



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ГАЗОПРОВОД К ДЕР. БАШКАРДОВО
БОРОВСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории

Проект планировки территории. Основная часть

2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1

Том 1

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ГАЗОПРОВОД К ДЕР. БАШКАРДОВО
БОРОВСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории

Проект планировки территории. Основная часть

2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1

Том 1

Заместитель директора
филиала по производству



Ю.М. Комиссаров

Главный инженер проекта



И.Я.Галиев

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



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

**МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ГАЗОПРОВОД К ДЕР.
БАШКАРДОВО БОРОВСКОГО РАЙОНА
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1

| | | | |
|------|--------|-------|------|
| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|--------------|--------------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата |
| | |

| |
|--------------|
| Инв. № подл. |
|--------------|

| | | | |
|------|--------|-------|------|
| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Санкт-Петербург – 2023



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

**МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ГАЗОПРОВОД К ДЕР.
БАШКАРДОВО БОРОВСКОГО РАЙОНА
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1

| | |
|--------------|--|
| Подп. и дата | |
| Взам. инв. № | |
| Инв. № подл. | |

Главный инженер

Главный инженер объектов



С.А. Сергеев

А.С. Герасимов

Санкт-Петербург – 2023

Состав документации по планировке территории

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------------------------|--|------------|
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1 | Том 1. Проект планировки территории. Основная часть | 21 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-1 | Раздел 1. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть | 6 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-2 | Раздел 2. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейных объектов | 15 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-2 | Том 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории | 228 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-2-1 | Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | 6 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-2-2 | Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка | 222 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-3 | Том 3. Проект межевания территории. Основная часть | 27 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-3-1 | Раздел 1. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть | 6 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-3-2 | Раздел 2. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть | 21 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-4 | Том 4. Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории | 10 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-4-1 | Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть | 6 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-4-2 | Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка | 4 |

| | | | | | | | | |
|---------|---------|-----------|-------|---------|-------|---|------|--------|
| | | | | | | 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-1 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | |
| Разраб. | | Рябинин | | | 06.23 | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Герасимов | | | 06.23 | | | 1 |
| | | | | | | Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Примечание:

1. В соответствии с письмом администрации МР "Боровский район" от 09.12.2022 г. № 540 существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии отсутствуют в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки.
2. Установление красных линий для линейного объекта – газопровода не предусмотрено действующим градостроительным законодательством
3. Отмена существующих красных линий не предусмотрена
4. Неотъемлемой частью чертежа является приложение – Ведомость координат концевых, поворотных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта (Том 1, Раздел 1, Таблица 3.1)
5. Система координат – МСК-40 зона 1

