Общество с ограниченной ответственностью «ПРАНА»

443066, Самарская область, г. Самара, ул. Печерская, д. 151,11
почтовый адрес: 410056, г. Саратов, а/я 4540
тел./факс 8-(8452)-74-45-05, e-mail: prana_ooo@mail.ru

Свидетельство № 0191.01-2014.6455047042-И-008 от 07.06.2017г.

Экз__1__

Заказчик: АО "Газпром газораспределение Саратовская область" - представитель ООО «Газпром межрегионгаз» по Саратовской области

Проект планировки с проектом межевания территории для размещения объекта «Газопровод-отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области»

Том 1

Основная часть проекта планировки

Директор  Е.В. Сычёв

Самара 2019

Содержание

Стр.

Том 1. Основная часть проекта планировки……..…….....…1

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть……..……....…4

1.1. Чертеж красных линий. М1:1000.

1.1.1. Приложение к Чертежу красных линий – Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий для размещения объекта.

1.2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.

1.3. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта.

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов…..…….....5

Введение…….....5

2.1. Исходно-разрешительная документация. ……..…7

2.2. Сведения о линейном объекте. ……..…...14

2.3. Сведения о размещении объекта на территории…….....22

2.3.1. Сведения о местоположении, площади и разрешенном использовании образуемых земельных участков для размещения объекта проектирования на период строительства, на землях государственной собственности…….....26

2.3.2. Сведения о проектируемых объектах на территории Энгельсского муниципального района……...31

2.3.3. Сведения о проектируемых объектах на территории города Саратова…….....38

2.3.4. Сведения о проектируемых объектах на территории Советского муниципального района……..39

2.3.5. Сведения о проектируемых объектах на территории Федоровского муниципального района…….……....40

2.4.Сведения о пересечении проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства и земельными участками…….....41

2.5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов…….……45

2.6. Мероприятия по охране окружающей среды. …….....64

2.7. Сведения о защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны…….…….....66

2.7.1. Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте……..…68

2.8. Сведения об установлении охранной зоны проектируемого объекта. ……..73

Приложения……...75

1. Об изменении наименования объектов. Письмо от 25.11.2016г. № 04-14/8433
2. Распоряжение от 06.06.2019г. № 294-р «О подготовке документации по планировке территории для размещения объекта «Газопровод-отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области».
3. Письмо Министерства строительства и ЖКХ от 18.02.2019г. № 1961 по вопросу отображения объектов перспективного строительства.
4. Постановление Правительства Саратовской области от 21 мая 2019 года № 345-П «Об утверждении схемы территориального планирования Саратовской области».
5. Письмо Администрации Энгельсского муниципального района от 03.07.2019г. № 363/08-02. О существующих (утвержденных) красных линиях.

6. Письмо Администрации Советского муниципального района Саратовской области от 26.06.2019г. № 2049-и. Об отсутствии информации о красных линиях.
7. Письмо Администрации Федоровского муниципального района Саратовской области от 12.07.2019г. № 728. Об отсутствии информации о красных линиях.
8. Письмо Администрации Федоровского муниципального района Саратовской области от 12.07.2019г. № 729. Об отсутствии информации о красных линиях.
9. Письмо Администрации муниципального образования «город Саратов» от 22.07.2019г. № 0202-35/381. О направлении информации о красных линиях.
10. Технические условия на подключение, от 07.02.2018г. ПАО «Газпром».
11. Письмо от 17.10.2016г. № 12-47/27382 Минприроды России об отсутствии ООПТ федерального значения.
12. Письмо от 08.08.2016г. № 5487 Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области об отсутствии ООПТ регионального значения.
13. Письмо от 18.08.2016г. № 1779 Нижне-Волжского бассейнового водного управления о предоставлении информации по водным объектам.
14. Письмо от 28.12.2016г. № 13480-3-3-5 ГУ МЧС России по Саратовской области о выдаче исходных данных и требований.
15. Письмо от 16.11.2016г. №01-22/5239 Управления ветеринарии Правительства Саратовской области о предоставлении информации по скотомогильникам.
16. Письмо от 11.08.2016г. № 03-13/1836 Комитета охотничьего хозяйства и рыболовства о видовом составе животных.
17. Акт натурного обследования проектируемых трасс. От 18.08.2016г.
18. Выписка из государственного лесного реестра на 11.10.2016г. Кадастровый номер участка - 64:38:140301:139.
19. Выписка из государственного лесного реестра на 11.10.2016г. Кадастровый номер участка - 64:38:140301:178.
20. Письмо от 01.11.2016г. № 7553 Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области об отсутствии ОРПИ.
21. Письмо от 12.09.2016г. № 1555/01-01-12 Администрации Энгельсского муниципального района о возможности вырубки деревьев.
22. Письмо от 29.11.2016г. № 1201/64-01-03 Администрации Энгельсского муниципального района о наличии зон боевых действий.
23. Письмо от 05.08.2016г. № ППО/1/1781 МРСК Волги о пересечении коммуникаций.
24. Письмо от 05.08.2016г. № 05.02/5457 Министерства промышленности и энергетики Саратовской области о перспективах объемов газопотребления.
25. Письмо от 14.03.2017г. № 618 МУП «Энгельс-Водоканал» о защитных сооружениях.
26. Технические условия №12-29/2359 от 08.12.2016г. АО «Связьтранснефть».
27. Технические условия № 7-645 от 06.09.2017г. НК Саратовнефтегеофизика.
28. Письмо от 10.04.2017г. № 694 Управления по охране культурного наследия Саратовской области о расположении участка вне зон охраны объектов культурного наследия.
29. Письмо от 08.08.2019г. № 03-03/75-исх. Управления по охране культурного наследия Саратовской области о расположении участка вне зон охраны объектов культурного наследия.
30. Свидетельство о допуске № ИИ-055-571 ООО «ИПИГАЗ» г.Тюмень, в 2016 году.

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.

Введение

Проект планировки с проектом межевания территории для размещения объекта: ***«Газопровод-отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области»***, разработан специалистами ООО «ПРАНА» в соответствии с договором на выполнение работ № 1651-ГКС от 15 сентября 2016г., заключенным между Обществом с ограниченной ответственностью «ПРАНА» и Акционерным обществом «Газпром газораспределение Саратовская область».

В наименование объекта, изначальное: «Газопровод-отвод и ГРС Приволжский в районе п. Новопушкино г. Энгельса» «Межпоселковый газопровод от ГРС Приволжский до существующих сетей г. Энгельс», внесены изменения, в соответствии с письмом от 25.11.2006г. № 04-14/8433 (Приложение 1). Новое наименование: ***«Газопровод-отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области».***

Инвестор проекта – ООО «Газпром межрегионгаз».

Проектируемый объект будет располагаться на землях разных категорий. Строительство ***«Газопровода-отвода от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области»*** осуществляется в целях обеспечения бесперебойной подачи газа потребителям в соответствии с Программой газификации регионов Российской Федерации на территории Саратовской области.

Особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Саратовской области, на участках работ отсутствуют.

Главная цель настоящего проекта – подготовка материалов по проекту планировки и проекту межевания территории для линейного газопровода-отвода и площадных объектов, входящих в состав объекта: ***«Газопровод-***

отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области».

Для обеспечения поставленной цели необходима ориентация на решение следующих задач:

– выявление территории, планируемой под строительство линейных и площадных объектов;

– определение территории их охранных зон, устанавливаемых на основании действующего законодательства;

– указание существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемыми объектами (например, здания и сооружения, подключаемые к инженерным сетям);

– выявление объектов, расположенных на прилегающей территории, охранные зоны которых «накладываются» на охранную зону проектируемых линейных и площадных объектов, а также иные существующие объекты, для функционирования которых устанавливаются ограничения на использование земельных участков в границах охранной зоны проектируемых объектов;

– анализ фактического землепользования и соблюдения требований по нормативной обеспеченности на единицу площади земельного участка объектов, расположенных в районе проектирования;

– определение, в соответствии с нормативными требованиями, площадей земельных участков исходя из фактически сложившейся планировочной структуры района проектирования;

– обеспечение условий эксплуатации объектов, расположенных в районе проектирования в границах формируемых земельных участков;

– формирование границ земельных участков с учетом обеспечения требований сложившейся системы землепользования на территории муниципального образования;

– обеспечение прав лиц, являющихся правообладателями земельных участков, прилегающих к территории проектирования.

Результат работ:

– определены территории, занятые объектами, входящими в состав проектируемого ***«Газопровода-отвода от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области»*** и их охранными зонами;

– определены существующие и проектируемые объекты, функционально связанные с проектируемым объектом;

– определены места присоединения проектируемого объекта к существующим и проектируемым объектам;

– выявлены объекты, расположенные на прилегающей территории, охранные зоны которых «накладываются» на охранную зону проектируемого объекта;

– выявлены границы земельных участков, границ зон размещения существующих и проектируемых объектов;

– выявлены и соблюдены права лиц, являющихся правообладателями земельных, участков, прилегающих к территории проектирования.

2.1. Исходно-разрешительная документация.

Основанием для разработки данного проекта являются:

1. Программа развития газоснабжения и газификации Саратовской области, утвержденная Губернатором Саратовской области В.В. Радаевым и председателем правления ПАО «Газпром» А.Б.Миллером.
2. Соглашение о взаимном сотрудничестве и Договоры по газификации между Администрациями регионов РФ и ОАО «Газпром», предусматривающие осуществление Программы газификации в регионе.
3. Распоряжение Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области от 06.06.2019г. № 294-р « О подготовке документации по планировке территории для размещения объекта «Газопровод-отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области».
4. Письмо об изменении наименования объектов от 25.11.2006г. № 04-14/8433.

5. Письмо Министерства строительства и ЖКХ от 18.02.2019г. № 1961 по вопросу отображения объектов перспективного строительства.

6. Постановление Правительства Саратовской области от 21 мая 2019 года № 345-П «Об утверждении схемы территориального планирования Саратовской области».

7. Письмо Администрации Энгельсского муниципального района от 03.07.2019г. № 363/08-02. О существующих (утвержденных) красных линиях.

8. Письмо Администрации Советского муниципального района Саратовской области от 26.06.2019г. № 2049-и. Об отсутствии информации о красных линиях.

9. Письмо Администрации Федоровского муниципального района Саратовской области от 12.07.2019г. № 728. Об отсутствии информации о красных линиях.

10. Письмо Администрации Федоровского муниципального района Саратовской области от 12.07.2019г. № 729. Об отсутствии информации о красных линиях.

11. Письмо Администрации муниципального образования «город Саратов» от 22.07.2019г. № 0202-35/381. О направлении информации о красных линиях.

12. Технические условия на подключение, от 07.02.2018г. ПАО «Газпром».

13. Письмо от 17.10.2016г. № 12-47/27382 Минприроды России об отсутствии ООПТ федерального значения.

14. Письмо от 08.08.2016г. № 5487 Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области об отсутствии ООПТ регионального значения.

15. Письмо от 18.08.2016г. № 1779 Нижне-Волжского бассейнового водного управления о предоставлении информации по водным объектам.

16. Письмо от 28.12.2016г. № 13480-3-3-5 ГУ МЧС России по Саратовской области о выдаче исходных данных и требований.

17. Письмо от 16.11.2016г. №01-22/5239 Управления ветеринарии Правительства Саратовской области о предоставлении информации по скотомогильникам.

18. Письмо от 11.08.2016г. № 03-13/1836 Комитета охотничьего хозяйства и рыболовства о видовом составе животных.

19. Акт натурного обследования проектируемых трасс. От 18.08.2016г.

20. Выписка из государственного лесного реестра на 11.10.2016г. Кадастровый номер участка - 64:38:140301:139.

21. Выписка из государственного лесного реестра на 11.10.2016г. Кадастровый номер участка - 64:38:140301:178.

22. Письмо от 01.11.2016г.№ 7553 Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области об отсутствии ОРПИ.

23. Письмо от 12.09.2016г. № 1555/01-01-12 Администрации Энгельсского муниципального района о возможности вырубки деревьев.

24. Письмо от 29.11.2016г. № 1201/64-01-03 Администрации Энгельсского муниципального района о наличии зон боевых действий.

25. Письмо от 05.08.2016г. № ППО/1/1781 МРСК Волги о пересечении коммуникаций.

26. Письмо от 05.08.2016г. № 05.02/5457 Министерства промышленности и энергетики Саратовской области о перспективах объемов газопотребления.

27. Письмо от 14.03.2017г. № 618 МУП «Энгельс-Водоканал» о защитных сооружениях.

28. Технические условия №12-29/2359 от 08.12.2016г.
АО «Связьтранснефть».

29. Технические условия № 7-645 от 06.09.2017г.
НК Саратовнефтегеофизика.

30. Письмо от 10.04.2017г. № 694 Управления по охране культурного наследия Саратовской области о расположении участка вне зон охраны объектов культурного наследия.

31. Письмо от 08.08.2019г. № 03-03/75-исх Управления по охране культурного наследия Саратовской области о расположении участка вне зон охраны объектов культурного наследия.

32. Свидетельство о допуске № ИИ-055-571 ООО «ИПИГАЗ» г.Тюмень, в 2016 году.

Подготовка проекта планировки с проектом межевания территории для размещения объекта: ***«Газопровод-отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области»***, осуществлена на основании и в соответствии с Техническими условиями на подключение проектируемого газопровода-отвода и ГРС в Энгельсском районе Саратовской области по объекту «Газопровод – отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области» к газотранспортной системе ПАО «Газпром» (Приложение 10).

Проект выполнен с учетом ранее разработанных, согласованных и утвержденных схем территориального планирования г.Саратова, а также Энгельсского, Советского и Федоровского районов.

Работы по изготовлению проекта планировки с проектом межевания территории для размещения объекта: ***«Газопровод-отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области»,*** выполнены в соответствии с требованиями действующих законодательных и нормативных документов:

- Земельный кодекс Российской Федерации;

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017г. № 564.

- Распоряжение Департамента архитектуры и градостроительства от 20.09.2016 г. № 1171;

- Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации;

- СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем»;

- СП 42.1330 «СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений»;

- «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;

- СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»;

- СП 613330.2011 «Газораспределительные системы».

Проектирование газопровода учитывает требования нормативных документов к минимальным расстояниям до зданий и сооружений.

Сведения о минимальных расстояниях от подземных газопроводов до зданий и сооружений отражены в Таблице 1.

Таблица 1.

Здания и сооружения	Минимальные расстояния по вертикали (в свету), м, при пересечении	Минимальные расстояния по горизонтали (в свету), м, при давлении в газопроводе, МПа, включительно			
		до 0,005 включ.	св. 0,005 до 0,3 включ.	св. 0,3 до 0,6 включ.	св. 0,6 до 1,2 включ. (природный газ), свыше 0,6 до 1,6 включ. (СУГ)
1 Водопровод, напорная канализация	0,2	1,0	1,0	1,5	2,0
2 Самотечная бытовая канализация (водосток, дренаж, дождевая)	0,2	1,0	1,5	2,0	5,0
3 Тепловые сети: от наружной стенки канала, тоннеля от оболочки бесканальной прокладки	0,2 0,2	2,0 1,0	2,0 1,0	2,0 1,5	4,0 2,0
4 Газопроводы давлением газа до 1,2 МПа включ. (природный газ); до 1,6 МПа включ. (СУГ): при совместной прокладке в одной траншее при параллельной прокладке	0,2 0,2	0,4 1,0	0,4 1,0	0,4 1,0	0,4 1,0
5 Силовые кабели	В соответствии с [7]				

напряжением до 35 кВ; 110-220 кВ					
6 Кабели связи	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0
7 Каналы, тоннели	0,2	2,0	2,0	2,0	4,0
8 Нефтепродуктопроводы на территории поселений: для стальных газопроводов для полиэтиленовых газопроводов	 0,35 0,35*	 2,5 20,0	 2,5 20,0	 2,5 20,0	 2,5 20,0
9 Фундаменты зданий и сооружений до газопроводов условным проходом, мм: до 300 включ. св. 300	 - -	 2,0 2,0	 4,0 4,0	 7,0 7,0	 10,0 20,0
10 Здания и сооружения без фундамента	-	За пределами охранной зоны газопровода и из условия безопасного производства работ при строительстве и эксплуатации газопровода			
11 Фундаменты ограждений, эстакад, отдельно стоящих опор, в том числе контактной сети и связи железных дорог	-	1,0	1,0	1,0	1,0
12 Железные дороги общей сети и внешних подъездных железнодорожных путей предприятий от откоса подошвы насыпи или верха выемки (крайний рельс на нулевых отметках): до межпоселковых газопроводов до сетей газораспределения и в стесненных условиях межпоселковых газопроводов	По настоящему своду правил в зависимости от способа производства работ	 50 3,8**	 50 4,8**	 50 7,8**	 50 10,8**
13 Внутренние подъездные железнодорожные пути предприятий и трамвайные пути	По настоящему своду правил в ависимости от способа производства работ	2,8	2,8	3,8	3,8
14 Автомобильные дороги, магистральные улицы и дороги, улицы и дороги местного	То же				

значения: от бордюрного камня от края обочины, откоса насыпи и кювета		1,5 1,0	1,5 1,0	2,5 1,0	2,5 1,0
15 Фундаменты опор воздушных линий электропередачи напряжением	В соответствии с [7]				
16 Ось ствола дерева	-	1,5	1,5	1,5	1,5
17 Элементы технологических систем АГЗС	-	20	20	20	20
18 Кладбища	-	15	15	15	15
19 Здания закрытых складов категорий А, Б (вне территории промышленных предприятий) до газопровода номинальным диаметром, мм: до 300 включ. св. 300 То же, категорий В и Д до газопровода условным проходом, мм: до 300 включ. св. 300	 - - - -	 9,0 9,0 2,0 2,0	 9,0 9,0 4,0 4,0	 9,0 9,0 7,0 7,0	 10,0 20,0 10,0 20,0
20 Бровка оросительного канала (при непросадочных грунтах)	В соответствии с настоящим сводом правил	1,0	1,0	2,0	2,0

Примечания

1 Вышеуказанные расстояния следует принимать от границ отведенных предприятиям территорий с учетом их развития; для отдельно стоящих зданий и сооружений - от ближайших выступающих их частей; для всех мостов - от подошвы конусов.

2 Знак "-" означает, что прокладка газопроводов в данных случаях запрещена.

3 При прокладке полиэтиленовых газопроводов вдоль трубопроводов, складов, резервуаров и т.д., содержащих агрессивные по отношению к полиэтилену вещества (среды), расстояния от них устанавливаются не менее 20 м.

4 Знак "*" означает, что полиэтиленовые газопроводы от места пересечения следует заключать в футляр, выходящий на 10 м в обе стороны.

5 Расстояния от газопроводов СУГ до зданий и сооружений, в том числе сетей инженерно-технического обеспечения, следует устанавливать как для природного газа.

6 При прокладке газопроводов категорий I-IV на расстоянии 15 м, а на участках с особыми условиями на расстоянии 50 м от зданий всех назначений рекомендуется предусматривать герметизацию подземных вводов и выпусков сетей инженерно-технического обеспечения.

7 Знак "**" означает, что глубина заложения газопровода на расстояниях 50 м от

железных дорог общей сети и внешних подъездных железнодорожных путей предприятий от края откоса подошвы насыпи или верха выемки (крайнего рельса на нулевых отметках) рекомендуется принимать не менее 2,0 м в соответствии с 5.1.1.

8 Минимальные расстояния в свету по вертикали на пересечениях с магистральными трубопроводами (газопроводом, нефтепроводом и др.) рекомендуется принимать не менее 0,35 м.
При параллельной прокладке газопровод рекомендуется прокладывать за пределами охранной зоны магистральных газопроводов.

2.2. Сведения о линейном объекте.

Проектирование линейной части предусматривает:

- строительство газопровода - отвода (ГО) DN300 от границы проектирования (точки подключения к газопроводу - отводу «Бравый») до проектируемой ГРС «Новопушкинское» протяженностью по пикетажу - 14399,54 м, общей протяженностью 14405,5 м;
- подключение газопровода-отвода DN300 к газопроводу-отводу к ГРС «Бравый» DN300 на 34 км»;
- подключение к проектируемой площадке ГРС Новопушкинское;
- строительство линейных кранов не предусматривается (функцию охранного крана и крана на подключение несет кран в составе камеры пуска и приема СОД).
- телемеханизацию камер пуска-приема СОД;
- строительство площадки ГРС;
- строительство систем ЭХЗ и электроснабжения;
- монтаж электроизолирующей вставки перед подключением к газопроводу - отводу ГРС «Бравый»;
- предусматривается установка камер запуска и приема СОД (в начале и в конце трассы соответственно) для очистки полости трубопровода и обеспечения возможности проведения внутритрубной диагностики на всем протяжении трубопровода;
- на расстоянии 1000 м до узла приема и после узла запуска предусмотрена установка магнитных датчиков для контроля прохождения ОУ.

По зоне ответственности участок относится к Мокроусскому ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Саратов».

Уровень ответственности: повышенный.

Характер строительства: новое строительство.

Газопровод-отвод запроектирован в однониточном исполнении.

Режим работы объекта – круглосуточный, круглогодичный.

Перечень запроектированных объектов:

- площадка ГРС;
- площадка дома оператора;
- площадка ПРС-1 ГРС «Новопушкинское»;
- площадка ПРС-2 ГРС «Заветы Ильича»;
- площадка ПРС-3 «Степновская промплощадка»;
- площадка ПРС-4 ГРС «Романовка»;
- площадка ОРС-1 «Кумысная поляна»;
- площадка ОРС-2 «Мокроусское ЛПУМГ»;
- площадка узла запуска очистных устройств;
- площадка узла приема очистных устройств;
- газопровод - отвод (ГО) DN300 от точки подключения в ГО «Бравый» на 34,0 км до проектируемой ГРС«Новопушкинское»;
- подъездная автомобильная дорога к дому оператора;
- подъездная автомобильная дорога к УПСОД;
- подъездная автомобильная дорога к ПРС Заветы Ильича;
- подъездная автомобильная дорога к ПРС Романовка;
- подъездная автомобильная дорога к ПРС Степновская промплощадка;
- подъездная автомобильная дорога к ПРС Мокроусское ЛПУМГ;
- ВЛ для потребителей электроэнергии ГРС и узла приема ОУ – ПС 110 «Орошение-3», точка присоединения –опора №1-00/28 ВЛ 6 кВ Л-1;
- ВЛ для потребителей электроэнергии узла запуска ОУ – ПС 110

«Орошение-3», точка присоединения –опора №1-00/4 ВЛ 6 кВ Л-1;

– КЛ для потребителей электроэнергии дома оператора основным источником электроснабжения БКЭС на ГРС;

– ВЛ для потребителей электроэнергии площадки ПРС-2 «Заветы Ильича» ПС 110 «Безымянная», точка присоединения –опора №19-02 ВЛ 10 кВ Л-19;

– ВЛ для потребителей электроэнергии площадки ПРС-2 «Романовка» РУ-0,4 кВ КТП-29-10/0,4 кВ по ВЛ-10 кВ ПС 35 «Тамбовка»;

– трасса водоснабжения дома оператора от действующего водопровода ДУ 100мм по ул. Мамонтова в районе пересечения с ул. Советская.

– волоконно-оптическая линии связи (ВОЛС) на участке ГРС «Новопушкинское» - Узел приема средств очистки и диагностики (УПСОД)

– волоконно-оптическая линии связи (ВОЛС) на участке Узел приема средств очистки и диагностики (УПСОД) – Узел запуска средств очистки и диагностики (УЗСОД) – Узел запуска средств очистки и диагностики (УЗСОД);

– медной кабельной линии связи на участке: ГРС «Новопушкинское» - Дом операторов;

Площадка газораспределительной станции.

Газораспределительная станция (ГРС) предназначена для бесперебойной подачи газа потребителю с заданным расходом, давлением, необходимой степенью очистки от механических примесей и влаги, подогревом до требуемой температуры, с измерением и регистрацией расхода газа.

Проектируемая газораспределительная станция располагается на землях сельскохозяйственного назначения, на существующей системе орошения. Предусматривается переустройство мелиоративных сооружений.

Форма обслуживания площадки газораспределительной станции оператором – надомная. Для удобства обслуживания ГРС, проектом предусматривается строительство дома оператора, расположенного не ближе 500 м от ГРС.

Промежуточная радиорелейная станция предназначена для приема сигналов от предыдущей станции радиорелейной линии, усиления этих сигналов и излучения в направлении последующей станции.

Для обслуживания системы газоснабжения, трассы газопровода-отвода данной проектной документацией предусматривается строительство камер запуска и приема очистных устройств

На период эксплуатации предусмотрено ограждение площадок.

Площадки узла запуска очистных устройств, узла приема очистных устройств.

Размещение узлов запуска и приема очистных устройств принято в соответствии с требованиями СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85* «Магистральные трубопроводы».

Площадки ПРС-2, ПРС-3, ПРС-4, ОРС-1, ОРС-2.

Промежуточные радиорелейные станции предназначены для приема сигналов от предыдущей станции радиорелейной линии, усиления этих сигналов и излучения в направлении последующей станции.

Оконечные радиорелейные станции, устанавливаются на конечных пунктах радиорелейной линии связи и предназначены для введения и выделения передаваемых по линии сообщений.

Автомобильные дороги

Категория дорог принята IV-в согласно СП 37.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91.

Автомобильные дороги классифицируются:

- по месту расположения на предприятии – межплощадочная;
- по назначению – вспомогательная;
- по срокам использования – постоянная;

по объему перевозок – дорога с невыраженным грузооборотом.

Система водоснабжения.

Система водоснабжения дома оператора предназначается для хозяйственно-питьевых нужд проживающих, а так же для противопожарных целей.

На площадке дома оператора вода для хозяйственно-питьевых целей поступает от внешних сетей водопровода хозяйственно-питьевого назначения, в соответствии с письмом МУП «Покровск-Тепло ЭМР Саратовской области».

Система внутреннего водопровода дома оператора запитывается проектируемым наружным водопроводом, который запитывается от кольцевых сетей водопровода пос. Новопушкинское. Диаметром трубопровода от точки подключения до колодца с пожарным гидрантом 110 мм и от колодца с пожарным гидрантом до дома оператора диаметром 40 мм. Протяженность проектируемых сетей не более 250 м.

Система связи.

Организация передачи данных с площадки ГРС Новопушкинское на площадку СЦС ООО «Газпром трансгаз Саратов» предусматривается по каналам строящейся ЦРРЛ ПРС-1 «ГРС Новопушкинское» - ОРС-1 «Кумысная поляна», до помещения серверной здания управления связи в комплексе СОК «Родничок», по существующей кабельной линии и далее по свободным каналам связи в существующей ВОЛС до Саратовского цеха связи (СЦС).

Передача данных телемеханики с узла запуска СОД и узла приема СОД предусмотрена по ВОЛС в проектируемое оборудование «Коммутатор NetXpert NXI-3030-2GX-8T-48» и далее по проектируемым каналам РРЛ в существующую автоматизированную систему управления Мокроусского ЛПУМГ.

В соответствии с техническим заданием на проектирование и техническими требованиями организована телефонизация помещения операторной площадки ГРС Новопушкинское и дома операторов. Для организации телефонной связи с потребителем предусмотрено по 1 телефонному аппарату на квартиру в доме операторов. Один номер телефонной сети ООО «Газпром трансгаз Саратов», подключается параллельно на дом операторов и ГРС. Кабельная линия связи организована на базе кабеля МКСБ 4х4х1,2, расстояние 750 м.

Согласно техническим требованиям на проектирование, присоединение

проектируемых сетей связи к сети связи общего пользования не требуется.

Система электроснабжения.

Основным источником электроснабжения площадки ГРС и узла приема ОУ – является ПС 110 «Орошение-3», точка присоединения – опора №1-00/28 ВЛ 6 кВ Л-1. Для приема, преобразования и распределения электроэнергии к потребителям предлагается установка, на площадке ГРС, блока комплектного электроснабжения (БКЭС).

Основным источником электроснабжения площадки узла запуска ОУ – является ПС 110 «Орошение-3», точка присоединения – опора №1-00/4 ВЛ 6 кВ Л-1.

Электроснабжение от отпаечной опоры №1-00/4 ВЛ 6 кВ Л-1 до проектируемой мачтовой КТП питающая сеты выполняется ВЛ-6кВ, переходящей в КЛ-6кВ.

Электроснабжение дома оператора запроектировано по ВЛ-0,4кВ от отходящей линии РУНН-0,4кВ БКЭС. Выход от РУНН-0,4кВ до концевой опоры ВЛ-0,4кВ и ввод сетей 0,4кВ в дом оператора - кабельный. На вводе в дом оператора предусмотрена установка вводного щитка с прибором учета электроэнергии.

Газопровод-отвод.

В рамках данной проектной документации предусматривается строительство газопровода - отвода (ГО) DN300 от точки подключения в ГО «Бравый» на 34,0 км до проектируемой ГРС «Новопушкинское» протяженностью, по пикетажу -14399,54 м, общей протяженностью 14 405,5 м.

Подключение к ГО «Бравый» планируется выполнить с применением установки безогневой врезки, согласно СТО Газпром 2-2.3-116-2007 «Инструкция по технологии производства работ на газопроводах врезкой под давлением». Проектные работы по подключению к ГО «Бравый» будут производиться ООО «Газпром центрремонт» (п.5.1.9 ТТ). При этом, должно учитываться техническое состояние прилегающего участка газопровода в пределах 250,0 м в обе стороны (I категория) от точек подключения (п.5.1.9

ТТ). Диагностику существующего газопровода – отвода и выдачу результатов выполнить силами специализированной организации за счет заказчика (п.5.1.10 ТТ). По результатам диагностики предусмотреть, при необходимости, замену/переизоляцию труб прилегающих участков, а также оплату за стравливание газа при проведении работ за счет заказчика (п.5.1.10 ТТ). В месте подключения газопровода – отвода предусмотреть установку охранных кранов с односторонней продувкой со стороны газопровода – отвода (п.5.1.11).

Подключение к газопроводу-отводу выполняется при условии согласования с эксплуатирующей организацией сроков выполнения работ.

Проектируемый газопровод-отвод не имеет ответвления на другие ГРС. ПК0 начало трассы – граница проектирования от точки подключения в ГО «Бравый» в районе км 34,0 согласно акта выбора точек подключения проектируемого газопровода-отвода от места врезки в ГО «Бравый».
ПК143+99,54 конец трассы соответствует границе, проектируемой ГРС «Новопушкинское».

Данные о состоянии потенциальной опасности объекта: ***«Газопровод-отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области»*** следующие:

- В соответствии с приложением 1 Федерального закона №116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемые объекты относятся к категории опасных производственных объектов.
- Проектной документацией предусмотрено строительство следующих опасных производственных объектов, определенных для целей регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов, как (см. приказ Ростехнадзора № 495 от 25.11.2016 в редакции приказа Ростехнадзора №165 от 09.04.2018):

- участок магистрального газопровода (газопровод-отвод);
- станция газораспределительная.

- Согласно п. 1 приложения 2 к Федеральному закону №116-ФЗ от 21.07.1997 опасный производственный объект «участок магистрального

газопровода (газопровод-отвод)» относится ко II классу опасности, т.к. количество одновременно обращающегося воспламеняющегося и горючего газа превышает 200 т (с учетом п. 3 примечания к таблице 2 приложения 2 Федерального закона №116-ФЗ от 21.07.1997).

- Опасный производственный объект «участок магистрального газопровода (газопровод-отвод)» относится к особо опасным и технически сложным объектам согласно ст. 48.1 Федерального закона №190-ФЗ от 29.12.2004 и, соответственно, к повышенному уровню ответственности согласно п. 8 ст. 4 Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009.
- Согласно п. 4 приложения 2 к Федеральному закону №116-ФЗ от 21.07.1997 опасный производственный объект «станция газораспределительная» относится ко II классу опасности, т.к. предназначена для транспортировки природного газа под давлением не более 1,2 МПа.
- Опасный производственный объект «станция газораспределительная» относится к особо опасным и технически сложным объектам согласно ст. 48.1 Федерального закона №190-ФЗ от 29.12.2004 и, соответственно, к повышенному уровню ответственности согласно п. 8 ст. 4 Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009.

Проектируемый газопровод-отвод относится к магистральным газопроводам согласно СП 36.13330.2012. Функциональное назначение – транспорт газа от точки врезки в магистральный газопровод до потребителей (проектируемой ГРС).

Классификация проектируемого магистрального газопровода определена согласно требованиям СТО Газпром 2-2.1-249-2008, СП 36.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*).

Проектируемый магистральный газопровод-отвод относится к I классу.

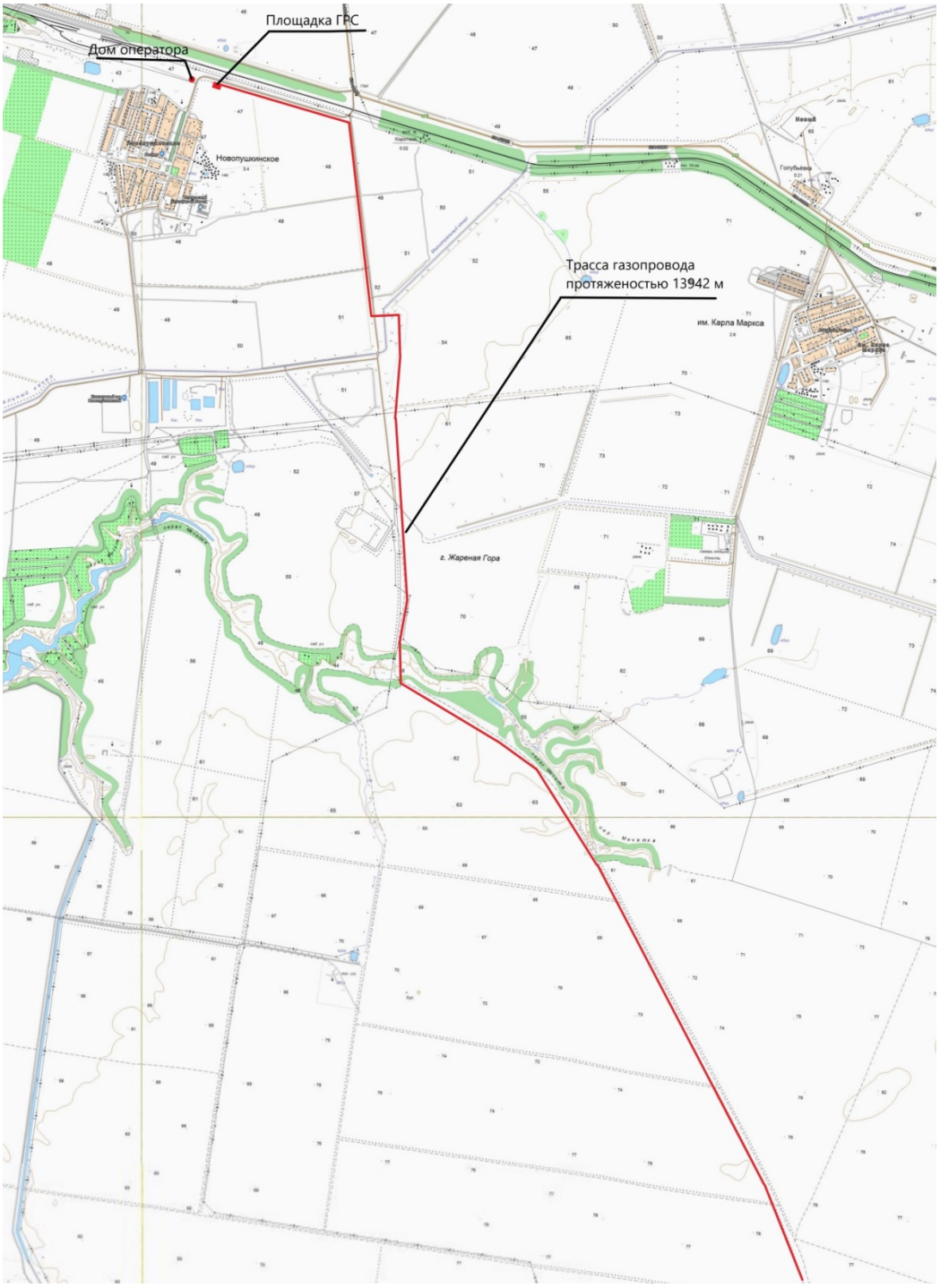
Проектируемый магистральный газопровод-отвод относится к IV категории согласно таблицы 6.4 СП 36.13330.2012.

Классификация участков определена согласно требованиям п.6.5 таблицы 3 СП 36.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*), таблицы 2 СТО Газпром 2-2.1-249-2008.

2.3. Сведения о размещении объекта на территории.

Объекты проектирования расположены на территории Саратовской области в г.Саратове, Энгельсском районе, Советском районе, Федоровском районе.

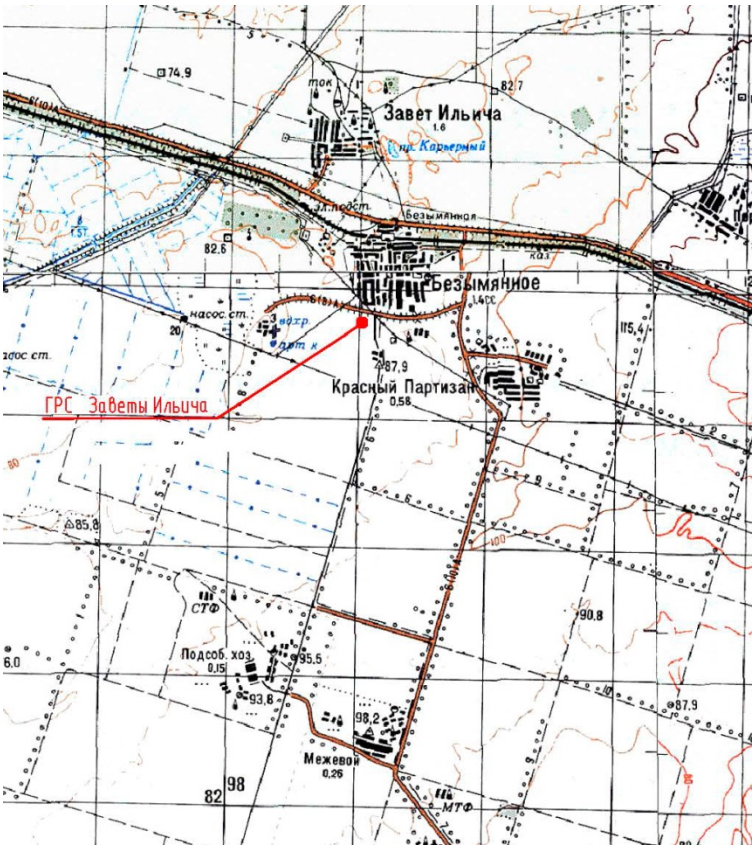
Газопровод-отвод, площадка ГРС, дом оператора, площадка ПРС-1 ГРС «Новопушкинское» - Саратовская область, Энгельсский район, МО п.Новопушкинское.



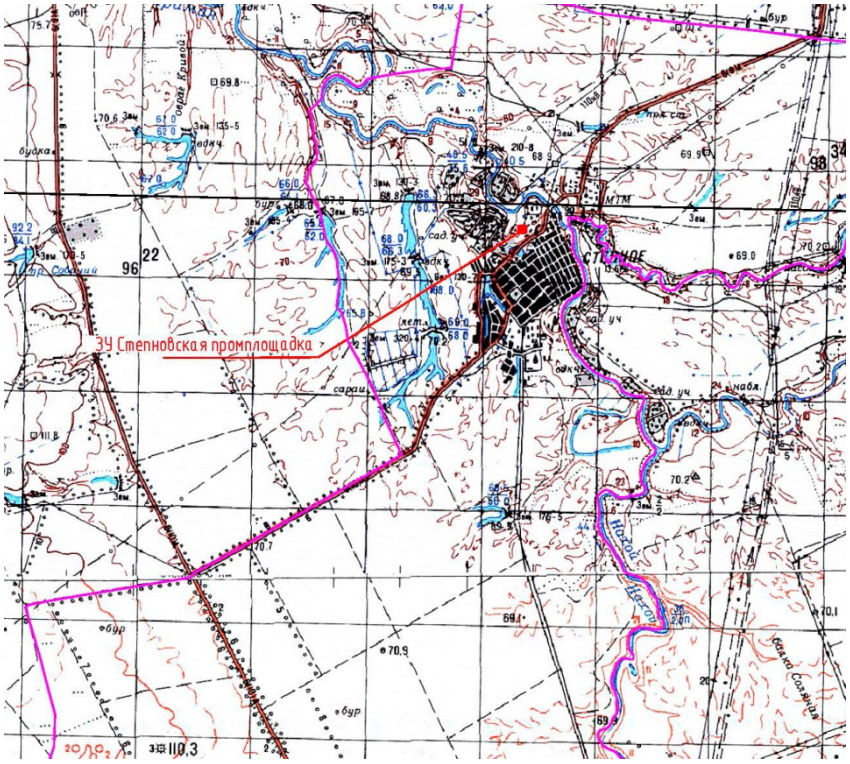
Площадка ОРС-1 «Кумысная поляна»- Саратовская область, г.Саратов, Кумысная поляна.



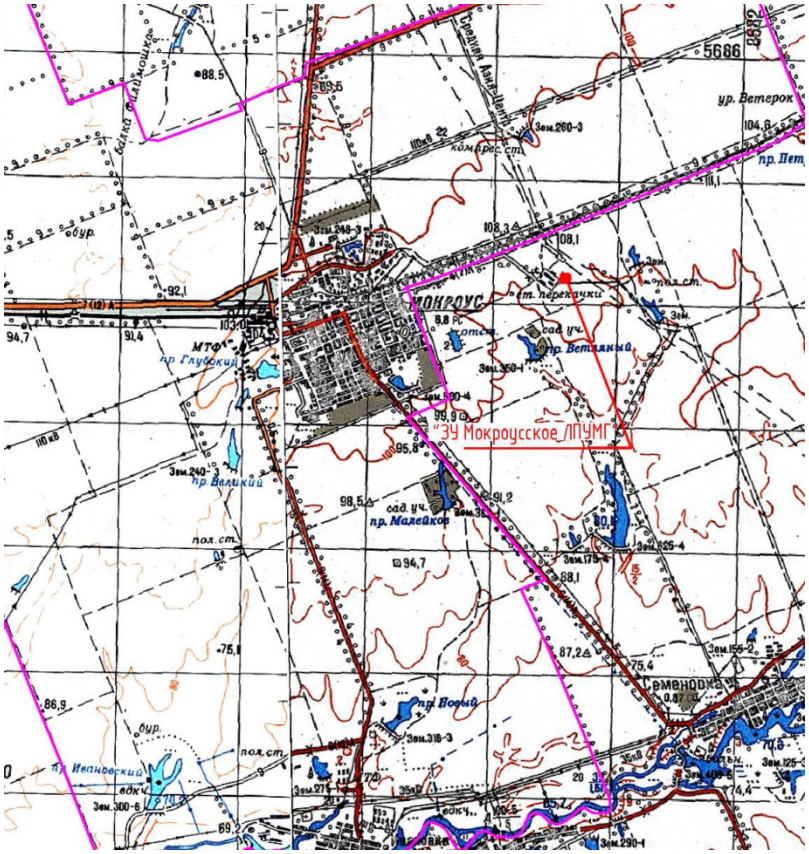
Площадка ПРС-2 ГРС «Заветы Ильича»- Саратовская область, Энгельсский р-н, Безымянское муниципальное образование.



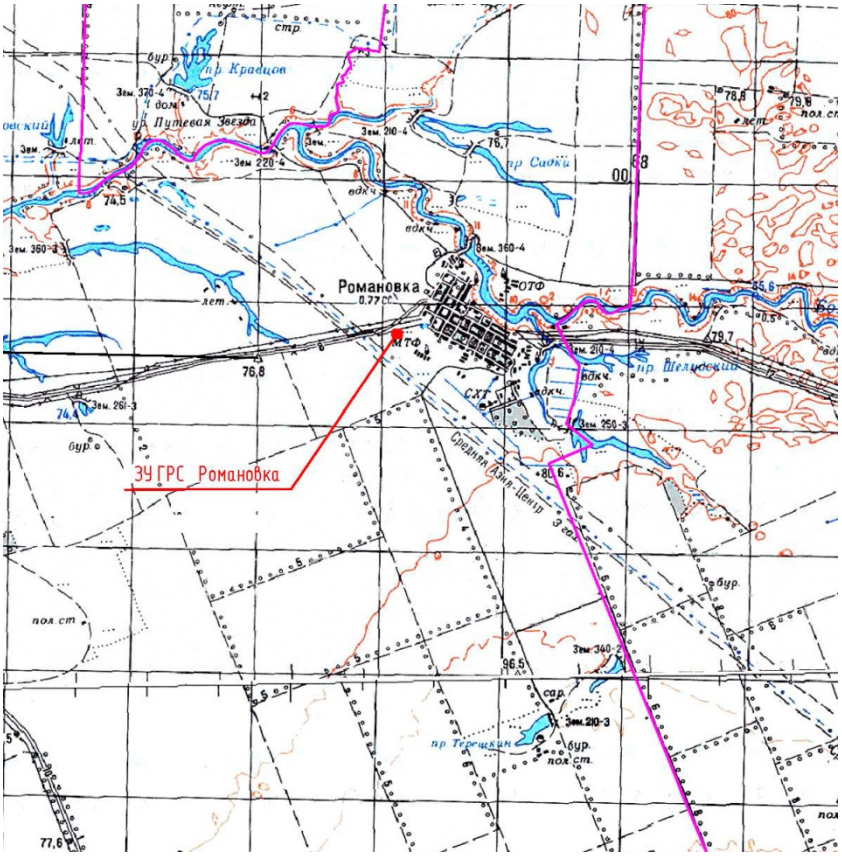
Площадка ПРС-3 «Степновская промплощадка»- Саратовская область, Советский район.



Площадка ОРС-2 «Мокроусское ЛПУМГ»- Саратовская область, Федоровский район



Площадка ПРС-4 ГРС «Романовка»- Саратовская область, Федоровский район, с.Романовка.



Объект проектируется на землях разных категорий: земли сельскохозяйственного назначения, земли промышленности, земли лесного фонда и земли населенных пунктов.

Протяженность трассы ***«Газопровода-отвода от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области»*** по пикетажу составляет 14399,54 м. Общая протяженность – 14 405,5 м.

Проектом планировки, для строительства газопровода-отвода и объектов в его составе, предусматривается формирование земельных участков и частей земельных участков общей площадью **560847 кв. м**, из которых - 10 земельных участков, общей площадью **241321 кв.м,** образуются из земель государственной собственности и 78 земельных участков, общей площадью **319526 кв.м** – путем образования частей земельных участков.

2.3.1. Сведения о местоположении, площади и разрешенном использовании образуемых земельных участков для размещения объекта проектирования на период строительства, на землях государственной собственности.

Проектируемые объекты, на землях государственной собственности, расположены в районах:

- **в Энгельсском районе** – 6 земельных участков, общей площадью **210549 кв.м**;
- **в Советском районе** - 2 земельных участка, общей площадью **16589 кв.м**;
- **в Федоровском районе** - 2 земельных участка, общей площадью **14183 кв.м.**

Вид разрешенного использования образуемых земельных участков – «Трубопроводный транспорт».

Сведения об участках:

1. Земельный участок «:ЗУ1», площадью 13080 кв.м, расположен на землях неразграниченной муниципальной собственности с кадастровым номером 64:38:000000, на территории п. Новопушкинское Энгельсского района Саратовской области. Категория земель – «Земли населенных пунктов».

2. Земельный участок «:ЗУ2», площадью 12754 кв.м, расположен на землях неразграниченной муниципальной собственности с кадастровым номером 64:38:000000, на территории п. Новопушкинское Энгельсского района Саратовской области. Категория земель «Земли населенных пунктов».

3. Земельный участок «:ЗУ3», площадью 104370 кв.м, расположен на землях неразграниченной муниципальной собственности с кадастровым номером 64:38:000000, на территории МО п. Новопушкинское Энгельсского района Саратовской области. Категория земель –«Земли сельскохозяйственного назначения».

4. Земельный участок «:ЗУ4», площадью 45243 кв.м расположен на землях неразграниченной муниципальной собственности с кадастровым номером 64:38:000000, на территории МО п. Новопушкинское Энгельсского района Саратовской области. Категория земель – «Земли сельскохозяйственного назначения».

5. Земельный участок «:ЗУ5», площадью 22243 кв.м расположен на землях неразграниченной муниципальной собственности с кадастровым номером 64:38:130602, на территории МО Безымянское Энгельсского района Саратовской области. Категория земель – «Земли сельскохозяйственного назначения».

6. Земельный участок «:ЗУ6», площадью 12859 кв.м, расположен на землях неразграниченной муниципальной собственности с кадастровым номером 64:38:130602, на территории МО Безымянское Энгельсского района Саратовской области. Категория земель – «Земли сельскохозяйственного назначения».

