



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

«Утверждено постановлением
Администрации Вязниковского района
Владимирской области
от «__» _____ 202_ г. № _____»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Проект планировки и межевания территории
(Внесение изменений)

**«Газопровод межпоселковый д. Эдон - д. Галкино Вязниковского района
Владимирской области»**

ТОМ 1
Основная часть проекта планировки территории



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Проект планировки и межевания территории
(Внесение изменений)

**«Газопровод межпоселковый д. Эдон - д. Галкино Вязниковского района
Владимирской области»**

ТОМ 1

Основная часть проекта планировки территории

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Главный инженер
Нижегородского филиала

Главный инженер проекта



Д.Г. Репин

Н. Е. Цой

Список исполнителей

Начальник центра Инженерных изысканий	 _____ (подпись, дата)	А.И. Зазерин
Начальник отдела Сбора исходных данных центра инженерных изысканий ЦИИ	 _____ (подпись, дата)	С.Н. Тишин
Руководитель группы подготовки документации планировки территории и межевания	 _____ (подпись, дата)	А.С. Разова
Нормоконтролер	 _____ (подпись, дата)	А.С. Разова

Список участников работ

Кудряшова В.В. – разработка документации по планировке территории

Обозначение	Наименование	Примечание
8000.014.П.0/0.0003.33/1243-1-СИД2.3.2-С	Содержание Тома 1	3
8000.014.П.0/0.0003.33/1243-1-СИД2.3-СД	Состав документации по планировке территории	4
8000.014.П.0/0.0003.33/1243-1-СИД2.3.2.ВКМ	Ведомость картографических материалов	5
8000.014.П.0/0.0003.33/1243-1-СИД2.3.2	Текстовая часть	6-24
8000.014.П.0/0.0003.33/1243-1-СИД2.3.2	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения М 1:2000	25-27

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование документа	Примечания
Том 1	8000.014.П.0/0.0003.33/1243-1- СИД2.3.2	Основная часть проекта планировки территории	-
Том 2	8000.014.П.0/0.0003.33/1243-1- СИД2.3.3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	-
Том 3	8000.014.П.0/0.0003.33/1243-1- СИД2.3.4	Основная часть проекта межевания территории	-
Том 4	8000.014.П.0/0.0003.33/1243-1- СИД2.3.5	Материалы по обоснованию проекта межевания	-

Ведомость картографических материалов

Наименование документации «Газопровод межпоселковый д. Эдон - д. Галкино Вязниковского района Владимирской области»
 Обозначение 8000.014.П.0/0.0003.33/1243-1-СИД2.3.2.ВКМ
 Организация ООО «Газпром проектирование»
 Дата создания 08.02.2022 г.

№	Краткое наименование тома (книги)	Обозначение тома (книги)	Номер страницы (листа)	Номер рисунка, графического приложения, текстового приложения	Краткое наименование рисунка графического приложения, текстового приложения	Реквизиты лицензионного договора	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	СИД2.3.2	8000.014.П.0/0.0003.33/1243-1-СИД2.3.2	25-27	-	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения М 1:2000	-	-

Составил Инженер II категории В.В. Кудряшова 08.02.2022 г.
 (Должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

Проверил Руководитель группы А.С. Разова 08.02.2022 г.
 (Должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

ГИП Н.Е. Цой 08.02.2022 г.
 (подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

Содержание

Введение.....	3
1 Сведения о размещении объекта на территории.....	4
1.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	4
1.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	4
1.3 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта.....	4
1.4 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта..	4
1.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:	5
1.5.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	5
1.5.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны.....	5
1.5.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.....	6
1.6 Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	6
1.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, 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	6
1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	6
1.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	7

1.10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	13
Лист регистрации изменений	16
Приложение А Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	17
Приложение Б Перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов	19

Введение

Документация по планировке территории объекта: «Газопровод межпоселковый д. Эдон - д. Галкино Вязниковского района Владимирской области» разработана в соответствии с действующими законодательными актами и нормативными документами.

Основание для разработки документации по планировке территории:

- Программа газификации регионов Российской Федерации, утвержденная Председателем Правления ОАО «Газпром» А.Б. Миллером;

- Постановление администрации МО Вязниковский район Владимирской области от 28.05.2021 г. № 572 «О разрешении на подготовку проекта планировки территории и проекта межевания территории для строительства объекта «Газопровод межпоселковый д. Эдон - д. Галкино Вязниковского района Владимирской области»;

- Документация по планировке территории, утвержденная Постановлением администрации МО Вязниковский район №1328 от 06.12.2021 г. «Об утверждении проекта планировки и межевания территории для размещения линейного объекта местного значения «Газопровод межпоселковый д. Эдон - д. Галкино Вязниковского района Владимирской области»»;

- Постановление администрации МО Вязниковский район Владимирской области от 07.02.2022 г. № 78 «О разрешении на подготовку проекта внесения изменений в проект планировки и межевания территории для размещения линейного объекта местного значения «Газопровод межпоселковый д. Эдон – д. Галкино Вязниковского района Владимирской области».

1 Сведения о размещении объекта на территории

1.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование объекта: «Газопровод межпоселковый д. Эдон - д. Галкино Вязниковского района Владимирской области».

В состав объекта входят проектируемые сооружения:

- газопровод высокого давления II категории. Диаметр: Ø110x10,0. Давление: Рраб. 0,6 Мпа. Протяженность: 5.4 км. Материал трубы: полиэтилен.
- площадка кранового узла Dn100 в месте врезки в существующий газопровод;
- площадка ГРПШ;
- подъездная дорога.

Газопровод и его сооружения запроектированы с учетом выполнения всех мероприятий по обеспечению взрывопожарной безопасности, предусмотренных для наружных установок с категорией «АН» по взрывопожарной и пожарной опасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.08 №123-ФЗ и СП 12.13130.2009.

1.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административно-территориальном отношении зона планируемого размещения линейного объекта располагается в пределах Степанцевского сельского поселения и городского поселения Никологоры Вязниковского муниципального района Владимирской области.

1.3 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Размещение объекта предполагается в границах кварталов 33:08:150408, 33:08:150402, 33:08:150407, 33:08:150303, 33:08:100308, 33:08:100307, 33:08:000000.

Документация по планировке территории разработана в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

1.4 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта

В составе проекта предусмотрено строительство новых технологических площадок на линейной части газопровода:

- площадка кранового узла Dn100;
- площадка ГРПШ.

ГРПШ представляет собой металлический шкаф, состоящий из технологического оборудования. ГРПШ устанавливается на предварительно выполненную фундаментную плиту. Шкаф с оборудованием поставляется заводом-изготовителем в соответствии с заказной спецификацией, выполненной в технологической части.

На проектируемой площадке ГРПШ предусматриваются следующие сооружения:

- ГРПШ;
- кран DN100;
- молниеприемная мачта.

