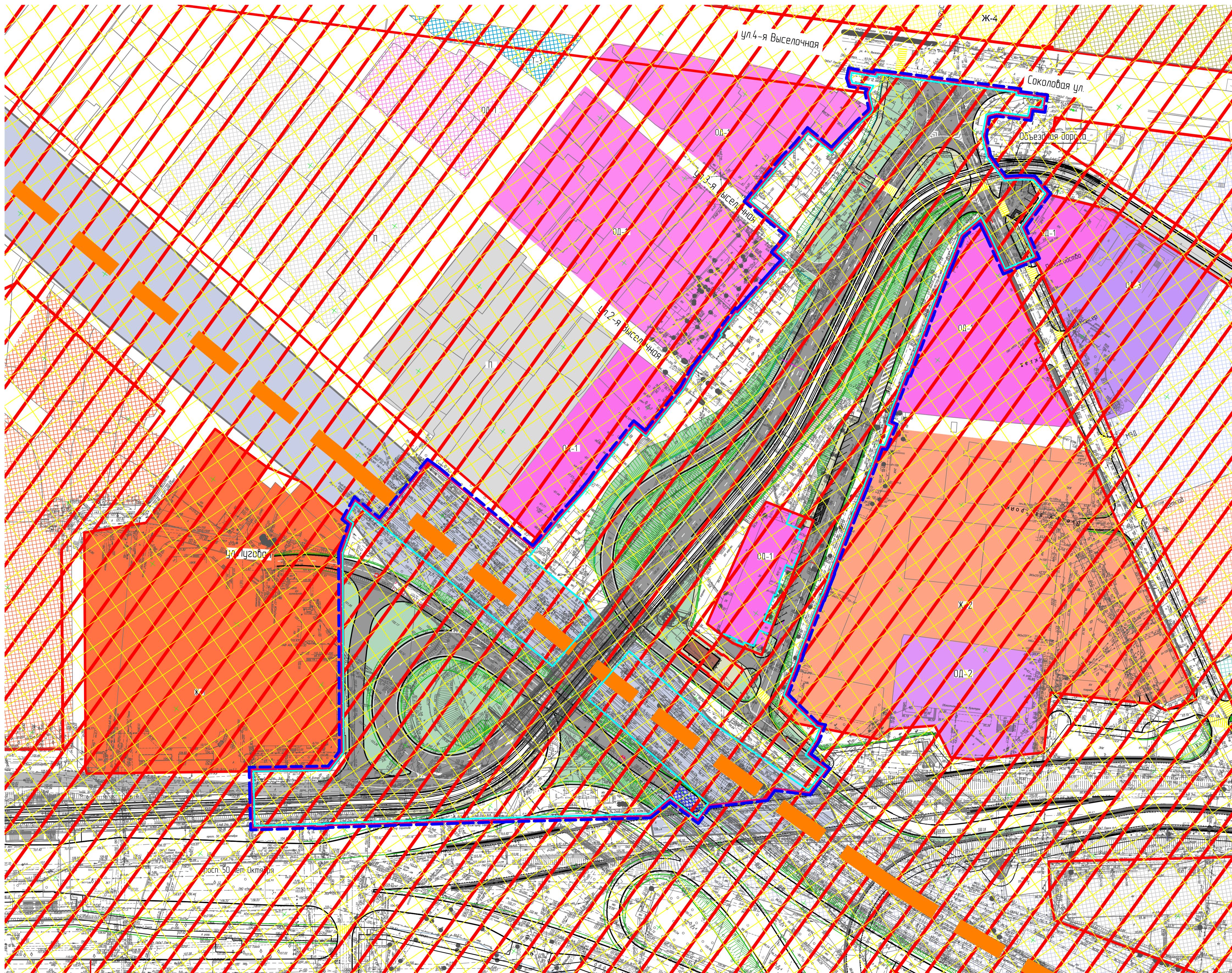
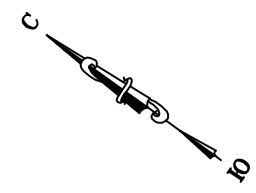
зоны с особыми условиями использования территории

- Охранная зона инженерных коммуникаций по данным ЕГРН
- Санитарно-защитная полоса водопроводной сети
- Охранная зона газораспределительной сети
- Охранная зона линий и сооружений связи
- Охранная зона объектов электросетевого хозяйства
- Охранная зона тепловых сетей
- Подзона Приаэродромной территории аэродрома Саратова (Гагарин)
- Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов

Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977 года

		6069-ППМТ(ВЗ)		Комитет городского хозяйства, градостроительства и транспорта администрации муниципального образования "Город Саратов"	
		Внесение изменений в проект планировки территории для размещения линейного объекта - транспортный развязку на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большая Горная в границах территории ул. Районная протяже 50 лет Октября ул. Погодина ул. Мичуринская ул. Саколовская ул. Мухоморова просп. ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова с проектом нежелания в его составе			
Изм.	Кол-во	Лист	Итого	Подпись	Дата
ГМП	Валгина	35		<i>Валгина</i>	
Нач. отд.	Валгина			<i>Валгина</i>	
Гл. спец.	Сидорова			<i>Сидорова</i>	
Гл. спец.	Гельцер			<i>Гельцер</i>	
Проект планировки территории материалы по обоснованию		Страница	Лист	Листов	
		ППТ	35		
Схема зон с особыми условиями использования территории, особо охраняемых природных территорий, лесничеств М 1:1000		ГБУ Саратовской области "САРАТОВПРОЕКТ"		Формат 620x200	

Взаим. шифр
Подпись и дата
Имя Ф. И. О.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проекта планировки территории
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта - , устанавливаемая в соответствии с нормами отвода земельных участков для проектируемого линейного объекта
- Граница зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- Красные линии существующие

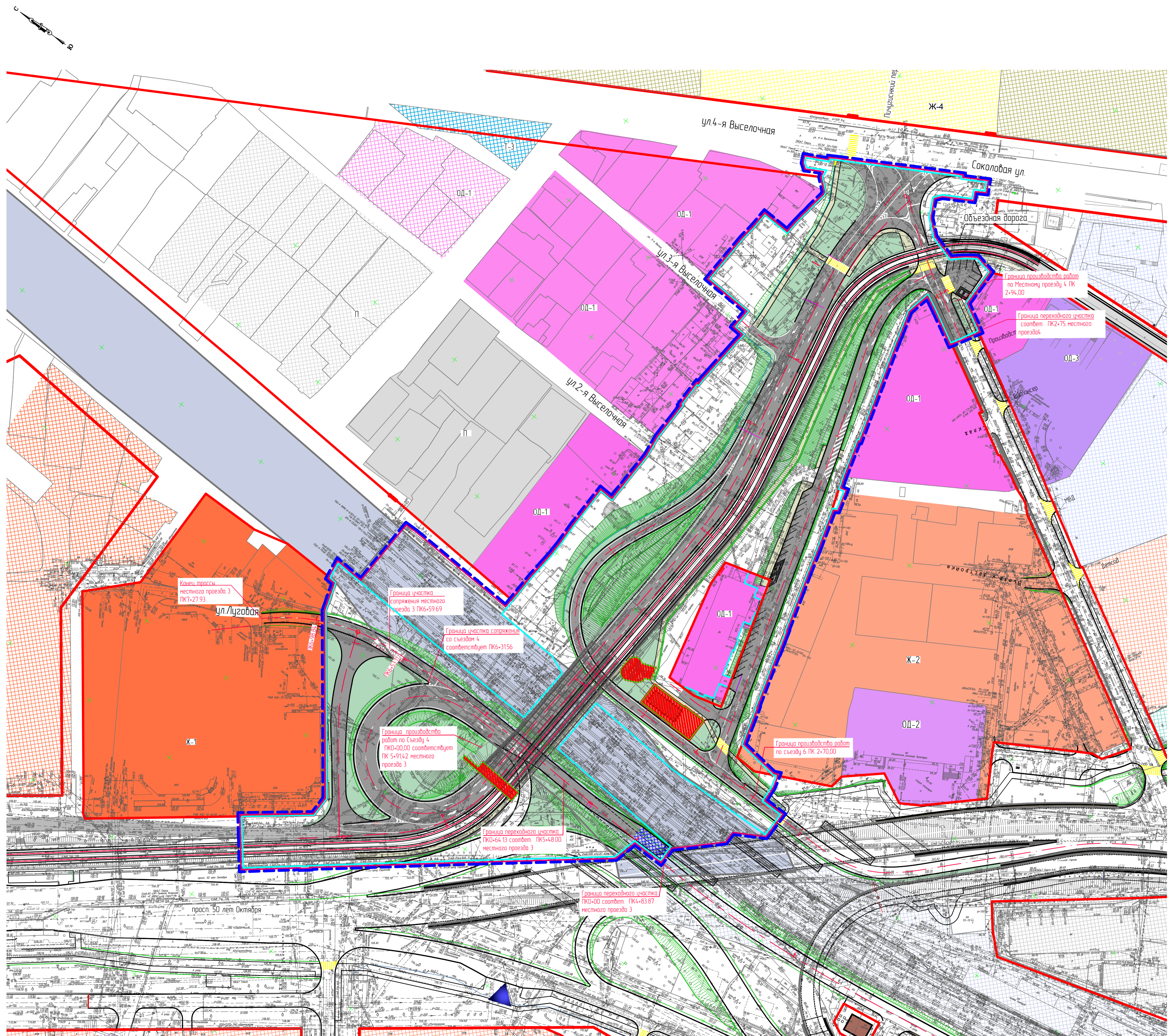
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

- ЖИЛЬЕ ЗОНЫ**
 - Ж-1 Зона застройки многоквартирными многоквартирными домами
 - Ж-2 Зона застройки среднеэтажными многоквартирными домами
 - Ж-4 Зона застройки индивидуальными домами
- ОБЩЕСТВЕННО - ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ**
 - ОД-1 Многофункциональная общественно-деловая зона
 - ОД-2 Зона объектов высшего и среднего специального образования
 - ОД-3 Зона объектов здравоохранения и социальной защиты
 - ОД-4 Зона объектов религиозного использования
- РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ**
 - Р-4 Зона рекреационно-ландшафтного назначения
 - Р-7 Зона физкультурно-спортивных сооружений
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ**
 - П Зона объектов промышленного и коммунально-складского назначения
 - Т-1 Зона полосы отвода железной дороги и железнодорожных путей
 - Т-3 Зона объектов обслуживания наземного транспорта
- ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
 - СН-2 Зона кладбищ и мемориальных парков
- ЗОНЫ РЕЖИМНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**
 - СП Зона режимных объектов
- ТЕРРИТОРИИ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**
 - Потенциально опасные объекты
 - Маршрут транспортировки опасных грузов
- Железнодорожный**
 - Железнодорожный
- зоны возможных чрезвычайных ситуаций**
 - Зона возможной ЧС связанная с взрывами и пожарами
 - Зона возможного химического заражения

Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977 года

6069-ППМТ(ВЗ)						Клиент: Администрация муниципального образования "Город Саратова"		
Внесение изменений в проект планировки территории для размещения линейного объекта - транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большая Горная в границах территории ул. Рейнберга протяж. 50 лет Октября ул. Толстого ул. Мичуринская ул. Саколова Мухомовский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова с проектом нежелания в его составе						Генеральный план		
Изм.	Контр.	Лист	Масш.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
Г/ИП	Валгина	36				ППТ	36	
Нач. отд.	Валгина							
Гл. спец.	Авдеева							
Гл. спец.	Сидорова							
Проект планировки территории материалы по обоснованию						ГБУ Саратовской области "САРАТОВПРОЕКТ"		
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:1000						Формат А2х2000		

Имя, инв.№, дата, Подпись и дата, Взам. инв.№



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница проекта планировки территории
 - Границы зоны планируемого размещения линейного объекта - , устанавливаемая в соответствии с нормами отвода земельных участков для проектируемого линейного объекта
 - Красные линии существующие
 - Границы зоны размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта

- ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ**
- ЖИЛЫЕ ЗОНЫ**
- Ж-1 Зона застройки многоквартирными многоквартирными домами
 - Ж-2 Зона застройки среднеэтажными многоквартирными домами
 - Ж-4 Зона застройки индивидуальными домами
- ОБЩЕСТВЕННО - ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ**
- ОД-1 Многофункциональная общественно-деловая зона
 - ОД-2 Зона объектов высшего и среднего специального образования
 - ОД-3 Зона объектов здравоохранения и социальной защиты
 - ОД-4 Зона объектов религиозного использования
- РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ**
- Р-4 Зона рекреационно-ландшафтного назначения
 - Р-7 Зона физкультурно-спортивных сооружений
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ**
- П Зона объектов промышленного и коммунально-складского назначения
 - Т-1 Зона полосы отвода железной дороги и железнодорожных путей
 - Т-3 Зона объектов обслуживания наземного транспорта
- ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
- СН-2 Зона кладбищ и мемориальных парков
- ЗОНЫ РЕЖИМНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**
- СП Зона режимных объектов

Клиент: трасса местного проезда 3 ПК7-2793

Граница участка сопряжения местного проезда 3 ПК6-9969

Граница участка сопряжения со съездом 4 соответствует ПК6-3156

Граница производства работ по Съезду 4 ПК0-00,00 соответствует ПК 5-9142 местного проезда 3

Граница переходного участка ПК0-64,13 соответ. ТК5-48,00 местного проезда 3

Граница переходного участка ПК0-00 соответ. ПК4-83,87 местного проезда 3

Граница производства работ по Местному проезду 4 ПК 2-94,00

Граница переходного участка соответ. ПК2-75 местного проезда 4

Граница производства работ по съезду 6 ПК 2-70,00

Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977 года

6069-ППМТ(ВЗ)						Комитет городского хозяйства администрации и транспорта администрации муниципального образования Троицк Саратов		
Внесение изменений в проект планировки территории для размещения линейного объекта - транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Троицкая и ул. Волыной Горки в границах территории ул. Рязанская протяж. 50 лет Октября ул. Троицкая ул. Волыная ул. Соколовая Мухомовский проезд, ул. Троицкая в Кировском районе г. Саратова с проектом нежелания в его составе								
Имя	Фамилия	Лист	Масштаб	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
ГИП	Волыгина	37				ППТ	37	
Нач. отд.	Волыгина							
Гл. спец.	Саварова							
Проект планировки территории материалы по обоснованию						ГБУ Саратовской области "САРАТОВПРОЕКТ"		
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000						Формат 594x841		

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взаим. число

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

Содержание:

1.	Исходно-разрешительная документация.	13
1.1	Реквизиты документов, на основании и с учётом которых разработан проект планировки и проект межевания территории линейного объекта.	13
2	Обоснование положений по строительству линейных объектов.	15
2.1	Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	15
2.2	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	17
2.3	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	18
2.4	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов	18
2.5	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	20
2.6	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	22
2.7	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)	22

1. Исходно-разрешительная документация

1.1. Реквизиты документов, на основании и с учётом которых разработан проект планировки и проект межевания территории линейного объекта

Проект планировки территории для размещения линейного объекта - транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова с проектом межевания в его составе выполнен на основании распоряжения администрации муниципального образования «Город Саратов» № 177-р от 23 января 2025 года.

Проект разработан с учетом законодательства Российской Федерации, документов территориального планирования и градостроительного зонирования.

Федеральные нормативные правовые акты:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ;
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. №136-ФЗ;
3. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №188-ФЗ;
4. Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
5. Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
6. Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
7. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
8. Федеральный закон Российской Федерации от 08.11.2007 г №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
9. Федеральный закон от 18.06.2001 №78-ФЗ «О землеустройстве»;
10. Федеральный закон от 13.07.2015 №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
11. Федеральный закон от 24.07.2007 г. №221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
12. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 г. №289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования» (вместе с «Правилами ведения федеральной государственной информационной системы территориального планирования»);

13. Постановление Правительства РФ от 31.12. 2015 г. №1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3-13, 15 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости»;
14. Приказ федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. №П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
15. СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*(с изменениями);
16. СП 34.13330.2012 «Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*»;
17. Другие федеральные нормативные правовые акты, в том числе вступившие в силу в период разработки проекта.

Базовые документы:

1. Приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области от 10.12.2024 № 619 «О внесении изменений в решение Саратовской городской Думы от 27.12.2022 № 30-319 «О Генеральном плане муниципального образования «Город Саратов»»;
2. Приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области от 05.11.2024 № 540 «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки муниципального образования «Город Саратов»»;
3. Решение Саратовской городской Думы от 28.05.2020 № 67-536 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Город Саратов»»;
4. Решение Саратовской городской Думы от 25.12.2018 № 45-326 «О Правилах благоустройства территории муниципального образования «Город Саратов»»;
5. Иные законодательные и нормативные документы Российской Федерации и Саратовской области в части, относящейся к предмету территориального планирования, и иные необходимые санитарные нормы и правила и иные нормативные документы.

Раздел 2. Обоснование положений по строительству линейных объектов.

2.1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Район проектируемых автодорог расположен в пределах IV дорожно-климатической зоны с умеренными климатическими условиями для дорожного строительства (прил. Б СП 34.13330.2012 актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*).

Характеристика климатических условий территории приведена согласно Справочнику по климату СССР (выпуск 12). Для климатической характеристики использованы данные по метеостанции и данных ФГБУ «Саратовский ЦГМС».

Характерные особенности климата Саратовской области - континентальность, засушливость, большая изменчивость от года к году - определяются расположением его в зоне континентального климата, умеренных широт и влиянием солнечной радиации, подстилающей поверхности и связанной с ними атмосферной циркуляцией. Засушливые годы повторяются в среднем через два года. По строительной классификации климатический район — III В. Зона влажности — сухая (СНиП 23.01-99*).

Времена года выражены ярко

Зима (декабрь – середина марта) характеризуется резким колебанием температур. Морозы (-10 – -12°C , минимальная температура -37°C) чередуются с оттепелями. ($+1^{\circ}\text{C}$ – -4°C). Осадки выпадают в основном в виде снега. Толщина снежного покрова в среднем 20–25 см. Часты метели (поземка), туманы, изморозь, гололед. Снег тает во второй половине марта – начале апреля. По таблице 4 СНиП 2.07.02-85* нормативное значение веса снегового покрова на 1 м^2 горизонтальной поверхности земли s_0 составляет 1,0 кПа (100 кгс/м^2), что соответствует III снеговому району (СНиП 2.07.02-85*, прил. Ж карта 1).

По таблице 11 СНиП 2.07.02-85* толщина стенки гололеда $b = 10$ мм, что соответствует III гололедному району (СНиП 2.07.02-85*, прил. Ж карта 4).

Весна (конец марта – середина мая) короткая с большой изменчивостью синоптических процессов и быстрой сменой воздушных масс. Характерным является возврат холодов (в апреле и нередко в мае до -3°C), днем тепло (10 – 15°C).

Лето (середина мая – середина сентября) сухое и жаркое. Наиболее жарким является июль (22 – 25°C , максимум до 44°C). Осадки выпадают

крайне неравномерно, преимущественно в июне–июле, в виде непродолжительных грозных ливней.

Осень (середина сентября – ноябрь) теплая, сухая, безоблачная — в первой половине; прохладная, пасмурная с морозящими дождями — во второй. Днем температуры положительные, а ночи даже в октябре, холодные (–3, –8°C). Туманы на водохранилище чаще всего наблюдаются в ноябре (5–9 дней) за период, когда водохранилище свободно ото льда 6–18 дней с туманами.

Атмосферные осадки на территории Саратовской области распределяются неравномерно, уменьшаясь в количестве с северо-запада (466 мм в год) на юго-восток (257 мм в год). Так в южных, юго-западных и восточных районах области их выпадает меньше, чем на остальной территории. Примерно 60-70 процентов годового количества осадков приходится на теплый период, что несколько сглаживает засушливость климата.

На территории проведения работ выпадает за год осадков - 363-365 мм. Большая часть годовых осадков (231-233 мм) выпадает в теплую половину года, с максимумом в июне и минимумом в феврале. Из годового количества осадков жидкие осадки составляют 66% (239-241 мм), твердые 20% (73 мм) и смешанные 14% (51мм).

Ветры в осенне-летние периоды в основном южных и юго-западных направлений (скорость 3–4 м/с), к осени увеличивается повторяемость западных, юго-западных и северо-западных направлений. Зимой повторяемость ветров распределяется равномерно по всем направлениям (скорость 4–5 м/с). По таблице 5 СНиП 2.07.02-85* нормативное значение ветрового давления $w_0=0,38$ кПа (38 кгс/м²), что соответствует III ветровому району (СНиП 2.07.02-85*, прил. Ж карта 3).

Скорость ветра усиливается в холодное время года, достигая максимума средней скорости 3,9 м/с. Уменьшение скорости ветра происходит в теплое время года, достигая минимума в августе – 2,9 м/с. Средняя за год скорость ветра равна 3,5 м/с. В зимний период на данной территории преобладают ветры южного и северо-восточного направлений. В теплый период преобладают ветры северного и северо-восточного направлений. Нормативная глубина сезонного промерзания по формуле 2 СП 22.13330.2016 составляет для глин и суглинков 119 см; для супесей, песков мелких и пылеватых 144 см.

2.2.Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Территория, на которой будет располагаться транспортная развязка, находится в границах территорий общего пользования: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная.

Строительство транспортной развязки на пересечении проспекта им. 50 лет Октября и ул. Тракторной является мероприятием, направленным на улучшение условий движения транспорта на улично-дорожной сети. В соответствии с перспективной схемой магистралей проспект им. 50 лет Октября и ул. Тракторная являются общегородскими магистралями непрерывного движения. В настоящее время на данных магистралях организовано регулируемое двухстороннее движение транспорта, включая двухстороннее движение наземного общественного транспорта по основной проезжей части. Улица Тракторная примыкает к проспекту им. 50 лет Октября в одном уровне, в узле организовано поворотное движение по всем направлениям со светофорным регулированием. Улица Украинская также примыкает проспекту им. 50 лет Октября в одном уровне, в узле разрешены только правые повороты. С путепровода, идущего от ул. Соколовой через железнодорожные пути по кольцевой эстакаде возможен проезд лишь на ул. Тракторную.

Границы зон планируемого размещения линейных объектов показаны на чертежах проекта планировки территории.

2.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

В границах первого этапа строительства транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная предусматривается:

- а) работы по выносу и переустройству железнодорожных коммуникаций:
 - переустройство объектов энергоснабжения ОАО «РЖД»;
 - переустройство контактной сети ОАО «РЖД»;
 - переустройство объектов СЦБ ОАО «РЖД»;
 - переустройство направляющей линии поездной радиосвязи;
 - вынос опор двухсторонней парковой связи;
 - вынос кабелей ВОК РЦС-4;
 - вынос кабелей ВОК МТС;
 - вынос магистральных кабелей связи из зоны реконструкции транспортной развязки;
- б) работы по выносу и переустройству водопроводных сетей;
- в) работы по выносу и переустройству водоотводных сетей;
- г) работы по выносу и переустройству электрических сетей;
- д) работы по выносу и переустройству сетей газоснабжения;
- е) работы по выносу и переустройству сетей связи.

2.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

1. Строительство путепровода над железнодорожными путями по местному проезду 2

Технико-экономические показатели объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Значение
Вид строительства	реконструкция
Категория автодороги	улицы и дороги местного значения- улицы в общественно-деловых и торговых зонах
Расчетная скорость	40 км/ч
Полная длина путепровода (по задним открылкам крайних опор)	93.05
Число полос движения	2

Ширина полосы движения	2x3.5 м
Ширина полосы безопасности	2x1.0 м
Ширина тротуаров (служебные проходы)	T-2.25 (T-0.75) м
Общая ширина путепровода по граням консольных участков пролетного строения	21.39-23.21 м
Количество опор	4 шт

2. Лестничный сход ЛС 1

Технико-экономические показатели объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Значение
Лестничный сход ЛС1	-
Вид строительства	новое строительство
Габарит сооружения	2.25
Расчетная нагрузка	400 кг/м ²

3. Подпорные стены ПС10, ПС11

Технико-экономические показатели объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Значение
Подпорные стены.	-
Принадлежность ПС10–ПС11	путепровод по местному проезду 2
Категория автодороги ПС10-ПС11	улицы и дороги местного значения- улицы в общественно-деловых и торговых зонах
Расчетная скорость ПС10-ПС11	40 км/ч
Число полос движения ПС10-ПС11	2
Полная длина по внешней грани шапочногo бруса	133.128 м
Полная длина по оси трассы (по пикетажному положению)	130.449 м
Габарит ездового полотна	Г-7.5+Г-9.0 м
Количество полос движения	2
Ширина тротуаров (служебных проходов)	T-2.25 м
Полная длина по внешней грани шапочногo бруса	76.175 м
Полная длина по оси трассы (по пикетажному положению)	66.574 м
Габарит ездового полотна	Г-7.5+Г-9.0 м
Количество полос движения	2
Ширина тротуаров (служебных проходов)	T-0.75 м

4. Тяговая подстанция.

2.5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Местный проезд 2

Ведомость пересекаемых коммуникаций

№п/п	Наименование
1	Кабельная канализация
2	Газопровод низкого давления из стальных труб Ду200
3	Кабельная линия 10кВ (2шт) (94,82)
4	КЛ 0,4 кВ
5	Кабельная линия 10кВ (1шт) (94,82)

На примыканиях по Местному проезду 2 предусмотрены следующие пересечения с инженерными коммуникациями:

- канализация Д400;
- газопровод низкого давления из стальных труб Ду200;
- водопровод из полиэтиленовых труб Д110.

На примыкании между местным проездом 2 и местным проездом 4 предусмотрены следующие пересечения с инженерными коммуникациями:

- водопровод из полиэтиленовых труб Д110;
- кабельная связи;
- КЛ 0,4 кВ;
- газопровод низкого давления из стальных труб Ду200.

Местный проезд 3

По Местному проезду 3 проектом предусмотрены следующие пересечения с инженерными коммуникациями:

- кабельная канализация;
- Кабельная линия 10кВ;
- КЛ 0,4 кВ наружное электроосвещение;
- Канализация из полиэтиленовых труб Д800.

Местный проезд 4

По Местному проезду 4 проектом предусмотрены следующие пересечения с инженерными коммуникациями:

- кабельная канализация.