7. Земельный участок «:ЗУ7», площадью 10061 кв.м, расположен на землях неразграниченной муниципальной собственности с кадастровым номером 64:33:020203, на территории р.п.Степное Советского района Саратовской области. Категория земель – «Земли населенных пунктов».

8. Земельный участок «:ЗУ8», площадью 6528 кв.м, расположен на землях неразграниченной муниципальной собственности с кадастровым номером 64:38:130602 на территории р.п.Степное Советского района Саратовской области. Категория земель – «Земли населенных пунктов».

9. Земельный участок «:ЗУ9», площадью 9613 кв.м, расположен на землях неразграниченной муниципальной собственности с кадастровым номером 64:38:130602 та территории с.Романовка Калужского МО Федоровского района Саратовской области. Категория земель – «Земли населенных пунктов».

10. Земельный участок «:ЗУ10», площадью 4570 кв.м расположен на землях неразграниченной муниципальной собственности с кадастровым номером 64:38:130602 на территории с.Романовка Калужского МО Федоровского района Саратовской области. Категория земель – «Земли населенных пунктов».

Таблица 2.

Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования

Условный номер земельного участка	Площадь образуемого земельного участка, кв.м	Площади образуемых частей, м.кв.	местоположение образуемого земельного участка	Вид разрешенного использования образуемого земельного участка	Правообладатель	Категория земель	Возможный способ образования земельных участков
64:38:000000:ЗУ1	13080	-	Саратовская область, Энгельсский р-н., п. Новопушкинское	Трубопроводный транспорт	Земли неразграниченной муниципальной собственности	Земли населенных пунктов	Образование земельных участков из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
64:38:000000:ЗУ2	12754	-					
64:38:000000:ЗУ3	104370	-	Саратовская область, Энгельсский р-н., МО п. Новопушкинское			Земли сельскохозяйственного назначения	
64:38:000000:ЗУ4	45243	-					
64:38:130602:ЗУ5	22243	-	Саратовская область, Энгельсский р-н., МО Безымянское				
64:38:130602:ЗУ6	12859	-					
64:33:020203:ЗУ7	10061	-	Саратовская область, Советский р-н., р.п. Степное			Земли населенных пунктов	
64:33:020203:ЗУ8	6528	-					
64:36:030401:ЗУ9	9613	-	Саратовская область, Федоровский МР, Калужское МО, с. Романовка				
64:36:030401:ЗУ10	4570	-					
64:38:040404:61/ЧЗУ1	-	391	-	-	АО "НК Саратовнефтегеофизика"-	-	Образование части земельного участка
64:38:040404:67/ЧЗУ1	-	49336	-	-	Елисеева Надежда Алексеевна- собственность	-	Образование части земельного участка
64:38:040404:67/ЧЗУ2	-	28057	-	-		-	
64:38:040404:68/ЧЗУ1	-	38309	-	-		-	
64:38:040404:68/ЧЗУ2	-	790	-	-		-	
64:38:040404:70/ЧЗУ1	-	48399	-	-		-	
64:38:040404:178/ЧЗУ1	-	1264	-	-	РФ- собственность	-	Образование части земельного участка
64:38:040404:178/ЧЗУ2	-	1370	-	-		-	

64:38:040405:6/ЧЗУ1	-	15920	-	-	Михайлов Александр Анатольевич- собственность; ЗАО "Энгельсское"- аренда	-	Образование части земельного участка
64:38:040405:6/ЧЗУ2	-	3311	-	-		-	
64:38:040405:8/ЧЗУ1	-	1462	-	-	Чудинов Виктор Николаевич - собственность, ООО "Агрия"- аренда	-	Образование части земельного участка
64:38:040405:8/ЧЗУ2	-	20547	-	-		-	
64:38:040405:8/ЧЗУ3	-	617	-	-		-	
64:38:140301:47/ЧЗУ1	-	8410	-	-	Барбарян Валерик Сисакович- собственность	-	Образование части земельного участка
64:38:140301:62/ЧЗУ1	-	43394	-	-	ООО "ВИТ"- собственность-	-	
64:38:140301:62/ЧЗУ2	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ3	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ4	-	5	-	-		-	Образование части земельного участка
64:38:140301:62/ЧЗУ5	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ6	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ7	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ8	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ9	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ10	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ11	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ12	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ13	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ14	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ15	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ16	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ17	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ18	-	5	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ19	-	14	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ20	-	13	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ21	-	27	-	-		-	

64:38:140301:62/ЧЗУ22	-	28	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ23	-	27	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ24	-	28	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ25	-	27	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ26	-	28	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ27	-	28	-	-		-	
64:38:140301:62/ЧЗУ28	-	28	-	-		-	
64:38:140301:189/ЧЗУ1	-	15835	-	-	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	-	Образование части земельного участка
64:38:140301:189/ЧЗУ2	-	24914	-	-		-	
64:38:140301:189/ЧЗУ3	-	14	-	-		-	
64:38:140301:189/ЧЗУ4	-	28	-	-		-	
64:38:140301:189/ЧЗУ5	-	5	-	-		-	
64:38:140301:189/ЧЗУ6	-	5	-	-	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	-	Образование части земельного участка
64:38:140301:189/ЧЗУ7	-	5	-	-		-	
64:38:140301:189/ЧЗУ8	-	5	-	-		-	
64:38:140301:189/ЧЗУ9	-	5	-	-		-	
64:38:140301:189/ЧЗУ10	-	5	-	-		-	
64:38:140301:189/ЧЗУ11	-	5	-	-		-	
64:38:140301:189/ЧЗУ12	-	28	-	-		-	
64:38:140301:189/ЧЗУ13	-	8	-				
64:38:140301:189/ЧЗУ14	-	5	-				
64:38:140301:189/ЧЗУ15	-	20	-				
64:48:050174:959/ЧЗУ1	-	2292	-	-	РФ-собственность	-	Образование части земельного участка
64:48:050174:959/ЧЗУ2	-	2100	-	-		-	
64:48:050174:959/ЧЗУ3	-	258	-	-		-	
64:38:000000:13336/ЧЗУ1	-	4	-	-	РФ-собственность	-	Образование части земельного участка
64:38:000000:13336/ЧЗУ2	-	41	-	-		-	
64:38:000000:13336/ЧЗУ3	-	2	-	-		-	
64:38:000000:13336/ЧЗУ4	-	4	-	-		-	
64:33:000000:2285/ЧЗУ1	-	44	-	-	АО"ОБЛКОММУНЭНЕРГО"-аренда	-	Образование части земельного участка
64:33:020203:2/ЧЗУ1	-	118	-	-	ООО"Газпром трансгаз Саратов"-собственность	-	Образование части земельного участка

64:33:020203:14/ЧЗУ1	-	100	-	-	Правообладатель отсутствует-постоянное бессрочное пользование	-	Образование части земельного участка
64:36:110118:711:ЧЗУ1	-	147	-	-	РФ-собственность, ПАО "Газпром"-аренда	-	Образование части земельного участка
64:36:110118:711:ЧЗУ2	-	1816	-	-		-	
64:36:110118:711:ЧЗУ3	-	511	-	-		-	
64:36:110118:728/ЧЗУ1	-	685	-	-	ООО "Газпром трансгаз Саратов"-аренда -	-	Образование части земельного участка
64:36:110118:728/ЧЗУ2	-	698	-	-		-	
64:36:110118:729/ЧЗУ1	-	1359	-	-	ООО "Газпром трансгаз Саратов"-аренда	-	Образование части земельного участка
64:36:110118:729/ЧЗУ2	-	555	-	-		-	
64:36:110118:729/ЧЗУ3	-	1139	-	-		-	
64:36:110118:727/ЧЗУ1	-	1140	-	-	ООО "Газпром трансгаз Саратов"-аренда	-	Образование части земельного участка
64:36:110118:727/ЧЗУ2	-	1401	-	-		-	
64:36:110118:727/ЧЗУ3	-	2315	-	-		-	

Общая площадь - 560847 кв.м.

2.3.2. Сведения о проектируемых объектах на территории Энгельсского муниципального района.

Таблица 3.

Площадка ПРС-2 ГРС «Заветы Ильича», общая площадь - 35153 кв.м.

№ п/п	Условный номер земельного участка	Площадь образуемых ЗУ, кв.м	Площадь образуемых ЧЗУ, кв.м	Правообладатель	Категория земель	Местоположение образуемого ЗУ	Способ образования
1	64:38:130602:ЗУ5	22243	-	-	-	Саратовская область, Энгельсский р-н., Безымянское муниципальное образование	Образование земельных участков из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
2	64:38:130602:ЗУ6	12859	-	-	-		

3	64:38:000000:13336/ЧЗУ1	-	4	РФ-собственность	земли промышленности	Саратовская область, Энгельсский район, Безымянское муниципальное образование	Образование части земельного участка
4	64:38:000000:13336/ЧЗУ2	-	41	РФ-собственность	земли промышленности		Образование части земельного участка
5	64:38:000000:13336/ЧЗУ3	-	2	РФ-собственность	земли промышленности	Саратовская область, Энгельсский район, Безымянское муниципальное образование	Образование части земельного участка
6	64:38:000000:13336/ЧЗУ4	-	4	РФ-собственность	земли промышленности	Саратовская область, Энгельсский район, Безымянское муниципальное образование	Образование части земельного участка
ИТОГО		**35102**	**51**				
ВСЕГО		**35153**					

Таблица 4.

«Газопровод-отвод, площадка ГРС, дом оператора, площадка ПРС-1 ГРС «Новопушкинское»- общая площадь 478244 кв.м.

№ п/п	Условный номер земельного участка	Площадь образуемого земельного участка	Площади образуемых частей	Правообладатель	Категория земель	местоположение образуемого земельного участка	Возможный способ образования земельных участков
1	64:38:000000:ЗУ1	13080	-	Земли неразграниченной муниципальной собственности	Земли населенных пунктов	Саратовская область, Энгельсский р-н., п. Новопушкинское	Образование земельных участков из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
2	64:38:000000:ЗУ2	12754	-				
3	64:38:000000:ЗУ3	104370	-		Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., МО п. Новопушкинское	
4	64:38:000000:ЗУ4	45243	-				

5	64:38:040404:61 /ЧЗУ1	-	391	АО "НК Саратовнефтегеофизика"- собственность	Земли промышленности	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО, в границах Энгельсского округа	Образование части земельного участка
6	64:38:040404:67 /ЧЗУ1	-	49336	Елисеева Надежда Алексеевна - собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО, на землях АО "Энгельсское"	Образование части земельного участка
7	64:38:040404:67 /ЧЗУ2	-	28057				
8	64:38:040404:68 /ЧЗУ1	-	38309	Елисеева Надежда Алексеевна - собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО, на землях АО "Энгельсское"	Образование части земельного участка
9	64:38:040404:68 /ЧЗУ2	-	790				
10	64:38:040404:70 /ЧЗУ1	-	48399	Елисеева Надежда Алексеевна - собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО, на землях АО "Энгельсское"	Образование части земельного участка
11	64:38:040404:178 /ЧЗУ1	-	1264	РФ- собственность	Земли лесного фонда	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО, Энгельсское лесничество, квартал 11	Образование части земельного участка
12	64:38:040404:178 /ЧЗУ2	-	1370		Земли лесного фонда	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО, Энгельсское лесничество, квартал 11	
13	64:38:040405:6 /ЧЗУ1	-	15920	Михайлов Александр Анатольевич- собственность;	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
14	64:38:040405:6 /ЧЗУ2	-	3311	ЗАО "Энгельсское"- аренда		Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	
15	64:38:040405:8 /ЧЗУ1	-	1462	Чудинов Виктор Николаевич- собственно	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинс	Образование части земельного участка

				сть, ООО "Агрия"-аренда		кое МО	
16	64:38:040405:8 /ЧЗУ2	-	20547			Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	
17	64:38:040405:8 /ЧЗУ3	-	617			Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	
18	64:38:140301:47 /ЧЗУ1	-	8410	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
19	64:38:140301:62 /ЧЗУ1	-	43394	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
20	64:38:140301:62 /ЧЗУ2	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
21	64:38:140301:62 /ЧЗУ3	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
22	64:38:140301:62 /ЧЗУ4	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
23	64:38:140301:62 /ЧЗУ5	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
24	64:38:140301:62 /ЧЗУ6	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
25	64:38:140301:62 /ЧЗУ7	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
26	64:38:140301:62 /ЧЗУ8	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка

27	64:38:140301:62/ЧЗУ9	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
28	64:38:140301:62/ЧЗУ10	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
29	64:38:140301:62/ЧЗУ11	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., п. Новопушкинское	Образование части земельного участка
30	64:38:140301:62/ЧЗУ12	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
31	64:38:140301:62/ЧЗУ13	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
32	64:38:140301:62/ЧЗУ14	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
33	64:38:140301:62/ЧЗУ15	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., п. Новопушкинское	Образование части земельного участка
34	64:38:140301:62/ЧЗУ16	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
35	64:38:140301:62/ЧЗУ17	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
36	64:38:140301:62/ЧЗУ18	-	5	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
37	64:38:140301:62/ЧЗУ19	-	14	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка

38	64:38:140301:62 /ЧЗУ20	-	13	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
39	64:38:140301:62 /ЧЗУ21	-	27	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
40	64:38:140301:62 /ЧЗУ22	-	28	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
41	64:38:140301:62 /ЧЗУ23	-	27	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
42	64:38:140301:62 /ЧЗУ24	-	28	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
43	64:38:140301:62 /ЧЗУ25	-	27	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
44	64:38:140301:62 /ЧЗУ26	-	28	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
45	64:38:140301:62 /ЧЗУ27	-	28	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
46	64:38:140301:62 /ЧЗУ28	-	28	ООО "ВИТ"-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО	Образование части земельного участка
47	64:38:140301:189 /ЧЗУ1	-	15835	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка
48	64:38:140301:189 /ЧЗУ2	-	24914	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка

49	64:38:140301:189 /ЧЗУ3	-	14	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка
50	64:38:140301:189 /ЧЗУ4	-	28	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка
51	64:38:140301:189 /ЧЗУ5	-	5	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка
52	64:38:140301:189 /ЧЗУ6	-	5	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка
53	64:38:140301:189 /ЧЗУ7	-	5	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н., Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка
54	64:38:140301:189 /ЧЗУ8	-	5	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н, Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка
55	64:38:140301:189 /ЧЗУ9	-	5	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н, Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка
56	64:38:140301:189 /ЧЗУ10	-	5	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н, Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка
57	64:38:140301:189 /ЧЗУ11	-	5	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н, Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка
58	64:38:140301:189/ ЧЗУ12	-	28	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н, Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка

59	64:38:140301:189 /ЧЗУ13	-	8	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н, Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка
60	64:38:140301:189 /ЧЗУ14	-	5	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н, Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка
61	64:38:140301:189 /ЧЗУ15	-	20	Барбарян Валерик Сисакович-собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Саратовская область, Энгельсский р-н, Новопушкинское МО, АО «Октябрьское»	Образование части земельного участка
ИТОГО		**175447**	**302797**				
ВСЕГО		**478244**					

2.3.3. Сведения о проектируемых объектах на территории города Саратова.

Таблица 5.

Площадка ОРС-1 «Кумысная поляна, общая площадь - 4650 кв.м.

№ п/п	Условный номер земельного участка	Площадь образуемых ЧЗУ, кв.м	Правообладатель	Категория земель	Местоположение образуемого ЗУ	Способ образования
1	64:48:050174:959 /ЧЗУ1	2292	РФ-собственность	Земли населенных пунктов	Саратовская область, г.Саратов, Кумысная поляна	Образование части земельного участка
2	64:48:050174:959 /ЧЗУ2	2100	РФ-собственность	Земли населенных пунктов	Саратовская область, г.Саратов, Кумысная поляна	Образование части земельного участка
3	64:48:050174:959 /ЧЗУ3	258	РФ-собственность	Земли населенных пунктов	Саратовская область, г.Саратов, Кумысная поляна	Образование части земельного участка
ИТОГО		**4650**				

2.3.4. Сведения о проектируемых объектах на территории Советского муниципального района.

Таблица 6.

Площадка ПРС-3 «Степновская промплощадка» общая площадь -16851 кв.м.

№ п/п	Условный номер земельного участка	Площадь образуемых ЗУ, кв.м	Площадь образуемых ЧЗУ, кв.м	Правообладатель	Категория земель	Местоположение образуемого ЗУ	Способ образования
1	64:33:020203:ЗУ7	10061	-	Земли неразграниченной муниципальной собственности	Земли населенных пунктов	Саратовская обл-ть, р-н Советский, р.п.Степное	Образование земельных участков из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
2	64:33:020203:ЗУ8	6528	-	Земли неразграниченной муниципальной собственности	Земли населенных пунктов	Саратовская область, Советский район, р.п. Степное	
3	64:33:000000:2285/ЧЗУ1	-	44	АО"ОБЛКОМ МУНЭНЕРГО"-аренда	-	Саратовская область, Советский район, р.п. Степное	Образование части земельного участка
4	64:33:020203:2/ЧЗУ1	-	118	ООО"Газпром трансгаз Саратов"-собственность	Земли населенных пунктов	Саратовская область, Советский район, р.п. Степное	
5	64:33:020203:14/ЧЗУ1	-	100	Правообладатель отсутствует-постоянное бессрочное пользование	Земли населенных пунктов	Саратовская область, Советский район, р.п. Степное	
ИТОГО		**16589**	**262**				
ВСЕГО		**16851**					

2.3.5. Сведения о проектируемых объектах на территории Федоровского муниципального района.

Таблица 7.

Площадка ПРС-4 ГРС «Романовка» общая площадь -14183 кв.м.

№ п/п	Условный номер земельного участка	Площадь образуемых ЧЗУ, кв.м	Правообладатель	Категория земель	Местоположение образуемого ЗУ	Способ образования
1	64:36:030401:ЗУ9	9613	Земли неразграниченной муниципальной собственности	Земли населенных пунктов	Саратовская область, Федоровский р-н, с.Романовка	Образование земельных участков из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
2	64:36:030401:ЗУ10	4570	Земли неразграниченной муниципальной собственности	Земли населенных пунктов	Саратовская область, Федоровский р-н, с.Романовка	
ИТОГО		**14183**				

Таблица 8.

Площадка ОРС-2 «Мокроусское ЛПУМГ общая площадь -11766 кв.м.

№ п/п	Условный номер земельного участка	Площадь образуемых ЧЗУ, кв.м	Правообладатель	Местоположение образуемого ЗУ	Категория земель	Способ образования
1	64:36:110118:711/ЧЗУ1	147	РФ-собственность, ПАО "Газпром"-аренда	Саратовская область, Федоровский р-н	земли промышленности	Образование части ЗУ
2	64:36:110118:711/ЧЗУ2	1816	РФ-собственность, ПАО "Газпром"-аренда	Саратовская область, Федоровский р-н	земли промышленности	Образование части ЗУ
3	64:36:110118:711/ЧЗУ3	511	РФ-собственность, ПАО "Газпром"-аренда	Саратовская область, Федоровский р-н	земли промышленности	Образование части ЗУ
4	64:36:110118:728/ЧЗУ1	685	ООО "Газпром трансгаз Саратов"-аренда	Саратовская область, Федоровский р-н	земли промышленности	Образование части ЗУ

5	64:36:110118:728 /ЧЗУ2	698	ООО "Газпром трансгаз Саратов"- аренда	Саратовская область, Федоровский р-н	земли промышлен - ности	Образование части ЗУ
6	64:36:110118:729 /ЧЗУ1	1359	ООО "Газпром трансгаз Саратов"- аренда	Саратовская область, Федоровский р-н	земли промышлен - ности	Образование части ЗУ
7	64:36:110118:729 /ЧЗУ2	555	ООО "Газпром трансгаз Саратов"- аренда	Саратовская область, Федоровский р-н	земли промышлен - ности	Образование части ЗУ
8	64:36:110118:729 /ЧЗУ3	1139	ООО "Газпром трансгаз Саратов"- аренда	Саратовская область, Федоровский р-н	земли промышлен - ности	Образование части ЗУ
9	64:36:110118:727 /ЧЗУ1	1140	ООО "Газпром трансгаз Саратов"- аренда	Саратовская область, Федоровский р-н	земли промышлен - ности	Образование части ЗУ
10	64:36:110118:727 /ЧЗУ2	1401	ООО "Газпром трансгаз Саратов"- аренда	Саратовская область, Федоровский р-н	земли промышлен - ности	Образование части ЗУ
11	64:36:110118:727 /ЧЗУ3	2315	ООО "Газпром трансгаз Саратов"- аренда	Саратовская область, Федоровский р-н	земли промышлен - ности	Образование части ЗУ
ИТОГО:		**11766**				

2.4. Сведения о пересечении проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства и земельными участками.

Трасса газопровода пересекает:

1) Автомобильные дороги:

• а/д полевая (ПК1+16,82; ПК8+42,0 ПК25+85,87; ПК56+46,91; ПК73+63,97; ПК76+93,78; ПК77+62,78; ПК90+01,41; ПК101+15,96; ПК101+77,87);

• а/д межпоселковая с г. Энгельс на насосную станцию (асфальт) (ПК112+78,13).

2) Надземные коммуникации:

• ВЛ 110кВ (78+1,92; 100+20,73; 101+2,97); ВЛ 220кВ (100+91,25); ВЛ10кВ (101+23,76; 111+38,07; 111+64,55).

2) Подземные коммуникации:

• газопровод DN200 (0+56.03; 25+97,78; 73+51,99); DN300 (1+71,69); DN150 (8+40,89)

• нефтепровод промысловый DN150 (0+75,35; 25+80,84; 73+26,96; 73+26,964; 112+63,57; 113+16,97);

• нефтепровод «Куйбышев-Тихорецк» DN820 (112+28,15);

• водопровод DN1400 (90+0,84; 90+5,204

• кабель ВОЛС (111+28,03); СОУ и КА (112+38,4) МКТСБ-4, ТЗАПБ (112+46,75).

3) Водотоки:

• Магистральный оросительный канал (ПК111+71.48-112+07.58);

• Оросительные каналы (ПК113+08.50-113+11.50; 113+29.99-113+32.99; 114+38.04-114+40.04; 115+50.41-115+52.414; 116+62.10-116+64.10; 117+70.08-117+72.09; 118+29.22 - 118+32.53; 125+36.34 -125+38.56; 125+45.99 - 125+49.67; 132+15.80-132+17.52; 133+31.62- 133+33.37; 134+44.22- 134+45.94; 135+65.33 -135+67.06; 136+79.48- 136+81.63; 137+90.56- 137+92.60; 139+01.83-139+03.55; 140+12.77-140+14.47; 141+27.83-141+30.49).

Сведения о пересечении проектируемых объектов с земельными участками, отражены в Таблице 9.

Таблица 9.

Формируемые участки

№ п/п	Кадастровый квартал	Участок	Площадь образуемого ЗУ, кв.м	Объект
1	64:38:130602	:ЗУ5	22243	ПРС-2
2	64:38:130602	:ЗУ6	12859	ПРС-2
3	64:38:000000	:13336/ЧЗУ1	4	ПРС-2
4	64:38:000000	:13336/ЧЗУ2	41	ПРС-2
5	64:38:000000	:13336/ЧЗУ3	2	ПРС-2
6	64:38:000000	:13336/ЧЗУ4	4	ПРС-2
7	64:38:000000	:ЗУ1	13080	Газопровод-отвод
8	64:38:000000	:ЗУ2	12754	Газопровод-отвод
9	64:38:000000	:ЗУ3	104370	Газопровод-отвод

10	64:38:000000	:ЗУ4	45243	Газопровод-отвод
11	64:38:040404	/ЧЗУ1	391	Газопровод-отвод
12	64:38:040404	:67/ЧЗУ1	49336	Газопровод-отвод
13	64:38:040404	:67/ЧЗУ2	28057	Газопровод-отвод
14	64:38:040404	:68/ЧЗУ1	38309	Газопровод-отвод
15	64:38:040404	:68/ЧЗУ2	790	Газопровод-отвод
16	64:38:040404	:70/ЧЗУ1	48399	Газопровод-отвод
17	64:38:040404	:178/ЧЗУ1	1264	Газопровод-отвод
18	64:38:040404	:178/ЧЗУ2	1370	Газопровод-отвод
19	64:38:040405	:6/ЧЗУ1	15920	Газопровод-отвод
20	64:38:040405	:6/ЧЗУ2	3311	Газопровод-отвод
21	64:38:040405	:8/ЧЗУ1	1462	Газопровод-отвод
22	64:38:040405	:8/ЧЗУ2	20547	Газопровод-отвод
23	64:38:040405	:8/ЧЗУ3	617	Газопровод-отвод
24	64:38:140301	:47/ЧЗУ1	8410	Газопровод-отвод
25	64:38:140301	:62/ЧЗУ1	43394	Газопровод-отвод
26	64:38:140301	:62/ЧЗУ2	5	Газопровод-отвод
27	64:38:140301	:62/ЧЗУ3	5	Газопровод-отвод
28	64:38:140301	:62/ЧЗУ4	5	Газопровод-отвод
29	64:38:140301	:62/ЧЗУ5	5	Газопровод-отвод
30	64:38:140301	:62/ЧЗУ6	5	Газопровод-отвод
31	64:38:140301	:62/ЧЗУ7	5	Газопровод-отвод
32	64:38:140301	: 62/ЧЗУ8	5	Газопровод-отвод
33	64:38:140301	: 62/ЧЗУ9	5	Газопровод-отвод
34	64:38:140301	: 62/ЧЗУ10	5	Газопровод-отвод
35	64:38:140301	:62/ЧЗУ11	5	Газопровод-отвод
36	64:38:140301	: 62/ЧЗУ12	5	Газопровод-отвод
37	64:38:140301	: 62/ЧЗУ13	5	Газопровод-отвод
38	64:38:140301	: 62/ЧЗУ14	5	Газопровод-отвод
39	64:38:140301	: 62/ЧЗУ15	5	Газопровод-отвод
40	64:38:140301	: 62/ЧЗУ16	5	Газопровод-отвод
41	64:38:140301	: 62/ЧЗУ17	5	Газопровод-отвод
42	64:38:140301	: 62/ЧЗУ18	5	Газопровод-отвод
43	64:38:140301	: 62/ЧЗУ19	14	Газопровод-отвод
44	64:38:140301	: 62/ЧЗУ20	13	Газопровод-отвод
45	64:38:140301	: 62/ЧЗУ21	27	Газопровод-отвод
46	64:38:140301	: 62/ЧЗУ22	28	Газопровод-отвод
47	64:38:140301	: 62/ЧЗУ23	27	Газопровод-отвод
48	64:38:140301	: 62/ЧЗУ24	28	Газопровод-отвод
49	64:38:140301	: 62/ЧЗУ25	27	Газопровод-отвод
50	64:38:140301	: 62/ЧЗУ26	28	Газопровод-отвод

51	64:38:140301	: 62/ЧЗУ27	28	Газопровод-отвод
52	64:38:140301	: 62/ЧЗУ28	28	Газопровод-отвод
53	64:38:140301	:189/ЧЗУ1	15835	Газопровод-отвод
54	64:38:140301	:189/ЧЗУ2	24914	Газопровод-отвод
55	64:38:140301	:189/ЧЗУ3	14	Газопровод-отвод
56	64:38:140301	:189/ЧЗУ4	28	Газопровод-отвод
57	64:38:140301	:189/ЧЗУ5	5	Газопровод-отвод
58	64:38:140301	:189/ЧЗУ6	5	Газопровод-отвод
59	64:38:140301	:189/ЧЗУ7	5	Газопровод-отвод
60	64:38:140301	:189/ЧЗУ8	5	Газопровод-отвод
61	64:38:140301	:189/ЧЗУ9	5	Газопровод-отвод
62	64:38:140301	:189/ЧЗУ10	5	Газопровод-отвод
63	64:38:140301	:189/ЧЗУ11	5	Газопровод-отвод
64	64:38:140301	:189/ЧЗУ12	28	Газопровод-отвод
65	64:38:140301	:189/ЧЗУ13	8	Газопровод-отвод
66	64:38:140301	:189/ЧЗУ14	5	Газопровод-отвод
67	64:38:140301	:189/ЧЗУ15	20	Газопровод-отвод
68	64:48:050174	:959/ЧЗУ1	2292	ОРС-1
69	64:48:050174	:959/ЧЗУ2	2100	ОРС-1
70	64:48:050174	:959/ЧЗУ3	258	ОРС-1
71	64:33:020203	:ЗУ7	10061	ПРС-3
72	64:33:020203	:ЗУ8	6528	ПРС-3
73	64:33:000000	:2285/ЧЗУ1	44	ПРС-3
74	64:33:020203	:2/ЧЗУ1	118	ПРС-3
75	64:33:020203	:14/ЧЗУ1	100	ПРС-3
76	64:36:030401	:ЗУ9	9613	ПРС-4
77	64:36:030401	:ЗУ10	4570	ПРС-4
78	64:36:110118	:711/ЧЗУ1	147	ОРС-2
79	64:36:110118	:711/ЧЗУ2	1816	ОРС-2
80	64:36:110118	:711/ЧЗУ3	511	ОРС-2
81	64:36:110118	:728/ЧЗУ1	685	ОРС-2
82	64:36:110118	:728/ЧЗУ2	698	ОРС-2
83	64:36:110118	:729/ЧЗУ1	1359	ОРС-2
84	64:36:110118	:729/ЧЗУ2	555	ОРС-2
85	64:36:110118	:729/ЧЗУ3	1139	ОРС-2
86	64:36:110118	:727/ЧЗУ1	1140	ОРС-2
87	64:36:110118	:727/ЧЗУ2	1401	ОРС-2
88	64:36:110118	:727/ЧЗУ3	2315	ОРС-2
Общая площадь, кв.м:			**560847**	

Координаты поворотных точек образуемых земельных участков, указанных в Таблице 9, представлены в основной части проекта межевания территории.

2.5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.

На Чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов, отображены точки границ зон планируемого размещения проектируемых объектов, входящих в состав объекта: ***«Газопровод-отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области».***

В соответствии с проектным решением, были сформированы 10 земельных участков, на период строительства, образуемых из государственной собственности и 78 частей земельных участков.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения проектируемых объектов отображен в таблицах с 10 по 15.

В том числе:

- Таблица 10. «Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов: **«Газопровод - отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области»**;

-Таблица 11. «Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов: «Газопровод - отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области» - **Антенно-мачтовое сооружение ОРС-1 «Кумысная поляна»;**

-Таблица 12. «Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов: «Газопровод - отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района

Саратовской области» - **Антенно-мачтовое сооружение ПРС-2 «ГРС «Заветы Ильича»**;

-Таблица 13. «Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов: «Газопровод - отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области» - **Антенно-мачтовое сооружение ПРС-3 «Степновская промплощадка»**;

-Таблица 14. «Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов: «Газопровод - отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области» - **Антенно-мачтовое сооружение ОРС-2 «Мокроусское ЛПУ МГ»**;

-Таблица 15. «Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов: «Газопровод - отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области» - **Антенно-мачтовое сооружение ПРС-4 «ГРС Романовка».**

Таблица 10

Перечень координат характерных точек
границ зон планируемого размещения объекта:
"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское"
Энгельсского района Саратовской области" –
"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	481649.20	2305727.81
2	481649.04	2305728.37
3	481652.50	2305730.86
4	481569.94	2305706.78
5	481582.14	2305706.29
6	481586.26	2305706.00
7	481646.76	2305488.45
8	481583.46	2305509.25

9	481528.71	2305489.88
10	481532.66	2305483.91
11	481583.53	2305501.86
12	481649.01	2305480.34
13	481657.06	2305451.11
14	481623.88	2305441.66
15	481630.04	2305420.02
16	481617.29	2305416.38
17	481632.99	2305361.30
18	481670.42	2305358.14
19	481671.62	2305372.44
20	481668.97	2305381.72
21	481733.41	2305400.09
22	481715.82	2305461.85
23	481730.34	2305466.37
24	481728.56	2305471.96
25	481714.24	2305467.41
26	481697.00	2305462.49
27	481631.74	2305691.91
28	481630.77	2305702.80
29	481632.04	2305707.77
30	481639.93	2305718.35
31	481650.65	2305721.54
1	481649.20	2305727.81
–	–	–
32	481655.91	2305485.46
33	481669.64	2305480.94
34	481611.41	2305685.32
35	481609.37	2305691.12
36	481605.10	2305697.30
37	481600.96	2305700.85
38	481595.12	2305703.99
32	481655.91	2305485.46
–	–	–
39	481589.77	2305925.12
40	481600.76	2305928.25
41	481591.36	2305961.24
42	481618.09	2305968.86
43	481589.26	2306070.03
44	481557.68	2306061.03
44	481557.68	2306061.03
45	481522.55	2306183.40
46	481553.52	2306192.26
47	481547.39	2306213.90
48	481516.36	2306204.99
49	481480.87	2306328.62
50	481490.47	2306331.41
51	481473.24	2306390.96
52	481467.48	2306389.30
53	481459.32	2306417.49

54	481432.42	2306409.71
55	481434.68	2306401.91
56	481405.26	2306357.29
57	481401.20	2306356.12
58	481407.63	2306334.14
59	481383.57	2306327.23
60	481385.08	2306321.94
61	481370.84	2306317.88
62	481373.95	2306306.94
63	481325.83	2306293.23
64	481342.31	2306235.54
65	481358.76	2306177.84
66	481372.46	2306129.75
67	481401.31	2306137.97
68	481406.79	2306118.74
69	481426.03	2306124.22
70	481465.85	2305984.48
71	481340.76	2305948.84
72	481340.37	2305950.37
73	481352.02	2305953.84
74	481348.63	2305965.25
75	481318.55	2305956.30
76	481321.94	2305944.89
77	481334.69	2305948.68
78	481341.83	2305921.86
79	481329.50	2305918.20
80	481332.92	2305906.80
81	481362.97	2305915.73
82	481359.54	2305927.26
83	481347.55	2305923.64
84	481342.44	2305942.31
85	481467.73	2305977.87
86	481529.45	2305761.29
87	481543.53	2305765.30
88	481549.68	2305743.69
89	481548.27	2305731.63
90	481543.43	2305720.47
91	481535.57	2305711.18
92	481602.21	2305729.54
93	481589.91	2305733.05
94	481586.51	2305734.87
95	481548.56	2305870.69
96	481581.77	2305879.97
97	481570.47	2305919.62
98	481579.71	2305922.25
99	481628.96	2305753.40
100	481638.94	2305756.31
101	481589.75	2305925.18
39	481589.77	2305925.12
–	–	–

102	481464.69	2306312.60
103	481441.92	2306306.01
104	481441.17	2306308.61
105	481424.78	2306303.15
106	481457.46	2306188.42
107	481496.92	2306199.60
102	481464.69	2306312.60
–	–	–
108	481527.29	2306092.91
109	481503.13	2306177.71
110	481463.70	2306166.53
111	481506.85	2306015.11
112	481517.26	2306018.73
113	481509.15	2306047.19
114	481500.47	2306044.72
115	481489.78	2306082.22
116	481527.29	2306092.91
108	481527.29	2306092.91
–	–	–
117	481421.57	2306338.15
118	481424.72	2306340.71
119	481424.82	2306343.73
120	481422.81	2306351.11
121	481428.40	2306352.75
122	481427.66	2306355.30
123	481411.27	2306350.56
124	481415.33	2306336.33
117	481421.57	2306338.15
–	–	–
125	481278.83	2307041.26
126	481268.42	2307074.72
127	481241.59	2307066.60
128	481251.35	2307035.43
129	481256.93	2307016.12
130	481283.85	2307023.91
125	481278.83	2307041.26
–	–	–
131	479886.94	2307339.68
132	480370.66	2307289.59
133	480452.19	2307279.03
134	480455.28	2307306.86
135	480373.90	2307317.40
136	479889.83	2307367.53
131	479886.94	2307339.68
–	–	–
137	479371.00	2307428.30
138	479369.34	2307428.47
139	479363.29	2307383.54
140	479367.42	2307374.76
141	479364.08	2307346.73

142	479356.89	2307339.69
143	479356.21	2307339.78
144	479353.72	2307319.93
145	479373.56	2307317.44
146	479376.05	2307337.29
147	479374.14	2307337.53
148	479370.04	2307346.02
149	479373.42	2307374.47
150	479380.41	2307381.31
151	479418.66	2307376.32
152	479424.53	2307422.94
153	479376.97	2307427.70
154	479383.49	2307479.62
155	479395.46	2307487.35
156	479368.30	2307490.75
157	479377.55	2307480.40
137	479371.00	2307428.30
–	–	–
158	481213.18	2307126.78
159	481223.53	2307124.28
160	481239.81	2307072.28
161	481266.64	2307080.42
162	481221.56	2307225.30
163	480860.18	2307263.44
164	480673.39	2307280.89
165	480670.78	2307253.01
166	480857.41	2307235.58
167	481200.02	2307199.41
168	481212.51	2307159.50
169	481206.21	2307152.11
170	481163.37	2307138.50
171	481153.98	2307142.15
172	481153.78	2307142.80
173	481134.68	2307136.86
174	481140.61	2307117.77
175	481159.83	2307123.73
176	481159.21	2307125.74
177	481165.18	2307132.78
178	481208.44	2307146.53
179	481217.74	2307142.79
180	481218.46	2307140.49
181	481211.68	2307132.18
182	481201.04	2307135.71
183	481184.65	2307131.19
184	481189.17	2307114.80
185	481205.56	2307119.33
158	481213.18	2307126.78
–	–	–
186	477909.28	2307700.40
187	477909.31	2307698.16

188	477911.54	2307698.19
189	477911.51	2307700.43
186	477909.28	2307700.40
–	–	–
190	477896.78	2307701.11
191	477896.88	2307693.70
192	477904.19	2307701.22
190	477896.78	2307701.11
–	–	–
193	477917.56	2307699.12
194	477916.80	2307693.01
195	477918.97	2307692.74
196	477919.73	2307698.85
193	477917.56	2307699.12
–	–	–
197	477991.87	2307724.02
198	478439.69	2307681.97
199	478580.44	2307690.52
200	479100.44	2307735.32
201	479416.95	2307695.25
202	479411.27	2307650.40
203	479439.05	2307646.88
204	479448.24	2307719.51
205	479477.13	2307947.69
206	479439.43	2307952.46
207	479410.54	2307724.28
208	479101.00	2307763.47
209	478578.39	2307718.45
210	478440.16	2307710.05
211	477999.28	2307751.45
212	477999.63	2307753.66
213	477575.22	2307793.29
214	477474.63	2307885.90
215	477451.89	2307877.23
216	477455.33	2307867.08
217	477408.89	2307850.29
218	477405.75	2307859.65
219	477316.67	2307825.70
220	476763.66	2307875.34
221	476727.45	2307905.77
222	476680.79	2307883.92
223	476269.00	2307827.61
224	476162.13	2307800.06
225	476086.95	2307784.33
226	476034.01	2307785.95
227	475858.45	2307836.56
228	475841.13	2307830.32
229	475782.00	2307809.03
230	475759.03	2307870.97
231	475586.44	2308224.08

232	475070.41	2308951.72
233	474913.75	2309121.88
234	474953.05	2309156.77
235	474866.08	2309251.49
236	474785.36	2309307.12
237	474733.05	2309340.19
238	474688.31	2309371.33
239	474537.40	2309446.50
240	474479.14	2309475.52
241	474439.78	2309495.90
242	474369.76	2309536.64
243	474269.38	2309595.04
244	474145.92	2309667.50
245	474082.39	2309703.70
246	473831.67	2309860.89
247	473770.18	2309895.41
248	473540.86	2310017.27
249	473467.55	2310058.19
250	473171.00	2310212.74
251	473136.34	2310230.46
252	473138.41	2310231.46
253	472839.88	2310383.71
254	472649.07	2310488.38
255	472521.33	2310555.26
256	472474.45	2310582.23
257	472335.63	2310660.81
258	472306.06	2310675.67
259	472283.23	2310630.45
260	472208.83	2310667.86
261	472173.41	2310690.75
262	472072.22	2310746.88
263	472037.05	2310760.86
264	471425.26	2311068.69
265	471213.22	2311178.81
266	471066.21	2311254.60
267	470766.32	2311391.68
268	470331.11	2311556.33
269	470279.73	2311575.77
270	470282.38	2311582.78
271	470277.35	2311584.67
272	470205.52	2311611.33
273	470175.12	2311623.04
274	470130.05	2311642.06
275	470142.39	2311701.28
276	470147.55	2311700.34
277	470148.63	2311707.77
278	470154.25	2311706.80
279	470153.13	2311699.08
280	470157.69	2311698.97
281	470161.44	2311711.35

282	470156.96	2311712.68
283	470158.52	2311718.54
284	470163.20	2311717.29
285	470165.46	2311724.59
286	470164.12	2311725.91
287	470166.22	2311728.05
288	470166.46	2311727.82
289	470173.44	2311750.38
290	470153.88	2311756.50
291	470140.49	2311756.30
292	470135.09	2311756.22
293	470091.89	2311629.29
294	470161.28	2311603.04
295	470163.23	2311593.53
296	470144.95	2311544.30
297	470136.31	2311539.15
298	470135.66	2311539.39
299	470128.59	2311520.69
300	470147.29	2311513.61
301	470154.37	2311532.32
302	470152.57	2311533.00
303	470150.58	2311542.21
304	470169.00	2311591.85
305	470177.59	2311596.87
306	470178.64	2311596.47
307	470173.33	2311582.44
308	470187.36	2311577.14
309	470185.60	2311572.46
310	470205.66	2311564.87
311	470201.83	2311553.23
312	470205.56	2311552.02
313	470270.15	2311529.98
314	470319.87	2311526.37
315	470526.07	2311448.36
316	470732.26	2311370.35
317	470771.71	2311352.12
318	470811.46	2311333.77
319	470932.32	2311279.58
320	471053.19	2311225.39
321	471538.44	2310978.60
322	471864.82	2310812.62
323	472024.08	2310731.63
324	472069.75	2310711.78
325	472194.75	2310643.26
326	472293.32	2310589.17
327	472295.62	2310592.88
328	472297.33	2310596.16
329	472318.46	2310638.10
330	472460.57	2310557.91
331	472507.85	2310530.71

332	472635.82	2310463.71
333	472826.79	2310358.95
334	473321.51	2310106.66
335	473453.97	2310033.70
336	473527.48	2309992.67
337	473756.71	2309870.86
338	473817.37	2309836.80
339	474068.02	2309679.67
340	474167.52	2309623.03
341	474426.30	2309471.35
342	474673.99	2309347.18
343	474717.56	2309316.85
344	474769.93	2309283.75
345	474847.59	2309230.23
346	474913.18	2309158.81
347	474871.71	2309121.99
348	474868.49	2309119.03
349	475042.58	2308929.96
350	475553.86	2308210.97
351	475733.65	2307837.63
352	475750.78	2307789.43
353	475757.97	2307792.01
354	475765.68	2307771.47
355	475837.14	2307796.96
356	475872.23	2307767.14
357	475909.67	2307760.46
358	475979.96	2307752.78
359	476136.80	2307754.26
360	476274.90	2307798.20
361	476689.48	2307854.82
362	476722.91	2307870.50
363	476751.72	2307846.29
364	477316.22	2307795.57
365	477359.63	2307812.11
366	477537.47	2307789.98
367	477565.65	2307764.04
368	477983.90	2307724.77
369	477977.46	2307656.91
370	477985.37	2307655.76
371	477991.87	2307724.01
197	477991.87	2307724.02
–	–	–
372	477459.82	2307853.82
373	477413.29	2307837.16
374	477414.66	2307833.08
375	477375.58	2307818.19
376	477527.35	2307799.31
377	477468.41	2307853.56
378	477460.88	2307850.69
372	477459.82	2307853.82

–	–	–
379	475848.16	2307824.35
380	475884.60	2307793.37
381	475913.66	2307788.19
382	475981.35	2307780.80
383	476020.11	2307781.75
384	475858.73	2307828.13
379	475848.16	2307824.35
–	–	–
385	470155.99	2311728.76
386	470153.99	2311728.76
387	470153.98	2311726.76
388	470155.98	2311726.76
385	470155.99	2311728.76
–	–	–
389	470159.31	2311735.85
390	470159.32	2311735.90
391	470156.46	2311736.48
392	470157.13	2311739.53
393	470159.94	2311738.96
389	470159.31	2311735.85
–	–	–
394	470168.18	2311741.64
395	470166.19	2311741.60
396	470166.25	2311739.59
397	470168.24	2311739.65
394	470168.18	2311741.64
–	–	–
398	470169.81	2311744.50
399	470167.81	2311744.45
400	470167.86	2311742.45
401	470169.86	2311742.50
398	470169.81	2311744.50
–	–	–
402	470149.39	2311743.94
403	470146.39	2311743.94
404	470146.38	2311740.44
405	470149.38	2311740.44
402	470149.39	2311743.94
1		

Таблица 11

Перечень координат характерных точек
границ зон планируемого размещения объекта:
"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское"
Энгельсского района Саратовской области" –
Антенно-мачтовое сооружение ОРС-1 «Кумысная поляна»

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	499459.93	2291660.50
2	499459.71	2291662.51
3	499453.73	2291661.97
4	499453.96	2291659.97
5	499454.04	2291659.04
6	499451.45	2291653.51
7	499448.03	2291648.86
8	499360.87	2291531.47
9	499292.16	2291536.53
10	499296.63	2291545.17
11	499275.55	2291556.05
12	499264.86	2291535.18
13	499233.18	2291565.91
14	499225.72	2291557.07
15	499224.58	2291557.96
16	499223.43	2291556.45
17	499216.01	2291562.12
18	499211.92	2291565.25
19	499213.80	2291567.72
20	499211.65	2291569.37
21	499209.87	2291567.04
22	499209.84	2291567.07
23	499205.60	2291562.54
24	499220.72	2291550.82
25	499226.60	2291545.43
26	499233.74	2291554.22
27	499262.36	2291527.23
28	499262.91	2291528.29
29	499263.81	2291529.44
30	499268.12	2291527.14
31	499269.63	2291529.93
32	499279.79	2291524.27
33	499278.59	2291522.03
34	499283.39	2291519.56
35	499289.16	2291530.73
36	499363.75	2291525.24
37	499460.22	2291657.32
1	499459.93	2291660.50
–	–	–
38	499234.10	2291611.86
39	499254.27	2291634.07
40	499267.71	2291648.88
41	499287.88	2291671.08
42	499265.67	2291691.25
43	499245.50	2291669.04
44	499232.07	2291654.23

45	499239.46	2291647.51
46	499219.29	2291625.31
38	499234.10	2291611.86
1		

Таблица 12

Перечень координат характерных точек
границ зон планируемого размещения объекта:
"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское"
Энгельсского района Саратовской области" –
Антенно-мачтовое сооружение ПРС-2 «ГРС «Заветы Ильича»

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	473793.36	2326784.40
2	473793.79	2326784.37
3	473793.52	2326790.42
4	473707.94	2326799.71
5	473707.69	2326819.45
6	473828.97	2326820.31
7	473834.51	2326819.13
8	473839.35	2326778.27
9	473837.14	2326779.61
10	473835.39	2326779.50
11	473835.71	2326773.46
12	473840.24	2326770.70
13	473840.62	2326767.53
14	473875.04	2326770.45
15	473879.35	2326763.07
16	473907.58	2326723.09
17	473937.58	2326722.66
18	473957.58	2326722.37
19	474027.57	2326721.37
20	474029.98	2326719.64
21	474040.32	2326716.30
22	474039.72	2326721.15
23	474034.93	2326753.24
24	474028.33	2326790.44
25	474007.70	2326782.12
26	473998.79	2326781.78
27	473995.26	2326781.77
28	473993.79	2326788.82
29	473979.23	2326787.15
30	473938.01	2326783.70
31	473928.99	2326792.08
32	473897.95	2326845.22

33	473894.50	2326850.60
34	473890.62	2326855.70
35	473886.35	2326860.46
36	473881.70	2326864.85
37	473876.71	2326868.86
38	473871.41	2326872.44
39	473865.84	2326875.59
40	473860.03	2326878.27
41	473854.02	2326880.47
42	473847.86	2326882.18
43	473841.57	2326883.38
44	473835.21	2326884.06
45	473828.81	2326884.23
46	473798.99	2326883.81
47	473798.56	2326913.81
48	473708.57	2326912.52
49	473708.71	2326902.52
50	473678.72	2326902.09
51	473679.00	2326882.09
52	473632.11	2326881.45
53	473633.55	2326829.09
54	473632.52	2326812.64
55	473637.38	2326781.28
56	473696.36	2326783.24
57	473708.16	2326781.70
58	473708.01	2326793.67
2	473793.79	2326784.37
1	473793.36	2326784.40
–	–	–
59	473870.61	2326778.03
60	473848.30	2326816.21
61	473842.77	2326817.38
62	473847.66	2326776.14
59	473870.61	2326778.03
1		

Таблица 13

Перечень координат характерных точек
границ зон планируемого размещения объекта:
"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское"
Энгельсского района Саратовской области" –
Антенно-мачтовое сооружение ПРС-3 «Степновская промплощадка»

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	480838.01	2355646.19
2	480808.01	2355646.22

3	480790.58	2355564.40
4	480788.46	2355553.52
5	480788.04	2355516.73
6	480789.91	2355505.80
7	480791.95	2355491.08
8	480784.44	2355477.84
9	480789.08	2355468.52
10	480792.38	2355460.80
11	480795.99	2355452.80
12	480854.65	2355469.26
13	480851.49	2355479.91
14	480839.97	2355496.70
15	480836.58	2355514.62
16	480835.07	2355523.40
17	480835.32	2355545.78
18	480837.04	2355554.51
19	480844.14	2355587.19
20	480895.65	2355587.16
21	480895.65	2355592.11
22	480932.09	2355596.39
23	480932.09	2355666.37
24	480961.34	2355666.34
25	480967.96	2355671.23
25	480967.96	2355671.23
26	480981.82	2355680.35
27	480987.55	2355680.71
28	480987.65	2355678.49
29	480995.01	2355678.07
30	480994.95	2355679.23
31	480999.58	2355679.55
32	480999.55	2355680.17
33	481009.62	2355678.84
34	481009.81	2355675.05
35	481015.84	2355674.74
36	481015.40	2355683.15
37	480983.30	2355687.36
38	480980.35	2355687.46
39	480980.14	2355685.72
40	480979.99	2355684.47
41	480978.24	2355684.60
42	480963.00	2355678.59
43	480955.82	2355678.59
44	480926.95	2355678.59
45	480920.02	2355678.59
46	480920.02	2355607.58
47	480895.64	2355605.62
48	480895.63	2355615.96
49	480915.62	2355615.96
50	480915.61	2355645.96
51	480908.01	2355645.96

52	480908.01	2355675.96
53	480878.01	2355675.96
54	480838.00	2355676.19
55	480838.01	2355646.19
1	480838.01	2355646.19
1		

Таблица 14

Перечень координат характерных точек
границ зон планируемого размещения объекта:
"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское"
Энгельсского района Саратовской области" –
Антенно-мачтовое сооружение ОРС-2 «Мокроусское ЛПУ МГ»

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	465644.28	3196315.84
2	465625.29	3196322.12
3	465617.12	3196297.41
4	465636.10	3196291.13
5	465645.60	3196287.99
6	465680.09	3196295.48
7	465685.67	3196296.10
8	465676.27	3196308.06
9	465667.36	3196311.71
10	465657.77	3196311.38
1	465644.28	3196315.84
–	–	–
11	465549.37	3196195.81
12	465481.37	3196142.38
13	465477.28	3196121.92
14	465478.71	3196120.11
15	465476.93	3196118.36
16	465469.46	3196111.02
17	465459.73	3196102.14
18	465496.28	3196057.23
19	465503.22	3196048.71
20	465506.15	3196051.12
21	465505.81	3196051.50
22	465510.70	3196055.65
23	465514.70	3196051.14
24	465513.63	3196050.23
25	465533.82	3196025.15
26	465539.48	3196029.79
27	465541.90	3196031.94
28	465555.90	3196014.73

29	465553.46	3196012.79
30	465555.90	3196009.82
31	465556.23	3196010.09
32	465557.55	3196008.38
33	465564.39	3196013.81
34	465542.70	3196040.47
35	465534.66	3196033.67
36	465511.31	3196062.73
37	465504.03	3196056.55
38	465467.11	3196102.24
39	465482.35	3196116.67
40	465486.82	3196139.02
41	465553.04	3196190.84
42	465553.69	3196189.93
43	465557.66	3196193.03
44	465588.32	3196217.15
45	465591.55	3196219.69
46	465574.89	3196241.14
47	465571.66	3196245.29
48	465575.32	3196277.64
49	465620.88	3196314.09
50	465603.59	3196335.80
51	465593.60	3196339.72
52	465585.63	3196342.52
53	465582.35	3196346.48
54	465579.27	3196347.74
55	465543.02	3196326.42
56	465534.38	3196317.90
57	465522.44	3196300.79
58	465517.89	3196289.61
59	465514.74	3196273.53
60	465515.62	3196254.65
61	465519.08	3196243.64
62	465533.67	3196216.95
63	465537.53	3196211.81
11	465549.37	3196195.81
1		

Таблица 15

Перечень координат характерных точек
границ зон планируемого размещения объекта:
"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское"
Энгельсского района Саратовской области" –
Антенно-мачтовое сооружение ПРС-4 «ГРС Романовка»

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y

1	2	3
1	481494.63	3182399.12
2	481503.08	3182391.35
3	481500.31	3182388.46
4	481501.02	3182387.81
5	481520.65	3182385.45
6	481552.77	3182352.90
7	481597.08	3182397.12
8	481565.67	3182429.35
9	481590.79	3182454.47
10	481575.05	3182471.81
11	481563.05	3182483.24
12	481544.78	3182501.64
13	481525.97	3182482.97
14	481526.02	3182478.09
15	481487.46	3182437.62
16	481511.29	3182413.46
17	481503.10	3182405.09
18	481497.59	3182410.87
19	481256.64	3182671.76
20	481250.92	3182678.29
21	481244.91	3182673.02
22	481250.76	3182666.33
23	481491.71	3182405.44
24	481494.51	3182402.54
25	481492.81	3182400.78
1	481494.63	3182399.12
–	–	–
26	481425.53	3182546.42
27	481447.46	3182525.96
28	481454.28	3182533.27
29	481476.22	3182512.80
30	481489.86	3182527.43
31	481467.93	3182547.89
32	481445.99	3182568.36
33	481424.06	3182588.82
34	481403.59	3182566.89
26	481425.53	3182546.42

Информация о красных линиях, отражена в проекте планировки в соответствии с полученными ответами по запросам.