Кран - оборудование, поставляемое заводом-изготовителем в соответствии с заказной спецификацией, выполненной в технологической части. Кран устанавливается на газопроводе в подземном бесколодезном исполнении на предварительно выполненную фундаментную плиту.

На площадке устанавливается молниеприемная мачта полной заводской готовности производства СП ЗАО «АМИРА». Общая высота молниеприемника 15 м. Мачта представляет собой усеченную пирамиду многогранного сечения, изготовленную из листовой стали методом гибки. Мачта рассчитана на требуемые климатические условия. Молниеприемник устанавливается на предварительно установленный фундамент. Фундамент заводского изготовления в виде трубы с фланцем. Крепление мачты к фундаменту выполняется болтами из комплекта.

На проектируемых площадках предусмотрен набор сооружений, необходимых для нормального функционирования указанного производства в соответствии с требованиями технологического процесса.

Все площадки имеют ограждение полной заводской готовности TECHNO изготовителя ООО «ТехноОПТ» г. Вологда. Высота основного ограждения от планировочных отметок – 2,1м. Основное ограждение заглублено в грунт. По низу основного ограждения выполнена противоподкопная сетка с размером ячеек 150x150 мм из прутка диаметром 8 мм. Верх основного ограждения и калитки защищены от перелазы путем установки дополнительного козырькового заграждения из спирали типа АКЛ диаметром 600 мм.

В ограждении всех площадок для прохода и эвакуации людей предусмотрены калитки с сетчатым заполнением, оборудованные запирающими устройствами, рабочий ход которых исключает самопроизвольное открывание при возможных деформациях ограждения и ушками для навесных замков. Подвеска калиток исключает их снятие с петель без применения инструмента.

На внешней стороне ограждений установлены предупредительные знаки с надписью: «Внимание! Охраняемая территория». Предупредительные знаки установлены на углах ограждения по 1 шт. на каждой стороне угла. На внешней стороне калиток установлены предупредительные знаки с надписью: «Запретная зона! Проход запрещен».

1.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:

1.5.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов

Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов устанавливается проектными решениями.

1.5.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны

Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, составляет 85 %.

1.5.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов, и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов составляют 0 метров от установленной границы зон планируемого размещения линейного объекта.

1.6 Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения

В соответствии с приказом Министерства культуры РФ № 418, Министерства регионального развития РФ № 339 от 29.07.2010 г. «Об утверждении перечня исторических поселений» в зоне планируемого размещения объекта: «Газопровод межпоселковый д. Эдон - д. Галкино Вязниковского района Владимирской области», отсутствуют исторические поселения федерального или регионального значения. Требования к архитектурным решениям ОКС не устанавливаются.

1.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, 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

Проектирование объекта «Газопровод межпоселковый д. Эдон - д. Галкино Вязниковского района Владимирской области» осуществляется на основании выданных владельцами объектов капитального строительства технических условий.

Проектирование и строительство объекта выполняется с соблюдением строительных норм и правил, действующих на территории Российской Федерации. Все требуемые технические условия и ведомость пересечений существующих коммуникаций представлены в Томе 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

В соответствии с письмом администрации МО Вязниковский район Владимирской области № 553/01-24 от 01.02.2021 г. на участке предстоящей застройки строящиеся объекты капитального строительства, а также объекты капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют.

1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Согласно письму Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия № ГНООКН-754/1-01-13 от 07.04.2021 г. на территории проектируемого объекта «Газопровод межпоселковый д. Эдон - д. Галкино Вязниковского района Владимирской области» объекты культурного наследия отсутствуют.

1.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

При производстве строительно-монтажных работ (включая этап подготовительных работ) воздействие на атмосферу заключается в загрязнении атмосферного воздуха:

- неорганизованными источниками загрязнения атмосферы выхлопными газами двигателей внутреннего сгорания при работе строительной техники;
- организованными источниками загрязнения атмосферы выхлопными газами двигателей внутреннего сгорания при работе ДЭУ;
- неорганизованными источниками загрязнения атмосферы при заправке строительной техники;
- неорганизованными источниками загрязнения атмосферы при зачистке кромок пескоструйными установками;
- неорганизованными источниками загрязнения атмосферы при производстве сварочных работ;
- неорганизованными источниками загрязнения атмосферы при производстве окрасочных работ;
- неорганизованными источниками загрязнения атмосферы при пылящих работах.

На подготовительном этапе, т.е. при подготовке территории строительства, в основном, производятся земляные работы. При этом работают экскаваторы, автотранспорт, прочие машины и механизмы. Большинство этих машин и механизмов работает на дизельном топливе.

В основной период строительства газопровода производятся сварочно-монтажные и изоляционно-укладочные работы с использованием сварочных агрегатов, автокранов, трубоукладчиков и т.д.

В состав сооружений объекта на рассматриваемом участке входит непосредственно линейная часть газопровода, выполняемая из стальных и пластиковых труб с условным диаметром 110 и 160 мм. Газопровод прокладывается подземно.

По газопроводу будет транспортироваться природный газ, состоящий в основном из метана (согласно СТО 2-1.19-128-2007), небольших количеств этана, пропана, бутана и др. углеводородов, а также азота и углекислого газа. В газе отсутствуют соединения серы, т.е. он не агрессивен по отношению к металлу. Газ имеет относительный удельный вес по воздуху (отношение удельного веса газа к удельному весу воздуха при одинаковых условиях) около 0,57, т.е. газ в 1,7 раза легче воздуха, что практически исключает на открытых пространствах скапливание газа в пониженных местах в случае непредвиденных утечек и повреждения газопроводов или оборудования.

Линейная часть газопровода выполняется из стальных и полиэтиленовых труб, все стыки по газопроводу выполняются сварными, что значительно повышает герметичность газопровода, делает транспорт газа более надежным и исключает утечки транспортируемого газа непосредственно из трубы.

Предусматривается применение соединительных деталей, запорно-отключающей арматуры, сертифицированных на соответствие требованиям промышленной безопасности в установленном порядке, имеющих разрешение на применение их на опасных производственных объектах, из номенклатуры отечественных производителей, включенных в «Реестр стальных труб, фитингов, соединительных деталей для природного газа» и «Реестр труб, фитингов полиэтиленовых для природного газа» ПАО «Газпром газораспределение».

При соблюдении технологического режима транспорта и регулярном наблюдении за газопроводом никаких выделений газа в атмосферу непосредственно от линейной части газопровода не происходит, т.к. герметичность газопроводов проверяется после сборки проведением 100% контроля сварных стыков и пневматическим испытанием.