Местный проезд 5

Ведомость пересекаемых коммуникаций по Местному проезду 5

№п/п	Наименование
1	Кабельная канализация
2	Газопровод низкого давления из стальных труб Ду200
3	Газопровод низкого давления из стальных труб Ду110
4	Водопровод из полиэтиленовых труб Д32
5	Канализация из полиэтиленовых труб Д200
6	Водопровод из полиэтиленовых труб Д110
7	Кабельная линия 10кВ (3шт)
8	КЛ 0,4 кВ

На примыканиях по Местному проезду 5 предусмотрены следующие пересечения с инженерными коммуникациями:

- кабельная линия 10кВ.

Параллельное следование:

- водопровод из полиэтиленовых труб Д32;
- канализация из полиэтиленовых труб Д200;
- канализация Д400;
- водопровод Д225.

Местный проезд 7

Ведомость пересекаемых коммуникаций по Местному проезду 7

№п/п	Наименование(владелец)
1	Кабельная канализация
2	Газопровод высокого давления из стальных труб Ду100
3	Канализация из полиэтиленовых труб Д250
4	Канализация из полиэтиленовых труб Д800

На примыканиях по Местному проезду 7 предусмотрены следующие пересечения с инженерными коммуникациями:

- кабельная канализация;
- газопровод высокого давления из стальных труб Ду100.
- канализация из полиэтиленовых труб Д800.

2.6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Пересечение границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории не предусмотрено.

2.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Пересечение границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами отсутствует.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

№ П 12-01/01020и от 01/10/2020г.

На обустройство (вынос) волоконно-оптических кабелей ПАО «МТС»

Выданы: для разработки проектной документации на обустройство (вынос) участков ЛС ПАО «МТС» при строительстве транспортной развязки на пересечении проспекта им. 50 лет Октября и ул. Тракторной в муниципальном образовании «город Саратов».

Заказчик: АМУ «город Саратов».

Место производства работ: пересечении проспекта им. 50 лет Октября и ул. Тракторной в муниципальном образовании «город Саратов».

Проект разработать с выполнениями следующих условий:

1. При проведении работ обеспечить сохранность линий связи ПАО «МТС».
2. При необходимости переноса кабелей ПАО «МТС» с существующих опор на другие опоры согласовать перенос кабелей с владельцами опор.
3. При необходимости переноса кабельной канализации ПАО «Ростелеком» и кабеля ПАО «МТС» находящегося в этой канализации, дополнительно согласовать перенос с ПАО «Ростелеком»
4. При необходимости переноса кабелей с опор в кабельную канализацию:
 - при выходе кабелей из колодцев кабельной канализации на опору необходимо защитить кабель проходящий вертикально по опоре металлической трубой диаметром 57 х3 мм на высоту 5м от уровня земли, с заглублением трубы в грунт до глубины закладки кабельной канализации. В грунте обеспечить изгиб защитной металлической трубы радиусом не менее 400 мм для стыка с кабельной канализацией. Обеспечить герметизацию соединения защитной металлической трубы и кабельной канализации;
 - выход кабеля из защитной металлической трубы на опоре загерметизировать;
 - при каждом выходе кабеля из кабельной канализации на опору, на этой опоре установить ШРМ (шкаф размещения муфт и запасов кабеля) и обеспечить тех. запас кабелей по 15м с каждой стороны для их соединения муфтой;
 - перед производством работ предоставить проект производства работ на согласование;
 - перед производством работ предоставить план и профиль проектируемой канализации
 - предусмотреть тех запасы кабеля в колодцах - по 15м
5. При переносе кабелей ПАО «МТС» предусмотреть его бирковку в колодцах и на опорах

6. При новом монтаже кабеля оставлять запас на каждом конце ВОК по 15 метров с установкой ШРМ на опорах.
7. В случае необходимости временного спуска кабеля на землю необходимо предусмотреть его защиту на протяжении зоны производства работ металлическим швеллером № 24.
8. Все работы по демонтажу и монтажу кабеля ВОЛС ПАО «МТС» производить в присутствии представителя ПАО «МТС», вызов представителя по телефону 45-01-10 за 15 суток .
9. Проектную документацию согласовать с ПАО «МТС».
10. Предварительно согласовать марку вновь прокладываемых кабелей с ПАО «МТС».
11. Перенос или переустройство линии связи и сооружений связи ПАО «МТС» необходимость которых выявляется в процессе проектирования и строительства, производится средствами и материалами заказчика в соответствии с ФЗ « О связи» ст.6 п.4.
12. По окончании работ предоставить исполнительную документацию в ПАО МТС 1 экз. в бумажном виде и в электронном виде в формате PDF.
13. Технические условия действительны в течении 2-х лет.

Технический директор филиала ПАО «МТС» в г. Саратов

Лазебников Д.В.

18



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

02.10.2020 № 51206-06-3625
на № 01-37/578 от 25.08.2020

Председателю комитета дорожного
хозяйства, благоустройства и
транспорта АМО «Город Саратов»
Кузнецову С.Ю.
ул. им. Горького, 48
г. Саратов, 410012
факс: (8-845-2) 26-10-79

**О реконструкции участков тепловых сетей,
попадающих в зону строительства транспортной
развязки на пересечении пр-та 50 лет Октября
и ул. Тракторная**

Уважаемый Сергей Юрьевич!

Филиал «Саратовский» ПАО «Т Плюс» не возражает против строительства вышеуказанной транспортной развязки, при условии реконструкции участков тепловых сетей, попадающих в зону строительства, находящихся в собственности и обслуживании филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс», а именно:

1. 2Д=700мм в подземном исполнении, в непроходном канале Кл 2100х1200 - пересечение проспекта им. 50 лет Октября в районе ж/д № 20/32 L=130,0м с заменой трубопроводов на 2Д=700мм в ППУ с СОДК с прокладкой в ж/б футлярах 2Д=1200мм (70,0м), (бандажированной) и непроходном канале Кл 2480х1200 (60,0м), с полной реконструкцией тепловых камер ТК-322, ТК-323, неподвижных опор и П-образного компенсатора;
2. 2Д=400мм, прилегающих к ТК-322, подлежащая реконструкции, с заменой трубопроводов на 2Д=400мм в ППУ с СОДК с прокладкой в непроходном канале Кл 2100х1200 (160,0м);
3. 2Д=700мм в подземном исполнении, в непроходном канале Кл 2100х1200, реконструкция трубопроводов 2Д=700мм в ППУ с СОДК с прокладкой в новом непроходном канале Кл 2480х1200 L=84,0м на участке от ТК-324 до ТК-325 с реконструкцией неподвижных опор;
4. 2Д=300мм в надземном исполнении - ответвление на ЦТП (Саратовская Епархия) с изменением способа прокладки на подземный в непроходном канале Кл 1600х900 с трубопроводами 2Д=300мм в ППУ с СОДК, предварительно получив согласие собственника;
5. 2Д=400мм на участке от ТК-5900 (ШП) до У-5902А (ответвление на жилой дом №1 по ул. Украинская) в надземном исполнении с заменой на 2Д=400мм в ППУ с СОДК в непроходном канале Кл 2100х1200 L=40,0м;
6. 2Д=300мм на участке от ТК-321 до ТК-321/1 (ШП) в подземном исполнении (ответвление на ЦТП по ул. Волгоградская, 12 и 18) с заменой на 2Д=300мм в ППУ с СОДК в непроходном канале Кл 2100х1200 L=70,0м.

Разработать проект на основании результатов инженерных изысканий, на топографической съемке местности в соответствии с Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004г. №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 №96-ЗСО (ред. от 24.12.2015) «О регулировании градостроительной деятельности в Саратовской области» и в составе следующих разделов:

Раздел 1 «Пояснительная записка»;

Раздел 2 «Проект полосы отвода»;

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 выноса 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 залорной 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 30 лет.

Выполнить требования СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 в части, касающейся выдерживания минимальных расстояний до существующих зданий и сооружений.

В качестве строительных конструкций непроходного канала использовать марки железобетонных элементов, исходя из условия выполнения прочностных нагрузок, с соблюдением СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» и других НТД с защитой строительных конструкций тепловых сетей от коррозии.

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

В проекте для соединения стальных труб между собой и с фасонными изделиями должны применяться стыки, отвечающие следующим требованиям:

- 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 теплотрассы на отказ после проведения гидравлических испытаний согласно РД 10-400-01 «Нормы расчёта на прочность тепловых сетей» с учётом вышеуказанного срока службы не менее 30 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», СП 41-105-2002 «Проектирование и строительство тепловых сетей бесканальной прокладки из стальных труб с промышленной 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».

Прокладку новых теплопроводов произвести в соответствии с требованиями статьи 14 пункта 17 Федерального Закона «О теплоснабжении» №190-ФЗ от 27.07.2010 г. с применением гидротеплоизоляции трубопроводов с высокой заводской готовностью, а также со строгим соблюдением требований СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» (Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети») в части, касающейся выдерживания минимальных расстояний до существующих зданий и сооружений.

Источник – ТЭЦ-5 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс».

Теплоноситель – сетевая вода с температурным графиком 120/70°C со срезкой на 105/70° С P1/P2=14,5/5,5 кгс/см².

Предусмотреть установку стальной отключающей запорной арматуры Ру25 кгс/см² (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).

Завершая работы по реконструкции участков тепломагистралей, МАО «Город Саратов» Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта предоставляет в филиал «Саратовский» ПАО «Т Плюс» технический план, заверенный усиленной квалификационной подписью кадастрового инженера, для регистрации муниципальной права на вновь образованные объекты теплоснабжения и выполняет экспертизу промышленной безопасности на новый участок (при необходимости и в объеме, предусмотренном ст. 49 Федерального закона от 29 декабря 2004 №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 её в органах Ростехнадзора.

Проект согласовать с филиалом «Саратовский» ПАО «Т Плюс» по предварительному запросу. Техническое разрешение действительно 1 год.

К сведению: строительство и монтаж участков тепломагистралей следует производить в установленном законом порядке в соответствии с техническим разрешением, согласованным проектом и нормативными документами в строительстве.

Реконструкция участков тепломагистралей осуществляется по инициативе МАО «Город Саратов» Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта (запрос на выдачу технического разрешения от 25.08.2020 № 01-3-7/578) на условиях 100% компенсации фактических расходов на реализацию необходимых мероприятий.

Строительно-монтажные работы вести под техническим надзором представителей 3 участка СОЭ Территориального управления по теплоснабжению в г. Саратов с промежуточной приемкой, оформленной соответствующими актами.

Готовностью к сдаче участков теплотрасс в эксплуатацию являются утвержденные акты приемки законченного строительства.

Главный инженер

А.Р. Саталов

Исп.: С.В. Лиючев
Тел. 98-65-30



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

« 13 » 11 2020 г. № 01-11/2106

на _____ от _____

**Заместителю генерального директора
- директору по производству
ООО «Институт
«Проектмостореконструкция»**

С.В. Ситникову

Уважаемый Сергей Викторович!

В ответ на Ваше письмо исх. № 1868 от 06.11.2020 г. для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50-лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50-лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова» МУПП «СГЭТ» сообщает, что необходимо выполнить следующие условия:

1. Запроектировать строительство тяговой подстанции №10 рядом с участком №138 и коммуникации к ней (высоковольтный кабель, канализацию, водопровод);
2. Строительство коммуникаций МУПП «СГЭТ» выполнить по Правилам Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей и СниПам;
3. Компенсировать недополученный доход от частичного закрытия троллейбусных маршрутов №5, №10;
4. Разработать проектно-сметную документацию по демонтажу и монтажу опор контактной сети по пр. 50-лет Октября (с учетом затрат на демонтаж и монтаж электрического провода АС-240 и контактного провода марки МФ-100);
5. Рабочие проекты по замене опор согласовать с владельцами подземных коммуникаций;
6. Установить опоры контактной сети и построить новую контактную сеть в соответствии с Сводом правил СП98.13330.2012 "СНиП 2.05.09-90. Трамвайные и троллейбусные линии".

Главный инженер

М.И. Яковлев

26

ТТК

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. № 3448/МВВА от «12» 11. 2020 г.
На № 1828 от «02» 11. 2020 г.

Заместителю генерального директора –
директору по производству
ООО «Институт «Проектмостореконструкция»
С.В.Ситникову
410004, г.Саратов, ул.2-я Садовая, 23 «Л»
Тел.:(8-845-2) 470-960
Факс.:(8-845-2) 473-730
E-mail: bridge@overta.ru

О наличии коммуникаций и выдаче ТУ, Стрелка

Уважаемый Сергей Викторович!

В ответ на Ваш запрос направляем Вам технические условия для разработки проектной документации по объекту «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул.Тракторной и ул.Большой Горной в границах территории: ул.Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул.Молочная, ул.Мельничная, ул.Соколова, Мурманский проезд, ул.Тракторная в Кировском районе г.Саратова» и план трассы подвески ВОК АО «Компания ТрансТелеКом».

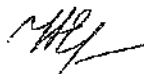
Дополнительно уведомляю, что кабели связи АО «Компания ТрансТелеКом» в зоне строительства подвешены на опорах МУПП

«Саратовгорэлектротранс» и МУП «Саргорсвет». Кабелей связи, проложенных в грунте и канализации, в границах участка проектирования не имеем.

Приложение № 1: Технические условия - на 3 листах.

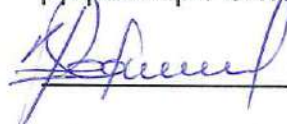
Приложение № 2: План трассы прокладки ВОК (файл Autocad) отправлен по электронной почте на адрес bridge@overta.ru, Helly@bridge-pmr.ru

Начальник службы
эксплуатации



Н.И. Ермилов

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Региона

 О.В.Рядинский

«11» ноября 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для разработки проектной документации по объекту «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул.Тракторной и ул.Большой Горной в границах территории: ул.Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул.Молочная, ул.Мельничная, ул.Соколова, Мурманский проезд, ул.Тракторная в Кировском районе г.Саратова».

Выданы: ООО «Институт «Проектмостореконструкция».

Место производства работ: г.Саратов, «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул.Тракторной и ул.Большой Горной в границах территории: ул.Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул.Молочная, ул.Мельничная, ул.Соколова, Мурманский проезд, ул.Тракторная в Кировском районе г.Саратова».

Подготовку рабочего проекта и производство работ выполнять с соблюдением требований ОСНТ-600-93 «Отраслевые строительные – технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи», РД 45.120-2000, «Требования и нормы по проектированию линейных сооружений»

Организационно – технические мероприятия:

1. Проектные и строительные - монтажные работы должны быть выполнены организациями, имеющими допуск СРО на данный вид деятельности;
2. Предоставить копию приказа о назначении ответственного лица, осуществляющего технический надзор за строительством и номер его контактного телефона;
3. Проект должен быть согласован до начала работ по строительству. Проект согласовывается при выполнении данных технических условий. Проектную документацию согласовать со всеми затрагиваемыми организациями и АО «Компания ТрансТелеКом»;
4. Все работы по переустройству трассы кабеля, его защиты выполняются силами, средствами и за счет Заказчика в присутствии представителей АО

«Компания ТрансТелеКом» с составлением Акта передачи на сохранность представителям подрядчика под СМР. График проведения работ по переключению кабелей связи согласовывать за пять суток до начала производства работ, проинформировать письменным запросом или телефонограммой АО «Компания ТрансТелеКом», получить письменное разрешение на производство работ.

- 603006, г. Нижний Новгород, ул. Семашко, д. 37, факс (831) 233-00-02, электронная почта info@volga.ttk.ru

Ответственный представитель АО «Компания ТрансТелеКом» в г.Саратов: Начальник эксплуатационно-технологического цеха №4.55, Куприянов Александр Анатольевич, тел. (845-2) 39-40-60, сот. 8-927-222-38-23, электронная почта A.Kupriyanov@volga.ttk.ru.

5. Штатная работа технических средств подрядной организации не должна приводить к прерыванию работоспособности средств связи АО «Компания ТрансТелеКом»;

6. В случае необходимости выноса опор с кабелями связи из зоны реконструкции автодороги предоставить на согласование в АО «Компания ТрансТелеКом» план производства работ;

7. В случае если опоры МУПП «Саратовгорэлектротранс» и МУП «Саргорсвет» в рамках данного проекта подлежат реконструкции, предусмотреть прокладку ВОК АО «Компания ТрансТелеКом» в проектируемой в данном проекте кабельной канализации;

8. Предусмотреть при переносе ВОК в кабельную канализацию кабельные колодцы в местах размещения существующих муфт и технических запасов, при необходимости выполнить переходы из кабельной канализации на опоры и существующие здания, а также переходы через автомобильные дороги с учётом требований по размещению объектов инфраструктуры. Предусмотреть при необходимости установку новых опор и новых на них соединительных муфт. Номера вновь проектируемых колодцев, тип и марку волоконно-оптического кабеля (ВОК) прокладываемого в кабельной канализации, определить проектом. На данном участке размещены девять оптических муфт и три технологических запаса ВОК в соответствии с прилагаемой схемой (Приложение №2) к сопроводительному письму;

9. По данным участкам реконструкции предоставить АО «Компания ТрансТелеКом» копию проектной и исполнительной документации в полном объёме.

- Справки от балансодержателей кабельной канализации об отсутствии претензий к строительной организации после проведения СМР.

- справки о выполнении ТУ;

10. На все рабочие чертежи проекта, затрагивающие зону прохождения кабелей связи АО «Компания ТрансТелеКом», должны быть нанесены следующие технические условия: «В охранной зоне (2 метра в обе стороны) ВОЛП АО «Компания ТрансТелеКом» земляные работы без вызова представителя АО «Компания ТрансТелеКом» ЗАПРЕЩЕНЫ»;

11. Настоящие ТУ действительны один год с даты утверждения;

12. Настоящие ТУ являются неотъемлемой частью проекта.

Особые условия:

1. По предъявлению письменного запрета на производство работ от представителя АО «Компания ТрансТелеКом» немедленно прекратить все виды работ и обеспечить сохранность кабелей ВОЛП АО «Компания ТрансТелеКом», до снятия запрета.

2. Производство работ без обязательного выполнения требований настоящих технических условий является нарушением «Правил охраны линий и сооружений связи РФ», утвержденных Постановлением Правительства №578 от 09 июня 1995 года.

3. Лица, допустившие нарушение требований «Правил охраны линий и сооружений связи РФ», привлекаются к административной и уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством РФ.

«Согласовано»

Начальник службы эксплуатации



Н.И. Ермилов

27



**Business
Services**

ООО «Оранж Бизнес Сервисез»
Россия, 410019,
г.Саратов ул.Танкистов,д37
Тел.:(8452)669-600
Факс:(8452) 669-609

Исх №_30_от_ 17 ноября_ 2020г.

**Заместителю генерального директора-
по производству
ООО «Институт
«Проектмостреконструкция»»
С.В. Ситникову**

О наличии коммуникаций и выдаче ТУ.
Стрелка

Уважаемый Сергей Викторович!

На ваш запрос №1924 от 12.11.2020 по объекту «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова» сообщаем следующее:

1. В объеме представленного плана 29.10.2020_вариант 2 (369058 v1) имеются в наличии следующие коммуникации ООО «Оранж Бизнес Сервисез»:
 - 1.1. Волоконно-оптический кабель ОСД 2*4А-8, входящий в состав ВОЛС «СЛ2/1_2 РТЦ-Солнечный РТЦ/Трайтек». Подвешен на условиях долгосрочного договора аренды на опорах МУП «Саргорсвет» и МУПП «СГЭТ» по 50 лет Октября (дублер) от путепровода до ул. Луговая д.4/10 (по правой стороне).
 - 1.2. Волоконно-оптический кабель ОКД-4*4А-2.7 Еврокабель 2, входящий в состав ВОЛС «СЛ2_4 РТЦ-Солнечный». Проложен на условиях долгосрочного договора аренды в кабельной канализации ПАО «РТК» по ул. Соколова и пр.50 лет Октября от ул. Танкистов до ул. Алексеевская.
2. Для переустройства коммуникаций ООО «Оранж Бизнес Сервисез», в соответствии с откорректированными схемами, необходимо:
 - 2.1. В случае, если на этапе выдачи ТУ собственниками опор и кабельной канализации будет принято решение о переустройстве коммуникаций на всем протяжении, либо на отдельных участках, требуется:
 - 2.1.1 Разработать проект на переустройство коммуникаций. Проект согласовать с ООО «Оранж Бизнес Сервисез». Технический менеджер-Глава представительства Соловьев Алексей Маркович, тел. 8(845)2669604, +79172131021.
 - 2.1.2 В проекте по строительству кабельной канализации предусмотреть один канал для размещения волоконно-оптических кабелей ООО «Оранж Бизнес Сервисез».
 - 2.1.3 В проекте предусмотреть устройство вводов/выводов на опоры МУПП «СГЭТ» из смотрового устройства в районе спуска с опор пластиковой трубой диаметром 50мм.
 - 2.1.4 Разрешить и согласовать прокладку оптического кабеля ООО «Оранж Бизнес Сервисез» по подготовленной трассе с последующим заключением Договора на аренду коммуникаций с их владельцем.

- 2.2. В случае, если переустройство сооружений не будет производиться, необходимо обеспечить сохранность волоконно-оптических линий и при производстве строительных работ вызвать представителя ООО «Оранж Бизнес Сервисез» по телефонам: 8(845)2669604, +79172131021

Приложение.

1. Схема коммуникаций ООО «Оранж Бизнес Сервисез».....1л. в 1 экз.

**Технический менеджер-
Глава представительства
ООО «Оранж Бизнес Сервисез»**



А.М. Соловьев

Исп.
А.М. Соловьев
669-604

28

Г

АО «Теплосервис»

р/сч 40702810014240001853 филиал Банка ВТБ (ПАО) в г. Нижнем Новгороде
к/сч 30101810200000000837, ИНН 6453055440, КПП 645301001, БИК 042202837
Россия, 410033, г. Саратов, ул. Гвардейская, д. 2 «А», оф. 3, тел. 8 (8452) 477-444

19.11.2020, № 180

На № _____ от _____

Заместителю генерального директора-
директору по производству
ООО «Институт «Проектмостреструкция»
Ситникову С.В.

Уважаемый Сергей Викторович!

В ответ на Ваше письмо исх. № 1887 от 09.11.2020 г. АО «Теплосервис» сообщает, что в зону реконструкции транспортной развязки попадает теплоисточник по ул. Тракторная, 52. При выполнении данных работ будет производиться демонтаж котельной и магистральных тепловых сетей от нее. Сверка коммуникаций, находящихся в эксплуатации у предприятия, выполнена, все трубопроводы теплоснабжения нанесены на документах ООО «Институт «Проектмостреструкция».

Для теплоснабжения существующих потребителей от котельной по ул. Тракторная, 52 в рамках данной программы необходимо:

1. Выполнить монтаж новой модульной котельной установки мощностью 5 МВт ориентировочной стоимостью 30 млн. руб.;
2. Предоставить земельный участок площадью 200 м² под установку новой котельной, желательно в районе СОШ №54 по ул. Тракторная, 33.

В зависимости от места расположения земельного участка под новый теплоисточник возможна реконструкция существующих теплотрасс. Определить стоимость данных работ на сегодняшнее время невозможно.

Директор

А.В. Присяжнюк

29



ТРАНСНЕФТЬ
СВЯЗЬ ТРАНСНЕФТЬ

СРЕДНЕВОЛЖСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ СВЯЗИ

ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «СВЯЗЬ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТА И ДОБЫЧИ НЕФТИ» - «СРЕДНЕВОЛЖСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СВЯЗИ»
ул. Пугачевский тракт, д. 64"а", г. Самара, Россия, 443065; Тел.: (846) 999-81-41, 330-26-68; Факс.: (846) 999-82-60, 330-05-63;
E-mail: svptus@stn.transneft.ru; ОКПО 04673776; ОГРН 1027739420961; ИНН/КПП 7723011906/631402001

09.11.2020 № СТН-12-29-13/7679

На №

от

Заместителю генерального директора –
директору по производству
ООО «Институт «ПроектМостреструкция»

Ситникову С.В.

О выдаче ТУ

Уважаемый Сергей Викторович!

Филиал АО "Связьтранснефть" - "Средневожское ПТУС" рассмотрел Ваше обращение №1839 от 03.11.2020 «О наличии (отсутствии) коммуникаций и выдаче ТУ. Стрелка».

Сообщаем, что в границах проектирования проходят коммуникации, принадлежащие Филиалу АО "Связьтранснефть" - "Средневожское ПТУС", в связи с чем Вам необходимо:

1. Вызвать представителя филиала АО "Связьтранснефть" - "Средневожское ПТУС" для точного определения прохождения коммуникаций в границах проектирования;

2. Нанести коммуникации филиала АО "Связьтранснефть" - "Средневожское ПТУС" на топографический план в границах проектирования;

3. Сверить топографический план с Саратовским ЦЭС филиала АО "Связьтранснефть" - "Средневожское ПТУС";

4. Предоставить сверенный топографический план в филиал АО "Связьтранснефть" - "Средневожское ПТУС".

5. Оплатить в соответствии с тарифами АО "Связьтранснефть" стоимость услуги, по выдаче технических условий на выполнение проектных работ с выездом специалиста на место производства работ, которая составит 8978,13 рублей без НДС.

Просим подтвердить готовность оплаты и предоставить подписанную карту предприятия для выставления счета.

Главный инженер

Р.Р. Мирсатов

Исполнитель:
В.И. Козин
тел. (8452) 356-419

Кол-во
листов:
1 из 1





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

410031, г. Саратов, ул. Комсомольская, 41/41. Тел.:(факс): 22-89-09, 39-00-19, 39-00-20. E-mail:info@vodostoksar.ru
ИНН 6454039401, ОГРН 1026403356473, КПП 645001001, р/с 40702810156000015656, к/с 30101810200000000607
в ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 043601607, ОКПО 47739907

**Генеральному директору
ООО «Институт
«ПроектМостореконструкция»
В.Н. Морозову**

Технические условия № 938 от 10.11.2020г.

На отведение поверхностных стоков с территории объекта: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении проспекта им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, проспект им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова».

