



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ГАЗОПРОВОД К ДЕР. МАЛАЯ РОСЛЯКОВКА – ДЕР.
БОЛОТСКОЕ ЖУКОВСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории

Проект планировки территории. Основная часть

2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1

Том 1



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ГАЗОПРОВОД К ДЕР. МАЛАЯ РОСЛЯКОВКА – ДЕР.
БОЛОТСКОЕ ЖУКОВСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории

Проект планировки территории. Основная часть

2543.046.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. МАЛАЯ
РОСЛЯКОВКА – ДЕР. БОЛОТСКОЕ ЖУКОВСКОГО
РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1

Инд. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Санкт-Петербург – 2023



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

**МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ГАЗОПРОВОД К ДЕР. МАЛАЯ
РОСЛЯКОВКА – ДЕР. БОЛОТСКОЕ ЖУКОВСКОГО
РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2543.046.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

Содержание Раздел 1

Обозначение	Наименование	Примечание
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-1	Содержание Раздел 1	1
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-1	Состав документации по планировке территории	1
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-1	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	1
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	6
	Всего листов	9

Согласовано	

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

2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Рябинин			02.23
Пров.		Рябинин			02.23
Содержание раздела 1					
			Стадия	Лист	Листов
					1

Состав документации по планировке территории

Обозначение	Наименование	Примечание
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1	Том 1. Проект планировки территории. Основная часть	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-1	Раздел 1. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-2	Раздел 2. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейных объектов	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-2	Том 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-2-1	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-2-2	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-3	Том 3. Проект межевания территории. Основная часть	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-3-1	Раздел 1. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-3-2	Раздел 2. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-4	Том 4. Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-4-1	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-4-2	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	

Согласовано		
-------------	--	--

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

2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Рябинин			02.23
Пров.		Рябинин			02.23
Состав документации по планировке территории					
			Стадия	Лист	Листов
					1

Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть

Обоснование отсутствия чертежей в основной части проекта планировки территории.

В рамках подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение линейного объекта: "Межпоселковый газопровод к дер. Малая Росляковка - дер. Болотское Жуковского района Калужской области" линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют.

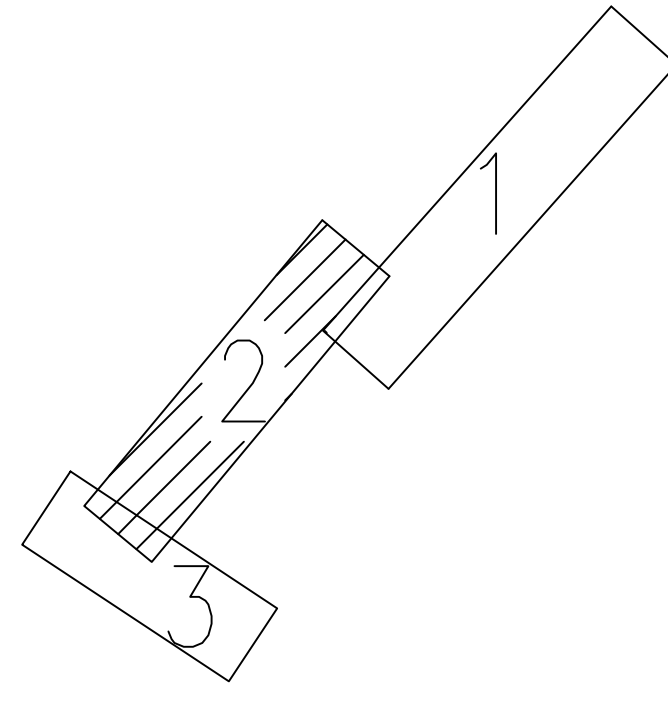
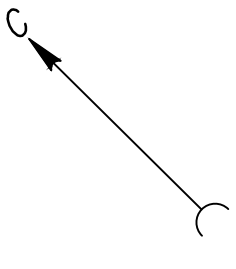
Учитывая вышесказанное, необходимость составления чертежа границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, а также приложения - перечень координат характерных точек отсутствует.

Согласно сведениям Администрации Муниципального района «Жуковский район» Калужской области №04-09/4128 от 23.08.2023 г. существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии отсутствуют в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки.

