



СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
**НИЖНЕЕ
САНЧЕЛЕЕВО**
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
СТАВРОПОЛЬСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Вестник Нижне-Санчелеевский

АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НИЖНЕЕ САНЧЕЛЕЕВО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 43 от 07 июня 2020 года

О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ ПО ПРОЕКТУ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТУ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВОРУЖЕНИЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 50-ТИ ЖИЛЫХ ДОМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В С. НИЖНЕЕ САНЧЕЛЕЕВО, УЛ. ЗАРЕЧНАЯ, УЛ. ВОСТОЧНАЯ, УЛ. КУДАШЕВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 КАТ. ОТ СУЩЕСТВУЮЩЕГО Г/ДА В/Д D=150мм, ПРОЛОЖЕННОМУ ОТ С. НИЖНЕЕ САНЧЕЛЕЕВО ДО С. ВЕРХНЕЕ САНЧЕЛЕЕВО, ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО 2 КАТ. И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, 2 ШГРП»

В соответствии со статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, руководствуясь статьей 28 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области, главой IV Правил землепользования и застройки сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденных решением Соборной представителей сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области от 30.12.2013 № 86, в редакции Решения Соборной представителей сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.12.2019 года № 182, Положением об организации и проведении общественных или публичных слушаний по вопросам градостроительной деятельности на территории сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденных решением Соборной представителей сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.12.2019 № 185 ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Провести на территории сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области общественные обсуждения по проекту изменений в документацию по проекту планировки и проекту межевания территории для размещения линейного объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Техническое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Нижнее Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д d=150мм, проложенному от с. Нижнее Санчелеево до с. Верхнее Санчелеево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШГРП» (далее – Проект).

2. Информационные материалы к Проекту включают в себя Проект планировки территории и проект межевания территории (основная часть, материалы по обоснованию).

3. Срок проведения общественных обсуждений по Проекту – с 16 июля 2020 года по 20 августа 2020 года.

4. Срок проведения общественных обсуждений исчисляется с 16 июля 2020 года до дня опубликования заключения о результатах публичных слушаний.

5. Органом, уполномоченным на организацию и проведение публичных слушаний в соответствии с настоящим Постановлением, является Администрация сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области (далее – Администрация поселения).

6. Представление участниками общественных обсуждений предложений и замечаний по Проекту изменений в документацию по планировке территории, а также их учет осуществляется в соответствии с Главой IV Правил землепользования и застройки сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области (далее по тексту – Правила). Положением об организации и проведении общественных или публичных слушаний по вопросам градостроительной деятельности на территории сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденных решением Соборной представителей сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области от 16.12.2019 № 185 (далее по тексту – Положение).

7. Место проведения публичных слушаний (место проведения экспозиции Проекта изменений в документацию по планировке территории) в сельском поселении Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области: 445134, Самарская область, Ставропольский район, с. Нижнее Санчелеево, ул. Красноармейская, д. 40, посредством официального сайта Администрации сельского поселения Нижнее Санчелеево в сети Интернет по адресу <http://n.sanchelevo.stavrsp.ru/>

8. Назначить проведение экспозиции с даты опубликования Проекта в газете «Нижне-Санчелеевский вестник» и его размещения на официальном сайте Администрации в сети «Интернет»: <http://n.sanchelevo.stavrsp.ru/>

9. Срок ознакомления с экспозицией с 16 июля 2020 года по 13 августа 2020 года, круглосуточно.

Принимая замечания и предложения от участников общественных обсуждений, жителей поселения и иных заинтересованных лиц по проекту осуществляется:

- посредством записи в электронной книге (журнале) учета посетителя экспозиции проекта, подлежащего рассмотрению на общественных обсуждениях на официальном сайте сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области, в сети Интернет (<http://n.sanchelevo.stavrsp.ru/>) в любое время суток.

- в письменной форме почтовым отправлением на адрес администрации: 445134 Самарская область, Ставропольский район, с. Нижнее Санчелеево, ул. Красноармейская, 40

10. Назначить лицом, ответственным за формирование записей в электронной книге (журнале) учета посетителя экспозиции Проекта посредством официального сайта Администрации сельского поселения Нижнее Санчелеево Марию Петровну Молодцову.

11. Назначить лицом, ответственным за ведение протокола общественных обсуждений по Проекту, сбор, рассмотрение и обобщение мнений, замечаний и предложений, представленных участниками общественных обсуждений и подготовку заключения о результатах общественных обсуждений делопроизводителем Администрации сельского поселения Нижнее Санчелеево Марию Петровну Молодцову.

12. Администрации сельского поселения Нижнее Санчелеево:

- обеспечить в целях заблаговременного ознакомления жителей поселения и иных заинтересованных лиц с Проектом

- размещение 08 июля 2020 года в газете «Нижне-Санчелеевский вестник» и на официальном сайте Администрации в сети «Интернет» <http://n.sanchelevo.stavrsp.ru/>, на информационных стендах у здания Администрации Оповещения о начале общественных обсуждений, настоящего постановления и информации о Проекте, материалах Проекта, дате размещения экспозиции проекта с 16 июля 2020 года,

- о возможности с 16 июля 2020 года по 13 августа 2020 года принять участие в общественных обсуждениях посредством официального сайта Администрации в сети «Интернет» <http://n.sanchelevo.stavrsp.ru/> в любое время суток;

- Настоящее постановление и оповещение о начале публичных слушаний по Проекту разместить на информационных стендах у здания Администрации в соответствии с Положением;

- обеспечить беспрепятственный прием замечаний и предложений от участников общественных обсуждений, жителей поселения и иных заинтересованных лиц по Проекту с « 16 » июля 2020 по « 13 » августа 2020года;

- официальное опубликование настоящего Постановления, Проекта в газете «Нижне-Санчелеевский вестник» и на официальном сайте Администрации в сети «Интернет» <http://n.sanchelevo.stavrsp.ru/>; оповещения о проведении общественных обсуждений, настоящего постановления 08 июля 2020 года, Проекта до 16 июля 2020 года, заключения о проведении общественных обсуждений по Проекту 20 августа 2020 года.

13. В случае, если настоящее постановление будет опубликовано позднее календарной даты начала общественных обсуждений, указанной в пункте 3 настоящего постановления, то дата начала общественных обсуждений исчисляется со дня официального опубликования настоящего постановления. При этом установленные в настоящем постановлении календарная дата, до которой осуществляется прием замечаний и предложений от участников общественных обсуждений, жителей поселения и иных заинтересованных лиц, а также дата окончания публичных слушаний переносятся на соответствующее количество дней.

И.о. главы сельского поселения Нижнее Санчелеево Л.Н.Авдошина

Дата: 08 июля 2020 года

ОПОВЕЩЕНИЕ О НАЧАЛЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Администрация сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области в соответствии с Положением об организации и проведении общественных обсуждений, публичных слушаний по вопросам градостроительной деятельности на территории сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области, утвержденных решением Соборной представителей сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области от Нижнее Санчелеево г. от 16.12.2019 № 185, оповещает о начале публичных слушаний (общественных обсуждений) по проекту изменений в документацию по проекту планировки и проекту межевания территории для размещения линейного объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Техническое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Нижнее Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д d=150мм, проложенному от с. Нижнее Санчелеево до с. Верхнее Санчелеево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШГРП».

Перечень информационных материалов к рассматриваемому проекту:

1. Альбом основной части проекта изменений в документацию по проекту планировки и проекту межевания территории для размещения линейного объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Техническое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Нижнее Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д d=150мм, проложенному от с. Нижнее Санчелеево до с. Верхнее Санчелеево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШГРП;

2. Альбом материалов по обоснованию проекта изменений в документацию по проекту планировки и проекту межевания территории для размещения линейного объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Техническое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Нижнее Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д d=150мм, проложенному от с. Нижнее Санчелеево до с. Верхнее Санчелеево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШГРП;

Проект, информационные материалы к нему будут размещены 16 июля 2020 года на официальном сайте сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области в сети Интернет по адресу <http://n.sanchelevo.stavrsp.ru/> в разделе «Деятельность», подразделе «Градостроительство», во вкладке «Общественные обсуждения или публичные слушания» в подразделе «2020 год». (ссылка на веб-страницу сайта: <http://n.sanchelevo.stavrsp.ru/index.php/dokumenty/gradostroitelstvo/obshchestvennyye-obshuzhdeniya/2020-god-2>)

Срок проведения общественных обсуждений: с «16» июля 2020 г. до «20» августа 2020 г.

С документацией по подготовке и проведению общественных обсуждений можно ознакомиться на экспозиции (экспозиция) на официальном сайте Администрации сельского поселения (445134, Самарская область, Ставропольский район, село Нижнее Санчелеево, ул. Красноармейская, 40) в сети Интернет по адресу: <http://n.sanchelevo.stavrsp.ru/> в разделе «Деятельность», подразделе «Градостроительство», во вкладке «Общественные обсуждения или публичные слушания» в подразделе «2020 год». (ссылка на веб-страницу сайта: <http://n.sanchelevo.stavrsp.ru/index.php/dokumenty/gradostroitelstvo/obshchestvennyye-obshuzhdeniya/2020-god-2>)

Срок проведения экспозиции: с «16» июля 2020 г. до «13» августа 2020 г. на официальном сайте сельского поселения <http://n.sanchelevo.stavrsp.ru/> в разделе «Деятельность», подразделе «Градостроительство», во вкладке «Общественные обсуждения или публичные слушания» в подразделе «2020 год». (ссылка на веб-страницу сайта: <http://n.sanchelevo.stavrsp.ru/index.php/dokumenty/gradostroitelstvo/obshchestvennyye-obshuzhdeniya/2020-god-2>)

Предложения и замечания по проекту можно подавать в срок до «13» августа 2020 г.:

1) посредством записи в электронной книге (журнале) учета посетителя экспозиции проекта, подлежащего рассмотрению на общественных обсуждениях на официальном сайте сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области, в сети Интернет (<http://n.sanchelevo.stavrsp.ru/>) в любое время суток.

2) в письменной форме почтовым отправлением на адрес администрации: 445134 Самарская область, Ставропольский район, с. Нижнее Санчелеево, ул. Красноармейская, 40

Участники общественных обсуждений при внесении замечаний и предложений в целях идентификации представляют сведения о себе (фамилию, имя, отчество (при наличии), дату рождения, адрес места жительства (регистрации) – для физических лиц; наименование, основной государственный регистрационный номер, место нахождения и адрес – для юридических лиц) с приложением документов, подтверждающих такие сведения.

Участники общественных обсуждений, являющиеся правообладателями соответствующих земельных участков и (или) расположенных на них объектов капитального строительства и (или) помещений, являющихся частью указанных объектов капитального строительства, также представляют сведения соответственно о таких земельных участках, объектах капитального строительства, помещениях, являющихся частью указанных объектов капитального строительства, из Единого государственного реестра недвижимости и иные документы, устанавливающие или удостоверяющие их права на такие земельные участки, объекты капитального строительства, помещения, являющиеся частью указанных объектов капитального строительства.

Порядок проведения общественных обсуждений определен решением Соборной представителей сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области от «16» декабря 2020 года № 185-Об утверждении Положения об организации и проведении общественных или публичных слушаний по вопросам градостроительной деятельности на территории сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области».

Организатор общественных обсуждений

И.о. главы сельского поселения

Нижнее Санчелеево _____ Л.Н.Авдошина

(подпись)



ООО "ГЕОМАСТЕР"

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОЕКТУ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТУ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА

«ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 50-ТИ ЖИЛЫХ ДОМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В С.Н. САНЧЕЛЕЕВО, УЛ. ЗАРЕЧНАЯ, УЛ. ВОСТОЧНАЯ, УЛ. КУДАШЕВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 КМ. ОТ СУЩЕСТВУЮЩЕГО Г/ДА В/Д $\phi=150$ ММ, ПРОЛОЖЕННОМУ ОТ С.Н.САНЧЕЛЕЕВО ДО С.В. САНЧЕЛЕЕВО, ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 2 КМ. И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, 2 ШПР»

Книга 1. Основная часть проекта планировки территории
Раздел I. Проект планировки территории. Графическая часть.
Раздел II. Положение о размещении линейного объекта

Самара 2019г. Эск. № _____

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОМАСТЕР»

Свидетельство в Едином государственном реестре юридических лиц, выданный Министерством юстиции Российской Федерации от 21.06.2019, № 5019/19-И/01-001-4

Документ № _____ от _____

Выдан: ООО «ГЕОМАСТЕР».

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОЕКТУ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТУ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА

«ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 50-ТИ ЖИЛЫХ ДОМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В С.Н. САНЧЕЛЕЕВО, УЛ. ЗАРЕЧНАЯ, УЛ. ВОСТОЧНАЯ, УЛ. КУДАШЕВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 КМ. ОТ СУЩЕСТВУЮЩЕГО Г/ДА В/Д $\phi=150$ ММ, ПРОЛОЖЕННОМУ ОТ С.Н.САНЧЕЛЕЕВО ДО С.В. САНЧЕЛЕЕВО, ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 2 КМ. И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, 2 ШПР»

Книга 1. Основная часть проекта планировки территории
Раздел I. Проект планировки территории. Графическая часть
Раздел II. Положение о размещении линейного объекта



Главный инженер проекта Р. А. Баранов

Самара 2019 г.

Состав документации по планировке территории		
Обозначение	Наименование	Шифр
Книга 1. Основная часть проекта планировки территории	Раздел I. Проект планировки территории. Графическая часть. Раздел II. Положение о размещении линейного объекта.	ППТ-1
Книга 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	Раздел III. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Раздел IV. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	ППТ-2
Книга 3. Проект межевания территории	Раздел V. Проект межевания территории. Основная часть. Материалы по обоснованию.	ПМТ
Проект планировки территории		3

СОДЕРЖАНИЕ	
Книга 1. Основная часть проекта планировки территории.	
Общие положения	
Раздел I. Проект планировки территории. Графическая часть.	
1. Чертеж красных линий. Масштаб 1:2000;	
2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, Масштаб 1:1000;	
Раздел II. Положение о размещении линейного объекта.	
а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузопропускная, интенсивность движения) и название планируемых для размещения линейных объектов;	
б) перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутрирайонных территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов;	
в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта;	
г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих передаче (перестройке) за зон планируемого размещения линейных объектов;	
д) предельные параметры размещения объектов капитального строительства в границах зон их планируемого размещения;	
е) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите охраняемых объектов капитального строительства (зданий, строений, сооружений, объектов, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;	
ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;	
з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;	
и) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны	
Приложения:	
1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
2. Распоряжение ООО «СВГК» № 288 от 25.07.2018г. «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 км. от существующего г/да в/д $\phi=150$ мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 км. и низкого давления, 2 ШПР» от _____ 2019г.	
Проект планировки территории	
4	

3. Ответ Администрации муниципального района Ставропольский отдел архитектуры и градостроительства от 12.10.2018 г. № 3792 об отсутствии красных линий на испрашиваемой территории.

4. Материалы публичных слушаний по обоснованию проекта планировки территории и проекта межевания территории для строительства объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 км. от существующего г/да в/д $\phi=150$ мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 км. и низкого давления, 2 ШПР» от _____ 2019г.

Проект планировки территории

5

- Федеральный закон «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты РФ» (№ 212-ФЗ от 24.11.2006).
- Земельный кодекс Российской Федерации (№136-ФЗ от 25.10.2001);
- Лесной кодекс Российской Федерации (№200-ФЗ от 04.12.2006).
- Водный кодекс Российской Федерации (№74-ФЗ от 03.06.2002).
- Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (№ 73-ФЗ от 25.06.2002);
- Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (№ 131-ФЗ от 06.10.2003);
- Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (№ 131-ФЗ от 06.10.2003);
- Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (N 257-ФЗ от 18 октября 2007 года);
- Статья 28 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003: «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»;
- Распоряжение ООО «СВГК» № 288 от 25.07.2018г. «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 км. от существующего г/да в/д $\phi=150$ мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 км. и низкого давления, 2 ШПР»
- Приказ Земельного и строительного поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области. Утверждены Решением Собрания представителей сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области от 30.12.2013 года № 86.
- Генеральный план сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области

Строительные нормы и правила

- СП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СПН 2.02.01-83* «Основание зданий и сооружений»
- СПН 2.04.03-85 «Канализация, наружные сети и сооружения»;
- СПН 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СПН 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления»;
- СПН 32.01-95 «Железнодорожные дороги длиной 1200 м»;

Проект планировки территории

7

- СПН 2.05.02-85 «Автомобильные дороги»;
- СП 62.13330.2010 «Газораспределительные системы»;
- СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
- СПН 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» и др.

Санитарные правила и нормы (СанПиП):

- СанПиП 2.2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиП 2.1.4.1101-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СанПиП 2971-84 «Санитарные правила и нормы защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ) переменного тока промышленной частоты»;

При проектировании учтены следующие материалы:

Генеральный план сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области;

положение о территориальном планировании;

карта функциональных зон сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области;

Использованы следующие материалы, предоставленные Заказчиком:

- топографическая съемка, М 1:500;
- исходно-разрешительная документация, включающая документы кадастрового учета, согласования заинтересованных организаций, технические условия и др.

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

Цель разработки проекта планировки является:

- обеспечение устойчивого развития территорий, выделение элементов планировочной структуры, установление границ земельных участков, предназначенных для строительства линейного объекта ООО «СВГК». «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 км. от существующего г/да в/д $\phi=150$ мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 км. и низкого давления, 2 ШПР»;
- определение в соответствии с утвержденными нормативами градостроительного проектирования размеров и границ участков территории общего пользования, прием (обеспечение) при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечения охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений;
- создание условий для устойчивого развития территории, сохранения окружающей природной среды и объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;
- определение назначения территории, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов;
- создание условий для повышения инвестиционной привлекательности;
- мониторинг, актуализация и комплексный анализ градостроительного, пространственного и социально-экономического развития территории;
- стимулирование жилищного и коммунального строительства, деловой активности и производства, торговли;
- обеспечение соблюдения прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства, находящихся в границах проектируемой территории.

Проект планировки территории

8

СПРАВКА

Проект планировки и проект межевания территории для строительства объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 км. от существующего г/да в/д $\phi=150$ мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 км. и низкого давления, 2 ШПР» выполнен на основании документов территориального планирования, положения о территориальном планировании сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области, в соответствии с техническими регламентами, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора (контроль) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации; предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.



Главный инженер проекта Баранов Р.А.

Самара 2019 г.

Проект планировки территории

2

Книга 1. Основная часть проекта планировки территории

Общие положения

Основание для разработки проекта:

- «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 27.06.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2019).
- Статья 28 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003г: «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»;
- Техническое задание «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 км. от существующего г/да в/д $\phi=150$ мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 км. и низкого давления, 2 ШПР»
- Распоряжение ООО «СВГК» № 288 от 25.07.2018г. «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 км. от существующего г/да в/д $\phi=150$ мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 км. и низкого давления, 2 ШПР»
- Приказ Земельного и строительного поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области. Утверждены Решением Собрания представителей сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области от 30.12.2013 года № 86.
- Генеральный план сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области

В соответствии с техническим заданием на проектирование в проекте планировки и проекте межевания рассматривается территория под строительство общей площадью: **9 132 кв.м.**

- в том числе в аренду на период эксплуатации газопровода общей площадью: **86 кв.м.**

Проект разработан на основании:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации (№190-ФЗ от 29.12.2004);
- Федеральный закон «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации» (№191 - ФЗ от 29.12.2004);

Проект планировки территории

6

проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 км. и низкого давления, 2 ШПР»;

- определение в соответствии с утвержденными нормативами градостроительного проектирования размеров и границ участков территории общего пользования, прием (обеспечение) при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечения охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений;
- создание условий для устойчивого развития территории, сохранения окружающей природной среды и объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;
- определение назначения территории, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов;
- создание условий для повышения инвестиционной привлекательности;
- мониторинг, актуализация и комплексный анализ градостроительного, пространственного и социально-экономического развития территории;
- стимулирование жилищного и коммунального строительства, деловой активности и производства, торговли;
- обеспечение соблюдения прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства, находящихся в границах проектируемой территории.

Проект планировки территории

9

Раздел I. Проект планировки территории. Графическая часть.

Проект планировки территории

10

Раздел II. Положение о размещении линейного объекта

а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузопропускная способность, тип движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Проектный объект, инвентарный «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старопольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кушанова, ул. Молодежная Газоводом высокого давления 1 кат. от существующего г/д м/л д-150мм, прокладываемой от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРН, предназначен для присоединения к газораспределительной сети 50-ти жилых домов расположенных в Нижнее Санчелево.

Все проектируемые сооружения строятся и вводятся в эксплуатацию единым комплексом без деления на этапы.

Проект предусматривает:

- прокладка газопровода высокого давления от места врезки в стальной подземный газопровод высокого давления Р=1,2МПа Ду150, прокладываемый от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево до входа в проектируемый ШПРН1 (ГРПП-13-2В-У1),
- установка ШПРН №1 (ГРПП-13-2В-У1) в районе ж.д. №534 по ул.Горького;
- прокладка газопровода высокого давления Р=0,6МПа от проектируемого ШПРН №1 (ГРПП-13-2В-У1) до проектируемого ШПРН №2 (ГРПП-05-2У1),
- установка ШПРН №2 (ГРПП-05-2У1) в районе ж.д. №7 по ул. Кушанова;
- прокладка газопровода низкого давления от проектируемого ШПРН №2 (ГРПП-05-2У1). Давление газа в топе газопровода 0,5МПа (см. Техническое условия ООО «СВК»-МТ-134/10149-17 от 21.08.2017 г.);
- проектируемый газопровод высокого давления Р=1,2МПа предусматривается подземным способом из стальных труб ø57х3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88 с наружным покрытием несмазанного типа из экструдированного полиэтилена (газового изготовления) ЗАО "Друж" по ТУ 1390-04-1928001-01, из стальных труб ø89х3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88.
- Учетчик надетного газопровода монтируется по стальным электросварным привононным труб ø57х3,5 ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 ГОСТ 1050-88.
- Установка отключающей арматуры на газопроводе высокого давления Р=1,2МПа предусматривается:
 - в месте врезки установить стальной подземный шаровый кран Врон Valloare Ду80 под ковер и ограждения;

Проект планировки территории	11
------------------------------	----

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество	Примечание
ШПРН №2 (ГРПП-05-2У1)				
13	ШПРН с регулятором	шт	2	
14	Р.Д.В.-00М	шт	2	
15	Пропускная способность ШПРН при Рр ≤1,2 МПа	м³/ч	480	
16	Пр.Рис. Ф. =0,494 МПа	м³/ч	260	
17	Расход газа	м³/ч	250	
17	Давление после ШПРН	МПа	0,0025	
Газопровод высокого давления				
18	Протяженность полиэтиленового газопровода ø160х4,6 с учетом фасонной части	м	57,77	ГОСТ Р 50838-2009
19	Протяженность стального газопровода (подземной) с учетом фасонной части	м	12,02	ГОСТ 10704-91
20	Протяженность стального газопровода (надземной) с учетом фасонной части	м	1,49	ГОСТ 10704-91

Земельный участок, отводимый под строительство проектируемых объектов, расположен на землях категории населенных пунктов, собственником которых является муниципалитет.

Полоса отвода под строительство проектируемых сооружений особой подготовки территории не требует.

Границы полосы отвода обозначаются на местности опознавательными знаками, расположенными на углах поворота трассы и на примысленных участках в пределах прямой видимости.

Рельеф участка под строительство относительно ровный, спланированный, поэтому ограничений и разработки специальных мероприятий при строительстве не требуется.

Также не имеется ограничений по расположению трассы полосы отвода в плане (по радиусам, и размерам криволинейных участков), так как трасса полосы отвода в плане имеет прямолинейные границы без криволинейных участков.

Ширина полосы отвода земли под строительство газопроводов принята из условия минимально допустимых размеров, обеспечивающих безопасное ведение строительных работ, и составляет 6,0 м.