Проектируемый шкафной газорегуляторный пункт представляет собой металлический шкаф, состоящий из технологического оборудования. Вентиляция ГРПШ предусматривается через вентиляционные решетки. ГРПШ оснащены фильтром, предохранительно-запорным

клапаном, регулятором давления газа, предохранительно-сбросным клапаном, запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами. Площадки и ГРПШ защищаются от доступа посторонних лиц ограждением из металлической сетки. Неорганизованные выбросы на ГРП отсутствуют, т.к. в блоке применена высоко герметичная запорная арматура. Обнаруженные при регулярном технологическом контроле аварийные утечки немедленно устраняются обслуживающим персоналом. Технологической схемой ГРП предусматривается система продувочных и сбросных трубопроводов для продувки газопроводов и сброса газа, которые выводятся на крышу шкафа. При повышении давления газа на 15% в сети газопровода происходит процесс аварийного сброса излишков газа, с тем, чтобы давления газа не превысило заданного. При этом в атмосферу через сбросные свечи (DN 20, высота 4 м) (ИЗА001) выделяется одорированный природный газ, состоящий в основном из метана. При проведении профилактических и ремонтных работ на ГРП и проектируемых участках газопровода, производятся операции стравливания газа из оборудования и газопровода и их последующее заполнение и продувка. При этом в атмосферу через продувочные свечи (DN 25, высота 4 м) (ИЗА002) выделяется одорированный природный газ, состоящий в основном из метана. Таким образом, выбросы природного газа относятся к залповым и аварийным.

Учитывая характер направленности воздействия на атмосферный воздух при строительстве объекта и величины расчетных выбросов загрязняющих веществ при выполнении строительно-монтажных работ, основными мероприятиями по снижению и недопущению их превышения являются:

- исключение применения в процессе производства работ веществ, строительных материалов, не имеющих сертификатов качества;
- своевременное проведение ППО и ППР автостроительной техники и автотранспорта с регулировкой топливных систем, обеспечивающих выброс загрязняющих веществ с выхлопными газами в пределах установленных норм;
- проведение при ТО контроля за выбросами загрязняющих веществ от автостроительной техники и автотранспорта и выполнение немедленной регулировки двигателей в случае обнаружения выбросов NO₂, CO, CH и дымности, превышающих нормативные по ГОСТ Р 52033, ГОСТ 17.2.2.05, ГОСТ 17.2.2.01, ГОСТ 17.2.2.02;
- запрещение открытого сжигания в полосе отвода и за ее пределами отслуживших свой срок автопокрышек, камер и др. резинотехнических изделий, а также стораемых отходов типа изоляции кабелей и пластиковых изделий;
- строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ;
- исключение сжигания на территории объекта проектирования и вне его всех видов отходов строительства;
- исключение работы строительной техники на холостом ходу;
- на участках, близко расположенных к жилым домам пылящие работы проводить вручную, минимизировать количество работающей техники на стесненных участках;
- с целью исключения выбросов природного газа в атмосферу, врезку в существующие газопроводы проводить без снижения давления с помощью приспособления УВГ-300.

Для защиты территорий строительства от воздействия шума проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- временное выключение неиспользуемой шумной техники (дизельгенераторов, компрессоров, дорожно-строительной техники);
- рациональное размещение источников шума на территории производства ремонтных работ;
- выбор рациональных режимов работы оборудования и машин, производящих шумовое воздействие;

– недопущение эксплуатации дизельных генераторов с открытыми звукоизолирующими капотами или кожухами, если таковые не предусмотрены конструкцией;

– использование сертифицированного и обслуживаемого надлежащим образом оборудования.

В целях минимизации воздействия на приземный слой атмосферы в период эксплуатации объектов проектирования предусматривается ряд организационно-технических мероприятий по уменьшению и предотвращению выбросов.

С учетом высокой взрыво- и пожароопасности природного газа на проектируемых объектах устанавливается аварийно-предупредительная сигнализация (по загазованности, пожарная, охранная), а также предусмотрен ряд мероприятий на случай аварийной обстановки. Неорганизованные выбросы (в т.ч. и от запорной арматуры) отсутствуют. Для предупреждения и своевременной ликвидации утечек газа предусмотрен:

– систематический контроль герметичности оборудования, арматуры, особенно сальниковых уплотнений, сварных и фланцевых соединений, трубопроводов;

– их техническое обслуживание и ремонт (регулярный профилактический осмотр запорной арматуры, включая байпас и свечи, периодическая набивка смазки в краны);

– использование современной арматуры, предотвращающей утечки газа.

Обнаруженные аварийные утечки немедленно устраняются обслуживающим персоналом. Эксплуатация негерметичной запорной арматуры категорически запрещается.

Кроме того, снижение воздействия на атмосферный воздух возможно при осуществлении организационных мероприятий:

– запрет одновременного осуществления залповых выбросов из 2-х и более источников;

– запрет залпового выброса при наступлении НМУ;

– организация охранной зоны газопроводов и закрепление трассы опознавательными знаками на местности в соответствии с «Правилами технической эксплуатации», что предупреждает повреждение газопровода различными организациями;

соблюдение минимально-допустимого расстояния от оси подземных трубопроводов до зданий и сооружений, согласно СП 62.13330.2011.

Обеспечение рационального использования водных ресурсов и охраны водных объектов при реализации проекта решается, прежде всего, проектно-технологическими, конструктивными и организационными природоохранными мероприятиями, включенными в проектную документацию. Рациональное использование воды для водоснабжения участков и площадок строительства достигается соблюдением нормативов водопользования и реализацией мер по оптимизации объемов потребляемой воды.

В проекте приняты следующие технические решения, предотвращающие и (или) исключают загрязнение водной среды:

– применение полиэтиленовых труб, не оказывающих вредное воздействие на водную среду и обеспечивающих надежную противокоррозионную защиту трубопроводов;

– исключение водопотребления на технологические нужды объектов проектирования;

– исключение организации систем водоснабжения и водоотведения на ГРПш;

– соблюдение проектных решений в части охраны окружающей среды.

Поскольку элементы газотранспортной системы и продукт ее транспортировки (газ) не являются источниками воздействия на водную среду (газ нейтрален к водной среде, в ней практически не растворяется, при размещении газопровода в границах III поясов ЗСО скважины №79943, принадлежащей ООО «Выброс-С», воздействие на эксплуатируемые источники водоснабжения не оказывается).

При эксплуатации объектов проектирования не предусматривает потребление водных ресурсов на хозяйственно-питьевые и производственные нужды и образования хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод.

В соответствии с Водным кодексом РФ следует соблюдать ограничения хозяйственной деятельности в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов. Согласно статье 65 Водного кодекса в границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

В целях снижения отрицательных последствий на водные биоресурсы, в т. ч. предотвращению попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения и сохранению среды их обитания, в том числе ценных, особо ценных и занесенных в Красную книгу, при строительстве газопровода и ГРПш, проектом предусматривается:

- строительство переходов через водные преграды безтраншейным способом (методом ГНБ), исключение проведение каких-либо работ в границах русла каких-либо водных объектов;

- забор воды для хозяйственно-питьевых и технологических нужд строительства (в том числе на приготовление бентонитового раствора) из сетей водопровода с доставкой спецавтотранспортом к месту производства работ, и исключение забора воды непосредственно из каких-либо водных объектов;

- накопление хозяйственно-бытовых сточных вод в герметичных емкостях, с последующей откачкой спецавтотранспортом и сбросом в сети канализации, и исключение сброса сточных вод непосредственно в какие-либо водные объекты;

- производство строительных работ на береговых участках пересекаемых водотоков по завершению нерестового периода и подрастания молоди до размера не менее 15 мм (согласно п. 30.26.2 Приказа Минсельхоза России от 18 ноября 2014 года N 453 «Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна» сроки (периоды), ограничения могут быть приняты на период с 15 апреля по 15 июня).