Согласно письму Администрации Энгельсского муниципального района от 03.07.2019г. № 363/08-02 (Приложение 5) , на территорию, в районе проектируемого расположения объекта ***«Газопровод-отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской***

области», разработан проект планировки и проект межевания части территории Новопушкинского муниципального образования Энгельсского муниципального района Саратовской области для установления зоны планируемого размещения линейного объекта «Участки МН Куйбышев-Лисичанск на 367,41 км – 403,0 км. Реконструкция». В отношении территории проектируемого объекта – антенно-мачтовое сооружение ПРС-2 ГРС «Заветы Ильича», сведения о разработанных проектах планировки отсутствуют. (Приложение 5).

Согласно письму Администрации Советского муниципального района Саратовской области от 26.06.2019г. № 2049-и, в границах территории для расположения антенно-мачтового сооружения ПРС-2 «Степновская промплощадка», проект планировки не разрабатывался, информация о красных линиях отсутствует. (Приложение 6).

В соответствии с информацией по письму Администрации Федоровского муниципального района Саратовской области от 12.07.2019г. № 728, на территорию для расположения антенно-мачтового сооружения ОРС-2 «Мокроусское ЛПУ МГ», проект планировки не разрабатывался, красные линии не утверждались. (Приложение 7).

В соответствии с информацией по письму Администрации Федоровского муниципального района Саратовской области от 12.07.2019г. № 729, на территорию для расположения антенно-мачтового сооружения ПРС-4 ГРС «Романовка», проект планировки не разрабатывался, красные линии не утверждались. (Приложение 8).

Согласно письму Администрации муниципального образования «город Саратов» от 22.07.2019г. № 0202-35/381, на территорию для расположения антенно-мачтового сооружения ОРС-1 «Кумысная поляна», получена, и отображена на «Чертеже красных линий», информация о координатах красных линий, установленных Проектом планировки территорий общего пользования города Саратова (Октябрьский район). (Приложение 9).

Проектные красные линии установлены в соответствии с п.1.3. Приказа Министерства строительства и ЖКХ РФ от 25.04.2017г. № 742/пр.

Перечень координат характерных точек красных линий приведен в форме таблицы, которая является неотъемлемым приложением к чертежу красных линий.

2.6. Мероприятия по охране окружающей среды.

При организации строительного производства необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей среды в соответствии с требованиями ВСН 014-89* и выполняя, установленные проектом, условия.

До начала производства работ на объекте, в том числе и подготовительных, Подрядчик обязан получить, в установленном порядке, разрешение на выполнение работ. Все работы (подготовительные, основные, монтажные) должны выполняться при наличии наряда-допуска на производство работ, под руководством лица ответственного за безопасное производство работ в охранной зоне, назначенного из числа ИТР подрядной организации.

Подрядная организация, до проведения работ, оформляет в природоохранных органах все разрешения, согласования и лицензии, необходимые для производства работ по данному объекту, несет ответственность за временное хранение обезвреживание и утилизацию.

До начала производства работ подрядная организация издает приказ "О назначении лиц, ответственных за охрану окружающей среды и обеспечение экологической безопасности".

Ответственность за обеспечение охраны окружающей среды и экологической безопасности при производстве работ возлагается на руководителя работ подрядной организации.

Руководитель работ обязан организовать проведение инструктажа по вопросам охраны окружающей среды и обеспечения экологической

безопасности; лично проводить оперативный контроль состояния охраны окружающей среды и обеспечением экологической безопасности в местах проведения работ.

При обнаружении, в ходе земляных работ, фрагментов древних зданий и сооружений, археологических древностей и других предметов, которые могут представлять исторический или научный интерес, работы следует приостановить и вызвать на место представителей НПЦ по охране памятников истории и культуры, управления культуры органов администрации.

Ответственность за соблюдение установленных мероприятий по охране окружающей среды на каждом рабочем месте, возлагается на непосредственных исполнителей работ.

Ответственность за нарушение требований природоохранного законодательства, своевременное получение разрешительной природоохранной документации и своевременное внесение экологических платежей при выполнении СМР несет подрядчик работ.

В целях сохранения окружающей среды, при производстве строительно-монтажных работ, рекомендуется максимальное сохранение зеленых насаждений при производстве СМР и устройстве складских площадок, при этом, стволы деревьев, находящихся в непосредственной близости от объекта, необходимо защитить обоймами из досок или щитов. В целях наименьшего загрязнения окружающей среды предусмотрена централизованная поставка бетона и раствора необходимых инертных материалов специальным транспортом.

При производстве СМР должны быть соблюдены требования по предотвращению запыленности и загазованности воздуха.

В связи с тем, что на строительстве будет находиться небольшое количество строительных машин и механизмов, и для них предусматриваются длительные стоянки на стройплощадке, а профилактический осмотр и мойку предусмотрено производить в местах их дислокации – загрязнение площадки производственными стоками исключено.

Проектом также предусматривается, что поступающие на строительную площадку материалы и конструкции прошли контроль соответствия требованиям по предельно допустимым уровням токсичных и радиоактивных веществ.

Производство строительно-монтажных работ в пределах охранных зон, заповедных и санитарных зон необходимо осуществлять в порядке, установленном специальными правилами и положениями о них.

Проектом не предусматриваются сооружения, имеющие сбросы на рельеф. Предусмотренные проектом мероприятия по охране земельных ресурсов полностью исключают возможность загрязнения почв.

В дальнейшем, в процессе нормальной (безаварийной) эксплуатации ГРС, при условии сохранения и поддержания в нормальном состоянии технологического проезда, механическое нарушение земель и почвенного покрова исключается.

2.7. Сведения о защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны.

Для начала выполнения строительно-монтажных работ заказчик обязан получить разрешение на производство земляных работ и на строительство.

Для начала строительства должна быть обеспечена подготовка строительного производства, включающая организационные мероприятия и подготовительные работы. Основной период строительства включает работы по прокладке газопровода и восстановление благоустройства территории после окончания выполнения работ.

На всех этапах строительного процесса должен быть обеспечен пооперационный и поэтапный контроль качества работ. При строительстве газопровода на трассе выполнять только прямые швы, соблюдая соосность труб.

Все строительно-монтажные работы необходимо вести в строгом соответствии с действующими нормативными документами по газоснабжению, пожарной безопасности, технике безопасности в строительстве.

При производстве строительно-монтажных работ возникают следующие опасные и вредные факторы, которые требуют выполнения специальных мероприятий по защите работающих:

Таблица 16

№ п/п	*Наименование фактора*	*Мероприятия по охране труда*
1	Движущиеся машины и механизмы	Определение опасной зоны, защитное ограждение по ГОСТ 23407-78, знаки безопасности и надписи по ГОСТ 12.4.026-76*
2	Передвигающиеся изделия, заготовки и материалы	Определение опасной зоны, защитное ограждение по ГОСТ 23407-78, знаки безопасности и надписи по ГОСТ 12.4.026-76*
3	Повышенная запыленность воздуха рабочей зоны	Средства индивидуальной защиты, средства массовой защиты
4	Повышенный уровень шума на рабочем месте	Средства и методы индивидуальной защиты, выделение зоны с уровнем шума более 85 дБ А знаками безопасности по ГОСТ 12.4.026-76*
5	Повышенный уровень вибрации	Средства индивидуальной защиты
6	Повышенная температура поверхности материала	Специальная производственная тара, средства индивидуальной защиты
7	Расположение рабочего места на значительной высоте (верхолазные работы)	Возраст работающего, медицинский осмотр, разряд, наряд-допуск, средства индивидуальной защиты

На территории строительства должны быть установлены указатели проездов и проходов. Опасные для движения зоны следует ограждать, выставлять на их границах знаки безопасности по ГОСТ 12.4.026-76*.

Запрещается совместное хранение в одном помещении баллонов для сжиженного газа и кислорода как наполненных так порожних.

Сварочные работы разрешается проводить только при освещении не менее 50 ЛК при лампах накаливания и 150 ЛК – при люминесцентных лампах. Для переносного освещения с повышенной опасностью следует

применять светильники напряжением не свыше 36 В. Светильники должны иметь защитные колпаки или козырьки.

Запрещается работать в закрытых помещениях одновременно электро – и газосварщикам.

В местах размещения временных строений, складов, мастерских устанавливаются пожарные щиты и бочки с водой.

Количество пожарных щитов на строительной площадке – 1. В комплект средств пожаротушения размещаемых на нем, следует включать: огнетушители – 3 шт., ящик с песком – 1 шт., покрывало из негорючего теплоизоляционного материала или войлока размером 2х2 – 1 шт., багры – 3 шт., лопаты – 2 шт., топоры – 2 шт. Строительный объект должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения.

2.7.1. Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте.

С целью снижения риска аварий предусмотрено выполнение следующих организационных мероприятий:

- проведение профилактической и плановой работы по выявлению дефектов технологического оборудования, его остаточного ресурса с последующим ремонтом или заменой;
- проведение своевременного контроля состояния трубопроводов и запорной арматуры, остаточного ресурса технологических трубопроводов, их техническое обслуживание и текущий ремонт;
- осуществление контроля общего комплекса мероприятий по повышению технологической дисциплины и увеличения ресурса работы оборудования, выполнением аварийно-ремонтных и восстановительных работ в соответствии с требованиями охраны труда и правил технической эксплуатации;

- проведение регулярной проверки состояния фундаментных опор под трубопроводами на наличие просадок или каких-либо других дефектов;
- проведение систематического наблюдения за состоянием технологических сооружений, коррозионным состоянием металлических конструкций, осадкой фундаментов, своевременным проведением ремонта перечисленных элементов;
- поддержание в исправности и постоянной готовности средств пожарной сигнализации и систем пожаротушения;
- заключение договоров с производителями на сервисное обслуживание оборудования для обеспечения квалификационного его ремонта;
- совершенствование мероприятий по профессиональной и противоаварийной подготовке производственного персонала, их обучение способам защиты и действиям в аварийных ситуациях;
- разработка рациональных маршрутов перемещения персонала с целью минимизации времени нахождения его в зонах повышенного потенциального риска;
- все изменения, которые могут повлиять на вопросы промышленной безопасности, должны проходить экспертизу промышленной безопасности и согласование с Ростехнадзором;
- своевременное выполнение экспертиз промышленной безопасности технических устройств на проектируемом объекте;
- строительство, ремонт и обследование объектов осуществлять только специализированными организациями, имеющими соответствующие лицензии или разрешения на осуществление данного вида деятельности;
- для обеспечения качества строительства организовать систему технического и авторского надзора;

- разработка и внедрение в установленном порядке инструкций, обеспечивающих безопасное ведение технологических процессов и эксплуатацию технических устройств;
- проведение периодического обучения и аттестации руководителей, специалистов и производственного персонала проектируемого объекта с учетом Положения о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору;
- совершенствование системы производственного контроля с учетом требований Правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности;
- работы по организации ликвидации последствий аварий должны проводятся в соответствии с разработанными планами мероприятий по локализации и ликвидации аварий (ПЛА);
- заключение договоров на предоставление услуг профессиональных спасательных формирований.

С целью снижения риска аварий предусмотрено выполнение следующих инженерно-технических мероприятий:

1) Решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению выбросов опасных веществ:

- в проектной документации применены материалы, оборудование (технические устройства), имеющие сертификаты на соответствие требованиям безопасности;
- в качестве запорной арматуры приняты краны шаровые с ручным управлением, с герметичностью затвора класса «А», с фланцевым соединением с трубопроводом по ГОСТ 12815-80*;
- защита участков стальных подземных газопроводов от коррозии предусматривается из изоляции конструкции 6 по ГОСТ 9.602-2005;

- 100% визуальный и измерительный контроль всех сварных стыков, выполненных при строительстве подводящего газопровода;
- испытание смонтированных стальных газопроводов на прочность и герметичность;
- для защиты от атмосферной коррозии надземные трубопроводы газоснабжения и импульсные трубки, соединительные детали и арматура покрываются антикоррозионным покрытием;
- опорные строительные конструкции для надземных трубопроводов выполнены из несгораемых материалов;
- оснащение оборудования системами молниезащиты, системами защиты от статического электричества и заземления;
- расчетная толщина стенок сосудов определена с учетом расчетного срока эксплуатации и неблагоприятных воздействий (коррозии) внутренней и внешней среды;
- для предотвращения разгерметизации оборудования вследствие превышения давления используются предохранительные клапаны и измерительные приборы.

2) Решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов опасных веществ:

- автоматическое регулирование режимных технологических параметров, которое включает в себя прогнозирование и предотвращение аварийных ситуаций путем проведения диагностики состояния технологического оборудования и самой системы управления;
- обвязка аппаратов выполнена с учетом условий рационального секционирования, схемой обвязки предусмотрено аварийное отключение каждого аппарата, площадок с помощью запорной арматуры;
- проектируемые объекты подвергаются периодическим обходам и приборному обследованию;

- выбор оборудования, арматуры, трубопроводов выполнен в соответствии с рабочим давлением, температурой, коррозионностью среды;
- при остановке ГРС на ремонт предусмотрен сброс газа на свечи продувочные;
- остатки жидкости из аппаратов и трубопроводов сливаются в дренажную емкость;
- при достижении концентрации взрывоопасного газа в воздухе 10% подается предупреждающий сигнал и включается принудительная система вентиляции. При достижении концентрации 20% происходит аварийное отключение ГРС (принудительная система вентиляции остается в работе).

3) Мероприятия по предотвращению террористических актов и несанкционированного доступа лиц на проектируемый объект.

Мероприятия по предотвращению террористических актов и несанкционированного доступа лиц на проектируемый объект выполнены в соответствии с Федеральным законом №256 от 21.07.2011 «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» и СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».

В состав комплекса инженерно-технических средств охраны проектируемых объектов входят:

Инженерные средства охраны:

- ограждение территории защищаемых объектов;

- инженерные сооружения и заграждения противодействия несанкционированному пересечению посторонними лицами границ зон безопасности объектов;

- средства предупреждения (предупреждающие плакаты и т.п.);

- устройство ограничения скорости движения автотранспорта.

Технические средства охраны:

Для ГРС:

- система периметральной и объектовой охранной сигнализации;
- система охранная телевизионная;
- система тревожной сигнализации;
- система контроля и управления доступом;
- система охранного освещения;
- система электропитания комплекса ТСО;
- система сбора, обработки и отображения информации;
- система телекоммуникаций.

Для объектов линейной части газопровода-отвода:

- система периметральной и объектовой охранной сигнализации;
- система электропитания комплекса ТСО;
- система телекоммуникаций;
- система сбора, обработки и отображения информации.

2.8. Сведения об установлении охранной зоны проектируемого объекта.

Для газораспределительных сетей в соответствии с Постановлением Правительства РФ №878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей» от 20 ноября 2000г. устанавливаются порядок определения границ охранных зон, условия использования земельных участков, расположенных в их пределах, и ограничения хозяйственной деятельности, которая может привести к повреждению газораспределительных сетей. Определяются права и обязанности эксплуатационных организаций в области обеспечения сохранности газораспределительных сетей при их эксплуатации, обслуживании, ремонте, а также предотвращения аварий на газораспределительных сетях и ликвидации их последствий.

Охранная зона магистрального газопровода устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:

- на расстоянии 25 метров от оси магистрального газопровода с каждой стороны.

Охранная зона линий связи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:

- на расстоянии 2 метров с каждой стороны.

Охранная зона линий электропередачи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи:

- на расстоянии 2 метров - до 1кВ;

- на расстоянии 10 метров - 1-20 кВ.

Обозначение трассы газопровода предусмотрено путем установки опознавательных знаков на прямых участках на расстоянии не менее 500 м друг от друга (вне населенных пунктов) и 200 м в населенных пунктах, а так же на углах поворота трассы, в месте врезки, на ответвлениях и в местах изменения диаметра газопровода. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения. Опознавательные знаки устанавливаются на железобетонные столбики, расположенные на расстоянии 1 м от оси газопровода справа по ходу газа или другие постоянные ориентиры.

Вдоль всей трассы полиэтиленового газопровода предусматривается укладка детекционной сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2м с несмываемой надписью: «Осторожно!! Газ!».

Приложения

АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ»

(АО «Газпром газораспределение Саратовская область»)

ул. им. Н.Г. Чернышевского, д. 90, г. Саратов, РФ, 410017
Тел.: +7 (8452) 49-08-45, факс: (8452) 49-08-44
www.saratovobligaz.com, E-mail: Office@obligas.san.ru
ОКПО 03299985, ОГРН 1026403350710, ИНН 6454003828, КПП 644750001

25.11.2016 № 04-14/8488

на № ..... от .....

Директору ООО «ПРАНА»

О.А. Тимофееву

О смене наименования объектов

Уважаемый Олег Анатольевич!

Довожу до Вашего сведения, что во исполнении Программы газификации регионов РФ, Саратовская область за счет инвестора ООО «Газпром межрегионгаз», внесены изменения в наименования объектов Саратовской области.

Старое наименование объекта	Новое наименование объекта
Газопровод – отвод и ГРС Приволжский в районе п. Новопушкино г. Энгельса	Газопровод-отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинскос" Энгельсского района Саратовской области
Межпоселковый газопровод от ГРС Приволжский до существующих сетей г. Энгельс	Газопровод межпоселковый от ГРС "Новопушкинское" до распределительных сетей г. Энгельса Саратовской области

Прошу Вас учесть вышеуказанную информацию в дальнейшей работе.

Заместитель генерального директора-главный инженер **А.И. Иванов**

Милованов
(8452)49-34-18

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 06.06.2019 г. № 294-р

г. Саратов

О подготовке документации по планировке территории для размещения объекта «Газопровод-отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Саратовской области от 21 мая 2019 года № 345-П «Об утверждении схемы территориального планирования Саратовской области» и на основании обращения общества с ограниченной ответственностью «Газпром межрегионгаз»:

1. Рекомендовать обществу с ограниченной ответственностью «Газпром межрегионгаз» подготовить и представить в министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области документацию по планировке территории для размещения объекта «Газопровод-отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области».

2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области - главного архитектора Саратовской области Лобанову М.Ю.

3. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

И.о. министра **П.В. Мигачёв**

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Челюскинцев, 114, г. Саратов, 410042
Тел.: (845-2) 26-30-61; факс (845-2) 26-19-20
e-mail: minstroy@saratov.gov.ru
www.minstroy.saratov.gov.ru

18.02.19 № 1961

на № _____

Заместителю генерального директора – главному инженеру АО «Газпром газораспределение Саратовская область»

Задохину Р.А.

ул. Чернышевского, 90,
г. Саратов, 410017

Уважаемый Роман Александрович!

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства области рассмотрело обращение АО «Газпром газораспределение Саратовская область» от 29 января 2019 года № 04-09/707 по вопросу отображения объектов перспективного строительства: «Газопровод – отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области» в Схеме территориального планирования Саратовской области и сообщает следующее.

В рамках реализации подпрограммы «Градостроительное планирование, развитие территорий. Снижение административных барьеров в области строительства» государственной программы Саратовской области «Обеспечение населения доступным жильем и развитие жилищно-коммунальной инфраструктуры до 2020 года» ООО «НПО «Южный градостроительный центр» (г.Ростов-на-Дону) в соответствии с государственным контрактом подготовлен проект Схемы территориального планирования Саратовской области» (далее – проект схемы).

объектов перспективного строительства: «Газопровод – отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области» отображены в проекте схемы.

В настоящее время проект схемы проходит процедуру согласования с федеральными органами власти в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Первый заместитель министра **П.В.Мигачёв**

Вирич Илья Владимирович
27-20-62

ПРАВИТЕЛЬСТВО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 21 мая 2019 года № 345-П

г. Саратов

Об утверждении схемы территориального планирования Саратовской области

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Законом Саратовской области «О регулировании градостроительной деятельности в Саратовской области» Правительство Саратовской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую схему территориального планирования Саратовской области.

2. Признать утратившими силу:

постановление Правительства Саратовской области от 28 декабря 2007 года № 477-П «Об утверждении схемы территориального планирования Саратовской области»;

пункт 5 приложения к постановлению Правительства Саратовской области от 1 апреля 2009 года № 120-П «О внесении изменений в некоторые правовые акты Правительства Саратовской области»;

постановление Правительства Саратовской области от 24 октября 2014 года № 599-П «О внесении изменений в постановление Правительства Саратовской области от 28 декабря 2007 года № 477-П».

3. Министерству информации и печати области опубликовать настоящее постановление в течение десяти дней со дня его подписания.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор Саратовской области **В.В. Радаев**

ПРАВИТЕЛЬСТВО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ * УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА И КОНТРОЛЯ

ЭНГЕЛЬССКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

АДМИНИСТРАЦИЯ ЭНГЕЛЬССКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВЫ АДМИНИСТРАЦИИ
ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ,
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

пл. Ленина, 30, 413100, г. Энгельс, Саратовская область, тел. (8453) 75-92-80 , факс (8453) 55-96-09

03.07.2019 № 363/08-02

На № _____ от _____

Директору ООО «ПРАНА»

Е.В. Сычеву

Уважаемый Евгений Викторович!

На Ваше обращение от 18.06.2019 года № 131 о предоставлении информации о существующих (утвержденных) красных линиях ранее разработанных проектов планировки территории сообщаю следующее.

На территорию в районе проектируемого расположения объекта «Газопровод-отвод от места врезки в ГО бравый и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области», в соответствии с приложенной Вами схемой, разработан проект планировки и проект межевания части территории Новопушкинского муниципального образования Энгельсского муниципального района Саратовской области для установления зоны планируемого размещения линейного объекта: «Участки МН Куйбышев-Лисичанск на 367,41 км – 403,0 км. Реконструкция», утвержденный постановлением администрации Энгельсского муниципального района от 14.12.2015 года № 6092. Ознакомиться с материалами проекта Вы можете, обратившись к заказчику данного проекта АО «Транснефть-Приволга» Саратовское РНУ, либо в управление обеспечения градостроительной деятельности администрации Энгельсского муниципального района (тел.: (88453)75-88-29).

В отношении территории проектируемого объекта антенно-мачтовое сооружение ПРС-2 «ГРС «Заветы Ильича», согласно приложенной Вами схеме, сведения о разработанных проектах планировки отсутствуют.

М. С. Мельниченко

Смирнова А.В.
55-76-27

АДМИНИСТРАЦИЯ
СОВЕТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

от 26.06.19 № 2049-и
на № 132 от 18.06.2019

413210, р.п.Степное Советского района Саратовской области, ул.50 лет Победы, 3
Тел.: (845-66) 5 00 49, Факс: (845-66) 5 00 53
E-mail: sovorgotdel@mail.ru, admsovet@yandex.ru
http://stepnoeadm.ru

Директору ООО «ПРНА»
Е.В. Сычёву
а/я 4540, г. Саратов
410056

Администрация Советского муниципального района сообщает , что проект планировки территории на земельный участок, расположенный в границах территории для расположения объекта: антенно-мачтовое сооружение ПРС–3 «Степновская промплощадка», предназначенное для «Газопровода отвода от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области», не разрабатывался. Информация о красных линиях отсутствует.

Глава Советского
муниципального района **С.В. Пименов**

Ирышкова Т.В
5-00-02

Приложение 7

УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ФЕДОРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

12.07.2019 № 728
На № 133 от 19.06.2019

ул. Центральная, 55, р.п. Мокроус,
Саратовская область, 413410
Факс: (845-65) 5-00-38

Директору ООО «Прана»
Сычёву Е. В.

г. Саратов, а/я 4540,
410056

Уважаемый Евгений Викторович!

Управление экономического развития администрации Федоровского муниципального района сообщает, что на данную территорию проект планировки территории не разрабатывался, красные линии не утверждались.

Начальник управления **Р. А. Кривоножкин**

Филиппова Е.А.
(845-65) 5-00-38 доб. 220

УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ФЕДОРОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

12.07.2019 № 829
На № 113 от 14.06.2019

ул. Центральная, 55, р.п. Мокроус,
Саратовская область, 413410
Факс: (845-65) 5-00-38

Директору ООО «Прана»
Сычёву Е. В.

г. Саратов, а/я 4540,
410056

Уважаемый Евгений Викторович!

Управление экономического развития администрации Федоровского муниципального района сообщает, что на данную территорию проект планировки территории не разрабатывался, красные линии не утверждались.

Начальник управления **Р. А. Кривоножкин**

Филиппова Е.А.
(845-65) 5-00-38 доб. 220

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД САРАТОВ»

410031, г. Саратов, ул. Первомайская, 78, тел.: (845-2) 26-24-57, 23-61-68, 26-14-75, факс: (845-2) 27-84-44, e-mail: glava@admsaratov.ru,
ОКПО 04040924, ОГРН 1036405000280, ИНН/КПП 6450011003/645001001

22.07.2019 № 0202-35/384
На 134 от 19.06.18

Директору ООО «ПРАНА»
Е. В. Сычёву
410056, г. Саратов, а/я 4540

Уважаемый Евгений Викторович!

Администрацией муниципального образования «Город Саратов» рассмотрен Ваш запрос о предоставлении информации о существующих (утверждённых) красных линиях, ранее разработанных проектах планировки территории в границах проведения работ по проектированию объекта: «Антенно-мачтовое сооружение ОРС-1 «Кумысная поляна», предназначенное для «Газопровода-отвода от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области».

Направляем Вам таблицу координат красных линий, установленных Проектом планировки территорий общего пользования города Саратова (Октябрьский район), утверждённым постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 06.08.2013 № 1634 (Таблица № 1).

Таблица № 1.

Таблица координат красных линий (МСК-64, зона 2)		
№ точки	x	y
т.1	498944.03	2291244.16
т.2	498949.60	2291244.32
т.3	498973.92	2291305.14
т.4	498977.86	2291419.15
т.5	498983.65	2291424.58
т.6	499019.88	2291424.08
т.7	499162.29	2291318.46
т.8	499193.57	2291300.36
т.9	499204.88	2291291.19
т.10	499204.69	2291283.39
т.11	499183.82	2291261.73

т.12	499168.25	2291274.97
т.13	499160.09	2291266.69
т.14	499180.53	2291246.76
т.15	499174.75	2291233.17
т.16	499170.8	2291229.61
т.17	499148.33	2291210.03
т.18	499122.73	2291191.57
т.19	499126.2	2291186.86
т.20	499129.87	2291188.42
т.21	499173.29	2291219.49
т.22	499179.04	2291220.37
т.23	499200.16	2291220.43
т.24	499204.35	2291220.89
т.25	499187.09	2291242.65
т.26	499191.97	2291256.80
т.27	499210.38	2291274.40
т.28	499212.81	2291271.04
т.29	499216.03	2291273.36
т.30	499224.00	2291281.57
т.31	499227.34	2291280.59
т.32	499229.37	2291282.31
т.33	499256.49	2291307.82
т.34	499277.12	2291328.18
т.35	499280.43	2291332.1
т.36	499284.88	2291337.92
т.37	499289.90	2291333.85
т.38	499293.95	2291330.16
т.39	499300.42	2291336.67
т.40	499302.24	2291337.20
т.41	499336.57	2291368.99
т.42	499372.15	2291331.56
т.43	499378.74	2291328.38
т.44	499389.29	2291317.64
т.45	499398.69	2291307.49
т.46	499409.23	2291298.51
т.47	499413.33	2291301.63
т.48	499424.45	2291288.56
т.49	499445.53	2291260.45
т.50	499451.39	2291264.76
т.51	499432.62	2291289.41

т.52	499361.22	2291357.79
т.53	499355.56	2291358.74
т.54	499332.82	2291381.34
т.55	499362.6	2291404.20
т.56	499369.06	2291404.33
т.57	499375.14	2291436.92
т.58	499332.81	2291395.73
т.59	499315.56	2291377.50
т.60	499273.05	2291336.99
т.61	499226.41	2291293.39
т.62	499202.78	2291311.05
т.63	499198.78	2291305.97
т.64	499172.07	2291319.46
т.65	499151.52	2291335.23
т.66	499110.75	2291366.50
т.67	499073.46	2291395.08
т.68	499047.94	2291414.66
т.69	499022.93	2291433.84
т.70	498980.33	2291466.51
т.71	498972.33	2291471.65
т.72	498945.50	2291494.85
т.73	498928.10	2291509.88
т.74	498917.96	2291518.23
т.75	498905.40	2291529.44
т.76	498889.33	2291543.25
т.77	498876.69	2291554.29
т.78	498912.58	2291254.30
т.79	498923.47	2291282.41
т.80	498936.01	2291324.90
т.81	498940.37	2291339.08
т.82	498945.74	2291371.78
т.83	498946.51	2291389.34
т.84	498928.89	2291453.13
т.85	498922.59	2291476.18
т.86	498899.31	2291503.63
т.87	498868.59	2291533.55

Заместитель главы администрации
муниципального образования «Город Саратов»
по градостроительству и архитектуре **А. В. Корнеев**

УТВЕРЖДАЮ
Член Правления,
начальник Департамента
ПАО «Газпром»
_____ В.А. Михаленко
«_2_»__02____2018 г.

Технические условия
на подключение проектируемого газопровода-отвода и ГРС в Энгельском районе Саратовской области по объекту «Газопровод-отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельского района Саратовской области» к газотранспортной системе ПАО «Газпром»

Технические условия выданы ООО «Газпром инвестгазификация» для реализации и ООО «Газпром трансгаз Саратов» для контроля над реализацией.

Документ разработан в соответствии с требованиями актуальной редакции Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

1. Исходные данные:

Наименование коммуникации	Ду	$P_{проект}$ (МПа)	Категория	Точка подключения (км)	Инвентарный номер объекта ПАО «Газпром» (согласно бухгалтерскому учёту)
1. Газопровод-отвод на п. Бравый, L=20 км	300	5,4	II	34	014911

Технические условия выданы для выполнения работ по подключению проектируемого газопровода-отвода и ГРС (далее – объект) в Энгельском районе Саратовской области к газотранспортной системе ПАО «Газпром».

2. Выполнить определение точки подключения с подписанием двухстороннего акта о закреплении точки подключения с представителями Мокроусского ЛПУМГ (далее – ЛПУМГ).

3. Оформить акт разделения границ зон обслуживания газопроводов между собственником проектируемого газопровода-отвода и ООО «Газпром трансгаз Саратов». Границу раздела зон эксплуатационной ответственности определить на первом сварном стыке за ограждением крановой площадки.

4. В случае если эксплуатация и/или техническое обслуживание проектируемого объекта планируется силами ООО «Газпром трансгаз Саратов» технические требования на проектирование газопровода-отвода и ГРС должны быть согласованы с ООО «Газпром трансгаз Саратов».

5. До начала реализации данных технических условий ООО «Газпром инвестгазификация» заключить с ПАО «Газпром» Соглашение о компенсации,

определяющее условие и порядок компенсации ПАО «Газпром» за осуществление им переустройства (реконструкцию) объектов, принадлежащих на правах собственности, в том числе разработки проектно-сметной документации и непосредственной реализации проекта.

6. В рамках реализации Соглашения о компенсации подлежат выполнению следующие пункты технических условий:

6.1. Общие требования.

6.1.1. Для обеспечения подключения проектируемого газопровода-отвода к действующему газопроводу-отводу выполнить монтаж узла подключения (далее – УП).

6.1.2. Подключение проектируемого УП к действующему магистральному газопроводу осуществить методом сварки захлестного соединения или вварки прямой вставки (катушки). Сроки проведения работ согласовать с эксплуатирующей организацией за год до прогнозируемого подключения.

При невозможности остановки транспорта газа или несогласовании сроков остановки, подключение выполнить с применением технологии врезки под давлением в соответствии с требованиями СТО Газпром 2-2.3-116-2016 «Инструкция по технологии производства работ на трубопроводах врезкой под давлением».

6.1.3. Подключение УП производится ООО «Газпром трансгаз Саратов» по договору подключения по поручению ПАО «Газпром» после предоставления согласованного с эксплуатирующей организацией документа, подтверждающего выполнение данных технических условий.

6.1.4. УП должен включать линейный кран с возможностью дистанционного управления, байпасной и свечной обвязкой. Подключение проектируемого газопровода-отвода выполнить до и после линейного крана.

6.1.5. До начала строительных работ получить письменное разрешение на производство работ в охранной зоне трубопровода и других коммуникаций ПАО «Газпром» в ЛПУМГ. Все работы выполнять в присутствии представителей ЛПУМГ. Производство работ без разрешения или по разрешению, срок действия которого истек, категорически запрещается.

6.1.6. Письменно уведомить ЛПУМГ о времени и месте производства работ в соответствии с «Правилами охраны магистральных газопроводов», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083 (п. 8, п. 19).

6.1.7. Один экземпляр проектной и исполнительной документации на подключение УП и других коммуникаций ПАО «Газпром» представить в ЛПУМГ в течение месяца со дня окончания работ.

6.2. Требования к проектной документации.

6.2.1. Проектная документация на УП должна быть разработана отдельным проектом.

6.2.2. Проектные технические решения предусмотреть в соответствии требованиям СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*» (далее – СП 36.13330.2012).

6.2.3. Проектные работы должны выполняться организацией, являющейся членом саморегулируемой организации в проектировании и имеющей оформленное в установленном порядке свидетельство о допуске к видам работ, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, предусмотренных статьёй 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

6.2.4. В проектной документации отразить мероприятия, обеспечивающие безопасное ведение работ, сохранность действующего трубопровода и сооружений, в соответствии с требованиями «Правил охраны магистральных трубопроводов», утвержденных Постановлением Госгортехнадзора России от 24.04.92 г. и Инструкцией по производству работ в охранной зоне магистральных трубопроводов ВСН-51-1-80, «Правилами охраны линий и сооружений связи РФ, утвержденными постановлением Правительства РФ от 09 июня 1995г. № 578, «Правилами охраны магистральных газопроводов», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083.

6.2.5. Выбор труб и соединительных деталей для УП произвести в соответствии с СТО Газпром 2-4.1-971-2015 «Инструкция по применению стальных труб и соединительных деталей на объектах ПАО «Газпром» и актуальной редакции Реестра трубной продукции, разрешенной к применению на объектах ПАО «Газпром». Радиус изгиба применяемых отводов должен быть не менее 5D.

6.2.6. Использовать оборудование и материалы, разрешенные к применению на объектах ПАО «Газпром».

6.2.7. В проектной документации предусмотреть объемы сварочных работ с указанием категории участков, объемов неразрушающего контроля, мест вварки прямых вставок (катушек) и сварки захлестных соединений.

Технологии сварки, неразрушающего контроля, комплектация сварочно-монтажных бригад и лабораторий неразрушающего контроля должны выбираться с учетом СТО Газпром 2-2.2-136-2007 и Временных требований к организации сварочно-монтажных работ, применяемым технологиям сварки, неразрушающему контролю качества сварных соединений и оснащенности подрядных организаций при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте магистральных трубопроводов ПАО «Газпром», утвержденных 17.10.2013 заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» (далее – Временные требования), в части организации работ, применения способов и технологий сборки и сварки, требований к подрядным организациям, оснащения сварочно-монтажных бригад.

6.2.8. В проектной документации предусмотреть затраты на строительный надзор (контроль) за качеством строительно-монтажных работ по подключению УП и входящих в его состав коммуникаций и объектов.

6.2.9. В проектной документации на подключение УП затраты на стравленный газ. Исходные данные для расчета получить в ООО «Газпром трансгаз Саратов».

6.2.10. В проектной документации предусмотреть затраты, связанные с негативным воздействием на окружающую среду (залповый выброс газа) в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Исходные данные для расчета получить в ООО «Газпром трансгаз Саратов». Расчет платы за

негативное воздействие на окружающую среду в обязательном порядке согласовать с ООО «Газпром трансгаз Саратов».

6.2.11. В проектной документации предусмотреть затраты эксплуатационного персонала ООО «Газпром трансгаз Саратов», связанные с отключением магистрального газопровода, других коммуникаций ПАО «Газпром» и подключением к ним УП.

6.2.12. Проектную и рабочую документацию, предварительно согласованную с ЛПУМГ в части подключения УП и других коммуникаций ПАО «Газпром» представить на согласование в ООО «Газпром трансгаз Саратов» на бумажном носителе. Предусмотреть электронную копию комплекта документов на CD-R-диске. Файлы должны открываться стандартными средствами, предназначенными для работы с ними в среде операционной системы MS Windows.

6.2.13. Представление проектной документации в ФАУ «Главгосэкспертиза России» без согласования с ООО «Газпром трансгаз Москва» не допускается.

6.2.14. До начала строительно-монтажных работ представить в ООО «Газпром трансгаз Саратов» проектную документацию в комплекте с положительным заключением органа ФАУ «Главгосэкспертиза России» и рабочую документацию, разработанную в соответствии с проектной документацией.

6.2.15. В проектной документации для переезда техники через трубопровод и другие коммуникации ПАО «Газпром» предусмотреть конструкцию временных переездов в соответствии с СТО Газпром 2-2.3-231-2008 «Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных трубопроводов ПАО «Газпром» (приложение Б). Места переездов согласовать с ЛПУМГ.

6.2.16. На рабочих чертежах проекта обозначить места подключения проектируемого газопровода-отвода с нанесением следующей надписи: «Внимание! Осторожно! Газопровод высокого давления! Р = 5,4 МПа! Производство работ в 25-метровой охранной зоне газопровода без письменного разрешения филиала ООО «Газпром трансгаз Саратов» «Мокроусское ЛПУМГ» (п. Долгое, Должанский район, Орловская область, 303760, тел.: 8 (08672) 2-12-69) и без его представителя ЗАПРЕЩАЕТСЯ».

6.2.17. Запрещается складирование материалов, стоянка техники, размещение людей, установка жилых вагончиков, разжигание костров в границах опасных зон, отстоящих от оси трубопровода (крайних ниток) на минимальные расстояния, установленные требованиями СП 36.13330.2012.

6.3.Линейная часть.

6.3.1. Предусмотреть отсыпку площадки УП, освещение, молниезащиту, ограждение с периметральной охранной сигнализацией.

6.3.2. УП разместить на прямолинейном участке, не подвергающемся обводнению (выше уровня грунтовых и паводковых вод) и подвижкам.

6.3.3. Категорию действующего газопровода по 250 метров до и после УП предусмотреть в соответствии с требованиями СП 36.13330.2012

6.3.4. При изготовлении отводов холодного гнутья руководствоваться требованием СТО Газпром 2-4.1-713-2013.

6.3.5. Сварочно-монтажные работы выполнять в соответствии с Временными требованиями, Комментариями с уточнениями положений Временных

требований, а также с учетом требований нормативной документации ПАО «Газпром» по технологиям сварки и контроля качества сварных соединений.

Контроль качества сварных соединений (уровни качества, методы и объемы НК) выполнять в соответствии с СТО Газпром 2-2.4-083-2006 с учетом Изменения № 1 и Временных требований (таблица 5.2).

6.3.6. После окончания работ предусмотреть гидравлическое испытание смонтированного УП, промывку и очистку его полости с учетом СТО Газпром 2-3.5-354-2009 и Перечня требований к порядку организации и завершения работ по проведению гидравлических испытаний при реконструкции, ремонте и строительстве объектов добычи и транспорта газа.

6.4. Защита от коррозии.

6.4.1. Раздел «Защита от коррозии» разработать в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и другими действующими стандартами ПАО «Газпром» (см. раздел «Используемая нормативная документация» данных технических условий).

6.4.2. Приварку выводов ЭХЗ предусмотреть с учетом СТО Газпром 2-2.2-136-2007 (раздел 10.9) и Временных требований (раздела 10).

6.5. Изоляционные, защитные покрытия и материалы.

6.5.1. Предусмотреть типы и конструкции изоляционных и защитных покрытий надземных объектов, на переходах «земля-воздух» и трубопроводов заводского исполнения, разрешенные к применению в ПАО «Газпром».

6.5.2. Изоляцию сварных стыков магистральных трубопроводов из труб с заводской изоляцией осуществить термоусаживающимися манжетами, разрешенными к применению в ПАО «Газпром».

6.5.3. Предусмотреть поставку запорной арматуры соединительных деталей в заводской изоляции, разрешенной к применению в ПАО «Газпром».

6.5.4. При поставке неизолированных элементов подземных трубопроводов (соединительных деталей) применить полиуретановые материалы, рекомендованные к применению в ПАО «Газпром».

6.5.5. При поставке металлоконструкций и оборудования без заводской изоляции предусмотреть грунтовочные материалы, обеспечивающие защиту от коррозии на весь период транспортировки, межоперационного хранения и монтажа.

6.5.6. Цветовые решения для защиты от атмосферной коррозии технологических и производственных объектов принимать в соответствии с Типовой книгой фирменного стиля дочернего общества ПАО «Газпром».

6.5.7. Предусмотреть защиту фундаментов и оснований, в том числе под запорную и регулирующую арматуру, с применением защитных материалов, разрешенных к применению в ПАО «Газпром».

6.5.8. Изолирование УП электрохимической защиты к трубопроводу выполнить материалом, по своим характеристикам соответствующим изоляции трубы.

6.5.9. Контроль изоляции выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51164-98 (п/п 6.2.8- 6.2.11).

6.6. Электрохимическая защита (далее – ЭХЗ).

6.6.1. При проведении проектно-изыскательских работ по разработке проектно-сметной документации учесть местоположение существующих средств ЭХЗ на трубопроводах и обеспечить сохранность действующих подземных коммуникаций в прилегающих зонах производства работ.

6.6.2. Предусмотреть расстановку контрольно-измерительных пунктов для измерения защитных и поляризационных потенциалов трубопровода, измерения величины и направления тока и т.п. в соответствии с требованиями нормативной документации.

6.6.3. Контрольно-измерительные пункты оборудовать электродами сравнения, датчиками поляризационного потенциала и скорости коррозии, разрешенными к применению в ПАО «Газпром».

6.6.4. Все предусмотренные документацией материалы и оборудование ЭХЗ должны иметь разрешение ПАО «Газпром» на применение.

6.6.5. Сбор исходных данных о существующих средствах защиты от коррозии на трубопроводах осуществить в службе защиты от коррозии ЛПУМГ.

6.7. Телемеханизация и автоматизация.

6.7.1. Проектные решения по телемеханизации выполнить в соответствии с нормативными документами: «Основные положения по автоматизации, телемеханизации и автоматизированным системам управления технологическими процессами транспортировки газа», утвержденные ОАО «Газпром» 22.01.1996 г., Р Газпром «Временные технические требования к системам линейной телемеханики», утвержденные ОАО «Газпром» 02.05.2012 г.

6.7.2. Перечень контролируемых параметров, сигналов телеуправления и телерегулирования контролируемых пунктов СЛТМ, а также объем телемеханизации объектов охранной сигнализации, систем ЭХЗ и электроснабжения определить на этапе проектирования после выбора типа технологического оборудования с учетом требований вышеуказанных нормативных документов.

6.7.3. Система телемеханики УП должна обеспечить контроль и управление запорной арматурой крановых узлов, средствами ЭХЗ и электроснабжения с уровня пульта управления ЛПУМГ.

6.7.4. Полный объем контролируемых параметров определить на стадии проектирования и согласовать с ООО «Газпром трансгаз Саратов».