Проект планировки территории	14
------------------------------	----

10	239° 07' 00"	2,0	441562,82	1326094,06
11	135° 50' 50"	19,2	441561,80	1326096,64
12	152° 50' 40"	33,9	441553,59	1327607,46
13	148° 51' 20"	20,3	441551,27	1327607,46
14	150° 39' 20"	20,0	441505,82	1327619,78
15	135° 50' 40"	92,7	441493,86	1327619,78
16	142° 51' 20"	1,9	441435,04	1327619,78
17	229° 21' 58"	0,9	441333,52	1327619,78
18	144° 44' 17"	5,5	441322,08	1327622,41
19	144° 44' 31"	83,8	441116,83	1327637,73
20	51° 17' 30"	0,9	441048,38	1327642,12
21	145° 50' 18"	4,4	441045,25	1327625,79
22	147° 50' 10"	49,3	441045,29	1327628,34
23	102° 38' 41"	30,2	441003,65	1327644,71
24	103° 30' 20"	24,9	440997,07	1327644,71
25	137° 37' 47"	182,8	440991,06	1327668,59
26	133° 28' 43"	2,8	440965,66	1327441,23
27	137° 28' 40"	94,6	440963,71	1327443,29
28	41° 43' 50"	10,8	440798,69	1327510,06
29	133° 48' 48"	11,8	440906,74	1327519,24
30	102° 37' 58"	10,8	440798,58	1327510,06
31	161° 33' 54"	0,5	440797,18	1327514,31
32	71° 47' 29"	0,8	440796,37	1327514,31
33	102° 17' 20"	2,3	440796,08	1327515,22
34	72° 33' 20"	5,2	440796,32	1327517,94
35	79° 31' 23"	40,4	440796,11	1327524,44
36	70° 46' 30"	8,7	440806,14	1327583,02
37	20° 48' 47"	7,4	440809,01	1327596,25
38	108° 11' 49"	50,6	440810,47	1327597,47
39	197° 18' 55"	14,6	440760,84	1327607,54
40	140° 51' 50"	41,3	440747,19	1327604,56
41	169° 07' 27"	42,7	440712,63	1327627,13
42	141° 12' 28"	21,7	440672,24	1327644,71
43	171° 38' 17"	12,8	440655,36	1327644,71
44	81° 46' 50"	0,8	440655,36	1327644,71
45	172° 28' 59"	9,5	440644,04	1327665,64
46	142° 14' 14"	30,9	440642,12	1327671,76
47	83° 07' 17"	3,3	440632,37	1327668,68
48	35° 23' 17"	1,4	440632,67	1327671,94
49	81° 51' 10"	19,2	440632,66	1327671,76
50	90° 37' 40"	15,3	440636,78	1327696,76
51	81° 46' 50"	48,9	440635,63	1327693,63
52	53° 53' 19"	5,3	440643,35	1327654,58
53	83° 16' 22"	17,6	440645,47	1327659,09
54	359° 24' 19"	20,0	440632,67	1327661,15
55	113° 17' 58"	5,5	440650,07	1327796,36
56	83° 16' 40"	9,8	440647,80	1327801,39
57	83° 29' 18"	5,3	440648,79	1327809,32
58	332° 56' 59"	1,7	440648,79	1327815,56
59	82° 51' 33"	14,0	440653,63	1327813,36
60	176° 56' 31"	2,6	440655,37	1327823,25
61	83° 49' 33"	2,6	440653,63	1327801,49
62	179° 44' 39"	8,7	440653,76	1327830,11
63	265° 10' 39"	31,8	440645,12	1327811,21
64	203° 48' 51"	5,5	440641,49	1327800,44
65	203° 55' 29"	6,6	440643,11	1327793,41
66	203° 10' 31"	16,0	440641,17	1327793,41
67	213° 17' 19"	5,5	440639,90	1327764,11
68	203° 10' 27"	50,9	440636,58	1327756,89
69	270° 31' 50"	15,2	440630,62	1327796,35

Проект планировки территории	17
------------------------------	----

- на расстоянии 6,0м от проектируемого ШПРН №1 установить стальной надземный шаровый кран Ду50 фирмы LD.

Установка ШПРН №1 (ГРПП-13-2В-У1) с основной и резервной линиями редуцирования поставается ООО "Газинформпроект", г. Энгельс.

Проектируемый газопровод высокого давления Р=0,6МПа предусматривается подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 ø63х3,8 ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,6. Учетчик надетного газопровода монтируется из стальных электросварных привононных труб ø57х3,5 ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 ГОСТ 1050-88.

Установка отключающей арматуры на газопроводе высокого давления Р=0,6МПа предусматривается:

- на расстоянии 5,0м от проектируемого ШПРН №1 (ГРПП-13-2В-У1) установить стальной надземный шаровый кран Ду50 фирмы LD;
- на расстоянии 6,0м от проектируемого ШПРН №2 (ГРПП-05-2У1) установить надземный шаровый кран Ду50 фирмы LD.

Установка ШПРН №2 (ГРПП-05-2У1) с основной и резервной линиями редуцирования поставается ООО "Газинформпроект", г. Энгельс.

Проектируемый газопровод низкого давления предусматривается подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 ø108х3,5 ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,7. Учетчик надетного газопровода монтируется из стальных электросварных привононных труб ø89х3,5 ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 ГОСТ 1050-88.

- на расстоянии 5,0м от проектируемого ШПРН №2 (ГРПП-05-2У1) установить стальной надземный шаровый кран Ду150 фирмы LD;
- в месте врезки в районе ж.д. № 5 по ул.Кушанова установить надземный шаровый кран Ду150 фирмы LD.

По трассе проектируемого газопровода имеются следующие пересечения:

- с ДЛГ 0,4кВт;
- с ДЛГ 10кВт;
- газопровод;
- а/д.

Так же имеются пересечения с границами охранных зон, стоящих на ГКУ:

- Зона с особыми условиями использования территории охранная зона сооружения - линия электропередачи (ЛЭП) Ф-10 ПС Лопатино в Старопольском районе Самарской области;
- ЗОНИТ Охранная зона объекта электросетевого хозяйства. Сооружение - часть линии электропередачи (ЛЭП) Ф-10 ПС Лопатино, инвентарный номер 6202, местоположение:

Проект планировки территории	12
------------------------------	----

Исходя из принятой ширины полосы отвода и проектной протяженности газопроводов, площадь земельных объектов, отводимых, во временное пользование на период строительства под линейный объект, и его инфраструктуру составят **9 132 кв.м.**

Перечень земельных участков, отводимых во временное пользование на период строительства

Усл. №	Общая площадь земельного участка	S кв.м.	Категория земель	Вид разрешенного использования	Принадлежность земельного участка
1	6312,000000/371	9 132	Земли населенных пунктов	для строительства объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старопольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кушанова, ул. Молодежная Газоводом высокого давления 1 кат. от существующего г/д м/л д-150мм, прокладываемой от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления 2 ШПРН»	Земли, государственная собственность на которые не разграничены
Итого: 9 132					

Площадь земельных участков, отводимых в постоянное пользование, на период эксплуатации газопровода составляет **86 кв.м.**

Перечень земельных участков, отводимых в постоянное пользование

Номер постановления	Наименование показателя	Наименование объекта	Площадь, кв.м
1	Площадь под кран шаровый под ковер, место врезки	Кран шаровый под ковер, место врезки	12,00
2	Площадь под вывеску из стали, кран шаровый	Вывеска из стали, кран шаровый	2,00
3	Площадь под ШПРН №1	ШПРН №1	28,00
4	Площадь под отсек из стали, опознавательный столб с выводом провода силовой	Опознавательный столб с выводом провода силовой, отсек из стали	3,00
5	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
6	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
7	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
8	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
9	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
10	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
11	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
12	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
13	Площадь под опознавательный столб с выводом провода силовой	Опознавательный столб с выводом провода силовой	1,00
14	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
15	Площадь под опознавательный столб с выводом провода силовой	Опознавательный столб с выводом провода силовой	1,00
16	Площадь под опознавательный столб с выводом провода силовой	Опознавательный столб с выводом провода силовой	1,00

Проект планировки территории	15
------------------------------	----

70	261° 11' 21"	12,8	440630,77	1327691,16
71	173° 42' 42"	1,5	440626,46	1327678,44
72	202° 52' 20"	12,7	440627,46	1327678,44
73	332° 53' 30"	8,0	440625,88	1327666,99
74	359° 24' 19"	20,0	440632,67	1327661,15
75	261° 10' 27"	9,2	440637,22	1327666,49
76	332° 56' 59"	17,2	440635,80	1327641,42
77	321° 14' 33"	21,1	440632,87	1327648,91
78	340° 06' 50"	47,8	440632,87	1327655,72
79	320° 50' 50"	43,0	440630,97	1327621,67
80	132° 19' 43"	15,2	440746,01	1327628,16
81	349° 31' 50"	47,4	440760,88	1327601,41
82	248° 17' 22"	1,0	440801,40	1327592,78
83	290° 40' 30"	8,7	440803,11	1327591,84
84	298° 11' 44"	40,5	440803,11	1327583,61
85	282° 23' 29"	6,6	440792,29	1327579,99
86	282° 17' 15"	3,8	440790,32	1327537,67
87	251° 47' 20"	0,8	440791,11	1327533,96
88	343° 54' 45"	0,5	440790,86	1327536,20
89	282° 27' 47"	7,5	440791,51	1327533,05
90	282° 31' 43"	0,9	440791,07	1327533,05
91	313° 48' 39"	7,3	440793,07	1327524,84
92	221° 31' 31"	10,7	440798,11	1327519,88
93	313° 23' 43"	90,0	440790,09	1327512,43
94	313° 10' 53"	2,8	440857,41	1327441,23
95	313° 11' 44"	184,1	440858,80	1327401,17
96	282° 29' 51"	23,2	440858,80	1327405,43
97	282° 30' 22"	32,2	440859,23	1327428,85
98	332° 40' 33"	51,6	440859,24	1327429,97
99	314° 41' 55"	3,9	441041,96	1327221,26
100	313° 19' 15"	0,9	441045,88	1327208,68
101	324° 44' 28"	74,8	441044,65	1327201,41
102	349° 41' 24"	0,2	441041,25	1327177,25
103	328° 17' 19"	0,4	441105,85	1327177,22
104	280° 41' 57"	0,1	441106,81	1327176,97
105	332° 49' 28"	0,2	441106,24	1327176,87
106	324° 44' 28"	15,1	441106,44	1327176,73
107	40° 29' 12"	0,9	441118,80	1327161,99
108	324° 44' 21"	2,3	441119,79	1327160,61
109	313° 07' 50"	91,5	441119,79	1327161,27
110	306° 37' 50"	20,6	441189,40	1327165,80
111	328° 32' 44"	22,1	441201,60	1327089,27
112	332° 50' 49"	31,1	441203,63	1327077,67
113	313° 07' 01"	191,5	441240,01	1327062,55
114	232° 47' 28"	2,9	441337,66	1326955,40
115	314° 48' 20"	14,6	441335,75	1326953,98
116	60° 29' 47"	1,0	441335,75	1326953,98
117	16° 39' 33"	5,4	441333,83	1326949,97
118	110° 10' 19"	55,9	441337,15	1326947,56
119	230° 10' 55"	47,4	441419,45	1326908,87
120	270° 48' 33"	17,0	441386,46	1326874,49
121	67° 41' 33"	0,9	441386,30	1326874,49
122	80° 07' 02"	0,2	441408,37	1326875,58
123	80° 07' 02"	0,2	441408,37	1326875,58
124	80° 07' 02"	0,2	441408,37	1326875,58
125	80° 07' 02"	0,2	441408,37	1326875,58
126	80° 07' 02"	0,2	441408,37	1

В целях защиты объектов капитального строительства, представленных линейными объектами инженерной инфраструктуры, по трассе линейного объекта необходимо соблюдение режима охранных зон, установленных нормативной документацией для таких объектов.

Согласно правилам охраны газораспределительных сетей вдоль проектируемой трассы газопровода устанавливается охранная зона в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими по всей трассе стально и полиэтиленового газопровода на расстоянии 2,0 м с каждой стороны газопровода.

Планируемая охранная зона газораспределительных сетей не накладывает ограничения на существующие земельные участки, предназначение для жилищного строительства.

ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Разработка мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не предусмотрена, так как в соответствии с заключением управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области от 21.06.2018 г. № 43/2810, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия на земельном участке, предназначенном под объект «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелеево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Моледежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего Г/д в/д d=150мм, продолжением от с.Н.Санчелеево до с.В.Санчелеево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРП» на территории муниципального района Ставропольский Самарской области, отсутствуют, и возможно проведение землеустроительных, земляных, строительных, монтажных, хозяйственных и иных работ на выделенном земельном участке (см. раздел IV. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. Приложение).

з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

При производстве строительно-монтажных работ необходимо выполнять все требования Федерального закона от 10.01.2002 ФЗ № 7-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об охране окружающей среды». Для уменьшения воздействия на окружающую природную среду все строительно-монтажные работы проводить только в пределах полосы отвода земли.

Проект планировки территории	20
------------------------------	----

Отвод земли оформить с землевладельцем и землекладом в соответствии с требованиями Законодательства.

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

Для охраны земель при строительстве объекта проектные решения обеспечиваются:

- сохранность особо охраняемых территорий объектов окружающей среды при выборе участка трассы
- снижение землепользования проектируемого объекта за счет организации технологии проведения монтажных работ;
- рациональное использование земель при складировании отходов, базировании техники;
- своевременную рекультивацию земель, нарушенных при строительстве;
- охрану и рациональное использование почвенного слоя.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

В соответствии с принятыми проектными решениями выбросы природного газа в атмосферу сведены до минимума. Это достигается герметизацией трубопроводов, арматуры и оборудования.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период строительства направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов над территорией проведения строительных работ и прилегающей санитарной зоны.

Распространяемые мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ и шумовым воздействием направлены на регулирование выбросов. Они являются в основном организационными, контролирующими токсичный шум и направленными на сокращение расхода топлива и снижение объема выбросов загрязняющих веществ.

К числу мероприятий, снижающих уровень негативного воздействия на окружающую среду выбросов вредных веществ и акустического загрязнения атмосферы, следует отнести следующие:

- запрет на работу техники в форсированном режиме;
- расчистку до времени работы техники и оборудования, не участвующей в своем непрерывном технологическом процессе
- проведение и поддержание технического состояния строительных машин и механизмов и авторизированных средств в соответствии с нормативными требованиями по выбросам вредных веществ
- проведение технического осмотра и профессиональных работ строительных машин, механизмов и авторизированных средств с контролем выхлопных газов ДВС для проверки токсичности не реже одного раза в год (плановый), а также после капремонта и регулировки двигателя
- недопущение к работе машин, не прошедших технической осмотры с контролем выхлопных газов ДВС

Проект планировки территории	21
------------------------------	----

- организация расезда строительных машин и механизмов и авторизированных средств по трассе с минимальным ожиданием по времени
- обеспечение оптимальных режимов работы, позволяющих снижение расхода топлива на 10-15% и соответствующее уменьшение выбросов вредных веществ
- исключение (в случае неблагоприятных метеорологических условий) совместной работы техники, имеющей высокие показатели по выбросам вредных веществ.

Мероприятия по рациональному использованию водных ресурсов и водных биоресурсов при осуществлении жилищного строительства в виде линейных объектов:

В целях защиты подземных вод от загрязнения на период строительства проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение работ только в prescribed полосу временного отвода;
- оборудование рабочих мест контейнерами для сбора отходов;
- своевременный вывоз отходов на санкционированный полигон;
- запрещена мойка машин и механизмов;
- для исключения разлива ГСМ заправка техники осуществляется на специализированных заправочных станциях населенного пункта;
- применение строительных материалов, имеющих сертификат качества;
- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии.

Мероприятия по сбору и утилизации отходов:

- определение площади временного и безопасного складирования отходов;
- оборудование рабочих мест контейнерами для сбора отходов;
- классификация отходов;
- своевременный вывоз отходов на санкционированный полигон согласно договорам;
- установка биотуалета.

Мероприятия по охране растительного и животного мира:

- засыпка открытых ям и траншей для предотвращения попадания в них животных после окончания строительных работ, ликвидация аварийной ситуации на рассматриваемой территории в кратчайшие сроки.

Средства от мелиорации земель, оттоков растительного и животного мира:

Отвалы растительного и минерального грунта раскладываются в полосу отвода.

Проект планировки территории	22
------------------------------	----

и) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны

Отсутствие организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта

На каждый наружный газопровод, электрогазопровод установку, должен составляться эксплуатационный паспорт, содержащий основные технические характеристики, а также данные о проведенных капитальных ремонтах.

До сдачи в эксплуатацию разработать планы по локализации и ликвидации аварийных ситуаций и взаимодействие служб различного назначения, включая аварийно-диспетчерскую службу (АДС) эксплуатационной организации газового хозяйства.

Обеспечить проведение технического обследования (диагностику технического состояния) газопроводов, сооружений и газового оборудования (технических устройств) в установленном Правилами безопасности в газовом хозяйстве сроки или по требованию (предписание) органов Госгортехнадзора России.

Проводить ежегодное техническое обслуживание установленной на газопроводах запорной арматуры с занесением сведений в журнал.

Эксплуатационной организации обеспечить проведение 1 раза в три месяца обхода газопровода с целью выявления возможной утечки газа и проверки состояния запорной арматуры в соответствии с требованиями Правил безопасности в газовом хозяйстве

- определять порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначить ответственных за их проведение.
- Проводить замеры сопротивления изоляции, заземляющих устройств и системы молниезащиты в соответствии с требованиями правил эксплуатации электроустановок.
- В установленные сроки проводить обработку плана взаимодействия подразделений МЧС и СВПС по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Вдоль трассы подземного газопровода в пределах 2м по обе стороны предусмотрены охранные зоны, в пределах которых не допускается складирование материалов, оборудования, в том числе для временного хранения.

Производство строительных и земляных работ в охранный зоне газопровода (ближе 15м) допускается по письменному разрешению организации - владельца газопровода, в котором должны быть указаны условия и порядок их проведения и приложен схема газопровода с привязками. Производство строительных работ в охранный зоне газопровода без разрешения запрещается.

На период строительства распорядительным документом:

Проект планировки территории	23
------------------------------	----

- определить и оборудовать места для курения;
- определить порядок обеспечения электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- определить места расположения и необходимое количество первичных средств пожаротушения.

Регламентировать:

- порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- действия работников при обнаружении пожара.

К выполнению газоопасных работ допускаются руководители, специалисты и рабочие, обученные и сдавшие экзамены на знание правил безопасности и техники безопасности, технологии проведения газоопасных работ, умеющие пользоваться средствами индивидуальной защиты (противогазы и спасательными поясами) и знаящие способы оказания первой (до врачебной) помощи.

К сварке газопроводов допускаются только лица, аттестованные в соответствии с «Правилами аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства», утвержденными Госгортехнадзором России 30.10.98.

При проведении огневых работ:

- действующее оборудование на котором предусматривается проведение огневых работ, должно быть приведено во взрывобезопасное состояние путем освобождения от взрывоопасных веществ;
- перед началом и во время проведения огневых работ осуществлять контроль за состоянием пароголоводной среды в оборудовании, на котором проводится указанные работы;
- места проведения огневых работ обеспечить первичными средствами пожаротушения;
- очистить место проведения огневых работ от горючих веществ и материалов в радиусе в зависимости от высоты точки сварки;

Высота точки сварки над проектной территорией м	0	2	3	4	6
Минимальный радиус зоны отстоя, м	5	8	9	10	11

находящиеся в пределах указанных радиусов строительные конструкции и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них жидких металлов, расплавленных шлаков, абразивных порошков или другими негорючими материалами и при необходимости подальше водки:

- на период проведения пожароопасных и огневых работ должна быть обеспечена телефонная или радиосвязь с диспетчером.

Проект планировки территории	24
------------------------------	----

Провести контроль сварных стыков газопровода физическими методами контроля - 5% от всех стыков сварных каждого сварщика на объекте, но не менее одного стыка, 20% из них осуществлять на аппаратно-программном комплексе автоматизированной расшифровки радиографических снимков.

На маховых запорной арматуры должно быть обозначено направление вращения при открытии и закрытии арматуры.

В местах прокладки подземного газопровода предусмотреть, путем укладки по всей длине трассы пластмассовой сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2м с несмываемой надписью «Осторожно! Газ!». Лента укладывается на расстоянии 0,2м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода.

Цели, мероприятия по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Данный раздел представлен в приложении в основной части проекта планировки территории.

Проект планировки территории	25
------------------------------	----

Общество с ограниченной ответственностью «АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО»

ЗКАСНИК: ООО «СВПС»

«ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 50-ТИ ЖИЛЫХ ДОМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В С.Н.САНЧЕЛЕЕВО, УЛ.ЗАРЕЧНАЯ, УЛ.ВОСТОЧНАЯ, УЛ.КУЛАШЕВА, УЛ.МОЛЕДЕЖНАЯ. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 КАТ. ОТ СУЩЕСТВУЮЩЕГО Г/Д В/Д d=150мм, ПРОДОЛЖЕНИЕМ ОТ С.Н.САНЧЕЛЕЕВО ДО С.В.САНЧЕЛЕЕВО, ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО 2 КАТ. И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, 2 ШПРП»

РАЗДЕЛ 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»

Подраздел Б.1 «Иные мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

1727-201-ГОЧС	Г. САМАРА 2018г.
---------------	------------------

Общество с ограниченной ответственностью «АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО»

Высказан РЕШЕНИЕ СПО И № 05.02.2018г. №00000000000000000002.04.2.

ЗКАСНИК: ООО «СВПС»

«ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 50-ТИ ЖИЛЫХ ДОМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В С.Н.САНЧЕЛЕЕВО, УЛ.ЗАРЕЧНАЯ, УЛ.ВОСТОЧНАЯ, УЛ.КУЛАШЕВА, УЛ.МОЛЕДЕЖНАЯ. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 КАТ. ОТ СУЩЕСТВУЮЩЕГО Г/Д В/Д d=150мм, ПРОДОЛЖЕНИЕМ ОТ С.Н.САНЧЕЛЕЕВО ДО С.В.САНЧЕЛЕЕВО, ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО 2 КАТ. И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, 2 ШПРП»

РАЗДЕЛ 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»

Подраздел Б.1 «Иные мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

1727-201-ГОЧС

Директор ООО «АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО» Н.А. БАТРУШ

Главный инженер проекта О.В. КЛЕВАНОВ

Г. САМАРА 2018г.

Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Дата
Иван	Иванов	Иван	Иванов	Иван	Иванов	Иван

1727-201-ГОЧС

Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Дата
Иван	Иванов	Иван	Иванов	Иван	Иванов	Иван

1727-201-ГОЧС

Список разработчиков раздела «ИМ ГОЧС»

Должность	ФИО	Сведения об аттестации
Специалист	Четких М.И.	1) Аттестат № П-038.00060007 от 14.10.2017г. выдан ООО «СРОИСК» (Фирма) «Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
ТНП	Конюченко О.В.	1) Удостоверение №2013-22183-5 от 15.10.2013г., выданное Северо-Западным управлением Ростехнадзора 2) Удостоверение № 17гм, выданное ГОУ «УМЦ по ГОЧС Самарской области» от 14.10.2011г. «Подготовка специалистов по инженерно-техническим мероприятиям ГО и предупреждения ЧС в проектах строительства».

Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Дата
Иван	Иванов	Иван	Иванов	Иван	Иванов	Иван

1727-201-ГОЧС

Гарантийная записка

в соответствии с проектной документацией разработана и принята.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об изъятии земельных участков для строительства, техническими регламентами, а так же установленными требованиями по обеспечению безопасности жилищных зданий, строений и сооружений и безопасного использования предоставляемых в них территорий и в соответствии с требованиями законодательства.

Главный инженер проекта Конюченко О.В.

Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Дата
Иван	Иванов	Иван	Иванов	Иван	Иванов	Иван

1727-201-ГОЧС

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	8
1.1. Сведения о назначении организации разработчика раздела «ИМ ГОЧС»	8
1.2. Сведения о наличии организации разработчика раздела «ИМ ГОЧС» свидетельства, выданного самозащитной организацией, осуществляющей саморегулирование в области архитектуры-строительного проектирования, и лицензионного допуска организации - разработчика раздела «ИМ ГОЧС» к выполнению таких видов работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, как разработка мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	8
1.2.1. Исходные данные, полученные для разработки мероприятий ГОЧС	8
1.2.2. Краткая характеристика проектируемого объекта, его месторасположения и основных технологических процессов	8
1.3. Сведения о размерах и границах территории объекта, границах запретных, охранных и санитарно-защитных зон проектируемого объекта	12
2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	13
2.1. Сведения об объекте как категории по гражданской обороне.	13
2.2. Сведения об улавлении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группе по гражданской обороне и объектам особой важности по гражданской обороне.	13
2.3. Сведения о границах зон возможной опасности, в которых может оказаться проектируемый объект при возникновении военных действий или вследствие этих действий, а в том числе зон возможной разрушений, возможного значительного загрязнения, катастрофического затопления, радиоактивного заражения (архивный), зон возможного образования завалов, а также сведения о расположении проектируемого объекта относительно зон сетевой маскировки.	13
2.4. Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или при угрозе, или при возникновении опасности в другом месте, а также о перепрофилировании производства на вынужденный период.	13
2.5. Сведения о численности наибольшей рабочей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурной и смены в период простоя проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время.	14
2.6. Сведения о соответствии степени ответственности проектируемых зданий (сооружений) требованиям к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенных к категории по гражданской обороне.	14
2.7. Решение по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, систематическому перепрофилированию его производства, возможности при возникновении военных действий или вследствие этих действий.	14
2.8. Мероприятия по сетевой и другим видам маскировки проектируемого объекта.	14
2.9. Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения в их зонах от радиационной и отравляющих веществ, разработанных с учетом ГОСТ 22460 и ВСН ВСА 90.	14
2.10. Обоснование введения режима радиационной защиты на территории проектируемого объекта по мере возникновения аварийной ситуации на объекте.	14
2.11. Решение по повышению устойчивости работы источников водоснабжения в защите от радиационных и отравляющих веществ.	15
2.12. Проектные решения по обеспечению безопасности оставшихся технологических процессов при угрозе воздействия или воздействия по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения.	15

Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Дата
Иван	Иванов	Иван	Иванов	Иван	Иванов	Иван

1727-201-ГОЧС

Газовод высокого давления Р5,2МПа
Проектируемый газовод высокого давления Р5,2МПа предусматривается подземным способом из стальных труб ø57х3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88 с наружным покрытием весьма узкого типа из экструдированного полиэтилена (защитного покрытия) ЗАО "Дару" по ТУ 1306-001-089001-01, из стальных труб ø89х3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88.

Изоляция стальной поверхности с помощью термоусаживающихся манжет «Инурант С66» ТУ 225-001-089001-089001.

Участки наземного газовода монтируются из стальных электросварных приводечных труб ø57х3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88.

На газоводе высокого давления Р5,2МПа установлена следующая отключающая арматура:

- в месте врезки установки стальной подземной шаровой кран Врен Валипас Ду80 под ковер в ограждении
- на расстоянии 6,0м от проектируемого ШПР №1 установка стальной наземной шаровой кран Ду50 фирмы LD.

ШПР №1 (ГПШ-13-2В-У1)
ГПШ-13-2В-У1 устанавливается заводом ООО "Газэнергосервис" г.Зиньес Саратовская обл. Предназначено для работы с газом при повышении давления газа после регулятора более чем на 25%, а сбросной клапан не более чем на 15%.

Продуктовые газоводы вынесены на высоту не менее 4м от отметки земли.

Минимальный и максимальный изгибы выполняются согласно 1727-201-ИЮ.