Заказчик: ООО «Институт «ПроектМостореконструкция»

1. При производстве земляных работ соблюдать требования СП 45.13330.2017 п.5.46.
2. Запроектировать и построить ливневую канализацию диаметром не менее 1000мм. на участке по проспекту им. 50 лет Октября от ул. Алексеевская до ул. Украинская с подключением в ливневую канализацию по ул. Молочная.
3. Запроектировать и построить ливневую канализацию диаметром не менее 1000мм. на участке по ул. Молочная от проспекта им. 50 лет Октября до ул. Соколова, с подключением в существующую ливневую канализацию по ул. Соколова.
4. Запроектировать и построить ливневую канализацию диаметром не менее 400мм. на участке по Мурманский проезд от ул. Большая Горная до ул. Соколова, с подключением в существующую ливневую канализацию по ул. Соколова.
5. Запроектировать и построить ливневую канализацию диаметром не менее 700мм. на участке по ул. Тракторная от проспекта им. 50 лет Октября до ж.б лотка водовыпуска.
6. Запроектировать и построить ливневую канализацию диаметром не менее 400мм. на участке по Местный проезд № 3 от Местный проезд № 3 до ул. Тракторная, с разуклонным подключением в проектируемую ливневую канализацию и в существующую ливневую канализацию по ул. Молочная.
7. Провести ремонтно-восстановительные работы, прочистку и промывку на существующей ливневой канализации на участке по ул. Соколова от ул. Молочная до Мурманский проезд. Привести смотровые колодцы в соответствии ГОСТ97-93.

8. Провести вынос ливневой канализации и дренажных систем из зоны застройки автомобильной дороги, с подключением в ливневую канализацию.

9. Выполнить подключение существующих коммуникаций ливневой канализации и дренажных систем в ливневую канализацию.

10. Организовать сток поверхностных вод с улиц: Алексеевская, Рябиновская, Волгоградская, Украинская со сбросом вод в проектируемую ливневую канализацию через коллектор диаметром не менее 600мм. в футляре 800мм. с установкой дождеприемных устройств и смотровых колодцев.

11. Организовать сток с конструкций автомобильной развязки и прилегающих территорий к участку автомобильной дороги со сбросом вод через дождеприемные устройства с подключением в ливневую канализацию.

12. Для заглубленных конструкций (подземные переходы) предусмотреть сопутствующий дренаж и систему водоотведения поверхностных стоков с подключением в ливневую канализацию.

13. Выполненные мероприятия, проектную и исполнительно-техническую документацию сдать по акту представителю МУП «Водосток».

14. В случае не предоставления в течение двух лет выполненных мероприятий, проектной и исполнительно-технической документации в МУП «Водосток» технические условия утрачивают юридическую силу и требуют повторного согласования.

Директор

Главный инженер

Начальник ПТО

Начальник РЭУ-2


П.А. Ворсунов


С.А. Тараненко


В.Ф. Углова


А.В. Япочкин

ВОДОСТОК
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

38

Общество с ограниченной
ответственностью
«Саратовская цифровая
телефонная сеть»



ООО «СЦТС»

410002, г. Саратов, ул. им. Чернышевского Н.Г., д. 197 р/с 4070281060000005427
АО "Первый Инвестиционный Банк" г. Москва
к/с 3010181090000000408 БИК 044525408 ИНН 6452045537 E-Mail: textotdel@scts.ru
ОКПО 36247561 TEL +7 845-2 799-800 FAX +7 845-2 799-800 WEB: <http://www.scts>

№ 52 -ТО от 08.12.2020

на № 2106 от 04.12.2020

ООО «Институт «Проектмостореконструкция»
Заместителю генерального директора -
Директору по производству
Ситникову С.В.

410004, г. Саратов, ул. 2-я Садовая, 23 «Л»
тел. 8(845-2) 470-960;
факс: 8(845-2) 473-730
E-mail: bridge@overta.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Выданы: для разработки проектной документации по объекту: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении Проспекта имени 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, Проспект имени 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, ул. Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова», на основании запроса № 2106 от 04.12.2020г.

Заказчик: ООО «Институт «Проектмостореконструкция»: 410004, г. Саратов, ул. 2-я Садовая, 23 «Л».

Характер работ: вынос существующих коммуникаций ООО «СЦТС» из зоны реконструкции транспортной развязки на пересечении Проспекта имени 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, Проспект имени 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, ул. Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова.

ООО «СЦТС» согласовывает вынос существующих коммуникаций ООО «СЦТС» из зоны реконструкции транспортной развязки на пересечении Проспекта имени 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, Проспект имени 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, ул. Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова, при выполнении следующих условий:

1. Обеспечить сохранность кабельных линий ООО «СЦТС», попадающих в зону проведения строительных работ, находящихся вблизи границы зоны работ и в зоне благоустройства территории.
2. Выполнить организационно-технические мероприятия по выносу (переустройству) существующих коммуникаций ООО «СЦТС» из зоны реконструкции транспортной развязки на пересечении Проспекта имени 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, Проспект имени 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, ул. Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратове. Технические решения, закладываемые в проект по выносу (переустройству) существующих коммуникаций связи,

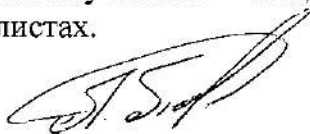
согласовать в ООО «СЦТС» по адресу: г. Саратов, ул. Моторная, 18А т. (8452) 79-44-08, 79-98-00.

3. До начала работ по выносу (переустройству) коммуникаций связи разработать проект в соответствии с действующими нормами технологического проектирования (НТП 112-2000). Рабочий проект согласовать с комитетом по архитектуре и градостроительству администрации г. Саратова, в соответствующих административных органах.
4. Построить новую кабельную канализацию (2 канала из п/э труб диаметром 100мм) от СУ ООО «СЦТС» №13/35 (Проспект имени 50 лет Октября пересечение ул. Цветочная, насыпь трамвайных путей) до СУ ПАО «Ростелеком» ул. Волгоградская на глубине залегания от поверхности грунта, асфальта не менее 0,8м, L≈140,0м. Строительство кабельной канализации под автодорогой «Проспект имени 50 лет Октября» предусмотреть методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ). В местах пересечения кабеля связи с автодорогой на глубину залегания кабеля заложить 2 полиэтиленовые (цельные, толстостенные) трубы, диаметром не менее чем 63мм. Места рабочих котлованов определить проектом, но не ближе 3 м от кабелей связи. Схема приведена в Приложении — схема №1.
5. Выполнить затяжку волоконно-оптического кабеля (ВОК) емкостью 32-ОВ во вновь проложенную кабельную канализацию на участке от существующей оптической муфты №129 (СУ ПАО «Ростелеком» ул. Цветочная) до существующей оптической муфты №134 (СУ ПАО «Ростелеком» торец ж/дома №9А по улице Проспект имени 50 лет Октября), L≈240,0м. Проектируемый ВОК 32-ОВ разварить в существующие оптические муфты. Схема приведена в Приложении — схема №2.
6. Во вновь проложенную кабельную канализацию на участке от СУ ООО «СЦТС» №13/34 (ул. Цветочная пересечение Проспект имени 50 лет Октября, второстепенная дорога) до СУ ПАО «Ростелеком» ул. Волгоградская выполнить затяжку следующего кабеля связи:
 - ТПП 100х2х0,4 = 4шт (L≈220,0м),
 - ТПП 200х2х0,4 = 2шт (L≈220,0м).На проектируемом кабеле ТПП 100х2х0,4 смонтировать муфты типа МПП-2, на кабеле ТПП 200х2х0,4 смонтировать муфты типа МПП-2/4, ввязать существующий кабель. Схема приведена в Приложении — схема №2.
7. Построить соединительный пролет кабельной канализации на участке от СУ ПАО «Ростелеком» до СУ №55/1 ООО «СЦТС» у ж/дома №4/10 по улице Проспект 50 лет Октября (1 канал из п/э трубы диаметром 100мм, L≈ 3,5м). Существующий ВОК 4-ОВ марки ОКС-М6П-10-0,4-4 аккуратно демонтировать из кабельной канализации, попадающей в границы проектируемого съезда, и проложить через вновь построенный участок, смонтировать и разварить оптическую муфту №1 типа МТОК. Схема приведена в Приложении — схема №3 и №4.
8. Построить кабельную канализацию на участке от СУ ж/дома №4/10 по улице Проспект 50 лет Октября до СУ у ж/д №1 по ул. 4-я Выселочная. Кабельный переход под железнодорожными путями выполнить методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ). Заложить 2 полиэтиленовые (цельные, толстостенные) трубы, одна из которых является резервной, диаметром не менее чем 63мм. Концы рабочей и резервной труб вывести за края кювета железной дороги на расстояние не менее 2м и от проектной границы подошвы насыпи дороги не менее 5м. Через резервную трубу протянуть оцинкованную проволоку диаметром 3-4мм. Концы резервной трубы загерметизировать деревянными,

бетонными или пластмассовыми пробками. Схема приведена в Приложении — схема №5

9. Выполнить затяжку ВОК 16-ОВ во вновь проложенную методом ГНБ кабельную канализацию на участке от СУ у ж/дома №4/10 по улице Проспект 50 лет Октября до СУ у ж/д №1 по ул. 4-я Выселочная. Предусмотреть вывод из кабельного колодца на опору освещения пластиковой трубой диаметром не менее 50 мм на участке пересечения съезд с трамвайного моста/ ул. Соколова/ ул. 4-я Выселочная/ ул. Мурманский проезд. На ВОК 16-ОВ смонтировать и разварить оптические муфты №2 и 3 типа МТОК. Схема приведена в Приложении — схема №6.
 10. Проектным решением предусмотреть вынос линейно-кабельной воздушной линии связи из зоны реконструкции транспортной развязки на участке ул. Тракторная, ул. Большая Садовая частный сектор, путем демонтажа кабеля связи с переносимых опор освещения и опор связи ООО «СЦТС», и монтажа на проектируемые опоры освещения и опоры связи ООО «СЦТС». На данном участке задействован следующий кабель связи:
 - ВОК марки ОКСНМ-10-01-0,22-16-(6,0),
 - ТШП 50x2x0,4.Ситуационная схема приведена в Приложении — схема №7
 11. Для монтажа и демонтажа кабелей связи до начала работ заключить договор с ООО «СЦТС» на строительные-монтажные работы по переносу кабелей. Работы включают: демонтаж кабелей, монтаж нового кабеля, монтаж муфт типа МПП, установку и разварку оптических муфт.
 12. Поставка кабельной продукции, п/э труб, материалов для строительства кабельной канализации и работы по выносу кабелей связи выполняются за счет средств и силами заказчика.
 13. Согласовать план производства работ по данным ТУ с линейно-кабельным цехом ООО «СЦТС» в срок не менее 10 рабочих дней до начала работ: г. Саратов, ул. Моторная, 18А, т.(8452) 79-44-08, 8-967-501-24-25 (с 8.00 до 17.00 в рабочие дни), nikitin_an@scts.ru. Выполнение земляных работ, работ на кабеле связи ООО «СЦТС» без представителя ЛКЦ ООО «СЦТС» запрещается. Вызов представителя осуществить не позднее, чем за трое суток до начала работ.
 14. При проведении работ не складировать грунт и строительные материалы в пределах охранной зоны кабеля ООО «СЦТС». Стоянку автотранспорта, тракторов и механизмов организовать не менее чем в 10м от коммуникаций ООО «СЦТС».
 15. Работы по настоящим техническим условиям должна производить подрядная организация, имеющая лицензию на проведение соответствующих работ.
 16. Предоставить в технический отдел ООО «СЦТС» 1 экземпляр исполнительной документации на вынос (переустройство) кабельных линий связи для корректировки существующих паспортов (планшетов) на выносимые линии связи.
 17. При изменении характера, места, границ зоны производства работ данные условия являются недействительными.
 18. Ранее выданные ТУ №51-ТО от 09.11.2020 считать не действительными.
 19. Срок действия настоящих технических условий — 1 год со дня утверждения.
- Приложение: Схемы трассы на 7 листах.

Технический директор



А.А. Петриковский

Исх. № 317 от 04.12.2020 г. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

№04122020/1 от 04.12.2020 г.

На обустройство (вынос) волоконно-оптических кабелей ООО «РЕНЕТ КОМ» с территории реконструкции

Объект: Транспортная развязка на пересечении пр-т им. 50 лет Октября и ул. Большой Горной

Для выноса волоконно-оптических кабелей ООО «РЕНЕТ КОМ» из зоны ремонта путепровода необходимо выполнить следующий объем работ:

1. Кабельные линии ООО «РЕНЕТ КОМ», попадающие в зону проведения строительных работ, находящиеся вблизи границы зоны работ и в зоне благоустройства территории, переложить по новой трассе канализации, проектируемой в рамках проекта реконструкции транспортной развязки. Работы по прокладке новых кабелей ВОЛС необходимо выполнить до демонтажа кабелей существующих трасс.
2. Проводимые работы затрагивают следующие кабели ООО «РЕНЕТ КОМ»:
ОПН-ДПТ-08-96А12-8.2
ул. Б.Горная – пр-т. 50 лет Октября
ОСД - 4*4А - 6
ул.Б.Горная – ул. Тракторная
ОСД - 2*4А - 6
Мурманский проезд
ОСД - 2*4А - 6
Ул. Украинская
закрепленные на опорах МУПП «Саратовгорэлектротранспорт» и МУПП «Саратовгорсвет».
3. При проектировании кабельной канализации предусмотреть колодцы для возможности вывода кабелей ВОЛС на здания по следующим адресам:
пр-т 50 лет Октября, 3
ул. Тракторная, 43
ул. Дачная, 30Б
ул. Б. Садовая, 220
уд. Б. Садовая 239/1
Мурманский пр-д, 1
4. За 30 рабочих дней до начала работ предоставить коммерческие условия для заключения договора для аренды места в кабельной канализации.
5. Для демонтажа кабелей ВОЛС и монтажа кабелей ВОЛС до начала работ заключить договор с ООО «РЕНЕТ КОМ» на строительные-монтажные работы по переносу кабелей. Работы включают демонтаж кабелей, монтаж нового кабеля, установка и варку оптических муфт.
Ситуационная схема прокладки ВОЛС приведена в Приложении №1 на 1-м листе.
Сметная стоимость работ приведена в Приложении №2 на 5-и листах.
6. Согласовать план производства работ по переносу кабелей с ООО «РЕНЕТ КОМ» в срок не менее 10 рабочих дней до начала работ по переносу кабелей.
7. Срок действия ТУ – 1 год с момента выдачи.

Генеральный директор
ООО «РЕНЕТ КОМ»



Ю.И. Данилов



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 6454006283/645401001

Поволжский банк

ПАО "Сбербанк"

р/сч. 40702810656020101710

БИК 043601607

к/сч. 30101810200000000607

14 ДЕК 2020

№

7767

На №

от

Заместителю генерального
 директора-директору по
 производству
 ООО «Институт
 «Проектмостореконструкция»
 С. В. Ситникову

410004, г. Саратов, ул. 2-я Садовая, д. 23Л

На № 6/н от 08.12.2020 г.
 [Технические условия]

Уважаемый Сергей Викторович!

Для выноса действующих коммуникаций ЗАО «СПГЭС» из зоны реконструкции транспортной развязки на пересечении пр. им. 50 лет Октября, ул. Тракторная и ул. Б. Горная, необходимо:

1. За пределами генплана реконструкции транспортной развязки выполнить вынос:

1.1. ТП-1446, для чего на отведенном в установленном порядке земельном участке построить трансформаторную подстанцию типа К-42-400М4 с 2-мя трансформаторами мощностью 400 кВА каждый, комплектами оборудования РУ-6 и 0,4 кВ;

- от новой ТП до РП-Тракторный (I и II с. ш.) проложить два кабеля 6 кВ сечением 3x150 мм² в бумажной изоляции;

- от РП-Тракторный проложить три кабеля 6 кВ сечением 3x150 мм² в бумажной изоляции в т. ч. два от РП-Тракторный (I и II с. ш.) до ТП-467 (I и II с. ш.) и один до соединения с кабелем направления ТП-1446 – ТП-115 с учетом генплана реконструкции транспортной развязки.

- от ТП-467 (II с. ш.) проложить кабель 6 кВ сечением 3x150 мм² в бумажной изоляции до соединения с кабелем направления РП-Тракторный – ТП-390, в сторону ТП-390, с учетом генплана реконструкции транспортной развязки.

1.2. Кабельных линий 6 кВ сечением 3x150 мм² с учетом ближайших соединительных муфт направлений:

- РП-Тракторный – ТП-105,
- ТП-1536 – ТП-457, нитки «А» и «Б»,
- ТП-1732 – ТП-1338,
- РП-Стрелка – ТП-1732,

Первому заместителю начальника
службы технической политики

А.Ю.Гаркуше

Технические условия

Уважаемый Андрей Юрьевич!

Во исполнении Вашего запроса №1667/ПРИВ.НТП от 14.12.20г и обращения ООО «ПроектМостреструкция» по строительству автопутепровода, объект: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении проспекта им.50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рыбинская, проспект им.50 лет октября, ул.Молочная, ул.Мельничная, ул.Соколова, Мурманский проезд ул.Тракторная в Кировском г.Саратова проектируемым автодорожным путепроводом», расположенного на пересечении электрифицированных ж/д путей ст.Саратов-1 на 853км ПК3+15м, Саратовская дирекция связи направляет Вам технические условия:

1. Выполнить рабочий проект согласно СНиП и ПУЭ силами проектной организации, имеющей лицензию на выполнение данного вида работ.

2. Состав и содержание проектной документации, ее формирование должны соответствовать постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. №87, Распоряжения №2364/р от 07.11.2018г «Об обеспечении безопасной эксплуатации технических сооружений и устройств, железных дорог при строительстве, реконструкции и (или) ремонте объектов инфраструктуры ОАО «РЖД» и другим действующим нормативным документам.

3. В рабочем проекте выделить раздел «Связь» - в разделе «Связь» предусмотреть мероприятия по обеспечению сохранности и работоспособности существующей инфраструктуры связи.

4. При производстве работ на 853км ПК3+15м предусмотреть сохранность существующих кабелей связи, а при необходимости нарушения охранных зон переустройство действующих устройств и коммуникаций связи.

5. Обеспечить сохранность, при необходимости вынос существующей телефонной канализации проложенной в грунте по правой стороне, в направлении от ст.Саратов-1 до ст.Трофимовский-1 с переходом 3-го ж.д.пути и далее проложенной в междупутье 2 и 3 пути под путепроводом, затем переходит через 2 и 1 ж.д.путь на левую сторону в направлении от ст.Саратов-1 до ст.Трофимовский-1; В данной телефонной канализации проложены кабели связи марки МКПАШп (АБ,АП)7х4х1,05+5х2х0,7+1х0,7, МКСБ 7х4х1,2, МКСАШп 4х4х1,2.

6. В проекте предусмотреть сохранность существующих кабелей связи марки ТЗБ 50х2 и МКСАШп 4х4х1,2 проложенных в грунте по правой стороне в направлении от ст.Саратов-1 до ст.Трофимовский-1 (на ВРД), при необходимости их вынос; Новую трассу прокладки кабелей выбрать комиссионно с участием представителей Саратовского регионального центра связи и причастных предприятий Приволжской ж.д. с составлением акта выбора трассы. Акт выбора трассы представить в Саратовский региональный центр связи.

7. Сохранность перехода через ж.д. пути 2-х кабелей ПСГО марки СБЗПу 3х1 проложенных в грунте до междупутья 2-3 пути и далее по междупутью до существующей опоры ПСГО, сохранность существующих опор ПСГО.

7.1. При снятии грунта, демонтаже старых опор моста и установке новых необходимо предусмотреть проектом вынос 2-х кабелей ПСГО марки СБЗПу 3х1, проложенных в грунте на глубине 0,6-0,7м. Новую трассу прокладки кабелей ПСГО выбрать комиссионно с участием представителей Саратовского регионального центра связи и причастных предприятий Приволжской ж.д. с составлением акта выбора трассы. Акт выбора трассы представить в Саратовский региональный центр связи.

8. Для безопасного производства работ по строительству автодорожного путепровода в пролете опор контактной сети, необходимо предусмотреть защиту или временный спуск на землю 2-х кабелей ВОЛС марки Pirelli RG28016ENH 16SM, ОКМС-А-4/2(2,4)Сп-12(2)/4(5) подвешенных на опорах контактной сети в направлении от ст.Саратов-1- ст.Трофимовский-1 сохранности ВОЛС Pirelli RG28016ENH 16SM, ОКМС-А-4/2(2,4)Сп-12(2)/4(5) необходимо:

6.2. Подрядной организации при производстве работ в охранной зоне ВОЛС предоставить контактные данные ответственного руководителя работ и обеспечить вызов представителей эксплуатирующего подразделения филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский» не менее чем за 15 рабочих дней до начала работ, связанных с переустройством ВОЛС.

6.3. Перед началом работ произвести демонтаж существующего ВОК (протяженность согласовать с филиалом АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский») с опор, уложить его на землю и защитить на протяжении зоны производства работ металлическим швеллером.

6.4. Перечень материалов, необходимых для производства работ согласовать с филиалом АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский»

6.5. По завершению всех работ произвести подвеску и крепление ВОК обратно на опоры по постоянной схеме.

7. Предусмотреть сохранность целостности направляющей линии ДПР-27кВ, которая используется в качестве направляющей линии поездной радиосвязи КВ-диапазона на перегоне Саратов-1 – Трофимовский-1.

7.1. При необходимости проведения работ по выносу линии ДПП-27кВ, в проекте предусмотреть кабельный ВЧ-переход направляющей линии ДПП-27кВ в месте строительства автопутепровода. По завершении работ предусмотреть восстановление целостности направляющей линии ДПП-27кВ (без кабельных вставок).

8. Необходимо предусмотреть сохранность существующего однопроводного волновода участка Саратов-1-Трофимовский-1 подвешенного на опорах к/с.

8.1. При необходимости демонтажа, для обеспечения сохранности волновода необходимо выполнить снятие провода волновода с изоляторов, размещенных на траверсах, закрепленных на опорах контактной сети, и далее спуск провода волновода на землю.

8.2. По окончании произвести подвеску и крепление провода однопроводного волновода обратно на траверсы, размещаемые на опорах контактной сети.

9. Все виды работ вблизи действующих кабелей связи выполнять в присутствии представителей Саратовского регионального центра связи.

10. В сметной документации предусмотреть затраты на сопровождение работ представителями Саратовского регионального центра связи.

11. Рабочий проект и порядок производства работ согласовать с Саратовским региональным центром связи, Саратовской дирекцией связи Центральной станцией связи – филиалом ОАО «РЖД».

12. Данные технические условия действительны только при условии выполнения Единых ТУ Приволжской ж.д.

13. При изменении характера и места производства работ данные технические условия считаются недействительными

Заместитель начальника
Саратовской дирекции связи

Д.В.Смирнов

исп .41-22-88 Летова Г.В.

Электронная подпись. Подписал: Смирнов Д.В.
№ИСХ-6535/НС СРТ от 21.12.2020



Поволжский филиал ПАО «МегаФон»
Саратовское региональное отделение
410012, Саратов, ул. Университетская, 28

т: +7 8452 77 99 10 ф: +7 8452 77 99 10
www.megafon.ru

ОКПО 55374348, ОГРН 1027809169585
ИНН/КПП 7812014560/645545001

23.12.2020 № *5/7-03-1N07-чек 519/20*

На №.....от.....

Технические условия

Уважаемый Сергей Викторович,

на Ваш запрос направляются технические условия на переустройство коммуникаций ПАО «Мегафон» в рамках объекта: «Реконструкции транспортной развязки на пересечении проспект им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, проспект им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова».

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Выданы: на переустройство коммуникаций ПАО «Мегафон» в рамках объекта: «Реконструкции транспортной развязки на пересечении проспект им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, проспект им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова».



ООО «ИнтерТелКом»
 Системная интеграция
 Строительство сетей связи
 Структурированные кабельные сети
 Поставка телекоммуникационного оборудования
www.intertelkom.ru

(8452) 756-101, 756-100

Исх:	№: 402/11	Кому:	Ситникову С.В.
Дата:	14.12.20г	Должность:	Заместителю генерального директора – директору по производству
Исполнитель:	Ли В.Н	Компания:	ООО Институт «Проектмострeкoнструкция»
Телефон:	(8452) 756-101	Телефон:	
e-mail:	itk@intertelkom.ru	Факс:	
		e-mail:	

Уважаемый Сергей Викторович!

На Ваш запрос направляются технические условия на переустройство коммуникаций ПАО «МТС» на объекте: «Реконструкции транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова».

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Выданы: для разработки проектной документации на переустройство коммуникаций ПАО «МТС» на объекте: «Реконструкции транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова» в г.Саратове» на основании запроса №2109 от 07.12.2020 г.

Юридический адрес: 410005 г Саратов ул. им. Рахова В.Г. д. 255 Б
 Фактический адрес: 410005 г Саратов ул. им. Рахова В.Г. д. 255 Б
 Тел/ факс (8452) 756-101; 756-100

E-mail: itk@intertelkom.ru;

ИНН 6450066242, КПП 645201001, ОКПО 13764696

Р/с 40702810710370002018 Ф-Л Банка ГПБ (АО) "Поволжский" Г. САМАРА

Корр. Счет 30101810000000000917, БИК 043601917

Заказчик: ООО «Институт «Проектмостореконструкция», 410004, г.Саратов, ул.2-ая Садовая, 23«Л».

Характер работ: переустройство коммуникаций ПАО «МТС» на объекте: «Реконструкции транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова».

В зону строительства попадают кабельные линии мобильного бизнеса ПАО «МТС»:

1. БС 64-001 г. Саратов, ул. Университетская, 74 - БС 64-003 г. Саратов, ОРТПЦ Лысая Гора
2. БС 64-830 г. Саратов, Мурманский пр-д - муфта РМ6 ул. Соколова/Мурманский пр-д.

Саратовский филиал ПАО «МТС» согласовывает проектирование работ по переустройству коммуникаций ПАО «МТС» при выполнении следующих условий:

1. Волоконно-оптический кабель магистральной ВОЛС вынести на участке от опоры №273 до опоры №5С ЭЧ-4 Приволжской железной дороги.
 - 1.1 Волоконно-оптический кабель вынести в полиэтиленовой трубе диаметром 50мм. На местах врезки предусмотреть кабельные колодцы.
 - 1.2 Волоконно-оптический кабель в ПЭТ 50, проложить на глубине 0,7-0,9м в зависимости от рельефных условий и сопредельных коммуникаций при соблюдении охранной зоны кабеля 2 м от оси кабеля в обе стороны.
2. ВОЛС 64-003 – 64-001, с опоры (точка А) перейти в грунте на проектируемый колодец (точка Б) в створе ГНБ и по контуру Б – С – Д до колодца ПАО «Ростелеком» (точка Д). От (точки Д) осуществить переход в грунте под трамвайными путями и через автодорогу Мурманский проезд до опоры МУП «Сар-ГорСвет». Проложить ВОК в коммуникационном коридоре проектируемой кабельной линии.
 - 2.1 В проекте предусмотреть дополнительный колодец (точка Г) и смотровое устройство (точка Е) для подключения базовой станции (БС64-830 г. Саратов, Мурманский пр-д).

