



Общество с ограниченной ответственностью
«Г Е О И Д»

Заказчик: Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и строительству
Администрации муниципального района Кошкинский Самарской области

Документация по планировке территории

для строительства и размещения объекта:

**«Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в
с.Орловка муниципального района Кошкинский»**

в границах сельского поселения Орловка
муниципального района Кошкинский Самарской области

Том 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ. ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Раздел 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ
ОБЪЕКТОВ

Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Раздел 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Директор ООО «ГЕОИД»

Исполнитель проекта



А.В.Фомин

Р.О.Корчагин

Экз. № 1

2019г.

Содержание

№	Наименование	Стр.
1	2	3
	Состав проекта	4
	Исходно-разрешительная документация	4
	Техническое задание	6
Основная часть проекта планировки территории		
Раздел 1. Графическая часть		
1.1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж красных линий. М 1:1000	-
Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		
2.1	Наименование и основные характеристики объекта	11
2.2	Местоположение объекта	13
2.3	Перечень координат характерных точек границ зон размещения линейного объекта	16
2.4	Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия	25
2.5	Мероприятия по охране окружающей среды	25
2.6	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	30
Материалы по обоснованию проекта планировки		
Раздел 3. Графическая часть		
3.1	Схема расположения элемента планировочной структуры М 1:25000	-
3.2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема конструктивных и планировочных решений. Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера М 1:1000	-
Раздел 4. Пояснительная записка		
4.1	Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	41
4.2	Обоснование определения границ зон планируемого размещения объекта	57
Приложения		
1.	Материалы инженерных изысканий	61
2.	Постановление от 12.11.2019 г. №39 «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории»	62
3.	Публикация в СМИ	63
4.	Постановление от 21.11.2019 г. №41 «О назначении публичных слушаний по проекту планировки территории и проекту межевания	65

	территории»	
5.	Публикация в СМИ	67
6.	Материалы публичных слушаний	-
7.	Публикация в СМИ	-
8.	Постановление от 27.12.2019г.№46 «Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории»	-
9.	Публикация в СМИ	-
10.	Ответ об отсутствии земель лесного фонда	-
11.	Ответ об отсутствии земель водного фонда	-
12.	Ответ об отсутствии земель особо охраняемых природных территорий местного значения	-
13.	Ответ о отсутствии земель особо охраняемых природных территорий регионального значения	-
14.	Ответ касательно красных линий	-
15.	Ответ управления государственной охраны объектов культурного наследия по Самарской области	-

Состав проекта

В целях установления границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения объекта: «Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с.Орловка муниципального района Кошкинский» на территории муниципального района Кошкинский Самарской области, подготовлена документация по планировке территории в 2-х томах:

Том 1. Проект планировки территории

Том 2. Проект межевания территории

Подготовка проекта планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, установленной правилами землепользования и застройки.

Проект планировки территории является основой для разработки проекта межевания территории.

Проект межевания территории разрабатывается в целях определения местоположения границ образуемых земельных участков, расположенных в границах элементов планировочной структуры.

Графическая часть проекта разработана в масштабе 1:1000. Система координат местная, система высот Балтийская.

Исходно-разрешительная документация

Документация по планировке территории разработана в составе, предусмотренном действующим Градостроительным кодексом Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ), Постановлением Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», законом Самарской области от 12.07.2006 № 90-ГД «О градостроительной деятельности на территории Самарской области» и техническим заданием на выполнение проекта планировки территории

и проекта межевания территории объекта «Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с.Орловка муниципального района Кошкинский» на территории муниципального района Кошкинский Самарской области.

Проект подготовлен в границах территории, определенной в соответствии с Постановлением Администрации сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области № 39 от 12.11.2019 г. «О подготовке проекта по планировке территории и проекта межевания территории».

Документация по планировке территории подготовлена на основании следующей документации:

- Схема территориального планирования муниципального района Кошкинский Самарской области;

- Генеральный план сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области;

- Градостроительный кодекс РФ, ФЗ № 191-ФЗ от 29.12.2004;

- Земельный кодекс РФ, ФЗ № 137-ФЗ от 25.10.2001;

- Выписки из ЕГРН,

- Проектная документация, выполненные ООО «Волгостромпроект» в 2014 г.;

а также в качестве топографической основы были использованы материалы, выполненные ООО «Горизонталь» в 2014 г.

Техническое задание

Приложение №1
к Договору №43-19 от 01.11.2019г.

«Согласовано»
Директор ООО "ГЕОИД"
А.В. Фомин
_____ 2019 г.



«Утверждено»
Руководитель комитета по жилищно-коммунальному хозяйству и строительству
А.А. Прокурин
_____ 2019 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

1. **Наименование выполняемых работ:** разработка и утверждение документации по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории), сопровождение и участие в подготовке и проведении публичных слушаний по объекту: «Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский».
2. **Площадь земельного участка:** 12,0084га.
3. **Количество земельных участков:** 1 земельный участок.
4. **Место выполнения работ:** Самарская область, муниципальный район Кошкинский, сельское поселение Орловка, с. Орловка.
5. **Срок исполнения:** с момента заключения договора подряда по 30.12.2019г.
6. **Предоставляемые документы и услуги Заказчиком:**
 - **Предоставить:**
 1. Проектную документацию по объекту капитального строительства
 2. Материалы инженерно-геодезических изысканий по объекту капитального строительства.
 3. Материалы по научно-исследовательскому, охранно-разведочному, полевому археологическому обследованию и выявлению объектов археологического наследия.
7. **Виды выполняемых работ:**
 1. Организация работ по принятию решения о подготовке документации по планировке территории органами местного самоуправления сельских поселений:
 - 1.1. подготовка заявлений о подготовке документации по планировке территории в органы местного самоуправления поселений
 - 1.2. регистрация заявлений в органах местного самоуправления поселений
 - 1.3. подготовка проекта решения органов местного самоуправления поселений
 - 1.4. опубликование решения о подготовке документации по планировке территории в средствах массовой информации
 2. Организация подготовительных работ:
 - 2.1. заказ и получение сведений из ЕГРН
 - 2.2. изучение документов, удостоверяющих права на землю и на объекты капитального строительства
 - 2.3. заказ и получение схемы территориального планирования муниципального района
 - 2.4. изучение схемы территориального планирования
 - 2.5. получение в уполномоченном органе сведений о границах территорий объектов культурного наследия
 - 2.6. изучение нормативно-правовой документации органов местного самоуправления поселений и муниципального района

2.7. согласование взаимодействия с органами местного самоуправления поселений и муниципального района

3. Разработка основной части проекта планировки территории:

3.1. разработка чертежей планировки территории

3.2. образование и нанесение красных линий

3.3. создание границ зон планируемого размещения объекта строительства и иных объектов капитального строительства

3.4. привязка (регистрация изображения) в систему координат кадастрового района

3.5. векторизация схем территориального планирования муниципального района и поселений, с последующим совмещением с материалами рабочей документации проекта строительства и проекта полосы отвода и переводом в систему координат кадастрового района

3.6. выполнение работ по определению границ земельных участков

4. Разработка материалов по обоснованию проекта планировки территории

4.1. составление схем расположения элемента планировочной структуры

4.2. составление схем использования территории в период строительства

4.3. составление схем организации улично-дорожной сети

4.4. составление схем границ территорий объектов культурного наследия

4.5. составление схем границ зон с особыми условиями использования территорий

4.6. составление схем вертикальной планировки и инженерной подготовки территории

4.7. составление пояснительной записки для определения параметров планируемого строительства систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории и для защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности

4.8. разработка иных материалов в графической форме для обоснования положений о планировке территории

5. Подготовка проектов межевания территории в составе проектов планировки территорий:

5.1. разработка чертежей межевания территорий

6. Формирование проектов планировки территории и проектов межевания территории:

6.1. брошюрование проектов планировки территории и проектов межевания территории

7. Направление в орган местного самоуправления сельского поселения документации по планировке территории (проектов планировки территории и проектов межевания территории)

7.1. подготовка заявления о направлении документации по планировке территории

7.2. подготовка проектов заключений о проверке документации по планировке территории

7.3. сопровождение работ о проверке документации по планировке территории

7.4. защита документации по планировке территории (проектов планировки территории и проектов межевания территории) в органах местного самоуправления поселения и муниципального района

8. Организация работ по принятию решения об утверждении

8.1. подготовка проектов решений об утверждении документации по планировке территории

8.2. опубликование утвержденной документации по планировке территории

8.3. сопровождение работ по принятию решения об утверждении документации по планировке территории

8. Общие требования к выполнению работ:

- при производстве работ руководствоваться: ст. 42,43,44,46 Градостроительного кодекса РФ, Земельным кодексом РФ, Федеральным законом от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»; Федеральным законом от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»; Приказом Минэкономразвития России от 24.11.2008 № 412 и другими нормативно-правовыми актами, действующими на момент проведения и сдачи работ.

- подрядчик должен соответствовать требованиям, предъявляемым к лицам, осуществляющим кадастровую деятельность, в соответствии с законом от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости».

9. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ: руководствоваться действующими требованиями и нормами по технике безопасности при производстве работ.

10. Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:

По завершению работ материалы проекта планировки комплектуются и передаются Заказчику в 3-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре в электронном виде в формате .pdf.

11. Порядок согласования и утверждения:

Разработанный в соответствии с техническим заданием проект планировки и проект межевания территории согласовывается в порядке, определенном Градостроительным кодексом РФ и местными нормативно-правовыми актами.

**РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**РАЗДЕЛ 2. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

2.1. Наименование и основные характеристики линейного объекта

«Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский».

Основным назначением проектируемого объекта является хозяйственно-питьевое водоснабжение сельского поселения Орловка Кошкинского района, Самарской области.

Реконструкция требуется в связи с аварийным состоянием водонапорной башни, высокой изношенностью сетей и скважин.

Общая протяженность водопроводных сетей 11,397 км.

Проектной документацией разработан объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод. Диаметры труб приняты из условий пропуска хозяйственно-питьевых расходов. Прокладка сетей принята из полиэтиленовых труб пэ100 SDR 17 \varnothing 140, \varnothing 110, \varnothing 90, \varnothing 75, \varnothing 63 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001.

На территории объекта запроектирована площадка, на которой располагаются водозаборные скважины, станция очистки воды, выгребная яма и насосная станция.

Станция очистки воды – 22м³/час (ООО «МВК Экодар»).

Выгребная яма – 50 м³ (ТП 815-67.90).

Водонапорная башня – 2 по 160 м³ (ТП 901-5-29).

Водозаборные скважины – 2 по 18,0м³/час (ОАО «ВОЛГАГЕОЛОГИЯ»).

Проект на бурение 2-х скважин питьевой воды разработан ОАО «ВОЛГАГЕОЛОГИЯ» Куйбышевская ГГЭ.

Глубина скважины - 224м;

Пьезометрический уровень – 68м;

Динамический уровень – 121,1 м;

Проектный дебит - 18,0м³/час;

Понижения уровня – 52,1м;

Тип фильтра – сетчатый с песчанно-гравийной обсыпкой;

Эксплуатационный насос - ЭЦВ8-25-180.

Диаметр водоподъемных труб проектируется 62мм.

По химическому составу ожидаются подземные воды сульфатно-гидрокарбонатно кальциево-магниевые с минерализацией до 1,0г/л.

Резервную скважину следует пробурить аналогичной инструкции, что и рабочая.

Станция очистки воды разработана ООО «МВК Экодар» согласно технико-коммерческому предложению.

В состав станции очистки воды ЭКОМАСТЕР серии ЭКБ ВПС ПО-ИК-РС-Ф-22-ВСП входят:

- Насосная станция подачи воды на ВПУ ЭК Н-22-ВПС 1;
- Фильтр грубой очистки ЭК ПО-22-ВСП 2;
- Установка умягчения ЭК ИК-22-ВСП, включая линию подмеса и катионит 1;
- Установка дозирования ЭК РС-22-ВСП 1;
- Установка тонкой доочистки ЭК Ф-22-ВПС, включая сменные фильтрующие элементы (10шт.) 2;
- Блок-контейнер 7 х 2,5 х 3,3 м 1;
- Обязочные материалы, рамные конструкции комплект.

Проект выгребной ямы привязан к типовому проекту 815-67.90.

Выгреб представляет собой заглубленную в землю ж/бетонную емкость в плане прямоугольной формы с колодцами для забора жижи и вентиляционными колонками с дефлекторами для проветривания емкости.

Проект водонапорных башен привязан к типовому проекту 901-5-29.

Башни системы Рожновского разработаны Гипронисельхозом и ЦНИКЭП инженерного оборудования по планам типового проектирования Главсельстройпроекта.

Оборудование башни состоит из напорно-разводящего водопровода, переливной и спускной труб. От насосной станции по трубопроводу вода поступает в нижнюю часть опоры башни. Этот же трубопровод служит для отвода воды из башни к потребителям. Переливная труба заканчивается на

наивысшем уровне воды в баке, для возможности полного опорожнения башни при промывках и ремонтных работах, от нижней части опоры прокладывается спускная грязевая труба. Наружную окраску бака башни, цилиндрической опоры и других составляющих деталей необходимо произвести одним из способов - лаком АЛ-177 в два слоя без грунта либо масляной краской для наружных работ по масляному грунту с железным суриком.

Продольные уклоны трасс сетей составляют от 1 % до 20 %. Уклоны приняты в диапазоне 1‰ - 50‰. Магистральные линии водопроводной сети закольцованы.

Трасса водопровода прокладывается в стесненных условиях по территории жилой застройки.

Ширина полосы отвода на период строительства подземного водопровода устанавливается согласно разделу 0072-ПОС. Для одного трубопровода в одной траншее – 6 м.

Полоса отвода необходима для временного краткосрочного пользования на период строительства, а земельные участки для размещения колодцев и камер переключения – для бессрочного (постоянного) пользования.

Размеры земельных участков для размещения колодцев и камер переключения должны быть не более: для колодца — 3х3 м.

Общая площадь, затрагиваемая при строительстве объекта 89968,75 кв.м

2.2. Местоположение объекта

В административном отношении участок находится на севере Самарской области на территории Кошкинского муниципального района, в границах сельского поселения Орловка, в с. Орловка, в 8.3 км к юго-западу от с. Кошки. (рисунок 1).

В физико-географическом отношении район работ принадлежит к левобережью Волги, лесостепной зоне Заволжья и представляет собой слабовсхолмленную низменную равнину, расчлененную овражно-балочной

сетью. Описываемая территория приурочена к правобережному склону р. Кондурча.

Наивысшие абсолютные отметки поверхности рельефа зафиксированы на северо-западе района, где они на водораздельной возвышенности достигают 160-170 м. Минимальные высоты местности – 58-60 м, отмечены в долине реки Кондурча.

Река Кондурча – главный водоток района, протекает по исследуемой территории в направлении с севера на юг. Долина реки ассиметричной формы – с крутым правым склоном и пологим левым. В ее строении выделяют широкую (до 1,0-1,5 км) пойму с многочисленными меандрами, старицами и озерами, первую и вторую, преимущественно, правобережную, надпойменные террасы.

Большая часть территории района занята пахотными землями, отдельные лесные массивы небольшой площади приурочены, в основном, к оврагам и долине р. Кондурча.

Древесная растительность на территории месторождения встречаются в низких местах в виде единичных деревьев или небольших древесно-кустарниковых группировок. На пахотных землях располагаются защитные лесополосы. Участки изыскания расположены на пахотных землях. По типу почв данная территория характеризуется выщелоченными среднегумусными суглинистыми черноземами.

В экономическом отношении район работ является сельскохозяйственным.

Описываемый район находится в зоне континентального климата.

Зима довольно суровая, длится от трех с половиной до пяти месяцев. В годы с активной циклонической деятельностью зимы бывают более снежные и теплые. Под влиянием теплых воздушных масс воздуха со Средиземного моря и Атлантики температура повышается до положительных значений даже в самые холодные месяцы.

Летом преобладает континентальный воздух, который приходит из полупустынь Казахстана или формируется на месте путем прогрева, в результате чего часто наблюдаются засушливые и суховейные периоды.

Рассматриваемая территория приурочена к центральной части Волго-Сурского артезианского бассейна. Мощность осадочной толщи, содержащей гидрогеологические подразделения, достигает 2300 м. Региональными водоупорами в этой осадочной толще являются гипсо-ангидритовые пласты нижней перми, глины, аргиллиты, мергели, плотные доломиты каменноугольного и девонского возрастов.

Особо охраняемых природных территорий, включая памятники природы, ландшафтные заказники и заповедники, в районе рассматриваемого месторождения не зарегистрировано.

В районе объекта развитая дорожная сеть. Все ближайшие сельские населенные пункты обеспечены автомобильными дорогами.

Опасных природных и техноприродных процессов в районе работ не имеется.

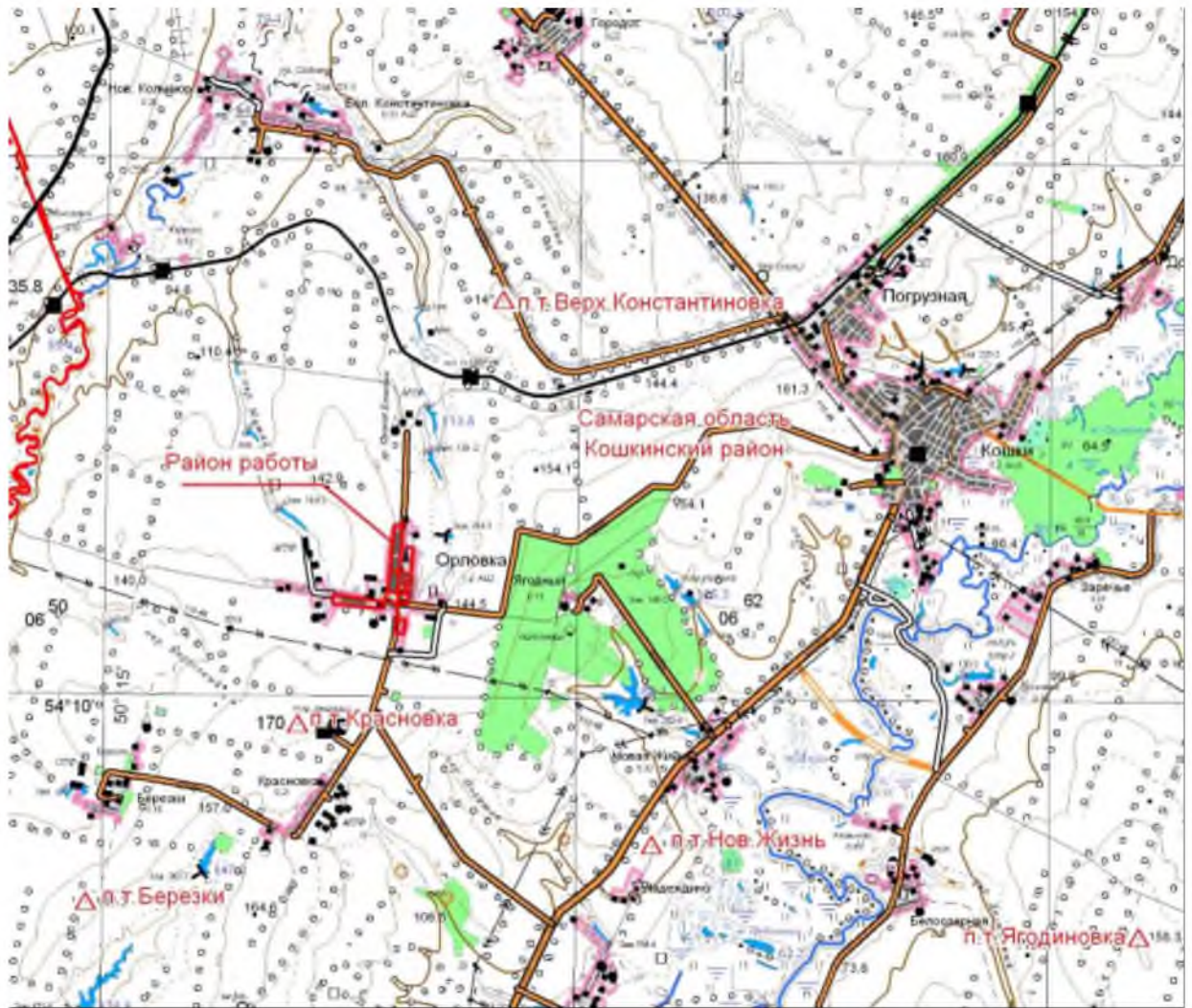


Рисунок 1 – Обзорная схема

2.3. Перечень координат характерных точек границ зон размещения объекта

N	X	Y
1	498879.21	1384537.09
2	498876.89	1384549.38
3	498656.99	1384538.66
4	498646.85	1384540.90
5	498465.71	1384534.62
6	498393.16	1384531.37
7	498328.92	1384528.50
8	498319.89	1384730.62
9	498392.90	1384732.90
10	498449.24	1384734.55
11	498448.98	1384740.54
12	498392.9	1384738.90
13	498315.08	1384736.47

14	498164.87	1384727.94
15	498077.88	1384721.48
16	497993.63	1384718.78
17	497929.91	1384715.44
18	497864	1384707.10
19	497822.93	1384703.22
20	497812.81	1384702.26
21	497692.95	1384682.76
22	497552.46	1384678.62
23	497552.57	1384674.83
24	497542.86	1384667.76
25	497548.07	1384619.03
26	497556.66	1384514.23
27	497541.17	1384513.23
28	497537.84	1384513.14
29	497537.92	1384510.38
30	497531.47	1384496.44
31	497504.54	1384495.34
32	497485.15	1384492.57
33	497405.77	1384489.65
34	497382.66	1384488.99
35	497350.07	1384486.99
36	497335.51	1384487.31
37	497276.53	1384485.34
38	497273.55	1384525.84
39	497271.92	1384540.14
40	497266.73	1384610.74
41	497264.36	1384638.61
42	497239.26	1384644.51
43	497120.44	1384627.69
44	497115.08	1384625.09
45	497050.36	1384614.89
46	497016.5	1384611.56
47	497025.90	1384495.94
48	497057.37	1384495.48
49	497057.10	1384474.78
50	497177.81	1384481.83
51	497228.14	1384482.59
52	497266.53	1384485.01
53	497266.97	1384479.01
54	497335.55	1384481.31
55	497350.31	1384481.00
56	497382.9	1384482.99
57	497406.01	1384483.65
58	497485.36	1384486.58
59	497505.01	1384489.35