Полностью исключить неблагоприятное воздействие при строительстве газопровода на береговых участках водотоков на состояние его ихтиофауны не представляется возможным. Временное сокращение рыбных запасов при строительстве объектов проектирования составит менее 10 кг.

В целях охраны земельных ресурсов и почвы предусмотрены следующие мероприятия:

- к производству работ по планировке площадочных сооружений линейной части и трасс инженерных коммуникаций разрешается приступать только при наличии юридически оформленных документов по отводу земель;

- обязательное соблюдение границ территории, отведенной в краткосрочную и изъятие в долгосрочную аренду под строительство проектируемых сооружений, на всем протяжении периода подготовительных и строительного-монтажных работ;

- своевременный вывоз порубочных остатков от вырубки древесно-кустарниковой растительности, не допуская захламливания территории за границами производства работ;

- снятие плодородного грунта перед планировкой проектируемых площадок линейной части и использование его для повышения плодородия рядом расположенных земель;

- движение автотехники с комплектующим оборудованием только при максимальном использовании существующих дорог и в полосе временно отведенных под строительство земель;

- запрещение базирования строительной автотехники, складского хозяйства и других объектов в местах, не предусмотренных проектом производства работ, разработанным генподрядчиком;
- оснащение строительного отряда емкостями для сбора отработанных ГСМ;
- мойка автотехники и выполнение необходимых ремонтных и профилактических работ только на специально оборудованных для этих целей площадках, расположенных вне территорий строительства и водоохраных зон;
- использование при строительно-монтажных работах исправной техники при отсутствии на ней подтеков масла и топлива, а также очищенных от наружной смазки тросов, стропов, используемых устройств и механизмов;
- своевременное обслуживание техники в объемах ежедневного технического обслуживания (ЕО в соответствии с «Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта»), плановый ремонт автотранспорта и строительной техники предусматривается в условиях ремонтных баз;
- оснащение строительных отрядов контейнерами, установленными на передвижной площадке, для раздельного сбора бытовых и производственных отходов. Вывоз отходов на полигоны в соответствии с установленными территориальными Управлениями Росприроднадзора лимитами на размещение отходов;
- выполнение требований территориальных органов Россельхознадзора, Росприроднадзора и Роспотребнадзора;
- приведение территории, выделенной под строительство, после окончания строительно-монтажных работ в пригодное состояние для дальнейшего использования землевладельцами путем выполнения:
 - технической рекультивации нарушенных земель, отведенных во временное пользование и на которых предусматривается траншейная прокладка коммуникаций, перед сдачей их землепользователю;
 - биологической рекультивации всей площади отведенных во временное пользование земель землепользователем выполнение благоустройства площадочных сооружений линейной части.

Для прогнозирования состояния почв, подвергаемых антропогенному воздействию, и своевременной разработки почвозащитных мероприятий проектом предусмотрен производственно-экологический мониторинг.

Рациональное использование полезных ископаемых, используемых при строительстве достигается путем:

- учета количества поступающих на строительство и используемых минеральных ресурсов;
- применения минеральных ресурсов в пределах допустимых марок без завышения требований к их качеству;
- исключения высыпания щебня, гравия, песка на неподготовленные площадки для временного хранения, приводящего к загрязнению как минерального ресурса грунтом площадки, так и грунта площадок;
- тщательного подбора остатков неиспользованных минеральных ресурсов;
- безотходного использования загрязненного грунтом песка, щебня и гравия при строительстве и ремонте дорог, добавляя его в допустимых пропорциях к используемому материалу.

Для предотвращения негативного воздействия на растительный мир при строительстве проектируемых сооружений, проектом предусматривается:

- соблюдение границ полосы отвода для строительства;
- введение ограничения на коллективные посещения лесных и луговых угодий, расположенных за полосой строительства, с целью отдыха и развлечений, в т.ч. с разведением костров, вырубкой деревьев и кустарников;

- строгое соблюдение правил пожарной и санитарной безопасности при посещении леса во внерабочее время;
- запрещение движения транспорта, особенно гусеничного, по неорганизованным трассам;
- запрещение стоянки и мытье транспорта вне специально оборудованных для этого мест;
- своевременное обнаружение пожаров и ликвидацию их в начале их развития;
- заправка техники ГСМ только на специально оборудованных для этих целей площадках.

В целях сохранения деревьев за границей производства работ не допускается:

- забивать в стволы гвозди, штыри и др. для крепления знаков, ограждений, проводов и т.п.;
- привязывать к стволам или ветвям проволоку для различных целей; закапывать и (или) забивать столбы, колья, сваи в зоне активного развития деревьев; складировать под кроной дерева материалы.

Охрана объектов животного мира при проведении строительно-монтажных работ обеспечивается путём:

- организации экологического просвещения и повышения уровня образованности строительного персонала в области охраны животных;
- запрещения применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;
- запрещения проведения строительных работ в период гнездования птиц и выкармливания птенцов;
- запрещение выжигания растительности, хранения и применения ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- оснащение линий электропередачи, опор и изоляторов специальными птицезащитными устройствами, входящими в комплект опор ВЛ, в том числе препятствующими птицам устраивать гнездовья в местах, допускающих прикосновение птиц к токонесущим проводам в качестве мер по предотвращению и сокращению риска гибели птиц в случае соприкосновения с токонесущими проводами на участках их прикрепления к конструкциям опор, а также при столкновении с проводами во время полета;
- запрещения использования строительной техники с неисправными системами охлаждения, питания или смазки;
- запрещение отлова и уничтожения обитающих в районе строительства земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих;
- пресечения самовольной охоты со стороны персонала строительных организаций;
- запрещения оставления не закопанных котлованов на длительное время, во избежание попадания туда рептилий, земноводных и мелких млекопитающих;
- строгого регламентирования возможности содержания собак на строительных объектах.

Для снижения беспокойства объектов животного мира расчистка над подземными коммуникациями и в противопожарных разрывах площадочных сооружений линейной части от древесно-кустарниковой растительности выполняется только в осенне-зимний период, после вывода птенцов и молодняка животных.

Учитывая, что строительно-монтажные работы проводятся ограниченный период времени, возможное влияние на диких животных имеет временный характер и после окончания работ полностью прекращается.