Юридический адрес: 410005 г Саратов ул. им. Рахова В.Г. д. 255 Б

Фактический адрес: 410005 г Саратов ул. им. Рахова В.Г. д. 255 Б

Тел/ факс (8452) 756-101; 756-100

E-mail: itk@intertelkom.ru;

ИНН 6450066242, КПП 645201001, ОКПО 13764696

Р/с 40702810710370002018 Ф-Л Банка ГПБ (АО) "Поволжский" Г. САМАРА

Корр. Счет 3010181000000000917, БИК 043601917

- 2.2 На участке ГЕ (от колодца Г) волоконно-оптический кабель в ПЭТ50 положить до смотрового устройства (Е) на глубине 0,7-0,9м в зависимости от рельефных условий и сопредельных коммуникаций при соблюдении охранной зоны кабеля 2 м от оси кабеля в обе стороны.
3. На время производства работ до выноса волоконно-оптических кабелей ПАО «МТС» в вновь построенные кабельные линии обеспечить целостность и сохранность существующих коммуникаций ПАО «МТС».
4. 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.
5. Проект на переустройство и выносу, документы по землеотводу и регистрации вынесенных участков кабеля связи передать в ООО «ИнтерТелКом» по адресу: г. Саратов, ул. Рахова, д. 255Б, т. (8452) 75-61-00.
6. Все проектно-изыскательские работы, связанные с отбором грунта (буровые работы) на указанном участке производить только в присутствии представителя ООО «ИнтерТелКом».
7. На рабочих чертежах места пересечений с кабелями связи ПАО «МТС» (до 2-х метров) сопроводить грифом - «Внимание! Кабель ПАО «МТС». До начала работ вызвать представителей ООО «ИнтерТелКом»: (8452) 75-61-00.
8. Настоящие технические условия не могут служить основанием для начала производства работ в охранной зоне и вблизи кабеля связи ПАО «МТС». Заказчик строительства обязан получить письменное согласование на производство земляных работ в охранной зоне кабельных линий связи, от структурного подразделения, ответственного за эксплуатацию кабелей связи ПАО «МТС» по адресу: - г. Саратов, ул. Рахова, д. 255Б, т. (8452) 75-61-00.
9. Не позднее, чем за 3-е суток до начала работ по реконструкции существующих линий связи, вызвать представителя ООО «ИнтерТелКом» для определения точного местоположения кабеля связи ПАО «МТС». Отыскание трассы действующего кабеля и обозначение его на местности выполняют работники ООО «ИнтерТелКом».

Юридический адрес: 410005 г Саратов ул. им. Рахова В.Г. д. 255 Б

Фактический адрес: 410005 г Саратов ул. им. Рахова В.Г. д. 255 Б

Тел/ факс (8452) 756-101; 756-100

E-mail: itk@intertelkom.ru;

ИНН 6450066242, КПП 645201001, ОКПО 13764696

Р/с 40702810710370002018 Ф-Л Банка ГПБ (АО) "Поволжский" Г. САМАРА

Корр. Счет 3010181000000000917, БИК 043601917

10. Все работы в охранной зоне линий связи ПАО «МТС» (по 2 м в обе стороны от оси кабеля связи) производить ручным способом, без применения землеройных и ударных механизмов и в присутствии представителя ООО «ИнтерТелКом».
11. В местах переезда техники (автотранспорта, тракторов, строительных механизмов и т.д.) через кабели связи, проложенных в грунте, произвести их защиту от механических повреждений (укладка ж/б плит 3 м x 6 м, подсыпка щебня и гравия).
12. При проведении работ не складировать грунт и строительные материалы в пределах охранных зон линий связи ПАО «МТС». Стоянку автотранспорта, тракторов и механизмов организовать не менее чем в 10 м от коммуникаций ПАО «МТС».
13. На месте производства работ выполнить все дополнительные требования представителя ООО «ИнтерТелКом», связанные с сохранностью линий связи на основании «Правил охраны линий и сооружений связи РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ №578 от 09.06.1995г.
14. Согласовать производителя работ - подрядную организацию, сроки проведения работ с руководством ООО «ИнтерТелКом»..
15. Представителю Подрядной/генподрядной организации подготовить и предоставить в ООО «ИнтерТелКом». 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 кабеля связи ПАО «МТС» должны быть ознакомлены с расположением кабелей и проинструктированы о порядке производства работ ручным способом. 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. При изменении характера и места производства работ, данные условия являются недействительными.

Юридический адрес: 410005 г Саратов ул. им. Рахова В.Г. д. 255 Б
Фактический адрес: 410005 г Саратов ул. им. Рахова В.Г. д. 255 Б
Тел/ факс (8452) 756-101; 756-100
E-mail: itk@intertelkom.ru;
ИНН 6450066242, КПП 645201001, ОКПО 13764696
Р/с 40702810710370002018 Ф-Л Банка ГПБ (АО) "Поволжский" Г. САМАРА
Корр. Счет 3010181000000000917, БИК 043601917

18. Срок действия настоящих технических условий – 1 год со дня утверждения.

Генеральный директор

ООО «ИнтерТелКом»



Д.Я. Кривякин

Юридический адрес: 410005 г Саратов ул. им. Рахова В.Г. д. 255 Б
Фактический адрес: 410005 г Саратов ул. им. Рахова В.Г. д. 255 Б
Тел/ факс (8452) 756-101; 756-100
E-mail: itk@intertelkom.ru;
ИНН 6450066242, КПП 645201001, ОКПО 13764696
Р/с 40702810710370002018 Ф-Л Банка ГПБ (АО) "Поволжский" Г. САМАРА
Корр. Счет 3010181000000000917, БИК 043601917



Публичное акционерное общество «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ВОЛГА»

САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

ул. Киселева, д. 40

г. Саратов, Россия, 410012

тел: (8452) 27-14-18, факс: (8452) 50-84-53

e-mail: office.saratov@volga.rt.ru, web: www.saratov.volga.rt.ru

29.12.2020 № 0611/17/219/20

На № 2111 от 07.12.2020

ООО «Институт
«Проектмостореконструкция»
Заместителю генерального директора
– директору по производству

С.В. Ситникову

Технические условия

Уважаемый Сергей Викторович,
на Ваш запрос направляются технические условия на переустройство коммуникаций ПАО «Ростелеком» в рамках объекта: «Реконструкции транспортной развязки на пересечении проспект им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, проспект им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова».

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Выданы: на переустройство коммуникаций ПАО «Ростелеком» в рамках объекта: «Реконструкции транспортной развязки на пересечении проспект им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, проспект им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова».

Заказчик: ООО «Институт «Проектмостореконструкция», 410004, г. Саратов, ул.2-ая Садовая, 23«Л» тел. (845-2) 470-960.

Характер работ: переустройство коммуникаций ПАО «Ростелеком» в рамках объекта: «Реконструкции транспортной развязки на пересечении проспект им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, проспект им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова».

ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «СВЯЗЬ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТА И ДОБЫЧИ НЕФТИ» - «СРЕДНЕВОЛЖСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СВЯЗИ»
ул. Пугачевский тракт, д. 64"а", г. Самара, Россия, 443065; Тел.: (846) 999-81-41, 330-26-68; Факс.: (846) 999-82-60, 330-05-63;
E-mail: svptus@stn.transneft.ru; ОКПО 04673776; ОГРН 1027739420961; ИНН/КПП 7723011906/631402001

31.12.2020 № СТН-12-29-09/9386

На № 2242 от 23.12.2020

Заместителю генерального директора -
директору по производству
ООО "Институт "Проектмостореконструкция"
Ситникову С.В.

О направлении ТУ

Уважаемый Сергей Викторович!

В соответствии с Вашим обращением направляем Вам технические условия 12-29/5071 на вынос (переустройство) участка волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) АО «Связьтранснефть»: наименование по бухгалтерскому учёту: «сооружение-волоконно-оптическая линия связи» инв. № Д00006056 (кабель ОКЛК-01-6-8-10/125-0,36/0,22-3,5/18-7,0); наименование по свидетельству о государственной регистрации права 64 АБ № 210972: «Сооружение – Волоконно-оптическая линия связи», назначение: сооружение связи, протяженность 10000 м, адрес (местонахождение) объекта: город Саратов, от УС «1-я Дачная» по проспекту 50 лет Октября, ул. Соколова, ул. Мясницкая до УС «Соколова гора», с отпайкой на УС «Саратовнефтегаз», попадающего под реконструкцию транспортной развязки в рамках объекта: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова».

Так же направляем счет-фактуру и акт о выполненных работах по счету СВО02308. Просим один акт рассмотреть, подписать и направить в наш адрес не позднее 7-и дней с момента получения данного письма.

Приложение:

1. Акт о выполненных работах на 1 л. в 2 экз.
2. Счет фактуры на 2 л. в 1 экз.
3. Технические условия №12-29/5071 на 8 л. в 1 экз.

Заместитель директора по региону (Саратов)

С уважением,



И.Д. Тютьманов

Исполнитель:
В.А. Евстифеев
тел. 6 (481) 22-05, 8 (8452)
35-62-05

Кол-во
листов:
1 из 1



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
филиала АО «Связьтранснефть» -
«Средневожское ПТУС»

В.П. Варзар

« 31 » декабря 2020 г.

Технические условия № 12-29/5071

на вынос (переустройство) участка волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) АО «Связьтранснефть»: наименование по бухгалтерскому учёту: «сооружение-волоконно-оптическая линия связи» инв. № Д00006056 (кабель ОКЛК-01-6-8-10/125-0,36/0,22-3,5/18-7,0); наименование по свидетельству о государственной регистрации права 64 АБ № 210972: «Сооружение – Волоконно-оптическая линия связи», назначение: сооружение связи, протяженность 10000 м, адрес (местонахождение) объекта: город Саратов, от УС «1-я Дачная» по проспекту 50 лет Октября, ул. Соколова, ул. Мясницкая до УС «Соколова гора», с отпайкой на УС «Саратовнефтегаз», попадающего под реконструкцию транспортной развязки в рамках объекта: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова»

1. Провести предпроектное обследование с уточнением объемов основных технических решений, со сбором дополнительных материалов и уточнением фактических местоположений подземных и наземных коммуникаций, попадающих в зону строительства проектируемого объекта. Обследование выполнить с привлечением представителей Заказчика, проектной организации и уполномоченных специалистов филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС», имеющих право подписи. Для вызова представителей филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожского ПТУС» необходимо направить письменное уведомление по адресу: 443065, г. Самара, ул. Пугачевский тракт, 64а, тел. (846) 999-81-10, 999-81-12, факс (846) 999-82-60, 999-82-12 не позднее чем за 5 дней до начала работ (исключая выходные и праздничные дни).
2. По итогам проведения обследования составить «Акт предпроектного обследования по объекту проектирования» с закреплением полученных результатов подписью представителя проектной организации и уполномоченного представителя филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС». Решения акта предпроектного обследования могут считаться уточнениями настоящих технических условий.
3. Проектом предусмотреть затраты на выполнение комплекса мероприятий, указанных в пункте 32 раздела «Технические мероприятия».
4. По завершению выноса коммуникаций и передачи ВОЛС в эксплуатацию АО «Связьтранснефть» представить отчетные документы.
5. Подготовить проектную документацию отдельным титулом на осуществление реконструкции (переустройства) объекта недвижимого имущества (ВОЛС) АО «Связьтранснефть» в соответствии с выдаваемыми ТУ: наименование по бухгалтерскому учёту: «Сооружение – Волоконно-оптическая линия связи» инв. № Д00006056 (кабель ОКЛК-01-6-8-10/125-0,36/0,22-3,5/18-7,0); наименование по свидетельству о государственной регистрации права 64 АБ № 210972: «Сооружение – Волоконно-оптическая линия связи», назначение: сооружение связи, протяженность 10000 м, адрес (местонахождение) объекта: город Саратов, от УС «1-я Дачная» по проспекту 50 лет Октября, ул. Соколова, ул. Мясницкая до УС «Соколова гора», с отпайкой на УС «Саратовнефтегаз».
6. Согласовать с филиалом АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС» проектные решения по выносу коммуникаций. Для этого передать в адрес «Средневожского ПТУС» в бумажном и электронном виде проектную/рабочую документацию в составе разделов: «Проект организации строительства», «Проект организации демонтажа» (при наличии),

«Линейная часть» и другие разделы проектной документации, описывающие конструктивные и технологические решения, связанные с нормальной эксплуатацией действующих и проектируемых линейных и станционных сооружений связи. **Обязательным условием согласования является наличие тома инженерных изысканий, согласованного с филиалом АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС».**

7. Проект должен соответствовать требованиям РД 45.120-2000 «Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети», «Правилам технической эксплуатации первичных сетей взаимоувязанной сети связи Российской Федерации».

8. Проектные и электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭЭП, ОСТН-600-93, СНИП и правил пожарной безопасности.

В проектной документации указать необходимость выполнения в процессе строительства следующих мероприятий:

9. Не позднее, чем за 3 дня до начала работ (исключая выходные и праздничные дни) вызвать **письменно или телефонограммой** представителя филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС» по адресу: 443065, г. Самара, Пугачевский тракт 64 "А" тел. 8 (846) 999-81-10, 999-81-12 факс 8 (846) 999-82-60; нефт. (66-88) 22-10, 22-12 факс (66-88) 32-60 для указания трассы прохождения кабелей связи и контроля за производством работ в охранной зоне линейно-кабельных сооружений (ЛКС). В запросе на вызов представителя указать должностных лиц, ответственных за проведение работ и сохранность коммуникаций АО «Связьтранснефть». Ответственных лиц до начала производства работ направить в Саратовский цех электросвязи филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС» для прохождения инструктажа и вручения предупреждений по адресу: 410086, г. Саратов, ул. Малая Елшанская, 10, тел. (8452) 35-74-11. При прохождении инструктажа ответственные лица должны иметь документы, удостоверяющие личность. О замене ответственных лиц заблаговременно письменно извещать филиал АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС» для своевременного проведения им инструктажа и вручения предупреждений.

10. По результатам работы по уточнению трассы кабельной линии связи составить **«Акт передачи на сохранность кабельной магистрали, замерных столбиков и предупредительных знаков»** с участием представителя Заказчика, представителя филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС» и представителя предприятия-подрядчика, ведущего работы в охранной зоне. В результате работы по уточнению трассы инженерных коммуникаций, и в том числе линейно-кабельных сооружений связи, Заказчику оформить **«Акт-допуск»** с участием представителей организации-подрядчика выполняемых работ, и филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС».

11. Заказчик совместно с представителями подрядчика и филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС» должны оформить **«Разрешение на производство работ в охранной зоне линий и сооружений связи».**

12. После оформления всех разрешительных документов Заказчик оформляет **«Ордер на право производства работ в охранной зоне инженерных коммуникаций»**, в котором, за подписью должностного лица филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС» (начальника ЦЭС или лица его замещающего), удостоверяется выполнение всех необходимых мероприятий по обеспечению безопасности производства работ в охранной зоне ВОЛС.

13. Производители работ (мастера, прорабы, машинисты строительных машин и механизмов) до начала работ в охранной зоне кабелей связи филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС» должны быть ознакомлены с расположением кабелей и проинструктированы о порядке производства работ ручным и механизированным способом.

14. Не позднее, чем за 2-е суток до начала производства работ согласовать с филиалом АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС» рабочий проект и проект производства работ.

15. На месте производства работ у производителя должен быть рабочий проект, проект производства работ, Технические условия на производство работ по данному объекту, Разрешение на производство работ в охранной зоне линий и сооружений связи.

Технические мероприятия:

16. Место расположения подземных сооружений связи уточнить по всей длине действующего подземного кабеля связи в зоне производства работ и обозначить вешками высотой 1,5–2 метра, которые установить на прямых участках трассы через 10–15 метров. У всех точек отклонений от прямолинейной оси трассы более чем на 0,5 метра, на всех поворотах трассы, а также на границах разрытия грунта, где работы должны выполняться ручным способом. Работы по установке предупредительных знаков, вешек и шурфованию кабеля выполнить силами и средствами Заказчика или подрядчика, в присутствии представителя филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС», эксплуатирующего кабельную линию связи.

17. До прибытия представителя филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС», эксплуатирующего ВОЛС, обозначения трассы, определения точного местоположения кабеля связи, документального оформления разрешений на производство работ, проведение земляных работ **не допускается**.

18. Кроме вешек трасса кабеля связи в обязательном порядке обозначается предупредительными знаками, которые представляют собой окрашенный в жёлтый тон металлический прямоугольник из стали толщиной 3 миллиметра и размером 400х300 миллиметров с изображением оси кабеля и его охранной зоны, с надписью «ОХРАННАЯ ЗОНА кабеля связи, КОПАТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ» (красным цветом), с указанием размеров охранной зоны (черным цветом), название ВОЛС(КЛС), названия ЦЭС, адреса (названия населенного пункта) и номеров телефонов (синим цветом) подразделений АО «Связьтранснефть», эксплуатирующих кабельную линию связи. Знак устанавливается на столбик в виде трубы белого цвета с разметкой из черных полос и плоским крепежом для информационной таблички на высоте 1,7 метра над поверхностью земли.

19. Совместно с представителем филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС» определить места проезда спецтехники. В местах проезда спецтехники через кабели связи предусмотреть устройство временных переездов с обозначением их временными знаками и указателями. Устройство временных проездов (укладку деревянных настилов и бетонных плит, подсыпку щебня и гравия) осуществляет строительная организация, выполняющая работы.

20. Разработка грунта в пределах охранной зоны подземной ВОЛС допускается только с помощью лопат, без резких ударов. Пользоваться ударными инструментами (ломами, кирками, клиньями и пневматическими инструментами) запрещается.

21. При разрытии траншей и котлованов на трассе подземной ВОЛС организация, осуществляющая строительные работы, производит защиту кабеля от повреждений в следующем порядке:

- кабель, проложенный в трубах (блоках), раскапывается ручным способом только до верхнего края трубы (блока). Затем прокладывается балка, необходимая для подвески указанного кабеля. После этого продолжается раскопка грунта до нижнего края трубы (блока), производится подвеска кабеля и затем дальнейшее разрытие грунта;
- при разработке траншеи или котлована ниже уровня залегания подземного кабеля связи или в непосредственной близости от него должны быть приняты меры к недопущению осадки и оползания грунта;

- при пересечении с кабелями связи «Средневожского ПТУС» первоначально определяется их местоположение, выполняется шурфование, вручную производится его открытие на длину, позволяющую свободно уложить его в защитный кожух из швеллера, длиной равной ширине траншеи под трубопровод + 2 метра с каждой стороны траншеи (выступы швеллера укладываются на полки из грунта на глубине прокладки кабеля). Размеры и геометрическая форма используемого швеллера согласно ГОСТ 8240-97: внутренний 10П вкладывается в наружный 12П. Для недопущения повреждения шлангового покрова волоконно-оптического кабеля на него предварительно надевается патрон из прорезанной вдоль трубы ПНД-40, выступающей с торцов короба на 0,3 метра в обе стороны. Затем патрон укладывается в короб, который устанавливается на стойки в положении на ребро. Под короб у краёв траншеи на расстоянии 1 метр от оси трубопровода устанавливаются стойки-опоры из швеллера 12П, закреплённые на дне траншеи (на металлической плите) для исключения смещения короба от оси кабеля. Кожух по всей длине стянуть хомутами на расстоянии не более 1 метра, состоящими из двух пластин 5x50x200 мм, болтов и гаек. Внутри и снаружи кожух, стойки и хомуты обработать защитным антикоррозийным составом. Для предотвращения провисания короба с кабелем не допускается соединять сваренные между собой из двух и более частей половинки короба. Пересечение с кабелями связи «Средневожского ПТУС» выполнить в соответствии со СНиП;
- защита кабеля связи или блоков кабельной канализации при оголении на большом протяжении должна быть предусмотрена на стадии разработки проекта производства работ;
- при отсутствии защиты оголенных кабелей связи Заказчиком должна быть организована их охрана.
- при пересечении кабеля связи методом ННБ точки входа и выхода буровой головки запроектировать на расстоянии не менее чем 10 метров от оси кабеля связи.
- При параллельном следовании расстояние до кабеля связи принять в соответствии со СНиП.

22. В охранной зоне кабеля связи **запрещается:**

- устройство технологических проездов вдоль оси кабелей связи,
- планировка, срезка и выборка грунта с помощью землеройной техники,
- складирование стройматериалов,
- стоянка спецтехники, жилых вагончиков,
- разведение открытого огня,
- загромождение трассы кабеля поваленными деревьями, кустарниками, порубочными остатками, выбранным грунтом,
- производство работ в выходные, праздничные дни и в темное время суток.

23. Отогревание мерзлого грунта в зоне расположения подземных кабелей связи должно производиться так, чтобы температура грунта не вызвала повреждения оболочки и изоляции жил кабеля связи. Разработка мерзлого грунта с применением ударных механизмов **запрещается.**

24. Засыпка траншей в местах пересечения подземных кабелей связи и кабельной канализации производится слоями грунта толщиной не более 0,1 метра, с тщательным уплотнением. В зимних условиях засыпка производится песком или талым грунтом.

25. Траншея засыпается вместе с балками и коробами, в которых были уложены кабели связи, о чем составляется акт на скрытые работы.

26. Обеспечить на время работ выносу и сохранность информационных знаков, шлагбаумов. После окончания работ средства фиксации трассы установить на место. В местах пересечений с ВОЛС установить информационные знаки.

27. Затраты по обеспечению сохранности линейно-кабельных сооружений производятся за счет средств Заказчика.

28. В случае повреждения кабеля связи его ремонт и простой системы связи полностью оплачивается за счет средств Заказчика.

29. В связи с тем, что кабель связи АО «Связьтранснефть» проложен в канализации ПАО «Ростелеком» (договор №529-10 от 11.05.2010 г.), которая также попадает в зону строительства объекта «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова», **проектные решения по реконструкции объекта АО «Связьтранснефть» «сооружение-волоконно-оптическая линия связи» инвентарный № Д00006056 (кабель ОКЛК-01-6-8-10/125-0,36/0,22-3,5/18-7,0) и его прокладке в проектируемых сооружениях согласовать с ПАО «Ростелеком».**

До начала производства земляных работ, связанных с реализацией объекта «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова» обеспечить выносу кабеля связи АО «Связьтранснефть» «сооружение-волоконно-оптическая линия связи» инвентарный № Д00006056 (кабель ОКЛК-01-6-8-10/125-0,36/0,22-3,5/18-7,0) за пределы мест производства земляных работ с прокладкой кабеля в проектируемой кабельной канализации ПАО «Ростелеком» или в отдельно построенной для коммуникаций АО «Связьтранснефть» кабельной канализации.

Тип кабеля, емкость, трассу, метод прокладки, необходимость дополнительного оборудования определить в процессе проектирования и согласовать с филиалом АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС».

При выборе трассы прокладки ВОЛС предусмотреть сближение, пересечение и параллельное следование существующих трубопроводов, автомобильных дорог, ВЛ, кабельных линий связи и проектируемых зданий, сооружений и подъездных автодорог согласно действующим нормам проектирования, СНиП 11-89-80* Генеральные планы промышленных предприятий, ПУЭ.

30. Концы проложенного между колодцами канализации кабеля разделить и соединить с существующим кабелем оптическими муфтами типа МТОК. Проектом предусмотреть технологический запас на монтаж кабеля не менее 15 м, необходимые материалы для монтажа муфт.

31. Проектом предусмотреть демонтаж (извлечение из грунта, существующей кабельной канализации) кабелей после переключения ВОЛС АО «Связьтранснефть». Проектируемую трассу демонтажа ВОЛС уточнить на этапе предпроектного обследования совместно с представителем филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС». Предусмотреть транспортировку и отгрузку демонтированных кабелей на склад филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС» по адресу: 410086, Россия, г. Саратов, ул. Елшанская, б/н". Предусмотреть рекультивацию земли после проведения демонтажных работ. Разработать схему и последовательность действий, предусмотреть мероприятия по защите существующих коммуникаций при демонтаже и прокладке кабельных линий. Работы по подготовке и согласованию переключения ВОЛС на вновь проложенный кабель выполнять по согласованию с филиалом АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС» не менее чем за 10 дней до планируемой даты начала производства работ.

32. В связи с тем, что переустройство объектов недвижимого имущества в соответствии с Градостроительным кодексом РФ и постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87 классифицируется как реконструкция, произвести за счет сил и средств Заказчика комплекс

работ по объекту недвижимого имущества: наименование по свидетельству о государственной регистрации права 64 АБ № 210972: «Сооружение – Волоконно-оптическая линия связи», назначение: сооружение связи, протяженность 10000 м, адрес (местонахождение) объекта: город Саратов, от УС «1-я Дачная» по проспекту 50 лет Октября, ул. Соколова, ул. Мясницкая до УС «Соколова гора», с отпайкой на УС Саратовнефтегаз».

- разработать отдельным титулом проект реконструкции (переустройства) объекта недвижимого имущества АО «Связьтранснефть» в соответствии с выдаваемыми ТУ, необходимый как приложение к техническому плану, достаточный для внесения и учета в ЕГРН сведений об изменении основных характеристик (длина, местоположение) объекта связи, с обязательным отражением информации об общей протяженности объекта связи до и после реконструкции;
- получить разрешения на использование земель неразграниченной государственной собственности, заключить договоры аренды земельных участков (частей земельных участков) с правообладателями земельных участков на период реконструкции (переустройства) объекта связи;
- произвести межевание и постановку на государственный кадастровый учет земельного участка на период эксплуатации наземных объектов, в случае появления таковых в результате реконструкции (переустройства) объекта связи;
- заключить договоры аренды земельных участков с правообладателями земельных участков на период эксплуатации наземных объектов в случае появления таковых в результате реконструкции (переустройства) объекта связи;
- подготовить технический план на объект связи (на протяженность объекта связи в границах кадастрового округа (субъекта РФ)), с приложением проекта реконструкции объекта связи, других документов, обосновывающих реконструкцию объекта связи;
- произвести исполнительную геодезическую съемку реконструированного участка объекта связи, с целью уточнения его фактического местоположения, с представлением в филиал АО «Связьтранснефть» - «Средневолжское ПТУС» технического отчета об исполнительной съемке на бумажном носителе и на электронном носителе (на CD-диске) в формате pdf, графическую часть в формате AutoCad;
- получить Разрешение на реконструкцию объекта связи (при необходимости);
- осуществить государственный кадастровый учет изменений реконструированного объекта связи (на протяженность объекта связи в границах кадастрового округа (субъекта РФ), в котором произведена реконструкция), произвести государственную регистрацию внесения изменений в единый государственный реестр недвижимости на объект связи;
- подготовить описание местоположения границ зон с особыми условиями использования территории (охранных зон) на участок ЗОУИТ реконструированного объекта связи, внесенный в ЕГРН;
- получить решения органов местного самоуправления и/или органов государственной власти об установлении (согласовании материалов) зон с особыми условиями использования территории объекта связи (при необходимости);
- внести изменения в сведения о зоне с особыми условиями использования территории объекта связи, содержащиеся в едином государственном реестре недвижимости.

