ш ТЕРРА

ЗАКАЗЧИК: ООО «Газпром газораспределение Самара»

Исполнитель: ООО «ТЕРРА»

Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и перера­ботке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области, код стройки

63/760-1

Материалы по обоснованию проекта планировки территории для раз-  
мещения линейного объкта регионального значения.

008/16-01 -ПП

Том 4.

(Утверждаемая часть)

**г.о. Тольятти 2016 г.**



©ТЕРМ



ЗАКАЗЧИК: ООО «Газпром газораспределение Самара» ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «ТЕРРА»

Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и перера­ботке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области, код стройки

63/760-1

Материалы по обоснованию проекта планировки территории для раз-  
мещения линейного объкта регионального значения.

008/16-01-ПП

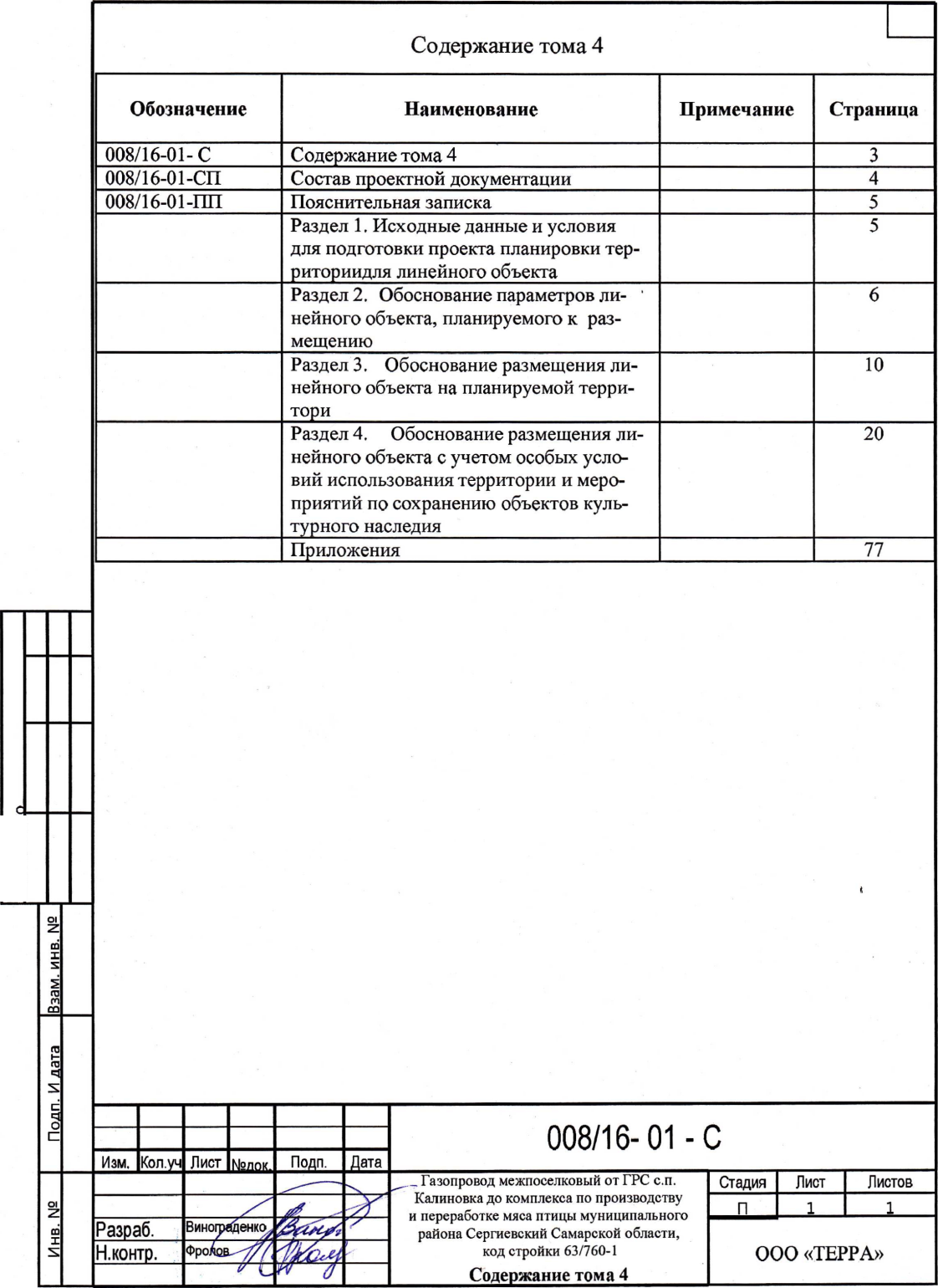
Том 4.

(Утверждаемая часть)

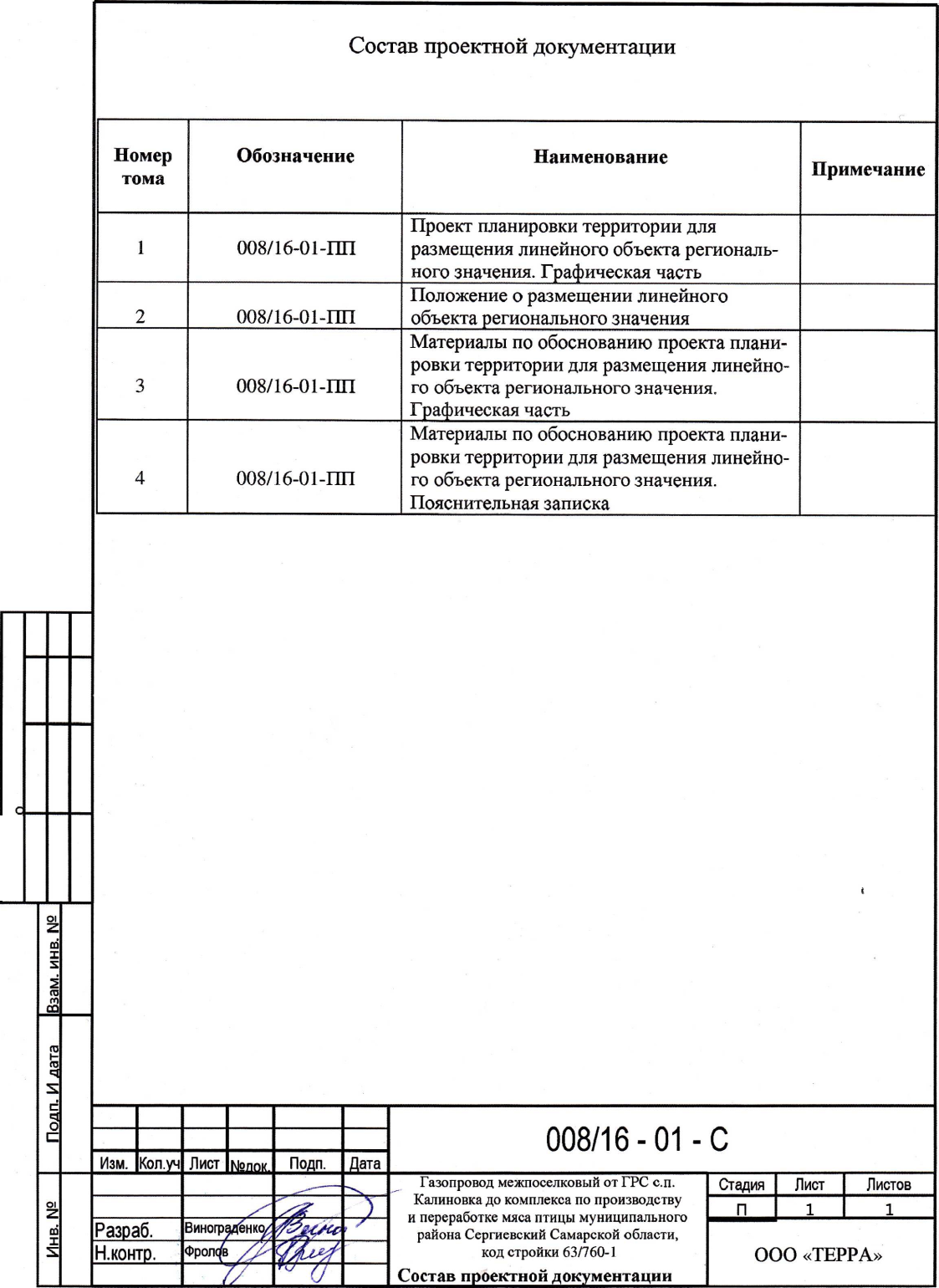


г.о. Тольятти 2016 г.

HtWUJUUJUJ



Согласован



***а***

н

оЗ

к

kQ

о

а

а

ч:

о

С

ч

VO

m

и

К

3

и

а

а

ей

со

PQ

ей

Н

ей

ч:

а

***уД***

о

а

а

***п***

о

С

Раздел 1. Исходные данные и условия для подготовки проекта планировки

территории для линейного объекта

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации
2. Земельный кодекс Российской Федерации
3. Лесной кодекс Российской Федерации
4. СП 42 Л 33330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07-01-89»
5. СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства»
6. СанПин 2.2.1/2.1.1-2361-08 Санитарно-эпидемиологические правила и нормы «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов». Изменение №1 к СанПин 2.2.1/2.1.1-1200-03
7. Приложение к приказу министерства строительства Самарской области от 29.11.2011 №137п «Состав и содержание проектов планировки территории, подготовка которых осуществляется на основании Схемы территориального планирования Самарской области, в том числе при размещении линейных объектов регионального значения
8. Постановление правительства РФ от 20.11.2000 №878 « Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей
9. Постановление Правительства Самарской области от 27.11.2015 №780

«О внесении изменений в схему территориального планирования Самарской области»

1. Ответ Министерства лесного хозяйства. Охраны окружающей среды и природопользования Самарской области №270303/16624 от 24.08.2015г.
2. Ответ Министерства лесного хозяйства. Охраны окружающей среды и природопользования Самарской области №270401/17272 от 31.08.2015г.
3. Ответ Отдела водных ресурсов по Самарской области №КГ-12/2065 от 03.08.2015г.
4. Ответ Департамента охоты и рыболовства Самарской области №601/1871 от 04.09.2015г.
5. Ответ главного управления МЧС России по Самарской области №10870-3-4-7 от 10.09.2015г.
6. Ответ ПРИВОЛЖСНЕДРА №СМ-ПФ-0-13-00-36/1826 от 22.09.2015г.
7. Ответ Министерства лесного хозяйства. Охраны окружающей среды и природопользования Самарской области №27-03-03/9995 от 03.06.2015г.
8. Ответ ФГБУ «СРЕДНЕВОЛЖРЫБВОД» №1100 от 22.04.2015г.
9. Ответ Министерства культуры Самарской области №26-04/1129 от 20.04.2015г.
10. Ответ Администрации м.р. Сергиевский Самарской области №954 от 17.04.2015г.
11. Ответ Департамента ветеринарии Самарской области ДВ-18/4103 от 17.04.2015г.
12. Ответ Администрации м.р. Сергиевский Самарской области №1560 от 30.06.2015г.
13. Ответ Министерства природных ресурсов и экологии РФ №12-47/13598 от 10.06.2015г.
14. Приказ Министерства строительства Самарской области №371-п от 22.12.2015г.
15. Территориальное планирование с.п. Калиновка м.р. Сергиевский Самарской области от 11.11.2013г.

Для разработки документации были использованы следующие исходные данные:

* Топографическая съемка, масштаб 1:500;
* Кадастровый план территории на кадастровый квартал 63:31:1601001

ч

1. о

и

***%***

и

и

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

ей

н

ей

к

В

о

а

а

ч:

о

С

ч

VO

«

и

К

Раздел 2. Обоснование параметров линейного объекта, планируемого к

размещению

2.1. Сведения о линейном объекте.

Настоящим проектом предусматривается проектирование межпоселкового

газопровода от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области. Общая протяженность проектируемого газопровода с учетом рельефа местности составляет -1714,5 м.

Присоединение проектируемого межпоселкового газопровода осуществляется от ранее запроектированной ГРС с.п. Калиновка на границе ограждения ГРС к подземному стальному газопроводу высокого давления I категории Р<1,2 МПа 0325x6,0.

Проектом предусматривается:

* прокладка от места врезки до заглушки подземного газопровода Г4 высокого давления I категории 0315x35,2 из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR9 по ГОСТ 50838-2009;
* установка после врезки газопровода крана шарового стального ДуЗОО в подземном исполнении с выводом под ковер.

В качестве отключающих устройств предусмотрены краны BROEN BALLOMAX с ручным и пневмогидроприводом.

* в подземном бесколодезном исполнении ДуЗОО на ПК5+34,0 с ручным управлением-1

шт.;

* в подземном бесколодезном исполнении ДуЗОО на ПК 17+14,5 с

пневмогидроприводом- 1 шт.

Прокладка газопровода предусмотрена подземная в основном открытым способом.

Трасса проектируемого газопровода пересекает автомобильную дорогу (ПК4+53,9- ПК4+70,9)и воздушную ЛЭП (ПК12+63,6).

Пересечение газопровода с автомобильной подъездной дорогой к ГРС с.п. Калиновка с асфальтовым покрытием выполнено методом наклонно-направленного бурения.

Вдоль всей трассы подземного газопровода прокладывается изолированный медный провод-спутник.

Трасса проектируемого газопровода проходит по землям сельскохозяйственного назначения.

1. Технико-экономическая характеристика проектируемого объекта.

Таблица №5 Технико-экономическая характеристика проектируемого объекта.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Потребность в трубе, м в том числе | | | Марка | Кол-во,  шт | Примеч. |
| надзем | подзем | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Газопровод высокого давления I категории Р<1,2 МПа | | | | | |  |
|  | ПЭ100 SDR9 0315x35,2 | - | 1760,0 | 1760,  0 |  |  |
|  | □325x6,0 | - | 0,3 | 0,3 |  |  |

£

И

В

в

ей

со

PQ

ей

Н

ей

***Ч***

В

В

О

в

в

***ч***

о

с

в

***4***

о

в

%

и

в

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего Г4: | - | 1760,3 | 1760,  3 |  |  |  |
|  | Итого на объект: |  | 1760,3 | 1760,  3 |  |  |
| 2 | Арматура - краны шаровые |  |  |  | «BROENBALLO  МАХ» | 1 | Подзем, исп. исп. |
|  |  |  |  |  | «МАК», ООО «Газ-Тел» | 1 | Подзем, исп. исп. |
| 3 | Переходы методом ННБ: | | | | | |  |
|  | 1) газопроводом Г4 ПЭ100 SDR9 0315x35,2 подъездной а/д к ГРС с.п. Калиновка методом ННБ в футляре ПЭ80 SDR11 0500x45,4 (техническая) (ПК4+53,9-ПК4+70,9) Еф=17,0м | | | | | 1 |  |
| 4 | Пересечения открытым способом: | | | | | |  |
|  | 1) газопроводом Г4 ПЭ100 SDR9 0315x35,2 с В/В ЛЭП 35 кВ (ПК 12+63,6) | | | | | 1 |  |

***а***

н

ей

к

kQ

о

а

а

ч:

о

С

ч

VO

я

К

S

£

я

к

Я

7Z

СО

m

н

сз

ч

я

я

о

Я

Я

ч

о

С

Под площадку для строительства газопровода выбраны земли, не являющиеся ценными.

Трасса внутрипоселкового газопровода не проходит по землям особо охраняемых природных территорий, землям водного и лесного фонда.

Земельный участок, предоставляемый для размещения проектируемого газопровода, выделяется во временное пользование на период строительства и представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных земельных и строительно-монтажных работ, ограниченную условными линиями, проведенными параллельно осями трубопровода.

Размер отвода земель во временное (на период строительства) пользование составил 3,0978га.

Размер отвода земель в постоянное пользование на период эксплуатации объекта (подземные краны, опознавательные столбики, контрольных трубок) составил 0,0050га.

Ширина полосы временного отвода составляет 18м.

На территории, отведенной под строительство газопровода, отсутствует древесная и кустарниковая растительность, поэтому вырубка деревьев, попавших в полосу отвода, не предусмотрена.

Прокладка газопровода предусмотрена подземная в основном открытым способом.

Пересечения газопровода с существующими подземными коммуникациями предусмотрены открытым способом.

Пересечение газопроводом автомобильной подъездной дороги к ГРС с.п. Калиновка с асфальтовым покрытием выполнено методом наклонно-направленного бурения в защитном полиэтиленовом футляре.

ПЭ трубы мерной длины соединить сваркой нагретым инструментом встык, выполненной на сварочной технике высокой степени автоматизации или соединение деталями с ЗН.

Для изоляции подземного стального участка газопровода предусмотрено нанесение ленты полимерно-битумной по ТУ 2245-003-48312016-03 «ПИРМА».

При прохождении трассы одземного полиэтиленового газопровода высокого давления в водонасыщенных грунтах с высоким (установившимся) уровнем грунтовых вод для обеспечения проектного положения во избежание всплытия необходимо предусмотреть балластировку газопровода контейнерными утяжелителями. Для заполнения контейнеров используется часть вытесненного объемом трубопровода грунта. Остальная часть вытесненного грунта вывозится на полигон ТБО, где используется в качестве изолирующего слоя.

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам и постоянным съездам с автомобильных дорог.

ч

1. о и

%

И

И

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

***а***

н

оЗ

к

kQ

о

а

а

ч:

о

С

ч

VO

m

К

S

£

сс

к

Я

7Z

СО

m

н

сз

ч

я

я

о

Я

Я

ч

о

С

Складирование материалов и изделий предусмотрено на базе подрядчика, в связи с этим отвод земель для складирования материалов не предусматривается.

Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

Полигон ТБО расположен вблизи и. Суходол, на расстоянии 11 км от начальной точки участка строительства, имеет возможность принять отходы при строительстве в неограниченном объеме.

Обеспечение электроэнергией осуществляется от передвижной электростанции, водой - от передвижной емкости для воды.

Доставка воды на хозяйственно-бытовые нужды осуществляется спецавтотранспортом. Вода должна отвечать требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в ёмкости. Контроль качества». Вода для питьевых нужд применяется бутилированная.

Расход воды на одного работающего в летнее время суток составляет 3,0-3,5 л. Всего расход питьевой воды составит 80,5 литров в сутки на всех работающих. Температура питьевой воды должна быть в пределах 8-20°С.

Кислород доставляют на площадку в баллонах. Сжатый воздух используется для продувки газопроводов и потребность в нем удовлетворяется за счет эксплуатации передвижных компрессорных установок.

В качестве временных зданий административно-бытового назначения рекомендуется использовать полносборные мобильные модули контейнерного типа (вагончики -фургон- бытовка ФБ-01.00.00) целевого назначения (ОАО ПКТИпромстрой Альбом унифицированных решений временных зданий и сооружений для обустройства строительных площадок), имеющие санитарно-эпидемиологическое заключение, укомплектованные необходимым санитарно-бытовым оборудованием.

Размещение санитарно-бытовых помещений для работающих выполняют вдоль трассы газопровода на удалении от рабочих мест не далее 150 метров в инвентарных передвижных зданиях-вагончиках с обеспечением требований пожарной и санитарной безопасности. В месте размещения бытовых помещений устанавливаются первичные средства тушения пожара (пожарный щит типа ЩП-А с оборудованием, ящик с песком и ёмкость для хранения воды 0,2 м3). Места размещения определяются по месту.

Стоки от санитарно-бытовых помещений вывозятся специализированным транспортом в места, согласованные с местной санитарно-эпидемиологической службой.

Источником временного теплоснабжения на период строительства являются радиаторы масляные.

Питание работающих предусматривается в специально оборудованных для этих целей помещениях с возможностью доставки горячей пищи в термосах и последующей ее раздачей.

Согласно «Правилам охраны газораспределительных сетей» устанавливается охранная зона газопровода:

* вдоль трассы газопровода по 2 м с каждой стороны газопровода при прокладке газопровода без провода спутника;
* вдоль трассы газопровода из полиэтиленовых труб при использовании медного провода- спутника для обозначения трассы газопровода не менее 3 м от газопровода со стороны провода- спутника и 2 м с противоположной стороны.

В охранной зоне газопровода запрещается устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ; огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей; разводить огонь и размещать источники огня.

При проведении строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды.

Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума. Выполнение работ на отведенной

ч

1. о и

%

И

И

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

а

н

оЗ

к

kQ

о

а

а

ч:

о

С

ч

VO

я

К

S

£

я

к

Я

7Z

СО

m

н

сз

ч

я

я

о

Я

Я

ч

о

С

полосе должно вестись с соблюдением чистоты территории, а санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы средствами биологической очистки или сбором стоков в непроницаемую металлическую емкость с регулярной последующей ее очисткой и обеззараживанием.

Территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов. Все виды отходов, образующиеся в процессе строительства газопровода, собираются и утилизируются на территории предприятия, производящего строительство. Сбор и хранение строительных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах. При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории строительства отрицательное воздействие отходов на окружающую среду будет максимально снижено.

Все строительно-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают во времени. В связи с этим, загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ.

При организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечивать сохранность существующих зеленых насаждений.

После окончания основных работ строительная организация должна в пределах полосы отвода земель придать местности проектный рельеф и восстановить природный рельеф.

2.3 Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию.

Проектируемая сеть подземного газопровода запроектирована с соблюдением всех норм и требований СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы», без какого либо отступления от них.

Охрана окружающей природной среды в зоне размещения строительной площадки осуществляется в соответствии с действующими нормативными правовыми актами по вопросам охраны окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Производство строительно-монтажных работ должно проводиться согласно СанПиН 2.2.3.11384-03 “Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ”.

При проведении строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды.

Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума. Выполнение работ на отведенной полосе должно вестись с соблюдением чистоты территории, а санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы средствами биологической очистки или сбором стоков в непроницаемую металлическую емкость с регулярной последующей ее очисткой и обеззараживанием.

Территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов. Все виды отходов, образующиеся в процессе строительства газопровода, собираются и утилизируются на территории предприятия, производящего строительство. Сбор и хранение строительных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах. При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории строительства отрицательное воздействие отходов на окружающую среду будет максимально снижено.

Все строительно-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают во времени. В связи с этим, загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят

ч

1. о и

%

И

И

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

а

н

оЗ

к

kQ

о

а

а

ч:

о

С

ч

VO

я

К

S

£

я

к

Я

7Z

СО

m

н

сз

ч

я

я

о

Я

Я

ч

о

С

кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ.

При организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечивать сохранность существующих зеленых насаждений.

После окончания основных работ строительная организация должна в пределах полосы отвода земель придать местности проектный рельеф и восстановить природный.

Обоснование принятой продолжительности строительства

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии требований СНиП

1. 04.03-85\*, часть I п.7 Общих положений, Приложение 1, задача 2 стр. 5, часть II, раздел 2 «Магистральный трубопроводный транспорт», стр. 180 п.42.

Проектом предусмотрено строительство газопровода подземного общей протяжённостью 1,7145 км (по пикетам), в том числе прокладка газопровода методом ННБ - 0,017 км.

Уменьшение мощности составит:

3-1,675

хЮО = 43,4%

Прирост к норме продолжительности строительства

43,4x0,2=8,68 %

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции

100-8,68

100

■ х1,5 = 1,4 мес.

Продолжительность строительства переходов газопровода методом ННБ (1 перехода) принимаем 0,07 мес. Работы выполняются параллельно с прокладкой газопровода.

Общая продолжительность строительства газопровода составит: 1,4 месяца, в т.ч. подготовительный период 0,3 месяца.

Раздел 3. Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории

3.1 Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта

Г еография.

Трасса проектируемого газопровода в географическом отношении расположена в муниципальном районе Сергиевский, в районе с.п. Калиновка Самарской области.

Муниципальный район Сергиевский расположен в северо-восточной части Самарской области.

Муниципальный район Сергиевский граничит:

* на севере - с Челно-Вершинским и Шенталинским районами;
* на востоке - с Исаклинским районом;
* на юго-востоке - с Похвистневским районом;
* на юге - с Кинель-Черкасским районом;
* на юго-западе - с Красноярким районом;

ч

1. о я

%

И

И

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

а

н

оЗ

к

kQ

о

а

а

ч:

о

С

ч

VO

m

К

S

£

сс

к

Я

7Z

СО

m

н

сз

ч

я

я

о

Я

Я

ч

о

С

- на западе - с Елховским и Кошкинским районами.

Территория муниципального района Сергиевский расположена на междуречье рек Сок- Кондурча и Сок-Болыной Кинель в северо-восточной части области. Поверхность территории постепенно понижается от востока к западу, в этом направлении текут и реки.

Административный центр района- с. Сергиевск, расположенный в 126 км от областного центра города Самары, связан с ним железной дорогой Кротовка-Серные Воды-2 (конечная станция Серные Воды-2 в трех километрах от райцентра) и асфальтированной дорогой республиканского значения Самара-Уфа-Челябинск, проходящей по территории района с юго- запада на северо-восток, в 7 километрах от с. Сергиевск. Небольшой участок железной дороги -ветка железнодорожной магистрали Москва-Самара-Челябинск, участвует в настоящее время в перевозках грузов.

Связи на федеральном уровне в муниципальном районе Сергиевский осуществляется по автодороге Москва-Уфа (М 5), входящей в систему автодорог федерального значения и являющейся составляющей транспортного коридора Е-30 «Урал». Помимо основных транспортных путей на территории района развита сеть дорог местного значения.

По территории муниципального района Сергиевский проложена ветка нефтепровода Альметьевск-Самара, три нити газопровода, линия связи областного значения: кабель «Самараэлектросети», ТУСМ-4, кабель «Самаратрансгаз», самарский МЭТУС.

Абсолютные отметки поверхности участка работ изменяются от 57,10 м до 62,86 м Балтийской системы.

Климат.

Территория изысканий относится к II В зоне по климатическому районированию для строительства (СП 131.13330.2012) (Таблица 3). Климат района умеренно-континентальный. Основные особенности такого климата: умеренно - холодные зимы, зимние оттепели, возвраты холодов в весенний период, сухость теплого полугодия, весенние и летние минимумы относительной влажности, суховеи.

Среднегодовая температура воздуха по территории составляет 3,9 °С. Самым холодным месяцем года является январь при среднемесячной температуре минус 12,8 °С. Самым теплым месяцем года является июль, среднемесячные температуры которого составляют 20,2 °С. Абсолютный максимум температуры в году плюс 40 °С, абсолютный минимум минус 48 °С. Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца составляет 26,5 °С. Темпе-ратура холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного перио-да) равна минус 17,4 °С. Средняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92 равна минус 31 °С.

Отрицательные среднемесячные температуры отмечены в течение пяти месяцев, а положительные - в течение семи месяцев (таблица 3). Первые заморозки возможны в конце августа, последние обычно регистрируются в начале июня. Положительные температуры воздуха могут наблюдаться в зимнее время в виде оттепелей.

Продолжительность теплого периода (среднесуточная температура воздуха выше 0 °С) составляет 210 суток. Продолжительность холодного периода (среднесуточная температура воздуха ниже 0 °С) составляет 155 суток. Весна в районе короткая (период с температурой от 0 °С до плюс 10 °С) - в среднем 27 дней. Осень (период с температурой от плюс 10 °С до 0 °С) более продолжительная и составляет, в среднем, около 38 дней.

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы «А» равен 160.

Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 72 %. В холодный период относительная влажность наиболее высока и достигает 82-84 %, наименьшие величины наблюдаются в мае-июне месяце и колеблются в пределах 53-66 %.

Среднегодовая сумма всех атмосферных осадков составляет 459 мм. В теплое время года (с апреля по октябрь) выпадает до 66 % от общегодовой суммы осадков, преимущественно в

ч

1. о и

%

И

И

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

виде дождей. Наибольшее количество осадков выпадает в июне - июле (51-54 мм), наименьшее - в феврале-марте (24-25 мм).

Среднемесячное и годовое количество осадков привидено в таблице №1 Таблица №1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Метеостанция | Количество осадков | | | | | | | | | | | | |
| I | 11 | 111 | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
| Серноводск | 31 | 24 | 25 | 27 | 36 | 51 | 54 | 47 | 45 | 47 | 37 | 35 | 459 |

Появление снежного покрова отмечается в среднем 23-25 октября. Образование устойчивого снежного покрова происходит во второй декаде ноября. Наибольшей высоты снежный покров достигает в конце февраля - начале марта. Средняя высота снежного покрова составляет 28-29 см. Максимальная высота снежного покрова составляет 85-88 см. Сход снежного покрова по многолетним данным в среднем происходит 6 апреля.

Среднегодовая скорость ветра составляет 3,6 м/с. Наибольшие средние скорости ветра в течение года наблюдаются в зимние месяцы (ноябрь-март) и наименьшие - в летние (июль- август). Скорость ветра повторяемостью 1 раз в 25 лет на высоте 10 м от земли составляет 22 м/с.

|  |  |
| --- | --- |
| Подпись и дата | |  |
| Инв. № дубл. |  |
| | Взам. инв. № |  |

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

Общая циркуляция атмосферы обусловливает преобладание в течение года в исследуемом районе ветров южной четверти.

В зимний период, когда над территорией располагается отрог Сибирского

антициклона, преобладают ветра южного и восточного направлений. Летом наибольший процент повторяемости приходится на северные и северно-западные ветры (16 % повторяемости).

Данные о повторяемости направлений ветров по многолетним наблюдениям приведены в

таблице №2:

Таблица №2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Метеостанция | Повторяемость направления ветра | | | | | | | | |
| С | СВ | в | ЮВ | Ю | ЮЗ | 3 | сз | Штиль |
| Серноводск | 13 | 10 | 7 | 23 | 18 | 10 | 9 | 10 | 11 |

Из неблагоприятных атмосферных явлений на территории работ отмечаются гололедно- изморозиевые явления, туманы, метели и грозы.

Гололедно-изморозиевые явления в той или иной мере наблюдаются ежегодно в период с ноября по апрель. За год гололед отмечается в среднем в течение 11 дней, изморозь - 18 дней в году

Из других атмосферных явлений в течение всего года на территории наблюдаются туманы - скопление в приземном слое воздуха капель воды или кристаллов льда, ухудшающих видимость до 1 км. Среднее число дней с туманом в году составляет 26 суток.

По данным метеостанции Серноводск общее количество дней с метелью за год составляет 31 день с наибольшей их частотой в декабре-феврале (7-9 дней в месяц).

Г розы на исследуемой территории возможны с апреля по сентябрь. Наиболее часто они наблюдаются с июня по август. По данным Приволжского УГКС, среднее число дней с грозой за год составляет 22, наибольшее число дней с грозой - 33.

Климатические показатели приведены в таблице 3.

Таблица №3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристики | Ед. изм. | Показатель |
| Среднегодовая температура воздуха | °С | 4,5 |
| Абсолютный максимум температуры | °С | +39 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

К

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

а

н

ей

к

kQ

о

а

а

ч:

о

С

ч

VO

я

К

S

£

я

к

Я

7Z

СО

m

н

сз

ч

я

я

о

Я

Я

ч

о

С

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| воздуха |  |  |
| Абсолютный минимум температуры воздуха | °С | -34 |
| Расчетная температура самой холодной пятидневки | °С | -28 |
| Продолжительность периода со среднесуточной температурой меньше 0°С | сут | 149 |
| Среднегодовое количество атмосферных осадков | мм | 500 |
| Преобладающее направление ветра: -декабрь-февраль |  | юв |
| -июнь-август |  | 3 |

1. Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы.

Предложенный заказчиком вариант размещения трассы газопровода, является оптимальный и целесообразный, поэтому другие варианты не прорабатывались.

1. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, межевания территории, - при необходимости изъятия земельного участка

Трасса проектируемого газопровода проходит по землям сельскохозяйственного назначения.

Под площадку для строительства газопровода выбраны, преимущественно вдоль существующих автодорог, проездов с минимальным пересечением существующих преград.

Потребность в земельных ресурсах для строительства проектируемого газопровода определена с учетом принятых проектных решений, схем расстановки механизмов, отвалов растительного и минерального грунта и плети сваренной трубы газопровода.

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам и постоянным съездам с автомобильных дорог.

Складирование материалов и изделий предусмотрено на базе подрядчика, в связи с этим отвод земель для складирования материалов не предусматривается.

Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

Согласно «Правилам охраны газораспределительных сетей» устанавливается охранная зона газопровода:

* вдоль трассы газопровода по 2 м с каждой стороны газопровода при прокладке газопровода без провода спутника;
* вдоль трассы газопровода из полиэтиленовых труб при использовании медного провода- спутника для обозначения трассы газопровода не менее 3 м от газопровода со стороны провода-спутника и 2 м с противоположной стороны.

Размеры отвода земель под площадочные сооружения определены исходя из технологической целесообразности и с учетом действующих норм и правил проектирования.

Для размещения строительных машин и механизмов, отвалов растительного и минерального грунта, трубы на период строительства предусмотрена полоса временного отвода земель:

* по рекультивируемым землям шириной 18,0 м.

ч

1. о и

%

И

И

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

И hr. № подп. | Подпись и дата |Взам. ннв.

Ведомость потребности в земельных ресурсах для строительства и эксплуатации проектируемого объекта: "Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области"

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| номер участка на схеме | субъект РФ | муниципальный район или городской округ | кадастровый номер земельного участка | пикетаж | площадь  испраши­  ваемого  земельного  участка | категория земель | правообладатель земельного участка | вид права с указанием правоустанавливающего документа | адреса и контакты лиц, участвовавших в согласовании | реквизиты документа о согласовании испрашиваемого земельного участка |
| Земельные участки, находящиеся в собственности, пользовании или в аренде | | | | | | | | | | |
| KD | Самарская область | муниципальный район Сергиевский | 63:31:0000000:593/чзу9 | ПК0 - ПК1+27,2 | 2413 | Земли сельскохозяйственного назначения | - | неразграниченная государственная собственность | - | Акт Ха 1 технического обследования земельных участков от 03.12.2015 г. |
| 1(2) | ПК4+46,8 ■ ПК4+76,8 | 373 |
| 2(1) | 63:31:0000000:593 | ПК 1+27,2 - ПК4+46.8 | 5966 | Земли сельскохозяйственного назначения | ООО "Европейские биологические технологии" | аревда,  договор Ха 29-СХ-А/10 аренды земельных участков от 16.03,2010г. | ООО "Европейские биологические технологии, Г енеральный директор Цишнаттп Сергей Львович, 443080, г. Самара, пр. Карла Маркса, 201Б, телефон (846) 374-51-00 | Акт Ха 1 технического обследования земельных участков от 03.12.2015 г. |
| 2(2) | ПК4+76,8 - ПК6+64Д | 3256 |
| 4 | 63:31:0000000:624 | ПКб+78,9 - ПКб+90,7 | 199 | Земли сельскохозяйственного назначения | ООО "Европейские биологические технологии" | Частная собственность, свидетельство о государственной регистрации права ХабЗ- 63/031-63/031/700/2015-2518/2 от 20,07,2015г. | Г енеральный директор - Цишнатти Сергей Львович, 443080, г. Самара, пр. Карла Маркса, 201Б, телефон (846) 374-51-00 | Акт Ха 1 технического обследования земельных участков от 03.12.2015 г. |
| 5 | 63:31:1601001:28 | ПКб+91,4 -ПК17+15.5 | 18479 | Земли сельскохозяйственного назначения | ООО "Европейские биологические технологии" | Частная собственность, свидетельство о государственной регистрации права ХабЗ' 63/031-63/031/700/2015-2516/2 от 20.07.2015г. | Г енеральный директор - Цишнатти Сергей Львович, 443080, г. Самара, пр. Карла Маркса, 201Б, телефон (846) 374-51-00 | Акт Ха 1 технического обследования земельных участков от 03.12.2015 г. |
| ИТОГО: | | | | | 30686 | | | | | |
| Земли, находящиеся в неразграниченной государственной собственности | | | | | | | | | | |
| 3(1) | Самарская область | муниципальный район Сергиевский | - | ПК6+64.1 - ПКб+78,9 | 279 | - | - | неразграниченная государственная собственность | - | Акт Ха 1 технического обследования земельных участков от 03.12.2015 г. |
| 3(2) | ■ | ПКб+90,7-ПКб+91,4 | 13 |
| ИТОГО: | | | | | 292 |  | | | | |
| ВСЕГО: | | | | | 30978 |  | | | | |

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

1. Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) линейный объект

Трасса проектируемого газопровода проходит по землям сельскохозяйственного назначения.

1. Расчет размера средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, в случае их изъятия во временное пользование и (или) постоянное пользование

Расчет арендной платы за пользование частью земельного участка с кадастровым

номером 63:31:0000000:624

Расчет арендной платы за пользование частью земельного участка площадью 199 кв.м. с кадастровым номером 63:31:0000000:624 произведен согласно методики Приложения №2 к «Порядку определения размера арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, находящиеся на территории Самарской области и предоставленные в аренду без торгов», утвержденному Постановлением Правительства Самарской области от 06.08.2008 г. №308 (в редакции Постановления Правительства Самарской области от 06.11.2015 №709), по формуле:

Ап = Скад х % кс, где

|  |  |
| --- | --- |
| Подпись и дата |  |
| £  %  «'  и  S |  |

£

Ап - размер арендной платы за часть земельного участка в год;

Скад - кадастровая стоимость части земельного участка;

% кс - % от кадастровой стоимости;

Кадастровая стоимость земельного участка площадью 760 000 кв.м. с кадастровым номером 63:31:0000000:624 - 1 529 406,05 руб.

|  |  |
| --- | --- |
| Кадастровая стоимость части земельного участка площадью 199 кв.м. с кадастровым номером 63:31:0000000:624 | 400,46 |
| % от кадастровой стоимости | 0,0390 |
| Арендная плата в год, руб. | 15,62 |
| Арендная плата в месяц, руб. | 1,30 |
| Всего арендная плата на период строительства (11 месяцев), руб. с НДС | 16,89 |

Размер арендной платы за 11 месяцев аренды на период строительства объекта:  
«Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и  
переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», код  
стройки 63/760-1 составляет 16,89 рублей (шестнадцать рублей 89 копеек), в том числе НДС  
18% 2,58 рублей (два рубля 58 копеек).

Расчет арендной платы за пользование частью земельного участка с кадастровым

номером 63:31:1601001:28

СО

CQ

Расчет арендной платы за пользование частью земельного участка площадью 18 479 кв.м. с кадастровым номером 63:31:1601001:28 произведен согласно методики Приложения №2 к «Порядку определения размера арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, находящиеся на территории Самарской области и предоставленные в аренду без торгов», утвержденному Постановлением Правительства Самарской области от 06.08.2008 г. №308 (в редакции Постановления Правительства Самарской области от 06.11.2015 №709), по формуле:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

S

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

Ап = Скад х % кс, где

Ап - размер арендной платы за часть земельного участка в год;

Скад - кадастровая стоимость части земельного участка;

% кс - % от кадастровой стоимости;

Кадастровая стоимость земельного участка площадью 2 089 997 кв.м. с кадастровым номером 63:31:1601001:28 - 6 386 785,13 руб.

|  |  |
| --- | --- |
| Кадастровая стоимость части земельного участка площадью 18 479 кв.м. с кадастровым номером 63:31:1601001:28 | 56 469,65 |
| % от кадастровой стоимости | 0,0390 |
| Арендная плата в год, руб. | 2 202,32 |
| Арендная плата в месяц, руб. | 183,53 |
| Всего арендная плата на период строительства (11 месяцев), руб. с НДС | 2 382,17 |

Размер арендной платы за 11 месяцев аренды на период строительства объекта: «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/760-1 составляет 2 382,17 рубля (две тысячи триста восемьдесят два рубля 17 копеек), в том числе НДС 18% 363,38 рубля (триста шестьдесят три рубля 38 копеек).

Расчет арендной платы за пользование частью земельного участка с кадастровым

номером 63:31:0000000:593

|  |  |
| --- | --- |
| Подпись и дата |  |
| £  %  «  и  S |  |

£

СО

CQ

Расчет арендной платы за пользование частью земельного участка площадью 9 222 кв.м. с кадастровым номером 63:31:0000000:593 произведен согласно методики Приложения №2 к «Порядку определения размера арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, находящиеся на территории Самарской области и предоставленные в аренду без торгов», утвержденному Постановлением Правительства Самарской области от 06.08.2008 г. №308 (в редакции Постановления Правительства Самарской области от 06.11.2015 №709), по формуле:

Ап = Скад х % кс, где

Ап - размер арендной платы за часть земельного участка в год;

Скад - кадастровая стоимость части земельного участка;

% кс - % от кадастровой стоимости;

Кадастровая стоимость земельного участка площадью 1 870 000 кв.м. с кадастровым номером 63:31:0000000:593 - 4 768 950,63 руб.

|  |  |
| --- | --- |
| Кадастровая стоимость части земельного участка площадью 9 222 кв.м. с кадастровым номером 63:31:0000000:593 | 23 518,32 |
| % от кадастровой стоимости | 0,0390 |
| Арендная плата в год, руб. | 917,21 |
| Арендная плата в месяц, руб. | 76,43 |
| Всего арендная плата на период строительства (11 месяцев), руб. с НДС | 992,12 |

Размер арендной платы за 11 месяцев аренды на период строительства объекта: «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», код

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

S

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

cd

й

ч

-а

о

S

В

ч

о

С

стройки 63/760-1 составляет 992,12 рубля (девятьсот девяносто два рубля 12 копеек), в том  
числе НДС 18% 151,34 рубль (сто пятьдесят один рубль 34 копейки).

1. Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений,  
   переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при  
   необходимости)

В данном проекте не требуется снос зданий и сооружений, переселение людей, перенос  
сетей инженерно-технического обеспечения.

1. Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения  
   линейного объекта (полосы отвода)

Для размещения строительных машин и механизмов, отвалов растительного и  
минерального грунта, трубы на период строительства предусмотрена полоса временного  
отвода земель:

* по рекультивируемым землям шириной 18,0 м (ПК0-ПК4+53,9/ ПК4+70,9-  
  ПК17+15,5);

Общая площадь территории, отведенной на период строительства, составляет 3,0978  
га, в том числе:

* 0,0050 га отводится в постоянное пользование.

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам и  
временным и постоянным съездам с автомобильных дорог.

Складирование материалов и изделий предусмотрено на базе подрядчика, в связи с  
этим отвод земель для складирования материалов не предусматривается.

Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

Потребность в земельных ресурсах для строительства проектируемого газопровода  
определена с учетом принятых проектных решений, схем расстановки механизмов, отвалов  
растительного и минерального грунта и плети сваренной трубы газопровода.

В долгосрочное пользование отводятся земли под строительство площадочных  
сооружений (отключающие устройства, опознавательные столбы, коверы, СКИП).

Размеры отвода земель под площадочные сооружения определены исходя из  
технологической целесообразности и с учетом действующих норм и правил  
проектирования.

Распределение земель по проекту, отчуждаемых для строительства

**проектируемого объекта**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Площадь отчуждаемых земель во временное пользование, га | Распределение отчуждаемых земель во временное пользование по категории земель | | | |
| Наименование землепользователей и землевладельцев | Земли транспо рта, га | Земли лесного фонда, га | Земли  сельскохозяй  ственного  назначения,  га | Земли населенных пунктов, га |
| 1 | 2 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Аренда, ООО "Европейские биологические технологии" м.р. Сергиевский Самарской области  Земли сельскохозяйственного назначения 63:31:0000000:593 | 1,2008 | - | - | 1,2008 | - |

ч

ю

£

«'

и

S

£

«

и

S

СО

CQ

cd

й

ч

-а

о

S

а

ч

о

С

ч

1. о а

%

«'

и

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Г осударственная собственность, которая не разграничена,.  Земли сельскохозяйственного назначения | 0,0292 | - | - | 0,0292 | - |
| Частная собственность, ООО "Европейские биологические технологии" м.р. Сергиевский Самарской области. Земли сельскохозяйственного назначения 63:31:0000000:624 | 0,0199 | - | - | 0,0216 | - |
| Частная собственность, ООО "Европейские биологические технологии" м.р. Сергиевский Самарской области. Земли сельскохозяйственного назначения 63:31:1601001:28 | 1,8479 | - | - | 1,8479 | - |
| Итого: | 3,0978 | - | - | 3,0978 | - |

cd

й

ч

-а

о

В

В

ч

о

С

Распределение земель по проекту, отчуждаемых для эксплуатации

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование землепользователей и землевладельцев | Площадь отчуждаемых земель в постоянное пользование, га | Распределение отчуждаемых земель в постоянное пользование по категории земель | | | |
| Земли  транспорта,  га | Земли  лесного  фонда,  га | Земли  сельскохозяйственного назначения, га | Земли населенных пунктов, га |
| Неразграниченная государственная собственность. Земли сельскохозяйственного назначения. 63:31:0000000:593/чзу9 | 0,0003 | - | - | 0,0003 | - |
| 0,0005 | - | - | 0,0005 | - |
| Аренда,  ООО "Европейские биологические технологии" м.р. Сергиевский Самарской области  Земли сельскохозяйственного назначения 63:31:0000000:593 | 0,0003 | - | - | 0,0003 | - |
| 0,0005 | - | - | 0,0005 | - |

ч

ю

£

«'

и

S

£

«

и

В

СО

CQ

cd

й

ч

-а

о

В

В

ч

о

С

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о в

£

«'

в

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

ю

£

%

со

CQ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Г осударственная собственность, которая не разграничена,  Земли  сельскохозяйственного  назначения | | | | - | | - | - | - | - | |
| Частная собственность, ООО "Европейские биологические технологии" м.р. Сергиевский Самарской области Земли  сельскохозяйственного  назначения  63:31:0000000:624 | | | | - | | - | - | - | - | |
| Частная собственность, ООО "Европейские биологические технологии" м.р. Сергиевский Самарской области Земли  сельскохозяйственного  назначения  63:31:1601001:28 | | | | 0,0034 | | - | - | 0,0034 | - | |
| ИТОГО по объекту: | | | | 0,0050 | | - | - | 0,0050 |  | |
| 3.8 Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий.  Трасса проектируемого газопровода проходит по землям сельскохозяйственного назначения.  При выборе трассы газопровода был рассмотрен и принят к проектированию наиболее оптимальный и целесообразный вариант прохождения трассы.  Под площадку для строительства газопровода выбраны в основном земли, являющие­ся наименее ценными из земель сельскохозяйственного назначения.  Уменьшение естественной продуктивности сельхозугодий в притрассовой полосе автодороги и сельскохозяйственных сооружений, указанного техногенного воздействия на почвы трассы газопровода делает изъятие таких земель для строительства газопровода объективным.  Использование земель сельскохозяйственного назначения или земельных участков в составе таких земель, предоставляемых на период осуществления строительства | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | | | | | Лист |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам  без согласия ООО «ТЕРРА» | | | | | | | | | | |

cd

й

ч

-а

о

S

В

ч

о

С

ч

ю

£

«'

и

S

£

«

и

S

сп

ю

ч

Й

ч

-а

и

Я

Я

ч

о

С

газопровода осуществляется без перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли иных категорий.

Трасса проектируемого газопровода не проходит по землям лесного фонда, землям особо охраняемых природных территорий, поэтому обоснования необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях лесного фонда и землях особо охраняемых природных территорий не требуется.

Раздел 4. Обоснование размещения линейного объекта с учетом особых условий использования территории и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия

1. Обоснование необходимости размещения линейного объекта и его инфраструктуры на территориях в зонах объектов культурного наследия, зонах с особыми условиями использования территорий

На территории проектируемого строительства были проведены разведочные археологические работы. В соответствии с данными материалами территория выявленных объектов археологического наследия: курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка расположена вне границ земельного участка, отводимого для проведения работ по объекту «Газопровод-отвод и ГРС с.п. Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/314-1.

Вместе с тем, в соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального Закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ», в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течении трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия по адресу: 443041, г. Самара, ул. Рабочая, 85 (телефон 8(846)200-17-40) письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

1. Описание и обоснование основных решений, обеспечивающих сохранность объектов культурного наследия

Комплексный подход к разработке состава охранных археологических мероприятий, включает в себя следующее:

* установка ряда ограничений на строительство и землепользование объекта на участках расположения одиночного кургана Калиновка и курганного могильника Суходол III;
* охранно-спасательные раскопки курганных могильников Суходол IV и Калиновка IV.

Определен предмет охраны, как одиночных курганов, так и курганных могильников.

Предметом охраны объектов культурного наследия в данном случае (одиночные курганы

и курганные могильники) является:

* для одиночных курганов - сама конструкция насыпи с содержащимися под ней остатками ритуальных действий, а также прилегающее к современному основанию курганной насыпи (в случае наличия ровика - к внешнему краю ровика) пространство;

ч

1. о я

2

«

я

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

cd

й

ч

-а

о

S

В

ч

о

С

ч

ю

£

«'

и

S

£

«

и

S

сп

ю

ч

Й

ч

-а

и

Я

Я

ч

о

С

* для курганных могильников компактного расположения - то же, что и для одиночных курганов, а также все межкурганное пространство.

Данный внешний периметр площади, относящийся к предмету охранны, одновременно является границей объекта культурного наследия, а вся включаемая в него площадь - территорий объекта культурного наследия.

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия установлены следующие размеры, временных зон охраны и с учетом конструктивных решений проекта строительства птицефабрики:

* охранная зона: 50 м. от подножья насыпи крайних курганов могильников (общая сглаженная линия, с учетом форм рельефа);
* зона регулирования хозяйственной деятельности: 100 м. от подножья насыпи крайних курганов могильников (общая сглаженная линия, с учетом форм рельефа);
* зона охраняемого природного ландшафта: 150 м. от подножья насыпи крайних курганов могильников (общая сглаженная линия, с учетом форм рельефа).

Для сохранения одиночного кургана Калиновка и курганного могильника Суходол Швыдвинуты следующие условия.

Курганный могильник Суходол III:

* в зонах охраны курганного могильника возможен посев травянистых растений. Глубина распашки не должна превышать 15 см. Поверхность курганных насыпей не должна подвергаться распашке;
* через территорию памятника и его охранную зону не должны проходить линии коммуникаций;
* необходимо оформление охранного обязательства на выявленный объект культурного (археологического) наследия - курганный могильник Суходол III.

Одиночный курган Калиновка:

* перенести проектируемое ограждение территории птицефабрики на растояние не менее 30 м. к северу от запроектированного, т.е. ограждение должно распологаться на растоянии не менее 50 м. от полы кургана (за пределами его охранной зоны - в зоне регулируемой застройки);
* на период строительства, во избежании возможного разрушения одиночного кургана Калиновка, он должен быть огражден металлической оградой на расстоянии не менее 5 м. от подножья кургана. Не менее чем в 4-х местах ограды должны быть сделаны соответствующие информационные надписи: «Объект культурного наследия «Одиночный курган Калиновка». Охраняется государством». После проведения строительных работ ограда должна быть демонтирована;

ч

1. о я

2

«

я

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

cd

й

ч

-а

о

S

В

ч

о

С

ч

ю

£

«'

и

S

£

«

и

S

сп

ю

ч

Й

ч

-а

и

Я

Я

ч

о

С

- необходимо оформление охранного обязательства на выявленный объект культурного (археологического) наследия - одиночный курган Калиновка.