60	497535.38	1384490.60
61	497540.94	1384502.61
62	497543.51	1384475.71
63	497567.15	1384282.24
64	497541.18	1384278.61
65	497423.74	1384248.44
66	497447.66	1383976.73
67	497448.75	1383886.24
68	497443.68	1383881.57
69	497400.60	1383877.60
70	497398.85	1383878.82
71	497398.26	1383884.40
72	497378.59	1383882.74
73	497380.77	1383860.48
74	497392.38	1383861.57
75	497392.03	1383865.00
76	497442.74	1383870.61
77	497445.36	1383869.46
78	497448.99	1383866.14
79	497449.46	1383826.89
80	497450.89	1383814.70
81	497419.37	1383811.39
82	497414	1383860.08
83	497295.57	1383848.51
84	497304.71	1383758.43
85	497364.37	1383764.69
86	497375.83	1383655.66
87	497346.64	1383652.75
88	497353.63	1383581.06
89	497383.32	1383584.46
90	497396.7	1383457.11
91	497365.85	1383453.84
92	497372.85	1383383.25
93	497443.17	1383390.37
94	497442.52	1383397.80
95	497490.82	1383402.49
96	497494.24	1383399.46
97	497496.80	1383399.46
98	497494.85	1383424.01
99	497491.90	1383424.36
100	497489.1	1383420.07
101	497477.33	1383418.98
102	497468.9	1383497.17
103	497444.65	1383494.56
104	497451.9	1383417.05
105	497441.16	1383416.05

106	497436.94	1383461.37
107	497402.67	1383457.74
108	497389.28	1383585.14
109	497424.64	1383589.18
110	497424.08	1383598.08
111	497466.33	1383601.08
112	497470.7	1383601.08
113	497474.97	1383596.22
114	497482.39	1383515.50
115	497486.39	1383515.78
116	497505.88	1383370.33
117	497671.59	1383393.47
118	497662.59	1383486.33
119	497652.93	1383585.90
120	497643.29	1383685.37
121	497635.20	1383768.76
122	497623.85	1383885.82
123	497623.16	1383892.92
124	497612.91	1383992.39
125	497607.39	1384044.57
126	497606.48	1384054.15
127	497606.33	1384070.51
128	497604.09	1384093.89
129	497599.66	1384137.67
130	497595.86	1384162.27
131	497593.82	1384179.23
132	497592.32	1384191.04
133	497587.42	1384229.18
134	497580.83	1384280.25
135	497575.50	1384328.72
136	497576.36	1384343.56
137	497567.99	1384411.47
138	497617.37	1384414.93
139	497613.16	1384484.79
140	497664.63	1384487.02
141	497719.39	1384489.02
142	497734.18	1384322.63
143	497717.30	1384315.28
144	497687.49	1384281.52
145	497691.97	1384277.53
146	497721.02	1384310.43
147	497740.54	1384318.86
148	497739.86	1384326.58
149	497805.15	1384323.94
150	497822.93	1384321.91
151	497871.70	1384316.33

152	497959.63	1384320.86
153	497982.15	1384328.37
154	498046.84	1384324.52
155	498101.42	1384327.59
156	498140.76	1384329.16
157	498209.78	1384332.65
158	498281.38	1384333.89
159	498340.24	1384335.10
160	498357.92	1384339.65
161	498393.19	1384338.85
162	498478.12	1384336.93
163	498526.24	1384344.06
164	498572.15	1384345.78
165	498571.78	1384352.55
166	498582.68	1384352.95
167	498616.43	1384345.50
168	498819.78	1384358.17
169	498864.95	1384370.97
170	498878.76	1384385.94
171	498886.80	1384407.20
172	498893.09	1384460.67
173	498892.73	1384487.67
174	498889.89	1384508.72
175	498322.93	1384528.23
176	498313.9	1384730.39
177	498165.24	1384721.95
178	498077.7	1384715.45
179	498077.62	1384701.37
180	498092.25	1384531.80
181	498093.06	1384515.52
182	498197.67	1384519.97
183	498208.63	1384523.98
184	498224.78	1384523.84
185	497511.02	1383377.10
186	497658.22	1383397.66
187	497645.53	1383518.38
188	497642.93	1383545.25
189	497628.46	1383695.89
190	497621.7	1383768.79
191	497614.80	1383842.98
192	497610.1	1383893.66
193	497616.99	1383894.33
194	497614.23	1383922.83
195	497606.93	1383991.85
196	497600.5	1384052.72
197	497600.33	1384070.24

198	497598.11	1384093.35
199	497593.70	1384136.96
200	497589.96	1384161.23
201	497587.89	1384178.50
202	497586.37	1384190.32
203	497581.48	1384228.31
204	497574.88	1384279.51
205	497569.53	1384328.08
206	497570.34	1384343.44
207	497561.26	1384417.02
208	497611.03	1384420.50
209	497606.80	1384490.52
210	497664.42	1384493.02
211	497807.47	1384498.25
212	497790.71	1384500.65
213	497729.64	1384499.11
214	497719	1384495.44
215	497666.59	1384493.48
216	497650.6	1384492.89
217	497647.23	1384492.72
218	497611.24	1384490.90
219	497561.16	1384489.49
220	497553.2	1384507.99
221	497546.49	1384507.56
222	497549.47	1384476.39
223	497573.82	1384277.11
224	497542.01	1384272.67
225	497430.16	1384243.90
226	497453.65	1383977.04
227	497455.46	1383827.57
228	497477.12	1383638.32
229	497488.38	1383515.99
230	497492.35	1383516.40
231	498872.28	1384541.70
232	498872.01	1384543.14
233	498656.48	1384532.62
234	498646.3	1384534.87
235	498465.97	1384528.62
236	498380.16	1384524.79
237	498224.89	1384517.84
238	498209.62	1384517.97
239	498200.09	1384514.48
240	498204.33	1384514.67
241	498210.20	1384512.63
242	498274.65	1384516.46
243	498386.65	1384521.42

244	498398.74	1384520.50
245	498415.21	1384521.09
246	498425.52	1384521.61
247	498434.95	1384525.39
248	498646.4	1384532.38
249	498653.17	1384529.76
250	498659.39	1384529.99
251	498756.10	1384535.97
252	497664.17	1383398.49
253	497665.06	1383398.62
254	497656.62	1383485.73
255	497646.96	1383585.30
256	497637.31	1383684.77
257	497617.57	1383888.36
258	497616.63	1383888.27
259	497634.56	1383695.14
260	497635.58	1383684.12
261	497651.49	1383518.97
262	498087.07	1384515.26
263	498086.26	1384531.45
264	498071.62	1384701.16
265	498071.70	1384715.28
266	497993.92	1384712.79
267	497930.44	1384709.46
268	497864.64	1384701.13
269	497823.02	1384697.20
270	497813.66	1384696.32
271	497693.47	1384676.78
272	497552.94	1384672.63
273	497555.63	1384669.64
274	497549.19	1384664.95
275	497554.06	1384619.32
276	497563.07	1384509.53
277	497559.12	1384509.41
278	497565.06	1384495.60
279	497611.13	1384496.90
280	497650.3	1384498.88
281	497717.89	1384501.40
282	497728.56	1384505.09
283	497791.06	1384506.66
284	497808.21	1384504.21
285	497818.35	1384504.60
286	498023.53	1384512.54
287	497420.80	1383612.30
288	497466.34	1383616.99
289	497469.36	1383618.81

290	497472.44	1383623.75
291	497471.15	1383637.73
292	497453.87	1383788.72
293	497449.35	1383792.16
294	497422.82	1383789.38
295	497424.76	1383771.02
296	497370.87	1383765.37
297	497382.34	1383656.30
298	497416.24	1383659.68
299	497270.08	1384491.25
300	497267.58	1384525.26
301	497265.95	1384539.54
302	497260.76	1384610.14
303	497258.75	1384633.79
304	497239.01	1384638.42
305	497122.21	1384621.89
306	497116.89	1384619.30
307	497051.00	1384608.92
308	497022.96	1384606.17
309	497031.44	1384501.86
310	497063.44	1384501.40
311	497063.18	1384481.08
312	497177.53	1384487.82
313	497227.86	1384488.58
314	498087.64	1384503.76
315	497913.44	1384496.72
316	497822.93	1384492.88
317	497811.79	1384492.41
318	497725.39	1384489.25
319	497739.32	1384332.60
320	497805.53	1384329.94
321	497822.93	1384327.95
322	497871.88	1384322.35
323	497936.60	1384325.68
324	497936.96	1384336.00
325	497983.89	1384336.28
326	498025.71	1384333.78
327	498085.19	1384338.33
328	498095.75	1384341.44
329	498565.83	1384351.55
330	498565.77	1384352.51
331	498558.44	1384352.50
332	498550.75	1384350.98
333	497968.66	1384330.19
334	497942.77	1384330.03
335	497942.65	1384326.00

336	497958.54	1384326.81
337	498490.32	1384344.80
338	498427.46	1384347.02
339	498393.84	1384344.84
340	498477.76	1384342.94
341	498101.44	1384336.86
342	498087.73	1384332.83
343	498101.23	1384333.59
344	498140.6	1384335.15
345	498165.12	1384336.39
346	498873.61	1384535.76
347	498758.01	1384530.05
348	498661.3	1384524.08
349	498651.95	1384523.80
350	498645.38	1384526.34
351	498436.19	1384519.43
352	498426.79	1384515.66
353	498415.47	1384515.10
354	498398.59	1384514.49
355	498386.55	1384515.42
356	498274.97	1384510.47
357	498209.36	1384506.57
358	498203.44	1384508.63
359	498093.65	1384503.76
360	498101.69	1384342.86
361	498215.71	1384342.02
362	498288.59	1384343.30
363	498339.32	1384345.21
364	498361.49	1384348.76
365	498393.12	1384350.80
366	498427.16	1384353.01
367	498495.02	1384350.64
368	498522.81	1384351.57
369	498557.94	1384358.50
370	498570.48	1384358.51
371	498583.22	1384358.97
372	498616.9	1384351.53
373	498818.77	1384364.12
374	498861.72	1384376.28
375	498873.55	1384389.12
376	498881.04	1384408.92
377	498887.10	1384460.38
378	498886.73	1384487.38
379	498883.89	1384508.43

2.4. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

Разработка мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется, так как проектируемый линейный объект не затрагивает подобные объекты.

2.5. Мероприятия по охране окружающей среды

Проектируемый объект – Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский.

Проектируемый водовод не является источником загрязнения поверхностных и подземных вод.

Проектируемый объект расположен за пределами водоохранных зон водных объектов.

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Отвод дождевых и талых вод с кровли здания осуществляется на рельеф.

Возможным источником загрязнения поверхностных и подземных вод являются производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта.

Для предупреждения возможных загрязнений, сети и сооружения систем канализаций приняты с применением материалов и конструкций, обеспечивающих безаварийную работу и исключающих возможность протечек.

Мероприятия по охране подземных вод

Не допускается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских сточных вод, а также организованный сброс ливневых сточных вод:

- в пределах первого пояса зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- в пределах второго пояса зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, если содержание в них загрязняющих веществ и микроорганизмов превышает установленные настоящими санитарными правилами гигиенические нормативы.

Мероприятия разработаны в соответствии с СП 2.1.5.1059-01.

Мероприятия по защите подземных вод от загрязнения при различных видах хозяйственной деятельности должны обеспечивать:

- водонепроницаемость емкостей для хранения сырья, продуктов производства, отходов промышленных и сельскохозяйственных производств, твердых и жидких бытовых отходов;
- предупреждение фильтрации загрязненных вод с поверхности почвы в водоносные горизонты;
- рекультивацию отработанных карьеров.

При бурении скважин различного назначения (разведочных, наблюдательных, нагнетательных, поглощающих, нефтяных, газовых, лечебных минеральных вод и других) должны быть предусмотрены:

- меры, предупреждающие затрубные перетоки загрязненных вод в водоносные горизонты;
- использование реагентов, разрешенных к применению Минздравом России;
- обваловка устьев скважин;
- хранение сыпучих материалов и химических реагентов под навесом на гидроизоляционных настилах.

До начала проведения буровых работ места размещения емкостей для хранения горюче-смазочных материалов, реагентов, буровых растворов, сбора производственных отходов должны быть обвалованы и обеспечены гидроизоляцией.

Выбуренный шлам, твердые отходы производства, материалы и реагенты, непригодные к дальнейшему использованию, должны направляться в шламоотвалы

и на полигоны захоронения промышленных отходов в зависимости от класса опасности отходов.

Не допускается:

- захоронение отходов, размещение свалок, кладбищ, скотомогильников и других объектов, являющихся источниками химического, биологического или радиационного загрязнения в области питания и разгрузки подземных вод, используемых или перспективных для использования в питьевых, хозяйственно-бытовых и лечебных целях;

- необоснованное использование подземных вод питьевого качества для иных нужд;

- использование различного рода незкранированных земляных амбаров, прудов-накопителей, а также карстовых воронок и других углублений для сброса сточных вод и шламов, образующихся в процессе бурения;

- загрязнение подземных вод при добыче полезных ископаемых, проведении работ по водопонижению, при строительстве и эксплуатации дренажных систем на мелиорируемых землях;

- отвод без очистки дренажных вод с полей и ливневых сточных вод с территорий населенных мест в овраги и балки;

- применение, хранение ядохимикатов и удобрений в пределах водосборов грунтовых вод, используемых при нецентрализованном водоснабжении;

- орошение сельскохозяйственных земель сточными водами, если это влияет или может отрицательно влиять на состояние подземных вод.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.

Для снижения негативного воздействия на почвы и подземные воды в период производства работ необходимо соблюдать следующие природоохранные мероприятия:

- строгое соблюдение принятых проектных решений;

- все подготовительные и основные строительные-монтажные работы производятся в пределах отведенной площадки, что позволяет при соблюдении запроектированных мероприятий свести к минимуму негативные воздействия на прилегающие участки;

- выполнение требований по запрету мойки машин и механизмов на строительной площадке;

- складирование строительных и бытовых отходов только на специально отведенной площадке;

- осуществление своевременного вывоза отходов и мусора с площадки производства работ на полигон;

- организация производства работ, исключающая загрязнение строительной площадки горюче-смазочными материалами;

- применение строительных материалов, имеющих сертификат качества;

- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;

- применение автотранспорта, строительной техники и механизмов только в исправном состоянии, а в случае поломок - немедленное удаление со стройплощадки к месту ремонта;

- применяемые строительные материалы (трубы, изоляция, ж/б изделия и т.д.) имеют сертификаты, нетоксичны и не могут оказать неблагоприятного влияния на грунт.

- для приема и складирования нормативного запаса материалов следует организовать подачу материалов в места укладки непосредственно с автотранспорта (с колес);

- стоянка и заправка строительных механизмов ГСМ производится на специальной площадке для стоянки и заправки с устройством непроницаемого твердого покрытия; не допуская их пролив и попадание на грунт, применение для заправки ведер и другой открытой посуды, а также не допускается хранение ГСМ в открытых емкостях;

- оснащение топливозаправщиков специальными поддонами при заправке транспортного оборудования, предотвращающими проливы нефтепродуктов на землю;

- проезд транспорта предусмотреть только по предусмотренным ГПП дорогам. Обеспечить покрытие проездов щебнем во избежание вторичного загрязнения почвы. Щебень и грунт с проездов после завершения работ вывезти со строительной площадки на полигоны;

- обеспечить укрытие кузовов автосамосвалов при перевозке грунта брезентом;

- организовать вывоз снега с территории, что снизит проникновение талых вод в грунт и загрязнение подземных вод;

- запрет на сброс строительного мусора с высоты, применение специальных желобов и бункеров.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и их среды обитания

В месте расположения объекта нет редких и исчезающих видов растительности.

Лесопользование на территории не ведется.

Данная территория не попадает в границы садов, парков, заказников, растительных памятников природы.

Снос зеленых насаждений не планируется.

В целях предупреждения аварийных ситуаций предусмотрены мероприятия:

- соблюдать технологические параметры производства и обеспечить нормальную эксплуатацию механизмов;

- строго соблюдать правила пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности при производстве работ;

- проводить мониторинг и ликвидацию всех фактических источников загрязнения в районе намечаемой деятельности;

- все отступления от проекта СМР в обязательном порядке согласовывать с организацией – генеральным проектировщиком и инспектирующими организациями.

С целью минимизации отрицательных воздействий на территорию при строительстве объекта необходимо максимально использовать существующие подъездные дороги, складские площадки и др.

2.6. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте

Характер возможного неблагоприятного воздействия образующихся отходов на окружающую среду связан, прежде всего, с их компонентным составом, т.е. со способностью веществ или химических соединений, входящих в состав отхода, в той или иной степени загрязнять основные природные среды (воздух, вода, почва) и, тем самым, оказывать прямое или косвенное негативное воздействие на человека, растительный и животный мир. Загрязнять воздух способны отходы, содержащие в своем составе вещества, обладающие летучестью или склонные к пылению; воду – растворимые вещества или нерастворимые вещества, делающие её непригодной для установленного вида водопользования, почву – вещества, способные к аккумуляции в растениях или способные к растворению и проникновению в грунтовые воды, либо к испарению и переходу в воздушную среду.

Характер возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду отходов, проектируемого объекта, при попадании их в природные среды, приведен в таблицах 2.6.1., 2.6.2.

**Характер возможного воздействия на окружающую среду отходов,
образующихся при строительстве**

№ п/п	Наименование отхода	Характер возможного воздействия на окружающую среду		
		воздух	вода	почва
1	2	3	4	5
1	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	Выделение в воздух паров нефтепродуктов	Загрязнение нефтепродуктами	Загрязнение почвы нефтепродуктами
2	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	Выделение в воздух пыли	—	Загрязнение почвы строительными отходами
3	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами	Выделение в воздух компонентов ЛКМ и паров органических растворителей	—	Загрязнение органическими растворителями и компонентами ЛКМ при попадании в почву
4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	—	Загрязнение бытовыми отходами	Загрязнение бытовыми отходами
5	Отходы (осадки) из выгребных ям	—	Загрязнение жидкими бытовыми отходами	Загрязнение жидкими бытовыми отходами
6	Отходы при очистке сетей, колодцев системы водоснабжения	—	Загрязнение жидкими отходами	Загрязнение жидкими отходами
7	Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	—	Загрязнение жидкими отходами	Загрязнение жидкими отходами
8	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	—	—	—
9	Отходы строительного щебня незагрязненные	Выделение в воздух пыли	—	Загрязнение почвы строительными отходами
10	Лом строительного кирпича незагрязненный	Выделение в воздух пыли	—	Загрязнение почвы строительными отходами
11	Отходы песка незагрязненные	Выделение в воздух пыли	—	Загрязнение почвы строительными отходами

№ п/п	Наименование отхода	Характер возможного воздействия на окружающую среду		
		воздух	вода	почва
1	2	3	4	5
12	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	Выделение в воздух пыли	—	Загрязнение почвы строительными отходами
13	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	Выделение в воздух пыли	—	Загрязнение почвы строительными отходами
14	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	—	В случае попадания в водоемы загрязнение соединениями железа	В случае попадания в почву загрязнение соединениями железа
15	Лом и отходы стальные несортированные	—	В случае попадания в водоемы загрязнение соединениями железа	В случае попадания в почву загрязнение соединениями железа
16	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	—	В случае попадания в водоемы загрязнение соединениями железа	В случае попадания в почву загрязнение соединениями железа
17	Отходы труб полимерных загрязненные	—	—	—
18	Отходы прочих изделий из пластмасс загрязненные	—	—	—
19	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	Выделение в воздух пыли	—	—
20	Буровой шлам	—	Загрязнение шламом	Загрязнение шламом
21	Отработанный буровой раствор	—	Загрязнение буровым раствором	Загрязнение буровым раствором
22	Буровые сточные воды	—	Загрязнение жидкими отходами	Загрязнение жидкими отходами

Таблица 2.6.2.

Характер возможного воздействия на окружающую среду отходов, образующихся при эксплуатации объекта

№ п/п	Наименование отхода	Характер возможного воздействия на окружающую среду		
		воздух	вода	почва
1	2	3	4	5

№ п/п	Наименование отхода	Характер возможного воздействия на окружающую среду		
		воздух	вода	почва
1	2	3	4	5
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	Загрязнение парами ртути	Загрязнение ртутью и другими тяжёлыми металлами	Загрязнение ртутью и другими тяжёлыми металлами
2	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	Выделение в воздух пыли	—	—
3	Отходы (осадки) из выгребных ям	—	Загрязнение жидкими бытовыми отходами	Загрязнение жидкими бытовыми отходами
4	Нетканые фильтровальные материалы отработанные	—	—	—

Перечисленные в таблицах 2.6.1., 2.6.2. виды воздействия на окружающую среду, возможны только в случае неконтролируемого обращения с отходами.

С целью минимизации уровня негативного воздействия образующихся отходов на окружающую среду, при строительстве и эксплуатации объекта будут организованы площадки временного хранения отходов, с учётом недопущения возможных путей загрязнения природных сред токсичными компонентами отходов. Отходы, способные выделять в воздух вредные вещества будут храниться в закрытых емкостях, отходы способные к пылению в закрытых контейнерах или смачиваться в теплое время суток. Отходы, способные загрязнять почву или подземные воды, будут храниться в контейнерах, на площадках с твёрдым покрытием в закрытых помещениях или в гидроизолированных сооружениях. Таким образом, негативное влияние образующихся отходов будет сведено к минимуму.

Для своевременного обнаружения возможного негативного оказываемого отходами на состояние окружающей среды необходимо периодически проводить контроль целостности площадок и тары, предназначенных для временного хранения отходов. Контроль можно осуществлять визуально. Использование каких-либо специальных средств и приборов нецелесообразно.

В местах временного хранения ТБО необходимо периодически проводить дератизационные и дезинсекционные мероприятия, с целью исключения

возможности микробиологических заражений, переносимых грызунами и насекомыми.