Более подробная информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды представлена в проектной документации.

1.10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Пожарная опасность технологических процессов на проектируемых площадках линейной части газопровода характеризуется пожароопасными свойствами обращающихся горючих и взрывоопасных веществ – большим количеством природного газа, возможностью образования газопаровоздушных концентраций на открытой площадке, возможными источниками зажигания, а также наличием электрооборудования.

Основным взрывопожароопасным веществом, обращающимся в технологическом процессе на проектируемых площадках газопровода, является природный газ.

В технологической системе с обращением природного газа, отсутствует окислитель (кислород, воздух), поэтому при нормальных условиях ведения технологического процесса исключается образование взрывоопасной среды внутри аппаратов и трубопроводов.

Опасность возникновения пожара определяется физико-химическими свойствами природного газа, который при несоблюдении определенных требований безопасности воспламеняется, вызывает пожары и взрывы, влекущие за собой аварии.

Опасными факторами пожара, воздействующими на людей, являются:

- открытый огонь и искры;
- токсичные продукты горения;
- дым;
- пониженная концентрация кислорода;
- обрушение и повреждение сооружений, установок;
- взрыв.

Взрывоопасные концентрации природного газа образуются во время отключения трубопроводов, резервуаров, аппаратов, когда не полностью удаленный газ смешивается с поступающим воздухом.

Пожары на газотранспортных объектах развиваются по следующей схеме: авария, утечка газа, образование облака взрывоопасной смеси, воспламенение от источника зажигания, горение газа, нагревание и разрушение технологического оборудования под воздействием пламени.

На открытых площадках вблизи места утечки образуется зона загазованности, распространяющаяся по территории объекта. Величина зоны зависит от главных факторов – расход газа, форма и направление его струи, метеорологические условия, рельеф местности. Одним из важнейших факторов предотвращения аварийных ситуаций является наличие системы обнаружения пожара и загазованности, служащей для своевременного и быстрого обнаружения утечек пожароопасных и взрывоопасных веществ от оборудования, сигнализации и включения соответствующих систем борьбы с пожарами и загазованностью, дальнейшее отключение оборудования.

Наиболее вероятными пожарами на проектируемых площадках линейной части газопровода являются пожары газов. На основании требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» такие пожары относятся к классу С.

На проектируемых площадках газопровода в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси взрывоопасные зоны относятся ко второму классу (по критериям Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

По критериям ПУЭ на проектируемых площадках газопровода присутствуют взрывоопасные зоны класса В-Г, в соответствии с которыми производится выбор электрооборудования.

В зависимости от размера безопасного экспериментального зазора (БЭМЗ), согласно ГОСТ 30852.11-2002, обращающиеся вещества на площадках газопровода имеют категорию ПА (природный газ).

В зависимости от температуры самовоспламенения, согласно ГОСТ 30852.5-2002, обращающиеся вещества на площадках газопровода относятся к группам Т1 (природный газ).

Категория наружной установки запорной арматуры кранов по пожарной опасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.08 № 123-ФЗ и СП 12.13130.2009 – «АН», класс взрывоопасной зоны согласно Федерального закона от 22.07.08 № 123-ФЗ (ПУЭ гл.7.3) - «2(В-1г)». Категория и группа взрывоопасной смеси ПА – Т1 согласно ГОСТ 30852.11, ГОСТ 30852.5 Взрывоопасная среда – природный газ.

Безопасность работы узлов подключения обеспечивается предотвращением воспламенения углеводородных сред, утечка которых может произойти при разгерметизации трубопроводов, другого технологического оборудования.

Минимизация условий воспламенения углеводородных сред достигается следующими техническими решениями:

- закрытый способ транспортирования горючих веществ;
- высокий уровень контроля сварных швов (стыков) технологических трубопроводов, эксплуатационный контроль за состоянием фланцевых соединений;
- выбор технологического оборудования, трубопроводов, фасонных частей и запорной арматуры в соответствии с требуемыми параметрами;
- автоматический контроль параметров, определяющих взрывоопасность технологического процесса;
- автоматический контроль возможных выбросов и утечек углеводородных сред;
- применение электрооборудования, соответствующего классу пожарной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- учет максимально допустимой температуры поверхности оборудования в конкретных зонах;
- применение опор и площадок обслуживания для трубопроводов и оборудования с использованием негорючих материалов.

Для предотвращения возникновения аварийных ситуаций и противопожарной защиты технологических узлов и систем предусматриваются следующие мероприятия:

- использование инструмента в искробезопасном исполнении;
- оснащение технологического оборудования всеми необходимыми средствами контроля и автоматики, предохранительной арматурой, обеспечивающими надежность и безаварийность работы;
- высокий уровень контроля сварных швов (стыков) технологических трубопроводов, эксплуатационный контроль за состоянием фланцевых соединений;
- опознавательная окраска технологических трубопроводов;
- молниезащита и защита оборудования трубопроводов от вторичных проявлений молний и статического электричества;
- установка во взрывоопасных зонах сертифицированного оборудования во взрывобезопасном и искробезопасном исполнении. Применение бронированных кабелей.

Предусматриваются следующие технические решения и организационные мероприятия, направленные на снижение вероятности возникновения ЧС и ее локализацию:

- прокладка газопровода осуществляется подземно;
- обозначение трассы газопровода указательными знаками в пределах видимости;
- соблюдение нормативных противопожарных разрывов до соседних зданий и сооружений;
- поддержание свободными подъездов к магистрали газопровода;
- наличие охранной зоны вдоль трассы газопровода.

Газопровод высокого давления укладывается подземно параллельно рельефу местности с учетом пучинистости грунтов. Прокладка газопроводов осуществляется на глубине не менее 0,8 м до верха газопровода, футляра или балластирующего устройства.

Глубина заложения принимается не менее 0,7 расчетной глубины промерзания, но не менее 0,9 м для среднепучинистых грунтов, не менее 0,9 от нормативной глубины промерзания грунта в грунтах неодинаковой степени пучинистости, но не менее 1,0 м.

В тех местах, где не предусматривается движение транспорта и сельскохозяйственных машин, глубина прокладки газопроводов должна быть не менее 0,6 м. При прокладке газопроводов на пахотных и орошаемых землях глубина заложения должна быть не менее 1,2 м до верха трубы.

На переходах через естественные и искусственные препятствия, а также в местах пересечения подземных коммуникаций величина заглубления проектируемого газопровода может увеличиваться и принимается в соответствии с действующей НТД, инженерно-геологическими характеристиками и техническими условиями владельцев коммуникаций.

Вдоль трассы проектируемого газопровода из полиэтиленовых труб предусмотрена укладка сигнальной ленты ярко желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью "Осторожно! Газ" на расстоянии 0,2 м от верхней образующей газопровода с вмонтированным в неё электропроводом - спутником, позволяющей определить местонахождение газопровода приборным методом.

