

# Общество с ограниченной ответственностью «Газпроект»

ИНН 6686014397 КПП 668601001 ОГРН 1126686017402  
Факт. и почт. адрес: 142100, Московская обл., г.Подольск, ул.Кирова, д.15, оф.303  
тел. +7-915-479-0495, e-mail: rsu.gaz@mail.ru

## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

### «ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЕР. ТРОСТЬЕ ЖУКОВСКОГО РАЙОНА»

Том. 1

## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть"

раздел 2 "Положение о размещении линейного объекта"

шифр: 1821-ППТ.ОЧП

СОГЛАСОВАНО :		

Име. № подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. №	

# Общество с ограниченной ответственностью «Газпроект»

ИНН 6686014397 КПП 668601001 ОГРН 1126686017402  
Факт. и почт. адрес: 142100, Московская обл., г.Подольск, ул.Кирова, д.15, оф.303  
тел. +7-915-479-0495, e-mail: rsu.gaz@mail.ru

Заказчик: Государственное казенное учреждение Калужской области  
«Управление капитального строительства»

## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

### «ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЕР. ТРОСТЬЕ ЖУКОВСКОГО РАЙОНА»

Том. 1

## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть"

раздел 2 "Положение о размещении линейного объекта"

шифр: 1821-ППТ.ОЧП

Директор

Сафронова Н.С.

Главный инженер

Владимиров С.А.



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

**СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

№ тома	Обозначение	Наименование
<b>Проект планировки территории</b>		
1	1821-ППТ.ОЧП	<b>Основная часть проекта планировки территории</b>
	1821-ППТ.ОЧП.Р1	<u>Раздел 1</u> "Проект планировки территории. Графическая часть"
	1821-ППТ.ОЧП.Р2	<u>Раздел 2</u> "Положение о размещении линейных объектов"
2	1821-ППТ.МОП	<b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>
	1821-ППТ.МОП.Р3	<u>Раздел 3</u> "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть";
	1821-ППТ.МОП.Р4	<u>Раздел 4</u> "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка".
<b>Проект межевания территории</b>		
3	1821-ПМТ.ОЧП	<b>Основная часть проекта межевания территории</b>
	1821-ПМТ.ОЧП.Р.1	<u>Раздел 1.</u> «Проект межевания территории. Графическая часть»
	1821-ПМТ.ОЧП.Р2	<u>Раздел 2.</u> «Проект межевания территории. Текстовая часть»
4	1821-ПМТ-МОП	<b>Материалы по обоснованию проекта межевания территории</b>
	1821-ПМТ.МОП.Р3	<u>Раздел 3.</u> Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1821-ППТ.ОЧП-СД

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разработал	Белое			11.2021
	Проверил	Сафронова			11.2021
	ГИП	Владимиров			11.2021

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «ГАЗПРОЕКТ»

## СОДЕРЖАНИЕ

## Том 1. Основная часть проекта планировки территории

Обозначение	Наименование	Лист, стр.
1	2	3
1821-ППТ.ОЧП.Р1	<b>Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.</b>	
	1. Чертеж границ существующих и планируемых элементов планировочной структуры, М1:1000	<b>Лист 1</b>
	2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, М1:1000	<b>Лист 2</b>
1821-ППТ.ОЧП.Р2	<b>Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.</b>	
	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	7
	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	9
	3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	12
	4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	15
	5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	15
	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	17
	7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	18
	8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	18
	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	21
<b>1821-ППТ.ОЧП-С</b>		
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>		
Том 1. Основная часть проекта планировки территории		
ООО «ГАЗПРОЕКТ»		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

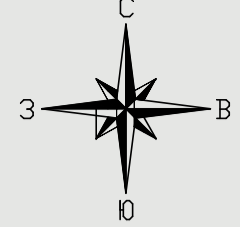
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Белое			112021
Проверил		Сафронова			112021
ГИП		Владимиров			112021

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Раздел 1.  
Основная часть проекта планировки территории  
Графическая часть

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1821-ППТ.ОЧП	Лист
							2



40:07:121102:185

**Земли  
 лесного фонда**  
 ГКУ КО «Жуковское лесничество»  
 Угодско-Заводское участковое  
 лесничество (ЗАО «За Мир») квартал 4

