



Васильевские новости

6+

№21 (074), 25 июня 2018 г.

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПУБЛИКАЦИЯ

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВАСИЛЬЕВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ №54 от 22 июня 2018 года

О ПРОВЕДЕНИИ ПУБЛИЧНЫХ СЛУШАНИЙ ПО ПРОЕКТУ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ООО «СВГК»: ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА. ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО, НИЗКОГО ДАВЛЕНИЙ, ШГРП ПО УЛ.НИКОНОВА В С.ВАСИЛЬЕВКА. АДРЕС (МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ): САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТАВРОПОЛЬСКИЙ РАЙОН

Рассмотрев заявление ООО «СВГК», в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, Федеральным законом №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Положением «О публичных слушаниях в сельском поселении Васильевка муниципального района Ставропольского Самарской области от 05.03.2010 г. №80 (в ред. от 11.10.2013 г. №94, от 28.02.2018 г. №11), а также руководствуясь Уставом сельского поселения Васильевка муниципального района Ставропольский Самарской области, постановляю:

1. Провести на территории сельского поселения Васильевка муниципального района Ставропольский Самарской области публичные слушания по проекту планировки территории с проектом межевания в его составе линейного объекта ООО «СВГК»: Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШГРП по ул.Никонова в с.Васильевка. Адрес(местоположение): Самарская область, Ставропольский район

2. Срок проведения публичных слушаний по проекту планировки территории с проектом межевания в его составе линейного объекта ООО «СВГК»: Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШГРП по ул.Никонова в с.Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район с 06 июля 2018 года по 07 августа 2018 года.

3. Органом, уполномоченным на организацию и проведение публичных слушаний является администрация сельского поселения Васильевка муниципального района Ставропольский Самарской области – далее Администрация поселения).

4. Место проведения публичных слушаний: помещение администрации сельского поселения Васильевка, расположенное по адресу: 445130, Самарская область, муниципальный район Ставропольский, сельское поселение Васильевка, улица Коллективная, 54А.

5. Провести мероприятия по информированию жителей поселения по вопросу публичных слушаний в каждом населенном пункте:

в селе Васильевка – 06.07.2018 года в 18:00, по адресу: ул. Коллективная, 54;

в селе Зеленовка – 09.07.2018 года в 18:00, по адресу: ул. Советская, 72-Б;

в поселке Рассвет – 10.07.2018 года в 18:00, по адресу: ул. Садовая, 93-Б.

6. Ознакомиться с материалами по вопросу публичных слушаний и оставить свои предложения и замечания можно в Администрации поселения по адресу: 445130, Самарская область, муниципальный район Ставропольский, сельское поселение Васильевка, улица Коллективная, 54-А. В целях заблаговременного ознакомления жителей поселения и иных заинтересованных лиц с проектом планировки и межевания обеспечить:

размещение проекта планировки территории с проектом межевания в его составе линейного объекта ООО «СВГК»: Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШГРП по ул.Никонова в с.Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район на официальном сайте Администрации сельского поселения Васильевка муниципального района Ставропольский Самарской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - <http://vasilevka.stavrsp.ru> и беспрепятственный доступ к ознакомлению с проектом планировки территории с проектом межевания в его составе линейного объекта ООО «СВГК»: Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШГРП по ул.Никонова в с.Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район в здании Администрации поселения (в соответствии с режимом работы Администрации поселения).

7. Прием замечаний и предложений от жителей поселения и иных заинтересованных лиц по проекту планировки территории с проектом межевания в его составе линейного объекта ООО «СВГК»: Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШГРП по ул.Никонова в с.Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район осуществляется по адресу, указанному в пункте 5 настоящего постановления в рабочие дни с 08 часов до 18 часов.

8. Установить 01.08.2018 г. последним днём приема замечаний и предложений заинтересованных лиц по вопросам публичных слушаний.

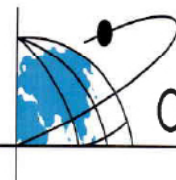
9. Назначить лицом, ответственным за ведение протокола публичных слушаний, протокола мероприятий по информированию жителей поселения и по вопросу публичных слушаний Главу администрации сельского поселения Васильевка Писарцева Ю.А.

10. Опубликовать настоящее Постановление в районной газете «Васильевские новости» и на официальном сайте <http://vasilevka.stavrsp.ru>.

11. Контроль за исполнением настоящего Постановления оставлять за собой.

12. В случае, если настоящее постановление будет опубликовано позднее календарной даты начала публичных слушаний, указанной в пункте 2 настоящего постановления, то дата начала публичных слушаний исчисляется со дня официального опубликования настоящего постановления. При этом установленные в настоящем постановлении календарная дата, до которой осуществляется прием замечаний и предложений от жителей поселения и иных заинтересованных лиц, а также дата окончания публичных слушаний переносятся на соответствующее количество дней.

Глава администрации сельского поселения Васильевка
Ю.А.ПИСАРЦЕВ



ООО "ГЕОМАСТЕР"

ПРОЕКТ

ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ООО «СВГК»: ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА. ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО, НИЗКОГО ДАВЛЕНИЙ, ШГРП ПО УЛ. НИКОНОВА В С. ВАСИЛЬЕВКА. АДРЕС (МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ): САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТАВРОПОЛЬСКИЙ РАЙОН.

(утверждаемая часть)

Самара 2017г.

Экз. № _____

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГЕОМАСТЕР»**

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 21.09.2015. №СРО-01-И № 6581-4

Договор № ____ от «__» ____ 2017 г.