33. Разрешение на реконструкцию (при необходимости его оформления) и Правоустанавливающие документы на земельные участки должны быть оформлены на собственника объекта – АО «Связьтранснефть».

34. Проектом предусмотреть закупку кабельной продукции, оборудования и инструментов, сертифицированных на территории РФ.

35. Предусмотреть проведение строительно-монтажных работ; проведение входного контроля кабеля, подлежащего выносу, проведение полного комплекса измерений с обязательным условием присутствия представителя филиала АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС» и составлением соответствующих актов.

36. Все работы по прокладке кабельной линии выполнить до начала производства работ по монтажу муфт силами Заказчика или с привлечением подрядных организаций за счет средств Заказчика.

37. После окончания работ передать исполнительную документацию в 10-ти дневный срок в филиал АО «Связьтранснефть»-«Средневожское ПТУС». В исполнительной документации должно быть указано, что линейно-кабельные сооружения связи построены в соответствии с выдаваемыми ТУ.

38. Филиал АО «Связьтранснефть» - «Средневожское ПТУС» оставляет за собой право в процессе проектирования выноса кабелей вносить корректировки, необходимые для нормальной эксплуатации кабельной линии связи.

39. Срок действия технических условий два года со дня выдачи.

Начальник ОУС

_____ / Р.И. Демидов

Начальник ОЭСС

_____ / А.Н. Дарьин

Начальник ЗИО

_____ / М.Р. Шарафутдинов

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

73

«ТЕПЛОДАР»

ИНН 6452035923, КПП 645201001, 410009, г.Саратов, Мурманский проезд, 1А,
р/с 40702810623000040729 в Поволжском филиале АО «Райффайзенбанк» г. Нижний Новгород
к/с 30101810300000000847 БИК 042202847

Исх. №1

от «11» января 2021 г.

Заместителю генерального директора –
директору по производству
С.В. Ситникову

Выдача технических условий на пересечение
газопровода. Реконструкция транспортной
развязки Стрелка

410004, г. Саратов, ул. 2-я Садовая, 23»Л»
Тел.: 8(8452) 47-37-31

Технические условия на пересечение и параллельное следование

Объект: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет

Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская,
просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский
проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова».

Заказчик: ООО «Институт «Проектмостореконструкция».

В зоне проведения работ (ул. Мурманский проезд) располагается газопровод низкого давления Ду80, Рр0,005МПа, проложенный к зданию по адресу Мурманский проезд, д1а, материал труб – сталь. Владельцем является ООО «Теплодар».

При проектировании реконструкции транспортной развязки необходимо предусмотреть:

1. Пересечение автодороги и параллельную прокладку с газопроводом выполнить в соответствии с требованиями действующей нормативной документации.

2. При пересечении автодороги газопроводом, газопровод заключить в футляр в соответствии с СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы».

Строительные работы должны производиться организациями, имеющими соответствующее разрешение.

3. При параллельной прокладке выдержать минимальные расстояния по горизонтали в соответствии с СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы».

4. Запрещается выполнение работ в охранной зоне газопровода без представителя обслуживающей организации. За одни сутки до начала работ предусмотреть вызов представителя обслуживающей организации по телефону - +7 927 164 82 83

Срок действия технических условий – 3 года.

Приложение : Копия исполнительной документации на газопровод на 100 л. в 1 экз.

Директор ООО «Теплодар»

Р.В. Ланин



ТСЖ "Стрелка - 2009"

г. Саратов, пр. 50 лет Октября, д. 4/10, оф. 6 ИНН 6452944580 ОГРН 1096450008093, dom@sarat.ru
 р/с 40703810756000000138 ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, к/с 30101810200000000607 БИК 043601607

Исх. 6 от 13.01.2021

		Заместителю генерального директора – директору по производству С.В. Ситникову
Выдача технических условий на вынос газопровода высокого давления. Реконструкция транспортной развязки Стрелка		410004, г. Саратов, ул. 2-я Садовая, 23»Л» Тел.: 8(8452) 47-37-31

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

№ от « 13 января » 2021 г.

На вынос газопровода высокого давления ТСЖ «Стрелка-2009», расположенного в границах работ по объекту :
 «Реконструкция транспортной развязки на пересечении проспекта им. 50 лет Октября, ул. Тракторной
 и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная,
 ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова»

Объект: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября,
 ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50
 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул.
 Тракторная в Кировском районе г. Саратова».

Заказчик: ООО «Институт «Проектмостореконструкция».

Собственник газопровода в.д. - ТСЖ «Стрелка-2009»

Исходные данные для проектирования:

- месторасположение существующего газопровода в.д. в границах проектируемого съезда № 4;
- подземный газопровод высокого давления проложенный к котельной ТСЖ «Стрелка-2009»;
- материал труб металл д=108х4;
- глубина прокладки 1,3м.

При проектировании и строительстве необходимо предусмотреть:

1. Произвести вынос существующего газопровода из границ проектируемого съезда №4
с учетом охранной зоны газопровода;

2. Пересечение и параллельную прокладку с газопроводом выполнить в соответствии с требованиями действующей нормативной документации.
3. При пересечении автодороги с газопроводом, газопровод заключить в футляр в соответствии с СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы».

Строительные работы должны производиться организациями, имеющими соответствующее разрешение.

4. При параллельной прокладке выдержать минимальные расстояния по горизонтали в соответствии с СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы».
5. При проектировании применить трубы по ГОСТ 8732-75 и ГОСТ 10704 группы Б, изготавливаемые с требованиями государственных стандартов и отвечающие требованиям СНиП 42-01-2002
6. Сварное соединение стальных труб должно быть равнопрочно основному металлу труб.
7. Основание под газопровод выполнить из песка толщиной не менее – 10 см.;
8. На участке выноса газопровода – предусмотреть усиленную изоляцию из экструдированного полиэтилена;
9. Местоположение трассы и углов поворота обозначить опознавательными знаками в соответствии с серией 1-93;
10. Запрещается выполнение работ в охранной зоне газопровода без представителя обслуживающей организации.
11. Все работы по выносу газопровода в.д. производить в присутствии представителя ТСЖ «Стрелка-2009», вызов представителя по телефону 32-40-29, либо 37-78-13 за 5 суток;
12. Проектную документацию на вынос газопровода ТСЖ «Стрелка-2009» согласовать дополнительно.
13. Работы по выносу газопровода в.д. допустимы только в период с мая по сентября, в связи с отопительным периодом и невозможностью отключения котельной от газа.
14. Работы по выносу газопровода в.д. допустимы только с сохранением зеленых насаждений вдоль дома, либо последующем восстановлением насаждений по возрасту дерева близкому к произрастающему.
15. Технические условия действительны в течении трех лет.

**Председатель правления
ТСЖ «Стрелка-2009»**



Б.Т. Абдрахманов

ТСЖ "Стрелка - 2009"

г. Саратов, пр. 50 лет Октября, д. 4/10, оф. 6 ИНН 6452944580 ОГРН 1096450008093, dom@sarat.ru
 р/с 40703810756000000138 ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, к/с 30101810200000000607 БИК 043601607

Исх. 7 от 13.01.2021

		Заместителю генерального директора – директору по производству С.В. Ситникову
Выдача технических условий на вынос канализации $d=200$ мм от жилых домов ТСЖ «Стрелка-2009» по адресам: г. Саратов, пр. 50 лет Октября, д. 4/10; пр. 50 лет Октября, д. 12/16; ул. Молочная, д. 5\13 Реконструкция транспортной развязки Стрелка		410004, г. Саратов, ул. 2-я Садовая, 23»Л» Тел.: 8(8452) 47-37-31

Уважаемый Сергей Викторович!

На Ваше письмо от 21.12.2020 г. № 2217г. просим рассмотреть вопрос о сохранении существующей дворовой канализации $d=200$ мм от жилых домов ТСЖ «Стрелка-2009» по адресам: г. Саратов, пр. 50 лет Октября, д. 4/10; пр. 50 лет Октября, д. 12/16; ул. Молочная, д. 5\13 попадающей под проектируемый съезд №4 реконструируемой транспортной развязки.

В данном случае необходимо дополнительно выполнить следующие работы:

- нарастить камеру подключения к коллектору по просп. 50 лет Октября до проектных отметок съезда № 4;
- усиление камеры подключения выполнить из монолитного железобетона под расчетную автомобильную нагрузку;
- установить усиленный люк под автомобильные нагрузки.

В случае острой необходимости выноса существующей дворовой канализации $d=200$ мм от жилых домов ТСЖ «Стрелка-2009» по адресам: г. Саратов, пр. 50 лет Октября, д. 4/10; пр. 50 лет Октября, д. 12/16; ул. Молочная, д. 5\13 из границ под проектируемого съезда №4 реконструируемой транспортной развязки-необходимо выполнение следующих технических требований:

1. Вынос существующей дворовой канализации $d=200$ мм от жилых домов ТСЖ «Стрелка-2009» по адресам: г. Саратов, пр. 50 лет Октября, д. 4/10; пр. 50 лет Октября, д. 12/16; ул. Молочная, д. 5\13 произвести от колодца №3 до камеры подключения в соответствии с ниже прилагаемой схемой;

2. Камеру подключения вывести под проектные отметки проезжей части проектируемого съезда № 4 и усилить монолитным железобетоном под расчетную автомобильную нагрузку;

3. Предусмотреть 2-х слойную гидроизоляцию ж.б. поверхности камеры подключения, расположенные в грунте
4. Установить усиленный люк под автомобильные нагрузки;
5. Отметку лотка в месте присоединения принять существующую -96.70;
6. Трасса выноса канализации по отношению к действующим сетям водопровода и канализации должно соответствовать требованиям СНиП 2.07.01-89;
7. Проектом предусмотреть отключение без демонтажа участка существующей канализации, выводимой из эксплуатации.
8. Проектную документацию на вынос дворовой канализации $d=200$ мм от жилых домов ТСЖ «Стрелка-2009» по адресам: г. Саратов, пр. 50 лет Октября, д. 4/10; пр. 50 лет Октября, д. 12/16; ул. Молочная, д. 5\13 согласовать с ТСЖ «Стрелка-2009»;
9. Узел врезки выносимой канализации в камеру подключения дополнительно согласовать с балансодержателем 9 коллектора по просп. 50 лет Октября;
10. Все работы производить в присутствии представителя ТСЖ «Стрелка-2009», вызов представителя по телефону 32-40-29, либо 37-78-13 за 5 суток;
11. Настоящие технические требования выданы сроком на 3 года.

Председатель ТСЖ «Стрелка-2009»

Абдрахманов Б.Т.



**ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»
ПРИВОЛЖСКАЯ
ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА**

Московская ул., 8
г.Саратов, 410031,
Тел.: (8452) 41-40-13, факс: (8452) 41-48-48,
E-mail: n@pvrr.ru

Заместителю генерального директора –
техническому директору
ООО «Институт
Проектмострестроения»
А.О.Деревякину

«14» ноября 2020 г. № исх-32/нг

На № 1965 от 18.11.2020
(вх-4135 от 25.11.2020)

Технические условия

В соответствии с Вашим обращением от 18.11.2020 № 1965 от 09.08.2019 о планах реализации объекта «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп.им.50лет Октября, ул.Тракторная и ул.Большой Горной в границах территории: ул.Рябиновская, просп.им.50лет Октября, ул.Молочная, ул.Мельничная, ул.Соколова, Мурманский проезд, ул.Тракторная в Кировском районе г.Саратова», Приволжская железная дорога – филиал ОАО «РЖД» предоставляет технические условия на разработку проектной документации реконструкцию автотранспортной развязки на пересечении электрифицированных железнодорожных путей общего пользования перегона Саратов-1 – Трофимовский-1.

Технические условия

**на реконструкцию автотранспортной развязки на пересечении
электрифицированных ж/д путей общего пользования перегона
Саратов-1 – Трофимоский-1:**

- на 853км +315м – совмещенный автомобильно-трамвайный путепровод на съезде с ул.Соколова на проспект 50лет Октября;
- на 853км+415м – автодорожный путепровод на проспекте 50лет Октября – ул.БольшаяГорная;
- на 853км+465 – автодорожный путепровод на съезде №1;
- на 853км ПК 4 – устройство кабельной канализации методом ГНБ;
- на 853км ПК 5 – устройство кабельной канализации методом ГНБ.

(Акт от 08.12.2020)

1. Проектную (рабочую) документацию выполнить в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации железных дорог РФ» (ПТЭ); ГОСТ 9238-13 «Габариты приближения строений и подвижного состава железных дорог колеи 1520 (1524 мм)»; СП 227.1326000.2014 «Пересечения железнодорожных линий с линиями транспорта и инженерными сетями»; «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ); «Правил охраны линий и сооружений связи РФ» № 578; СП 227.1326000.2014 «Пересечения железнодорожных линий с

линиями транспорта и инженерными сетями» и другими отраслевыми СП, в отношении устройства пересечения электрифицированных ж/д линий.

2. Конструкции автомобильного путепровода во время производства и при дальнейшей их эксплуатации должны обеспечить видимость ж/д путей и сигналов, требуемую по условиям безопасности движения поездов.

3. Проектные решения по реконструкции автомобильных путепроводов предусмотреть с учетом нормативных габаритов приближения конструкций автомобильного путепровода до объектов ж/д инфраструктуры (ж/д пути, воздушные и кабельные линии связи, СЦБ, энергоснабжения ОАО «РЖД»).

4. При необходимости изменения мест установки существующих опор путепровода и наличии в местах установки новых опор путепровода кабельных и воздушных линий ОАО «РЖД» и (или) нарушении их охранных зон предусмотреть вынос (переустройство) объектов ОАО «РЖД» по отдельным техническим условиям балансодержателей объектов (ШЧ-6, РЦС-4, ЭЧ-4), предусмотрев демонтаж и вывоз демонтированных частей конструкций путепровода, к местам их утилизации.

5. Минимально допустимые габариты приближения:

- по вертикали от верха рельса до нижних конструкций автомобильного путепровода – не менее 6900 мм для электрифицированных и не менее 6050 мм для не электрифицированных путей (п.5.1.18 ГОСТ 9238-13);
- по вертикали от проводов к/сети и ВЛ-10 кВ в соответствии с ПУЭ;
- по горизонтали от оси крайнего ж/д пути до крайних выступающих частей опор и конструкций путепровода – не менее 3100мм, с учетом увеличения для кривых и возвышений в соответствии с требованиями ГОСТ 9238-13)..

6. Прокладку кабельных канализаций на пересечении ж/д путей и полосы отвода железной дороги предусмотреть:

- подземным закрытым способом, под углом близким к 90° , в защитной не металлической трубе (футляре), протяженностью по всей ширине полосы отвода (п.8.3.1 СП 227.1326000.2014), прочностью достаточной для восприятия нагрузок от движущегося подвижного состава. Футляр и его соединения должны быть непроницаемы, для чего предусмотреть герметизацию концов защитной трубы;

- на глубине от верха защитной трубы (футляра) проектируемой кабельной канализации:

- ✓ не менее 2,0 м – до подошвы насыпи или поверхности земли в пределах полосы отвода железной дороги;

- ✓ не менее 1,0 м – до кабельных линий СЦБ, связи ОАО «РЖД»;

- ✓ не менее 1,5 м – до дна водоотводных сооружений;

- ✓ не менее 3 м под ж/д полотном – до подошвы рельса, не нарушая целостности земляного полотна;

- ✓ в пролете опор линии контактной сети и ВЛ-10кВ не менее 10 метров от подземной части опор и фундаментов опор к/сети и ВЛ.

- запрещается параллельное ж/д путям прохождение трасс кабельных коммуникаций и устройство углов поворота в границах полосы отвода железной

дороги. Границы полосы отвода железной дороги принять по данным «Публичной кадастровой карты»;

– минимальное расстояние вдоль железнодорожного полотна от проектируемых кабельных канализаций до существующих искусственных сооружений железной дороги (мосты, водопропускные трубы и т.д.) принять не менее 30м; до ближайшего крайнего стыка стрелочных переводов, съездов, глухих пересечений, уравнильных стыков, сбрасывающих стрелок и напольных устройств – не менее 20м;

– места расположения рабочего и приемного котлованы определить вне границ полосы отвода железной дороги, либо, при невозможности, с учетом устойчивости земляного полотна и охранных зон коммуникаций связи, СЦБ, опор линий к/сети и ВЛ-10 кВ (не менее 10 м), укрепив стенки щитами и обеспечив отвод от котлованов дождевых вод.

7. Проектными решениями, а также технологией производства работ обеспечить безопасность движения поездов при производстве работ в границах полосы отвода железной дороги, для чего проектом предусмотреть:

7.1 сохранность действующих устройств и коммуникаций подразделений ОАО «РЖД» (Саратовская дистанция пути – ПЧ-11, Саратовская дистанция сигнализации, централизации и блокировки – ШЧ-6, Саратовская дистанция энергоснабжения – ЭЧ-4, Саратовский региональный центр связи - РЦС-4 – балансодержатели). Информация о наличии объектов ж/д инфраструктуры указана в Акте определения ординат пересечения от 08.12.2020 и технических условиях подразделений ОАО «РЖД» (прилагаются).

7.2 для обеспечения сохранности кабельных линий связи (РЦС-4), СЦБ (ШЧ-6) и ВЛ (ЭЧ-4) предусмотреть их защиту, при необходимости их переустройства проектные решения выполнить в соответствии с техническими условиями подразделений ОАО «РЖД» - балансодержателями объектов (прилагаются), предусмотрев выполнение работ за счет сил и средств заказчика строительства;

7.3 при необходимости переустройства линий связи, контактной сети и ВЛ-10кВ в кабельные вставки на время производство работ, выполнение работ предусмотреть, за счет сил и средств заказчика строительства, по отдельным ТУ балансодержателя (РЦС-4, ЭЧ-4). В составе проекта предусмотреть отдельные разделы по сохранности/переустройству объектов ОАО «РЖД» (ЖАТ; энергоснабжение; связь).

7.4 установку предохранительных (защитных) щитов с обеих сторон автомобильного путепровода в пролете пересечения с железнодорожным полотном в местах приближения устройств связи и энергоснабжения ОАО «РЖД», исключающих падение посторонних предметов на ж/д пути во время производства работ, отразив данное условие в пояснительной записке.

8. Проектными решениями предусмотреть:

8.1 заземление проектируемого сооружения в соответствии с требованиями Инструкции по заземлению устройств электроснабжения на электрифицированных железных дорогах ЦЭ-191, утвержденных МПС 10.06.1993 и требованиями СНиП.

8.2 установку барьерных ограждений в соответствии с ГОСТ Р 52607;

8.3 освещение автодороги, в соответствии с отраслевыми СП, с учетом обеспечения видимости ж/д путей и сигналов, требуемую по условиям безопасности движения поездов и ПТЭ;

8.4 водоотводные сооружения на подходах и с проезжей части автомобильных проходов, исключая попадание ливневых и талых вод с проезжей части путепроводов на ж/д пути и в пределах границ полосы отвода железной дороги, с отводом воды за пределы охранной зоны железной дороги.

9. Места складирования строительных материалов и места дислокации строительной техники предусмотреть вне границ полосы отвода железной дороги, отразив данное условие в пояснительной записке.

10. Выполнение работ по демонтажу существующих и монтажу новых пролетных строений предусмотреть с закрытием движения поездов и отключением напряжения к/сети и ВЛ-10 кВ («технологическое окно»), для чего:

10.1 предусмотреть, по согласованию с Саратовским центром работы станций (ДЦС-3), разработку календарного план-графика выполнения работ, требующих предоставления перерывов в движении поездов;

10.2 сметной документацией предусмотреть расходы на предоставления перерывов в движении поездов «технологическое окно» и сопровождение производства работ в соответствии с распоряжением ОАО «РЖД» от 25.02.2019 № 348р «Инструкции о порядке планирования, разработки, предоставления и использования технологических окон для ремонтных и строительно-монтажных работ на железных дорогах ОАО «РЖД», определяющим порядок оказания услуг сторонней организации при производстве строительно-монтажных работ в полосе отвода железных дорог (в том числе над полосой отвода), требующих временного прекращения движения поездов и предоставления технологических «окон».

11. В соответствии с требованиями распоряжения ОАО «РЖД» № 1198р проектом предусмотреть разработку:

– Общий вид путепроводов (профиль, отдельно по каждой ординате), с указанием габаритов приближения от крайних выступающих частей конструкций путепровода до объектов ж/д инфраструктуры.

– План пересечения (по каждой ординате пересечения) в масштабе не менее 1:500 (по 25 м в обе стороны от створа пересечения), с обязательным указанием точной привязки к ж/д пути, всех существующих объектов и коммуникаций ОАО «РЖД» (ж/д путь, водоотводные сооружения, кюветы, линии СЦБ и связи, с указанием расстояний приближений до них и границ полосы отвода.

– Поперечные профили по оси каждого пересечения ж/д пути проектируемыми объектами (путепроводы, кабельные канализации) в масштабе не менее 1:200 с нанесением существующих водоотводных и противодеформационных сооружений (кюветов, нагорных и водоотводных канав, дренажных сооружений и др.), существующих инженерных коммуникаций и объектов ОАО «РЖД» и габаритов приближения.

12. При условии размещения опор путепровода в охранной зоне железной дороги, в соответствии с Распоряжением ОАО «РЖД» № 506 «Об утверждении порядка организации работы по передаче в субаренду земельных участков, находящихся у ОАО «РЖД» на правах аренды» и Постановлением Правительства РФ от 29 апреля 2006 г. N 264 «О порядке пользования земельными участками, являющимися Федеральной собственностью и предоставленными ОАО «РЖД» Заказчику строительства – владельцу автодороги заключить договор на субаренду участка полосы отвода, установленным порядком.

13. В эксплуатирующие подразделения ОАО «РЖД» (ШЧ-6, ЭЧ-4, РЦС-4), объекты которых подлежат переустройству предоставить один экземпляр проектной и исполнительной документации (по балансовой принадлежности).

14. Работы в охранной зоне железной дороги и охранных зонах объектов ОАО «РЖД» (кабельные и воздушные линии связи, СЦБ, энергоснабжения) и производить только специализированной организацией, имеющей соответствующие разрешительные документы на выполнение данного вида работ, в соответствии с требованиями распоряжения ОАО «РЖД» от 07.11.2019 № 2364р (приказ от 03.07.2019 № 183), в присутствии представителей эксплуатирующих структурных подразделений ОАО «РЖД» (ПЧ, ЭЧ, ШЧ, РЦС). Проектом предусмотреть соответствующие затраты на сопровождение производства работ специалистами ОАО «РЖД».

15. Проектные решения (общий вид путепровода, разделы по переустройству / защите объектов ОАО «РЖД») предварительно согласовать руководителями эксплуатирующих подразделениями ОАО «РЖД» (ПЧ-11, ЭЧ-4, ШЧ-6, РЦС-4), в Саратовском территориальном управлении Прив ж/д (ДЦС-3 (по п.10), зам.НГ-4 или ДИЗтер-3), после чего представить на согласование в Управление дороги в двух экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляр на электронном носителе.

16. На согласование в Управление Приволжской железной дороги предоставить:

– Краткую пояснительную записку, в которой указать характеристики путепровода, перечень основных видов работ, необходимость предоставления перерывов в движении поездов, мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов, реквизиты владельца и эксплуатирующей организации, их почтовые адреса и номера к/телефонов;

– Графическую часть в соответствии с п.11 настоящих технических условий;

– Разделы по переустройству / защите объектов ОАО «РЖД» (ЖАТ; энергоснабжение; связь);

17. Настоящие технические условия являются основанием для разработки проектной (рабочей) документации и не считаются согласованием и разрешением для производства работ.

18. Срок действия настоящих технических условий два года.

Приложения:

– Акт от 08.12.2020;

– Сохранность (переустройство) объектов энергоснабжения ОАО «РЖД» – ТУ № 7628/ПривНТЭ от 21.12.2020;

– Сохранность (переустройство) объектов связи ОАО «РЖД» – ТУ № 107/НС СРТ от 13.01.2021;

– Сохранность (переустройство) объектов ж/д автоматики и телемеханики ОАО «РЖД» – ТУ № 26975/ПривДИ от 23.12.2020.

Главный инженер железной дороги



А.Н. Смородин

НТП – согласовано по ЕАСД

Исп. Дылева Е.Г.
НТП 8-937-631-76-40,
e-mail: ntp_dylevaeg@pvrr.ru

Первому заместителю начальника
службы технической политики

А.Ю.Гаркуше

Технические условия

Уважаемый Андрей Юрьевич!

Во исполнении Вашего запроса №1667/ПРИВ.НТП от 14.12.20г и обращения ООО «ПроектМостреструкция» по строительству автопутепровода, объект: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении проспекта им.50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рыбинская, проспект им.50 лет октября, ул.Молочная, ул.Мельничная, ул.Соколова, Мурманский проезд ул.Тракторная в Кировском г.Саратова проектируемым автодорожным путепроводом», расположенного на пересечении электрифицированных ж/д путей перегона Саратов-1 – Трофимовский-1 (в соответствии с актом от 08.12.2020) Саратовская дирекция связи направляет Вам технические условия:

1. Выполнить рабочий проект согласно СНиП и ПУЭ силами проектной организации, имеющей лицензию на выполнение данного вида работ.

2. Состав и содержание проектной документации, ее формирование должны соответствовать постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. №87, Распоряжения №2364/р от 07.11.2018г «Об обеспечении безопасной эксплуатации технических сооружений и устройств, железных дорог при строительстве, реконструкции и (или) ремонте объектов инфраструктуры ОАО «РЖД» и другим действующим нормативным документам.