6.8. Используемая нормативная документация:

Градостроительный кодекс Российской федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ (ред. от 13.07.2015);

«Правила охраны магистральных трубопроводов», утвержденные постановлением Госгортехнадзора РФ от 24 апреля 1992 г.№ 9;

«Правила охраны магистральных газопроводов», утвержденных постановлением правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083;

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578;

ВСН 51-1.15-004-97 «Инструкция по проектированию и строительству волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) газопроводов». (Приказ ПАО «Газпром» от 22.05.1997 №78);

Руководство по строительству линейных сооружений магистральных и внутризоновых кабельных линий связи (Утв. Мин связи СССР приказом от 30.11.84 №424);

СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий» (Актуализированная редакция СНиП II-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»), утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27.12.2011 № 790 и введен в действие с 20.05.2012;

СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы» (Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* «Магистральные трубопроводы»), утвержден приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 25.12.2012 № 108/ГС;

СП 86.13330.2014 «Магистральные трубопроводы» (пересмотр актуализированной редакции СНиП III-42-80* «Магистральные трубопроводы» (СП 86.13330.2012);

ГОСТ Р 51164-98 «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии», утвержденный постановлением Госстандарта России от 23.04.1998 № 144;

ГОСТ 9.602-2016 Межгосударственный стандарт. Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии;

СТО Газпром 2-4.1-971-2015 «Инструкция по применению стальных труб и соединительных деталей на объектах ПАО «Газпром»;

СТО Газпром 9.1-016 2012 Защита от коррозии. Наружные защитные покрытия на основе битумно-полимерных материалов для ремонта магистральных газопроводов диаметром до 1420 мм. Технические требования;

СТО Газпром 9.1-017 2012 Защита от коррозии. Наружные защитные покрытия для кольцевых сварных соединений трубопроводов. Технические требования;

СТО Газпром 9.1-018 2012 Защита от коррозии. Наружные защитные покрытия на основе термореактивных материалов для соединительных деталей, запорной арматуры и монтажных УП с температурой эксплуатации от минус 20 °С до плюс 100 °С. Технические требования;

СТО Газпром 9.1-035 2014 Защита от коррозии. Основные требования к системам внутренних и наружных лакокрасочных покрытий для противокоррозионной защиты технологического оборудования и металлоконструкций на объектах ОАО «Газпром»;

СТО Газпром 2-2.3-231-2008 «Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром»;

СТО Газпром 2-2.1-249-2008 «Магистральные газопроводы»;

СТО Газпром 2-4.1-713-2013 «Технические требования к трубам и соединительным деталям», утвержден распоряжением ОАО «Газпром» от 27.04.2012 № 91;

СТО Газпром 2-2.2-136-2007 «Инструкция по технологиям сварки при строительстве и ремонте промысловых и магистральных газопроводов часть I», утвержден распоряжением ОАО «Газпром» от 28.06.2007 № 171;

СТО Газпром 2-3.5-354-2009 «Порядок проведения испытаний магистральных газопроводов в различных природно-климатических условиях», утвержден приказом ОАО «Газпром» от 13.09.2004 № 01-69;

СТО Газпром 2-1.12-434-2010 Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство зданий и сооружений ПАО «Газпром»;

СТО Газпром 2-3.5-454-2010 «Правила эксплуатации магистральных газопроводов», утвержденный приказом ПАО «Газпром» от 24.05.2010 № 130;

СТО Газпром 2-2.4-083-2006 «Инструкция по неразрушающим методам контроля качества сварных соединений при строительстве и ремонте промысловых и магистральных газопроводов» (с изменениями и дополнениями);

СТО Газпром 2-2.2-115-2007 «Инструкция по сварке магистральных газопроводов с рабочим давлением до 9,8 МПа включительно»;

СТО Газпром 9.0-001-2009 «Защита от коррозии. Основные положения»;

СТО Газпром 9.2-002-2009 «Защита от коррозии. Электрохимическая защита от коррозии. Основные требования»;

СТО Газпром 2-2.3-1081-2016 «Газораспределительные станции. Общие технические требования»;

СТО Газпром 2-2.3-1122-2017 «Газораспределительные станции. Правила эксплуатации»;

СТО Газпром 9.2-003-2009 «Защита от коррозии. Проектирование электрохимической защиты подземных сооружений»;

Действующий реестр оборудования ЭХЗ, разрешенного к применению в ПАО «Газпром»;

Реестр трубной продукции «Технические условия, которые прошли рассмотрение постоянно действующей комиссией ПАО «Газпром» по приемке новых видов трубной продукции», утвержденный приказом ПАО «Газпром» от 21.06.2005 № 110 (по состоянию на 01.06.2014);

Временные требования к организации сварочно-монтажных работ, применяемым технологиям сварки, неразрушающему контролю качества сварных соединений и оснащенности подрядных организаций при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте магистральных газопроводов ОАО «Газпром», утвержденные ОАО «Газпром» от 17.10.2013;

Правила устройства электроустановок (7 издание), утвержденные Министерством энергетики Российской Федерации, приказ от 8 июля 2002 г. № 204;

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87;

Другие нормативные документы ПАО «Газпром» и законодательные акты Российской Федерации.

6.9. Особые условия.

6.9.1. Строительно-монтажные работы выполнить организацией, являющейся членом саморегулируемой организации в строительстве и имеющей оформленное в

установленном порядке свидетельство о допуске к данным видам работ и допущенной к выполнению работ на объектах ПАО «Газпром».

6.9.2. Обеспечить внесение изменении границ охранных зон и минимальных расстояний в Единый государственный реестр недвижимости.

6.9.3. В случае недостаточности требований действующих норм и правил по проектированию согласовать с ПАО «Газпром» возможность и необходимость разработки специальных технических условий или обоснование безопасности (применительно к трубопроводам).

6.9.4. Заключить договор на оплату стравливаемого газа с филиалом ООО «Газпром межрегионгаз». Перед началом работ по подключению магистрального трубопровода представить в ЛПУМГ справку об оплате. Копию справки представить в ООО «Газпром трансгаз Саратов».

6.9.5. Перед началом работ по подключению вновь смонтированного участка трубопровода представить в ЛПУМГ и ООО «Газпром трансгаз Саратов» копию платежного поручения, подтверждающего внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду. Стравливание газа будет выполнено ООО «Газпром трансгаз Саратов» по письменному поручению ООО «Газпром инвестгазификация».

6.9.6. Перед началом работ, связанных с отключением магистрального трубопровода, других коммуникаций ПАО «Газпром» и подключением к ним УП, заключить с ООО «Газпром трансгаз Саратов» соответствующий договор.

6.9.7. ООО «Газпром трансгаз Саратов» обеспечить строительный надзор (контроль) за выполнением работ по подключению.

6.9.8. Невыполнение любого пункта настоящих технических условий влечет за собой их аннулирование.

6.9.9. Срок действия технических условий – 3 года с момента их утверждения.

Заместитель
начальника Управления **М.Е. Сидорочев**

А.Н. Бронников
В.А. Шибнев
А.В. Лигачев
Р.Ю. Дистанов
Т.А. Марюхина
А.В. Белова

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

17.10.2016 № 12-47/27382
на № _____ от _____

АО «Газпром газораспределение
Саратовская область»

ул. им. Н.Г. Чернышевского, д. 90,
г. Саратов, 410017

О предоставлении информации

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России в дополнении к письму АО «Газпром газораспределение Саратовская область» от 15.08.2016 № 04-14/5584 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемых объектов и сообщает.

Испрашиваемые объекты «Газопровод – отвод и ГРС Приволжский в районе п. Новопушкино г. Энгельса», «Межпоселковый газопровод от ГРС Приволжский до существующих сетей г. Энгельс», расположенные в Энгельсском районе Саратовской области, не находятся в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Вместе с тем обращаем внимание, что в случае затрагивания указанными объектами природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации и Лесного кодекса Российской Федерации, иного законодательства в соответствующей сфере.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального и местного значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу субъектов Российской Федерации, целесообразно обратиться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере охраны окружающей среды В.Б. Степаницкий

Исп. Гапиенко С.А. (499) 125-53-92

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

410005, г.Саратов, ул.1-я Садовая, 131 «А»,
Тел.: (845-2) 29-26-77; факс (845-2) 29-25-26
ecocom@saratov.gov.ru; saratovles@mail.ru

08.08.2016 № 5487

на № 04-14/5157 от 27.07.2016 г.

Заместителю генерального директора – главному инженеру АО «Газпром газораспределение Саратовская область»
А.И. Иванову
410017, г. Саратов, ул. им. Н.Г. Чернышевского, д. 90

О наличии особо охраняемых природных территорий

Уважаемый Александр Иванович!

В пределах трасы прокладки объектов перспективного строительства: «Газопровод – отвод и ГРС Приволжский в районе п. Новопушкино г. Энгельса»; «Межпоселковый газопровод от ГРС Приволжский до существующих сетей г. Энгельс», особо охраняемые природные территории регионально и местного значения отсутствуют.

Заместитель министра – начальник управления государственного экологического надзора **Б.Н. Аксененко**

Ревякин М.А.
29-26-02

Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)
**Нижне-Волжское бассейновое
водное управление**
Отдел водных ресурсов
поСаратовской области
ул. Астраханская, д. 43, стр. 2, оф. 316,
г. Саратов, 410004
тел. (8452) 511-202; факс (8452) 511-309
E-mail: waterg@renet.com.ru

18.08.2016 г. № 1779

На № 04-14/5629 от 17.08.2016 г.

Заместителю
генерального директора-
главному инженеру
АО «Газпром газораспределение
Саратовская область»
А.И. Иванову

На Ваш запрос о предоставлении информации из Государственного водного реестра по водным объектам, расположенным по трассе прохождения проектируемых газопроводов: газопровод-отвод ГРС Приволжский в районе п. Новопушкино г.Энгельс; межпоселковый газопровод от ГРС Приволжский до существующих сетей г.Энгельса, сообщаю следующее.

В соответствии с картографическими материалами, по трассе прохождения проектируемых газопроводов водных объектов не обнаружено.

Из Государственного водного реестра предоставляется информация по запросу на конкретный водный объект.

Заместитель руководителя Управления,
начальник отдела А.С. Лихачев

МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(Главное управление МЧС России
по Саратовской области)**

Площадь Соборная 7 , г. С аратов, 410028
Телефон: 49-56-27 Факс: 49-56-14 код (-845)
E-mail: mchs@gumchs.saratov.ru

28.12.2016 № 13480 -3-3-5

На № 5240-12/Т от 16.12.2016 г.

Генеральному директору
ООО «ИПИГАЗ»
А.А. Кудинову

ул. Кирова, 38,
г. Тюмень

e-mail: info@ipigaz.ru

О выдаче исходных данных и требований

В соответствии с Вашим запросом сообщаем исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке раздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в составе проектной документации капитального строительства объекта: «Газопровод – отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельского района Саратовской области».

1. Краткая характеристика объекта.

1.1. Объект предназначен для транспортировки по сети газопотребления природного газа метан до потребителей, с рабочим давлением на входе в ГРС 5,4 МПа. Протяженность газопровода –15 210 м. Заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли – от 1,0 до 2,0 м.

1.2. Состав зданий (сооружений):

- установка ГРС – 1шт.;
- дом оператора – 1 шт;

1.3. Общая численность (штат) работников, обслуживающего персонала – 1 человек.

1.4. Численность наибольшей рабочей смены военного времени - 1.

2. Исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта капитального строительства.

2.1. Согласно пп.11) п.1 статьи 48.1 Федеральному закону «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004г. №190-ФЗ (в редакции от 01.09.2016г.) проектируемый объект является опасным производственным объектом.

2.2. Согласно пп. в) п.1 Приложения 1 статьи 2 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. №116-ФЗ (ред. 03.07.2016) проектируемый объект относится к категории опасного производственного объекта.

2.3. Согласно п.11 Приложения к приказу № 168 от 7.04.2011года (в редакции от 17.10.2012 года) опасный производственный объект газоснабжения – сеть газоснабжения, в том числе межпоселковая. Идентифицируется по признаку использования и транспортировки опасных веществ. Граница объекта – границы территории административной единицы.

2.4. Согласно п.4.3. Таблица 1 СП 62.13330.2011 «Свод правил. Газораспределительные системы. Актулизированная редакция СНиП 42-01-2002» классификация газопровода по давлению, категория – высокое (I-а класс, рабочее давление свыше 1.2 МПа).

2.5. Проектируемый объект капитального строительства «Газопровод – отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельского района Саратовской области» категорию по ГО не имеет.

3. Исходные данные о потенциальной опасности территории, на которой намечается строительство.

3.1. Объект капитального строительства «Газопровод – отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельского района Саратовской области» расположен на территории Энгельского муниципального района.

3.2. Согласно таблицы 7 раздела 9 СНиП 2.01.51 – 90 проектируемый объект находится в зоне световой маскировки городских и сельских поселений и объектов народного хозяйства.

3.3. В районе размещения проектируемого объекта возможно возникновения чрезвычайных ситуаций в результате следующих техногенных аварий на объектах, расположенных вблизи проектируемого объекта:

- в 4 км к северо- г.Энгельс (III группа по ГО);
- в 13 км к северо-западу г. Саратов (I группа по ГО).
- На расстоянии 100 к северу - железная дорога, таким образом, в случае аварии с цистернами хлора, аммиака и др. АХОВ попадает в зону возможного заражения;

3.4 Территория Энгельсского района Саратовской области, на которой находится проектируемый объект, подвержена следующим природным воздействиям, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации:

Землетрясения. В соответствии с СП 14.13330.2011 (СНиП II-7-81) «Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования»:

Сильный ветер – максимальная скорость ветра при 4% обеспеченности изменяется от 24 до 29,5 м/с. Наибольшее число дней с сильным ветром наблюдается в холодный период. Летом при температуре воздуха больше 30°С, скорости ветра больше 5 м/с и относительной влажности меньше 30 % возникают суховеи.

Сильный гололёд – диаметр отложения льда на проводах – 20 мм и более.

Метель – перенос снега при среднем ветре 15 м/с в течение 12 часов и более.

Крупный град – диаметр градин 20 мм и более.

Сильный мороз, температура до -46 гр.

Сильная жара, температура до +43 гр.

Чрезвычайная пожароопасность – 5 класс горимости.

4. Исходные данные для разработки мероприятий по гражданской обороне.

4.1. На основании требований п.2.12-2.19 Раздела 2 СНиП 2.01.51-90 и в соответствии сСНиП II – 11 – 77* «Защитные сооружения гражданской обороны» для укрытия наибольшей рабочей смены, продолжающих работать в военное время не требуется.

5. Исходные данные для разработки мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера:

5.1. В составе раздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (далее - раздел ПМ ГОЧС) учесть опасные природные процессы в районе площадки строительства нового объекта на основании результатов инженерно-геологических изысканий.

При проектировании учесть:

- нагрузки и воздействия на строительные конструкции и основания зданий в соответствии с требованиями Свода правил РФ СНиП 2.01.07-85* и СП 20.13330.2011;
- грозы. Предусмотреть защиту объекта от прямых ударов молнии и ее вторичных проявлений согласно требованиям РД 34.21.122-87.
- Газораспределительные системы. Свод правил СП 62.13330.2011 (Актулизированная редакция СНиП 42-01-2002).

5.2. При разработке раздела ПМ ГОЧС учесть мероприятия по предупреждению ЧС в соответствии с п.п. 32-34 приложения к приказу МЧС РФ от 28.02.2003 № 105 «Об утверждении требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально-опасных объектах и объектах жизнеобеспечения».

5.3. При разработке раздела ПМ ГОЧС учесть возможность возникновения чрезвычайных ситуаций в результате возможных аварий на объектах, расположенных вблизи проектируемых объектов указанных в п.3 документа. Определить зоны действия основных поражающих факторов в результате возможных прогнозируемых аварий.

5.4. Предусмотреть решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей из зданий, сооружений, а также беспрепятственного ввода и передвижения на прилегающей к ним территории сил и средств ликвидации последствий ЧС.

5.5. Предусмотреть светомаскировочные мероприятия в соответствии со СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства».

5.6. При проектировании руководствоваться требованиями СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» р. 4, п.п. 4.23. – 4.28; р.9.

6. Дополнительные сведения для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера.

6.1. **Мероприятия по противодействию терроризму**

Предусмотреть комплекс мероприятий по антитеррористической защищенности в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 15.02.2011г. №73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам», СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования».

6.2. **Состав и содержание раздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»**

Раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» выполнить по структуре, определенной ГОСТ Р 55201-2012.

6.3. **Экспертиза проектной документации**

Выполненная проектная документация подлежит государственной (негосударственной) экспертизе в случаях, предусмотренных статьей 49 Градостроительного кодекса РФ, а в случаях предусмотренных статьей 13 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. №116-ФЗ - подлежит экспертизе промышленной безопасности.

Утвержденную по результатам экспертизы проектную документацию в составе раздела ПМ ГОЧС направить в 1 экземпляре в орган по управлению делами ГОЧС Энгельского муниципального района Саратовской области, для осуществления контроля в ходе строительства и последующей эксплуатации объекта.

7. Перечень основных руководящих, нормативных и методических документов, рекомендуемых для использования

7.1. Статьи 41, 42, 48, 48.1, 49 Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004г. № 190-ФЗ (ред. от 28.12.2013г.).

7.2. Федеральный закон «О гражданской обороне» от 12.02.1998г. №28-ФЗ. (ред. от 28.12.2013г.).

7.3. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994г. №68-ФЗ (ред. от 28.12.2013г.).

7.4. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 (ред. от 08.08.2013г.) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

7.5. Постановление Правительства РФ от 15.02.2011г. №73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам».

7.6. Распоряжение Правительства РФ от 21 июня 2010г. №1047-р.

7.7. Приказ Ростехнадзора от 07.04.2011г. №168 (ред. от 17.10.2012г.) «Об утверждении требований к ведению государственного реестра опасных производственных объектов в части присвоения….».

7.8. Постановление Правительства РФ от 15.04.2002 г. № 240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории РФ».

7.9. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства».

7.10. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования» (ред. от 01.06.2011г.).

7.11. СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».

7.12. СНиП II – 11 – 77* «Защитные сооружения гражданской обороны».

7.13. СП 14.13330.2011 (СНиП II-7-81*) Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования.

7.14. СП 62.13330.2011. Свод правил. Газораспределительные системы. Актулизированная редакция СНиП 42-01-2002 (редакция от 10.12.2012).

7.15. СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий».

7.16. СНиП 23-01-99* Строительная климатология.

7.17. Свод правил РФ СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия. Общие положения".

7.18. СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления».

7.19. Свод правил РФ СНиП 22-02-2003 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения".

7.20. Свод правил РФ 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования».

Заместитель начальника Главного управления
(по защите, мониторингу и предупреждению
чрезвычайных ситуаций) –
начальник управления гражданской защиты
полковник С.В.Булгаков

В.Н.Мельников
(8452)49-6833

УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул.Шехурдина, 1, г.Саратов, 410069
Тел.: (845-2) 38-02-37; факс (845-2) 38-97-05
uprvet@mail.ru

16.11.2016г № 01-22/5239
на № 04-15/5158 от 27.07. 2016 года

Заместителю генерального директора - главному инженеру ОАО «Газпром газораспределение Саратовская область»
А.И. Иванову

О предоставлении информации по скотомогильникам

Уважаемый Александр Иванович!

Управление ветеринарии Правительства Саратовской области, рассмотрев Ваше обращение в связи с разработкой проектной документации по объекту: «Газопровод –отвод и ГРС «Приволжский» в районе п. Новопушкино г. Энгельса», «Межпоселковый газопровод от ГРС «Приволжский» до существующих сетей г. Энгельса», сообщает, что на данной территории скотомогильников, захоронений животных, павших от особо опасных инфекционных заболеваний не имеется.

И.о. **Начальник** Титов С.А. **А.А. Частов**

исп. Даниловский К.В. тел. 380-237

**КОМИТЕТ
ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА
И РЫБОЛОВСТВА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул.Университетская 45/51, г.Саратов, 410012
Тел.: (845-2) 50-50-00 факс 50-50-00
e-mail: saratovhunt@mail.ru

11.08.2016 № 03-13/1836
на № 04-14/5416 от 05.08.2016 г.

**АО «Газпром
газораспределение
Саратовская область»
Заместителю генерального
директора
А.И.Иванову**

О предоставлении информации

Направляем Вам сведения о видовом составе, численности, плотности охотничьих животных, по Энгельсскому муниципальному району Саратовской области. Сведениями о видовом составе и численности других животных не располагаем.

Комитет охотничьего хозяйства и рыболовства Саратовской области не располагает сведениями по видовому составу, численности, плотности объектов животного мира на территории строительства объекта. Схема размещения охотничьих угодий в пределах территории строительства объектов прилагается.

Приложение: на 6 л. в 1 экз.

**Заместитель
председателя комитета** **А.Г.Серебряков**

АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ»
вх.№ 6447
16.08 2016 г.

Э.Х. Ескова
(845-2) 51-18-36

Сведения о численности и плотности охотничьих ресурсов (млекопитающие) в 2016г. по состоянию на 1 апреля 2016 г.

№ п/п	Виды охотничьих ресурсов	Наименование муниципального образования (района), особей	Плотность населения зверей особей на 1000 га
		Энгельский	
1	благородный олень	0	0,00
2	пятнистый олень	32	0,10
3	дикий северный олень	0	0,00
4	косуля сибирская	268	0,85
5	косуля европейская	0	0,00
6	лань	0	0,00
7	лось	0	0,00
8	кабан	147	0,46
9	кабарга	0	0,00
10	муфлон	0	0,00
11	серна	0	0,00
12	сайгак	0	0,00
13	тур	0	0,00
14	сибирский горный козел	0	0,00
15	снежный баран	0	0,00
16	гибрид зубра с бизоном	0	0,00
17	овцебык	0	0,00
18	медведь белогрудый	0	0,00
19	медведь бурый	0	0,00
20	волк	0	0,00
21	шакал	–	–
22	лисица обыкновенная	243	0,77
23	корсак	36	0,11
24	песец	0	0,00
25	собака енотовидная	53	0,17
26	енот-полоскун	0	0,00
27	соболь	0	0,00
28	барсук	105	0,33
29	ласка	45	0,14
30	выдра	2	0,01
31	горностай	58	0,18
32	колонок	0	0,00
33	норки	311	0,98
34	росомаха	0	0,00
35	куница каменная	189	0,60
36	куница лесная	63	0,20
37	солонгой	0	0,00
38	харза	0	0,00
39	лесной хорек	22	0,07
40	степной хорек	32	0,10
41	летяга	0	0,00
42	рысь	0	0,00

43	кот амурский	0	0,00
44	кот лесной	0	0,00
45	кошка степная	–	–
46	заяц-беляк	0	0,00
47	заяц-русак	831	2,62
48	заяц-толай	0	0,00
49	заяц манчжурский	0	0,00
50	кролик дикий	0	0,00
51	белка	2	0,01
52	бурундуки	0	0,00
53	суслики	–	–
54	сурок-байбак	0	0,00
55	сурок серый	0	0,00
56	сурок-табарган	0	0,00
57	сурок черношапочный	0	0,00
58	бобр канадский	0	0,00
59	бобр европейский	217	0,68
60	ондатра	1766	5,57
61	хомяки	–	–
62	водяная полевка	–	–
63	кроты	–	–
64	иные (указать вид)		0,00

"–" - нет данных

Сведения о численности и плотности охотничьих ресурсов (птицы) в 2016г. по состоянию на 01 апреля 2016г.

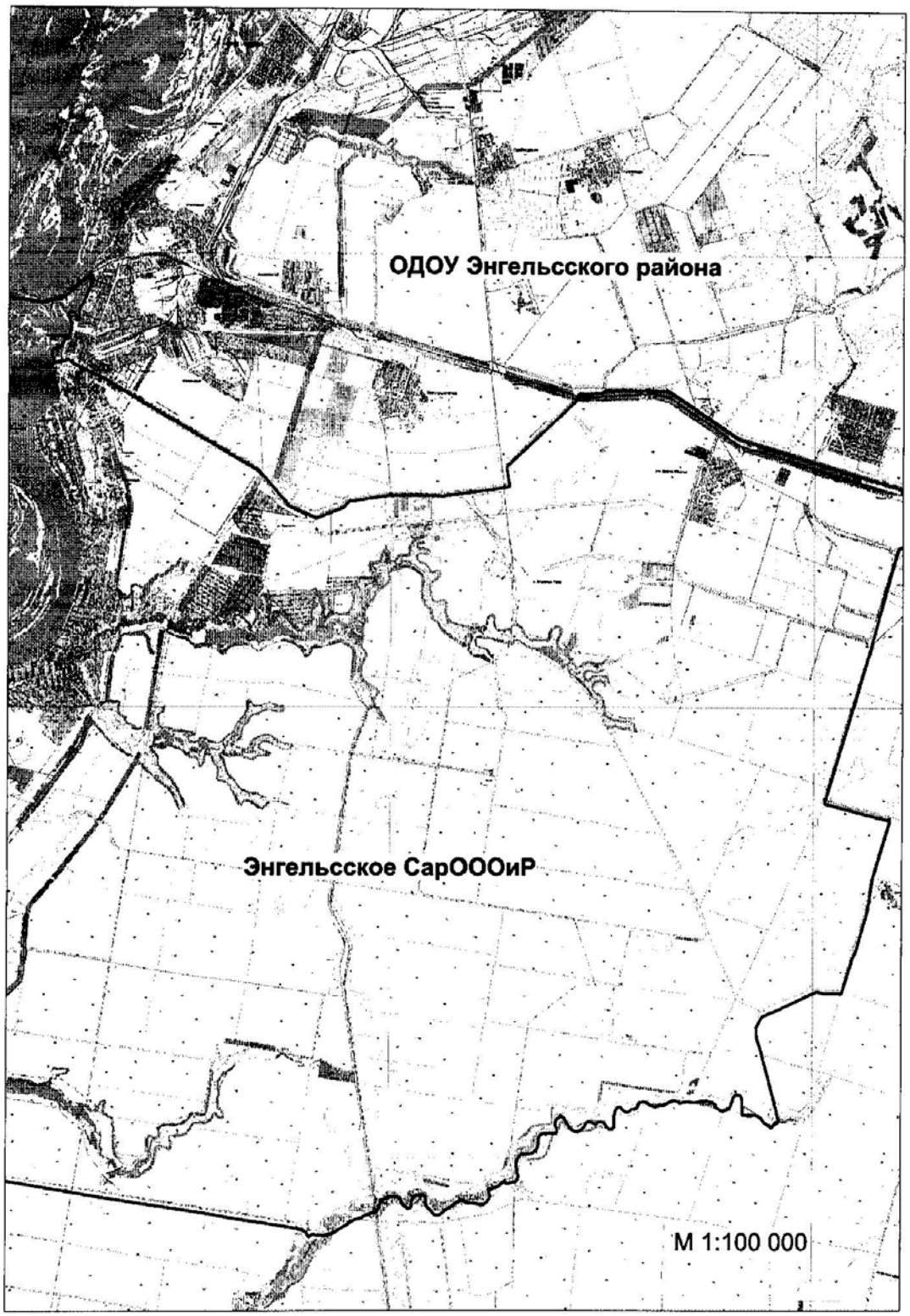
№ п/п	Виды охотничьих ресурсов	Наименование муниципального образования (района), особей	Плотность населения зверей особей на 1000 га
		Энгельский	
1	вальдшеп	–	–
2	глухарь каменный	0	0,00
3	глухарь обыкновенный	0	0,00
4	куропатка белая	0	0,00
5	куропатка бородатая	0	0,00
6	куропатка серая	4722	14,91
7	куропатка тундряная	0	0,00
8	рябчик	0	0,00
9	тетерев обыкновенный	0	0,00
10	вяхирь	–	–
11	голубь сизый	–	–
12	горлица большая	0	0,00
13	горлица кольчатая	–	–
14	горлица обыкновенная	–	–
15	клинтух	–	–
16	перепел обыкновенный	–	–
17	перепел японский	0	0,00
18	бекас обыкновенный	–	–

19	бекас азиатский	0	0,00
20	веретенник большой	–	–
21	веретенник малый	0	0,00
22	гаршнеп	–	–
23	дупель обыкновенный	–	–
24	гуменник	–	–
25	гусь белолобый	–	–
26	гусь серый	–	–
27	казарка белощекая	–	–
28	кряква	11908	37,59
29	чирок-свистунок	–	–
30	чирок-трескунок	19250	60,76
31	серая утка	–	–
32	касатка	0	0,00
33	гага обыкновенная	0	0,00
34	гоголь обыкновенный	–	–
35	свиязь	–	–
36	кряква черная	0	0,00
37	красноносый нырок	–	–
38	красноголовый нырок	–	–
39	хохлатая чернеть	–	–
40	крохаль	–	–
41	турпан	0	0,00
42	луток	–	–
43	огарь	2030	6,41
44	шилохвость	–	–
45	широконоска	–	–
46	пеганка	0	0,00
47	синьга	0	0,00
48	каменушка	0	0,00
49	улиты	–	–
50	чибис	–	–
51	мородунка	0	0,00
52	обыкновенный погоныш	–	–
53	турухтан	–	–
54	травник	–	–
55	саджа	0	0,00
56	тулес	0	0,00
57	камнешарка	0	0,00
58	камышница обыкновенная	–	–
59	крохаль большой	–	–
60	крохаль длинноносый	0	0,00
61	коростель	–	–
62	кеклик	0	0,00
63	фазан	0	0,00
64	кроншнеп большой	–	–
65	кроншнеп средний	0	0,00
66	пастушок	–	–

67	лысуха	12884	40,67
68	хрустан	0	0,00
69	улары	0	0,00
70	серая ворона	–	–

"–" нет данных

Схема размещения охотничьих угодий



АКТ
натурного технического обследования проектируемых трасс газопроводов на предмет наличия лесного фонда

г. Энгельс
«18» августа 2016г.

Энгельсское лесничество ГКУ СО «Саратовское областное лесничество» в лице участкового лесничего Энгельсского участкового лесничества Дамаева И.И. и представителя АО «Газпром газораспределение Саратовской области» Бесхатнева А.М. провели натурное техническое обследование проектируемой трассы газопровода на предмет наличия лесного фонда.

При обследовании установлено, что проектируемая трасса проходит в нескольких местах по участкам лесного фонда, а именно:
Энгельсское лесничество, Энгельсское участковое лесничество:
квартал с 11 выдела 28,29,30; квартал с 12 выдел 10.

Представитель Энгельсского лесничества
ГКУ СО «Саратовское областное лесничество»
участковый лесничий Энгельсского участкового
лесничества — Дамаев И.И.

Представитель
АО «Газпром газораспределение Саратовской области» — Бесхатнев А.М.

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА
на «11» октября 2016 г.

Орган государственной власти, осуществляющий ведение государственного лесного реестра на территории Саратовской области: **министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области первого заместителя начальника управления лесного хозяйства – начальника отдела лесовосстановления, охраны и защиты лесов Шепталова М.А.**
Правообладатель земель лесного фонда на территории Саратовской области: **министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области** (согласно п. 11 Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Саратовской области, утвержденного постановлением Правительства Саратовской области от 08 октября 2013 г. № 537-П «Вопросы министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области» и п.п. 2 п.1 ст. 83 Лесного кодекса РФ)
Заявитель: АО «Газпром газораспределение Саратовская область»

Информация по запрашиваемому лесному участку:
Кадастровый номер (при наличии): **часть кадастрового номера 64:38:140301:139**
Собственность: Российской Федерации
Категория земель: земли лесного фонда

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Адрес (местоположение) лесного участка: **Энгельсский район**

Лесничество	**Энгельсское**
Участковое лесничество	**Энгельсское**
Общая площадь, га	**0,08**
Категория лесов	**защитные**
Категория защитности лесов	**ценные леса: противоэрозионные леса**
Вид использования запрашиваемый:	**для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов**

Таксационная характеристика лесного участка по материалам лесоустройства 2006 г:

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждений	Возраст, лет	Бонитет	Полнота	Запас на участке, м3
с 12	10	0,04	7Вм3Яз+Клх+Лх	40	4	0,7	2,4
с 12	11	0,04	7Вм2Клх1Лх+Яз	40	5	0,6	1,6
Итого		**0,08**					**4**

Наименование, местонахождение юридического лица /ФИО физического лица/ - **лесопользователя (арендатора) отсутствует**
Документы - основания пользования лесным участком **отсутствуют**
(договор аренды лесного участка, постоянное (бессрочное) пользование лесным участком, договор безвозмездного срочного пользования лесным участком, реквизиты договора, срок пользования)

Особые отметки –нет.

Первый заместитель начальника управления лесного хозяйства – начальник отдела лесовосстановления, охраны и защиты лесов
Шепталов М.А. 11.10.2016 Подпись
ФИО Дата МП



Обратная сторона выписки

Карта-схема расположения и границы лесного участка

Саратовская область

(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) **Энгельсское**

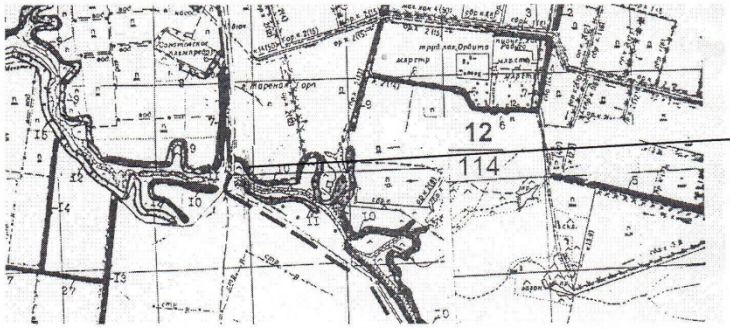
(название)

Участковое лесничество **Энгельсское,** квартал с12, часть выдела 10, площадь 0,04 га

(название)

Собственность - Российской Федерации;

Масштаб * *1:25 000*



номер	румбы	Длина, м
1-2	ЮВ-45	20
2-3	ЮЗ-35	22
3-4	СЗ-45	20
4-1	СВ-35	21

Первый заместитель начальника управления лесного хозяйства – начальник отдела лесовосстановления, охраны и защиты лесов

Шепталов М.А. 11.10.2016 Подпись

ФИО Дата МП

* Сведения, указанные в выписке, носят информационный характер и НЕ являются основанием для предоставления лесного участка в использование.

** Для вычерчивания карты-схемы расположения лесного участка используются фрагменты картографических материалов лесоустройства: планшеты масштабом М 1:10000, планы лесных насаждений масштабом М 1:25000, карты-схемы лесничества или лесопарка масштабом М 1:100000.

Обратная сторона выписки

Карта-схема расположения и границы лесного участка
Саратовская область

(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) **Энгельсское**

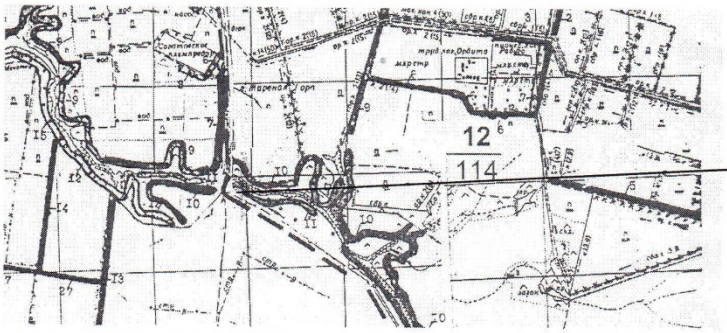
(название)

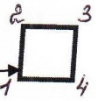
Участковое лесничество **Энгельсское,** квартал с12, часть выдела 11, площадь 0,04 га

(название)

Собственность - Российской Федерации;

Масштаб * *1:25 000*





номер	румбы	Длина, м
1-2	ЮВ-45	20
2-3	ЮЗ-35	22
3-4	СЗ-45	20
4-1	СВ-35	21

Первый заместитель начальника управления лесного хозяйства – начальник отдела лесовосстановления, охраны и защиты лесов
Шепталов М.А.

ФИО

11.10.2016 Подпись

Дата МП

* Сведения, указанные в выписке, носят информационный характер и НЕ являются основанием для предоставления лесного участка в использование.

** Для вычерчивания карты-схемы расположения лесного участка используются фрагменты картографических материалов лесоустройства: планшеты масштабом М 1:10000, планы лесных насаждений масштабом М 1:25000, карты-схемы лесничества или лесопарка масштабом М 1:100000.

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА
на «11» октября 2016 г.

Орган государственной власти, осуществляющий ведение государственного лесного реестра на территории Саратовской области: **министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области первого заместителя начальника управления лесного хозяйства – начальника отдела лесовосстановления, охраны и защиты лесов Шепталова М.А.**
Правообладатель земель лесного фонда на территории Саратовской области: **министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области** (согласно п. 11 Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Саратовской области, утвержденного постановлением Правительства Саратовской области от 08 октября 2013 г. № 537-П «Вопросы министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области» и п.п. 2 п.1 ст. 83 Лесного кодекса РФ)
Заявитель: АО «Газпром газораспределение Саратовская область»

Информация по запрашиваемому лесному участку:
Кадастровый номер (при наличии): **часть кадастрового номера 64:38:040404:178**
Собственность: Российской Федерации
Категория земель: земли лесного фонда

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Адрес (местоположение) лесного участка: **Энгельсский район**

Лесничество	**Энгельсское**
Участковое лесничество	**Энгельсское**
Общая площадь, га	**0,12**
Категория лесов	**защитные**
Категория защитности лесов	**ценные леса: противоэрозионные леса**
Вид использования запрашиваемый:	**для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов**

Таксационная характеристика лесного участка по материалам лесоустройства 2006 г:

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждений	Возраст, лет	Бонитет	Полнота	Запас на участке, м3
с 11	28	0,04	9Вм1Яз+Клх	45	5	0,7	2
с 11	29	0,04	7Вм3Яз	45	5	0,7	2
с 11	30	0,04	8Вм2Яз+Клх	45	5	0,7	2
Итого		**0,12**					**6**

Наименование, местонахождение юридического лица /ФИО физического лица/ - **лесопользователя (арендатора) отсутствует**
Документы - основания пользования лесным участком **отсутствуют**
(договор аренды лесного участка, постоянное (бессрочное) пользование лесным участком, договор безвозмездного срочного пользования лесным участком, реквизиты договора, срок пользования)

Особые отметки –нет.

Первый заместитель начальника управления лесного хозяйства – начальник отдела лесовосстановления, охраны и защиты лесов
Шепталов М.А. 11.10.2016г Подпись
ФИО Дата МП

Обратная сторона вып

Карта-схема расположения и границы лесного участка

Саратовская область

(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) **Энгельсское**

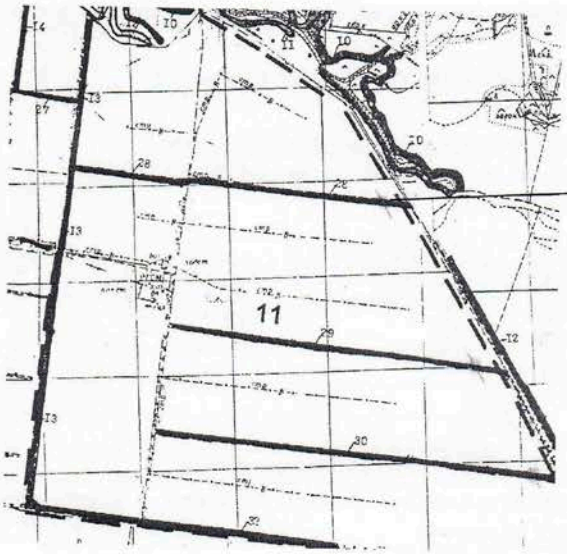
(название)

Участковое лесничество **Энгельсское,** квартал с11, часть выдела 28, площадь 0,04 га

(название)

Собственность - Российской Федерации;

*Масштаб * 1:25 000*



номер	румбы	длина, м
1-2	СВ-15	20
2-3	ЮВ-85	22
3-4	ЮЗ-75	20
4-1	СВ-05	22

Первый заместитель начальника управления лесного хозяйства – начальник отдела лесовосстановления, охраны и защиты лесов

Шепталов М.А. Подпись

ФИО

11.10.2016 МП

Дата

* Сведения, указанные в выписке, носят информационный характер и НЕ являются основанием для предоставления лесного участка в использование.

** Для вычерчивания карты-схемы расположения лесного участка используются фрагменты картографических материалов лесоустройства: планшеты масштабом М 1:10000, планы лесных насаждений масштабом М 1:25000, карты-схемы лесничества или лесопарка масштабом М 1:100000.

Обратная сторона выписки

Карта-схема расположения и границы лесного участка

Саратовская область

(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) **Энгельсское**

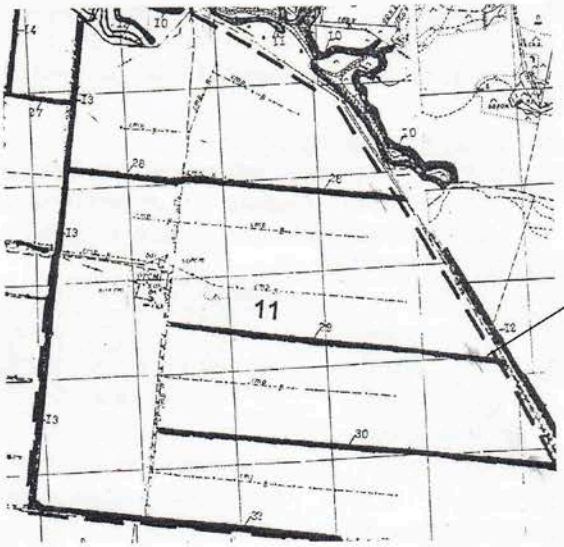
(название)

Участковое лесничество **Энгельсское,** квартал с11, часть выдела 29, площадь 0,04 га

(название)

Собственность - Российской Федерации;

*Масштаб * 1:25 000*



номер	румбы	длина, м
1-2	СВ-15	20
2-3	ЮВ-85	22
3-4	ЮЗ-75	20
4-1	СВ-05	22

Первый заместитель начальника управления лесного хозяйства – начальник отдела лесовосстановления, охраны и защиты лесов

Шепталов М.А.

ФИО

11.10.2016

Дата

Подпись

МП

* Сведения, указанные в выписке, носят информационный характер и НЕ являются основанием для предоставлени лесного участка в использование.

** Для вычерчивания карты-схемы расположения лесного участка используются фрагменты картографическ материалов лесоустройства: планшеты масштабом М 1:10000, планы лесных насаждений масштабом М 1:25000, карт схемы лесничества или лесопарка масштабом М 1:100000.

Обратная сторона выписки

Карта-схема расположения и границы лесного участка

Саратовская область

(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) **Энгельсское**

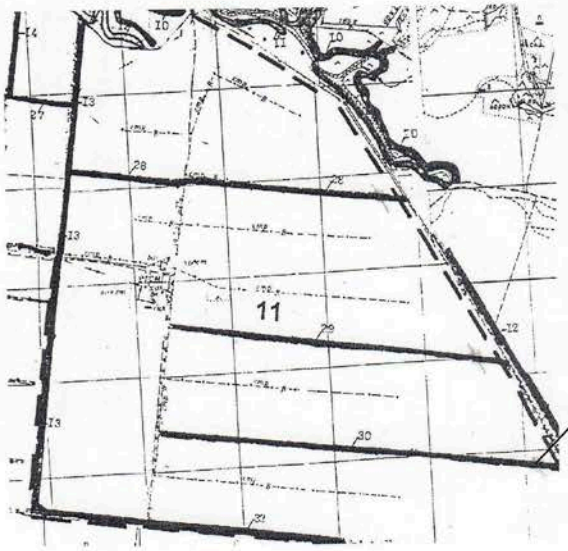
(название)

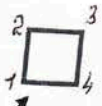
Участковое лесничество **Энгельсское,** квартал с11, часть выдела 30, площадь 0,04 га

(название)

Собственность - Российской Федерации;

*Масштаб * 1:25 000*





номер	румбы	длина, м
1-2	СВ-15	20
2-3	ЮВ-85	22
3-4	ЮЗ-75	20
4-1	СВ-05	22

Первый заместитель начальника управления лесного хозяйства – начальник отдела лесовосстановления, охраны и защиты лесов

Шепталов М.А.

ФИО

11.10.2016

Дата

Подпись

МП

* Сведения, указанные в выписке, носят информационный характер и НЕ являются основанием для предоставления лесного участка в использование.

** Для вычерчивания карты-схемы расположения лесного участка используются фрагменты картографических материалов лесоустройства: планшеты масштабом М 1:10000, планы лесных насаждений масштабом М 1:25000, карты-схемы лесничества или лесопарка масштабом М 1:100000.

ОТ : NEDRA ФАКС NO. : 8452292330 НОЯ. 07 2016 13:59 СТР1

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

410005, г.Саратов, ул.1-я Садовая, 131 «А»,
Тел.: (845-2) 29-26-77; факс (845-2) 29-25-26
ecocom@saratov.gov.ru; saratovles@mail.ru

04.11.2016 № 7553
на № 04-14/7291 от 25.10.2016

Исполняющему обязанности заместителя генерального директора – главного инженера АО «Газпром газораспределение Саратовской области» Д.А. Головешко

Об отсутствии (наличии) ОРПИ

Уважаемый Дмитрий Александрович!

Министерство рассмотрело Ваш запрос о предоставлении информации о наличии месторождений полезных ископаемых на трассе прокладки объектов капитального строительства:

- Газопровод – отвод и ГРС Приволжский в районе п. Новопушкинский г. Энгельса;

- Межпоселковый газопровод от ГРС Приволжский до существующих сетей г. Энгельс, и сообщает, что на указанном участке в соответствии с представленными Вами координатами, месторождения общераспространенных полезных ископаемых, числящиеся на государственном балансе полезных ископаемых, отсутствуют.

Первый заместитель министра **А.Н. Силантьев**

Хохлова Т.М.
29-22-05

ОТ:АРХИТЕКТ ТЕЛ:8453557627 13 СЕН 2016 15:50 СТР1

ЭНГЕЛЬССКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЛАВА
АДМИНИСТРАЦИИ ЭНГЕЛЬССКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

пл. Ленина, 30 413100, г. Энгельс, Саратовская область
Тел./Факс (8453) 55-96-03 Факс (8452) 73-57-34 www. engels-city. ru e-mail: engels@engels-city.ru

12.09.2016 № 1555/01-01-12
На № 04-13/5503 от 10.08.2016

Заместителю генерального директора-
главному инженеру АО «Газпром
газораспределение»

А.И. Иванову

Уважаемый Александр Иванович!

На Ваше письмо от 10.08.2016 года № 04-13/5503 о возможности вырубки деревьев и кустарниковой растительности, не входящих в состав государственного лесного фонда и не являющихся защитными лесополосами железной дороги, по трассе проектируемых газопроводов сообщаю следующее.

Вырубка зелёных насаждений на территории Энгельсского муниципального района возможна при условии соблюдения решения Энгельсского городского Совета депутатов от 27 марта 2009 года № 96/02 «Об утверждении Положения о порядке и условиях содержания территорий общего пользования, дворовых территорий, объектов благоустройства, расположенных в границах муниципального образования город Энгельс Энгельсского муниципального района Саратовской области».

А.В. Куликов

Смирнова А.В.
Горобец А.Н.

АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ»
вх.№ 7497
14.09 2016 г.

ОТ : КОМИТЕТ ЖКХ ОТД ЭНЕРГЕТИКИ ФАКС NO. : 8453565067 НОЯ. 30 2016 11:02 СТР1

ЭНГЕЛЬССКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

АДМИНИСТРАЦИЯ ЭНГЕЛЬССКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВЫ АДМИНИСТРАЦИИ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ, ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ, ТРАНСПОРТУ И СВЯЗИ

пл. Ленина, 30, 413100, г. Энгельс, Саратовская область, тел. (8453) 55-76-39, факс (8453) 55-96-09

29.11.16 № 1201/09-01-03

Заместителю генерального директора
главному инженеру
АО «Газпром газораспределение
Саратовская область»
А.И. Иванову

Уважаемый Александр Иванович!

На Ваше письмо от 28.11.2016 года № 04-14/8496 сообщаю следующее. Информации о наличии зон боевых действий в районе перспективного строительства газопровода-отвода от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района Саратовской области администрация Энгельсского муниципального района в администрации Энгельсского муниципального района не имеется.

И.о. заместителя главы администрации М.М. Петренко

Волох А.А.
56-50-29

РОССЕТИ

МРСК ВОЛГИ

Филиал публичного акционерного общества
«Межрегиональная распределительная
сетевая компания Волги» –
«Саратовские распределительные сети»
Приволжское производственное отделение
413113, Саратовская обл., г. Энгельс, ул. Полиграфическая,79А
Тел./Факс: 8 (8453) 74-57-20; E-mail: office@pvpo.mrsk-volgi.ru

05.08.2016 № ПП01/1/1781

На _____ от _____

Заместителю генерального директора-
главному инженеру АО «Газпром
газораспределение Саратовская область»
А.И. Иванову
410017, г. Саратов, ул. Чернышевского, 90

О проектируемых газопроводах
в г.Энгельс

Уважаемый Александр Иванович!