Заказчик: ООО «СВГК».

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ООО «СВГК»: ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОУРУЖЕНИЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА. ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО, НИЗКОГО ДАВЛЕНИЙ, ШГРП ПО УЛ. НИКОНОВА В С. ВАСИЛЬЕВКА. АДРЕС (МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ): САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТАВРОПОЛЬСКИЙ РАЙОН».

(утверждаемая часть)

Главный инженер проекта



Р. А. Бараев

Самара 2017 год.

СПРАВКА

Документация по обоснованию проекта планировки территории с проектом межевания в его составе объекта ООО «СВГК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШГРП по ул. Никонova в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район» выполнен на основании документов территориального планирования, положения о территориальном планировании сельского поселения Васильевка Ставропольского района Самарской области, в соответствии с техническими регламентами, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации; предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

Инженерно-геодезические и геологические изыскания выполнены в полном объеме, соответствуют нормативным документам и достаточны для разработки проектной документации.

ГИП



Бараев Р.А.

2017г.

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

3

СПИСОК АВТОРСКОГО КОЛЛЕКТИВА

NN п/п	РАЗДЕЛ ПРОЕКТА	Фамилия, имя, отчество	Степень авторского участия (автор, соавтор)
1	2	3	4
1	Руководитель работы, ГИП	Бараев Р.А.	автор
2	Проект планировки территории с проектом межевания в его составе объекта ООО «СВГК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШГРП по ул. Никонova в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район». Утверждаемая часть, графические материалы.	Бараева С.П. Мещеряков В.А. Ишков Е.П.	автор

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

2

СОДЕРЖАНИЕ
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
Раздел I. Положения о размещении объектов капитального строительства
1.1. Общие сведения
1.2. Производственная программа
1.3. Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта
Раздел II. Обоснование размеров земельных участков под строительство объекта
2.3 Каталог координат действительного размещения линейного объекта ООО «СВГК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШГРП по ул. Никонova в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район»
Графические материалы:

1. Проект планировки территории с проектом межевания в его составе линейного объекта ООО «СВГК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШГРП по ул. Никонova в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район». Чертеж планировки территории (основной чертеж);
2. Схема расположения элемента планировочной структуры линейного объекта ООО «СВГК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШГРП по ул. Никонova в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район». Масштаб 1:10 000;
3. Проект планировки территории с проектом межевания в его составе линейного объекта ООО «СВГК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШГРП по ул. Никонova в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район». Чертеж межевания территории;
4. Выкопировка кадастрового плана территории масштаб 1:4500;
5. Проект планировки территории с проектом межевания в его составе линейного объекта ООО «СВГК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШГРП по ул.

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

4

Никонова в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район. Разбивочный чертеж красных линий. Масштаб 1:10 000;

6. Схема красных линий линейного объекта ООО «СВГК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШПРП по ул. Никонова в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район». Масштаб 1: 20 000;

Приложение:

1. Постановление администрации сельского поселения Васильевка муниципального района Ставропольский Самарской области № 9 от 09 февраля 2017г. «О подготовке проекта планировки территории с проектом межевания в его составе линейного объекта ООО «СВГК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШПРП по ул. Никонова в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район».
2. Материалы публичных слушаний:
3. Протокол проведения публичных слушаний по обсуждению проекта планировки территории с проектом межевания в его составе для проектирования и строительства объекта ООО «СВГК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШПРП по ул. Никонова в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район» от «...» ... 2017г.

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

6

- 3) Прокладка газопровода низкого давления от проектируемого ШПРП до существующих подземных газопроводов низкого давления Ø57 (в районе дома №4, №9, №10 по ул. Никонова).

Прокладку газопровода высокого давления $P \leq 0,6$ МПа выполнить подземным способом из стальных электросварных прямошовных труб Ø27х3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 ГОСТ 10705-80 и из полнотелых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø63х3,8 ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности – 3,2.

Участки подземного газопровода монтировать из стальных электросварных прямошовных труб Ø27х3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 ГОСТ 10705-80.

Газопровод низкого давления проложить подземным способом из полнотелых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø225х20,5, Ø160х14,6 ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности – 2,6.

Участки подземного газопровода монтировать из стальных электросварных прямошовных труб Ø27х3,5, Ø159х4,5, Ø219х6,0 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 ГОСТ 10705-80.

Диаметры газопроводов приняты на основании гидравлического расчета, выполненного в программе «Гидравлический калькулятор».

Установка отключающей аппаратуры предусмотрена на газопроводе низкого давления в точке подключения к перед ШПРП на расстоянии 5,0 м от ШПРП, на газопроводе низкого давления после проектируемого ШПРП и в местах врезок.

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

7

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основание для разработки проекта:

- Статьи 45,46 Градостроительного кодекса РФ;
- Статьи 28 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»;
- Техническое задание «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШПРП по ул. Никонова в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район».
- 4. - Постановление администрации сельского поселения Васильевка муниципального района Ставропольский Самарской области № 9 от 09 февраля 2017г. «О подготовке проекта планировки территории с проектом межевания в его составе линейного объекта ООО «СВГК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШПРП по ул. Никонова в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район».
- Генеральный план сельского поселения Васильевка муниципального района Ставропольский Самарской области №104 от 16.12.2013 г.
- Правила землепользования и застройки сельского поселения Васильевка, муниципального района Ставропольский №108 от 30.12.2013 г.