40:07:121102

40:07:121103

40:07:121103:82

**Земли  
 лесного фонда**  
 ГКУ КО «Жуковское лесничество»  
 Угодско-Заводское участковое  
 лесничество (ЗАО «За Мир») квартал 4

40:07:120602  
**Земли  
 населенных пунктов**

**Земли  
 населенных пунктов**  
 Ж1

**д. Тростье**

40:07:120601

Ж1

- Границы:**
- граница населенного пункта д.Тростье
  - границы кадастровых кварталов
  - границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
  - границы лесничеств
  - граница территории проекта планировки
- Красные линии:**
- устанавливаемые красные линии по границам улиц, улочно-дорожной сети
  - номер поворотных точек устанавливаемых красных линий
- Границы существующих элементов планировочной структуры:**
- улочно-дорожная сеть - полоса отвода автомобильной дороги федерального значения
  - улочно-дорожная сеть - полоса отвода автомобильной дороги местного значения
  - территории, занятые и (или) предназначенные для размещения линейных объектов
- Границы планируемых элементов планировочной структуры:**
- территория, предназначенная для размещения линейного объекта «газопровод высокого давления дер. Тростье Жуковского района»
- Проектируемый линейный объект:**  
 Объект газового хозяйства:
- проектируемый газопровод высокого давления
  - проектируемый газопровод низкого давления
  - проектируемый газорегуляторный пункт

**Условные обозначения:**

- Существующие объекты капитального строительства (здания, строения, сооружения):**
- здание (многоквартирный дом)
  - сооружения, сведения о которых внесены в ЕГРН
- Сооружения и коммуникации существующей инженерной инфраструктуры:**
- газопровод
  - кабель связи
  - ВОЛС «Тростье-Комарово» Барен Валентин Иванович
  - водопровод
  - канализация хозяйственно-бытовая
  - ЛЭП 10 кВ
  - ЛЭП 0,4 кВ
- Сооружения транспортной инфраструктуры федерального значения:**
- автомобильная дорога ФАД А-108 «Московское большое кольцо» Дмитров-Сергиев Посад - Орехово-Зуев - Воскресенск-Минино - Балабаново - Руза - Клин - Дмитров, подъезд к государственному комплексу «Таруса» и проезды по его территории
- Сооружения транспортной инфраструктуры местного значения:**
- автомобильная дорога местного значения
- Категории земель в границах территории проекта планировки:**
- земли населенных пунктов
  - земли лесного фонда
  - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, размещения, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Ведомость координат характерных точек устанавливаемых красных линий

№ точки	X	Y
УКЛ №1		
1	487145.08	1343470.16
2	487147.29	1343477.87
УКЛ №2		
3	487157.51	1343466.36
4	487159.69	1343473.94

1821-ППТ.ОЧП.Р1					«Газопровод высокого давления дер.Тростье Жуковского района»				
Изм.	Кол.ч.	Лист	И.Док.	Подпись	Дата	Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	Страница	Лист	Листов
Разработан		Белое			11.2021	Чертеж границ существующих и планируемых элементов планировочной структуры. Чертеж красных линий М 1:1000	П	1	2
Проверил		Сафронова			11.2021		ООО «Газпром»		
ГИП		Владимиров			11.2021	Копировал			Формат 594x1100

40:07:121102:185

**Земли  
 лесного фонда**  
 ГКУ КО «Жуковское лесничество»  
 Угодско-Заводское участковое  
 лесничество (ЗАО «За Мир») квартал 4

40:07:121102

40:07:121103

40:07:121103:82

**Земли  
 лесного фонда**  
 ГКУ КО «Жуковское лесничество»  
 Угодско-Заводское участковое  
 лесничество (ЗАО «За Мир») квартал 4