Охранно-спасательные раскопки курганных могильников Калиновка IV и Суходол IV включают в себя снятие курганных насыпей комбинированным методом (верхний слой - до появления каких-либо комплексов и археологических находок - землеройной техникой, разбор сооружений и погребений - вручную).

Межкурганное пространство планируется исследовать с помощью техники закладкой проверочных траншей (снятие грунта до материка). В случае обнаружения археологических комплексов - локальные раскопки.

Закладка проверочных траншей планируется между курганами 1-4. Площадь вскрытия межкурганного пространства составляет 11762 кв.м. Расчет стоимости исследования межкурганного пространства исчислялся из стоимости аренды бульдозера и количества времени необходимого для вскрытия (включен в предварительну смету).

4.3 Описание и обоснование основных решений, направленных на предотвращение и (или) снижение возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональное использование природных ресурсов на период строительства и эксплуатации линейного объекта

Охрана природы при строительстве и эксплуатации газопроводов является одной из важных задач, от правильности решения которой, зависит не только ее сохранность, но и в значительной степени надежность самого газопровода. При решении вопросов охраны окружающей среды необходимо руководствоваться требованиями следующих нормативных документов:

СНиП 2.05.06-85\* «Магистральные трубопроводы. Нормы проектирования»;

СНиП Ш-42-80\* «Магистральные трубопроводы. Правила производства и приемки работ»;

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 - «Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных мест»;

Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов - СН 452-73;

Охрана окружающей среды - ВСН 014-89.

Охрана природы начинается одновременно с началом сооружения газопровода и осуществляется в течение всего периода его эксплуатации.

Минимальное вторичное отрицательное воздействие линейной части газопровода на окружающую среду обеспечивается конструктивной надежностью газопровода.

Основными решениями проекта, определяющими конструктивную надежность, являются:

- оборудование и материалы, предусмотренные к применению проектной документацией, сертифицированы и разрешены к применению на объектах ОАО “Газпром”.

Принятые в проекте мероприятия полностью обеспечивают охрану окружающей среды от вредных воздействий производственных и вспомогательных процессов и максимально оберегают окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации газопроводов.

4.3.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Учитывая отсутствие источников постоянного выброса, рассредоточенность выбросов загрязняющих веществ по территории площадки строительных работ и кратковременность выбросов во времени (срок выполнения СМР согласно ПОС составляет29 рабочих смен),

ч

1. о я

2

«

я

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

cd

й

ч

-а

о

S

В

ч

о

С

ч

ю

£

«'

и

S

£

«

и

S

сп

ю

ч

Й

ч

-а

и

Я

Я

ч

о

С

основными мероприятиями по недопущению превышения расчетных значении предельно­допустимых концентраций являются:

соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности при выполнении всех видов работ;

контроль за точным соблюдением технологии производства работ;

комплектация парка техники строительными машинами, обеспечивающими минимальные удельные выбросы вредных веществ в атмосферу;

проведение периодического контроля за содержанием загрязняющих веществ в отработавших газах ДВС строительной техники силами Подрядчика;

обеспечить контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание;

запрещение эксплуатации машин и механизмов в неисправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности

выбор режима работы оборудования в периоды неблагоприятных метеорологических условий, позволяющего уменьшить выброс загрязняющих веществ в атмосферу и обеспечить снижение их концентраций в приземном слое воздуха;

своевременное проведение ТО техники, задействованной при проведении работ; глушение двигателей автомобилей и дорожно-строительной техники на время простоев; рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, незадействованных в едином непрерывном технологическом процессе; строгое соблюдение всех проектных решений.

Устройство временного склада ГСМ на период выполнения строительных работ не предусматривается.

При выполнении СМР по данному проекту с целью уменьшения выбросов ЗВ в атмосферный воздух не предусматривается заправка из топливозаправщиков на стройплощадке, вся строительная техника будет заправляться на ближайших стационарных АЗС.

К мероприятиям по охране атмосферного воздуха в ходе эксплуатации проектируемого объекта можно отнести следующее:

обеспечение технологического надзора за качеством ремонта газопровода; создание систем взаимооповещения организаций и предприятий, выполняющих земляные работы в зоне газопровода и владельцев газопровода, это позволит снизить возможность непреднамеренных повреждений;

обеспечение безопасной эксплуатации газопровода, укомплектование материально­техническими средствами аварийно-восстановительных бригад, знание личного состава своих обязанностей;

осуществление планового контроля коррозии;

осуществление комплексных обследований защищенности газопровода в местах пересечения с другими коммуникациями;

составление планов капитального ремонта изоляционного покрытия газопровода; наличия графика проверки и при необходимости ремонта мест выхода подземного участка газопровода на границе «земля - воздух»;

наличие на запорной арматуре указателя положения «открыто - закрыто»; осуществление не реже 1 раза в 3 месяца обхода надземного участка газопровода с выявлением возможной утечки газа.

Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ при неблагоприятных метеорологических условиях

ч

1. о я

%

са

я

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

cd

й

ч

-а

о

S

В

ч

о

С

ч

ю

£

«'

и

S

£

«

и

S

сп

ю

ч

Й

ч

-а

и

Я

Я

ч

о

С

Неблагоприятными метеорологическими условиями (НМУ) с точки зрения рассеивания выбросов в атмосфере являются: штиль, туман, температурная инверсия. В таких условиях происходит накапливание примесей в нижних слоях атмосферы на уровне дыхания людей.

В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрасти. Чтобы в эти периоды не допускать возникновения высокого уровня загрязнения, необходимо кратковременное сокращение выбросов загрязняющих веществ.

Для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ необходимо:

-запретить работу техники на форсированных режимах;

-усилить контроль за техническим состоянием и эксплуатацией всех видов техники. Мероприятия носят организационный характер и обеспечивают снижение выбросов на 10-20%.

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

Для уменьшения неблагоприятного воздействия на окружающую природную среду в период строительства проектируемого газопровода необходимо сокращать площади участков строительства, ограничивать их технически обоснованными размерами. Одним из мероприятий по сокращению строительных площадей является ведение СМР с «колёс», что позволяет в период строительства исключить площади, используемые для складирования строительных материалов и оборудования. После окончания строительства по всей строительной полосе производится уборка строительного мусора, выборочное удаление слоя почвы в местах непредвиденного загрязнения её нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими состояние почвы, с заменой незагрязнённым грунтом, проверка территории и состояние грунта инспектором по использованию и хранению земель.

Согласно визуальному обследованию территории строительства растительный слой грунта мощностью 70см на месте выполнения СМР по данному проекту срезается с общей площади 0,5945га.

В целях охраны земель следует:

* работы по строительству газопровода проводить в границах отведенного участка;
* использовать только исправную технику, своевременно прошедшую технический осмотр;
* доставку строительных материалов производить по мере необходимости согласно утвержденной транспортной схеме;
* территорию строительных площадок оснастить контейнерами для сбора отходов, их вывоз производить по мере накопления на ближайший санкционированный пункт (полигон) приема;
* не допускать загрязнение грунтов обратной засыпки отходами и химическими веществами;

С целью предотвращения загрязнения и захламления земель в процессе выполнения СМР по данному проекту запрещено производить ремонт обломавшейся строительной техники на месте выполнения СМР. Техника для ремонта должна вывозиться на производственную базу подрядной организации.

До начала строительства рабочие и инженерно-технический персонал должны пройти инструктаж по соблюдению охраны окружающей среды при выполнении СМР.

Проектом не предусматривается устройство временного склада ГСМ, заправка всей техники будет производиться на стационарных АЗС, что позволяет сократить площади земель, загрязнённых непредвиденными проливами нефтепродуктов.

Основным ущербом для окружающей среды при устройстве строительной полосы является образование открытой грунтовой поверхности, легко поддающейся эрозии, выветриванию и т.п. Поэтому размеры строительной полосы принимаются минимальные.

ч

1. о я

2

«

я

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

Проектом предусматривается выполнение работ по рекультивации нарушенных земель в процессе реализации данного проекта.

Рекультивации подлежат нарушенные земли, а также прилегающие земельные участки, полностью или частично утратившие продуктивность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель.

Рекультивация земель должна проводиться с учетом следующих факторов:

* природные условия района строительства;
* расположение нарушаемого участка;
* фактическое или прогнозируемое состояния нарушенных земель к моментурекультивации;
* показатели химического и гранулометрического состава, агрохимические свойства;
* хозяйственные, социально-экономические и санитарно-гигиенические условия района размещения нарушенных земель;
* охрана окружающей среды от загрязнений ее пылью, газовыми выбросами и сточными водами;
* охрана флоры и фауны.

Рекультивация земель является одним из элементов охраны окружающей среды и включает в себя комплекс мероприятий по сохранению и рациональному использованию плодородного слоя почвы, нарушаемого в процессе строительства. Комплекс работ состоит из двух этапов - технического и биологического.

Работы по рекультивации нарушенных земель проводятся по двум этапам:

* техническому, предусматривающему снятие плодородного слоя до начала работ и возвращение его на место по завершении строительных работ;
* биологическому, который проводится после технической рекультивации и направлен на восстановление плодородия почвы.

|  |  |
| --- | --- |
| Подпись и дата |  |
| £  %  «'  и  S |  |

£

СО

CQ

**Техническая рекультивация нарушенных земель.**

Техническая рекультивация проводится силами строительной организации.

Рекультивация участков временного отвода земель по трассе газопровода включается в  
общий комплекс работ по прокладке инженерных сетей и выполняется в следующей  
последовательности:

1. Снятие плодородного слоя почвы с полосы шириной 3,5 м. При снятии, перемещении и  
   хранении плодородного слоя почвы не допускается смешивание его с подстилающими  
   породами, загрязнение жидкостями и материалами, ухудшающими плодородие.
2. После прохода строительного потока уложенный в траншею трубопровод засыпают,  
   перемещая из отвала весь минеральный грунт с послойным его уплотнением без устройства  
   валика над газопроводом.
3. После засыпки траншеи минеральным грунтом по полосе рекультивации распределяют  
   плодородный слой почвы.

По окончании работ по рекультивации земли, отведенные во временное пользование,  
возвращаются землепользователям в состоянии, пригодном для использования их по  
назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

**Показатели по технической рекультивации нарушенных земель**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметры | | Назначение земель | | |
| Итого | Луг | Пашня |
| Толщина снимаемого ПСП, | м | - | 0,7 | 0,7 |
| Ширина полосы рекультивации, | м | - | 3,5 | 3,5 |
| Длина полосы рекультивации, | м | 1698,5 | 32,9 | 1665,6 |
| Площадь рекультивации, | м2 | 5944,75 | 115,15 | 5829,6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

S

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
|  | Объем снимаемого плодородного слоя 3 почвы | 4161,32 | 80,6 | 4080,72 |

**Биологическая рекультивация нарушенных земель.**

|  |  |
| --- | --- |
| Подпись и дата |  |
| £  %  «'  и  S |  |

£

СО

CQ

Биологическийэтап рекультивации проводится после техническогоэтапа и направлен на восстановление плодородия почв. Он включает в себя внесение в почву органических и минеральных удобрений и проводится на основании Временного регламента на проведение биологической рекультивации. Подрядная организация, выполняющая СМР, выполнит работы по биологической рекультивации, либо компенсирует затраты на биологическийэтап рекультивации землепользователю.

Ориентировочная технология работ по биологической рекультивации нарушенных земель.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Ед  изм. | Величина  показателя |
|  | По лугу |  |  |
| 1 | Боронование почвы | га | 0,0592 |
| 2 | Внесение минеральных удобрений: |  |  |
|  | азотные (30 кг/га) | кг | 1,8 |
|  | фосфорные (60 кг/га) | кг | 3,6 |
|  | калийные (60 кг/га) | кг | 3,6 |
| 3 | Внесение органических удобрений |  |  |
|  | твердые (40 т/га) | т | 2,4 |
| 4 | Вспашка почвы на глубину 25-30 см | га | 0,0592 |
| 5 | Посев многолетних трав по лугу |  |  |
|  | пырейник сибирский или регенрия волокнистая (10 кг/га) | кг | 0,6 |
|  | кострец безостый (10 кг/га) | кг | 0,6 |
|  | По пашне |  |  |
| 1 | Боронование почвы | га | 3,0066 |
| 2 | Внесение минеральных удобрений: |  |  |
|  | азотные (30 кг/га) | кг | 90,2 |
|  | фосфорные (60 кг/га) | кг | 180,4 |
|  | калийные (60 кг/га) | кг | 180,4 |
| 3 | Внесение органических удобрений |  |  |
|  | твердые (40 т/га) | т |  |
| 4 | Вспашка почвы на глубину 25-30 см | га | 3,0066 |
| 5 | Посев многолетних трав по лугу |  |  |
|  | пырейник сибирский или регенрия волокнистая (10 кг/га) | кг | 3,0 |
|  | кострец безостый (10 кг/га) | кг | 3,0 |

Срезанный растительный грунт хранится во временных кавальерах в полосе временного отвода вдоль траншеи и по завершении строительства в полном объёме используется для выполнения технической рекультивации нарушенных в процессе строительства земель.

После организации рельефа в полосе ведения строительных работ, образовавшийся «лишний» минеральный грунт подлежит вывозу на лицензированный полигон отходов для использованияв качествеизолирующего слоя: 119,4м3 / 214,9т.

При эксплуатации, газопровод не оказывает негативного воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров, т.к. является герметичной системой, заглубленной в грунт.

Выводы:Изменение существующего антропогенного рельефа при строительстве объекта «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области» не прогнозируется.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

S

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

cd

й

ч

-а

о

S

В

ч

о

С

ч

ю

£

«'

и

S

£

«

и

S

сп

ю

ч

Й

ч

-а

и

Я

Я

ч

о

С

4.3.3 Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом водных объектах

Проектируемый газопровод не пересекает поверхностные водные объекты и не проходит в пределах их водоохранных зон и прибрежных защитных полос.

При разработке проектной документации предусмотрены мероприятия по охране поверхностных и подземных вод в соответствии с СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» и СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

Проектом разработаны следующие мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных водных объектов:

* производство работ, движение машин и механизмов, складирование и хранение материалов осуществлять только в местах, установленных данной проектной документацией;
* для сбора хозяйственно-бытовых стоков использовать герметичные емкости;
* сточные воды по мере наполнения емкости вывозить на очистные сооружения;
* накопление отходов, образовавшихся при проведении строительных работ, осуществлять в специально размещаемые металлические контейнеры;
* отходы по мере заполнения контейнеров вывозить на ближайший лицензированный полигон отходов;
* проезд техники, подвоз оборудования, материалов и людей к месту проведения работ осуществлять согласно утвержденной транспортной схеме по существующим и временным дорогам.

•

апретить мойку машин и механизмов на строительной площадке;

•

аправку строительной техники топливом и маслами произволить на стационарных или передвижных заправочных пунктах в специально отведенных местах, места заправки оборудовать поддонами;

•

апретить использование строительной техники, имеющей подтекание горюче-смазочных материалов.

* продувка и испытание газопровода выполняются сжатым воздухом;
* исключить забор воды из водных источников и несанкционированный сброс загрязненных вод в окружающую среду.

По окончании строительных работ, для предотвращения загрязнения и минимизации возможного воздействия на поверхностные и подземные воды необходимо проведение следующих мероприятий:

* очистка территории проведения работ от остатков использованных материалов и мусора;
* выполнение планировки территории;
* выполнение работ по технической и биологической рекультивации нарушенных земель.

Проведение рекультивации, планировки и очистка территории от мусора ведут к

снижению интенсивности водно-эрозионных процессов, с соответствующим уменьшением значений мутности дождевых и талых вод, повышением их прозрачности и, как следствие, к улучшению состояния близлежащих водных объектов.

ч

1. о я

2

«

я

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

з

з

з

cd

й

ч

-а

о

S

В

ч

о

С

ч

ю

£

«'

и

S

£

«

и

S

сп

ю

ч

Й

ч

-а

и

Я

Я

ч

о

С

1. Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве

При строительстве газопровода из числа общераспространенных полезных ископаемых используются песок и щебень.

В соответствии с нормативной технической документацией в пучинистых грунтах производится подсыпка и подбивка тела трубы газопровода несмерзающим сыпучим грунтом (пески средне- и крупнозернистые) на высоту не менее 10 см и засыпка - не менее 20 см.

При прокладке газопровода в грунтах неодинаковой степени пучинистости, для исключения воздействия на трубу касательных сил морозного пучения, на границах этих участков предусматривается подсыпка под газопровод несмерзающим сыпучим грунтом на высоту не менее 10 см и засыпку не менее 20 см в сторону непучинистого грунта на расстояние не менее 50диаметров газопровода, с учетом глубины заложения для пучинистых грунтов.

Для уменьшения негативного воздействия сил морозного пучения вертикальные участки газопровода (контрольные трубки, входы и выходы газопровода из земли, подземную арматуру и т.д.) засыпаются в радиусе 1 метра несмерзающим сыпучим грунтом (песком средне - и крупнозернистым) на всю глубину траншеи.

Переходники «полиэтилен-сталь», при присоединение полиэтиленового газопровода к стальному, укладываются на основание из песка толщиной 10см, длиной по 1 м в каждую сторону и засыпаются песком на всю глубину траншеи.

При строительстве проектируемого газопровода для добычи инертных материалов используются существующие карьеры.

Основным мероприятием по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве, является их использование в объемах, предусмотренных проектом.

1. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению опасных отходов

Организация наблюдения за состоянием окружающей природной среды на объектах хранения (накопления) отходов при проведении строительных работ по данному проекту имеет своей целью предотвращение или максимальное снижение негативного влияния отходов на окружающую природную среду и здоровье населения. При организации сбора, временного хранения и размещении отходов согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 обязательно должны учитываться физико-химические свойства образующихся отходов, как то: агрегатное состояние, реакционная способность, растворимость, летучесть, взрыво- и пожароопасносгь, а также количественное соотношение компонентов отходов и степень опасности для здоровья населения, среды обитания человека, окружающей природной среды.

При организации мест временного хранения отходов на объекте следует принять меры по обеспечению экологической безопасности, с целью исключения загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод:

-обеспечить селективный сбор промышленных и бытовых отходов;

-временное хранение промышленных и бытовых отходов осуществлять раздельно;

-оборудовать участки временного хранения отходов с учетом класса опасности, физико­химических свойств, реакционной способности образующихся отходов;

-обеспечить своевременную передачу отходов специализированным лицензированным по обращению с отходамипредприятиям.

При выполнении строительно-монтажных работ, связанных с доставкой труб, строительных конструкций на строительную площадку окружающая среда может подвергаться захламлению в зоне строительства. Для селективного сбора отходов, образующихся в период строительства на территории стройплощадки, устанавливаются дваконтейнера ёмкостью по 1м3 каждый.На контейнерах наносится надпись с указанием класса опасности собираемых в них отходов. По мере накопления отходов, контейнеры вывозятся на лицензированный полигон отходов. Лицензированный полигон отходов для приёма ТБО и очистные сооружения для

ч

1. о я

2

«

я

5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

cd

й

ч

-а

о

S

В

ч

о

С

ч

ю

£

«'

и

S

£

«

и

S

сп

ю

ч

Й

ч

-а

и

Я

Я

ч

о

С

приёма ЖБО определяются подрядной организацией при разработке проекта производства  
работ.

Вывоз и размещение отходов, образующихся при выполнении строительных работ,  
осуществляется на основании договора с организациями, имеющими лицензии на  
осуществление деятельности по использованию, обезвреживанию, транспортированию и  
размещению отходов.

Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими  
возможность их потери в процессе перевозки, создания аварийных ситуаций, причинения вреда  
окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

При проведении работ большая часть образующихся отходов IV и V класса опасности:  
полимерные отходы, ТБО и другие, не содержат загрязняющих веществ, способных оказывать  
отрицательное воздействие на существующую экосистему и человека.

Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферо- и водостойкость, устойчивость

к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает накопление  
ихранение отходов в емкостях на открытых площадках с твердым покрытием.

Для исключения переполнения контейнеров, следует обеспечить своевременный вывоз  
отходов на полигон.

Огарки сварочных электродов, которые образуются при резке труб, после каждой рабочей  
смены следует собирать в переносную емкость с последующей передачей на место временного  
хранения в специально предусмотренном для этих целей металлическом контейнере,  
установленном на территории площадки временных зданий и сооружений работ. Указанный  
отход подлежит передаче лицензированному предприятию по переработке черных металлов.

Фекальные отходы следует накапливать в герметичных металлических емкостях объемом  
которые по мере заполнения надлежат вывозуспециализированным транспортом и

способами, исключающими возможность потерь, создание аварийных ситуаций, причинения  
вреда окружающей среде и здоровью людей с последующей передачей организации, имеющей  
соответствующую лицензию, определенную подрядной организацией при разработке ППР.

На площадке проведения строительных работ следует обеспечить беспрепятственный подъезд ко всем местам временного хранения отходов. Согласно требованиям СанПиП 2.1.7.1322-03, перевозку отходов на лицензированные предприятия следует осуществлять специально оборудованным транспортом.

Поскольку размещаемые отходы, по своей природе и принятых способах хранения практически не выделяют в атмосферный воздух вредных веществ и не загрязняют почву, а также подземные и поверхностные воды, предельные количества накопления отходов до их вывоза или использования определены из соображений пожарной безопасности, правил содержания территории, целесообразности сроков реализации.

В связи с тем, что при работах должна использоваться только исправная техника, своевременно прошедшая технический осмотр, а также ввиду небольшой продолжительности производства работ отходы от автотранспорта (шины, аккумуляторы, отработанные масла и др.), задействованного при проведении строительных работ по данному проекту, в настоящей проектной документации не учитываются. Ремонт техники планируется осуществлять на базах Подрядчика.

Окончательный порядок и способы вывоза и утилизации отходов определяются организацией, осуществляющей деятельность по обращению с отходами.

1м3,

Ц

п

о

И

£

«

я

S

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

Инв № подп I Подпись и дата |в.за.м инь №

I

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ПЕРИОД КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цех, установка, | № | Наименование | Код | Количество | Физич. | Класс | Периодич-ность | Способ хранения | Предполагаемый |
| сооружение. | п/п | отходов. | отхода | отходов, т | состоян. | опас-ности | вывоза | отходов | способ утилизации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по | 1 | инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %) | 8 91 110 02 52 4 | 0,001 | изделия из нескольких материалов | 4 | По мере необходимости | Контейнер | Лицензированный полигон отходов |
| 2 | отходы (осадки) из выгребных ям | 7 32 100 01 30 4 | 2,3 | дисперсные системы | 4 | Раз в неделю | Биотуалет | Очистные сооружения |
| 3 | песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) | 9 19 201 02 39 4 | 0,007 | прочие дисперсные системы | 4 | По мере необходимости | Контейнер | Лицензированный полигон отходов |
| производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области» | 4 | обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) | 9 19 204 02 60 4 | 0,073 | изделия из волокон | 4 | По мере необходимости | Контейнер | Лицензированный полигон отходов |
| 5 | мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупно­габаритный) | 7 33 100 01 72 4 | 0,2 | смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий | 4 | Нереже 1 раза в 2 дня | Контейнер | Лицензированный полигон отходов |
| 6 | отходы битума нефтяного | 3 08 241 01 21 4 | 0,003 | кусковая форма | 4 | По мере необходимости | Контейнер | Лицензированный полигон отходов |
|  | 7 | тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) | 4 68 112 02 51 4 | 0,010 | изделие из одного материала | 4 | По мере необходимости | Контейнер | Лицензированный полигон отходов |
|  | 8 | отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги | 4 05 810 01 29 4 | 0,010 | прочие формы твердых веществ | 4 | По мере необходимости | Контейнер | Лицензированный полигон отходов |
|  | 9 | остатки и огарки стальных сварочных электродов | 9 19 100 01 20 5 | 0,003 | твёрдое | 5 | По мере необходимости | Контейнер | Вторчермет |
|  | 10 | лом и отходы стальные несортированные | 4 61 200 99 20 5 | 0,03 | твёрдое | 5 | По мере необходимости | Контейнер | Вторчермет |
|  | 11 | лом дорожного полотна автомобильных дорог (кроме отходов битума и асфальтовых покрытий) | 8 30 100 01 71 5 | 0 | смесь твердых материалов (включая волокна) | 5 | По мере необходимости | Автотранспорт | Лицензированный полигон отходов |
|  | 12 | абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов | 4 56 100 01 51 5 | 0,0005 | изделие из одного материала | 5 | По мере необходимости | Контейнер | Лицензированный полигон отходов |
|  | 13 | обрезь натуральной чистой древесины | 3 05 220 04 21 5 | 0,012 | кусковая форма | 5 | По мере необходимости | Контейнер | Лицензированный полигон отходов |
|  | 14 | лампы накаливания, утратившие потребительские свойства | 4 82 411 00 52 5 | 0,00014 | изделия из нескольких материалов | 5 | По мере необходимости | Контейнер | Лицензированный полигон отходов |
|  | 15 | лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме | 8 22 201 01 21 5 | 0,25 | кусковая форма | 5 | По мере необходимости | Контейнер | Лицензированный полигон отходов |
|  | 16 | лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий | 8 30 200 01 71 4 | 0 | смесь твердых материалов (включая волокна) | 4 | По мере необходимости | Контейнер | Лицензированный полигон отходов |
|  | 17 | обрезки и обрывки смешанных тканей | 3 03 111 09 23 5 | 0,012 | волокно | 5 | По мере необходимости | Контейнер | Лицензированный полигон отходов |
|  | 18 | лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары) | 4 34 110 03 51 5 | 1,13 | изделие из одного материала | 5 | Померенеобходимости | Контейнер | Лицензированный полигон отходов |
|  | 19 | грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами | 8 11 100 01 49 5 | 214,9 | прочие сыпучие материалы | 5 | По мере необходимости | Автотранспорт | Использование в качестве изолирующего слоя на лицензир. полигоне отходов |
|  | 20 | растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные | 2 91 110 01 39 4 | 13,7 | прочие дисперсные системы | 4 | По мере необходимости | Приямок-котлован | Лицензированный полигон отходов |

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

Инв № подп I Подпись и дата |в.за.м инь №

I

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 21 | отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок | 1 52 110 01 21 5 | 0 | кусковая форма | 5 | По мере необходимости | Временный склад штаб.типа | Лицензированный полигон отходов |
| 22 | отходы корчевания пней | 1 52 110 02 21 5 | 0 | кусковая форма | 5 | По мере необходимости | Временный склад штаб.типа | Лицензированный полигон отходов |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

1. Мероприятия по охране недр

При строительстве и эксплуатации проектируемого подземного газопровода используются недра, которые являются частью земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а при его отсутствии - ниже земной поверхности и дна водоемов и водотоков, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

Основными требованиями по рациональному использованию и охране недр являются:

* соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами;
* обеспечение полноты геологического изучения, рационального комплексного использования и охраны недр;
* проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых или свойств участка недр, предоставленного в пользование в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых;
* предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с пользованием недрами.

Для снижения негативного воздействия на недра в период строительства газопровода предусмотрены следующие мероприятия:

* выполнение строительно-монтажных работ в пределах временной полосы отвода земель;
* выполнение работ на временной полосе отвода должно вестись с соблюдением чистоты территории;

При эксплуатации, проектируемый газопровод не оказывает негативного воздействия на недра, т.к. является герметичной системой. Основным мероприятием по снижению воздействия на недра в период эксплуатации является повышение надежности работы объекта.

1. Мероприятия по охране растительного и животного мира

**4.3.7.1** Мероприятия по охране растительного мира

Трасса проектируемого газопровода не проходит по особо охраняемым природным территориям федерального, региональногои местногозначения.

Работы выполняются на землях поселений.Территория отличается многолетним активным хозяйственным освоением.

С целью снижения отрицательных последствий строительных работ и эксплуатации проектируемого газопровода на растительный покров проектом предусмотрены следующие мероприятия:

* производство работ в строгом соответствии с проектными решениями с соблюдением природоохранных норм;
* обязательное соблюдение границ территории, отведенной под производство работ на всем протяжении подготовительных и строительно-монтажных работ;
* перемещение техники только по специально отведенным дорогам для предотвращения возможного повреждения растительности прилегающих территорий;
* использование при монтажных и землеройных работах исправной техники при отсутствии на ней подтеков масла и топлива, а также очищенных от наружной смазки тросов, стропов, используемых устройств и механизмов;
* оснащение места производства работ контейнерами для сбора бытовых и производственных отходов и регулярный вывоз последних в специально отведенные для этих целей места, согласованные с районными центрами ГСЭН и комитетами (инспекциями) охраны природы;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

* строгое соблюдение правил противопожарной безопасности с целью исключения вероятности возгорания участков степи на территории проведения строительных работ и прилегающей местности;
* проведение рекультивации нарушенных земель по окончании цикла

строительных работе соответствии с решениями проектной документации.

**4.3.7.2** Мероприятия по охране животного мира

При выполнении строительных работ подрядная строительная организация должна выполнять «Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистральных трубопроводов, линий связи и электропередач», утвержденные постановлением Правительства РФ № 997 от 13 августа 1996 г.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

* выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
* установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;
* устройство в реках или протоках запаней или установление орудий лова, размеры которых превышают две трети ширины водотока;
* расчистка просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

Для снижения негативного воздействия на животный мир в период строительства газопровода необходимо выполнять следующие мероприятия:

* проведение строительных работ исключительно в пределах временной полосы отвода земель;
* на путях миграции, в местах нагула, отдыха и размножения животных, строительные работы проводить в сроки, согласованные с Департаментом охоты и рыболовства Самарской области;
* запрещается провоз и хранение огнестрельного оружия и самоловных устройств на производственных площадках;
* запрещается ввоз и содержание собак на территории, отведенной под строительство;
* размещение отходов производства и потребления предусмотреть на специальных площадках, предотвращающих гибель животных и исключающих привлечение объектов животного мира к посещению производственных площадок;
* ограничивать скорость движения транспортных средств в пределах временной полосы отвода земель, особенно с наступлением темного времени суток.

Строительно-монтажные работы выполняются захватками, интервал между

землеройными работами и укладкой газопровода минимальный. Разработка траншеи в задел запрещается. Работающие на строительстве механизмы являются источниками шумового воздействия на обитающих животных. Строительство газопровода носит передвижной характер, дизельная электростанция установлена на грузовом автомобиле, который передвигается вместе со строительным потоком.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

Конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных на территорию строительства и мероприятия по недопущению попадания диких животных на территорию прокладки газопровода, не предусматриваются.

При соблюдении всех природоохранных мероприятий строительство газопровода не окажет отрицательного воздействия на животный мир. По окончании строительства животные возвратятся на прежние места обитания, кормовые угодья будут восстановлены.

При эксплуатации газопровод не оказывает негативное воздействие на животный мир, т.к. является герметичной системой, заглубленной в грунт.

Согласно требованиям Департамента охоты и рыболовства Самарской обл (письмо от 04.09.15 №601/1871), был произведен расчет ущерба, наносимого животному миру и среде его обитания строительством проектируемого газопровода.

Отчет, включающий оценку воздействия намечаемой деятельности на объекты животного мира и среду их обитания, мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения их среды обитания, а также расчет размеров наносимого ущерба подлежит обязательному согласованию с Департаментом охоты и рыболовства Самарской области.

**4.3.8** Результаты оценки воздействия на окружающую среду

Экологический мониторинг в Российской Федерации осуществляется в соответствии с ФЗ №7 - ФЗ от 07.01.2002г. «Об охране окружающей среды», статьёй 63, которого установлено, что государственный мониторинг окружающей среды (государственный экологический мониторинг) в Российской Федерации осуществляется, в то числе, в целях наблюдения за состоянием окружающей среды в районах расположения источников антропогенного воздействия и воздействием этих источников на окружающую среду, а также в целях обеспечения потребностей государства, юридических и физических лиц в достоверной информации, необходимой для предотвращения и/или уменьшения неблагоприятных последствий изменения состояния окружающей среды.

Экологический мониторинг относится к числу технических и организационных мероприятий по обеспечению компенсации вреда, наносимого природной среде в результате производственной и иной деятельности.

Предложения по программе мониторинга за характером изменения компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации линейного объекта, а также при авариях на его отдельных участках, составлены в соответствии с ВРД 39-1.13-081-2003 «Система производственно-экологического мониторинга на предприятиях газовой промышленности».

Неотъемлемыми элементами Системы управления природоохранной деятельностью в ОАО «Газпром» являются постоянно действующие механизмы, обеспечивающие выполнение обязательств Экологической политики ОАО «Газпром», в том числе, соблюдение всех норм, установленных законодательством Российской Федерации и международными правовыми актами в области охраны окружающей среды. Одним из основных механизмов обеспечения этого обязательства является производственный экологический контроль с экологическим мониторингом.

Цели экологического мониторинга:

* оценка состояния окружающей среды в зонах потенциального негативного воздействия производственных объектов ОАО «Газпром»;
* выявление причин изменений состояния компонентов окружающей среды и экосистем, а также (в случае необходимости) определение необходимых мероприятий для снижения уровня деградации и восстановления экосистем;
* оценка результативности и эффективности природоохранных мероприятий;
* оптимизация пространственно-временных параметров ПЭК;

-обеспечение возможности планирования и реализации мероприятий, направленных на снижение экологического риска и предотвращение возникновения негативных ситуаций до того, как будет нанесен ущерб окружающей среде.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

При организации и ведении экологического мониторинга в ОАО «Газпром» решаются следующие комплексные задачи:

* планирование мониторинговых наблюдений;
* ведение регулярных наблюдений за состоянием окружающей среды и его изменениями в результате негативного антропогенного воздействия;
* регистрация и обработка первичной информации для оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды в результате негативного воздействия.

Основанием для организации мониторинговых наблюдений является:

* особенность производственной деятельности (специфика негативного воздействия на окружающую среду) производственных объектов общества, в зоне потенциального негативного воздействия которых осуществляется экологический мониторинг;
* возможность получения комплексных характеристик выбросов и сбросов загрязняющих веществ, их состава, видов образующихся отходов;

Объектами экологического мониторинга в соответствии со спецификой производственной деятельности являются компоненты природной среды и природные объекты: атмосферный воздух, водные объекты (включая подземные водные объекты), земли и почвы, растительность и ландшафты в целом, находящиеся в пределах зоны потенциального негативного воздействия производственных объектов. Перечень компонентов природной среды и природных объектов, относящихся к объектам экологического мониторинга,всоответствии с СТО Газпром 2-1.19­415-2010, определен с учетом специфики производственной деятельности конкретного дочернего общества, природных особенностейрайона размещения производственных объектов, расположением производственных объектов дочернего общества и его филиалов, целями экологического мониторинга.

В данном проекте объектами экологического мониторинга являютсяатмосферный воздух; земли и почвы.

Мониторинг атмосферного воздуха.

Целью мониторинга атмосферного воздуха является определение фактического состояния воздушной среды, контроль за соблюдением нормативов ПДВ, разработка рекомендаций по совершенствованию природоохранных мероприятий, направленных на снижение уровня загрязнения.

На период проведения строительных работ необходимо проведение замеров в количестве трех раз: первый - на этапе подготовительных работ; второй - в основной период выполнения СМР; третий - после окончания работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций необходимо проведение внештатного обследования территории на предмет выявления превышения допустимых уровней показателей загрязняющих веществ.

Мониторинг атмосферного воздуха следует проводить при помощи маршрутных постов наблюдений. Отбор проб воздуха в фиксированной точке местности следует проводить припомощи автолаборатории производительностью 8-10 проб в день.

Приоритетными контролируемыми компонентами являются: пыль, диоксид азота и оксидуглерода. Анализ атмосферного воздуха на содержание в нем загрязняющих газовых примесей проводить по методикам выполнения измерений согласно РД 52.04.186-89 и РД 52.18.595-96.

Основное воздействие на атмосферный воздух ожидается в период строительства и будет носить временный характер. После окончания выполнения СМР поданному проекту состояние атмосферного воздуха вернется к фоновому уровню.

Воздушная среда должна контролироваться непосредственно перед началом работ, после каждого перерыва в работе и в течение всего времени выполнения работ с периодичностью, указанной в наряде-допуске, но не реже чем через один час работы, а также по первому требованию рабочих.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

На месте проведения сварочных работ концентрация паров и газов не должна превышать З00мг/м3, а в полости участка газопровода - предельно допустимую взрывобезопасную концентрацию 2100мг/м3.

Для проведения анализа воздушной среды должны использоваться газоанализаторы, включенные в Государственный реестр средств измерения России, Свидетельство на взрывозащиту, имеющие разрешение Ростехнадзора на применение на подконтрольных ему объектах и прошедшие государственную проверку в территориальных органах Госстандарта России.

Лицо, обязанное проводить анализ ГВС, определяет опасные компоненты в воздухе рабочей зоны, которые указаны в наряде-допуске, исходя из мест проведения работ.

Мониторинг почв.

Изменения в состоянии почвенно-растительного покрова могут произойти на участках, испытывающих воздействие выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Также существует риск загрязнения почв и грунтов нефтепродуктами.

Наблюдения за состоянием почв необходимо проводить на контрольных участках. До начала работ по реализации проектных решений необходимо провести визуальный осмотр территории, прилегающей к трассе проектируемого газопровода, определить направления поверхностного стока, разделение природных и техногенных ландшафтов. С учетом этих условий выбирать два типа участков наблюдений: с условно ненарушенными, фоновыми условиями и в зоне влияния объекта, по направлению движения поверхностного стока от местоположения потенциального загрязнителя. На участках следует выполнять по общепринятой форме описание почв, составлять характеристику почвенного профиля.

Образцы почвы брать из разреза по горизонтам на глубине 0,3-0,4 м. Точки отбора проб предлагается расположить с каждой стороны газопровода в 16,0м от оси через каждые 5км.

На период проведения строительно-монтажных работ необходимо проведение замеров 2 раза: первый - на этапе подготовительных работ; второй - после окончания работ.

Контролируемые показатели приняты согласно возможным нарушениям при выполнении работ - разлив нефтепродуктов, использование этилированного бензина.

В случае возникновения аварийных ситуаций необходимо проведение внештатного разового обследования территории на предмет выявления превышения допустимых уровней показателей загрязняющих веществ в почве. В случае выявления загрязнения необходимо принятие мер, по устранению и ликвидации последствий аварии.

Данные, полученные в результате исследований, должны быть предоставлены в местные органы природоохраны для дальнейшей обработки и прогнозной оценки состояния компонентов окружающей природной среды и в экологический отдел, эксплуатирующей газопровод организации.

Окончательно виды наблюдений, порядок, периодичность их проведения, место и методы наблюдений, вид и количество контролируемых показателей, состав отчета по намеченным видам наблюдений уточняется специализированными организациями, привлекаемыми на договорныхусловиях к проведению экологического мониторинга, с учетом согласования с заинтересованными организациями.

Работы по мониторингу в пределах участка проведения строительных работ, при дальнейшей эксплуатации газопровода, следует проводить в составе комплексных работ по мониторингу объектов, находящихся в ведении эксплуатирующей газопровод организации.

Основное воздействие, которое будет оказано в процессе строительства газопровода на почвенно-растительный слой, связано с нарушением сплошности существующего почвенного покрова.

Целью почвенного мониторинга является: оценка состояния почв, своевременное обнаружение неблагоприятных (с точки зрения природоохранного законодательства) изменений свойств почвенного покрова, возникающих в следствие техногенной деятельности

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

(ГОСТ 17.4.3.04-85 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения»).

Мониторинг почв проводится до начала строительства, на этапе строительства, после завершения выполнения СМР. Контроль почвенного покрова осуществляется визуальным методом. Включает в себя наблюдения заотведением границ изъятия земель, состоянием земель в местах движения и стоянок техники, мест временного складирования отходов, наличия туалета и др.

Перед началом работ проверяется соответствие фактической засыпки и проектной, при необходимости производится дозасыпка.

Задачей мониторинговых исследований в период строительства является осуществление контроля за снятием плодородного слоя почв, его складированием, сохранением и использованием, организация контроля за нарушениями и деградацией почвенного покрова в зоне виляния строительных работ и рекультивацией нарушенных земель.

Мониторинг опасных геологических и гидрологических процессов и явлений

Мониторинг геологической и гидрологической среды является составной частью мониторинга окружающей природной среды (экологического мониторинга) и реализуются через специализированную систему наблюдений (ГОСТ Р 22.1.06-99 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов», ГОСТ Р 22.1.08-99 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных гидрологических явлений и процессов»).

Цель мониторинга:

* оценка состояния наиболее опасных процессов и явлений;
* оценка активности проявления наиболее опасных процессов и явлений.

Объектами мониторинга и прогнозирования являются территории активного проявления эндогенных (землетрясение, вулканические извержения) и экзогенных (оползень, обвал, карст, суффозия, просадка в лессовых грунтах, эрозия овражная, переработка берегов) геодинамических процессов.

Из опасных геологических процессов негативное влияние при строительстве и дальнейшей эксплуатации данного участка газопровода может оказывать из эндогенных процессов - землетрясение - является процессом, приводящим к аварийной или угрозе возникновения чрезвычайной ситуации. При возникновении этих процессов существует специальная программа обучения способам защиты и действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях.

При строительстве и эксплуатации данного участка газопровода экзогенных процессов не происходит.

**4.3.9** Перечень и расчёт затрат на реализацию природоохранныхмероприятий и компенсационных выплат

Общий экологический ущерб природной среде при проведении строительных работ определяется затратами на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационными выплатами, т.е. следующими показателями:

* плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
* плата за размещение отходов;
* плата за неорганизованный сброс загрязняющих веществе тало-дождевым стоком;
* компенсационная выплата за ущерб, наносимый животному миру и среде его обитания.

Эколого-экономическую оценку работ по проекту строительства объекта «Газопровод

межпоселковый от ГРС с.и. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области» можно выразить через платежи за выбросы, сброы загрязняющих веществ, за размещение отходов, плата за ущерб, причиненный животному миру и среде его обитания при выполнении строительных работ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

Размер платы за выбросы, сбросы и за размещение загрязняющих веществ определены в соответствии с постановлением Правительства Российской федерации №344 от 12 июня 2003т по формуле:

П ***=*** ZCki\* ***М,(руб),*** при М,< Mh

где i - вид загрязняющего вещества;

Сы - ставка платы за выброс (сброс, размещение) 1 т i-ro загрязняющего вещества;

М; - расчетный выброс (сброс, размещение) i-ro загрязняющего вещества (тонн);

Мы - предельно-допустимый выброс (сброс, размещение) i-ro загрязняющего вещества (тонн).

Учитывая, что при эксплуатации принимается работа объекта в режиме номинальной загрузки, соответствующей максимальным выбросам, сбросам и размещению загрязняющих веществ по утвержденным нормам ПДВ М; берется равным Mh;;

Сы *= Н,*

6Ы

***'■ К,*** \* Кшд„ где

Нбы - базовый норматив платы за выброс (сброс, размещение) 1 тонны i-ro вещества (руб/т), принимаемый по таблицам 1-3 “Базовых нормативов платы за выбросы, сбросы загрязняющих веществ в природную среду и размещение отходов”;

К, - коэффициенты, учитывающие экологическиефакторы(состояние атмосферного воздуха, почвы, водных объектов), по территориям экономических районов Российской Федерации.

Дляданного региона (Поволжский экономический район)Кэ принимаем равными:

1,9 - воздух;

1,9- почвы.

При выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух городов К, для воздуха применяется с дополнительным коэффициентом 1,2.

Расчеты платы за выбросы загрязняющих веществ, за размещение отходов, за ущерб, причиненный животному миру и среде его обитания и за сброс загрязняющих веществ в составе дождевого стока при выполнении СМР по данному проекту представлены ниже в табличной форме.

ПЛАТА ЗА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ПРИ

СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  загрязняющих  веществ | Величина  валовых  выбросов,  тонн | Базовый  коэфф.  Кбы | Коэфф.  экологии.  ситуации  Кэ | Повыша­ющий коэффи­циент (на 2016г.) | Размер платы, И, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Железа оксид | 0,000277 | 52 | 1,9 | 2,56 | 0,07 |
| Марганец и его соединения | 0,000008 | 2050 | 1,9 | 2,56 | 0,08 |
| Хром шестивалентный | 0,000009 | 1366 | 1,9 | 2,56 | 0,06 |
| Диоксиды азота | 0,247057 | 52 | 1,9 | 2,56 | 62,49 |
| Азота оксид | 0,040126 | 35 | 1,9 | 2,56 | 6,83 |
| Сажа | 0,022041 | 80 | 1,9 | 2,07 | 6,93 |
| Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,062087 | 21 | 1,9 | 2,07 | 5,13 |
| Углерода окись | 0,259880 | 0,6 | 1,9 | 2,56 | 0,76 |
| Фториды газообразные | 0,000000 | 410 | 1,9 | 2,56 | 0,00 |
| Фториды плохо растворимые | 0,000010 | 68 | 1,9 | 2,56 | 0,00 |
| Ксилол | 0,010125 | 11,2 | 1,9 | 2,56 | 0,55 |
| Бенз(а)пирен | 1,86Е-07 | 2049801 | 1,9 | 2,56 | 1,85 |
| Формальдегид | 0,002034 | 683 | 1,9 | 2,56 | 6,76 |
| Кислота уксусная | 0,004700 | 35 | 1,9 | 2,56 | 0,80 |

%

m

к

S

03

к

а

ой

Н

ей

П

а

О

а

а

п

о

С

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

п

п

о

а

%

д

а

S

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Бензин нефтяной | 0,000318 | 1,2 | 1,9 | 2,56 | 0,00 |
| Керосин | 0,070878 | 2,5 | 1,9 | 2,56 | 0,86 |
| Уайт-спирит | 0,003375 | 2,5 | 1,9 | 2,56 | 0,04 |
| Углеводороды предельные С 12-С 19 | 0,000010 | 5 | 1,9 | 2,07 | 0,00 |
| Пыль неорганическая с содержанием SiO2<20% | 0,000037 | 13,7 | 1,9 | 2,56 | 0,00 |
| Корунд белый | 0,000094 | 41 | 1,9 | 2,56 | 0,02 |
| ИТОГО: |  |  |  |  | 93,24 |

ПЛАТА ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕОБЪЕКТА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды отходов | Количество отходов, т | Базовый  норматив  платы,  руб/ед.отх. | Коэффициент  экологической  ситуации | Повышающий коэффициент (на 2016 год) | Итого размер платы,руб. |
| Отходы IV кл. | 14,004 | 248,4 | 1,9 | 2,56 | 16919,88 |
| Отходы V кл. | 1,40464 | 8 | 1,9 | 2,07 | 44,20 |
| ИТОГО: |  |  |  |  | 16964,08 |

ей

н

ей

П

К

А

О

а

с

п

о

G

рз

к

S

03

а

а

ей

Н

ей

fcC

а

о

а

а

о

С

ПЛАТА ЗА УЩЕРБ, НАНОСИМЫЙ ОБЪЕКТАМ ЖИВОТНОГО МИРА И СРЕДЕ ИХ ОБИТАНИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| Вид ущерба | Размер компенсационной выплаты, руб |
| Ущерб, наносимый объектам животного мира и среде их обитания | 986,95 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

п

п

о

а

РЗ

а

S

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



Инв № подп I Подпись и дата |в.за.м инь №

ПЛАТА ЗА НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ СБРОС ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С ТЕРРИТОРИИ СТРОЙПЛОЩАДКИ С ТАЛО-ДОЖДЕВЫМИ СТОКАМИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  П/П | Наименованиезагрязняющего вещества (ЗВ) | Масса ЗВ в пределах допустимых нормативов,  т | Нормативплаты за сброс 1 т ЗВ  впределах допустимых нормативов | Масса ЗВ в пределах  установленных лимитов, т | Нормативплаты за сброс 1 т ЗВ  впределах  установленных лимитов | Коэффи-циент  экологи-ческой  значи-мости | Коэффи-циент  инфля­  ции | Ущерб за сброс ЗВ в пределах допустимых нормативов  (руб) | Ущерб за сброс ЗВ в пределах установленных лимитов  (руб) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Взвешенные вещ-ва | 0,003943 | 366 | 0,0946 | 1830 | 1,36 | 2,56 | 5,02 | 577,74 |
| 2 | Нефтепродукты | 0,000158 | 5510 | 0,0014 | 27550 | 1,36 | 2,56 | 3,03 | 121,01 |
| 3 | БПК | 0,000473 | 91 | 0,0033 | 455 | 1,36 | 2,56 | 0,15 | 4,50 |
| 4 | ХПК | 0,001577 | 0 | 0,0079 | 0 | 1,36 | 2,56 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Сульфаты | 0,001577 | 2,8 |  |  | 1,36 | 2,07 | 0,01 |  |
| 6 | Хлориды | 0,003154 | 0,9 |  |  | 1,36 | 2,07 | 0,01 |  |
| 7 | Азот аммонийный | 0,000032 | 551 |  |  | 1,36 | 2,07 | 0,05 |  |
| 8 | Азот общий | 0,000077 | 0 |  |  | 1,36 | 2,07 | 0,00 |  |
| 9 | Нитраты по азоту | 0,000001 | 6,9 |  |  | 1,36 | 2,07 | 0,00 |  |
| 10 | Нитриты по азоту | 0,000001 | 3444 |  |  | 1,36 | 2,07 | 0,01 |  |
| 11 | Кальций | 0,000678 | 1,2 |  |  | 1,36 | 2,07 | 0,00 |  |
| 12 | Магний | 0,000126 | 6,9 |  |  | 1,36 | 2,07 | 0,00 |  |
| 13 | Железо общее | 0,000005 | 2755 |  |  | 1,36 | 2,07 | 0,04 |  |
| 14 | Медь | 3,15E-07 | 275481 |  |  | 1,36 | 2,07 | 0,24 |  |
| 15 | Никель | 1,58E-07 | 27548 |  |  | 1,36 | 2,07 | 0,01 |  |
| 16 | Цинк | 0,000005 | 27548 |  |  | 1,36 | 2,07 | 0,37 |  |
| 17 | Фосфор общий | 0,000017 | 1378 |  |  | 1,36 | 2,07 | 0,07 |  |
|  | ИТОГО: |  |  |  |  |  |  | 9,01 | 703,24 |

Всего плата за негативное воздействие на окружающую среду при проведении строительно-монтажных работ составит 18756,52руб.

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

СЗ

н

сз

ч

Я

Я

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности

1. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
2. Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами

Проектируемый газопровод является объектом, по которому транспортируется взрывопожароопасное вещество - природный газ.

Данным проектом предусмотрено:

* прокладка подземного газопровода Г4 высокого давления I категории Р£1,2 МПа иЗ 15x35,2 из

полиэтиленовых труб ГТЭ 100 SDR9 по ГОСТ 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,0;

* установка отключающих устройств.

Необходимый объем потребления природного газа для обеспечения природным газом промышленного потребителя «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50000 тонн/год в Сергиевском районе Самарской области» ООО «Евробиотех»,- принят 10000 мЗ/ч. , согласно ранее выполненной и согласованной схеме гидравлического расчета газораспределительной сети ОАО «Газпром промгаз».