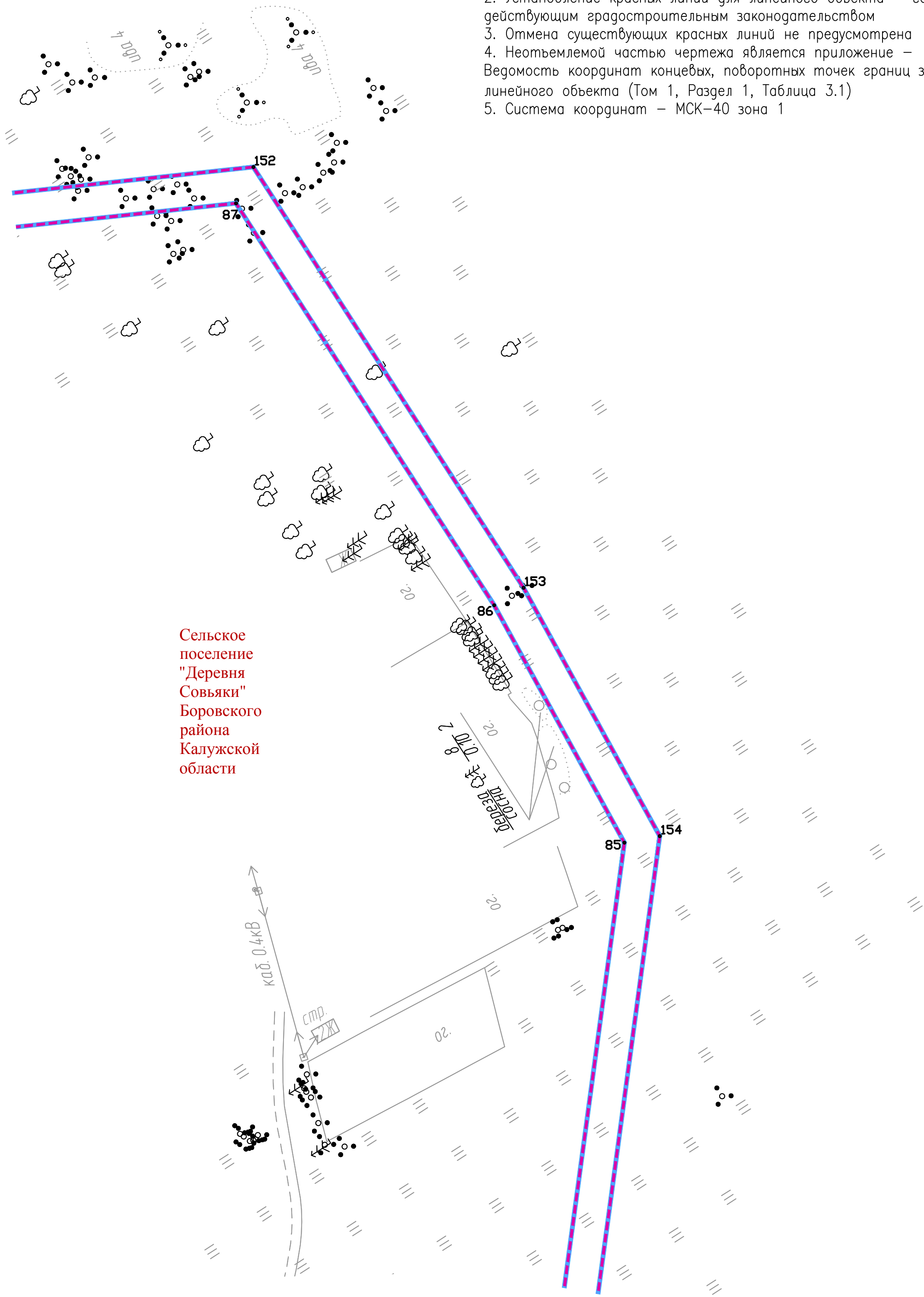
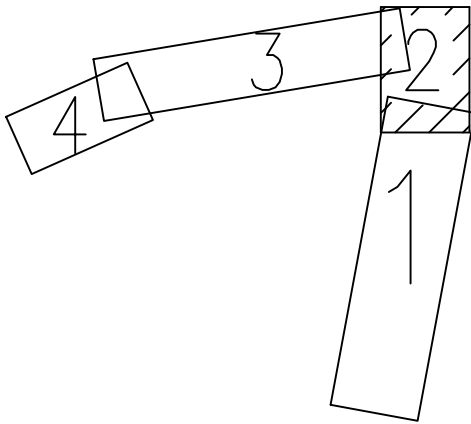


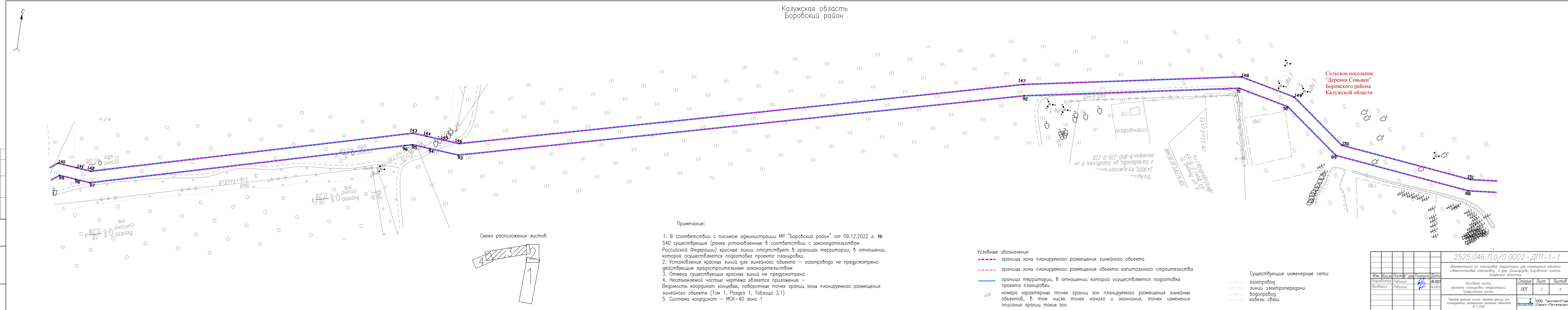
Схема расположения листов



- Условные обозначения
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - 10 номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон
- Существующие инженерные сети:
- газопровод
 - линии электропередачи
 - водопровод
 - кабель связи