- В соответствии с техническим заданием на проектирование в проекте планировки и проекте межевания рассматривается территория под строительство общей площадью 2727 кв.м. (участок 63.32.000000.3У1)

- в том числе аренду на период эксплуатации газопровода общей площадью: **64 кв.м.**

Для улучшения газоснабжения с Васильевка Ставропольского района предусматривается:

- 1) Прокладка газопровода высокого давления $P \leq 0,6$ МПа от места врезки в существующий подземный газопровод высокого давления $P \leq 0,6$ МПа, проложенного к котельной очистных сооружений, до проектируемого ШПРП. Давление в точке подключения $P_f = 0,56$ МПа.
- 2) Установка ШПРП с основной и резервной линиями редуцирования с регуляторами давления 50Н/30 (ГРПП-13-2Н-У1).

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

6

Проект разработан на основании:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации (№190-ФЗ от 29.12.2004);
- Федеральный закон «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации» (№191 – ФЗ от 29.12.2004);
- Федеральный закон «О внесении изменений и Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты РФ» (№ 232-ФЗ от 24.11.2006);
- Земельный кодекс Российской Федерации (№136-ФЗ от 25.10.2001);
- Лесной кодекс Российской Федерации (№200-ФЗ от 04.12.2006);
- Водный кодекс Российской Федерации (№74-ФЗ от 03.06.2006)
- Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (№ 73-ФЗ от 25.06.2002);
- Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (№ 131-ФЗ от 06.10.2003);
- Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (N 257-ФЗ от 18 октября 2007 года);
- Статьи 28 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» ;
- Постановление администрации сельского поселения Васильевка муниципального района Ставропольский Самарской области № 9 от 09 февраля 2017г. «О подготовке проекта планировки территории с проектом межевания в его составе линейного объекта ООО «СВГК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давлений, ШПРП по ул. Никонова в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район».
- Генеральный план сельского поселения Васильевка муниципального района Ставропольский Самарской области №104 от 16.12.2013 г.
- Правила землепользования и застройки сельского поселения Васильевка, муниципального района Ставропольский №108 от 30.12.2013 г.

Строительные нормы и правила

- СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СНиП 2.02.01-83* «Основание зданий и сооружений»
- СНиП 2.04.03-85 «Канализация, наружные сети и сооружения»;
- СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»;

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

8

- СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления»;
- СНиП 32.01.95 «Железные дороги колес 1520 мм»;
- СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги»;
- СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» и др.

Санитарные правила и нормы (СанПиН):

1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
2. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
3. СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений»;
4. СанПиН 2971-84 «Санитарные правила и нормы защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ) переменного тока промышленной частоты»;
5. СанПиН 2.4.2.1178-02 «Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях».

При проектировании учтены следующие материалы:

- Генеральный план сельского поселения Васильевка муниципального района Ставропольский Самарской области №104 от 16.12.2013 г.
- положение о территориальном планировании;
- карту границ населенных пунктов М 1:25 000;
- карту функциональных зон, М 1:25 000;
- карту функциональных зон М 1:25 000;
- карту планируемого размещения объектов местного значения М 1:25 000;
- карту планируемого размещения объектов местного значения М 1:25 000;
- карту планируемого размещения объектов местного значения М 1:25 000.

Использованы следующие материалы, представленные Заказчиком:

- топографический съемка, М 1:5000;
- технический отчет производства инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО «Геомастер» в 2016 г.;
- технический отчет производства инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО «Геомастер» в 2016г.
- исходно-разрешительная документация, включающая документы кадастрового учета,

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

9

Глосс I. Положения о размещении объектов капитального строительства

1.1. Общие сведения

Проектируемый объект, называемый «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давления, ШПРП по ул. Николаева в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район», предназначен для улучшения газоснабжения с.Васильевка.

В административном отношении проектируемый объект располагается в с.Васильевка Ставропольского района.

Для улучшения газоснабжения с.Васильевка Ставропольского района предусматривается:

1. Прокладка газопровода высокого давления $P \leq 0,6 \text{ МПа}$ от места врезки в существующий подземный газопровод высокого давления $P \leq 0,6 \text{ МПа}$, проложенного к котельной очистных сооружений, до проектируемого ШПРП. Давление в точке подключения $P_{\text{ф}} = 0,56 \text{ МПа}$.
2. Установка ШПРП с основной и резервной линиями редуцирования с регуляторами давления 50Н/30 (ГРПШ-13-2Н-У1).
3. Прокладка газопровода низкого давления от проектируемого ШПРП до существующих подземных газопроводов низкого давления Ø57 (в районе дома №4, №9, №10 по ул. Николаева).

Прокладку газопровода высокого давления $P \leq 0,6 \text{ МПа}$ выполнять подземным способом из стальных электросварных прямолинейных труб Ø57х3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 ГОСТ 10705-80 и из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø63х5,8 ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности – 3,2.

Участки подземного газопровода монтировать из стальных электросварных прямолинейных труб Ø57х3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 ГОСТ 10705-80.

Газопровод низкого давления проложить подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø225х20,5, Ø160х14,6 ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности – 2,6.

Участки подземного газопровода монтировать из стальных электросварных прямолинейных труб Ø57х3,5, Ø159х4,5, Ø219х6,0 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 ГОСТ 10705-80.

Диаметры газопроводов приняты на основании гидравлического расчета, выполненного в программе «Технический калькулятор».