В качестве отключающих устройств на выходе из ГРС и на границе проектирования промышленного потребителя «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50000 тонн/год в Сергиевском районе Самарской области» ООО «Евробиотех», предусмотрены краны BROEN BALLOMAX (Дания) с ручным и пневмогидроприводом (герметичность затворов класс А ГОСТ 9544-2005):

* в подземном бесколодезном исполнении ДуЗОО на ГЖ5+34,0 с ручным управлением;
* в подземном бесколодезном исполнении ДуЗОО на ГЖ17+14,5 с пневмогидроприводом, с блоком управления и автоматизации, включенных в систему телемеханизации.

Характеристика опасного вещества - природные газ для промышленного и коммунально­бытового назначения - приведена в следующей таблице.

Таблица. Характеристика опасного вещества - природный газ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о я

%

и

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



cS

н

cS

к



С

VO

£



|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Параметр |
| Общие сведения | |
| Эмпирическая формула | СН4 |
| Молекулярная масса, кг/кмоль | 16,043 |
| Агрегатное состояние | газообразное |
| Внешний вид | бесцветный газ |
| Запах | без запаха |
| Физико-химические свойства | |
| Плотность газа при 20 °С и  3  давлении 101,3 кПа, кг/м | 0,668 |
| Температура кипения при давлении 101,3 кПа, °С | минус 161 |
| Растворимость в воде при 25 °С | Практически не растворим |
| Реакционная способность | Растворим в органических растворителях (этаноле, эфире, четыреххлористом углероде, в углеводородах). При обычных температурах химически инертен. При высоких - полностью сгорает, образуя диоксид углерода и воду |
| Санитарно-гигиенические характеристики | |
| Класс опасности в воздухе рабочей зоны | 4 |
| ПДКм.р. в воздухе рабочей зоны, мг/м3 | 7000 |
| ОБУВ в атмосферном воздухе, мг/м3 | 50 |
| Воздействие на людей | Является сильнейшим наркотиком, однако, в связи с ничтожной растворимостью его в воде и крови, для наркотического эффекта необходимы высокие концентрации в воздухе, чтобы создались опасные концентрации в крови, поэтому относится к малоопасным веществам. Вызывает раздражение слизистых оболочек глаза, конъюнктивиты. При сильных отравлениях - пневмония, потеря сознания |
| Меры первой помощи пострадавшим от воздействия вещества | Удалить пострадавшего из вредной атмосферы. При нарушении дыхания - кислород. При тяжелом отравлении - госпитализация. Противопоказаны морфин и адреналин! |
| Меры предосторожности | Герметизация аппаратуры и коммуникаций, вентиляция помещений. Одновременное присутствие в воздухе сероводорода и повышенные температуры усиливают токсический эффект. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |



Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

Инв. № подл. I Подпись и дата I Взам. инв. № I Инв. № дубл. I Подпись и дата

|  |  |
| --- | --- |
| Средства зашиты | При невысоких концентрациях пригоден фильтрующий промышленный противогаз. При высоких концентрациях и нормальном содержании кислорода - изолирующие шланговые противогазы. При недостатке кислорода - кислородные респираторы. |
| Методы перевода вещества в безвредное состояние | Сжигание |
| Пожаровзрывоопасные свойства | |
| Группа горючести | горючий газ |
| Температура самовоспламенения, °С | 535 |
| Концентрационные пределы распространения пламени в воздухе, % (об.) | 5,28 - 14,1 |
| Минимальная энергия зажигания в воздухе, мДж | 0,28 |
| Нормальная скорость распространения пламени при 25 °С, м/с | 0,338 |
| Нормальная скорость распространения пламени при 25 °С, м/с | 0,338 |
| Минимальная флегматизирующая концентрация флегматизатора, % об. | диоксида углерода - 24; азота - 37; водяного пара - 29; аргона - 51;  четыреххлористого углерода - 13 |
| Группа взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.5 | Т1 |
| Категория взрывоопасности смеси по ГОСТР51330.11 | ПА |
| Средства пожаротушения | инертные газы |

На объекте не предполагается хранение, использование и обращение сильнодействующих химически опасных и радиоактивных веществ и материалов.

1. Сведения об объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте

Потенциально опасные объекты в районе проектируемого объекта отсутствуют. Проектируемый газопровод является герметичной системой с отключающими устройствами, с подземной прокладкой (ниже глубины промерзания грунтов), аварии на питающем газопроводе

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |



Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

равно, как и на транспорте, не могут оказать физического воздействия на проектируемый подземный газопровод, за исключением в точке врезки.

**4.4.1.3** Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте

Климат района характеризуется как континентальный умеренных широт. Особенностью его является высокая континентальность и большая изменчивость от года к году, особенно по количеству осадков. Территория района относится к лесостепной ландшафтно-климатической зоне. По степени увлажнения относится к сухой зоне.

Зима холодная, продолжительная, малоснежная с сильными ветрами и буранами. Лето жаркое, сухое, с большим количеством ясных, малооблачных дней. Осень продолжительная, весна короткая, бурная. Весь год наблюдается недостаточность и неустойчивость атмосферных осадков, сухость воздуха, интенсивность процессов испарения.

* Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца (январь)- минус

12,4°С;

* Средняя месячная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) составляет +20,9 ОС,
* Среднегодовая температура воздуха составляет 4,5°С;
* Абсолютная минимальная температура воздуха : - 43°С;
* Абсолютная максимальная температура воздуха: + 39°С;
* Средняя скорость ветра за год - 3,8м/с.

Среднегодовое количество осадков на территории составляет 500 мм. Изменчивость осадков от года к году довольно велика. В годовом ходе летние осадки превышают зимние. Наибольшее количество осадков приходится на июль (65 мм), наименьшее - на февраль (23 мм). Средние годовые осадки составляют: 567 мм.

Преобладающее направление ветров в течение года - западное (18 % повторяемости), юго-западное (15 %) и восточное (14 %). В зимний период наибольшую повторяемость имеет ветер восточного и юго-восточного направления (16-18 %). В остальную часть года чаще всего наблюдаются ветра западного направления (18-22 %).

По степени морозоопасности грунты в зоне сезонного промерзания относятся к слабо-и средненепучинистым. Грунты не просадочные, не\_набухающие.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



Опасные природные и техногенные процессы не обнаружены. Строительство нового объекта должно осуществляться с организацией минимальной инженерной подготовки с целью недопущения новообразований опасных процессов.

**4.4.1.4** Результаты определения (расчета) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к чрезвычайной ситуации техногенного или природного характера, как на проектируемом объекте, так и за его пределами

Определение зон действия основных поражающих факторов при авариях

Аварии при частичном или полном, на всё сечение, разрушении газопровода сопровождаются следующими процессами и событиями:

* истечением газа до срабатывания отсекающей арматуры (импульсом на закрытие арматуры является снижение давления продукта);
* закрытием отсекающей арматуры (автоматически либо вручную);
* истечением газа из участка трубопровода, отсеченного арматурой.

В месте повреждения в начальный момент происходит истечение газа под рабочим

давлением в окружающую среду. На месте разрушения в грунте образуется воронка.

Под поражающими факторами аварии на газопроводе с возгоранием газа понимаются:



* ударная волна от взрыва резко расширяющегося газа,
* тепловое излучение горящего газа.

Наиболее вероятным сценарием протекания чрезвычайной ситуации на территории объекта является возгорание облака газовоздушной смеси с последующим возникновением



огневого шара. Наиболее опасным сценарием является возгорание облака газовоздушной смеси с развитием избыточного давления.

Основными поражающими факторами при протекании чрезвычайной ситуации на территории объекта являются взрывная ударная волна (при возгорании с развитием избыточного давления) и тепловое воздействие (при возникновении огневого шара).

Частоты утечек из технологических трубопроводов:

ой

Н

ей

П

***уД***

О

К

с

п

о

с

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметр  трубопровода,  мм | Частота утечек, (м-1 • год"1) | | | |
| Малая (диаметр отверстия 12,5 | Средняя (диаметр отверстия 25 мм) | Большая (диаметр отверстия 50 мм) | Разрыв |
| 50 | 5,7 • 10 й | 2,4 • 10 й | 9,4 • 10"7 | 4,7 • 10-7 |
| 100 | 2,8 • 10-6 | 1,2 • 10-6 | 4,7 • 10-7 | 2,4 • 10-7 |
| 150 | 1,9 • 10-6 | 7,9 • 10-7 | 3,1 • 10-7 | 1,6 • 10-7 |
| 250 | 1,1 • 10-6 | 4,7 • 10-7 | 1,9 • 10-7 | 9,4 • 10-7 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

п

п

о

к

%

и

и

S

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 600 | 4,7 • 10-7 | 2,0 • 10-7 | 7,9 • 10-8 | 3,9 • 10-8 |

Условная вероятность мгновенного воспламенения и воспламенения с задержкой при

различных диаметрах отверстия истечения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диаметр истечения, | Мгновенное воспламенение | Воспламенение с задержкой |
| мм |  |  |
| 5 | 0,1 | 0,9 |
| 25 | 0,2 | 0,8 |
| 50 | 0,3 | 0,7 |
| Разрыв | 0,4 | 0,6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Подпись и дата |  |
| | Инв. № дубл. |  |

%



Условная вероятность мгновенного воспламенения и воспламенения с задержкой:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массовый расход истечения, кг • с"1 | | Вероятность  мгновенного  воспламенения | | | Вероятность последующего воспламенения при отсутствии мгновенного воспламенения | | | Вероятность сгорания с образованием избыточного давления при последующем воспламенении | | |
| Диапазон | Номи­  нальное  среднее  значени  е | газ | двух­  фазна  я  смесь | жидкое  ть | газ | двух­  фазная  смесь | жидкост  ь | газ | двух­  фазна  я  смесь | жидко  сть |
| Малый (<1) | 0,5 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,080 | 0,080 | 0,050 |
| Средний (1­50) | 10 | 0,035 | 0,035 | 0,015 | 0,036 | 0,036 | 0,015 | 0,240 | 0,240 | 0,050 |
| Большой  (>50) | 100 | 0,150 | 0,150 | 0,040 | 0,176 | 0,176 | 0,042 | 0,600 | 0,600 | 0,050 |
| Полный  разрыв | Не  опреде­  лено | 0,200 | 0,200 | 0,050 | 0,240+ | 0,240 | 0,061 | 0,540 | 0,540 | 0,100 |

На основании представленных выше данных определены вероятности реализации различных аварийных ситуаций на проектируемом объекте.

у

Частота разгерметизации для распределительных газопроводов составляет 1,3x10" 1/мтод. Дерево «событий» представлено на следующем рисунке.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |



Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

СЗ

н

сз

ч

К



С

ю

%

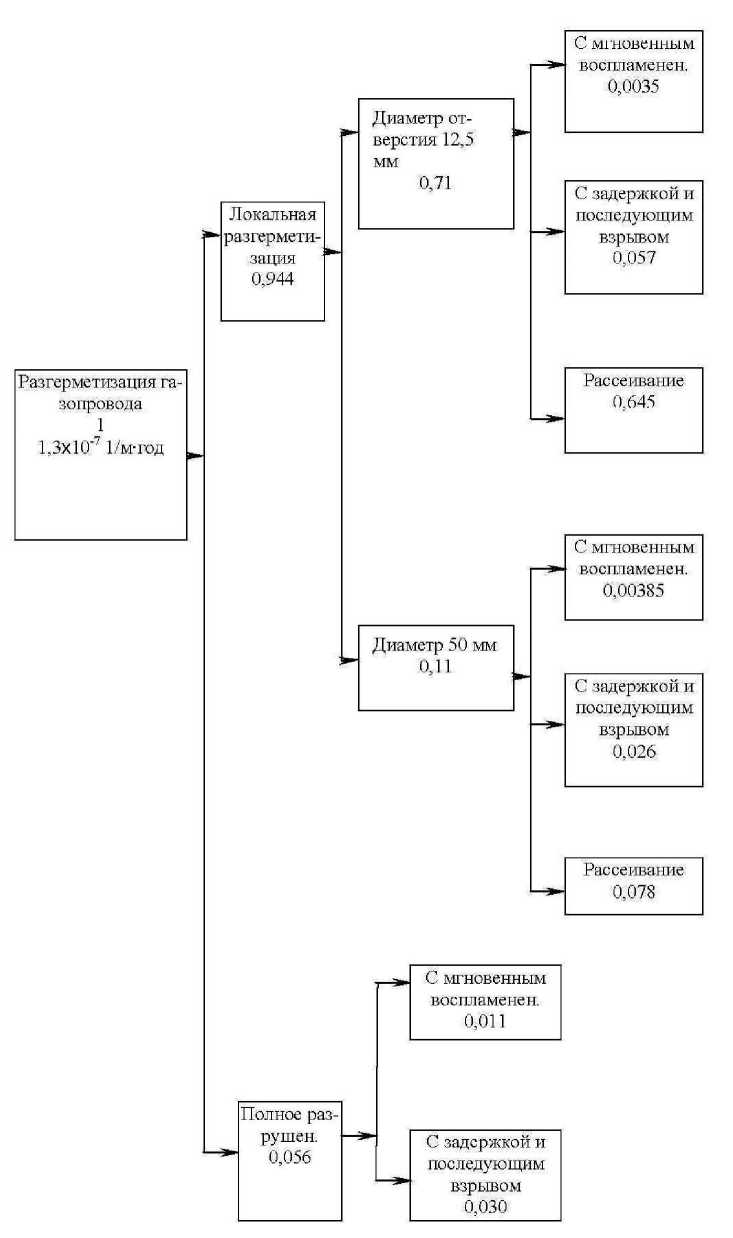


Рисунок -«Дерево событий»

На распределительных газопроводах можно выделить следующие восемь сценариев развития аварийной ситуации:

типовых

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |



Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

СЗ

н

сз

ч

Я

Я

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

Сценарий 1. Нарушение целостности надземного участка газопровода —► истечение газа —► факельное горение —► воздействие факторов на объекты поражения.

Сценарий 2. Нарушение целостности надземного участка газопровода —► истечение газа —► рассеивание утечки.

Сценарий 3. Нарушение целостности подземного участка газопровода при ведении земляных работ —► истечение газа —► факельное горение.

Сценарий 4. Нарушение целостности подземного участка газопровода при ведении земляных работ —► истечение газа —► рассеивание утечки.

Сценарий 5. Нарушение целостности подземного участка газопровода —► истечение газа —► проникновение газа через грунт на поверхность —► при наличии источника зажигания - воспламенение (образование колышущего пламени).

Сценарий 6. Нарушение целостности подземного участка —► истечение газа —► проникновение газа через грунт или по траншее газопровода, водопровода, канализации в подвалы и помещения строений —► образование газовоздушной смеси —► при наличии источника зажигания - взрыв в помещении (или в колодцах).

Сценарий 7. Нарушение целостности подземного участка газопровода —► истечение газа —► рассеивание утечки.

Сценарий 8. Нарушение целостности подводного участка газопровода —► истечение газа —► рассеивание утечки.

Массовая скорость истечения сжатого газа из резервуара описывается следующими соотношениями:

дократаческое истечение

***Р***

при—1**- >**

***р***

т/

(

2

Л

гПг-О

V.

***G =*** Aholp

*P*P*v*

у+1

Y р У/г

2у\_

***Vr~lkpv)***

х< 1

г-1*)/*г

*р*

Vpv

***-ЛИ***

сверхкритическое исте чение

***Рл***

при—1**- <**

р

pv

(

2

\

*G -* AholM

***Pv***P***v***

7+1.

7+1.

гПг-1)

г+1)/(у-1)'

1/2

где G - массовый расход, кг • с'1; Ра - атмосферное давление, Па;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о к

%

и

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

2



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

Pv - давление газа в резервуаре, Па; у - показатель адиабаты газа;

Аы - площадь отверстия, м ; р - коэффициент истечения (0,6-0,8); ру - плотность газа в резервуаре при давлении Pv, кг • м~3.

Для расчета количество выделившегося газа в результате возникновения аварийных ситуаций принималось на газопроводах высокого давления, что не смотря на то, что время срабатывания ПЗК (предохранительный запорный кран) составляет 1 с, а верхний предел срабатывания клапана составляет 120 % от давления, поддерживаемого регулятором давления, давление газа принималось постоянным в месте прокола в течении 60 сек, в связи с достаточно большой длиной рассматриваемых газопроводов.

Методика расчета участвующей во взрыве массы вещества

Масса парогазовых веществ, участвующих во взрыве, определяется произведением:

т' = mz,

где г- доля приведенной массы парогазовых веществ, участвующих во взрыве.

В общем случае для неорганизованных парогазовых облаков в незамкнутом пространстве с большой массой горючих веществ доля участия во взрыве может приниматься равной 0,1. В отдельных обоснованных случаях доля участия веществ во взрыве может быть снижена, но не менее чем до 0,02.

Для оценки уровня воздействия взрыва может применяться тротиловый эквивалент. Тротиловый эквивалент взрыва парогазовой среды 1ТДкг), определяемый по условиям адекватности характера и степени разрушения при взрывах парогазовых облаков, а также твердых и жидких химически нестабильных соединений рассчитывается по формулам: для парогазовых сред

w W

***W =*** ***zm,***

0,9 qT

где 0,4 - доля энергии взрыва парогазовой среды, затрачиваемая непосредственно на формирование ударной волны;

0,9 - доля энергии взрыва тринитротолуола (ТНТ), затрачиваемая непосредственно на формирование ударной волны;

q - удельная теплота сгорания парогазовой среды, кДж/кг;

qT - удельная энергия взрыва ТНТ, кДж/кг;

для твердых и жидких химически нестабильных соединений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о к

%

и

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



ей

н

ей

fcC

К

kQ

О

а

с

ч:

о

G

m

к

S

03

а

а

ей

Н

ей

fcC

а

о

а

а

t=c

о

С

W =

я

к ’

где Wk - масса твердых и жидких химически нестабильных соединений;

- удельная энергия взрыва твердых и жидких химически нестабильных соединений.

Методика оценки действия поражающих факторов при факельном горении газа

При факельном горении наиболее опасным является начальный момент истечения и горения факела, когда расход газа и размер факела максимальны и у попавших в опасную зону людей нет времени, чтобы его покинуть. Поэтому при авариях, сопровождающихся факельным горением, расстояние действия поражающих факторов во многом определяется длиной факела (дальностью огневого воздействия).

Длина Lf и диаметр dp - факела углеводородных газов вычисляют по формулам:

***Lf*** = ***kG***

0,4.

0,4

dF = 0,15 kG

где Lp, dF - длина и максимальный диаметр факела, м;

G - расход газа, кг • с'1;

к = 12,3 - коэффициент пропорциональности.

Размеры факела принимаются независимыми от направления истечения газа.

Методика оценки аварийных взрывов топливно-воздушных смесей

Методика расчета характеристик взрыва топливно-воздушной смеси в открытом пространстве.

При взрыве топливно-воздушной смеси (ТВС) различают две зоны действия: детонационной волны - в пределах облака ТВС и воздушной ударной волны за пределами облака ТВС.

Избыточное давление воздушной ударной волны АР, кПа, развиваемое при сгорании топливно-воздушных смесей, рассчитывают по формуле:

***АР,*** кПа = Ро(0,8тпр ***' /г+3тпр ' /г2+5тпр/гз),***

где Р0 - атмосферное давление, кПа (101 КПа);  
г - расстояние от геометрического центра топливно-воздушного облака, м;  
шпр - приведенная масса газа или пара, кг, рассчитанная по формуле:

***т***

пр-

Q<

***-mTz,***

где <2сг - удельная теплота сгорания газа, Дж/кг;

<2о - константа, равная 4,52 X 106 Дж/кг;  
тТ - масса опасных веществ, участвующих в аварии, кг;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о к

***%***

и

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



z - коэффициент участия (z = 0,3 для резервуаров, z = 0,1 - для неорганизованных парогазовых облаков в незамкнутом пространстве с большой массой горючих веществ).

Импульс волны давления I, ПаХ с рассчитывается по формуле:

/=123тпр°'66/г.

Размер зоны поражения ударной волной человека определен по перепаду давления во фронте ударной волны при бесконечно большой длительности импульса. Поражение людей определяется, исходя из следующих данных:

* 70 кПа - вероятность смертельного поражения 50%;
* 28 кПа - вероятность смертельного поражения 10%;
* 14 кПа - вероятность смертельного поражения 5 %.

Зоной разрушения считается площадь с границами, определяемыми радиусами R, центром которой является рассматриваемый технологический блок или наиболее вероятное место разгерметизации технологической системы. Границы каждой зоны характеризуются значениями избыточных давлений по фронту ударной волны АР и соответственно безразмерным коэффициентом К. Классификация зон разрушения приводится в таблице 3.4.1.

Таблица. Классификация зон разрушения

|  |  |
| --- | --- |
| Подпись и дата |  |
| | Инв. № дубл. |  |

***%***



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс зоны разрушения | К | АР, кПа |
| 1 | 3,8 | > 100 |
| 2 | 5,6 | 70 |
| 3 | 9,6 | 28 |
| 4 | 28 | 14 |
| 5 | 56 | <2 |

Методика расчета вероятных зон и последствия действия поражающих факторов

Вероятностные критерии задают вероятность поражения людей и/или зданий и  
сооружений на основе использования значения предварительно рассчитываемой пробит-  
функции.

Пробит - функция (Рг) в общем виде задается следующей формулой:

Рг = а + blnS,

где: а и b - константы, зависящие от степени поражения и вида объекта;

S- интенсивность воздействующего фактора.

По значению пробит - функции определялась условная вероятность поражения человека  
или степень разрушения зданий и сооружений.

Индивидуальный риск для территории расположения газопровода:

R= Квзрыва+Кгорен. факела

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |



Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

Расчет вероятных зон действия поражающих факторов проводился по «Методике оценки риска чрезвычайных ситуаций»

В следующей таблице приведены результаты расчетов вероятности разгерметизации и количества выделившегося газа при полном разрыве

Таблица. Вероятности разгерметизации и количества выделившегося газа

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Участок газопровода | Вероятност  ь  разгерметиз  ации  газопровода на участке | Вероятност  ь  разгерметиз ации для участка с полным разрушение м  газопровода | Вероятност  ь  реализации сценария с мгновенным воспламене нием (факел) | Вероятное  ть  реализации сценария с задержкой и взрывом | Количество  газа  выделивше гося при наиболее неблагопри ятном сценарии, т |
| Г азопровод |  |  |  |  |  |
| протяженностью 1,715 км | 0,0002238 | 0,09300Е-06 | 0Д795Е-07 | 0,4991Е-05 | 0,034 |

Таблица. Результаты расчета при реализации сценария с мгновенным воспламенением (факел) газа при полном разрушении газопроводов

|  |  |
| --- | --- |
| Подпись и дата |  |
| | Инв. № дубл. |  |

***%***



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Участок газопровода | Высота  факела в  случае  полного  разрушения  газопровода,  м | Диаметр  факела в  случае  полного  разрушени  я  газопрово да, м | Величин а пробит  функции | Условные  вероятности  поражения  человека | Вероятность реализации сценария с мгновенным воспламенен нем (факел) |
| Газопровод протяженностью 1,715 км | 10,96 | 1,1541 | 1,0069 | 0,0463 | 0,17Е-07 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |



Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

Величины пробит-функции/условные вероятности поражения человека при реализации сценария с задержкой и взрывом при полном разрушении газопровода:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Расстояние от газопровода, м | | | | | | | | |
| Участок газопровода | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Вероятн  ость  реализа  ции  сценари  я |
|  | Величина пробит -функции/ Условные вероятности поражения человека | | | | | | | | |
| Г азопровод протяженностью 1,715 км | 1,49/1 | 1,12/1 | 0,92/1 | 0,76/0,9  3 | 0,63/0,5 | 0,54/0,  35 | 0,45/0  ,12 | 0,37/0  ,01 | 0,23Е-05 |

Таблица. Величины индивидуального риска поражения человека при полном разрушении газопровода

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Расстояние от газопровода, м | | | | | | | |
| Участок  газопровода» | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | Величина индивидуального риска для газопровода | | | | | | | |
| Газопровод 1,715 км | 0,66Е-05 | 0,66Е-05 | 0,66Е-05 | 0,66Е-05 | 0,66Е-05 | 0,5168Е-05 | 0,2963Е-  06 | 0,5302Е-  07 |



***%***



2



Таблица. Зона действия ударной воздушной волны

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметр газопровода, мм | Зона полных разрушений, м | Зона тяжелых разрушений, м | Зона средних разрушений, м | Зона слабых разрушений, м |
| 315 мм | - | 14 | 37 | 88 |

Воздействие воздушной ударной волны на здания (сооружения) при взрыве характеризуется избыточным давлением во фронте ударной волны.

В качестве показателей последствий воздействия воздушной ударной волны на окружающую застройку принимаются степени разрушения зданий и сооружений. Характеристика степеней разрушения зданий и сооружений приведена в следующей таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |



Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

|  |  |
| --- | --- |
| Степень разрушения зданий (сооружений) | Характеристика разрушения |
| Слабая | Разрушение оконных и дверных заполнений и перегородок. Подвалы и нижние этажи полностью сохраняются и пригодны для временного использования после уборки мусора и заделки проемов. |
| Средняя | Разрушение главным образом второстепенных элем (крыш, перегородок, оконных и дверных заполнений), перекрытия, как правило, не обрушаются. Часть помещений годна для использования после расчистки от обломков и ведения ремонта |
| Сильная | Разрушение части стен и перекрытий верхних этажей, образование трещин в стенах, деформация перекрытий ни» этажей; возможно ограниченное использование сохранившихся подвалов после расчистки входов |
| Полная | Разрушение и обрушение всех элементов зданий и сооружений (включая подвалы) |

|  |  |
| --- | --- |
| Подпись и дата |  |
| | Инв. № дубл. |  |



Под критериями поражения человека понимаются количественные оценки (числовые значения характеристик) полей поражающих факторов, соответствующие определенным биологическим эффектам (смерть, механические травмы, ожоги ит. д.).

Пораженный в чрезвычайной ситуации - человек, заболевший, травмированный или раненный в результате поражающего воздействия источника чрезвычайной ситуации.

Вероятность гибели человека при тепловом поражении зависит от степени полученных ожогов и размеров обожженной площади, возраста и др.

При воздействии источника теплового излучения на человека повреждаются кожный покров и более глубокие ткани.

Степень повреждения кожи источником теплового поражения характеризуется степенью ожога кожи. Обычно различают четыре степени ожога:

-1 степень - поверхностное поражение кожи, не представляющее опасности

* II степень - образование пузырей, наполненных жидкостью, требуется специальное лечение;

-Ш степень - поражение дермы, некроз всех слоев кожи,

* IV степень - поражение не только кожи, но и более глубоких тканей.

Поражение значительной части тела ожогами Ш и IV степени может привести к летальному исходу.

Воздействие на человека воздушной ударной волны характеризуется избыточным давлением во фронте ударной волны.

Оценка воздействия воздушных ударных волн произведена с учетом прямого (первичного)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |



Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

***%***

я

к

К

***%***

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

поражения.

Прямое первичное поражающее воздействие воздушных ударных волн связано с изменением давления в окружающей среде в результате прихода взрывной волны.

Непосредственное воздействие на тело человека избыточного давления взрывной волны порождает инерционные нагрузки, воспринимаемые внутренними органами человека, а также перемещает его в пространстве, вызывая поражение в результате соударения со всякими преградами.

Наиболее уязвимыми местами при непосредственном воздействии взрывной волны являются у человека органы слуха и дыхания.

Определение зон действия основных поражающих факторов при авариях на рядом расположенных ПОО, а также объектах транспорта

Потенциально опасные объектов в районе проектируемого объекта нет.

1. Сведения о численности и размещении персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, населения на территориях, прилегающих к проектируемому объекту, которые могут оказаться в зоне возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Обслуживающий персонал на проектируемом объекте не предусмотрен. Аварийные работы выполняют бригады специальной газовой службы, выезжающие по вызовам на места в специально оснащенных аварийных машинах.

Индивидуальный риск при обходе трассы газопровода бригадой линейных обходчиков: Рбр = к \* Ч \* Рг \* Рмт, (1)

Где к - количество человек в бригаде, к=2,

Ч - частота обхода объекта,

Рг - вероятность аварии на газопроводе,

Рмт - вероятность оказаться бригаде в определённой точке газопровода.

Согласно ПБ 12-529-03 «Приложение 1» п.2.1 обход газопровода должен производится не реже одного раза в 3 месяца, т.е.

Ч = 3/12\*(1/3) = 0,083 год-1, (2)

Вероятность аварии на газопроводе

Рг = Л \* Ьг / 1000= 2,1\*10~4 \*1,715 = 0,36\* 10\_3 1/год, (3)

Л =0,21 - среднее значение интенсивности аварий в год на 1000 км [5],

Lr - длина проектируемого газопровода, км.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

***п***

***п***

о

к

и

и

S

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



ей

н

ей

fcC

К

kQ

О

а

с

ч:

о

G

m

к

S

03

а

а

ей

Н

ей

fcC

а

о

а

а

t=c

о

С

Вероятность оказаться бригаде при обходе в месте, где произошла (должна произойти) аварии на газопроводе

Рмт= 1/Lr= 1/1715 = 5,8\*1СГ4 1/м , (4)

Здесь Lr в м.

Подставим значения выражений (2) - (4) в (1) при составе бригады из двух человек получим индивидуальный риск

Ри = 2\*0,083\*0,36\* 10'3\*5,8\* 10'4= 0,34 \* 10'7 чел./год.

Социальный риск 2,7\* Ю"6 чел./год.

Социальный и индивидуальный риски лежат в пределах, регламентированных ГОСТ Р 12.3.047-98 (10-5 и 10-6 соответственно).

Полученные величины являются верхними значениями.

Таким образом, потери среди местного населения маловероятны, а действию поражающих факторов будет подвержен только персонал газовой службы. С учетом того, что технологический процесс не предусматривает постоянного наличия персонала на проектируемом объекте, при обходе газопроводов, наибольшая смена состоит из 2 человек, при реализации рассматриваемого сценария безвозвратные потери персонала могут составить -1 чел., санитарные 1 чел.

Проекцией зон воздействия данных поражающих факторов на земной поверхности является круг с центром в месте инициирования взрыва (при возгорании с развитием избыточного давления) или в месте воспламенения облака ГВС (при возникновении огневого шара).

Жилые строения в зону воздействия поражающих факторов не попадают.

Авария на проектируемом газопроводе может привести к полному или частичному невыполнению функционального назначения проектируемого объекта.

1. Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте
2. Решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ

В целях исключения разгерметизации газопроводов и узлов на проектируемом объекте, предупреждения аварийных выбросов опасных веществ в окружающую среду, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

транспорт газа осуществляется по герметичной системе, которая исключает выброс вредных веществ в окружающую среду;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

***%***

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

Я

Я

О

Я

И

ч

о

С

***%***

я

к

К

***%***

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

* арматура принята на давление, превышающее расчетное;
* предусмотрена защита стальных участков газопровода от коррозии; применяются отключающие устройства с антикоррозионным полимерным

покрытием;

- предусмотрена молниезащита и заземление модуля автономного кранового (МАК);

для предотвращения несанкционированного доступа к отключающим устройствам выполнена установка ограждений;

* трубы для систем газоснабжения должны иметь запись в сертификате о гарантии того, что трубы выдержат испытательное давление, величина которого соответствует требованиям стандартов или ТУ на трубы;
* периодический осмотр трассы газопровода и отключающих устройств; должны быть составлены дополнительные планы и графики осмотра

газопроводов после выявления деформации грунта и других явлений, которые могут вызвать недопустимые напряжения в газопроводе;

используемое в проекте газовое оборудование и материалы сертифицированы и имеют разрешение Ростехнадзора на применение;

обязательный контроль над качеством выполнения строительно-монтажных

работ;

применение при ремонтных работах инструмента, не допускающего искры при

ударе;

отключение газопроводов в аварийных ситуациях при помощи отключающих

устройств;

для подъезда к узлам отключающих устройств предусмотрены подъездные пути

или дорожки;

ремонт газопровода и арматуры производится только после его отключения и сброса давления.

Эксплуатирующей организацией, в соответствии с РД 39-132-94, по окончании строительства и ввода объекта в эксплуатацию, должен быть составлен регламент по эксплуатации проектируемого объекта, согласованный с контролирующими организациями и утвержденный в установленном порядке.

**4.4.1.6.2** Решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о я

***%***

и

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

***%***

я

к

К

***%***

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

Для предупреждения аварий на газопроводе проводится:

* контроль давления газа в газопроводе;
* проверка наличия влаги и конденсата в газопроводе и их удаление;
* установленные на газопроводе запорная арматура и компенсаторы подвергаются ежегодному техническому обслуживанию, в случае необходимости - ремонту;
* контролируются условия производства работ на охранной зоне газопровода.

Для локализации возможных ЧС, связанных с выбросом природного газа, в данном разделе приводятся мероприятия по оперативному мониторингу развития аварийных ситуаций и план взаимодействия оперативных служб города по локализации возможных ЧС, связанных с выбросом газа.

Описание и характеристики аварийно - диспетчерской службы

Вопросами ликвидации аварийных ситуаций, которые могут возникнуть на проектируемых объектах, занимается аварийно-диспетчерская служба (АДС).

АДС ликвидирует аварии и утечки газа, возникающие на газопроводах и их сооружениях, в жилых домах, учреждениях, коммунально-бытовых предприятиях, а также поддерживает необходимый режим давления газа в городских газовых сетях.

Обязанности службы.

1. Поддерживать в газовых сетях заданный режим давления газа путем:

а) регулирования приема газа в городские газовые сети от поставщика применительно к существующим средствам связи с диспетчером этого поставщика.

в) периодический контроль качества подачи газа потребителям по городским телефонам.

г) включения, выключения и регулировки подачи газа буферным потребителям;

д) ведения по установленной форме ежесуточной отчетности по давлению и расходу

газа.

1. Ликвидировать аварии:

а) на газовых сетях и их сооружениях;

б) на газопроводах, запорной арматуре, газовых приборах и другом газовом оборудовании жилых домов, учреждений и коммунально-бытовых потребителей.

1. Круглосуточно принимает заявки от населения, учреждений или организаций на ликвидацию утечек газа. Заявки принимает центральный пункт (ЦП) АДС в лице ответственного ИТР (начальник смены, дежурный мастер, диспетчер).

Порядок работы.

1. АДС работает круглосуточно, без выходных и праздничных дней.
2. По всем извещениям об авариях, связанных с утечками газа из наружных и внутренних газопроводов, оборудования ТТТРП, котельных и коммунально - бытовых

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

***%***

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

***%***

я

к

К

***%***

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

предприятии, а также по заявкам о запахе газа в подъездах и подвалах жилых домов к месту аварии в течение 5 мин с момента получения заявки высылается аварийная бригада на автомашине, оснащенной инструментом, материалами и приспособлениями, согласно полному табелю оснащения аварийных машин.

План взаимодействия оперативных служб

При обнаружении утечки газа, отключающих устройств, средств защиты от падения электропроводов, креплений и окраски газопроводов следует:

* линейному обходчику газовой службы оповестить дежурного аварийно - диспетчерской службы для локализации аварийной ситуации;
* местному населению оповестить дежурного аварийно - диспетчерской службы по телефону 04.

Диспетчер аварийной службы докладывает начальнику смены или лицу, его замещающему о характере аварийной ситуации. После анализа характера поломки направляет к месту аварии бригаду для ремонта.

Проводит оповещение оперативных служб района строительства.

Организуется эвакуация людей, прекращается движение транспорта и проход пешеходов, с обязательным извещением по системам оповещения.

**4.4.1.6.3** Решения по обеспечению взрывопожаробезопасности

Минимальные противопожарные разрывы между рядом расположенными сооружениями приняты в соответствии со СНиП П-89-80\*.

В соответствии с нормами ВИЛЫ 01-04-98 «Правила пожарной безопасности для предприятий газовой промышленности» проектом первичные средства пожаротушения для газопровода не предусматриваются.

Перед началом земляных работ предусмотрено провести инструктаж непосредственных исполнителей инструкции по ТБ, утвержденной главным инженером строительной организации выполняющей работы.

При производстве работ по строительству объекта предусмотрено руководствоваться соответствующими разделами «Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Территорию строительно-монтажных площадок предусмотрено регулярно очищать от травы, листьев, мусора. Служебно-бытовые, складские помещения предусматривается обеспечивать первичными средствами пожаротушения: огнетушителями, пожарными рукавами, топорами, войлочными кошмами и т.п.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

***%***

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

***%***

я

к

К

***%***

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

Автомашины и спецтехника укомплектовываются ручными огнетушителями типа ОП или ОУ из расчета не менее двух на единицу техники.

На монтажных площадках отводятся специальные места для курения, оборудованные урнами.

Промасленные, пропитанные дизельным топливом, бензином или другими ГЖ обтирочный материал предусматривается собирать в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками.

По окончании смены тара с обтирочными материалами транспортируется на специально отведенную площадку.

Покрытия монтажных площадок, в местах установки технологического оборудования для исключения возможного загрязнения нефтепродуктами, выполняются из сборных железобетонных плит по уплотненному грунтовому основанию.

ГСМ транспортируются в герметически закрытых емкостях (цистернах, бочках). Масла со всех агрегатов собираются в емкости и отправляются на регенерацию.

При строительстве определяются места стоянок спецтехники (аварийно-спасательной, пожарной, санитарной) прибывающей для участия в локализации ЧС.

Специальной, дополнительной технической противопожарной системы проектом не предусматривается.

**4.4.1.6.4** Сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса

Для безаварийной остановки технологического процесса, т.е. для отключения газопровода, отключающие устройства запроектированы на выходе из ГРС и на границе проектирования промышленного потребителя «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50000 тонн/год в Сергиевском районе Самарской области» ООО «Евробиотех», предусмотрены краны BROEN BALLOMAX (Дания) с ручным и пневмогидроприводом (герметичность затворов класс А ГОСТ 9544-2005):

* в подземном бесколодезном исполнении ДуЗОО на ПК5+34,0 с ручным управлением;
* в подземном бесколодезном исполнении ДуЗОО на ПК 17+14,5 с пневмогидроприводом, с блоком управления и автоматизации, включенных в систему телемеханизации.

Модуль автономный крановый (МАК) с пневмогидроприводом на базе шарового крана позволяет управлять потоками рабочей среды посредством команд оператора с удалённого диспетчерского пункта ГРО (ООО «Газпром газораспределение Самара»), а также

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

***%***

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

***%***

я

к

К

***%***

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

дистанционно контролировать и передавать на диспетчерский пульт информацию о технологических параметрах кранового узла.

Управление модулем осуществляется по каналам сотовой связи стандарта GSM с параллельной установкой второго модема (с сим-картой альтернативного оператора связи) для установления бесперебойного канала связи.

Установка отключающих устройств выполнена за пределами охранной зоны ГРС.

Для соединения стальных и полиэтиленовых газопроводов высокого давления предусмотрено применение неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» производства групп компаний «CTF» (Россия).

Отключающие устройства, используемые в проекте, сертифицированы на соответствие требованиям безопасности и имеют разрешение на применение, выданные службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, а также сертификат соответствия, выданный системой добровольной сертификации ГАЗСЕРТ.

**4.4.1.7** Предусмотренные проектной документацией мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу

технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений

Система контроля радиационной и химической обстановки на проектируемом объекте не предусмотрена.

Согласно требованиям нормативных документов, действующие наружные газопроводы должны подвергаться периодическим обходам (не реже двух раз в месяц бригадой в составе 1-2 человек), приборному техническому обследованию, диагностике технического состояния, а также текущим и капитальным ремонтам с периодичностью, установленной «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления». Сведения о техническом обслуживании заносятся в журнал, а о ремонте и капитальном ремонте - в паспорт газопровода.

Все мероприятия по контролю и ремонту газопроводов производятся эксплуатирующей организацией.

На объекте строительства создание систем мониторинга опасных природных процессов не предусмотрено. При возникновении прочих опасных природных явлениях (сильный ветер,

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

***%***

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

***%***

я

к

К

***%***

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

пыльные бури, экстремальные атмосферные осадки, град, морозы, сильный гололед) предусматривается оповещение о чрезвычайных ситуациях через оперативного дежурного управления по делам ГО и ЧС по сетям связи (радио и телевидение) и сигналам ГО.

1. Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах

Потенциально опасные объекты в районе проектируемого объекта отсутствуют.

1. Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями

Для предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций, вызванных действием природных факторов, рабочим проектом принято:

* подземная прокладка газопровода (ниже глубины промерзания грунтов);
* из материала стойкого к воздействию окружающей среды - защитное покрытие «весьма усиленного типа»;
* проведение работ в сухое время года (исключить замачивания грунтов).

Для уменьшения негативного воздействия сил морозного пучения вертикальные участки газопровода (контрольные трубки, подземную арматуру и т.д.) засыпать в радиусе 1 метра не\_смерзающим сыпучим грунтом (песком средне, крупнозернистым) на всю глубину траншеи.

На данной площадке строительства, согласно отчета геологических изысканий наблюдаются высокий уровень грунтовых вод и сезонная подтопляемость участков. Укладка газопровода на проектные отметки в водонасыщенных грунтах, предусмотрена при условии, что в траншее в процессе производства работ отсутствует вода. Для обеспечения данного требования проектом предусмотрены работы по водоотливу из траншеи. В связи с сезонной подтопляемостью на данных участках также принято повышенное заглубление газопроводов.

При прохождении трассы подземного полиэтиленового газопровода высокого давления в водонасыщенных грунтах с высоким (установившимся) уровнем грунтовых вод для обеспечения проектного положения во избежание всплытия необходимо предусмотреть балластировку:

- газопровода 0 315x35,2 контейнерными утяжелителями типа КТ-300 с шагом уклады-вания равным 4,0 м;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

***%***

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

***%***

я

к

К

***%***

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

Расстояние в свету от края пригруза до сварного соединения газопровода должно быть не менее 0,5 м.

Организация и технология производства работ по балластировке и закреплению газопроводов должна осуществляться подрядной организацией в соответствии с требованиями технологических карт и проекта производства работ (ППР), выполненного строительно­монтажной организацией.

Согласно п. 6.5.14 СП 62.13330.2011\* молниезащита защищаемого объекта должна отвечать требованиям, предъявляемым к объектам не ниже II категории молниезащиты. Наружные установки, отнесенные по устройству молниезащиты ко II категории, должны быть защищены от прямых ударов и вторичных проявлений молнии. В соответствии с требованиями и. 6.5.14 СП 62.13330.2011 защищаемый объект представляет опасность для непосредственного окружения, при размещении такового в поселениях, его следует относить к классу специальных объектов с минимально допустимым уровнем надежности защиты от прямых ударов молнии (ПУМ) 0.999 (см. СО 153-34.21.122-2003).

Уровень защиты от прямых ударов молнии (ПУМ) для всех объектов принят в проекте равным 0.999 (специальные объекты представляющие опасность для непосредственного окружения).

Для проектируемого объекта, сбросных и продувочных газопроводов от газового оборудования не предусмотрено.

Защита каждого проектируемого объекта от прямых ударов молнии (ПУМ) выполняется с помощью молниеотвода, состоящего из:

* молниеприемника (1 шт.);
* токоотводов;
* заземлителя.

Молниеприемник установлен на удаленный от защищаемого объекта молниеотвод (но не рассматриваемый в качестве отдельно стоящего).

Конструкцию, установку и комплектацию молниеотводов МП см. 322-01-224/678-14- 63/760-1-АС. Каждый молниеотвод в двух местах через токоотводы из полосы горячеоцинкованной 40x4 мм , соединяется с наружным заземляющим устройством (ЗУ).

Проектируемые заземляющие устройства для защищаемых объектов является общими для цепей молниезащиты, заземления, вторичных проявлений молнии каждого объекта (п. 1.7.55 ПУЭ).

Заземляющее устройство объекта состоит из вертикальных электродов заземлителей объединенных горизонтальным электродом - горячеоцинкованной полосой 40x4 мм.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

***%***

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

***%***

я

к

К

***%***

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

Количество, длина и глубина погружения вертикальных заземлителей из прокатной угловой равнополочной стали, горячего оцинкования 50x50x5 мм (см. п.542.2.1; табл. 54.1, ГОСТ Р 50571.5.54-2011) определена расчетом.

1. Решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий

Согласно Постановления Правительства РФ от 10 ноября 1996 года № 1340 на проектируемом объекте должен быть создан объектовый размер материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Аварийные запасы технических ресурсов и финансовые средства для ликвидации аварий на проектируемом объекте создаются руководством эксплуатирующей организацией. Финансирование системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций предусматривается осуществлять из средств хозяйствующей организации. Государственное страхование, денежные компенсации и льготы, установленные законодательством и предоставляемые гражданам, пострадавшим вследствие ЧС или участвовавших в их ликвидации, осуществляется за счет средств хозяйствующей организации.

Размещение ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций (аварийный запас труб, задвижек) составляющий 15% от потребности для капитального ремонта оборудования газопровода предусматривается на базе ОАО «Газпром газораспределение Самара».

1. Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях

Система оповещения при возникновении чрезвычайной ситуации предусматривает первичное оповещение лицом, обнаружившим аварию, аварийно-диспетчерской службы (АДС) по телефону 04. Диспетчер АДС принимает заявку и инструктирует заявителя по мерам безопасности на месте аварии и докладывает обстановку диспетчеру ОАО «Газпром газораспределение Самара». На объект выезжает аварийная машина, поддерживающая постоянную связь с диспетчером АДС.

Аварийная бригада оценивает ситуацию на месте и информирует диспетчера о необходимости привлечения дополнительных служб для ликвидации аварии (скорая медицинская помощь, милиция, пожарные).

Для реализации функций объектовой системы оповещения ЧС используются:

- аппаратура и линии городской и районной телефонной связи, посыльные;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

***%***

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

* связь аварийной бригады с АДС осуществляется и постоянно поддерживается с помощью мобильной радиосвязи, рация на спецмашине, в УКВ диапазоне частот 160-170 МГц с радиусом действия 50 км и 2 -7 км - носимая рация (возможно использование сотовой связи). Настоящим проектом изменение действующей системы оповещения ЧС на объекте не пр еду сматр ивается.

Система оповещения обходчиков на трассе газопровода, при угрозе нападения по сигналам ГО, организует эксплуатирующая организация с использованием радиотелефонной связи.

В период строительства объекта, для оперативной передачи сообщений о нештатных ситуациях и противоправных действиях в отношении охранников, персонала или посетителей объекта рекомендуется устанавливать тревожные механические кнопки или радиокнопки с выводом сигнала на ПНЦ или в дежурную часть ОВД.

1. Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации

Специальные мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при ЧС в проекте не предусматриваются. Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться службами ОАО «Газпром газораспределение Самара». Пункт управления в случае ЧС в зону поражения не попадает.

1. Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала проектируемого объекта) при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Препятствия, мешающие эвакуации людей, отсутствуют. При возникновении чрезвычайной ситуации люди, попавшие в зону опасного воздействия поражающих факторов источника ЧС, имеют возможность самостоятельно беспрепятственно покинуть опасную зону. В случае возникновении локальной ЧС на проектируемом объекте:

* организуется эвакуация людей из района строительства,
* прекращается движение транспорта и проход пешеходов, с обязательным извещением по системам оповещения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

Дорожно-постовая служба (ДПС) организует беспрепятственный проезд медицинской, пожарной службы и сил МЧС, путем регулирования движения по автодорогам в районе возможного развития ЧС.

Передвижения на проектируемом объекте (газопроводе) сил и средств ликвидации последствий аварий возможно по существующим авто- и грунтовым дорогам.

1. Страхование ответственности за причинение ущерба третьим лицам

Поскольку аварии на проектируемом газопроводе носят локальный характер, а используемый природный газ не является токсичным, то ущерб третьим лицам в основном будет слагаться из платы за выброс в атмосферу продуктов сгорания природного газа, штрафа за уничтожение почвенно-растительного покрова, уничтожение и/или повреждение участков лесных угодий, а также выплат за получение увечий и травм физическим лицам.

Воздействие на почву и грунты будет проявляться в пределах котлована, вырытого взрывом, а также в пределах с определьного участка территории, где происходит нарушение сложившейся структуры корневых систем. Плата за ущерб окружающей среде будет стоять из компенсационных выплат за убытки собственников земли, восстановление утраченных земель и платы за загрязнение атмосферы продуктами сгорания.

Оценка возможного и порядок возмещения ущерба физическими юридическим лицам осуществляется в соответствии с Гражданским кодексом РФ, КЗОТоми другими правовыми нормативными документами.

Для обеспечения выплат третьим лицам в случае наступления страхового случая владелец проектируемого газопровода заключает с выбранной страховой компанией «Договор страхования ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов» перед началом эксплуатации.

1. Меры первой медицинской помощи пострадавшим при ЧС

При наличии пострадавших людей им оказывается первая (доврачебная) медицинская помощь. При ожогах обожженную поверхность следует перевязать, как свежую рану: покрыть стерильным материалами из пакета или глаженой полотняной тканью, сверху наложить вату, закрепить бинтом и направить пострадавшего в лечебное учреждение. При этом не следует вскрывать пузыри и отдирать обгорелые и приставшие куски одежды. Нельзя касаться руками обожженного участка кожи или смазывать его мазями, маслами, вазелином или раствором. Нельзя также прикасаться руками к той стороне перевязочного материала, которая будет наложена непосредственно на поверхность ожога. При обширных тяжелых ожогах тела следует, нераздевая пострадавшего укрыть его чистой простыней или одеялом и немедленно

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

отправить в лечебное учреждение. При ожогах глаз следует делать холодные примочки из раствора борной кислоты (половина чайной ложки кислоты на стакан воды) и немедленно направить пострадавшего кврачу.

При легких и средних отравлениях немедленно вывести или вынести пострадавшего из загазованной зоны, положить на спину, расстегнуть одежду для облегчения дыхания и укрыть теплым покрывалом. Если пострадавший в сознании-напоить горячим крепким чаем или кофе. Следить за тем, чтобы пострадавший не уснул, так как в состоянии сна уменьшается дыхание, а, следовательно, и поступление кислорода в организм. Водить и сильно тормошить пострадавшего нельзя, так как увеличение физической нагрузки может привести к смерти. Приостановке дыхания пострадавшему необходимо на свежем воздухе немедленно делать искусственное дыхание, очистить рот от рвотных масс и слизи, дать понюхать нашатырный спирт. Во всех случаях отравления целесообразно давать вдыхать кислород из кислородной подушки.

При переломах и вывихах пострадавшего следует положить в удобное и неподвижное положение. При переломе и вывихе костей рук следует наложить шины или подвесить руку на косынке к шее, а затем при бинтовать её к телу. При вывихе руки между рукой и туловищем следует положить мягкий сверток из одежды, мешков и т.п. К месту повреждения следует приложить холодный предмет. При переломах и вывихах ноги на неё следует наложить шину, фанерную пластинку, палку, картон или другой подобный предмет от подмышки до пятки. Шины следует накладывать, не перемещая ногу. К месту повреждения следует приложить холодный предмет. При переломе и вывихе ключицы следует положить в подмышечную впадину поврежденной стороны небольшой комокваты, марли или какой-нибудь материи, затем руку, согнутую в локте, подвязать косынкой к шеи прибинтовать к туловищу в направлении от больной руки к туловищу. К месту повреждения следует приложить холодный предмет. При переломе позвоночника следует осторожно, не поднимая пострадавшего, подсунуть под него доску или повернуть пострадавшего на живот лицом вниз и строго следить, чтобы при поворачивании или поднимании пострадавшего туловище его не\_перегибалось. При переломах ребер следует туго забинтовать грудь или стянуть её полотенцем во время выдоха.