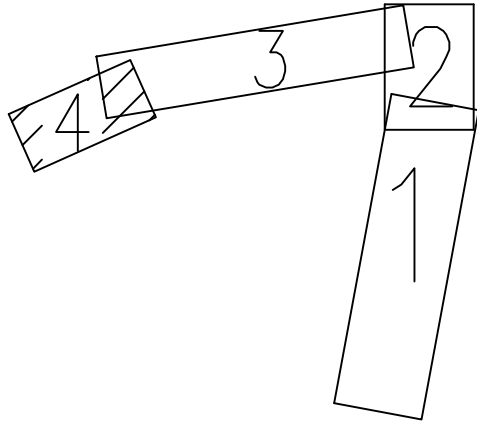
| | | | | | |
|---|---------|------|--------|----------------------------------|---------|
| 2525.046. П.0/0.0002–ДПТ–1–1 | | | | | |
| Документация по планировке территории для размещения объекта «Межпоселковый газопровод к дер. Башкардово Боровского района Калужской области» | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Рябинин | | | | 06.2023 |
| Проверил | Рябинин | | | | 06.2023 |
| Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть | | | | Стадия | Лист |
| | | | | ПТ | 2 |
| Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000 | | | | Листов | 4 |
| | | | | ООО «ЭкспертГаз» Санкт-Петербург | |

| | | | | |
|--------|-------|----------------|--------------|-------------|
| Изд. № | подг. | Подпись и дата | Взам. инд. № | Согласовано |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



Калужская область
Боровский район

Схема расположения листов

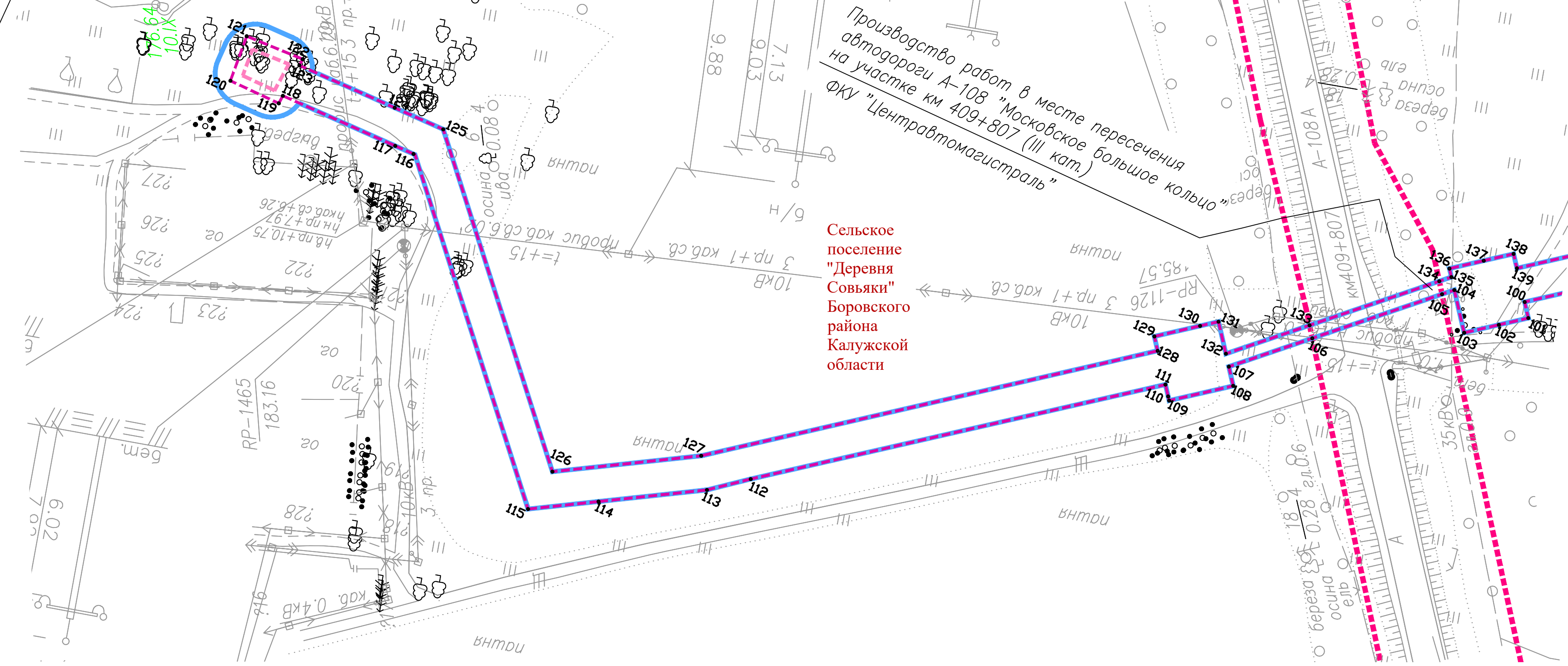


Примечание:

1. В соответствии с письмом администрации МР "Боровский район" от 09.12.2022 г. № 540 существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии отсутствуют в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки.
 2. Установление красных линий для линейного объекта – газопровода не предусмотрено действующим градостроительным законодательством
 3. Отмена существующих красных линий не предусмотрена
 4. Неотъемлемой частью чертежа является приложение – Ведомость координат концевых, поворотных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта (Том 1, Раздел 1, Таблица 3.1)
 5. Система координат – МСК-40 зона 1
- границы полосы отвода автодороги А-108 "Московское большое кольцо"

Сельское поселение
"Деревня
Совьяки"
Боровского
района
Калужской
области

Производство работ в месте пересечения
автодороги А-108 "Московское большое кольцо"
на участке км 409+807 (III кат.)
ФКУ "Центравтомагистраль"



Условные обозначения

- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- 10 номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон

Существующие инженерные сети:

- газопровод
- линии электропередачи
- водопровод
- кабель связи

2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-1

Документация по планировке территории для размещения объекта
«Межпоселковый газопровод к дер. Башкардово Боровского района
Калужской области»

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------------|---------|------|--------|---------|---------|
| Разработал | Рябинин | | | Р | 06.2023 |
| Проверил | Рябинин | | | | 06.2023 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Основная часть
проекта планировки территории.
Графическая часть

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| ППТ | 4 | 4 |

Чертеж красных линий. Чертеж границ зон
планируемого размещения линейных объектов.
М 1:1000

ООО "ЭкспертГаз"
Санкт-Петербург

Копировал

А4*3

Согласовано

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

Содержание Раздел 2

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------------------------|---|------------|
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1 | Содержание Раздел 2 | 1 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-2 | Состав документации по планировке территории | 1 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-2 | Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейных объектов | 13 |
| | Всего листов | 15 |

Состав документации по планировке территории

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------------------------|--|------------|
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1 | Том 1. Проект планировки территории. Основная часть | 21 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-1 | Раздел 1. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть | 6 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-2 | Раздел 2. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейных объектов | 15 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-2 | Том 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории | 228 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-2-1 | Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | 6 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-2-2 | Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка | 222 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-3 | Том 3. Проект межевания территории. Основная часть | 27 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-3-1 | Раздел 1. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть | 6 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-3-2 | Раздел 2. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть | 21 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-4 | Том 4. Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории | 10 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-4-1 | Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть | 6 |
| 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-4-2 | Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка | 4 |

Содержание

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 6
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 8
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов 8
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 13
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения 13
6. 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 14
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 14
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.. 15
9. 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..... 16

| | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|-------|---------|-------|---|--------|------|
| | | | | | | 2525.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-2 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | |
| Разраб. | | Рябинин | | | 06.23 | Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейных объектов | Стадия | Лист |
| Пров. | | Галиев | | | 06.23 | | | 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

Основание для подготовки документации по планировке территории с целью размещения линейного объекта "Межпоселковый газопровод к дер. Башкардово Боровского района Калужской области":

- программа газификации регионов Российской Федерации, утвержденная Председателем Правления ПАО «Газпром» А.Б.Миллером и Губернатором Калужской области Шапшой В.В.;
- соглашение о взаимном сотрудничестве и Договоры по газификации между Правительством Калужской области и ПАО «Газпром», предусматривающие осуществление программы газификации в регионе;
- концепция участия ПАО «Газпром» в газификации регионов РФ, утвержденная постановлением Правления ПАО «Газпром» от 30.11.2009г. №57;
- утвержденная Программа развития газификации и газоснабжения Калужской области на период с 2021 по 2025 гг.;
- схема территориального планирования Калужской области, утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009г. № 65 (в редакции, утвержденной Постановлением Калужской области от 02.09.2022г. №669;
- схема территориального планирования Боровского района Калужской области утвержденная решением районного Собрания от 28.12.2009 № 125 (в редакции утвержденной решением районного Собрания от 08.04.2021 г. №19);
- генеральный план сельского поселения «Деревня Совьяки», утвержденный. решением Сельской Думы №3-1 от 10.09.2014 г. (в редакции утвержденной решением Сельской Думы от 17.12.2018 г. №51);
- Правила землепользования и застройки муниципального образования сельское поселение «Деревня Совьяки», утвержденные решением Сельской Думы от 28.12.2012 г. №31 (в редакции утвержденной решением Сельской Думы от 22.12.2022 №114).