Установка отключающей арматуры предусматривается на газопроводе высокого давления в точке подключения и перед ШПРП на расстоянии 5,0 м от ШПРП, на газопроводе низкого давления после проектируемого ШПРП и в местах врезок.

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

11

Технико-экономические показатели

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество	Примечание
Газопровод высокого давления $P \leq 0,6 \text{ МПа}$				
1	Давление в месте врезки	МПа	0,56	
2	Протяженность стального газопровода Ø57х3,5 (подземно)	м	2,0	ГОСТ 10704-91
	Ø57х3,5 (подземно)	м	3,0	
3	Протяженность полиэтиленового газопровода ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø63х5,8	м	140,0	ГОСТ 10704-91
ШПРП (с основной и резервной линиями редуцирования)				
1	ШПРП с основной и резервной линиями редуцирования с регуляторами РДУ-50Н/30	компл.	1	ГРПШ-13-2Н-У1
2	Пропускная способность ШПРП при $P_{\text{вх}} = 0,6 \text{ МПа}$ при $P_{\text{вх}} \text{ факт.} = 0,53 \text{ МПа}$ расход газа фактический	м³/ч	1200	
		м³/ч	1120	
		м³/ч	750	
3	Давление газа после ШПРП	МПа	0,0625	
Газопровод низкого давления				
1	Протяженность стального газопровода Ø57х4,5	м	1,0	ГОСТ 10704 91
2	Протяженность стального газопровода Ø159х4,5	м	10,0	ГОСТ 10704-91
3	Протяженность стального газопровода Ø219х6,0	м	3,0	ГОСТ 10704-91
4	Протяженность полиэтиленового газопровода ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø225х20,5	м	180,0	ГОСТ Р 50838-09
		м	70,0	

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

12

согласования заинтересованных организаций, технические условия и др.

Границы проекта приняты в соответствии с техническим заданием на проектирование. При осуществлении территориального планирования в числе прочих мероприятий учтены мероприятия территориального планирования Схемы территориального планирования Самарской области.

Целью разработки проекта планировки является:

- обеспечение устойчивого развития территорий, выделение элементов планировочной структуры, установление границ земельных участков, предназначенных для строительства линейного объекта ООО «СВГК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давления, ШПРП по ул. Николаева в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Самарская область, Ставропольский район»;
- определение в соответствии с утвержденными нормативами градостроительного проектирования размеров и границ участков территорий общего пользования, схем (обеспечения при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечения охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений);
- создание условий для устойчивого развития территорий, сохранения окружающей природной среды и объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;
- определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов;
- создание условий для повышения инвестиционной привлекательности;
- мониторинг, актуализация и комплексный анализ градостроительного, пространственного и социально-экономического развития территорий;
- стимулирование жилищного и коммунального строительства, деловой активности и производства, торговли;
- обеспечение соблюдения прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства, находящихся в границах проектируемой территории.

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

13

Прокладка газопровода высокого давления $P \leq 0,6 \text{ МПа}$

Проектируемый газопровод высокого давления $P \leq 0,6 \text{ МПа}$ проложить от места присоединения к проектируемому ИТП подземно из стальных электросварных приварочных труб $\varnothing 57 \times 3,5$ по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 ГОСТ 10705-80 и из полнотелых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 $\varnothing 63 \times 3,8$ ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности – 3,2.

Подключение проложить в существующий подземный газопровод высокого давления $P \leq 0,6 \text{ МПа}$ Ø219, проложенный в с. Васильевка к котельной очистных сооружений.

Давление в точке подключения $P_{\text{ф}} = 0,56 \text{ МПа}$.

Минимальная ширина траншея для укладки трубы – $\varnothing 200 \text{ мм}$; и 1,0 м – при рытье вручную.

Соединение полнотелых труб выполнять при помощи деталей с заводскими нагревателями.

Соединение ПЗ труб осуществляется с помощью сварочной техники с высокой степенью автоматизации, аттестованной и лицензированной к применению в установленном порядке.

Участок подземного газопровода монтировать из стальных электросварных приварочных труб $\varnothing 57 \times 3,5$ по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 380-2005.

Соединение полнотелых-сталь на выходе из земли выполнено неразъемным, заводского изготовления и заключено в защитный металлический футляр.

Предусмотреть антикоррозионную защиту лесом усиленного типа по ГОСТ 9.602-2005 подземного стального газопровода.

Установка отключающей арматуры на газопроводе высокого давления предусмотрена в точке подключения и перед ИТП на расстоянии 5,0 м от ИТП.

Для установки подземного крана дно траншеи выровнять и сделать подсыпку из песка не менее 10 см и длиной по 1 м в каждую сторону от крана.

Место устройства котлована засыпать песком на всю глубину.

Расстояние по вертикали (в свету) должно составлять не менее 0,5 м между защитным футляром газопровода и кабелем связи.

Расстояние проектируемого подземного газопровода высокого давления от фундаментов зданий и сооружений составляет не менее 7,0 м, расстояние от зданий и сооружений без фундаментов принимается из условия возможности и безопасности производства работ.

Расстояние по горизонтали от подземных частей опор ВЛ напряжением до 1 кВ или заземляющих устройств опор до проектируемого подземного газопровода составляет не менее 1,0 м, от фундаментов опор ВЛ с 35 кВ – не менее 10,0 м.

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

12

Соединение ПЗ труб осуществляется с помощью сварочной техники с высокой степенью автоматизации, аттестованной и лицензированной к применению в установленном порядке.