При сборе и временном хранении отходов, образующихся при строительстве и эксплуатации объекта, возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- разрушение люминесцентных ртутьсодержащих трубок;
- розлив отхода;
- всплывающая пленка из нефтеуловителей (бензиноуловителей);
- россыпь отходов при сборе и погрузке при транспортировке;
- возгорание отходов.

При разрушении люминесцентных ртутьсодержащих трубок их осколки должны быть собраны в контейнер для транспортировки (ни в коем случае не выбрасывать), а в случае отделения ртути демеркуризация осуществляется в 2 стадии:

- механическая – осколки ламп собираются влажной бумагой (фильтровальной или газетной) и помещают в банку с пробкой и заливают раствором (в 1 л воды 2 г $KmнO4$ и 5 мл концентрированной соляной кислоты) и выдерживают в течение нескольких дней;

- химическая – 20%-ным раствором хлорного железа ($FeCl3$) обильно смачивают поверхности, куда попала ртуть, затем несколько раз протирают щеткой и оставляют до полного высыхания. Через 1-2 суток поверхность тщательно промывают мыльной, а затем чистой водой. Раствор хлорного железа готовят из расчета 10 л на 25-30 м² площади загрязнения.

В помещении, где произошёл бой ламп необходимо осуществить контроль воздушной среды, на предмет допустимого содержания паров ртути. Контроль может осуществлять только аккредитованная для этих целей лаборатория.

Во избежание разлива отходов необходимо хранение жидких отходов в герметичных емкостях.

Во избежание возгорания отходов, необходимо соблюдение правил техники безопасности, а также при проведение работ с использованием открытого пламени в непосредственной близости от мест временного хранения отходов.

Во избежание пыления в летний период отходы подвергаются увлажнению. Во избежание россыпи отходов при сборе, погрузке и транспортировке необходимо соблюдения правил сбора, погрузки и транспортировки отходов.

В целях предохранения окружающей селитебной территории от воздействия выбросов вредных веществ и загрязнения атмосферного воздуха, почвы, подземных вод при производстве строительного-монтажных работ в период строительства должны осуществляться необходимые природоохранные мероприятия:

- производство работ, стоянки строительных механизмов и транспорта, складирование материалов осуществляется в пределах строительной площадки.

- использование строительной техники допускается только в исправном состоянии.

- соблюдение правильной технологии разработки, перемещения и складирования материалов при погрузке их на автотранспорт, позволяющей уменьшать распространение пыли и загазованность воздуха от сыпучих материалов и разбитых конструкций.

- при погрузке/разгрузке материалов – увлажнение конструкций и строительного мусора водой из шлангов с разбрызгиванием (для исключения больших стоков на землю).

- устройство противопыльных завес с установкой по фасадам съемных пылезащитных сеток (пленок) на легком каркасе. Укрытие автосамосвалов с материалами на вывоз (брезент, пленка).

- мойка колес автотранспорта на выезде со стройки.

- своевременный вывоз строительного мусора с площадки. Регулярная очистка мест производства работ от мусора и отходов, которые вызывают загрязнения.

- строгое соблюдение правил пожарной безопасности.

- стоянка и заправка строительных механизмов ГСМ производится на специальной площадке для стоянки и заправки с устройством непроницаемого твердого покрытия; не допуская их пролив и попадание на грунт, применение для

заправки ведер и другой открытой посуды, а также не допускается хранение ГСМ в открытых емкостях.

- оснащение топливозаправщиков специальными поддонами при заправке транспортного оборудования, предотвращающими проливы нефтепродуктов на землю.

Проведение указанных природоохранных мероприятий не нарушает существующее состояние окружающей природной среды в период строительства объекта.

Мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность линейного объекта

Пожарная безопасность генерального плана обеспечивается:

- соблюдением безопасных расстояний от зданий объекта до соседних зданий и сооружений с учетом исключения возможного переброса пламени в случае возникновения пожара;

- созданием условий, необходимых для успешной работы пожарных подразделений при тушении пожара.

Решения по генеральному плану выполнены в соответствии с технологическими требованиями и с учетом соблюдения требований пожарной безопасности в Федеральном законе РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СНиП 2.05.02-85* «Автомобильные дороги», с учетом обеспечения подъездов и проездов к сооружениям на площадке, в том числе с учетом габаритов пожарной техники, требуемых противопожарных разрывов, требуемого размещения пожарных гидрантов на территории объекта и планировочных ограничений.

Противопожарные расстояния между сооружениями предусмотрены в соответствии с требованиями СП 4.13130.2013.

Расстояния между линейными объектами защиты и соседними трассами линейных объектов, а также устройство охранных зон выполнены в соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический

регламент о требованиях пожарной безопасности», СНиП 2.07.01-89*, СП 62.13330.2011, СП 4.13130.2013.

На участке реконструкции отсутствуют категорируемые по взрывопожарной опасности здания, сооружения и наружные установки.

*Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений
пожарной охраны при ликвидации пожара*

Тушение возможного пожара и проведение спасательных работ инженерно-техническими решениями и организационными мероприятиями.

К системам противопожарного водоснабжения обеспечивается постоянный доступ пожарных подразделений и их оборудования.

Предусмотрены нормативные расстояния между сооружениями.

Ширина и радиус поворотов проездов на территории объекта обеспечивает беспрепятственный проезд основных и специальных пожарных автомобилей.

В местах проведения пожароопасных работ устанавливаются пожарные щиты типа ЩП-В согласно ППР-12.

Вся автотехника снабжена первичными устройствами пожаротушения (огнетушителями).

Пожарный инвентарь размещается на видных местах, к которому обеспечивается свободный и удобный доступ, с учетом, что он не будет служить препятствием при эвакуации во время пожара.

На объекте при проведении строительных (отделочных) работ обеспечивается противопожарный режим, с учетом специфики строительных работ.

При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться, в том числе от электросети, шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено.

По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).

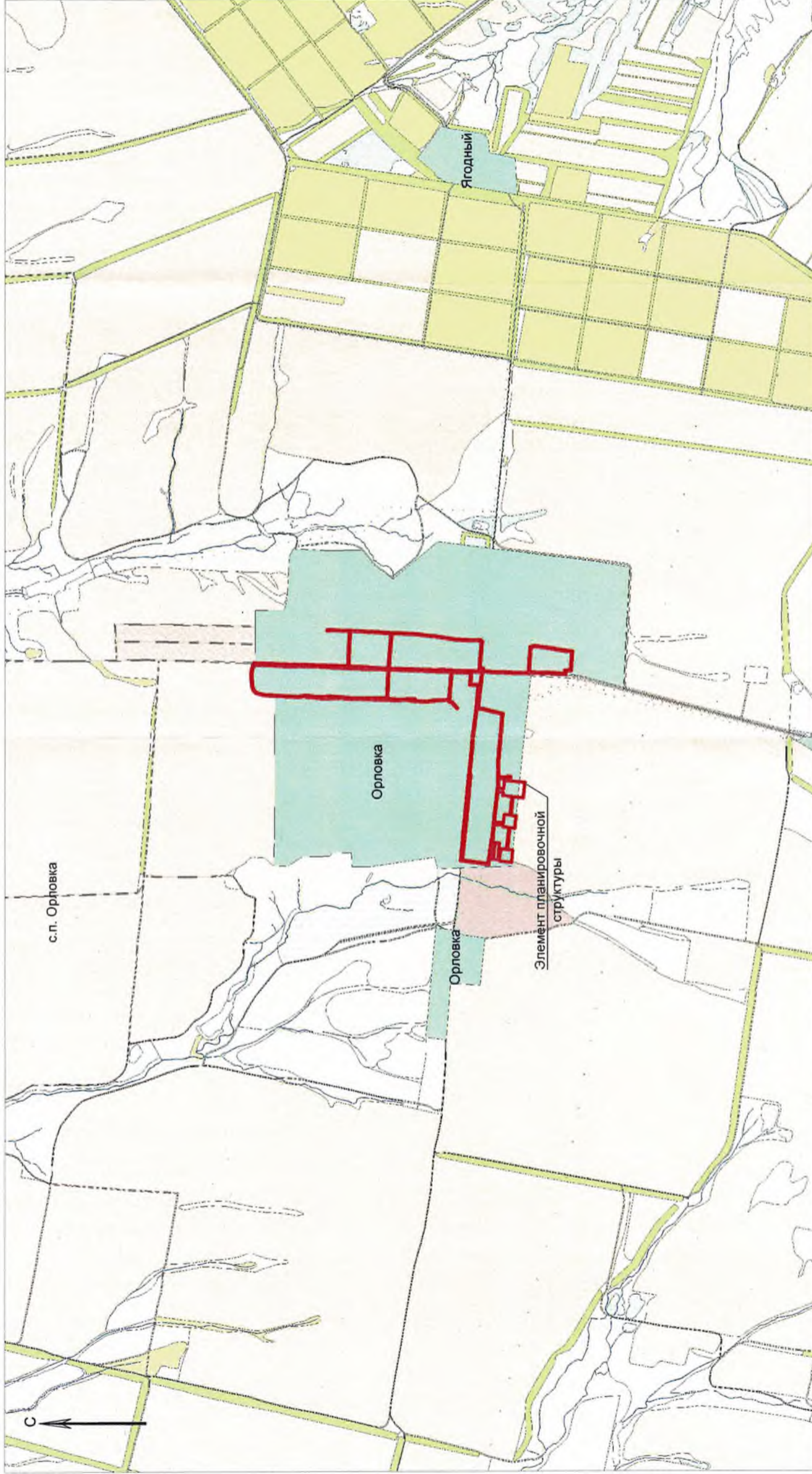
При проведении огневых работ запрещается:

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- производить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения и талона по технике пожарной безопасности;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением.

**РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

”Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский”



Условные обозначения:

- — Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- — Границы земель населенного пункта
- — Граница с/х угодий (пашня) в составе земель из категории — с/х назначения
- — Граница с/х угодий (пастбище) в составе земель из категории — с/х назначения
- — Граница угодий — объекты промышленности

Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский			
Местоположение: в границах сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист-№ док.	Подпись
			Дата
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.			
Графическая часть			
Схема расположения элемента планировочной структуры			
М 1:25000			
Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инд.№	Лист
			Листов
			П
			1
			1
ООО ”ГЕОИД”			



**РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**4.1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении
которой разрабатывается проект планировки территории**

Климатическая характеристика района

Описываемый район находится в зоне континентального климата.

Вследствие удаленности от морских и океанических влияний рассматриваемая территория, по сравнению с западными районами Европейской части России, характеризуется ослаблением западного переноса воздушных масс и усилением континентальности климата. Это проявляется в удлинении зимы, сокращении переходных периодов, увеличении морозоопасности в начале и конце лета, возрастании годовой амплитуды температуры, уменьшении вероятности пасмурного неба и увеличении ясного.

Особенностью зимы является интенсивная циклоническая деятельность, сопровождаемая усилением западного переноса, что наиболее четко проявляется в распределении температуры воздуха. Изотермы зимних месяцев вместо широтного имеют почти меридиональное направление. Зима довольно суровая, длится от трех с половиной до пяти месяцев. В годы с активной циклонической деятельностью зимы бывают более снежные и теплые. Под влиянием теплых воздушных масс воздуха со Средиземного моря и Атлантики температура повышается до положительных значений даже в самые холодные месяцы.

Летом преобладает континентальный воздух, который приходит из полупустынь Казахстана или формируется на месте путем прогрева, в результате чего часто наблюдаются засушливые и суховейные периоды.

Основными климатообразующими факторами являются радиационный режим, т.е. приход-расход лучистой энергии на земной поверхности, особенности циркуляции атмосферы, особенности подстилающей поверхности, распределение водных бассейнов, лесов и травянистой растительности.

Прямая солнечная радиация является основным источником тепла на земной поверхности. Приход солнечной радиации определяется прежде всего астрономическими факторами – продолжительностью дня и высотой солнца. Продолжительность дня и высота солнца определяют широтное распределение

суточных, месячных и годовых сумм прямой солнечной радиации, а также ее суточный и годовой ход.

Средняя годовая продолжительность солнечного сияния по метеостанции Безенчук составляет 2097 часов.

Климатическая характеристика рассматриваемого района дана по метеостанции Челно-Вершины.

Среднегодовая температура воздуха составляет 3,4°C. Данные о температурах воздуха представлены в таблице 1.

Таблица 1-Среднемесячная и средняя годовая температура воздуха в градусах Цельсия

Метеостанция	Температура воздуха												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Челно-Вершины	-13,0	-12,5	-6,2	4,7	13,0	17,6	19,3	17,3	11,5	3,5	-4,3	-9,9	3,4

Самым холодным месяцем года является январь. Температура холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) равна минус 17,6°C. Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна плюс 25,5°C. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, «А» равен 160.

Первые заморозки возможны в конце августа, последние обычно регистрируются в начале июня.

Переход среднесуточных температур воздуха через 0оС происходит весной, в среднем, 1-3 апреля, осенью – 31 октября - 2 ноября. Весна в районе короткая – всего, в среднем, 27 дней. Осень более продолжительная – в среднем, 38 дней.

Среднегодовая сумма всех атмосферных осадков составляет 476 мм. В теплое время года (с апреля по октябрь) выпадает 333 мм (70 % от общегодовой суммы) осадков, преимущественно в виде дождей. Наибольшее количество осадков выпадает в июне-июле (57-58 мм), наименьшее – в феврале-марте (23 мм). Данные о среднемесячном и годовом количестве осадков представлены в таблице 2.2.

Таблица 2-Среднемесячное и годовое количество осадков в миллиметрах

Метеостанция	Количество осадков												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Челно-Вершины	29	23	23	28	38	57	58	52	48	52	36	32	476

В таблице 3 приведено число дней с осадками более 1,0 мм.

Таблица 3-Число дней с осадками более 1,0 мм

Метеостанция	Число дней с осадками более 1.0 мм												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Челно-Вершины	8,1	6,3	5,9	5,8	7,0	8,1	8,1	8,0	7,8	9,8	7,7	8,1	91

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца (января) составляет 82-84 %, наиболее теплого месяца (июля) – 66-70 %.

Период со снежным покровом, в среднем за период наблюдений, составляет 150-151 день. Снежный покров появляется, в среднем, 23-26 октября, устойчивый снежный покров образуется 17-19 ноября. Процесс разрушения снегового покрова по многолетним данным завершается 6 апреля.

В описываемом регионе существенное влияние оказывают ветры Сибирского антициклона.

По повторяемости скорости ветра в течение года преобладают ветра со скоростью 2-5 м/с (Таблица 4).

Таблица 4-Повторяемость скорости ветра по градациям, в процентах

Метеостанция	Скорость ветра, м/с											
	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	21-24	25-28
Челно-Вершины	23,9	34,0	22,8	11,2	5,1	1,9	0,6	0,2	0,2	0,05	0,001	0,002

Средняя скорость ветра равна 3,7 м/с. Максимальная скорость достигает 28 м/с, такие сильные ветры чаще всего бывают в зимние месяцы. Данные о скорости ветра представлены в таблице 5.

Таблица 5-Среднемесячная и годовая скорость ветра, метры в секунду

Метеостанция	Скорость ветра												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Челно-Вершины	4,2	4,1	3,8	3,7	3,7	3,2	2,8	2,9	3,3	3,9	4,1	4,2	3,7

Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, равна 9 м/сек.

В районе работ в течение года преобладают ветра южного и юго-западного направлений. Роза ветров представлена на рисунке 4.1.

Данные о повторяемости ветров за год по наблюдениям м/с Челно-Вершины приведены в таблице (таблицаб).

Таблица 6-Повторяемость направлений ветра, процент

Повторяемость направления ветра								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11	9	6	12	26	16	11	9	11



Масштаб 1 см-3 % повторяемости

Рисунок 2. Роза ветров (по метеостанции «Челно-Вершины»)

Из неблагоприятных метеорологических явлений отмечаются метели, туманы и грозы. Среднее число дней с метелью для рассматриваемого района приведено в таблице 7.

Таблица 7-Среднее число дней с метелью

Метеостанция	Число дней с метелью								Год
	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	
Челно-Вершины	0	0,7	3	5	7	6	3	0,5	25

Один-два раза в год возможны опасные явления погоды – сильные метели (метели продолжительностью 12 часов и более при скорости ветра 15 м/с и более).

Среднее число дней с туманом и продолжительность туманов представлены в таблицах 8 и 9.

Таблица 8-Среднее число дней с туманом

Метеостанция	Число дней с туманом												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Челно-Вершины	2	1	2	1	0,4	0,2	0,5	0,9	1	2	4	2	17

Таблица 9-Среднемесячная и годовая продолжительность туманов, в часах

Метеостанция	Продолжительность туманов												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Челно-Вершины	9	6	10	6	1	0,4	1	2	4	10	22	13	84

Среднее число дней с грозой – 26 (таблица 10), со средней продолжительностью грозы 1,7 часа.

Таблица 10-Среднее число дней с грозой

Метеостанция	Число дней с грозой										Год
	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI		
Челно-Вершины	0	0,6	3	8	8	5	1	0,03	0	26	

Максимальная глубина промерзания почвы раз в 10 лет (по данным метеостанции Челно-Вершины) равна 135 см, раз в 50 лет – 182 см.

Нормативная глубина промерзания глинистых грунтов в рассматриваемом районе равна 1,7 м, песчаных – 2,05 м.

Стратиграфия

Для инженерной геологии практическое значение в геологическом строении участка имеют отложения, которые будут служить основанием проектируемых сооружений. Поэтому в данном отчете описываются грунты, слагающие верхнюю часть геолого-литологического разреза изучаемой территории.

Неогеновая система (N)

Верхний плиоцен (N₂)

Акчагыльский ярус (N₂^{3a})

Акчагыльские отложения получили распространение, выполняя долину палео-Волги и ее притоков. Отложения акчагыльского яруса с глубоким размывом залегают на породах татарского и казанского ярусов. Основная часть

месторождения расположена в пределах долины палео-Кондурчи. В плане площади распространения отложений имеют вытянутые формы с извилистыми границами. В разрезе палеодолина имеет вид каньона с крутыми бортами. Наибольший предакчагыльский размыв и, соответственно, максимальная мощность акчагыльских отложений (329 м) с абсолютной отметкой их подошвы минус 200 м установлен в долине р. Кондурча вблизи н.п. Надеждино.

Акчагыльский ярус сложен преимущественно прибрежно-морскими и морскими глинами, реже песчаными отложениями и галечниками. Глины серые и темно-серые до черных, реже темно-коричневые, алевритистые с прослойками и линзами песка серого, разно- и мелкозернистого, с включением битой ракушки и обугленных растительных остатков.

Мощность отложений акчагыльского яруса изменяется от 0 до 329 м.

Четвертичная система (Q)

Отложения четвертичного возраста распространены повсеместно, перекрывая более древние породы на водоразделах и склонах, а также слагая долины реки Кондурча и крупных оврагов. По генетическим признакам выделяются аллювиальные, элювиально-делювиальные и делювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного - современного звеньев и болотные осадки современного звена.

Эоплейстоценовые отложения (Q_E) распространены на водораздельных пространствах р. Кондурча и р. Кармала, перекрывая породы акчагыльского яруса верхнего неогена и верхнепермские отложения северодвинского горизонта. Отложения представлены в основании разреза светло-желтыми и желтовато-серыми кварцевыми песками мощностью от 1 до 5 м, нередко с включением обломков и щебня карбонатных пород, выше – глинами и суглинками коричневато-серыми, с прослоями песков и алевритов. Мощность отложений от 3-5 до 20-30 м.

Отложения среднего звена образуют вторую надпойменную террасу р. Кондурчи и залегают на неогеновых и пермских породах. Аллювиальные хазарские отложения второй надпойменной террасы (aQ_{IIhz}) сложены в верхней

части суглинками, супесями и глинами, в нижней-песками разномерными и песками с гравием и галькой. Мощность отложений 15-18 м.

Делювиальные отложения среднего-верхнего звеньев (dQ_{II-III}) распространены на склонах водоразделов и почти везде закрывают тыловой шов хазарской террасы. Делювий представлен суглинками с примесью песка и щебня. Мощность делювия до 5 м.

Отложения верхнего звена слагают первую надпойменную террасу р. Кондурча. Аллювиальные хвалынские отложения ($aQ_{III}hv$) залегают на породах плиоцена. Разрез представлен в нижней части песками, часто с гравием и галькой, выше – суглинками, супесями и глинами. Мощность отложений до 20 м.

Элювиально-делювиальные отложения пользуются широким распространением, слагая водоразделы и верхние части склонов, рассеченных долинами голоценового возраста. Элювиально-делювиальный покров развит на плиоценовых отложениях и представлен суглинками, супесями, песками. Мощность покрова изменяется от 0,5 до 6-8 м.

Делювиально-пролювиальные отложения балок и оврагов с непостоянным водотоком сложены суглинками, супесями, песками, ила с примесью щебня. Мощность отложений от 1 до 4-5 м.

Аллювиальные современные отложения, мощностью от 6-8 до 10 м, слагают пойму и русло р. Кондурча. Представлены глинистыми песками, песками с гравием и галькой, реже супесями и суглинками.

Болотные образования широко распространены в долине р. Кондурча. Представлены они илами серыми и черными, илистыми суглинками с массой полуразложившейся органики, торфом. Мощность образований до 4 м.

Геоморфология

В геоморфологическом отношении территория района представляет собой раннеплейстоценовую денудационную равнину, приуроченную к бассейну р. Кондурча. Раннеплейстоценовый возраст определяется тем, что денудация здесь началась в начале четвертичного периода. До этого времени территория

представляла собой прибрежно-морскую аккумулятивную равнину, которая в процессе своего дальнейшего развития преобразовалась в денудационную.

Современный рельеф, обусловленный своим формированием песчано-глинистыми отложениями акчагыла и суглинистыми отложениями эоплейстоцена, представляет собой сочетание плоских, плоско-выпуклых водоразделов.

Часть площади района занимают склоны водораздела рек Кондурчи и Кармалы. В их морфологии преобладают плоские, плоско-выпуклые и нередко грядообразные поверхности. Преобладающие абсолютные отметки поверхности на водоразделе достигают 160-170 м, в долине реки Кондурча понижаются до 60-70 м, а в долине реки Кармала – до 120-130 м.