40:07:120602

**Земли  
 населенных пунктов**

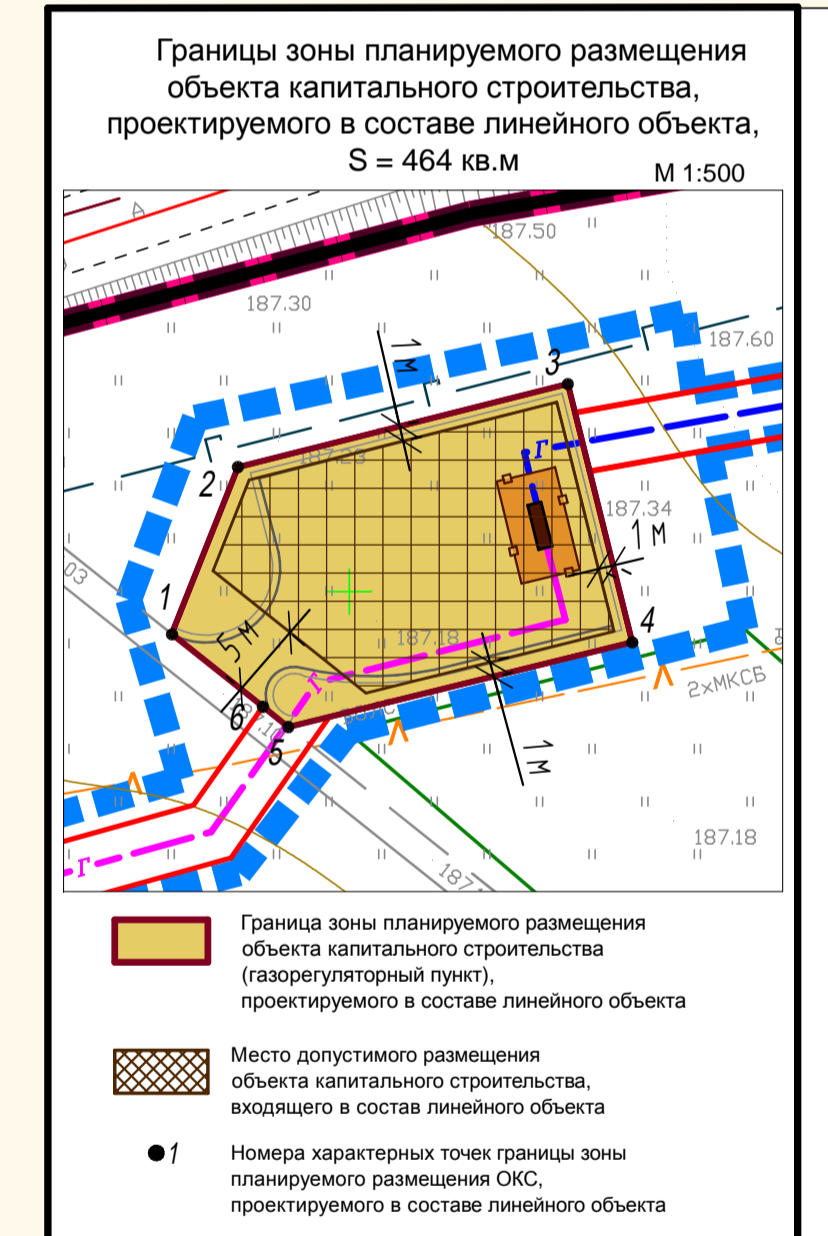
**Земли  
 населенных пунктов**

**Ж1**

**д. Тростье**

40:07:120601

**Ж1**



**Условные обозначения:**

- Границы:**
- граница населенного пункта д.Тростье
  - границы кадастровых кварталов
  - границы земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН
  - границы территории проекта планировки
  - границы лесничества
  - граница зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (газорегуляторный пункт), проектируемого в составе линейного объекта
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов:**
- граница зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (газорегуляторный пункт), проектируемого в составе линейного объекта
  - номера характерных точек границы зоны планируемого размещения ОКС, проектируемого в составе линейного объекта
  - границы зон планируемого размещения линейного объекта, устанавливаемые на землях лесного фонда
  - границы зон планируемого размещения линейного объекта, устанавливаемые в границах полосы отвода автомобильной дороги федерального значения
  - границы зон планируемого размещения линейного объекта, устанавливаемые на землях государственной собственности на которые не разграничена государственная собственность на которые не разграничена
  - границы зон планируемого размещения линейного объекта, устанавливаемые на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, государственная собственность на которые не разграничена
- Существующие объекты капитального строительства (здания, строения, сооружения):**
- здание (кирпич дом)
  - сооружения, сведения о которых внесены в ЕГРН
- Сооружения и коммуникации существующей инженерной инфраструктуры:**
- газопровод
  - кабель связи
  - ВОЛС "Тростье-Комарово" Баран Валентин Иванович
  - автодорога
  - канализация хозяйственно-бытовая
  - ЛЭП 10 кВ
  - ЛЭП 0,4 кВ
- Сооружения транспортной инфраструктуры федерального значения:**
- автомобильная дорога ФАД А-108 "Московское большое кольцо" Дмитров-Сергиев Посад - Орехово-Зуево - Воскресенск - Михнево - Балабаново - Руза - Клин - Дмитров, подъезд к государственному комплексу «Таруса» и проезды по его территории
- Сооружения транспортной инфраструктуры местного значения:**
- автомобильная дорога местного значения
- Категории земель в границах территории проекта планировки:**
- земли населенных пунктов
  - земли лесного фонда
  - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- Проектируемый линейный объект:**  
 Объект газового хозяйства:
- проектируемый газопровод высокого давления
  - проектируемый газопровод низкого давления
  - проектируемый газорегуляторный пункт

1821-ППТ.ОЧП.Р1					
«Газопровод высокого давления дер.Тростье Жуковского района»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	И.Док.	Подпись	Дата