На земельные участки, входящие в охранные зоны, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения) в соответствии с п. 14 Правил охраны газораспределительных сетей.

Согласно «Правилам охраны газораспределительных сетей», утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878, для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

- вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;
- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов – в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов;
- вдоль трассы газопровода, проходящей по лесам и древесно-кустарниковой растительности – в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода.

Более подробная информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне представлена в проектной документации.

Лист регистрации изменений

Регистрация изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулиро ванных				

Приложение А

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
МСК-33		
Контур 1		
1	190535,02	305667,33
2	190518,85	305768,95
3	190521,78	305777,21
4	190517,28	305778,81
5	190516,73	305782,23
6	190548,92	305872,81
7	190548,35	305872,68
8	190546,60	305871,55
9	190537,43	305865,85
10	190533,39	305863,29
11	190528,78	305860,44
12	190528,56	305860,30
13	190501,58	305784,39
14	190493,51	305787,25
15	190478,44	305744,85
16	190509,23	305733,91
17	190517,85	305679,78
18	190475,03	305672,97
19	190477,39	305658,15
1	190535,02	305667,33
Контур 2		
20	190552,15	305908,91
21	190560,42	305905,17
22	190577,86	305954,23
23	190657,28	306053,72
24	190684,17	306040,69
25	190687,01	306046,53
26	190689,36	306045,40
27	190690,88	306048,55
28	190723,34	306032,82
29	190726,07	306039,70
30	190727,60	306043,54
31	190693,55	306060,04
32	190697,25	306067,69
33	190656,76	306087,31
34	190644,16	306061,34
35	190564,56	305961,63

36	190546,87	305911,85
20	190552,15	305908,91
Контур 3		
37	190806,18	305988,79
38	190838,42	306055,80
39	190835,27	306057,31
40	190847,81	306083,38
41	190964,78	306372,39
42	190968,03	306371,08
43	190979,72	306399,96
44	190990,19	306430,24
45	190987,40	306432,87
46	191049,02	306611,00
47	191359,12	307344,91
48	191886,87	308594,68
49	191890,10	308593,31
50	191902,78	308623,35
51	192037,14	309334,53
52	192067,84	309517,61
53	192064,39	309518,19
54	192071,44	309560,23
55	192074,89	309559,65
56	192132,16	309901,16
57	192136,51	309912,39
58	192133,23	309913,61
59	192124,94	309916,69
60	192122,47	309917,67
61	192117,62	309905,15
62	192114,85	309888,65
63	192107,69	309873,12
64	192111,92	309871,17
65	192022,38	309337,17
66	191888,34	308627,71
67	191348,53	307349,39
68	191038,28	306615,12
69	190965,67	306405,23
70	190837,29	306088,04
71	190799,18	306008,85
72	190744,68	306035,26
73	190743,45	306032,26
74	190740,80	306025,82
75	190738,97	306021,42
37	190806,18	305988,79

Контур 4		
76	192149,70	309928,42
77	192165,97	309970,38
78	192159,92	309972,73
79	192165,36	309986,78
80	192165,75	309987,99
81	192164,03	309988,67
82	192161,88	309989,51
83	192159,84	309990,31
84	192157,98	309991,04
85	192156,37	309991,67
86	192155,08	309992,18
87	192154,16	309992,54
88	192153,70	309992,71
89	192153,16	309992,93
90	192152,73	309993,14
91	192152,34	309993,32
92	192151,90	309993,44
93	192151,75	309993,45
94	192151,21	309991,78
95	192145,92	309978,16
96	192138,00	309981,23
97	192121,73	309939,27
98	192129,65	309936,19
99	192127,73	309931,23
100	192129,32	309930,74
101	192138,58	309927,41
102	192141,89	309926,25
103	192143,64	309930,76
76	192149,70	309928,42
Контур 5		
104	192199,89	310113,69
105	192202,14	310113,01
106	192234,29	310213,33
107	192275,51	310318,19
108	192278,77	310316,91
109	192312,95	310403,87
110	192322,89	310418,75
111	192341,95	310411,25
112	192337,84	310400,80
113	192342,03	310399,15
114	192343,72	310395,26
115	192335,50	310374,37
116	192330,63	310373,30
117	192328,55	310371,14
118	192341,35	310358,73
119	192343,45	310360,88
120	192342,75	310364,12

121	192354,59	310394,20
122	192361,18	310410,95
123	192354,62	310413,54
124	192356,98	310419,54
125	192356,57	310419,70
126	192357,22	310421,36
127	192317,14	310437,13
128	192299,59	310410,87
129	192223,46	310217,19
130	192193,42	310123,46
131	192193,61	310123,09
132	192194,05	310122,11
133	192194,40	310121,16
134	192194,57	310120,43
135	192194,90	310119,68
136	192195,26	310118,78
137	192195,70	310117,72
138	192196,17	310116,81
139	192196,58	310116,08
140	192197,52	310114,87
104	192199,89	310113,69

Приложение Б
Перечень координат характерных точек границ зон с особыми
условиями использования территорий, подлежащих установлению в
связи с размещением линейных объектов

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
Охранная зона проектируемого газопровода		
1	190481,56	305665,79
2	190482,78	305665,60
3	190527,58	305672,73
4	190510,05	305782,85
5	190572,10	305957,44
6	190659,59	306067,05
7	190803,14	305997,48
8	190845,07	306084,60
9	190973,63	306402,25
10	190987,70	306442,91
11	190988,50	306442,17
12	191047,16	306611,72
13	191357,28	307345,69
14	191885,05	308595,49
15	191884,12	308595,87
16	191896,52	308625,24
17	192030,75	309335,68
18	192125,86	309902,89
19	192159,23	309988,95
20	192231,47	310214,33
21	192307,16	310406,91
22	192320,40	310426,71
23	192336,70	310420,30
24	192336,37	310419,48
25	192335,68	310415,64
26	192336,51	310411,83
27	192338,73	310408,62
28	192342,02	310406,51
29	192348,68	310403,89
30	192352,52	310403,20
31	192356,33	310404,03
32	192359,54	310406,25
33	192361,65	310409,54
34	192363,70	310414,75
35	192364,39	310418,59
36	192363,56	310422,40

37	192361,34	310425,60
38	192358,05	310427,71
39	192351,39	310430,34
40	192347,55	310431,03
41	192343,74	310430,20
42	192340,53	310427,97
43	192338,42	310424,69
44	192338,16	310424,02
45	192318,87	310431,61
46	192303,60	310408,77
47	192227,70	310215,68
48	192155,46	309990,28
49	192121,98	309903,95
50	192026,81	309336,38
51	191892,67	308626,40
52	191880,41	308597,37
53	191879,42	308597,58
54	191351,75	307348,02
55	191041,55	306613,87
56	190983,70	306446,64
57	190984,50	306445,89
58	190969,89	306403,65
59	190841,41	306086,22
60	190801,28	306002,83
61	190658,46	306072,04
62	190568,55	305959,41
63	190505,94	305783,23
64	190523,00	305676,05
65	190482,16	305669,55
66	190481,06	305668,98
67	190480,49	305667,88
68	190480,69	305666,66
1	190481,56	305665,79

ПРИМЕЧАНИЕ:
 В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 "Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов" граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, определена по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейного объекта зон с особыми условиями использования территории, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.