Водораздельные склоны расчленены оврагами и балками, протяженностью до 6-8 км и глубиной от 5-7 до 15-18 м. Балки характеризуются пологими бортами, которые в свою очередь пересекаются ложбинами и промоинами.

В пределах денудационной равнины выделяются аккумулятивные поверхности, в строении которых принимают участие аллювиальные четвертичные отложения долин вышеуказанных рек.

Долина реки Кондурчи, протекающей средним течением в 5,0 км восточнее территории месторождения, хорошо разработана. В ней выделяется широкая (до 1,0 км) пойма и две надпойменные террасы. В пойме отмечается два уровня.

Низкая пойма с высотой уступа 1,5-2,0 м имеет локальное распространение. Ширина ее достигает 300 м. Высокая пойменная терраса имеет высоту уступа 4-6 м, абсолютные отметки поверхности составляют 58-60 м. Ширина ее изменяется от 0,2 до 0,7 км. Она часто заболочена, имеет многочисленные старицы, протоки и озера, наиболее крупными из которых являются озера Светлое и Мордовское.

Первая надпойменная терраса развита повсеместно. Ее ширина чаще всего составляет 0,9-1,8 км, достигая 2,4 км в правобережье у с. Надеждино.

Абсолютные отметки поверхности террасы колеблются от 65 до 75 м. Местами от поймы она отделена уступом, высота которого не превышает 3-5 м.

Тыловой шов террасы прослеживается лишь в отдельных местах.

Вторая надпойменная терраса развита в правобережье. Ее ширина изменяется от 0,4 м в северной части района до 2,3 км у его южной границы.

Морфологически терраса выражена плохо. С первой надпойменной террасой она сочленяется неотчетливо, а тыловой шов везде скрыт плащом делювиальных образований. Абсолютные отметки ее поверхности постепенно снижаются к реке от 95-100 м до 75 м.

Обе террасы осложнены многочисленными оврагами и балками, открывающимися в р. Кондурчу. Северо-восточная и восточная часть территории изрезана оврагами Дальний и безымянный. Профили оврагов трапециевидные, борта, как правило, задернованы. По тальвигам протекают временные водотоки.

Долина р. Кармала, верховья которой пересекают юго-западную часть района, практически не разработана. Река представляет собой ручей, часто пересыхающий в засушливый период. Он течет по дну узкого оврага с крутыми и обрывистыми бортами, глубиной до 8-10 м, ширина по урезу не превышает 2 м, а глубина 0,4 м.

Формирование современного рельефа связано главным образом с плиоценовым этапом тектонической активизации. К концу плиоцена гипсометрический и морфоструктурный план территории, а также положение основных речных долин, были близки к современным. В дальнейшем рельеф развивался с той же направленностью, но с меньшей интенсивностью.

В эоплейстоцене накапливаются озерно-аллювиальные осадки мелководных пресных и солоноватых водоемов. Наряду с акчагыльскими морскими отложениями эти осадки подверглись широко распространенным денудационным процессам, окончательно создавшим современный облик рельефа.

Из форм рельефа, связанных с деятельностью человека можно отметить автодороги в насыпи.

Гидрогеологические условия района

Рассматриваемая территория приурочена к центральной части Волго-Сурского артезианского бассейна. Мощность осадочной толщи, содержащей гидрогеологические подразделения, достигает 2300 м. Региональными водоупорами в этой осадочной толще являются гипсо-ангидритовые пласты нижней перми,

глины, аргиллиты, мергели, плотные доломиты каменноугольного и девонского возрастов.

В разрезе осадочной толщи выделяются зоны активного водообмена, затрудненного и весьма затрудненного водообмена (зона застойного режима). Нижняя граница активного водообмена проходит по кровле гидрохимической свиты верхнеказанского подъяруса. Зона активного водообмена представляет наибольший интерес для данной работы, т.к. воды именно этой зоны являются на рассматриваемой территории основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения.

По особенностям условий залегания водовмещающих пород, условиям питания, транзита и разгрузки, своеобразию химического состава вод на рассматриваемой территории в зоне активного водообмена выделяются следующие гидрогеологические подразделения:

- водоносный четвертичный аллювиальный комплекс;
- водоупорный локально слабоводоносный эоплейстоценовый горизонт;
- водоносный комплекс акчагыльских отложений;

Водоносный комплекс аллювиальных четвертичных отложений (аQ)

Комплекс приурочен к долине реки Кондурча. Водовмещающими породами являются пески, суглинки, супеси. Водоносный комплекс безнапорный. Глубина залегания грунтовых вод от 0,5 до 10 м. Мощность водовмещающей толщи до 10 м. Водоупором служат плотные глины плиоценового или татарского возраста. В местах отсутствия водоупора подземные воды гидравлически связаны с водами нижележащих отложений.

Водообильность комплекса зависит от состава водовмещающих пород. В скважинах, вскрывших песчаные отложения, дебит достигает 2 л/с при понижении 2,5 м, а в скважинах, пройденных в суглинках, дебит равен 0,02 л/с при понижении 7 м.

Общая минерализация вод колеблется от 0,3 до 3,2 г/л, но в большинстве случаев не превышает 1 г/л. Общая жёсткость изменяется от 4,4 до 33 °Ж. По

характеру минерализации воды являются гидрокарбонатными магниевыми-кальциевыми, но воды с повышенной минерализацией обычно сульфатные кальциевые. Повышенная минерализация отмечается в местах отсутствия водоупора, где происходит подпитывание комплекса водами нижележащих гидрогеологических подразделений.

Область питания комплекса совпадает с областью его распространения и осуществляется за счёт инфильтрации атмосферных осадков, талых вод и подпитывания водами из нижележащих горизонтов. Воды комплекса используются местным населением посредством шахтных колодцев.

Локально слабоводоносный эоплейстоценовый горизонт (Q_E)

Эоплейстоценовый горизонт развит преимущественно на водоразделах и пологих склонах. Общая мощность обводненной зоны невелика и составляет 5,9-7,8 м. Водовмещающими породами являются прослойки и линзы песка, легкого суглинка. Верхним водоупором служат одновозрастные красно-коричневые и коричневатокрасные глины (сыртовая толща).

Водообильность эоплейстоценовых отложений довольно низкая. Дебиты скважин при откачках колебались от 0,03 до 0,002 л/с, при соответствующих понижениях уровня 19,4 и 27,1 м. Удельные дебиты варьируют от 0,01 до 0,2 л/с. Коэффициент фильтрации песков колеблется от 0,02 до 0,1 м/сут.

Воды горизонта пресные или слабосоленоватые, с минерализацией 0,2-2,07 г/л гидрокарбонатные магниевые-кальциевые типа, иногда с повышенным содержанием сульфатов. Как и воды современного аллювия, они подвержены бытовому и промышленному загрязнению.

Область питания горизонта совпадает с областью его распространения. Основным источником питания является инфильтрация атмосферных осадков, разгрузка осуществляется в овраги, балки, врезающиеся в водоразделы. Из-за слабой водообильности и неравномерной мощности водовмещающих пород воды комплекса почти не используются.

Водоносный комплекс акчагыльских отложений (N_{2a})

Комплекс имеет широкое распространение на рассматриваемой территории и залегает на глубинах от 25 до 200 м. Приурочен к невыдержанным по площади песчаным прослоям и линзам, залегающим среди акчагыльских глин и имеющим мощность от 2-4 до 30 м. Водоносные прослои и линзы развиты спорадически, иногда отмечается два или три разобщённых прослоя. Нижние горизонты часто имеют напор до 100 м. Водоупорами являются одновозрастные глины. Местами в балках и оврагах отмечаются выходы малодебитных родников и мочажины.

Дебиты скважин, вскрывающих воды акчагыльских отложений в верхней части разреза, чаще равны десятым долям литра в секунду. Более водообильными являются пески, часто с гравием, залегающие в нижней части разреза акчагыльских отложений. Здесь дебиты скважин составляют 1,38-4,4 л/с при понижениях соответственно на 12-40 м. Скважина, пробуренная в долине р. Кондурча, имела дебит 2,5 л/с при понижении 1 м.

Качество вод также зависит от глубины залегания подземных вод. В родниках и в скважинах, вскрывающих воду на глубинах до 200 м, воды, в основном, сульфатно-гидрокарбонатные, со смешанным катионным составом и минерализацией до 1 г/л. Воды более глубоких интервалов, свыше 200 м, по составу относятся к сульфатно-хлоридным натриевым с минерализацией до 3,5 г/л и общей жёсткостью до 38 °Ж.

Питание комплекса осуществляется за счёт инфильтрации атмосферных осадков и разгрузки из нижележащих горизонтов. Воды комплекса используются для водоснабжения населённых пунктов.

Водоносный комплекс верхнеказанских отложений (P_{2kz})

Комплекс развит повсеместно. Насчитывает от трех до шести водоносных прослоев, нередко гидравлически связанных между собой. В отложениях сосновской свиты вскрыты воды, приуроченные к верхней части разреза. Водовмещающими породами служат доломиты трещиноватые. Водоупором являются прослои ангидритов и плотного мергеля. По химическому составу воды сульфатные, с минерализацией до 3,0 г/л.

В отложениях Калиновской свиты (нижнеказанский подъярус) встречен напорный водоносный интервал, где водовмещающими породами служат пористые, трещиноватые доломиты, залегающие в верхней части разреза свиты.

Верхним водоупором, как правило, служат плотные ангидриты гидroxимической свиты, нижним – глины или плотные разности карбонатных пород, нижележащих отложений. Горизонт напорный, величина напора достигает 300 м и более.

Дебит скажин при самоизливах колеблется от 0,1 до 6,9 л/с. Воды по химическому составу хлоридные натриевые с минерализацией от 89,8 до 114,5 г/л, очень жесткие.

Тектоника района

Рассматриваемая территория располагается в восточной части Восточно-Европейской платформы.

В строении платформы выделяются два этажа: нижний – представленный складчатыми метаморфическими образованиями архейского – раннепротерозойского возраста, составляющими ее фундамент, и верхний осадочный чехол, сложенный палеозойскими и кайнозойскими породами.

По приуроченности к структурам фундамента район месторождения располагается в пределах Волго-Уральской антеклизы, на юго-восточном борту Мелекесской впадины – структуры I порядка.

Поверхность фундамента, вскрытая на глубине порядка 2360-2380 м, погружается в южном направлении, на фоне которого выделяется группа локальных выступов, к одному из которых приурочено Булатовское поднятие.

Мелекесская впадина лучше выражена в верхнем структурном этаже. Мощности палеозоя вверх по разрезу заметно уменьшаются, а по кровле верейского горизонта среднего карбона впадина представляет собой преимущественно область пологого погружения слоев. Еще более она выполаживается по нижнепермским отложениям.

В разрезе осадочного чехла выделяются два структурных яруса: нижний – герцинский (девонско-верхнепермский) и верхний – альпийский (неоген-

четвертичный). Они разделены поверхностями региональных разломов и отличаются структурными планами.

Породы нижнего яруса залегают на поверхности фундамента. Они представлены комплексом формаций от среднего девона до верхней перми включительно, которые, в основном, наследуют структурный план фундамента. Ими сложена крупная структура II порядка – Камско-Кинельская система прогибов, которая в пределах изучаемой территории представлена наложенной седиментационной структурой – Усть-Черемшанским прогибом.

Для девонско-верхнепермского структурного яруса характерны локальные структуры III порядка – одиночные купола и брахиантиклинали, у которых выше бобриковского горизонта заметно уменьшаются размеры и амплитуда.

Верхний структурный ярус несогласно залегает на подстилающих верхнепермских толщах. Большая часть разреза представлена неогеновыми отложениями, мощностью до 323 м, выполняющими погребенные долины древней гидрографической сети. Подошва неогеновых пород вскрывается на глубинах от 32 до 366 м (абсолютные отметки от 46 до минус 227 м).

Описываемая площадь в современную эпоху под воздействием неотектогенеза испытывает восходящие движения. Амплитуда новейших тектонических движений составляет 250-400 м, что значительно меньше, чем на востоке региона, и не проявляется в рельефе.

На территории района выявлено бурением и геофизическими работами несколько структур – Булатовское, Казаковское, Черноозерское, Брусовское и другие поднятия. По нижеказанским отложениям (изогипса минус 425) они представляют собой малоамплитудные (до 8 м) поднятия размером порядка 2,3-3,5 x 1,0-2,7 км.

Физико-геологические процессы и явления

На территории Булатовского месторождения из физико-геологических процессов и явлений наблюдается плоскостной смыв, заболачивание и эрозионные процессы (речная и овражная – боковая эрозия).

Плоскостной смыв отмечается на участках склонов и присклоновой части водоразделов в периоды дождей и снеготаяния. При этом образуются неглубокие ложбины стока, направленные по падению склонов. Интенсивный рост ложбин может привести к образованию оврагов.

Заболачивание отмечается в пойме реки Кондурчи и в пониженных участках террас. Процесс происходит за счет периодических разливов реки и разгрузки подземных вод.

Процессы боковой эрозии проявляются в восточной части месторождения и выражаются в интенсивном размыве правого берега р. Кондурчи с образованием меандр и обрывистых уступов. Наиболее интенсивно боковая эрозия проявляется в излуцинах реки. Высота уступов достигает 3-5 м.

Другие опасные геологические процессы и явления (оползни, подтопление территории, наличие в основании набухающих и просадочных пород) на рассматриваемой территории не выявлены.

Непосредственно на участке проектирования опасные геологические процессы и явления не выявлены.

Инженерно-геологическая характеристика участка работ

В геологическом строении площадки до глубины 10.0 м принимают участие делювиальные отложения четвертичного возраста (dQ), представленные суглинками.

С поверхности они перекрыты современными образованиями: почвенно-растительным слоем (pdQ_{IV}) и насыпным грунтом (tQ_{IV}).

Сводный геолого-литологический разрез участка изысканий следующий:

tQ _{IV}	Насыпной слой представляет собой смесь суглинка, песка и щебня.
pdQ _{IV}	Почвенно-растительный слой представляет собой суглинистый чернозем с корнями растений.
dQ	Суглинок коричневый- темно-коричневый, тугопластичный, карбонатизированный, ожелезненный, локально с прослоями глины тугопластичной.

dQ _E	Суглинок коричневый- темно-коричневый, мягкопластичный, карбонатизированный, ожелезненный, локально с прослойками песка.
-----------------	--

На период изысканий (сентябрь 2014 года) грунтовые воды типа “верховодка” встречены на участке трассы водопровода, проходящей по ул. Любимовской.

По потенциальной подтопляемости территория работ относится ко II типу, категории Б1 - потенциально подтопляемости в результате ожидаемых техногенных воздействий.

В соответствии с ГОСТ 25100-2011 и ГОСТ 20522-96, на основании анализа пространственной изменчивости литологии и показателей физико-механических свойств грунтов, на исследуемом участке выделены четыре инженерно-геологических элемента (ИГЭ-1, ИГЭ-2, ИГЭ-3, ИГЭ-4).

Основанием фундаментов проектируемых сооружений на площадке будут служить вышеописанные суглинки (ИГЭ-3, ИГЭ-4).

Ниже приводится описание элементов.

ИГЭ-1	tQ _{IV}	Насыпной грунт;
ИГЭ-2	dQ	Почвенно-растительный слой;
ИГЭ-3	dQ	Суглинок тугопластичный;
ИГЭ-4	dQ	Суглинок мягкопластичный.

Почва подлежит удалению из-под фундаментов на всю мощность, во избежание развития больших, длительных осадок.

По данным лабораторных исследований суглинок (ИГЭ-2) является неагрессивным к бетону на обычном поргладцементе по ГОСТ 10178-85 и железобетонным конструкциям.

По отношению к углеродистой и низколегированной стали, суглинок повсеместно обладает высокой коррозионной агрессивностью. Удельное электрическое сопротивление грунта равно 12,6-17,2 Ом м.

В зоне сезонного промерзания до глубины 1.56 м суглинок тугопластичный – среднепучинистый.

Нормативные и расчетные значения характеристик физико-механических свойств грунтов определены по результатам статистической обработки лабораторных данных.

4.2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

Основным назначением проектируемого объекта является хозяйственно-питьевое водоснабжение сельского поселения Орловка Кошкинского района, Самарской области.

Реконструкция требуется в связи с аварийным состоянием водонапорной башни, высокой изношенностью сетей и скважин.

Существующие водопроводные сети пришли в ветхое и аварийное состояние. Выполнены из металлических труб различного диаметра и эксплуатируются с 1970-х годов. Недостаточное давление в сетях не обеспечивает максимального водопотребления населения. Согласно дополнению к техническому заданию на проектирование общая протяженность водопроводных сетей составит 12,1 км, из которых 8,5 км – реконструкция существующих и 3,6 км. – новое строительство.

Переданная в 2007 году первоначальным собственником совхозом «Дружба» скважина введена в эксплуатацию в 1980-е годы, неоднократно капитально ремонтировалась. Дебет скважины уменьшился и не обеспечивает полное водопотребление населения и объектов соцкультбыта. К тому же она расположена на землях сельхозпредприятия ОАО ПЗ «Дружба», как и переданная водонапорная башня.

Существующая водонапорная башня объемом 50м³ в настоящее время находится в аварийном состоянии. За период эксплуатации с 1972 года многократно ремонтировалась. К имеющимся дефектам, в 2010 году в результате ледяного дождя, добавилась деформация поверхности башни и была нарушена ее

вертикальность. Объем водонапорной башни не позволяет обеспечить водой в полной мере все население села, из 1774 человек обеспечивает лишь 847 человек.

Реконструкция требуется в связи с аварийным состоянием водонапорной башни, высокой изношенностью сетей и скважин.

На территории объекта запроектирована площадка, на которой располагаются водозаборные скважины, станция очистки воды, выгребная яма и насосная станция.

Подготовка проекта планировки территории осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этого линейного объекта.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода при отсутствии грунтовых вод не менее 10 м при диаметре водоводов до 1 000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1 000 мм. Ширина СЗЗ - 20 м.

Также, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора, при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод. Расчеты, на основании которых водоносный акчагыльский комплекс отнесен к группе защищенных, определяют размер первого пояса ЗСО радиусом 30 м. Потенциальные источники загрязнения в нем отсутствуют. Размеры второго пояса водозаборного узла – 65 м, третьего – 456м.

Общая протяженность водопроводных сетей составит 11,4 км. Продольные уклоны трасс сетей составляют от 1 % до 20 %. Уклоны приняты в диапазоне 1‰ - 50‰.

Магистральные линии водопроводной сети закольцованы.

Трасса водопровода прокладывается в стесненных условиях по территории жилой застройки.

Ширина полосы отвода на период строительства для трассы водопровода В1 составляет 6 м.

Полоса отвода необходима для временного краткосрочного пользования на период строительства, а земельные участки для размещения колодцев и камер переключения – для бессрочного (постоянного) пользования.

Ширина полосы отвода на период строительства подземного водопровода устанавливается согласно разделу 0072-ПОС. Для одного трубопровода в одной траншее – 6 м.

Размеры земельных участков для размещения колодцев и камер переключения должны быть не более: для колодца — 3х3 м.

Трассы проектируемых сетей на своем пути пересекают существующие автомобильные дороги и существующие коммуникации. Пересечение автодорог предусмотрено закрытым способом методом прокола. Отметки земли и низа и лотка трубы представлены 0072-ТКР в ч.2 Раздела 3 «Технологические и конструктивные решения объекта».

Пересечения с водными объектами отсутствуют.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Согласно Постановлению Правительства РФ № 564 от 12.05.2017 «О составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», обязательными приложениями к материалам по обоснованию проекта планировки территории являются:

1. Решение о подготовке проекта планировки территории (приложение 2);
2. Материалы инженерных изысканий (приложены к Разделу 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. в электронном виде на компакт-диске).

**ГЛАВА
АДМИНИСТРАЦИИ
сельского поселения
Орловка
муниципального района
Кошкинский
Самарской области**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
«12» ноября 2019 г.
№ 39

О подготовке проекта планировки территории
и (или) проекта межевания территории

Рассмотрев предложение ООО «ГЕОИД» от 11.11.2019г. входящий номер 161 о подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории, в соответствии со статьей 45 и 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации:

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Подготовить проект планировки территории и проект межевания территории для строительства объекта: «Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с.Орловка муниципального района Кошкинский»

в отношении территории, находящейся в следующих границах: в границах сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области с целью: хозяйственно-питьевое водоснабжение сельского поселения Орловка в срок до II квартала 2020 г.

2. В указанный в пункте 1 настоящего Постановления срок ООО «ГЕОИД» обеспечить представление в администрацию сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области подготовленный проект планировки территории и проект межевания территории.
3. Официально опубликовать настоящее Постановление в газете «Вестник сельского поселения Орловка».
4. Настоящее Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава администрации
сельского поселения Орловка



Худяков О.В.

ВЕСТНИК *сельского поселения Орловка*

выпуск № 10(10) от 12.11.2018 г.
СРЕДНЕУЧЕБНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОРЛОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КОШКИНСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Среднее образование в сельском поселении Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области
Среднее образование в сельском поселении Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области
Генеральный директор: **С.В. Давыд**
Адрес: **446300, Самарская область, Кошкинский район, с/пос. Орловка, ул. Школьная, д. 10**
Телефон: **8(483) 327-11-10**
E-mail: **skol@orlovka.sps.koshkinskiy.raion.samoblast.ru**
Среднее образование в сельском поселении Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области
Среднее образование в сельском поселении Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области
Среднее образование в сельском поселении Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области
Среднее образование в сельском поселении Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области
Среднее образование в сельском поселении Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области

**ГЛАВА
АДМИНИСТРАЦИИ
сельского поселения
Буланга
муниципального района
Каневский
Свердловской области**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
(12 ноября 2019 г.
№ 3)**

О подготовке проекта планировки территории
и (или) проекта межевания территории

Решением городского округа «Город Буланга» от 12.11.2019г. вынесенной номер 141 и
подготовлен проект планировки территории и проекта межевания территории в
соответствии со статьями 45 и 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации:

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

1. Подготовить проект планировки территории и проект межевания территории для
проектирования объекта «Промышленное и реконструируемое предприятие / компания» в
г. Буланга муниципального района Каневский:

в границах территории, выделенной в соответствии с проектом: в границах земельного
участка Буланга муниципального района Каневский Свердловской области с кадастровым
идентификационным номером земельного участка 09:08:0080301:001:001:001:001:001
2019 г.