Если при падении на голову (отброшен взрывной волной), человек потерял сознание или появилось кровотечение из ушей или рта, следует прикладывать к голове холодные предметы.

При ушибах следует приложить к месту ушиба ткань, смоченную холодной водой, снег, леди плотно забинтовать ушибленное место. При отсутствии ранения кожи смазывать ее йодом не следует. При ушибах живота, наличии обморочного состояния, резкой бледнотой лица и сильных болей следует немедленно вызвать скорую помощь для направления пострадавшего в больницу.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

При ранении осколками разорвавшейся трубы, арматуры или другими предметами следует помнить, что всякая рана может легко загрязниться микробами, находящимися на ранящем предмете, на коже пострадавшего. А также в пыли, земле, на руках оказывающего помощь и на грязном перевязочном материале.

Поэтому нельзя:

* промывать рану водой или даже каким-либо лекарственным веществом, засыпать порошками смазывать мазями, так как это препятствует её заживлению,
* убирать из раны песок, землю, камешки и т.п. Нужно осторожно снять грязь вокруг раны, очищая кожу, чтобы не загрязнять рану, очищенный участок вокруг раны нужно смазать настойкой йода перед наложением повязки;
* удалять из раны сгустки крови, инородные тела, так как это может вызвать сильное кровотечение;
* заматывать рану изоляционной лентой или накладывать на рану паутину во избежание заражения столбняком.

Для оказания первой помощи при ранении необходимо вскрыть имеющийся в аптечке индивидуальный пакет в соответствии с инструкцией, напечатанной на обертке. Если индивидуального пакета нет- применять чистые тряпки.

Если пострадавший не дышит, следует производить искусственное дыхание. Перед началом быстро расстегнуть пострадавшему ворот, развязать галстук, освободить рот от слизи, раскрыть рот пострадавшему. Наиболее эффективным способом является метод «изо рта в рот».

При остановке сердца необходимо попытаться сделать наружный массаж сердца. Комплекс мероприятий из искусственного дыхания и наружного массажа сердца называется реанимацией. Для проведения реанимационных мероприятий пострадавшего необходимо уложить на ровное твердое основание (никаких валиков под шею и голову). При реанимации необходимо производить 15 надавливаний на грудину. Продолжительность надавливания не более 0,5 секунды, интервал между отдельными надавливаниями 0,5 секунды. За одну минуту следует сделать не менее 60 надавливаний и 12 вдуваний. Если сердечная деятельность или самостоятельное дыхание не восстанавливаются, но реанимационные мероприятия эффективны, то их можно прекратить только при передаче пострадавшего в руки медицинского работника.

**4.4.2** Перечень мероприятий по гражданской обороне

**4.4.2.1** Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о к

%

и

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

Категорирование объектов по ГО осуществляется в порядке, определяемом Постановлением Правительства РФ от 19.09.1998 г. № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» (п.4).

По данным Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Самарской области №10870-3-4-7 от 10.09.2015 г. объект относится к некатегорированным по гражданской обороне объектам.

1. Сведения об удалении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне

Место размещения трассы газопровода определено с учетом требований технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, санитарно-технического благополучия населения, охраны окружающей среды и согласовано с землепользователями.

В соответствии с данными Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Самарской области №10871-3-4-7 от 10.09.2015 территория Сергиевского района Самарской области не отнесена к группе по ГО.

Рядом расположенных объектов, относящихся к группам ГО, нет.

1. Сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий, в т.ч. зон возможных разрушений, возможного химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения (заражения), зон возможного образования завалов, а также сведения о расположении проектируемого объекта относительно зоны световой маскировки

В соответствии с данными Г лавного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Самарской области №10870-3-4-7 от 10.09.2015 г. территория, где расположен проектируемый объект, не отнесена к группе по ГО.

Согласно СП165.1325800 (Приложение А) проектируемый объект в особый период не попадает в зоны возможных опасностей:

* сильных разрушений при воздействии обычных средств поражения;
* разрушений при воздействии обычных средств поражения;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

- радиоактивного загрязнения.

В соответствии с и.10.2, СП 165.1325800.2014 проектируемый объект попадает в зону комплексной маскировки организаций (как для территории организации, продолжающей свою деятельность в период мобилизации и военное время).

1. Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции

Продолжение функционирования газопровода в военное время, как одного из объектов жизнеобеспечения, предусматривается. Возможно прекращение эксплуатации газопровода в результате выхода его из строя, вследствие поражающих факторов военного времени. Перемещению объект не подлежит.

Работающий персонал на проектируемом объекте в военное время отсутствует.

НРС, дежурный и линейный персонал, обеспечивающий жизнедеятельность объекта в военное время, не предусматривается.

Строительство в военное время прекращается, строительная организация эвакуируется к месту постоянной дислокации, где будет продолжать деятельность в соответствии с мобилизационным заданием и действующими планами на военное время.

1. Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время

Проектируемый объект после ввода в эксплуатацию подлежит обслуживанию персоналом ОАО «Газпром газораспределение Самара» в штатном режиме, путем обхода трассы газопровода двумя обходчиками, с периодичностью не реже одного раза в два месяца (ПБ 12-529-03, «Приложение 1» п.2). В военное время изменение штатного режима обслуживания не предусматривается.

Проектируемый объект не является объектом, обеспечивающим жизнедеятельность категорированных объектов особой важности в военное время.

1. Сведения о степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенным к категориям по гражданской обороне

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

СП 165.1325800 не устанавливает требования к степени огнестойкости, на данном объекте степень огнестойкости регламентирована ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СНиН 21-01-97\*, СП 112.13330.2012.

**4.4.2.7** Решения по управлению гражданской обороны проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий

В соответствие с действующим «Положением о системах оповещения населения» от 25 июля 2006 года №422/90/376 оповещение обеспечивается:

* на муниципальном уровне - местная система оповещения (на территории муниципального образования);
* на объектовом уровне - локальная система оповещения (в районе размещения потенциально опасного объекта).

Система оповещения муниципального образования осуществляется:

* по линиям и каналам городской телефонной сети;
* по линиям и каналам городской радиотрансляционной сети и включением абонентских радиоточек;
* по каналам радио и телевизионного вещания.

На период строительства предусмотрено обеспечение дежурного на объекте (начальника участка строительства) мобильной связью (сотовым телефоном) для оперативной связи с оперативным дежурным служба экстренной помощи.

Перед подачей информации включается громкоговорящая связь, передача предваряется сигналом «Внимание всем!». Передаваемая информация должна быть краткой и включать первоначальный порядок действия персонала, место сбора формирований гражданской обороны. Дальнейшая информация должна определять сроки и порядок действий персонала, формирований объекта.

При угрозе радиационного или химического заражения.

Управление по делам ГО и ЧС оповещает руководителей министерств и ведомств, объектов экономики, для принятия решений по телефону через стойки центрального вызова; население города, района - подачей сигнала «Внимание всем!», включением электрических сирен и последующей передачей речевого сообщения о радиационной опасности или химической тревоге по радио и местному каналу телевидения.

Оповещение о воздушной опасности (ракетной и авиационной).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



Оповещение производится Управлением по делам ГО и ЧС в общей схеме оповещения населения подачей сигнала «Внимание всем!», включением сирен и передачей речевого сообщения по радио и телевидению.

Схема оповещения ГО объекта в период строительства

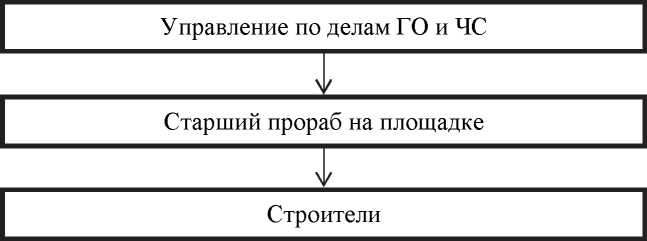


Рис. Схема оповещения ГО объекта в период строительства

|  |  |
| --- | --- |
| Подпись и дата |  |
| | Инв. № дубл. |  |

%



Услышав звучание сирены, что означает предупредительный сигнал ГО, дежурный персонал обязан включить радиоприемник на местной волне и прослушать содержание экстренного сообщения. Прослушав сообщение, немедленно доложить о нем руководителю.

В дальнейшем действует согласно полученным указаниям, утвержденным планам и инструкциям.

В период эксплуатации система оповещения обслуживающего персонала проектируемого объекта приведена в следующей таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Время оповещения | Кого оповещают | Средства оповещения |
| Рабочее время | Руководящий состав Рабочие, служащие | Телефон, громкоговорящая связь, мобильная связь Радиотелефонная связь |

Дежурные имеют инструкцию о порядке доведения сигналов ГО до руководящего  
состава и обслуживающего персонала. Управление ГО проектируемого объекта входит в  
систему управления ГО.

Схема оповещения ГО объекта в период эксплуатации

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |



Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



Рис. Схема оповещения ГО объекта в период эксплуатации Настоящим проектом изменение действующей системы оповещения ГО на объекте не пр еду сматр ивается.

|  |  |
| --- | --- |
| Подпись и дата |  |
| | Инв. № дубл. |  |

%



4Л.2.8Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта

В силу своей специфики, газопровод освещения не имеет. Строительство в ночное время не предусматривается.

В соответствии с и.10.2, СП 165.1325800.2014 на проектируемом объекте предусматривается следующий вид маскировочных мероприятий:

- комплексная маскировка организаций (как для территории организации, продолжающей свою деятельность в период мобилизации и военное время).

Данный вид маскировочных мероприятий предусматривает весь комплекс маскировочных мероприятий, обеспечивающих снижение демаскирующих параметров объектов и прилегающих ориентирных указателей территорий (в оптическом, радиолокационном, тепловом (инфракрасном) спектрах, снижение параметров упругих колебаний и гравитации объектов, а также мероприятий по ввозу или вывозу людей, оборудования и материалов).

В соответствии с и.10.3, СП 165.1325800.2014 световая маскировка предусматривается в двух режимах: частичного затемнения и ложного освещения.

Подготовительные мероприятия, обеспечивающие осуществление светомаскировки в этих режимах, следует проводить заблаговременно, в мирное время.

В режиме частичного затемнения следует предусматривать завершение подготовки к введению режима ложного освещения. Режим частичного затемнения не должен нарушать нормальную производственную деятельность в городских округах и поселениях, а также на объектах капитального строительства.

Переход с обычного освещения на режим частичного затемнения должен быть проведен не более чем за 3 ч.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |



Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»

СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

Режим частичного затемнения после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима ложного освещения.

Режим ложного освещения предусматривает полное затемнение наиболее важных зданий и сооружений и ориентирных указателей на территориях, а также освещение ложных и менее значимых объектов (улиц и территорий).

Учитывая специфику проектируемого объекта и отсутствия освещения на газопроводе, режим ложного освещения будет заключатся в полном затемнении всей территории. Режим ложного освещения вводят по сигналу "Воздушная тревога" и отменяют с объявлением сигнала "Отбой воздушной тревоги".

Переход с режима частичного затемнения на режим ложного освещения должен быть осуществлен не более чем за 3 мин.

1. Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ

На объекте система водоснабжения отсутствует. Водоснабжение питьевой водой стройплощадки объекта предусматривается водой в бутылях по 20 л, отвечающей стандартам качества.

1. Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействии по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения

Для безаварийной остановки технологического процесса, т.е. для отключения газопровода и на границе проектирования промышленного «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50000 тонн/год в Сергиевском районе Самарской области» ООО «Евробиотех» предусмотрены краны BROEN BALLOMAX (Дания) с ручным и пневмогидроприводом (герметичность затворов класс А ЕОСТ 9544-2005):

* в подземном бесколодезном исполнении ДуЗОО на ПК5+34,0 с ручным управлением;
* в подземном бесколодезном исполнении ДуЗОО на ПК 17+14,5 с

пневмогидроприводом, с блоком управления и автоматизации, включенных в систему телемеханизации.

Модуль автономный крановый (МАК) с пневмогидроприводом на базе шарового крана позволяет управлять потоками рабочей среды посредством команд оператора с удалённого диспетчерского пункта ЕРО (ООО «Еазпром газораспределение Самара»), а также

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

дистанционно контролировать и передавать на диспетчерский пульт информацию о технологических параметрах кранового узла.

Управление модулем осуществляется по каналам сотовой связи стандарта GSM с параллельной установкой второго модема (с сим-картой альтернативного оператора связи) для установления бесперебойного канала связи.

Установка отключающих устройств выполнена за пределами охранной зоны ГРС.

Для соединения стальных и полиэтиленовых газопроводов высокого давления предусмотрено применение неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» производства групп компаний «CTF» (Россия).

Отключающие устройства, используемые в проекте, сертифицированы на соответствие требованиям безопасности и имеют разрешение на применение, выданные службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, а также сертификат соответствия, выданный системой добровольной сертификации ГАЗСЕРТ.

1. Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения

Основными мероприятиями по подготовке к обеспечению защиты основных производственных фондов являются:

* подземная прокладка газопровода-отвода;
* рациональная планировка объекта;
* подготовка к защите уникального оборудования, аппаратуры и приборов управления;
* внедрение технологических процессов, обеспечивающих снижение опасности возникновения вторичных очагов поражения;
* снижение объемов опасных веществ;
* подготовка к безаварийной остановке оборудования;
* подготовка к проведению световой маскировки объекта;
* проведение противопожарных мероприятий.

1. Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта

Объект расположен вне зон радиоактивного загрязнения (заражения) и возможного химического заражения, следовательно, мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории объекта не предусматриваются.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



СЗ

н

сз

ч

К

hQ

О

Я

И

ч

о

С

%

я

к

К

%

я

к

я

сз

н

сз

ч

я

о

я

я

ч

о

с

1. Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны

На проектируемом объекте строительство ЗСГО не предусматривается.

Укрытие обслуживающего персонала газовых сетей в особый период будет осуществляться в предусмотренных помещениях служебных зданий объекта.

1. Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты

Согласно Постановления Правительства РФ от 10 ноября 1996 года № 1340 на проектируемом объекте должен быть создан объектовый размер материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Аварийные запасы технических ресурсов и финансовые средства для ликвидации аварий на проектируемом объекте создаются руководством эксплуатирующей организацией. Финансирование системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций предусматривается осуществлять из средств хозяйствующей организации. Государственное страхование, денежные компенсации и льготы, установленные законодательством и предоставляемые гражданам, пострадавшим вследствие ЧС или участвовавших в их ликвидации, осуществляется за счет средств хозяйствующей организации.

Размещение ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций (аварийный запас труб, задвижек) составляющий 15% от потребности для капитального ремонта оборудования газопровода предусматривается на базе ОАО «Газпром газораспределение Самара».

1. Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы

Препятствия, мешающие эвакуации людей, отсутствуют. При возникновении чрезвычайной ситуации люди, попавшие в зону опасного воздействия поражающих факторов источника ЧС, имеют возможность самостоятельно беспрепятственно покинуть опасную зону. В случае возникновении локальной ЧС на проектируемом объекте:

* организуется эвакуация людей из района строительства,
* прекращается движение транспорта и проход пешеходов, с обязательным извещением по системам оповещения.

Дорожно-постовая служба (ДПС) организует беспрепятственный проезд медицинской, пожарной службы и сил МЧС, путем регулирования движения по автодорогам в районе возможного развития ЧС.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ч

1. о и

%

И

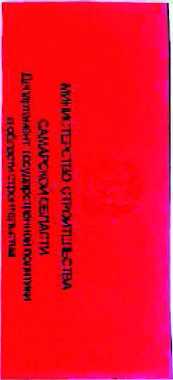
и

5

Лист

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам

без согласия ООО «ТЕРРА»



МИНИСТЕРСТВО

СТРОИТЕЛЬСТВА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от

***II***Ц {£ш



О подготовке документации по планировке территории  
в границах муниципального района Сергиевский Самарской  
области для размещения объекта «Газопровод межпоселковый от ГРС  
с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы  
муниципального района Сергиевский Самарской области»,  
код стройки 63/760-1

В соответствии с частями 3 и 8 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, частью 1 статьи 6 Закона Самарской области «О градостроительной деятельности на территории Самарской области», на основании заявления общества с ограниченной

ответственностью «Газпром Межрегионгаз» (далее - ООО «Газпром Межрегионгаз») в целях обеспечения подготовки документации по планировке территории в границах муниципального района Сергиевский Самарской области для размещения объекта «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/760-1 ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Разрешить ООО «Газпром Межрегионгаз» осуществить подготовку документации по планировке территории и проекта межевания территории Jр в составе документации по планировке территории в границах

гм муниципального района Сергиевский Самарской области для размещения

объекта «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса

002155

?

по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/760-1.

1. Рекомендовать ООО «Газпром Межрегионгаз»:

осуществить подготовку документации по планировке территории и проекта межевания территории в составе документации по планировке территории в соответствии с законодательством Российской Федерации;

представить подготовленную документацию по планировке территории на согласование и утверждение в порядке, установленном действующим законодательством.

1. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра строительства Самарской области Крикуненко А.А.



Вице-губернатор -  
министр строительства  
Самарской области

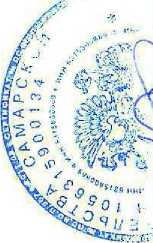
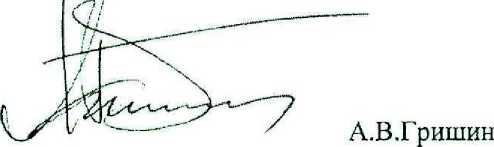


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НА КАДАСТРОВОМ ПЛАНЕ ТЕРРИТОРИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

под проектирование и строительство объекта: "Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству  
и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области", код стройки 63/760-1

езтт$т

***ЩШЩозШ***

***ШШбтт***:

УТВЕРЖДЕНО:

Глава муниципального район . **Сергиевский**  А.А. Веселов

СОГЛАСОВАНО

/

Руководитель комитета по управлению

муниципальны^ишуществом администрации

"''"-района Сергиевский

Н.А Абрамова

Руководитель управления

заказчика-застройщика. архитектуры  
и градостроиетльства администрации  
муниципального района Сергиевский

Е.А. Астапова



Генеральный директор ООО 'Европейские  
биологические технологии"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

* ось проектируемого газопровода

- полоса отвода под проектирование

**///Г'-л.ГзУ;:!** и строительство объекта

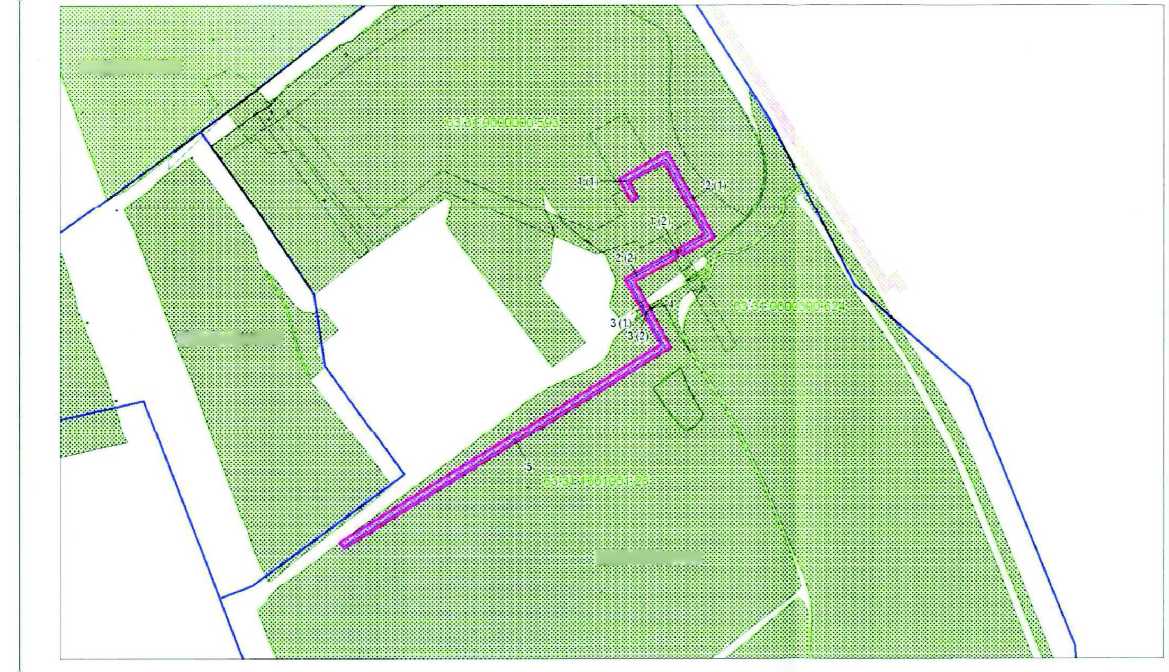
* граница и номер земельного участка, сведения о котором содержатся в ГКН
* граница части земельного участка, сведения о котором содержатся в ГКН
* граница охранной зоны, сведения о которой содержатся в ГКН

63:31:16оюо1 -граница и номер кадастрвого квартала

2 - порядковый номер участка, попадающий в полосу отвода

под проектирование и строительство объекта, соответствующий порядковому номеру в экспликации земельных участков, включающий номер обособленного контура - (1)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | ООО 'Лорес | | |
| , |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Схема расположения на кадастровом плане территории земельного участка под проектирование и строительство объекта: Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производств; и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области' код стройки 63 760-1 | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Изи. | Коя .74 | Лист | № док. | jieamicb | Дата |
| //У Y л | | | | :Ш/ |  | Местоположение: Самарская область, муниципальный район Сергиевский | Экземпляр Лист | Листов |
| Ген. директор | | Хороши В.В. , | |  |  | Ч 1 | 4 |
| Начальник 030 | | Ибрагимов А. В.) | |  |  |
| Бед.спеццаяист | | ! s  о  t)  о | | ш |  | Масштаб 1:10000 Система координат МСК-63 | ООО ’Газпром газораспределение Самара’  2015 г. | |
| ч\*\ I ,. }■ ' | | | |  |  |
| I | | | |  |  |



ПРИЛОЖЕНИЕ №2

к СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ НА КАДАСТРОВОМ ПЛАНЕ

**Каталог координат поворотных точек границ земельного участка**

**Номер**

**точки**

**Координаты**

**X**

**Y**

**Расстояние**

**(м)**

**Дирекцион-  
ный угол**

1

5962794.68

250249.09

5962785.98

250233.35

17.98

241°03 28

5962840.39

250203.41

62.10

331 °10 22

5962905.68

250322.06

135.43

61 °10 35

5962694.45

250438.31

241.11

151 °10 30

5962650.93

250359.26

90.24

241 °10 11

5962659.25

250354.67

9.50

331°09 57

5962653.06

250343.41

12.86

241 °12 32

5962644.74

250347.99

9.50

151°09 57

10

5962586.70

250242.53

120.38

241 °10 19

11

5962426.22

250330.84

183.16

151 °10 37

12

5962415.68

250311.70

21.85

241°09 21

13

5961935.41

249530.54

916.99

238°24 57

14

5961950.60

249521.21

17.82

328°26 38

15

5961951.74

249522.74

1.90

53°02 34"

16

5962433.50

250306.29

919.81

58°24 53"

17

5962593.79

250218.08

182.95

ЗЗИО'ЗЗ"

18

5962660.50

250339.30

138.37

61 °10 24

19

5962657.44

250341.02

3.50

150°47 02

20

5962663.63

250352.27

12.84

61о1040"

21

5962666.71

250350.56

3.52

330°53 60"

22

5962701.54

250413.86

72.26

61°10,55"

23

5962881.23

250314.97

205.11

ЗЗПО'ЗЗ11

24

5962833.28

250227.84

99.45

241 °10 26

5962794.68

250249.09

44.06

15И0 2611

Лист 3

Прошито и скреплено пс атыо  
4 листа



**АКТ № 1**

**технического обследования земельных участков**

при предварительном согласовании места размещения, проектирования и строительства объекта: «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/760-1, на земельных участках с кадастровыми номерами 63:31:0000000:624, 63:31:1601001:28, находящихся в частной собственности

ООО «Европейские биологические технологии», а также на земельном участке с кадастровым номером 63:31:0000000:593, находящегося в муниципальной собственности и частично переданного в аренду ООО «Европейские биологические технологии», в границах муниципального района Сергиевский Самарской области, для

несельскохозяйственных нужд ООО «Газпром межрегионгаз».

Комиссия в составе:

Руководитель комитета по управлению муниципальным имуществом администрации муниципального района Сергиевский

Генеральный директор

ООО «Европейские биологические технологии»

Представитель заказчика (застройщика): Уполномоченный представитель ООО «Газпром межрегионгаз»

«03» декабря 2015 г.

Абрамова Н.А.

Цишнатти С.Л.

Коротких В.В.

Произвела обследование земельных участков площадью 1870000 кв.м. с кадастровым номером 63:31:0000000:593, площадью 760000 кв.м. с кадастровым номером 63:31:0000000:624, площадью 2089997 кв.м. с кадастровым номером 63:31:1601001:28, категории земель: земли сельскохозяйственного назначения, с видом разрешенного использования: для ведения сельскохозяйственного производства. Общая площадь испрашиваемых частей земельных участков составляет - 2,79 га, из них пастбищ - 2,79 га (часть земельного участка с кадастровым номером 63:31:0000000:593 составляет - 0,9222 га, из них пастбищ - 0,9222 га; часть земельного участка с кадастровым номером 63:31:0000000:624 составляет - 0,0199 га, из них пастбищ - 0,0199 га; часть земельного участка с кадастровым номером 63:31:1601001:28 составляет - 1,8479 га, из них пастбищ - 1,8479 га). На земельных участках здания и сооружения отсутствуют. Земельные участки используется по назначению.

Вывод:

Комиссия считает возможным производство проектно-изыскательских и строительно­монтажных работ на данных земельных участках и предварительно согласовывает место размещения объекта: «Г азопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по

производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/760-1 согласно приложенной схеме расположения на кадастровом плане территории земельного участка под проектирование и строительство вышеуказанного объекта.

Настоящий акт составлен и подписан в 4-х экземплярах: 2 экземпляра - ООО «Газпром Межрегионгаз», 1 - ООО «Европейские биологические технологии» и 1 - Комитета по управлению муниципальным имуществом администрации муниципального района Сергиевский по одному для каждого участника комиссии.

Подписи:

Генеральный директор

ООО «Европейские биологические технологии»

Руководитель комитета по управлению  
муниципальным имуществом администрации  
муниципального района Сергиевский



Цишнатти С.Л

Абрамова Н.А.

ООО «Газпром Межрегионгаз»  
(по доверенности реестровый  
номер 50-524 от 19.05.2015 г.)

Представитель заказчика (застройщика):  
Уполномоченный представитель



'оротких В.В.

/

/



**АКТ № 2**

**определения размера арендной платы, убытков, в том числе упущенной выгоды,  
а также стоимости работ, связанных с восстановлением нарушенных земель**

**(биологическая рекультивация)**

при предварительном согласовании места размещения, проектирования и строительства объекта: «Г азопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/760-1, на земельных участках с кадастровыми номерами 63:31:0000000:624, 63:31:1601001:28, находящихся в частной собственности ООО «Европейские биологические технологии», а также на земельном участке с кадастровым номером 63:31:0000000:593, находящегося в муниципальной собственности и частично переданного в аренду ООО «Европейские биологические технологии», в границах муниципального района Сергиевский Самарской области, для несельскохозяйственных нужд ООО «Газпром межрегионгаз».

Комиссия в составе:

Руководитель комитета по управлению муниципальным имуществом администрации муниципального района Сергиевский

Генеральный директор

ООО «Европейские биологические технологии»

Представитель заказчика (застройщика): Уполномоченный представитель ООО «Газпром межрегионгаз»

«03» декабря 2015 г.

Абрамова Н.А.

Цишнатти С.Л.

Коротких В.В.

Рассмотрела произведенный ООО «Газпром газораспределение Самара» расчет размера арендной платы и компенсации затрат на биологический этап рекультивации в связи с временным занятием частей земельных участко в с кадастровыми номерами 63:31:0000000:624 площадью 199 кв.м., 63:31:1601001:28 площадью 18479 кв.м., находящихся в частной собственности ООО «Европейские биологические технологии», а также части земельного участка с кадастровым номером 63:31:0000000:593 площадью 9222 кв.м., находящегося в муниципальной собственности и переданного в аренду ООО «Европейские биологические технологии», в границах муниципального района Сергиевский Самарской области, для строительства объекта: «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/760-1.

Общий размер арендной платы за указанные части земельных участков составит 3 391,18 (три тысячи триста девяносто один) рубль 18 копеек (расчеты приведены в приложениях №1 а-в к данному Акту).

Общий размер компенсации затрат на биологический этап рекультивации составит 357 404 (триста пятьдесят семь тысяч четыреста четыре) рубля 96 копеек (расчет приведен в приложении №2 к данному Акту).

Реальные убытки, а также упущенная выгода не возникают.

Вывод:

Комиссия согласовывает общий размер арендной платы в связи с временным занятием частей земельных участков с кадастровыми номерами 63:31:0000000:624. 63:31:1601001:28, 63:31:OGOOOOC:593 ООО «Газпром Межрегионгаз.» для строительства объекта: «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству к переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/760-1, который составляет 3 391,18 (три тысячи триста девяносто один) рубль 18 копеек, а также общий размер компенсации затрат да биологический этап эекультивашш восстанавливаемые-' пастбищных земель, который составляет 357 404 (триста пятьдесят семь тысяч четыреста четыре) рубля 96 копеек. Организация, выбранная ООО' «Газпром Межрегионгаз», выполнит работы по биологической рекультивации, либо компенсирует затраты на биологический этап рекультивации ООО' «Езробиотех».

Настоящий акт составлен и подписан в 4-х экземплярах: 2 экземпляра - ООО «Газпром Межрегионгаз», 1 - ООО «Европейские биологические технологии» и 1 - Комитета по управлению муниципальным имуществом администрации муниципального района Сергиевский по одному для каждого участника комиссии.

К настоящему акту прилагаются и являются его неотъемлемой частью расчет арендной платы (приложения Ж№>1 a-в), расчет затрат на 2,79 га восстанавливаемых пастбищных земель (биологический этап рекультивации), выполненные СОО «Газпром газораспределение Самара» (приложение №2).

Подписи:

Руководитель комитета по управлению  
муниципальным имуществом администр.

муниципального района Сергиевский



Генеральный директор

ООО «Европейские биологические технологий»



Ципшатти C.J

Представитель заказчика (застройщика): У полномоченный представитель

ООО «Газттром Межрегионгаз»  
(по доверенности реестровый  
номер 50-524 от 19.05.2015 г.)



Приложение № 1 а

к Акту №2 от 03 декабря 2015 г.

**Расчет арендной платы за пользование частью земельного участка с кадастровым**

**номером 63:31:0000000:624**

Расчет арендной платы за пользование частью земельного участка площадью 199 кв.м, с кадастровым номером 63:31:0000000:624 произведен согласно методики Приложения №2 к «Порядку определения размера арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, находящиеся на территории Самарской области и предоставленные в аренду без торгов», утвержденному Постановлением Правительства Самарской области от 06.08.2008 г. №308 (в редакции Постановления Правительства Самарской области от 06.11.2015 №709), по формуле:

Ап = Скад х % кс, где

Ап - размер арендной платы за часть земельного участка в год;

Скад - кадастровая стоимость части земельного участка;

% кс - % от кадастровой стоимости;

Кадастровая стоимость земельного участка площадью 760 000 кв.м, с кадастровым номером 63:31:0000000:624 - 1 529 406,05 руб.

|  |  |
| --- | --- |
| Кадастровая стоимость части земельного участка площадью 199 кв.м, с кадастровым номером 63:31:0000000:624 | 400,46 |
| % от кадастровой стоимости | 0,0390 |
| Арендная плата в год, руб. | 15,62 |
| Арендная плата в месяц, руб. | 1,30 |
| Всего арендная плата на период строительства (11 месяцев), руб. с НДС | 16,89 |

Размер арендной платы за 11 месяцев аренды на период строительства объекта: «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/760-1 составляет 16,89 рублей (шестнадцать рублей 89 копеек), в том числе НДС 18% 2,58 рублей (два рубля 58 копеек).

Приложение № 1 б

к Акту №2 от 03 декабря 2015 г.

**Расчет арендной платы за пользование частью земельного участка с кадастровым**

**номером 63:31:1601001:28**

Расчет арендной платы за пользование частью земельного участка площадью 18 479 кв.м, с кадастровым номером 63:31:1601001:28 произведен согласно методики Приложения №2 к «Порядку определения размера арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, находящиеся на территории Самарской области и предоставленные в аренду без торгов», утвержденному Постановлением Правительства Самарской области от 06.08.2008 г. №308 (в редакции Постановления Правительства Самарской области от 06.11.2015 №709), по формуле:

Ап = Скад х % кс, где

Ап - размер арендной платы за часть земельного участка в год;

Скад - кадастровая стоимость части земельного участка;

% кс - % от кадастровой стоимости;

Кадастровая стоимость земельного участка площадью 2 089 997 кв.м, с кадастровым номером 63:31:1601001:28 - 6 386 785,13 руб.

|  |  |
| --- | --- |
| Кадастровая стоимость части земельного участка площадью 18 479 кв.м, с кадастровым номером 63:31:1601001:28 | 56 469,65 |
| % от кадастровой стоимости | 0,0390 |
| Арендная плата в год, руб. | 2 202,32 |
| Арендная плата в месяц, руб. | 183,53 |
| Всего арендная плата на период строительства (11 месяцев), руб. с НДС | 2 382,17 |

Размер арендной платы за 11 месяцев аренды на период строительства объекта: «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/760-1 составляет 2 382,17 рубля (две тысячи триста восемьдесят два рубля 17 копеек), в том числе НДС 18% 363,38 рубля (триста шестьдесят три рубля 38 копеек).

Приложение № 1 в

к Акту №2 от 03 декабря 2015 г.

**Расчет арендной платы за пользование частью земельного участка с кадастровым**

**номером 63:31:0000000:593**

Расчет арендной платы за пользование частью земельного участка площадью 9 222 кв.м, с кадастровым номером 63:31:0000000:593 произведен согласно методики Приложения №2 к «Порядку определения размера арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена, находящиеся на территории Самарской области и предоставленные в аренду без торгов», утвержденному Постановлением Правительства Самарской области от 06.08.2008 г. №308 (в редакции Постановления Правительства Самарской области от 06.11.2015 №709), по формуле:

Ап = Скад х % кс, где

Ап - размер арендной платы за часть земельного участка в год;

Скад - кадастровая стоимость части земельного участка;

% кс - % от кадастровой стоимости;

Кадастровая стоимость земельного участка площадью 1 870 000 кв.м, с кадастровым номером 63:31:0000000:593 -4 768 950,63 руб.

|  |  |
| --- | --- |
| Кадастровая стоимость части земельного участка площадью 9 222 кв.м, с кадастровым номером 63:31:0000000:593 | 23 518,32 |
| % от кадастровой стоимости | 0,0390 |
| Арендная плата в год, руб. | 917,21 |
| Арендная плата в месяц, руб. | 76,43 |
| Всего арендная плата на период строительства (11 месяцев), руб. с НДС | 992,12 |

Размер арендной платы за 11 месяцев аренды на период строительства объекта: «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/760-1 составляет 992,12 рубля (девятьсот девяносто два рубля 12 копеек), в том числе НДС 18% 151,34 рубль (сто пятьдесят один рубль 34 копейки).

Приложение № 2

к Акту №2 от 03 декабря 2015 г.

**Расчет затрат на 2,79 га восстанавливаемых пастбищных земель  
(биологический этап рекультивации)**

**Наименование видов работ**

**Ед.**

**измерения**

**Стоимость**

**единицы**

**измерения**

**Общая стоимость работ, руб.**

**Восстановление земель под пастбище**

**Первый год освоения**

**осень**

Разработка навоза с погрузкой на автомобили- самосвалы органических удобрений (80т/га=72 куб.м)

1000 куб. м

38502,83

7734,45

\*1. Транспортировка органических удобрений на расстояние до 25 км

т/км

165,46

165,46

Внесение органических удобрений

га

333,80

931,30

\*2. Стоимость навоза при норме внесения 100 т/га

980,00

218736,00

Вспашка старопахотных земель на глубину 20­25 см

га

943,99

2633,73

**зима**

Снегозадержание путем укладки валиков через 10 м

**весна**

Раннее весеннее боронование

га

62,79

175,18

Внесение минеральных удобрений (норма внесения 4,5 ц/га)

га

889,06

2480,48

\*3. Стоимость минеральных удобрений (аммофоса пари норме внесения 4,5 ц/га)

кг

25,75

32329,13

Предпосевная культивация и боронование

га

246,32

687,23

Предпосевное прикатывание в 1 след

га

336,64

939,23

Посев семян многолетних трав

га

290,31

809,96

\*4, Стоимость семян многолетних трав

Пырей - 9 кг/га

кг

167,56

4207,43

Донник - 8 кг/га

кг

234,92

5243,41

Послепосевное прикатывание в 1 след

га

336,64

939,23

**Второй год освоения**

**зима**

Снегозадержание путем укладки валиков через 10 м

**Третий год освоения**

**зима**

Снегозадержание путем укладки валиков через 10 м

**весна**

Предпосевное прикатывание в 1 след

га

336,64

939,23



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование видов работ | Ед.  измерения | Стоимость  единицы  измерения | Общая стоимость работ, руб. |
| Подсев семян многолетних трав | га | 290,31 | 809,96 |
| \*4. Стоимость семян многолетних трав |  |  |  |
| Житняк - 5 кг/га | кг | 165,32 | 2306,21 |
| Пырей - 4,5 кг/га | кг | 167,56 | 2103,72 |
| Донник - 4 кг/га | кг | 234,92 | 2621,71 |
| Послепосевное прикатывание в 1 след | га | 336,64 | 939,23 |
| Итого |  |  | 294063,65 |
| Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3% |  |  | 8821,91 |
| Итого |  |  | 302885,56 |
| НДС 18% |  |  | 54519,40 |
| Всего |  |  | 357404,96 |

Расчет произведен на общую площадь частей земельных участков с кадастровыми номерами 63:31:0000000:624, 63:31:1601001:28, 63:31:0000000:593, подлежащих занятию на период строительства.

Настоящий расчет затрат на 2,79 га восстанавливаемых пастбищных земель (биологический этап рекультивации) является неотъемлемой частью Акта №2 определения размера арендной платы, убытков, в том числе упущенной выгоды, а также стоимости работ, связанных с восстановлением нарушенных земель (биологическая рекультивация).

\*Переменные величины:

\*1. Расстояние транспортировки зависит от удаленности участка работ от близлежащих ферм и частных подворий, а также мест складирования навоза.

\*2. Норма внесения органических удобрений зависит от степени нарушения почвенного покрова, стоимость навоза - договорная цена или справка о стоимости удобрений от подрядчика.

\*3. Стоимость минеральных удобрений зависит от выбранного удобрения, находящегося в прямой зависимости от почвенного покрова.

\*4. Стоимость семян многолетних трав зависит от выбранной травы, выступающей в качестве сидерата.

Вышеперечисленный расчет произведен при условии:

\*нормы внесения органических удобрений из расчета 80 т/га, при стоимости 980 руб. за 1 тонну и дальность транспортировки 25 км автомобилями-самосвалами.

\*норма внесения минеральных удобрений (аммофоса) - 4,5 ц/га, по средней стоимости цен из сведений о проведении обследования цен на основные материально­технические ресурсы, приобретенные сельскохозяйственными организациями по состоянию на 1 сентября 2015г.

\*в качестве травосмеси приняты семена житняка, пырея, донника при норме высева 27 кг/га.



5.1.1.5.-..5.1.1.6 - "О"

в связи с новым местом площадки ЭХЗ

.

мшние l ерсгво

л?:- го лОзл аста -

ОХРАНЫ

ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ II  
С ЫРОДОАААЬУОВАШАЙ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

7 t АН Г 7015

Генерал ьж й • ;

ООО «Газпром газораспределение  
Самара»

В. В .Коротких

ул. Никитинская, д.1,  
т Жчгелёвок, 445350

РйажасмьШ Виталий Викторович!

Министерство тесного хотя ... гшп охраны окружающей сл еды и природопользования Самарской области (далее министерство) рассмотрело Ваш запрос s сообщает следующее.

С гн пасмо предс авлвдщщу Вами каталог у координат на объекте: «Газопровод межпосм новый от СРС с.п. Калйиойка да комплекса по производству и переработке мяса птицы мутшцшп ■.. ■ о ...г. ia Сергмсшзкий Самарской области» прозмжен!гостью 1.9 км особо охраняемые природные территории регионального значения, а также виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Самарской области, отсутствуют.

A- icrepcTBi Вййр йй : общапо Вам о том. что информация о

..... е эста охотничьих видов жшштяых, видового состава, путях миграции, местах размножения и кор новых г. ..А относится к компетенции департамента охоты и рыболове; » Самарской области 443086, г. Самара, ул. Ново-Садовая. 171, т-Т'>-,\,, гель - Лебедев Вячеслав Михайлович).

И) формация т наличии мест ногу..а г: нереста рыб относится к полномочиям Ф1 Н С- е .. т ■ " а т (443091 . Cimat а, ул. Владимирская, I А. начальник

- 3 Ай.г: сов 1 алгаз Ганзилоаич;.

с I,

?! -S

*ч»-*



Прочим Паши запросы: по указанной аыше информации направлять согласно компетенции федеральных и рса и о иалытых органов исполни! ельной власти.

Ру к о в о л ил е л ь у н ра в л е п и я р ст и о и а.;ьп о н 3 КОЛ О Г И TCCK'oii 11 о. \ ити ки



АЛ РАрдаков

5.1.4.4 - "O’

**МИНИСТЕРСТВО  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,  
ОХРАНЫ**

**ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**443013 г. Самара, ул. Дачная, 4** б **тел. 263-31-70; гел./факс 263-28-55 E-mail: MNRfi&amresion.ru**

Г енералъному директору  
ООО «Газпром газораспределение  
Самара»

В.В. Коротких

ул. Никитинская, д. 1,  
г. Жигулеве к,

Самарская область.445350

Министерство

природопользования

лесного

хозяйства.

Самарской

предоставленных материалов (вх

картографической основы программы ГИС ИнГео, испрашиваемый Вами земельный  
участок для объекта «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до  
комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района  
Сергиевский Самарской области, расположенный по адресу; Самарская область.

Сергиевский район, находится вне береговой полосы, вне водоохранной зоны

водного объекта.

Координаты земельного

охраны окружающей сообщает, что на

среды и

области

участка

**250415.86**

**250441.99**

**250372,44**

**250368.13**

**250323,60**

**250327.88**

**250247,64**

**250336.09**

**249538.42**

**249522,98**

**250297.47**

**5962745,22**

**5962697.89**

**5962658.87**

1. **5962641,62**

**5962633.87**

**5962588,86**

1. **5961926.77 5961951.31 5962438.65**

**250208.34**

1. **250321.18 250365,72 250358.43 250402,75 250311.66 250234.54 250252.78**

**250227.34**

**250227,34**

**250195.33**

**250322,80**

**250411.02**

**250437.45**

**250427,76**

**250445.26**

**250469.47**

**250451,97**

**250442.29**

5962600.06

1. **5962646.00**

**5962671.06**

1. **5962709.12**
2. **5962830.80 5962797,74**

**5962784,22**

**5962784,22**

**5962842.19**

**5962913.72**

**5962753,98**

**5962768.60**

**5962786.10**

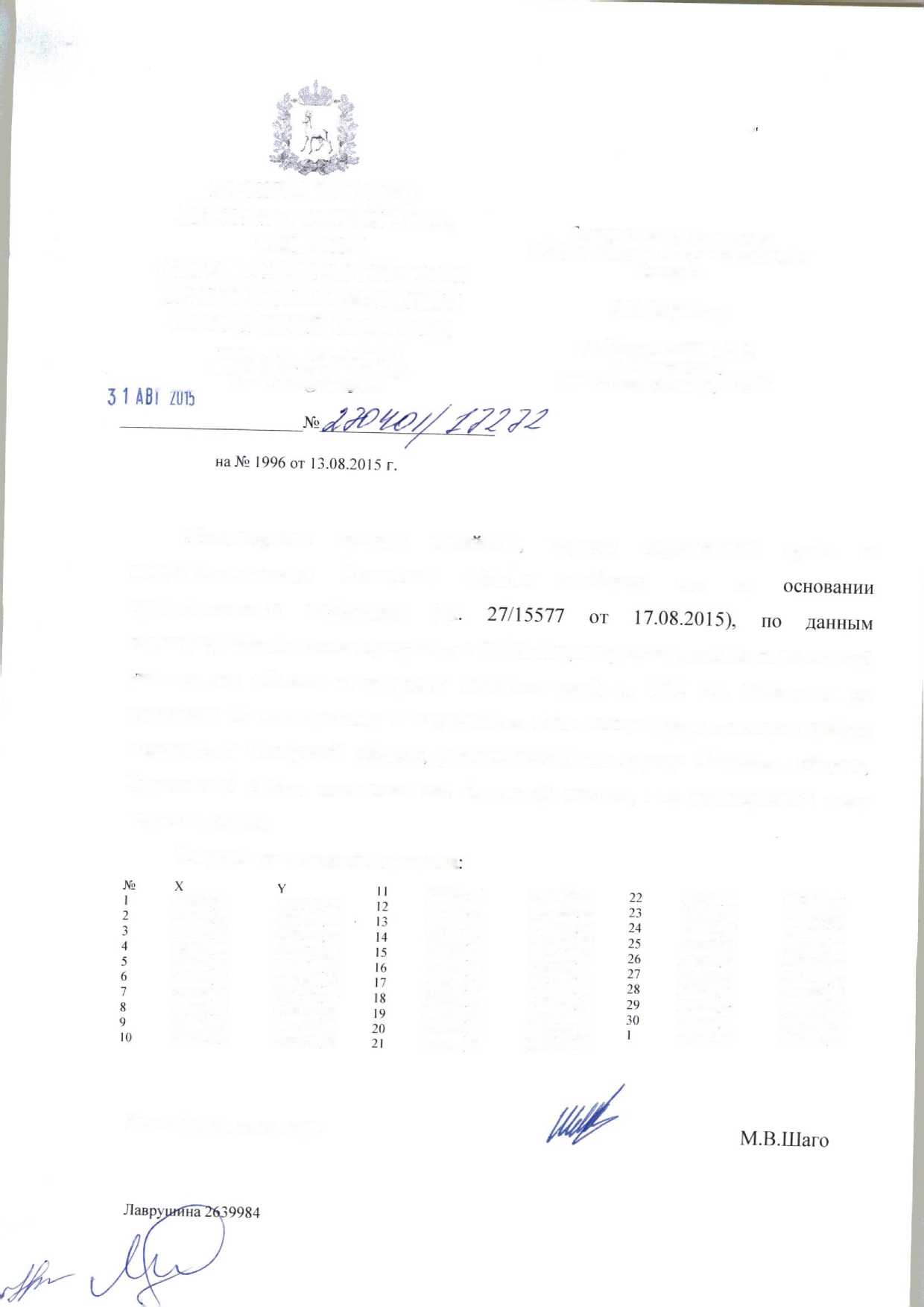
**5962795.79**

**5962752.04**

**5962742,36**

**5962759.85**

Заместитель министра



5.1.5.1.- 5.1.5.6 - "О

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Генеральному директору

(РОСВОД РЕСУРСЫ)

ООО «Газпром газораспределение

**НИЖНЕ - ВОЛЖСКОЕ**

Самара»

**бассейновое водное управление**

(Н ижне-Волжское БВУ)

В.В. Коротких

ОТДЕЛ водных

РЕСУРСОВ по **САМАРСКОЙ области**

445350, Самарская обл.

ул. Красноармейская, д.1, **г.** Самара, 443010

г. Жигулевск, ул. Никитинская, д. 1

тел/факс. (846)333-31-20

E-mail: [ovr-samara@mail.ru](mailto:ovr-samara@mail.ru)

ш КГ-ЩШЪ

От 01.02. IV

На № 1796

23.07.2015

от

О представлении информации

В соответствии с Вашим запросом о предоставлении информации по

проекту «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по

производству и переработке мяса птицы м.р. Сергиевский Самарской области»

отдел водных ресурсов по Самарской области Нижне-Волжского БВУ

сообщает следующее

объект

Проектируемый

на

территории

находится

водохозяйственного участка 11.01.00.006, трасса газопровода не пересекает

водные объекты.

Ближайшие поверхностные водозаборы для питьевых нужд

населения находится на р. Сок и принадлежит ООО «Сергиевская

коммунальная компания» (с. Сергиевск п. Суходол), которая имеет два

договора водопользования от 18.04.2014.

■■

И.о. заместителя начальника

отдела водных ресурсов

Г.С. Коцюбинская

по Самарской области

333 47 35

.



5.1.1.6 - "O'

Генерального директора (JUC  
«Газпром газораспределение  
Самара»

ДЕПАРТАМЕНТ  
ОХОТЫ И РЫБОЛОВСТВА  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
(ДОР СО)

Ново-Садовая. **171.** г.о. Самара. 443086 телефон:(846)207-7795 факс: (846) 334-2199 [dor@dor.samregion.ru](mailto:dor@dor.samregion.ru)

В.В.Коротких

445350, г. Жигулевск. ул. Никитинская, д. 1

Департамент охоты и рыболовства Самарской ооласти в **oibci** нл d<uu запрос направляет данные государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания о численности млекопитающих и птиц в **2013­2015** годах в муниципальном районе Сергиевский.

Информация об охотничьих угодьях, общедоступных и закрепленных за

охотпользователями приведена в таблице.

Охотничьи заказники в месте расположения объекта отсутствуют.

Площадь  
охотугодья  
тыс. га

Юридический адрес  
организации

Наименование

охотугодья

Полное наименование организации  
(охотполъэователя)

(охотпользователя)

443030, г.Самара, ул  
Красноармейская  
д.145

Самарская областная общественная  
организация «Самарское областное  
общество охотников и рыболовов»

Первомайско

Орлянское

Военно-охотничье общество Приволжского военного округа Межрегиональная спортивная

443030, г.Самара, ул  
Урицкого. 6

Смольковское

общественная организация

443083 г.Самара,  
Первый Безымянный  
пер. д.9, оф.35

Успенское

ООО «Славянский дом»

44654, Самарская

обл. Сергиевский р н, с.Сергиевск. ул.