Отключающее устройство Ду50 на газопроводе высокого давления Р5,2МПа находится на расстоянии 6,0м от проектируемого ШПР, Ду50 на газопроводе высокого давления Р5,0МПа - на расстоянии 5,0м от проектируемого ШПР.

Продуктовые свечи ориентированы на 2 раза залью НИ-132К по ГОСТ 6631-74 на двух сломах грунтовок ИФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Газовод высокого давления Р5,0МПа
Проектируемый газопровод предусматривается подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 ø63х3,8 по ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,6.

Соединение полиэтиленовых труб ø63х3,8 между собой выполняется при помощи деталей с закладными нагревателями. Соединение ПЭ тру осуществляется с помощью сварочной техники с высокой степенью автоматизации.

Обязательному контролю физическими методами не подлежат ствол полиэтиленовых газопроводов, выполненные на сварочной технике высокой степени автоматизации, аттестованной и допущенной к применению в установленном порядке.

Наземные участки монтируются из стальных электросварных приводечных труб ø57х3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88.

На проектируемом газопроводе высокого давления Р5,0МПа установлена следующая отключающая арматура:

- на расстоянии 5,0м от проектируемого ШПР №1 (ГПШ-13-2В-У1) установка наземной шаровой кран Ду50 фирмы LD.
- на расстоянии 6,0м от проектируемого ШПР №2 (ГПШ-05-2У1) установка наземной шаровой кран Ду50 фирмы LD.

Соединение полиэтилен-сталь выполняется неразъемным, завальцового изготовления.

ШПР №2 (ГПШ-05-2У1)
ГПШ-05-2У1 устанавливается заводом ООО "Газэнергосервис" г.Зиньес Саратовская обл. Предназначено для работы с газом при повышении давления газа после регулятора более чем на 25%, а сбросной клапан не более чем на 15%.

Продуктовые газоводы вынесены на высоту не менее 4м от отметки земли.

Минимальный и максимальный изгибы выполняются согласно 1727-201-ИЮ.

размещается в этих зданиях на основании ордеров, выдаваемых местными органами исполнительной власти.

Эксплуатационная осуществляется по решению соответствующего начальника ГО с последующим докладом вышестоящему руководству. Он отвечает за планирование, обеспечение всем необходимым, организацию, проведение эвакуации населения и его размещение в загородной зоне. Непосредственно обеспечением этих мероприятий занимается соответствующая служба ГО, объекты экономики независимо от формы собственности по взаимодействию с органами исполнительной власти и местного самоуправления.

Предусматривается комбинированный способ эвакуации, обеспечивающий ее проведение в скатные сроки. При этом используются все виды транспорта, независимо от формы собственности, не затово выполняемого способом эвакуации. Одновременно часть людей выводится пешим порядком. Количество выводимого населения определяется количеством населения в зависимости от наличия транспорта и дорожной сети, ее пропускной способности и длины маршрута. В первую очередь выводятся транспортом медицинские учреждения, лица, которые не могут перенести дальние расстояния (беременные женщины, женщины с детьми до 14 лет, больные, находившиеся на амбулаторном лечении, мужчины старше 65 лет и женщины старше 60 лет), а также рабочие и служащие в опасных условиях, производящих, производящих свою деятельность в ЧС и городе. Все остальные вывозятся пешим порядком. Рабочие смены действующих объектов экономики с началом эвакуационных операций на рабочих местах в готовности по сигналу укрываются в защитных сооружениях. В загородную зону они убывают после прибытия или на эвакуационных судах.

Расположение объектов строительства складов благоприятную ситуацию в отношении решения вопросов по выводу эвакуационных потоков.

Командному составу и подчиненному объектного порядка на маршрутах эвакуации организует служба ДПС, для чего привлекаются соответствующие силы и средства.

В данном случае целесообразно рассмотреть аварийную ситуацию, связанную со взрывом автоцистерны, перевозящей ЛВЖ по близлежащим автодорогам.

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

Климатические условия м.р.Старовольского соответствуют умеренному типу. В соответствии с климатическим районированием территории России для строительства - это район II с (СНП 23-01-99):

Климатические условия м.р.Старовольского

Средняя температура января в холодном периоде	-4,2°C
Средняя максимальная температура июля в жарком периоде	-20,6°C
Средняя влажность воздуха	73,3%
Абсолютная минимальная температура	-39,0°C
Абсолютная максимальная температура	42,0°C
Болезнь осевая в год	60/мм
Средняя влажность воздуха	70/мм
Направление господствующих ветров:	
- в январе	7/м
- в июле	3
Среднегодовая влажность воздуха	3,7мм
Нормативная глубина промерзания подземных грунтов	160см

Наиболее опасными природными факторами, характерными для региона Самарской области, являются:

- туча (40-60 часов в год);
- сильные продолжительные морозы;
- сильные ливни с интенсивностью 20мм/час и более;
- снегопад, превышающий 200мм за 24 часа;
- град с диаметром частиц более 20мм;
- гололед с толщиной отложений более 20мм;
- ураганы со скоростью ветра более 30м/с.

Характеристики поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций

Источники ЧС	Характер воздействия поражающего фактора
Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие элементы зданий
Экстремально высокие температуры (жара, засуха)	Экстремально высокие температуры, повышение температуры воздуха
Град	Ударная импульсивная нагрузка
Морозы	Температурные деформации ограждающих конструкций, замерзание и разрушение конструкций
Землетрясения	Землетрясения

Наиболее опасными природными факторами, влияющими на процесс функционирования объекта, являются морозы, град.

3.4. Результаты оценки (расчета) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварии, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера, как на проектируемом объекте, так и за его пределами.

Расчет зоны действия поражающих факторов при ЧС на газопроводе выполняется согласно методике, представленной в Приложении. Расчеты выполнены в соответствии с утвержденными Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Общие

1727-201-ГОЧС

Имя	Колл.	Лист	Место	Подпись	Дата	Лин.
						16

1727-201-ГОЧС

Имя	Колл.	Лист	Место	Подпись	Дата	Лин.
						19

1727-201-ГОЧС

Имя	Колл.	Лист	Место	Подпись	Дата	Лин.
						22

Отключающее устройство Ду50 на газопроводе высокого давления Р5,0МПа находится на расстоянии 6,0м от проектируемого ШПР, Ду50 на газопроводе низкого давления Р5,0МПа - на расстоянии 5,0м от проектируемого ШПР.

Продуктовые свечи ориентированы на 2 раза залью НИ-132К по ГОСТ 6631-74 на двух сломах грунтовок ИФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Газопровод низкого давления
Проектируемый газопровод предусматривается подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 ø160х4,6 по ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,7.

Соединение полиэтиленовых труб ø160х4,6 выполняется сваркой стык. Соединение ПЭ тру осуществляется с помощью сварочной техники с высокой степенью автоматизации.

Обязательному контролю физическими методами не подлежат ствол полиэтиленовых газопроводов, выполненные на сварочной технике высокой степени автоматизации, аттестованной и допущенной к применению в установленном порядке.

Наземные участки монтируются из стальных электросварных приводечных труб ø159х4,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88.

На проектируемом газопроводе низкого давления установлена следующая отключающая арматура:

- на расстоянии 5,0м от проектируемого ШПР №2 (ГПШ-05-2У1) установка наземной шаровой кран Ду150 фирмы LD.
- в месте врезки в районе ж.д. №5 по ул.Кудряева установка наземной шаровой кран Ду150 фирмы LD.

Соединение полиэтилен-сталь выполняется неразъемным, завальцового изготовления.

2.14. Мероприятия по присоединению объектов коммунально-бытового назначения, для санитарной обработки, обеззараживания одежды и специальной обработки техники.

Данные мероприятия в рамках проектируемого объекта не предусматриваются.

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

Система контроля радиационной обстановки на проектируемом объекте отсутствует.

Согласно ст.15 Федерального закона «О радиационной безопасности объектов» проектом объекта должно быть обеспечено проведение производственного контроля строительных материалов на соответствие требованиям радиационной безопасности.

Применяемые для строительства материалы должны иметь сертификат качества с указанием класса сырья

1 класс - материал годен для жилых и общественных зданий, для чего Аэфф (эффективная удельная активность) равна 370Бк/кг;

2 класс - материал годен для производства сооружений и дорожного строительства в населенных местах, Аэфф = 750Бк/кг;

3 класс - материал годен для дорожного строительства вне населенных мест, Аэфф = 1350Бк/кг.

Для готовых строительных изделий должен проводиться санитарно-экологический паспорт.

По окончании заготовительных работ, перед сдачей объектов в эксплуатацию заказчиком должны быть организованы контрольные измерения для проверки соответствия фактических значений радиационно-гигиенических характеристик среды требованиям санитарных норм, а также для оценки эффективности мероприятий по радиационной безопасности, реализуемых при проектировании и строительстве.

3. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

3.1. Перечень и характеристика производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к чрезвычайной ситуации техногенного характера, как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами.

Расширяемые объекты относятся к разряду (категории) опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом ФЭ №16, Приложение 1 к постановлению Федерального закона «о защите населения и имущества в системе природного газа». В соответствии с №16-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» - класс опасности - III.

В состав проектируемого объекта входит:

№	Наименование производств (технологического оборудования)	Ед. изм.	Количество
1	Проектирование стального газопровода ø57х3,5 (выселем)	м	137,2
2	Проектирование стального опрессовки ø57х3,5 (выселем)	м	8,6
3	Проектирование стального газопровода ø63х3,8	м	12,3
4	ШПР (регулятор) РП-05010	шт	2
Газовод высокого давления Р5,0МПа			
5	Проектирование полиэтиленового газопровода ø63х3,8	м	1289,0
6	Проектирование стального газопровода ø63х3,8	м	16,4
7	ШПР (регулятор) РП-01010	шт	2
Газовод низкого давления			
8	Проектирование полиэтиленового газопровода ø160х4,6	м	46,4
9	Проектирование стального газопровода ø159х4,5 (выселем)	м	8,3

Проектируемые газопроводы являются потенциально опасными объектами, так как в технологическом процессе образуются взрывопожароопасное вещество - газ. Характеристика природного газа приведена в таблице:

Показатель	Значение
Молекулярный вес	16,043
Плотность газовой фазы кг/м ³ при 20°C и при 101,3 кПа	0,7168
при 0°C и при 101,3 кПа	0,688
при 20°C и при 101,3 кПа	2,6
Плотность газа относительно воздуха	0,544
Температура кипения, t _{кип} при 101,3 кПа	-161
Температура плавления, t _{пл} при 101,3 кПа	-182,5
Температура самовосгорания, t _{самовосгор.} при 101,3 кПа	39,93
Максимальная концентрация взрывчатости	33,2

правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.

Масса паровых веществ, участвующих во взрыве, определяется произведением:

$$M = S \cdot L$$

где S - площадь сечения трубы, м²;

$$L = \frac{M \cdot R}{P} = \frac{M \cdot R}{P}$$

где M - масса приведенной массы паровых веществ, участвующих во взрыве. В общем случае может приниматься равной 0,1.

Масса веществ в объеме ГВС при истечении газа из трубопровода определяется по формуле:

$$M = G \cdot S \cdot \sqrt{\frac{P}{\rho}}$$

где S - площадь сечения трубы, м²;

P - давление в трубе, МПа;

R - плотность газа, кг/м³;

$$\rho = \frac{M \cdot R}{RT}$$

M - молекулярный вес 16,043кг/кмоль;

R - газовая постоянная 8314,14 Дж/кгМольК;

T - температура, 273К.

Для оценки уровня воздействия врыва может применяться тропигольный эквивалент. Тропический эквивалент - граница парового фактора при ЧС, определяемая по условиям адекватности характера и степени разрушения при взрывах паровых облаков рассчитывается по формуле:

$$W = 0,4 \cdot \frac{M}{P}$$

где 0,4 - доля энергии врыва парового фактора, затрачиваемая непосредственно на формирование ударной волны;

W - доля энергии врыва тринтропического (ТНТ), затрачиваемая непосредственно на формирование ударной волны;

M - удельная теплота сгорания парового фактора, кДж/кг;

P - удельная энергия врыва ТНТ, кДж/кг.

Объем разрушения считается площадью с границами, определяемыми радиусом R центром которой является рассматриваемый технологический блок или наиболее вероятное место размещении технологической системы. Границы каждой зоны характеризуются значениями избыточных давлений по формуле ударной волны P* и соответственно безразмерным коэффициентом K.

Радиусы зон разрушения могут определяться выражением:

$$R = K \cdot \sqrt[3]{\frac{W}{P^*}}$$

где K - безразмерный коэффициент, характеризующий воздействие врыва на объект.

Классификация зон разрушения

Класс зон разрушения	K	W, кг
Полное разрушение зданий	3,0	> 100
Зона 50% по разрушению зданий	5,0	70
Зона разрушения зданий без обрушений	6,0	28
Зона умеренного разрушения зданий	28	14
Зона воздействия на людей	2,0	< 2

Список СИ - ЧС на газопроводе высокого давления:

В состав проектируемого объекта входит участок газопровода высокого давления.

Имя	Колл.	Лист	Место	Подпись	Дата	Лин.
						23

2.16. Мероприятия по инженерной защите (укрепению) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны, разработанные в учете положений СНиП П-11-77 (СП.401.01.4.01.01-01).

Строительство защитных сооружений гражданской обороны на проектируемом объекте не предусматривается.

Согласно п.6.2.2 ГОСТ Р 55201-2012 работный персонал, занятый обслуживанием сетей газоснабжения в военное время (НЭС), должен быть укомплектован в защитных сооружениях.

Наибольшая рабочая смена в военное время подолжит работать в защитных сооружениях на территории м.р.Старовольского. Размещение персонала ОАО «Газлитгаз» в военное время будет осуществляться согласно плана гражданской обороны м.р.Старовольского.

2.17. Решение по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала средствами индивидуальной защиты.

Создание запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств проектом не предусматривается.

Хранение материальных ресурсов организовано в соответствии с планом гражданской обороны ОАО «СВК».

Создание запасов материальных средств определено приказом по ООО «СВК» от 04.07.2017 №568 «О создании и накоплении материально-технических, медицинских и иных средств защиты в целях ГО».

Средства индивидуальной защиты (протигазы ПП-7) обслуживающему персоналу хранятся в помещении филиала ОАО «Газлитгаз», и выданы по команде руководителя. Ответственный за выдачу диспетчер ДПС ОАО «Газлитгаз».

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

В условиях неопределенности обстановки населения защитными сооружениями в городах и других населенных пунктах, имеющих объекты повышенной опасности, а также в военное время, основным способом его защиты является эвакуация и размещение людей в загородной зоне.

Эвакуация населения - комплекс мероприятий по организованному выводу всеми видами транспорта и выводу пешим порядком населения из городов и населенных пунктов и размещение его в загородной зоне.

Загородная зона - территория, расположенная вне зон возможных разрушений, опасного радиационного загрязнения и химического заражения, а также катастрофического затопления, вне прилегающих районов, заблаговременно подготовленная для размещения эвакуируемого населения и его первоочередного жизнеобеспечения.

Эксплуатационная планируются и всесторонне готовятся заблаговременно. Они осуществляются в целях снижения вероятности потерь населения, сохранения квалифицированного кадра, обеспечения устойчивости функционирования объектов экономики, а также условий для создания группировок сил и средств в загородной зоне для проведения спасательных и других неотложных работ (СДНР) в очагах чрезвычайных ситуаций и в осяевой периферии.

Эвакуация подлеще работы и создание (с неразработанными членами семьи) объектов, повышение в зме ЧС, а в военное время - первоочередных действий, а также недопущение населения и населения, не занятые в производстве и обслуживании.

Все лица жилых, общественных и административных зданий в районах эвакуации, независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности, а также лица данных кооперативов и сельскохозяйственных товариществ) переводятся в распоряжение начальника ГО - руководителя местных органов исполнительной власти. Эвакуируемое население

Опасность возникновения аварийной ситуации обуславливается ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАЗЪЕЗДА ЦИСТЕРНЫ ГАЗОПРОВОДА.

— опасность при проектировании и изготовлении;

- несоблюдение выполнения сварочных швов;
- коррозия металла;
- температурные напряжения, возникающие при сварке во время ремонтных работ и деформации при изгибах;
- нарушение режимов эксплуатации;
- ошибки при проведении ремонта, монтажа и демонтажа (металлические повреждения, дефекты сварочно-ремонтных работ);
- дефекты стоев под газопроводом (неравномерная осадка ведет к образованию чрезмерных разрывов и растягивающих усилий);
- карстовые явления;
- обрушение металла в связи с физическим изломом трубопровода и из-за понижения температуры окружающего воздуха;
- непреднамеренные действия третьих лиц (шпионаж, подкуп, диверсия);
- стихийные бедствия различного вида.

ВОЗГОРАНИЕ И ВЗРЫВ ГВС ВОЗМОЖНО В СЛЕДСТВИИ:

- нарушения правил выполнения ремонтных и регламентных работ;
- разряды атмосферного электричества (осенний), статического электричества;
- неисправность электрооборудования;
- нарушение требований ПУЭ-86, регламентных требований эксплуатации электрооборудования во взрывоопасных и пожароопасных зонах;
- непреднамеренные действия третьих лиц (поджоги, вбросы).

АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ТЯЖЕЛЫХ АВАРИЙ

Ратерметризация технологического оборудования, в том числе возможна из-за ошибок, допущенных при его монтаже, что может привести к утечкам опасных веществ через некачественные сварные швы, неадекватности физическим соотношениям, утечек и аварийной арматуры. Кроме того аварийная ситуация может возникнуть из-за халатного отношения обслуживающего персонала во время работы и осмотра, кранов в непогоду и нештатных ситуаций.

В рамках проекта опасными технологическими оборудованием являются газопроводы высокого и низкого давления, а также ШПР.

3.2. Сведения об объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линиях объектов, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера.

На территории м.р.Старовольского расположенной в границах ШПР на объекте может случиться аварийная ситуация на автомобильном транспорте, перевозимом взрывопожароопасные вещества.

В основу Ситуационного плана СИ положен наиболее худший вариант развития событий с учетом с размещением газопровода высокого давления. При разрыве сварных соединений газопровода происходит вытекание фактора газа с образованием газопарового шара.

К исследованию приняты следующие условия:

Природный газ относится к сферно-чувствительным веществам - класс 3, окружающее пространство относится к виду 4 - слабо затормозенное и свободное пространство.

Развитие небагайной ситуации:

- размещении газопровода в выскота газа наружу;
- в ходе выскота газа происходит образование ГВС, перерожденной толпяком;
- появление внешнего источника горения привело к взрыву шара.

Расширения данных ситуаций на объекте приравни к случаю статистической вероятности возникновения аварий на технологическом оборудовании с использованием Методического пособия по проблемам регулирования риска. Часть 2 «Анализ безопасности установок и технологий» по общ. ред. канд. техн. наук С.В.Пергина - Саров: ФГУП ИЯВНИИФЭФ, 2006г.

Первая оценка опасностей аварии на газопроводе

Масса вещества в объеме ГВС при истечении газа из трубопровода определяется по формуле:

$$M = G \cdot S \cdot \sqrt{\frac{P}{\rho}}$$

где S - площадь сечения трубы, м²;

P - давление в трубе, МПа;

R - плотность газа, кг/м³;

$$\rho = \frac{M \cdot R}{RT}$$

M - молекулярный вес 16,043кг/кмоль;

R - газовая постоянная 8314,14 Дж/кгМольК;

T - температура, 273К.

Исходные данные:

- Ø57х3,5 мм (по площади сечения - 0,0017 м²);
- Давление - 1,2МПа;
- Масса вещества в объеме ГВС: M = 157кг;
- W = 0,16кгс;

$$R = 3,8 \cdot \sqrt[3]{\frac{0,16}{\left[\frac{3180}{0,46} \right]}} = 0,11 м;$$

$$R = 9,6 \cdot \sqrt[3]{\frac{0,16}{\left[\frac{3180}{0,46} \right]}} = 0,28 м;$$

$$R = 28 \cdot \sqrt[3]{\frac{0,16}{\left[\frac{3180}{0,46} \right]}} = 0,84 м.$$

Исходные данные:

- Ø89х3,5 мм (по площади сечения - 0,02м²);
- Давление - 1,2МПа;
- Масса вещества в объеме ГВС: M = 204кг;

Имя	Колл.	Лист	Место	Подпись	Дата	Лин.
						24

И₁ = 0,09%;
R1=0,17к;
R2=0,45к;
R3=1,31к

Исходные данные:
 - Ø63x5,8 / 57x3,5 мм (площадь сечения - 0,007м²)
 - Давление - 0,8МПа
 Масса вещества в объеме ГВС: **m = 0,85кг;**

И₂ = 0,36%;
R1=0,06к;
R2=0,19к;
R3=0,57к

Сценарий С1 - ЧС на газопроводе низкого давления.
 Расчет производится по методике, представленной в сценарии С1.
Исходные данные:
 - Ø110x14,6 / 102x4,5 мм (площадь сечения - 0,08м²)
 - Давление - 2,5МПа
 Масса вещества в объеме ГВС: **m = 0,016кг;**

И₃ = 0,004%;
R1=0,03к;
R2=0,10к;
R3=0,27к

Сценарий С2 - ЧС на ШПРП.
 Расчет производится по методике, представленной в сценарии С1.
Исходные данные: ШПРП №1
 - Ø входного патрубка 50мм (площадь сечения - 0,007м²)
 - Давление - 1,2МПа
 Масса вещества в объеме ГВС: **m = 1,57 кг;**

И₄ = 0,46%;
R1 = 0,11к;
R2 = 0,29к;
R3 = 0,84к.

Исходные данные: ШПРП №2
 - Ø входного патрубка 50мм (площадь сечения - 0,007м²)
 - Давление - 0,8МПа
 Масса вещества в объеме ГВС: **m = 0,85кг;**

И₅ = 0,36%;
R1=0,06к;
R2=0,19к;
R3=0,57к

Сценарий С3 - отключение газоснабжения.
 Отключение от сети газоснабжения может привести к прекращению отопления в холодный период года части территории м.Староновооский.
 В результате аварии, связанной с отключением газоснабжения будут отключены потребители - жилые дома на территории м.Староновооский. В летний период отключение не несет опасности.

1727-201-ГОЧС					Лист
Имя	Колл	Лист	Место	Полном	Дата
					25

технологий под общ. ред. канд. тех. наук С.В.Петрина - Саратов: ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2006г.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ВЕРОЯТНОСТИ РАССТРАИВАЕМЫХ АВАРИЙ

№ п/п	Сценарий	Статистическая частота аварийной ситуации, 1/год
1	С1 (разгерметизация газопровода)	1,8*10 ⁻⁴
2	С2 (разгерметизация газового оборудования (ШПРП))	3*10 ⁻⁴

"Первые события" аварии на газопроводах высокого и низкого давления, а также ШПРП

Физическое происхождение	0,01	Процентное горение или тепловое взрывание
	0,02	Эффект "дымового" яда
	0,02	Разрушение сосуда оборудования
0,01	0,01	Эффект "дымового" яда
	0,02	Разрушение сосуда оборудования
	0,02	Разрушение сосуда оборудования
Выброс газа	0,05	Падение авиации
	0,10	Существование источника
	0,10	Горение или взрыв топлива
0,05	0,10	Падение авиации
	0,10	Существование источника
	0,10	Горение или взрыв топлива
0,05	0,10	Падение авиации
	0,10	Существование источника
	0,10	Горение или взрыв топлива

Цифры рядом с наименованием события позволяют установить вероятность возникновения этого события. При этом вероятность возникновения отдельного события или сценария определяется путем умножения частоты возникновения инициирующего события на условную вероятность развития аварии по конкретному сценарию.

2.2. Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте.
 В рамках проекта предусмотрены мероприятия, обеспечивающие безопасную эксплуатацию газопровода, безопасное использование помещений, строений и сооружений, находящихся в непосредственной близости газопровода:
 - отключившаяся арматура внешних газопроводов находится в условиях ограничения доступа посторонних лиц;
 - для обеспечения безопасности подземные газопроводы при параллельной прокладке заземлены;
 - стропило-монтежные работы должны выполняться только по утвержденному проекту производства работ, в котором должны быть отражены требования охраны труда и техники безопасности в том числе:
 - отключившая арматура внешних газопроводов находится в условиях ограничения доступа посторонних лиц;
 - для обеспечения безопасности подземные газопроводы при параллельной прокладке заземлены;
 - стропило-монтежные работы должны выполняться только по утвержденному проекту производства работ, в котором должны быть отражены требования охраны труда и техники безопасности в том числе:

1727-201-ГОЧС					Лист
Имя	Колл	Лист	Место	Полном	Дата
					28

системы остовения систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу геологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений.

Система контроля радиационной обстановки на проектируемом объекте отсутствует.
 Согласно ст.15 Федерального закона «О радиационной безопасности объектов, деятельность которых связана с использованием радиоактивных веществ» (ФЗ №101-ФЗ от 10.09.2002г.) проектная документация должна обеспечивать радиационную безопасность объектов, деятельность которых связана с использованием радиоактивных веществ.
 Применяемые для строительства материалы должны иметь сертификат качества с указанием класса сырья.
 1 класс - материал годен для жилых и общественных зданий, для чего Аэфф (эффективная удельная активность) равна 370кБк/кг.
 2 класс - материал годен для производства сооружений и дорожного строительства в населенных местах, Аэфф = 750кБк/кг.
 3 класс - материал годен для дорожного строительства вне населенных мест, Аэфф = 1350кБк/кг.
 Для готовых строительных изделий должно предъявляться санитарно-экологический паспорт.
 По окончании завершенных работ, перед сдачей объектов в эксплуатацию заказчиком должны быть организованы контрольные измерения для проверки соответствия фактических значений радиационно-гигиенических характеристик среды требованиям санитарных норм, а также для оценки эффективности мероприятий по радиационной безопасности, реализуемых при проектировании и строительстве.