Разработал	Белое				11.2021
Проверил	Садринова				11.2021
ГИП	Владимиров				11.2021
Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть				Листы	
				П	2
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, М 1:1000				ООО «Газпроект»	
Копировал				Формат 594x1100	

## Раздел 2

### Положение о размещении линейных объектов

**1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

- **Наименование линейного объекта**

«Газопровод высокого давления дер.Тростье Жуковского района».

Проектируемый линейный объект относится к объектам местного значения.

- **Основные характеристики**

Проектной документацией «Газопровод высокого давления дер.Тростье Жуковского района» предусматривается:

- строительство подземного газопровода высокого давления II категории от точки подключения до проектируемого ГРПШ;
- строительство газорегуляторного пункта (ГРПШ).
- строительство подземного газопровода низкого давления от проектируемого газорегуляторного пункта по проездам вдоль земельных участков в д.Тростье.

Источник газоснабжения – (ГРС Барсуки) – существующий распределительный газопровод высокого давления II категории из полиэтилена Дн=110мм перед ШРП д.Тростье.

Давление газа в точке подключения: максимальное 0,6МПа, фактическое (расчетное) 0,28МПа.

Установленный объем транспортируемого природного газа составляет 143,8 м<sup>3</sup>/ч.

По классификации наружных и внутренних газопроводов по давлению в сетях газораспределения и газопотребления в соответствии с постановление Правительства РФ от 29.10.2010 N 870 (ред. от 14.12.2018) "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления" проектируемые газопроводы относятся:

- к газопроводам высокого давления 2 категории (свыше 0,3 МПа до 0,6 МПа включительно);
- к газопроводам низкого давления (до 0,005 МПа включительно).

Общая протяженность сетей газораспределения составляет 1560,5 м, в том числе:

- а) распределительный газопровод высокого давления (II категории) протяженностью 1025,5 п. м.
- б) распределительный газопровод низкого давления (IV категории) общей протяженностью 535 м.

Проектируемые газопроводы прокладываются подземно, открытым и закрытым способом (методом ННБ).

Газопровод высокого давления 2 категории запроектирован из полиэтиленовых

**1821-ППТ.ОЧП.Р2**

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейных объектов	Стадия	Лист	Листов
							II	1	18
							ООО «ГАЗПРОЕКТ»		
Разработал		Белов			11.2021				
Проверил		Сафронова			11.2021				
ГИП		Владимиров			11.2021				



длинномерных труб ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10.

Проектируемый газопровод низкого давления запроектирован из длинномерных полиэтиленовых труб - ПЭ 100 ГАЗ SDR 17,6 – 160x9,1.