ОАО «Специальная стоянка  
автомототранспортных средств»

Липовское

Ленина, 97

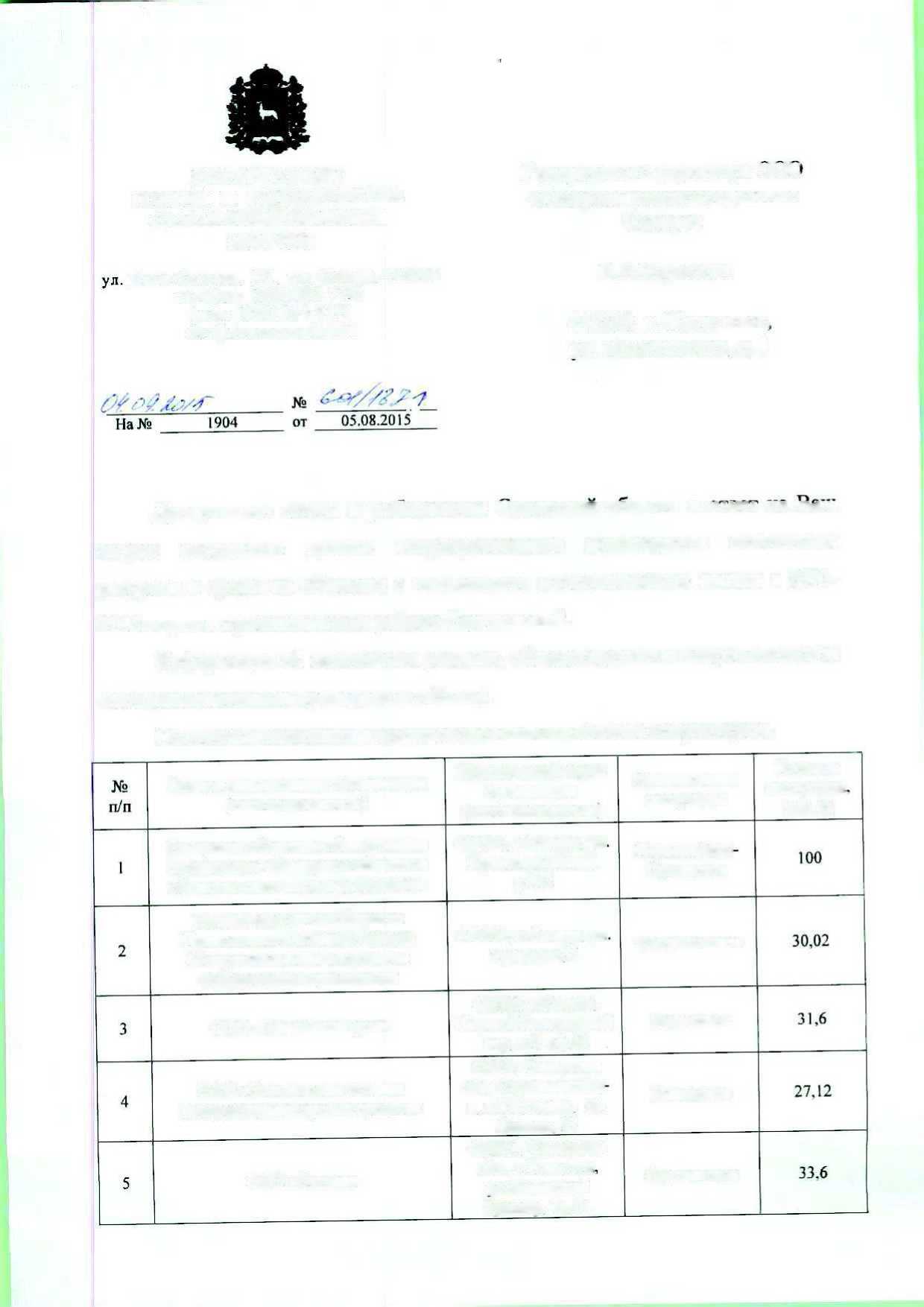
445021, Самарская

обл., г .Тольятти  
ул. Ленинский

Сергиевское

ООО «Октави»

бульвар, 7а. 51



2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | ООО «Эксперт-М» | 446912, С/о, Шенталинский р-н, пос. Фадеевка, ул. Фадееве кая, д.1 | Славкинское | 1.17 |
| 7 | ОАО «Самарский подшипниковый завод» | 443009, г.Самара. ул. Кал инина, 1 | Чекалинское | 16,9 |
| 8 | ЗАО «Самарская кабельная компания» | 443022, г.Самара, ул.Кабельная, 9 | Чёрновское | 16,84 |
| 9 | ООО «Виктория» | 443076. г.Самара, ул. Балаковская, д. 6а, каб. 1 | Кандабулакское | 16,2 |
| 10 | Общедоступное охотничье угодье муниципального района Сергиевский | | | 13,3 |

Обращаем Ваше внимание, что в соответствии с п. 9 Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Самарской области, утвержденных постановлением Правительства Самарской области от **30.12.2011** № 880 (далее - Требования), на этапе планирования хозяйственной деятельности проводятся инженерно-экологические изыскания, результаты которых, в том числе численность и плотность охотничьих ресурсов, используются для оценки воздействия намечаемой деятельности на объекты животного мира и среду их обитания и для разработки мероприятий по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения их среды обитания, а также расчета размеров наносимого ущерба объектам животного мира и среде их обитания, подготовленного в соответствии с требованиями приказа Минприроды Российской Федерации от **08.12.2011** № 948.

Планируемые мероприятия по предотвращению гибели охотничьих ресурсов и ухудшения их среды обитания подлежат обязательному согласованию с департаментом.

Дополнительно сообщаем, что согласно п. 7 Требований, осуществление хозяйственной деятельности без согласованных мероприятий по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания, а также без возмещения ущерба, наносимого объектам животного

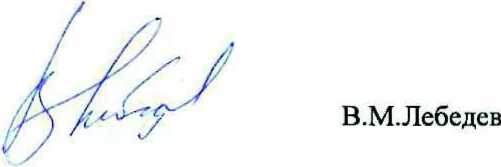
3

мира и их среде обитания в ходе реализации производственных процессов не

допускается.

Приложение: на 8 л. в 1 экз.

Руководитель департамента



Тулаев **2077782**

ПРИЛОЖЕНИИ

Сведения о численности охотничьих ресурсов (млекопитающие) в 20 13 г. Виды охотничьих ресурсов, особей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/н | 11аименование закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов | Олень благородный | Олень пятнистый | А  С  е;  о  3  X  Си  1>  т  о\*  и  Я  ft | X  &  to  3  sc  г;  О  О | Косуля европейская | А  cd  п | Лось | Кабан | Кабарга | ас  с  !=;  •0\*  >> | Серна | Сайгак | о.  >.  Н | Сибирский горный козел | Снежный баран | 2  О  X  о  с\*  10  О  Л  D.  t0  >i  in  п  Q.  10  U | Овцебык | Медведь белогрудый | Медведь бурый |
| 1 | 2 | .1 | 4 | 5 | 6 7 | | 8 | 9 | 10 | П | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 21 | Сергиевский район | 119 | 0 | 0 | 583 | 0 | 0 | 217 | 277 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

11родолжение

Виды охотничьих ресурсов, особей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование закрепленного охотничьего угодья.  общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов | Волк | Шакал | Лисица обыкновенная | Корсак | Песец | Собака енотовидная | Енот-пол ос кун | Соболь | Барсук | Ласка | Выдра | Горностай | Колонок | Норки | Росомаха | Куница каменная | Куница лесная | р  X  о  о  и | сс  т  Cl,  cd  X | Лесной хорек | X  CJ  CL  О  X  о  X  с  р  и | Летяга |
| 1 | 2 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| 9 1 |  | п | о | ?чА | о | а | 1 ft | п | п | 1 А Я | 71 | А | Q | п | 1 ГК | А | п | 1 ^ А | А | А |  |  | А |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | I V J |  |  | 1 JU |  |  | JU | J о |  |

**2**

Продолжение

Зиды охотничьих ресурсов, особей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/и | Наименование  закрепленного  охотничьего  угодья,  общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов | Рысь | Кот амурский | Кот лесной | Кошка степная | Заяц-беляк | Заяц-русак | '•<£1 - I  0  1  а  §  го | ы  и  а.  >\*  JS  Й  2  ИЗ  m | Кролик дикий \ | Белка | Бурундуки | Суслики  . | Сурок-байбак | JS  —  <и  О  м  о  Cl  и | Сурок тарбаган | Сурок черношапочиый | Бобр канадский | Бобр европейский | «3  О.  р  Л  ГС  О | Хомяки | Водяная полевка | Кроты | Одичавшие собаки | Одичавшие кошки |
| 1 |  | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 |
| 21 | Сергиевский район | 3 | 0 | 0 | 0 | 145 | 8 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 254 | 17  23 | 0 | 0 | 0 | 1  1 | 1  3 |

Сведения о численности охотничьих ресурсов (птицы) в 20 13 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование муниципальных районов, закрепленных и общедоступных охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов | В | | | | | | | | иды охотничьих ресурсов, особей | | | | | | | | | | | | | | |
| V  Л  %  CQ | Глухарь каменный | Гл> харь обыкновенный | Куропатка белая | Куропатка бородатая | Куропатка серая | Куропатка тундряная | Рябчик | Тетерев обыкновенный | X  с\_  £  эс  CQ | )S  3  р  о  X  XQ  >\  г  Q  U | Горлица большая | Горлица кольчатая | Горлица обыкновенная | Клинтух | Перепел обыкновенный | Перепел японский | £  о  ь  я  г  со  о  со  1)4  V  LQ | Бекас обыкновенный | Веретенник большой | Веретенник малый | Гаршнеп | Дупель обыкновенный |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Ш | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | IK | 14 | 211 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 21 | Сергиевский район | 36 | 0 | 23 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 28 | 52 | 38 | 0 | 0 | 50 | 1 “1  5J | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  |  | 2 |  |  |  |  | 17 |  |  | 9 | 9 | 8 |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |

**3**

Продолжение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование муниципальных районов, закрепленных и общедоступных охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов | Виды охотничьих ресурсов, особей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Гуменник | 3  ко  о  ё  0  ё   1. VD л о >1 1— | Гусь серый | Казарка белощекая | Кряква | У  0   1. 3   0  1  ж  о  а.  У | К   1. X >ч X   у   1. а.   н  о  ш  т | Серая утка | Касатка | Г ага обыкновенная | Гоголь обыкновенный | J3  К  3  и | Кряква черная | Красноносый нырок | Красноголовый нырок | Л  V  X  CL  01  X  га  га  г  га  Р,  О  X | Крохаль | ^ Турпан | У  о  н | л  СХ  га  и  О | Шилохвость | га  У  о  о  X  о  X  о  С- | Пеганка |
| 1 | 2 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 3$ | 34 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | •46 | 47 | 48 |
| 21 | Сергиевский район | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 85 | 62 | 59 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | И | 55 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 10 | 15 |
|  |  |  |  |  |  | 00 | 1 | 1 | 8 |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 8 |  |

Наименование муниципальных районов, закрепленных и № об щедосту иных

п/п охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов

21

Сергиевский район

Продолжение

CTS

i\_

Л

49

х

о

2

РЗ

Ьй

50

Н

51

52

45

***щ.***

о

С-

о

5

53

X

о

I—

о

с

2

X

У

д

о

*X*

*У,*

54

а.

Виды охотничьих ресурсов, особей

х

(£

га

С\_

Н

56

га

\*

q

57

&

58

га

I

0J

X

га

Ьй

59

о

X

:£

-а

ю

о

га

х

g

3

га

60

22

ё

О

ко

ref

X

О

С-

ьс

~б|

о

В

X

га

х

о

о.

62

с;

о>

с.

о

63

о о

у

0)

64

га

е

65

о

3

\_д

гг

О

Ю

X

X

а

X

о

о.

и:

66

q

CL

о

о

о.

Ьй

67

О

g

***и***

га

СЗ

68

га

х

69

80

9

*О-*

X

70

71

Продолжение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование муниципальных районов, закрепленных и общедоступных охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов | Виды охотничьих ресурсов, особей | | | | | | | | |
| иные виды | | | | | | | | |
| Серая  ворона | Сорока | Т  га  CL | Дрозд | га ос  га в G- П Ш га О X | У  га  Т | 3  X  га  ё  га  Ш | Выпь | га  £  Я  U  О |
| 1 | 2 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 74 | 80 |
| 21 | Сергиевский район | 40 | 5 | 120 | 12 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |

4

Сведения о численности охотничьих ресурсов (млекопитающие) в 20 14 г. Виды охотничьих ресурсов, особей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  н/п | Наименование ■закрепленного охотничьего угодья, общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов | Олень благородный | Олень пятнистый | Дикий северный олень | Косуля сибирская | Косуля европейская | Лань | Лось | X  сО  щ  со | Кабарга | Муфлон | Серна | Сайгак | С\_  >,  н | Сибирский горный козел | Снежный баран | Гибрнд зубра с бизоном | Овцебык | Медведь белогрудый | Медведь бурый |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 21 | Сергиевский район | 80 | 0 | 0 | 106  7 | 0 | 0 | 316 | 395 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

11родолжение

Виды охотничьих ресурсов, особей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | 11аименование закрепленного охотничьего угодья.  общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и мной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов | Волк | S  щ | Лисица обыкновенная | Корсак | Песец | Собака енотовидная | Енот-полоскун | Соболь | Барсук | Ласка | Выдра | 1  ь  и  с  а  с  U | Колонок | Норки | Росомаха | Куница каменная | Куница лесная | Солонгой | КЗ  го  Q\_  ТО  X | Лесной хорек | Степной хорек | Летяга |
| 1 | 2 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| 21 | Сергиевский район | 0 | 0 | 175 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 169 | 22 | 0 | 0 | 0 | ПО | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

5

Продолжение

Виды охотничьих ресурсов, особе?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | 1|аименование закрепленного охотничьего угодья.  общедоступных охотничьих угодий муниципальных районов и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов | Рысь | Кот амурский | Кот лесной | Кошка степная | Заяц-беляк | X  S3  С\_  1  ■—г  з;  S3  со | Заяц - тол ай | Заяц маньжурский | Кролик дикий | СЗ  \*  о  т | Бурундуки | Суслики | Сурок-байбак | Сурок серый | Сурок тарбаган | Сурок черношапочный | Бобр канадский | Бобр европейский | 1  Ондатра | Хомяки | Водяная полевка | Кроты | Одичавшие сооаки | Одичавшие кошки |
| 1 |  | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 |
| 21 | Сергиевский район | 0 | 0 | 0 | 0 | 168 | 481 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 258 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 79 |  |  |  |  |  |

Сведения о численности охотничьих ресурсов (птицы) в 20 14 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование муниципальных районов, закрепленных и общедоступных охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов | Е | | | | | | | | 1иды охотничьих ресурсов, особей | | | | | | | | | | | | | | |
| Вальдшнеп | ЭХ  -о  X  X  и  2  сЗ  К  л  сх  яз  к  U | Глухарь обыкновенный | Куропатка белая | Куропатка бородатая | Куропатка серая | Куропатка тундряная | Рябчик | Тетерев обыкновенный | Л  сх  X  в;  СО | Голубь СИЗЫЙ | Горлица большая | Горлица кольчатая | Горлица обыкновенная | Клинтух | Перепел обыкновенный | Перепел японский | ЭХ  X  Щ  и  ь  н  ?!  S3  о  д  у  и  1Q | Бекас обыкновенный | Веретенник большой | 35  \_2  cd  2  У  0  й  сх  и  СЭ | Гаршнеп | Дупель обыкновенный |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | к | ч | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | IK | 14 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 21 | Сергиевский район | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 | 0 | 0 | 12 | 37 | 41 | 0 | 0 | 54 | 35 | 13 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | П |
|  |  | 5 |  |  |  |  | 4 |  |  | 68 | 8 | 6 |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |

**6**

Продолжение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование муниципальных районов, закрепленных и общедоступных охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов | Виды охотничьих ресурсов, особей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Гуменник | а  10  О  е;  О  п  ю  А  О  U | Гусь серый | Казарка белошекая | 03  л  к  CL | 0  >\  h  и  Л  U  1  л  о  Q-  ЭР | Чирок-трескунок | Серая утка | Касатка | а  X  X  to  л  с  X  £  2  Щ  О  03  й  U | Гоголь обыкновенный | Л  f"i  Л  л  и | Кряква черная | Красноносый нырок | 'JL  О  о.  2  X  >х  2  ш  О  с;  о  и  О  X  и  сз  Cl | А  ё  £,  о  га  н  л  5  о  X | А  S  X  о  CL | Турпан | X  О  н | Огарь | Шилохвость | Широконоска | Пеганка |
| 1 | 'у | 2 Ь | 21 | 18 | 2 9 | 30 | и | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 34 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 4:> | 4Ь | 47 | 48 |
| 21 | Сергиевский район | 0 | 0 | 0 | 0 | 25  71 | 96  4 | 66  3 | 56  6 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 5 | 99 | 62 | 0 | 0 | 0 | 29 | 30 | 13  3 | 21  9 |

Продолжение

№

п/п

11аимелованне  
муниципальных районов,  
закрепленных и  
об щедосту п н ы х охотн и чьих  
угодий и иных территорий,  
являющихся средой обитания  
охотничьих ресурсов

21

Сергиевский район

\*

С

44

Я

Ц

3

>.

X

to

5

оз

50

0

“

51

о

о

52

45

х

ё1

о

с\_

о

Ж

53

X

о

J3

ю

О

г>4

**Виды охотничьих ресурсов, особей**

Q.

CL

н

56

з

и

57

58

us

(X

X

5

03

5L>

X

и

л

о

X

£

3

VD

О

03

Ы)

23

с

X

о

(С

Щ

X

*о*

CL

я!

X

*о*

О-

61 62

О О

о

а.

о

63

je

QJ

U1

64

х

л

rt

rt

в

65

о

о

1C

о

о.

***-JL***

66

\*3

и

CL

о

п

0

1. X

о

CL

67

г>х

03

х

о

3

64

91

9

л

&

>»

о.

X

70

Cl

03

71

**Продолжение**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование муниципальных районов, закрепленных и общедоступных охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов | Виды охотничьих ресурсов, особей | | | | | | | | |
| иные виды | | | | | | | | |
| X  о  а.  о  л  Л  л  CL  г»  и | Сорока | X  л  Си  U | Pt  ГА  о  с\_  =3 | Серая цапля | У.  S3  У | Бакланы | -а  С  3  СП | Поганка |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 72 | 73 | 74 | 75 | 7Ь | 77 | 78 | 74 | ко |
| 21 | Сергиевский район | 97 | 43 | 235 | 19 | 17 | 13 | 0 | 0 | 0 |

7

Сведения о численности охотничьих ресурсов (млекопитающие) в 20 15 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| J6  п/п | ! 1а именование муниципальных районов, закрепленных и общедоступных тогни чьих угодий и иных территорий, явл я ю шн хоя средой обн тан и я охотничьих ресурсов | Виды охотничьих ресурсов. особен | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ол емь б ла горо д н ы н | ЙВ  3  U  1  А  3  с | А  X  и  О  CL  3  и  СJ  а  =i | 5  \*  О  Си  о  У  X  ■J  А | §  ‘А  "J  яЗ  У  X  е!  в  у  к  а  I  А | X  I  Я  е; | .а  у  О | 5  Я  'О  X | Р  С—  Я  IS  я  А | •е-  7 | а  I  сх  и  и | А  й  У | С\_  S' | с  \*  3  cL  Р  а  '■j  с.  ‘С  •j | X  •я  с,  я  VO  3  р  У | о  5  о  я  С1.  1C  't  s  Cl  О | эс  3  ■с  CJ  £  с | IX  §  BL  U  2  и  <о  3  ь  аз  2  S | «5  3  р.  ис‘  3  £5  и  о  7. |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | б | 7 | 8 | 0 | 11) | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 14 | 20 | 21 |
| 21 | Сергиевский район | 88 | 0 | 0 | 654 | 0 | 0 | 285 | 281 | 0 | 0 | 0 | и | и | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | (1 |

Продолжение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование муниципальных районов, закрепленных и общедоступных охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов | Вилы охотничьих ресурсов, особей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А  О  А | А  Я | Ж  С  и  А  5  X  «С  Z |  | А  Я  ГД  Q.  О  А | Я  У  2 | щ  X  =  в  о  У  я  А  71  ю  о  У | £•  У  С  В  У | Л  о  ю  о  о | А  О  CL  Я  VC | 2  3 | я  с-  X  ЕС | 73  б  2  EL | ж  X  А | lie  О. | я  У  я  7  С  У  о  Сь | куница каменная | 5  X  и  6  Я  >■,  А | IX  р  5  и | ез  Гб  CL  Я  X | ■-J  С.  X  ■3  1/ | \*  I  S  А  С  р  й  о | CJ  L\_  X  г» |
| 1 |  | 22 | 23 | 24 | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | •>б | 37 | 38 | ЗУ | 40 | 4! | 42 | 43 |
| 21 | Сергиевский район | о о | | 285 | | (1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 158 | 22 | 0 | 0 | 0 | 81 | 0 | 0 | 38 | 0 | ° | 0 | 0 | 0 |

Продолжение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  11/11 | Наименование муниципальных районов, закрепленных и общедоступных охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресу реон | Вилы охотничьих peejpcoR. особей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| и  3  {— | А  и  &  1  Я  Ь-  С  А | О  5  о  и  н  о  А | я  X  О  Б  я  м  а  5 | А  Я  Г,  1C  1  п | §  О  >,  С.  =Г  Гб | Я  Н  0  н  =Г  1 | 5=  А  d.  I  т  щ  7  | | X  S  «  О  с. | Я  £  iJ  1C | А  >■  Ё1  У.  «О | М  X  ■J  л-,  24 | А  Я  О  »  я  ю  а  и | Щ  Си  15  и  Си  Б1 | Р  а  1C  с.  я  Ltf  V\* | сурок черношаночный | Ж  3  А  Ж  с.  VC  ‘5 | А  О  ЩВ  О  CL  а  •■j  а.  VO  О  из | я  р.  Ш  X  о | А  Я  7  С  х: | я  к  a  14  i7;  О  §  f5  S | 3  с  & | иные виды | |
| я  ЗС  У  14  Е  я  g  о | щ  э  ИЗ  я  a  §  я  о |
| 1 | 2 | .14 | О | 4Г> | 17 | 1» | 44 | 5U | 51 | 52 | м | 64 | «Я | 5ц | 57 | >8 | 5ч | он | 6t | 62 | г») | |Д | 65 | 66 | 67 |
| 21 | С ирг невский район | 0 | 0 | 0 | 0 | 129 | 6б8 | 0 | 0 | 0 | 0 | (1 | 20 | 39 | 1) | 0 | 0 | 0 | 211 | 1359 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

8

Сведения о численности охотничьих ресурсов (птицы) в 20 15 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование\* муниципальных районов, скрепленных н общедоступных охотничьих угодий и иных территорий,, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов | Вилм охотничьих ресурсов, особей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ц  5  В  X  1  ЕС | 3  X  ш  7  S  1  У  >-■ | X  i  о  X  и  X  ’5  л  С-  гз  V  £ | ж  fd  4\*  я  и  н  гз  с  с  С-  £• | куропатка бородатая | 5  Сщ  V  О  л  е  я\*  “  а  X | —  |  Ж  в\*  1  PJ  -  2  5  а.  ж | X  X  «с  ж  С. | тетерев обыкновенный | Л  cl  /  ж  X | 1. 2   5  X  ю  у-. | |  О  to  2  5. | В  S3  X  X  §  0  1C   1. в. | 1 орлиш обыкновенная | у.  Р  5 | 5j  Л  X  X  to  о  D  В  О  сх  4\*  С | X   1. ж 2. ч с | м  1  1  Я  и  я  ж  4»  о | '1  53  я  О  ‘X  X  1§  4\*  53  X  4\*  to | X  о   1. х   X  у  о.  1 | 3  5  s  X  I  И  Б  С-  4\*  X | О  3 | >Х  3  X  X  1  с  X  X  ю  £  =t |
| 1 | 2 | J | 4 | 5 | 6 | 7 | X | 9 | ш | п | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 21 | Сергиевский район | 492 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5133 | 0 | 0 | 683 | 388 | 42ft | 0 | 0 | 54 | 35 | 153 | 0 | 0 | 4(1 | 0 | 0 | 0 | и |

Продолжение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/м | 11лименованнс муинцн11Ш1ьнмх районов, закрепленных и об шел оступ н ых охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов | В|ШЫ охотничьих ресурсов, особей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| X  X  ■и  3?  Ъ | 3  о  1а  12  й  '£ | »5  2  С-  4/  4\* | ас  я  4/  3  о  ZJ   1. я ж с. 2. к | я  х  X  CL  'X | х  X  1  £  и  ж  о  Cl  Т | X  х  £  У  •j  &  ж  с  сх  2  X | га  X  >х  ас  Z1  С.  О | Я  Ж  5  и  я  X | I гн а обыкновенная | X  и  я  X  i5  о  5  5 | л  ж  й  43 | ж  я  Ё.  и  X  3  ж  Pi | X  о  Cl  л  X  V  С  ■J  я  Си  Ж | X  с,  3  X  3  к  с  о   1. 53   1 | С  о\*  2  1  Я  2  >\* | Л  5  X  С- | X  л  Е.  Ё\* | X | X  сх  «  5 | £  4»  ■  И  о  к | Я  4С  'й  Ci  ж  о  с\_  э | Я  X  72 |
| 1 | -у | 2fi | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 21 | Сергиевский район | 0 | 0 | 0 | 0 | 2337 | 748 | 1386 | 579 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 205 | 0 | 0 | 0 | (1 | п | 0 | 15 | 0 |

Продолжение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/  и | Наименование муниципальных районов, закрепленных н общедоступных охотничьих угодий н иных территорий, являющихся средой оби таи ин охи пшч ьих ресурсов | Пилы охотничьих ресурсов, особей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Я  Л  3 | Я  Ж  >1  и  7  «  X | - | а  о | Я  ж  X  Е.  о | 12  3  = = о J  z  о с   1. S 2. с   tc | X  я  х  £  Р | ж  3  я  р- | я  1  оЗ  и | и  р | Я  X  CL  я  5  Я  X | в  3 -  1 1  z с  i 1  СЗ Л Ж О | XX  2  X  !  5  У  CL  X | С\*  а  2  ~  5  л  5  ■у  X | Л  4J  Е  х | ж  гд  it  1»  X | i  я  4 | 2  2  л  tC  С  g  £  X | s  CL  4>  X  E  5  C-  x | X  I  g | Я  У  P  Л  r; | Л  F  4J  >  Ci  к | Л  5  Э | иные вилы | | | | | | | | |
| я  X  г  s  ж  а  Сц  у | сЗ  X  о  п.  О  U | я  Q | 3  р  tL.  =1 | Ж  С  73  X"  с.  3 | X  5я  X | Л  3  X  ю | Л  л  X | я  X  я  о |
| 1 | т | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 7  0 | 7  1 | 7  2 | 1  3 | 7  4 | 75 | 7  6 | 7  7 | 7  8 | 7  9 | 8  0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | т |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Ссршсвскнй район | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | П | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | U | 0 | 0 | 762 | 0 | Cl | 9 | 0 | А  3 | 20 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 |



**ОАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ САМАРА»**

**(ООО «Газпром газораспределение Самара»)**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА**

Ул. Никитинская, д. 1, г. Жмгулевск,

Самарская область, Российская Федерация, 445350  
Тел.: (В48Б2) 7-00-44, 7-00-88, факс: (84862) 7-02-02  
E-mai!; [info@wgk.ru](mailto:info@wgk.ru)

ОКПО 03256774, ОГРН 1036301730871, ИНН 6345009196, КПП 634501001

23 ИМ Ш5 „£Ш

**на № от**

О представлении сведений

5.1.2.2-5.1.2.11 - "О"

**Начальнику производственного отдела г.Волгограда ООО «Проектно-аналитический центр «Лорес»**

**В.Б. Грачевой**

**Уважаемая Вера Борисовна!**

Предоставляем следующие сведения по объектам проектирования:

1. **Объект проектирования.**

«Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Подстенки до существующих точек подключения муниципального района Ставропольский Самарской области», протяженностью - 0,7 км.

* 1. Место размещения аварийно-диспетчерской службы (далее - АДС): Самарская область, Ставропольский

район, с. Тимофеевка, ул. Строителей, 77 (на территории «СВПК»). Расстояние до объекта составляет 15 км, время в пути 25 минут. Численность персонала:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность по штату и численность (чел.) | Состав дежурного персонала (чел.) | Контактный телефон |
| 1 | 2 | 3 |
| -Начальник участка-1; -Инженер-1;  -Мастер-5;  -Оператор-4;  -Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда-4;  -Водитель автомобиля-5. | -Мастер-1;  -Оператор-1;  -Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда-1;  -Водитель автомобиля-1. | 8(8482)40-62-50 |

1.2 Эксплуатирующей организацией данного межпоселкового газопровода является: ООО «Газпром газораспределение Самара» в г.Жигулевске. Место расположения: Самарская область, г.Жигулевск, ул. Никитинская, 1.

Имеется центральная диспетчерская служба (ЦДС) расположенная по адресу: Самарская область, г.Жигулевск, ул,Никитинская, 1.

Численность персонала:

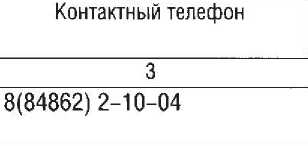
Должность по штату и  
численность (чел.)

1

-Начальник ЦДС-1; -Диспетчер-4.

Состав дежурного  
персонала (чел.)  
2

-Диспетчер-1;



1. Объект проектирования.

«Газопровод межпоселковый от ГРС с.п, Лопатине до Технопарка и существующих точек подключения муниципального района Волжский Самарской области», протяженностью - 9,7 км.

* 1. Место размещения аварийно-диспетчерской службы (далее - АДС): Самарская область, г. Самара, ул.

Республиканская, 106.

Расстояние до объекта составляет 26 км, время в пути 40 минут. Численность персонала:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность по штату и численность (чел.) | Состав дежурного персонала (чел.) | Контактный телефон |
| 1 | 2 | 3 |
| -Начальник участка-1; -Инженер-1;  -Мастер-5;  -Оператор-4;  -Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда-4;  -Водитель автомобиля-5. | -Мастер-1;  -Оператор-1;  -Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда-1;  -Водитель автомобиля-1. | 8(846)331-44-04 |

2.2 Эксплуатирующей организацией данного межпоселкового газопровода является: ООО «Газпром газораспределение Самара» в г.Жигулевске. Место расположения: Самарская область, г.Жигулевск, ул. Никитинская, 1.

Имеется центральная диспетчерская служба (ЦДС) расположенная по адресу: Самарская область, г.Жигулевск, ул.Никитинская, 1,

Численность персонала:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность по штату и численность (чел.) | Состав дежурного персонала (чел.) | Контактный телефон |
| 1 | 2 | 3 |
| -Начальник ЦДС-1; -Диспетчер-4. | -Диспетчер-1; | 8(84862)2-10-04 |

1. Объект проектирования.

«Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Лопатино муниципального района Волжский Самарской области до существующих точек подключения в г.о.Самара», протяженностью - 0,8 км.

* 1. Место размещения аварийно-диспетчерской службы (далее - АДС): Самарская область, г. Самара, ул.

Республиканская, 106.

Расстояние до объекта составляет 26 км, время в пути 40 минут. Численность персонала:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность по штату и численность (чел.) | Состав дежурного персонала (чел.) | контактный телефон |
| 1 | 2 | 3 |
| -Начальник участка-1; -Инженер-1;  -Мастер-5;  -Оператор-4;  -Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда-4;  -Водитель автомобиля-5. | -Мастер-1;  -Оператор-1;  -Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 разряда-1;  -Водитель автомобиля-1. | 8(846) 331-44-04 |

3.2 Эксплуатирующей организацией данного межпоселкового газопровода является: ООО «Газпром газораспределение Самара» в г.Жигулевске. Место расположения: Самарская область, г.Жигулевск, ул.Никитинская, 1.

Имеется центральная диспетчерская служба (ЦДС) расположенная по адресу: Самарская область, г.Жиг/левск,

ул.Никитинская, 1.

Численность персонала:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность по штату и  численность (чел.) | Состав дежурного персонала (чел.) | Контактный телефон |
| 1 | 2 | 3 |
| -Начальник ЦДС-1; -Диспетчер-4. | -Диспетчер-1; | 8(84862)2-10-04 |

1. Объекты проектирования.

«Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до существующих точек подключения муниципального района Сергиевский Самарской области», протяженностью - 4,6 км.

«Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», протяженностью - 1,0 км.

В муниципальном районе Сергиевский ООО «Газпром газораспределение Самара» не имеет своего представительства. Для технического и аварийно-диспетчерского обслуживания данных межпоселковых газопроводов будут заключены договора с ГРО.

1. В соответствии с местами расположений, показателями, определяющими роль и значимость объектов организации в экономике государства, а также особыми условиями и степенью потенциальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций, ООО «Газпром газораспределение Самара» в целом является некатегорированной организацией по ГО.

Проектируемые газопровода не будут проходить по категорированным городам и не являются объектом особой важности. В особый период газопровода, возможно, попадут в зоны слабых разрушений.

В области инженерно-технических мероприятий ГОЧС на данных территориях учтены имеющиеся условия и возможности обеспечивающие защиту населения, территорий, и снижение материального ущерба от воздействия ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

1. Объекты ООО «Газпром газораспределение Самара» будут продолжать работу в военное время, но для данных зон может быть перераспределен объем и порядок поставки газа исходя из остатков лимита.
2. Имеется подключение ЦДС к территориальной системе оповещения ГО, существующая система оповещения обеспечивает доведение сигналов (распоряжений) и информации оповещения до объектов и населения.

Также в соответствии с Планом взаимодействия ООО «Газпром газораспределение Самара» ГУ «Самара» с территориальными и городскими ведомствами, предприятиями и организациями по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на объектах газоснабжения на 2014 - 2016г.г. и Планом взаимодействия ООО «Газпром газораспределение Самара» ГУ «Тольятти» с территориальными и городскими органами управления, предприятиями и организациями по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на объектах газоснабжения на 2014 - 2016г.г. организовано взаимодействие по линии оперативных дежурных служб, в отдельных случаях привлекаются СМИ Самарской области (телевидение, радиовещание).

1. На территории районов своих защитных сооружений ГО нет. С целью защиты работников организации в угрожаемый период спланировано использование ближайших укрытий (подвальных помещений), которые переоборудуются в установленные планами сроки под защитные сооружения гражданской обороны.

И.о. заместителя генерального директора-  
главного инженера



МА Ярыгин

Сергеев П.А.

**(84862) 7-00-44, доб. 0221**

£/,2цйч



МЧС РОССИИ

ГЛАВНОС УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОМ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ II ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛ ЕДСТВИН С П IX11Й И ЫХ БЕДСТНИ Й  
ПО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
(ГлЯинОС уприпленис МЧС: России  
по Самарской области)

Ге и е рал ьно м у д и р е ктору  
ООО «Газпром газораспределение Самара»

В.В. Коротких

ул. Никитинская, д. 1, г. Жигулевск, 445350

у.п. Галактноновскам 193. г. Самара. 443 КЮ  
тел.338-96-06, факс 337-03-72 (код 846)  
E-maih gu [tnchs@globiil63.ru](mailto:tnchs@globiil63.ru)  
Инт ракет-mail: gu-samarafr/inrvrc.mdis.ru



Исходные данные

о состоянии потенциальной опасности намечаемого объекта строительства  
и для разработки мероприятий по гражданской обороне,  
мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и  
техногенного характера, включаемые в состав проектной документации:  
«Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству  
и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской

Сообщаю исходные данные о состоянии потенциальной опасности намечаемого объекта строительства и подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации объекта капитального строительства: «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области, протяженностью 1,9 км»г

Г Строительство объекта будет производиться на территории муниципального района Сергиевский, ела. Калиновка.

1. Проектируемому объекту категория по ГО в соответствии с критериями не присваивается.
2. При разработке раздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55201 -2012 учесть:

территория Сергиевского района Самарской области, на которой располагается проектируемый объект, не отнесена к группе по ГО;

территория проектируемого объекта находится вне зоны возможных сильных разрушений, вне зоны возможного сильного радиоактивного заражения и вне зоны возможного опасного химического заражения (СНиП 2.01.51-90; СП 165.1325800-2014):

области, протяженностью 1,9 км»

2

территория Сергиевского района Самарской области, на которой находится проектируемый объект, подвержена природным воздействиям, которые могут примети к возникновению чрезвычайных ситуаций: ,

ураганные ветры (до 30 м/сек.); снежные заносы; гололед; град; ливни; грозы.

1. В составе раздела «ПМ ГОЧС» учесть опасные природные процессы в районе площадки строительства объекта на основании результатов инженерно-геологических изысканий.

При разработке раздела «ПМ ГОЧС» учесть возможность возникновения чрезвычайных ситуаций в результате возможных аварий на объекте: пожара: взрыва; разгерметизации трубопровода; иных возможных аварий, исходя из технологии работы объекта.

Отразить в разделе «ПМ ГОЧС» мероприятия по обеспечению взрывопожаробезопасности объекта, в соответствии с обязательными требованиями,, установленными федеральными законами о технических регламентах, и требованиями нормативных документов но пожарной безопасности, с учетом нормативного времени прибытия первых пожарных подразделений.

Разработать решение по организации эвакуации людей с территории проектируемого объекта и обеспечение беспрепятственного ввода на территорию объекта сил и средств! для ликвидации ЧС.

6. Утвержденную по результатам экспертизы проектную документацию объекта: «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области, протяженностью 1,9 км» в составе раздела «ПМ ГОЧС» направить в ! экземпляре в Главное управление МЧС России по Самарской области для осуществления контроля в ходе последующей эксплуатации объекта.

Приложение: Перечень основных руководящих, нормативных и методических документов по гражданской обороне, защите населения и территории, требования которых должны быть соблюдены при проектировании отдельных инженерных систем, технологического оборудования, зданий и сооружений на 2 л..„ в 1 экз.

Начальник Главного управления  
полковник внутренней службы

О.В. Бойко

(S46) 438-96-20

Приложение

Перечень

основных руководящих, нормативных и методических докумен тов' ? по гражданской обороне, защите населения и территории, требования которых должны быть соблюдены при проектировании отдельных инженерных систем, технологического оборудования, зданий и сооружений

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ (ЗАКОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ):

«Технический регламент безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009г. № 384-ФЗ;

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ;

«Градостроительный Кодекс Российской Федерации» от 29 декабря 2004г. № 190-ФЗ;

«О гражданской обороне» от 12 февраля 1998г. № 28-ФЗ;

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. № 116-ФЗ;

«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994г. № 68-ФЗ;

«О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994г. № 69-ФЗ.

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:

«Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» от 11 июля 2004г. № 868 (в ред. Указа президента РФ от 21.10.2005 № 1228)

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА И РАСПОРЯЖЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:

«О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16 февраля 2008 г. № 87;

«О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 30 декабря 2003г. № 794;

«О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» от 29 ноября 1999г. № 1309;

«О порядке отнесения организаций к категориям но гражданской обороне» от 19 сентября 1998г. № 1 1 Г5;

«О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 24 марта 1997г. № 334;

«О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов» от ! марта 1993г. № 178;

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 21.06.2010г. Кв 1047-р.

НОРМ АТ ИВНО-ТЕХН И Ч Е'.СКИ Е ДО КУМЕ НТЫ:

ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению

2

чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»;

ГОСТ 12.! .010 «Взрывобезоласность. Общие требования»;

ГОСТ Р 42.0.02-2001 «Гражданская оборона. Термины и определения основных понятий»;

ГОСТ Р 42.0.01-2000 «Гражданская оборона. Основные положения»;

ГОСТ Р 22,0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы»;

ГОСТ Р 22.0.07-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники те х н о ге н и ы х ч рез в ы ч а й н ы х с иту а ц и й »;

ГОСТ Р 23.0.01-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения»; Гост р 22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термита и определения основных понятий»;

ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;

ГОСТ Р 22,3.03-94 «Защита населения. Основные положения»:

СМиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

СИ и! 1 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»; СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских посещений»;

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

СП 165.1325800.2014«Инженерно-технические мероприятия по гражданской

обороне» (Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90);

ПУЗ «Правила устройства электроустановок» - 1986 г.



5.1.4.5 -"О" повторно, с ЭХЗ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)**

Генеральному директору

ООО «Газпром газораспределение

Самара»

В.В,Коротких

**ДЕПАРТАМЕНТ  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ  
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)**

Адрес: 445350, Самарская об л.,  
г. Жигулевск, ул. Никитинская, д. 1.



**пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000 Тел./факс: (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91 / ,, E-mail:** [privolzh@rosnedra.gov.ru](mailto:privolzh@rosnedra.gov.ru)

, л г; ■ 1w.50v.1u

.У *W/, Zc/p* № *Gw с (* -

**на № 1994 от 13.08.2015 г.**



**Заключение**

об отсутствии полезных ископаемых  
в недрах под участком предстоящей застройки

На основании сведений, представленных Самарским филиалом ФБУ «ТФГИ  
по Приволжскому федеральному округу» сообщаем, что в пределах земельного  
участка предстоящей застройки объекта: "Газопровод межпоселковый от ГРС с.п.  
Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы  
муниципального района Сергиевский Самарской области" (код стройки 63/760-1),  
с географическими координатами угловых точек участка' (прилагаются)!  
месторождения полезных ископаемых отсутствуют.

Заключение действительно в течение одного года с даты выдачи.

*Приложения:*

1. *1 еограф и чес кие координаты узловых точек участка - на 1л,*
2. *Схема расположения земельного участка -на 1 л.*

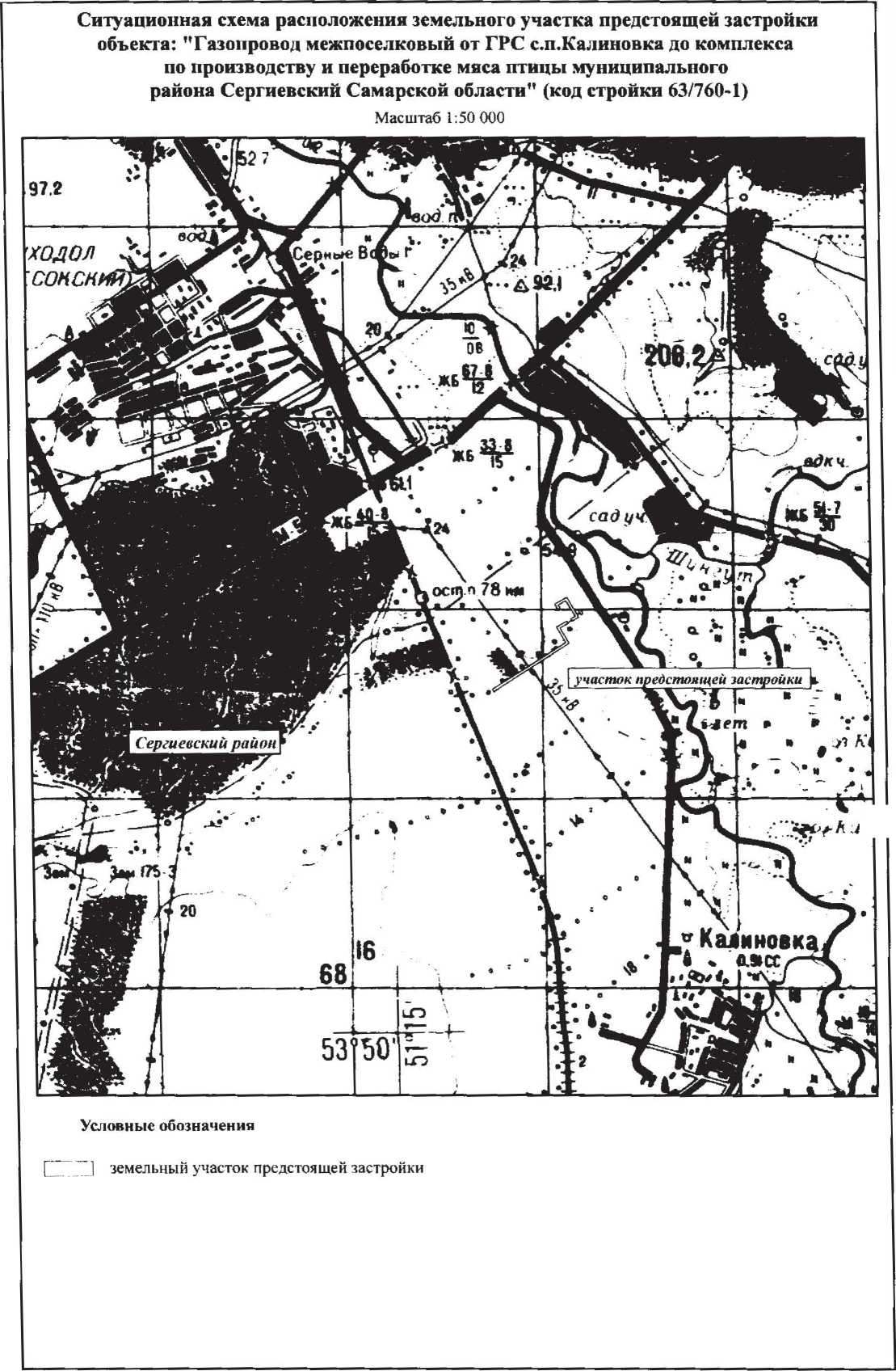
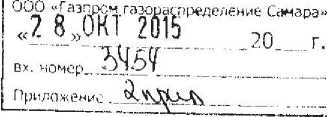
Заместитель начальника

Приволжскнедра



Н.Л. Ерофеева

**Егорова О.П. (846) 333-56-66**



Приложение

Географические координаты угловых точек участка предстоящей застройки объекта: "Газопровод межпоселковый от ГРС с.п.Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области" (код стройки 63/760-1):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Северная | Восточная |
|  | широта | долгота |
| 1 | 53‘,52'25.3б34" | 5Г16'29.9472" |
| 2 | 53°52’27.2472" | 5Г16'28.1614" |
| 3 | 53°52‘29.6046" | TPW50959" |
| 4 | 53;53’2'3.76Й0“ | 81\*1Й'40 6917" |
| 5 | 83“52'24.2875" | WТб'42.2493" |
| 6 | 53 8501" | 5Г'1б'41,7093" |
| 7 | 53i52'25.2490'1 | 5146\*42.8992" |
| 8 | 53<,52'23.8427'' | 51" 1644.2496" |
| 9 | 53"52’23.4435" | Sis16'43.0598" |
| 10 | 53”52’24 0061" | 51°16'42,5193" |
| 11 | бЭ'52'23 4837' | 51"16'40.961 Г |
| 12 | ёЗ”52'22.6654" | 5Г 16'41.7454" |
| 13 | 53’52'21.3795й | 5ГТб'37.9613" |
| 14 | 53“52'21,6306" | 5П6'37.7209" |
| ТБ1 | 53452'20.8047" | 5Т16'35 2980" |
| Tfj | 53°52'20.5556" | 5Т16'35 5373" |
| 17 | 53”52’19.0722" | 8T16'31.1724" |
| 18 | 53 = 52'13.9226" | 51,16,36.1064\*' |
| 19 | 531’5Г67.4124" | 51°15'52,7525' |
| 20 | 53°51'58.2006" | 51\*15\*51 8931" |
| 21 | 53“52'14.2314" | 5П6'33.9871" |
| 22 | 53“52'19.4208" | 5Г1629.0151" |
| 23 | 53‘52'21.3719" | 5Г16’34.754Г |
| 24 | 53°52'20.9490" | 5146\*35 7108" |
| 25 | 53°52’21.7714" | 5 Г16 37 5865" |
| 26 | 53°52'22.1958" | 5146\*37.1798" |
| 27 | 53°52'23.015Г | 51“ 16\*39.5908" |
| 28 | 53°52'28.3184’ | 51”16'34.5093“ |
| 29 | 53°52'26.8927" | 5146'30.31Э9" |
| 30 | 53'52'25.8294" | 514 6\*31.3315" |
| 1 | 53"52'25 3834" | 5146\*29.9472" |

5.1.1.5-5.1.1.6 - "О"

% '

\ i

**МИНИСТЕРСТВО  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,  
ОХРАНЫ**

**ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**443013 г. Самара, ул. Дачная. 4 б  
тел. 2633170; гел./факс 2632855  
E-mail:** [MNR@samreaion.ru](mailto:MNR@samreaion.ru)

**О 3 ИЮН 2015 Me**

На № 1198 от 20.05^2014

Заместителю генерального директора  
по строительству и инвестициям  
ООО «Газпром газораспределение  
Самара»

К.Ю.Доладову

ул. Никитинская, д.1,  
г. Жигулёвск, 445350

Уважаемый Константин Юрьевич!

Министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и  
природопользования Самарской области Ваш запрос рассмотрен.

Coiласно представленному Вами картографическому материалу и каталогу  
координат на проектируемом объекте: «Газопровод межпоселковый от ГРС  
с. п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы  
муниципального района Ccpi невский Самарской области» Самарской области особо  
охраняемые природные территории регионального значения, а также виды растений и  
животных, занесённые в Красную книгу Самарской области, отсутствуют

Информация о численности охотничьих видов животных, в том числе  
нерестилищах рыо, их видового состава, путях миграции относится к компетенции  
департамента охоты и рыболовства Самарской области (443086, г. Самара,

ул. Ново-Садовая, 171).

Заместитель министра



Компаниец 2667430



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ

федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
**«СРЕДНЕ - ВОЛЖСКОЕ  
БАССЕЙНОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

ПО РЫБОЛОВСТВУ И СОХРАНЕНИЮ  
ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»

(ФГБУ «СРЕДНЕВОЛЖРЫБВОД»)

В 443096, г. Самара, ул. Владимирская,1а, \*тел. (846) 336-89-66, факс (846) 263-33-23

E-mail: srvribvod® yandex. ru

Заместителю генерального директора по строительству и инвестициям ООО «Газпром газораспределение Самара»

К.Ю. Доладову

22.04.2Q15 № -f/QQ

на № 963 от 15.04.2015 г.

На Ваш запрос сообщаем.

Трасса проектируемого газопровода «Газопровод межпоселковый от  
ГРС с.п. Каливовка до комплекса по производству и переработке; мяса птицы  
муниципального района Сергиевский Самарской области» не пересекает

водные объекты.

Начальник

Т.Т. Зубаиров

I

Исп.: Д.С. Громоза т. **8(846)263-72-55**

!

; ООО «Газпром газораспределение Самара»

; « fl I,ИЮН 2015 го г.

тжщ

•зх. номер,.

Приложение.

\_&Lb-



**5.1.1.3 -** "О

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ

— - - - / г

САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Заместителю генерального директора

443010, г. Самара,

г w J L

по строительству и инвестициям UUO «Газпром газораспределение

ул. Фрунзе, 106

**Тел. (846)332-21-1**

**На № 957 от 15.04.2015 г**

Самарах

К.Ю.Доладову

О предоставлении информации

ул.Ьикитинская, д.1, г.Жш

улевск,

Самарская область, 445350

Уважаемый Константин Юрьевич!

Министерство культуры Самарской области

культуры), рассмотрев Ваш запрос от 15.04.2015  
следующее.