3.8. Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения, и линейных объектов.
 Специальные мероприятия по защите проектируемого объекта от ЧС на рядом расположенных объектах не предусматриваются.
 В случае возникновения ЧС на железной дороге, связанной с проходом АХОВ, персонал, который может оказаться на территории проектируемого объекта, подлежит эвакуации. Для защиты в случае значительного заражения персоналу необходимо использовать индивидуальную средства защиты.

3.10. Предусмотрены простейшая документация мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СНиП 2.01.95, СНиП 23.01.99, СНиП 2.04.12, СНиП 2.02.20, СНиП 11-78*1, СНиП 2.01.09-99.
 Природа чрезвычайных ситуаций - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате воздействия на среду обитания человека, природу, общество или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности населения. ПР 23.01.03-05 Безопасность ЧС, ст.1.1.1.
 Источниками ЧС природного характера могут послужить:
 - подтопление территории, на которой размещается объект строительства;
 - образование карстовых провалов со смещением слоев грунта;
 - аномально низкие температуры в зимний период;
 - грозы;
 - ураганные ветры, достигшие порывов 30м/с;
 - экстремальные ветровые и снеговые нагрузки, наледь;
 - природные пожары.

1727-201-ГОЧС					Лист
Имя	Колл	Лист	Место	Полном	Дата
					31

газоснабжения не приведет к возможному возникновению ЧС. В зимний период в результате аварии потребители будут отключены от теплоэнергии.

При возникновении ЧС на сетях газоснабжения аварийные бригады выездают на место происшествия, по прибытию приступают к устранению повреждений. Пред началом проведения ремонтно-восстановительных работ площадь газоснабжения к поврежденному участку прекращается.
 Нормативный срок проведения ремонтно-восстановительных работ составляет 1 смену. После завершения работ проводится контроль и испытание восстановленного участка, восстановление газоснабжения.
 На время проведения восстановительных работ потребители могут использовать альтернативные отопительные приборы - электрические обогреватели. Администрация района обеспечивает жильцам, у которых возникает острая необходимость в обеспечении временного отапливания.
 В случае увеличения срока проведения ремонтных работ администрация района обязана организовать размещение населения в отапливаемых помещениях, расположенных на территории района.

Сценарий С4 - ЧС на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов.
 Поскольку по территории Староновооского района прокладывает участок автодорог, то целесообразно рассмотреть случай со взрывом паров бензина в простояющей мимо автодороге. Рассматриваемый сценарий связан со взрывом топливозаправочной емкости.
 Авария, связанная с взрывом топливозаправочной емкости.
 Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автоцистерны. Происходит выброс паров топлива в окружающую среду с последующим образованием ТВС. Восстановление образовавшейся ТВС с образованием избыточного давления возможно при наличии внешнего источника зажигания. Таким источником могут быть выхлопные электродвигатели автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов.
 Порядок оценки последствий аварии.
 Эффективный диаметр поражения определяется из соотношения:

$$d = \sqrt{255 \cdot V}$$
 где V - объем топлива участвующего в аварии.
 Параметры ударной волны на расстоянии r (м) при детонации паров легковоспламеняющихся жидкостей определяется по формуле:

$$\Delta P \cdot P_0 = \frac{0,8 \cdot m \cdot 10^3}{r^2} \cdot \frac{3 \cdot m \cdot 10^3}{r^2} \cdot \frac{5 \cdot m \cdot 10^3}{r^2}$$
 где P₀ - атмосферное давление, равное 101,3кПа.
 r - расстояние от геометрического центра топливозаправочного объема, м.
 m - масса, приведенная к тропическому эквиваленту, кг.
 Величина импульса волны детонации на расстоянии r (м) вычисляется по формуле:

$$I = 123 \cdot m \cdot 10^3 \cdot \frac{1}{r}$$

1727-201-ГОЧС					Лист
Имя	Колл	Лист	Место	Полном	Дата
					26

«Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления».
«Правила технической эксплуатации и требования безопасности труда в газовой котельной» (Федерация).

При эксплуатации газовой котельной необходимо организовать контроль за исправным состоянием газовых сетей и оборудования, инструмента, приспособлений, а также за наличием предохранительных устройств и индивидуальных средств защиты, обеспечивающих безопасные условия труда.
 Не допускается эксплуатация систем газоснабжения, а также установка нового рода ремонтных и газопаспартных работ, если дальнейшее производство сопряжено с опасностью для жизни работников.
 Работы, связанные с обслуживанием и ремонтом газового хозяйства и выполнением газопаспартных работ, должны быть обучены безопасным методам работы в газовой котельной.
 Не допускать работников, не имеющих удостоверений, на обслуживание газового хозяйства.
 Обслуживание и эксплуатация газовых сетей, производимое по инструкции, утвержденной в установленном порядке.
 Основным назначением работником газового хозяйства должно быть минимизирование на предупреждение аварии и ликвидацию газопроводов в рабочем состоянии, что достигается с помощью системы планово-предупредительного ремонта, предусматривающей выполнение работ в соответствии с утвержденным календарным планом.
 Все инструменты и приспособления, применяемые при аварийных работах должны быть проверены, пригодными для целей назначения и не образующих искры при работе.
 Все крупномасштабные работы по обслуживанию газопроводов, существующих сетей и сооружений на них должны проводиться в полном соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Степень риска работ по ликвидации аварии - 4 уровня риска и значениями и ликвидации в газопроводе

7-8 поступление авиации, **2-3** инструмент застрял, **3-4** вынос на место аварии, изменение ситуационного плана на аварийный, **4-9** отключение и вынос пострадавших владельцев газовых котельных и сооружений от аварии (руководство управления и Гестроптехнадзор). **4-9** прибытие на место аварии, оценка обстановки и принятие решения о ликвидации аварии. **4-9** определение зоны загромождения и естественная вентиляция котельной/объекта выходя избыточными парами в помещениях. **7-8** определение и ликвидация аварии с применением средств индивидуальной защиты. **4-9** определение и ликвидация аварии с применением средств индивидуальной защиты. **4-9** определение и ликвидация аварии с применением средств индивидуальной защиты. **4-9** определение и ликвидация аварии с применением средств индивидуальной защиты.

1727-201-ГОЧС					Лист
Имя	Колл	Лист	Место	Полном	Дата
					29

Решения по предупреждению ЧС природного характера.
 Организации, на которую возложено обслуживание газовых сетей, обязаны проводить плановые осмотры трасс газопровода с целью выявления возможных повреждений, вызванных природными явлениями.
 В случае обнаружения неравномерной осадки грунта с возникновением дефектов стока под газопроводом, карстовых явлений, обрушения грунта, а также понижением температуры окружающего воздуха ремонтные бригады принимают экстренные меры по ликвидации аварийной ситуации.
 Об аварийном состоянии сообщается вышестоящему руководству, а также администрации населенного пункта. Принимаются меры по прекращению подачи газа в полном объеме на поврежденном участке.
 Поскольку участок строительства объекта не находится в зоне опасных сейсмических воздействий, выполнение норм проектирования, установленных СНиП 11-78*1 «Строительство в сейсмических районах» не требуется.
 Описание геологических процессов, вызывающее необходимость инженерной защиты сооружений, отсутствует, поэтому при строительстве не требуется выполнение мероприятий, предусмотренных СНиП.

1.1. Решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных ресурсов, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий.
 Резервы материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются заблаговременно в целях экстренного применения необходимых средств в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и включают продовольствие, питьевое сырье, медицинское оборудование, медикаменты, транспортные средства, средства связи, строительные материалы, топливо, средства индивидуальной защиты и другие материальные ресурсы.
 Для ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются:
 - резервы материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти регионов;
 - резервы материальных ресурсов субъектов Российской Федерации решением органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
 - резервы материальных ресурсов субъектов Российской Федерации;
 - местные резервы материальных ресурсов регионов местного самоуправления.
 Резервы материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются исходя из прогнозируемых рисков и масштабов чрезвычайных ситуаций, создаваемых объектом по их ликвидации, а также максимально возможного использования имеющихся сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций.
 Согласно приказу ООО «СВК» от 04.06.2017 №568 утверждается положение о создании резерва материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории обслуживания ООО «Средневолжская газовая компания».
 Данным приказом устанавливается номенклатура запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств защиты в целях гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций.
 Управление ликвидации аварийной ситуации осуществляется из диспетчерского пункта ОАО «Газотранс».
 Для ликвидации повреждений газопровода проектом предусмотрена эвакуация аварийного запаса труб каждого диаметра (в объеме перечне запасов). Хранение аварийного запаса осуществляется на складе ОАО «Газотранс».
 Согласно приказу ООО «СВК» от 04.06.2017 №568 номенклатура обеспечения материально-техническими средствами состоит из материалов:
 - трубы Ду 15-530мм не менее 10 м. по имеющимся в эксплуатации диаметрам;
 - отводы Ду 57-530мм не менее 10 шт. по имеющимся в эксплуатации диаметрам;
 - заплавки чугунные Ду 50-200мм не менее 1шт. по имеющимся в эксплуатации диаметрам;
 - заплавки стальные Ду 50-200мм не менее 1шт. по имеющимся в эксплуатации диаметрам;
 - компенсаторы (спальные линзовые) Ду 100-300мм по 1шт. на каждый установленный на подземных газопроводах, но не менее 1 шт. по имеющимся в эксплуатации диаметрам;
 - фланцы Ду 50-300мм не менее 2 шт. по имеющимся в эксплуатации диаметрам;
 - изоляционные материалы:
 - эмаль желтая;
 - полиэфирэфирные или полипропиленовые ленты;
 - битум;
 - праймер;
 - для полипропиленовых газопроводов:
 - трубы Ду 32-150мм;
 - отводы Ду 32-150мм;
 - соединения сталь-полипропилен;
 - муфты Ду 32-150мм;
 - заглушки Ду 32-150мм;
 - для газовых колодез:
 - лоск с краевой (сугубый);
 - красный кирпич одинарный;
 - цемент;
 - для ШПРП предусмотрен запас мембран.
 Полная номенклатура материально-технических средств представлена в приложении к вышеуказанному приказу ООО «СВК».

1.1.3. Предусмотрены простейшая документация технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях (включая ЛСО в районах размещения потенциально опасных объектов).
 Оповещение и передача информации о чрезвычайных ситуациях осуществляется через оперативного дежурного ЕДДС м.Староновооский по системам оповещения и связи, радио и сотовым телефонам. Для оповещения населения могут применяться автоматизированные ОВД, оборудованные громко говорящими установками (ГУ).
 В случае возникновения аварийной ситуации (прорыв газопровода, утечка газа), абонент или свяжется, производится вызов аварийной службы ОАО «Газотранс» по телефону 888482 24-33-30.
 Для оповещения персонала предусматривается использование мобильной и радиосвязи.

1.1.3. Мероприятия по обеспечению противопожарной устойчивости пультов и систем управления производственных процессов, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи, проводной связи, при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации, разработанные в учет требований ГОСТ 33111.
 ООО «СВК» - объект системы оповещения объектов системы оповещения обеспечивает его функцию в ликвидации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации последствий в случае их возникновения посредством осуществления следующих мероприятий:
 - создает аварийно-спасательную службу и привлекает на условиях договоров соответствующие специализированные службы;
 - осуществляет разработку планов ликвидации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации их последствий;
 - создает инженерные системы контроля и предупреждения возникновения потенциальных аварий, катастроф, системы оповещения, связи и защиты.

1727-201-ГОЧС					Лист
Имя	Колл	Лист	Место	Полном	Дата
					33

- объем цистерны W0 = 9м³;
 - объем паров ТВС W = 8,1м³;
 - стехеометрическая масса паров бензина P CTX = 0,71кг/м³;
 - масса паров бензина в цистерне M = 10,955кг;
 - стехеометрическая теплота взрыва паров бензина QCTX = 35,76МДж/м³;
 - теплота взрыва топлива CTX = 4,2МДж/кг.
 Порядок оценки последствий аварии.
 Расчеты выполняются аналогично расчетам, представленным в предыдущем сценарии.
 При взрыве ТВС в емкости 40% энергии уходит на формирование ударной волны и 60% энергии переходит в кинетическую энергию осколков осколков, т.е.

$$M_0 = 0,4 \cdot M_{\text{паров бензина}} = 0,6 \cdot M_{\text{паров бензина}}$$
 где M₀ - масса продуктов детонации, относящаяся к ударной волне, кг;
 M₁ - масса продуктов детонации, относящаяся к разлету осколков емкости, кг.
 Ударную волну после разрушения оболочки следует рассчитывать по схеме взрыва конденсирующего взрывчатого вещества.
 Ибачное давление ΔP₀ (МПа) на расстоянии R (м) определяется по формуле:

$$\Delta P_0 = 0,084R^{-0,27} + 0,7R^{-0,7}$$

1727-201-ГОЧС					Лист
Имя	Колл	Лист	Место	Полном	Дата
					27

(воздухоподогрев, компрессоров, электростанций и др.), принудительная вентиляция колодез и контроль загазованности. **8** - отключение от системы газоснабжения близлежащих объектов газопровода. **4-9** - принудительные вентиляции сооружений, **4-9** - осуществление контроля за наличием газа в коммуникациях (работы 3-8-86-9 выполняются в том случае, если принудительная вентиляция подземных сооружений не дает положительного результата); **4-9** - осуществление наиболее вероятных мест пролонгирования газа в подземные коммуникации. **10-11** - вынос ремонтной бригады (при необходимости). **10-12** - бурение с целью определения места утечки газа. **12-13** - рытье котлована и ликвидация утечки газа. **13-14** - ликвидация места ремонта и засыпка котлована. **14-17** - допуск и ликвидация аварии и возвращение в службу.
 При поступлении телефонного звонка в срочном порядке мобилируются силы и средства, указанные в таблице.

Связь и средства, привлекаемые к ликвидации и оказанию помощи при ЧС

№ п/п	Наименование подразделения	Состав	Почтовый адрес	Почтовый индекс	Наименование оборудования	Наличие
1	141ПН	40 человек	2/1	440000	Техническое оборудование	ЕДДС №2 - 8842-237-101
2	ГВБД	40 человек	2	231000	Пр. ММ.Тех	26.02.02.20174 - 842-287-274
3	ВСПМ	40 человек	2	201000	Пр. ММ.Тех	ст.11.02.20153 - 26.43.35
4	Служба ЖЭК	27 чел. тех.	10	251000	ПН 1610157	ЖБЭТ Т-8 №16157 - 8482-28-54-88

Руководством и управлением ликвидации аварийно-спасательных формирований руководит КЧС и ОПБ м.Староновооский 888482 46-16-85.
 Время ликвидации аварийной ситуации на объектах газоснабжения составляет одну рабочую смену. При возникновении аварии на газопроводе или на ШПРП производится отключение газоснабжения аварийного участка. После прекращения подачи газа ведутся работы по восстановлению поврежденного участка газопровода или оборудования. При разгерметизации участка подземных газопроводов аварийной бригадой необходимо определить место утечки газа. После обнаружения утечки поезда газ прекращается, и ведутся земляные работы. После проведения восстановительных работ участок подземного газопровода закрывается. Не допускается закрывать участки газопроводов, восстановленных временно. После завершения восстановительных работ производится работоспособность участка и оборудования под давлением, докладывается руководителю КЧС, восстанавливается газоснабжение жилых и социальных объектов.
 Связь организации управления и связи
 КЧС и СВЗ: Удмуртский район (Староновооский) 84821 46-16-85

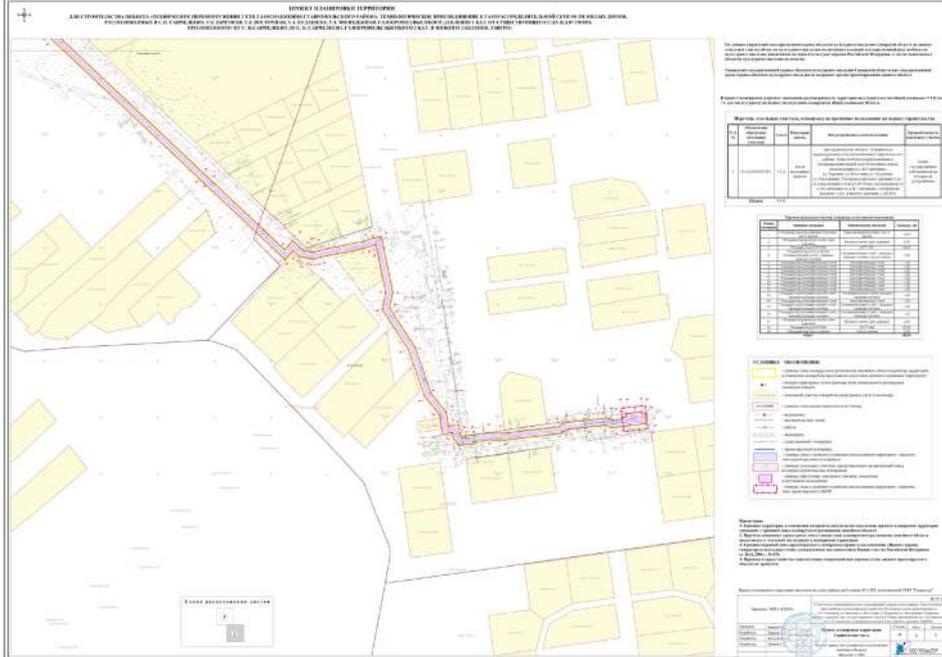
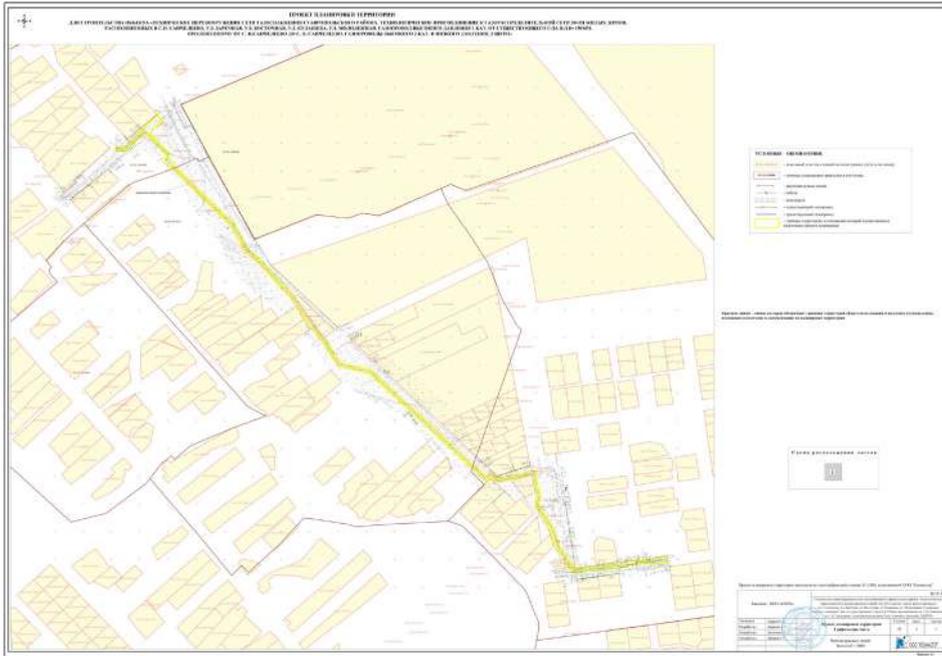
1727-201-ГОЧС					Лист
Имя	Колл	Лист	Место	Полном	Дата
					30

3.5. Сведения о численности и размещении персонала проектируемого объекта, объекта и организаций, населения на территории, прилегающих к проектируемому объекту, которые могут оказаться в зоне чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.
 В случае возникновения ЧС, связанной со взрывом ТВС на проектируемом объекте, в зону ЧС может попасть персонал, обслуживающий трассу газопровода, в количестве до 3-х человек.
 Средняя плотность населения в районе 0,03 чел./на м², исходя из этого при неблагоприятных условиях в зоне поражения ударной волны СВТМ может оказаться 3 чел.
 При выносе из строя газопровода без газоснабжения останутся жилые дома на территории м.Староновооский.

3.6. Результаты анализа риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта.
 В качестве сценария развития ЧС рассматриваются сценарии со взрывом ТВС на сетях газоснабжения.
 Развитие данных событий на объекте приводит к оценке статистической вероятности возникновения аварии на технологическом оборудовании с использованием «Методической помощи по проведению регулирования риска. Часть 2. Анализ безопасности установок и систем».

3.7. Результаты анализа риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта.
 В качестве сценария развития ЧС рассматриваются сценарии со взрывом ТВС на сетях газоснабжения.
 Развитие данных событий на объекте приводит к оценке статистической вероятности возникновения аварии на технологическом оборудовании с использованием «Методической помощи по проведению регулирования риска. Часть 2. Анализ безопасности установок и систем».

1727-201-ГОЧС					Лист
Имя	Колл	Лист	Место	Полном	Дата
					31



ООО «ГЕОМАСТЕР»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОЕКТУ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТУ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА
 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 50-ТИ ЖИЛЬНЫХ ДОМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В С.Н. САНЧЕЛЕЕВО, УЛ. ЗАРЕЧНАЯ, УЛ. ВОСТОЧНАЯ, УЛ. КУДАШЕВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 КАТ. ОТ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ГДА В/Д=150ММ, ПРОЛОЖЕННОМУ ОТ С. Н.САНЧЕЛЕЕВО ДО С. В. САНЧЕЛЕЕВО, ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО 2 КАТ. И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, 2 ШПРТЬ»

Книга 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию
 Раздел III. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
 Раздел IV. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

Самара 2019г.

Лист № _____

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОМАСТЕР»

Самостоятельно и лично и определенному лицу или лицам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 24.09.2015. №СРО-01-№ 051-4

Документ № _____

Выданы: ООО «СВСК».

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОЕКТУ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТУ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА
 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 50-ТИ ЖИЛЬНЫХ ДОМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В С.Н. САНЧЕЛЕЕВО, УЛ. ЗАРЕЧНАЯ, УЛ. ВОСТОЧНАЯ, УЛ. КУДАШЕВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 КАТ. ОТ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ГДА В/Д=150ММ, ПРОЛОЖЕННОМУ ОТ С. Н.САНЧЕЛЕЕВО ДО С. В. САНЧЕЛЕЕВО, ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО 2 КАТ. И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, 2 ШПРТЬ»

Книга 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию
 Раздел III. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
 Раздел IV. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

Главный инженер проекта  Р. А. Бараев

Самара 2019 год.

СПРАВКА

Проект планировки и проект межевания территории для строительства объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего гда в/д $\phi=150$ мм, проложенному от с. Н.Санчелево до с. В. Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРТЬ» выполнен на основании документов территориального планирования, положения о территориальном планировании сельского поселения Нижнее Санчелево муниципального района Ставропольской Самарской области, в соответствии с техническими регламентами, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, а также техническими условиями и требованиями, заданными органами государственного надзора (контроль) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации; предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

ГИП  Бараев Р.А.
 2019 г.