Также были учтены требования, указания и рекомендации следующих нормативных правовых и нормативно-технических документов:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004г. № 190-ФЗ (действующая редакция);
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001г. № 136-ФЗ (действующая редакция);
- Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006г. № 74-ФЗ (действующая редакция);
- Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006г. № 200-ФЗ (действующая редакция);
- Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ;
- Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации от 25.06.2002г. № 73-ФЗ;
- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994г. № 68-ФЗ;
- Федеральный закон от 13.07.2015г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017г. № 564 «Об утверждении

- Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Федеральный закон от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
 - Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020г. № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
 - СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
 - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
 - Закон Калужской области от 04.10.2004 № 344-ОЗ «О градостроительной деятельности в Калужской области»;
 - Приказ Управления архитектуры и градостроительства Калужской области от 17.07.2015г. № 59 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области»;
 - иные действующие нормативно-правовые акты, технические регламенты, санитарные нормы и правила, строительные нормы и правила.

Проектом не предусмотрено размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Проектируемый межпоселковый газопровод среднего давления $P \leq 0,29$ МПа подключается к существующему подземному газопроводу среднего давления $P \leq 0,29$ МПа «Газификация дер. Митяево Боровского района Калужской области» диаметром 57 мм согласно ТУ № 3308/291 от 11.10.2021 ПАО «Газпром газораспределение Калуга» - начальный пункт линейного объекта. Давление газа в точке подключения $P_{факт} = 0,29$ МПа.

За конечные точки трасс принято ограждение проектируемой площадки ГРПШ.

Общая протяженность проектируемого газопровода по ПК – 3709,63 м.

Расчетные расходы газа приняты на основании технических условий на подключение №4116/324 от 19.11.2021 г, выданных АО «Газпром газораспределение Калуга».

В составе объекта предусмотрено строительство газорегуляторного пункта шкафного ГРПШ (дер. Башкардово) модели ГРПШ-РДГ-50Н-1/1-4-235-ОГ-УХЛ1-Т-СГ производства АО «Газаппарат» г. Саратов полностью заводского исполнения, обеспечивающие оптимальную схему газоснабжения потребителей с расходом $Q_{расч.} = 195,25$ м³/час комплекс работ по закрытой прокладке методом ГНБ полиэтиленовой трубы ПЭ 100 RC SDR9 63x7,1 мм по ГОСТ Р 58121.2-2018 на переходах через водотоки, ложбину, на пересечении газопровода и кабеля связи ООО «Газпром Трансгаз Москва».

Врезка проектируемого газопровода ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR9 63x7,1 в существующий стальной газопровод \varnothing 57 мм $P_{проект.} = 0,29$ МПа под давлением выполняется установкой фитинг-тройника для газопроводов наружным диаметром 57 мм рабочим давлением 1,2 МПа из стали.

Транспортируемая среда – природный газ по ГОСТ 5542-2014.

Газопровод проложен подземно, в траншее, открытым способом. Переходы через автодороги выполнены методом ГНБ.

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

Зона планируемого размещения линейных объектов располагается на территории Калужской обл., Боровского район, муниципального образования сельское поселение "Деревня Совьяки", вблизи населенных пунктов деревня Башкардово, деревня Митяево, при этом сведения о границах указанных населенных пунктов не внесены в ЕГРН.

Границы городов федерального значения Объектом не затрагиваются.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 1

Система координат МСК-40 зона 1

| Обозначение характерных точек границы № точки | Координаты,м | |
|--|--------------|------------|
| | X | Y |
| 1 | 514644,18 | 1317050,62 |
| 2 | 514671,06 | 1317063,95 |
| 3 | 514653,29 | 1317099,78 |
| 4 | 514626,41 | 1317086,46 |
| 5 | 514613,09 | 1317113,34 |
| 6 | 514599,28 | 1317106,49 |
| 7 | 514597,28 | 1317110,52 |
| 8 | 514586,54 | 1317105,20 |
| 9 | 514584,23 | 1317104,05 |
| 10 | 514587,78 | 1317096,88 |
| 11 | 514578,32 | 1317092,20 |
| 12 | 514574,57 | 1317099,26 |
| 13 | 514573,10 | 1317098,54 |
| 14 | 514561,44 | 1317092,75 |
| 15 | 514563,44 | 1317088,72 |
| 16 | 514481,19 | 1317047,95 |
| 17 | 514479,19 | 1317051,98 |
| 18 | 514461,27 | 1317043,10 |
| 19 | 514464,82 | 1317035,93 |
| 20 | 514453,89 | 1317030,51 |
| 21 | 514450,34 | 1317037,68 |
| 22 | 514432,42 | 1317028,80 |
| 23 | 514434,42 | 1317024,76 |
| 24 | 514427,32 | 1317021,24 |