Установление красных линий для линейного объекта - газопровода не предусмотрено действующим градостроительным законодательством. Отмена существующих красных линий не предусмотрена.

Учитывая вышесказанное, чертеж красных линий не разрабатывался.

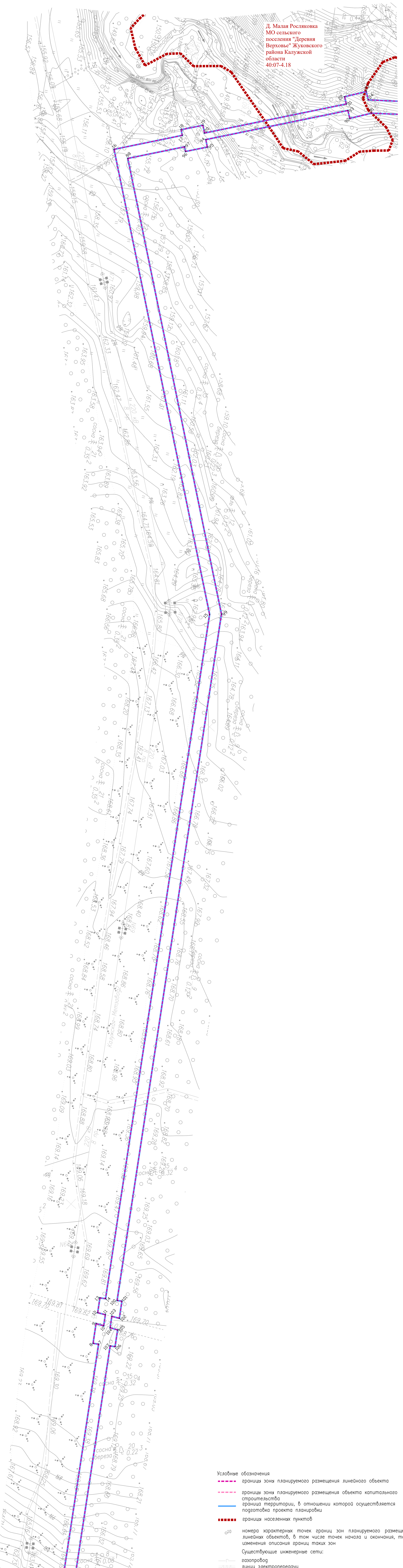
Взам. инв. №										
Подп. и дата								2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разраб.		Рябинин			02.23	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть				
Пров.		Рябинин			02.23				Стадия	Лист
Индв. № подл.										1



Примечание:

1. В соответствии с письмом администрации МР "Жуковский район" от 23.08.2023 г. № 04-09/4128 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 концов, поворотных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта (Том 1, Раздел 1, Таблица 3.1).
5. Система координат – МСК-40 зона 1.

Д. Малая Росляковка
МО сельского поселения "Деревня Верхнее" Жуковского района Калужской области
40:07-4.18



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

Лист № 10/01. Подпись и дата. Выходной №. Составлено

						2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-1		
						Документация по планировке территории для размещения объекта «Межселенный газопровод к с/д. Малая Росляковка – дер. Волотское Жуковского района Калужской области»		
Изм.	Кол.	Лист	№	Получено	Дата	Основная часть проекта планировки территории. Градостроительная часть.	Статус	Лист
Разработана	Рыбинский	№	1	06.2022			П/П	2
Проверена	Нозьтаток	№	2	06.2022				3
						Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000		
						ООО «ЭкспертГАЗ» Санкт-Петербург		
						КОРРЕКТОР		