3. В рабочем проекте выделить раздел «Связь» - в разделе «Связь» предусмотреть мероприятия по обеспечению сохранности и работоспособности существующей инфраструктуры связи.

4. При производстве работ предусмотреть сохранность существующих кабелей связи, а при необходимости нарушения охранных зон переустройство действующих устройств и коммуникаций связи.

5. Обеспечить сохранность, при необходимости вынос существующей телефонной канализации проложенной в грунте по правой стороне, в направлении от ст.Саратов-1 до ст.Трофимовский-1 с переходом 3-го ж.д.пути и далее проложенной в междупутье 2 и 3 пути под путепроводом, затем переходит через 2 и 1 ж.д.путь на левую сторону в направлении от ст.Саратов-1 до ст.Трофимовский-1; В данной телефонной канализации проложены кабели

связи марки МКПАШп (АБ,АП)7х4х1,05+5х2х0,7+1х0,7, МКСБ 7х4х1,2, МКСАШп 4х4х1,2.

6. В проекте предусмотреть сохранность существующих кабелей связи марки ТППб 50х2 и МКСАШп 4х4х1,2 проложенных в грунте по правой стороне в направлении от ст.Саратов-1 до ст.Трофимовский-1 (на ВРД), при необходимости их вынос; Новую трассу прокладки кабелей выбрать комиссионно с участием представителей Саратовского регионального центра связи и причастных предприятий Приволжской ж.д. с составлением акта выбора трассы. Акт выбора трассы представить в Саратовский региональный центр связи.

7. Сохранность перехода через ж.д. пути 2-х кабелей ПСГО марки СБЗПу 3х1 проложенных в грунте до междупутья 2-3 пути и далее по междупутью до существующей опоры ПСГО, сохранность существующих опор ПСГО.

7.1. При снятии грунта, демонтаже старых опор моста и установке новых необходимо предусмотреть проектом вынос 2-х кабелей ПСГО марки СБЗПу 3х1, проложенных в грунте на глубине 0,6-0,7м. Новую трассу прокладки кабелей ПСГО выбрать комиссионно с участием представителей Саратовского регионального центра связи и причастных предприятий Приволжской ж.д. с составлением акта выбора трассы. Акт выбора трассы представить в Саратовский региональный центр связи.

8. Для безопасного производства работ по строительству автодорожного путепровода в пролете опор контактной сети, необходимо предусмотреть защиту или временный спуск на землю 2-х кабелей ВОЛС марки Pirelli RG28016ENH 16SM, ОКМС-А-4/2(2,4)Сп-12(2)/4(5) подвешенных на опорах контактной сети в направлении от ст.Саратов-1- ст.Трофимовский-1 сохранности ВОЛС Pirelli RG28016ENH 16SM, ОКМС-А-4/2(2,4)Сп-12(2)/4(5) необходимо:

6.2. Подрядной организации при производстве работ в охранной зоне ВОЛС предоставить контактные данные ответственного руководителя работ и обеспечить вызов представителей эксплуатирующего подразделения филиала АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский» не менее чем за 15 рабочих дней до начала работ, связанных с переустройством ВОЛС.

6.3. Перед началом работ произвести демонтаж существующего ВОК (протяженность согласовать с филиалом АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский») с опор, уложить его на землю и защитить на протяжении зоны производства работ металлическим швеллером.

6.4. Перечень материалов, необходимых для производства работ согласовать с филиалом АО «Компания ТрансТелеКом» «Макрорегион Верхневолжский»

6.5. По завершению всех работ произвести подвеску и крепление ВОК обратно на опоры по постоянной схеме.

7. Предусмотреть сохранность целостности направляющей линии ДПР-27кВ, которая используется в качестве направляющей линии поездной радиосвязи КВ-диапазона на перегоне Саратов-1 – Трофимовский-1.

7.1. При необходимости проведения работ по выносу линии ДПР-27кВ, в проекте предусмотреть кабельный ВЧ-переход направляющей линии ДПР-27кВ в месте строительства автопутепровода. По завершении работ предусмотреть восстановлению целостности направляющей линии ДПР-27кВ (без кабельных вставок).

8. Необходимо предусмотреть сохранность существующего однопроводного волновода участка Саратов-1-Трофимовский-1 подвешенного на опорах к/с.

8.1. При необходимости демонтажа, для обеспечения сохранности волновода необходимо выполнить снятие провода волновода с изоляторов, размещенных на траверсах, закрепленных на опорах контактной сети, и далее спуск провода волновода на землю.

8.2. По окончании произвести подвеску и крепление провода однопроводного волновода обратно на траверсы, размещаемые на опорах контактной сети.

9. Все виды работ вблизи действующих кабелей связи выполнять в присутствии представителей Саратовского регионального центра связи.

10. В сметной документации предусмотреть затраты на сопровождение работ представителями Саратовского регионального центра связи.

11. Рабочий проект и порядок производства работ согласовать с Саратовским региональным центром связи, Саратовской дирекцией связи Центральной станцией связи – филиалом ОАО «РЖД».

12. Данные технические условия действительны только при условии выполнения Единых ТУ Приволжской ж.д.

13. При изменении характера и места производства работ данные технические условия считаются недействительными

Заместитель начальника
Саратовской дирекции связи

Д.В.Смирнов

исп .Крашенинникова И.П.
тел: 89270511643

Электронная подпись. Подписал: Смирнов Д.В.
№ИСХ-107/НС СРТ от 13.01.2021

На №ИСХ-1667/ПРИВ НТП от 14.12.2020г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

для проектирования объекта: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении проспекта им.50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рыбинская, проспект им.50 лет октября, ул.Молочная, ул.Мельничная, ул.Соколова, Мурманский проезд ул.Тракторная в Кировском г.Саратова проектируемым автодорожным путепроводом»

Проектом предусмотреть:

1. Этап: «Обеспечение работ при реконструкции двух существующих мостов.
 - 1.1.Врезать секционные изоляторы на участке пути от изолирующих сопряжений А, Б, В до воздушных стрелок №4, 8, 10;
 - 1.1.1.Установку разъединителей марки РД-35/1000 с проводом марки М-120 для секционных изоляторов. Место установки опор для разъединителей, марку опор определить проектом;
 - 1.2.Вынос (переустройство) и (или) сохранность (защиту) ПКТП-250/10 «Гаражи», из зоны строительства;
 - 1.3.Переустройство низковольтных кабельных линий для электроснабжения ВОУ и освещения;
 - 1.4. Замену несущего троса №1, 2, 3 под путепроводом маркой М-120 с устройством обвода по контактному проводу;
 - 1.5. На время производства работ, действующие линии электропередач выполнить кабельной вставкой с установкой двух разъединителей на каждую кабельную вставку в границах производства работ. Место прокладки, трассу, марку, тип и сечение определить проектом;
 - 1.5.1. Предусмотреть резерв кабельных линий попадающих в зону строительства;
 - 1.5.2.После окончания строительства предусмотреть прокладку линии 10 – 27,5 кВ фидеров «СЦБ», «ПЭ», «ДПР» воздушным способом;
 - 1.6. Вынос (переустройство) и (или) сохранность (защиту) кабелей ТУ/ДУ из зоны строительства;
 - 1.7. Монтаж группового заземления опор контактной сети в зоне строительства. Тип, марку определить проектом;

2.Строительство нового моста на 853 км ПК 1-3 перегона Саратов-1-Трофимовский-1

2.1.Вынос изолирующих сопряжений А, Б, В, из зоны строительства нового моста на прямой участок пути;

2.2.Установку опор контактной сети марки ССА с фундаментом марки ТСА. Место установки определить проектом;

2.3.Установку разъединителей для вновь монтируемого сопряжения. Тип, марку и место установки определить проектом;

2.4.Несущий трос предусмотреть марки М-120, контактный провод предусмотреть марки МФ-100;

2.5. Поддерживающие конструкции предусмотреть из типовых проектов для строительства КС-160;

2.6.Изоляторы полимерные птицевесящитные;

3.Производство работ высокогабаритными грузоподъемными машинами и механизмами (краны, буровые машины, экскаваторы, вышки, автоподъемники и другими механизмами для подъема грузов) вблизи воздушных линий находящимся под напряжением производить в соответствии с требованиями Правил по охране труда и эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом №328 от 24.07.2013г, глава XLV.

4.Выполнение работ в охранной зоне воздушной линии с использованием подъемных машин и механизмов с использованием выдвигной частью производить с согласования Саратовской дистанции электроснабжения только при условии соблюдения расстояния по воздуху от машины (механизма) или ее выдвигной или подъемной части, а так же от ее рабочего органа или подъемного груза в любом положении до ближайшего провода находящегося под напряжением, которое составляет 2 метра.

5.Выполнение работ по строительству путепроводов выполнять в «окно» со снятием напряжения к/сети и ВЛ. Заявку на производство отключений подавать не менее чем за 3 рабочих дня.

6.Заземление путепроводов выполнить в соответствии с требованиями Инструкции по заземлению устройств электроснабжения на электрифицированных железных дорогах ЦЭ-191, и требованиями СНИП, ПУЭ.

7.Проектом предусмотреть затраты Саратовской дистанции электроснабжения по обеспечению допуска сторонних организаций при выполнении работ по устройству пересечения.

8.За трое суток до начала работ вызвать представителя Саратовской дистанции электроснабжения для уточнения трассы инженерных коммуникаций.

9.Представить исполнительный чертеж пересечения в Саратовскую дистанцию электроснабжения с указанием реквизитов балансодержателя и эксплуатирующей организации.

10.Рабочий проект согласовать с Саратовской дистанцией электроснабжения,
Приволжской дирекцией по энергообеспечению.

11.Технические условия действительны в течение двух лет.

Главный инженер дирекции

С.Н. Тихонов

Исп. Мигачев Н.П..
тел: 8 (8452) 41-42-05

Электронная подпись. Подписал: Тихонов С.Н.
№ИСХ-7628/ПРИВ НТЭ от 21.12.2020



80

ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ
ИНФРАСТРУКТУРЫ
ПРИВОЛЖСКАЯ ДИРЕКЦИЯ
ИНФРАСТРУКТУРЫ
СЛУЖБА АВТОМАТИКИ И
ТЕЛЕМЕХАНИКИ**

Начальнику службы
технической политики
Приволжской железной дороги
В.А. Шатохину

Ул. Московская-8
г. Саратов, 410031
Тел.: (8452) 41-43-71, факс: (8452) 41-48-14

№ИСХ-26975/ПРИВ ДИ от 23.12.2020

На № 1667/ПривНТП от 14.12.2020г.

**Технические условия
на пересечение железнодорожных путей общего пользования и объектов ж/д
инфраструктуры на перегоне Саратов-1 – Трофимовский-1
при строительстве автопутепровода**

*На обращение ООО «ПроектМостреструкция» при реализации объекта:
«Реконструкция транспортной развязки на пересечении проспекта им.50 лет
Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул.
Рыбинская, проспект им.50 лет октября, ул.Молочная, ул.Мельничная,
ул.Соколова, Мурманский проезд ул.Тракторная в Кировском г.Саратова*

1. При пересечении железнодорожных путей на перегоне Саратов-1 – Трофимовский-1, при проведении работ по строительству данного автопутепровода, обеспечить сохранность устройств СЦБ.
2. Работы выполнить в соответствии с «Инструкцией о пересечении железнодорожных линий ОАО «РЖД» инженерными коммуникациями».
3. При производстве работ обеспечить сохранность кабельных коммуникаций Саратовской дистанции сигнализации, централизации и блокировки (ШЧ-6).
В зону выноса коммуникаций входят следующие объекты:
 - кабельные линии СЦБ, уложенные в междупутье 1 и 2 перегонного пути на глубине 0,7-0,8м от поверхности земли;
 - кабельные линии СЦБ, уложенные вдоль 3 перегонного пути на глубине 0,7-0,8м от поверхности земли;
 - кабельные линии СЦБ, уложенные в междупутье 2 и 3 перегонного пути на глубине 0,7-0,8м от поверхности земли.
4. Предусмотреть защиту от повреждения релейных и батарейных шкафов во время производства работ, расположенных под существующим путепроводом.
5. В зоне планируемого выноса коммуникаций должно быть обеспечено наличие водоотводных сооружений, исключающих попадание ливневых и талых вод, а также защита кабелей бетонными желобами с крышками.
6. Конструкция автомобильного путепровода во время производства работ и при дальнейшей эксплуатации должны обеспечивать видимость ж/д путей и сигналов, требуемую по условиям безопасности движения поездов.

7. В случае необходимости переноса входных светофоров по условиям их видимости необходимо предусмотреть их замену на мачтовые или установку на консоли. В данном случае предусмотреть замену консоли и замену входных светофоров на светофоры со светооптическими системами.
8. Предусмотреть охранные и защитные мероприятия, необходимые для сохранности действующих кабелей СЦБ при выполнении строительно-монтажных работ в зоне действия кабельных коммуникаций согласно Распоряжения ОАО «РЖД» №2364р от 07.11.2018г.
9. Земляные работы производить в присутствии представителей ШЧ-6.
10. Проектом предусмотреть затраты на отвлечение работников ШЧ-6 от основной деятельности для организации технического надзора за ходом работ.
11. Перед началом производства работ подать заявку не менее чем за 3 суток руководству ШЧ-6 по телефону 41-22-47, 41-71-41.
12. Технические условия действительны в течение 3-х лет

Главный инженер



П.В.Абрамов

САРАТОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ № 8622

410012, Саратов, ул. Вавилова, д. 1/7
Телефон: +7 (845-2) 73-49-00, 8 (800) 555-55-50
Факс: +7 (845-2) 73-47-01
ofl@ssb.ru, www.sberbank.ru

13.01.2021 № 8622-01-1122/8

на № _____ от _____

**Заместителю генерального директора –
директору по производству
ООО Институт
Проектмостореконструкция
С.В. Ситникову**

**410004, г. Саратов,
ул. 2-я Садовая, 23 «Л»**

*О выдаче технических условий на
пересечение газопровода*

Уважаемый Сергей Викторович!

На Ваш запрос от 21.12.2020 № 2215 «О характеристиках коммуникаций и выдаче технических условий по объекту «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова» сообщаем следующее:

- собственником газопровода низкого давления $d=110$ мм, ГРПШ – котельная административного здания Саратовского ОСБ № 8622 является ПАО Сбербанк;
- материал газовой трубы – полиэтилен, толщина – 10 мм., глубина заложения 1.4 м.;
- электрохимзащита газопровода – отсутствует;
- ширина охранной зоны газопровода – 2м + 2м.;
- на пересечении с автодорогой газопровод защищен футляром из мет. трубы $d=160 \times 14.6$, длина футляра = 10.00м.

Для разработки проектной документации на обустройство газопровода ПАО Сбербанк, расположенного в границах проектирования прилагаем:

- исполнительная документация на 38 л. в 1 экз.;
- технические условия на 1 л. в 1 экз.

С уважением,

**Заместитель управляющего –руководитель РСЦ
Саратовского отделения 8622
ПАО Сбербанк**


С. Ю. Сухов

*Исп. Яковлев В. В.
тел. 8-927-160-12-32*

**Технические условия
на пересечение и параллельное следование**

№ от 23 декабря 2020 г.

Объект: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова».

Заказчик: ООО «Институт «Проектмостореконструкция».

В зоне проведения работ (ул. Мурманский проезд) располагается подземный газопровод низкого давления Д110, Рр0,005МПа, проложенный к зданию материал труб – полиэтилен диаметром 110х14.6 мм., глубина прокладки 1,5м.

При проектировании и строительстве необходимо предусмотреть:

1. Пересечение и параллельную прокладку с газопроводом выполнить в соответствии с требованиями действующей нормативной документации.
2. При пересечении автодороги с газопроводом, газопровод заключить в футляр в соответствии с СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы». Строительные работы должны производиться организациями, имеющими соответствующее разрешение.
3. При параллельной прокладке выдержать минимальные расстояния по горизонтали в соответствии с СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы».
4. Запрещается выполнение работ в охранной зоне газопровода без представителя обслуживающей организации.
5. Все работы, включая земельные в охранной зоне газопровода, производить только в присутствии представителя ПАО Сбербанк.
6. Вызов представителя по телефону 8-927-160-12-32 за 1 сутки до производства работ в охранной зоне газопровода
8. Проектную документацию на вынос и переустройство газопровода ПАО Сбербанк согласовать дополнительно.
9. Строительная организация обязана до начала работ в охранной зоне газопровода получить письменное разрешение эксплуатирующей организации, а за 5 суток до начала работ уведомить обслуживающую организацию о времени начала работ, указанных в разрешении.
9. Технические условия действительны в течении трех лет.

**Заместитель управляющего –руководитель РСП
Саратовского отделения 8622
ПАО Сбербанк**



С. Ю. Сухов

82



**ПАО «САРАТОВСКИЙ
ЭЛЕКТРОПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД ИМЕНИ СЕРГО
ОРДЖОНИКИДЗЕ»**

ул. Большая Садовая, 239,
г. Саратов, Россия, 410005,
тел.: (8452) 26-21-32, факс: (8452) 27-92-48
info@zaprib.ru, www.zaprib.ru

20 01 2021 г. № 157 197

на № 1941 от 16 11 2020 г.

Директору по производству
ООО «Институт
«Проектмостореконструкция»
С.В. Сытникову

410004, г. Саратов, ул. 2-я
Садовая, 23Л.

Уважаемый Сергей Викторович!

Высылаем технические условия на вынос коммуникаций ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе», расположенных в границах проектирования реконструкции транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной.

Приложение:

- 1. Технические условия на вынос силового кабеля СБ-10 3х150 ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе» на 1 л. в 1 экз.;**
- 2. Схема выноса КЛ-10 кВ ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе» в М 1:500 на –2х л., в 1 экз.**

С уважением,
Главный инженер

Р.В. Козинский

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на вынос силового кабеля СБ-10 3х150 ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе»

Вынос силового кабеля марки СБ-10 3х150 ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе» произвести по контуру **a—b—c** в полиэтиленовой трубе диаметром 100 мм., с устройством колодца и соединительной муфты в точке **с**, а также устройством концевой муфты в точке **а**.

На участке выноса кабеля глубину заложения принять не менее $H=0.9$ м.

Между опор №2 и №3 проектируемого автодорожного путепровода по главному ходу и между опорами №2 и №3 путепровода на съезде №1 на период производства работ кабельную канализацию защитить сборными ж. б. плитами на песчано-щебеночном основании в пределах охранной зоны +1м.

Длину кабеля марки СБ-10 3х150 принять из расчета длины выноса по контуру **a—b—c**, плюс 50м на резервную петлю.

В связи с отсутствием на предприятии исполнительной документации в местах стыковки кабеля в точке **с** предусмотреть устройство шурфов для уточнения места расположения кабеля. Устройство шурфов выполнить только в присутствии представителя ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе».

За 3-е суток до начала земляных работ уведомить представителя завода по телефону +7 965 889-99-49.

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, силами специализированной и лицензированной организацией.

Проектные решения по выносу КЛ выполнить в соответствии с требованием ПУЭ и согласовать с ПАО «СЭЗ им. Серго Орджоникидзе».

Предусмотреть проведение работ в летнее время года.

Технические условия выданы сроком на 3 года.

84	АМУ «город Саратов». Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта. И.О. председателя комитета С.Ю. Кузнецову
	410012, г. Саратов, ул. им. Горького А. М., 48 Тел.: 8(8452) 26-10-79, Факс: 8(8452) 26-10-79

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

№ П 12-01/00048и от 27.01.2021г.

На обустройство (вынос) волоконно-оптических кабелей ПАО «МТС»

Выданы: для разработки проектной документации на обустройство (вынос) участков ЛС ПАО «МТС» при строительстве транспортной развязки на пересечении проспекта им. 50 лет Октября и ул. Тракторной в муниципальном образовании «город Саратов».

Заказчик: АМУ «город Саратов».

Место производства работ: пересечении проспекта им. 50 лет Октября и ул. Тракторной в муниципальном образовании «город Саратов».

Проект разработать с выполнениями следующих условий:

1. При проведении работ обеспечить сохранность линий связи ПАО «МТС».
2. 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.
 - произвести выноску ВОЛС по временному маршруту из зоны строительства.
3. Производство работ и технические решения необходимости проведения работ по сваркам на кабелях ПАО «МТС» выполнять только в присутствии представителя ПАО «МТС»
4. При необходимости переноса кабелей ПАО «МТС» с существующих опор на другие опоры согласовать перенос кабелей с владельцами опор.
5. При необходимости переноса кабельной канализации ПАО «Ростелеком» и кабеля ПАО «МТС» находящегося в канализации ПАО «Ростелеком» получить ТУ от ПАО «Ростелеком»
6. При необходимости переноса кабелей с опор в кабельную канализацию выполнить следующее:
 - Выход кабелей, проходящих вертикально по опоре из колодцев кабельной канализации защитить металлической трубой диаметром 57 х3 мм на высоту 5м от уровня земли, с заглублением трубы в грунт до глубины закладки кабельной канализации. В грунте обеспечить изгиб защитной металлической трубы радиусом не менее 400 мм для стыка с кабельной канализацией. Обеспечить герметизацию соединения защитной металлической трубы и кабельной канализации термоусадкой.
 - выход кабеля из защитной металлической трубы на опоре загерметизировать термоусадкой

- при каждом выходе кабеля из кабельной канализации на опору установить ШРМ (шкаф размещения муфт и запасов кабеля) и обеспечить тех. запас кабелей по 15м с каждой стороны для их соединения муфтой;
 - перед производством работ предоставить проект производства работ на согласование;
 - перед производством работ предоставить план и профиль проектируемой канализации;
 - предусмотреть тех запасы кабеля в колодцах - по 15м и место их размещения согласовать с ПАО «МТС»
7. Все волоконно-оптические кабели ПАО «МТС» прокладываемые в грунте проложить в цельной (безшовной,) толстостенной полиэтиленовой трубе диаметром 100 мм с толщиной стенки не менее 10мм. На местах врезки предусмотреть кабельные колодцы.
Кабельные колодцы установить на расстоянии не более 100 метров друг от друга и в местах поворотов и пересечений трасс.
 8. При переносе кабелей ПАО «МТС» предусмотреть его бирковку в колодцах и на опорах (вход-выход ШРМ)
 9. При новом монтаже кабеля оставлять запас на каждом конце ВОК по 15 метров с установкой ШРМ на опорах.
 10. По ул. 50 лет Октября, ул. Б. Горная, ул. Тракторная запланировать запасной проход в канализации для обеспечения технологических переключений действующих связей, с учетом закладки в трубу прохода троса для протяжки кабелей емкостью 96-ОВ.
 11. Схема существующего расположения кабелей ПАО «МТС» со способом прокладки и маркой кабелей дана в прил. 1.Схема расположения кабелей ПАО «МТС».
 12. Соединительную муфту кабелей №2 и №3 на пересечении улиц Тракторная, Б. Горная и пр-та 50 лет Октября вынести на пересечение улиц Алексеевская и пр-т 50 лет Октября.
Для этого ВОК №3 идущей с ул. Тракторная продлить до ул. Алексеевская. См. прил. 1.Схема расположения кабелей ПАО «МТС».
 13. При выносе канализации Ростелекома в районе пересечения ул. Соколова, 4-я Выселочная, Мурманский пр-д обеспечить сохранение выхода кабеля ПАО «МТС» из канализации Ростелекома на опору освещения или на другую опору расположенную ближе к ул. 4-я Выселочной.
 14. По ул. Б. Горная для захода существующего оптического кабеля идущего по опорам в проектируемую кабельную канализацию выполнить переход суц. кабеля на другую сторону автодороги, где будет расположена кабельная канализация.
 15. Осуществить вынос кабеля на участке от опоры № 271 до опоры 5С ЭЧ-4 Приволжской железной дороги. Согласовать вынос кабеля со структурными подразделениями Приволжской железной дороги. На местах врезки предусмотреть кабельные колодцы. Переходные муфты установить в колодцах.
 16. В полосе отвода железной дороги проложить кабель на 16 оптических волокон от колодца №2 у опоры № 271 до колодца №3 устанавливаемого на месте рабочего котлована прокола (см. прил. 4.Стрелка МТС ФБ ТУ-Лист4). Кабель проложить параллельно кабелям РСЦ-4 с учетом стесненных условий. Согласовать вынос кабеля со структурными подразделениями Приволжской железной дороги.
 17. Для обеспечения сохранности подаваемых услуг клиентам ПАО «МТС» по адресу пр-та 50 лет Октября, 58.

Установить смотровое устройство у дома пр-та 50 лет Октября, 58. Установить колодец на пересечении пр-те 50 лет Октября и ул. Рябиновская. От колодца на пересечении пр-та 50 лет Октября и ул. Рябиновская проложить кабель до смотрового устройства у дома пр-та 50 лет Октября, 58 (см. прил. 2.Стрелка МТС ФБ ТУ-Лист1). На фасаде здания смонтировать защитную металлическую трубу диаметром 57 мм, опустить в нее существующий кабель с последующей герметизацией. Соединительную муфту установить в смотровом устройстве. Проектные работы согласовать с собственником здания. Пересечение дороги согласовать в рабочем порядке.

18. Для обеспечения сохранности подаваемых услуг клиентам ПАО «МТС» по адресу пр-та 50 лет Октября, 34/56.

Установить смотровое устройство у дома пр-та 50 лет Октября, 34/56. Установить колодец на пр-те 50 лет Октября. От колодца на пр-те 50 лет Октября проложить кабель до смотрового устройства у дома пр-та 50 лет Октября, 58 (см. прил. 3.Стрелка МТС ФБ ТУ-Лист3). На фасаде здания смонтировать защитную металлическую трубу диаметром 57 мм, опустить в нее существующий кабель с последующей герметизацией. Соединительную муфту установить в смотровом устройстве. Проектные работы согласовать с собственником здания. Пересечение дороги согласовать в рабочем порядке.

19. Для обеспечения сохранности подаваемых услуг клиентам ПАО «МТС» по адресу пр-та 50 лет Октября, 4/10.

Перед основными работами обеспечить резервирование услуг подаваемых на дома по адресу пр-т 50 лет Октября, 4/10, пр-т 50 лет Октября, 12/16, ул. Молочная 5/13. Для чего проложить волоконно-оптический кабель на 16 волокон от разветвительной муфты №735 расположенной на доме по адресу пр-т 50 лет Октября, 20/32 подъезд 2 до шкафа домового узла по адресу ул. Молочная 5/13. И выполнить разварку кабеля с обеих сторон. Схему разварки запросить в ПАО «МТС».