В соответствии со ст. 1 Градостроительного кодекса РФ красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

Документацией по планировке территории не предусмотрен выдел земельных участков, относящихся к землям общего пользования, вследствие чего красные линии не устанавливаются.

В соответствии с письмом Администрации Вязниковского района Владимирской области № 554/01-24 от 05.02.2021 г. существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством РФ) и отменяемые красные линии отсутствуют.

Граница зон планируемого размещения линейных объектов устанавливается в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов указаны в Томе 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

Граница зон планируемого размещения участков децентра не отражена ввиду отсутствия таких объектов.

Граница зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не отражена ввиду отсутствия таких объектов.

Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений не отражена ввиду отсутствия таких объектов.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов представлен в Приложении А к Тому 1. Положение о размещении линейных объектов.

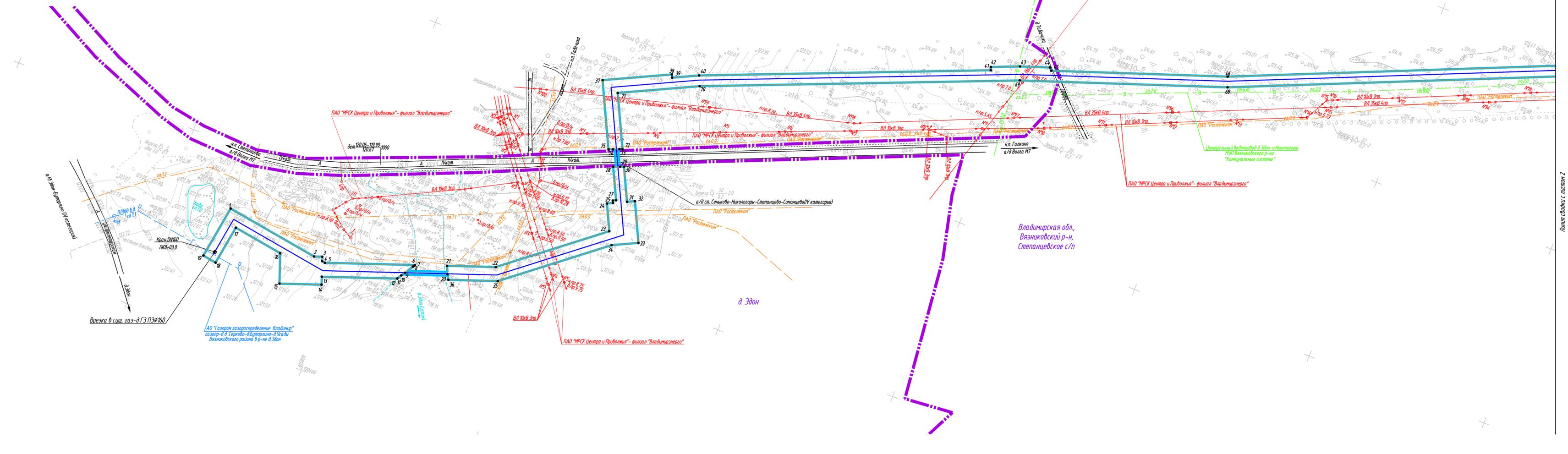
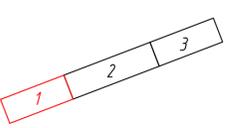


Схема расположения листов

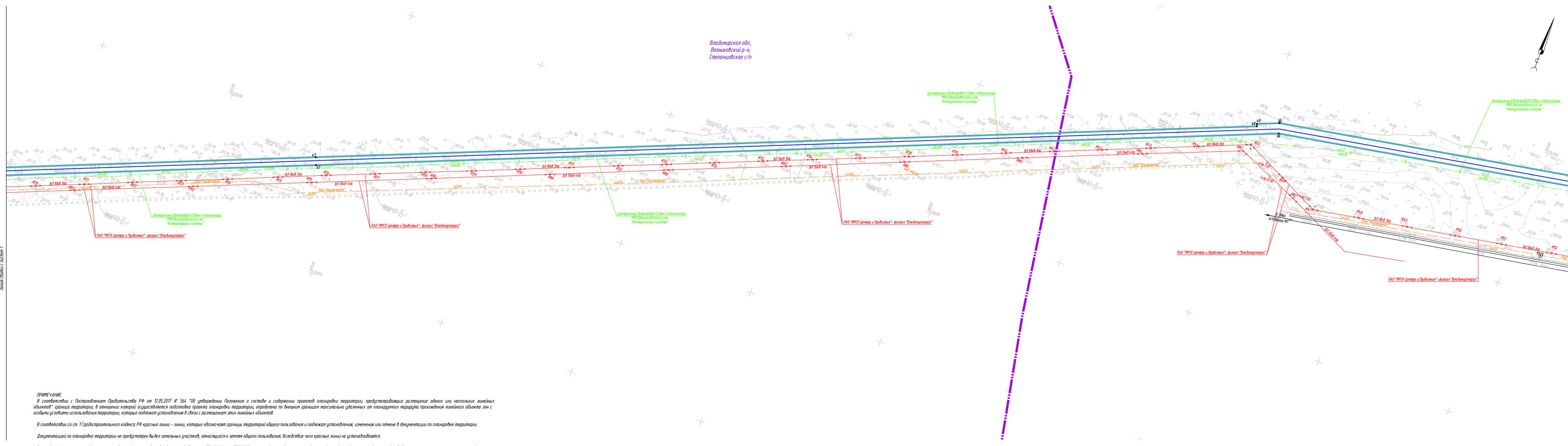


- Условные обозначения:**
- ось проектируемого газопровода
 - - - границы муниципального образования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов, поворотные точки
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории

8000.014.П.0/0.0003.33/1243-1-СИД2.3.2				
Газопровод межпоселковый д. Эдон - д. Галкино Вязниковского района Владимирской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Кудряшова	Ряз	02.2022	
Рук.груп.	Разова			
Нач.отд.	Тишин			
Н.контр.	Разова			
ГИП	Цой			
Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть			Стадия	Лист
			П	1
				3
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения земельных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения № 1:2000				

Согласовано: _____
 Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № _____

Владимирская обл.,
Вязниковский р-н,
Степанцевское с/п



ПРИМЕЧАНИЕ:
 В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 "Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов" граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, определена по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейного объекта зон с особыми условиями использования территории, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.