(далее — министерство г. № 957, сообщает

в соответствии со ст.ЗО Федерального Закона № 73-ФЗ от 25.06 2002 «Об

**истории и ТОРЫ) Н;Р:::**

——я!:; :г;~—:zr

мели°~’ p-т и ннЫХ РабоТ::

объектов культурног°— -—~ «

рее тр вь я “ " °бЪеКТОВ наследия, «нных в

реестр, выявленных объектов культуоного „„„

„ ■ ~—»—

И ’ СТроительных’ мелиоративных, хозяйственных

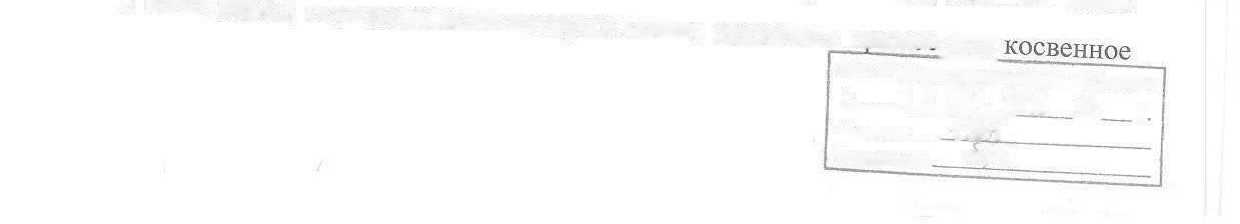
и ИНЫХ работ, осуществление которых может 0^^^“

**ООО «Газпром газораспределение Самара»**

**«**—**5JJLi2015** 20 г

ex. номер -1Ъ?{

Приложение 0?/\Л



2

воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов. Заказчик работ, подлежащих историко- культурной экспертизе, оплачивает ее проведение (ст.31).

Заключение историко-культурной экспертизы является основанием для принятия соответствующим органом охраны объектов культурного наследия решения о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (ст.32).

В соответствии с данными государственного учета объектов культурного наследия Самарской области в районе планируемого проведения работ по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п.Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», протяженностью 1,9 км (согласно приложенной схеме), находится выявленный объект историко-культурного (археологического) наследия курганный могильник Суходол IV.

Объект археологического наследия курганный могильник Суходол IV расположен на первой надпойменной террасе левого берега р.Сургут, в 2,7 км к юго-востоку от пос.Суходол на территории муниципального района Сергиевский Самарской области. К северу от могильника проходит автомобильная дорога «М-5». Могильник состоит из четырех курганов. Диаметр курганов 18-55 м, высота 0,1-1,05 м.

В соответствии с п.1 ст.ЗЗ Федерального закона объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, нарушения установленного порядка их использования, незаконного перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий.

3

В соответствии со ст.36 Федерального закона проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиком других видов работ, лицом, производящим указанные работы, требований настоящей статьи. Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы и иные работы на земельном участке, в границах которого располагается объект археологического наследия, осуществляются при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия. Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

В районе планируемого проведения работ по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п.Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской

4

области», протяженностью 1,9 км (согласно приложенной схеме) могут также находиться ранее не выявленные объекты археологического наследия.

Определение наличия или отсутствия на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению, объектов культурного (археологического) наследия осуществляется в ходе проведения археологических полевых работ (охранно­разведочного археологического обследования).

Работы по выявлению объектов археологического наследия, определению их территории и координат, нанесение на картографическую основу, а также определению взаиморасположения объектов археологического наследия с существующими и проектируемыми объектами строительства являются самостоятельным видом работ, которые регламентируются действующим законодательством.

В соответствии со ст.45.1. Федерального закона работы по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (далее - археологические полевые работы), проводятся на основании выдаваемого сроком не более чем на один год разрешения (открытого листа).

Порядок проведения археологических полевых работ регламентируется «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 27 ноября 2013 г. № 85.

Право на проведение археологических работ имеют организации, в уставной деятельности которых отражено проведение археологических исследований.

По результатам проведенных археологических полевых работ проведение на земельном участке земляных и строительных работ возможно либо при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия и выявленных объектов культурного наследия, либо при обеспечении заказчиком

**5**

работ соответствующих требований к сохранности расположенных на данной территории объектов культурного наследия.

При этом необходимо отметить, что земельные участки, подлежащие хозяйственному освоению, в соответствии со ст.ЗО Федерального закона являются объектами историко-культурной экспертизы.

В соответствии с нормами Федерального закона историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ.

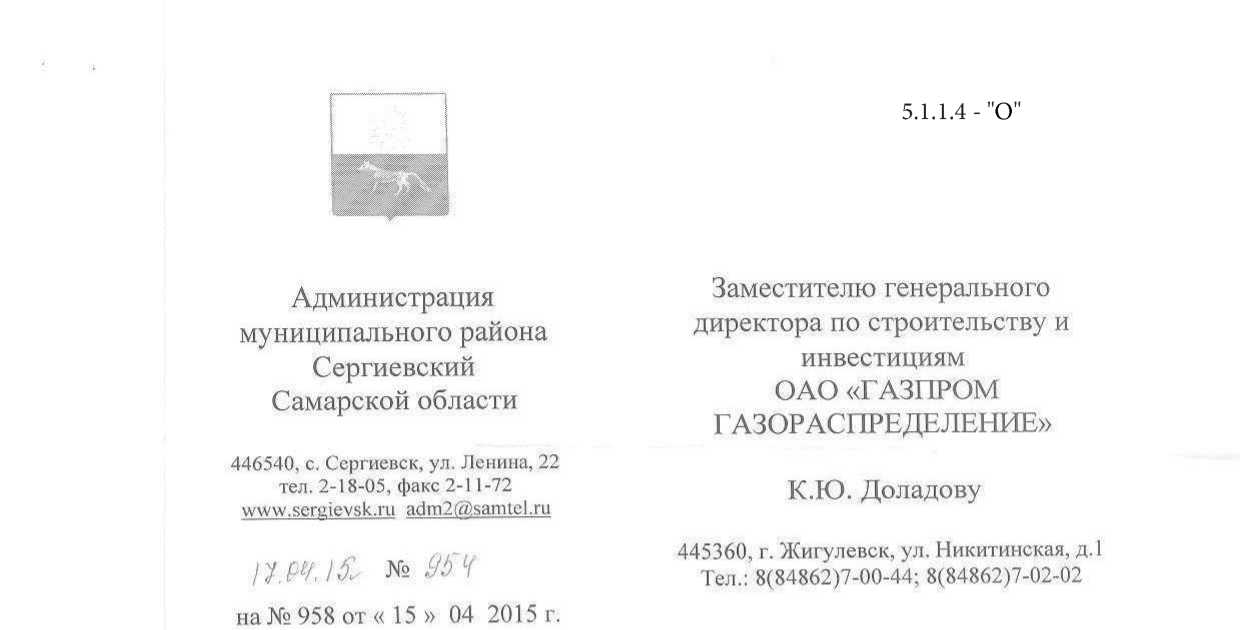
С учетом изложенного, в соответствии с Федеральным законом для получения заключения о возможности проведения работ по объекту: «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п.Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», протяженностью 1,9 км (согласно приложенной схеме), в адрес министерства культуры необходимо представить результаты проведенных археологических полевых работ на земельном участке, предполагаемом к хозяйственному освоению, и заключение историко- культурной экспертизы по результатам проведенных археологических полевых работ на вышеназванном земельном участке.

По результатам рассмотрения отчета о проведенных археологических полевых работах и заключения историко-культурной экспертизы министерством культуры будет принято соответствующее решение.

Министр



Крамарев 3325175



Уважаемый Константин Юрьевич!

Администрация муниципального района Сергиевский сообщает, что особо охраняемые природные территории муниципального значения в районе прохождения трассы проектируемого объекта «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области» отсутствуют.

С Уважением,

Г лава администрации  
муниципального района Сергиевский

Веселов А.А.

С.И.Коновалов

8(84655)2-11-43

ООО «Газпром газораспределение Самара»

« >г\_ОА.Ж5\_-.20

иГХМРП 1 О 1^0

вх номер

Приложение



jfs.i.i.4- "О"



ДЕПАРТАМЕНТ  
ВЕТЕРИНАРИИ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

443 100, г. Самара, ул. Невская, !  
Телефон: ($46) 337--0S-06

Заместителю генерального директора  
по строительству и инвестициям  
ООО «Газпром газораспределен ие  
Самара»

факс: (846) 337-08-06

**E-mail:** depvetso @yanc,“” ■" '



К.Ю. Дол адову

тжшжш ***шж.***

ма №

Департамент ветеринарии Самарской области (далее - департамент) на Ваше письмо от 07.04.2015 № 871 сообщает следующее.

В районе проектирования трассы газопровода по объекту; «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», расположенного в границах Сергиевского района Самарской области скотомогильники и биотермические ямы отсутствуют. Сообщаем координаты мест расположения ближайших скотомогильников по указанному участку;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование сельского поселения или населенного пункта | Широта | Долгота |
| 1 | с.Калиновка | 53"50'41.4" | 5 Г17'53.0" |

Заместитель руководителя



Ю.А. Максимов

Пожидаева 3370806



Администрация

муниципального района  
Сергиевский  
Самарской области

Заместителю генерального

директора по строительству и  
инвестициям

ООО «Газпром газораспределение

С ЯМЯПЯЛ

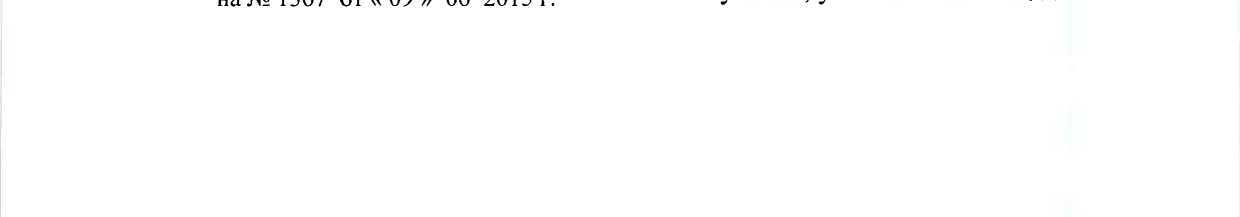


&ееш' № Дй?

.7 0 \Гп 1 ТА7 Л-Т- // ПО чч ПА 0П1 5 Г

445350, РФ, Самарская область, г.

Жигулевск, ул. Никитинская, д. 1



Уважаемый Константин Юрьевич!

Администрация муниципального района Сергиевский направляет в Ваш адрес запрашиваемую документацию по ближайшему защитному сооружению гражданской обороны к проектируемому объекту «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области».

Приложение: в 1 экземпляре на 6 листах.



ИНВЕНТАРИЗАЦИОННАЯ КАРТОЧКА

защитного сооружения гражданской обороны (ЗС ГО)

(убежища, противорадиационного укрытия)

**АТ / опо**



1. **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**
2. **Адрес ййвста расположения ЗС ГО 446552,** Самарская область, Сергиевский район, **1,5** км юго-

восточнее 1108 км, автодороги М-5 «Москва-Челябинск»

1. **Форма собственности ЗС ГО (нужное подчеркнуть):** Федеральная; **государственная республик, краев  
   и областей; муниципальная; частная**
2. **Наименование организации, на балансе которой находится** ЗС ГО ООО «Газпром трансгаз Самара»
3. **Вид правообладания ЗС ГО хозяйственное ведение**

(собственношъ, оперативное управление, хозяйственное ведение или ответственное хранение)

1. **Ведомственная принадлежность организации** ОАО «Газпром»
2. Адрес организации 443086, г.Самара, ул. Ново-садовая, 106А, строение 1
3. Форма собственности организации Общество с ограниченной ответственностью
4. Наименование проектной организации и кем утвержден проект ВНИТРАНСГАЗ, утвержден  
   «Миннефтепромом» протоколом от 15/X1I-70, введен в действие с 1Я-71
5. **Наименование строительно-монтажной организации, возводившей ЗС ГО**СУ-трест «Востокнефтестрой»
6. **Назначение ЗС ГО в мирное время по проекту** отапливаемый склад
7. Организация, эксплуатирующая ЗС ГО Сергиевское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Самара»
8. **Номер ЗС ГО в реестре имущества 06300872000001**
9. **Инвентарный номер ЗС ГО 909-63**
10. **Тип (расположение) ЗС ГО (нужное подчеркнуть):**

**ВУ - встроенное в здание \_ этажей,** ОСУ - отдельно стоящее. **ГВ - в горной выработке**

1. **Класс убежища (нужное подчеркнуть): А-И, A-III, A-IV, A-V**
2. **Группа ПРУ (нужное подчеркнуть):** П-1. **П-2, П-3. П-4. П-5**
3. **Проектная вместимость, чел. 100**
4. **Фактическая вместимость, чел. 100**
5. Кто укрывается Сергиевское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Самара», работники НРС штат

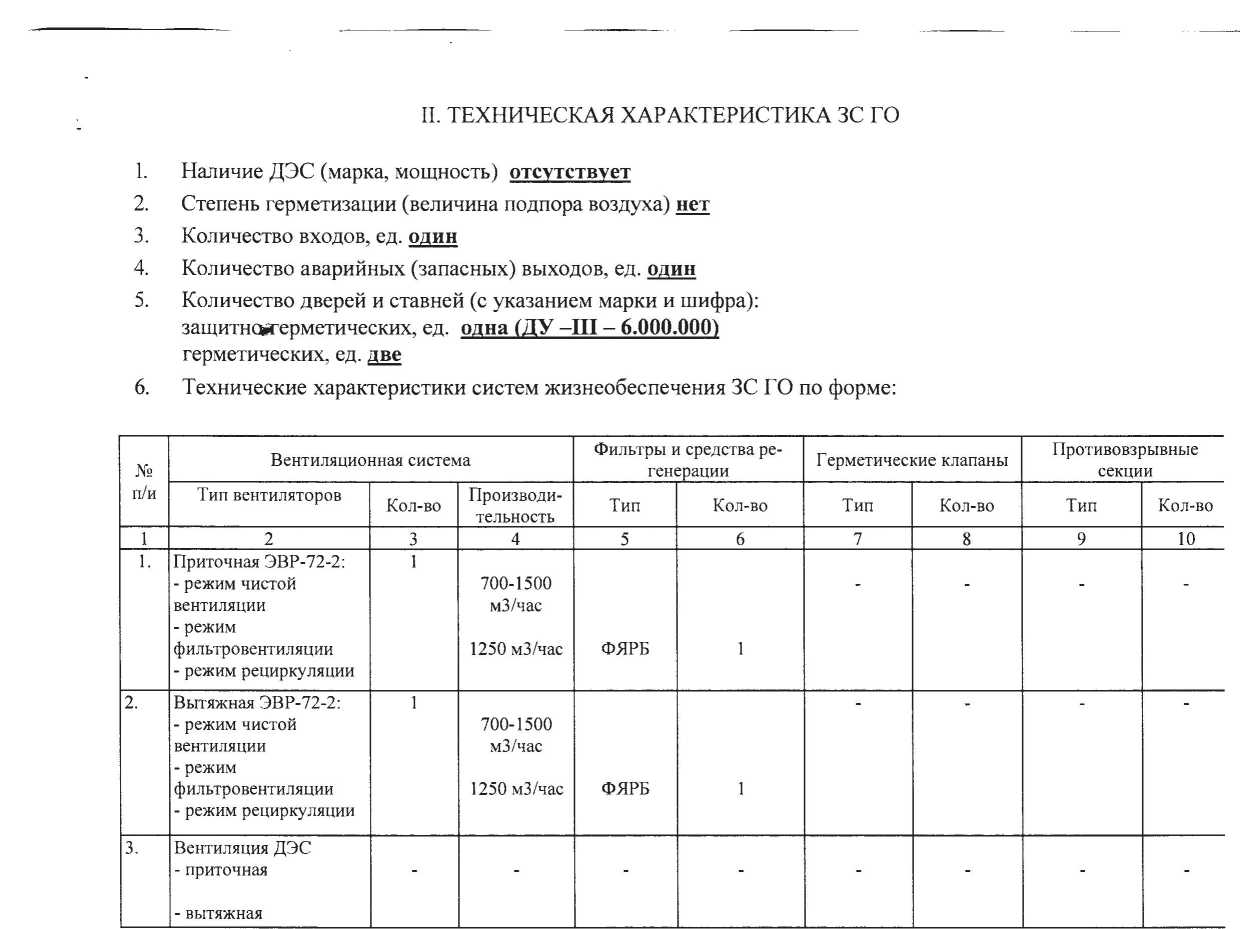
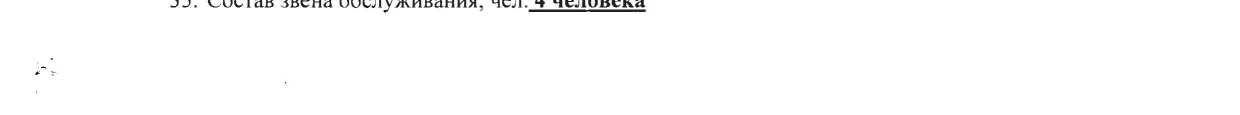
военного времени



1. **Шифр проекта 1787**
2. Наличие паспорта ЗС ГО в наличие и оформлен в соответствии с требованиями, поэтажный план

и экспликация на 1 листе

1. Соответствие нормам ИТМ ГО соответствует
2. **Дата ввода в эксплуатацию** 1983 год
3. **Готовность ЗС ГО к приёму укрываемых (нужное подчеркнуть): Готово: Ограниченно готово - требует  
   текущего ремонта; Не готово - требует капитального ремонта.**
4. **Время приведения ЗС ГО в готовность (ч) 12 часов**
5. **Наличие III режима вентиляции отсутствует**
6. Дата и вид проведения последнего ТО 13.05.2014: ТО-1 -двери защитные, средства связи и  
   оповещения; 18.06.2014: ТО-2- ЭВР-72-2шт, узел учета тепла, система канализации
7. **Сведения о реконструкциях** и **ремонтах** капитальный ремонт - 2013 год
8. **Дата последнего ремонта и его вид** капитальный ремонт - 2013г.
9. Заключение договора по постановлению Правительства РФ от 23.04.94 № 359 договор о правах и  
   обязанностях в отношении объектов и имущества ЗС ГО №31 от 26.07.2007 г.
10. **Характер использования в мирное время (нужное подчеркнуть):** Используется для нужд  
    организации: Класс ГО **Сдано** в **аренду: Не используется**
11. **Статус ЗС ГО на момент инвентаризации (нужное подчеркнуть):** Соответствует учетным данным;  
    **Выявлено как ранее не учтенное; Выявлено как бесхозное; Выявлено как неправомочно списанное**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насосы | | | Калориферы и воздухоочистители | | | Холодильные машины | | |
| Тип | Кол-во | Производительность | Тип | Кол-во | Производительность | Тип | Кол-во | Производительность |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| - | - | - |  |  | - | - | - | - |



колдяктшшая а^зм\*же1иж аятечаю й Щт чел», 1 камиадеюгсантезййэдага, JM-22, . авщвип№ ОП-8,10 нар, 1 шка#дл« ^с^урудеытш. шкаф металлический для хранения щюмшш , ящик с песком,.2 ведра./- - у,

1. Общее состояние убежища (ПРУ) (протечки, герметичность, затоплено грунтовыми или техногенными водами; разрушения строительных конструкций; и т.п.) хорошее, соблюдены все нормы зкеилуатаиии
2. Перечень технической документации и место ее хранения имеете» согласно Правил, место хранения ПРУ
3. Сведения о возможных катастрофических воздействиях наличие грунтовых и паводковых вод
4. Место нахождения ключей, телефон, ответственное должностное лицо Диспетчерская АБК: 48-215,  
   Бугуруслаиов Ю.Ф., Кабинет инженера ГО,ЧС и МР: 48-263, Агафонова Т.А., КПП № 2,
5. Организация, формирующая звено обслуживания Сергиевское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз



III. ДАННЫЕ ПО РЕГИСТРАЦИИ ДЕМОНТАЖА, РЕМОНТА И ЗАМЕНЫ

DKOPV 7TOR Д НИ Я ГИГТРМ ЖТПНРПКРГПР ЧРНИ Я ПГУ (НОРМ Г-



№

п/п

Дата, ввд  
проводимых  
работ

Наименование

ремонтируемого  
(заменяемого)

оборудования (тип,

Дата, причина  
выхода из строя  
оборудования

Даты начала и окончания

работ по снятию

(демонтажу)/ установке  
(монтажу) нового (от-

ГХ UT4vTrwT K TIJ1.1 п гп V

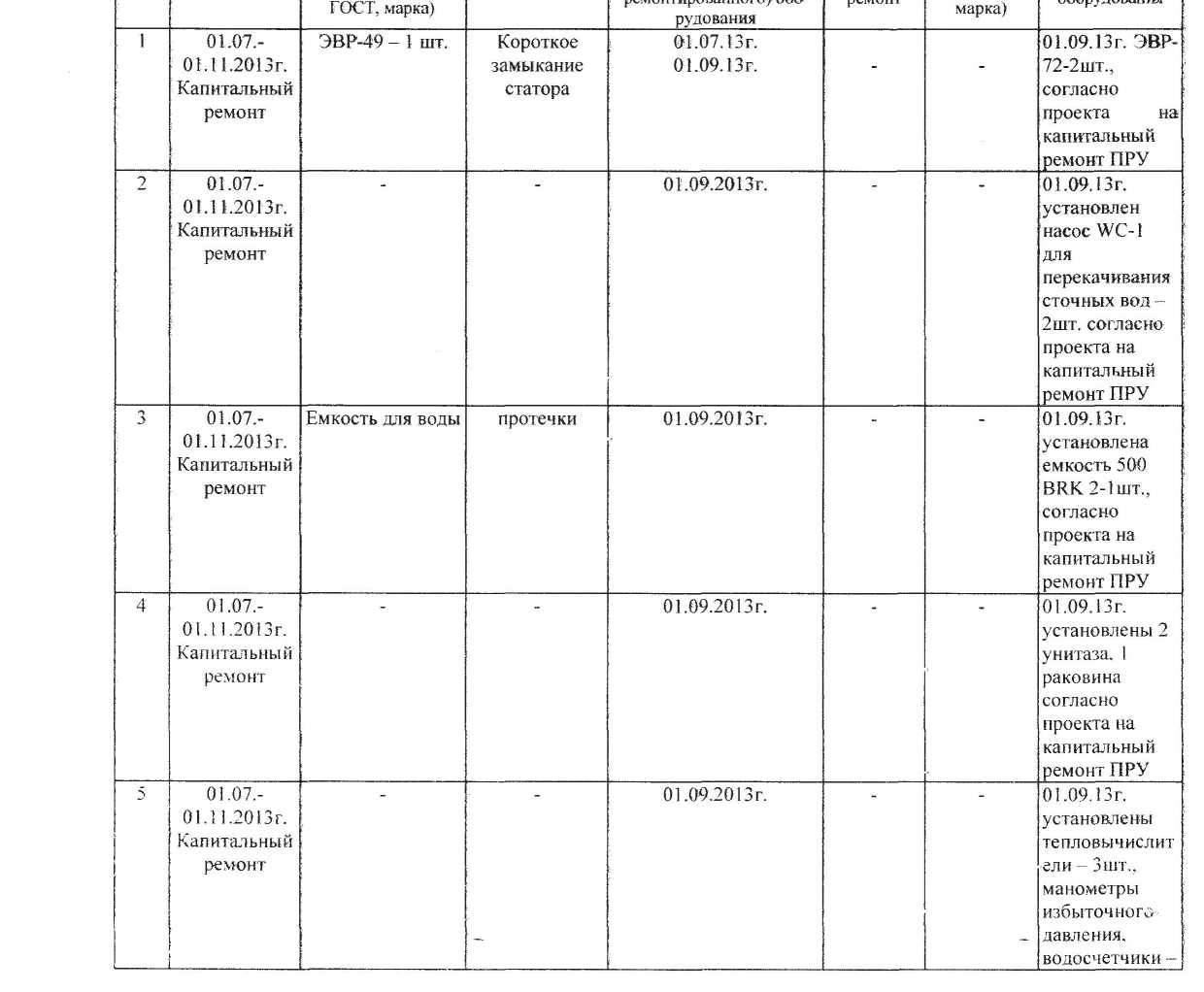
Кому и  
когда пе-  
редано в

Дата полу-

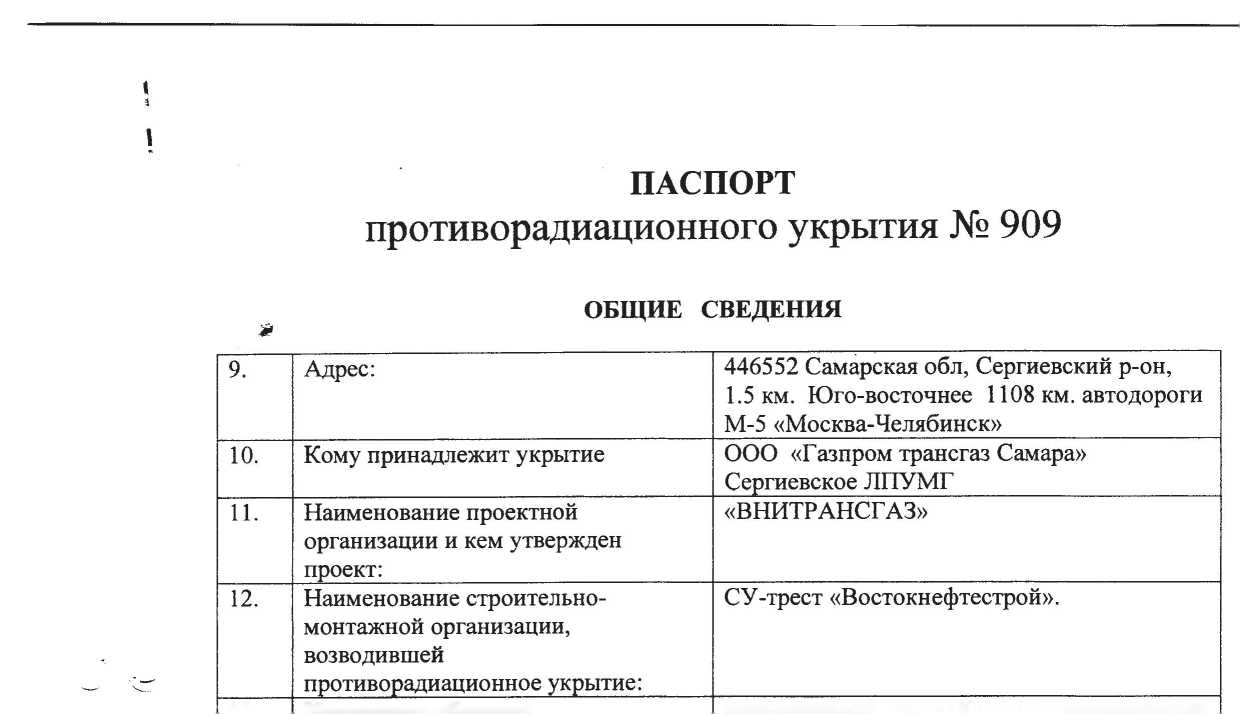
чения из  
ремонта  
(вид, тип.

Дрта, причина,

установки  
нового



1. Наличие и место нахождения незавативаемых ориентиров



13

Назначение убежища

(противорадиационного укрытия) по  
проекту:

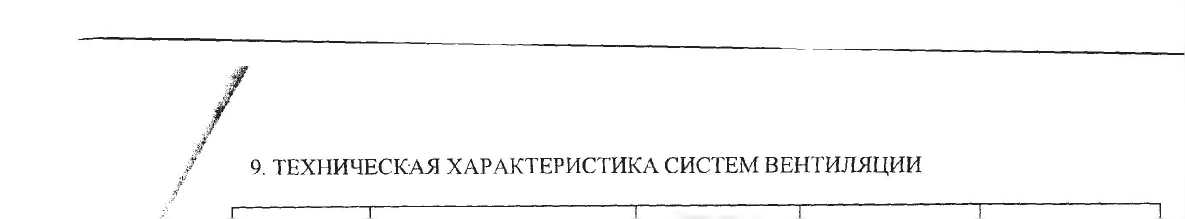
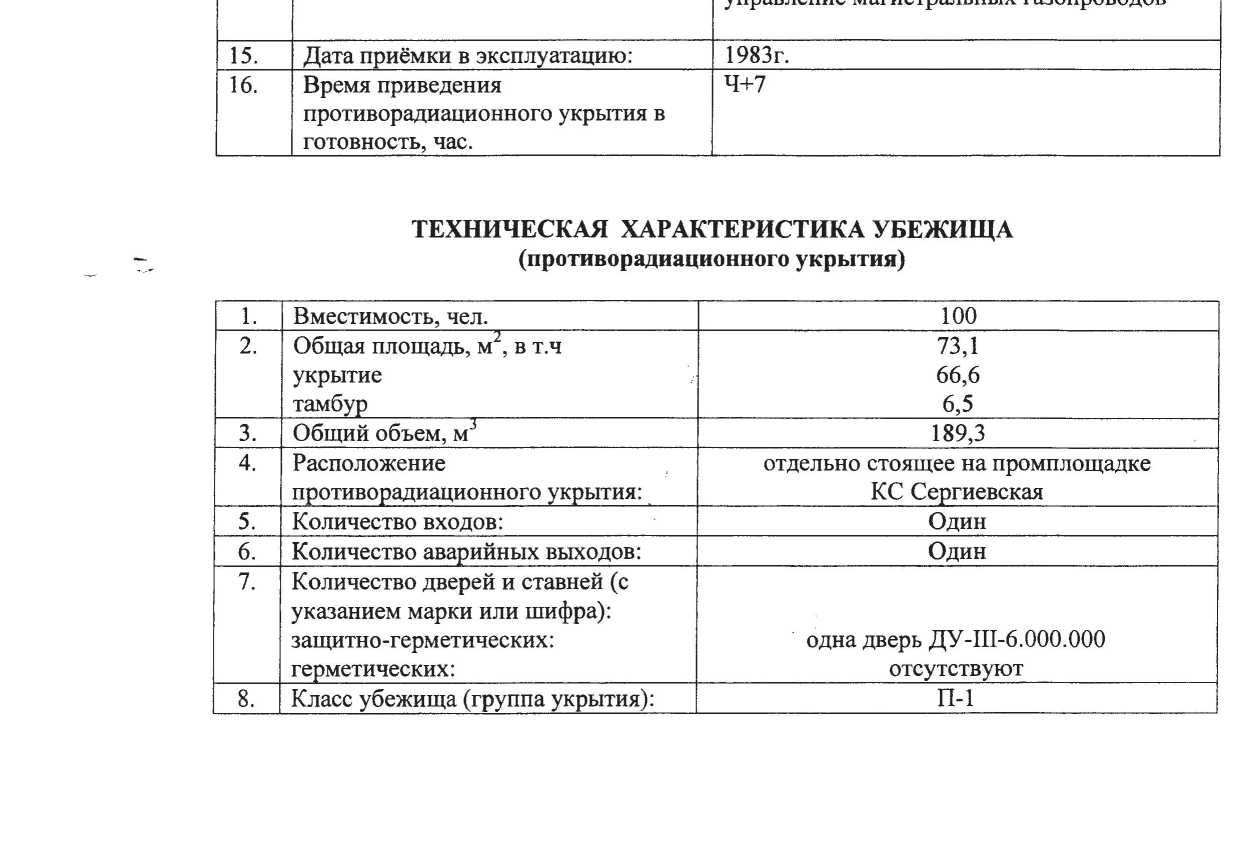
отапливаемый склад КС-21 А (инвентарный

№01000188)

В мирное время используется под склад для  
хранения имущества ГО.

1. Организация, эксплуатирующая противорадиационное укрытие:

ООО «Газпром трансгаз Самара»  
Сергиевское линейное производственное



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вентиляци­  онная  система | Вентиляторы | | | Фильтры и средства регенерации | | Герметические  клапаны | | Противовзрывные  устройства | |
| Тип | Коли­  чество | Произв  одитель | Тип | Коли­  чество | Тип | Коли­  чество | Т ип | Коли­  чество |
| Приточная | ЭВР-  49/1 | 1 шт | 400-500  мЗ/час | ФЯР | 2 | - | - | - | - |
| Вытяжная | каналь  ный | 1 шт. | 390  мЗ/час | - |  |  | - | - | - |
| Естественная | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Насосы | | | Калориферы или воздухоохладители | | | Холодильные машины | | |
| Тип | Коли­  чество | Произ­водитель н ость | Тип | Коли­  чество | Произ­водитель н ость | Тип | Коли­  чество | Произ­  водитель­  ность |
| - | - | \* | - | - | - | - | - | - |

1. Наличие и перечень измерительных приборов: гигрометр- 1шт., термометр- 1шт.
2. Степень герметизации (величина подпора воздуха):
3. Система отопления: цент ральная система отопления от внутриплощадочных сетей теплоснабжения ЛПУ МГ
4. Система энергоснабжения: внешняя от ООО «Газпромэнерго»
5. Система водоснабжения: отсутствует
6. Тип канализации и количество санитарно-технических приборов: канализация отсутствует, биотуалет - 2шт.
7. Инструмент, инвентарь и оборудование имеющиеся в укрытии:

* комплект сантехника - 1 комплект
* комплект электромонтера - 1 комплект

1. Дата заполнения паспорта 20.11,2009г.



Ответственный представитель организации,

эксплуатирующей защитное сооружение:  
Начальник Сергиевского ЛПУМГ

Е.Г. Годило

М.п.

Начальник отдела по делам ГОЧС

Администрации муниципального района Сергиевский

В.К. Андреев



Приложение: копия поэтажного плана и экспликации помещений укрытия (ПРУ), на 1 листе

Примечание:

Паспорт составлен в трех экземплярах:

1. экз. - в укрытии (ПРУ)
2. экз. - у инженера ГО,ЧС и МР Сергиевского ЛПУМГ .
3. экз. - в органе управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям района



**МИНИСТЕРСТВО**

**ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ и экологии  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

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



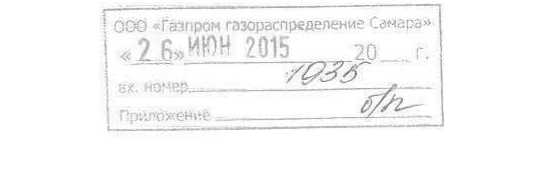
на № от

**О предоставлении информации**

**5.1.4.6 -** "О"

ООО «Газпром газораспределение Самара»

ул. Никитинская, д. 1, г. Жигулевск, 445350



Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны  
окружающей среды Минприроды России рассмотрел письмо ООО «Газпром  
газораспределение Самара» от 15.04.2015 г. № 964 о предоставлении информации о  
наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения  
относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

Испрашиваемый объект «Газопровод межпоселковый от ГРС с.л. Калиновка до  
комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района  
Сергиевский Самарской области», не находится в границах особо охраняемых  
природных территорий (далее - ООПТ) федерального значения, их охранных зон, а  
также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ федерального  
значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы  
особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020  
года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от  
22.12.2011 г. №2322-р.

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

Одновременно сообщаем, что вопросы ведения Красной книги Российской  
Федерации, содержащей данные о редких и находящихся под угрозой исчезновения  
видах животных, растений и грибов, отнесены к компетенции Росприроднадзора.

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

И.о. директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере охраны окружающей среды

Исп. **Гапиенко С.А. (499) 125-53-92**



4

ОАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ САМАРА»

(ООО «Газпром газораспределение Самара»}

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Уя, Никитинская, д. 1, г. Жигулевск,

Самарская область, Российская Федерация, 445350  
Тел.: (84862} 7-00-44,7-00-88, факс: (84862) 7-02-02  
E-mail: [info@vogk.ru](mailto:info@vogk.ru)

ОКПО 03256774, ОГРН 1036301730871, ИНН 6345009196, КПП 634501001

Ч У’ I.FH ЭД № ъш

Руководителю Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области

В.М. Филипенко

на №.

О выдаче заключения

-ОТ.

Уважаемый Владимир Михайлович!

Направляем в Ваш адрес картографический материал (приложение №4 к письму), который отображает:

-земельный участок, отводимый под проектирование и строительство объекта «Газопровод-отвод и ГРС с.п. Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/314-1;

-земельный участок, обследованный в 2010г. при проведении работ по строительству агрохозяйственного комплекса «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории м.р.Сергиевский Самарской области»:

-земельные участки с выявленными объектами археологического наследия (курганными могильниками Суходол III, Суходол IV, Калиновка и одиночным курганом Калиновка).

Данный документ позволяет соотнести границы вышеуказанных земельных участков и наглядно подтверждает отсутствие по трассе проектируемого объекта памятников культурного наследия.

Кроме этого, отсутствие памятников документально подтверждает отчет «ПГСГА», который был направлен в адрес Министерства культуры Самарской области в 2011г. ОАО «Корпорация развития Самарской области» письмом от 20.06.2011г. №304, в котором месторасположение объектов культурного наследия закоординировано (приложение №3 к письму), и результаты историко-культурной экспертизы проектной документации по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия для строительства агрохозяйственного комплекса (приложение №2 к письму).

Просим рассмотреть вопрос о возможности проведения работ на земельном участке объекта «Газопровод-отвод и ГРС с,п. Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/314-1, в связи с отсутствием памятников по трассе объекта.

Полагаем, что отсутствие согласования от органа охраны объектов культурного наследия Самарской области заключения государственной историко-культурной экспертизы проектной документации по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия для строительства

агрохозяйственного комплекса, направленного ОАО «Корпорация развития Самарской области» письмом от 20,06.2011г. №304 в адрес Министерства культуры Самарской области, не может являться причиной в отказе данного запроса.

Одновременно сообщаем об актуализации наименования объекта «Газопровод-отвод и ГРС б.п. Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/314-1, согласно его территориальному месторасположению (приложение №5 к письму).

Приложения на 51 л.:

**1**.

2.

л.

3.

4.

5.

Копия письма от письма от 26.12.13г. №26-04/4907 Министерства культуры Самарской области на  
в 1 экз.

Копия заключения государственной историко-культурной экспертизы документации «Раздел проекта  
«Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных

могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной  
документации на строительство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке iv яса  
птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории м.р.Сергиевский Самарской

области» на 9 л. в 1 экз.

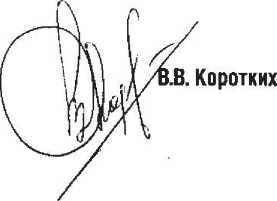
Копия Отчета о результатах проведения охранно-разведочного археологического обследования  
земельного участка отводимого под строительство агрохозяйственного комплекса на территории

Сергиевского района Самарской области в 2010 году на 37 л. в 1 экз.

Картографический материал на 1 л. в 1 экз.

Копия письма от 04.02.14г. №ЕБ-02-04/274 ООО «Газпром инвестгазификация» на 1 л. в 1 экз.

Генеральный директор



Санина Т.В.

(84862) 7-00-44 (доб.0275)

e-mail: [sanioa.tv@vogk.ru](mailto:sanioa.tv@vogk.ru)

Егорова А.А.

(84862) 7-00-44 (доб.0146)

УПРАВЛЕНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

443041, г. Самара, ул. Рабочая, 85  
Тел. (846) 200-17-40  
email: [ugookn@samregion.ru](mailto:ugookn@samregion.ru)  
<http://nasledie.samregion.ru>

На №3486 от 30.12.2015

О предоставлении информации

Уважаемый Виталий Викторович!

Управление государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области (далее - Управление), рассмотрев Ваше обращение и приложенные к письму от 30.12.2015 № 3486 материалы, сообщает следующее.

В 2010 г. ГОУ ВПО «Поволжская государственная социально­

гуманитарная академия» проведено археологическое обследование земельного участка, отводимого под строительство агрохозяйственного комплекса на территории Сергиевского района Самарской области (Кузнецов П.Ф. Отчет о результатах проведения охранно-разведочного обследования земельного участка, отводимого под строительство агрохозяйственного комплекса на территории Сергиевского района Самарской области в 2010 году по Открытому листу № 1002. ГОУ ВПО «Поволжская государственная социально­

гуманитарная академия». Самара, 2010 - далее Отчет «ПГСГА»).

Анализ картографических материалов, представленных в Отчете «ПГСГА» и в письме ООО «Газпром газораспределение Самара» от 30.12.2015 № 3486, свидетельствует о том, что земельный участок, отводимый для проведения работ по объекту «Газопровод-отвод и ГРС с.п. Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/314- 1, был ранее обследован в ходе проведения разведочных археологических работ

Г енеральному директору ООО «Газпром газораспределение Самара»

В.В.Коротких

ул .Никитинская, д.1,  
г.Жигулевск,

Самарская область, 445350

2

на земельном участке, отводимом под строительство агрохозяйственного комплекса на территории Сергиевского района Самарской области.

В соответствии с представленными материалами территория выявленных объектов археологического наследия: курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка расположена вне границ земельного участка, отводимого для проведения работ по объекту «Газопровод-отвод и ГРС с.п. Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/314-1.

На основании вышеизложенного, Управление считает возможным проведение работ по объекту «Газопровод-отвод и ГРС с.п. Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/314- 1.

Вместе с тем, в соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального Закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия по адресу: 443041, г. Самара, ул. Рабочая, 85 (телефон 8 (846) 200-17-40) письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Руководитель управления



В.М. Филипенко

Крамарев 2001746



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

443010, г. Самара.

ул. Фрунзе. 106

Заместителю генерального директора по строительству и инвестициям ООО «Газпром газораспределение

Тел. (846) 332-21-11

Самара»

К.Ю.Доладову

На № 2588 от 17.12.2013 г.

О предоставлении информации

ул.Никитинская, д.1, г.Жигулевск.  
Самарская область, 445350

Уважаемый Константин Юрьевич!

Министерство культуры Самарской области (далее - министерство культуры), рассмотрев Ваш запрос от 17.12.2013 г. № 2588. сообщает следующее.

В соответствии с данными государственного учета сведения об объектах культурного наследия и выявленных объектах культурного наследия на земельном участке, отводимом для проведения работ по объекту: «Газопровод- отвод и ГРС п.Суходол Сергиевского района Самарской области» (согласно приложенного ситуационного плана), отсутствуют.

В соответствии с частью 1 ст.36 Федерального Закона Mi 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федерального закона) проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо при обеспечении заказчиком работ требований к сохранности расположенных на данной территории

объектов культурного наследия.



**2**

При этом необходимо отметить, что в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены.

В соответствии со ст.ЗО Федерального закона объектами историко- культурной экспертизы являются земельные участки, подлежащие хозяйственному освоению.

В соответствии с нормами Федерального закона историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных. земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ.

В соответствии с Инструкцией о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культур, утвержденной Приказом Минкулыуры СССР от 13.05.1986 №> 203 проекты строительных, мелиоративных, дорожных и других работ согласовываются с государственными органами охраны памятников на стадии подготовки задания на проектирование и разработку технико-экономических обоснований нового строительства.

Организации-заказчики при выдаче заданий на проектирование обязаны запросить государственные органы охраны памятников о наличии памятников, историко-культурной и градостроительной ценности территории в местах намечаемых работ.

При проведении строительных, мелиоративных, дорожных и других работ проводятся:

выявление в зонах работ неучтенных объектов;

обследование и фиксация памятников, которые сохранить на месте не представляется возможным;

работы, обеспечивающие сохранность памятников в зонах строительства;

другие мероприятия, необходимость проведения которых может возникнуть в процессе работ и изучения памятников.

Финансирование указанных мероприятий, согласование проектной документации для установленных государственными органами охраны

памятников мероприятий, ответственность за соблюдение предусмотренных

ими условий возлагается на организации, осуществляющие строительные и

На основании вышеизложенного, в случае проведения работ на

отвод и ГРС п.Суходол Сергиевского района Самарской области» (согласно приложенного ситуационного плана), необходимо обеспечить проведение историко-культурной экспертизы указанного земельного участка.

Заключение историко-культурной экспертизы необходимо представить в министерство кул ьтуры.

В соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569, государственная историко-культурная экспертиза проводится по инициативе заинтересованного лица на основании договора между заказчиком и экспертом, заключенного в письменной форме в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. К проведению экспертизы привлекаются лица, аттестованные в качестве экспертов в порядке, установленном Министерством культуры Российской Федерации.

Для получения сведений об экспертах, прошедших аттестацию. Вам необходимо обратиться в Министерство культуры Российской Федерации по адресу: 125993, г.Москва, Малый Гнездниковский переулок, д.7/6, строение 1/2. тел. (495) 629-20-08, факс (495) 629-72-69. Сведения об экспертах, прошедших аттестацию, размещены на сайте Министерства культуры Российской Федерации - <http://nikrf.ru/documentations/order/detail.php?ID=220479>.

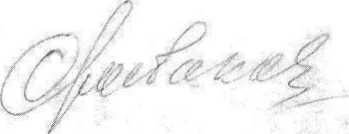
другие работы по договору субподряда.



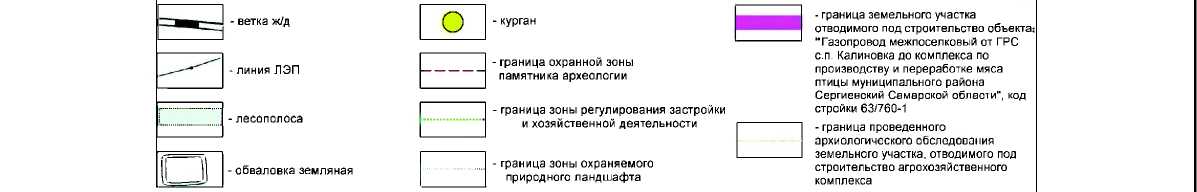
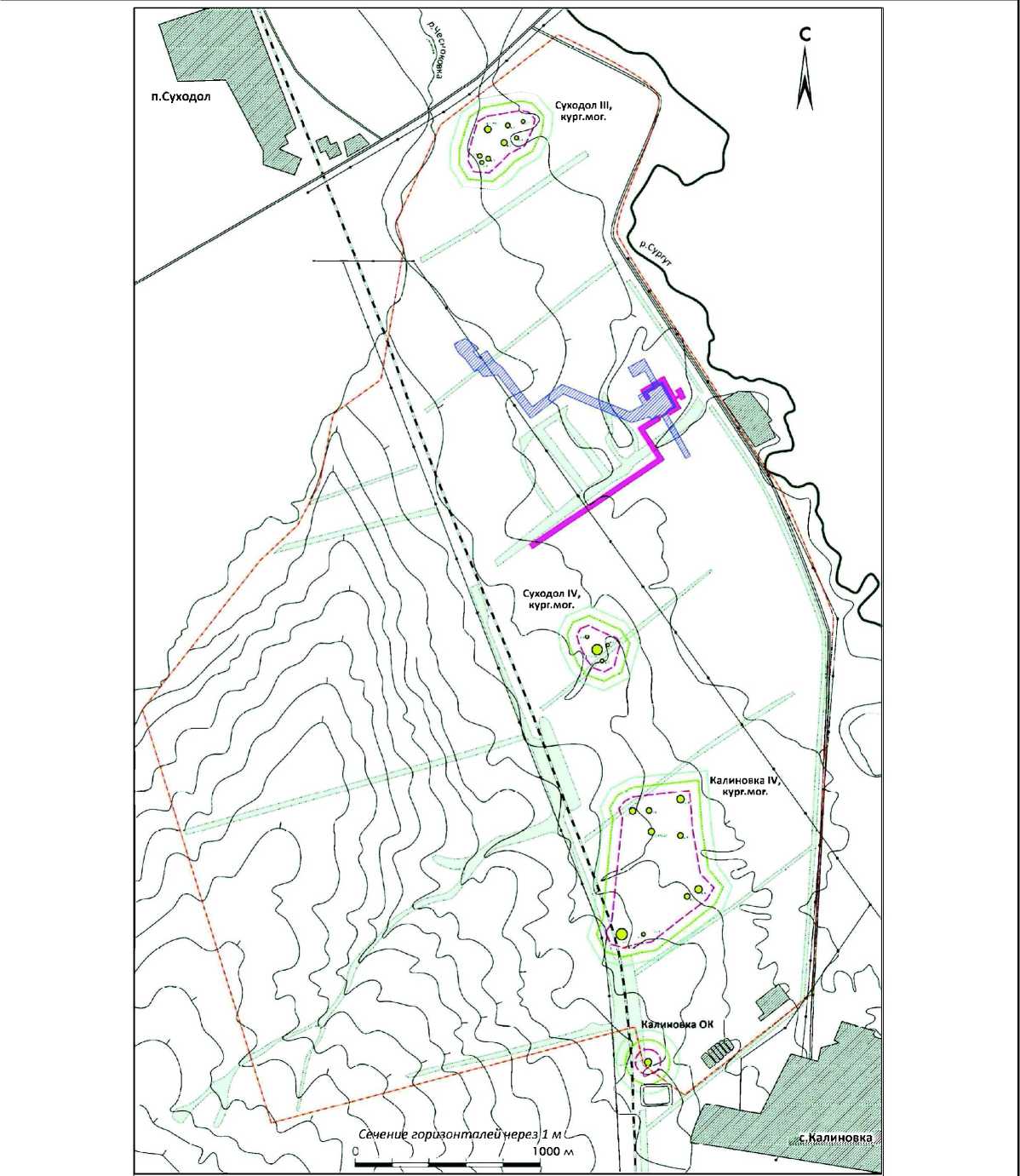
|$ "Ш \*\* Т'ХЦ,:';

земельном участке, отводимом для проведения работ по объекту': «Газопровод-

Министр



Крамарев 3325175



W////////M

-граница земельного участка отводимого под строительство объекта: ''Газопровод-отвод и ГРС с.п, Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области", код стройки 63/314-1



ОБЩЕСТВО

С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ИНВЕСТГАЗИФИКАЦИЯ»

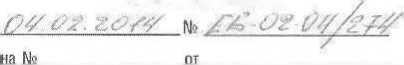
(ООО «Газпром инвестгазификация»)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

Заместителю генерального директора  
но строительству и инвестициям  
ООО «Газпром газораспределение  
Самара»

К. К). Дол адову

Российская Федерация. 190098.!. Санкт-Петербург,  
Коннсгедрдейскнй бульвар, д 17, литер «А»



ТелдФакс: (812) 600-01-89 ИНН 7810170130, КПП 783801001

***Об актуализации наименований объектов***

Уважаемый Константин Юрьевич!

На Ваш исх. от 29.01.2013 №145 об актуализации наименований 4-х объектов газоснабжения (транспортировки газа) в Самарской области, ООО «Газпром инвестгазификация» согласовывает изменение наименований объектов, согласно их территориального местонахождения.

Наименование объекта:

1. «Газопровод-отвод и 1РС г, Новокуйбышевск Волжского района Самарской области» считать «Газопровод-отвод и ГРС с.п. Воскресенка муниципального района Волжский Самарской области»;
2. «Газопровод-отвод и ГРС Южный ввод г. Самара Волжского района Самарской области» считать «Газопровод-отвод и ГРС с.п. Лопатино муниципального района Волжский Самарской области»;
3. «Газопровод-отвод и ГРС п. Суходол Сергиевского района Самарской области» считать «Газопровод-отвод и ГРС с.п. Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области»;
4. «Газопровод-отвод и ГРС с. Ягодное Ставропольского района Самарской области» считать «Газопровод-отвод и ГРС с.п. Подстенки муниципального района Ставропольский Самарской области».

Одновременно, прошу Вас при сборе исходно-разрешительной документации руководствоваться уточненными наименованиями объектов.