Установить смотровое устройство у дома пр-та 50 лет Октября, 4/10. Установить колодец №1 на пересечении пр-та 50 лет Октября и ул. Украинская. От колодца №1 проложить кабель до смотрового устройства у дома пр-та 50 лет Октября (см. прил. 4.Стрелка МТС ФБ ТУ-Лист4). На фасаде здания смонтировать защитную металлическую трубу диаметром 57 мм, опустить в нее существующие кабели с последующей герметизацией. Соединительную муфту установить в смотровом устройстве. Проектные работы согласовать с собственником здания. Пересечение дороги согласовать в рабочем порядке.

20. Для обеспечения сохранности подаваемых услуг клиентам ПАО «МТС» по Мурманскому пр-ду и ул. 4-я Выселочная.

Установить колодец №1 на пересечении пр-та 50 лет Октября и Мурманского проезда (см. прил. 5.Стрелка МТС ФБ ТУ-Лист6). От колодца №1 проложить кабель до проектируемого ШРМ на опоре освещения (см. прил. 6.Пример вывода на опоры).

Установить колодцы №2, №3 на пересечении улиц Соколова, Мурманский пр-д, Выселочная 4-я (см. прил. 5.Стрелка МТС ФБ ТУ-Лист6). Организовать переход кабелем улиц от проектируемого ШРМ на Мурманском пр-де до существующего ШРМ на опоре освещения ул. Выселочная 4-я подземным способом.

21. Для обеспечения сохранности подаваемых услуг клиентам ПАО «МТС» по адресу ул. Тракторная, 17/29.
При выносе существующего кабеля идущего по ул. Тракторная, 17/29 в проектируемую кабельную канализацию обеспечить отвод по воздуху на дом ул. Тракторная, 17/29 с любого торца здания. Существующий кабель, заводимый в канализацию, обрезать с общим запасом 45м. Из них 15м для организации муфты на стыке кабелей. И 30м на организацию новой муфты с торца здания. Соединить кабелем на 16 оптических волокон новую муфту и сущ. магистральный шкаф ПАО «МТС» находящийся на тех.этаже 1 подъезда дома ул. Тракторная, 17/29.
22. Все работы по демонтажу и монтажу кабеля ВОЛС ПАО «МТС» производить в присутствии представителя ПАО «МТС», вызов представителя по телефону 45-01-10 за 15 суток .
23. Проектную документацию согласовать с ПАО «МТС».
24. Выполнить регистрацию линейных объектов ПАО «МТС» и их охранных зон в соответствующих административных органах и с собственниками земли.
Нанести линейные объекты ПАО «МТС» на планшеты топографического плана города Саратов в комитете архитектуры.
Документы по землеотводу и регистрации вынесенных участков кабеля связи передать в ПАО «МТС»
25. Предварительно согласовать марку вновь прокладываемых кабелей с ПАО «МТС»
26. Для укладки в грунт использовать кабель с ленточной броней.
27. Перенос или переустройство линии связи и сооружений связи ПАО «МТС» необходимость которых выявляется в процессе проектирования и строительства, производится средствами и материалами заказчика в соответствии с ФЗ « О связи» ст.6 п.4.
28. По окончании работ предоставить исполнительную документацию в ПАО МТС 1 экз. в бумажном виде и в электронном виде в формате PDF.
29. Технические условия действительны в течении 2-х лет.

Приложение на 6 листах.

- 1.Схема расположения кабелей ПАО «МТС»
- 2.Стрелка МТС ФБ ТУ-Лист1
- 3.Стрелка МТС ФБ ТУ-Лист3
- 4.Стрелка МТС ФБ ТУ-Лист4
- 5.Стрелка МТС ФБ ТУ-Лист6
- 6.Пример вывода на опоры

Технический директор филиала ПАО «МТС» в г. Саратов



Лазебников Д.В.



**Общество с ограниченной ответственностью****«СПУТНИК ТВ»**

410040, г. Саратов, пр-кт им. 50 Лет Октября, 57А

ИНН 6452070100 КПП 645201001

ОГРН 1026402679270 ОКПО 55378760

Тел./факс: (8452) 555 - 666

E-mail: info@sp-tv.ru«02» 02 2021 г. Исх. № Б/Н

Заместителю генерального директора
по производству
ООО «Институт «Проектмострeкoнструкция»
С.В. Ситникову

Технические условия

Уважаемый Сергей Викторович!

На Ваш запрос направляются технические условия на переустройство коммуникаций ООО «СПУТНИК ТВ» на объекте: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова» методом горизонтально-направленного бурения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Выданы: для разработки проектной документации на переустройство коммуникаций ООО «СПУТНИК ТВ» на объекте: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова» методом горизонтально-направленного бурения на основании запроса от 03.11.2020 №1834.

Заказчик: ООО «Институт «Проектмострeкoнструкция», 410004, г. Саратов, ул.2-я Садовая, д.23«Л».

Характер работ: переустройство коммуникаций ООО «СПУТНИК ТВ» на объекте: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул.

Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова» методом горизонтально направленного бурения.

ООО «СПУТНИК ТВ» согласовывает проектирование работ по переустройству коммуникаций методом горизонтально направленного бурения (ГНБ) при выполнении следующих условий:

1. Геодезическую съемку местности и наличие коммуникаций ООО «СПУТНИК ТВ» на участке производства работ в обязательном порядке согласовать с техническим директором ООО «СПУТНИК ТВ» и структурным подразделением ответственным за эксплуатацию коммуникаций в рассматриваемом районе: г. Саратов, ул. 50-лет Октября, дом 57 »А».
2. Для более точного определения места прохождения коммуникаций необходимо совместно с специалистами ООО «Спутник-ТВ» выехать на предполагаемое место проведения работ.
3. Рабочий проект и рабочие чертежи согласовать с техническим директором ООО «СПУТНИК ТВ».
4. Осуществить переустройство коммуникаций ООО «СПУТНИК ТВ» на указанном участке следующим образом:
 - 4.1. Около существующих опор, не подлежащих демонтажу, установить новые кабельные колодцы и обустроить выход на ближайшую опору, установить на опоре защитную трубу высотой не менее 4 метров, диаметром 50 мм.
 - 4.2. Номера используемых опор, по которым планируется вход/выход проектируемой кабельной канализации, а также, места размещения муфт определить совместно с представителями ООО «СПУТНИК ТВ».
 - 4.3. Проложить кабельную канализацию методом горизонтально-направленного бурения.
 - 4.4. Пересечение кабеля с автодорогами и железнодорожными путями:
 - Пересечение кабеля с автодорогой предусмотреть методом ГНБ, глубина — на 3 м ниже «корыта» автодороги. В местах пересечения кабеля связи с автодорогой на глубину залегания кабеля заложить две полиэтиленовые (цельные, толстостенные) трубы, одна из которых является резервной, диаметром не менее чем 63 мм на расстоянии 1-2 м (Е) от кабеля по горизонтали. Концы рабочей и резервной труб вывести за края кювета автодороги на расстоянии не менее 2 м и от проектной границы подошвы насыпи дороги не менее 5 м. Через резервную трубу протянуть оцинкованную проволоку диаметром 3-4 мм. Концы резервной трубы загерметизировать деревянными, бетонными или пластмассовыми пробками.
 - В местах пересечений методом ГНБ расстояние от кабеля связи до скважины перехода должно быть не менее 2 м по вертикали. Места рабочих котлованов определить проектом, но не ближе 5 м от кабелей связи.
 - Трубы на переходах через железнодорожные ветки и дороги местного назначения, при согласовании их владельцев прокладываются в открытые траншеи.

- На пересечении с электрифицированными железными дорогами, кроме подземных линий метрополитена, кабели должны быть уложены в асбоцементные трубы с покрытием из битума или асфальта или в другие неметаллические трубы.

- При входе в трубу и выходе из нее на другом конце пересечения на длине 5-7 см кабель следует плотно обмотать кабельной лентой или пряжей во избежание крутых изгибов у краев трубы вследствие возможной осадки грунта. В местах входа кабеля в трубу и выхода из нее грунт должен быть плотно подбит под кабель. Зазоры между обмотанным кабелем и трубой следует тщательно заделать замазкой.

- Согласование на пересечение с железной дорогой выдается только после представления в ООО «СПУТНИК ТВ» проектной организацией расчета опасных и мешающих влияний. В случае необходимости осуществить защиту кабеля (прокладка в трубах, установка несгораемых перегородок и пр.)

- Обеспечить защиту кабеля от появления блуждающих токов на нем, предусмотрев подключение необходимых устройств.

5. Смонтировать оптические муфты.

6. Переложить существующие ВОЛС:

6.1. Описание существующей трассы ВОЛС:

- в границах предполагаемой реконструкции транспортной развязки кабель марки ОЛКЖ-01-6-32-10/125-0,36/0,22-3,5/18-7,5 (32 оптических волокна) проложен вдоль улицы 50 лет Октября с стороны трамвайных путей по опорам осветительной сети.

- на пересечении улицы 50 лет Октября и улиц Украинская со стороны трамвайных путей указанный кабель заходит в разветвительную муфту (муфта №5), установленную на опоре осветительной сети.

- далее, с разветвительной муфты №5 ВОЛС следует двумя направлениями.

- **первое направление** — кабель ОЛКЖ-01-6-32-10/125-0,36/0,22-3,5/18-7,5 (32 оптических волокна) следует с муфты №5 через мост по улице Большая Садовая по опорам осветительной сети в сторону Мурманского проезда. Кабель следует вдоль улицы Большая Горная, пересекает Мурманский проезд. С 4-й опоры после перекрестка Мурманского проезда и Большой Горной кабель переведен на другую сторону улицы Большая Горная. Далее, следует по опорам осветительной сети в сторону ОРТПЦ.

- **второе направление** — от разветвительной муфты №5, кабель марки ОКТ-0,22-32П (32 оптических волокна) по опорам осветительной сети **пересекает** улицу 50 лет Октября, улицу Украинская и следует по опорам по улице Тракторная с стороны «Администрации» к дому с адресом Тракторная, 17/29. Указанный кабель с опоры осветительной сети, расположенной на

въезде во двор дома и Академии СГЮД, заходит на крышу этого дома и далее на кросс ООО «СПУТНИК ТВ», который размещен в этом доме.

С кроссового оборудования по крыше дома 17/29 выходят два кабеля марки ОКТ-022-8П (каждый по 8 оптических волокон). Кабели с крыши, с угла дома, спускаются на опору осветительной сети, установленную рядом с АЗС «Уфа-Petrol». Далее переводятся на следующую опору по направлению к автовокзалу и с нее разделяются. **Один** кабель следует по опорам далее в направлении автовокзала. **Второй** следует над трубами теплотрассы на опору в частном секторе на улице «Посадского».

6.2. Переложить существующую ВОЛС следующим образом:

- тип вновь укладываемого в кабельную канализацию оптического кабеля должен предусматривать монтаж и эксплуатацию кабеля в канализации.
- разветвительную муфту №5 перенести к пересечению улиц 50-лет Октября и улицы Алексеевская на близлежащую опору не подлежащую демонтажу.
- от разветвительной муфты №5 в сторону от 3-й Дачной предусмотреть 2 направления прокладки кабеля.

Первое направление — оптический кабель (32 оптических волокна, в кабеле необходимо 4 модуля по 8 волокон) вдоль проспекта 50 лет Октября на ул. Б.Горная, до ближайшей опоры не подлежащей демонтажу с переходом на эту опору с установкой на опоре муфты и запаса кабеля в ШРМ не менее 15м.

Второе направление - оптический кабель (32 оптических волокна, в кабеле необходимо 4 модуля по 8 волокон) вдоль проспекта 50 лет Октября на ул. Тракторная до ближайшей опоры не подлежащей демонтажу с переходом на эту опору с установкой на этой опоре муфты и запаса кабеля в ШРМ не менее 15 м. От муфты на этой опоре предусмотреть заход на повышающую стойку на крыше дома 17/29 по ул. Тракторная, далее по дому до оптических узлов ООО «СПУТНИК ТВ», расположенных в подъездах 8 и 2. Рядом с подъездом 8 на крыше, на лифтовой расположить технологический запас кабеля 15 м. согласно Рис.1 и Рис.2.

Переустройство ВОЛС по адресу ул. Тракторная, д. 17/29

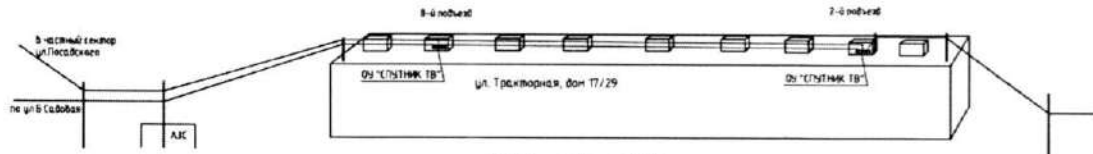


Рис.1. Существующая ВОЛС.

Автовокзал ← ————— → Стрелка

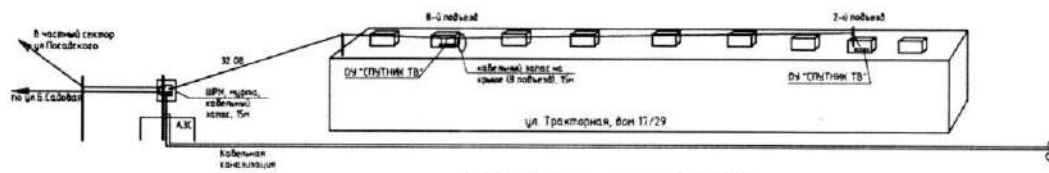


Рис.2. Предлагаемое переустройство ВОЛС.

7. Перенос кабелей связи выполнить согласно действующей нормативно-технической документации (заказ ремонтно-надстроечных работ при переключении действующих кабелей связи обязателен).
8. Предоставить в ООО «СПУТНИК ТВ» 2 экземпляра исполнительной документации на вынос кабелей связи для корректировки документации. В исполнительной документации должны быть указаны точки привязки и их географические координаты.
9. Поставка кабельной продукции и работу по переустройству кабелей выполняются за счет средств и силами ООО «Институт «Проектмостореконструкция». Смонтированная ВОЛС передается владельцу линии связи — ООО «СПУТНИК ТВ» безвозмездно.
10. В проектно-сметной документации предусмотреть затраты на проведение технадзора за сохранностью кабелей связи ООО «СПУТНИК ТВ» во время строительства.
11. До начала работ по переустройству кабелей связи ООО «СПУТНИК ТВ» подготовить проект трассы прокладки кабелей связи и провести работы по его согласованию с последующей регистрацией кабеля связи в соответствующих административных органах и собственниками земли.
12. Проект на переустройство и выносу, документы по землеотводу и регистрации вынесенных участках кабелей связи передать в ООО «СПУТНИК ТВ» по адресу: г. Саратов, ул. 50 лет Октября, 57 «А».
13. На рабочих чертежах места пересечения с кабелями ООО «СПУТНИК ТВ» (до 2-х метров) сопроводить грифом - **«Внимание! Кабель ООО «СПУТНИК ТВ».**
14. Настоящие технические условия не могут служить основанием для начала производства работ в охранной зоне и вблизи кабеля связи ООО «СПУТНИК ТВ». Заказчик строительства должен получить письменное согласование на производство земляных работ в охранной зоне кабельных линии связи, от структурного подразделения, ответственного за эксплуатацию кабелей связи ООО «СПУТНИК ТВ» по адресу г. Саратов, ул. 50 лет Октября, д.57 «А».
15. Не позднее, чем за 3-е суток до начала работ по реконструкции существующих линий связи, вызвать представителя ООО «СПУТНИК ТВ» для определения точного расположения кабеля связи ООО «СПУТНИК ТВ». Отыскание трассы действующего кабеля и обозначение его на местности выполняют работники ООО «СПУТНИК ТВ».
16. Все работы в охранной зоне линий связи ООО «СПУТНИК ТВ» (по 2 м в обе стороны от оси кабеля связи) производить ручным способом, без применения землеройных и ударных механизмов и в присутствии представителя ООО «СПУТНИК ТВ».
17. В местах переезда техники (автотранспорта, тракторов, строительных механизмов и т. д.) через кабели связи, расположенных в грунте, произвести их защиту от механических повреждений (укладка ж/б плит 3 м x 6 м, подсыпка щебня и гравия).

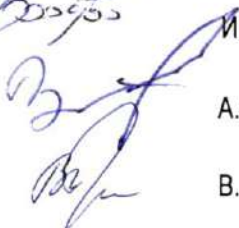
18. При проведении работ не складировать грунт и строительные материалы в пределах охранных зон линий связи ООО «СПУТНИК ТВ». Стоянку автотранспорта, тракторов и механизмов организовывать не менее чем в 10 м от коммуникаций ООО «СПУТНИК ТВ».
19. На месте производства работ выполнить все дополнительные требования представителя ООО «СПУТНИК ТВ, связанные с сохранностью линий связи на основании «Правил охраны линий и сооружений связи РФ», утвержденных постановлений Правительства РФ №578 от 09.06.1995 г.
20. Согласовать производителя работ — подрядную организацию, сроки проведения работ с техническим руководством ООО «СПУТНИК ТВ».
21. Представителю подрядной/генподрядной организации подготовить и предоставить в ООО «СПУТНИК ТВ» документы по обеспечению сохранности кабелей связи: приказ о назначении ответственного лица за согласование и производства работ, списки производителей земляных работ, структуру предприятия, перечень субподрядных организаций.
22. Производители работ (мастера, прорабы, машинисты строительных машин и механизмов) до начала работ должны быть ознакомлены с расположением кабелей и проинструктированы о порядке производства работ ручным способом. **На месте производства работ у производителя работ должен быть рабочий проект (с нанесенными линиями связи ООО «СПУТНИК ТВ»), письменное согласование работ в охранной зоне кабелей связи ООО «СПУТНИК ТВ» и данные Технические условия.**
23. Срок действия настоящих технических условий — 1 год со дня утверждения.

Технический директор



И.Л. Горбунов

Начальник производства



А.Б. Зотов

Инженер проектировщик



В. В. Прохницкий

Хохлов Алексей Владимирович

+7 (951) 882-64-03



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

410031, г. Саратов, ул. Комсомольская, 41/41. Тел.:(факс): 22-89-09, 39-00-19, 39-00-20. E-mail:info@vodostoksar.ru
ИНН 6454039401, ОГРН 1026403356473, КПП 645001001, р/с 40702810156000015656, к/с 30101810200000000607
в ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК, БИК 043601607, ОКПО 47739907

Исх. № 194 от 01.02.21г.

Заместителю генерального
директора - директору по
производству
Проекта Мостореконструкция
С.В. Ситникову

Уважаемый Сергей Викторович!

На Ваш исх. №140 от 29.01.2021 г. по вопросу уточнения информации о наличии на балансе МУП «Водосток» дренажных систем в границах территории: ул. Рябиновская, проспект им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова, сообщая, что в границах вышеуказанных улиц дренажной канализации в хозяйственном ведении МУП «Водосток» не имеется.

Директор
МУП «Водосток»

исп. Шмелев П.В.
тел. 22-89-09

ВОДОСТОК
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ


П.А. Ворсунов

**Закрытое акционерное общество
«Информационный видеоканал
«Солнечный»**

(ЗАО ИВК «Солнечный»)

Место нахождения: 410035, г. Саратов,
ул. Батавина, д.9, к.204

Почтовый адрес: 410009, г. Саратов,
ул. Техническая, д.35/45

ОГРН 1026403041609,
ИНН 6453029087, КПП 645301001
ОКПО 26859234, ОКВЭД 77.39
Телефон/Факс: +7(8452)391199

**ООО «Институт
«Проектмостореконструкция»**

410004, г. Саратов, ул. 2-я Садовая, 23 Л

Заместителю генерального директора –
директору по производству

С.В. Ситникову

Тел. (845-2) 47-37-31

12.02.2021 № 9

*Выдача технических условий на вынос
кабельной линии связи ЗАО ИВК «Солнечный».
Реконструкция транспортной развязки Стрелка.*

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на обустройство (вынос) кабельной линии связи ЗАО ИВК «Солнечный»**

Выданы: Для разработки проектной документации на обустройство (вынос) кабельной линии связи ЗАО ИВК «Солнечный», расположенной в границах работ по объекту: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова».

Заказчик: Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации МО «Город Саратов».

Место производства работ: пересечение проспекта им. 50 лет Октября и ул. Тракторной в Кировском районе г. Саратова

Кабельная линия связи (КЛС) ЗАО ИВК «Солнечный» проходит по проспекту им. 50 лет Октября от 1 Дачной до Стрелки по опорам МУПП «Саратовгорэлектротранс» по правой стороне (направление в центр), далее по ул. Тракторной в сторону Заводского района, по опорам МУП «Саргорсвет» также по правой стороне (согласно прилагаемой схеме прохождения действующей КЛС).

Наименование КЛС: ул. Мира – ул. Свинцовая

Марка кабеля: ОСД-8*8А-8кН

Проект разработать с выполнением следующих условий:

1. При производстве работ обеспечить сохранность КЛС ЗАО ИВК «Солнечный»;
2. При необходимости замены, демонтажа опор МУПП «Саратовгорэлектротранс» и МУП «Саргорсвет», по которым проходит КЛС - предусмотреть вынос КЛС в проектируемую кабельную канализацию от ул. Алексеевская, до дома № 22 по ул. Тракторная
3. При выходе КЛС из колодца кабельной канализации на опору, не подлежащую демонтажу в границах проектных работ, необходимо защитить кабель, проходящий

вертикально по опоре металлической трубой Д=57х3 мм на высоту 4 м от уровня земли, с заглублением трубы в грунт до глубины закладки кабельной канализации. В грунте обеспечить изгиб защитной металлической трубы радиусом, не меньше 400 мм для стыка с кабельной канализацией. Обеспечить герметизацию соединения защитной металлической трубы и кабельной канализации;

4. Выход кабеля из защитной металлической трубы на опоре загерметизировать;

5. При каждом выходе из кабельной канализации на опору на этой опоре установить шкаф размещения муфт и запасов кабеля (ШРМ) и обеспечить технический запас кабеля по 15 м с каждой стороны для соединения их муфтой;

6. Предусмотреть технические запасы кабеля в колодцах по 15 м;

7. При переносе КЛС ЗАО ИВК «Солнечный» предусмотреть бирковку кабеля в колодцах и на опорах;

8. Проектную документацию на обустройство (вынос) КЛС ЗАО ИВК «Солнечный» согласовать с ЗАО ИВК «Солнечный».

9. Все работы по демонтажу и монтажу КЛС ЗАО ИВК «Солнечный» производить в присутствии представителя ЗАО ИВК «Солнечный», вызов представителя по телефону (8452) 25-07-32 за 3 суток;

10. Технические условия действительны в течение 3 (трех) лет.

Приложение:

1. Схема прохождения оптоволоконной кабельной линии ЗАО ИВК «Солнечный» - в 1 экз., на 4 л.

Генеральный директор
ЗАО ИВК «Солнечный»




Комаров А.Н.

Исх. № 3023/01-07
Дата: «10» марта 2021 г.

Дата выдачи: «10» марта 2021 г.

Технические условия

на разработку проекта по переустройству и защите кабелей связи в г. Саратов

1. Основание для выдачи технических условий.

Технические условия разработаны в соответствии с запросом ООО «Институт «Проектмостореконструкция» в рамках проекта: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова» г. Саратов.

Проектировщик: ООО «Институт «Проектмостореконструкция».

2. Цель выдачи технических условий.

Для разработки проекта по переносу и защите кабельных линий связи ООО «Т2 Мобайл» за счет «Заказчика» по объекту: «Реконструкция транспортной развязки на пересечении просп. им. 50 лет Октября, ул. Тракторной и ул. Большой Горной в границах территории: ул. Рябиновская, просп. им. 50 лет Октября, ул. Молочная, ул. Мельничная, ул. Соколова, Мурманский проезд, ул. Тракторная в Кировском районе г. Саратова».

3. Сведения о кабельных линиях связи ООО «Т2 Мобайл» в зоне строительства.

В зоне планируемых работ по реконструкции в кабельной канализации ПАО «Ростелеком» размещены следующие волоконно-оптические кабели связи (ВОК) ООО «Т2 Мобайл»:

3.1. Оптический кабель т.А: МР в ККС365 на пересечении ул. Волгоградская и просп. им. 50 лет Октября (ККС365 – ... – ККС368 – ККС868 – ККС924 – ККС386 – ККС385 – ККС920 – ККС919 – ККС665 – ККС917 – ККС916 – ККС915 – ККС914 – ККС913 – ККС912 – ККС911 – ККС910 – ККС909 – ККС908 – ККС1651 – ККС907 – ККС906 – ККС904 – ККС903 – МР в ККС899 по ул. Б.Горная9 и далее до ул. Университетская (кабель ОККМ-01-4*8ЕЗ-(2,7));

4. Необходимые условия.

4.1. Разработать рабочий проект выноса (переноса), защиты существующих кабелей связи. При разработке проекта по переносу, защите кабелей связи, переустройству сооружений связи учесть ТУ ПАО «Ростелеком», как собственника кабельной канализации, в которой размещены кабели связи ООО «Т2 Мобайл». Подготовку рабочего проекта и производство работ выполнять с соблюдением существующих нормативов и требований.

4.2. При проектировании выноса (переноса), защиты линии связи на участке реконструкции предусмотреть следующее:

4.2.1. Выполнить прокладку целой длиной в новую канализацию, построенную согласно ТУ ПАО «Ростелеком», волоконно-оптических кабелей:

- для кабеля «МР в ККС365 на пересечении ул. Волгоградская и просп. им. 50 лет Октября (ККС365 – ... – МР в ККС89 по ул. Б.Горная9» выполнить прокладку ВОК целой длиной марки типа ОККМ-01-4*8ЕЗ-(2,7) емкостью не менее 32 ов, одномод, G.652D от сущ. муфты МР в ККС365 на пересечении ул. Волгоградская и просп. им. 50 лет Октября до муфты типа МТОК колодце МР ККС899 по ул. Б.Горная9.

4.2.2. Учесть длины технологических запасов у муфт не менее 15 м с каждой стороны. Выполнить маркировку кабеля у муфт, в разветвительных колодцах с учетом требований ПАО «Ростелеком».

4.2.3. Марку и производителя волокон кабеля согласовать с Саратовским филиалом ООО «Т2 Мобайл».