В соответствии с письмом исх. от 27.07.2016 г. №04-14/5154 «О предоставлении информации» (вх. №2608 от 29.07.2016г.) сообщаю Вам, что пересечение и параллельное следование проектируемых газопровода отвода и ГРС Приволжский в районе п. Новопушкино и межпоселкового газопровода от ГРС Приволжский со следующими коммуникациями Приволжского ПО:

- ВЛ-110 кВ «ТЭЦ 3-Пушкино 1,2 цепь»;
- ВЛ-35 кВ «Анисовка-Заволжская 1 цепь с отпайкой на Приволжскую»;
- ВЛ-35 кВ «Анисовка-Орошение-1»;
- ВЛ-6 кВ Л-5 от ПС 110 кВ «Анисовка;
- ВЛ-6 кВ Л-1, Л-10, Л-11 от ПС 110 кВ «Коминтерн»;
- ВЛ-6 кВ Л-2 от ПС 110 кВ «Орошение-3» возможно осуществить при выполнении следующих технических условий:

1. Выполнить проект пересечения и параллельного следования проектируемых газопроводов в и согласовать его с Энгельсским РЭС и Приволжским ПО.
2. Расстояния от ВЛ-6-110кВ до проектируемых газопроводов принять не менее указанных в табл. 2.5.39, 2.5.40 (ПУЭ-7).
3. Подземный магистральный газопровод при пересечении с ВЛ-6-110кВ в пределах охранной зоны ВЛ должен соответствовать строительным нормам и правилам.
4. Расстояния по воздуху от выдвижной части подъемных механизмов и машин в любом положении до ближайших проводов ВЛ-6-110кВ, находящихся под напряжением, не должны быть менее расстояний, указанных в табл. 13.1 (п.13.3.3, ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00).
5. Установка и работа грузоподъемных механизмов непосредственно под проводами ВЛ-35 кВ и ниже, находящимися под напряжением, не допускается. (п.11.7 ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00).
6. Все работы выполнять со строгим соблюдением ПУЭ-7, Межотраслевых правил по охране труда (ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00) и с привлечением специализированной организации, имеющей лицензию (свидетельство) на выполнение соответствующего вида работ.
7. Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне ВЛ осуществляется с учетом требований Межотраслевых правил по охране труда (ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00).
8. Работы в охранной зоне ВЛ выполнять в присутствии представителя Приволжского ПО и по ППР, предварительно согласованному с Приволжским ПО.
9. Технические условия действительны 2 (два) года.

Директор Н. М. Подосинников

Исп. Петров А.Н.,
Тел. 8 (8453) 77-95-94

АО «Газпром газораспределение Саратовская область»
вх.№ 6257
09.08 2016г.

Сертифицировано Русским Регистром

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭНЕРГЕТИКИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул.Московская, 72, стр.2, г.Саратов, 410042
Тел.: (845-2) 21-01-90; Факс (845-2) 27-72-66
E-mail: minprom@saratov.gov.ru

17.11.2016 № 05.02/5457
на № _____

Заместителю генерального директора-главному инженеру АО «Газпром газораспределение Саратовская область» А.И. Иванову

Уважаемый Александр Иванович!

В ответ на Ваш запрос №04-14/8008 от 14.11.2016 г. о предоставлении информации по объекту перспективного строительства «Газопровод – отвод и ГРС Приволжский в районе п. Новопушкино г. Энгельса», сообщаю следующее.

В 2013 году ОАО «Газпром промгаз» по заданию ООО «Газпром межрегионгаз» завершило корректировку Генеральной схемы газоснабжения и газификации Саратовской области, разработанной в 2007 году, в которой отражены основные технические характеристики газотранспортной системы Саратовской области, а также предложения по развитию и реконструкции объектов газотранспортной системы на территории Саратовской области с целью обеспечения технической возможности поставки дополнительных объемов газа потребителям. При корректировке «Генеральной схемы…» были учтены данные администраций районов о перспективной потребности населения и промышленности в газе.

На основании вышеизложенного, министерство промышленности и энергетики области подтверждает перспективные объемы газопотребления по объекту строительства «Газопровод – отвод и ГРС Приволжский в районе п. Новопушкино г. Энгельса», утвержденные в скорректированной «Генеральной схеме…», а именно:

Расчетная перспективная загрузка ГРС Приволжский – 75,1 тыс. м3/час; в том числе газопотребление населения – 27 тыс. м3/час и газопотребление промышленности – 48,1 тыс. м3/час. Перспективная расчетная годовая производительность – 220,4 млн. м3.

Дополнительно направляем копии скорректированной Генеральной схемы газоснабжения и газификации Саратовской области по Энгельсскому району.

Приложение: на 3 листах в 1 экз.

С уважением,

Заместитель министра **В.Н. Грачев**

Любимов Г.А.(8452) 26-30-50

УТВЕРЖДАЮ:

Губернатор
Саратовской области

_____ В.В. Радаев

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Газпром межрегионгаз»

_____ К.Г. Селезнев

Генеральная схема газоснабжения и газификации Саратовской области

(корректировка)

РАЗРАБОТЧИК:

Генеральный директор
ОАО «Газпром промгаз»

_____ Ю.И. Спектор

Заместитель генерального
директора по капитальному
строительству и инвестициям
ООО «Газпром межрегионгаз»

_____ А.С. Еркулов

СОГЛАСОВАНО:

Министр промышленности и энергетики
Саратовской области

_____ С.М. Лисовский

Генеральный директор
ООО «Газпром трансгаз Саратов»

_____ Л.Н. Чернощеков

Генеральный директор
ОАО «Газпром газораспределение
Саратовская область»

_____ А.Б. Новицкий

Генеральный директор
ООО «Газпром межрегионгаз Саратов»

_____ А.Б. Новицкий

Схема газоснабжения и газификации Энгельсского района Саратовской области (2013 год)

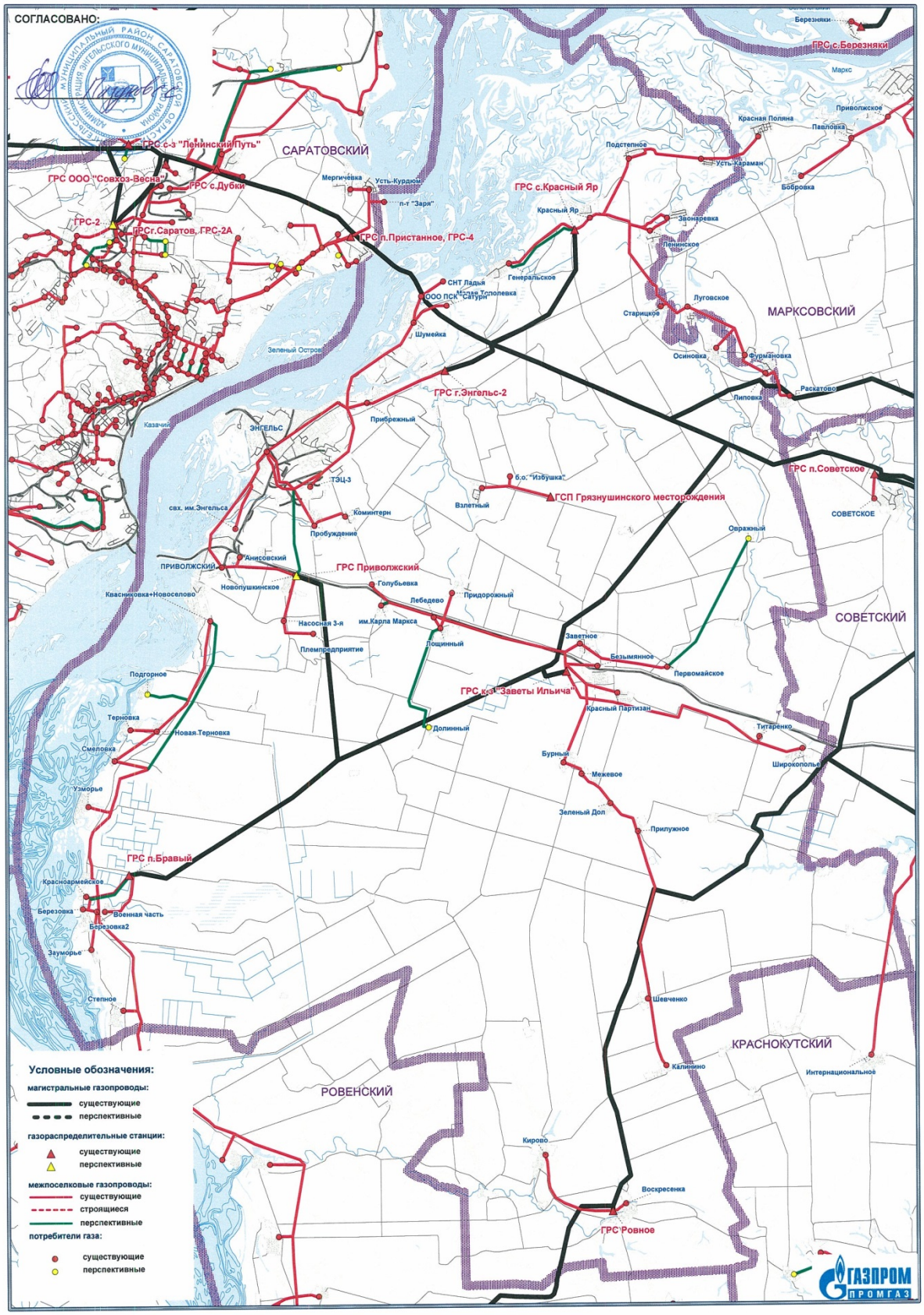


Схема гидравлического расчета сети газораспределения ГРС Приволжский и ГРС г.Энгельс-2 Энгельсского района Саратовской области (2013 год)

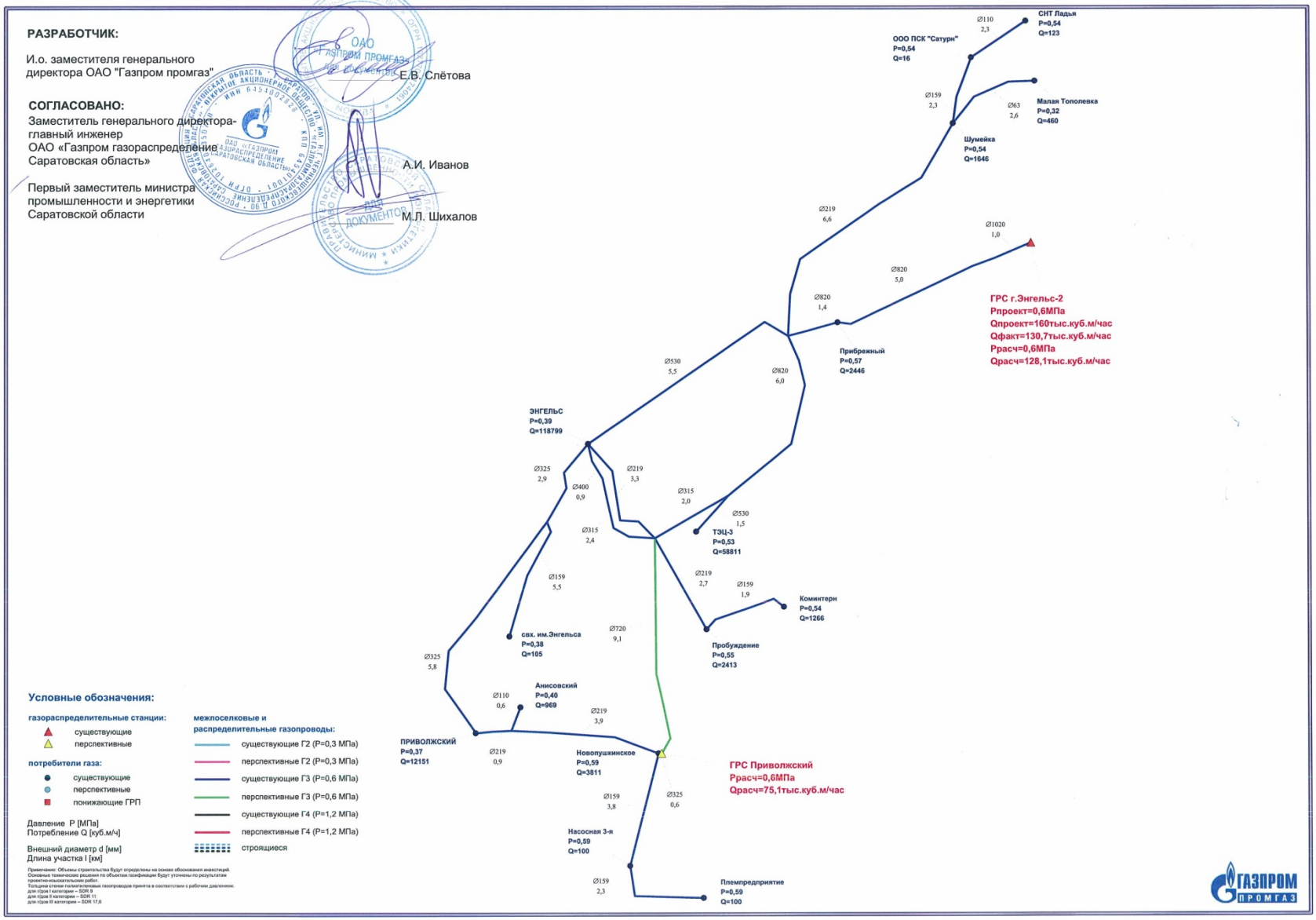
РАЗРАБОТЧИК:

И.о. заместителя генерального директора ОАО "Газпром промгаз" _____ Е.В. Слётова

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора-главный инженер ОАО «Газпром газораспределение Саратовская область» _____ А.И. Иванов

Первый заместитель министра промышленности и энергетики Саратовской области _____ М.Л. Шихалов



Муниципальное унитарное предприятие
"Энгельс-Водоканал
Энгельсского муниципального
образования Саратовской области"
(МУП "Энгельс-Водоканал")

Телеграфная ул., д.18, г. Энгельс, Саратовская область, 413100
Телефоны: (8453) 52-69-90 (многоканальный), 56-84-76 (факс)
mail@engels-vodokanal.ru
ОКПО 33214265, ОГРН 1026401986654, ИНН/КПП 6449939975/644901001
www.engels-vodokanal.ru

"14" 03. 2017 г. № 618

На № 04-15/1491 от 21.02.2017г.

**Заместителю генерального директора-
главному инженеру АО «Газпром
газораспределение Саратовская
область»
А.И. Иванову**

Информация по запросу

МУП «Энгельс-Водоканал» сообщает, что защитное сооружение гражданской обороны III класса цеха КОС предприятия вместимостью 150 человек расположено на территории цеха «Канализационные очистные сооружения» в 2,5 км от населенного пункта Новопушкинское Энгельсского муниципального района Саратовской области. ЗС ГО содержится в готовности к приму укрываемых. НРС цеха КОС составляет 55 человек. Возможность размещения дополнительно 2-х человек в качестве укрываемых в период введения гражданской обороны имеется.

Директор **Р.А. Стрелюхин**

Исп. Егоров В.Ф. - нач. ООТ, ПБ и ЧС
тел. 8 (8453)52-69-90 (доб. 1-24)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного
инженера филиала АО
«Связьтранснефть» -
Средневолжское ПТУС
_____ Р.Р. Мирсатов
« 08 » декабря 2016 г.

Технические условия № 12-29/2359

на пересечение и параллельное следование с кабельными линиями связи АО "Связьтранснефть" при проектировании по объекту "Газопровод-отвод и ГРС Приволжский до существующих сетей г. Энгельс, Межпоселковый газопровод от ГРС Приволжский до существующих сетей г. Энгельс"

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 Средневолжского ПТУС, имеющих право подписи. Для вызова представителей Средневолжского 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» - Средневолжское ПТУС. Решения акта предпроектного обследования могут считаться уточнениями настоящих технических условий.

3. Согласовать со Средневолжским ПТУС проектные решения по пересечению и сближению с действующими кабельными линиями связи с объектом проектирования. Для этого передать в адрес Средневолжского 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 Средневолжским ПТУС.

4. В проектной документации указать необходимость получения технических условий Средневолжского ПТУС на производство работ в охранной зоне КЛС.

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

1. Не позднее, чем за 3 дня до начала работ (исключая выходные и праздничные дни) вызвать письменно или телефонограммой представителя филиала АО «Связьтранснефть» 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).

2. 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» - Средневолжское 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» - Средневолжское ПТУС.

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

4. 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» - Средневолжское ПТУС (начальника ЦЭС или лица его замещающего), удостоверяется выполнение всех необходимых мероприятий по обеспечению безопасности производства работ в охранной зоне ЛКС.

5. Производители работ (мастера, прорабы, машинисты строительных машин и механизмов) до начала работ в охранной зоне кабелей связи Средневолжского ПТУС должны быть ознакомлены с расположением кабелей и проинструктированы о порядке производства работ ручным и механизированным способом.

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

7. На месте производства работ у производителя должен быть рабочий проект, проект производства работ и данные технические условия.

Технические мероприятия.

1. 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» - Средневолжское ПТУС, эксплуатирующего кабельную линию связи.

1.1. **До прибытия представителя Средневолжского ПТУС, эксплуатирующего кабельную линию связи, обозначения трассы, определения точного местоположения кабеля связи, документального оформления разрешений на производство работ, проведение земляных работ не допускается.**

1.2. Кроме вешек трасса кабеля связи в обязательном порядке обозначается предупредительными знаками, которые представляют собой окрашенный в светлый тон металлический прямоугольник размером 400х300 миллиметров с изображением молнии красного цвета, с надписью «Копать запрещается, охранная зона кабеля», с указанием размеров охранной зоны, адреса (названия населенного пункта) и номера телефона (черным цветом) Средневолжского ПТУС, эксплуатирующего кабельную линию связи. Знак устанавливается на столбе на высоте 1,7 метра над поверхностью земли.

2. Совместно с представителем филиала АО «Связьтранснефть» - Средневолжское 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.

3. Разработка грунта в пределах охранной зоны подземной кабельной линии связи или линии радиофикации допускается только с помощью лопат, без резких ударов. Пользоваться ударными инструментами (ломами, кирками, клиньями и пневматическими инструментами) запрещается.

4. При разрытии траншей и котлованов на трассе подземной кабельной линии связи организация, осуществляющая строительные работы, производит защиту кабеля от повреждений в следующем порядке:

4.1. 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;

4.2. 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;

4.3. при пересечении с кабелями связи Средневолжского 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 + 2 метра с каждой стороны траншеи. Внутри и снаружи кожух обработать защитным антикоррозийным составом. Кожух по всей длине соединить болтовыми соединениями на расстоянии не более 1 метра с каждой стороны. Для установки болтовых соединений приварить петли. Для недопущения провисания кабеля с коробом, при необходимости, под короб установить опоры и закрепить их в грунте. Пересечение с кабелями связи Средневолжского ПТУС выполнить в соответствии со СНиП.

4.4. защита кабеля связи или блоков кабельной канализации при оголении на большом протяжении должна быть предусмотрена на стадии разработки проекта производства работ;

4.5. при оголении в ходе земляных работ участка кабельной линии связи, каналов кабельной канализации организовывается их охрана за счет сил и средств производителя работ.

5. При пересечении кабеля связи методом ГНБ точки входа и выхода буровой головки запроектировать на расстоянии не менее чем 10 метров от оси кабеля связи.

6. Углы пересечений и расстояния до кабеля связи при параллельном следовании принять в соответствии с действующими СНиП 2.05.06-85*, РД-23.040.00-КТН-110-07, ПУЭ, РД 45.120-2000.

7. 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.

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

9. 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. Траншея засыпается вместе с балками и коробами, в которых были уложены кабели связи.

10. Обеспечить на время работ временную выноску и сохранность информационных знаков, шлагбаумов. После окончания работ средства фиксации трассы установить на место. В местах пересечений с КЛС установить информационные знаки.

11. Затраты по обеспечению сохранности линейно-кабельных сооружений производятся за счет средств заказчика.

12. В случае повреждения действующих кабельных линий связи Средневолжского ПТУС заказчик (подрядчик) обязуется оказать помощь в быстрейшей ликвидации аварии, включая выделение рабочей силы и механизмов, а также возмещает филиалу АО «Связьтранснефть» - Средневолжское ПТУС затраты на проведение аварийно-восстановительных работ, а также оплачивает штрафные санкции, накладываемые потребителями каналов и трактов в соответствии с договорами на предоставление каналов.

13. После завершения работ кабель связи возвращается на своё место (за исключением выполненного выноса трассы кабеля). За счёт средств заказчика проводится полный комплекс измерений, проверка герметичности оболочки кабеля. При несоответствии нормам проводиться комплекс работ по доведению его до нормативного состояния или замена кабеля за счёт средств заказчика.

14. В случае соответствия параметров кабеля связи нормам производится обратная засыпка места пересечения подземных коммуникаций. Работы по засыпке производятся в течение одной рабочей смены последующей за окончанием основных строительно-монтажных работ в присутствии представителя Средневолжского ПТУС. По завершению составляется Акт скрытых работ. Оставление вскрытых или частично засыпанных котлованов, траншей, шурфов не допускается.

Срок действия технических условий два года со дня выдачи.

Начальник ОЭСС _____ / К.А. Гулин

ОТ : NKSNG НОМЕР ТЕЛЕФОНА : 88452271833 СЕН. 06 2017 09:16 СТР1

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НК САРАТОВНЕФТЕГЕОФИЗИКА
ИНН 6454042588
Юридический адрес: 410028, Россия, г. Саратов, ул. Советская, 25А
Почтовый адрес: 410019, Россия, г. Саратов, ул. Крайняя, 129
тел.:(845-2) 57-05-81, факс: (845-2) 57-05-98
e-mail: nk_sng@overta.ru

Исх. № 7-645 от
«6» сентября 2017г.

Заместителю генерального директора-
главному инженеру
АО «Газпром газораспределение
Саратовская область»
А.И. Иванову

Уважаемый Александр Иванович!

АО «НК Саратовнефтегеофизика» в ответ на Ваше письмо №04-14/6244 от 15.08.2017г. после проведённых 01.09.2017г. изыскательских мероприятий по определению глубины залегания действующего трубопровода с присутствием Вашего представителя, направляет Вам технические условия на точку пересечения нефтепровода СП Терновский – СНП Ду=159мм, Ру=2Мпа и проектируемого газопровода по объекту «Газопровод-отвод от ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинский» Энгельсского района Саратовской области» на одной странице, прилагается.

С уважением,

Исполнительный директор **Терновский М.В.**

Исп.:Плеханов В.Г.
8(8452) 68-37-03

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

НК САРАТОВНЕФТЕГЕОФИЗИКА

г.Саратов 06.09.2017г.

Технические условия

на пересечение проектируемого газопровода по объекту «Газопровод-отвод от ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинский» Энгельсского района Саратовской области» с нефтепроводом СП Терновский – СНП Ду=159мм, Ру=2Мпа

1. Перед началом работ получить разрешение АО «НК Саратовнефтегеофизика» на производство вскрышных работ на действующем нефтепроводе СП Терновский – СНП.
2. Провести вскрытие нефтепровода СП Терновский – СНП в обе стороны от оси нефтепровода на глубину 0,5м от нижней образующей трубы в точке пересечения нефтепровода и проектируемого газопровода. Над местом пересечения разработку плодородного слоя осуществлять вручную. Глубина заложения нефтепровода 1600-1650мм от верхней образующей трубы.
3. Пересечение проектируемого газопровода и нефтепровода СП Терновский – СНП Ду=159мм, Ру=2Мпа выполнить:
   - С применением способа строительства методом ГНБ или протаскивания трубу в футляр (труба в трубе)
   - Прокладку газопровода в месте пересечения выполнить в футляре на расстоянии 0,6м по вертикали от нижней образующей нефтепровода СП Терновский – СНП до футляра проектируемого газопровода, футляр вывести на расстоянии не менее 5м от оси нефтепровода в обе стороны.
4. Рытьё котлована для устройства футляра выполнить на расстоянии не менее 5 метров от оси нефтепровода СП Терновский – СНП.
5. Производство работ по вскрытию нефтепровода и производства работ по устройству футляра и прокладки газопровода в точке пересечения производить только в присутствии представителя АО «НК Саратовнефтегеофизика».
6. За десять календарных дней до начала производства работ известить АО «НК Саратовнефтегеофизика» о времени и дате начала работ в письменной форме.

Технические условия действительны до 06.09.2019 года.

Исполнительный директор **М.В. Терновский**

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НК САРАТОВНЕФТЕГЕОФИЗИКА» NK SNG г. САРАТОВ

**УПРАВЛЕНИЕ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. им. Мичурина И.В., д.86, г. Саратов, 410056
Тел.: (845-2) 20-90-55; факс (845-2) 22-38-40
uokn2015@mail.ru

10.09.2017 № 694
на № 04-14/7275 от 25.10.2016 г.

И.о. заместителя генерального директора – главного инженера АО «Газпром газораспределение Саратовская область» Д.А. Головешко

Уважаемый Дмитрий Александрович!

В связи с Вашим обращением о рассмотрении результатов государственной историко-культурной экспертизы (далее – ГИКЭ) документации, обосновывающей наличие или отсутствие объектов культурного наследия, сообщаем следующее.

Результаты рассмотрения акта ГИКЭ от 17.10.2016 г., выполненного государственным экспертом Юдиным А.И., содержащего результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащему воздействию хозяйственных работ по проекту «**Газопровод** - отвод и ГРС «Приволжский» в районе п. Новопушкинский г. Энгельса» в границах Энгельсского района Саратовской области указывают на то, что на территории земельного участка реализации проектных решений по титулу: «Газопровод - отвод и ГРС «Приволжский» в районе п. Новопушкинский г. Энгельса» в границах Энгельсского района Саратовской области, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия. Хозяйственное освоение земельного участка возможно.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия Саратовской области.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия с выводом, изложенным в заключении ГИКЭ, согласен.

И.о. начальника управления **В.В. Мухин**

Коляденко Н.Б. т.8 (8452) 20-90-55

**УПРАВЛЕНИЕ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. им. Мичурина И.В., д. 86, г. Саратов, 410056
Тел.: (845-2) 20-90-55; факс (845-2) 22-38-40
uokn2015@mail.ru

08.08.2019 № 03-03/475-исх
на № 165 от 16.07.19

**Директороу ООО «ПРАНА»
Сычев Е.В.**

Уважаемый Евгений Викторович!

В связи с Вашим обращением о рассмотрении результатов государственной историко-культурной экспертизы (далее – ГИКЭ) документации, обосновывающей наличие или отсутствие объектов культурного наследия, сообщаем.

Результаты рассмотрения акта ГИКЭ от 15.07.19 г., выполненного государственным экспертом Юдиным А.И., содержащего результаты исследований, в соответствии с которыми определялось наличие или отсутствие объектов культурного наследия на земельном участке, отведенном под объект: «Размещение антенно-мачтовых сооружений (АМС) и подъездных дорог к ним по объекту «Газопровод-отвод от места врезки в ГО «Бравый» и ГРС «Новопушкинское» Энгельсского района» расположенного в Федеровском, Советском и Энгельсских районах Саратовской области показали, что объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия или объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия Саратовской области.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия с выводом, изложенным в заключении ГИКЭ, согласен.

Начальник управления **В.В. Мухин**

Афанасьева В.П. т.8 (8452) 20-90-55

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ,
ОСНОВАННАЯ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ,
ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ В ГАЗОВОЙ И НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ
«ИНЖЕНЕР-ИЗЫСКАТЕЛЬ»

НП ИНЖЕНЕР-ИЗЫСКАТЕЛЬ

125367, г. Москва, ул. Габричевского, д. 5, корп. 1, www.izsro.ru,
№ СРО-И-021-12012010

г. Москва **04 сентября 2015 г.**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ ИИ-055-571

Выдано члену саморегулируемой организации

Общество с ограниченной ответственностью «Институт прикладных исследований газовой промышленности»

(полное наименование юридического лица (фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя))

ОГРН 1087746700140, ИНН 7707666430

(ОГРН (ОГРНИП), ИНН)

115035, г. Москва, набережная Космодамианская, дом 4/22, корпус Б, комната 5, пом.VIII

(адрес местонахождения (место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя))

Основание выдачи Свидетельства:
решение Совета НП «Инженер-Изыскатель», Протокол № И-21/2015 от 03.09.2015 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с **04 сентября 2015 г.**

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного **16.07.2014 г., № ИИ-055-532**

(дата выдачи, номер Свидетельства)

Директор М.П. А.П. Петров

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от 04 сентября 2015 г.
№ ИИ-055-571

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии)
и о допуске к которым член

Некоммерческого партнерства
«Объединение организаций выполняющих инженерные изыскания в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Изыскатель»
полное наименование саморегулируемой организации

Общество с ограниченной ответственностью
«Институт прикладных исследований газовой промышленности»
полное наименование члена саморегулируемой организации

имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1	**1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий** 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2	**2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий** 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования

	2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3	**3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий** 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов 3.4. Исследования ледового режима водных объектов
4	**4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий** 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории
5	**5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)** 5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов 5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай 5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования 5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой 5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений 5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий
6	**6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений**

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)
и о допуске к которым член

Некоммерческого партнерства
«Объединение организаций выполняющих инженерные изыскания в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Изыскатель»

полное наименование саморегулируемой организации

Общество с ограниченной ответственностью
«Институт прикладных исследований газовой промышленности»

полное наименование члена саморегулируемой организации

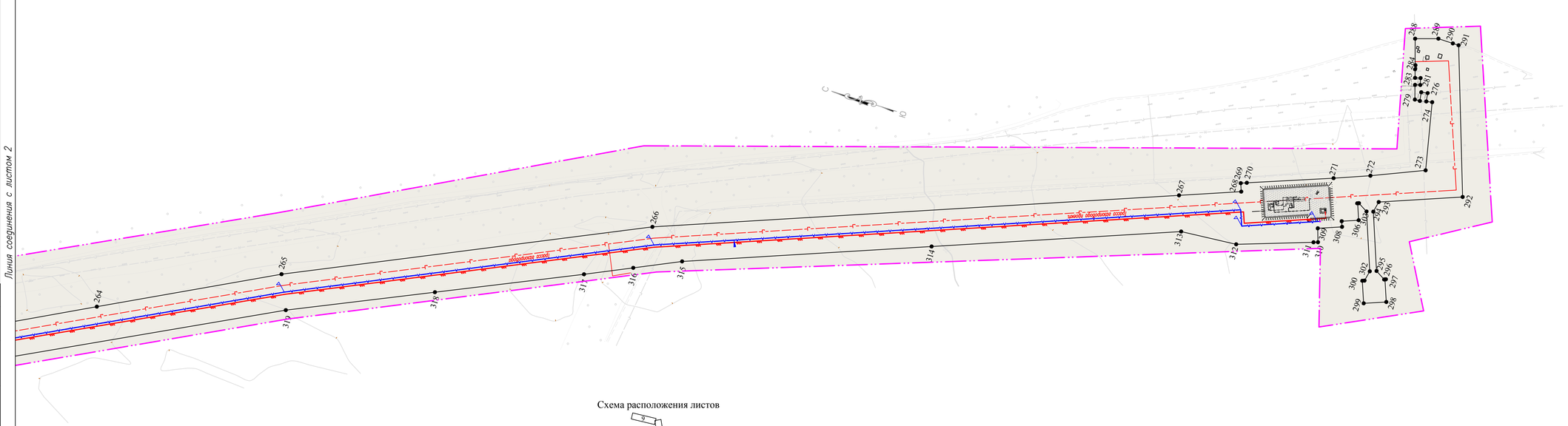
имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1	**1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий** 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2	**2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий** 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3	**3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий** 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик

	3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов 3.4. Исследования ледового режима водных объектов
4	**4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий** 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории 4.5. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории
5	**5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)** 5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов 5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай 5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования 5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой 5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений 5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий
6	**6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений**

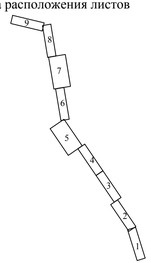
Директор М.П. А.П. Петров

Линия соединения с листом 2



Линия соединения с листом 2

Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы устанавливаемых красных линий;
- границы существующих красных линий;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек красных линий;
- территория, в отношении которой Администрацией Энгельсского муниципального района от 02.04.2018 №1488 утвержден проект планировки территории по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС "Новопушкинское» до распределительных сетей г. Энгельса Саратовской области.

Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	1	14
Чертеж красных линий Масштаб 1:2000	ООО "ПРАНА"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

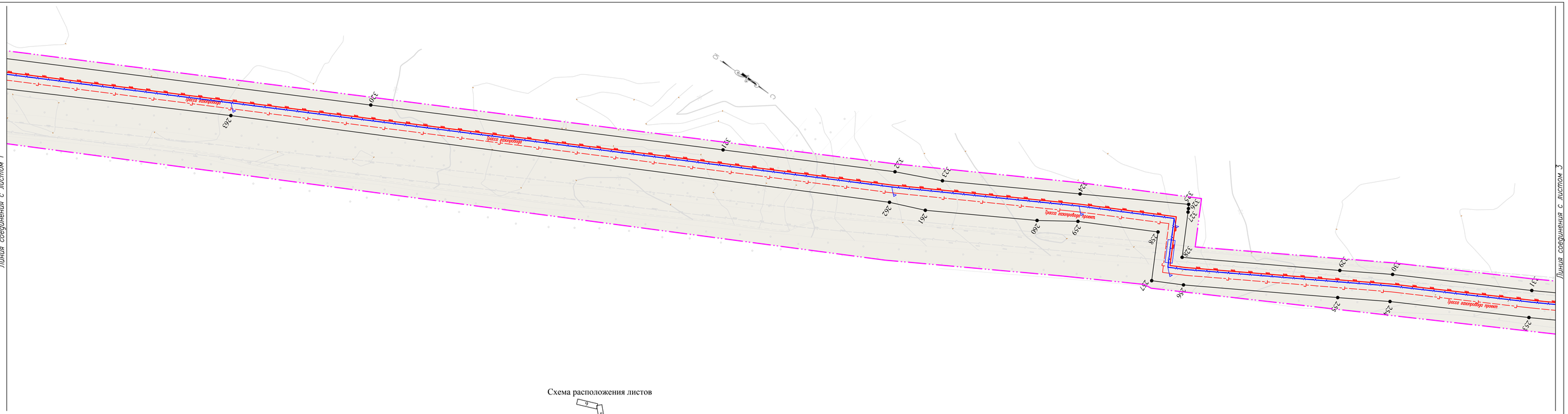
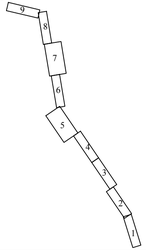


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы устанавливаемых красных линий;
- границы существующих красных линий;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек красных линий;
- территория, в отношении которой Администрацией Энгельсского муниципального района от 02.04.2018 №1488 утвержден проект планировки территории по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС "Новопушкинское» до распределительных сетей г. Энгельса Саратовской области.

Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	2	14
Чертеж красных линий Масштаб 1:2000	ООО "ПРАНА"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

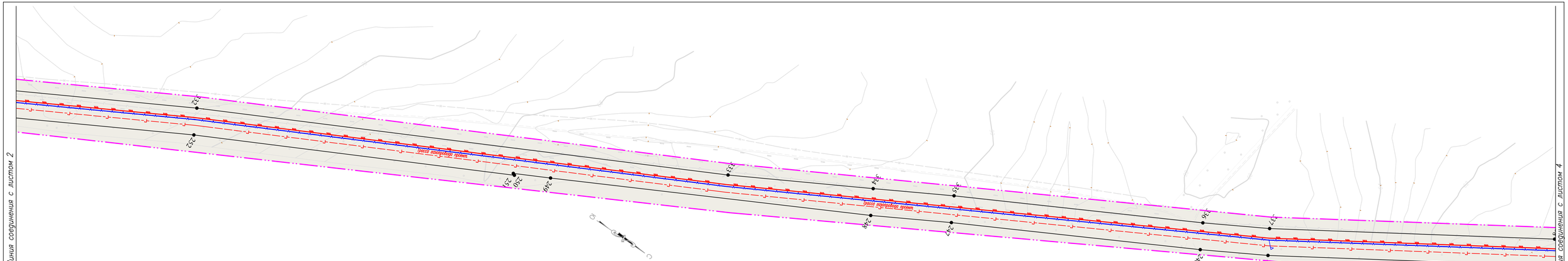
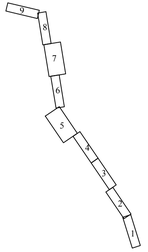


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы устанавливаемых красных линий;
- границы существующих красных линий;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек красных линий;
- территория, в отношении которой Администрацией Энгельсского муниципального района от 02.04.2018 №1488 утвержден проект планировки территории по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС "Новопушкинское» до распределительных сетей г. Энгельса Саратовской области.

Система координат: МСК–64
Система высот: Балтийская

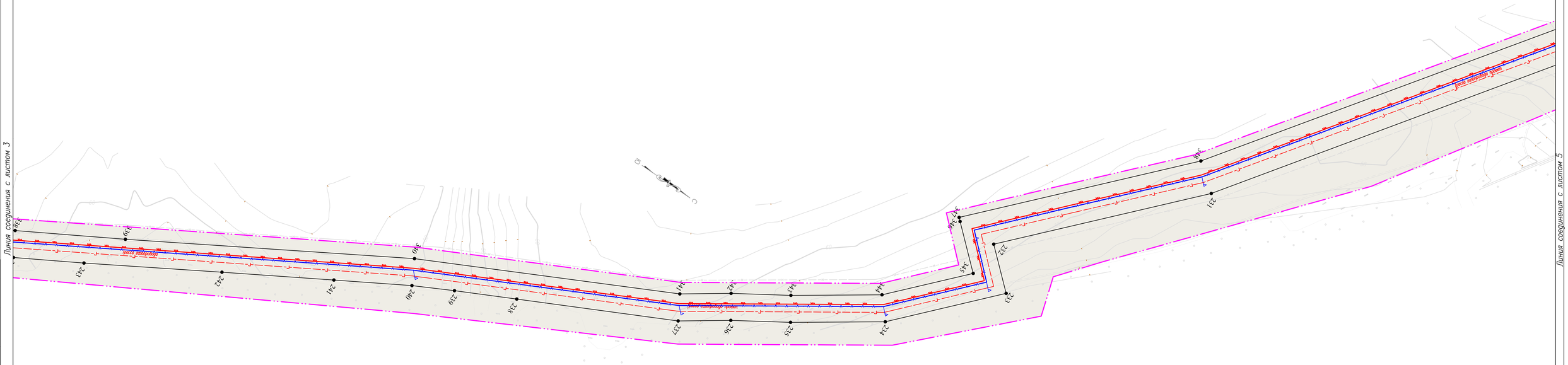
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	"Газопровод– отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"		
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019			
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия: П	Лист: 3 / Листов: 14
						Чертеж красных линий Масштаб 1:2000	ООО "ПРАНА"	

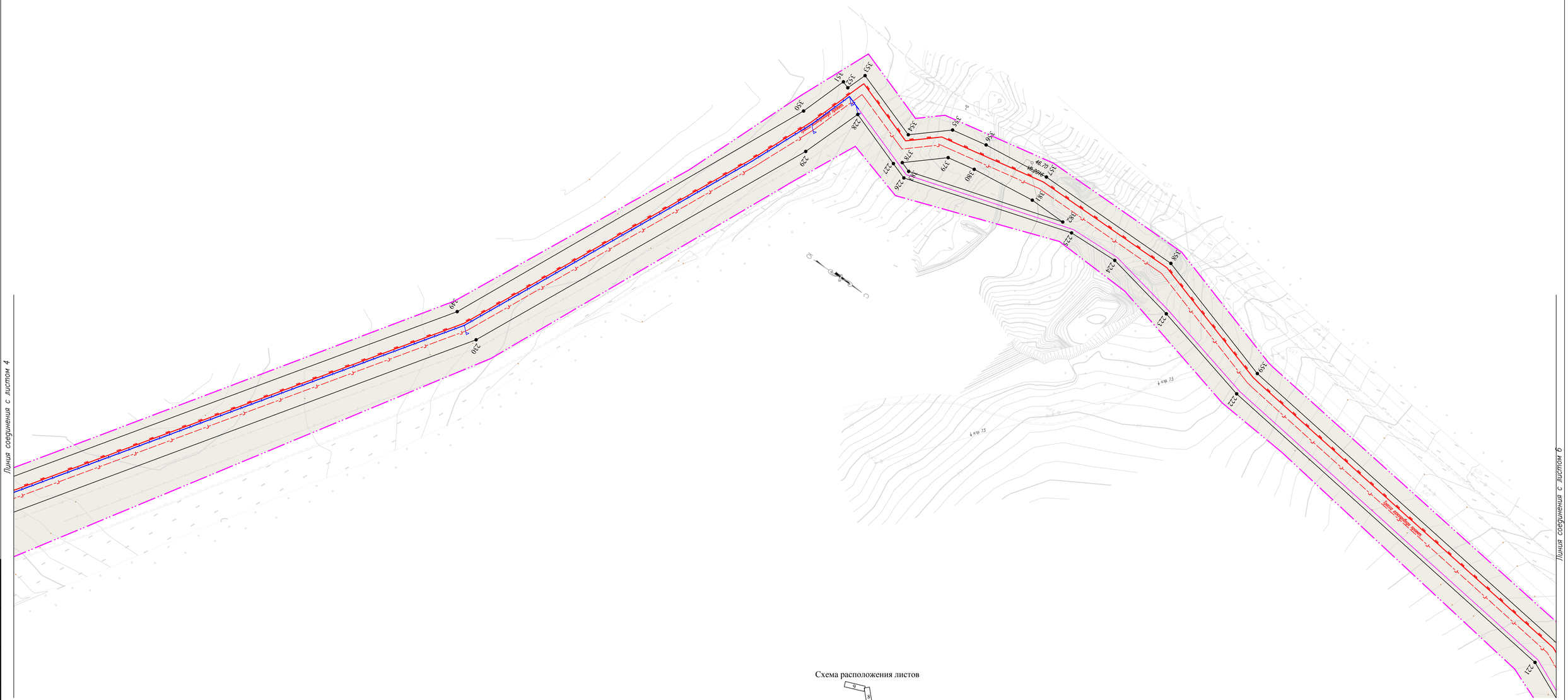
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


Линия соединения с листом 3
Линия соединения с листом 5
249
248
247
246
245
244
243
242
241
240
239
238
237
236
235
234
233
232
231
230
Газопровод
Газопровод
Газопровод


Линия соединения с листом 4
Линия соединения с листом 6
Газопровод межпоселковый
Газопровод межпоселковый
4 кпр 7.5
4 кпр 7.5
349
210
350
351
352
353
229
238
354
355
356
376
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418

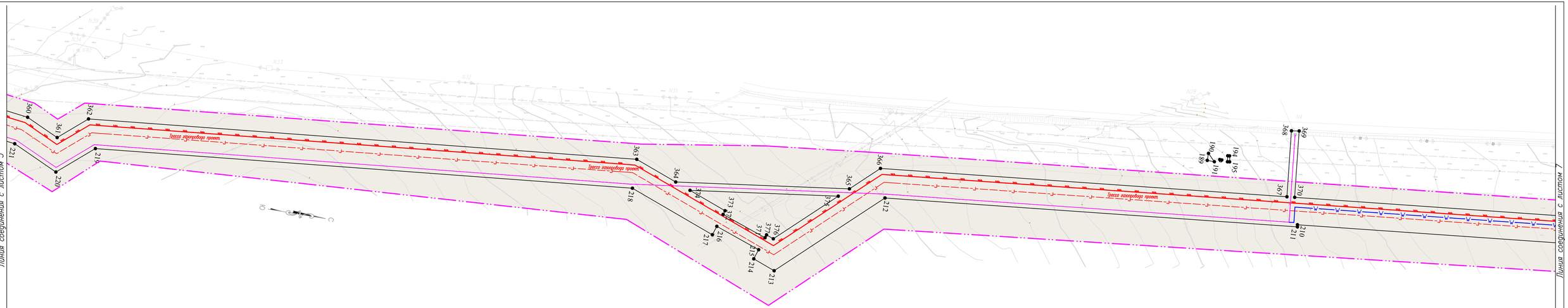
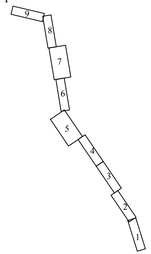


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы устанавливаемых красных линий;
- границы существующих красных линий;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек красных линий;
- территория, в отношении которой Администрацией Энгельсского муниципального района от 02.04.2018 №1488 утвержден проект планировки территории по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС "Новопушкинское» до распределительных сетей г. Энгельса Саратовской области.

Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	6	14
Чертеж красных линий Масштаб 1:2000	ООО "ПРАНА"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Линия соединения с листом 6

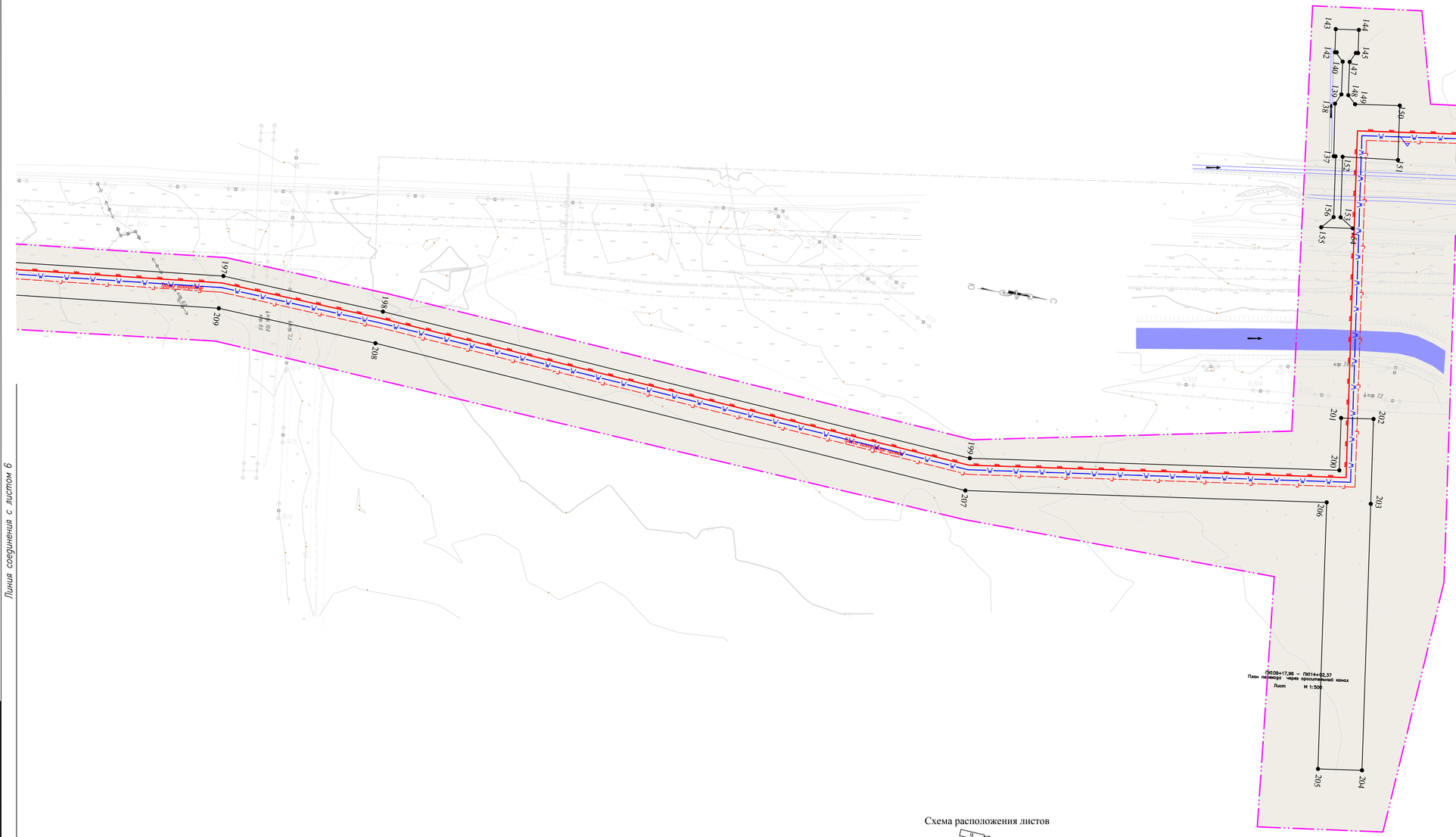
Линия соединения с листом 8

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

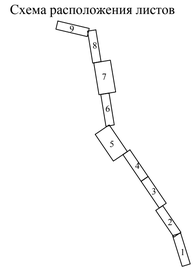
Инв. № подл.