Е.В. Брысьева

Годицкий Д.В.

+7 (498) 747-00-70



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
Государственное образовательное учреждении  
высшего профессионального образования  
«ПОВОЛЖСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю «\_\*\_

***»***

ректор, профессор Вершинин И.В.

«, 2010 г.

***°о "***

\* г >гл

Кузнецов П.Ф.

Отчет

о результатах проведения охранно-разведочного археологического  
обследования земельного участка отводимого под строительство  
агрохозяйственного комплекса  
на территории Сергиевского района Самарской области

в 2010 году

по Открытому листу № 1002

САМАРА

2010



Аннотация

Автор Отчета - Кузнецов Павел Федорович, к.и.н., доц., директор Музея археологии Поволжья Поволжской государственной социально­гуманитарной академии.

Отчет о результатах проведения охранно-разведочного археологиче­ского обследования земельного участка, отводимого под строительство аг- рохозяйственного комплекса на территории Сергиевского района Самар­ской области по Открытому листу № 1002 состоит из одного тома, вклю­чающего: текст Отчета, список источников и литературы, Открытый лист, список иллюстраций (всего 34 страницы) и альбома иллюстраций (всего 100 иллюстраций на 59 страницах).

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПАМЯТНИК, ОХРАННО-РАЗВЕДОЧНОЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ, РЕКОГНОСЦИРОВОЧНЫЙ ШУРФ, КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК, ОДИНОЧНЫЙ КУРГАН.

Во Введении обозначены цели, задачи и характер проведения охран­но-разведочного археологического обследования участка.

В Разделе I дана физико-географическая характеристика обследуе­мой территории.

Раздел II содержит сведения об истории изучения памятников архео­логии в окрестностях поселка Суходол и села Калиновка с указанием ра­нее обнаруженных памятников археологии.

Раздел 111 посвящен описанию маршрута, методике археологическо­го обследования земельного участка, отводимого под строительство ком­плекса, описанию шурфов, описанию памятников археологии на террито­рии земельного отвода.

Заключение содержит вывод о возможности использования отводи­мого участка.

2

Содержание

Аннотация с. 2

Введение с. 4

Раздел I. Физико-географическое описание района

проведения исследований. с. 5

Раздел II. История изучения археологических памятников

в окрестностях Суходола и Калиновки Самарской области с. 11

Раздел III. Археологическое обследование земельного участка с. 19

Заключение с. 33

Список источников и литературы с. 34

Открытый лист

Альбом иллюстраций с. 35

3

Введение

Осенью 2010 года сотрудниками археологической лаборатории По­волжской государственной социально-гуманитарной академии проводи­лось охранно-разведочное археологическое обследование земельного уча­стка, отводимого в Сергиевском р-не Самарской области (Рис.1).

Ответственный исполнитель работ - автор Отчета, директор Музея археологии Поволжья Поволжской государственной социально- гумани­тарной академии, доцент, к.и.н. Кузнецов Павел Федорович.

Разрешение на проведение полевых археологических работ (Открытый лист № 1002) выдано на основании распоряжения Росохран­культуры № 113 от 5 октября 2010 г. Работы проводились археологиче­ским отрядом под руководством автора отчета. Компьютерная графика вы­полнена автором отчета и Ю.И. Колевым. Фотоработы осуществлены В.Н. Мышкиным, М.А. Турецким.

Целью проводимых охранно-разведочных работ является выявле­ние наличия или отсутствия памятников археологии на участке, отводи­мом под строительство комплекса по производству и переработке мяса птицы в Сергиевском районе Самарской области.

В случае выявления объектов историко-культурного наследия, пре­дотвращение их разрушения или уничтожения в процессе производства земляных работ и своевременное проведение охранно-спасательных меро­приятий для их сохранения.

Перед проведением полевых работ были проведены архивные рабо­ты. Работы финансировались за счет средств Заказчика, которым является ООО «Дельта».

Земельный участок, отводимый под строительство комплекса, нане­сен на карту Самарской области (Рис.1).

4

Раздел I. Физико-географическое описание района проведения исследований.

Сергиевский район занимает центральное положение в северной зо­не Самарской области и граничит с большинством входящих в нее рай­онов: Елховским, Кошкинским, Челно-Вершинским, Шенталинским, Исаклинским, Похвистневским, а также Красноярским и Кинель- Черкасским районами центральной зоны. Это один из самых крупных районов Самарской области.

Район расположен в северо-восточной части области, в пределах Высокого Заволжья. Река Сок делит территорию на две, почти равные по площади, части: северо-западную, где проходят отдельными участками Сокские Яры, и юго-восточную, занятую отрогами Кинельских Яров.

Гидрографическая сеть района представлена реками Сок и Кондурча и их притоками: Сургут, Орлянка, Черновка, Каргалка, Боровка, Липовка, Большой Кандабулак и другие. Помимо глубоко врезанных долин рек на территории имеется хорошо развитая овражно-балочная сеть. В связи с высокой расчлененностью рельефа и особенностями гидрогеологических условий наблюдается частое чередование водоносных трещиноватых скальных пород и плотных глин. В районе много выходов подземных вод на поверхность земли.

Территория Сергиевского района находится в пределах Восточно­европейской равнины. Географически район проведения археологического обследования относится к территории Высокого Заволжья, занимающего северо-восточную часть Самарской области, куда заходят отроги Бугуль- минско-Белебеевской возвышенности и высокие, сильно расчлененные правобережья рек Сока и Большого Кинеля, получившие название Со- кских и Кинельских гор. В целом Высокое Заволжье представляет собой возвышенную (250-300 метров абсолютной высоты) приподнятую широ­ко-волнистую равнину, которая состоит из возвышенностей и иизменно-

5

стей, по которым текут реки. Возвышенности обычно имеют вид обшир­ных плоскостей, или плато, простирающихся иногда несколько километ­ров.

Реки, протекающие в широтном направлении, имеют четкую асим­метрию склонов, вследствие чего южные и отчасти западные склоны к до­линам рек и оврагов круче и короче склонов противоположных экспози­ций. Территория Сергиевского района расположена на междуречье рек Сок - Кондурча и Сок - Большой Кинель в северо-восточной части облас­ти. Поверхность территории постепенно понижается от востока к западу, в этом направлении текут и реки. В формировании современного рельефа района существенную роль играет коренные пермские породы. В северо- западной части района по правому берегу р. Сок расположены возвыше­ния, поросшие лесом, которые называют Сокскими горами или ярами. Их высота составляет не более 200-250 м. Микрорельеф выражен очень раз­нообразными элементами рельефа в виде небольших хребтов, отрогов с каменисто-щебнистыми откосами, куполообразными возвышенностями, небольшими перевалами и разнообразными повышениями и понижения­ми. Картину изрезанное™ дополняют овраги, балки, встречаемые в боль­шом количестве, иногда имеющие значительные глубины с обрывающи­мися склонами. Кроме того, часто встречаются беспорядочно разбросан­ные по склонам и спускам, приуроченные к вершинам оврагов, не имею­щие выходов, воронкообразные провалы правильной формы, а также пе­щеры, возникшие в результате карстовых процессов при выщелачивании растворимых горных пород-известняков, доломитов, гипсов. Для всей тер­ритории Сергиевского района, сложенной пермскими и карбонатными по­родами, характерно развитие карстовых форм рельефа. Но особенно энер­гично карст развивается в местах распространения гипса и гипсоносной толщи. Широкое развитие карстовых воронок особенно характерно для южных, юго-восточных и юго-западных склонов Серноводской и Якуш-

**6**

кинской возвышенностей. Карстовые воронки встречаются группами и в одиночку. Почти все воронки, расположенные на склонах возвышенно­стей, сухие. Воронки, вытянутые в цепочку, часто дают начало образова­нию оврагов. Склоны воронок древнего карста пологие, заросшие. Разме­ры их различные, диаметр (по верху) достигает 50-60 м. Воронки совре­менного карста асимметричные, с крутыми, порой отвесными склонами, в которых обнажаются гипсы и доломиты. Эти воронки образуют большие группы, расположенные по склонам возвышенностей. Диаметр их по вер­ху от 3 до 20 метров, глубина от 1,5 до 15-20 метров. Цепи воронок, как одного, так и другого карста, указывают направления движения инфильт- рационных вод. Карстовые воронки развиты также в поймах и руслах рек, где часто можно наблюдать провалы и западины, которые способствуют образованию озер различных размеров и глубины. Еще одной особенно­стью рельефа Сергиевского района является наличие геологических ос­танцев.

Наиболее распространенными являются породы поздней Перми, за­легающие на размытой поверхности раннепермских отложений. Четвер­тичные отложения приурочены в основном к речным долинам. Верхне­пермские отложения представлены осадочными породами казанского и татарского ярусов. Породы казанского яруса это в основном песчаники, алевролиты, доломиты с прослоями известняков, реже глин. Выше по раз­делу преобладают доломиты, известняки и мергели. В породах встречают­ся прослои и линзы гипсов. Отложения татарского яруса представлены в основном песчано-глинистыми породами. Выше по разделу преобладают глины. Четвертичные отложения представлены среднеплейстоценовыми, верхнеплейстоценовыми и голоценовыми осадками. Области развития плейстоценовых осадков приурочены к речным долинам и представлены суглинками с прослоями песков, глин, мелкого щебня и гравия. Отложе­ния голоценового возраста представлены аллювием современных пойм и

**7**

русел рек и ручьев; делювием склонов; пролювием балок и оврагов; озер­ными и болотными образованиями. Аллювиальные отложения состоят из суглинистого материала, содержащего линзы плохо отсортированных пес­ков и большое количество щебня и гальки. Делювиальные отложения представлены желто-бурьши, красно-бурыми и коричнево-бурыми суглин­ками, которые иногда содержат щебень карбонатных пород. Болотные об­разования наблюдаются в пределах надпойменных террас рек. Отложения представлены торфами, реже илистыми суглинками, содержащими боль­шое количество растительных остатков. Озерные отложения развиты в пределах природных и искусственных водоемов (старицы, пруды, карсто­вые озера) и представлены илами и сапропелями, содержащими редкие растительны е остатки.

В гидрогеологическом отношении рассматриваемая территория от­носится к Волго-Камскому артезианскому бассейну, представляющим со­бой часть Волго-Русского артезианского бассейна. Подземные воды при­урочены к породам четвертичного, неогенового, пермского, каменноуголь­ного и девонского возраста.

Факторы почвообразования, свойственные зоне лесостепи Высокого Заволжья, в пределах которой находится территория Сергиевского района, обусловили господствующее развитие почв черноземного типа. При этом преобладающими почвами являются серые лесные, черноземы типичные, выщелоченные, типичные остаточно-карбонатные, в основном тяжелого механического состава. В условиях достаточного увлажнения (под поло­гом леса и вблизи него) сформировались черноземы оподзоленные или темно-серые и серые почвы. Почвы района богаты калием, бедны фосфо­ром.

Сергиевский район расположен в зоне лесостепи Высокого Завол­жья, с преобладанием в ландшафте элементов степи. Наибольшее распро­странение на территории района имеют участки луговых и каменистых

8

степей. Луговые степи сопровождают леса, образуя поляны и опушки, а каменистые степи чаще встречаются по склонам холмов, сыртов и речных долин. В настоящее время имеются значительные площади сосновых ле­сов на относительно выровненных платообразных склонах. Степные уча­стки в настоящее время в большинстве распаханы.

Основная река района - Сок. Долина реки Сок в геоморфологиче­ском плане расположена в пределах неотектонической депрессии, на поло­гих склонах которой развит сложно-построенный покров почвенно­делювиальных отложений. Вдоль шва депрессии происходит ее плавное смыкание с делювиальным шлейфом. Русло реки, так же, как и упомяну­тые террасы, в некоторых местах оказываются врезанными в покров де­лювия, особенно на участках сужения депрессии. Подобное пространст­венно различное строение террас вполне однозначно указывает на неодно­значность неотектонических движений: цокольные террасы - участки дви­жения положительного знака, аккумулятивные террасы - относительное опускание или стабильное понижение по отношению к первым районам.

Для рассматриваемой территории характерны типичные лесостеп­ные виды ландшафтов с интенсивно облесенными участками и плакорами со степным типом растительности. Древесные породы представлены ши­роколиственными группировками. Хвойные породы в большинстве своем являются искусственными насаждениями, за исключением северной части района. Для высоких участков водоразделов характерны преимуществен­но полынно-злаковые, а местами ковыльные типы растительного покрова.

Район проведения работ около с.Калиновка расположен в провин­ции Высокого Заволжья, к которому относится северо-восточная часть Са­марской области.

Сокско-Кинельский водораздел к востоку от р. Сургут (левого при­тока р.Сок) имеет двухъярусное строение. Центральная часть водораздела имеет небольшую ширину (1-3 км) и очень извилистые границы. Заходя-

9

щие сюда верховья рек и балок создают плоскохолмистый рельеф. На этой поверхности встречаются отдельные возвышенности (шиханы) высотой более 200 м, а в истоках р. Шунгут (правого притока р. Сургут) имеется высотная отметка 329 м. Водораздел Сока и Большого Кинеля характери­зуется отсутствием обширных лесных массивов. Преобладает степной ко­выльно-злаковый тип растительности, лесные группировки представлены отдельными колками и рощами, преимущественно дубовыми и березовы­ми.

По левую сторону Сургута начинаются более открытые равнины. И дальше, в области правых притоков Кинеля, рельеф отличается мягкими контурами, междуречья имеют вид плато, рассеченного глубокими, но уз­кими долинами. Высота сыртов более 200 м над уровнем моря. В районе с. Карабаевка находится высотная отметка 234 м. Сокско-Сарбайский во­дораздел имеет симметричные склоны к обеим главным рекам и сильно рассечен их притоками. Обширные степные черноземные равнины состав­ляют здесь преобладающий элемент ландшафта. Леса сравнительно редки и невелики.

Природно-ландшафтные района связаны с его расположением в юж­ной части лесостепной зоны на границе со степью.

Таким образом, разнообразные формы ландшафта закономерно обу­славливают наличие различных типов археологических памятников, а так­же особенности их локализации. Долина реки Сок и ее притоков - это ме­сто сосредоточения памятников поселенческого типа всех эпох. Надпой­менные террасы, пригодные для ведения комплексного охотничье- скотоводческого хозяйства - это место расположения курганов эпохи ран­ней и средней бронзы. Возвышенные остепненные участки водоразделов заняты курганными могильниками преимущественно конца бронзового века. Могильники железного века и раннего средневековья, как показали

ю

исследования, приурочены к вершинам сокских яров и отдельно стоящих возвышенностей типа горы Шихан и Якушкинской Шишки.

Географическое положение обследованной территории в пограничье крупных природно-ландшафтных зон, наличие водной артерии, соединяю­щей Поволжский регион с Приуральем позволяет изначально предпола­гать разнообразие этно-культурных традиций древнего населения края.

Раздел II. История изучения археологических памятников в ок­рестностях поселка Суходол и села Калиновка Сергиевского района Самарской области.

Впервые памятники археологии на территории Сергиевского района Самарской области были исследованы членами Общества археологии, ис­тории, этнографии и естествознания при Самарском университете в 1925— 1926-28 годах. Руководство работами осуществлялось В.В. Гольмстен. В 1928 г. проводились разведочные работы в среднем и верхнем течении р. Сок в районе сел Хорошенькое - Большая Раковка - Сергиевск - Боровка - Исаклы. Было обнаружено около 20-ти курганных групп, 20 одиночных курганов, 27 поселений бронзового века, и четыре стоянки с обработан­ным кремнем.

Археологическое обследование памятников территории Сергиевско­го района было продолжено после открытия Куйбышевского государст­венного университета. С 1970 г. разведки и раскопки на территории рай­она проводились сотрудниками Средневолжской археологической экспе­диции.

Дальнейшие работы по изучению памятников бассейна р. Сок продолжил отряд Средневолжской археологической экспедиции в со­ставе В.Н.Зудиной и И.Н.Мажановой, которые в 1972-1973 годах обсле­довали оба берега р. Сок от с. Чекалино до с. Исаклы. В результате этих разведок было обнаружено более 30-ти новых памятников, описание ко­торых дано в публикации И.Н.Мажановой.

В 90-е годы XX века исследовательские работы производились Куз­нецовым П.Ф., Комаровым А.М., Мамоновым А.Е. (СГПУ), Сташенко- вым Д.А. (СОИКМ им. П.В.Алабина) и другими исследователями.

В 2002 году отдельные участки района обследовались экспедицией СГПУ под руководством Турецкого М.А.

Список памятников археологии известных на момент проведения об­

**12**

следования района строительства комплекса по производству и переработ­ке мяса птицы на территориях, прилегающих к поселкам Суходол, Серно- водск и селу Калиновка (Рис. 2).

1. Калиновка I. Курганный могильник.

Культурная принадлежность не определена.

Находится в 1 км южнее с.Калиновка, на 2-й надпойменной террасе лево­го берега р.Сургут, в 0.5 км восточнее железнодорожного полотна. Памятник обнаружен в 1973 г. Зудиной В.Н. и Мажановой И.Н. (КГУ). Повторно курган обследовался в 1992г. Комаровым А.М. и Мамоновым А.Е. (СГПИ). В 1998г. исследован курган 1, было выявлено 6 погребений эпохи средней бронзы и раннего железного века (Сташенков, 1999. С.25- 41).

Могильник состоял из 9 насыпей (1973 г.). В 1992 г. их насчитывалось 7.

1. Калиновка II. Курганный могильник.

Культурная принадлежность не определена. Находится в 1 км к юго-юго- западу от с.Калиновка, с западной стороны железнодорожного полотна. Курганы расположены на мысу 2-й надпойменной террасы. Памятник об­наружен в 1992 г. Мамоновым А.Е. Могильник состоит из 2 курганов ок­ругло-сферической формы, расположенных в 300 м друг от друга. Источ­ник: Мамонов А.Е., 1992 г.

1. Калиновка III. Курганный могильник.

Культурная принадлежность не определена.

Находится в 3 км юго-западнее с.Калиновка, на пологом склоне 2-й над­пойменной террасы левого берега р.Сургут.

Памятник обнаружен в 1928 г. Гольмстен В.В. Повторно обследовался в 1993 г. Комаровым А.М. Могильник состоит из 2 округло-сферических на­сыпей, D 20-30 м, Н 0.3-0.9м. На поверхности насыпей - камни из засып­ки.

Источник: Гольмстен В.В., 1928 г.

1. Калиновка I. Одиночный курган.

Культурная принадлежность не определена.

Находится в 1 км восточнее с.Калиновка, в 0.3 км восточнее правого бере­га р.Сургут, левого притока р.Сок. Курган расположен на высоком плато. Памятник обнаружен в 1973 г. Зудиной В.Н. D 8 м, Н 0.4м. Не распахива­ется.

Источник: Мажанова И.Н. Материалы к археологической карте бассей­на р.Сок. // Очерки истории и культуры Поволжья. Куйбышев, 1976.

1. Калиновка **II.** Одиночный курган.

Культурная принадлежность не определена.

Находится в 0.15 км южнее окраины с.Калиновка, на поле, ограни-ченнои с севера р.Чесноковкой, левым притоком р.Сургут, с юга - ста-рицей

р. Сургут.

Памятник обнаружен в 1992 г. Комаровым А.М. (СГПИ). D 50 м, Н 1.3 м. Курган распахивается.

Источник: Комаров А.М., 1992 г.

1. Калиновка I. Селище.

Срубная культура эпохи бронзы, II тыс. до н.э.

Находится в 0.5 км юго-западнее р.Сургут, на ее правом берегу, в 0.7 км юго-юго-западнее одиночного кургана Калиновка I, напротив

с. Калиновка, находящегося на левом берегу реки, на пологой надпоймен­ной террасе.

Памятник обнаружен Зудиной В.Н.? На распахиваемой поверхности сели­ща собрана керамика и кости жи-вотных.

Источник Мажанова И.Н., с. 143.

1. Калиновка **II.** Селище.

Срубная культура эпохи бронзы, II тыс. до н.э.

Находится в 1 км южнее с.Калиновка, в непосредственной, близости от курганного могильника Калиновка I, на краю 2-й надпойменной терра-сы р.Сургут, на ее лево берегу.

Памятник обнаружен в 1973 г. Зудиной В.Н. и Мажановой И.Н. Пов­торно обследован в 1992 г. Мамоновым А.Е.

Территория селища распахивается. Найдены фрагменты керамики сруб- ной культуры. Культурный слой, видимо, полностью уничтожен распа­шкой.

Источник: Мажанова И.Н., с. 144.

1. Калиновка **III.** Селище.

Срубная культура эпохи бронзы, II тыс. до н.э., болгарская куль-тура эпо­хи средневековья.

Находится в 1.5 км северо-восточнее с.Калиновка, на высоком ле-вом бе­регу р.Сургут.

Памятник обнаружен в 1973 г. Зудиной В.Н. (КуГУ). Площадь поселения

1. 4 га, территория распахивается. С поверхнос-ти собрана коллекция кера­мики срубной и болгарской культур.

Место хранения фонды музея археологии СамГУ.

Источник Зудина В.Н.

14

1. Суходол. Курганный могильник.

Культурная принадлежность не определена.

Находится в 0.3 км южнее п.Суходол, на склоне надпойменной тер-расы левого берега р.Сургут.

Памятник обнаружен в 1973 г. Мажановой И.Н. Могильник состоит из 2 насыпей овально-сферической формы, D 30-32 м, Н 0.6-0.8 м. Курганы распахиваются, одна насыпь частично разрушена.

Источник: Мажанова И.Н., 1976 г., с. 144.

Ю.Суходол I. Курганный могильник.

Срубная культура эпохи бронзы, II тыс. до н.э.

Находится в 100 м восточнее-юго-восточнее ПТУ с.Суходол, в 3 км запад- нее-северо-западнее элеватора, на пологом склоне 2-й надпойменной тер­расы левого берега р.Сок. Высота террасы 45 м от уреза воды (98 м в Бал­тийской системе высот).

Памятник обнаружен в 1988 г. Мамоновым А.Е., в 1988 г. один кур-ган ис­следован Кузнецовым П.Ф. Могильник состоит из 3 курганов, располо­женных компактной группой. D 30-45 м, Н 0.3-0.6 м. Возможно, еще 2 кургана скрыты застрой-кой. Под насыпью исследованного кургана № 1 обнаружены остатки ограбленного погребения и сосуд срубной культуры. Материалы хранятся в археологической лаборатории СГПИ.

Источник: Мамонов А.И., Кузнецов П.Ф., 1988 г.

1. Суходол II. Курганный могильник.

Культурная принадлежность не определена.

Находится в 0.25 км севернее элеватора п.Суходол, слева от шоссе Серги- евск-Сургут-Суходол-шоссе №5, на 1-й надпойменной террасе лево-го бе­рега р.Сургут. Высота террасы 6-10 м на урезом воды (около 60 м в Бал­тийской системе высот).

Памятник обнаружен в 1987 г. Мамоновым А.Е. Могильник состоит из 3 насыпей округло-сферической формы, распо-ложенных цепочкой по ли­нии запад-восток. D 25-30 м, Н 0.2-0.3 м. Кур-ганы распахиваются. Источник: Мамонов А.Е., 1987 г.

1. Суходол III. Курганный могильник.

Культурная принадлежность не определена.

Находится в 0.8 км восточнее-юго-восточнее элеватора п.Суходол, в 0.2 км вправо от шоссе Москва-Уфа, на 1-й надпойменной террасе ле-вого бере­га р.Сургут, на высоте 6-8 м от уреза воды.

Памятик обнаружен в 1992 г. Комаровам А.М. Могильник состоит из 3 ок­ругло-сферических насыпей, D 30-40 м, Н 0.5-0.6 м.

Насыпи распахиваются.

Источник: Комаров А.М., 1992 г.

15

1. Суходол IV. Курганный могильник.

Культурная принадлежность не определена.

Находится в 1.5 к юго-восточнее элеватора п.Суходол, в 1 к юго-западнее шоссе Сергиевск-Калиновка, в 0.55 км северо-восточнее от железноорож- ного полотна, на склоне 2-й напойменной террасы левого берега р.Сургут, на высоте около 20 м на урезом воды.

Памятник обнаружен в 1992 г. Комаровым А.М. Могильник состоит из 4 овально-сферическх насыпей, D 24-40 м, Н 0.25-1 м.

Могильник распахивается.

Источник: Комаров А.М., 1992 г.

1. Серноводск I. Курганный могильник.

Культурная принадлежность не определена.

Находится в 1 км юго-юго-восточнее п.Серноводск, в 1 км севе-ро- восточнее элеватора, в 500 м юго-западнее триангуляционной вышки, ус­тановленной на одиночном кургане Серноводск I. Курган расположен на выступе 1-й надпойменной террасы правого берега р.Сургут, левого при­тока р.Сок.

Памятник обнаружен в 1928 г. Гольмстен В.В., повторно обследован в 1992 г. Мамоновым А.Е. Могильник состоит из 2 насыпей округло­сферической формы, распо-ложенных в 50 м друг от друга. D 28-36 м, Н

1. 4-0.5 м.

Источник: Гольмстен В.В. Дневник экспедиции 1928 г., с.41 (кур-ганник №30).

1. Серноводск I. Одиночный курган.

Культурная принадлежность не определена.

Находится в 1 км юго-юго-восточнее п.Серноводский, в 3.5 км вос-точнее

п. Суходол, на возвышенном выступе коренной террасы левого бе-рега

р. Сок.

Памятник обнаружен в 1928 г. Гольмстен В.В., повторно обследован в 1989 г. Мамоновым А.Е. На вершине кургана стоит триангуляционная вышка. D 30 м, Н 1.5 м.

Источник: Гольмстен В.В. Дневник экспедиции 1928 г., с.40 (курганник №28).

1. Серноводск II. Одиночный курган.

Культурная принадлежность не определена.

Находится в 0.9 км юго-юго-восточнее с.Серноводск, в 3.5 км вос-точнее п.Суходол, на склоне коренной террасы левого берега р.Сок.

Памятник обнаружен в 1928 г. Гольмстен В.В., при повторном обследова­нии в 1992 г. Мамоновым А.Е. курган не обнаружен. D 27 м, Н 0.5 м.

16

Источник: Гольмстен В.В. Дневник экспедиции 1928 г., курганник №29.

1. Серноводск 1. Селище.

Срубная культура эпохи бронзы, II тыс. до н.э.

Находится в 5 км юго-юго-восточнее с.Серноводск, на правом поло-гом берегу р.Шунгут, правом притоке р.Сургут, недалеко от места их слия­ния.

Памятник обнаружен в 1973 г. Мажановой И.Н. С поверхности селища было собрано несколько фрагментов керамики срубной культуры. Источник: Мажанова И.Н., 1976, с.142.

1. Серноводск II. Селище.

Булгарская культура золотоордынского периода, XIII-XV вв.

Находится в 6 км юго-восточнее п.Серноводск, справа от шоссе Серно­водск - Кинель-Черкассы, близ моста через р.Шунгут, на мысу бе-реговой террасы правого берега р.Шунгут.

Памятник обнаружен в 1973 г. Мажановой И.Н., повторно обследован в 1992 г. Мамоновым А.Е. Селище распахивается, на поверхности встреча­ются фрагменты бул-гарской гончарной керамики.

Источник: Мажанова И.Н., 1976 г., с. 142.

1. Серноводск III. Селище.

Срубная культура эпохи бронзы, II тыс. до н.э.

Находится в 3 (2?) км южнее п.Серноводск, на левом берегу р.Сургут. Памятник обнаружен в 1973 г. Мажановой И.Н. Поселение распахивается, на пашне встречаются фрагменты срубной керамики, кости животных. Источник: Мажанова И.Н., 1976 г., с. 144.

1. Серноводск IV. Селище.

Срубная культура эпохи бронзы, II тыс. до н.э.

Находится в 3 км юго-юго-восточнее п.Серноводск, справа от шоссе Мо­сква - Уфа, на склоне береговой террасы левого берега р.Сургут.

Памятник обнаружен в 1973 г. Мажановой И.Н., повторно обследовался в 1992 г. Мамоновым А.Е. Поверхность селища распахивается. На площади 20.000 кв.м, встре-чается керамика срубной культуры, куски медного шла­ка, кости животных.

Источник: Мажанова И.Н., 1976, с.44.

1. Серноводск V. Селище.

Эпоха бронзы.

Находится в 1 км южнее п.Серноводск, на склоне 1-й надпойменной тер­расы правого берега р.Сургут, у подножия коренной террасы р.Сок, с юга от одиночного кургана Серноводск I.

17

Памятник обнаружен в 1928 г. Гольмстен В.В. Культурный слой содержал керамику срубной культуры, кости живот-ных.

Источник: Гольмстен В.В. Дневник экспедиции 1928 г., с.41.

Раздел III. Археологическое обследование земельного отвода.

1. 1. Методика проведения обследования.

Территория, землеотвода полностью обследована. Изначально были определены места, где с наибольшей вероятностью возможно обнаруже­ние памятников археологии. В этих местах, соответствии с методически­ми указаниями Института Археологии РАН, были заложены десять архео­логических шурфов размерами 1 X 1 м, которые были ориентированы сто­ронами по сторонам света. Почва выбиралась слоями мощностью по 10 см. Осуществлялась графическая и фотографическая фиксация шурфов. После проведения шурфовки были обследованы те места, где по архив­ным данным должны находиться ранее известные памятники. В результа­те, быо установлено, что два курганных могильника, открытых А.М. Комаровых входят в территорию землеотовода. Это курганные моги льники Суходол III и Суходол IV. Были сняты топографические планы этих памятников. Затем, все поля , входящие в землеотвод были обследо­ваны визуально. В результате, мы обнаружили два новых памятника ар­хеологии. Это курганные могильники Калиновка IV и Одиночный курган у с. Калиновка. Проведена фотофиксация все обследованной территории.

III.2. Физико-географическое описание земельного отвода.

Земельный отвод охватывает участок, ограниченный с севера трас­сой М-5 Самара - Уфа, с юга участок подходит вплотную к окраине с. Ка­линовка Сергиевского района Самарской области. С востока земельный отвод ограничен трассой Сергиевск - Калиновка, проходящей вдоль лево­го берега реки Сургут. С западной стороны граница участка проходит по западной границе двух полей и СЗ границе правого борта сухого лога. Об­щая длина отвода по линии С - Ю равна 6 км, по линии В - 3 - 3,9 км. Площадь отвода разделена в средней свой части трассой Ж/Д «Кротовка - Серные Воды II».

Земельный отвод охватывает поля, разделенные лесопосадками, вы­

**19**

тянутыми по линии ВСВ — ЗЮЗ. Ширина лесопосадок - до 15 м. Восточ­ная половина отвода охватывает земли, представляющие собой участок первой надпойменной террасы левого берега р. Сургут. Терраса здесь не­широкая - до 1,5 - 1,8 км. При этом, русло р. Сургут достаточно глубокое - до 5 м. Выраженная пойма по правому берегу реки отсутствует.

Участок землеотвода, находящийся на первой надпойменной терра­сой, расположен между трассой Сергиевск - Калиновка и полотном же­лезной дороги (Рис. 3 - 9). Это поля, разделенные семью лесопосадками. Почти все поля на момент проведения обследования данного участка бы­ли обработаны. Часть из них была вспахана достаточно глубоко, другая часть - убрана полей была убрана, но еще не вспахана. Поэтому, прово­дить осмотр местности и фиксацию объектов историко-культурного насле­дия на данной территории стало возможным с достаточно высокой эффек­тивностью. Однако, поле, находящееся между второй и третьей лесопо­садками (последовательность счета - от трассы М5) оказалось давно не­возделанным и заросшим высокими сорняками. Вместе с тем, данный участок землеотвода является весьма значимым, т.к. именно здесь проек­тируется завод по производству комбикормов. Учитывая данное обстоя­тельство, на данном участке мы специально сделали разведочные археоло­гические шурфы. Кроме того, по архивным данным, в 1992 году здесь, на участке первой надпойменной террасы А.М. Комаровым были обнаруже­ны два курганных могильника - Суходол III и Суходол IV. Судя по описа­ниям, эти памятники археологии вписывались в территорию землеотвода. Курганы - искусственные земляные насыпи древних культур и цивилиза­ций являются неотъемлемой частью ландшафта Самарского Поволжья. Достаточно много курганов известно и на территории Сергиевского рай­она. Известные здесь курганы были достаточно легко обнаружены нами в результате визульного осмотра именно в тех места, где они и были нанесе­ны автором их открытия на карту землепользования района. Наиболее

20

крупные курганы были достаточно хорошо заметны на поле. Однако, не­которые насыпи вследствие глубокой распашки настолько пострадали, что, практически, исчезли с поверхности. На их месте остались лишь ви­димые светлые пятна правильной округлой формы высотой не более деся­ти см. Кроме известных могильников на обследованном участке первой террасы землеотвода были обнаружены еще три памятника - два курган­ных могильника и один одиночный курган, которые вполне ясно видны на фоне современных ландшафтов полей.

Второй участок землеотвода, находится на краевой части второй надпойменной террасы р. Сургут (Рис. 10-14). Он расположен на склоне террасы. Участок ограничен полотном железной дороги и восточной гра­ницей полей. Участок разделен тремя лесополосами, проходящими по ли­нии ВСВ - ЗЮЗ. Кроме того, в зону землеотвода входят два сухих лога. Некогда здесь протекали мелкие левые притоки р. Сургут. По берегам дан­ных притоков были заложены разведочные шурфы, т.к. в аналогичных местах Самарской области располагались древние поселения. Большая часть полей второй террсы, находящиеся в зоне обследования, были необ­работанны. Однако, высота произрастающих здесь биоценозов не повлия­ла на качество проведенного сплошного обследования данной территории.

**21**

Ш.З. Описание шурфов

Обследование участка включало в себя тщательный визуальный ос­мотр местности и ее шурфовку. В соответствии с методическими указа­ниями Института Археологии РАН была произведена закладка рекогнос­цировочных 10 шурфов размерами 1x1 м. Шурфы нанесены на карты зем­леотвода с топографической привязкой на постоянные реперы. Расстояния и азимуты указаны в тексте описания. Азимут включает восточное откло­нение магнитной стрелки компаса, которое здесь равно 10°26'

Шурф 1 (Рис. 15-20).

Шурф был заложен на северном краю проектируемого землеотвода, на правом борте крайнего северного сухого лога. Это край поля первой надпойменной террасы, наиболее близко подходящий к логу. Шурф распо­ложен в 1,24 км к югу от южной точки пересечения трассы М5 и полотна Ж/Д (азимут 357°46').

Шурф размером 1x1 м, ориентирован стенками по сторонам света.

Снят профиль северной стенки. Стратиграфия шурфа следующая:

1. Пахотный слой светло-серого цвета, плотный по структуре, мощ­ностью до 30 см.
2. Слой серого гумуса, плотный по структуре, мощностью до 35 см.
3. Слой предматерикового темно-коричневого суглинка с частицами гумуса, мощностью от 10 до 14 см.
4. Материк - светло-серый суглинок. Фиксируется на глубине до 80 см от современной поверхности.

Общая глубина рекогносцировочного шурфа составляет 85 см.

Признаки культурного слоя и находки в шурфе отсутствовали. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф 2 (Рис. 21-26)

Шурф был заложен на северном краю проектируемого землеотвода, на правом борте крайнего северного сухого лога. Это край поля низкой

22

второй надпойменной террасы, наиболее близко подходящий к логу. Шурф расположен в 1,72 км к югу от южной точки пересечения трассы М5 и полотна Ж/Д (азимут 357° 10'). Шурф 2 находится в 550 м к ЮЗ от Шурфа 1

Шурф размером 1x1 м, ориентирован стенками по сторонам света.

Снят профиль восточной стенки. Стратиграфия шурфа следующая:

1. Пахотный слой светло-серого цвета, плотный по структуре, мощ­ностью до 20 см.
2. Слой серого гумуса, плотный по структуре, мощностью до 35 см.
3. Слой предматерикового темно-коричневого суглинка с частицами гумуса, мощностью от 10 до 14 см.
4. Материк - светло-серый суглинок. Фиксируется на глубине до 70 см от современной поверхности.

Общая глубина рекогносцировочного шурфа составляет 75 см.

Признаки культурного слоя и находки в шурфе отсутствовали. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф 3.(Рис. 27-32).

Шурф был заложен на северном краю проектируемого землеотвода, на правом борте крайнего северного сухого лога. Это край поля второй надпойменной террасы, наиболее близко подходящий к логу, у СЗ угла землеотвода. Шурф расположен в 3,6 км к югу от южной точки пересече­ния трассы М5 и полотна Ж/Д (азимут 22° 10'). Шурф 3 находится в 1500 м к ЮЗ от Шурфа 2.

Шурф размером 1x1 м, ориентирован стенками по сторонам света.

Снят профиль северной стенки. Стратиграфия шурфа следующая:

1. Пахотный слой светло-серого цвета, плотный по структуре, мощ­ностью до 30 см.
2. Слой предматерикового темно-коричневого суглинка с частицами гумуса, мощностью до 15 см.

**23**

5. Материк - светло-серый суглинок. Фиксируется на глубине до 45 см от современной поверхности.

Общая глубина рекогносцировочного шурфа составляет 55 см.

Признаки культурного слоя и находки в шурфе отсутствовали. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф 4 (Рис. 33-38).

Шурф был заложен на южном краю проектируемого землеотвода, на правом борте крайнего южного сухого лога. Это край поля низкой второй надпойменной террасы, наиболее близко подходящий к логу. Шурф распо­ложен в 4,08 км к югу от южной точки пересечения трассы М5 и полотна Ж/Д (азимут 349°39').

Шурф размером lx 1 м, ориентирован сторонами по сторонам света.

Снят профиль северной стенки. Стратиграфия рекогносцировочного шурфа:

1. Дерн - слой черного цвета, плотный, комковатый по структуре, мощностью - до 25 см.
2. Слой темно-серого гумуса. Плотный по структуре, имеет вкрапле­ния частиц глины промытый от солей, мощность 12-15 см.
3. Слой предматерикового темно-коричневого суглинка с частицами гумуса, мощностью от 10 до 14 см.
4. Материк - темно-желтая глина, выявленная на глубине 50 см.

Глубина рекогносцировочного шурфа составляет 55 см.

Признаки культурного слоя и находки в шурфе отсутствовали. По

завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф 5 (Рис. 39-44).

Шурф был заложен на южном краю проектируемого землеотвода, на правом борте крайнего южного сухого лога. Это край поля низкой второй надпойменной террасы, наиболее близко подходящий к логу. Шурф распо­ложен в 4,65 км к югу от южной точки пересечения трассы М5 и полотна

**24**

Ж/Д (азимут 357°52'). Шурф 5 заложен в 900 м к ЮЗ от шурфа 4.

Шурф размером lx 1 м, ориентирован сторонами по сторонам света.

Снят профиль северной стенки. Стратиграфия рекогносцировочного шурфа:

1. Дерн - слой черного цвета, плотный, комковатый по структуре, мощностью - до 25 см.
2. Слой темно-серого гумуса. Плотный по структуре, имеет вкрапле­ния частиц глины промытый от солей, мощность 12-15 см.
3. Слой предматерикового темно-коричневого суглинка с частицами гумуса, мощностью от 10 до 14 см.
4. Материк - темно-желтая глина, выявленная на глубине 50 см.

Глубина рекогносцировочного шурфа составляет 55 см.

Признаки культурного слоя и находки в шурфе отсутствовали. По

завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф 6 (Рис. 45-50)

Шурф был заложен на южном краю проектируемого землеотвода, на левом борте крайнего южного сухого лога. Шурф заложен на западной границе поля, являющийся границей землеотовода. Это край поля второй надпойменной террасы, наиболее близко подходящий к логу. Шурф распо­ложен в 4,9 км к югу от южной точки пересечения трассы М5 и полотна Ж/Д (азимут 4°07'). Шурф 6 заложен в 600 м к ЮЗ от шурфа 4.

Шурф размером lx 1 м, ориентирован сторонами по сторонам света.

Снят профиль западной стенки. Стратиграфия рекогносцировочного шурфа следующая:

1. Дерн - слой черного цвета, плотный, комковатый по структуре, мощностью - до 25 см.
2. Слой темно-серого гумуса. Плотный по структуре, имеет вкрапле­ния частиц глины промытый от солей, мощность 12-15 см.
3. Слой предматерикового темно-коричневого суглинка с частицами

**25**

гумуса, мощностью от 10 до 14 см.

1. Материк - темно-желтая глина, выявленная на глубине 50 см.

Глубина рекогносцировочного шурфа составляет 55 см.

Признаки культурного слоя и находки в шурфе отсутствовали. По

завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф 7 (Рис. 51-56).

Шурф был заложен на северном краю проектируемого землеотвода, на правом борте крайнего северного сухого лога. Это край поля первой надпойменной террасы, наиболее близко подходящий к логу. В 80-ти м к западу от шурфа проходит полотно Ж/Д. Шурф расположен в 980 м к югу от южной точки пересечения трассы М5 и полотна Ж/Д (азимут 334°22').

Шурф размером 1x1 м, ориентирован стенками по сторонам света.

Снят профиль западной стенки. Стратиграфия шурфа следующая:

1. Пахотный слой светло-серого цвета, плотный по структуре, мощ­ностью до 30 см.
2. Слой серого гумуса, плотный по структуре, мощностью до 20 см.
3. Слой предматерикового темно-коричневого суглинка с частицами гумуса, мощностью до 10 см.
4. Материк - светло-серый суглинок. Фиксируется на глубине до 60 см от современной поверхности.

Общая глубина рекогносцировочного шурфа составляет 85 см.

Признаки культурного слоя и находки в шурфе отсутствовали. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф 8 (Рис. 57-62).

Шурф был заложен на месте проектируемого завода комбикормов. Участок находится на краю первой надпойменной террасы на территории необрабатываемого участка поля. Поле в настоящее время заросло высо­ким сорняком. Шурф 8 заложен в 300 м к западу от полотна Ж/Д. Шурф расположен в 1580 м к югу от южной точки пересечения трассы М5 и по­

**26**

лотна Ж/Д (азимут 331° 10').

Шурф размером 1x1 м, ориентирован стенками по сторонам света.

Снят профиль северной стенки. Стратиграфия шурфа следующая:

1. Слой переотложенной почвы, состоящей из черного гумуса, вклю­чающего частицы светло-коричневого суглинка. Мощность слоя - до 30 см.
2. Пахотный слой - гумусированная супесь темно-серого цвета. Мощностью слоя 25 см - 30 см.
3. Слой гумусированной супеси светло-серого цвета. Слой плотный по структуре. Мощностью до 20 см.
4. Материк - светло-коричневый суглинок. Фиксируется на глубине до 80 см от современной поверхности.

Общая глубина рекогносцировочного шурфа составляет 90 см.

Признаки культурного слоя и находки в шурфе отсутствовали. По завершении работ шурф был рекультивирован.

Шурф 9 (Рис. 63-66).

Шурф был заложен на месте проектируемого завода комбикормов. Участок находится на краю первой надпойменной террасы на территории необрабатываемого участка поля. Поле в настоящее время заросло высо­ким сорняком. Шурф 9 заложен в 300 м к западу от полотна Ж/Д., в 70 м к югу от шурфа 8.

Шурф размером 1x1 м, ориентирован стенками по сторонам света.

Снят профиль северной стенки. Стратиграфия шурфа следующая:

1. Пахотный слой - гумусированная супесь темно-серого цвета. Мощностью слоя 25 см — 30 см.

1. Слой гумусированной супеси светло-серого цвета. Слой плотный плотный по структуре. Мощностью до 30 см.
2. Материк - светло-коричневый суглинок. Фиксируется на глубине до 60 см от современной поверхности.

27

Общая глубина рекогносцировочного шурфа составляет 70 см.

Признаки культурного слоя и находки в шурфе отсутствовали. Шурф рекультивирован.

Шурф 10 (Рис. 67-72).

Шурф заложен у третьего километра трассы Суходол - Калиновка, в 120 м к западу от трассы. Закладка шурфа в этом месте обусловлена тем обстоятельством, что в 150 м к востоку от него находится правый берег излучины реки Сургут. В этом месте землеотвод ближе всего находится к реке, что предполагает вероятность наличия здесь первобытных стоянок, или древних поселений.

Снят профиль северной стенки. Стратиграфия шурфа следующая:

1. Дерн - гумусированная супесь темно-серого цвета. Промыта от солей. Мощностью слоя до 25 см.
2. Материк - светло-коричневый запесоченный суглинок. Фиксиру­ется на глубине до 25 см от современной поверхности.

Общая глубина рекогносцировочного шурфа составляет 30 см.

Признаки культурного слоя и находки в шурфе отсутствовали. По завершении работ шурф был рекультивирован.

В итоге проделанной шурфовки на территории землеотвода памят­ники археологии с выраженным культурным слоем не выявлены.

III.4. Памятники археологии на территории землеотвода.

Ш.4.1. Курганный могильник Суходол III (Рис. 73-81).

Памятник расположен на первой надпойменной террасе левого бе­рега р. Сургут (Рис. 1). В 1 км к Западу находится поселок Суходол. К се­веру от могильника проходит трасса М5 г. Самары - г. Уфа. Современное русло реки находится в 1 км к востоку от могильника. Участок террасы, на которой расположен могильник, с запада огибает пересыхающее русло р. Чесноковка - левого притока р. Сок.

Памятник обнаружен А.М. Комаровым в 1992 году.

28

Могильник состоит из 8 курганов, расположенных на открытом при­поднятом участке первой надпойменной террасы, на высоте 6-8 м от уреза воды р. Сургут.

Все теодолитные промеры выполнены с вершины кургана 1. Теодо­литные промеры включают: топографию памятника, его местоположение относительно населенных пунктов, взаиморасположение курганов и на­правление на долговременные реперы. Курган 1 принят за единую точку съемки (ТС). Азимут включает восточное отклонение магнитной стрелки компаса, которое здесь равно 10°26'

Таблица 1.

Курганный могильник Суходол III

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект | Азимут | Расстояние | Диаметр | Высота |
| Край дороги 1 М5 | 297°47' | 270 м |  |  |
| Край дороги 1 М5 | 338°47' | 280 м |  |  |
| Элеватор. Центр | 287°47' |  |  |  |
| Мост на М5 через Ж/Д | 254°35' | 920 м |  |  |
| Курган 1 (ТС точка съемки) |  |  | 35 м | 0,7 м |
| Курган 2 | 128°59' | 114 м | 32 м | 0,7 м |
| Курган 3 | 179°17' | 158 м | 26 м | 0,52 м |
| Курган 4 | 106°33' | 162 м | 22 м | 0,2 м |
| Курган 5 | 196°37' | 150 м | 24 м | 0,4 м |
| Курган 6 | 189°00' | 182 м | 22 м | 0,2 м |
| Курган 7 | 78°21' | 195 м | 20 м | 0,2 м |
| Курган 8 | 79?35' | 110 м | 24 м | 0,3 м |

III.4.2. Курганный могильник Суходол IV (Рис. 81-86).

Памятник расположен на первой надпойменной террасе левого бе­рега р. Сургут (Рис. 1). В 2,7 км к СЗ находится поселок Суходол. К северу от могильника проходит трасса М5 г. Самары - г. Уфа. Современное русло реки находится в 1,5 км к востоку от могильника. Участок первой терра­сы, на которой расположен могильник, находится у подножия второй над­пойменной террасы р. Сургут.

29

Памятник обнаружен А.М. Комаровым в 1992 году.

Могильник состоит из 4 курганов, расположенных на открытом при­поднятом участке первой надпойменной террасы, на высоте 20 м от уреза воды р. Сургут.

Все теодолитные промеры выполнены с вершины кургана 1. Теодо­литные промеры включают: топографию памятника, его местоположение относительно населенных пунктов, взаиморасположение курганов и на­правление на долговременные реперы. Курган 1 принят за единую точку съемки (ТС). Азимут включает восточное отклонение магнитной стрелки компаса, которое здесь равно 10°26'

Таблица 2.

Курганный могильник Суходол IV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект | Азимут | Расстояние | Диаметр | Высота |
| Элеватор. Центр | 328°36' |  |  |  |
| Пересечение ЛЭП и посадки | 56°15' | 390 м |  |  |
| Мост на М5 через Ж/Д | 329°59' | 2950 м |  |  |
| Курган 1 (ТС точка съемки) |  |  | 55 м | 1,06 м |
| Курган 2 | 66°03' | 62 м | 18 м | 0,11 м |
| Курган 3 | 156°29' | 66 м | 20 м | 0,2 м |
| Курган 4 | 321°25' | 88 м | 18 м | 0,1 м |
| Дополнительные параметры |  |  |  |  |
| Посадка. Ширина 15 м | 185°59' | 66 м |  |  |
| Та же посадка. | 92°55' | 70 м |  |  |

Ш.4.З. Курганный могильник Калиновка IV (Рис. 87-96).

Памятник обнаружен в процессе обследования землеотвода.

Могильник расположен на первой надпойменной террасе левого бе­рега р. Сургут (Рис. 1). В 1,4 км к ЮВ находится с.Калиновка. К западу от могильника проходит Ж/Д «Кротовка — Серные Воды II». К северу от мо­гильника проходит трасса М5 г. Самары - г. Уфа. Современное русло реки находится в 1,5 км к востоку от могильника. Участок первой террасы, на

**30**

которой расположен могильник, находится у подножия второй надпоймен­ной террасы р. Сургут.

Могильник состоит из 9 курганов, расположенных на открытом при­поднятом участке первой надпойменной террасы р. Сургут.

Все теодолитные промеры выполнены с вершины кургана 5 (Т.С. 2) и открытого приподнятого участка местности (Т.С. 1). Две точки съемки взаимосвязаны между собой. Их наличие вызвано чрезвычайно большой площадью памятника. Теодолитные промеры включают: топографию па­мятника, его местоположение относительно населенных пунктов, взаимо­расположение курганов и направление на долговременные реперы. Ази­мут включает восточное отклонение магнитной стрелки компаса, которое здесь равно 10°26'

Таблица 3.

Курганный могильник Калиновка IV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект | Азимут | Расстояние | Диаметр | Высота |
| Мост на М5 через Ж/Д | 333°26' | 3970 м |  |  |
| Железная дорога 1-й промер | 228°30' | 230 м |  |  |
| Железная дорога 2-й промер | 268°17' | 220 м |  |  |
| Пересечение грунтовки и трассы | 47°23' | 1300 м от к. 5 |  |  |
| Угол посадки и грунт дороги | 208°36' | 280 м |  |  |
| Курган 5 (Т.С. 2 привязка к Т.С.1) | 358°57' | 534 м | 35 м | 0,38 м |
| Курган 1 (от Т.С.1) | 263°02' | 172 м | 60 м | 0,5 м |
| Курган 2 (от Т.С.1) | 248°50' | 58 м | 20 м | 0,1 м |
| Курган 3 (от Т.С.1) | 44°45' | 260 м | 30 м | 0,2 м |
| Курган 4 (от Т.С.1) | 47°44' | 330 м | 40 м | 0,5 м |
| Курган 6 (от Т.С.2) | 97°52' | 158 м | 30 м | 0,2 м |
| Курган 7 (от Т.С.2) | 317°35' | 150 м | 35 м | 0,5 м |
| Курган 8 (от Т.С.2) | 353°40‘ | 114 м | 30 м | 0,25 м |
| Курган 9 (от Т.С.2) | 42°06' | 235 м | 40 м | 0,1 м |

**31**

III.4.4. Калиновка Одиночный курган (Рис. 97-98).