Выполнить маркировку кабеля у муфт, в разветвительных колодцах с учетом требований ПАО «Ростелеком».

4.3. Проектные и строительные работы должны быть выполнены организациями, имеющими Свидетельства о допуске СРО к строительным работам и работам по подготовке проектной документации по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

4.4. Рабочие чертежи проекта согласовать с Саратовским филиалом ПАО «Ростелеком» и со всеми заинтересованными организациями и Саратовским филиалом ООО «Т2 Мобайл».

4.5. За 30 дней до начала работ согласовать время их проведения и последовательность выполнения с представителем Саратовского филиала ООО «Т2 Мобайл» Титовым Николаем Анатольевичем, т.+7-904-240-98-26, nikolay.titov@tele2.ru (в часы наименьшей загрузки сети). За 7 дней до начала производства работ вызвать представителя Саратовского филиала ООО «Т2 Мобайл» для уточнения местоположения линий связи, существующих муфт. Все работы, учитывая поиск местоположения и отбора кабеля в кабельной канализации ПАО «Ростелеком» (с использованием при необходимости трассопоискового прибора и т.д.) выполняются силами и средствами Заказчика.

4.6. Обеспечить минимальное время прерывания сервисов сети Саратовского филиала ООО «Т2 Мобайл». Продолжительность перерывов сервисов, связанных с выполнением данных работ, согласовать с Саратовским филиалом ООО «Т2 Мобайл».

4.7. Прокладку кабеля согласовать с землепользователями, владельцами коммуникаций и др. заинтересованными сторонами и организациями, оформить необходимую разрешительную документацию.

4.8. Затраты на проектирование, согласования, вынос, монтаж и измерения ВОЛС произвести за счет Заказчика.

4.9. Предоставить согласованную проектную и исполнительную документацию вынесенной трассы: 1 экз. - Саратовский филиал ПАО «Ростелеком», 1 экз. - Саратовский филиал ООО «Т2 Мобайл».

4.10. Заказчику оформить правоустанавливающие документы на вновь проложенные кабели Саратовского филиала ООО «Т2 Мобайл» (выноски) и предоставить в Саратовский филиал ООО «Т2 Мобайл».

4.11. Охрану ВОЛС Саратовского филиала ООО «Т2 Мобайл» на период работ обеспечивает Заказчик. Настоящие ТУ могут быть изменены или дополнены по взаимному согласию сторон.

Технический Директор
Саратовского филиала
ООО «Т2 Мобайл»

Плетнев Д.В.



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 6454006283/645401001
Поволжский банк
ПАО "Сбербанк"
р/сч. 40702810656020101710
БИК 043601607
к/сч. 30101810200000000607

12 АПР 2321 № 2486

На № _____ от _____

3/у/8

Заместителю генерального
директора-директору по
производству
ООО «Институт
«Проектмостореконструкция»
С. В. Ситникову

410004, г. Саратов, ул. 2-я Садовая, д. 23Л

На № б/н от 08.12.2020 г.
[Технические условия]

Уважаемый Сергей Викторович!

В связи с уточнением оперативного наименования КЛ-6 кВ, ЗАО «СПГЭС» изменяет п. 1.2 ТУ № 7767 от 14.12.2020 г. на вынос действующих коммуникаций ЗАО «СПГЭС» из зоны реконструкции транспортной развязки на пересечении пр. им. 50 лет Октября, ул. Тракторная и ул. Б. Горная, в следующей редакции:

1.2. Кабельных линий 6 кВ сечением 3x150 мм² с учетом ближайших соединительных муфт направлений:

- ТП-105 – ТП-490,
- ТП-1536 – ТП-457, нитки «А» и «Б»,
- ТП-1732 – ТП-1338,
- РП-Стрелка – ТП-1732,
- РП-Стрелка – ТП-289,
- РП-Стрелка – ТП-1794,
- ТП-281 – ТП-1023,
- ТП-115 – ТП-1548,
- ТП-115 – ТП-1536, нитки «А» и «Б»,
- ТП-115 – ТП-1738.

Остальные пункты ТУ остаются без изменения.

Главный инженер

А. В. Войнов

**Технические условия
для присоединения к электрическим сетям**

(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно)

№ 10180

12.05.2021г.

Сетевая организация: ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей».
Заявитель: *Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов».*

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ВРУ освещения и архитектурной подсветки путепровода через ж.д.

2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *подземный пешеходный переход. по адресу: г.Саратов, между пр-ктом 50 лет Октября и Мурманским пр.*

3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет *9,0 кВт, ввод трехфазный.*

4. Категория надежности: *третья.*

5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,4 кВ.*

6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2022г.*

7. Точка(и) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения: *РУ-0,4 кВ новой ТП — 9,0 кВт.*

8. Основной источник питания: *И с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП (ПС-Западная, ф.617).*

9. Резервный источник питания: *-.*

10. Сетевая организация осуществляет:

10.1. Выполнение в установленном порядке комплекса мероприятий, обеспечивающих техническую возможность технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя.

10.2. Установку учета расхода электроэнергии в соответствии с требованиями ПУЭ, с применением приборов учета классом точности не ниже 1.0 (с ТТ) на границе балансовой принадлежности.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. Выполнение и согласование в установленном порядке проектной документации, согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями.

11.2. Прокладку кабеля 1 кВ (монтаж СИП с изолированной несущей нулевой жилой) необходимого сечения от РУ-0,4 кВ новой ТП, проектируемой взамен попадающей под вынос ТП-1446, до энергопринимающего устройства (ВРУ) объекта.

11.3. Монтаж ввода в соответствии с требованиями ПУЭ.

11.5. Установку на ВРУ объекта вводного автоматического выключателя с регулировкой тока теплового расцепителя на расчетный ток запрашиваемой мощности.

11.6. Для неискажающих электроприемников обеспечение соответствия качества электрической энергии (минимально и максимально допустимые значения рабочего напряжения) требованиям ГОСТ 32144-2013 с учетом величины нормируемых потерь напряжения в присоединяемой электроустановке.

12. Выполнение электромонтажных работ только специализированной организацией.

13. При возникновении или угрозе возникновения аварии в работе систем электроснабжения возможно отключение вашего объекта действием противоаварийной автоматики и/или введением ограничений в соответствии с «Правилами разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики», утвержденными приказом Министерства энергетики РФ от 06.06.2013 г. №290.

14. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Главный инженер



А.В.Войнов

Приложение №1
к договору № _____ от _____.20__ г.
об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям

**Технические условия
для присоединения к электрическим сетям**

(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет свыше 15 кВт и до 150 кВт включительно)

№ 10181

12.05.2021г.

Сетевая организация: ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей».
Заявитель: *Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов».*

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ВРУ освещения и архитектурной подсветки автотрамвайного путепровода и пешеходного моста .
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *освещение и архитектурная подсветка автотрамвайного путепровода и пешеходного моста по адресу: г.Саратов, между пр-ктом 50 лет Октября и ул.Большая Горная.*
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет *19,5 кВт.*
4. Категория надежности: *третья.*
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,4 кВ.*
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2023г.*
7. Точка(и) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения: *РУ-0,4 кВ новой ТП — 19,5 кВт.*
8. Основной источник питания: *II с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП (ПС-Западная, ф.608).*
9. Резервный источник питания: *-.*
- 10. Сетевая организация осуществляет:**
 - 10.1. Выполнение в установленном порядке комплекса мероприятий, обеспечивающих техническую возможность технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя.
 - 10.2. Установку учета расхода электроэнергии в соответствии с требованиями ПУЭ, с применением приборов учета классом точности не ниже 1.0 (с ТТ) на границе балансовой принадлежности.
- 11. Заявитель осуществляет:**
 - 11.1. Выполнение и согласование в установленном порядке проектной документации, согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями.
 - 11.2. Прокладку кабеля 1 кВ (монтаж СИП с изолированной несущей нулевой жилой) необходимого сечения от РУ-0,4 кВ новой ТП, проектируемой взамен попадающей под вынос ТП-1446, до энергопринимающего устройства (ВРУ) объекта.

11.3. Монтаж ввода в соответствии с требованиями ПУЭ.

11.5. Установку на ВРУ объекта вводного автоматического выключателя с регулировкой тока теплового расцепителя на расчетный ток запрашиваемой мощности.


11.6. Для неискажающих электроприемников обеспечение соответствия качества электрической энергии (минимально и максимально допустимые значения рабочего напряжения) требованиям ГОСТ 32144-2013 с учетом величины нормируемых потерь напряжения в присоединяемой электроустановке.

12. Выполнение электромонтажных работ только специализированной организацией.

13. При возникновении или угрозе возникновения аварии в работе систем электроснабжения возможно отключение вашего объекта действием противоаварийной автоматики и/или введением ограничений в соответствии с «Правилами разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики», утвержденными приказом Министерства энергетики РФ от 06.06.2013 г. №290.

14. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Главный инженер



А.В.Войнов

САН
2

Приложение №1
к договору № 10183-21-ТМ от _____._____.20____ г.
об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям

**Технические условия
для присоединения к электрическим сетям**

(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно)

№ 10183

01.09.2021г.

Сетевая организация: ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей».
Заявитель: *Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов».*

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ВРУ лифтового оборудования для маломобильных групп населения на путепроводе С1 через ж.д.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *лифтовое оборудование для маломобильных групп населения на путепроводе С1 через ж.д. по адресу: г. Саратов, между ул.Тракторная и ул.Большая Горная.*
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет *9,0 кВт, ввод трехфазный.*
4. Категория надежности: *вторая.*
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,4 кВ.*
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2024г.*
7. Точка(и) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения: *I с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП — 9,0 кВт; II с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП — 9,0 кВт*
8. Основной источник питания: *I с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП (ПС-Западная, ф.608).*
9. Резервный источник питания: *II с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП (ПС-Западная, ф.617).*
- 10. Сетевая организация осуществляет:**
 - 10.1. Выполнение в установленном порядке комплекса мероприятий, обеспечивающих техническую возможность технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя.
 - 10.2. Установку учета расхода электроэнергии в соответствии с требованиями ПУЭ, с применением приборов учета классом точности не ниже 1.0 (с ТТ) на границе балансовой принадлежности.
- 11. Заявитель осуществляет:**
 - 11.1. Выполнение и согласование в установленном порядке проектной документации, согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями.
 - 11.2. Прокладку кабелей 1 кВ (монтаж СИП с изолированной несущей нулевой жилой) необходимого сечения от РУ-0,4 кВ новой ТП, проектируемой взамен попадающей под вынос

ТП-1446, до энергопринимающего устройства (ВРУ) объекта.

11.3. Монтаж ввода в соответствии с требованиями ПУЭ.

11.5. Установку на ВРУ объекта перекидного рубильника и вводных автоматических выключателей с регулировкой тока теплового расцепителя на расчетный ток запрашиваемой мощности.

11.6. Для неискажающих электроприемников обеспечение соответствия качества электрической энергии (минимально и максимально допустимые значения рабочего напряжения) требованиям ГОСТ 32144-2013 с учетом величины нормируемых потерь напряжения в присоединяемой электроустановке.

12. Выполнение электромонтажных работ только специализированной организацией.

13. При возникновении или угрозе возникновения аварии в работе систем электроснабжения возможно отключение вашего объекта действием противоаварийной автоматики и/или введением ограничений в соответствии с «Правилами разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики», утвержденными приказом Министерства энергетики РФ от 06.06.2013 г. №290.

14. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Главный инженер



А.В.Войнов

**Технические условия
для присоединения к электрическим сетям**

(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно)

№ 10184

01.09.2021г.

Сетевая организация: ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей».

Заявитель: *Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов».*

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ВРУ лифтового оборудования для маломобильных групп населения на автодорожном путепроводе через ж.д.

2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *лифтовое оборудование для маломобильных групп населения на автодорожном путепроводе через ж.д. по адресу: г.Саратов, между пр-ктом 50 лет Октября и ул.Большая Горная.*

3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет *9,0 кВт, ввод трехфазный.*

4. Категория надежности: *вторая.*

5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,4 кВ.*

6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2023г.*

7. Точка(и) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения: *I с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП — 9,0 кВт; II с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП — 9,0 кВт.*

8. Основной источник питания: *I с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП (ПС-Западная, ф.608).*

9. Резервный источник питания: *II с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП (ПС-Западная, ф.617).*

10. Сетевая организация осуществляет:

10.1. Выполнение в установленном порядке комплекса мероприятий, обеспечивающих техническую возможность технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя.

10.2. Установку учета расхода электроэнергии в соответствии с требованиями ПУЭ, с применением приборов учета классом точности не ниже 1.0 (с ТТ) на границе балансовой принадлежности.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. Выполнение и согласование в установленном порядке проектной документации, согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями.

11.2. Прокладку кабелей 1 кВ (монтаж СИП с изолированной несущей нулевой жилой) необходимого сечения от РУ-0,4 кВ новой ТП, проектируемой взамен попадающей под вынос

ТП-1446, до энергопринимающего устройства (ВРУ) объекта.

11.3. Монтаж ввода в соответствии с требованиями ПУЭ.

11.5. Установку на ВРУ объекта перекидного рубильника и вводных автоматических выключателей с регулировкой тока теплового расцепителя на расчетный ток запрашиваемой мощности.

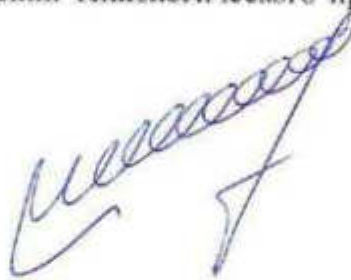
11.6. Для неискажающих электроприемников обеспечение соответствия качества электрической энергии (минимально и максимально допустимые значения рабочего напряжения) требованиям ГОСТ 32144-2013 с учетом величины нормируемых потерь напряжения в присоединяемой электроустановке.

12. Выполнение электромонтажных работ только специализированной организацией.

13. При возникновении или угрозе возникновения аварии в работе систем электроснабжения возможно отключение вашего объекта действием противоаварийной автоматики и/или введением ограничений в соответствии с «Правилами разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики», утвержденными приказом Министерства энергетики РФ от 06.06.2013 г. №290.

14. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Главный инженер



А.В.Войнов

Приложение №1
к договору № _____ от _____.____.20____ г.
об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям

**Технические условия
для присоединения к электрическим сетям**

(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно)

№ 10185

29.04.2021г.

Сетевая организация: ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей».
Заявитель: *Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта муниципального образования «Город Саратов».*

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: светофорный объект.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *светофорный объект по адресу: г.Саратов, ул.Соколова пересечение с Мурманским пр.*
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет *1,1 кВт, ввод однофазный.*
4. Категория надежности: *третья.*
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,4 кВ.*
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2021г.*
7. Точка(и) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения: *ВЛН-0,4 кВ ТП-115 (опора №1-00/12) — 1,1 кВт.*
8. Основной источник питания: *РУ-0,4 кВ ТП-115 (ПС-Раховская, ф.607).*
9. Резервный источник питания: *-.*
- 10. Сетевая организация осуществляет:**
 - 10.1. Выполнение в установленном порядке комплекса мероприятий, обеспечивающих техническую возможность технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя.
 - 10.2. Установку учета расхода электроэнергии в соответствии с требованиями ПУЭ, с применением приборов учета классом точности не ниже 1.0 (без ТТ)..
- 11. Заявитель осуществляет:**
 - 11.1. Выполнение и согласование в установленном порядке проектной документации, согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями.
 - 11.2. Монтаж СИП необходимого сечения с изолированной несущей нулевой жилой от точки присоединения до энергопринимающего устройства объекта.
 - 11.3. Монтаж ввода в соответствии с требованиями ПУЭ.
 - 11.4. Установку на объекте вводного автоматического выключателя с регулировкой тока теплового расцепителя на расчетный ток запрашиваемой мощности.
 - 11.5. Для неискажающих электроприемников обеспечение соответствия качества

электрической энергии (минимально и максимально допустимые значения рабочего напряжения) требованиям ГОСТ 32144-2013 с учетом величины нормируемых потерь напряжения в присоединяемой электроустановке.

12. Выполнение электромонтажных работ только специализированной организацией.

13. При возникновении или угрозе возникновения аварии в работе систем электроснабжения возможно отключение вашего объекта действием противоаварийной автоматики и/или введением ограничений в соответствии с «Правилами разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики», утвержденными приказом Министерства энергетики РФ от 06.06.2013 г. №290.

14. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Главный инженер



А.В.Войнов

**Технические условия
для присоединения к электрическим сетям**

(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно)

№ 1018712.05.2021г.

Сетевая организация: ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей».
Заявитель: *Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов».*

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ВРУ освещения и архитектурной подсветки путепровода через ж.д.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *подземный пешеходный переход. по адресу: г.Саратов, между ул.Тракторная и ул.Большая Горная.*
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет *12,35 кВт. ввод трехфазный.*
4. Категория надежности: *третья.*
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,4 кВ.*
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2024г.*
7. Точка(и) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения: *РУ-0,4 кВ новой ТП — 12,35 кВт.*
8. Основной источник питания: *П с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП (ПС-Западная, ф.608).*
9. Резервный источник питания: *-.*
10. **Сетевая организация осуществляет:**
 - 10.1. Выполнение в установленном порядке комплекса мероприятий, обеспечивающих техническую возможность технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя.
 - 10.2. Установку учета расхода электроэнергии в соответствии с требованиями ПУЭ, с применением приборов учета классом точности не ниже 1.0 (с ТТ) на границе балансовой принадлежности.
11. **Заявитель осуществляет:**
 - 11.1. Выполнение и согласование в установленном порядке проектной документации, согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями.
 - 11.2. Прокладку кабеля 1 кВ (монтаж СИП с изолированной несущей нулевой жилой) необходимого сечения от РУ-0,4 кВ новой ТП, проектируемой взамен попадающей под вынос ТП-1446, до энергопринимающего устройства (ВРУ) объекта.

11.3. Монтаж ввода в соответствии с требованиями ПУЭ.

11.5. Установку на ВРУ объекта вводного автоматического выключателя с регулировкой тока теплового расцепителя на расчетный ток запрашиваемой мощности.

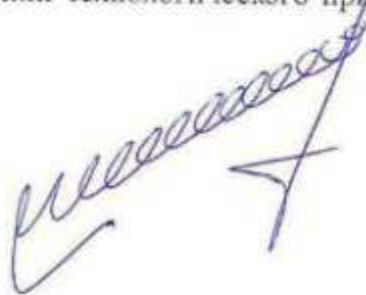
11.6. Для неискажающих электроприемников обеспечение соответствия качества электрической энергии (минимально и максимально допустимые значения рабочего напряжения) требованиям ГОСТ 32144-2013 с учетом величины нормируемых потерь напряжения в присоединяемой электроустановке.

12. Выполнение электромонтажных работ только специализированной организацией.

13. При возникновении или угрозе возникновения аварии в работе систем электроснабжения возможно отключение вашего объекта действием противоаварийной автоматики и/или введением ограничений в соответствии с «Правилами разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики», утвержденными приказом Министерства энергетики РФ от 06.06.2013 г. №290.

14. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Главный инженер



А.В.Войнов

**Технические условия
для присоединения к электрическим сетям**

(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет свыше 15 кВт и до 150 кВт включительно)

№ 10188

12.05.2021г.

Сетевая организация: ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей».
Заявитель: *Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов».*

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ВРУ подземного пешеходного перехода.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *подземный пешеходный переход, по адресу: г.Саратов, ул.Тракторная.*
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет *75,0 кВт.*
4. Категория надежности: *третья.*
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,4 кВ.*
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2024г.*
7. Точка(и) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения: *РУ-0,4 кВ новой ТП — 75,0 кВт.*
8. Основной источник питания: *И с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП (ПС-Западная, ф.617).*
9. Резервный источник питания: *-.*
10. Сетевая организация осуществляет:
 - 10.1. Выполнение в установленном порядке комплекса мероприятий, обеспечивающих техническую возможность технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя.
 - 10.2. Установку учета расхода электроэнергии в соответствии с требованиями ПУЭ, с применением приборов учета классом точности не ниже 1.0 (с ТТ) на границе балансовой принадлежности.
11. Заявитель осуществляет:
 - 11.1. Выполнение и согласование в установленном порядке проектной документации, согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями.
 - 11.2. Прокладку кабеля 1 кВ (монтаж СИП с изолированной несущей нулевой жилой) необходимого сечения от РУ-0,4 кВ новой ТП, проектируемой взамен попадающей под вынос ТП-1446, до энергопринимающего устройства (ВРУ) объекта.
 - 11.3. Монтаж ввода в соответствии с требованиями ПУЭ.

11.5. Установку на ВРУ объекта вводного автоматического выключателя с регулировкой тока теплового расцепителя на расчетный ток запрашиваемой мощности.


11.6. Для неискажающих электроприемников обеспечение соответствия качества электрической энергии (минимально и максимально допустимые значения рабочего напряжения) требованиям ГОСТ 32144-2013 с учетом величины нормируемых потерь напряжения в присоединяемой электроустановке.

12. Выполнение электромонтажных работ только специализированной организацией.

13. При возникновении или угрозе возникновения аварии в работе систем электроснабжения возможно отключение вашего объекта действием противоаварийной автоматики и/или введением ограничений в соответствии с «Правилами разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики», утвержденными приказом Министерства энергетики РФ от 06.06.2013 г. №290.

14. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Главный инженер



А.В.Войнов

СН
2

Приложение №1
к договору № 10191-11-ТМот 20 г.
об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям

**Технические условия
для присоединения к электрическим сетям**

(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно)

№ 10191

01.09.2021г.

Сетевая организация: ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей».
Заявитель: *Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов».*

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ВРУ лифтового оборудования для маломобильных групп населения на авторамвайном путепроводе через ж.д.

2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *лифтовое оборудование для маломобильных групп населения на авторамвайном путепроводе через ж.д. по адресу: г.Саратов, между пр-ктом 50 лет Октября и Мурманским пр.*

3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет *9,0 кВт, ввод трехфазный.*

4. Категория надежности: *вторая.*

5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,4 кВ.*

6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2022г.*

7. Точка(и) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения: *I с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП — 9,0 кВт; II с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП — 9,0 кВт.*

8. Основной источник питания: *I с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП (ПС-Западная, ф.608).*

9. Резервный источник питания: *II с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП (ПС-Западная, ф.617).*

10. Сетевая организация осуществляет:

10.1. Выполнение в установленном порядке комплекса мероприятий, обеспечивающих техническую возможность технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя.

10.2. Установку учета расхода электроэнергии в соответствии с требованиями ПУЭ, с применением приборов учета классом точности не ниже 1.0 (с ТП) на границе балансовой принадлежности.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. Выполнение и согласование в установленном порядке проектной документации, согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями.

11.2. Прокладку кабелей 1 кВ (монтаж СИП с изолированной несущей нулевой жилой) необходимого сечения от РУ-0,4 кВ новой ТП, проектируемой взамен попадающей под вынос

ТП-1446, до энергопринимающего устройства (ВРУ) объекта.

11.3. Монтаж ввода в соответствии с требованиями ПУЭ.

11.5. Установку на ВРУ объекта перекидного рубильника и вводных автоматических выключателей с регулировкой тока теплового расцепителя на расчетный ток запрашиваемой мощности.

11.6. Для неискажающих электроприемников обеспечение соответствия качества электрической энергии (минимально и максимально допустимые значения рабочего напряжения) требованиям ГОСТ 32144-2013 с учетом величины нормируемых потерь напряжения в присоединяемой электроустановке.

12. Выполнение электромонтажных работ только специализированной организацией.

13. При возникновении или угрозе возникновения аварии в работе систем электроснабжения возможно отключение вашего объекта действием противоаварийной автоматики и/или введением ограничений в соответствии с «Правилами разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики», утвержденными приказом Министерства энергетики РФ от 06.06.2013 г. №290.

14. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Главный инженер



А.В.Войнов

САН
L**Технические условия
для присоединения к электрическим сетям**

(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет свыше 15 кВт и до 150 кВт включительно)

№ 1019312.05.2021г.

Сетевая организация: ЗАО «Саратовское предприятие городских электрических сетей».
Заявитель: *Комитет дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта администрации муниципального образования «Город Саратов».*

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ВРУ подземного пешеходного перехода.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: *подземный пешеходный переход, по адресу: г.Саратов, пр-кт 50 лет Октября.*
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет *75,0 кВт.*
4. Категория надежности: *третья.*
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: *0,4 кВ.*
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: *2022г.*
7. Точка(и) присоединения и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения: *РУ-0,4 кВ новой ТП — 75,0 кВт.*
8. Основной источник питания: *II с.ш. РУ-0,4 кВ новой ТП (ПС-Западная, ф.608).*
9. Резервный источник питания: *-.*
- 10. Сетевая организация осуществляет:**
 - 10.1. Выполнение в установленном порядке комплекса мероприятий, обеспечивающих техническую возможность технологического присоединения энергопринимающего устройства заявителя.
 - 10.2. Установку учета расхода электроэнергии в соответствии с требованиями ПУЭ, с применением приборов учета классом точности не ниже 1.0 (с ТТ) на границе балансовой принадлежности.
- 11. Заявитель осуществляет:**
 - 11.1. Выполнение и согласование в установленном порядке проектной документации, согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями.
 - 11.2. Прокладку кабеля 1 кВ (монтаж СИП с изолированной несущей нулевой жилой) необходимого сечения от РУ-0,4 кВ новой ТП, проектируемой взамен попадающей под вынос ТП-1446, до энергопринимающего устройства (ВРУ) объекта.
 - 11.3. Монтаж ввода в соответствии с требованиями ПУЭ.

11.5. Установку на ВРУ объекта вводного автоматического выключателя с регулировкой тока теплового расцепителя на расчетный ток запрашиваемой мощности.

11.6. Для неискажающих электроприемников обеспечение соответствия качества электрической энергии (минимально и максимально допустимые значения рабочего напряжения) требованиям ГОСТ 32144-2013 с учетом величины нормируемых потерь напряжения в присоединяемой электроустановке.

12. Выполнение электромонтажных работ только специализированной организацией.

13. При возникновении или угрозе возникновения аварии в работе систем электроснабжения возможно отключение вашего объекта действием противоаварийной автоматики и/или введением ограничений в соответствии с «Правилами разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики», утвержденными приказом Министерства энергетики РФ от 06.06.2013 г. №290.

14. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Главный инженер



А.В.Войнов