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы устанавливаемых красных линий;
- границы существующих красных линий;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек красных линий;
- территория, в отношении которой Администрацией Энгельсского муниципального района от 02.04.2018 №1488 утвержден проект планировки территории по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС "Новопушкинское» до распределительных сетей г. Энгельса Саратовской области.

Схема расположения листов



Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	7	14
Чертеж красных линий Масштаб 1:2000	ООО "ПРАНА"		

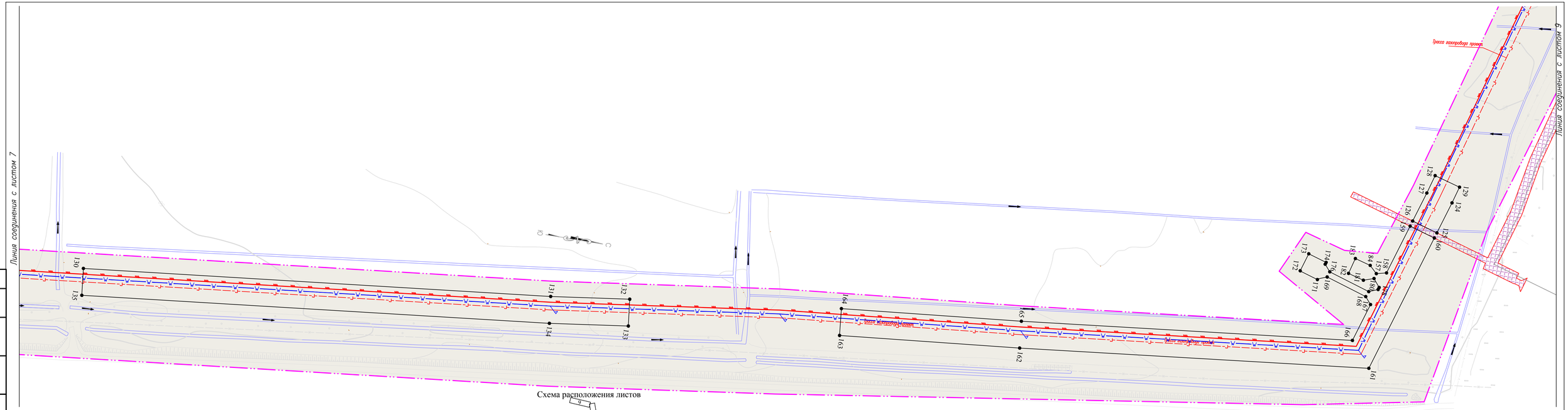
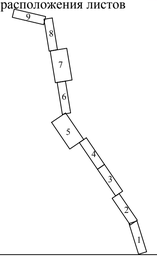


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы устанавливаемых красных линий;
- границы существующих красных линий;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек красных линий;
- территория, в отношении которой Администрацией Энгельсского муниципального района от 02.04.2018 №1488 утвержден проект планировки территории по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС "Новопушкинское» до распределительных сетей г. Энгельса Саратовской области.

Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

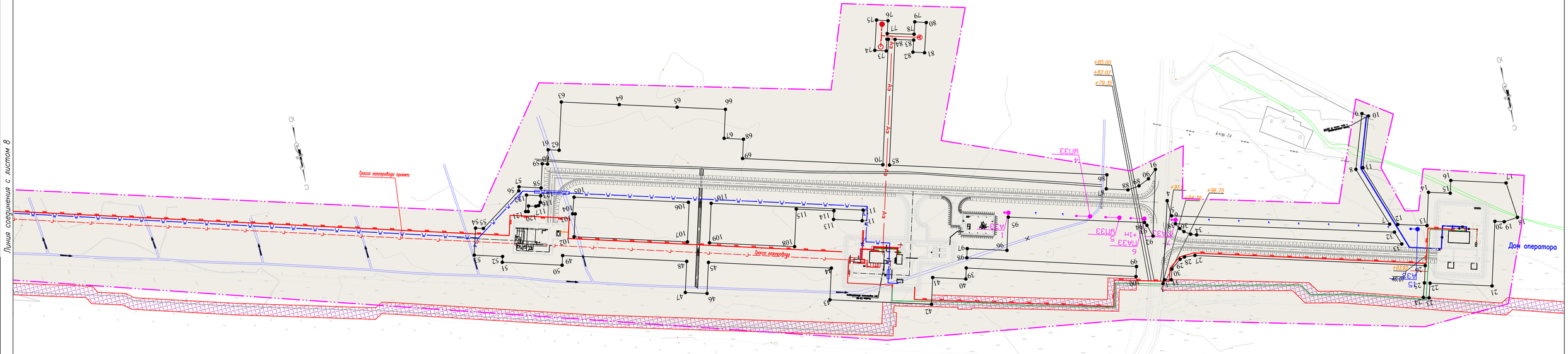
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	8	14
Чертеж красных линий Масштаб 1:2000	ООО "ПРАНА"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


Трасса газопровода проект.
Трасса газопровода
Дом оператора
+85.02
+82.02
+79.39
+91.5
+94.38
+96.75
+93.07
ВЛ33
Ас
Ас
Ас

С

Ю

г. Саратов

Площадка ВЗУС, 30,0 х 30,0 м

Площадка строительной техники, 30,0 х 20,0 м

Площадка складирования материалов, 20,0 х 30,0 м

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы устанавливаемых красных линий;
- границы существующих красных линий;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек красных линий;
- территория, в отношении которой постановлением администрации муниципального образования «Город Саратов» от 06.08.2013 №4163 утвержден проект планировки территорий общего пользования города Саратова (Октябрьский район).

Система координат: МСК–64

Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинсков" Энгельсского района Саратовской области"(Антенно-мачтовое сооружение ОРС-1 «Кумысная поляна»)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

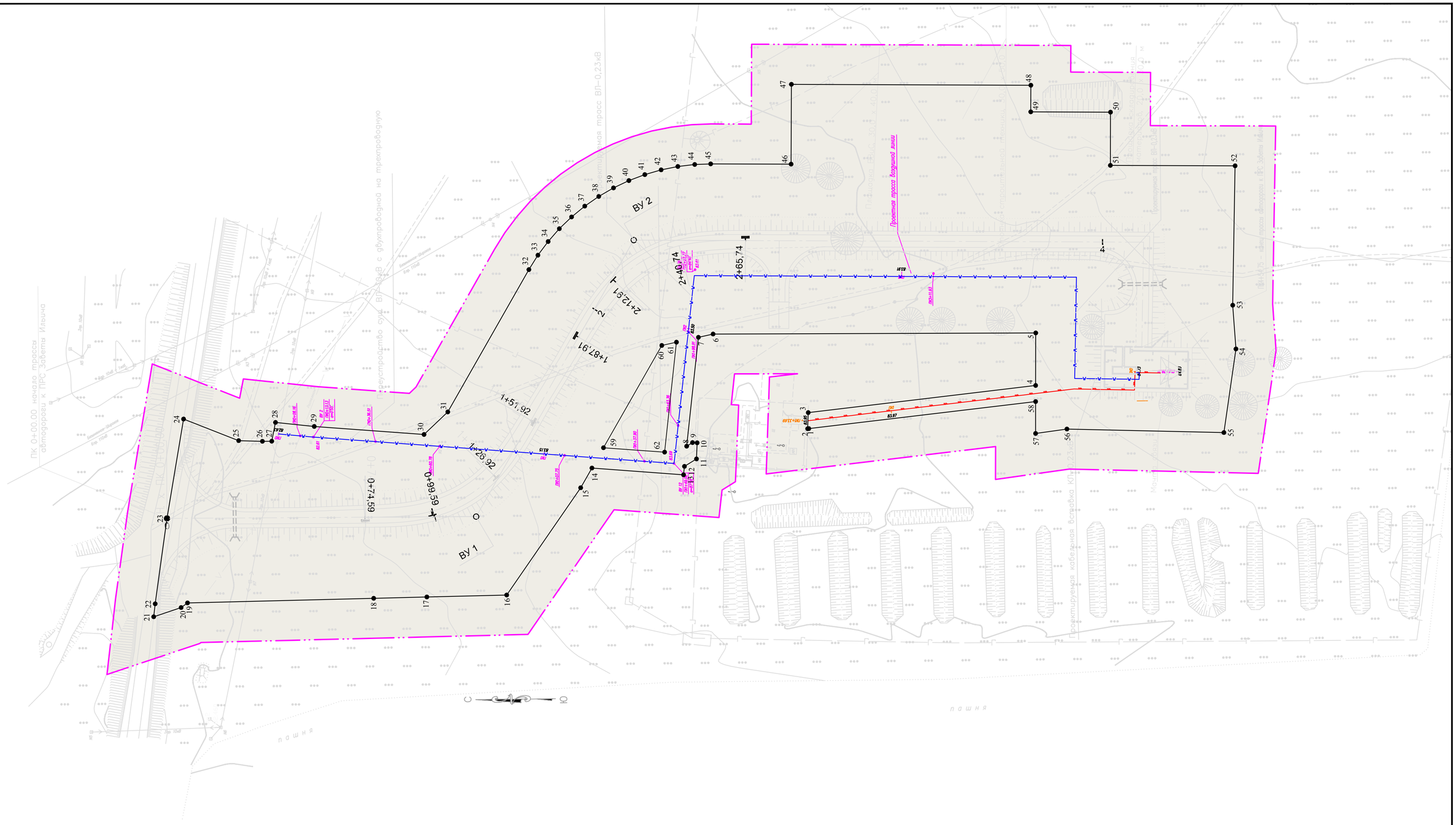
Стадия	Лист	Листов
П	10	14

Чертеж красных линий

Масштаб 1:1000

ООО "ПРАНА"

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.



Условные обозначения:

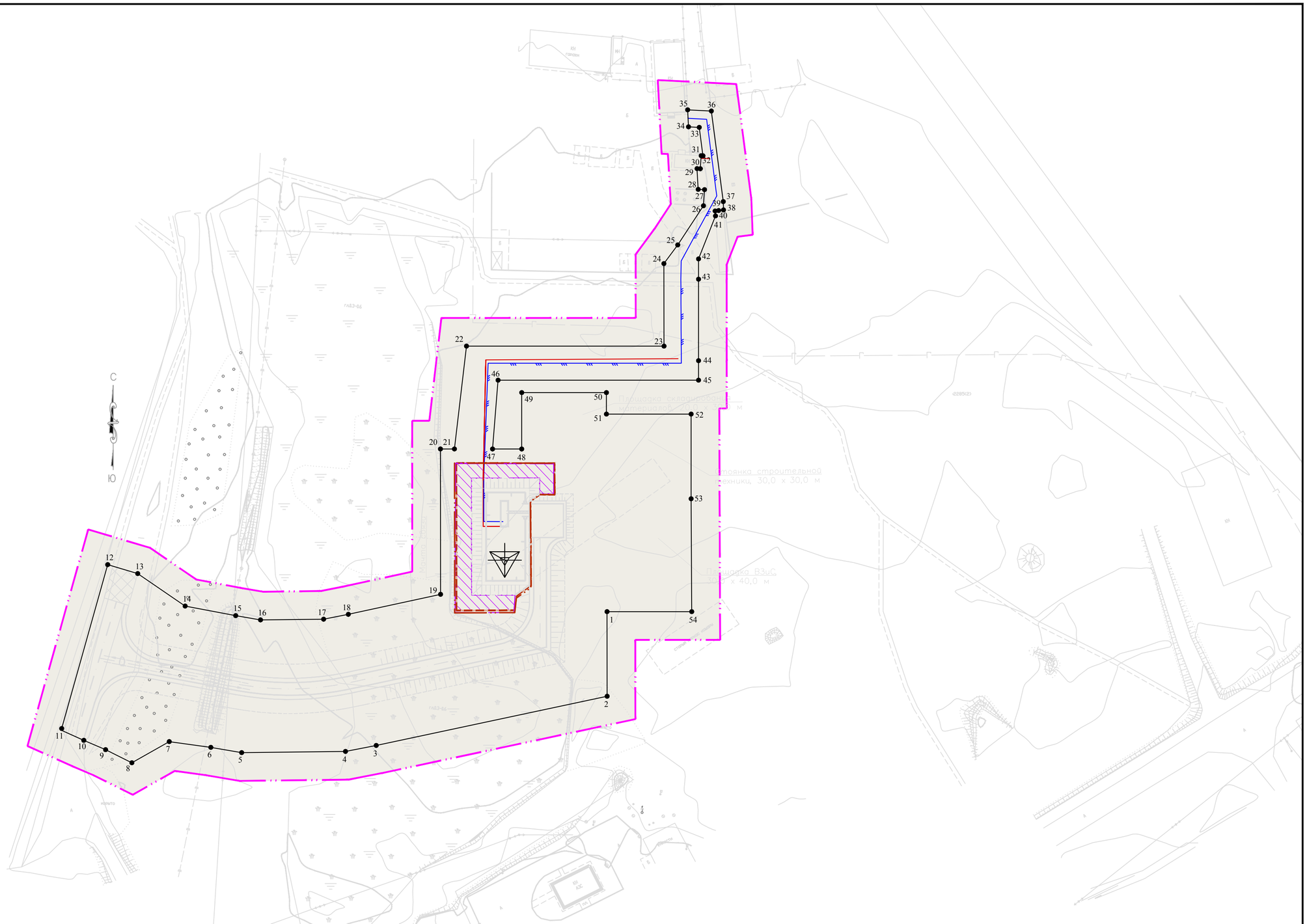
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы устанавливаемых красных линий;
- границы существующих красных линий;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый ЭХЗ;
- ●1 - номера характерных точек красных линий;

Примечание:
На территории планируемого размещения объекта существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), и отменяемые красные линии не утверждены (исх. №363/08-02 от 03.07.2019 г.)

Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"(Антенно-мачтовое сооружение ПРС-2 «ГРС «Заветы Ильича»)		
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019			
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
							П	11	14
						Чертеж красных линий Масштаб 1:1000	ООО "ПРАНА"		

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы устанавливаемых красных линий;
- границы существующих красных линий;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек красных линий;

Примечание:
На территории планируемого размещения объекта существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), и отменяемые красные линии не утверждены (исх. №2049 и от 26.06.2019 г.)

Система координат: МСК–64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинсков" Энгельсского района Саратовской области"(Антенно-мачтовое сооружение ПРС-3 «Степновская промплощадка»)

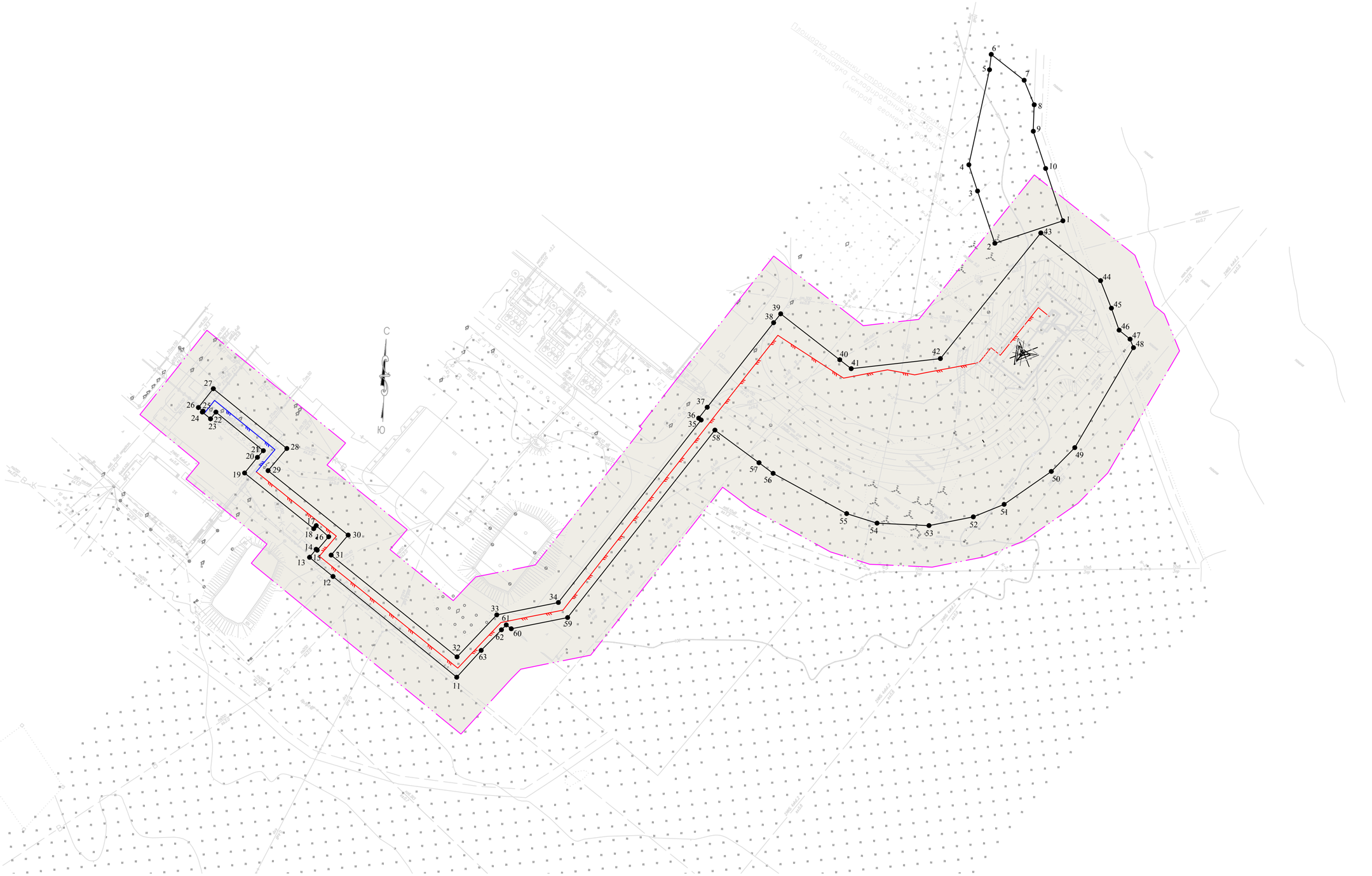
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Стадия	Лист	Листов
П	12	14

Чертеж красных линий
Масштаб 1:1000

ООО "ПРАНА"

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы устанавливаемых красных линий;
- границы существующих красных линий;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек красных линий;

Примечание:
На территории планируемого размещения объекта существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), и отменяемые красные линии не утверждены (исх. №728 от 12.07.2019 г.)

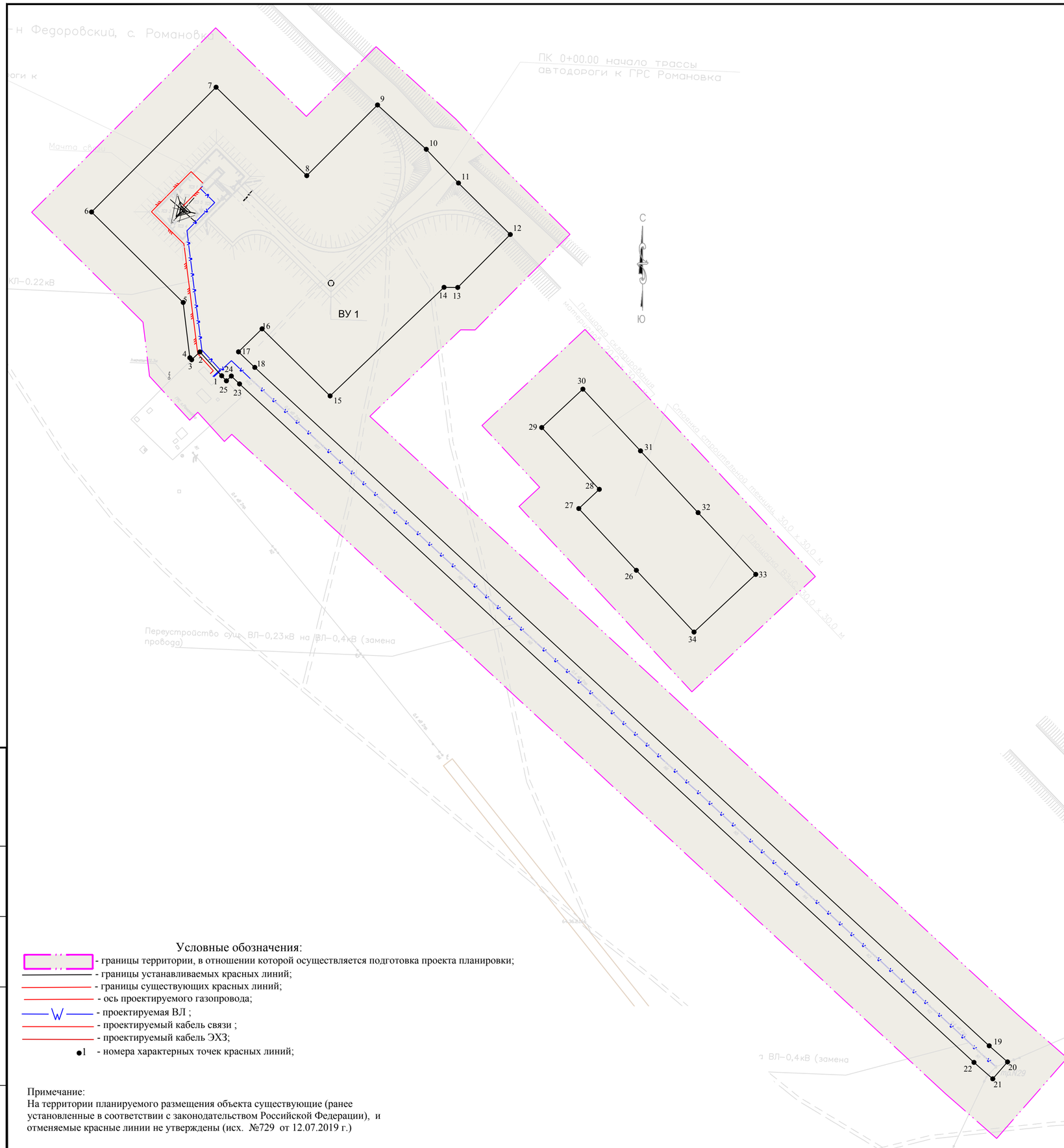
Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"(Антенно-мачтовое сооружение ОРС-2 «Мокроусское ЛПУ МГ»)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	13	14
Чертеж красных линий Масштаб 1:1000	ООО "ПРАНА"		

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы устанавливаемых красных линий;
- границы существующих красных линий;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- 1 - номера характерных точек красных линий;

Примечание:
На территории планируемого размещения объекта существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), и отменяемые красные линии не утверждены (исх. №729 от 12.07.2019 г.)

Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"(Антенно-мачтовое сооружение ПРС-4 «ГРС Романовка»)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Стадия	Лист	Листов
П	14	14

Чертеж красных линий
Масштаб 1:1000

ООО "ПРАНА"

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

Приложение к Чертежу красных линий

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий для размещения объекта

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	481649.20	2305727.81
2	481649.04	2305728.37
3	481652.50	2305730.86
4	481569.94	2305706.78
5	481582.14	2305706.29
6	481586.26	2305706.00
7	481646.76	2305488.45
8	481583.46	2305509.25
9	481528.71	2305489.88
10	481532.66	2305483.91
11	481583.53	2305501.86
12	481649.01	2305480.34
13	481657.06	2305451.11
14	481623.88	2305441.66
15	481630.04	2305420.02
16	481617.29	2305416.38
17	481632.99	2305361.30
18	481670.42	2305358.14
19	481671.62	2305372.44
20	481668.97	2305381.72
21	481733.41	2305400.09
22	481715.82	2305461.85
23	481730.34	2305466.37
24	481728.56	2305471.96
25	481714.24	2305467.41
26	481697.00	2305462.49
27	481631.74	2305691.91
28	481630.77	2305702.80
29	481632.04	2305707.77
30	481639.93	2305718.35
31	481650.65	2305721.54
1	481649.20	2305727.81
–	–	–
32	481655.91	2305485.46
33	481669.64	2305480.94
34	481611.41	2305685.32
35	481609.37	2305691.12
36	481605.10	2305697.30
37	481600.96	2305700.85

38	481595.12	2305703.99
32	481655.91	2305485.46
–	–	–
39	481589.77	2305925.12
40	481600.76	2305928.25
41	481591.36	2305961.24
42	481618.09	2305968.86
43	481589.26	2306070.03
44	481557.68	2306061.03
44	481557.68	2306061.03
45	481522.55	2306183.40
46	481553.52	2306192.26
47	481547.39	2306213.90
48	481516.36	2306204.99
49	481480.87	2306328.62
50	481490.47	2306331.41
51	481473.24	2306390.96
52	481467.48	2306389.30
53	481459.32	2306417.49
54	481432.42	2306409.71
55	481434.68	2306401.91
56	481405.26	2306357.29
57	481401.20	2306356.12
58	481407.63	2306334.14
59	481383.57	2306327.23
60	481385.08	2306321.94
61	481370.84	2306317.88
62	481373.95	2306306.94
63	481325.83	2306293.23
64	481342.31	2306235.54
65	481358.76	2306177.84
66	481372.46	2306129.75
67	481401.31	2306137.97
68	481406.79	2306118.74
69	481426.03	2306124.22
70	481465.85	2305984.48
71	481340.76	2305948.84
72	481340.37	2305950.37
73	481352.02	2305953.84
74	481348.63	2305965.25
75	481318.55	2305956.30
76	481321.94	2305944.89
77	481334.69	2305948.68
78	481341.83	2305921.86
79	481329.50	2305918.20
80	481332.92	2305906.80
81	481362.97	2305915.73
82	481359.54	2305927.26
83	481347.55	2305923.64
84	481342.44	2305942.31

85	481467.73	2305977.87
86	481529.45	2305761.29
87	481543.53	2305765.30
88	481549.68	2305743.69
89	481548.27	2305731.63
90	481543.43	2305720.47
91	481535.57	2305711.18
92	481602.21	2305729.54
93	481589.91	2305733.05
94	481586.51	2305734.87
95	481548.56	2305870.69
96	481581.77	2305879.97
97	481570.47	2305919.62
98	481579.71	2305922.25
99	481628.96	2305753.40
100	481638.94	2305756.31
101	481589.75	2305925.18
39	481589.77	2305925.12
–	–	–
102	481464.69	2306312.60
103	481441.92	2306306.01
104	481441.17	2306308.61
105	481424.78	2306303.15
106	481457.46	2306188.42
107	481496.92	2306199.60
102	481464.69	2306312.60
–	–	–
108	481527.29	2306092.91
109	481503.13	2306177.71
110	481463.70	2306166.53
111	481506.85	2306015.11
112	481517.26	2306018.73
113	481509.15	2306047.19
114	481500.47	2306044.72
115	481489.78	2306082.22
116	481527.29	2306092.91
108	481527.29	2306092.91
–	–	–
117	481421.57	2306338.15
118	481424.72	2306340.71
119	481424.82	2306343.73
120	481422.81	2306351.11
121	481428.40	2306352.75
122	481427.66	2306355.30
123	481411.27	2306350.56
124	481415.33	2306336.33
117	481421.57	2306338.15
–	–	–
125	481278.83	2307041.26
126	481268.42	2307074.72

127	481241.59	2307066.60
128	481251.35	2307035.43
129	481256.93	2307016.12
130	481283.85	2307023.91
125	481278.83	2307041.26
–	–	–
131	479886.94	2307339.68
132	480370.66	2307289.59
133	480452.19	2307279.03
134	480455.28	2307306.86
135	480373.90	2307317.40
136	479889.83	2307367.53
131	479886.94	2307339.68
–	–	–
137	479371.00	2307428.30
138	479369.34	2307428.47
139	479363.29	2307383.54
140	479367.42	2307374.76
141	479364.08	2307346.73
142	479356.89	2307339.69
143	479356.21	2307339.78
144	479353.72	2307319.93
145	479373.56	2307317.44
146	479376.05	2307337.29
147	479374.14	2307337.53
148	479370.04	2307346.02
149	479373.42	2307374.47
150	479380.41	2307381.31
151	479418.66	2307376.32
152	479424.53	2307422.94
153	479376.97	2307427.70
154	479383.49	2307479.62
155	479395.46	2307487.35
156	479368.30	2307490.75
157	479377.55	2307480.40
137	479371.00	2307428.30
–	–	–
158	481213.18	2307126.78
159	481223.53	2307124.28
160	481239.81	2307072.28
161	481266.64	2307080.42
162	481221.56	2307225.30
163	480860.18	2307263.44
164	480673.39	2307280.89
165	480670.78	2307253.01
166	480857.41	2307235.58
167	481200.02	2307199.41
168	481212.51	2307159.50
169	481206.21	2307152.11
170	481163.37	2307138.50

171	481153.98	2307142.15
172	481153.78	2307142.80
173	481134.68	2307136.86
174	481140.61	2307117.77
175	481159.83	2307123.73
176	481159.21	2307125.74
177	481165.18	2307132.78
178	481208.44	2307146.53
179	481217.74	2307142.79
180	481218.46	2307140.49
181	481211.68	2307132.18
182	481201.04	2307135.71
183	481184.65	2307131.19
184	481189.17	2307114.80
185	481205.56	2307119.33
158	481213.18	2307126.78
–	–	–
186	477909.28	2307700.40
187	477909.31	2307698.16
188	477911.54	2307698.19
189	477911.51	2307700.43
186	477909.28	2307700.40
–	–	–
190	477896.78	2307701.11
191	477896.88	2307693.70
192	477904.19	2307701.22
190	477896.78	2307701.11
–	–	–
193	477917.56	2307699.12
194	477916.80	2307693.01
195	477918.97	2307692.74
196	477919.73	2307698.85
193	477917.56	2307699.12
–	–	–
197	477991.87	2307724.02
198	478439.69	2307681.97
199	478580.44	2307690.52
200	479100.44	2307735.32
201	479416.95	2307695.25
202	479411.27	2307650.40
203	479439.05	2307646.88
204	479448.24	2307719.51
205	479477.13	2307947.69
206	479439.43	2307952.46
207	479410.54	2307724.28
208	479101.00	2307763.47
209	478578.39	2307718.45
210	478440.16	2307710.05
211	477999.28	2307751.45
212	477999.63	2307753.66

213	477575.22	2307793.29
214	477474.63	2307885.90
215	477451.89	2307877.23
216	477455.33	2307867.08
217	477408.89	2307850.29
218	477405.75	2307859.65
219	477316.67	2307825.70
220	476763.66	2307875.34
221	476727.45	2307905.77
222	476680.79	2307883.92
223	476269.00	2307827.61
224	476162.13	2307800.06
225	476086.95	2307784.33
226	476034.01	2307785.95
227	475858.45	2307836.56
228	475841.13	2307830.32
229	475782.00	2307809.03
230	475759.03	2307870.97
231	475586.44	2308224.08
232	475070.41	2308951.72
233	474913.75	2309121.88
234	474953.05	2309156.77
235	474866.08	2309251.49
236	474785.36	2309307.12
237	474733.05	2309340.19
238	474688.31	2309371.33
239	474537.40	2309446.50
240	474479.14	2309475.52
241	474439.78	2309495.90
242	474369.76	2309536.64
243	474269.38	2309595.04
244	474145.92	2309667.50
245	474082.39	2309703.70
246	473831.67	2309860.89
247	473770.18	2309895.41
248	473540.86	2310017.27
249	473467.55	2310058.19
250	473171.00	2310212.74
251	473136.34	2310230.46
252	473138.41	2310231.46
253	472839.88	2310383.71
254	472649.07	2310488.38
255	472521.33	2310555.26
256	472474.45	2310582.23
257	472335.63	2310660.81
258	472306.06	2310675.67
259	472283.23	2310630.45
260	472208.83	2310667.86
261	472173.41	2310690.75
262	472072.22	2310746.88

263	472037.05	2310760.86
264	471425.26	2311068.69
265	471213.22	2311178.81
266	471066.21	2311254.60
267	470766.32	2311391.68
268	470331.11	2311556.33
269	470279.73	2311575.77
270	470282.38	2311582.78
271	470277.35	2311584.67
272	470205.52	2311611.33
273	470175.12	2311623.04
274	470130.05	2311642.06
275	470142.39	2311701.28
276	470147.55	2311700.34
277	470148.63	2311707.77
278	470154.25	2311706.80
279	470153.13	2311699.08
280	470157.69	2311698.97
281	470161.44	2311711.35
282	470156.96	2311712.68
283	470158.52	2311718.54
284	470163.20	2311717.29
285	470165.46	2311724.59
286	470164.12	2311725.91
287	470166.22	2311728.05
288	470166.46	2311727.82
289	470173.44	2311750.38
290	470153.88	2311756.50
291	470140.49	2311756.30
292	470135.09	2311756.22
293	470091.89	2311629.29
294	470161.28	2311603.04
295	470163.23	2311593.53
296	470144.95	2311544.30
297	470136.31	2311539.15
298	470135.66	2311539.39
299	470128.59	2311520.69
300	470147.29	2311513.61
301	470154.37	2311532.32
302	470152.57	2311533.00
303	470150.58	2311542.21
304	470169.00	2311591.85
305	470177.59	2311596.87
306	470178.64	2311596.47
307	470173.33	2311582.44
308	470187.36	2311577.14
309	470185.60	2311572.46
310	470205.66	2311564.87
311	470201.83	2311553.23
312	470205.56	2311552.02

313	470270.15	2311529.98
314	470319.87	2311526.37
315	470526.07	2311448.36
316	470732.26	2311370.35
317	470771.71	2311352.12
318	470811.46	2311333.77
319	470932.32	2311279.58
320	471053.19	2311225.39
321	471538.44	2310978.60
322	471864.82	2310812.62
323	472024.08	2310731.63
324	472069.75	2310711.78
325	472194.75	2310643.26
326	472293.32	2310589.17
327	472295.62	2310592.88
328	472297.33	2310596.16
329	472318.46	2310638.10
330	472460.57	2310557.91
331	472507.85	2310530.71
332	472635.82	2310463.71
333	472826.79	2310358.95
334	473321.51	2310106.66
335	473453.97	2310033.70
336	473527.48	2309992.67
337	473756.71	2309870.86
338	473817.37	2309836.80
339	474068.02	2309679.67
340	474167.52	2309623.03
341	474426.30	2309471.35
342	474673.99	2309347.18
343	474717.56	2309316.85
344	474769.93	2309283.75
345	474847.59	2309230.23
346	474913.18	2309158.81
347	474871.71	2309121.99
348	474868.49	2309119.03
349	475042.58	2308929.96
350	475553.86	2308210.97
351	475733.65	2307837.63
352	475750.78	2307789.43
353	475757.97	2307792.01
354	475765.68	2307771.47
355	475837.14	2307796.96
356	475872.23	2307767.14
357	475909.67	2307760.46
358	475979.96	2307752.78
359	476136.80	2307754.26
360	476274.90	2307798.20
361	476689.48	2307854.82
362	476722.91	2307870.50

363	476751.72	2307846.29
364	477316.22	2307795.57
365	477359.63	2307812.11
366	477537.47	2307789.98
367	477565.65	2307764.04
368	477983.90	2307724.77
369	477977.46	2307656.91
370	477985.37	2307655.76
371	477991.87	2307724.01
197	477991.87	2307724.02
–	–	–
372	477459.82	2307853.82
373	477413.29	2307837.16
374	477414.66	2307833.08
375	477375.58	2307818.19
376	477527.35	2307799.31
377	477468.41	2307853.56
378	477460.88	2307850.69
372	477459.82	2307853.82
–	–	–
379	475848.16	2307824.35
380	475884.60	2307793.37
381	475913.66	2307788.19
382	475981.35	2307780.80
383	476020.11	2307781.75
384	475858.73	2307828.13
379	475848.16	2307824.35
–	–	–
385	470155.99	2311728.76
386	470153.99	2311728.76
387	470153.98	2311726.76
388	470155.98	2311726.76
385	470155.99	2311728.76
–	–	–
389	470159.31	2311735.85
390	470159.32	2311735.90
391	470156.46	2311736.48
392	470157.13	2311739.53
393	470159.94	2311738.96
389	470159.31	2311735.85
–	–	–
394	470168.18	2311741.64
395	470166.19	2311741.60
396	470166.25	2311739.59
397	470168.24	2311739.65
394	470168.18	2311741.64
–	–	–
398	470169.81	2311744.50
399	470167.81	2311744.45
400	470167.86	2311742.45

401	470169.86	2311742.50
398	470169.81	2311744.50
–	–	–
402	470149.39	2311743.94
403	470146.39	2311743.94
404	470146.38	2311740.44
405	470149.38	2311740.44
402	470149.39	2311743.94

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий для размещения объекта:

"Газопровод-отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

(Антенно-мачтовое сооружение ОРС-1 «Кумысная поляна»)

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	499459.93	2291660.50
2	499459.71	2291662.51
3	499453.73	2291661.97
4	499453.96	2291659.97
5	499454.04	2291659.04
6	499451.45	2291653.51
7	499448.03	2291648.86
8	499360.87	2291531.47
9	499292.16	2291536.53
10	499296.63	2291545.17
11	499275.55	2291556.05
12	499264.86	2291535.18
13	499233.18	2291565.91
14	499225.72	2291557.07
15	499224.58	2291557.96
16	499223.43	2291556.45
17	499216.01	2291562.12
18	499211.92	2291565.25
19	499213.80	2291567.72
20	499211.65	2291569.37
21	499209.87	2291567.04
22	499209.84	2291567.07
23	499205.60	2291562.54
24	499220.72	2291550.82
25	499226.60	2291545.43
26	499233.74	2291554.22
27	499262.36	2291527.23
28	499262.91	2291528.29
29	499263.81	2291529.44
30	499268.12	2291527.14
31	499269.63	2291529.93

32	499279.79	2291524.27
33	499278.59	2291522.03
34	499283.39	2291519.56
35	499289.16	2291530.73
36	499363.75	2291525.24
37	499460.22	2291657.32
1	499459.93	2291660.50
–	–	–
38	499234.10	2291611.86
39	499254.27	2291634.07
40	499267.71	2291648.88
41	499287.88	2291671.08
42	499265.67	2291691.25
43	499245.50	2291669.04
44	499232.07	2291654.23
45	499239.46	2291647.51
46	499219.29	2291625.31
38	499234.10	2291611.86

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий для размещения объекта

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

(Антенно-мачтовое сооружение ПРС-2 «ГРС «Заветы Ильича»)

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	473793.36	2326784.40
2	473793.79	2326784.37
3	473793.52	2326790.42
4	473707.94	2326799.71
5	473707.69	2326819.45
6	473828.97	2326820.31
7	473834.51	2326819.13
8	473839.35	2326778.27
9	473837.14	2326779.61
10	473835.39	2326779.50
11	473835.71	2326773.46
12	473840.24	2326770.70
13	473840.62	2326767.53
14	473875.04	2326770.45
15	473879.35	2326763.07
16	473907.58	2326723.09
17	473937.58	2326722.66
18	473957.58	2326722.37
19	474027.57	2326721.37
20	474029.98	2326719.64
21	474040.32	2326716.30

22	474039.72	2326721.15
23	474034.93	2326753.24
24	474028.33	2326790.44
25	474007.70	2326782.12
26	473998.79	2326781.78
27	473995.26	2326781.77
28	473993.79	2326788.82
29	473979.23	2326787.15
30	473938.01	2326783.70
31	473928.99	2326792.08
32	473897.95	2326845.22
33	473894.50	2326850.60
34	473890.62	2326855.70
35	473886.35	2326860.46
36	473881.70	2326864.85
37	473876.71	2326868.86
38	473871.41	2326872.44
39	473865.84	2326875.59
40	473860.03	2326878.27
41	473854.02	2326880.47
42	473847.86	2326882.18
43	473841.57	2326883.38
44	473835.21	2326884.06
45	473828.81	2326884.23
46	473798.99	2326883.81
47	473798.56	2326913.81
48	473708.57	2326912.52
49	473708.71	2326902.52
50	473678.72	2326902.09
51	473679.00	2326882.09
52	473632.11	2326881.45
53	473633.55	2326829.09
54	473632.52	2326812.64
55	473637.38	2326781.28
56	473696.36	2326783.24
57	473708.16	2326781.70
58	473708.01	2326793.67
2	473793.79	2326784.37
1	473793.36	2326784.40
–	–	–
59	473870.61	2326778.03
60	473848.30	2326816.21
61	473842.77	2326817.38
62	473847.66	2326776.14
59	473870.61	2326778.03

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий для размещения объекта

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

(Антенно-мачтовое сооружение ПРС-3 «Степновская промплощадка»)

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	480838.01	2355646.19
2	480808.01	2355646.22
3	480790.58	2355564.40
4	480788.46	2355553.52
5	480788.04	2355516.73
6	480789.91	2355505.80
7	480791.95	2355491.08
8	480784.44	2355477.84
9	480789.08	2355468.52
10	480792.38	2355460.80
11	480795.99	2355452.80
12	480854.65	2355469.26
13	480851.49	2355479.91
14	480839.97	2355496.70
15	480836.58	2355514.62
16	480835.07	2355523.40
17	480835.32	2355545.78
18	480837.04	2355554.51
19	480844.14	2355587.19
20	480895.65	2355587.16
21	480895.65	2355592.11
22	480932.09	2355596.39
23	480932.09	2355666.37
24	480961.34	2355666.34
25	480967.96	2355671.23
25	480967.96	2355671.23
26	480981.82	2355680.35
27	480987.55	2355680.71
28	480987.65	2355678.49
29	480995.01	2355678.07
30	480994.95	2355679.23
31	480999.58	2355679.55
32	480999.55	2355680.17
33	481009.62	2355678.84
34	481009.81	2355675.05
35	481015.84	2355674.74
36	481015.40	2355683.15
37	480983.30	2355687.36
38	480980.35	2355687.46
39	480980.14	2355685.72

40	480979.99	2355684.47
41	480978.24	2355684.60
42	480963.00	2355678.59
43	480955.82	2355678.59
44	480926.95	2355678.59
45	480920.02	2355678.59
46	480920.02	2355607.58
47	480895.64	2355605.62
48	480895.63	2355615.96
49	480915.62	2355615.96
50	480915.61	2355645.96
51	480908.01	2355645.96
52	480908.01	2355675.96
53	480878.01	2355675.96
54	480838.00	2355676.19
55	480838.01	2355646.19
1	480838.01	2355646.19

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий для размещения объекта

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

(Антенно-мачтовое сооружение ОРС-2 «Мокроусское ЛПУ МГ»)

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	465644.28	3196315.84
2	465625.29	3196322.12
3	465617.12	3196297.41
4	465636.10	3196291.13
5	465645.60	3196287.99
6	465680.09	3196295.48
7	465685.67	3196296.10
8	465676.27	3196308.06
9	465667.36	3196311.71
10	465657.77	3196311.38
1	465644.28	3196315.84
–	–	–
11	465549.37	3196195.81
12	465481.37	3196142.38
13	465477.28	3196121.92
14	465478.71	3196120.11
15	465476.93	3196118.36
16	465469.46	3196111.02
17	465459.73	3196102.14
18	465496.28	3196057.23
19	465503.22	3196048.71
20	465506.15	3196051.12

21	465505.81	3196051.50
22	465510.70	3196055.65
23	465514.70	3196051.14
24	465513.63	3196050.23
25	465533.82	3196025.15
26	465539.48	3196029.79
27	465541.90	3196031.94
28	465555.90	3196014.73
29	465553.46	3196012.79
30	465555.90	3196009.82
31	465556.23	3196010.09
32	465557.55	3196008.38
33	465564.39	3196013.81
34	465542.70	3196040.47
35	465534.66	3196033.67
36	465511.31	3196062.73
37	465504.03	3196056.55
38	465467.11	3196102.24
39	465482.35	3196116.67
40	465486.82	3196139.02
41	465553.04	3196190.84
42	465553.69	3196189.93
43	465557.66	3196193.03
44	465588.32	3196217.15
45	465591.55	3196219.69
46	465574.89	3196241.14
47	465571.66	3196245.29
48	465575.32	3196277.64
49	465620.88	3196314.09
50	465603.59	3196335.80
51	465593.60	3196339.72
52	465585.63	3196342.52
53	465582.35	3196346.48
54	465579.27	3196347.74
55	465543.02	3196326.42
56	465534.38	3196317.90
57	465522.44	3196300.79
58	465517.89	3196289.61
59	465514.74	3196273.53
60	465515.62	3196254.65
61	465519.08	3196243.64
62	465533.67	3196216.95
63	465537.53	3196211.81
11	465549.37	3196195.81

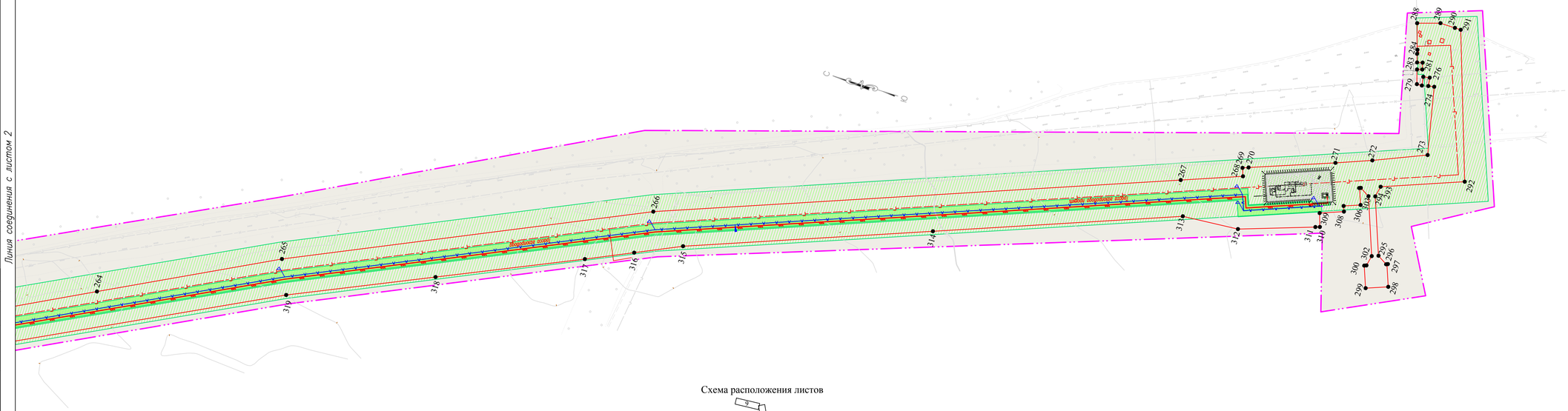
Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий для размещения объекта

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

(Антенно-мачтовое сооружение ПРС-4 «ГРС Романовка»)

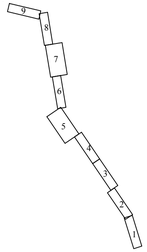
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	481494.63	3182399.12
2	481503.08	3182391.35
3	481500.31	3182388.46
4	481501.02	3182387.81
5	481520.65	3182385.45
6	481552.77	3182352.90
7	481597.08	3182397.12
8	481565.67	3182429.35
9	481590.79	3182454.47
10	481575.05	3182471.81
11	481563.05	3182483.24
12	481544.78	3182501.64
13	481525.97	3182482.97
14	481526.02	3182478.09
15	481487.46	3182437.62
16	481511.29	3182413.46
17	481503.10	3182405.09
18	481497.59	3182410.87
19	481256.64	3182671.76
20	481250.92	3182678.29
21	481244.91	3182673.02
22	481250.76	3182666.33
23	481491.71	3182405.44
24	481494.51	3182402.54
25	481492.81	3182400.78
1	481494.63	3182399.12
–	–	–
26	481425.53	3182546.42
27	481447.46	3182525.96
28	481454.28	3182533.27
29	481476.22	3182512.80
30	481489.86	3182527.43
31	481467.93	3182547.89
32	481445.99	3182568.36
33	481424.06	3182588.82
34	481403.59	3182566.89
26	481425.53	3182546.42

Линия соединения с листом 2



Линия соединения с листом 2

Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов.

Примечание:
Охранная зона магистрального газопровода устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 25 м от оси магистрального газопровода с каждой стороны.
Охранная зона линий связи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 2 метра с каждой стороны.
Охранная зона линий электропередачи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи:
- на расстоянии 2 метра - до 1кВ;
- на расстоянии 10 метров - 1-20 кВ.

Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

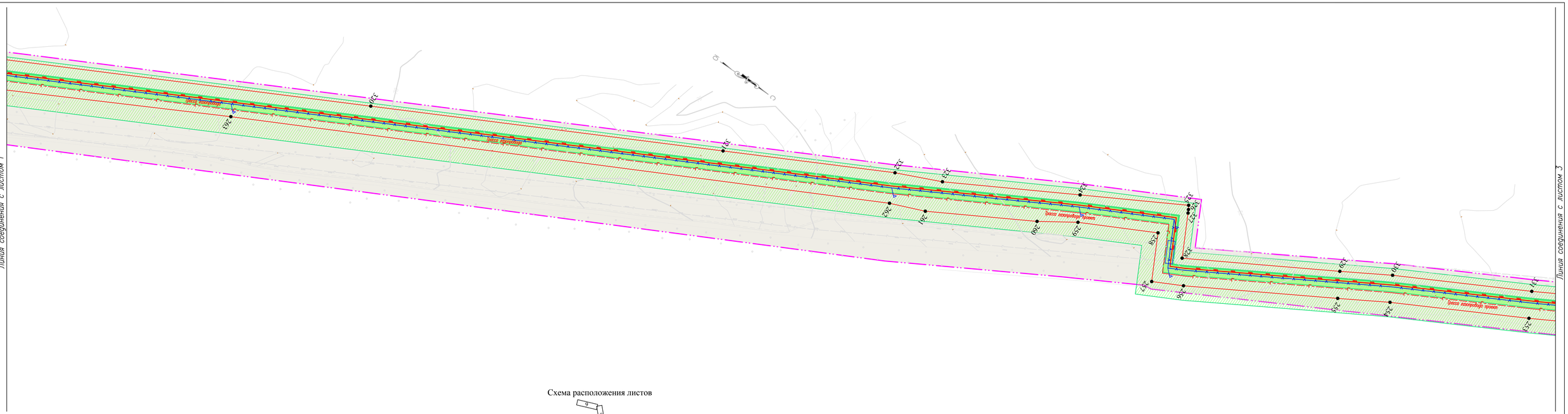
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	1	14
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "ПРАНА"		

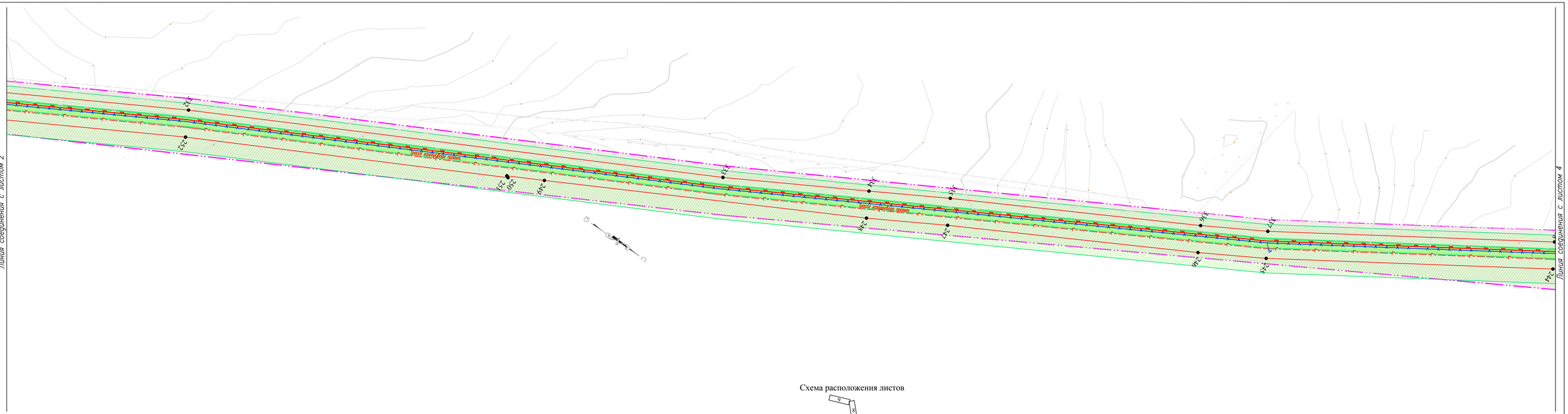
Согласовано

Взам. инв. №

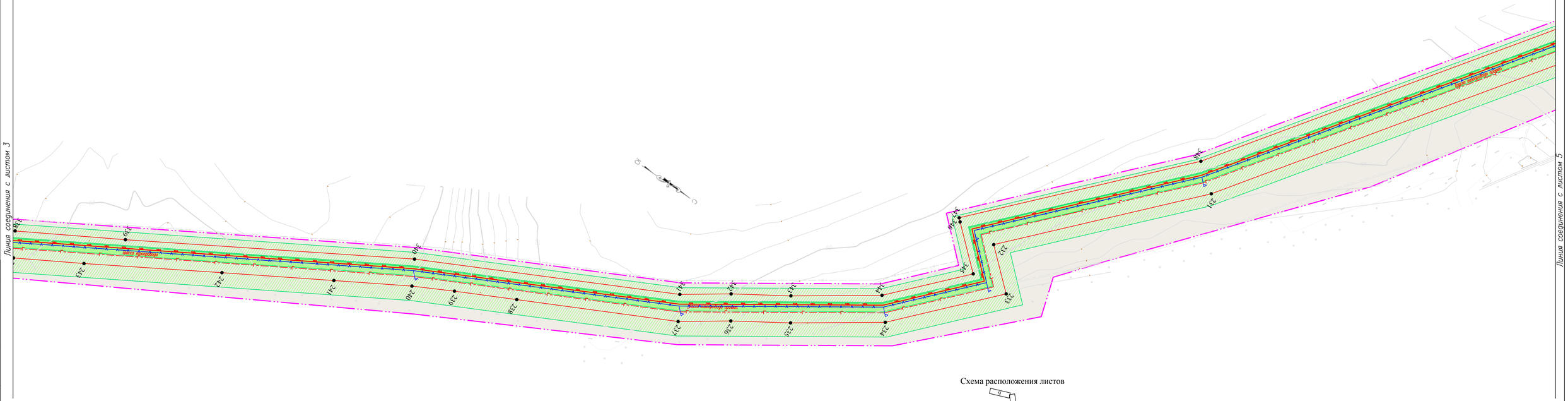
Подпись и дата

Инв. № подл.


Линия соединения с листом 1
Линия соединения с листом 3
Трасса газопровода проект
Трасса газопровода проект
Трасса газопровода проект

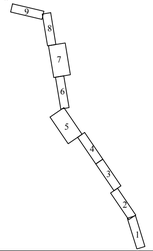

Линия соединения с листом 2
Линия соединения с листом 4
Лес хвойных пор.
Лес хвойных пор.
Лес хвойных пор.

Линия соединения с листом 3



Линия соединения с листом 5

Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов.

Примечание:

Охранная зона магистрального газопровода устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 25 м от оси магистрального газопровода с каждой стороны.

Охранная зона линий связи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 2 метра с каждой стороны.

Охранная зона линий электропередачи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи:
- на расстоянии 2 метра - до 1кВ;
- на расстоянии 10 метров - 1-20 кВ.

Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

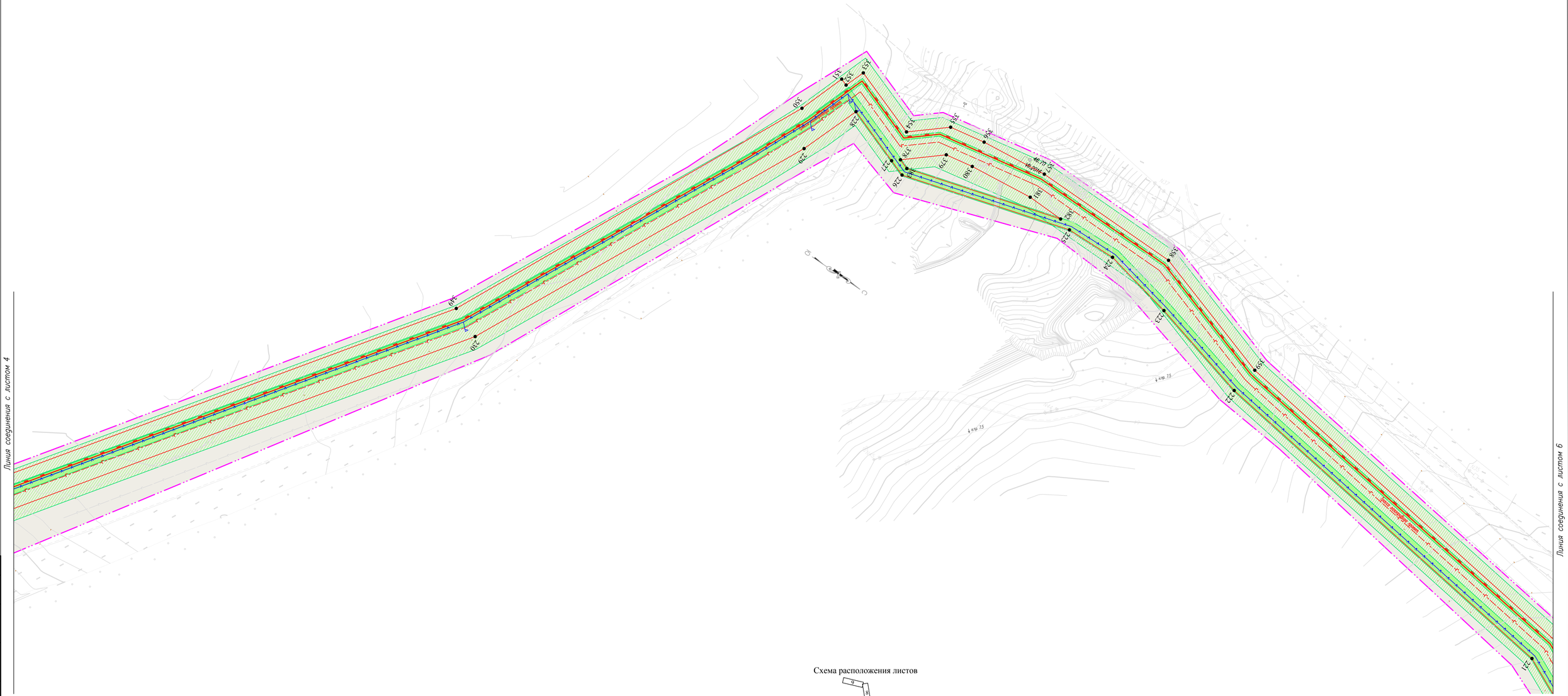
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	4	14
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "ПРАНА"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.


Линия соединения с листом 4
Линия соединения с листом 6
Граница зоны ограничения застройки
Граница зоны ограничения застройки
Граница зоны ограничения застройки

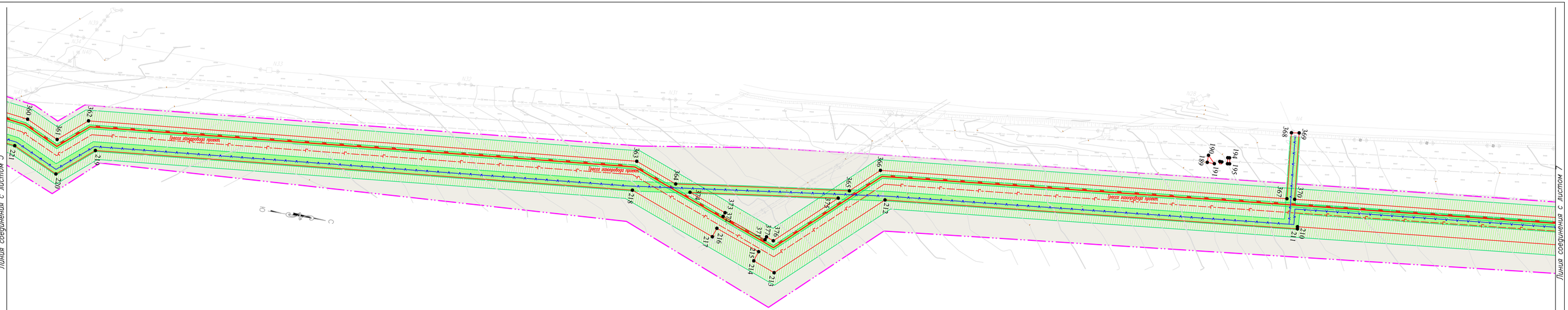
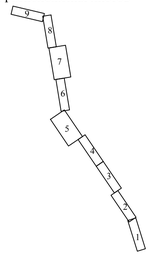


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов.

Примечание:

Охранная зона магистрального газопровода устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 25 м от оси магистрального газопровода с каждой стороны.

Охранная зона линий связи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 2 метра с каждой стороны.

Охранная зона линий электропередачи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи:
- на расстоянии 2 метра - до 1кВ;
- на расстоянии 10 метров - 1-20 кВ.

Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Стадия	Лист	Листов
П	6	14

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
Масштаб 1:2000

ООО "ПРАНА"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Линия соединения с листом 6

Линия соединения с листом 8

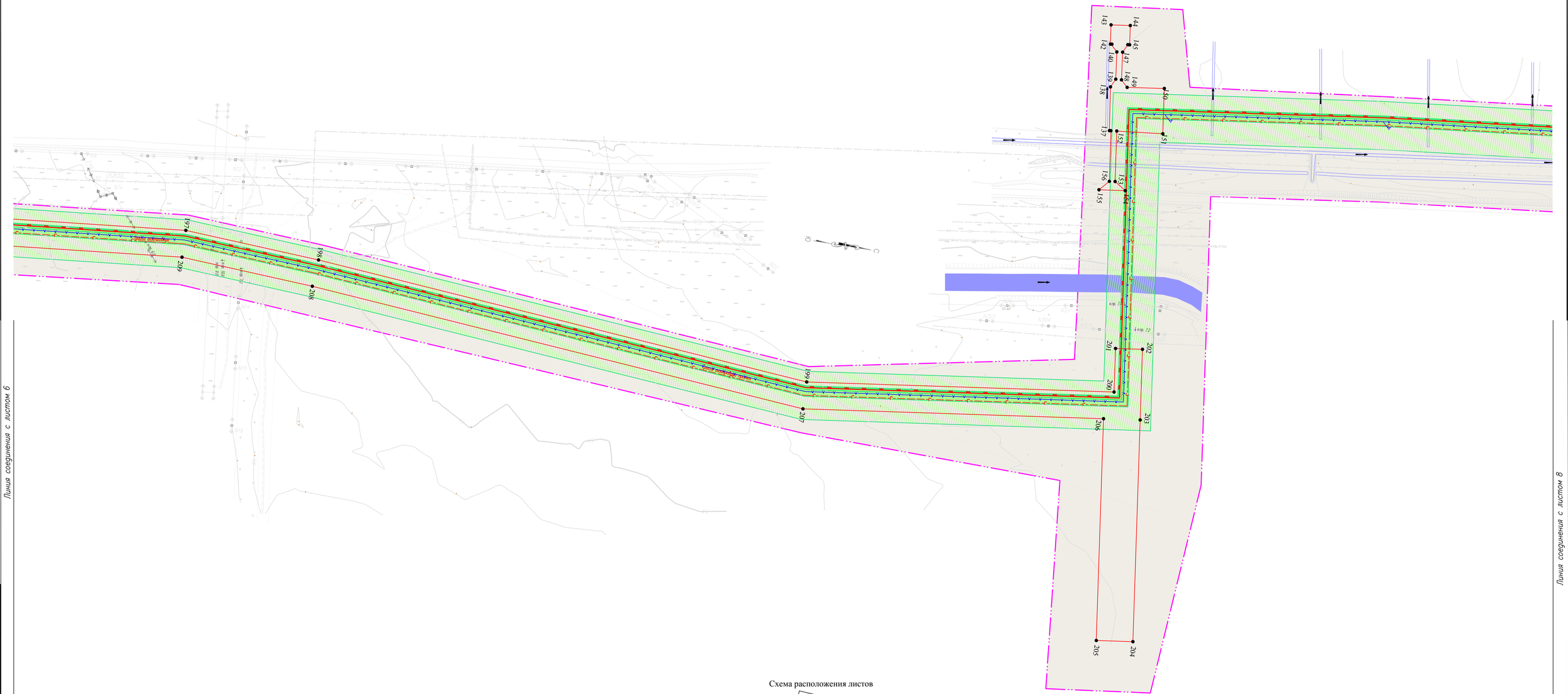
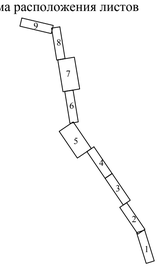


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов.

Примечание:

Охранная зона магистрального газопровода устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 25 м от оси магистрального газопровода с каждой стороны.

Охранная зона линий связи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 2 метра с каждой стороны.

Охранная зона линий электропередачи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи:
- на расстоянии 2 метра - до 1кВ;
- на расстоянии 10 метров - 1-20 кВ.

Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Стадия	Лист	Листов
П	7	14

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
Масштаб 1:2000

ООО "ПРАНА"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

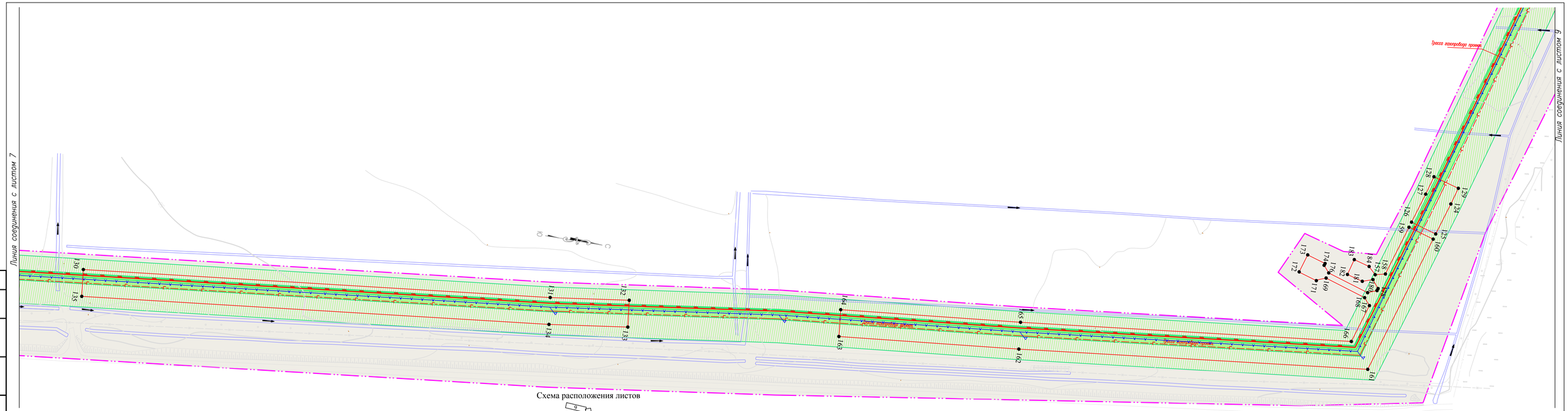
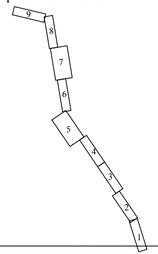


Схема расположения листов



Система координат: МСК–64
Система высот: Балтийская

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов.

Примечание:

Охранная зона магистрального газопровода устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 25 м от оси магистрального газопровода с каждой стороны.

Охранная зона линий связи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 2 метра с каждой стороны.

Охранная зона линий электропередачи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи:
- на расстоянии 2 метра - до 1кВ;
- на расстоянии 10 метров - 1-20 кВ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Стадия	Лист	Листов
П	8	14

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
Масштаб 1:2000

ООО "ПРАНА"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

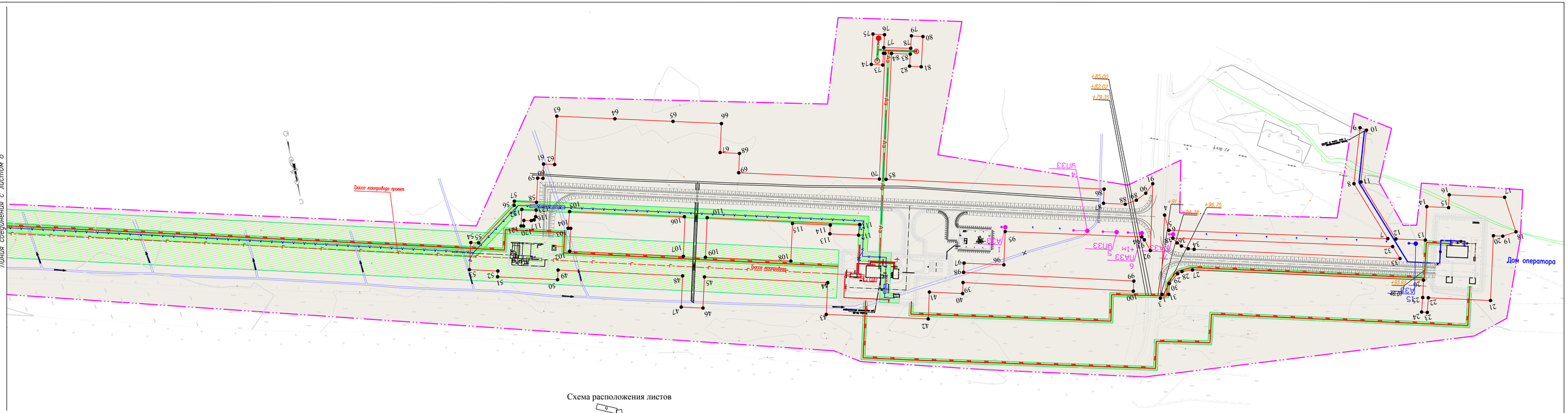
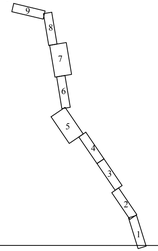


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- проектируемый кабель ЭХЗ;
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов.

Примечание:

Охранная зона магистрального газопровода устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 25 м от оси магистрального газопровода с каждой стороны.

Охранная зона линий связи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 2 метра с каждой стороны.

Охранная зона линий электропередачи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи:
- на расстоянии 2 метра - до 1кВ;
- на расстоянии 10 метров - 1-20 кВ.

Система координат: МСК-64

Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Стадия	Лист	Листов
П	9	14

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
Масштаб 1:2000

ООО "ПРАНА"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов.

Примечание:
Охранная зона линий связи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 2 метра с каждой стороны.
Охранная зона линий электропередачи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи:
- на расстоянии 2 метра - до 1кВ;

Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"(Антенно-мачтовое сооружение ОРС-1 «Кумысная поляна»)

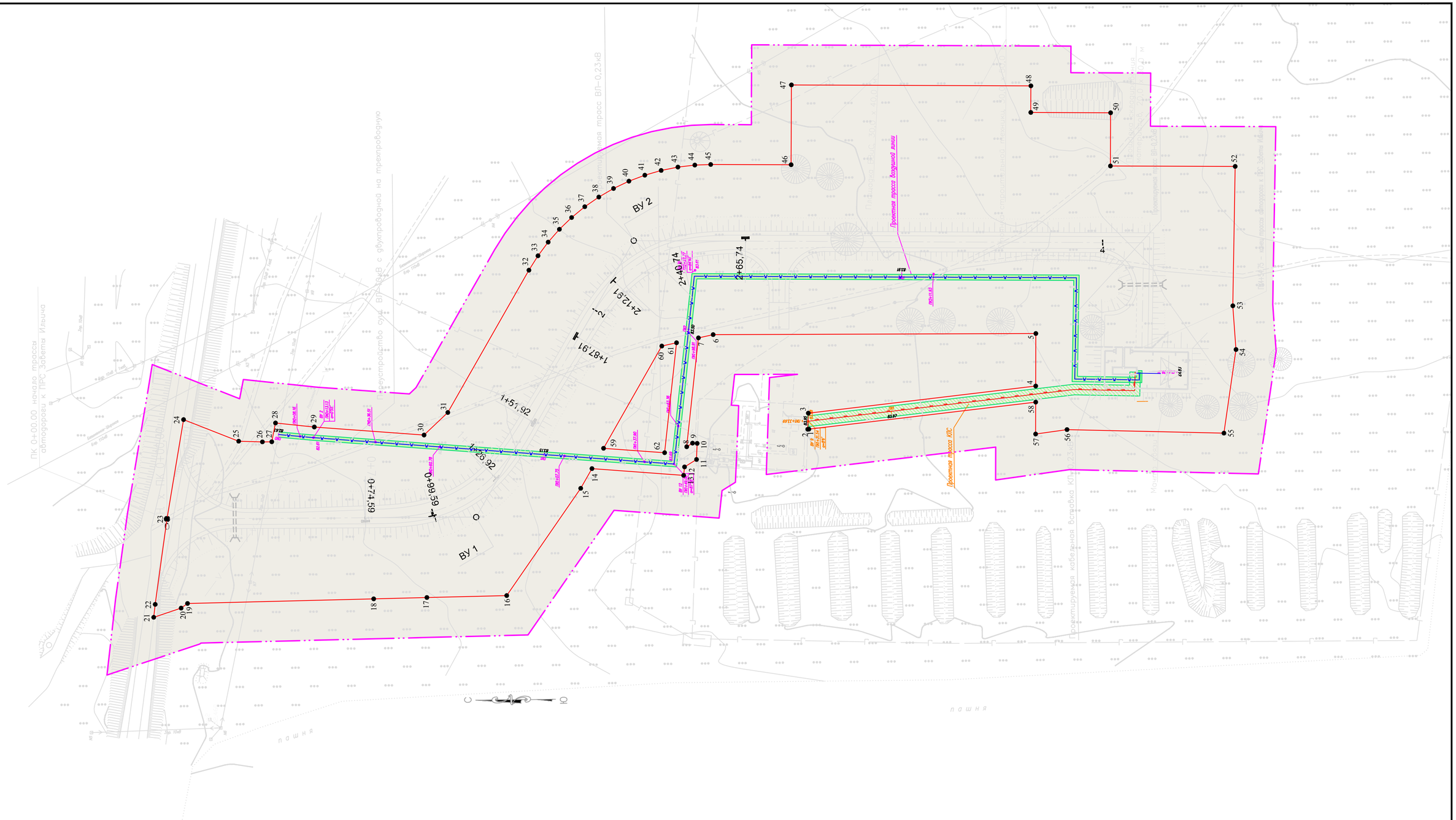
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

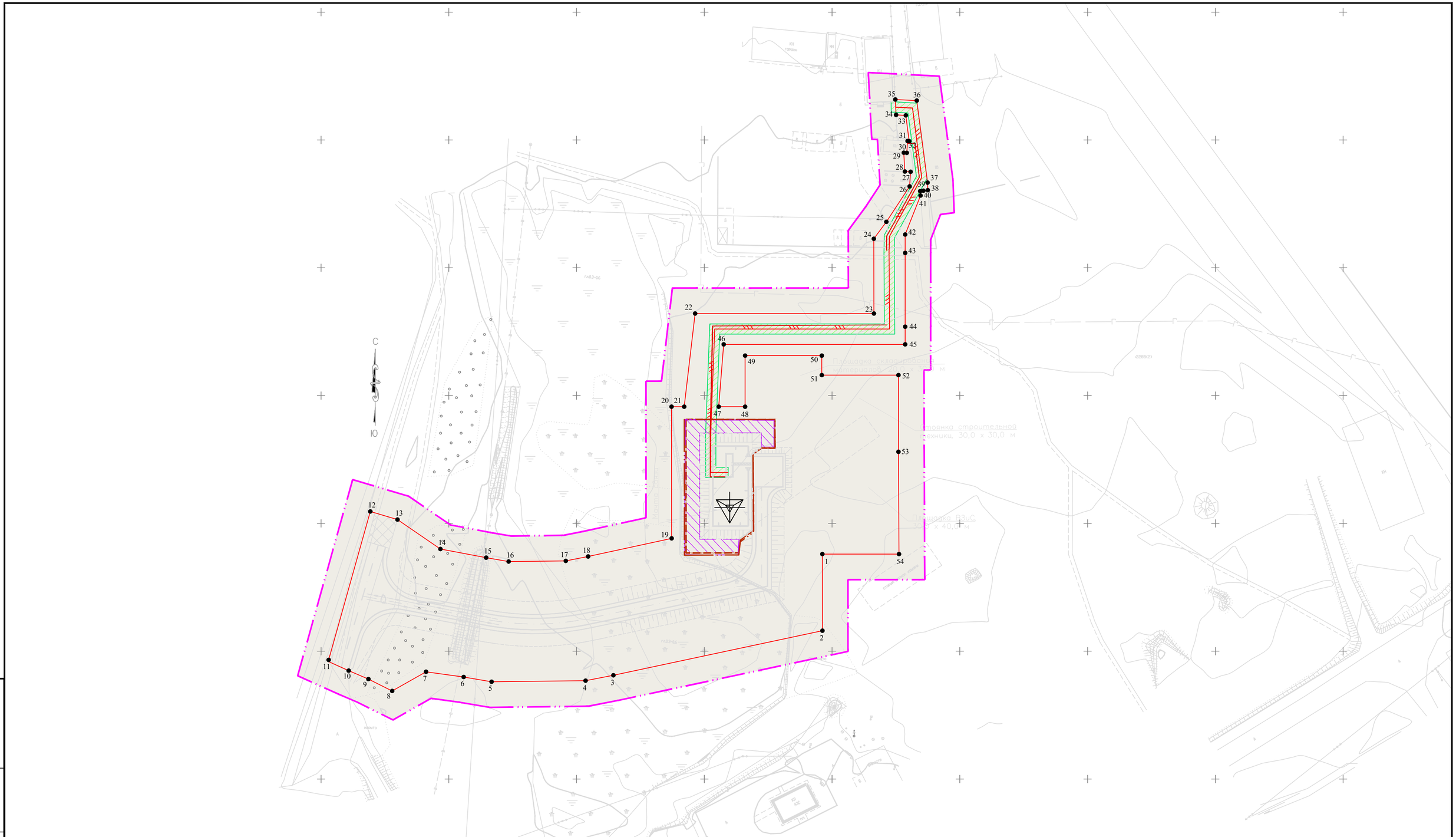
Стадия	Лист	Листов
П	10	14

Чертеж грании зон планируемого размещения линейных обьектов
Масштаб 1:1000

ООО "ПРАНА"

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.


ПК 0+00,00 начало трассы
автодороги к ПРС Заветы Ильича
Проектируемая трасс ВЛ-0,23кВ
Проектная трасса воздушной линии
Проектная трасса КЛС
Проектируемая кабельная вставка КЛ-0,23кВ
Монтируемая трасс ВЛ-0,23кВ
Монтируемая трасс ВЛ-0,23кВ с двухпроводной на трехпроводную
Существующая ВЛ-0,23кВ
Существующая ВЛ-0,23кВ с двухпроводной на трехпроводную
Существующая трасс ВЛ-0,23кВ
Существующая трасс ВЛ-0,23кВ с двухпроводной на трехпроводную



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- ●1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов.

Примечание:
Охранная зона линий связи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 2 метра с каждой стороны.
Охранная зона линий электропередачи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи:
- на расстоянии 2 метра - до 1кВ;

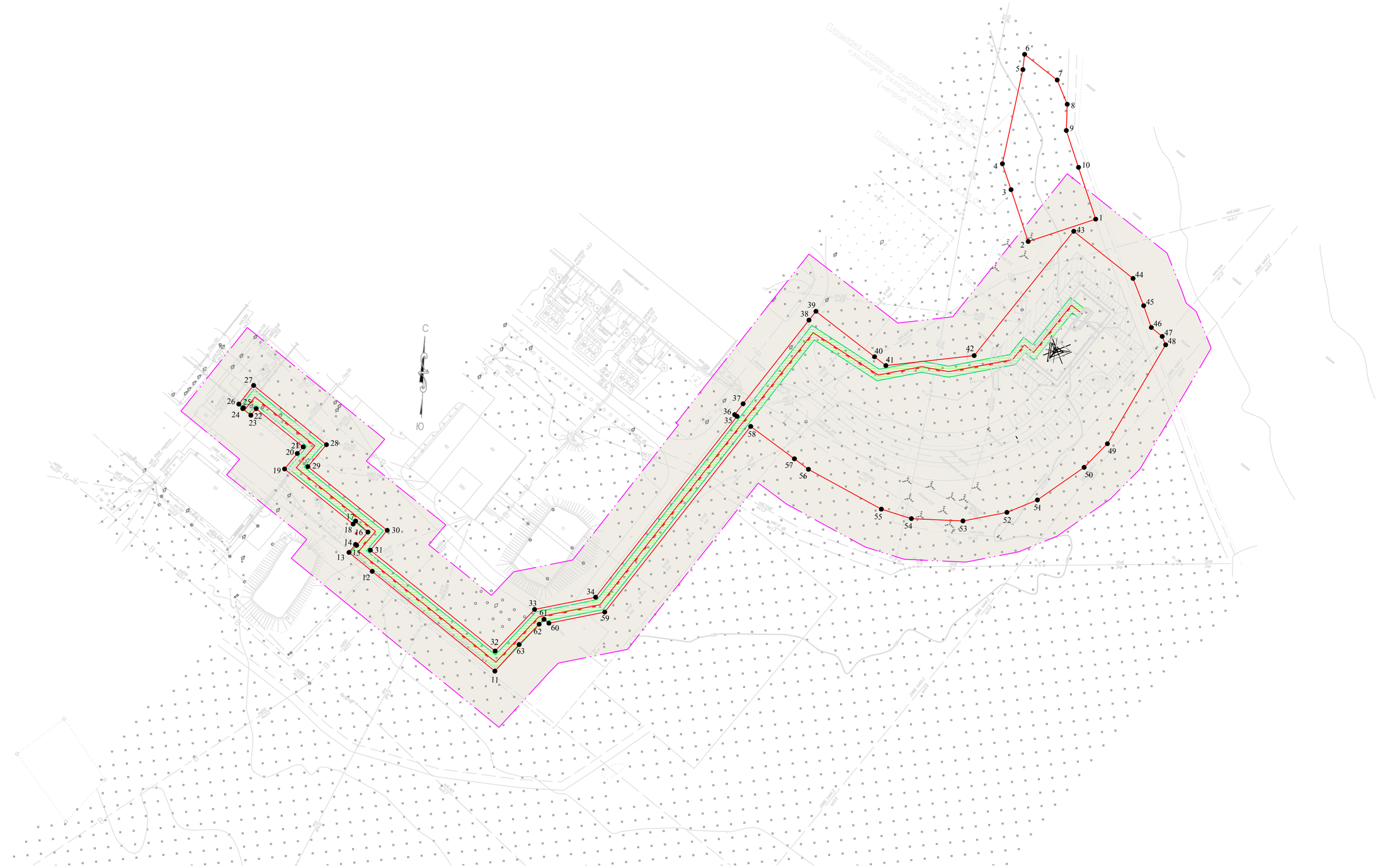
Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"(Антенно-мачтовое сооружение ПРС-3 «Степновская промплощадка»)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	12	14
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000	ООО "ПРАНА"		

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов.

Примечание:
Охранная зона линий связи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 2 метра с каждой стороны.
Охранная зона линий электропередачи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи:
- на расстоянии 2 метра - до 1кВ;

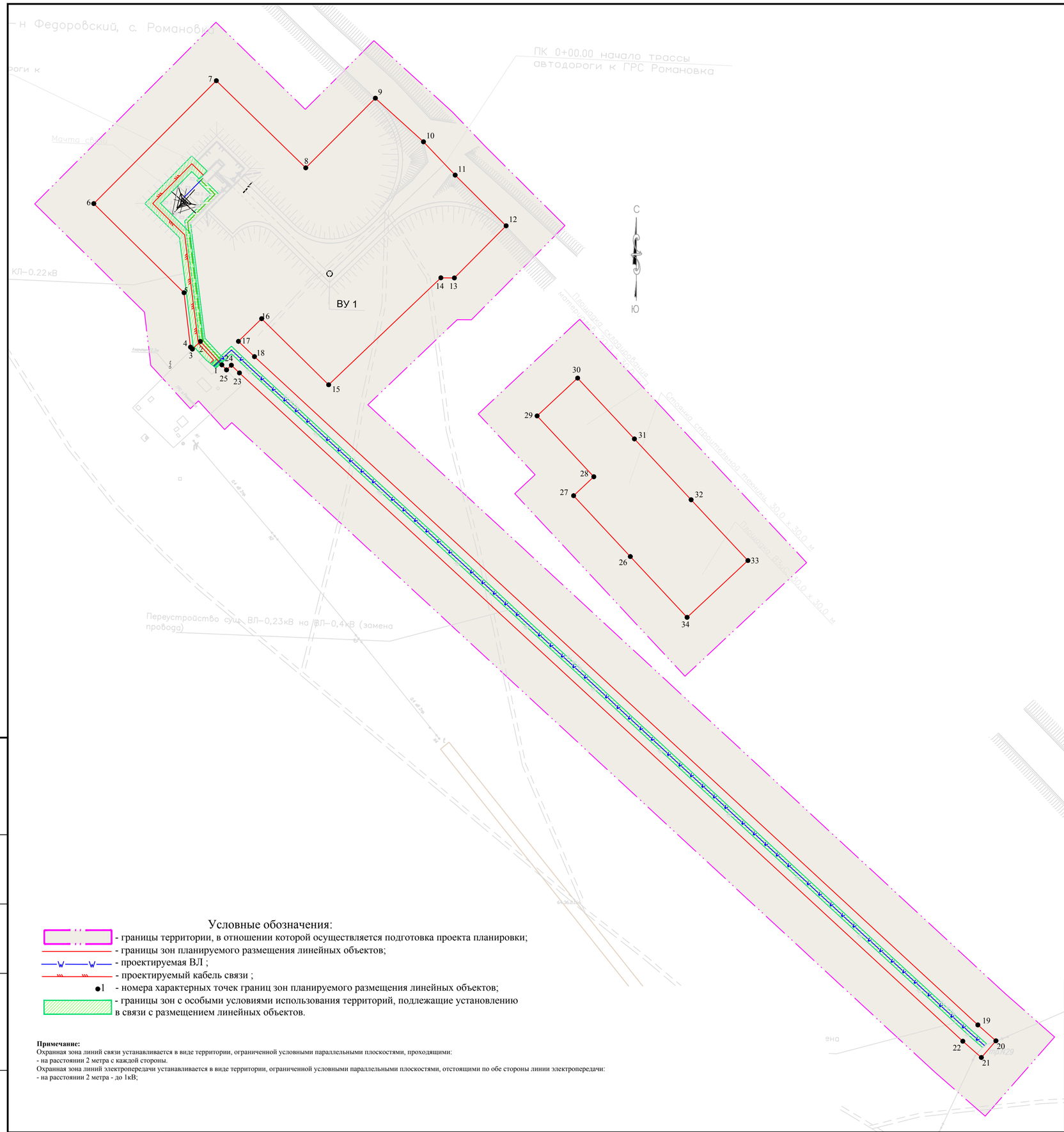
Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"(Антенно-мачтовое сооружение ОРС-2 «Мокроусское ЛПУ МГ»)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	13	14
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000	ООО "ПРАНА"		

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- проектируемая ВЛ ;
- проектируемый кабель связи ;
- 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов.

Примечание:
Охранная зона линий связи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими:
- на расстоянии 2 метра с каждой стороны.
Охранная зона линий электропередачи устанавливается в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи:
- на расстоянии 2 метра - до 1кВ;

Система координат: МСК–64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"(Антенно-мачтовое сооружение ПРС-4 «ГРС Романовка»)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

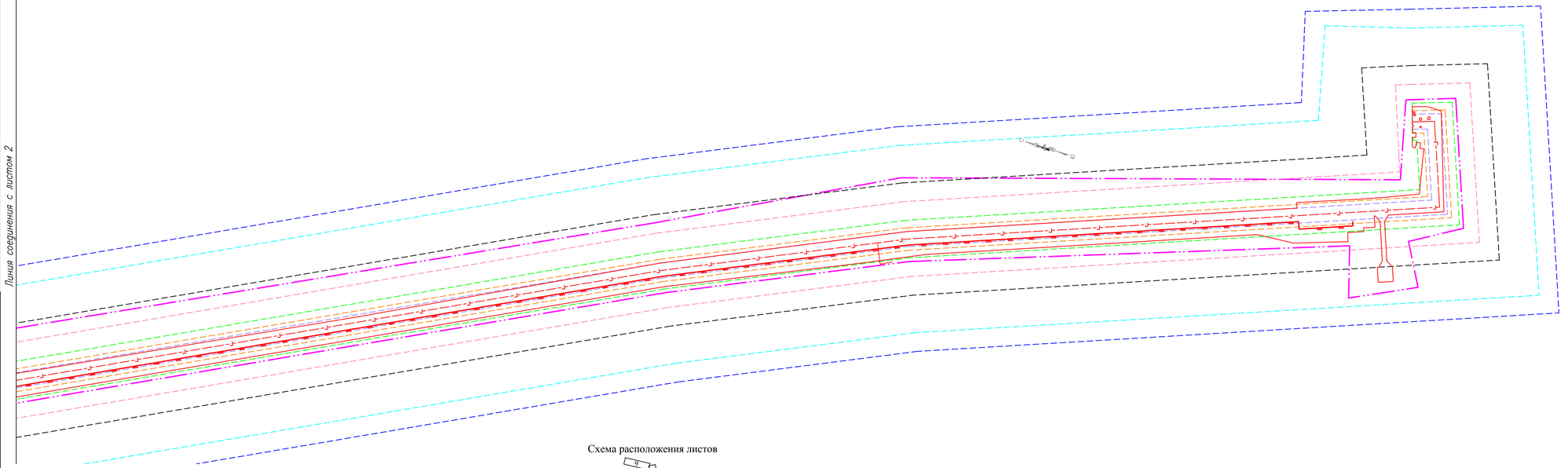
Стадия	Лист	Листов
П	14	14

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
Масштаб 1:1000

ООО "ПРАНА"

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Линия соединения с листом 2

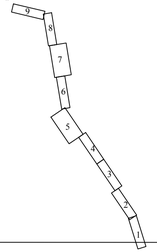


Линия соединения с листом 2

Расстояния от оси подземного трубопровода до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений

Объекты, здания и сооружения	Минимальные расстояния, м, от оси (1 класс, свыше 300 до 600)	Условные обозначения (проектируемых объектов
1. Города и другие населенные пункты; коллективные сады с садовыми домиками, дачные поселки; отдельные промышленные и сельскохозяйственные предприятия; тепличные комбинаты и хозяйства; птицефабрики; молочнотоварные; карьеры разработки полезных ископаемых; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей свыше 20, отдельно стоящие здания с массовым скоплением людей (цирковые, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и т.д.); жилые здания 3-этажные и выше; железнодорожные станции; аэропорты; морские и речные порты и пристани; гидроэлектростанции; гидротехнические сооружения морского и речного транспорта I-IV классов; очистные сооружения и насосные станции водопроводные; не относящиеся к магистральному трубопроводу; мосты железных дорог общей сети и автомобильных дорог I и II категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению); склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м; автонаправочные станции; мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии технологической связи трубопроводов, мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии связи	150	
2. Железные дороги общей сети (на перегонах) и автодороги I-III категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод; отдельно стоящие: жилые здания 1-2-этажные садовые домики, дачи, дома линейных обслуживания, клубники, сельскохозяйственные фермы и огороженные участки для организованного выпаса скота; полевые станы	125	
3. Отдельно стоящие жилые и подсобные строения, устья бурящихся и эксплуатируемых нефтяных, газовых и артезианских скважин; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на 20 автомобилей и менее; канализационные сооружения; железные дороги промышленных предприятий; автомобильные дороги IV, V, III-п и IV-п категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод	50	
4. Мосты железных дорог промышленных предприятий, автомобильных дорог III, IV, III-п, IV-п категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению)	125	
5. Территории НПС, КС, установок комплексной подготовки нефти и газа, ОПХ, групповых и сборных пунктов промыслов, промысловых газораспределительных станций (ПГРС), установок очистки и осушки газа	125	
6. Вертолетные и посадочные площадки без базирования на них вертолетов	50	
8. Территории ГРС, автоматизированных газораспределительных станций (АГРС), регуляторных станций, в том числе шкафного типа, предназначенных для обогревания газом:		
а) городов; населенных пунктов; предприятий; отдельных зданий и сооружений; других потребителей	75	
б) объектов газопровода (пунктов замера расхода газа, термоэлектрогенераторов и т.д.)	25	
9. Автоматизированные электростанции с термоэлектрогенераторами; аппаратура связи, телемеханики и автоматики	15	
14. Кабели междугородной связи и силовые электрокабели	10	
15. Мачты (башни) и сооружения необслуживаемой малоканальной радиорелейной связи трубопроводов, термоэлектрогенераторы	15	
16. Необслуживаемые усилительные пункты кабельной связи и подземных термокамерах	10	
17. Приграссовые постоянные дороги, предназначенные только для обслуживания трубопроводов	10	

Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода.

Система координат: МСК-64

Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Стадия	Лист	Листов
П	1	14

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта Масштаб 1:2000

ООО "ПРАНА"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

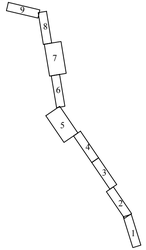
Линия соединения с листом 1

Линия соединения с листом 3

Расстояния от оси подземного трубопровода до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений

Объекты, здания и сооружения	Минимальные расстояния, м, от оси (1 класса, свыше 300 до 600)	Условные обозначения (проектируемых объектов
1. Города и другие населенные пункты; коллективные сады с садовыми домиками, дачные поселки; отдельные промышленные и сельскохозяйственные предприятия; тепличные комбинаты и хозяйства; птицефабрики; молочницы; карьеры разработки полезных ископаемых; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей свыше 20; отдельно стоящие здания с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и т.д.); жилые здания 3-этажные и выше; железнодорожные станции; аэропорты; морские и речные порты и пристани; гидротехнические сооружения морского и речного транспорта I-IV классов; очистные сооружения и насосные станции водопроводные, не относящиеся к магистральному трубопроводу, мосты железных дорог общей сети и автомобильных дорог I-и II категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению); склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м; автозаправочные станции; мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии технологической связи трубопроводов, мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии связи	150	
2. Железные дороги общей сети (на перегонах) и автодороги I-III категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод, отдельно стоящие: жилые здания 1-2-этажные: садовые домики, дачи, дома линейных обходчиков; кладбища; сельскохозяйственные фермы и огороженные участки для организованного выпаса скота; полевые станы	125	
3. Отдельно стоящие невысокие и подсобные строения; устья бурящихся и эксплуатируемых нефтяных, газовых и артезианских скважин; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на 20 автомобилей и менее; канализационные сооружения; железные дороги промышленных предприятий; автомобильные дороги IV, V, III-и и IV-и категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод	50	
4. Места железных дорог промышленных предприятий: автомобильных дорог III, IV, III-н, IV-н категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению)	125	
5. Территории НПС, КС, установок комплексной подготовки нефти и газа, СПХТ, групповых и сборных пунктов промыслов, промысловых газораспределительных станций (ПГРС), установок очистки и осушки газа	125	
6. Вертодромы и посадочные площадки без базирования на них вертолетов	50	
8. Территории ГРС, автоматизированных газораспределительных станций (АГРС), регуляторных станций, в том числе шкафного типа, предназначенных для обеспечения газом:		
а) городов, населенных пунктов, предприятий; отдельных зданий и сооружений, других потребителей	75	
б) объектов газопровода (пунктов замера расхода газа, термоэлектрогенераторов и т.д.)	25	
9. Автоматизированные электростанции с термоэлектрогенераторами; аппаратура связи, телемеханики и автоматики	15	
14. Кабели междугородной связи и силовые электрокабели	10	
15. Мачты (башни) и сооружения необслуживаемой малоканальной радиорелейной связи трубопроводов, термоэлектрогенераторы	15	
16. Необслуживаемые усилительные пункты кабельной связи в подземных термокамерах	10	
17. Приграссовые постоянные дороги, предназначенные только для обслуживания трубопроводов	10	

Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода.