Памятник обнаружен в процессе обследования землеотвода.

Курган расположен на первой надпойменной террасе левого берега р. Сургут (Рис. 1). В 390 м к ЮВ находится с.Калиновка. В 90,6 м к западу от кургана проходит Ж/Д «Кротовка - Серные Воды II». К северу от мо­гильника проходит трасса М5 г. Самары - г. Уфа. Современное русло реки находится в 1,5 км к востоку от кургана. Участок первой террасы, на кото­рой расположен курган, находится у подножия второй надпойменной тер­расы р. Сургут.

Курган расположен на открытом приподнятом участке первой над­пойменной террасы р. Сургут. Он распахивается.

Все теодолитные промеры выполнены с вершины кургана (Т.С. 1). Теодолитные промеры включают: топографию памятника, его местополо­жение относительно населенных пунктов, взаиморасположение курганов и направление на долговременные реперы. Азимут включает восточное отклонение магнитной стрелки компаса, которое здесь равно 10°26'

Таблица 4.

Калиновка Одиночный курган

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект | Азимут | Расстояние | Диаметр | Высота |
| Край грунтовки и посадки | 191°19\* | 65 м |  |  |
| ЮВ угол ж/б строения "портик" | 79°22' |  |  |  |
| Угол обваловки | 129°03' | 136 м |  |  |
| Грунтовая дорога | 302°26' | 42 м |  |  |
| Курган (ТС-точка съемки) |  |  | 38 м | 0,6 м |

32

Заключение

В результате проведенного археологического обследования в преде­лах отводимого земельного отвода выявлены четыре памятника археоло­гии (Рис. 99-100):

1. Курганный могильник Суходол III.
2. Курганный могильник Суходол IV.
3. Курганный могильник Калиновка IV.
4. Калиновка Одиночный курган.

В настоящее время территория памятников подвергается распахива­нию с различной степенью интенсивности. Некоторые насыпи курганов почти исчезли в результате глубокой распашки. Желательно исследование наиболее сильно распаханных насыпей курганов. На объекты культурного наследия должны быть получены охранные обязательства в соответствии с действующим законодательством.



/

П.Ф.Кузнецов

33

Список источников и литературы.

Гольмстен В.В., 1925. Дневник 1925 года. Архив ИИМК. Ф.44. Д.4. Санкт-Петербург.

В.В.Гольмстен. Дневник 1924, 1925, 1928 гг. Архив ЛОИА, фонд 44, ед.хр.9.

Гольмстен В.В., Дневник, 1926 г. // Архив ИИМК РАН. СПб.

Мажанова И.Н. Материалы к археологической карте бассейна р.Сок // Очерки истории и культуры Поволжья. Куйбышев, 1976 г., с. 143.

Матвеева Г.И. Итоги работ Средневолжской археологической экспе­диции 1969-1974 годов // Очерки истории и культуры Поволжья, Куйбы­шев, 1976.

Матвеева Г.И., Скарбовенко В.А. Очерк тридцатилетних работ Сред­неволжской археологической экспедиции // Вопросы археологии Урала и Поволжья. Самара, 1999.

Овчинникова Н.В., Кузнецов П.Ф. Отчет о раскопках курганного могильника (курганы №№1,2,3) в Красноярском районе в 1984 г. Куй­бышев, 1986. Архив ИА РАН.

Сташенков Д.А. Калиновский курганный могильник // Охрана и изучение памятников истории и культуры в Самарской области. Вып.1. Самара. 1999.

Турецкий М.А. Отчет о разведке в зоне трассы ВОЛС в Сергиевском и Красноярском районах Самарской области в 2002. Архив ИА РАН.

Комаров А.М., 1992 г.

Мамонов А.И., Кузнецов П.Ф., 1988 г.

Мамонов А.Е., 1987 г.

34

и11!ШП11ЩЙ!1ИШ1Ц"'

Г

г

г

Г

Федеральная служба

по надзору за соблюдением законодательства  
в области охраны культурного наследия

1. 1 ^ ПГ|Ш» ИГ\*Г1ПДПТтП ГПППТ ПП ПШПТТ1111ИОДЫ Ц

ИЗУЧЕНИЮ ОБЪЕКТОМ AMXEUJ1U1ЛЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

№Д002

Настоящий открытый лист выдан:

Кузнецову Павлу Федоровичу

СО.И.О)

на право проведения археологических полевых работ

*на участках строительства гостиниц в границах улиц Солнечной, Шестой просеки и Седьмой просеки Промышленного р-на г. Самара, комплекса по производству и переработке мяса птицы в Сергиевском р-не Самарской обл.*

(<?б>с!\т ярхюлогнчесмго каследш или место промдени\* археологических полс»ых работ)

На основании открытого листа

*Кузнецов Павел Федорович*

(Ф.И.О)

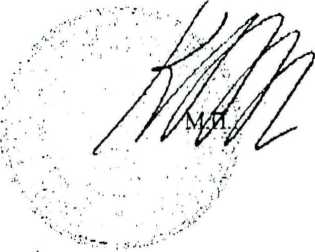
имеет право производить следующие археологические полевые работы: *археологические разведки на указанных участках в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности*

Передо.верие права на проведение археологических палевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 7 *октября 2010 г по 7 октября 2011 г.*

Открытый лист выдан на основании распоряжения Росохранкультуры от 5 октября 2010 г. № 113

Руководитель



А.В.Кибовский

Moiuva

юеоегасаьс пял гс:ог отог

Федеральная служба

по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций

и охране культурного наследия

*шшшшшшт*

НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РЕСТАВРАЦИИ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
(ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ)

С«рня РПК

№ Ш2

Выдана

Государственному образовательному учреждению

\ высшего профессионального образования

«Самарский государственный педагогический университет»  
(СГПУ или Самарский государственный педагогический

университет)

**Юридический адрес:** 443099, г, Самара, ул. М. Горького,

ОсвиМой государственный  
регистрационный номер: **1036300661242**

Идентификационный номер  
налогоплательщика: **6317008539**

•ВидыЛ^л^ выполняемых

Научно-исследовательские, изыскательские рабояф

(археологические исследования).

Дата принятия решения о предоставлении лицензия:

Срок действия лицензии:

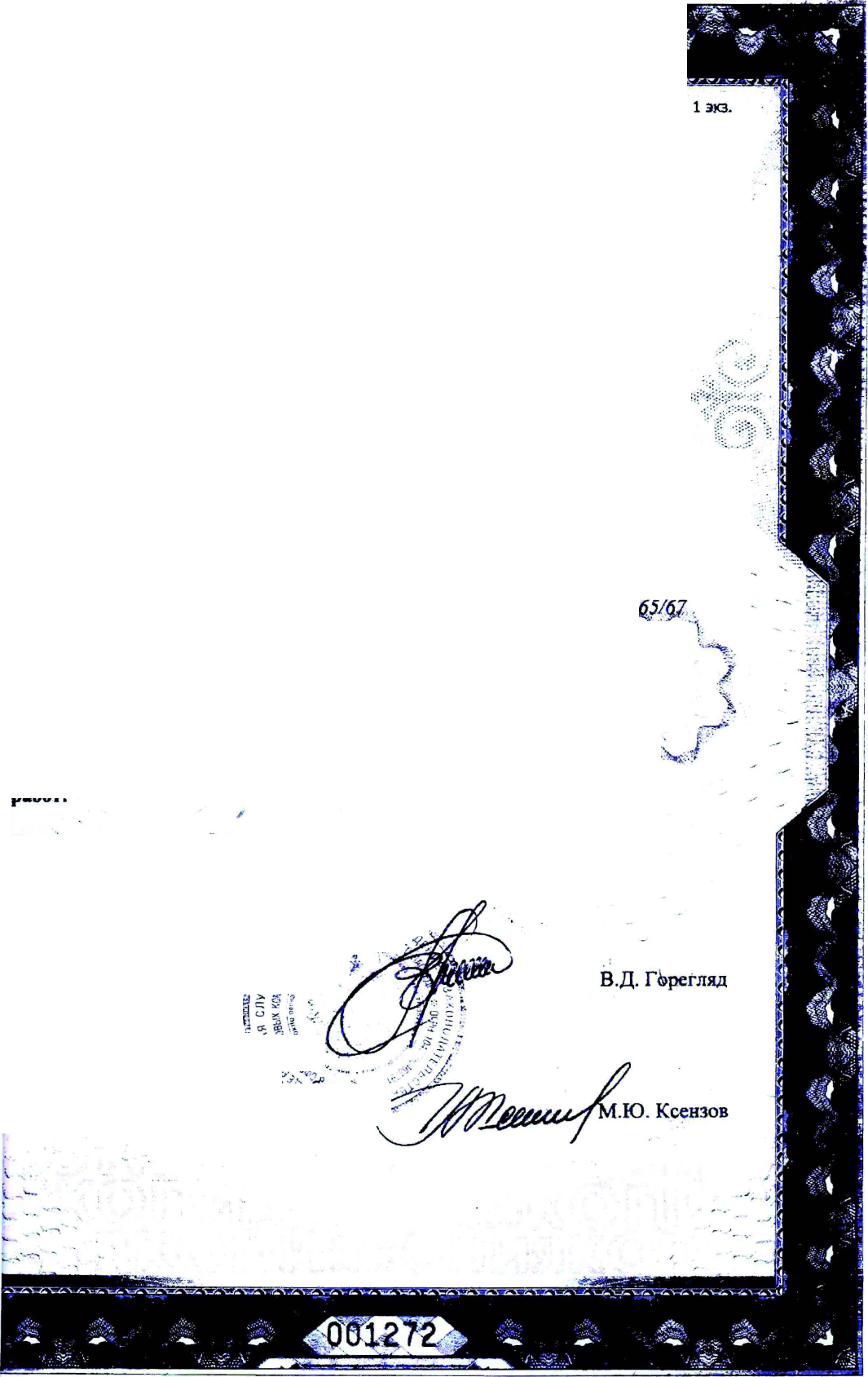
Заместитель руководите]?

*22 мая 2006 года*

VpVv

Начальник Управления V'- ^ 4

регистрации и лицензионной рароты  
в сфере массовых коммуникаций^ -



*\*р*



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное агентство по образованию

(Рособразование)

ПРИКАЗ

/6

Москва

№ /93 £

О переименовании Государственного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Самарский государственный педагогический университет»

В соответствии с Типовым положением об образовательном учреждении лешего профессионального образования (высшем учебном заведении), гвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от

1. **№71,** Типовым положением о филиалах федеральных эсударственных образовательных учреждений высшего профессионального бразования ' (высших^ учебных заведений), утвержденным приказом 1инобрнауки России от 01.12.2005 № 297 и зарегистрированным Минюстом осени 16.12.2005 № 7273, и в связи с приказом Федеральной службы по адзору в сфере образования и науки от 11.12.2008 № 2182 «О государственной ккредитации образовательных организаций», а также на основании решения ченого совета Самарского государственного педагогического университета от
2. (протокол № 5) **приказываю:**

1. Переименовать Государственное образовательное учреждение высшего [рофессионального образования «Самарский госу^^с'гаённый педагогический

***//Ъь***

ниверсиТет» в Г осударственное образовау&ДЕйёгё Учреждение высшего  
[рофессионального образования «Поволжская ^осайцарстЩн}£я социально-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| уманитарная академия». | копия вер№| | О п о |  |
|  | Начальник У общею отдела |  | Вх.№ |

Заключение

государственной историко-культурной экспертизы

документации «Раздел проекта строительства «Обеспечение со­хранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Кали- новка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной доку­ментации на строительство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производи­тельностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самарской области».

Эксперты: Девятова Н.П., Кочкина И.А., Оленьков В.Д.

Самара, 2013 г.

2

АКТ

государственной историко-культурной экспертизы документации «Раздел проекта строительства «Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проект­ной документации на строительство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самар­ской области».

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы со­ставлен в соответствии с Федеральным Законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ, «Положением о государственной историко- культурной экспертизе», утвержденным Постановлением Правительства Рос­сийской Федерации от 15.07.2009 г. № 569.

|  |  |
| --- | --- |
| Дата начала проведения экспертизы | 18 января 2013 г. |
| Дата окончания проведения экспертизы | 08 февраля 2013 г. |
| Место проведения экспертизы | гг. Самара, Ижевск, Челябинск |
| Заказчик экспертизы | ОАО «Корпорация развития са­марской области». Генеральный директор - О.А.Серова |

В соответствии с п. 11 Положения экспертиза проводится экспертной комиссией.

1. Сведения об экспертах:

Председатель Экспертной комиссии: Девятова Нина Павловна - об­разование высшее, историк. Стаж работы в области охраны объектов куль­турного наследия: 32 года. 14 лет - стаж работы в должности руководителя государственного органа охраны памятников, государственного учреждения культуры. Директор автономного учреждения культуры Удмуртской Респуб­лики «Центр по охране объектов культурного наследия». Член Федерального научно-методического Совета по сохранению наследия России МК РФ (2002- 2006 гг.). Член Союза архитекторов России (с 2006г.). Член Центрального со­вета ВОО «ВООПИиК» (с 2009г.). Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области охраны культурного наследия МК РФ (Росохранкультуры) от 19.04.2011г.№ 251.)

Ответственный секретарь Экспертной комиссии: Кочкина Инна Анатольевна - образование: высшее техническое, Челябинский политехни­ческий институт, инженер - механик; высшее архитектурное, Академия рес-

Ответственный секретарь

И.А.Кочкина

08.02.2013г.



**3**

тавраций (г. Москва), специальность «Реставрация и реконструкция архи­тектурного наследия», квалификация реставратор - инженер. Общий стаж ра­боты 38 лет, 20 лет в должности руководителя государственного органа ох­раны объектов культурного наследия Челябинской области. Опыт работы по проведению историко-культурной экспертизы в должности руководителя на­учно-методического совета государственного органа охраны памятников Че­лябинской области. В настоящее время занимается общественной работой Всероссийского общества охраны памятников и ИКОМОС. Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области охраны культурного наследия МКРФ (Росохранкультуры) от 29.04.2011г.№ 270).

Эксперт экспертной комиссии: Оленьков Валентин Данилович об­разование высшее, инженер-строитель по специальности "городское строи­тельство", архитектор-реставратор первой категории, кандидат технических наук. Стаж работы - 41 год, стаж практической работы по профильной экс­пертной деятельности - 20 лет (разработка научно-проектной документации для реставрации памятников архитектуры, историко-культурных опорных планов исторических городов Урала, экспертиза объектов культурного на­следия). Место работы и должность - профессор кафедры строительной ме­ханики архитектурно-строительного факультета Южно-Уральского госу­дарственного университета. Аттестованный эксперт по проведению государ­ственной историко-культурной экспертизы (Приказ Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области охраны культурного на­следия МКРФ (Росохранкультуры) от 29.04.2011 г. № 270).

Эксперты несут ответственность за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем акте, в соответствии с зако­нодательством Российской Федерации.

Объект экспертизы: Документация «Раздел проекта строительства «Обес­печение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной документации на строитель­ство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории му­ниципального района Сергиевский Самарской области».

Цель экспертизы: - определение соответствия представленной проектной документации законодательству в сфере государственной охраны объектов

И. Цель и объект экспертизы:

Ответственный секретарь



08.02.2013г.

/■

4

культурного наследия и обоснование проведения работ по сохранению объ-  
ектов культурного наследия по проекту.

1. Перечень документов, представленных заявителем.
2. Раздел проекта строительства «Обеспечение сохранности выявленных  
   объектов культурного (археологического) наследия (курганных мо-  
   гильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного курга-  
   на Калиновка) для проектной документации на строительство объекта:  
   «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы  
   (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муни-  
   ципального района Сергиевский Самарской области».

Проектная документация разработана государственным учреждением культуры  
«Агентство по сохранению историко-культурного наследия Самарской области». 2011г.  
Лицензия № РОК 02044 от 11 февраля 2011 г. » И.о. директора - О.Н. Тихонова. Исп.  
В.А.Цыбаков.

Кроме того представлены следующие документы:

1. Письмо ОАО «Корпорация развития Самарской области» от 21.12.2012  
   №431.
2. Кузнецов П.Ф. Отчет о результатах проведения охранно-разведочного  
   археологического обследования земельного участка, отводимого под  
   строительство агрохозяйственного комплекса на территории Сергиев-  
   ского района Самарской области в 2010 г. по Открытому листу № 1002.  
   Самара, 2010.
3. Информационный отчет по договору №3954 от 23 августа 2010 г на  
   выполнение археологических научно-исследовательских работ (иссле-  
   дований) на территории, отводимой под строительство комплекса по  
   производству и переработке мяса птицы в Сергиевском районе Самар-  
   ской области.

Документация разработана ГОУ ««Поволжская государственная социально-  
гуманитарная академия». 2010г. Ректор - И. В. Вершинин. Зав. археологической лаборато-  
рии - В.Н.Мышкин.

1. Градостроительный план участка RU63021306-147
2. Агентский договор от 02.08.2010
3. Договор от 12.07.2011 г. № 2, заключенный ГУК «Агентство по сохра-  
   нению историко-культурного наследия Самарской области» и ОАО  
   «Корпорация развития Самарской области».
4. Договор аренды земельных участков №241 -СХ-А/09 от 26.11.2009
5. Договор аренды земельных участков №29-СХ-А/10 от 16.03.2010
6. Договор аренды земельного участка №61-СХ-А/10 от 07.04.2010
7. Договор аренды земельного участка №69-СХ-А/09 от 07.04.2010
8. Договор аренды земельных участков от 01.12.2011

Ответственный секретарь



08.02.2013г.

13.Договор аренды земельных участков от 30.09.2011

1. Основание для разработки исследовательской и проектной документации:
2. **Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурно­го наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Фе­дерации»**
3. **Положение о государственной историко-культурной экспертизе, ут­вержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569;**
4. **Градостроительный план участка RU63021306-147**
5. **Договор от 12.07.2011 г. № 2 ГУК «Агентство по сохранению истори­ко-культурного наследия Самарской области» и ОАО «Корпорация развития Самарской области».**
6. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведе­ния и результаты экспертизы.

**Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты про­ведения экспертизы, отсутствуют.**

1. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате анализа научно-проектной документации:

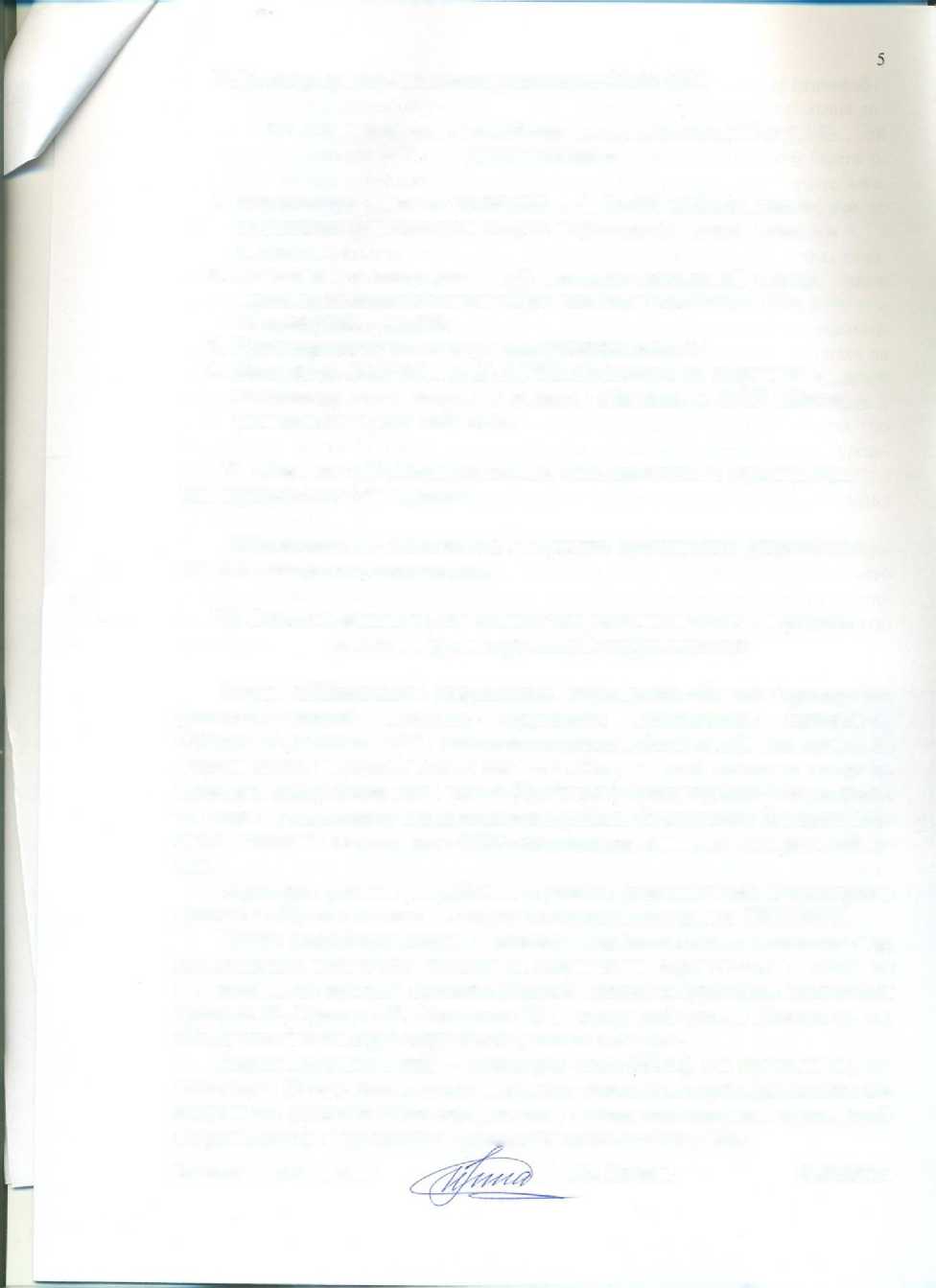
**Раздел «Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка)» для проектной документации на строительство объекта: «Современный комплекс по произ­водству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самарской об­ласти выполнен по договору с ОАО «Корпорация развития Самарской облас­ти».**

**Структура раздела разработана с учетом рекомендаций Министерства культуры РФ, изложенных в Своде реставрационных правил (СРП-2007).**

**Целью разработки раздела является выработка ряда конкретных мер, позволяющих исключить негативное воздействие строительства комплекса на выявленные объекты археологического наследия: курганные могильники Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночный курган Калиновка, т.е. обеспечить физическую сохранность данных объектов.**

**Раздел включает в себя - текстовую часть (29 с.), два приложения, ил­люстрации (6 ед.). Содержательная часть состоит из предварительных ис­следований (архивно-библиографические изыскания, изучение технической документации) и программы проведения спасательных работ.**

Ответственный секретарь И.А.Кочкина 08.02.2013г.



6

Территория, запроектированная под размещение комплекса птицефаб-  
рики, представляет собой участок, ограниченный с севера автомобильной до-  
рогой «М - 5», с юга - окраиной с. Калиновка, с востока - автомобильной  
дорогой «Сергиевск - Калиновка», проходящей вдоль западного берега р.  
Сургут, с запада — северо-западной границей восточного борта сухого лога.  
Через центральную часть испрашиваемого участка проходит железная дорога  
«Кротовка - Серные Воды II».

Участок охватывает поля, разделенные лесопосадками. Восточная поло-  
вина испрашиваемой территории представляет собой земли, расположенные  
на первой надпойменной террасе левого берега р. Сургут.

В ходе охранно-разведочного археологического обследования земельно-  
го участка, отводимого под строительство агрохозяйственно! о комплекса на  
территории Сергиевского района Самарской области в 2010 г., проведенного  
сотрудниками археологической лаборатории Поволжской государственной  
социально-гуманитарной академии под руководством П.Ф. Кузнецова (по  
Открытому листу № 1002) были выявлены два объекта археологии: курган-  
ный могильник Калиновка IV и одиночный курган Калиновка; два археоло-  
гических объекта обследовались повторно: курганные могильники Суходол  
III и Суходол IV.

Курганные могильники Суходол III, Суходол IV и Калиновка IV распо-  
ложены в северной, центральной, юго-восточной частях испрашиваемого  
участка соответственно. Одиночный курган Калиновка располагается в непо-  
средственной близости от южной границы проектируемого комплекса пти-  
цефабрики.

1. Проектные предложения и мероприятия по обеспечению со-  
   хранности объектов культурного наследия, попадающих в зону нового

строительства.

1. Выводы, полученные проектировщиками в результате предпроектных исследований, дали им основание применить комплексный подход к разра­ботке состава охранных археологических мероприятий:

* установка ряда ограничений на строительство и землепользование объ­екта на участках расположения одиночного кургана Калиновка и курганного могильника Суходол III.
* охранно-спасательные раскопки курганных могильников Суходол IV и КалиновкаIV

1. Разработчиками раздела определен предмет охраны, как одиночных курганов, так и курганных могильников.

Предметом охраны объектов культурного наследия в данном случае (одиночные курганы и курганные могильники) является:

* для одиночных курганов - сама конструкция насыпи с содержащимися под ней остатками ритуальных действий, а также прилегающее к современ-

Ответственный секретарь



08.02.2013г.

7

ному основанию курганной насыпи (в случае наличия ровика - к внешнему краю ровика) пространство;

* для курганных могильников компактного расположения - то же, что и для одиночных курганов, а также все межкурганное пространство.

Данный внешний периметр площади, относящийся к предмету охраны, одновременно является границей объекта культурного наследия, а вся вклю­чаемая в него площадь - территорией объекта культурного наследия.

1. В разделе в целях обеспечения сохранности объектов культурного на­следия установлены следующие размеры временных зон охраны и с учетом конструктивных решений проекта строительства птицефабрики:

* охранная зона: 50 м от подножья насыпи крайних курганов могильни­ков (общая сглаженная линия, с учетом форм рельефа);
* зона регулирования хозяйственной деятельности: 100 м от подножья насыпи крайних курганов могильников (общая сглаженная линия, с учетом форм рельефа);
* зона охраняемого природного ландшафта: 150 м от подножья насыпи крайних курганов могильников (общая сглаженная линия, с учетом форм рельефа).

1. Для сохранения одиночного кургана Калиновка и курганного могиль­ника Суходол III выдвинуты следующие условия.

Курганный могильник Суходол III:

* в зонах охраны курганного могильника возможен посев травянистых растений. Глубина распашки не должна превышать 15 см. Поверхность кур­ганных насыпей не должна подвергаться распашке;
* через территорию памятника и его охранную зону не должны прохо­дить линии коммуникаций;
* необходимо оформление охранного обязательства на выявленный объ­ект культурного (археологического) наследия - курганный могильник Сухо­дол III.

Одиночный курган Калиновка:

* перенести проектируемое ограждение территории птицефабрики на расстояние не менее 30 м к северу от запроектированного, т.е. ограждение должно располагаться на расстоянии не менее 50 м от полы кургана (за пре­делами его охранной зоны - в зоне регулируемой застройки);
* на период строительства, во избежание возможного разрушения оди­ночного кургана Калиновка, он должен быть огражден металлической огра­дой на расстоянии не менее 5 м от подножия кургана. Не менее чем в 4-х местах ограды должны быть сделаны соответствующие информационные надписи: «Объект культурного наследия «Одиночный курган Калиновка». Охраняется государством». После проведения строительных работ ограда должна быть демонтирована;
* необходимо оформление охранного обязательства на выявленный объ­ект культурного (археологического) наследия - одиночный курган Калинов­ка.

Ответственный секретарь

И.А.Кочкина

08.02.2013г.



5.Охранно-спасательные раскопки курганных могильников Калиновка IV и Суходол IV включают в себя снятие курганных насыпей комбинирован­ным методом (верхний слой - до появления каких-либо комплексов и архео­логических находок - землеройной техникой, разбор сооружений и погребе­ний - вручную).

Межкурганное пространство планируется исследовать с помощью тех­ники закладкой проверочных траншей (снятие грунта до материка). В случае обнаружения археологических комплексов - локальные раскопки.

Закладка проверочных траншей планируется между курганами 1-4. Площадь вскрытия межкурганного пространства составляет 11 762 кв. м. Расчет стоимости исследования межкурганного пространства исчислялся из стоимости аренды бульдозера и количества времени необходимого для вскрытия (включен в предварительную смету).

1. Мероприятия по сохранению курганных могильников Калиновка IV и Суходол IV путем охранно-спасательных раскопок достаточны, сметные рас­четы обоснованы.
2. В отношении одиночного кургана Калиновка проведение мероприя­тий, прописанных в разделе, недостаточно. Памятник располагается в непо­средственной близости от строящихся объектов. В случае возникновения чрезвычайных ситуаций в процессе эксплуатации птицефабрики объект по­падает в зону риска и может быть уничтожен. Необходимо проведение науч­но-исследовательских работ по полному изучению данного объекта.
3. В мероприятия по сохранению курганного могильника Суходол III ре­комендуется:

* включить установку информационных надписей.
* подготовить пакет документов (обоснование границ территории объек­та, карта- план зон с особыми условиями использования и т.д.) для внесения объекта в государственный кадастр недвижимости.

1. Предоставленная на экспертизу документация «Раздел проекта строи-  
   тельства «Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного  
   (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Су-  
   ходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проект-  
   ной документации на строительство объекта: «Современный комплекс  
   по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производи-  
   тельностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сер-  
   гиевский Самарской области» соответствует виду работ, предусмот-  
   ренных ст. 36 Федерального закона №73-Ф3 от 25.06.2002 «Об объек-  
   тах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов  
   Российской Федер~
2. Анализ обоснования выводов.
3. Выводы историко-культурной экспертизы:

Ответственный секретарь

08.02.2013г.



9

1. Согласование документации «Раздел проекта строительства «Обеспе­чение сохранности выявленных объектов культурного (археологиче­ского) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Ка- линовка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной докумен­тации на строительство объекта: «Современный комплекс по производ­ству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самарской области», возможно при условии внесения изменений в со­став работ по сохранению объектов культурного наследия - курганного могильника Суходол III и одиночного кургана Калиновка, в соответст­вии с данными рекомендациями.

Председатель экспертной комиссиц^^^^^ **'** Н.П.Девятова  
Ответственный секретарь И.А.Кочкина

Член экспертной комиссии З.Д.Оленьков



Ответственный секретарь

И.А.Кочкина

08.02.2013г.

1

ПРОТОКОЛ №1

организационного заседания комиссии экспертов по вопросу

проведения государственной историко-культурной экспертизы

документации «Раздел проекта строительства «Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной документации на строительство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самарской области».

г. Самара 18 января 2013 г.

Присутствовали эксперты:

Девятова Нина Павловна - образование высшее, историк. Стаж работы в области охраны объектов культурного наследия: 32 года. 14 лет - стаж работы в должности руководителя государственного органа охраны памятников, государственного учреждения культуры. Директор автономного учреждения культуры Удмуртской Республики «Центр по охране объектов культурного наследия». Член Федерального научно-методического Совета по сохранению наследия России МК РФ (2002-2006 гг.). Член Союза архитекторов России (с 2006г.). Член Центрального совета ВОО «ВООПИиК» (с 2009г.). Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области охраны культурного наследия МК РФ (Росохранкультуры) от 19.04.2011г.№ 251.)

Кочкина Инна Анатольевна - образование высшее техническое, Челябинский политехнический институт, инженер - механик, высшее архитектурное - Академия реставраций в г. Москва, специальность «Реставрация и реконструкция архитектурного наследия», квалификация реставратор - инженер. Общий стаж работы 38 лет, 20 лет в должности руководителя государственного органа охраны объектов культурного наследия Челябинской области. Опыт работы по проведению историко- культурной экспертизы в должности руководителя научно-методического совета государственного органа охраны памятников Челябинской области. В настоящее время занимается общественной работой Всероссийского общества охраны памятников и ИКОМОС. Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области охраны культурного наследия МКРФ (Росохранкультуры) от 29.04.2011г.№

270).

Ответственный секретарь Экспертной комиссии



И.А.Кочкина Дата 18.01. 2013г.

2

Оленьков Валентин Данилович - образование высшее, инженер - строитель по специальности "городское строительство", окончил Челябинский политехнический институт в 1978 г.; архитектор - реставратор первой категории (Решение Государственной комиссии по аттестации реставраторов при Министерстве Культуры РФ 21.01.2003 г., протокол №27); Ученая степень и звание - кандидат технических наук по специальности "Градостроительство" (с 1988 г.), доцент. Стаж работы - 41 год, стаж практической работы по профильной экспертной деятельности - 20 лет (выполнение научно-исследовательских работ по паспортизации и инвентаризации объектов культурного наследия, разработка научно­проектной документации для реставрации памятников архитектуры, историко-культурных опорных планов исторических городов Урала, экспертиза объектов культурного наследия). Место работы и должность - доцент кафедры архитектуры ЮУрГУ с 1990 г., с 2003 г. профессор кафедры строительной механики архитектурно - строительного факультета Южно-Уральского государственного университета. Аттестованный Государственный эксперт по проведению государственной историко- культурной экспертизы, Приказ Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области охраны культурного наследия МКРФ (Росохранкультуры) от 29.04.2011 г. № 270

Повестка дня:

1. Утверждение состава членов Экспертной комиссии.
2. Выбор председателя и ответственного секретаря Экспертной комиссии.
3. Определение порядка работы и принятия решений Экспертной комиссии.
4. Определение основных направлений работы экспертов.
5. Утверждение календарного плана работы Экспертной комиссии.
6. Определение перечня документов, запрашиваемых у Заказчика для проведения экспертизы.

Слушали:

1. Об утверждении состава членов Экспертной комиссии.

Решили: Утвердить состав членов Экспертной комиссии в следующем составе: Н.П. Девятова, И.А. Кочкина, В.Д. Оленьков.

1. О выборе председателя и ответственного секретаря Экспертной комиссии.

Выбор председателя и ответственного секретаря Экспертной комиссии был поставлен на голосование.

Решение принято - единогласно.

Ответственный секретарь Экспертной комиссии И.А.Кочкина Дата 18.01. 2013г.

3

**Решили:** - избрать председателем Экспертной комиссии — Н.П. Девятову,

- избрать ответственным секретарем Экспертной комиссии И.А. Конкину.

1. Об определении порядка работы и принятии решений Экспертной комиссии.

Н.П. Девятова уведомила членов комиссии: - о полученном от Заказчика комплекте материалов и ознакомила с представленным заявителем перечнем документации «Раздел проекта строительства «Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной документации на строительство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самарской области».

На рассмотрение представлен: Раздел проекта строительства «Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной документации на строительство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самарской области».

Проектная документация разработана государственным учреждением культуры «Агентство по сохранению историко-культурного наследия Самарской области». 2011г. Лицензия № РОК 02044 от 11 февраля 2011 г. » И.о. директора - О.Н. Тихонова. Исп. В.А.Цыбаков.

Кроме того представлены следующие документы:

1. Письмо ОАО «Корпорация развития Самарской области» от 21.12.2012 №431.
2. Кузнецов П.Ф. Отчет о результатах проведения охранно-разведочного археологического обследования земельного участка, отводимого под строительство агрохозяйственного комплекса на территории Сергиевского района Самарской области в 2010 г. по Открытому листу № 1002. Самара, 2010.
3. Информационный отчет по договору №3954 от 23 августа 2010 г на выполнение археологических научно-исследовательских работ (исследований) на территории, отводимой под строительство комплекса по производству и переработке мяса птицы в Сергиевском районе Самарской области.

ГОУ ««Поволжская государственная социально-гуманитарная академия». 2010г. Ректор - И. В. Вершинин. Зав. археологической лаборатории - В.Н.Мышкин.

Ответственный секретарь Экспертной комиссИ.А.Кочкина Дата 18.01. 2013г.

4

1. Градостроительный план участка RU63021306-147
2. Агентский договор от 02.08.2010
3. Договор от 12.07.2011 г. № 2, заключенный ГУК «Агентство по сохранению историко-культурного наследия Самарской области» и ОАО «Корпорация развития Самарской области».
4. Договор аренды земельных участков №241 -СХ-А/09 от 26.11.2009
5. Договор аренды земельных участков №29-СХ-А/10 от 16.03.2010
6. Договор аренды земельного участка №61 -СХ-А/10 от 07.04.2010
7. Договор аренды земельного участка №69-СХ-А/09 от 07.04.2010
8. Договор аренды земельных участков от 01.12.2011
9. Договор аренды земельных участков от 30.09.2011

Цель экспертизы: - определение соответствия представленной проектной документации законодательству в сфере государственной охраны объектов культурного наследия и обоснования проведения работ по сохранению объекта культурного наследия.

Решили:

Определить следующий порядок работы и принятия решений Экспертной комиссией:

1. В своей работе Экспертная комиссия руководствуется ст. 29

ст. 31 Федерального закона от 25 июня 2002г. № ФЗ - 73 «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов

Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № ФЗ-73), Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569, другими федеральными законами, а также настоящим порядком.

1. Работа Экспертной комиссии осуществляется в форме заседаний.

Место, дата и время заседания назначается председателем или

ответственным секретарем Экспертной комиссии, по согласованию с остальными членами. Заседание Экспертной комиссии ведет и ее решение объявляет председатель Экспертной комиссии. При отсутствии на заседании председателя Экспертной комиссии, его обязанности осуществляет ответственный секретарь Экспертной комиссии. В случае невозможности председателя Экспертной комиссии исполнять свои обязанности или его отказа от участия в проведении экспертизы, в связи с выявлением обстоятельств, предусмотренных п. 8 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, члены Экспертной комиссии проводят организационное заседание и избирают из своего состава нового председателя Экспертной комиссии. В период до выборов нового председателя Экспертной комиссии его обязанности исполняет ответственный секретарь Экспертной комиссии.

1. Решение Экспертной комиссии принимается большинством голосов, при условии присутствия на заседании всех членов Экспертной комиссии.

Ответственный секретарь Экспертной комиссий

*7'7'ГФ^* И А.

Кочкина Дата 18.01. 2013г.

При равенстве голосов «за» и **«против»** решающим голосом является голос председателя Экспертной комиссии.

1. Экспертная комиссия ведет следующие протоколы:

* протокол организационного заседания;
* протоколы рабочих встреч и заседаний;
* протоколы выездных заседаний.

Протокол организационного заседания подписывается всеми членами Экспертной комиссии, остальные протоколы подписываются председателем и ответственным секретарем Экспертной комиссии. Работу Экспертной комиссии организуют председатель и ответственный секретарь.

1. Об определении основных направлений работы экспертов.

Определить следующие направления работы экспертов:

* провести оценку представленной на экспертизу документации по сохранению выявленных объектов культурного наследия и комплексный анализ представленных материалов с позиции научно-методического соответствия по содержанию документации по разделам и обсудить на комиссии предварительные результаты рассмотрений;
* провести определение соответствия проектных исследований и проектных предложений требованиям к сохранению объекта культурного наследия;

Ответственные исполнители: В.Д.Оленьков, И.А.Кочкина, Н.П.Девятова.

1. Об утверждении календарного плана работы Экспертной комиссии.

Утвердить следующий календарный план работы Экспертной комиссии:

18 января 2013 г.- организационное заседание Экспертной комиссии.

08 февраля 2013г. - Рабочее заседание комиссии экспертов по оформлению подписанию и передаче Заказчику трех экземпляров Заключения АКТа государственной историко-культурной экспертизы документации, государственной историко-культурной экспертизы документации «Раздел проекта строительства «Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной документации на строительство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самарской области».

Ответственные исполнители: В.Д.Оленьков, И.А.Кочкина, Н.П.Девятова

1. Об определении перечня документов, запрашиваемых у Заказчика для проведения экспертизы.



Дата 18.01. 2013г.

6

**Решили:** Запрашивать у Заказчика дополнительные материалы, в случае возникновения вопросов в рабочем порядке.

Ответственные исполнители: В.Д.Оленьков, И.А.Кочкина, Н.П.Девятова

Председатель экспертной комиссии:



Ответственный секретарь  
Член экспертной комиссии



Н.П.Девятова

И.А.Кочкина

В.Д.Оленьков

Ответственный секретарь Экспертной комиса

И.А.Кочкина

Дата 18.01. 2013г.

1

ПРОТОКОЛ №2

Рабочего заседания

комиссии

экспертов по оформлению и

подписанию Заключения - АКТа государственной историко-культурной экспертизы документации «Раздел проекта строительства «Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной документации на строительство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самарской области».

г. Самара 08 февраля 2013г.

Присутствовали:

Председатель Экспертной комиссии: Девятова Нина Павловна -

образование высшее, историк. Стаж работы в области охраны объектов культурного наследия: 32 года. 14 лет - стаж работы в должности руководителя государственного органа охраны памятников, государственного учреждения культуры. Директор автономного учреждения культуры Удмуртской Республики «Центр по охране объектов культурного наследия». Член Федерального научно-методического Совета по сохранению наследия России МК РФ (2002-2006 гг.). Член Союза архитекторов России (с 2006г.). Член Центрального совета ВОО «ВООПИиК» (с 2009г.). Аттестованный эксперт по проведению государственной историко- культурной экспертизы (приказ Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области охраны культурного наследия МК РФ (Росохранкультуры) от 19.04.2011г.№ 251.)

Ответственный секретарь Экспертной комиссии: Кочкина Инна Анатольевна - образование высшее техническое, Челябинский политехнический институт, инженер - механик, высшее архитектурное - Академия реставраций в г. Москва, специальность «Реставрация и реконструкция архитектурного наследия», квалификация реставратор - инженер. Общий стаж работы 38 лет, 20 лет в должности руководителя государственного органа охраны объектов культурного наследия Челябинской области. Опыт работы по проведению историко-культурной экспертизы в должности руководителя научно-методического совета государственного органа охраны памятников Челябинской области. В настоящее время занимается общественной работой Всероссийского общества охраны памятников и ИКОМОС. Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области

Ответственный секретарь Экспертной комиссии



2

охраны культурного наследия МКРФ (Росохранкультуры) от 29.04.2011г.№ 270).

Эксперт экспертной комиссии: Оленьков Валентин Данилович -

образование высшее, инженер - строитель по специальности "городское строительство", окончил Челябинский политехнический институт в 1978 г.; архитектор - реставратор первой категории (Решение Государственной комиссии по аттестации реставраторов при Министерстве Культуры РФ 21.01.2003 г., протокол №27); Ученая степень и звание - кандидат технических наук по специальности "Градостроительство" (с 1988 г.), доцент. Стаж работы - 41 год, стаж практической работы по профильной экспертной деятельности - 20 лет (выполнение научно-исследовательских работ по паспортизации и инвентаризации объектов культурного наследия, разработка научно-проектной документации для реставрации памятников архитектуры, историко-культурных опорных планов исторических городов Урала, экспертиза объектов культурного наследия). Место работы и должность - доцент кафедры архитектуры ЮУрГУ с 1990 г., с 2003 г. профессор кафедры строительной механики архитектурно - строительного факультета Южно-Уральского государственного университета. Аттестованный Государственный эксперт по проведению государственной историко- культурной экспертизы, Приказ Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области охраны культурного наследия МКРФ (Росохранкультуры) от 29.04.2011 г. № 270

**Повестка дня:**

1. Рассмотрение Заключения - АКТа государственной историко-культурной экспертизы документации «Раздел проекта строительства «Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной документации на строительство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самарской области».
2. Внесение изменений, дополнений, поправок и согласование

заключительных выводов в Заключение - АКТ государственной историко- культурной экспертизы документации «Раздел проекта строительства

«Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной документации на строительство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самарской области».

Ответственный секретарь Экспертной комиссии



3

1. Принятие решения о подписании и передаче Заказчику Заключения - АКТа государственной историко-культурной экспертизы документации «Раздел проекта строительства «Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной документации на строительство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самарской области».

Ответственные исполнители: Н.П.Девятова, И.А.Кочкина, В.Д.Оленьков **Принятые решения:**

1. Члены Экспертной комиссии Н.П.Девятова, И.А.Кочкина, В.Д.Оленьков согласились с представленными на экспертизу проектными решениями документации «Раздел проекта строительства «Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной документации на строительство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самарской области» с дополнительными условиями.
2. Откорректировали и оформили текст Заключения - АКТа государственной историко-культурной экспертизы документации «Раздел проекта строительства «Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной документации на строительство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самарской области», с формулировкой заключительных выводов.
3. Решили подписать и передать Заказчику три экземпляра Заключения - АКТа государственной историко-культурной экспертизы документации «Раздел проекта строительства «Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия (курганных могильников Суходол III, Суходол IV, Калиновка IV и одиночного кургана Калиновка) для проектной документации на строительство объекта: «Современный комплекс по производству и переработке мяса птицы (бройлеров) производительностью 50 000 т в год» на территории муниципального района Сергиевский Самарской



Ответственный секретарь Экспертной комиссии

И.А.Кочкина Дата 08.02.2013г.

области», в порядке, установленном Положением о государственной

**историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением**

**Правительства РФ № 569 от 15.07.2009 г.**

**I [редседатель экспертной комиссии:**

**Н.П.Девятова**

**Ответственный секретарь:**

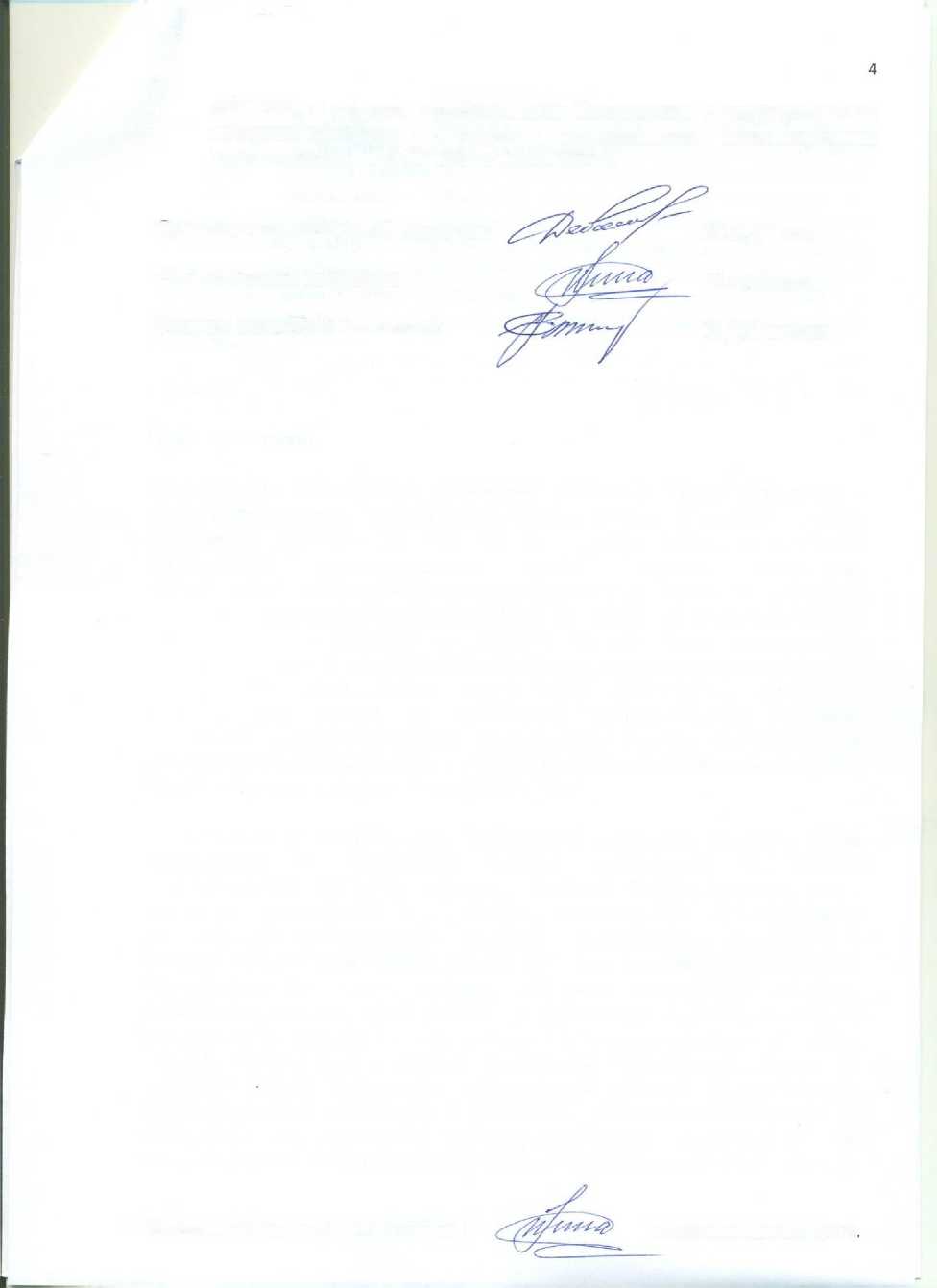
**И.А.Кочкина**

**Эксперт экспертной комиссии:**

**В.Д.Оленьков**

Ответственный секретарь Экспертной комиссии

И.А.Кочкина Дата 08.02.2013г



DOG «ЕВРОПЕЙСКИЕ  
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Почтовый адрес: пр. Карла Маркса, 201 «Б»  
9 этаж, Самара, 443080  
Телефон (846) 374-51-00  
ИНН / КПП 6381013060 / 638101001

***■/PM <М>/Х*** мо

Генеральному директору

ООО «Газпром газораспределение

Самара»

В.В. Коротких

Уважаемый Виталий Викторович!

На Ваш запрос сообщаю, что подготовленная на основании приказов министерства строительства Самарской области №№374-п, 372-п, 371 -п от 22.12.15 документация по планировке территории на объекты: «Газопровод- отвод и ГРС с.п. Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области» (код стройки 63/314-1), «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до существующих точек подключения муниципального района Сергиевский Самарской области» (код стройки 63/759-1), «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области» (код стройки 63/760-1) соответственно, согласована.



Дробжева

**8(846)371-51-00**

Администрация

сельского поселения Калиновка  
муниципального района  
Сергиевский  
Самарской области

446530, с. Калиновка, ул. Каськова К.А.  
19а

тел. 55-3-68 55-3-22, факс 55-3-69

« 23» сентября 2016 г. № 212 на № от г.

Генеральному директору  
ООО «Газпром газораспределение  
Самара»

В.В. Коротких

445350, Самарская область  
г. Жигулевск, ул. Никитинская, 1

О согласовании документации по планировке территории

Уважаемый Виталий Викторович!

В соответствии с пунктом 12.2 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации администрация сельского поселения Калиновка согласовывает документацию по планировке территории на объекты: «Газопровод-отвод и ГРС с.п. Калиновка муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/314-1,«Газопровод межпоселковый от ГРС с.п. Калиновка до комплекса по производству и переработке мяса птицы муниципального района Сергиевский Самарской области», код стройки 63/760-1, «Газопровод межпоселковый от ГРС с.п.Калиновка до существующих точек подключения муниципального района Сергиевский Самарской области», код сзройки.

С уважением,

Глава сельского поселения Калиновка

муниципального района Сергиевский'

<L\_-

еспалов