2. В соответствии с проектом и постановлением городского округа «Город Буланга» обеспечить
проектирование и администрация сельского поселения Буланга муниципального
района Каневский Свердловской области подготовленный проект планировки
территории и проект межевания территории.

3. Опубликовать опубликовать постановление и проект «Вестник» сельского
поселения Буланга.

4. Настоящим Постановлением вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава администрации
сельского поселения Буланга
И.П.

Против 0 В

АДМИНИСТРАЦИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ОРЛОВКА
МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА КОШКИНСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «21» ноября 2019 года № 41

«О назначении публичных слушаний
по проекту планировки территории и
проекту межевания территории»

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004 года № 190-ФЗ, Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации, Уставом сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области, в целях выявления общественного мнения и внесения предложений по проекту планировки территории и проекту межевания территории для строительства и размещения объекта: «Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Назначить с 22.11.2019 г. по 26.12.2019 г. публичные слушания по проекту планировки территории и проекту межевания территории для строительства и размещения объекта: **«Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский»** в границах сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области.
2. Назначить лицом, ответственным за организацию и проведение публичных слушаний, за ведение протокола публичных слушаний и протокола мероприятий по информированию жителей поселения по вопросу публичных слушаний, специалиста Администрации сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области Орлову О.В.
3. Определить местом проведения публичных слушаний, в том числе местом проведения мероприятий по информированию жителей сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области, иных заинтересованных лиц по проекту планировки территории и проекту межевания территории указанному в п. 1 настоящего Постановления, помещение администрации сельского поселения Орловка, расположенное по адресу: Самарская область, Кошкинский район, с. Орловка, ул. Октябрьская, д. 26.
4. Мероприятия по информированию жителей сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области, иных заинтересованных лиц по публичным слушаниям назначить на 29.11.2019 г. в период с **09-00 до 10-00**.

5. Прием замечаний и предложений от заинтересованных лиц по публичным слушаниям по проекту планировки территории и проекту межевания территории, указанному в п. 1 настоящего Постановления, осуществлять специалисту Администрации сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области Орловой О.В. с 22.11.2019 г. по 26.12.2019 г. по адресу: Самарская область, Кошкинский район, с. Орловка, ул. Октябрьская, д. 26.
6. Опубликовать настоящее Постановление в газете «Вестник сельского поселения Орловка».
7. Настоящее Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава сельского поселения
Орловка



Худяков О.В.

ВЕСТНИК

сельского поселения Орловка

Выпуск № 2020 от 21.11.2019 г.
Периодическое издание

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОРЛОВКА МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КОШКИНСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Создан в 1992 году в соответствии с Законом Самарской области от 19.09.1992 № 10-З «Об образовании сельских поселений Самарской области». В настоящее время действует на территории сельского поселения Орловка Кошкинского района Самарской области.
Почтовый адрес: 446503, Самарская область, Кошкинский район, сельское поселение Орловка, с/пос. Орловка, д. 1
Почта: 446503-0101
Муниципальный адрес: Самарская область, Кошкинский район, сельское поселение Орловка, с/пос. Орловка, д. 1
Муниципальный адрес: Самарская область, Кошкинский район, с/пос. Орловка, д. 1
Телефон: 81-332-33-33

**АДМИНИСТРАЦИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ОРЛОВКА
МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА КОШКОВСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «21» ноября 2019 года № 41

«Об утверждении схематичных карт (планов) по проекту планировки территории и проекту межевания территории»

В соответствии с Государственным контрактом РФ от 28.03.2004 года № 146-ФЗ, Федеральным контрактом от 04.09.2009 года № 121-ФЗ «Об отводе земельных участков для размещения объектов размещения в Российской Федерации, Уставом сельского поселения Орловка муниципального района Кошковский Самарской области и законами Самарской области и законами субъектов Российской Федерации по проекту планировки территории и проекту межевания территории для строительства в районном объекте «Промышленные и реконструируемые здания с мастерскими в с. Орловка муниципального района Кошковский».

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Назначить с 21.11.2019 г. по 26.12.2019 г. земельные участки по проекту планировки территории и проекту межевания территории для строительства в районном объекте «Промышленные и реконструируемые здания с мастерскими в с. Орловка муниципального района Кошковский» в границах сельского поселения Орловка муниципального района Кошковский Самарской области.
2. Назначить лицам, ответственным за размещение и размещение объектов с/х назначения, за выносом проектов схематичных карт (планов) и проектов межеваний по информированию жителей поселения по вопросу схематичных карт (планов), ответственности Администрации сельского поселения Орловка муниципального района Кошковский Самарской области Орловку С.В.
3. Определить места размещения схематичных карт (планов) и тем числе мест размещения межеваний по информированию жителей поселения Орловка муниципального района Кошковский Самарской области или, альтернативным способом по проекту планировки территории и проекту межевания территории (указанному в п. 2 вступило) Постановления исполнительного органа администрации сельского поселения Орловка,

- устанавливается по адресу: Северная улица, Удвинский район г. Брянска, кв. Октябрьский, д.26
4. Мероприятия по совершенствованию животноводческой политики Брянской сельскохозяйственной области Гомельской Гомельской области будут осуществляться по по следующим направлениям начиная со 29.11.2019 г. в период с 09:00 до 18:00
 5. Прием заявок в электронной и электронной форме по следующим направлениям по проекту «Повышение продуктивности и проект «Увеличение продуктивности, улучшение и в 1 направлении Поддержания, повышение продуктивности Администрации сельского поселения Брянской области сельскохозяйственной области Удвинский район г. Брянска от 21.11.2019 г. по 24.11.2019 г. по адресу: Северная улица, Удвинский район, г. Брянска, кв. Октябрьский, д.26
 6. Опубликовать материалы Поддержания в газете «Вестник сельского хозяйства Брянска»
 7. Настоящим Поддержанием вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава администрации
Брянска

Брянск О.Б.



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443013 г. Самара, ул. Дачная 4 Б
тел. 263-31-70; тел./факс 263-28-55
E-mail: MNR@samregion.ru

17 ДЕК 2019

№ 24-05-02/29337

На № 100/2 от 26.11.2019
27/30732 от 28.11.2019

Директору ООО «ГЕОИД»

А.В.Фомину

ул. Первомайская, 2а, ст. Погрузная,
Самарская область, 446810

Ваш запрос о принадлежности земельного участка для размещения объекта: «Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области», к землям лесного фонда министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области рассмотрен.

Согласно прилагаемой таблице координат в формате MIF/MID на электронном носителе, указанный участок, в соответствии со сведениями, содержащимися в государственном лесном реестре, к землям лесного фонда не относится.

Приложение: Схема расположения объекта на 1 л. в 1 экз.

Руководитель управления
лесного планирования и
организации лесопользования
департамента лесного хозяйства

Е.В.Ефремова

Соклакова 2541030



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443013 г. Самара, ул. Дачная, 4 б
тел. 263-31-70; тел./факс 263-28-55
E-mail: MNR@samregion.ru

Директору
ООО «ГЕОИД»

А.В. Фомину

ст. Погрузная, ул. Первомайская, 2а,
Самарская область, 446810

13 ДЕК 2019 № 27-04-01/29024

На № 100/3 от 26.11.2019

Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области сообщает, что на основании предоставленных материалов (вх. №27/30733 от 28.11.2019), по данным картографической основы программы ГИС ИнГео, испрашиваемый Вами земельный участок, по объекту: «Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский» находятся вне береговой полосы, вне водоохранной зоны водных объектов, поверхностные водные объекты в границах участков отсутствуют.

Координаты земельного участка:

№	X	Y	26	384514,23	5997556,66	52	384485,01	5997266,53
1	384537,09	5998879,21	27	384513,23	5997541,17	53	384479,01	5997266,97
2	384549,38	5998876,89	28	384513,14	5997537,84	54	384481,31	5997335,55
3	384538,66	5998656,99	29	384510,38	5997537,92	55	384481,00	5997350,31
4	384540,90	5998646,85	30	384496,44	5997531,47	56	384482,99	5997382,90
5	384534,62	5998465,71	31	384495,34	5997504,54	57	384483,65	5997406,01
6	384531,37	5998393,16	32	384492,37	5997485,14	58	384486,58	5997485,36
7	384528,50	5998328,92	33	384489,65	5997405,77	59	384489,35	5997505,01
8	384730,62	5998319,89	34	384488,99	5997382,66	60	384490,60	5997535,38
9	384732,90	5998392,90	35	384486,99	5997350,07	61	384502,61	5997540,94
10	384734,55	5998449,24	36	384487,31	5997335,51	62	384475,71	5997543,51
11	384740,54	5998448,98	37	384485,34	5997276,53	63	384282,23	5997567,15
12	384738,90	5998392,90	38	384525,84	5997273,55	64	384278,61	5997541,18
13	384736,47	5998315,08	39	384540,14	5997271,92	65	384248,44	5997423,74
14	384727,94	5998164,87	40	384610,74	5997266,73	66	383976,73	5997447,66
15	384721,48	5998077,88	41	384638,61	5997264,36	67	383886,24	5997448,75
16	384718,78	5997993,63	42	384644,51	5997239,26	68	383881,58	5997443,68
17	384715,44	5997929,91	43	384627,69	5997120,44	69	383877,60	5997400,60
18	384707,09	5997864,00	44	384625,09	5997115,08	70	383878,82	5997398,85
19	384703,22	5997822,93	45	384614,89	5997050,37	71	383884,40	5997398,26
20	384702,26	5997812,81	46	384611,56	5997016,50	72	383882,73	5997378,59
21	384682,76	5997692,96	47	384495,94	5997025,90	73	383860,48	5997380,77
22	384678,62	5997552,46	48	384495,48	5997057,37	74	383861,57	5997392,38
23	384674,83	5997552,57	49	384474,78	5997057,10	75	383865,00	5997392,03
24	384667,76	5997542,86	50	384481,83	5997177,81	76	383870,61	5997442,74
25	384619,03	5997548,07	51	384482,59	5997228,14	77	383869,46	5997445,36

78	383866,14	5997448,99	136	384343,56	5997576,36	193	384228,31	5997581,48
79	383826,89	5997449,46	137	384411,47	5997567,99	194	384279,51	5997574,88
80	383814,70	5997450,89	138	384414,93	5997617,37	195	384328,08	5997569,53
81	383811,39	5997419,37	139	384484,79	5997613,16	196	384343,44	5997570,34
82	383860,08	5997414,00	140	384487,02	5997664,63	197	384417,02	5997561,26
83	383848,51	5997295,57	141	384489,02	5997719,39	198	384420,50	5997611,03
84	383758,43	5997304,71	142	384322,63	5997734,18	199	384490,52	5997606,80
85	383764,69	5997364,37	143	384315,28	5997717,30	200	384493,02	5997664,42
86	383655,66	5997375,83	144	384281,52	5997687,49	201	384498,25	5997807,47
87	383652,75	5997346,64	145	384277,53	5997691,97	202	384500,65	5997790,71
88	383581,06	5997353,63	146	384310,43	5997721,02	203	384499,11	5997729,64
89	383584,46	5997383,32	147	384318,86	5997740,54	204	384495,44	5997719,00
90	383457,10	5997396,70	148	384326,58	5997739,86	205	384493,48	5997666,59
91	383453,84	5997365,85	149	384323,94	5997805,15	206	384492,89	5997650,60
92	383383,26	5997372,85	150	384321,91	5997822,93	207	384492,72	5997647,23
93	383390,37	5997443,17	151	384316,33	5997871,70	208	384490,90	5997611,24
94	383397,80	5997442,52	152	384320,86	5997959,63	209	384489,49	5997561,16
95	383402,49	5997490,83	153	384328,38	5997982,16	210	384507,99	5997553,20
96	383399,46	5997494,24	154	384324,52	5998046,84	211	384507,56	5997546,49
97	383399,46	5997496,80	155	384327,59	5998101,42	212	384476,39	5997549,47
98	383424,01	5997494,85	156	384329,16	5998140,76	213	384277,11	5997573,82
99	383424,36	5997491,90	157	384332,65	5998209,78	214	384272,67	5997542,01
100	383420,07	5997489,10	158	384333,89	5998281,38	215	384243,90	5997430,16
101	383418,98	5997477,33	159	384335,10	5998340,24	216	383977,04	5997453,65
102	383497,17	5997468,90	160	384339,65	5998357,92	217	383827,57	5997455,46
103	383494,56	5997444,65	161	384338,85	5998393,19	218	383638,32	5997477,12
104	383417,05	5997451,91	162	384336,93	5998478,12	219	383515,99	5997488,38
105	383416,05	5997441,16	163	384344,06	5998526,24	220	383516,40	5997492,35
106	383461,37	5997436,94	164	384345,78	5998572,15	175	383577,10	5997511,02
107	383457,74	5997402,67	165	384352,55	5998571,78	221	384335,76	5998873,61
108	383585,14	5997389,28	166	384352,95	5998582,68	222	384530,05	5998758,01
109	383589,18	5997424,64	167	384345,50	5998616,43	223	384524,08	5998661,30
110	383598,08	5997424,08	168	384358,17	5998819,78	224	384523,80	5998651,95
111	383601,08	5997466,33	169	384370,97	5998864,96	225	384526,34	5998645,38
112	383601,08	5997470,70	170	384385,94	5998878,76	226	384519,43	5998436,19
113	383596,22	5997474,97	171	384407,20	5998886,80	227	384515,66	5998426,79
114	383515,50	5997482,39	172	384460,67	5998893,09	228	384515,10	5998415,47
115	383515,78	5997486,39	173	384487,67	5998892,73	229	384514,49	5998398,59
116	383370,33	5997505,88	174	384508,72	5998889,89	230	384515,42	5998386,55
117	383393,47	5997671,59	1	384537,09	5998879,21	231	384510,47	5998274,97
118	383486,33	5997662,59	175	383377,10	5997511,02	232	384506,57	5998209,36
119	383585,90	5997652,93	176	383397,66	5997658,22	233	384508,63	5998203,44
120	383685,36	5997643,29	177	383518,38	5997645,53	234	384503,76	5998093,65
121	383768,76	5997635,20	178	383545,25	5997642,93	235	384342,86	5998101,69
122	383885,82	5997623,84	179	383695,89	5997628,46	236	384342,02	5998215,71
123	383892,92	5997623,16	180	383768,79	5997621,70	237	384343,30	5998288,59
124	383992,39	5997612,91	181	383842,98	5997614,80	238	384345,21	5998339,32
125	384044,57	5997607,39	182	383893,66	5997610,10	239	384348,76	5998361,49
126	384054,15	5997606,48	183	383894,33	5997616,99	240	384350,80	5998393,12
127	384070,51	5997606,33	184	383922,83	5997614,23	241	384353,01	5998427,16
128	384093,89	5997604,09	185	383991,85	5997606,93	242	384350,64	5998495,02
129	384137,67	5997599,66	186	384052,72	5997600,50	243	384351,57	5998522,81
130	384162,27	5997595,86	187	384070,24	5997600,33	244	384358,50	5998557,93
131	384179,23	5997593,82	188	384093,35	5997598,11	245	384358,51	5998570,48
132	384191,04	5997592,32	189	384136,96	5997593,70	246	384358,97	5998583,22
133	384229,18	5997587,42	190	384161,23	5997589,96	247	384351,53	5998616,90
134	384280,25	5997580,83	191	384178,50	5997587,89	248	384364,12	5998818,77
135	384328,72	5997575,50	192	384190,32	5997586,37	249	384376,28	5998861,72

250	384389,12	5998873,55	295	384528,23	5998322,93	340	384514,48	5998200,09
251	384408,92	5998881,04	296	384730,39	5998313,90	341	384514,67	5998204,33
252	384460,38	5998887,10	297	384721,95	5998165,24	342	384512,63	5998210,20
253	384487,38	5998886,73	298	384715,45	5998077,70	343	384516,46	5998274,65
254	384508,43	5998883,89	299	384701,37	5998077,62	344	384521,42	5998386,65
221	384535,76	5998873,61	300	384531,80	5998092,25	345	384520,50	5998398,74
255	384515,26	5998087,07	301	384515,52	5998093,06	346	384521,09	5998415,21
256	384531,45	5998086,26	302	384519,97	5998197,67	347	384521,61	5998425,52
257	384701,16	5998071,62	303	384523,98	5998208,63	348	384525,40	5998434,95
258	384715,28	5998071,70	304	384523,84	5998224,78	349	384532,38	5998446,40
259	384712,79	5997993,92	295	384528,23	5998322,93	350	384529,76	5998653,17
260	384709,46	5997930,44	305	384491,25	5997270,08	351	384529,99	5998659,39
261	384701,13	5997864,64	306	384525,26	5997267,58	352	384535,97	5998756,10
262	384697,20	5997823,02	307	384539,54	5997265,95	332	384541,70	5998872,28
263	384696,32	5997813,66	308	384610,14	5997260,76	353	383398,49	5997664,17
264	384676,78	5997693,47	309	384633,78	5997258,75	354	383398,62	5997665,06
265	384672,63	5997552,94	310	384638,42	5997239,01	355	383485,73	5997656,62
266	384669,64	5997555,63	311	384621,89	5997122,21	356	383585,30	5997646,96
267	384664,95	5997549,19	312	384619,30	5997116,89	357	383684,77	5997637,31
268	384619,32	5997554,07	313	384608,92	5997051,00	358	383888,36	5997617,57
269	384509,53	5997563,07	314	384606,16	5997022,96	359	383888,27	5997616,63
270	384509,41	5997559,12	315	384501,86	5997031,44	360	383695,14	5997634,56
271	384495,60	5997565,06	316	384501,40	5997063,44	361	383684,12	5997635,58
272	384496,90	5997611,13	317	384481,08	5997063,18	362	383518,97	5997651,49
273	384498,89	5997650,30	318	384487,82	5997177,53	353	383398,49	5997664,17
274	384501,40	5997717,89	319	384488,58	5997227,86	363	384344,80	5998490,32
275	384505,09	5997728,56	305	384491,25	5997270,08	364	384347,02	5998427,46
276	384506,66	5997791,06	320	383612,30	5997420,80	365	384344,84	5998393,84
277	384504,21	5997808,21	321	383616,99	5997466,34	366	384342,94	5998477,76
278	384504,60	5997818,35	322	383618,82	5997469,36	363	384344,80	5998490,32
279	384512,54	5998023,53	323	383623,75	5997472,44	367	384336,86	5998101,44
255	384515,26	5998087,07	324	383637,73	5997471,15	368	384332,83	5998087,73
280	384503,76	5998087,64	325	383788,72	5997453,87	369	384333,59	5998101,23
281	384496,72	5997913,44	326	383792,16	5997449,35	370	384335,15	5998140,60
282	384492,88	5997822,93	327	383789,38	5997422,82	371	384336,39	5998165,12
283	384492,41	5997811,79	328	383771,02	5997424,76	367	384336,86	5998101,44
284	384489,24	5997725,39	329	383763,37	5997370,87	372	384330,18	5997968,66
285	384332,60	5997739,32	330	383656,30	5997382,34	373	384330,03	5997942,77
286	384329,94	5997805,53	331	383659,68	5997416,24	374	384325,99	5997942,65
287	384327,95	5997822,93	320	383612,30	5997420,80	375	384326,81	5997938,54
288	384322,35	5997871,88	332	384541,70	5998872,28	372	384330,18	5997968,66
289	384325,68	5997936,60	333	384543,14	5998872,01	376	384351,54	5998565,83
290	384336,00	5997936,96	334	384532,62	5998656,48	377	384352,51	5998565,77
291	384336,28	5997983,88	335	384534,87	5998646,30	378	384352,50	5998558,44
292	384333,78	5998025,71	336	384528,63	5998465,97	379	384350,98	5998550,75
293	384338,33	5998085,19	337	384524,78	5998380,16	376	384351,54	5998565,83
294	384341,44	5998095,75	338	384517,84	5998224,89			
280	384303,76	5998087,64	339	384517,97	5998209,62			

Заместитель министра



М.В. Шаро

Резиден 2639984

**Отдел архитектуры и
градостроительства
Администрации
муниципального района
Кошкинский
Самарской области**
446800 с. Кошки
ул. Советская, 32
тел/факс 2-11-41

03.12.2019 г. № 178
на № 167 от 28.11.2019 г.

446810 Самарская область,
Кошкинский район, станция Погрузная,
ул. Первомайская, 2а

Обществу с ограниченной
ответственностью «ГЕОИД»

Директору ООО «ГЕОИД»
Фомину А. В.

На Ваш запрос от 28.11.2019 года № 167 отдел архитектуры и градостроительства Администрации муниципального района Кошкинский сообщает, что особо охраняемые природные территории местного значения под участком предстоящей застройки: «Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский», расположенного на территории сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области - отсутствуют.

Начальник отдела архитектуры
и градостроительства



И.А. Фомина



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443013 г. Самара, ул. Дачная, 4 б
тел. 2633170; тел./факс 2632855
E-mail: MNR@samregion.ru

06 ДЕК 2019 № 27-03-03/28419
На № 100/17 от 26.11.2019

Директору
ООО «Геоид»

А.В.Фомину

ул. Первомайская, 2а, ст. Погрузная,
Самарская область, 446810

Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области рассмотрело Ваш запрос и сообщает следующее.

Согласно представленному Вами картографическому материалу и каталогу координат на объекте: «Проектирование и реконструкция водозабора с водоводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский», расположенном в муниципальном районе Кошкинский Самарской области, особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Руководитель управления региональной
экологической политики

А.П.Ардаков

Компаниец 2667430

**Отдел архитектуры и
градостроительства
Администрации
муниципального района
Кошкинский
Самарской области**
446800 с. Кошкин
ул. Советская, 32
тел/факс 2-11-41

03.12.2019 г. № 179
на № 168 от 28.11.2019 г.

446810 Самарская область,
Кошкинский район, станция Погрузная,
ул. Первомайская, 2а

Обществу с ограниченной
ответственностью «ГЕОИД»

Директору ООО «ГЕОИД»
Фомину А. В.

На Ваш запрос от 28.11.2019 года № 168 отдел архитектуры и градостроительства Администрации муниципального района Кошкинский сообщает, сообщает, что на указанном Вами объекте предстоящей застройки: «Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский», расположенного на территории сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области - красные линии отсутствуют.