| | | |
|----|-----------|------------|
| 25 | 514373,20 | 1317000,63 |
| 26 | 514369,71 | 1316997,45 |
| 27 | 514366,68 | 1317000,78 |
| 28 | 514356,26 | 1316991,27 |
| 29 | 514361,22 | 1316984,97 |
| 30 | 514351,42 | 1316976,03 |
| 31 | 514346,70 | 1316982,59 |
| 32 | 514334,91 | 1316971,80 |
| 33 | 514337,94 | 1316968,47 |
| 34 | 514333,42 | 1316964,35 |
| 35 | 514311,44 | 1316988,45 |
| 36 | 514231,60 | 1316969,83 |
| 37 | 514147,56 | 1316940,54 |
| 38 | 514090,21 | 1316918,37 |
| 39 | 513994,86 | 1316881,85 |
| 40 | 513732,47 | 1316769,03 |
| 41 | 513739,98 | 1316751,58 |
| 42 | 513642,60 | 1316709,71 |
| 43 | 513629,57 | 1316691,99 |
| 44 | 513638,11 | 1316685,88 |
| 45 | 513649,37 | 1316701,19 |
| 46 | 513753,77 | 1316746,08 |
| 47 | 513746,26 | 1316763,53 |
| 48 | 513998,81 | 1316872,12 |
| 49 | 514093,98 | 1316908,57 |
| 50 | 514151,19 | 1316930,69 |
| 51 | 514234,53 | 1316959,73 |
| 52 | 514307,83 | 1316976,83 |
| 53 | 514332,74 | 1316949,52 |
| 54 | 514345,02 | 1316960,72 |
| 55 | 514348,39 | 1316957,02 |
| 56 | 514358,49 | 1316966,24 |
| 57 | 514353,78 | 1316972,77 |
| 58 | 514363,91 | 1316982,01 |
| 59 | 514369,18 | 1316975,99 |
| 60 | 514380,16 | 1316986,00 |
| 61 | 514376,79 | 1316989,69 |
| 62 | 514378,80 | 1316991,53 |
| 63 | 514431,53 | 1317011,61 |
| 64 | 514439,08 | 1317015,36 |
| 65 | 514441,31 | 1317010,88 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 66 | 514459,22 | 1317019,76 |
| 67 | 514455,67 | 1317026,93 |
| 68 | 514466,60 | 1317032,35 |
| 69 | 514470,15 | 1317025,18 |
| 70 | 514488,07 | 1317034,06 |
| 71 | 514485,85 | 1317038,54 |
| 72 | 514568,10 | 1317079,32 |
| 73 | 514570,32 | 1317074,84 |
| 74 | 514582,54 | 1317080,89 |
| 75 | 514583,95 | 1317081,59 |
| 76 | 514580,20 | 1317088,66 |
| 77 | 514589,62 | 1317093,33 |
| 78 | 514593,41 | 1317086,28 |
| 79 | 514595,72 | 1317087,43 |
| 80 | 514606,16 | 1317092,60 |
| 81 | 514603,94 | 1317097,08 |
| 82 | 514608,35 | 1317099,27 |
| 83 | 514646,85 | 1317021,59 |
| 84 | 514827,50 | 1317040,00 |
| 85 | 515004,04 | 1317066,17 |
| 86 | 515077,47 | 1317027,11 |
| 87 | 515201,95 | 1316949,41 |
| 88 | 515193,06 | 1316855,39 |
| 89 | 515207,52 | 1316729,34 |
| 90 | 515245,56 | 1316678,77 |
| 91 | 515255,88 | 1316632,00 |
| 92 | 515219,80 | 1316436,48 |
| 93 | 515088,83 | 1315927,41 |
| 94 | 515090,89 | 1315900,42 |
| 95 | 515092,14 | 1315884,07 |
| 96 | 515090,31 | 1315877,32 |
| 97 | 515013,61 | 1315594,49 |
| 98 | 515014,86 | 1315580,96 |
| 99 | 515016,28 | 1315565,68 |
| 100 | 515004,42 | 1315550,36 |
| 101 | 515000,47 | 1315553,42 |
| 102 | 514994,84 | 1315546,16 |
| 103 | 514988,22 | 1315537,61 |
| 104 | 514998,76 | 1315529,45 |
| 105 | 514996,04 | 1315526,59 |
| 106 | 514967,34 | 1315496,42 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 107 | 514948,88 | 1315477,02 |
| 108 | 514944,14 | 1315480,68 |
| 109 | 514931,90 | 1315464,87 |
| 110 | 514932,93 | 1315464,07 |
| 111 | 514935,85 | 1315461,81 |
| 112 | 514856,92 | 1315359,48 |
| 113 | 514848,33 | 1315348,78 |
| 114 | 514831,32 | 1315320,38 |
| 115 | 514820,25 | 1315301,89 |
| 116 | 514903,49 | 1315225,56 |
| 117 | 514903,38 | 1315218,48 |
| 118 | 514902,84 | 1315181,61 |
| 119 | 514900,24 | 1315181,44 |
| 120 | 514900,30 | 1315165,22 |
| 121 | 514914,66 | 1315164,04 |
| 122 | 514915,47 | 1315182,43 |
| 123 | 514913,35 | 1315182,29 |
| 124 | 514913,82 | 1315213,98 |
| 125 | 514914,06 | 1315230,11 |
| 126 | 514833,66 | 1315303,84 |
| 127 | 514857,01 | 1315342,85 |
| 128 | 514944,15 | 1315455,38 |
| 129 | 514947,71 | 1315452,63 |
| 130 | 514956,44 | 1315463,90 |
| 131 | 514959,95 | 1315468,44 |
| 132 | 514952,06 | 1315474,56 |
| 133 | 514970,56 | 1315494,01 |
| 134 | 514999,26 | 1315524,17 |
| 135 | 515001,94 | 1315526,99 |
| 136 | 515004,04 | 1315525,37 |
| 137 | 515010,58 | 1315533,82 |
| 138 | 515016,28 | 1315541,18 |
| 139 | 515012,72 | 1315543,93 |
| 140 | 515027,12 | 1315562,53 |
| 141 | 515025,47 | 1315580,34 |
| 142 | 515024,24 | 1315593,57 |
| 143 | 515102,75 | 1315883,07 |
| 144 | 515101,77 | 1315895,88 |
| 145 | 515100,55 | 1315911,85 |
| 146 | 515099,43 | 1315926,47 |
| 147 | 515230,06 | 1316434,22 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 148 | 515266,59 | 1316632,18 |
| 149 | 515255,32 | 1316683,26 |
| 150 | 515217,63 | 1316733,37 |
| 151 | 515203,62 | 1316855,50 |
| 152 | 515213,01 | 1316954,88 |
| 153 | 515082,73 | 1317036,21 |
| 154 | 515005,92 | 1317077,07 |
| 155 | 514826,20 | 1317050,42 |
| 156 | 514653,03 | 1317032,77 |
| 1 | 514644,18 | 1317050,62 |