Проект планировки территории

2

Состав документации по планировке территории		
Обозначение	Наименование	Шифр
Книга 1. Основная часть проекта планировки территории	Раздел I. Проект планировки территории	ППТ-1
	Графическая часть	
Книга 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	Раздел II. Положение о размещении линейного объекта	ППТ-2
	Раздел III. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
Книга 3. Проект межевания территории	Раздел IV. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	ИМТ
	Раздел V. Проект межевания территории. Основная часть. Материалы по обоснованию	
Проект планировки территории		3

СОДЕРЖАНИЕ		
Книга 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.		
Общие положения		
Информация по обоснованию отсутствия некоторых положений по планировке территории		
Раздел III. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.		
1. Схема расположения элементов планировочной структуры. Масштаб 1:10 000;		
2. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:1000;		
3. Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Масштаб 1:1000;		
4. Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000		
Раздел IV. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.		
а) описание природно-климатических условий территории;		
б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;		
в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов;		
г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;		
д) возможность пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с охраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории;		
е) возможность пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;		
ж) возможность пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)		
Примечания:		
1. Схемы границ территории, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиационное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.)		
2. Распоряжение ООО «СВК» № 288 от 25.07.2018г. «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д d=150мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 кат и низкого давления, 2 ШПРП»		
3. Заключение Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области об отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения, об отсутствии животных и растительных заповедников в Крутею Кингу от 05.07.2018 г. № 274(03)-05/15465		
4. Заключение Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области об отсутствии водных объектов в Старовольском районе от 05.07.2018 г. № 274(03)-05/15465		
5. Заключение Администрации сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Старовольский Самарской области от 05.07.2018г. № 92		
Проект планировки территории		4

6. Заключение Администрации сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Старовольский Самарской области от 27.08.2018 г. № 130		
7. Заключение территориальной государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области от 21.06.2018 г. № 43/2810		
8. Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» от 22.06.2018 г. № 1941		
9. Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» от 12.06.2018 г. № 21261		
10. Заключение Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2018 № 15-47/23637, испрашиваемый объект не находится в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения.		
11. Инвентарь ООО «СВК» от 17.01.2019 г. № 03-12/00751, данный объект учтен в проекте планировочной плана сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Старовольский		
12. Согласование плана подвозки конопли инициатор и исполнительской организации		
13. Техническое задание «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д d=150мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 кат и низкого давления, 2 ШПРП»		
14. Свидетельство ООО «Газовент»		
Проект планировки территории		5

Книга 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию		
Общие положения		
Основание для разработки проекта:		
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 27.06.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2019);		
- Статья 28 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003г: «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»;		
- Техническое задание «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д d=150мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРП»		
- Распоряжение ООО «СВК» № 288 от 25.07.2018г. «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д d=150мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРП»		
- Правила Землепользования и застройки сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Старовольский Самарской области. Утверждены Решением Собрания представителей сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Старовольский Самарской области от 30.12.2013 года № 86.		
Генеральный план сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Старовольский Самарской области		
Проект разработан на основании:		
• Градостроительный кодекс Российской Федерации (№190-ФЗ от 29.12.2004);		
• Федеральный закон «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации» (№191 - ФЗ от 29.12.2004);		
• Федеральный закон «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты РФ» (№ 232-ФЗ от 24.11.2006);		
• Земельный кодекс Российской Федерации (№136-ФЗ от 25.10.2001);		
• Лесной кодекс Российской Федерации (№200-ФЗ от 04.12.2006);		
Проект планировки территории		6

• Водный кодекс Российской Федерации (№74-ФЗ от 03.06.2006)		
• Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» (№ 73-ФЗ от 25.06.2002);		
• Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (№ 131-ФЗ от 06.10.2003);		
• Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (N 257-ФЗ от 18 октября 2007 года);		
- Статья 28 Федерального закона №131-ФЗ от 06.10.2003г: «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»;		
- Распоряжение ООО «СВК» № 288 от 25.07.2018г: «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д d=150мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 кат и низкого давления, 2 ШПРП»		
- Правила Землепользования и застройки сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Старовольский Самарской области. Утверждены Решением Собрания представителей сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Старовольский Самарской области от 30.12.2013 года № 86.		
Генеральный план сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Старовольский Самарской области		
Строительные нормы и правила		
• СНиП 2.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;		
• СНиП 2.02-01-83* «Основание зданий и сооружений»		
• СНиП 2.04.03-85 «Канализация, наружные сети и сооружения»;		
• СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;		
• СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления»;		
• СНиП 32-01-95 «Железные дороги колеи 1520 мм»;		
• СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги»;		
• СП 62.13330.2010 «Газораспределительные системы»;		
• СП 111-02-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;		
• СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» и др.		
Санитарные правила и нормы (СанПиН)		
1. СанПиН 2.2.1.12.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;		
2. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;		
3. СанПиН 2971-84 «Санитарные правила и нормы защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ) переменного тока промышленной частоты»;		
При проектировании учтены следующие материалы:		
Генеральный план сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Старовольский Самарской области;		
положение о территориальном планировании;		
карта функциональных зон сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Старовольский Самарской области;		
Использованы следующие материалы, предоставленные Заказчиком:		
- топографическая съемка, М 1:500;		
- исходно-разрешительная документация, включающая документы кадастрового учета, согласования заинтересованных организаций, технические условия и др.		
Границы проекта приняты в соответствии с техническим заданием на проектирование.		
При осуществлении территориального планирования в числе прочих мероприятий учтены мероприятия территориального планирования Схемы территориального планирования Самарской области.		
Цели разработки проекта планировки являются:		
- обеспечение устойчивого развития территории, выделение элементов планировочной структуры, установление границ земельных участков, предназначенных для строительства линейного объекта ООО «СВК»; «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д d=150мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРП»;		
- определение в соответствии с утвержденными нормативами градостроительного проектирования размеров и границ участков территории общего пользования, с тем обеспечением при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий		
жизнедеятельности человека, ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечения охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений);		
- создание условий для устойчивого развития территории, сохранения окружающей природной среды и объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;		
- определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов;		
- создание условий для повышения инвестиционной привлекательности;		
- мониторинг, актуализация и комплексный анализ градостроительного, пространственного и социально-экономического развития территории;		
- стимулирование жилищного и коммунального строительства, деловой активности и производства, торговли;		
- обеспечение соблюдения прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства, находящихся в границах проектируемой территории.		
Проект планировки территории		7

утверждения градостроительной документации» и др.		
Санитарные правила и нормы (СанПиН)		
1. СанПиН 2.2.1.12.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;		
2. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;		
3. СанПиН 2971-84 «Санитарные правила и нормы защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ) переменного тока промышленной частоты»;		
При проектировании учтены следующие материалы:		
Генеральный план сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Старовольский Самарской области;		
положение о территориальном планировании;		
карта функциональных зон сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Старовольский Самарской области;		
Использованы следующие материалы, предоставленные Заказчиком:		
- топографическая съемка, М 1:500;		
- исходно-разрешительная документация, включающая документы кадастрового учета, согласования заинтересованных организаций, технические условия и др.		
Границы проекта приняты в соответствии с техническим заданием на проектирование.		
При осуществлении территориального планирования в числе прочих мероприятий учтены мероприятия территориального планирования Схемы территориального планирования Самарской области.		
Цели разработки проекта планировки являются:		
- обеспечение устойчивого развития территории, выделение элементов планировочной структуры, установление границ земельных участков, предназначенных для строительства линейного объекта ООО «СВК»; «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д d=150мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРП»;		
- определение в соответствии с утвержденными нормативами градостроительного проектирования размеров и границ участков территории общего пользования, с тем обеспечением при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий		
жизнедеятельности человека, ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечения охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений);		
- создание условий для устойчивого развития территории, сохранения окружающей природной среды и объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;		
- определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов;		
- создание условий для повышения инвестиционной привлекательности;		
- мониторинг, актуализация и комплексный анализ градостроительного, пространственного и социально-экономического развития территории;		
- стимулирование жилищного и коммунального строительства, деловой активности и производства, торговли;		
- обеспечение соблюдения прав и законных интересов физических и юридических лиц, в том числе правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства, находящихся в границах проектируемой территории.		
Проект планировки территории		8

Среднее число дней с обледенением в году равно для гололеда - 11 дней, для заморы - 16 дней.		
Наибольшие средние скорости ветра в течение года наблюдаются в западном и северо-западном направлениях 3,9 м/с, а наименьшие - в северном и северо-восточном направлениях 3,0 м/с. Средняя скорость ветра 3,7м/с.		
Согласно СП 20.13330.2010 район изымается:		
- по весу снегового покрова относится к IV-му району, расчетное значение S0-2,4 кПа или 240 кгс/м2;		
- по гололедно-изморозным образованиям относится к III -му району, с нормативной толщиной снегов 1 раз в 5 лет не менее 10 мм;		
- по давлению ветра относится к II-му ветровому району, с нормативным значением ветрового давления W0 =0,30 кПа или 30 кгс/м2.		
Геоморфологические условия		
По схеме геоморфологического районирования рассматриваемый район приурочен к центральной части Низкого Заволжья, входящего в состав Русской платформы.		
В геоморфологическом отношении участок изымается приурочен к третьей надпойменной террасе р. Вога (Кубинское водохранилище).		
Рельеф участка относительно ровный, встречаются навалы грунта высотой 1,0-1,3 м в районе скважины 4-5, по ул. Кулашева вальд дороги встречаются канавы различной глубины от 0,2-0,8 м.		
Абсолютные отметки поверхности земли изменяются в пределах 61,80 - 63,70 м.		
На участке развиты сеть подземных и надземных коммуникаций.		
При реконструированном обследовании местности неблагоприятные для строительства физико-геологические процессы и явления на участке изыманий не обнаружены.		
Геотехнические условия		
В соответствии с общим сейсмическим районированием территории Российской Федерации ОПС-97 (А, В, С) с учетом изменения № 5 (СП-118-781* -участок в целом следует отнести к одной тактометрической единице локального характера, для которой сейсмичность, принятая согласно таблице к комплексу карт ОПС-97-С, составляет 6 баллов (СП 14.13330.2015).		
Вероятность возможного повышения интенсивности землетрясений:		
- в течение 50 лет -10% (по ОПС-2015 - А) - составляет 6 баллов		
- в течение 50 лет - 5% (по ОПС-2015-В) - составляет 6 баллов		
- в течение 50 лет -1% (по ОПС-2015-С) составляет 7 баллов.		
Проект планировки территории		13

Информация по обоснованию отсутствия некоторых положений по планировке территории		
Настоящая документация не включает в себя следующие графические материалы:		
- чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов, т.к. на проектируемой территории отсутствуют линейные объекты, подлежащие переносу (перестройке);		
- схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 данная схема не выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение газопровода;		
- схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории, в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 № 740/пр, данная схема не выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение газопровода;		
- схема границ территории объектов культурного наследия, ввиду отсутствия объектов культурного наследия на проектируемой территории.		
Проект планировки территории		10

Раздел III. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.		
Проект планировки территории		11

Раздел IV. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.		
а) описание природно-климатических условий территории		
В административном отношении проектируемый объект расположен по адресу: Самарская область, Старовольский район, с.Нижнее Санчелеево ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кулашева, ул.Молодежная.		
Климатические характеристики		
По схематической карте климатического районирования (рис. 1, 2 СНиП 23-01-99) район относится к типу IV, зона влажности сухая.		
Район изыманий находится в умеренно-континентальном климате. Основные черты климата района - это холодная зима и жаркое, сухое лето, быстрый переход от зимы к лету и от лета к зиме, неустойчивость и недостаточность атмосферных осадков, сухость воздуха, интенсивность процессов испарения и избыток солнечного освещения в течение весенне-летнего сезона.		
Самым холодным месяцем является январь, его среднемесячная температура достигает «минус» 12,2 °С, абсолютный минимум температур также приходится на январь - «минус» 43 °С. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца - 83 %.		
Наиболее теплым месяцем является июль, его средняя температура 20,8 °С, абсолютный максимум также приходится на июль и он равен 39 °С. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца - 26,2 °С, средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца - 64 %.		
Весенний сезон в описываемом районе очень короток. Если принять температурные пределы весеннего и осеннего сезонов сезон температуры от 0 до 10 °С, то продолжительность весны в среднем составляет около месяца с 30 марта по 26 апреля, а осень с 28 сентября до 5 ноября.		
По количеству атмосферных осадков почти вся Самарская область относится к зоне недостаточного увлажнения. При нормальном распределении наибольшее количество осадков выпадает в теплый период года (с апреля по октябрь) - 344 мм. Наименьшее количество осадков выпадает в холодный период года (с ноября по март) - 223 мм. Суточный максимум осадков теплового периода года составляет 60 мм.		
Множественность снежного покрова и его залегания в значительной степени зависят от топографических условий, растительного покрова, защищенности местности и т. д.		
Для области характерно медленное накопление снега с осени и быстрое таяние весной. Снеговой покров ложится в начале первой декады, а образование устойчивого снежного покрова приходится на третью декаду ноября. Число дней со снеговым покровом равно 136.		
Проект планировки территории		12

Среднее число дней с обледенением в году равно для гололеда - 11 дней, для заморы - 16 дней.		
Наибольшие средние скорости ветра в течение года наблюдаются в западном и северо-западном направлениях 3,9 м/с, а наименьшие - в северном и северо-восточном направлениях 3,0 м/с. Средняя скорость ветра 3,7м/с.		
Согласно СП 20.13330.2010 район изымается:		
- по весу снегового покрова относится к IV-му району, расчетное значение S0-2,4 кПа или 240 кгс/м2;		
- по гололедно-изморозным образованиям относится к III -му району, с нормативной толщиной снегов 1 раз в 5 лет не менее 10 мм;		
- по давлению ветра относится к II-му ветровому району, с нормативным значением ветрового давления W0 =0,30 кПа или 30 кгс/м2.		
Геоморфологические условия		
По схеме геоморфологического районирования рассматриваемый район приурочен к центральной части Низкого Заволжья, входящего в состав Русской платформы.		
В геоморфологическом отношении участок изымается приурочен к третьей надпойменной террасе р. Вога (Кубинское водохранилище).		
Рельеф участка относительно ровный, встречаются навалы грунта высотой 1,0-1,3 м в районе скважины 4-5, по ул. Кулашева вальд дороги встречаются канавы различной глубины от 0,2-0,8 м.		
Абсолютные отметки поверхности земли изменяются в пределах 61,80 - 63,70 м.		
На участке развиты сеть подземных и надземных коммуникаций.		
При реконструированном обследовании местности неблагоприятные для строительства физико-геологические процессы и явления на участке изыманий не обнаружены.		
Геотехнические условия		
В соответствии с общим сейсмическим районированием территории Российской Федерации ОПС-97 (А, В, С) с учетом изменения № 5 (СП-118-781* -участок в целом следует отнести к одной тактометрической единице локального характера, для которой сейсмичность, принятая согласно таблице к комплексу карт ОПС-97-С, составляет 6 баллов (СП 14.13330.2015).		
Вероятность возможного повышения интенсивности землетрясений:		
- в течение 50 лет -10% (по ОПС-2015 - А) - составляет 6 баллов		
- в течение 50 лет - 5% (по ОПС-2015-В) - составляет 6 баллов		
- в течение 50 лет -1% (по ОПС-2015-С) составляет 7 баллов.		
Проект планировки территории		13

Грунты участка относятся ко II категории по сейсмичности (СП 14.13330.2015, табл. 1).
Согласно СП 14.13330.2015 с изменением № 5, табл.1* замеры на данной территории относятся к категории неопасных.
Решение о выборе карты принимается заказчиком по представлению геопроктировщика (п.4.3 СП 14.13330.2014).

Геологические условия

В геологическом строении проектируемой трассы газопровода до глубины 6,0 м, принимают участие верхнеэвентурные аллювиальные отложения (а_{0q}), перекрытые с поверхности современными провалчало-делювиальными отложениями (р_{0q}), в местах перехода трассы через автодороги встречаются современные тектонические отложения (Q₀).
Ниже приводится описание сводного геолого-литологического разреза по материалам бурения (сверху-вниз):

ф _{0q}	Почвенно-растительный слой. Имеет неоднородный состав и различную плотность сложения, характеризуется низкими прочностными характеристиками, при строительстве подлежит удалению с последующим восстановлением по избежанию возникновения эрозивных процессов. Почва верховья лесной экосистемы. Мощность слоя 0,5-0,6 м.
Q ₀	Суглинок коричневый, от мелкогалечного до туземчатогалечного, рыхле-текущего, легкого, опесчаненный с прослоями песка коричневого, пылеватого, водонасыщенного прослои до 5 см. Встречен под почвой на глубине 0,5-0,6 м. Мощность слоя составляет 2,40-5,50 м. Поземные воды на момент проектирования (испытаний (16-18.10 2017 года) зафиксированы скачками на глубине 2,30 -2,80 м (сф. 59,10,61,2 м). Установившаяся уровень отмечен (21.10.2017 г.) на глубине 2,10 – 2,40 м, что соответствует абс. отметкам 59,50 - 61,50 м. Прогнозные высокие положение уровня подземных вод, учитывая сезонные колебания уровня, рекомендуется принять ориентировочно, на 1,0 м выше фактического на момент проектирования испытаний. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов согласно СП 22.13330.2012 составляет для глинистых грунтов - 1,54 м. Грунты - ИГЭ-2 от сильноуплотненных до чрезмерноуплотненных. Грунты основания - непродолжающиеся, незабулавшие.

Проект планировки территории	14
------------------------------	----

Земельный участок, отводимый под строительство проектируемых объектов, расположен на землях категории населенных пунктов, собственником которых является муниципалитет.
Полоса отвода под строительство проектируемых сооружений особой категории территории не требуется.
Границы полосы отвода обозначаются на местности опознавательными знаками, располагаемыми на углах поворота трассы и на примыканиях объектов в пределах прямой видимости.
Рельеф участка под строительство относительно ровный, спланированный, поэтому ограничений и разработки специальных мероприятий при строительстве не требуется.
Также не имеется ограничений по расположению трассы полосы отвода в плане (по радиусам, и размерам криволинейных участков), так как трасса полосы отвода в плане имеет прямолинейные границы без криволинейных участков.
Ширина полосы отвода земли под строительство газопроводов принята из условия минимально допустимых размеров, обеспечивающих безопасное ведение строительных работ, и составляет 6,0 м.
Исходя из принятой ширины полосы отвода и проектной протяженности газопроводов, площадь земельных участков, отводимых, во временное пользование на период строительства под линейный объект и его инфраструктуру составит **9 132 кв.м.**

Перечень земельных участков, отводимых во временное пользование на период строительства

Усл. №	Объемные характеристики земельных участков	С/кв.м.	Категория земель	Вид разрешенного использования	Правовый характер земельного участка
1	63:2:0000000301	9 132	Земли населенных пунктов	для строительства объектов: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старопольского района. Технического присоединения к газорегуляторной станции 30-ти жилых домов, расположенных в с/п. с/п.д.п. Сельское поселение: ул. Заречная, ул. Бобровый, ул. Кулашев, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 метр от существующего газ.вд. ф=150мм, продолжением от с. Н.Санчелево до с. В.Санчелево, газопровод высокого 2 метр и низкого давления, 2 ШПР»	Земли государственной собственности на территории с разграничения
Итого: 9 132					

Площадь земельных участков, отводимых в постоянное пользование, на период эксплуатации газопровода составляет **86 кв.м.**

Проект планировки территории	17
------------------------------	----

Вентиляция шкафа осуществляется через приточную решетку в нижней части ШПР, а вытяжка через жалюзиные отверстия на боковой поверхности шкафа.
Габаритные размеры металлического шкафа 1700x750x400(мм). ШПР имеет надежный запас Масса ШПР 550 кг. Шкаф установить на металлическую раму (см. 1727-201-ИЛО).
Продуктовые газопроводы вывести на высоту не менее 4 м от отметки земли.
Присоединительные размеры входного и выходного патрубков - ø50 и ø65 соответственно.
Молниезащиту и заземление шкафа выполнить согласно 1727-201-ИЛО.
К моменту сдачи в эксплуатацию объекта произвести замер сопротивления контура заземления ШПР и протокол приложить в исполнительную документацию.
Отключающее устройство Ду50 на газопроводе высокого давления P=1,2МПа находится на расстоянии 6,0м от проектируемого ШПР №1, Ду50 на газопроводе высокого давления P=0,6МПа - на расстоянии 5,0м от проектируемого ШПР.
В проекте предусматривается сетчатое ограждение ШПР с калиткой, запирающейся на замок.
На дверях шкафа выполнить надпись "ОГНЕОПАСНО - ГАЗ".
Продуктовые свечи окрасить 2 раза эмалью НЦ-132К по ГОСТ 6631-74 по двум слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
Территорию вокруг ШПР заборонировать в пределах ограждения.
Подземные пути для аварийных и пожарных машин к ШПР имеются.
Срок эксплуатации ШПР принимается в соответствии с паспортом завода-изготовителя.

Проектирование газопровода высокого давления P=0,6МПа

Объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газораспределения по территории населенного пункта с давлением, не превышающим 1,2 МПа.
Данным разделом предусматривается прокладка газопровода высокого давления P=0,6МПа от проектируемого ШПР №1 (ГРШ-13-2В-У1) расположенного в районе ж.д. №53а по ул. Горького до проектируемого ШПР №2 (ГРШ-05-2У1) расположенного в районе ж.д. №7 по ул. Кулашева.
Проектируемый газопровод предусматривается подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 ø63x5,8 ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,6.
Соединение полиэтиленовых труб ø63x5,8 между собой выполнять при помощи деталей с задвижками нагревательными. Соединение ПЭ труб осуществляется с помощью сварочной

Проект планировки территории	20
------------------------------	----

б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Проект предусматривается:

- прокладка газопровода высокого давления от места врезки в стальной подземный газопровод высокого давления P=1,2МПа Ду150, продолженный от с. Н.Санчелево до с. В.Санчелево до входа в проектируемый ШПР №1 (ГРШ-13-2В-У1);
- установка ШПР №1 (ГРШ-13-2В-У1) в районе ж.д. №53а по ул.Горького;
- прокладка газопровода высокого давления P=0,6МПа от проектируемого ШПР №1 (ГРШ-13-2В-У1) до проектируемого ШПР №2 (ГРШ-05-2У1);
- установка ШПР №2 (ГРШ-05-2У1) в районе ж.д. №7 по ул. Кулашев;
- прокладка газопровода низкого давления от проектируемого ШПР №2 (ГРШ-05-2У1).

Давление газа в точке присоединения 0,5МПа (см. Технические условия ООО «СВГ» №71-34/10149-17 от 21.08.2017 г.).

Проектируемый газопровод высокого давления P=1,2МПа предусматривается подземным способом из стальных труб ø57x3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88 с наружным покрытием весьма усиленного типа из экзотермического полиэтилена (защитного изготовления) ЗАО "Друж" по ТУ 1390-004-11928001-01, из стальных труб ø89x3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88.

Участки наземного газопровода монтировать из стальных электросварных прямошовных труб ø57x3,5 ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 10705-80.
Установка отключающей арматуры на газопроводе высокого давления P=1,2МПа предусматривается:

- в месте врезки установить стальной подземный шаровый кран Врен Вальпоас Ду80 под ковер в ограждении;
- на расстоянии 6,0м от проектируемого ШПР №1 установить стальной надземный шаровый кран Ду50 фирмы LD.

Установка ШПР №1 (ГРШ-13-2В-У1) с основной и резервной линиями регулирования поставляется ООО "Газэнергпроект", г. Энгельс.

Проектируемый газопровод высокого давления P=0,6МПа предусматривается подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 ø63x5,8 ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,6. Участки наземного газопровода монтировать из стальных электросварных прямошовных труб ø57x3,5 ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 10705-80.

Установка отключающей арматуры на газопроводе высокого давления P=0,6МПа предусматривается:

Проект планировки территории	15
------------------------------	----

Перечень земельных участков, отводимых в постоянное пользование

Идентификационный номер	Наименование назначения	Наименование объекта	Площадь, кв.м.
1	Площадь под кран шаровый под ковер, место врезки	Кран шаровый под ковер, место врезки	12,00
2	Площадь под ввод в землю, кран шаровый	Выход из земли, кран шаровый	2,00
3	Площадь под ШПР №1	ШПР №1	28,00
4	Площадь под отсек в кювет, опознавательный столб, вывозной провод с/устройства	Опознавательный столб с вывозным проводом с/устройства, отсек в кювете	3,00
5	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
6	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
7	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
8	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
9	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
10	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
11	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
12	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
13	Площадь под опознавательный столб, вывозной провод с/устройства	Опознавательный столб, вывозной провод с/устройства	1,00
14	Площадь под опознавательный столб	Опознавательный столб	1,00
15	Площадь под опознавательный столб с вывозным проводом с/устройства	Опознавательный столб с вывозным проводом с/устройства	1,00
16	Площадь под опознавательный столб с вывозным проводом с/устройства	Опознавательный столб с вывозным проводом с/устройства	1,00
17	Площадь под ввод в землю, кран шаровый	Выход из земли, кран шаровый	2,00
18	Площадь под ШПР №2	ШПР №2	25,00
19	Площадь под отсек в кювет	Отсек в кювете	2,00
Итого:			86,00

в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройке) из зон планируемого размещения линейных объектов

В границах зоны планируемого размещения линейного объекта не планируется перенос (перустройка) линейных объектов.

г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, находящихся в составе линейных объектов:

Проектирование газопровода высокого давления P=1,2 МПа

Объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газораспределения по территории населенного пункта с давлением, не превышающим 1,2 МПа.
Проектируемый газопровод высокого давления P=1,2МПа предусматривается подземным способом из стальных труб ø57x3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88 с наружным покрытием весьма усиленного типа из экзотермического полиэтилена (защитного изготовления) ЗАО "Друж" по ТУ 1390-004-11928001-01, из стальных труб ø89x3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88.

Проект планировки территории	18
------------------------------	----

техникой с высокой степенью автоматизации. Повороты трассы выполнять отводом с 3Н или улитрым изгибом полиэтиленовых труб, при этом радиус поворота не менее 25 наружных диаметров полиэтиленовой трубы.
Обязательному контролю фирменными методами не подлежат стыки полиэтиленовых газопроводов, выполненные на сварочной технике высокой степени автоматизации, аттестованной и допущенной к применению в установленном порядке.
Надземные участки монтировать из стальных электросварных прямошовных труб ø57x3,5 по ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 1050-88.
Углы поворота выполнять бесшовными стандартными отводами или улитрым изгибом стальных труб.
Диаметр газопровода принят на основании гидравлического расчета, выполненного в программе "Гидравлический калькулятор".
Минимальная ширина траншеи для укладки полиэтиленовых труб ø63x5,8 - +200мм, и 1 м - при рытье вручную. При прокладке газопровода высокого давления P=0,6МПа ø63x5,8 в оловь траншеи с газопроводом низкого давления ø160x14,6 ширину траншеи принять 523мм, и 1 м - при рытье вручную.
На проектируемом газопроводе высокого давления P=0,6МПа установлена следующая отключающая арматура:

- на расстоянии 5,0м от проектируемого ШПР №1 (ГРШ-13-2В-У1) установить надземный шаровый кран Ду50 фирмы LD.
- на расстоянии 6,0м от проектируемого ШПР №2 (ГРШ-05-2У1) установить надземный шаровый кран Ду50 фирмы LD.

Соединение полиэтилен-сталь выполнено неразъемными, заводского изготовления.
Срок эксплуатации у надземного стального газопровода и подземного полиэтиленового - 50 лет.
Предусмотреть восстановление шпеленого покрытия +
При появлении воды в траншее на момент строительства предусмотреть приемы (мешки со смесью песка и щеки в соотношении 1:3 весом 50 кг) через каждые 5,57 м. Мешки закрепить на газопроводе с помощью 2-х отрезков металлической ПВС-Л.

ШПР №2 (ГРШ-05-2У1)

Данным разделом предусматривается установка ШПР №2 (ГРШ-05-2У1) в с.Нижнее Санчелево по ул.Кулашева в районе жилого дома №7.
Шкаф газорегуляторный пункт типа ГРШ-05-2У1 с основной и резервной линиями регулирования с регуляторами давления РДНК-400М, предназначенных для снижения давления

Проект планировки территории	21
------------------------------	----

- на расстоянии 5,0м от проектируемого ШПР №1 (ГРШ-13-2В-У1) установить надземный шаровый кран Ду50 фирмы LD.
- на расстоянии 6,0м от проектируемого ШПР №2 (ГРШ-05-2У1) установить надземный шаровый кран Ду50 фирмы LD.

Установка ШПР №2 (ГРШ-05-2У1) с основной и резервной линиями регулирования поставляется ООО "Газэнергпроект", г. Энгельс.