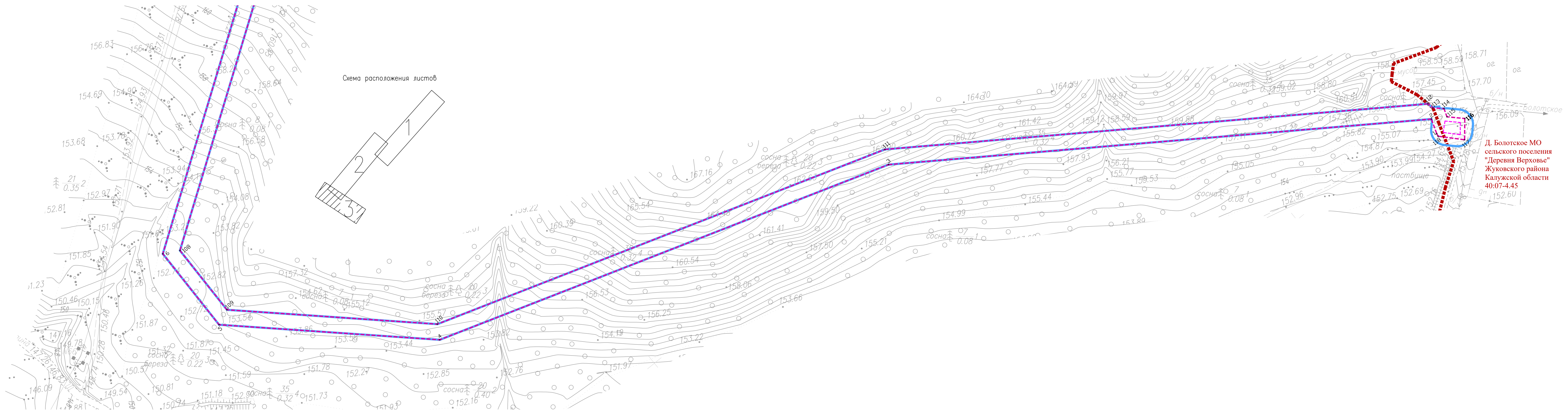
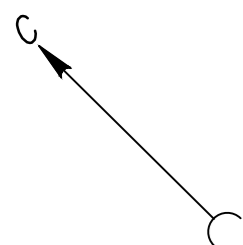
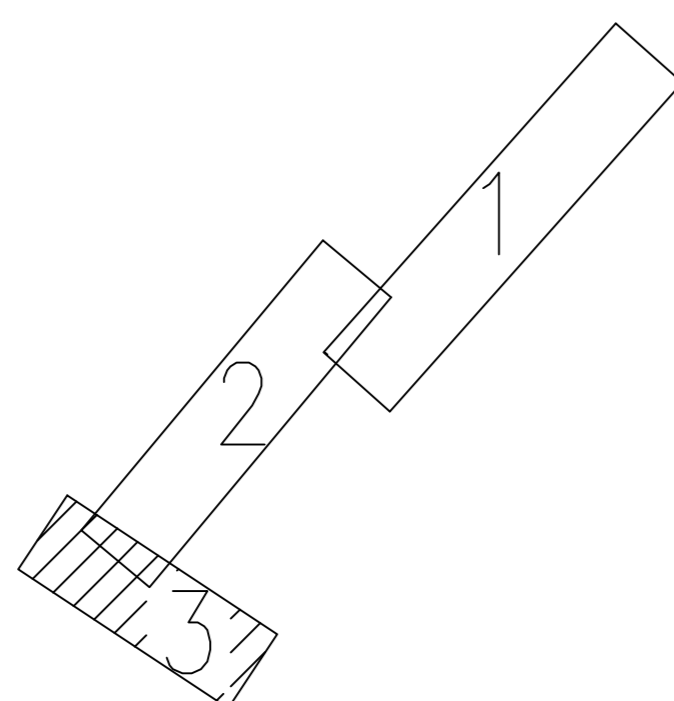


Схема расположения листов



Д. Болотское МО
сельского поселения
"Деревня Верховье"
Жуковского района
Калужской области
40:07-4.45

- Условные обозначения**
- — — — — границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - — — — — границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
 - — — — — граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - ■ ■ ■ ■ границы населенных пунктов
 - 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

Примечание:

1. В соответствии с письмом администрации МР "Жуковский район" от 23.08.2023 г. № 04-09/4128 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 концов, поворотных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта (Том 1, Раздел 1, Таблица 3.1)
5. Система координат – МСК-40 зона 1

2543.046. П.0/0.0002-ДПТ-1-1			
Документация по планировке территории для размещения объекта «Межпоселковый газопровод к дер. Малая Росляковка – дер. Болотское Жуковского района Калужской области»			
Изм.	Код	Лист	Дата
Разработал	Рябинин	№ 06	06.2023
Проверил	Рябинин	№ 06	06.2023
Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть			
Стадия	Лист	Листов	
ППТ	3	3	
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000			
ООО "ЭкспертГаз" Санкт-Петербург			