Минимальная ширина траншея для укладки трубы – $\varnothing 300 \text{ мм}$; и 1,0 м – при рытье вручную.

Участки подземного газопровода монтировать из стальных электросварных приварочных труб $\varnothing 57 \times 3,5$, $\varnothing 159 \times 4,5$, $\varnothing 219 \times 6,0$ по ГОСТ 10704-91 из стали ВстЗсп по ГОСТ 380-2005.

Соединения полнотелых-сталь на выходе из земли выполнены неразъемными, заводского изготовления и заключены в защитные металлические футляры.

Установка отключающей арматуры на газопроводе низкого давления предусмотрена после проектируемого ИТП на расстоянии 5,0 м от ИТП и в местах трасс.

Для установки подземного крана дно траншеи выровнять и сделать подсыпку из песка не менее 10 см и длиной по 1 м в каждую сторону от крана.

Для предотвращения постороннего вмешательства в ход технологического процесса и противодействия террористическим актам на подземных кранах установить блокираторы.

Расстояние по вертикали (в свету) должно составлять не менее 0,2 м между защитным футляром газопровода и пересекаемым водоводом, не менее 0,5 м между защитным футляром газопровода и кабелем связи.

Расстояние проектируемого газопровода низкого давления от фундаментов зданий и сооружений должно быть не менее 2,0 м, расстояние от зданий и сооружений без фундаментов принимать из условия возможности и безопасности производства работ.

Расстояние по горизонтали от подземных частей опор ВЛ напряжением до 1 кВ или заземляющих устройств опор до проектируемого подземного газопровода составляет не менее 1,0 м.

Газопровод низкого давления относится к объекту технического регулирования и идентифицируется в качестве сети газотребления к газопользующему оборудованию газифицируемых зданий с давлением, не превышающим 1,2 МПа.

Срок эксплуатации у подземных полнотелых и подземных стальных труб составляет 50 лет.

Контроль и испытание газопроводов высокого и низкого давления

Монтажно-сварочные работы на газопроводах высокого и низкого давления производятся в соответствии с СП 62.13330.2011, СП 42-101-2003, СП 42-102-2004, СП 42-103-2003.

Сварные соединения проектируемых газопроводов подлежат контролю физическими методами в объеме:

– подземный стальной газопровод высокого давления – 5% от общего числа стыков, сваренных каждым сварщиком, но не менее 1 стыка, подземный стальной газопровод высокого давления

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

15

Газопровод высокого давления 2 категории относится к объекту технического регулирования и идентифицируется в качестве сети газораспределения по территории населенного пункта с давлением, не превышающим 1,2 МПа.

Срок эксплуатации у подземных полнотелых и подземных стальных труб составляет 50 лет, у стальных подземных – 40 лет.

Установка ГРПП-13-2Н-У1

Проектируемый ГРПП-13-2Н-У1 устанавливается на ул. Николая в с. Васильевка.

Шафный газорегуляторный пункт с основной и резервной линиями регулирования с регуляторами давления РДГ-50Н/30, предназначенный для снижения давления с высокого $P \leq 0,6 \text{ МПа}$ ($P_{\text{ф}} = 0,53 \text{ МПа}$) до низкого $P = 0,0025 \text{ МПа}$, служит для автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении и понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

ГРПП-13-2Н-У1 заводского изготовления поставил ООО "Газэнергострой" г.Энгельс Саратовской области.

Отключение ГРПП осуществляется газовым обесточивателем, для учета расхода газа на отключение в ГРПП установлен счётчик.

Габаритные размеры ГРПП 1900x810x1800(в), мм, ГРПП имеет надежные шпоры. Масса ГРПП 450 кг.

Производительные газопроводы вынести на высоту не менее 4,0 м от отметки земли.

Присоединительные размеры входного и выходного патрубка – $\varnothing 50$ и $\varnothing 65$.

На дверях шкафа выполнить надпись "Отвечает за газ".

К моменту сдачи в эксплуатацию объекта провести замер сопротивления контура заземления ГРПП и протокол приложить в исполнительную документацию.

Территорию вокруг ГРПП забетонировать в пределах ограждения.

Подземные пути для аварийных и пожарных машин к ГРПП не выносятся.

Срок эксплуатации ГРПП определяется в соответствии с паспортом завода-изготовителя.

Прокладка газопровода низкого давления

Проектируемый газопровод низкого давления от проектируемого ИТП до существующих подземных газопроводов низкого давления Ø57 (в районе дома №4, №9, №10 по ул. Николая в с. Васильевка) проложить подземным способом из полнотелых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø160x14,6, Ø225x20,5 ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности – 2,6.

Соединение полнотелых труб выполнять сваркой стык участками по 100 м, а швы сварить муфтами с западными нагревателями.

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

14

– 100% всех стыков, из них не менее 10% следует осуществлять на аппаратурно-программном комплексе автоматизированной радиотехнической съемки.

По окончании строительно-монтажных работ проектируемые газопроводы испытываются на герметичность воздухом:

– подземный газопровод высокого давления $P \leq 0,6 \text{ МПа}$ – $P_{\text{исп}} = 0,73 \text{ МПа}$ в течение 24 часов.

– подземный газопровод низкого давления – $P_{\text{исп}} = 0,3 \text{ МПа}$ в течение 24 часов.

Наземные участки длиной до 10,0 м на подземных газопроводах испытываются по нормам подземных газопроводов.

Защитные мероприятия

Проектом предусматривается заземление ИТП.