Проектируемый газопровод низкого давления предусматривается подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 ø160x14,6 ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,7. Участки наземного газопровода монтировать из стальных электросварных прямошовных труб ø108x3,5 ГОСТ 10704-91 сталь марки 20 по ГОСТ 10705-80.

- на расстоянии 5,0м от проектируемого ШПР №2 (ГРШ-05-2У1) установить стальной надземный шаровый кран Ду150 фирмы LD.
- в месте врезки в районе ж.д. № 5 по ул.Кулашева установить надземный шаровый кран Ду150 фирмы LD.

По трассе проектируемого газопровода имеются следующие пересечения:

- с ЛЭП 0,4кВ;
- с ЛЭП 10кВ;
- газопровод;
- а/д

Так же имеются пересечения с границами охранных зон, состоящих на ТКУ:

- Зона с особыми условиями использования территории охранная зона сооружения - линия электропередачи (ЛЭП) Ф-10 ПС Лопатино в Старопольском районе Самарской области;
- ЗОУИТ Охранная зона объекта электросетевого хозяйства. Сооружение - часть линии электропередачи (ЛЭП) Ф-10 ПС Лопатино, инвентарный номер 6202, местоположение: Самарская область, Старопольский район, с. Лопатино, с. Ниж. Санчелево, с. Верх. Санчелево;
- ЗОУИТ Охранная зона объекта электросетевого хозяйства. Сооружение - часть линии электропередачи (ЛЭП) Ф-9 ПС Р.Выселки, инвентарный номер 774, местоположение: Самарская область, Старопольский район, с. Выселки, пос.Н.Выселычье,с.Нижне Санчелево (см. раздел III. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Схема границ зон с особыми условиями использования территории).

Перенос и переустройства существующих сооружений при строительстве данного проектируемого объекта не требуется.

Проект планировки территории	16
------------------------------	----

Изначально стыки производить с помощью термосваривающегося манжет «Горвод С76» ТУ 2293-001-05801845-2005.

Участки наземного газопровода монтировать из стальных электросварных прямошовных труб ø57x3,5 ГОСТ 10704-91 из стали марки 20 по ГОСТ 10705-80.

Диаметр газопровода принят на основании гидравлического расчета, выполненного в программе "Гидравлический калькулятор".
Минимальная ширина траншеи для укладки стальных труб ø57x3,5 - +200мм и 1 м - при рытье вручную.
На газопроводе высокого давления P=1,2МПа установлена следующая отключающая арматура:

- в месте врезки установить стальной подземный шаровый кран Врен Вальпоас Ду80 под ковер в ограждении;
- на расстоянии 6,0м от проектируемого ШПР №1 установить стальной надземный шаровый кран Ду50 фирмы LD.

Предусмотреть котлован для врезки размером 2,0x2,0x1,6(м).
Срок эксплуатации у подземных стальных труб составляет 50 лет.
При появлении воды в траншее при производстве строительных работ требуется производить экскаватор, начиная с повышенной точки, и предусмотреть мероприятия по откачке воды.

ШПР №1 (ГРШ-13-2В-У1)

Данным разделом предусматривается установка ШПР №1 (ГРШ-13-2В-У1) в с.Нижнее Санчелево в районе ж.д. №53а по ул.Горького.
Шкаф газорегуляторный пункт типа ГРШ-13-2В-У1 с основной и резервной линиями регулирования с регуляторами давления РДГ-508(Э), предназначенных для снижения давления газа с P=1,2МПа (P=ф=0,494МПа) до P=0,4 МПа, служит для автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении и понижении выходного давления сверх допустимых значений.
ГРШ-13-2В-У1 поставляется заводом ООО "Газэнергпроект", г.Энгельс Саратовская обл.
Пропускная способность ШПР с РДГ-508(Э) при P=1,2 МПа - 2240 м³/ч, при данном входном давлении P=ф=0,494 МПа -1040 м³/ч, Q=250 м³/ч.
Предохранительный запорный клапан срабатывает при повышении давления газа после регулятора более чем на 25%, а сбросной клапан не более чем на 15%.
Для контроля за давлением газа в ШПР предусматривается установка показывающих манометров класса точности не ниже 1,5.

Проект планировки территории	19
------------------------------	----

газа с P=0,6МПа (P=ф=0,34МПа) до P=250мм вод.ст., служит для автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении и понижении выходного давления сверх допустимых значений.
ГРШ-05-2У1 поставляется заводом ООО "Газэнергпроект", г.Энгельс Саратовская обл.
Пропускная способность ШПР с РДНК-400М при P=0,6 МПа - 480 м³/ч, при данном входном давлении P=ф=0,34 МПа -260 м³/ч, Q=250 м³/ч.
Предохранительный запорный клапан срабатывает при повышении давления газа после регулятора более чем на 25%, а сбросной клапан не более чем на 15%.
Для контроля за давлением газа в ШПР предусматривается установка показывающих манометров класса точности не ниже 1,5.
Вентиляция шкафа осуществляется через приточную решетку в нижней части ШПР, а вытяжка через жалюзиные отверстия на боковой поверхности шкафа.
Габаритные размеры металлического шкафа 1300x700x1100(мм). ШПР имеет надежный запас Масса ШПР 250 кг. Шкаф установить на металлическую раму (см. 1727-201-ИЛО).
Продуктовые газопроводы вывести на высоту не менее 4 м от отметки земли.
Присоединительные размеры входного и выходного патрубков - ø50 и ø60 соответственно.
Молниезащиту и заземление шкафа выполнить согласно 1727-201-ИЛО.
К моменту сдачи в эксплуатацию объекта произвести замер сопротивления контура заземления ШПР и протокол приложить в исполнительную документацию.
Отключающее устройство Ду50 на газопроводе высокого давления P=0,6МПа находится на расстоянии 6,0м от проектируемого ШПР №1, Ду150 на газопроводе низкого давления P=0,6МПа - на расстоянии 5,0м от проектируемого ШПР.
В проекте предусматривается сетчатое ограждение ШПР с калиткой, запирающейся на замок. На дверях шкафа выполнить надпись "ОГНЕОПАСНО - ГАЗ".
Продуктовые свечи окрасить 2 раза эмалью НЦ-132К по ГОСТ 6631-74 по двум слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
Территорию вокруг ШПР заборонировать в пределах ограждения.
Подземные пути для аварийных и пожарных машин к ШПР имеются.
Срок эксплуатации ШПР принимается в соответствии с паспортом завода-изготовителя.

Проектирование газопровода низкого давления

Объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газораспределения по территории населенного пункта с давлением, не превышающим 1,2 МПа.

Проект планировки территории	22
------------------------------	----

Данным разделом предусматривается прокладка газопровода низкого давления от проектируемого ШПН №2 (ГРПШ-05-2У1) расположенного в районе ж.д. №7 по ул.Кудашева до места врезки в стальной надземный газопровод низкого давления Ду100 в районе ж.д. №6 по ул.Кудашева.

Проектируемый газопровод предусматривается подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 ø160x14,6 ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,7.

Соединение полиэтиленовых труб ø160x14,6 выполнять сваркой встык. Соединение ПЭ труб осуществляется с помощью сварочной техники с высокой степенью автоматизации. Повороты трассы выполнять отводом с 3Н или уругрум изгибом полиэтиленовых труб, при этом радиус поворота не менее 25 наружных диаметров полиэтиленовой трубы.

Обязательному контролю физическими методами не подлежат стыки полиэтиленовых газопроводов, выполненные на сварочной технике высокой степени автоматизации, аттестованной и допущенной к применению в установленном порядке.

Наземные участки монтировать из стальных электросварных прямошовных труб ø159x4,5 по ГОСТ 10704-91 из стали ВетЗел по ГОСТ 10705-88.

Углы поворота выполнять бесшовными стандартными отводами или уругрум изгибом стальных труб.

Диаметр газопровода принят на основании газравлического расчёта, выполненного в программе "Гидравлический калькулятор".

Минимальная ширина траншеи для укладки полиэтиленовых труб ø160x14,6 - +300мм, и 1 м - при рытье вручную. При прокладке газопровода высокого давления Р=0,6МПа ø63x5,8 в одной траншее с газопроводом низкого давления ø160x14,6 ширину траншеи принять 523мм, и 1 м - при рытье вручную.

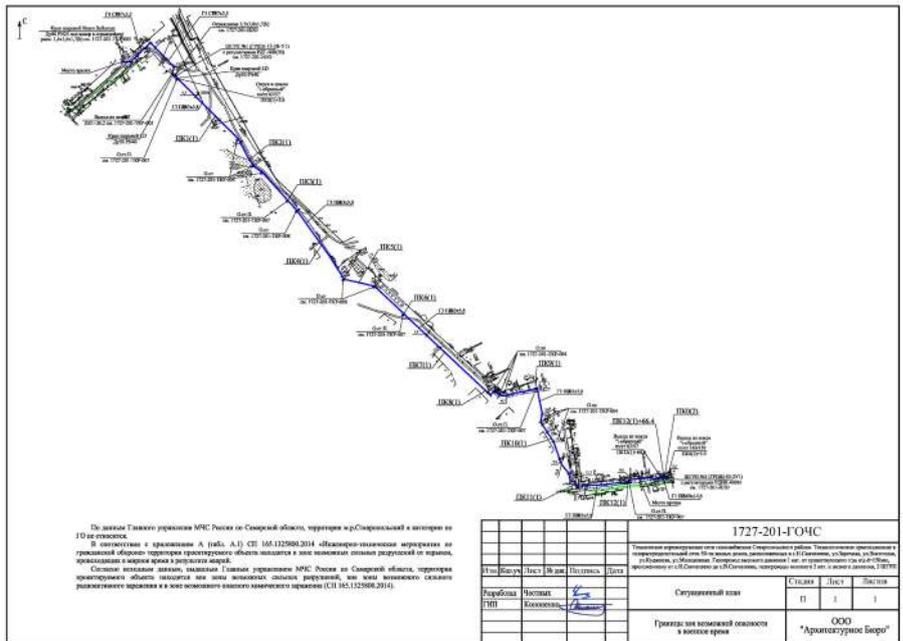
На проектируемом газопроводе низкого давления установлена следующая отключающая арматура:

- на расстоянии 5,0м от проектируемого ШПН №2 (ГРПШ-05-2У1) установить надземный шаровой кран Ду150 фирмы LD,
- в месте врезки в районе ж.д. № 5 по ул.Кудашева установить надземный шаровой кран Ду150 фирмы LD.

Соединение полиэтилен-сталь выполнять неразъемными, заводского изготовления.

Срок эксплуатации у надземного стального газопровода и подземного полиэтиленового - 50 лет.

Проект планировки территории	23
------------------------------	----



При появлении воды в траншее на момент строительства предусмотреть пригрузы (мешки со смесью цемента и песка в соотношении 1:3 весом 30 кг) через каждые 1,45 м. Мешки закрепить на газопроводе с помощью 2х оборотов паяльной ПВХ-л.

а) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с существующими объектами капитального строительства (здания, строения, сооружения, объекты, строительство которых не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

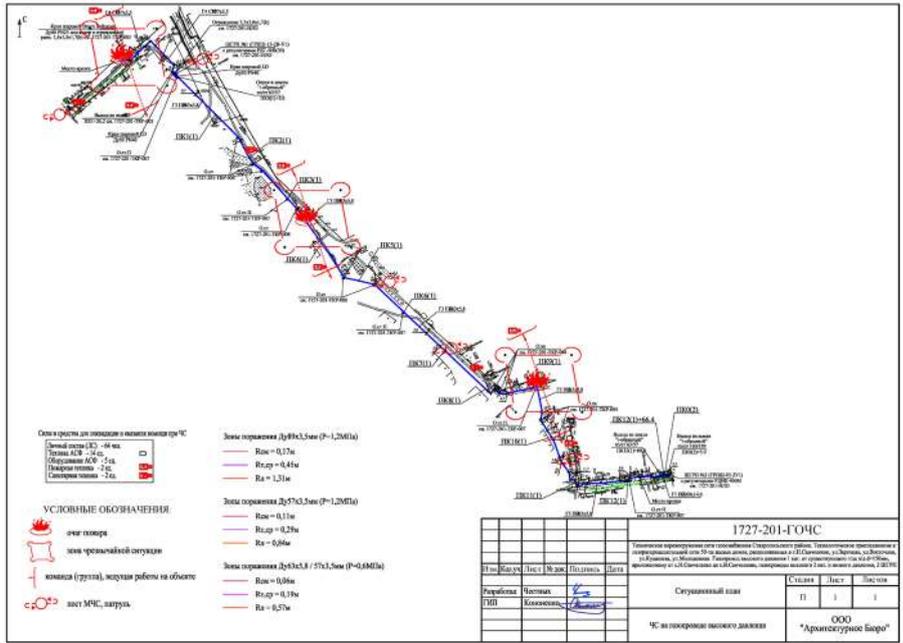
Ведомость пересечений с автомобильными дорогами

№ п/п	Место пересечения ПК+	Наименование дороги	Тип покрытия
1	ПК0+08,83	проезжая часть	грунт
2	ПК0+48,74	проезжая часть	грунт
3	ПК1+17,56	проезжая часть	грунт
4	ПК0(1)+86,54	проезжая часть	грунт
5	ПК2(1)+33,31	проезжая часть	грунт
6	ПК3(1)+53,52	проезжая часть	грунт
7	ПК6(1)+12,58	проезжая часть	грунт
8	ПК8(1)+18,78 - ПК9(1)+02,08	проезжая часть	щебень
9	ПК10(1)+91,65	проезжая часть ул. Заречная	щебень
10	ПК12(1)+99,76	связка с ул. Кудашева	асфальт
11	ПК12(1)+33,95	проезжая часть ул. Восточная	щебень
12	ПК2(1)+42,69 - ПК0(2)+05,90	проезжая часть ул. Кудашева	асфальт
13	ПК0(2)+05,90	проезжая часть	щебень

Ведомость пересечений с наземными коммуникациями

№ п/п	Место пересечения ПК+	Наименование коммуникации	Характеристика
1	ПК0+17,60	ЛЭП	0,4 кВт
2	ПК0+29,40	газопровод	ст. 76 н.д.
3	ПК0(1)+74,51	ЛЭП	10 кВт
4	ПК(1)+17,63	ЛЭП	10 кВт
5	ПК3(1)+91,24	ЛЭП	0,4 кВт
6	ПК10(1)+99,17	газопровод	ст. 57 н.д.
7	ПК1(1)+05,42 - ПК0(2)+05,90	ЛЭП	0,4 кВт
8	ПК1(1)+21,10	газопровод	ст. 76 н.д.
9	ПК2(1)+21,10	газопровод	ст. 76 н.д.

Проект планировки территории	24
------------------------------	----



Ведомость пересечений с подземными коммуникациями

№ п/п	Место пересечения ПК+	Наименование коммуникации	Характеристика
1	ПК0	место врезки в газопровод	ст. 159 в.д. гл. 1,1
2	ПК0+67,70	газопровод	п.з. 90 н.д.
3	ПК4(1)+18,14 - ПК4(1)+53,50	газопровод	п.з. 160 н.д. гл. 1,2
4	ПК2(1)+43,45	канализация	п.з. 100 гл. 1,3

е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

В границах зоны планируемого размещения линейного объекта отсутствует ранее утвержденная документация по планировке территории, в соответствии с которой планируется строительство объектов капитального строительства.

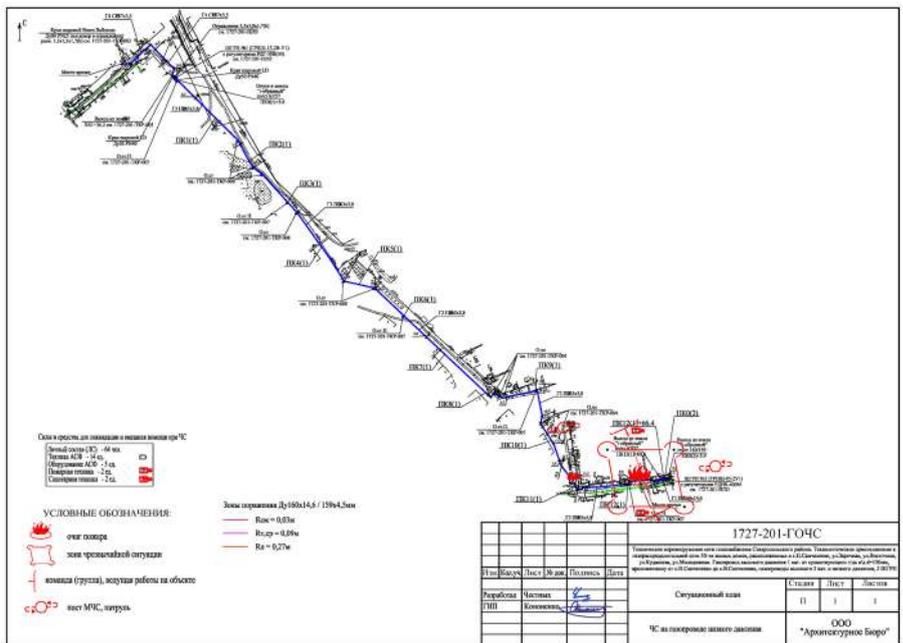
ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

В соответствии с заключением Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области от 20.07.2018 г. № 270401/16735 земельный участок под размещение линейного объекта находится вне береговой полосы, вне водоохранной зоны водных объектов, поверхностные водные объекты отсутствуют.

Проект планировки территории	25
------------------------------	----

Приложения

Проект планировки территории	26
------------------------------	----



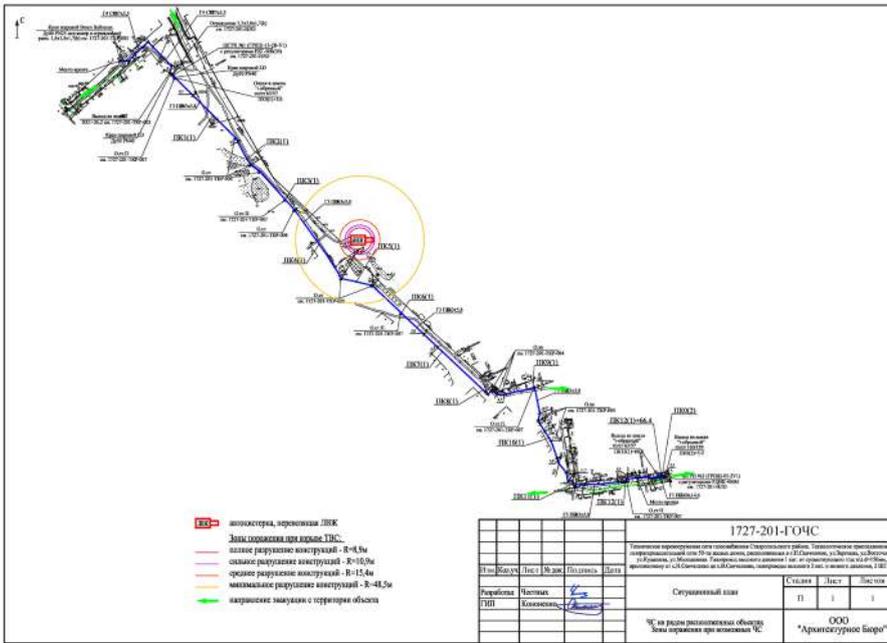
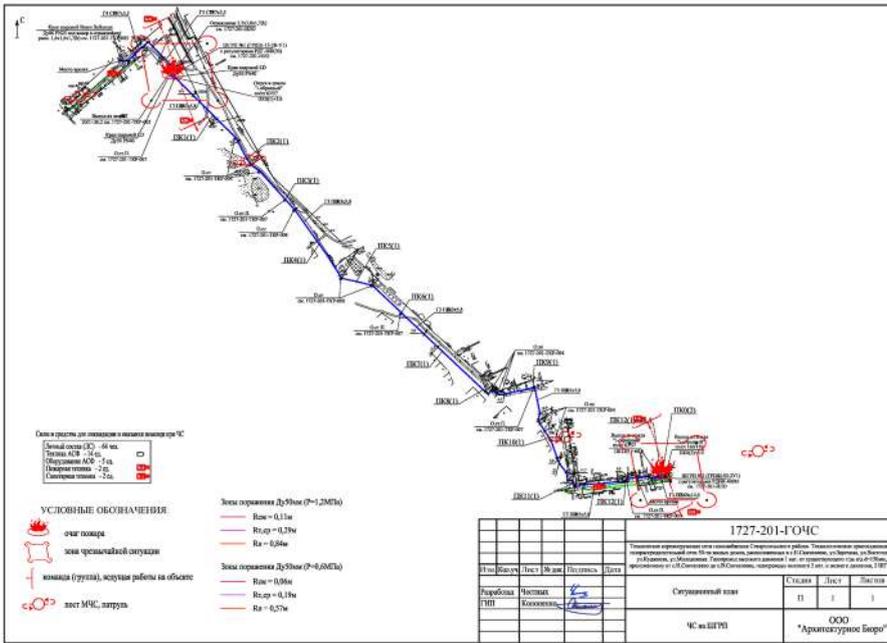


СХЕМА оповещения персонала обслуживающего газопровод по сигналам ГО

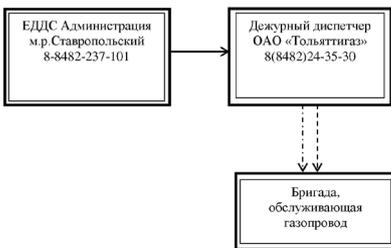
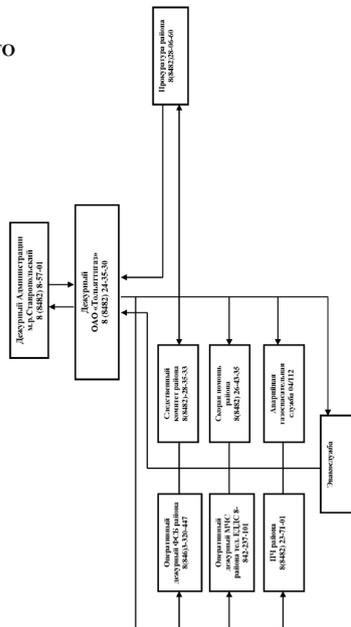


СХЕМА оповещения при возникновении ЧС



- ← Телефон
- ← Ультракотковолновая радиостанция
- ← Телефон (сотового оператора)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СРЕДНЕВОЛЖСКАЯ ГАЗОВАЯ КОМПАНИЯ»

25 июля 2020 г. в Самаре № 288

РАСПОРЯЖЕНИЕ

О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старопольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашова, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/д в/д d=150мм, проложенному от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, газопровода высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР».

В связи с началом проектирования объекта газового хозяйства «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старопольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашова, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/д в/д d=150мм, проложенному от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, газопровода высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР» на основании договора № УР-0300 от 21.08.2017г. и доп. согл. №1 от 21.05.18г. и в соответствии со статьями 45 и 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации:

И.И.	К.И.	Л.И.	М.И.	П.И.	Д.И.
Р.И.	Ч.И.	К.И.	К.И.	К.И.	К.И.

Ступенчатый план: Стена | Лист | Листов

№ в ШПР: ЧС в ШПР

ООО "Аризонское Биро"

1. Подготовить документацию по проекту планировки территории и проекту межевания территории для строительства объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старопольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашова, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/д в/д d=150мм, проложенному от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, газопровода высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР» в отношении территории, находящейся в с. Нижнее Санчелево Старопольского района Самарской области.
2. Предоставить подготовленную документацию по планировке территории на согласование и утверждение в с. Нижнее Санчелево Старопольского района Самарской области.
3. Ответственный за выполнение настоящего распоряжения заместитель начальника ОКС ООО «СВК» Майорова Валерия Павловна.

Директор по капитальному строительству *С. Смирнов* И.В. Поляков

Маслова А.И. 27.07.20

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Заместителю генерального директора по капитальному строительству ООО «Средневожская газовая компания» Н.В. Полякову

ул. Л. Толстого, д.18 а, строение 7, г. Самара, 443070

05 июля 2020 г. № 010/2020

Уважаемый Николай Васильевич!

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

Согласно представленному Вами картографическому материалу и кадастровому извещанию в зоне размещения полигона отходов для строительства объекта газового хозяйства: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старопольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашова, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/д в/д d=150 мм, проложенному от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, газопровода высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР» 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.

Руководитель управления региональной экологической политики *А.П. Аракчаев*

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Заместитель генерального директора по капитальному строительству ООО «СНГ»

Н.В. Полякову
ул. Л. Толстого, 18а,
Строение 7,
г. Самара, 443010

№ 03-12/0178 от 20.06.2018

УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

44004, г. Самара, ул. Рабочая, 85
Тел. (846) 200-17-40
email: uokso@samnet.ru
http://ok.nsn.samnet.ru

Директору ООО ННФ «Аргус»
В.Г. Фадееву
ул. Садовая, 100/87, оф. 1,
г. Самара, 443020

О выдаче заключения

Уважаемый Валерий Геннадьевич!

Управление государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области, рассмотрев «Акт государственного историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, отводимом под объект «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашова, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д ф=150 мм, проложенному от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРГ, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРГ с применением поверочных пробуров и аттестованных методов выполнения измерений»

на территории муниципального района Старовольский Самарской области» от 22.05.2018 г., подготовленного экспертом Л.В. Гуренко (далее – Акт), прилагаю к Акту и Ваше обращение, направленные письмом от 22.04.2018 № 220 с просьбой подготовить заключение о возможности проведения земляных работ на указанных объектах, сообщает следующее.

2

В соответствии с Актом объекта культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия на земельных участках, в границах объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашова, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д ф=150 мм, проложенному от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРГ» на территории муниципального района Старовольский Самарской области, отсутствуют, и возможно проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелновоздушных, хозяйственных и иных работ на вышеназванных земельных участках.

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

В соответствии со ст.32 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации заключение историко-культурной экспертизы является основанием для принятия соответствующим органом охраны объектов культурного наследия решения о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелновоздушных, хозяйственных и иных работ.