Состав документации по планировке территории

Обозначение	Наименование	Примечание
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1	Том 1. Проект планировки территории. Основная часть	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-1	Раздел 1. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-2	Раздел 2. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейных объектов	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-2	Том 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-2-1	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-2-2	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-3	Том 3. Проект межевания территории. Основная часть	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-3-1	Раздел 1. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-3-2	Раздел 2. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-4	Том 4. Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-4-1	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	
2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-4-2	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	

Согласовано		
-------------	--	--

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

2546.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб.		Рябинин			02.23	
Пров.		Рябинин			02.23	
Состав документации по планировке территории				Стадия	Лист	Листов
						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. Малая Росляковка - дер. Болотское Жуковского 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 муниципального района «Жуковский район» Калужской области, утвержденная решением Районного Собрания муниципального района " Жуковский район " от 24.12.2009 № 87.
- генеральный план муниципального образования сельское поселение «Деревня Верховье» Жуковского района Калужской области, утвержденный решением Сельской думы от 15.09.2011 №46 (в ред. Изменений утвержденных Решением Сельской думы от 15.,4.2014 №32).

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 охране окружающей среды» от 10.01.2002г. № 7-ФЗ;
- 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;

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

- 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 25.06.2002г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ»;
- 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 линейный объект относится к сетям газораспределения, согласно техническому регламенту «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Подключение газопровода к точке врезки предусмотрено соответствие с техническими условиями АО «Газпром газораспределение Калуга» №1-294 от 11.10.2021 г.

Транспортируемая среда – природный газ по ГОСТ 5542-2014.

Точка подключения принята согласно техническим условиям на подключение №3341/296 от 11.10.2021 г., выданным АО «Газпром газораспределение Калуга».

- Проектируемый межпоселковый газопровод высокого давления 1-ой категории $P \leq 1,2$ МПа подключается к существующему подземному ПЭ газопроводу высокого давления 1-ой категории D_n 80 мм «Газоснабжение д. Любицы Жуковского района Калужской области».

Проектом предусматривается применение сертифицированной продукции для газопровода Г4 высокого давления 1 категории ($PN \leq 1,2$ МПа):

- прокладка полиэтиленового газопровода высокого давления 1 категории ($PN \leq 1,2$ МПа), из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR9 ГОСТ Р 58121.2-2018 и частично из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 подземно с «усиленной изоляцией» и надземно по ГОСТ 8732-78/ГОСТ 8731-74 с антикоррозийным покрытием (обвязка ГРПШ);
- прокладка стального газопровода высокого давления 1 категории ($PN \leq 1,2$ МПа) по территории населённого пункта ПК17+60-ПК17+85,0 из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91/ГОСТ 10705-80 подземно с заводской изоляцией;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-2						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

Проектом предусматривается применение сертифицированной продукции для газопровода ГЗ высокого давления 2 категории (PN≤0,6 МПа):

- прокладка полиэтиленового газопровода высокого давления 2 категории (PN≤0,6 МПа), из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 ГОСТ Р 58121.2-2018 и частично из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 подземно с «усиленной изоляцией» и надземно с антикоррозийным покрытием (обвязка ГРПШ);
- установка пункта учета расхода газа ПУРГ (на врезке);
- установка газорегуляторных пунктов полной заводской готовности шкафного типа, предназначенных для снижения и регулирования давления газа в газораспределительных сетях:
- газорегуляторный пункт шкафного дер.Малая Росляковка;
- газорегуляторный пункт шкафного дер. Болотское;
- молниезащиты и заземления ГРПШ и ПУРГ;
- установка кранов стальных шаровых изолирующих для надземной установки, (в обвязке ГРПШ, ПУРГ);
- установка кранов шаровых стальных для подземной установки с изоляцией "усиленного" типа, с полиэтиленовыми патрубками;
- установка полиэтиленовой заглушки DN100 для перспективного подключения СНТ «Любицы»
- устройство футляра на переходе газопровода через автодорогу;
- укладка сигнальной ленты и провода–спутника вдоль трассы подземного газопровода, за исключением участков, проложенных закрытым способом;
- установка опознавательных знаков, табличек для определения местонахождения газопровода на месте врезки, на углах поворота, в местах установки сооружений, принадлежащих газопроводу, на границах участков трассы газопровода при бестраншейной прокладке;
- установка пригрузов (при прокладке подземного газопровода в водонасыщенных грунтах, с высоким установившемся уровнем грунтовых вод для обеспечения устойчивого положения газопровода во избежание всплытия) - контейнеры текстильные модернизированными типа ПТБК-ГС-90 заполненные минеральным не пучинистым грунтом (местный грунт ИГЭ-3).