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Документацией по планировке территории не предусмотрено размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

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

В соответствии с ч. 4.3 ст. 36 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, действие градостроительных регламентов не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

- Также в соответствии с п.4, ч.2. ст.5. «Регулирование землепользования и застройки на основе градостроительного зонирования территории муниципального образования правил землепользования и застройки сельского поселения «Деревня Совьяки», утвержденные решением Сельской Думы от 28.12.2012 г. №31 (в редакции утвержденной решением Сельской Думы от 22.12.2022 №114).

— действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

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

Не устанавливается.

Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объекта 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:

Не устанавливается.

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:

Не устанавливаются.

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, с указанием: требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения:

Не устанавливаются.

6. 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

Трасса планируемого газопровода пересекает следующие объекты капитального строительства:

- кабельные линии связи;
- воздушные и кабельные линии электропередачи;
- автомобильные дороги.

Пересечение газопроводом среднего давления ($P \leq 0,29$ МПа) дороги с гравийным покрытием предусматривается выполнить в защитном полиэтиленовом футляре из мерных труб ПЭ 100 ГАЗ SDR11 ГОСТ Р 58121.2-2015 160x14,6 мм закрытым способом методом горизонтального-направленного бурения (ГНБ), в том числе в месте пересечения с а/д "Московское большое кольцо".

В местах пересечения с ВЛ газопровод обозначен опознавательными знаками (нанесенными на столбики СОГ). Производство работ в пределах охранных зон воздушных линий электропередачи производить только по наряду-допуску с письменного согласия организации, в ведении которых находятся сети. При параллельной прокладке газопровода с линией ВЛ, трубопровод проложен за охранной зоной линии ВЛ.

Для обеспечения сохранности кабельных линий при открытом способе прокладки и в дальнейшем при эксплуатации проектом предусмотрена защита пересекаемых кабелей сборным футляром, выполненным из швеллера 14 по ГОСТ 8240-97. Вывод концов футляра предусматривается с обеих сторон от оси газопровода, с упором на материковый грунт не менее 2,0 м для исключения провиса защитной конструкции.