На основании вышеизложенного, управление государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области считает возможным проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелновоздушных, хозяйственных и иных работ на земельных участках, в границах объекта: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашова, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д ф=150 мм, проложенному от с. Н. Санчелево до с. В.

3

Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРГ» на территории муниципального района Старовольский Самарской области.

Врио руководителя В.М. Финишенов

Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области сообщает, что на основании предоставленных материалов (акт 27/16050 от 03.07.2018), в соответствии с положениями Водного кодекса Российской Федерации, по данным картографической основы программы ГИС ИнГекс, выпущенной Вами земельный участок, для объекта строительства: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашова, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д ф=150 мм, проложенному от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРГ», находится вне береговой полосы, вне водозащитной зоны водных объектов. Также сообщается, что на испрашиваемом земельном участке отсутствуют водные объекты (отсутствуют).

Координаты земельного участка:

№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
1	594134.85	520457.18	11	594142.39	520461.11	20	594146.19	520461.22
2	594134.85	520457.18	12	594142.39	520461.11	21	594146.19	520461.22
3	594134.85	520457.18	13	594142.39	520461.11	22	594146.19	520461.22
4	594134.85	520457.18	14	594142.39	520461.11	23	594146.19	520461.22
5	594134.85	520457.18	15	594142.39	520461.11	24	594146.19	520461.22
6	594134.85	520457.18	16	594142.39	520461.11	25	594146.19	520461.22
7	594134.85	520457.18	17	594142.39	520461.11	26	594146.19	520461.22
8	594134.85	520457.18	18	594142.39	520461.11	27	594146.19	520461.22
9	594134.85	520457.18	19	594142.39	520461.11	28	594146.19	520461.22

Заместитель министра М.В. Шаго

Российская Федерация
Администрация
Исполнительное
управление
Старовольский район
Самарская область

ООО «СНГ»
Директору по капитальному строительству
Н.В. Полякову

№ 03-12/0178 от 20.06.2018

В ответ на Ваше письмо от 28.06.2018, № 03/12/0178 Администрация исполняет следующее:
Исполнение государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области сообщает, что на основании предоставленных материалов (акт 27/16050 от 03.07.2018), в соответствии с положениями Водного кодекса Российской Федерации, по данным картографической основы программы ГИС ИнГекс, выпущенной Вами земельный участок, для объекта строительства: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашова, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д ф=150 мм, проложенному от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРГ», находится вне береговой полосы, вне водозащитной зоны водных объектов. Также сообщается, что на испрашиваемом земельном участке отсутствуют водные объекты (отсутствуют).

Глава сельского поселения Нижнее Санчелево

Богданов Н.И.

Формальная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель главного врача по санитарно-гигиеническим вопросам
Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
Н.Ю. Афонисова
«25» июня 2018 г.

Российская Федерация
Администрация
Исполнительное
управление
Старовольский район
Самарская область

ООО «СНГ»
Директору по капитальному строительству
Н.В. Полякову

№ 03-12/0178 от 20.06.2018

В ответ на Ваше письмо от 24.06.2018, № 03/12/0178 Администрация исполняет следующее:
Исполнение государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области сообщает, что на основании предоставленных материалов (акт 27/16050 от 03.07.2018), в соответствии с положениями Водного кодекса Российской Федерации, по данным картографической основы программы ГИС ИнГекс, выпущенной Вами земельный участок, для объекта строительства: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашова, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д ф=150 мм, проложенному от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРГ», находится вне береговой полосы, вне водозащитной зоны водных объектов. Также сообщается, что на испрашиваемом земельном участке отсутствуют водные объекты (отсутствуют).

Глава сельского поселения Нижнее Санчелево

Богданов Н.И.

Экспертное заключение по результатам испытаний от 22.06.2018 г. № 19911

1. Наименование предмета экспертизы: Результаты радиационного обследования территории земельного участка, площадью 0,15 га, расположенного по адресу: Самарская область, Старовольский район, с.Н.Санчелево, предельного под размещение объекта строительства: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кулашова, ул.Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д ф=150 мм, проложенному от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, ШПРГ, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРГ»

2. Заказчик: ООО «Средневожская газовая компания»

2.1. Юридический адрес: 443010, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, ГОРОД САМАРА, УЛИЦА ЛЬВА ТОЛСТОГО, 18, СТРОЕНИЕ 7

2.2 Фактический адрес: 443010, г.Самара, ул.Льва Толстого, 18 а, строение 7

3. Исполнитель (разработчик):

3.1 Юридический адрес:

3.2 Фактический адрес:

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

- 1) Заключение №6 988 от 11.04.2018 г.
- 2) Протокол лабораторных испытаний № 45 925 от 21.06.2018 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Проведено радиационное обследование территории земельного участка, площадью 0,15 га, расположенного по адресу: Самарская область, Старовольский район, с.Н.Санчелево, предельного под размещение объекта строительства: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кулашова, ул.Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д ф=150 мм, проложенному от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, ШПРГ, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРГ с применением поверочных пробуров и аттестованных методов выполнения измерений»

Исследования проводил Исполнительный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137 от 20 сентября 2013 года, действителен до 20 сентября 2018 года.

Полученные результаты включают в себя показатели, формирующие радиационную обстановку:

- мощность эквивалентной дозы гамма-излучения на открытой территории обследуемого участка, МЭД;

Экспертное заключение №13911 от 22.06.2018

• удельную активность природных радионуклидов в почве, Ауд.

Исследования проводились в присутствии представителя заказчика – Шустова А.Н. (сексар).

Полученные результаты испытаний оформлены в виде протокола радиационного обследования № 45 925 от 21.06.2018 г. и включают в себя показатели, формирующие радиационную обстановку: мощность эквивалентной дозы гамма-излучения на открытой территории обследуемого участка, МЭД; удельную активность природных радионуклидов в почве, Ауд.

1. Согласно протоколу радиационного обследования № 45 925 от 21.06.2018 г. следует, что максимальная мощность эквивалентной дозы гамма-излучения на территории земельного участка, площадью 0,15 га, расположенного по адресу: Самарская область, Старовольский район, с.Н.Санчелево, предельного под размещение объекта строительства: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кулашова, ул.Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д ф=150 мм, проложенному от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, ШПРГ, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРГ» составляет 0,11±0,04 мкЗв/ч, что не превышает требований СП 2.6.1.2612-10 (ОСНПОР-99/2010) в изм. № 1 п. 5.2.3. и СанПиН 2.6.1.2800-10 п. 3.2.4. для территорий, под строительство зданий и сооружений производственного назначения.

2. Согласно протоколу радиационного обследования № 45 925 от 21.06.2018 г. средняя удельная активность цезия-137, радия-226, тория-232, калия-40 на территории земельного участка, площадью 0,15 га, расположенного по адресу: Самарская область, Старовольский район, с.Н.Санчелево, предельного под размещение объекта строительства: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кулашова, ул.Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д ф=150 мм, проложенному от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, ШПРГ, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРГ» составляет 137 – 1,2±0,5 Бк/кг(проба 1), 1.5±0,5 Бк/кг(проба 2), менее 1,0 (проба 3), радия-226 – 11.6±1,5 Бк/кг(проба 1), 12.7±1,7 Бк/кг(проба 2), 1.5±1,2 Бк/кг(проба 3), тория-232 – 17.8±1,8 Бк/кг(проба 1), 19.0±1,9 Бк/кг(проба 2), 17.8±2,3 Бк/кг(проба 3), калия-40 – 334.0±33,4 (проба 1), 365.0±36,5 (проба 2), 426.4±42,6 (проба 3), что не отличается от значений, характерных для Самарской области.

ф=150 мм, проложенному от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, ШПРГ, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРГ: цезий-137 – 1.2±0,5 Бк/кг(проба 1), 1.5±0,5 Бк/кг(проба 2), менее 1,0 (проба 3), радия-226 – 11.6±1,5 Бк/кг(проба 1), 12.7±1,7 Бк/кг(проба 2), 1.5±1,2 Бк/кг(проба 3), тория-232 – 17.8±1,8 Бк/кг(проба 1), 19.0±1,9 Бк/кг(проба 2), 17.8±2,3 Бк/кг(проба 3), калия-40 – 334.0±33,4 (проба 1), 365.0±36,5 (проба 2), 426.4±42,6 (проба 3), что не отличается от значений, характерных для Самарской области.

Заключение по результатам испытаний

На основании вышеизложенного: значения мощности дозы гамма-излучения обследованной территории земельного участка, площадью 0,15 га, расположенного по адресу: Самарская область, Старовольский район, с.Н.Санчелево, предельного под размещение объекта строительства: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старовольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кулашова, ул.Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д ф=150 мм, проложенному от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, ШПРГ, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРГ» соответствуют СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения» и СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСНПОР-99/2010)» в ред. Изменений № 1 от 16.09.2013 №43.

И.о. заведующего отделением радиационной гигиены, врач по радиационной гигиене

Федеральное бюро по контролю в сфере защиты прав потребителей и безопасности товаров... Федеральное бюро по контролю в сфере защиты прав потребителей и безопасности товаров...

Table with 6 columns: № зоны, Территория по плану, Площадь, га, Средняя дозиметрическая погрешность, Минимальная погрешность, Максимальная погрешность. Row 1: 1, 0,15 га, 0,10 ± 0,03, 0,10 ± 0,03, 0,11 ± 0,04.

Федеральное бюро по контролю в сфере защиты прав потребителей и безопасности товаров... Адрес: Самарская область, Самарский район, с. Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашова, ул. Молодежная, Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/д №4 д/150 мм, прокладываемый от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, ШПРП, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРП.

ПРОТОКОЛ РАДИОМЕТРИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ № 45925 от 21.06.2018

1. Заголовок: ООО "Средневолжская газовая компания". 2. Юридический адрес: 443010, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, ГОРОД САМАРА, УЛИЦА ЛЬВА ТОЛСТОГО, 18 А, СТРОЕНИЕ 7. 3. Наименование объекта и адрес места проведения измерений/отбора образцов (проб): Территория, отведенная для строительства жилых, общественных и производственных зданий, и сооружений. Территория земельного участка, площадью 0,15 га, расположенного по адресу: Самарская область, Самарский район, с. Н. Санчелево, предназначенного под размещение объекта строительства: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Староволжского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашова, ул. Молодежная, Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/д №4 д/150 мм, прокладываемый от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, ШПРП, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРП.

Испытания проводили: Лаборант - Киселева Л.В., Физико-инженер - Воробей А.А., Руководитель лаборатории - Матвеев О.П.

Примечание (результаты лабораторных испытаний не могут быть использованы полностью как основание для принятия решений исполнительными органами власти).

8. Объект испытаний: Территория, отведенная для строительства жилых, общественных и производственных зданий, и сооружений. Территория земельного участка, площадью 0,15 га, расположенного по адресу: Самарская область, Самарский район, с. Н. Санчелево, предназначенного под размещение объекта строительства: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Староволжского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашова, ул. Молодежная, Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/д №4 д/150 мм, прокладываемый от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, ШПРП, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРП.

Результаты лабораторных испытаний № 51416 от 13.06.2018

Результаты лабораторных испытаний № 51416 от 13.06.2018

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ №16142, 16143, 16144, 16145, 16146 от 20.06.2018

Наименование объекта и адрес места проведения измерений/отбора образцов (проб): Территория, отведенная для строительства жилых, общественных и производственных зданий, и сооружений. Территория земельного участка, площадью 0,15 га, расположенного по адресу: Самарская область, Самарский район, с. Н. Санчелево, предназначенного под размещение объекта строительства: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Староволжского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кулашова, ул. Молодежная, Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/д №4 д/150 мм, прокладываемый от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, ШПРП, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРП.

Table with 4 columns: Тип, Зав. № прибора, № свидетельства, Срок действия свидетельства. Rows for RA-226, TH-232, K-40, Ca-137.

Table with 4 columns: Тип, Зав. № прибора, № свидетельства, Срок действия свидетельства. Rows for RA-226, TH-232, K-40, Ca-137.

Результаты измерений: RA-226 11,9 ± 1,4 Баль; TH-232 17,7 ± 2,8 Баль; K-40 394,6 ± 40,0 Баль; Ca-137 1,2 ± 0,5 Баль.

Результаты лабораторных испытаний №16142 от 20.06.2018

Результаты лабораторных испытаний №16143 от 20.06.2018

Результаты лабораторных испытаний №16144 от 20.06.2018

Результаты лабораторных испытаний №16145 от 20.06.2018

Результаты лабораторных испытаний №16146 от 20.06.2018

Исполнительный документ (заключение) радиометрических испытаний не может быть использован полностью как основание для принятия решений исполнительными органами власти.

Исполнительный документ (заключение) радиометрических испытаний не может быть использован полностью как основание для принятия решений исполнительными органами власти.

Table with 4 columns: RA-226, TH-232, K-40, Ca-137. Values: RA-226 11,1 ± 1,4 Баль; TH-232 18,5 ± 1,9 Баль; K-40 392,0 ± 39,3 Баль; Ca-137 2,8 ± 0,9 Баль.

Испытания проводили: Лаборант - Киселева Л.В., Физико-инженер - Воробей А.А., Руководитель лаборатории - Матвеев О.П.

Испытания проводили: Лаборант - Киселева Л.В., Физико-инженер - Воробей А.А., Руководитель лаборатории - Матвеев О.П.

Испытания проводили: Лаборант - Киселева Л.В., Физико-инженер - Воробей А.А., Руководитель лаборатории - Матвеев О.П.

Испытания проводили: Лаборант - Киселева Л.В., Физико-инженер - Воробей А.А., Руководитель лаборатории - Матвеев О.П.

Испытания проводили: Лаборант - Киселева Л.В., Физико-инженер - Воробей А.А., Руководитель лаборатории - Матвеев О.П.

Экспертное заключение №22161 от 11.09.2018

1. Наименование продукции, производства, заявленных видов деятельности, услуг, технических, проектных, иных документов: Санитарно-гигиеническая экспертиза прототипов материалов и возможности использования земельного участка под размещение объекта газопроводов «Техническое перевооружение сети газоснабжения Староволжского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кулашова, ул.Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/д №4 д/150мм, прокладываемый от с.Н.Санчелево до с. В.Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПРП.»

2. Заявитель: ООО "Средневолжская газовая компания".

2.1 Юридический адрес: 443010, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, ГОРОД САМАРА, УЛИЦА ЛЬВА ТОЛСТОГО, 18 А, СТРОЕНИЕ 7

2.2 Фактический адрес: 443010, г.Самара, ул.Льва Толстого, 18 а, строение 7

2.3 Инженер (разработчик): --

2.4 Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

Экспертное заключение №22161 от 11.09.2018

организаций их сбор на специальных площадках с последующим вывозом для утилизации на договор с специализированным предприятием, перемещение пилы, скошен строительные материалы и мусора в специально оборудованный транспорт для тар, исключение потери и наличие утири от строительных отходов с дальнейшим благоустройством территории.

Условия нормальной эксплуатации газопровода не связаны с образованием сточных вод, газопровод не является источником загрязнения почвы, поверхностных и подземных вод, атмосферного загрязнения воздуха и шума, что удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1360-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопользования питьевых источников" и СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод". При проектировании в строительстве газопровода необходимо предусмотреть мероприятия по недопущению микробологического и химического загрязнения почвенной почвы.

Лабораторно-инструментальные разносторонние исследования территории проводятся на базе испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (далее - испытательный лабораторный центр) зарегистрированный в Едином реестре РОСС RU.0001.510137 от 20 сентября 2013 г. Действителен до «20» сентября 2018 г.). Согласно экспертного заключения №1911 от 22.06.2018 г. выданного ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" земельный участок под строительство объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старопольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кудумовая, ул.Моисеевская. Газопроводы высокого давления 1 кат. от существующего (д/в д/д=150мм, прокладываемый от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР)» соответствует требованиям санитарных правил в гигиенических нормативов СанПиН 2.6.1.2800-10 «Техническое перевооружение сети газоснабжения Самарского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кудумовая, ул.Моисеевская. Газопроводы высокого давления 1 кат. от существующего (д/в д/д=150мм, прокладываемый от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР)» соответствует требованиям санитарных правил в гигиенических нормативов СанПиН 2.6.1.2800-10 «Техническое перевооружение сети газоснабжения Самарского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кудумовая, ул.Моисеевская. Газопроводы высокого давления 1 кат. от существующего (д/в д/д=150мм, прокладываемый от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР)».

На основании вышеизложенного, санитарно-гигиеническая экспертиза подтверждает возможность использования земельного участка под размещение объекта газопровода «Техническое перевооружение сети газоснабжения Самарского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кудумовая, ул.Моисеевская. Газопроводы высокого давления 1 кат. от существующего (д/в д/д=150мм, прокладываемый от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР)».

переворужение сети газоснабжения Старопольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кудумовая, ул.Моисеевская. Газопроводы высокого давления 1 кат. от существующего (д/в д/д=150мм, прокладываемый от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР)».

Юридический адрес: 443010, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, ГОРОД САМАРА, УЛИЦА ЛЬВА ТОЛСТОГО, 18 А, СТРОЕНИЕ 7

Фактический адрес: 443010, г.Самара, ул.Льва Толстого, 18 а, строение 7

соответствует государственным санитарным нормам и правилам: СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения», СП 2.6.1.2612-99/2010 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСОРБ-99/2010)»

СанПиН 2.2.1.2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов".

Врач по общей гигиене Лямина Н.Н.

Экспертное заключение №22161 от 11.09.2018

Федеральная служба по надзору в сфере защиты при потреблении и безопасности продукции

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Организация: Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области

Адрес: 443010, г. Самара, ул. Пушкина, д. 181

Тел: 337-64-51 (факс 337-75-57) E-mail: fedcenter@mail.ru

ОКПО 7677079, ОГРН 1056316020155, ИНН 63-090878, КПП 63-153200

АКТ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ УЧАСТКА для строительства объекта газопровода «Техническое перевооружение сети газоснабжения Самарского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кудумовая, ул.Моисеевская. Газопроводы высокого давления 1 кат. от существующего (д/в д/д=150мм, прокладываемый от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР)» от 26 июня 2018 г.

Санитарно-гигиеническое обследование проводится врачом по общей гигиене санитарно-гигиенического отделения центра гигиены и эпидемиологии в г. Самара ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» Лямина Н. Н. в присутствии представителя объекта с ограниченной ответственностью «СВБК» Березкина М.А.

Юридический адрес: Строение 7, улица Льва Толстого, 18а, город Самара, 443010

Фактический адрес: Строение 7, улица Льва Толстого, 18 а, город Самара, 443010

В ходе обследования установлено: Участки проектной документация газопровода, расположен в с.Н.Санчелево Самарского района Самарской области в границах отвода земельного участка, существующий газопровод с с.Н.Санчелево (в районе ул.Григорьевой) от границ земельного участка в с.В.Санчелево для газификации индивидуальных жилых домов, перебегае ул.Моисеевская, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кудумовая, ул.Моисеевская, ул.Восточная, ул.Заречная, ул.Кудумовая. Рельеф территории в месте проектируемого строительства сложной. Избыточность на момент обследования на участке выявлено отсутствует, имеются отдельные дисперсионные земельные насаждения. Присл газопроводы зонируются надземным и подземным способом, будет выполнен из полиэтиленового труб и стальных труб согласно действующим ГОСТ.

Территория для размещения газопровода составляет 1,5 км. Наличие земельных участков, отведенных во временное пользование на период строительства складывается из списка земель отвода под линейный объект (газопровод), площади участка под временные сооружения для хранения и складирования материалов, стоянки строительной техники и служебно-бытовых помещений. Ширину полосы отвода земля под строительство газопровода принята из условия минимально допустимых размеров, обеспечивающих безопасное ведение строительных работ и создание при вводе в эксплуатацию на местах населенных пунктов 6 м. В отводе линейного объекта, здания и сооружения не проектируются.

Класс опасности в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1.2.1200-03 "Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" новая редакция для неаэрируемых газопроводов не нормируется. Согласно письму Общества с ограниченной ответственностью «СВБК» проектируемый газопровод не является источником загрязнения воздуха, шума, перебегае ул.Моисеевская, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кудумовая, ул.Моисеевская, ул.Восточная, ул.Заречная, ул.Кудумовая. Рельеф территории в месте проектируемого строительства сложной. Избыточность на момент обследования на участке выявлено отсутствует, имеются отдельные дисперсионные земельные насаждения. Присл газопроводы зонируются надземным и подземным способом, будет выполнен из полиэтиленового труб и стальных труб согласно действующим ГОСТ.

Территория для размещения газопровода составляет 1,5 км. Наличие земельных участков, отведенных во временное пользование на период строительства складывается из списка земель отвода под линейный объект (газопровод), площади участка под временные сооружения для хранения и складирования материалов, стоянки строительной техники и служебно-бытовых помещений. Ширину полосы отвода земля под строительство газопровода принята из условия минимально допустимых размеров, обеспечивающих безопасное ведение строительных работ и создание при вводе в эксплуатацию на местах населенных пунктов 6 м. В отводе линейного объекта, здания и сооружения не проектируются.

Класс опасности в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1.2.1200-03 "Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" новая редакция для неаэрируемых газопроводов не нормируется. Согласно письму Общества с ограниченной ответственностью «СВБК» проектируемый газопровод не является источником загрязнения воздуха, шума, перебегае ул.Моисеевская, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кудумовая, ул.Моисеевская, ул.Восточная, ул.Заречная, ул.Кудумовая. Рельеф территории в месте проектируемого строительства сложной. Избыточность на момент обследования на участке выявлено отсутствует, имеются отдельные дисперсионные земельные насаждения. Присл газопроводы зонируются надземным и подземным способом, будет выполнен из полиэтиленового труб и стальных труб согласно действующим ГОСТ.

Территория для размещения газопровода составляет 1,5 км. Наличие земельных участков, отведенных во временное пользование на период строительства складывается из списка земель отвода под линейный объект (газопровод), площади участка под временные сооружения для хранения и складирования материалов, стоянки строительной техники и служебно-бытовых помещений. Ширину полосы отвода земля под строительство газопровода принята из условия минимально допустимых размеров, обеспечивающих безопасное ведение строительных работ и создание при вводе в эксплуатацию на местах населенных пунктов 6 м. В отводе линейного объекта, здания и сооружения не проектируются.

Класс опасности в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1.2.1200-03 "Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" новая редакция для неаэрируемых газопроводов не нормируется. Согласно письму Общества с ограниченной ответственностью «СВБК» проектируемый газопровод не является источником загрязнения воздуха, шума, перебегае ул.Моисеевская, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кудумовая, ул.Моисеевская, ул.Восточная, ул.Заречная, ул.Кудумовая. Рельеф территории в месте проектируемого строительства сложной. Избыточность на момент обследования на участке выявлено отсутствует, имеются отдельные дисперсионные земельные насаждения. Присл газопроводы зонируются надземным и подземным способом, будет выполнен из полиэтиленового труб и стальных труб согласно действующим ГОСТ.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ Самарской области. ООО «Средневольтская газовая компания». ул. Л. Толстого, д. 18а, стр. 7, г. Самара, 443010

Организация информации. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации расследует письмо ООО «Средневольтская газовая компания» от 28.06.2018 № 03-125177

Исправленный объект «Техническое перевооружение сети газоснабжения Старопольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудумовая, ул. Моисеевская. Газопроводы высокого давления 1 кат. от существующего (д/в д/д=150мм, прокладываемый от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР)», расположенный в Самарской области, не выходит в границах особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ) федерального значения.

Вместе с тем обращаем внимание, что в случае затронутия указанных объектов природной зоны и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водохозяйственные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты регионального и животного мира, занесенные в Красную книгу и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иного законодательства Российской Федерации.

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

И.о. директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории Ю.В. Фирсов

№ 03-125177-03 (09/17/03/7)

ООО «СРЕДНЕВОЛЬТСКАЯ ГАЗОВАЯ КОМПАНИЯ». Самарская область, г. Самара, ул. Л. Толстого, 18а, стр. 7. Контакт: 8(846) 240-41-41

Глава сельского поселения Нижнее Санчелево муниципального района Старопольский Самарской области И.М. Болотников

Указанным Ильясом Ивановым в ответ на ваше письмо №207 от 21.12.2018 г. о проведении работ на земельном участке в Гигиенической зоне особо охраняемого объекта Нижнее Санчелево муниципального района Старопольский Самарской области.

Table with 2 columns: №, Названия и наименование объекта. Row 1: 1. Техническое перевооружение сети газоснабжения Самарского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кудумовая, ул.Моисеевская. Газопроводы высокого давления 1 кат. от существующего (д/в д/д=150мм, прокладываемый от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР).

Первый заместитель Председателя Правления В.В. Пискаев

№ 03-125177-03 (09/17/03/7)

СОГЛАСОВАНИЕ топографического плана подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями

Объект: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Самарского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудумовая, ул. Моисеевская. Газопроводы высокого давления 1 кат. от существующего (д/в д/д=150мм, прокладываемый от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР)».

Заказчик: ООО «СВБК» Исполнитель: ООО «Геомостер»

Table with 5 columns: №, Наименование организации, Фамилия И.О., Подпись, Дата. Row 1: 1. ООО «СВБК» (подпись: Березкина М.А., дата: 11.09.2018)

Согласование выполнено: Березкина М.А., Фирсов Ю.В.

СОГЛАСОВАНИЕ топографического плана подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями

Объект: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Самарского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Н.Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудумовая, ул.Моисеевская. Газопроводы высокого давления 1 кат. от существующего (д/в д/д=150мм, прокладываемый от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР)».

Заказчик: ООО «СВБК» Исполнитель: ООО «Геомостер»

Table with 5 columns: №, Наименование организации, Фамилия И.О., Подпись, Дата. Row 1: 1. ООО «СВБК» (подпись: Березкина М.А., дата: 11.09.2018)

Согласование выполнено: Березкина М.А., Фирсов Ю.В.