В соответствии со ст. 1 Градостроительного кодекса РФ красные линии – линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории. Документацией по планировке территории не предусмотрен выдел земельных участков, относящихся к землям общего пользования, вследствие чего красные линии не устанавливаются.

В соответствии с письмом Администрации Вязниковского района Владимирской области № 554/01-24 от 05.02.2021 г. существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством РФ) и отмененные красные линии отсутствуют.

Граница зон планируемого размещения линейных объектов устанавливается в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов указаны в Томе 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

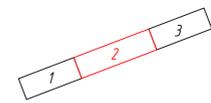
Граница зон планируемого размещения участков децентра не отражена ввиду отсутствия таких объектов.

Граница зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не отражена ввиду отсутствия таких объектов.

Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений не отражена ввиду отсутствия таких объектов.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов представлен в Приложении А к Тому 1. Положение о размещении линейных объектов.

Схема расположения листов



- Условные обозначения:**
- — ось проектируемого газопровода
 - - - - - — границы муниципального образования
 - — граница зон планируемого размещения линейных объектов, поворотные точки
 - — граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории

8000.014.П.0/0.0003.33/1243-1-СИД2.3.2					
Газопровод межпоселковый в Эдон - в Гажино Вязниковского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кудряшова		Рыж	02.2022
Рук.групп.		Разова			
Нач.отд.		Ташин			
Н.контр.		Разова			
ГИП		Цой			
Основная часть проекта планировки территории			Стандия	Лист	Листов
Графическая часть			П	2	3
Чертеж красных линий. Чертеж зон зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения № 1.2000					
Копирова Л					



Согласовано: _____
 Инф. № подл. Подпись и дата Взам. инб. №

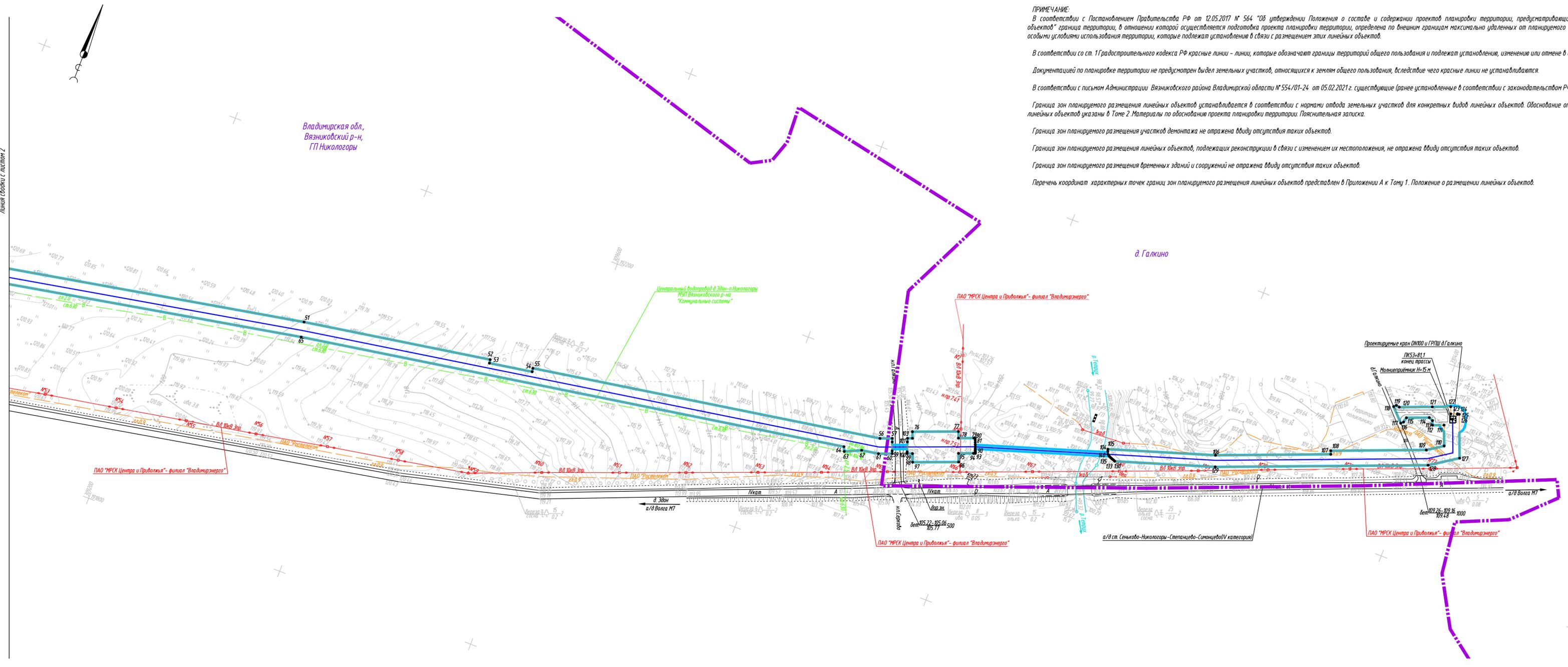
Листов 3/3, Листов 1

Листов 3/3, Листов 3

Листы серии с листом 2

Владимирская обл,
Вязниковский р-н,
ГП Никологоры

д. Галкино



ПРИМЕЧАНИЕ:
 В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 "Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов" граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, определена по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейного объекта зон с особыми условиями использования территории, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.

В соответствии со ст. 1 Градостроительного кодекса РФ красные линии – линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

Документацией по планировке территории не предусмотрен выдел земельных участков, относящихся к землям общего пользования, вследствие чего красные линии не устанавливаются.

В соответствии с письмом Администрации Вязниковского района Владимирской области № 554/01-24 от 05.02.2021 г. существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством РФ) и отменяемые красные линии отсутствуют.

Граница зон планируемого размещения линейных объектов устанавливается в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов указаны в Томе 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

Граница зон планируемого размещения участков демонтажа не отражена ввиду отсутствия таких объектов.

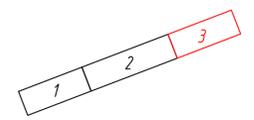
Граница зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не отражена ввиду отсутствия таких объектов.

Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений не отражена ввиду отсутствия таких объектов.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов представлен в Приложении А к Тому 1. Положение о размещении линейных объектов.

Согласовано:
 Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Схема расположения листов



- Условные обозначения:
- ось проектируемого газопровода
 - границы муниципального образования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов, поворотные точки
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории

8000.014.П.0/0.0003.33/1243-1-СИД2.3.2					
Газопровод межпоселковый д. Эдон - д. Галкино Вязниковского района Владимирской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кудряшова	Руч	02.2022		
Рук.груп.	Разова				
Нач.отд.	Тюшин				
Н.контр.	Разова				
ГИП	Цой				
Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть			Стадия	Лист	Листов
			П	3	3
Чертеж красных линий: Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения земельных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения М 1:2000					

Копиродал

Формат_A3x3