Молниезащита ИТП осуществляется установкой отдельно стоящего молниеприемника стержневого типа с присоединением его к системе заземления ИТП. Высота молниеприемника уточняется расчетом при разработке рабочей документации, применительно к конкретным условиям трассы.

После монтажа участки подземного стального газопровода высокого и низкого давления, подземные части стальных футляров на выходе из земли, пролуночные и сбросные сечи окрасить в желтый цвет эмалью НЦ-132К по ГОСТ 6631-74 за 2 раза по двум слоям грунтами ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Для предотвращения постороннего вмешательства в ход технологического процесса и противодействия террористическим актам на подземных кранах установить блокираторы.

Трасса подземного полнотелого газопровода обозначается путем укладки по всей длине трассы пластмассовой сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью "Отвечает за газ" и изолированного алюминиевого провода-спутника сечением 2,5 мм², с выносом его концов под ковер через каждые 200 м. Лента укладывается на расстоянии 0,2 м от верха прилегающего полнотелого газопровода, провод-спутник укладывается вдоль газопровода.

При пересечении с инженерными коммуникациями сигнальную ленту уложить вдоль газопровода дважды на расстоянии не менее 0,2 м между собой и на 2,0 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

В местах поворота трассы и изменения диаметра подземного газопровода, в местах установки подземной арматуры установить опознавательные знаки.

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

16

Для всех газопроводов газораспределительной сети усилены охранные зоны - в виде территории, ограниченной усиленными живыми, проводящими по всей трассе полнотелыми газопровода на расстоянии 3,0 м от газопровода со стороны провода-путника и 2,0 м - с противоположной стороны, по трассе стального газопровода - 2,0 м с каждой стороны газопровода. Вокруг ШПРП усиливается охранный зона в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10м от границ ШПРП.

Район строительства представляет собой равнинную местность со слабо выраженной формой.

Сведения о наличии опасных природных процессов на участке отсутствуют.

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях и основании трассы газопровода залегает песок мелкий, влажный, в зоне сезонного промерзания характеризуется как практически непучинистый.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет 1,88 см.

На момент проведения изысканий подземные воды скрыты скважиной №2, на глубине 3,8 м.

Пригодное повышение уровня подземных вод в паводковый период, рекомендуется принять ориентировочно на 1,0 м выше зафиксированного на момент изысканий.

Обзорная карта территории на рисунке 1.



Рисунок 1 – Обзорная карта

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

17

Площадь участка $S_4=5,0 \times 6,0=30,0 \text{ м}^2$

Площадь земель, отводимых в постоянное пользование, составляет 64,0 м² (0,0064 Га).

В соответствии с техническим заданием на проектирование в проекте планировки и проекте межевания расширяется территория под строительство общей площадью 2727 кв.м. (63:32:0000000:3/У1)

Формы над строительством (контуром земли)					
Усл. №	Обозначение образуемых земельных участков	Класс	Назначение земель	Вид разрешенного использования	Предельный срок предоставления участка
1	63:32:0000000:3/У1	2727	Земли населенных пунктов	Для строительства объектов «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давления, ШПРП по ул. Николаева в с. Васильевка. Адрес: (инженерный): Ставропольский район, с. Васильевка. Адрес: (инженерный): Ставропольский район, с. Васильевка. Адрес: (инженерный): Ставропольский район, с. Васильевка.	Земли, государственная собственность на которые не разграничена

2.3 Каталог координат допустимого размещения линейного объекта ООО «СНТК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Газопроводы высокого, низкого давления, ШПРП по ул. Николаева в с. Васильевка. Адрес (местоположение): Ставропольский район, с. Васильевка.

Земельный участок: Ставропольский район, муниципальный район Ставропольский, сельское поселение Васильевка, село Васильевка, в части кадастрового квартала 63:32:0000000:3/У1 (на период строительства 2727 кв.м).

Номер точки	Наименование точек	Дирекционные углы	Расстояние (м)	Координаты	
				X	Y
1	1-2	121 5 29	2.42	926812.22	222618.12
2	2-3	86 5 18	1.17	926809.97	222620.70
3	3-4	128 52 2	1.72	926810.03	222621.87
4	4-5	219 5 27	1.65	926808.97	222622.21
5	5-6	159 26 28	1.88	926807.69	222622.17
6	6-7	71 49 59	62.86	926805.93	222622.82
7	7-8	68 42 17	9.56	926825.53	222682.56
8	8-9	211 21 46	4.57	926829.00	222691.47
9	9-10	40 0 2	6.00	926832.02	222688.04
10	10-11	121 24 27	9.48	926836.62	222691.90
11	11-12	49 52 23	5.90	926830.35	222690.01
12	12-13	44 24 1	5.61	926832.38	222704.55
13	13-14	129 22 9	2.02	926836.38	222708.49
14	14-15	67 42 28	7.20	926835.10	222710.05
15	15-16	118 15 50	2.11	926837.83	222716.71
16	16-17	72 22 21	16.55	926836.80	222718.57
17	17-18	162 20 22	6.53	926841.84	222724.24
18	18-19	72 22 0	25.42	926835.62	222726.22
19	19-20	229 26 5	1.26	926846.34	222770.08
20	20-21	62 27 11	14.01	926847.56	222769.47
21	21-22	152 22 27	2.04	926853.82	222782.00
22	22-23	62 26 40	52.15	926851.99	222782.91
23	23-24	24 24 28	10.81	926873.75	222820.45
24	24-25	202 22 19	20.00	926884.77	222826.40
25	25-26	22 24 6	22.71	926895.77	222819.70

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

18

Раздел II. Обоснование размеров земельных участков под строительство объекта.