Пересечения с водными преградами отсутствуют.

Объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, согласно письму администрации МР «Боровской район» от 02.11.2022 г. №3723/10-22.

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

Согласно сведениям Минкультуры России от 23.06.2022 г. №10383-12-02@, а также Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 04.10.2021 г. №10/2140-21, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют в границах разработки документации по планировке территории.

Вместе с тем, согласно письму Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 04.10.2021 г. №10/2140-21 сведения об отсутствии на

территории производства работ объектов, обладающих признаками культурного обследования (в том числе археологического) Управление не располагает.

Также, согласно письму Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 04.10.2022 г. №10/2256-22, по результатам рассмотрения акта ГИКЭ от 18.08.2022 (проведенной экспертом Прошкиным О.Л. с 10.08.2022 по 18.08.2022), содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке под объект: «Межпоселковый газопровод к дер. Башкардово Боровского района Калужской области» (код объекта 40/1624-1), указывают на то, что на территории реализации проектных решений по объекту: «Межпоселковый газопровод к дер. Башкардово Боровского района Калужской области» (код объекта 40/1624-1), отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

В связи с этим мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов не разрабатывались.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Для предотвращения негативных изменений и снижения неблагоприятного воздействия проектируемого объекта на окружающую природную среду и сохранения сложившейся экологической ситуации необходимо:

- рационально использовать природные объекты, соблюдать нормы и правила природоохранного законодательства;
- строго соблюдать технологию строительства и производственного процесса; не допускать нарушения прав других природопользователей, а также нанесения вреда здоровью людей, окружающей природной среде.
- не допускать ухудшения качества среды обитания объектов животного и растительного мира, а также нанесения ущерба хозяйственным и иным объектам;
- содержать в исправном состоянии оборудование;
- вести оперативный контроль экологического состояния территории;
- своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и устранению аварийных и других чрезвычайных ситуаций, влияющих на состояние природной среды;
- информировать в установленном порядке соответствующие органы государственной власти об аварийных и других чрезвычайных ситуациях, влияющих на состояние природной среды.
- При разработке проектной документации для строительства данного линейного объекта, а также при его строительстве, необходимо предусмотреть следующие мероприятия по охране окружающей среды:
 - Мероприятия по охране атмосферного воздуха;
 - Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова;
 - Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению отходов I-IV класса опасности;
 - Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания;

- Мероприятия, обеспечивающие рациональное использование и охрану вод и водных биоресурсов;
- Анализ шумового воздействия.
- Основные меры при дальнейшей эксплуатации линейного объекта должны быть направлены на обеспечение соблюдения требований технологических регламентов и предотвращению аварийных ситуаций, что позволит обеспечить экологическую безопасность природной среды и персонала.
- При соблюдении требований нормативно-технической документации, технических решений и природоохранных мероприятий в связи с размещением линейного объекта возможного негативного воздействия на природную среду не ожидается.

9. 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

Проектируемый объект в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.08.2016 № 804дсп «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и приказом МЧС России от 28.11.2016 № 632дсп «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» (методические рекомендации по отнесению организаций к категориям по гражданской обороне от 11.11.2016 № 2-4-71-65-11дсп) не отнесен к категории по гражданской обороне.

Получены сведения письмом № 1/184240 от 20.12.2022 г. от Центрального архива Министерства Обороны Российской Федерации, письмом № ИВ-136-9790 от 21.09.2021 г. от Главного Управления МЧС России по Калужской области, письмом № 4368/10-21 от 25.10.2021 г. от Администрации района. о наличии/отсутствии на территории ВОП или необходимости очистки местности от ВОП в местах боевых действий и на территориях бывших воинских формирований, включая архивную военно-историческую справку, подтверждающую ведение боевых действий в районе размещения объекта.

Акт обследования территории (акватории) на наличие взрывоопасных предметов (ВОП) по результатам проведенной разведки территории объекта «Программы газификации регионов РФ Калужской области» (код объекта 40/1624-1 согласован уполномоченным представителем управления контроля качества Центра гуманитарного разминирования и ликвидации последствий ЧС и утвержден уполномоченным представителем ООО «СпецПроект») от 12.09.2021 г. №11-14*ВОП-21.

В соответствии с письмом главного Управления МЧС России по Калужской области от 08.11.2019 №7742-23 согласование Актов результатов работ по очистке местности с ГУ МЧС России по Калужской области не требуется.

Исходные данные и требования для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций получены письмом № ИВ-136-9649 от 20.10.2021 г. от Главного управления МЧС России по Калужской области.