УТВЕРЖДАЮ: Директор по капитальной строительству ООО «СВБК» Н.В. Байков 2018

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВОК ТЕРРИТОРИИ С ПРОЕКТОМ МЕЖДУНАД В ТО СОСТАВЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ООО «СВБК»: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Самарского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул.Заречная, ул.Восточная, ул.Кудумовая, ул.Моисеевская. Газопроводы высокого давления 1 кат. от существующего (д/в д/д=150мм, прокладываемый от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР)».

Table with 2 columns: 1. Основание для разработки, 2. Задача, 3. Назначение, 4. Цели проекта планировки территории, 5. Основания нормативной правовой и методической базы.

СОГЛАСОВАНИЕ топографического плана подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями

Объект: «Техническое перевооружение сети газоснабжения Самарского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с. Н. Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудумовая, ул. Моисеевская. Газопроводы высокого давления 1 кат. от существующего (д/в д/д=150мм, прокладываемый от с. Н. Санчелево до с. В. Санчелево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР)».

Заказчик: ООО «СВБК» Исполнитель: ООО «Геомостер»

Table with 5 columns: №, Наименование организации, Фамилия И.О., Подпись, Дата. Row 1: 1. Государственному центру Российской Федерации «Земельный кадастр» (подпись: Березкина М.А., дата: 11.09.2018)

Согласование выполнено: Березкина М.А., Фирсов Ю.В.

Материалы по обоснованию проекта планировки территории включают в себя материалы в графической форме и пояснительный текст.

Материалы по обоснованию проекта планировки территории в графической форме содержат: схему расположения элементов планировочной структуры; схему использования территории в период подготовки проекта планировки территории; схему организации улично-дорожной сети, которая может включать схему размещения парковок (парковочных мест), и схему движения транспорта на соответствующей территории (при их наличии); схему границ территории объектов культурного наследия (при их наличии); схему границ зон с особыми условиями использования территорий (при их наличии); виды материалов в графической форме для обоснования обоснования о планировке территории.

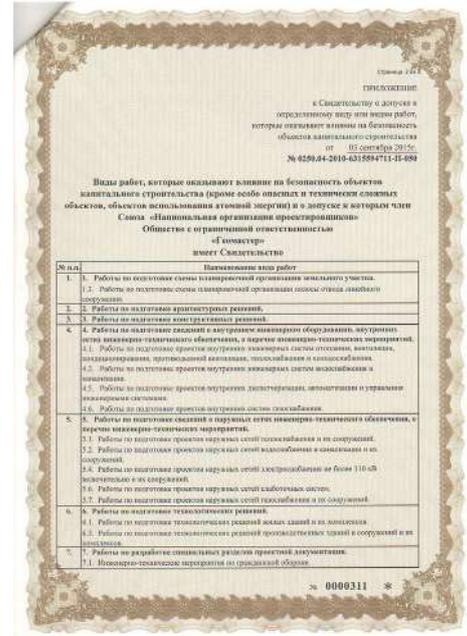
Пояснительный текст должен содержать описание и обоснование положений, касающихся: определения параметров планировочного строительства систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории; защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности.

Технический отчет об инженерно-технических расчетах.

Отчет о результатах проведения охраны-разрешительного археологического обследования земельного участка; виды вопросов планировки территории.

Графические материалы выполняются на актуальную аэрофотосъемку местности в масштабе 1:500 - 1:2000.

Проект включает в себя чертежи межевания территории, на которых отображаются: красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории; линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений (при их наличии); границы зон охраны объектов культурного наследия, в том числе границы зон охраны объектов, на которых расположены линейные объекты; границы формировавшихся земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства (при их наличии); границы земельных участков, предназначенных для



10. Проектные материалы, передаваемые Заказчику

11. Проверка документации на соответствие документации территориального планирования, градостроительного зонирования, требованиям регламентов, законодательства и нормативно-технических документов

12. Публикация сведений (проводится в случае подготовки проекта планировки с учетом положений ст. 46 Градостроительного Кодекса)

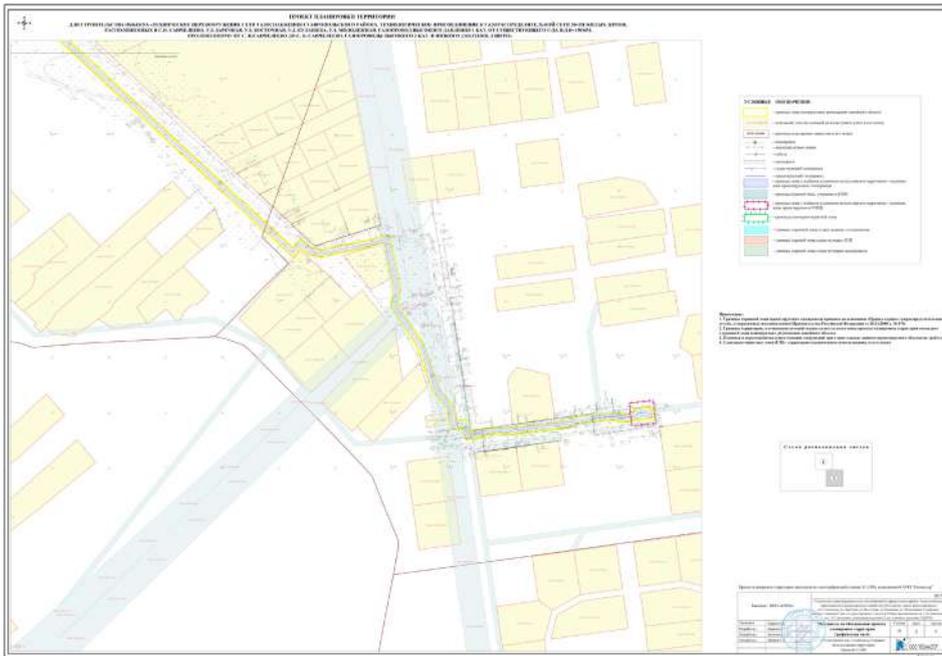
13. Срок и даты разработки проекта



Задание составил:
Заместитель начальника ОКС
ООО «СВГК»

В.П. Майоров





ООО «ГЕОМАСТЕР»

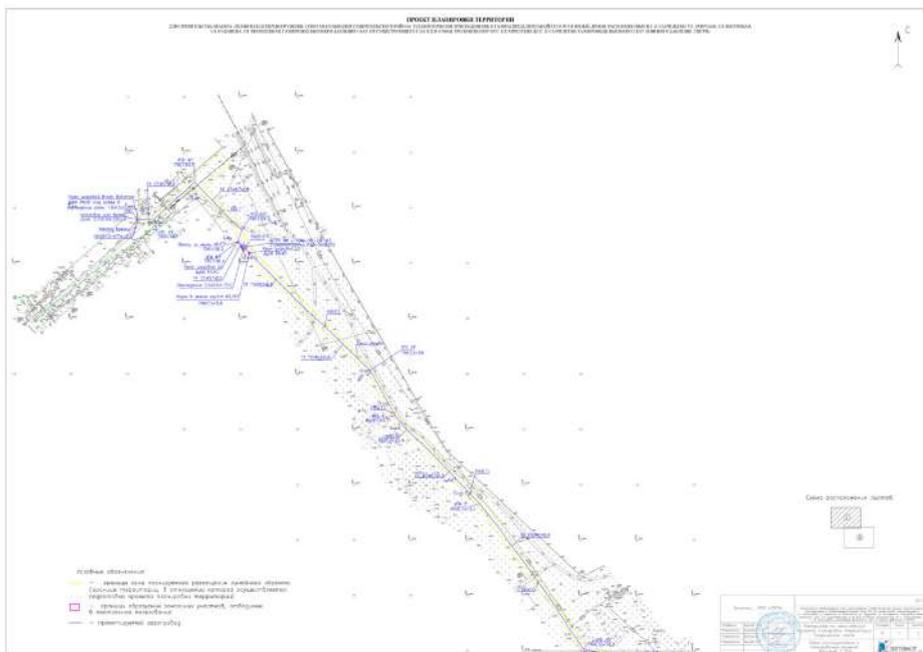
ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОЕКТУ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТУ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА

«ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВОРУЖЕНИЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 50-ТИ ЖИЛЬНЫХ ДОМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В С.Н. САНЧЕЛЕЕВО, УЛ. ЗАРЕЧНАЯ, УЛ. ВОСТОЧНАЯ, УЛ. КУДАШЕВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 КАТ. ОТ СУЩЕСТВУЮЩЕГО Г/ДА В/Д D=150мм, ПРОЛОЖЕННОМУ ОТ С. Н.САНЧЕЛЕЕВО ДО С. В. САНЧЕЛЕЕВО, ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО 2 КАТ. И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, 2 ШТРП»

Книга 3. Проект межевания территории
 Раздел V. Проект межевания территории.
 Основная часть. Материалы по обоснованию

Самара 2019г.

Экз. № _____



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОМАСТЕР»

Специальство о земле и определенному виду для кадастров, которые являются основой на основании объектов инженерного строительства от 21.08.2015. №СР-04-18-0004

Документ № _____

Имя: ООО «ГЕОМАСТЕР».

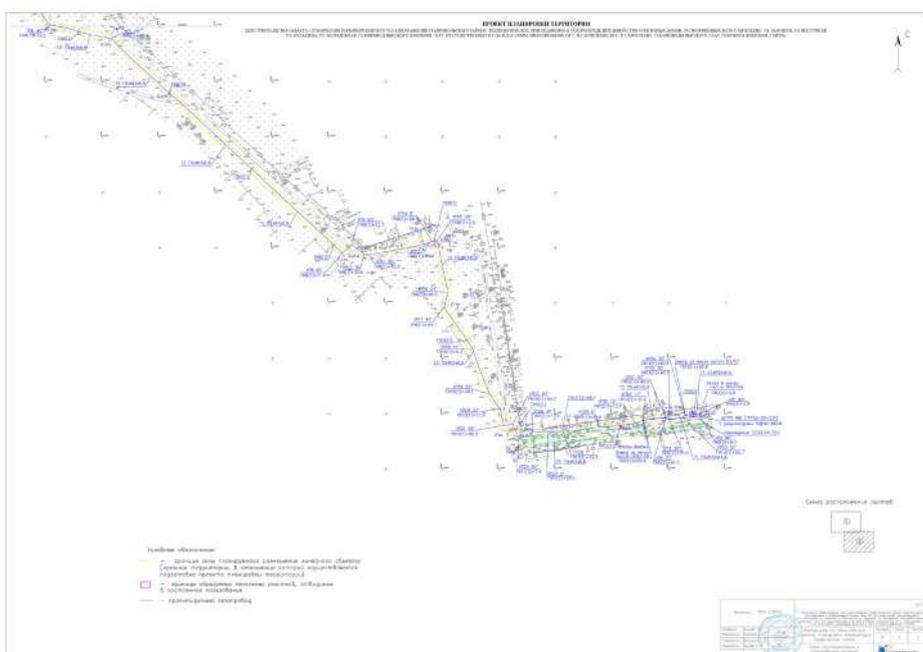
ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОЕКТУ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТУ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА

«ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВОРУЖЕНИЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 50-ТИ ЖИЛЬНЫХ ДОМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В С.Н. САНЧЕЛЕЕВО, УЛ. ЗАРЕЧНАЯ, УЛ. ВОСТОЧНАЯ, УЛ. КУДАШЕВА, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ. ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 КАТ. ОТ СУЩЕСТВУЮЩЕГО Г/ДА В/Д D=150мм, ПРОЛОЖЕННОМУ ОТ С. Н.САНЧЕЛЕЕВО ДО С. В. САНЧЕЛЕЕВО, ГАЗОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО 2 КАТ. И НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, 2 ШТРП»

Книга 3. Проект межевания территории
 Раздел V. Проект межевания территории.
 Основная часть. Материалы по обоснованию

Главный инженер проекта  Р. А. Барас

Самара 2019 год.



СПРАВКА

Проект планировки и проект межевания территории для строительства объекта «Техническое перевооружение сети газоснабжения Ставропольского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н. Санчелеево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/да в/д d=150мм, проложенному от с. Н.Санчелеево до с. В. Санчелеево, газопроводы высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШТРП» выполнен на основании документов территориального планирования, положения о территориальном планировании сельского поселения Нижнее Санчелеево муниципального района Ставропольский Самарской области, и соответствии с техническими регламентами, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исполнительных документов; предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

ГИП  Барас Р.А.
 2019 г.

Проект межевания территории

Состав документации по планировке территории		
Обозначение	Наименование	Шифр
Книга 1. Основная часть проекта планировки территории	Раздел I. Проект планировки территории. Графическая часть. Раздел II. Положение о размещении линейного объекта	ППТ-1
Книга 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	Раздел III. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Раздел IV. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	ППТ-2
Книга 3. Проект межевания территории	Раздел V. Проект межевания территории. Основная часть. Материалы по обоснованию	ПМТ
Проект межевания территории		3

СОДЕРЖАНИЕ

Книга 3. Проект межевания территории.
Общие положения

Графическая часть.

- Чертеж межевания территории. Масштаб 1:1000;
- Чертеж по обоснованию проекта межевания территории. Масштаб 1:1000;

Текстовая часть.

Проект межевания территории

Проект межевания территории		4
-----------------------------	--	---

Книга 3. Проект межевания территории
Общие положения

Исходно-разрешительная документация

Основанием для разработки проекта межевания территории служат:

- Распоряжение ООО «СВК» № 288 от 25.07.2018г. «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта «Техническое перевооружение сети газораспределительной Староволожского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/д в/д d=150мм, проложенного от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, газопровод высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР»;
- «Разрешительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 27.06.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2019)
- Постановление Правительства РФ №564 от 12.05.2017 г.
- «Земельный кодекс РФ» от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 27.06.2019)
- Сведения государственного кадастрового учета;
- Топографическая съемка территории;
- Положение о территориальном планировании сельского поселения Нижнее Санчелево муниципального района Староволожский Самарской области

Цели и задачи выполнения проекта межевания территории

Подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ земельных участков, которые образуются из земель, государственная собственность на которые не разграничена.

При подготовке проекта межевания территории определены местоположения границ образуемых земельных участков осуществляется в соответствии с градостроительными регламентами и нормами отвода земельных участков для конкретных видов деятельности, установленными в соответствии с федеральными законами, техническими регламентами.

Сформированные земельные участки должны обеспечить:

- возможность полноценной реализации прав на формируемые земельные участки, включая возможность полноценного использования в соответствии с назначением, и эксплуатационными качествами;
- возможность долгосрочного использования земельного участка.

Структура землепользования в пределах территории планирования, сформированная в результате межевания должна обеспечить условия для наиболее эффективного использования и развития этой территории.

Проект межевания территории

Проект межевания территории		5
-----------------------------	--	---

В процессе межевания решаются следующие задачи:

- установление границ земельных участков, необходимых для размещения объекта ООО «СВК»;

- Проект межевания границ отображает:
- границы линии, утвержденные в составе проекта планировки территории;
 - границы образуемых земельных участков, отводимых на временное пользование на период строительства;
 - границы образуемых земельных участков, отводимых в постоянное пользование;
 - границы зоны с особыми условиями использования территории – оградная зона проектируемого газопровода, оградная зона проектируемого ШПР.

Выходы из проекта

- формирование границ образуемых земельных участков, отводимых на временное пользование на период строительства;
- формирование границ образуемых земельных участков, отводимых в постоянное пользование;
- формирование границ оградной зоны проектируемого газопровода и проектируемого ШПР.

Настоящий проект обеспечивает права и возможности правообладателей земельных участков в соответствии с действующим законодательством. Сформированные границы земельных участков позволяют обеспечить необходимые условия для размещения линейного объекта «Техническое перевооружение сети газораспределительной Староволожского района. Технологическое присоединение к газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/д в/д d=150мм, проложенного от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, газопровод высокого 2 кат. и низкого давления, 2 ШПР» общей площадью - 9 132 кв. м (на земельные участки - 9 132 кв. м.)

Земельный участок 63:32:0000000:391 по размещению линейного объекта образован из земель, государственная собственность на которые не разграничена.

Проект межевания территории

Проект межевания территории		6
-----------------------------	--	---

Раздел V. Проект межевания территории. Графическая часть.

Проект межевания территории

Проект межевания территории		7
-----------------------------	--	---

Раздел V. Проект межевания территории. Текстовая часть.

Земельный участок по размещению проектируемого газопровода располагается на территории сельского поселения Нижнее Санчелево Волжского района Самарской области.

Земельный участок, отводимый под размещение проектных объектов, располагается на землях населенных пунктов, собственником которых является муниципалитет.

Строительство проектируемого газопровода требует отвода земель как во временное пользование на период строительства, так и в постоянное пользование.

В соответствии с проектом планировки территории и проектом межевания рассматривается территория под строительство общей площадью **9 132 кв.м.**

В проекте межевания территории образуются один земельный участок, 63:32:0000000:391, из земель, государственная собственность на которые не разграничена на территории с. Нижнее Санчелево, Волжского района Самарской области.

Перечень земельных участков, отводимых на временное пользование на период строительства

Уч. №	Обозначение образуемых земельных участков	S кв.м	Категория земель	Вид разрешенного использования	Примечание
1	63:32:0000000:391	9132	Земли населенных пунктов	для строительства объектов «Техническое перевооружение сети газораспределительной сети 50-ти жилых домов, расположенных в с.Н.Санчелево, ул. Заречная, ул. Восточная, ул. Кудашева, ул. Молодежная. Газопровод высокого давления 1 кат. от существующего г/д в/д d=150мм, проложенного от с.Н.Санчелево до с.В.Санчелево, газопровод высокого 2 кат. и низкого давления 2 ШПР»	Земли, государственная собственность на которые не разграничена
Итого:		2 389			

Площадь земельных участков, отводимых в постоянное пользование, на период эксплуатации газопровода составляет **86 кв.м.**

Перечень земельных участков, отводимых в постоянное пользование

Истор. назначения	Наименование земельных участков	Наименование объектов	Площадь, кв.м
1	Площадка под кран паровой пол.контр. место кранов	Кран паровой пол.контр. место кранов	12,00
2	Площадка под вывоз из земли, кран паровой	Вывоз из земли, кран паровой	2,00
3	Площадка под ШПР №1	ШПР №1	28,00
4	Площадка под отсек в земле, оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	Оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн. с вывозом	3,00
Проект межевания территории			8

№	Площадка под оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	Оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	1,00
5	Площадка под оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	Оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	1,00
6	Площадка под оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	Оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	1,00
7	Площадка под оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	Оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	1,00
8	Площадка под оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	Оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	1,00
9	Площадка под оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	Оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	1,00
10	Площадка под оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	Оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	1,00
11	Площадка под оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	Оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	1,00
12	Площадка под оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	Оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	1,00
13	Площадка под вывоз из земли, кран паровой	Вывоз из земли, кран паровой	2,00
14	Площадка под ШПР №1	ШПР №1	28,00
15	Площадка под отсек в земле, оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	Оптоволоконный кабель с выводом провол.опт.сигн.	2,00
16	Площадка под вывоз из земли, кран паровой	Вывоз из земли, кран паровой	2,00
17	Площадка под ШПР №2	ШПР №2	28,00
18	Площадка под отсек в земле	Отсек в земле	2,00
19		Итого:	86,00

Перечень координат характерных точек грани участка планируемого размещения линейного объекта

№	Дирекционный угол	Длина, м	X	Y
1	90° 40' 40"	14,5	441192,70	132587,58
2	40° 40' 40"	51,2	441192,49	132587,11
3	316° 23' 18"	2,0	441237,93	132609,04
4	47° 48' 48"	31,3	441294,11	132609,63
5	136° 59' 41"	15,0	441450,91	132639,69
6	237° 14' 14"	21,2	441418,58	132649,16
7	107° 10' 18"	52,4	441418,58	132691,01
8	160° 38' 30"	9,0	441380,78	132694,30
9	134° 58' 32"	13,2	441372,15	132695,72
10	220° 20' 00"	2,0	441362,82	132696,06
11	134° 58' 32"	12,5	441361,60	132695,64
12	152° 50' 26"	33,9	441355,59	132690,46
13	148° 29' 21"	20,0	441323,47	132708,91
14	120° 29' 42"	20,0	441295,82	132730,78
15	112° 54' 46"	97,7	441193,86	132710,85
16	144° 51' 28"	1,4	441125,60	132730,78
17	222° 57' 58"	0,9	441133,52	132731,07
18	144° 51' 28"	7,5	441125,60	132731,07
19	144° 44' 31"	81,8	441163,83	132726,73
20	144° 37' 19"	9,9	441048,58	132722,12
21	144° 44' 31"	4,4	441048,58	132722,12
22	142° 59' 16"	49,3	441045,29	132728,34
23	102° 34' 41"	30,2	441001,65	132734,71
24	103° 32' 36"	24,9	440997,07	132738,20
25	132° 50' 26"	182,8	440992,47	132758,32
26	133° 24' 43"	2,8	440965,66	132741,23
27	113° 47' 46"	96,6	440963,71	132722,12
28	41° 47' 56"	19,8	440976,69	132753,48
29	133° 48' 48"	11,8	440986,74	132754,24
30	102° 34' 41"	6,2	440978,56	132762,94
31	161° 31' 54"	0,5	440975,87	132754,34

Проект межевания территории

Проект межевания территории		9
-----------------------------	--	---

№	Дирекционный угол	Длина, м	X	Y
32	31° 49' 29"	0,8	440796,73	132754,46
33	131° 19' 19"	2,1	440796,68	132754,46
34	32° 33' 20"	4,3	440796,53	132753,38
35	78° 10' 57"	40,4	440798,11	132752,44
36	50° 40' 36"	8,5	440806,14	132750,56
37	78° 14' 34"	7,4	440809,01	132750,25
38	168° 31' 46"	50,6	440810,47	132751,47
39	192° 18' 55"	14,0	440760,84	132760,54
40	146° 39' 19"	41,1	440737,19	132760,56
41	172° 49' 39"	8,7	440760,69	132759,79
42	141° 17' 28"	21,7	440672,24	132764,05
43	171° 53' 15"	12,8	440655,36	132760,41
44	81° 49' 38"	9,3	440642,70	132756,48
45	172° 59' 59"	9,5	440644,04	132760,64
46	142° 49' 14"	5,0	440634,63	132766,89
47	83° 19' 19"	3,3	440632,27	132766,88
48	172° 49' 39"	1,4	440632,67	132763,194
49	81° 49' 10"	19,2	440634,06	132761,76
50	50° 40' 36"	8,5	440606,14	132760,56
51	83° 18' 50"	48,9	440636,63	132790,03
52	133° 24' 43"	2,8	440634,66	132778,32
53	83° 10' 29"	17,6	440645,67	132759,00
54	83° 18' 50"	20,0	440647,73	132775,47
55	113° 47' 46"	5,5	440652,07	132790,56
56	83° 18' 40"	8,0	440647,86	132780,39
57	83° 18' 48"	8,8	440648,79	132781,78
58	352° 53' 07"	1,7	440651,94	132781,37
59	172° 50' 51"	2,0	440655,37	132783,25
60	82° 49' 19"	2,6	440653,43	132782,49
61	172° 49' 39"	1,4	440653,67	132780,11
62	269° 48' 18"	31,0	440641,49	132780,44
63	263° 54' 34"	18,3	440643,71	132798,41
64	269° 48' 18"	16,0	440641,49	132798,41
65	263° 54' 34"	5,5	440636,58	132796,31
66	263° 54' 34"	16,0	440637,17	132798,41
67	233° 39' 19"	2,5	440639,30	132796,31
68	263° 54' 34"	80,9	440636,58	132796,31
69	230° 31' 26"	15,2	440628,65	132798,56
70	261° 53' 19"	12,8	440630,77	132799,16
71	172° 49' 39"	1,8	440628,65	132798,56
72	262° 52' 26"	12,7	440627,46	132796,83
73	352° 51' 19"	8,0	440625,88	132796,59
74	352° 51' 19"	5,0	440625,27	132796,15
75	261° 53' 19"	9,2	440627,22	132796,49
76	351° 53' 26"	17,2	440625,89	132796,15
77	321° 14' 33"	21,1	440627,07	132796,49
78	346° 56' 56"	41,0	440626,10	132796,73
79	320° 50' 50"	43,0	440629,97	132796,73
80	127° 47' 47"	15,2	440746,01	132798,16
81	148° 11' 36"	43,4	440766,88	132799,41
82	258° 12' 22"	1,0	440803,40	132792,78
83	260° 46' 36"	8,5	440801,11	132793,84
84	258° 11' 44"	40,5	440800,14	132798,61
85	252° 57' 28"	6,0	440792,29	132794,94
86	282° 1' 15"	3,8	440796,32	132793,67
87	251° 47' 29"	0,8	440791,11	132793,96
88	282° 7' 47"	0,5	440791,31	132793,15
89	282° 11' 41"	0,9	440792,87	132793,74
90	113° 40' 35"	7,1	440793,07	132794,84

Проект межевания территории

Проект межевания территории		10
-----------------------------	--	----

92	221° 42' 37"	10,7	440798,11	132793,58
93	312° 21' 43"	0,8	440798,11	132794,43
94	313° 10' 53"	2,8	440857,41	132744,23
95	171° 44' 28"	184,1	440857,41	132744,23
96	283° 29' 51"	23,2	440853,80	132795,43
97	283° 30' 29"	32,7	440991,22	132782,85
98	330° 47' 57"	51,6	440998,54	132794,97
99	324° 41' 55"	3,9	440813,96	132733,36
100	231° 19' 15"	0,9	440813,96	132733,36
101	324° 41' 28"	24,8	440844,65	132720,41
102	346° 41' 59"	0,2	441053,70	132717,22
103	325° 11' 19"	0,4	441053,70	132717,22
104	286° 41' 59"	0,1	441066,31	132716,97
105	332° 0' 28"	0,2	441066,31	132716,97
106	324° 41' 59"	15,1	441066,44	13271