Строительство проектируемого объекта требует отвода земель как во временное пользование на период строительства, так и в постоянное пользование (в данном проекте это участки земли под планировку ШПРП, выходы из земли, отключающие устройства).

Площадь земельных участков, отводимых во временное пользование на период строительства, складывается из площади полосы отвода под линейный объект (газопровод) и инфраструктуру линейного объекта (газорегуляторные пункты шкафного типа, площадки участков под временные сооружения для хранения и складирования материалов, стоянки строительной техники и служебно-бытовых помещений).

Ширина полосы отвода земли под строительство газопроводов принята из условий минимально допустимых размеров, обеспечивающих безопасное ведение строительных работ, и составляет при прокладке трассы газопроводов:

по землям населенных пунктов – 6,0 м.

Исходя из принятой ширины полосы отвода и проектной протяженности газопроводов, площадь земельных участков, отводимых во временное пользование на период строительства:

- под линейный объект: $S_1=L \times B=352,0 \times 6,0=2112,0 \text{ м}^2$

- под установку ШПРП: $S_2=14,0 \times 10,0=140,0 \text{ м}^2$

- под временное размещение и хранение материалов, автотранспорта, строительной техники: $S_3=23,7 \times 20=474,0 \text{ м}^2$

Общая площадь земельных участков, отводимых во временное пользование на период строительства, составляет $S_{обш}=2727 \text{ м}^2$ (0,2727 Га).

Площадь отвода земельных участков в постоянное пользование:

- полоса отвода под размещение отключающих устройств:

$S=2,0 \text{ м} \times 2,0 \text{ м} \times n$,

где n – количество отключающих устройств, 4 шт.

Если край и определение, размер площадки под край принимается на 1,0 м больше размера сеченного сграждения в каждую сторону.

$S_1=(2,0 \times 2,0) \times 3+(4,0 \times 4,0) \times 1=28 \text{ м}^2$

- полоса отвода под размещение опознавательных столбиков. Размер площадки принимается 1,0х1,0м:

$S_2=1,0 \times 2 \text{ шт} \times 2,0 \text{ м}^2$

- полоса отвода под выходы из земли. Размер принимается 1,0х1,0м:

$S_3=1,0 \times 4 \text{ шт} \times 4,0 \text{ м}^2$

- полоса отвода под размещение ШПРП.

Размер площадки под ШПРП принимается на 1,0 м больше размера сеченного сграждения в каждую сторону. Размер сеченного сграждения ШПРП - 3,0х4,0 м.

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

19

26	26-27	123 24 42	19.99	926915.56	222822.75
27	27-28	22 24 12	47.70	926904.55	222849.44
28	28-29	172 27 6	6.00	926944.37	222875.70
29	29-30	212 24 20	82.81	926941.06	222880.71
30	30-31	247 24 29	54.76	926971.10	222884.57
31	31-32	152 10 19	1.95	926946.62	222785.59
32	32-33	242 27 11	14.01	926944.88	222786.47
33	33-34	222 26 5	2.55	926838.62	222772.94
34	34-35	252 24 11	42.27	926840.90	222772.80
35	35-36	242 22 57	6.51	926828.09	222722.41
36	36-37	252 24 4	10.62	926834.30	222720.44
37	37-38	298 15 50	2.11	926831.09	222720.22
38	38-39	247 24 29	7.21	926832.09	222718.46
39	39-40	209 24 0	2.01	926829.36	222711.79
40	40-41	224 24 1	5.61	926830.64	222710.24
41	41-42	252 26 4	9.28	926826.64	222706.20
42	42-43	211 17 4	1.09	926823.81	222697.26
43	43-44	248 45 14	12.82	926824.53	222696.54
44	44-45	251 49 54	22.62	926819.88	222684.58
45	45-46	221 29 59	0.55	926809.71	222652.59
46	46-47	270 0 0	2.22	926810.14	222652.25
47	47-48	248 15 7	22.76	926810.14	222650.92
48	48-49	229 18 16	2.85	926797.63	222619.56
49	49-50	249 12 29	17.27	926801.23	222618.20
50	50-51	198 59 9	1.76	926793.07	222601.96
51	51-52	249 16 59	2.24	926793.43	222602.59
52	52-53	229 17 27	1.75	926792.25	222599.47
53	53-54	229 10 56	7.47	926792.89	222598.85
54	54-55	129 12 2	2.40	926789.01	222592.20
55	55-56	220 4 19	6.00	926787.19	222594.77
56	56-57	219 9 6	8.20	926783.34	222590.17
57	57-58	49 7 45	14.52	926789.62	222584.74
58	58-59	159 17 27	1.75	926793.13	222595.72
59	59-60	69 16 59	2.24	926797.49	222596.25
60	60-61	228 59 9	1.76	926798.67	222599.47
61	61-62	69 14 27	18.42	926800.31	222598.84
62	62-63	229 18 57	2.10	926806.84	222616.07
63	63-1	29 12 25	4.41	926808.80	222615.22

Площадь участка $S=2724 \text{ кв. м.}$

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
границ земельного участка 63:32:1405005:28/уу1