Система координат: МСК-64

Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	2	14
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта Масштаб 1:2000	ООО "ПРАНА"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Линия соединения с листом 2

Линия соединения с листом 4

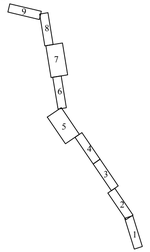
Расстояния от оси подземного трубопровода до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений

Объекты, здания и сооружения	Минимальные расстояния, м, от оси (1 класса, свыше 300 до 600)	Условные обозначения проектируемых объектов
1. Города и другие населенные пункты; коллективные сады с садовыми домиками, дачные поселки; отдельные промышленные и сельскохозяйственные предприятия; тепличные комбинаты и хозяйства; птицефабрики; молокозаводы; карьеры разработки полезных ископаемых; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей свыше 20; отдельно стоящие здания с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и т.д.); жилые здания 3-этажные и выше; железнодорожные станции; аэропорты; морские и речные порты и пристани; гидроэлектростанции; гидротехнические сооружения морского и речного транспорта I-IV классов; очистные сооружения и насосные станции водопроводные, не относящиеся к магистральному трубопроводу, мосты железных дорог общей сети и автомобильных дорог I и II категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению); склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м; автозаправочные станции; мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии технологической связи трубопроводов, мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии связи	150	
2. Железные дороги общей сети (на перегонах) и автодороги I-III категорий, параллельно которым прокладываются трубопроводы; отдельно стоящие: жилые здания 1-2-этажные: садовые домики, дачи; дома линейных обходчиков; кладбища; сельскохозяйственные фермы и огороженные участки для организованного выпаса скота; полевые станы	125	
3. Отдельно стоящие нежилые и подсобные строения; устья бурящихся и эксплуатируемых нефтяных, газовых и артезианских скважин; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на 20 автомобилей и менее; канализационные сооружения; железные дороги промышленных предприятий; автомобильные дороги IV, V, III-а и IV-а категорий, параллельно которым прокладываются трубопровод	50	
4. Мосты железных дорог промышленных предприятий, автомобильных дорог III, IV, III-а, IV-а категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению)	125	
5. Территории НПС, КС, установок комплексной подготовки нефти и газа, СПМ, групповых и сборных пунктов промыслов, промысловых газораспределительных станций (ПГРС), установок очистки и осушки газа	125	
6. Вертодромы и посадочные площадки без базирования на них вертолетов	50	
8. Территория ГРС, автоматизированных газораспределительных станций (АГРС), регуляторных станций, в том числе шкафного типа, предназначенных для обеспечения газом:		
а) городов, населенных пунктов, предприятий; отдельных зданий и сооружений; других потребителей	75	
б) объектов газопровода (пунктов замера расхода газа, термоэлектрогенераторов и т.д.)	25	
9. Автоматизированные электростанции с термоэлектрогенераторами, аппаратура связи, телемеханики и автоматики	15	
14. Кабели междугородней связи и силовые электрокабели	10	
15. Мачты (башни) и сооружения необслуживаемой малоканальной радиорелейной связи трубопроводов, термоэлектрогенераторы	15	
16. Необслуживаемые усилительные пункты кабельной связи в подземных термокамерах	10	
17. Пригрейдированные постоянные дороги, предназначенные только для обслуживания трубопроводов	10	

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода.

Схема расположения листов



Система координат: МСК-64

Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	3	14
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта Масштаб 1:2000	ООО "ПРАНА"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

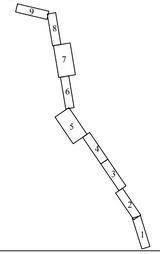
Линия соединения с листом 3

Линия соединения с листом 5

Расстояния от оси подземного трубопровода до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений

Объекты, здания и сооружения	Минимальные расстояния, м, от оси (I класс, свыше 300 до 600)	Условные обозначения проектируемых объектов
1. Города и другие населенные пункты; коллективные сады с садовыми домиками, дачные поселки; отдельные промышленные и сельскохозяйственные предприятия; тепличные комбинаты и хозяйства; птицефабрики; молочтоварфы; карьеры разработки полезных ископаемых; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей свыше 20; отдельно стоящие здания с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и т.д.); жилые здания 3-этажные и выше; железнодорожные станции, аэропорты, морские и речные порты и пристани; гидроэлектростанции; гидротехнические сооружения морского и речного транспорта I-IV классов; очистные сооружения и насосные станции водопроводные, не относящиеся к магистральному трубопроводу, мосты железных дорог общей сети и автомобильных дорог I и II категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению); склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м; автотранспортные станции; мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии технологической связи трубопроводов, мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии связи	150	
2. Железные дороги общей сети (на перегонах) и автодороги I-III категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод; отдельно стоящие: жилые здания 1-2-этажные; садовые домики, дачи, дома линейных обходчиков; кладбища; сельскохозяйственные фермы и огороженные участки для организованного выпаса скота; полевые станы	125	
3. Отдельно стоящие вежевые и подсобные строения; устья бурящихся и эксплуатируемых нефтяных, газовых и артезианских скважин; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на 20 автомобилей и менее; канализационные сооружения; железные дороги промышленных предприятий; автомобильные дороги IV, V, IIIп и IVп категорий, параллельно которым прокладываются трубопроводы	50	
4. Мосты железных дорог промышленных предприятий; автомобильных дорог III, IV, IIIп и IVп категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению)	125	
5. Территории НПС, КС, установок комплексной подготовки нефти и газа, СПЕГ, групповых и сборных пунктов промыслов, промысловых газораспределительных станций (ПГРС), установок очистки и осушки газа	125	
6. Вертолетные и посадочные площадки без базирования на них вертолетов	50	
8. Территории ГРС, автоматизированных газораспределительных станций (АГРС), регуляторных станций, в том числе шкафного типа, предназначенных для обеспечения газом:		
а) городов, населенных пунктов, предприятий, отдельных зданий и сооружений, других потребителей	75	
б) объектов газопровода (пункты замера расхода газа, термоэлектрогенераторов и т.д.)	25	
9. Автоматизированные электростанции с термоэлектрогенераторами, аппаратура связи, телемеханики и автоматики	15	
14. Кабели междугородной связи и силовые электрокабели	10	
15. Мачты (башни) и сооружения необслуживаемой малоканальной радиорелейной связи трубопроводов, термоэлектрогенераторы	15	
16. Необслуживаемые усилительные пункты кабельной связи и подземных термокамерах	10	
17. Пригородные постоянные дороги, предназначенные только для обслуживания трубопроводов	10	

Схема расположения листов



Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Условные обозначения:
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Стадия	Лист	Листов
П	4	14

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта Масштаб 1:2000

ООО "ПРАНА"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Расстояния от оси подземного трубопровода до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений

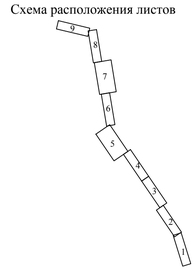
Объекты, здания и сооружения	Минимальные расстояния, м, от оси (I класса, свыше 300 до 600)	Условные обозначения (проектируемых объектов
1. Города и другие населенные пункты; коллективные сады с садовыми домиками, дачные поселки; отдельные промышленные и сельскохозяйственные предприятия; тепличные комбинаты и хозяйства; птицефабрики; молокозаводы; карьеры разработки полезных ископаемых; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей свыше 20; отдельно стоящие здания с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и т.д.); жилые здания 3-этажные и выше; железнодорожные станции, аэропорты; морские и речные порты и пристани; гидроэлектростанции; гидротехнические сооружения морского и речного транспорта I-IV классов; очистные сооружения и насосные станции водопроводные, не относящиеся к магистральному трубопроводу, мосты железных дорог общей сети и автомобильных дорог I и II категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению); склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м; автозаправочные станции; мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии технологической связи трубопроводов, мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии связи	150	
2. Железные дороги общей сети (на перегонах) и автодороги I-III категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод; отдельно стоящие: жилые здания 1-2-этажные: садовые домики, дачи; дома линейных обходчиков; кладбища; сельскохозяйственные фермы и огороженные участки для организованного выпаса скота; полевые станы	125	
3. Отдельно стоящие нежилые и подсобные строения; устья бурящихся и эксплуатируемых нефтяных, газовых и артезианских скважин; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на 20 автомобилей и менее; канализационные сооружения; железные дороги промышленных предприятий; автомобильные дороги IV, V, III-в и IV-в категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод	50	
4. Мосты железных дорог промышленных предприятий; автомобильных дорог III, IV, III-в, IV-в категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению)	125	
5. Территории НПС, КС, установок комплексной подготовки нефти и газа, СПХТ, групповых и сборных пунктов промыслов, промысловых газораспределительных станций (ПГРС), установок очистки и осушки газа	125	
6. Вертодромы и посадочные площадки без бетонирования на них вертолетов	50	
8. Территории ГРС, автоматизированных газораспределительных станций (АГРС), регуляторных станций, в том числе шкафного типа, предназначенных для обеспечения газом:		
а) городов, населенных пунктов, предприятий, отдельных зданий и сооружений, других потребителей	75	
б) объектов газопровода (пунктов замера расхода газа, термоэлектрогенераторов и т.д.)	25	
9. Автоматизированные электростанции с термоэлектрогенераторами, аппаратура связи, телемеханики и автоматики	15	
14. Кабели междугородней связи и силовые электрокабели	10	
15. Мачты (башни) и сооружения необслуживаемой малоканальной радиорелейной связи трубопровода, термоэлектрогенераторы	15	
16. Необслуживаемые усилительные пункты кабельной связи в подземных термокамерах	10	
17. Приграссные постоянные дороги, предназначенные только для обслуживания трубопроводов	10	

Линия соединения с листом 4

Линия соединения с листом 6

Система координат: МСК–64
Система высот: Балтийская

Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Стадия	Лист	Листов
П	5	14

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта
Масштаб 1:2000

ООО "ПРАНА"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

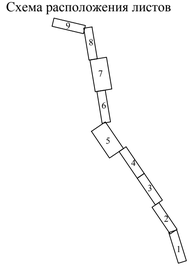
Линия соединения с листом 5

Линия соединения с листом 7

Расстояния от оси подземного трубопровода до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений

Объекты, здания и сооружения	Минимальные расстояния, м, от оси (I класса, свыше 300 до 600)	Условные обозначения (проектируемых объектов
1. Города и другие населенные пункты; коллективные сады с садовыми домиками, дачные поселки; отдельные промышленные и сельскохозяйственные предприятия; тепличные комбинаты и хозяйства; птицефабрики; молочнотоварные; карьеры разработки полезных ископаемых; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей свыше 20; отдельно стоящие здания с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и т.д.); жилые здания 3-этажные и выше; железнодорожные станции, аэропорты, морские и речные порты и пристани; гидроэлектростанции; гидротехнические сооружения морского и речного транспорта I-IV классов; очистные сооружения и насосные станции водопроводные, не относящиеся к магистральному трубопроводу, мосты железных дорог общей сети и автомобильных дорог I и II категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению); склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м; автозаправочные станции; мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии технологической связи трубопроводов, мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии связи	150	
2. Железные дороги общей сети (на перегонах) и автодороги I-III категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод; отдельно стоящие: жилые здания 1-2-этажные: садовые домики, дачи; дома линейных обходчиков; кладбища; сельскохозяйственные фермы и огороженные участки для организованного выпаса скота; поливные станы	125	
3. Отдельно стоящие нежилые и подсобные строения; устья бурящихся и эксплуатируемых нефтяных, газовых и артезианских скважин; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на 20 автомобилей и менее; канализационные сооружения; железные дороги промышленных предприятий; автомобильные дороги IV, V, III-а и IV-а категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод	50	
4. Мосты железных дорог промышленных предприятий автомобильных дорог III, IV, III-а, IV-а категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению)	125	
5. Территории НПС, КС, установок комплексной подготовки нефти и газа, СПМ , групповых и сборных пунктов промыслов, промысловых газораспределительных станций (ПГРС), установок очистки и осушки газа	125	
6. Вертодромы и посадочные площадки без базирования на них вертолетов	50	
8. Территории ГРС, автоматизированных газораспределительных станций (АГРС), регуляторных станций, в том числе шкафного типа, предназначенных для обеспечения газом:		
а) городов, населенных пунктов, предприятий; отдельных зданий и сооружений; других потребителей	75	
б) объектов газопровода (пунктов замера расхода газа, термоэлектрогенераторов и т.д.)	25	
9. Автоматизированные электростанции с термоэлектрогенераторами, аппаратура связи, телемеханики и автоматики	15	
14. Кабели междугородной связи и силовые электрокабели	10	
15. Мачты (башни) и сооружения необслуживаемой малоканальной радиорелейной связи трубопроводов, термоэлектрогенераторы	15	
16. Необслуживаемые усилительные пункты кабельной связи и подземных термокамерах	10	
17. Прирассовые постоянные дороги, предназначенные только для обслуживания трубопроводов	10	

Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода.

Система координат: МСК-64

Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Стадия	Лист	Листов
П	6	14

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта Масштаб 1:2000

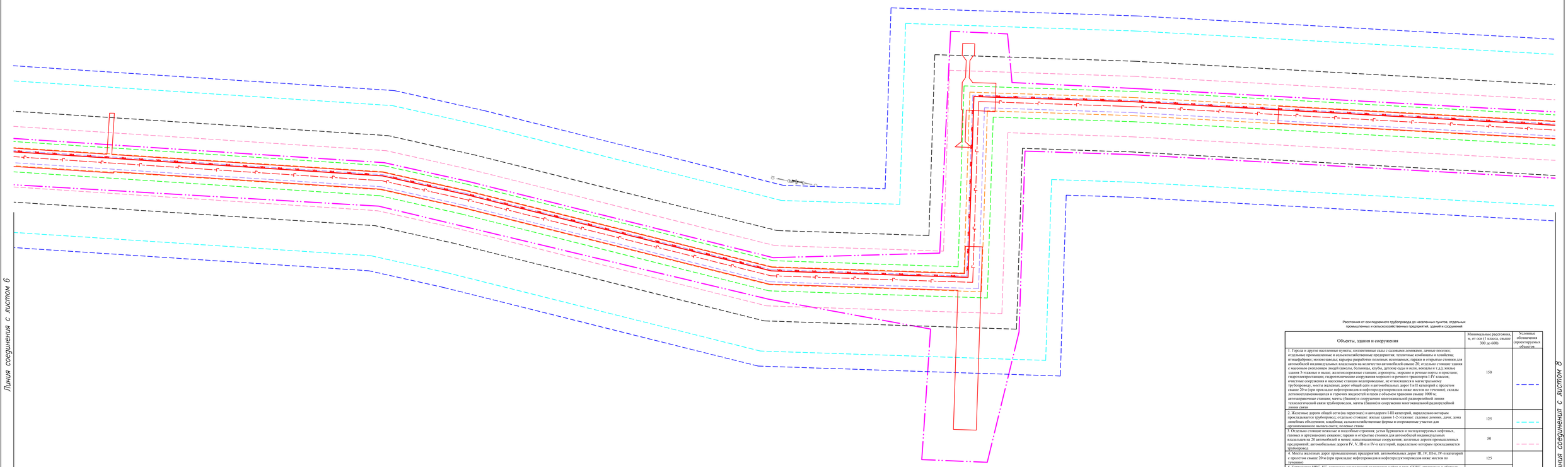
ООО "ПРАНА"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



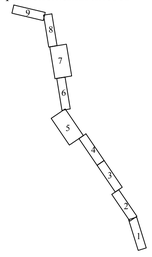
Линия соединения с листом 6

Линия соединения с листом 8

Расстояния от оси подземного трубопровода до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений

Объекты, здания и сооружения	Минимальные расстояния, м, от оси (I класса, свыше 300 до 600)	Условные обозначения (проектируемых объектов
1. Города и другие населенные пункты; коллективные сады с садовыми домиками, дачные поселки; отдельные промышленные и сельскохозяйственные предприятия; тепличные комбинаты и хозяйства; птицефабрики; молокозаводы; карьеры разработки полезных ископаемых; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей свыше 20; отдельно стоящие здания с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и т.д.); жилые здания 5-этажные и выше; железнодорожные станции; аэропорты; морские и речные порты и пристани; гидротехнические сооружения морского и речного транспорта I-IV классов, опасные сооружения и насосные станции водопроводные, не относящиеся к магистральному трубопроводу; мосты железных дорог общей сети и автомобильных дорог I-в II категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению); склады взрывчатых веществ и горючего жидкого и газов с объемом хранения свыше 1000 м³; автотранспортные станции; мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии технологической связи трубопроводов, мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии связи	150	
2. Железные дороги общей сети (на перегонах) и автодороги I-III категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод, отдельно стоящие: жилые здания 1-2-этажные; садовые домики, дачи; дома линейных обходчиков; кладбища; сельскохозяйственные фермы и огороженные участки для организованного выпаса скота; полевые станы	125	
3. Отдельно стоящие нежилые и подсобные строения; устья бурящихся и эксплуатируемых нефтяных, газовых и артезианских скважин; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на 20 автомобилей и менее; канализационные сооружения; железные дороги промышленных предприятий; автомобильные дороги IV, V, III-в и IV-в категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод	50	
4. Мосты железных дорог промышленных предприятий автомобильных дорог III, IV, III-в, IV-в категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению)	125	
5. Территории НПС; КС, установок комплексной подготовки нефти и газа, СПХГ, групповых и сборных пунктов промыслов, промысловых газораспределительных станций (ПГРС), установок очистки и осушки газа	125	
6. Вертодромы и посадочные площадки без базирования на них вертолетов	50	
8. Территории ГРС, автоматизированных газораспределительных станций (АГРС), регуляторных станций, в том числе шкафового типа, предназначенных для обеспечения газом:		
а) городов, населенных пунктов, предприятий, отдельных зданий и сооружений; других потребителей	75	
б) объектов газопровода (пунктов замера расхода газа, термоэлектрогенераторов и т.д.)	25	
9. Автоматизированные электростанции с термоэлектрогенераторами, аппаратура связи, телемеханики и автоматики	15	
14. Кабели междугородней связи и силовые электрокабели	10	
15. Мачты (башни) и сооружения необслуживаемой малоканальной радиорелейной связи трубопроводов, термоэлектрогенераторы	15	
16. Необслуживаемые усилительные пункты кабельной связи и подземных термокамерах	10	
17. Пригрессовые постоянные дороги, предназначенные только для обслуживания трубопроводов	10	

Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода.

Система координат: МСК-64

Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратавской области"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Стадия	Лист	Листов
П	7	14

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта Масштаб 1:2000

ООО "ПРАНА"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

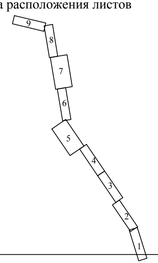
Линия соединения с листом 7

Линия соединения с листом 9

Расстояние от оси подземного трубопровода до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений

Объекты, здания и сооружения	Минимальные расстояния, м, от оси (1 класс, свыше 300 до 600)	Условные обозначения (проектируемых объектов
1. Города и другие населенные пункты; коллективные сады с садовыми домиками, дачные поселки; отдельные промышленные и сельскохозяйственные предприятия; тепличные комбинаты и хозяйства; птицефабрики; молокозаводы; карьеры разработки полезных ископаемых; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей свыше 20; отдельно стоящие здания с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и т.д.); жилые здания 3-этажные и выше; железнодорожные станции, аэропорты, морские и речные порты и пристани; гидрологостроительные, гидротехнические сооружения морского и речного транспорта I-IV классов; отчистные сооружения и насосные станции водопроводные, не относящиеся к магистральному трубопроводу, мосты железных дорог общей сети и автомобильных дорог I и II категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению); склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м; автокаправочные станции; мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии технологической связи трубопроводов, мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии связи	150	
2. Железные дороги общей сети (на перегонах) и автодороги I-III категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод; отдельно стоящие: жилые здания 1-2-этажные: садовые домики, дачи; дома линейных обходчиков; кладбища; сельскохозяйственные фермы и огороженные участки для организованного выпаса скота, полевые станы	125	
3. Отдельно стоящие нежилые и подсобные строения; устья бурящихся и эксплуатируемых нефтяных, газовых и артезианских скважин; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на 20 автомобилей и менее; канализационные сооружения; железные дороги промышленных предприятий; автомобильные дороги IV, V, III-а и IV-а категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод	50	
4. Мосты железных дорог промышленных предприятий; автомобильных дорог III, IV, III-а, IV-а категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению)	125	
5. Территории НПС, КС, установок комплексной подготовки нефти и газа; СПХГ, групповых и сборных пунктов промысла, промысловых газораспределительных станций (ПГРС), установок очистки и осушки газа	125	
6. Вертодромы и посадочные площадки без базирования на них вертолетов	50	
8. Территории ГРС, автоматизированных газораспределительных станций (АГРС), регуляторных станций, в том числе шкафного типа, предназначенных для обеспечения газом:		
а) городов, населенных пунктов, предприятий; отдельных зданий и сооружений; других потребителей	75	
б) объектов газопровода (пунктов замера расхода газа, термоэлектрогенераторов и т.д.)	25	
9. Автоматизированные электростанции с термоэлектрогенераторами, аппаратура связи, телемеханики и автоматики	15	
14. Кабели междугородной связи и силовые электрокабели	10	
15. Мачты (башни) и сооружения необслуживаемой малоканальной радиорелейной связи трубопроводов, термоэлектрогенераторы	15	
16. Необслуживаемые усилительные пункты кабельной связи в подземных термокамерах	10	
17. Притрассовые постоянные дороги, предназначенные только для обслуживания трубопроводов	10	

Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода.

Система координат: МСК-64

Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

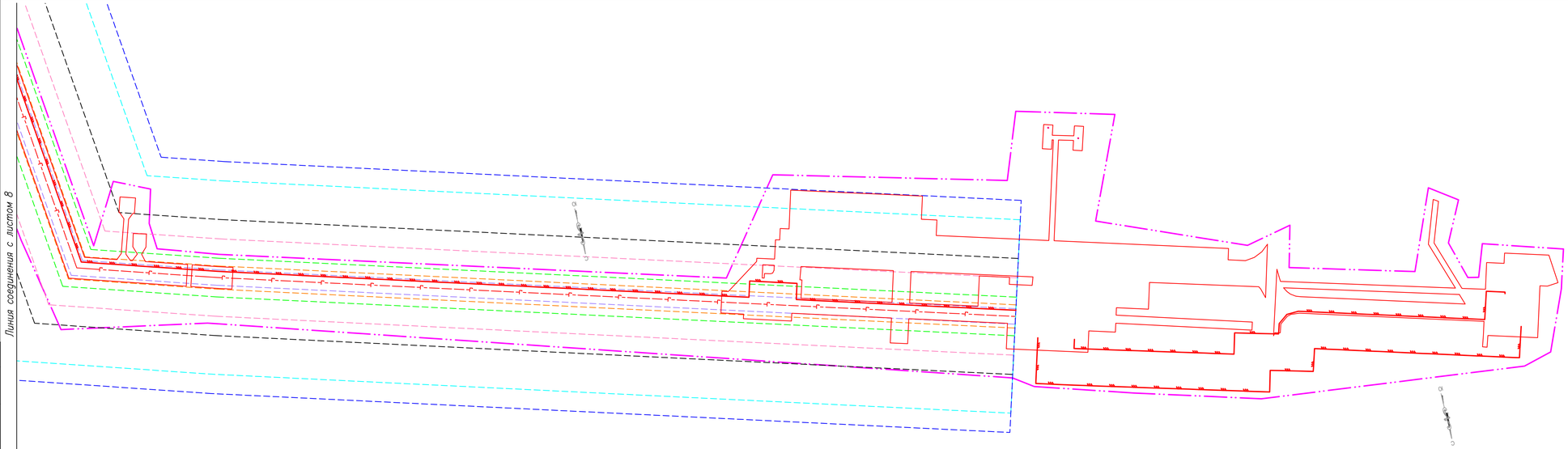
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	8	14
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта Масштаб 1:2000	ООО "ПРАНА"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

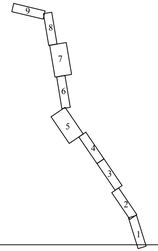
Инв. № подл.



Расстояния от оси подземного трубопровода до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений

Объекты, здания и сооружения	Минимальные расстояния, м, от оси (1 класса, свыше 300 до 600)	Условные обозначения (проектируемых объектов
1. Города и другие населенные пункты; коллективные сады с садовыми домиками, дачные поселки; отдельные промышленные и сельскохозяйственные предприятия; тепличные комбинаты и хозяйства; птицефабрики, молочнотоварные; карьеры разработки полезных ископаемых, гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей свыше 20; отдельно стоящие здания с числом надземных этажей более 3; общественные здания (больницы, школы и т. п.) высотой 3 этажа и выше; автозаправочные станции жидкого топлива; мосты железных дорог общей сети и автомобильных дорог I и II категорий с пролетом свыше 20 м; переходы через водные преграды шириной в межень более 25 м; пересечения; надземные, наземные и подземные сооружения закрытого и резервуарного транспорта ЛУ и газов; очистные сооружения и насосные станции водопроводные, не относящиеся к магистральному трубопроводу, мосты железных дорог общей сети и автомобильных дорог I и II категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению); склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м, автозаправочные станции; мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии технологической связи трубопроводов, мачты (башни) и сооружения многоканальной радиорелейной линии связи	150	
2. Железные дороги общей сети (на перегонах) и автодороги I-III категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод; отдельно стоящие: жилые здания 1-2-этажные: садовые домики, дачи; дома линейных обходчиков, кладбища; сельскохозяйственные фермы и огороженные участки для организованного выпаса скота; половые станы	125	
3. Отдельно стоящие нежилые и подсобные строения, устья бурящихся и эксплуатируемых нефтяных, газовых и артезианских скважин; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на 20 автомобилей и менее; канализационные сооружения, железные дороги промышленных предприятий; автомобильные дороги IV, V, III-и и IV-и категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод	50	
4. Мосты железных дорог промышленных предприятий. автомобильных дорог III, IV, III-и, IV-и категорий с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ниже мостов по течению)	125	
5. Территории НПС, КС, установок комплексной подготовки нефти и газа, СПНГ, групповых и сборных пунктов промыслов, промысловых газораспределительных станций (ПГРС), установок очистки и осушки газа	125	
6. Вертодромы и посадочные площадки без базирования на них вертолетов	50	
8. Территории ГРС, автоматизированных газораспределительных станций (АГРС), регуляторных станций, в том числе диафрагмо типа, предназначенных для обеспечения газом:		
а) городов, населенных пунктов; предприятий; отдельных зданий и сооружений; других потребителей	75	
б) объектов газопровода (пунктов замера расхода газа, термоэлектрогенераторов и т.д.)	25	
9. Автоматизированные электростанции с термоэлектрогенераторами; аппаратуры связи, телемеханики и автоматики	15	
14. Кабели междугородней связи и силовые электрокабели	10	
15. Мачты (башни) и сооружения необслуживаемой малоканальной радиорелейной связи трубопроводов, термоэлектрогенераторы	15	
16. Необслуживаемые усилительные пункты кабельной связи в подземных термокамерах.	10	
17. Противопожарные постоянные дороги, предназначенные только для обслуживания трубопроводов	10	

Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- ось проектируемого газопровода.

Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

"Газопровод- отвод от места врезки в ГО "Бравый" и ГРС "Новопушкинское" Энгельсского района Саратовской области"

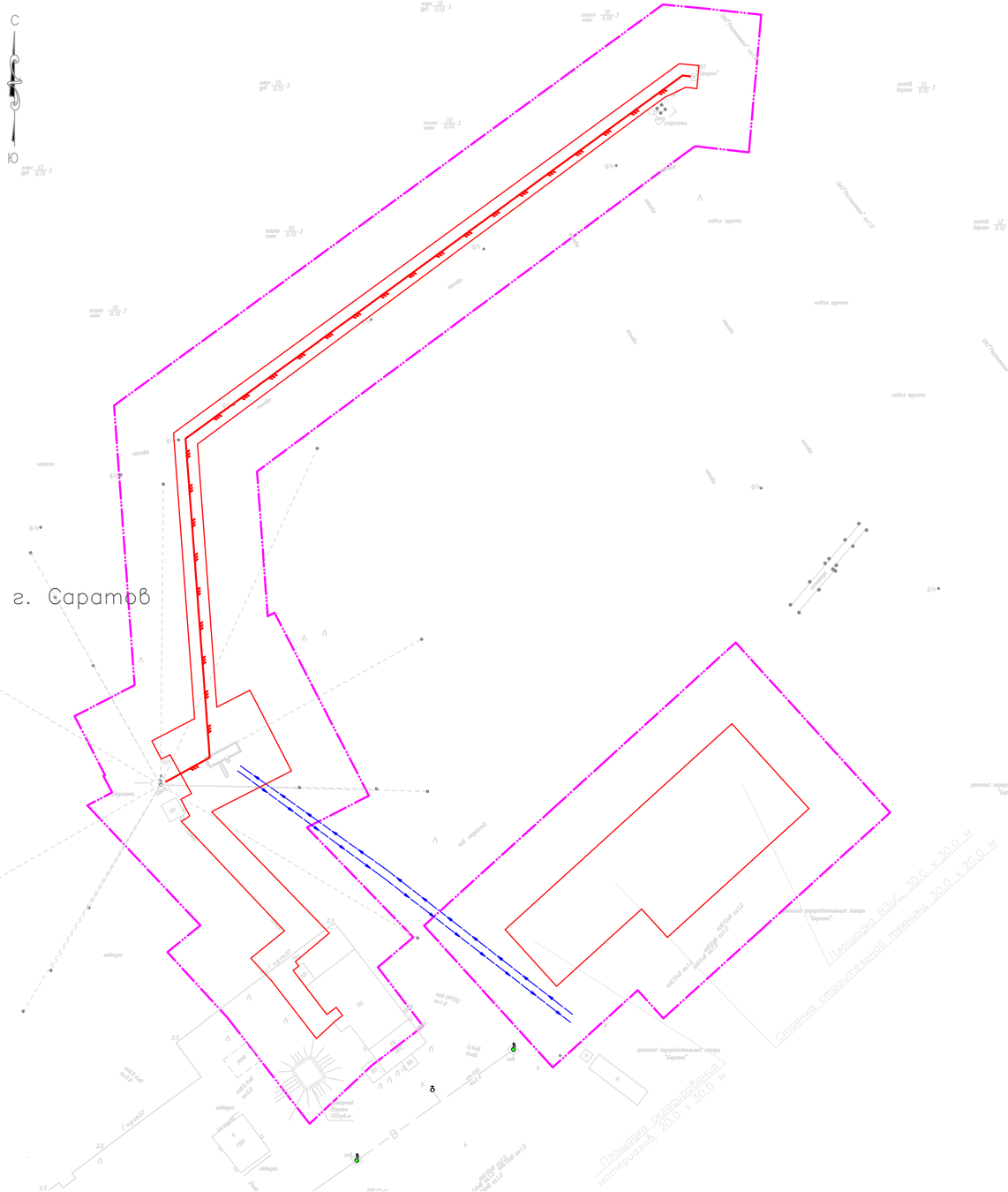
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	9	14
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта Масштаб 1:2000	ООО "ПРАНА"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- проектируемый кабель связи .

Примечание:
Минимальные расстояния от кабелей связи, проводного вещания или трубопровода кабельной канализации до других подземных и наземных сооружений при сближении или пересечении с последними должны соответствовать “Отраслевым строительно-технологическим нормам на монтаж сооружений связи, радиовещания и телевидения” - ОСТН-600-93, Минсвязи России.

Система координат: МСК–64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

“Газопровод- отвод от места врезки в ГО “Бравый” и ГРС “Новопушкинское” Энгельсского района Саратовской области”(Антенно-мачтовое сооружение ОРС-1 «Кумысная поляна»)

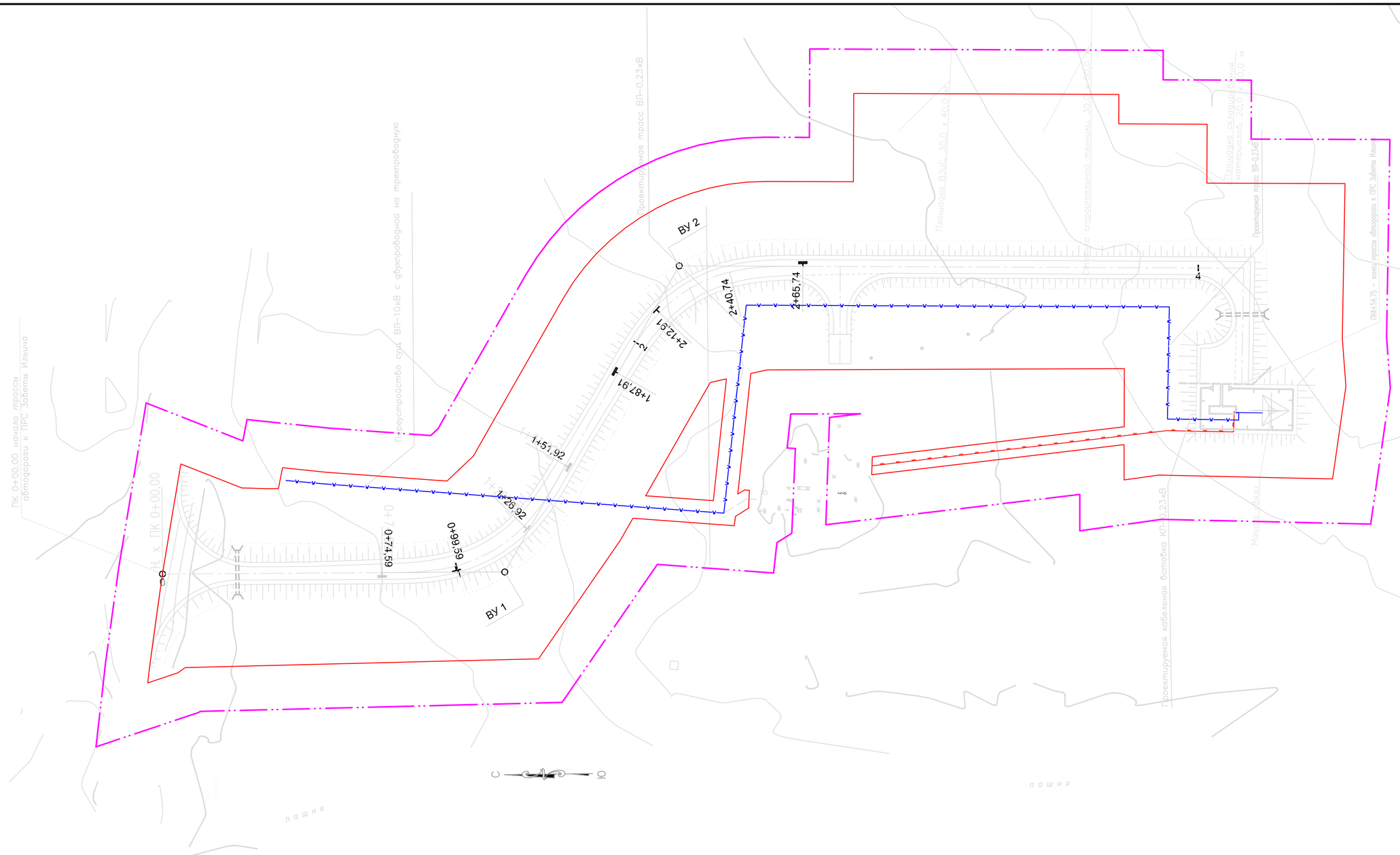
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Стадия	Лист	Листов
П	10	14

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта
Масштаб 1:1000

ООО "ПРАНА"

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.



Условные обозначения:

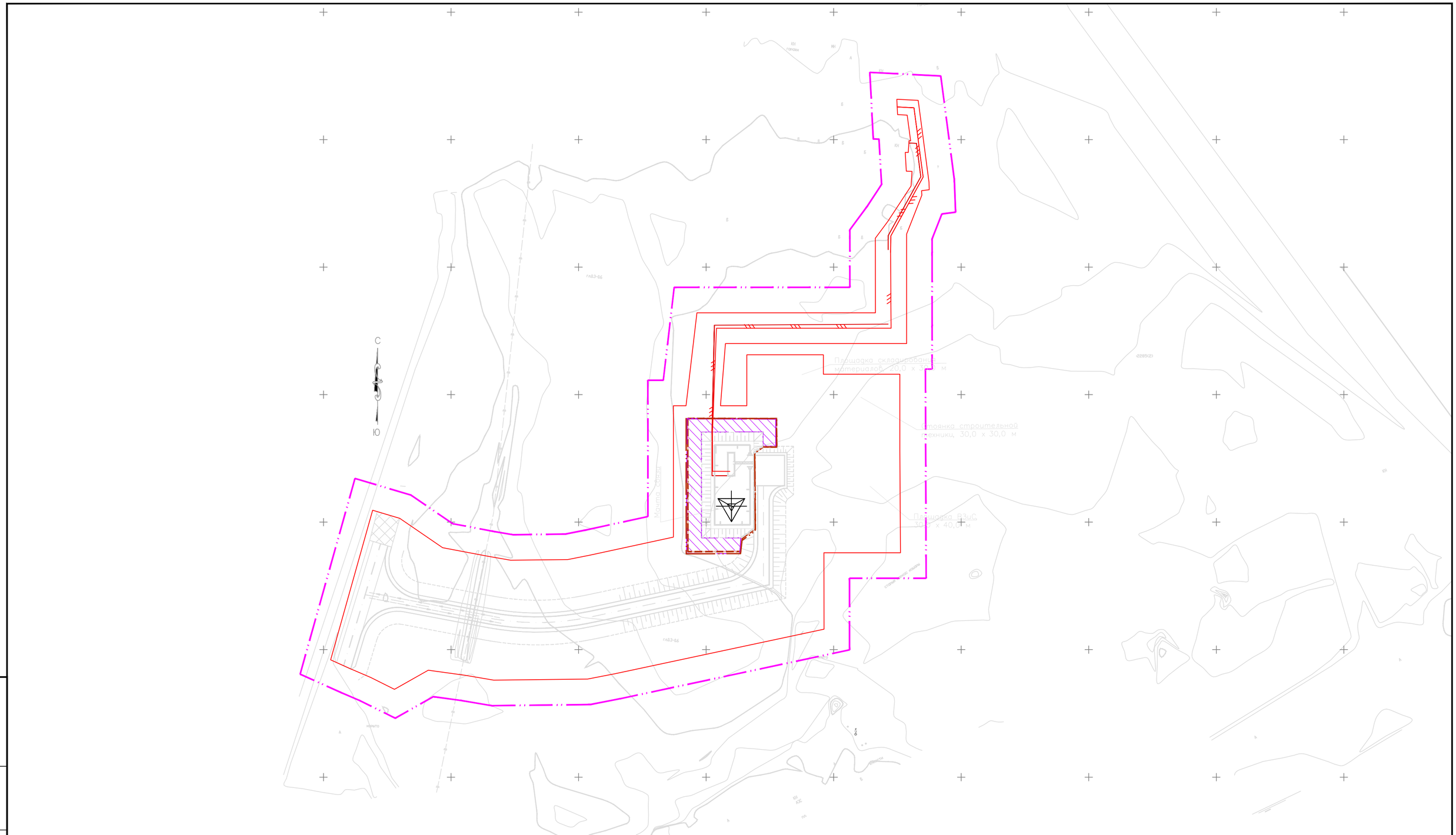
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- проектируемый кабель связи.

Система координат: МСК–64
Система высот: Балтийская

Примечание:
Минимальные расстояния от кабелей связи, проводного вещания или трубопровода кабельной канализации до других подземных и наземных сооружений при сближении или пересечении с последними должны соответствовать “Отраслевым строительно-технологическим нормам на монтаж сооружений связи, радиовещания и телевидения” - ОСТН-600-93, Минсвязи России.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	“Газопровод- отвод от места врезки в ГО “Бравый” и ГРС “Новопушкинское” Энгельсского района Саратовской области”(Антенно-мачтовое сооружение ПРС-2 «ГРС «Заветы Ильича»)			
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019				
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
							П	11	14
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта Масштаб 1:1000	ООО "ПРАНА"		

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- проектируемый кабель связи.

Примечание:
Минимальные расстояния от кабелей связи, проводного вещания или трубопровода кабельной канализации до других подземных и наземных сооружений при сближении или пересечении с последними должны соответствовать “Отраслевым строительно-технологическим нормам на монтаж сооружений связи, радиовещания и телевидения” - ОСТН-600-93, Минсвязи России.

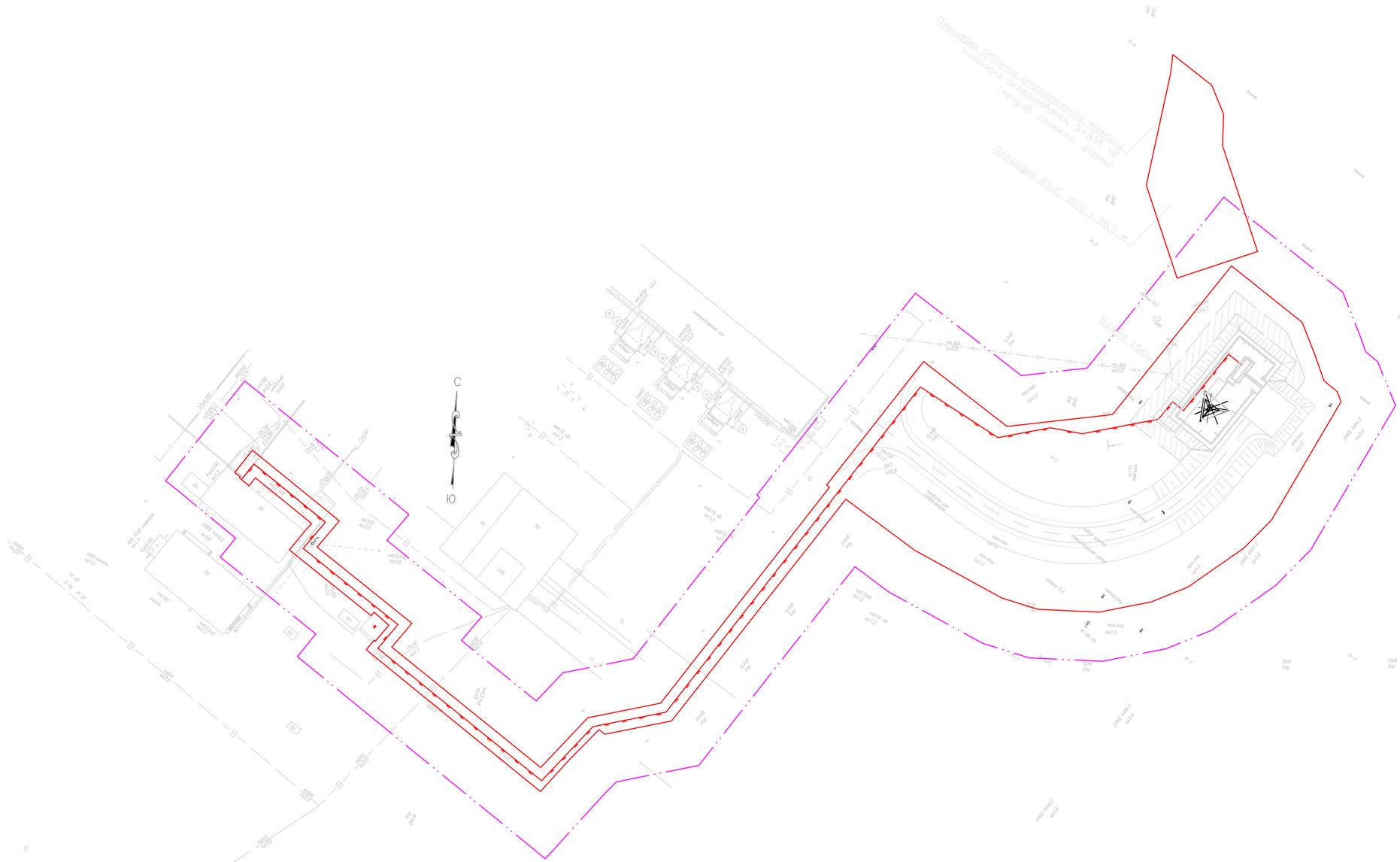
Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

“Газопровод- отвод от места врезки в ГО “Бравый” и ГРС “Новопушкинское” Энгельсского района Саратовской области”(Антенно-мачтовое сооружение ПРС-3 «Степновская промплощадка»)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	12	14
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта Масштаб 1:1000	ООО "ПРАНА"		

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- проектируемый кабель связи.

Примечание:
Минимальные расстояния от кабелей связи, проводного вещания или трубопровода кабельной канализации до других подземных и наземных сооружений при сближении или пересечении с последними должны соответствовать “Отраслевым строительно-технологическим нормам на монтаж сооружений связи, радиовещания и телевидения” - ОСТН-600-93, Минсвязи России.

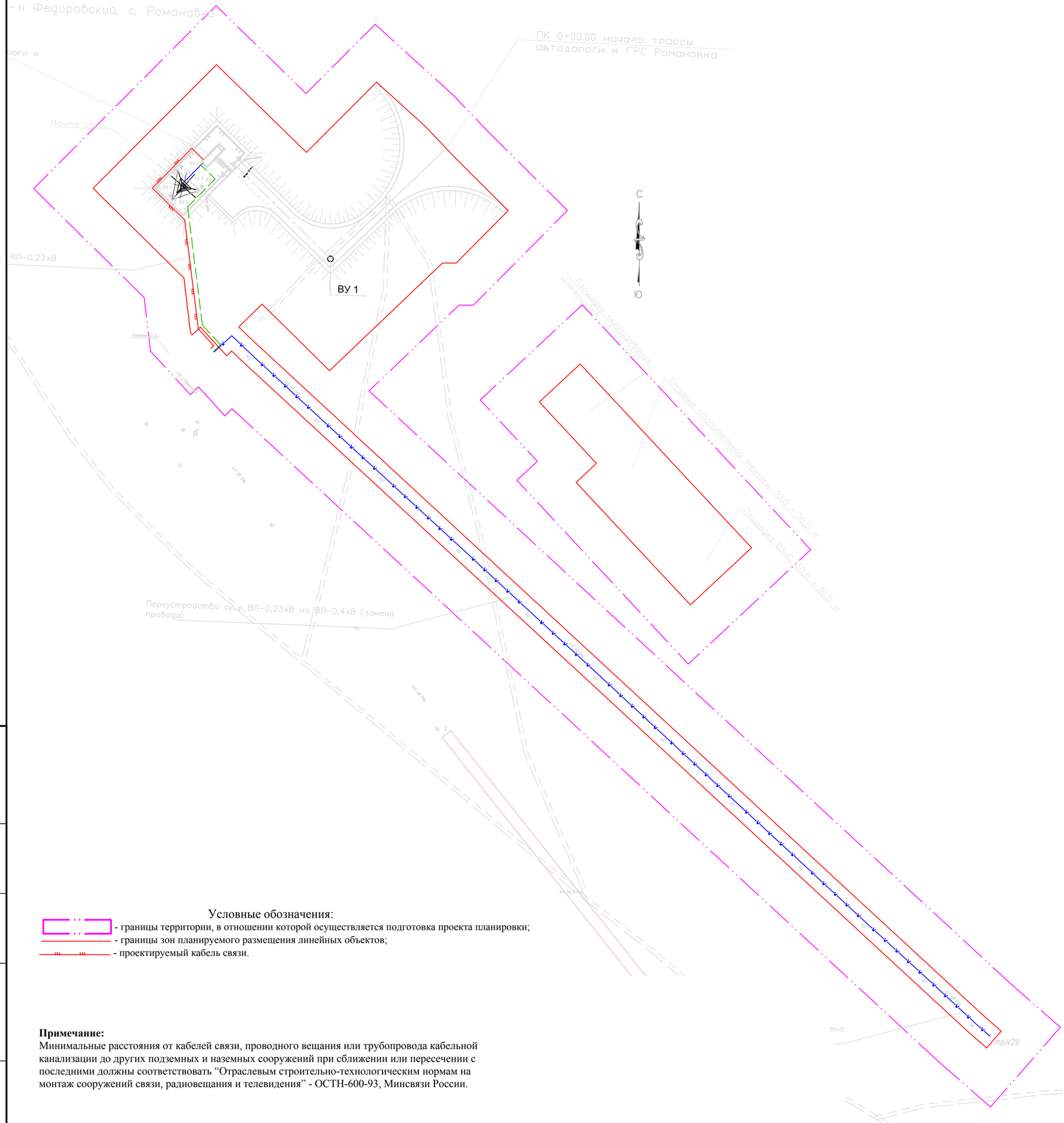
Система координат: МСК–64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

“Газопровод- отвод от места врезки в ГО “Бравый” и ГРС “Новопушкинское” Энгельсского района Саратовской области”(Антенно-мачтовое сооружение ОРС-2 «Мокроусское ЛПУ МГ»)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
	П	13	14
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта Масштаб 1:1000	ООО "ПРАНА"		

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- проектируемый кабель связи.

Примечание:
Минимальные расстояния от кабелей связи, проводного вещания или трубопровода кабельной канализации до других подземных и наземных сооружений при сближении или пересечении с последними должны соответствовать “Отраслевым строительно-технологическим нормам на монтаж сооружений связи, радиовещания и телевидения” - ОСТН-600-93, Минсвязи России.

Система координат: МСК–64
Система высот: Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Шатурная О.В.			06.2019
Проверил		Сычев Е.В.			06.2019

“Газопровод- отвод от места врезки в ГО “Бравый” и ГРС “Новопушкинское” Энгельсского района Саратовской области”(Антенно-мачтовое сооружение ПРС-4 «ГРС Романовка»)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Стадия	Лист	Листов
П	14	14

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, содержащий информацию о зонах минимальных расстояний проектируемого объекта
Масштаб 1:1000

ООО ”ПРАНА”

Подп. и дата	Инв. N дубл.	Взам. инв. N°	Подп. и дата	Инв. N° подл.