Начальник отдела архитектуры
и градостроительства



И. А. Фомина

Вход. № 291
28 * 11 2019 г.
подпись

Ответ УГООКН

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА

"Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский"



№ п/п	Содержание	Листы	Всего листов
1	Паспорт и планы	1-1	1
2	Водозабор	2-2	1
3	Водопровод	3-3	1
4	Сеть водопровода	4-4	1
5	Сеть водопровода	5-5	1
6	Сеть водопровода	6-6	1
7	Сеть водопровода	7-7	1
8	Сеть водопровода	8-8	1
9	Сеть водопровода	9-9	1
10	Сеть водопровода	10-10	1
11	Сеть водопровода	11-11	1
12	Сеть водопровода	12-12	1
13	Сеть водопровода	13-13	1
14	Сеть водопровода	14-14	1
15	Сеть водопровода	15-15	1
16	Сеть водопровода	16-16	1
17	Сеть водопровода	17-17	1
18	Сеть водопровода	18-18	1
19	Сеть водопровода	19-19	1
20	Сеть водопровода	20-20	1
21	Сеть водопровода	21-21	1
22	Сеть водопровода	22-22	1
23	Сеть водопровода	23-23	1
24	Сеть водопровода	24-24	1
25	Сеть водопровода	25-25	1
26	Сеть водопровода	26-26	1
27	Сеть водопровода	27-27	1
28	Сеть водопровода	28-28	1
29	Сеть водопровода	29-29	1
30	Сеть водопровода	30-30	1
31	Сеть водопровода	31-31	1
32	Сеть водопровода	32-32	1
33	Сеть водопровода	33-33	1
34	Сеть водопровода	34-34	1
35	Сеть водопровода	35-35	1
36	Сеть водопровода	36-36	1
37	Сеть водопровода	37-37	1
38	Сеть водопровода	38-38	1
39	Сеть водопровода	39-39	1
40	Сеть водопровода	40-40	1
41	Сеть водопровода	41-41	1
42	Сеть водопровода	42-42	1
43	Сеть водопровода	43-43	1
44	Сеть водопровода	44-44	1
45	Сеть водопровода	45-45	1
46	Сеть водопровода	46-46	1
47	Сеть водопровода	47-47	1
48	Сеть водопровода	48-48	1
49	Сеть водопровода	49-49	1
50	Сеть водопровода	50-50	1



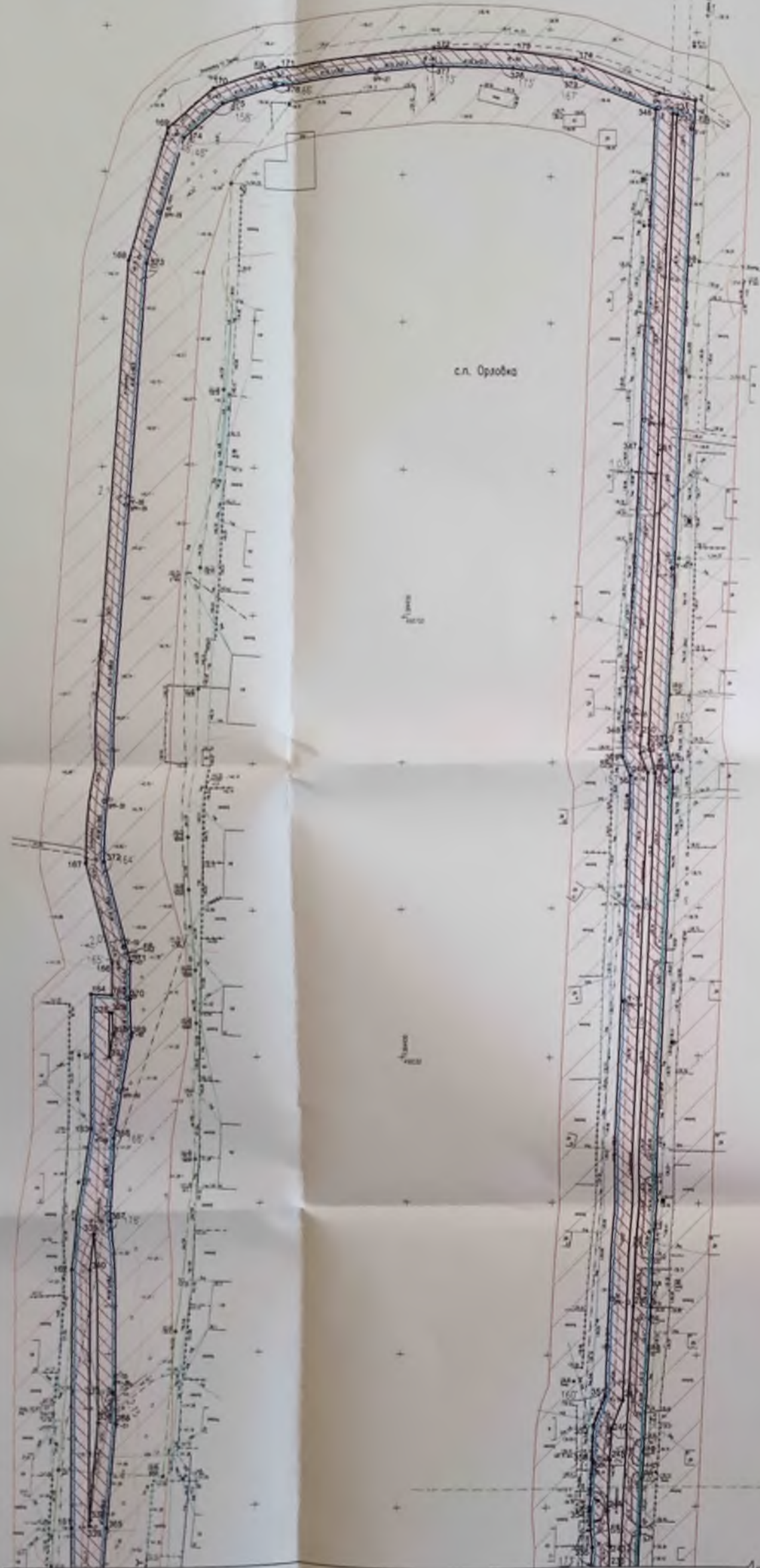
ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С П...

Перечень координат характерных точек охранной зоны водопровода и водозабора:

N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y	N	X	Y
1	498443,57	1384755,49	66	497703,39	1384217,58	111	497442,22	1383774,39	116	497447,85	1383640,31	201	497453,34	1383488,25	110	497437,89	1383303,46
2	498441,52	1384745,5	67	497688,2	1384312,62	112	497438,44	1383771,59	117	497448,91	1383635,42	202	497453,42	1383488,21	111	497437,75	1383303,41
3	498444,82	1384715,51	68	497676,88	1384290,62	113	497438,35	1383771,54	118	497448,94	1383636,31	203	497454,52	1383485,21	112	497433,71	1383301,34
4	498391,52	1384713,91	69	497673,21	1384294,06	114	497438,34	1383767,65	119	497448,75	1383632,35	204	497456,18	1383485,23	113	497431,62	1383301,29
5	498335,74	1384712,09	70	497703,01	1384317,81	115	497438,34	1383767,72	120	497448,77	1383632,23	205	497458,64	1383482,05	114	497429,37	1383299,48
6	498343,06	1384548,15	71	497752,08	1384331,54	116	497433,89	1383764,59	121	497456,33	1383628,21	206	497458,7	1383481,96	115	497428,28	1383299,44
7	498379,06	1384548,76	72	497757,91	1384336,32	117	497433,89	1383764,45	122	497456,34	1383628,12	207	497460,92	1383481,8	116	497424,84	1383297,95
8	498379,06	1384549,76	73	497756,06	1384340,52	118	497431,39	1383761,38	123	497456,86	1383624,29	208	497462,96	1383480,71	117	497424,75	1383297,89
9	498484,86	1384553,6	74	497665,38	1384408,28	119	497431,28	1383761,25	124	497456,86	1383621,57	209	497462,96	1383480,55	118	497420,15	1383296,67
10	498485,67	1384553,61	75	497663,29	1384405,64	120	497428,32	1383758,25	125	497456,79	1383623,93	210	497463,02	1383480,4	119	497420,26	1383296,64
11	498486,07	1384559,88	76	497666,04	1384411,02	121	497428,4	1383758,13	126	497456,73	1383619,81	211	497463,04	1383480,37	120	497420,34	1383296,76
12	498511,04	1384559,42	77	497625,38	1384403,11	122	497425,38	1383755,24	127	497456,54	1383615,77	212	497464,78	1383480,34	121	497413,29	1383295,74
13	498516,61	1384557,76	78	497617,47	1384398,6	123	497425,26	1383755,13	128	497456,53	1383615,96	213	497464,83	1383480,25	122	497410,44	1383295,1
14	498571,1	1384558,12	79	497588,41	1384387,89	124	497421,96	1383752,37	129	497456,09	1383611,84	214	497466,38	1383480,19	123	497410,35	1383295,1
15	498689,4	1384558,15	80	497595,21	1384384,06	125	497421,83	1383752,26	130	497456,07	1383611,53	215	497466,42	1383480,13	124	497409,5	1383295,02
16	498691,73	1384551,87	81	497595,32	1384382,45	126	497418,28	1383749,86	131	497448,38	1383607,54	216	497467,76	1383480,04	125	497409,41	1383295,01
17	498693,55	1384542,26	82	497594,56	1384379,22	127	497418,13	1383749,57	132	497448,36	1383607,43	217	497467,8	1383480,03	126	497409,36	1383295,02
18	498693,61	1384545,52	83	497595,49	1384384,4	128	497414,28	1383747,15	133	497448,43	1383605,5	218	497468,94	1383480,09	127	497409,47	1383295,2
19	498694,72	1384543,15	84	497595,7	1384382,5	129	497414,14	1383747,07	134	497448,4	1383603,39	219	497468,97	1383480,01	128	497399,66	1383295,74
20	498697,55	1384490,1	85	497602,96	1384317,21	130	497412,04	1383744,88	135	497447,22	1383599,52	220	497468,91	1383480,04	129	497399,57	1383295,76
21	498697,73	1384487,7	86	497606,26	1384311,59	131	497408,9	1383744,81	136	497447,18	1383599,41	221	497468,95	1383480,03	130	497399,65	1383295,84
22	498698,1	1384480,89	87	497606,27	1384311,58	132	497405,56	1383742,89	137	497447,77	1383595,42	222	497472,7	1383480,07	131	497390,79	1383296,67
23	498697,36	1384458,08	88	497611,17	1384311,41	133	497405,41	1383742,82	138	497447,72	1383595,51	223	497472,73	1383480,06	132	497390,79	1383296,67
24	498697,87	1384456,3	89	497612,89	1384311,63	134	497406,86	1383741,38	139	497447,07	1383591,82	224	497473,3	1383480,15	133	497386,07	1383297,91
25	498697,71	1384449,56	90	497612,65	1384311,59	135	497406,71	1383741,33	140	497447,02	1383591,72	225	497473,32	1383480,13	134	497386,03	1383299,44
26	498699,13	1384381,51	91	497622,89	1384211,47	136	497399,96	1383739,82	141	497442,15	1383588,34	226	497473,71	1383480,02	135	497386,54	1383299,48
27	498689,13	1384375,03	92	497634,04	1384164,94	137	497395,81	1383739,78	142	497442,09	1383588,24	227	497473,72	1383480,01	136	497377,29	1383299,12
28	498676,96	1384361,84	93	497632,39	1384161,59	138	497392,2	1383739,68	143	497442,08	1383584,58	228	497473,74	1383480,03	137	497377,2	1383299,12
29	498697,73	1384356,25	94	497632,14	1384161,51	139	497392,75	1383739,65	144	497442,04	1383584,48	229	497473,75	1383480,02	138	497377,21	1383299,12
30	498697,73	1384356,25	95	497632,14	1384161,51	140	497392,75	1383739,65	145	497442,04	1383584,48	230	497473,75	1383480,02	139	497377,21	1383299,12
31	498697,73	1384356,25	96	497632,14	1384161,51	141	497392,75	1383739,65	146	497442,04	1383584,48	231	497473,75	1383480,02	140	497377,21	1383299,12
32	498697,73	1384356,25	97	497632,14	1384161,51	142	497392,75	1383739,65	147	497442,04	1383584,48	232	497473,75	1383480,02	141	497377,21	1383299,12
33	498697,73	1384356,25	98	497632,14	1384161,51	143	497392,75	1383739,65	148	497442,04	1383584,48	233	497473,75	1383480,02	142	497377,21	1383299,12
34	498697,73	1384356,25	99	497632,14	1384161,51	144	497392,75	1383739,65	149	497442,04	1383584,48	234	497473,75	1383480,02	143	497377,21	1383299,12
35	498697,73	1384356,25	100	497632,14	1384161,51	145	497392,75	1383739,65	150	497442,04	1383584,48	235	497473,75	1383480,02	144	497377,21	1383299,12
36	498697,73	1384356,25	101	497632,14	1384161,51	146	497392,75	1383739,65	151	497442,04	1383584,48	236	497473,75	1383480,02	145	497377,21	1383299,12
37	498697,73	1384356,25	102	497632,14	1384161,51	147	497392,75	1383739,65	152	497442,04	1383584,48	237	497473,75	1383480,02	146	497377,21	1383299,12
38	498697,73	1384356,25	103	497632,14	1384161,51	148	497392,75	1383739,65	153	497442,04	1383584,48	238	497473,75	1383480,02	147	497377,21	1383299,12
39	498697,73	1384356,25	104	497632,14	1384161,51	149	497392,75	1383739,65	154	497442,04	1383584,48	239	497473,75	1383480,02	148	497377,21	1383299,12
40	498697,73	1384356,25	105	497632,14	1384161,51	150	497392,75	1383739,65	155	497442,04	1383584,48	240	497473,75	1383480,02	149	497377,21	1383299,12
41	498697,73	1384356,25	106	497632,14	1384161,51	151	497392,75	1383739,65	156	497442,04	1383584,48	241	497473,75	1383480,02	150	497377,21	1383299,12
42	498697,73	1384356,25	107	497632,14	1384161,51	152	497392,75	1383739,65	157	497442,04	1383584,48	242	497473,75	1383480,02	151	497377,21	1383299,12
43	498697,73	1384356,25	108	497632,14	1384161,51	153	497392,75	1383739,65	158	497442,04	1383584,48	243	497473,75	1383480,02	152	497377,21	1383299,12
44	498697,73	1384356,25	109	497632,14	1384161,51	154	497392,75	1383739,65	159	497442,04	1383584,48	244	497473,75	1383480,02	153	497377,21	1383299,12
45	498697,73	1384356,25	110	497632,14	1384161,51	155	497392,75	1383739,65	160	497442,04	1383584,48	245	497473,75	1383480,02	154	497377,21	1383299,12
46	498697,73	1384356,25	111	497632,14	1384161,51	156	497392,75	1383739,65	161	497442,04	1383584,48	246	497473,75	1383480,02	155	497377,21	1383299,12
47	498697,73	1384356,25	112	497632,14	1384161,51	157	497392,75	1383739,65	162	497442,04	1383584,48	247	497473,75	1383480,02	156	497377,21	1383299,12
48	498697,73	1384356,25	113	497632,14	1384161,51	158	497392,75	1383739,65	163	497442,04	1383584,48	248	497473,75	1383480,02	157	497377,21	1383299,12
49	498697,73	1384356,25	114	497632,14	1384161,51	159	497392,75	1383739,65	164	497442,04	1383584,48	249	497473,75	1383480,02	158	497377,21	1383299,12
50	498697,73	1384356,25	115	497632,14	1384161,51	160	497392,75	1383739,65	165	497442,04	1383584,48	250	497473,75	1383480,02	159	497377,21	1383299,12
51	498697,73	1384356,25	116	497632,14	1384161,51	161	497392,75	1383739,65	166	497442,04	1383584,48	251	497473,75	1383480,02	160	497377,21	1383299,12
52	498697,73	1384356,25	117	497632,14	1384161,51	162	497392,75	1383739,65	167	497442,04	1383584,48	252	497473,75	1383480,02	161	497377,21	1383299,12
53	498697,73	1384356,25	118	497632,14	1384161,51	163	497392,75	1383739,65	168	497442,04	1383584,48	253	497473,75	1383480,02	162	497377,21	1383299,12
54	498697,73	1384356,25	119	497632,14	1384161,51	164	497392,75	1383739,65	169	497442,04	1383584,48	254	497473,75	1383480,02	163	497377,21	1383299,12
55	498697,73	13															

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА

"Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский"



№ п/п	Получено в проект	Выдано из проекта	Дата выдачи

Перечень координат характерных точек
 - граница зона планируемого размещения линейного объекта
 - граница красной линии

Пункт	X координат	Y координат	Пункт	X координат	Y координат	Пункт	X координат	Y координат	Пункт	X координат	Y координат	Пункт	X координат	Y координат
1	48792,21	138427,19	71	48798,25	138399,40	147	48774,20	138489,22	123	48787,47	138498,23	20	48771,28	138497,45
2	48791,89	138448,08	72	48797,29	138388,79	148	48773,18	138492,03	122	48790,71	138492,03	19	48774,28	138495,85
3	48803,99	138418,08	73	48796,71	138382,48	149	48772,80	138493,28	121	48793,89	138493,28	18	48775,28	138499,28
4	48846,83	138348,08	74	48795,28	138380,07	150	48771,41	138493,51	120	48797,28	138493,51	17	48778,28	138494,71
5	48889,75	138280,02	75	48793,80	138378,28	151	48770,02	138493,75	119	48799,89	138493,75	16	48783,28	138498,28
6	48931,88	138212,07	76	48792,39	138376,51	152	48768,63	138494,00	118	48803,28	138494,00	15	48788,28	138499,28
7	48974,80	138144,00	77	48790,94	138374,74	153	48767,22	138494,24	117	48806,89	138494,24	14	48793,28	138500,28
8	49017,71	138076,02	78	48789,53	138372,97	154	48765,81	138494,48	116	48810,55	138494,48	13	48798,28	138501,28
9	49060,63	138008,07	79	48788,12	138371,20	155	48764,40	138494,72	115	48814,21	138494,72	12	48803,28	138502,28
10	49103,55	137940,02	80	48786,71	138369,43	156	48763,00	138494,96	114	48817,87	138494,96	11	48808,28	138503,28
11	49146,47	137872,07	81	48785,30	138367,66	157	48761,59	138495,20	113	48821,53	138495,20	10	48813,28	138504,28
12	49189,39	137804,02	82	48783,89	138365,89	158	48760,18	138495,44	112	48825,19	138495,44	9	48818,28	138505,28
13	49232,31	137736,07	83	48782,48	138364,12	159	48758,77	138495,68	111	48828,85	138495,68	8	48823,28	138506,28
14	49275,23	137668,02	84	48781,07	138362,35	160	48757,36	138495,92	110	48832,51	138495,92	7	48828,28	138507,28
15	49318,15	137600,07	85	48779,66	138360,58	161	48755,95	138496,16	109	48836,17	138496,16	6	48833,28	138508,28
16	49361,07	137532,02	86	48778,25	138358,81	162	48754,54	138496,40	108	48839,83	138496,40	5	48838,28	138509,28
17	49403,99	137464,07	87	48776,84	138357,04	163	48753,13	138496,64	107	48843,49	138496,64	4	48843,28	138510,28
18	49446,91	137396,02	88	48775,43	138355,27	164	48751,72	138496,88	106	48847,15	138496,88	3	48848,28	138511,28
19	49489,83	137328,07	89	48774,02	138353,50	165	48750,31	138497,12	105	48850,81	138497,12	2	48853,28	138512,28
20	49532,75	137260,02	90	48772,61	138351,73	166	48748,90	138497,36	104	48854,47	138497,36	1	48858,28	138513,28
21	49575,67	137192,07	91	48771,20	138350,00	167	48747,49	138497,60	103	48858,13	138497,60			
22	49618,59	137124,02	92	48769,79	138348,27	168	48746,08	138497,84	102	48861,79	138497,84			
23	49661,51	137056,07	93	48768,38	138346,54	169	48744,67	138498,08	101	48865,45	138498,08			
24	49704,43	136988,02	94	48766,97	138344,81	170	48743,26	138498,32	100	48869,11	138498,32			
25	49747,35	136920,07	95	48765,56	138343,08	171	48741,85	138498,56	99	48872,77	138498,56			
26	49790,27	136852,02	96	48764,15	138341,35	172	48740,44	138498,80	98	48876,43	138498,80			
27	49833,19	136784,07	97	48762,74	138339,62	173	48739,03	138499,04	97	48880,09	138499,04			
28	49876,11	136716,02	98	48761,33	138337,89	174	48737,62	138499,28	96	48883,75	138499,28			
29	49919,03	136648,07	99	48759,92	138336,16	175	48736,21	138499,52	95	48887,41	138499,52			
30	49961,95	136580,02	100	48758,51	138334,43	176	48734,80	138499,76	94	48891,07	138499,76			
31	50004,87	136512,07	101	48757,10	138332,70	177	48733,39	138499,99	93	48894,73	138499,99			
32	50047,79	136444,02	102	48755,69	138331,00	178	48731,98	138500,23	92	48898,39	138500,23			
33	50090,71	136376,07	103	48754,28	138329,27	179	48730,57	138500,47	91	48902,05	138500,47			
34	50133,63	136308,02	104	48752,87	138327,54	180	48729,16	138500,71	90	48905,71	138500,71			
35	50176,55	136240,07	105	48751,46	138325,81	181	48727,75	138500,95	89	48909,37	138500,95			
36	50219,47	136172,02	106	48750,05	138324,08	182	48726,34	138501,19	88	48913,03	138501,19			
37	50262,39	136104,07	107	48748,64	138322,35	183	48724,93	138501,43	87	48916,69	138501,43			
38	50305,31	136036,02	108	48747,23	138320,62	184	48723,52	138501,67	86	48920,35	138501,67			
39	50348,23	135968,07	109	48745,82	138318,89	185	48722,11	138501,91	85	48924,01	138501,91			
40	50391,15	135900,02	110	48744,41	138317,16	186	48720,70	138502,15	84	48927,67	138502,15			
41	50434,07	135832,07	111	48743,00	138315,43	187	48719,29	138502,39	83	48931,33	138502,39			
42	50476,99	135764,02	112	48741,59	138313,70	188	48717,88	138502,63	82	48934,99	138502,63			
43	50519,91	135696,07	113	48740,18	138312,00	189	48716,47	138502,87	81	48938,65	138502,87			
44	50562,83	135628,02	114	48738,77	138310,27	190	48715,06	138503,11	80	48942,31	138503,11			
45	50605,75	135560,07	115	48737,36	138308,54	191	48713,65	138503,35	79	48945,97	138503,35			
46	50648,67	135492,02	116	48735,95	138306,81	192	48712,24	138503,59	78	48949,63	138503,59			
47	50691,59	135424,07	117	48734,54	138305,08	193	48710,83	138503,83	77	48953,29	138503,83			
48	50734,51	135356,02	118	48733,13	138303,35	194	48709,42	138504,07	76	48956,95	138504,07			
49	50777,43	135288,07	119	48731,72	138301,62	195	48708,01	138504,31	75	48960,61	138504,31			
50	50820,35	135220,02	120	48730,31	138299,89	196	48706,60	138504,55	74	48964,27	138504,55			
51	50863,27	135152,07	121	48728,90	138298,16	197	48705,19	138504,79	73	48967,93	138504,79			
52	50906,19	135084,02	122	48727,49	138296,43	198	48703,78	138505,03	72	48971,59	138505,03			
53	50949,11	135016,07	123	48726,08	138294,70	199	48702,37	138505,27	71	48975,25	138505,27			
54	51000,03	134948,02	124	48724,67	138293,00	200	48700,96	138505,51	70	48978,91	138505,51			
55	51050,95	134880,07	125	48723,26	138291,27	201	48699,55	138505,75	69	48982,57	138505,75			
56	51101,87	134812,02	126	48721,85	138289,54	202	48698,14	138506,00	68	48986,23	138506,00			
57	51152,79	134744,07	127	48720,44	138287,81	203	48696,73	138506,24	67	48989,89	138506,24			
58	51203,71	134676,02	128	48719,03	138286,08	204	48695,32	138506,48	66	48993,55	138506,48			
59	51254,63	134608,07	129	48717,62	138284,35	205	48693,91	138506,72	65	48997,21	138506,72			
60	51305,55	134540,02	130	48716,21	138282,62	206	48692,50	138506,96	64	49000,87	138506,96			
61	51356,47	134472,07	131	48714,80	138280,89	207	48691,09	138507,20	63	49004,53	138507,20			
62	51407,39	134404,02	132	48713,39	138279,16	208	48689,68	138507,44	62	49008,19	138507,44			
63	51458,31	134336,07	133	48711,98	138277,43	209	48688,27	138507,68	61	49011,85	138507,68			
64	51509,23	134268,02	134	48710,57	138275,70	210	48686,86	138507,92	60	49015,51	138507,92			
65	51560,15	134200,07	135	48709,16	138274,00	211	48685,45	138508,16	59	49019,17	138508,16			
66	51611,07	134132,02	136	48707,75	138272,27	212	48684,04	138508,40	58	49022,83	138508,40			
67	51661,99	134064,07	137	48706,34	138270,54	213	48682,63	138508,64	57	49026,49	138508,64			
68	51712,91	134000,02	138	48704,93	138268,81	214	48681,22	138508,88	56	49030,15	138508,88			
69	51763,83	133932,07	139	48703,52	138267,08	215	48679,81	138509,12	55	49033,81	138509,12			
70	51814,75	133864,02	140	48702,11	138265,35	216	48678,40	138509,36	54	49037,47	138509,36			
71	51865,67	133796,07	141	48700,70	138263,62	217	48676,99	138509,60	53	49041,13	138509,60			
72	51916,59	133728,02	142	48699,29	138261,89	218	48675,58	138509,84	52	49044,79	138509,84			
73	51967,51	133660,07	143	48697,88	138260,16	219	48674,17	138510,08	51	49048,45	138510,08			
74	52018,43	133592,02	144	48696,47	138258,43	220	48672,76	138510,32	50	49052,11	138510,32			
75	52069,35	133524,07	145	48695,06	138256,70	221	48671,35	138510,56	49	49055,77	138510,56			
76	52120,27	133456,02	146	48693,65	138255,00									