Номер точки	Наименование точек	Дирекционные углы	Расстояние (м)	Координаты	
				X	Y
1	1-2	28 55 29	0.67	926812.22	222618.12
2	2-3	128 52 2	4.28	926812.74	222618.74
3	3-4	266 5 18	1.17	926810.05	222621.87
4	4-1	211 5 29	2.42	926809.97	222620.70

Площадь участка $S=3 \text{ кв. м.}$

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

20

• в том числе аренду на период эксплуатации газопровода общей площадью: **64 кв.м.**

Засвидетельствено

Номер площадки	Назначение площадки	Наименование объектов	Площадь, м2
1	Площадка под выход на землю	Выход на землю газ./ст. 160/150	1.00
2	Площадка под кран шаровый	Кран шаровый с приводом спутником в ограждении	4.00
3	Площадка под выход на землю	Выход на землю газ./ст. 160/150	1.00
4	Площадка под выход на землю	Выход на землю газ./ст. 160/150	1.00
5	Площадка под кран шаровый	Кран шаровый с приводом спутником в ограждении	4.00
6	Площадка под ШГРП	ШГРП	31.00
7	Площадка под кран шаровый	Кран шаровый с приводом спутником в ограждении	4.00
8	Площадка под кран шаровый	Кран шаровый с приводом спутником в ограждении	16.00
9	Площадка под охранный столбик	Охранный столбик	1.00
10	Площадка под охранный столбик	Охранный столбик	1.00

Каталог координат объектов на период эксплуатации:

Объект №: 1

№ п/п	Дирекционный угол	Длина, м	X	Y
1	138° 52' 5"	2.0	926700.60	333589.04
2	48° 58' 27"	2.0	926700.10	333590.35
3	318° 36' 8"	2.0	926700.51	333591.88
4	228° 36' 8"	2.0	926702.01	333590.54
1	-	-	926700.60	333589.04

4 км

Объект №: 2

№ п/п	Дирекционный угол	Длина, м	X	Y
1	138° 5' 8"	1.0	926766.35	333592.20
2	228° 1' 41"	1.0	926765.60	333592.85
3	318° 27' 39"	1.0	926764.94	333592.09
4	48° 27' 39"	1.0	926765.70	333591.44
1	-	-	926766.35	333592.20

1 км

Объект №: 3

№ п/п	Дирекционный угол	Длина, м	X	Y
1	218° 55' 39"	1.0	926809.90	333620.74
2	308° 55' 39"	1.0	926809.12	333620.11
3	38° 55' 39"	1.0	926809.75	333619.33
4	128° 55' 39"	1.0	926810.53	333619.98
1	-	-	926809.90	333620.74

1 км

Объект №: 4

№ п/п	Дирекционный угол	Длина, м	X	Y
1	308° 4' 9"	1.0	926832.98	333680.73
2	36° 4' 9"	1.0	926833.57	333689.92
3	128° 4' 9"	1.0	926834.38	333680.51
4	216° 4' 9"	1.0	926833.79	333681.32
1	-	-	926832.98	333680.73

1 км

Объект №: 5

№ п/п	Дирекционный угол	Длина, м	X	Y
1	72° 50' 2"	2.0	926844.61	333771.20
2	162° 50' 2"	2.0	926845.20	333773.11
3	252° 55' 5"	2.0	926843.29	333773.70
4	343° 6' 28"	2.0	926842.70	333771.78
1	-	-	926844.61	333771.20

4 км

Объект №: 6

№ п/п	Дирекционный угол	Длина, м	X	Y
1	153° 33' 47"	2.0	926847.31	333774.57
2	242° 40' 3"	1.0	926845.48	333775.48
3	152° 40' 3"	1.0	926845.02	333774.59
4	62° 9' 42"	1.0	926844.13	333775.05
5	153° 41' 45"	2.0	926844.80	333775.94
6	63° 28' 5"	0.0	926842.54	333776.81
7	333° 28' 10"	0.0	926845.52	333782.17
8	243° 28' 39"	0.0	926849.98	333779.94
1	-	-	926847.31	333774.57

31 км

Объект №: 7

№ п/п	Дирекционный угол	Длина, м	X	Y
1	153° 33' 47"	2.0	926849.28	333781.94
2	63° 33' 47"	2.0	926847.40	333782.83
3	333° 46' 13"	2.0	926848.38	333784.62
4	243° 41' 24"	2.0	926850.17	333783.74
1	-	-	926849.28	333781.94

4 км

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

21

Объект №: 8

№ п/п	Дирекционный угол	Длина, м	X	Y
1	303° 41' 24"	4.0	926836.07	333678.21
2	213° 28' 30"	4.0	926834.28	333672.88
3	123° 34' 14"	4.0	926834.96	333670.67
4	33° 34' 14"	4.0	926832.74	333674.00
1	-	-	926836.07	333678.21

18 км

Объект №: 9

№ п/п	Дирекционный угол	Длина, м	X	Y
1	128° 24' 31"	1.0	926840.75	333674.94
2	215° 36' 16"	1.0	926840.18	333675.74
3	308° 4' 9"	1.0	926839.35	333675.16
4	36° 4' 9"	1.0	926839.94	333674.35
1	-	-	926840.75	333674.94

1 км

Объект №: 10

№ п/п	Дирекционный угол	Длина, м	X	Y
1	128° 4' 9"	1.0	926874.98	333631.61
2	216° 4' 9"	1.0	926874.48	333632.42
3	308° 4' 9"	1.0	926873.50	333631.83
4	36° 4' 9"	1.0	926874.18	333631.02
1	-	-	926874.98	333631.61

1 км

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе

22