Газопровод проложен подземно, в траншее, открытым способом. Переходы через водные преграды и автомобильные дороги, выполняются методом ГНБ.

Общая протяженность объекта составляет около 5092 м (4829 м по пикетам), общий установленный объем транспортируемого природного газа составляет 1632,5 м3/ч с учетом дальнейшей газификации населенных пунктов.

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., Жуковский район, в границах муниципального образования Сельское поселение «Деревня Верховье», частично заходит на территорию населенных пунктов деревня Болотское, деревня Малая Росляковка.

Границы городов федерального значения Объектом не затрагиваются.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-2						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

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	488585,46	1324110,63
2	488595,50	1324114,08
3	488804,26	1323808,47
4	488904,39	1323496,93
5	489006,94	1323387,14
6	489068,41	1323387,88
7	489296,15	1323724,21
8	489300,32	1323721,38
9	489310,43	1323736,27
10	489304,04	1323739,43
11	489309,72	1323747,82
12	489315,99	1323744,45
13	489323,57	1323755,62
14	489319,36	1323758,49
15	489668,63	1324274,31
16	490015,82	1324523,43
17	489979,31	1324574,30
18	489983,53	1324577,35
19	489971,82	1324593,56
20	489966,03	1324589,38
21	489890,15	1324695,14
22	489895,69	1324698,84
23	489884,58	1324715,47
24	489878,22	1324711,23
25	489707,60	1324854,63
26	489710,31	1324857,86
27	489712,11	1324856,84
28	489714,73	1324863,12
29	489737,93	1324890,71
30	489740,51	1324891,97
31	489775,93	1324909,33
32	489782,88	1324895,15
33	489799,35	1324871,76
34	489796,82	1324869,98
35	489808,00	1324854,06
36	489820,70	1324863,73
37	489810,94	1324877,48
38	489809,45	1324876,52

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

39	489792,37	1324900,77
40	489785,81	1324914,17
41	489838,81	1324940,14
42	490044,27	1325099,92
43	490100,80	1325081,36
44	490094,56	1325062,36
45	490142,07	1325046,76
46	490148,31	1325065,76
47	490180,45	1325055,20
48	490355,49	1325232,32
49	490512,70	1325497,79
50	490556,09	1325685,59
51	490768,77	1325994,63
52	490774,98	1325994,96
53	490773,91	1326014,93
54	490765,96	1326014,51
55	490763,66	1326053,98
56	490771,78	1326054,42
57	490771,43	1326061,05
58	490789,07	1326062,08
59	490789,17	1326060,56
60	490804,50	1326061,41
61	490805,63	1326063,04
62	490824,20	1326071,53
63	490831,55	1326068,37
64	490836,02	1326077,88
65	490824,07	1326083,01
66	490803,63	1326073,67
67	490788,39	1326072,82
68	490770,86	1326071,66
69	490770,71	1326074,39
70	490750,74	1326073,31
71	490751,81	1326053,34
72	490759,67	1326053,76
73	490761,97	1326014,10
74	490753,94	1326013,86
75	490755,01	1325993,89
76	490546,31	1325689,90
77	490502,84	1325501,74
78	490347,11	1325238,78
79	490177,55	1325067,21
80	490042,23	1325111,64
81	489833,22	1324949,09
82	489771,31	1324918,76
83	489735,90	1324901,41
84	489731,32	1324899,17

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-2

Лист

Возможны источники техногенных чрезвычайных ситуаций на транспортных коммуникациях, связанные с авариями при перевозке взрывопожароопасных грузов и АХОВ.

На территории Жуковского района возможны следующие стихийные гидрометеорологические явления: сильные снегопады, морозы, налипания мокрого снега, наледи, ливневые дожди, грозы, ураганные и шквалистые ветры.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №
						2543.046.П.0/0.0002-ДПТ-1-2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
						Лист