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов линейных объектов - граница красной линии

№ п/п	X координата	Y координата
001	488405.13	1384514.43
002	488405.75	1384517.00
003	488415.47	1384521.35
004	488428.53	1384524.43
005	488438.33	1384527.43
006	488434.97	1384524.47
007	488428.36	1384518.57
008	488423.46	1384518.13
009	488418.65	1384517.75
010	488412.43	1384512.85
011	488415.71	1384507.43
012	488398.33	1384503.43
013	488378.33	1384501.33
014	488361.49	1384508.76
015	488351.32	1384509.40
016	488427.26	1384513.31
017	488405.33	1384510.04
018	488421.81	1384511.27
019	488437.84	1384518.30
020	488475.48	1384524.53
021	488462.22	1384528.97
022	488453.6	1384531.53
023	488428.77	1384544.12
024	488463.71	1384576.28
025	488473.51	1384589.42
026	488461.54	1384608.30
027	488467.15	1384615.18
028	488466.71	1384617.28
029	488453.81	1384518.43

Общая площадь: 89968,75 кв.м

с.п. Ораовка

Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Граница установленных границ линий
- Подворотня точки
- Граница зоны с особыми условиями использования территорий (проектируемая дорога и дорога)
- Проектируемая дорога/линейный объект
- Существующий дорожный объект
- Дорога, прогара
- ПУП/Воздушная

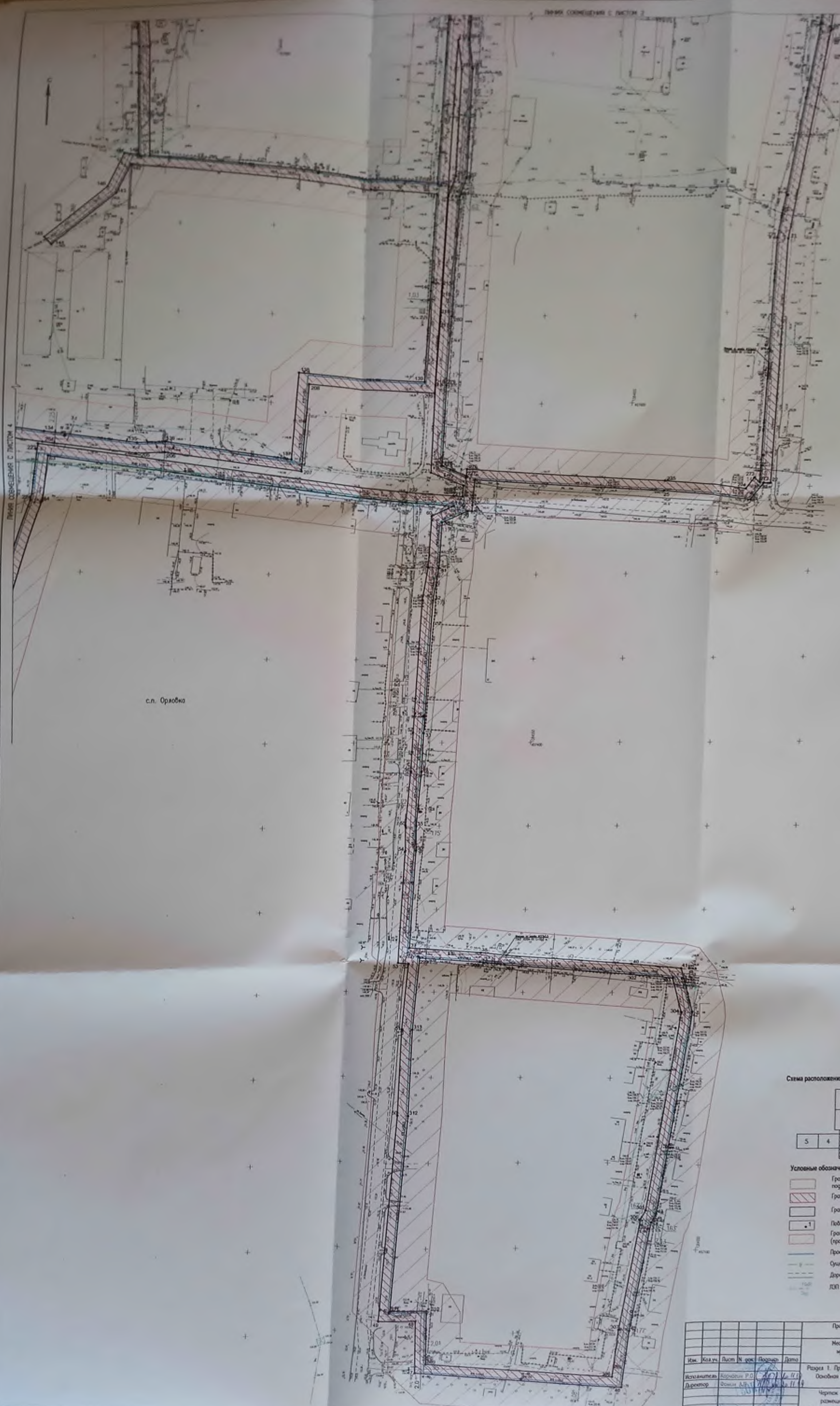
Схема расположения листов

Примечания:

- 1. Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопропускных сооружений питьевого назначения, ширины санитарно-защитной полосы (зону с особыми условиями использования территории) следует принимать по обе стороны от красной линии водопровода при отсутствии грунтовых вод не менее 20 м при диаметре водопровода более 1 000 мм. Ширина СЗЗ – 20 м. Разрыв полос водопровода должен быть 20м, 65м и 450м.
- 2. В пределах санитарно-защитной полосы водопровода должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод, не должно быть прогара водопровода на территории объектов, полей ассимиляции, полей фильтрации, полей орошения, скотных, птицеводческих, а также прогара железнодорожных водопроводов на территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

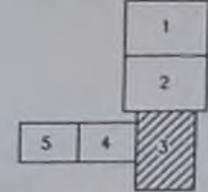
		Проектирование и реконструкция водопровода с водопропускными сооружениями в с. Ораовка муниципального района Кошкинского муниципального района Кошкинского Самарской области			
Изм.	Колонка	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Раздел 1. Проект планировки территории					
Основная часть. Границы красной линии					
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Масштаб 1:1000					
ООО "ТЕСИД"					

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 3



с.п. Орловка

Схема расположения листов

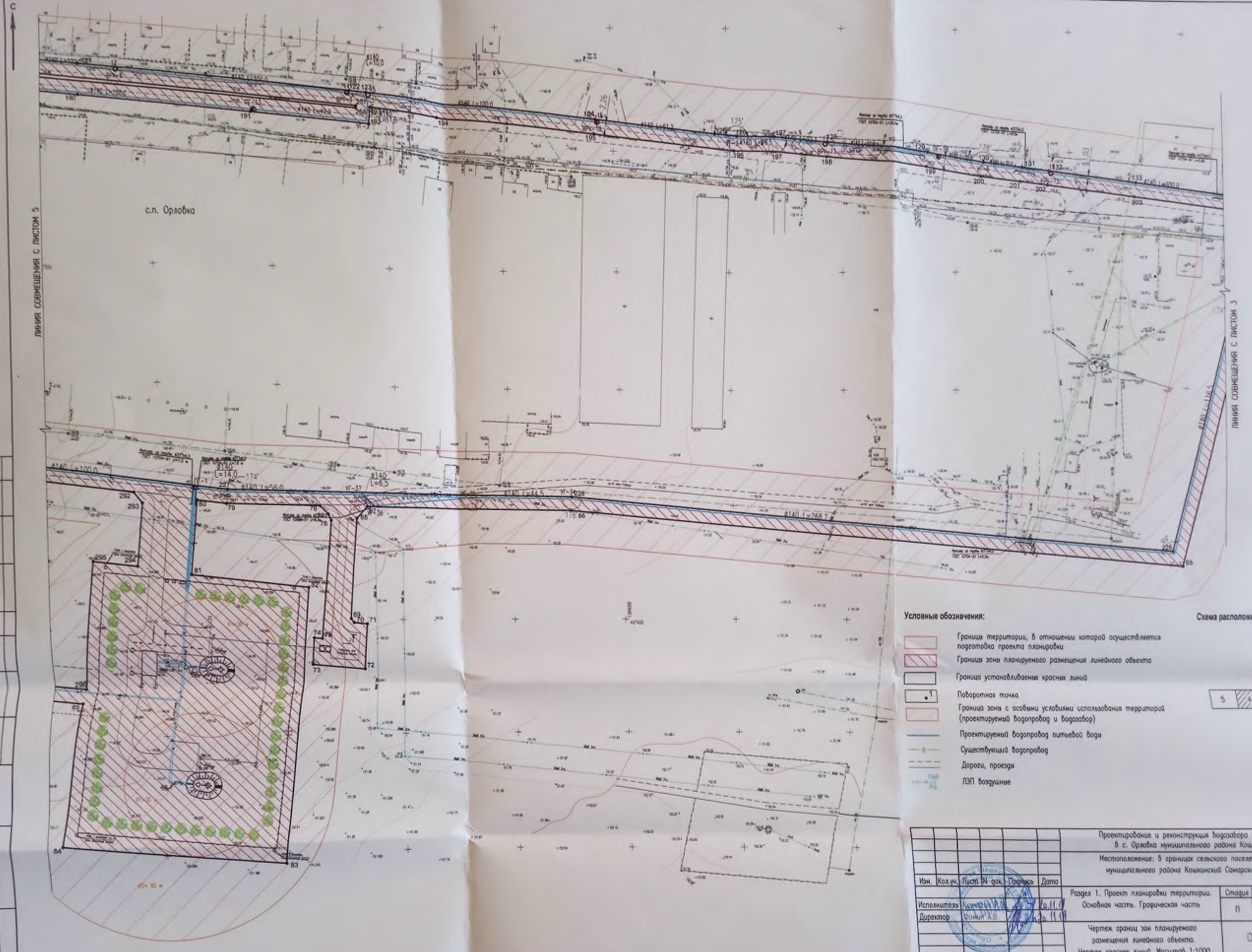


Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Граница установившейся красной линии
- Подорожная точка
- Граница зоны с особыми условиями использования территории (проектной территории и водозабора)
- Проектный водозабор линейной зоны
- Существующий водозабор
- Дорога, проезд
- ЛЭП воздушная

		Проектирование и реконструкция водозабора с водозабором в с. Орловка муниципального района Кошкинский		
		Местоположение: в границах сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области		
Имя	Колум	Лист N	Формат	Дата
Исполнитель	Авторы	Р.О.	С.С.	11.11.14
Директор	Виктор	А.П.	И.И.	11.11.14
		Раздел 1. Проект планировки территории. Основная часть. Графическая часть		Страница
				Лист
				Листов
		Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертёж красной линии. Масштаб 1:1000		ООО "ТЕОИД"
				Иванов А.И.

№ п/п	Дата	Содержание	Исполнитель



ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 5

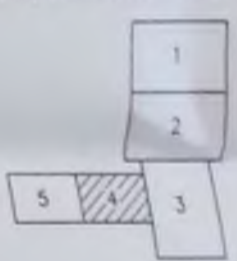
с.п. Орловка

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 3

Условные обозначения:

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Граница устанавливаемая красных линий
- Поворотная точка
- Граница зоны с особыми условиями использования территорий (проектируемый водопровод и водозабор)
- Проектируемый водопровод питьевой воды
- Существующий водопровод
- Дороги, проезды
- ЛЭП воздушные

Схема расположения листов

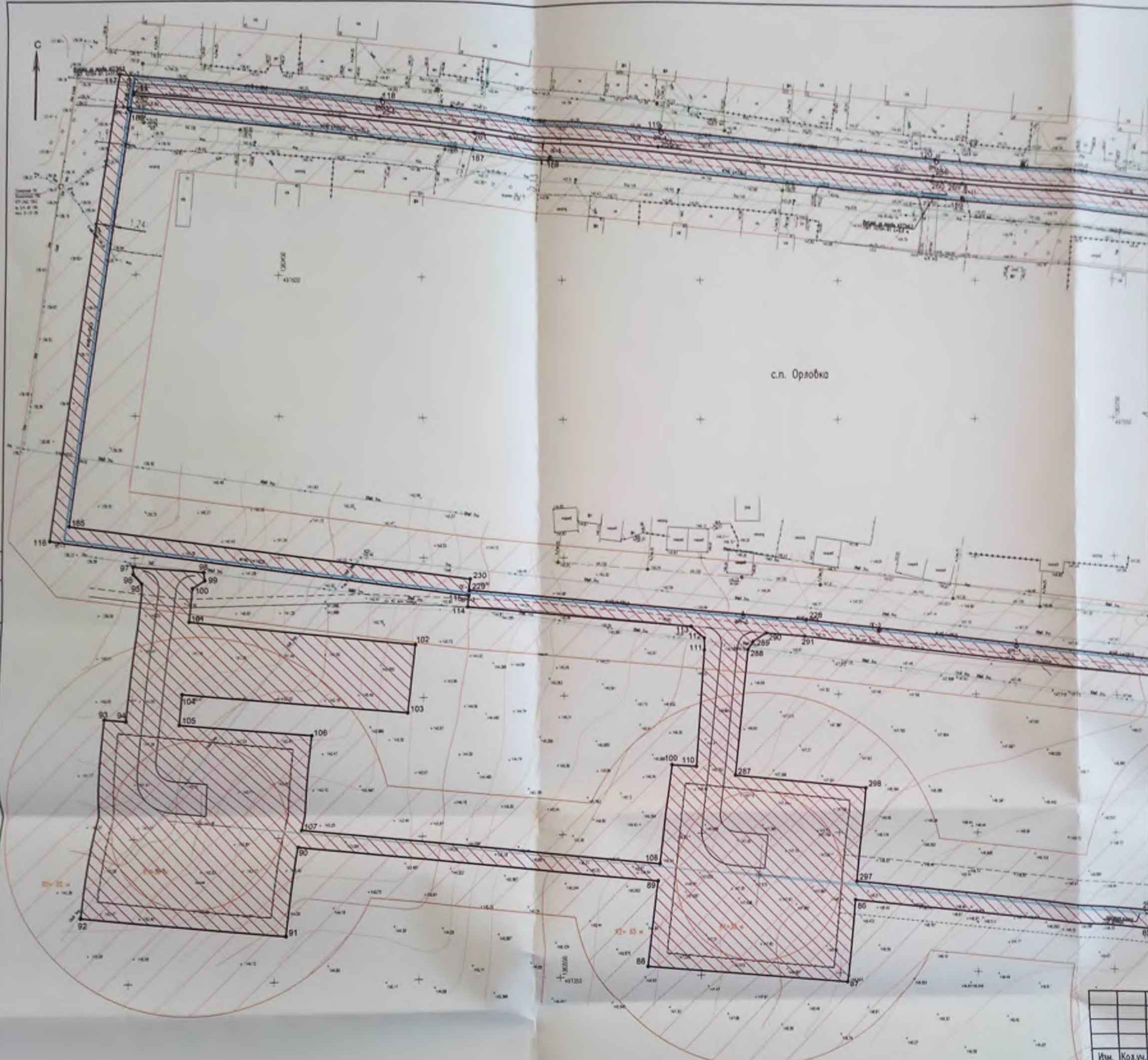


Согласовано
Исполнитель
Директор

Подпись и дата

№, д.н. подл.

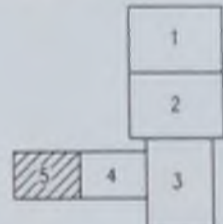
Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский		Страница		Лист		Листов	
Местоположение: в границах сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области		Раздел 1. Проект планировки территории. Основная часть. Графическая часть		п		4	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ фак.	Подпись	Дата		
Исполнитель		Кочнев В.В.		20.11.11			
Директор		Солнцев А.В.		20.11.11			
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.		Чертеж красных линий. Масштаб 1:1000				ООО "ТЕОИД"	



с.п. Орловка

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 4

Схема расположения листов



Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Граница устанавливаемых красных линий
- Поворотная точка
- Граница зоны с особыми условиями использования территорий (проектируемый водопровод и водозабор)
- Проектируемый водопровод питьевого водоснабжения
- Существующий водопровод
- Дороги, проезды
- ЛЭП воздушные

Примечания:
 - Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», ширину санитарно-защитной полосы (зону с особыми условиями использования территории) следует принимать по обе стороны от краевых линий водопровода при отсутствии грунтовых вод не менее 20 м при диаметре водопроводов более 1 000 мм. Ширина СЗЗ - 20 м. Радиус поясов водозаборных скважин 30м, 65м и 456м;
 - В пределах санитарно-защитной полосы водопровод должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Не допускается прокладка водопроводов по территории свалок, полей аэрации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водопроводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Согласовано
 Воинов И.В.
 Подпись и дата
 И.В.И. подп.

		Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский			
		Местоположение: в границах сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата
Исполнитель	Корсаков Р.В.				20.11.19
Директор					20.11.19
		Раздел 1. Проект планировки территории. Основная часть. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
		Чертёк границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертёк красных линий. Масштаб 1:1000	п	5	
			ООО "ГЕОИД"		

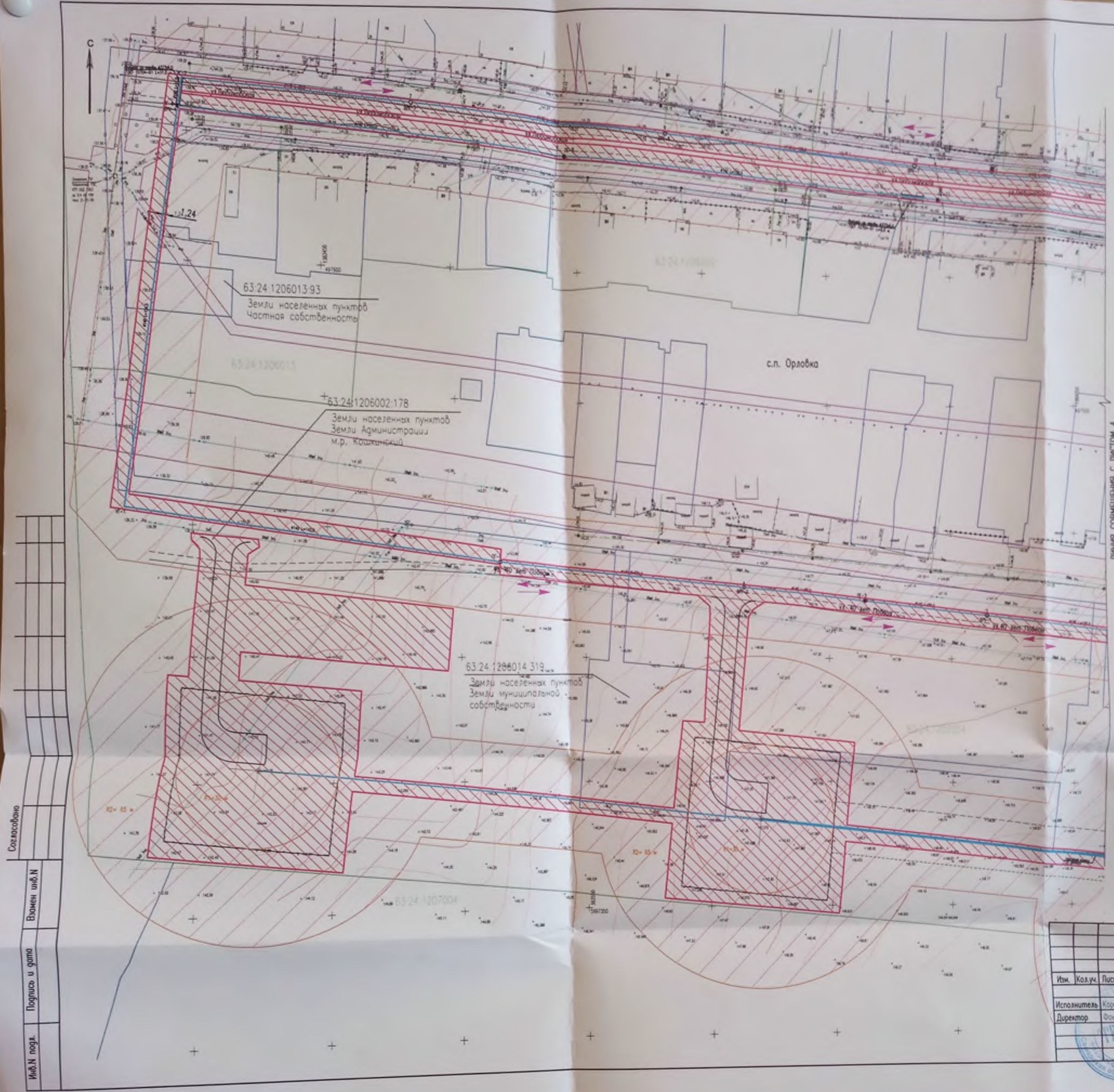
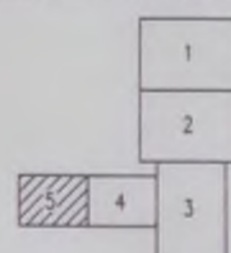


Схема расположения листов



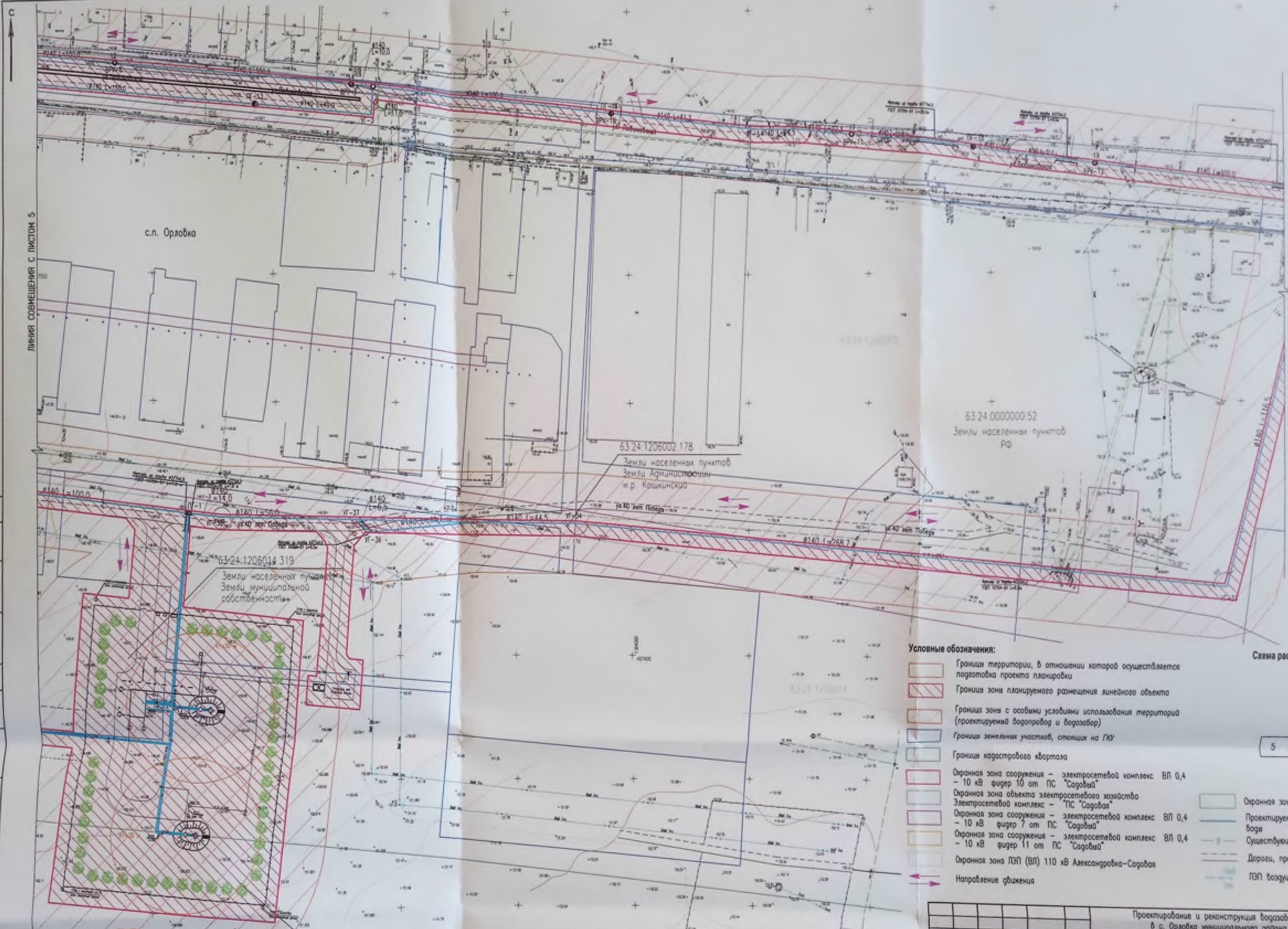
Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зона планируемого размещения линейного объекта
- Граница зоны с особыми условиями использования территорий (проектируемый водопровод и водозабор)
- Граница земельных участков, стоящая на ПУ
- Границы кадастрового квартала
- Охранная зона сооружения – электросетевой комплекс ВЛ 0,4 – 10 кВ фидер 10 от ПС "Саровая"
- Охранная зона объекта электросетевого хозяйства Электросетевой комплекс – ПС "Саровая"
- Охранная зона сооружения – электросетевой комплекс ВЛ 0,4 – 10 кВ фидер 7 от ПС "Саровая"
- Охранная зона сооружения – электросетевой комплекс ВЛ 0,4 – 10 кВ фидер 11 от ПС "Саровая"
- Охранная зона ЛЭП (ВЛ) 110 кВ Александровка-Саровая
- Охранная зона ВЛ 110 кВ Саровая
- Проектируемый водопровод питьевого вода
- Существующий водопровод
- Дороги, проезды
- ЛЭП воздушные
- Направление движения

Согласовано
Введен в действие
Подпись и дата
Имя и под.

Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский				Страница		
Местоположение: в границах сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области				Лист		
Изм.	Колуч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Листов	
Исполнитель	Корнацкий Р.В.	1	11.11.19	11.11.19	п	5
Директор	Фомин А.В.	1	11.11.19	11.11.19	000 "ГЕСИД"	
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть						
<small>Сами исполнены чертежи в трех экземплярах: проект, исполнительский и один экземпляр для заказчика. Проект, исполнительский и один экземпляр для заказчика. Проект, исполнительский и один экземпляр для заказчика. Проект, исполнительский и один экземпляр для заказчика.</small>						



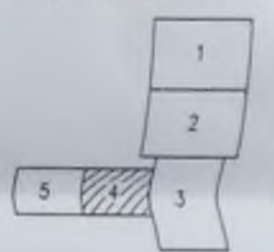


ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 3

Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Граница зоны с особыми условиями использования территорий (проектируемый водопровод и водозабор)
- Границы земельных участков, стоящих на ГКУ
- Границы кадастрового квартала
- Охранная зона сооружения – электросетевой комплекс ВЛ 0,4 – 10 кВ фидер 10 от ПС "Садовая"
- Охранная зона объекта электросетевого хозяйства Электросетевой комплекс – ПС "Садовая"
- Охранная зона сооружения – электросетевой комплекс ВЛ 0,4 – 10 кВ фидер 7 от ПС "Садовая"
- Охранная зона сооружения – электросетевой комплекс ВЛ 0,4 – 10 кВ фидер 11 от ПС "Садовая"
- Охранная зона ЛЭП (ВЛ) 110 кВ Александровка-Садовая
- Направление движения

Схема расположения листов



- Охранная зона ВЛ 110 кВ Садовая
- Проектируемый водопровод питьевой воды
- Существующий водопровод
- Дороги, проезды
- ЛЭП воздушные

Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский					
Местоположение: в границах сельского поселения Орловка муниципального района Кошкинский Самарской области					
Изм.	Кол.ум.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнитель	Корчагин Р.О.		14.08.11		
Директор	Филипп А.В.		14.08.11		
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Гражданская часть			Страница	Лист	Листов
			п	4	
ООО "ГЕОИД"					



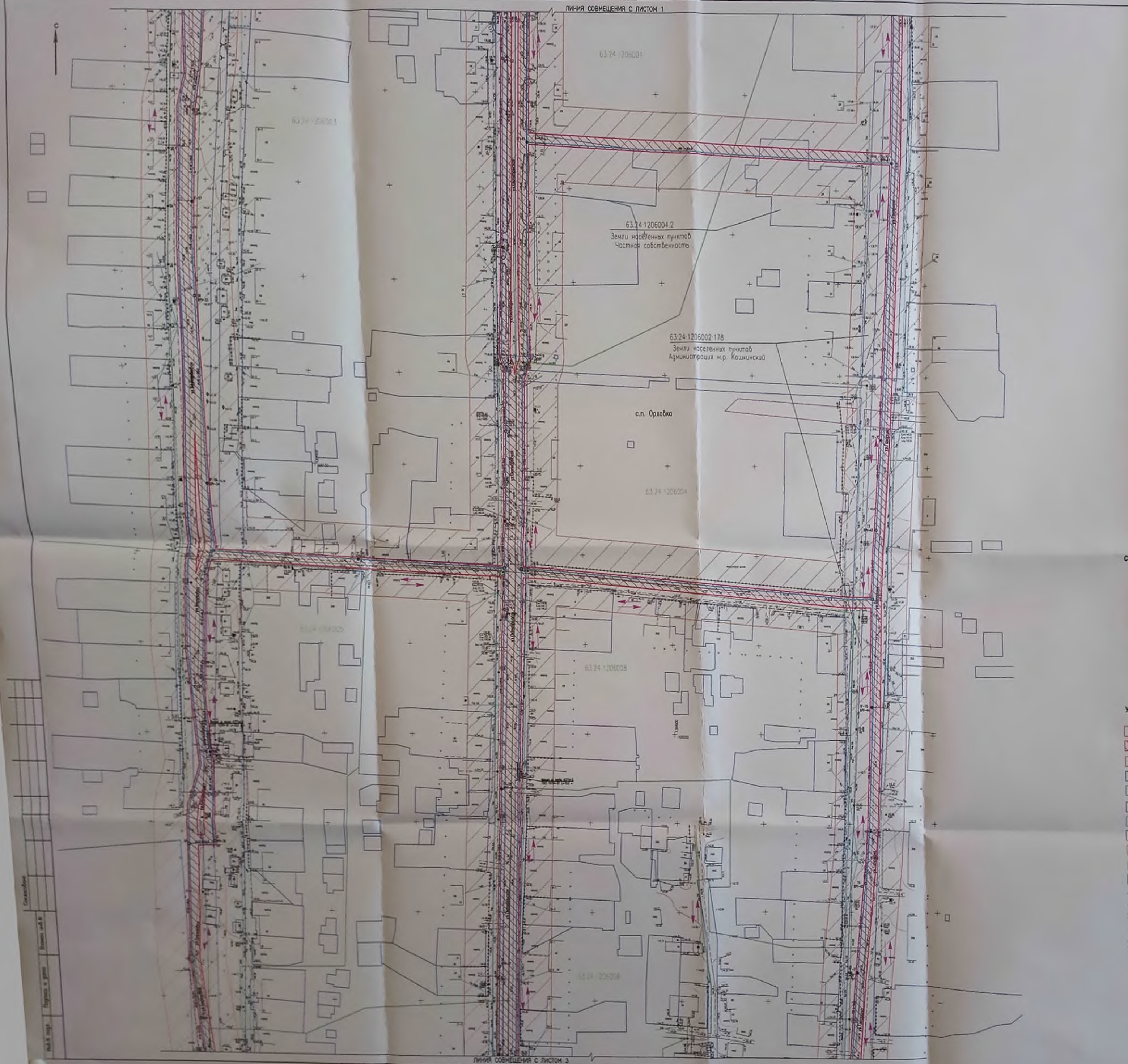
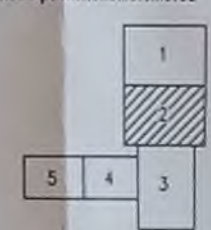


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Границы зоны с особыми условиями использования территорий (проектируемый въезд/выезд и въезд/выезд)
- Границы земельных участков, стоящих на ГКУ
- Границы кадастрового квартала
- Охранная зона сооружения – электроподстанция комплекс ВП 0,4 – 10 кВ фидер 10 от ПС "Сардоба"
- Охранная зона объекта электроподстанции извещения Электроподстанция комплекс – ПС "Сардоба"
- Охранная зона сооружения – электроподстанция комплекс ВП 0,4 – 10 кВ фидер 7 от ПС "Сардоба"
- Охранная зона сооружения – электроподстанция комплекс ВП 0,4 – 10 кВ фидер 11 от ПС "Сардоба"
- Охранная зона ЛЭП (ВЛ) 110 кВ Александровка-Сардоба
- Охранная зона ВЛ 110 кВ Сардоба
- Проектируемый въезд/выезд путевой колеи
- Существующий въезд/выезд
- Дороги, проезды
- ЛЭП воздушные
- Направление движения

Проектирование и реконструкция въезда/выезда с въездом/выездом в с. Орловка муниципального района Косихинский		Страницы	
Местоположение: в границах сельского поселения Орловка муниципального района Косихинский Самарской области		Лист	Листов
Исполнитель	Эксперт Р.О.	Рисунки	Лист
Директор	Филипп А.В.	Генеральный план	Листов
ООО "ТЕОИД" Самарская область, г.Саратов, ул.Александровская, д.100 ОГРН 5030000000000, ИНН 5030000000, ОГРНИП 1050000000000000000			

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА

Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский



63.24.1201005.2
Земли с/х назначения
РО

63.24.1206002.178
Земли населенных пунктов
Администрация м.р. Кошкинский

с.л. Орловка

63.24.1206001.1

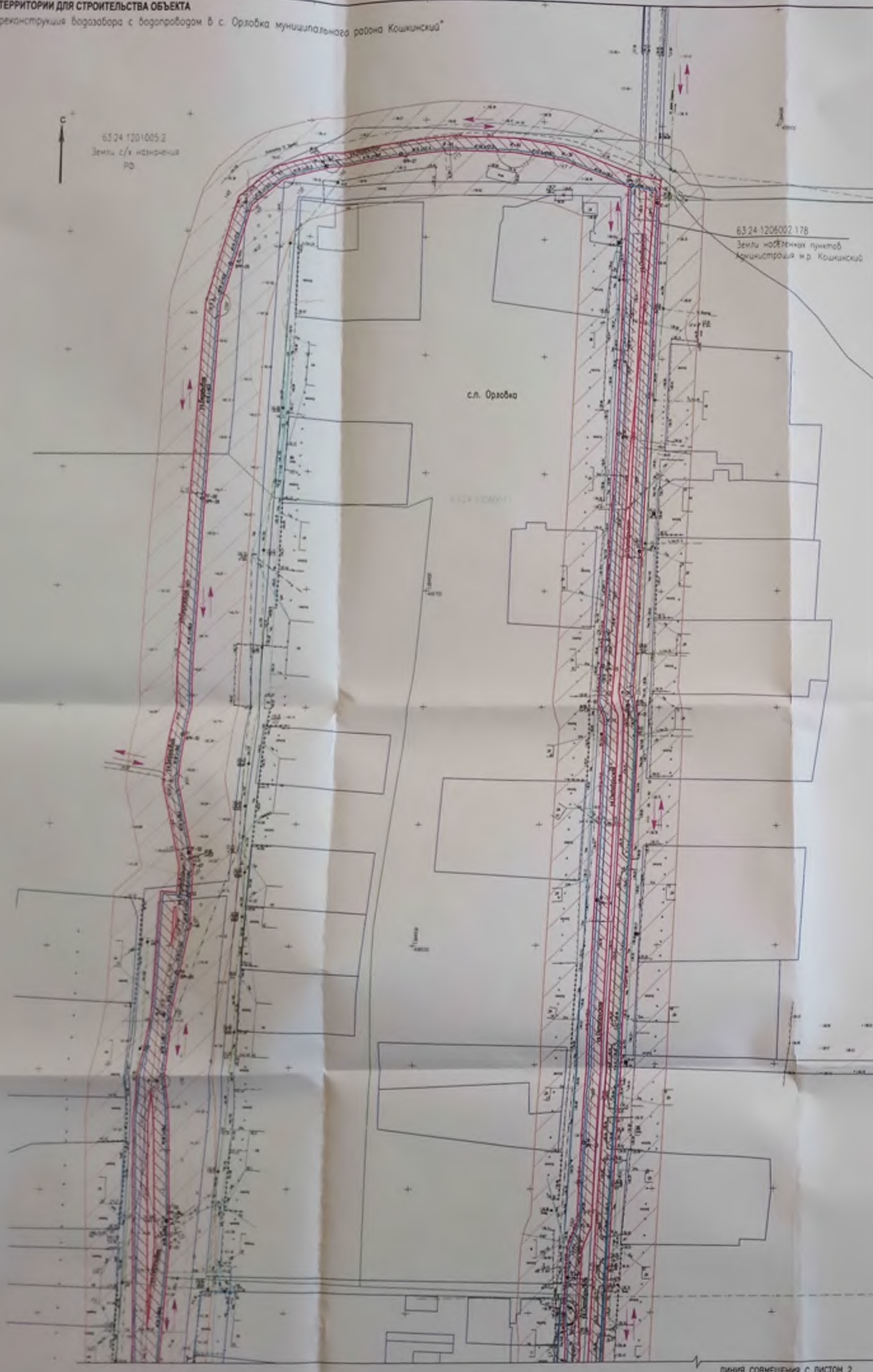
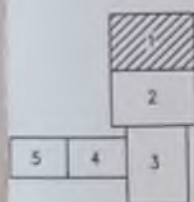
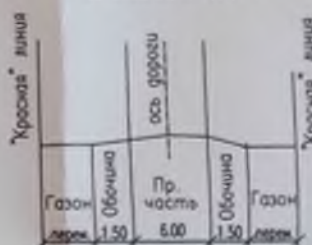


Схема расположения листов



Поперечный профиль автомобильных дорог



Типовое поперечное сечение траншеи



Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Граница зоны с особыми условиями использования территории (проектируемой водопровод и водозабор)
- Граница земельных участков, стоящих на ГКУ
- Граница кадастрового квартала
- Охранная зона сооружения - электросетевой комплекс ВП 0,4 - 10 кВ фидер 10 от ПС "Саровая"
- Охранная зона объекта электросетевого хозяйства Электросетевой комплекс - ПС "Саровая"
- Охранная зона сооружения - электросетевой комплекс ВП 0,4 - 10 кВ фидер 7 от ПС "Саровая"
- Охранная зона сооружения - электросетевой комплекс ВП 0,4 - 10 кВ фидер 11 от ПС "Саровая"
- Охранная зона ЛЭП (ВП) 110 кВ Александрово-Саровая
- Охранная зона ВП 110 кВ Саровая
- Проектируемый водопровод питьевой воды
- Существующий водопровод
- Дороги, проезды
- ЛЭП воздушные
- Направление движения

Примечания:

- Границы красных линий совпадают с границами зоны планируемого размещения линейного объекта;
- Объекты федерального, регионального, местного значения отсутствуют;
- Объекты историко-культурного значения отсутствуют;
- Пересечения объектов предусмотрено закрыть способом - методом прокола;
- Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, ширину санитарно-защитной полосы (зону с особыми условиями использования территории) следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода при отсутствии грунтовых вод не менее 20 м при диаметре водопроводов более 1 000 мм. Ширина СЗЗ - 20 м. Радиус поясов водозаборных скважин 30м, 60м и 450м;
- В пределах санитарно-защитной полосы водопроводов должны отсутствовать источники загрязнения почв и грунтовых вод. Не допускается прокладка водопроводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водопроводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

				Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кашинский		
				Местоположение: в границах сельского поселения Орловка муниципального района Кашинский Самарской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	И.фок.	Подпись	Дата	
Исполнитель	Корсаков Р.О.				11.09	
Директор	Фомин А.В.				11.09	
				Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		Страниц
						Лист
						Листов
						п. 1 3
				ООО "ТЕСИД"		