Переходы через автомобильные дороги предусмотрены выполнить методом наклонно-направленного бурения (ННБ) с устройством защитного полиэтиленового футляра:

- автомобильная дорога ФАД А-108 "Московское большое кольцо" Дмитров-Сергиев Посад - Орехово-Зуево - Воскресенск- Михнево - Балабаново - Руза - Клин - Дмитров, подъезд к государственному комплексу "Таруса" и проезды по его территории – 2 перехода;

- автомобильная дорога местного значения – 1 переход.

В составе линейного объекта проектируется объект капитального строительства:

- Установка газорегуляторная шкафная ГРПШ.

Шкафная газорегуляторная установка предназначена для редуцирования давления газа (с высокого до низкого) и автоматического поддержания выходного давления в заданных пределах независимо от изменения входного давления и расхода газа. ГРПШ поставляется производителем в комплектном исполнении Производитель - ООО ПФК«ЭКС-ФОРМА».

ГРПШ-РДК-50Н-1-Б.2.2414-ОГ-СГ-512 состоит из:

- две линии редуцирования (основная и резервная) с регуляторами давления РДК-ЭКФО-50/20Н.

- все узлы комплектуются в утепленном металлическом шкафу с газовым обогревателем.

Давление газа на входе в ГРПШ от 0,28 до 0,60 МПа.

Давление газа на выходе из ГРПШ составляет от 0,003 МПа, до 0,005 МПа.

Молниеотвод высотой 10 м. из труб Ø108x4, 76x4 и 57x4 по ГОСТ 10704-91.

Расход газа составляет 143,80 м<sup>3</sup>/ч.

Габариты шкафа 2450x900x2120 (Н) мм.

Технико-экономические характеристики планируемого к размещению линейного объекта могут быть уточнены в проектной документации.

#### • Назначение

Проектируемые газопроводы предназначены для газоснабжения жилых домов д.Тросье Жуковского района Калужской области.

Основное назначение проектируемых газопроводов – для транспортировки и подачи газа в жилые дома для пищевого приготовления, отопления, горячего водоснабжения.

- **Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Переустройство инженерных коммуникаций и сооружений не предусматривается, размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не предусматривается.

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1821-ППТ.ОЧП.Р2

Лист

2

## 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 линейного объекта «Газопровод высокого давления дер.Тростье Жуковского района» устанавливается на территории муниципального образования сельского поселения «деревня Тростье» Жуковского района Калужской области, на территории населенного пункта – дер. Тростье Жуковского района.

Зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается в следующих кадастровых кварталах: 40:07:020601; 40:07:120602; 40:07:121102; 40:07:121701; 40:07:121103.

Категории земель:

- на землях населенных пунктов;
- на землях лесного фонда;
- на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Зона планируемого размещения объекта капитального строительства (газорегуляторного пункта), проектируемого в составе линейного объекта, устанавливается на территории населенного пункта - дер.Тростье Жуковского района Калужской области.

Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта «Газопровод высокого давления дер.Тростье Жуковского района» составляет 8 780 кв.м, в том числе площадь зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (газорегуляторный пункт), входящего в состав линейного объекта составляет 464 кв.м.

Территория, предназначенная для размещения линейного объекта «Газопровод высокого давления дер. Тростье Жуковского района», расположена на территории памятника природы регионального значения «Барсуки», который в настоящее время входит в границы особо охраняемой природной территории федерального значения - Государственный природный заказник «Государственный комплекс «Таруса» Федеральной службы охраны Российской Федерации.

Таблица 1

№п/п	Наименование	Показатель
1	Площадь территории, предназначенной для размещения линейного объекта, всего:	8 780 кв.м
1.1	в том числе: зона планируемого размещения объекта капитального строительства (газорегуляторного пункта), входящего в состав линейного объекта	464 кв.м
	Из них:	

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

1821-ППТ.ОЧП.Р2

Лист

3

1.2	- земли лесного фонда	5 153 кв.м
1.3	- земли населенных пунктов	3 478 кв.м
1.4	- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	149 кв.м

## 2.1 Анализ территорий, на которых планируется размещение линейного объекта

Таблица 2

№ п/п	Номер кадастрового квартала или кадастровый номер земельного участка	Адрес	Форма собственности/ Правообладатель	Категория земель/ Виды разрешенного использования	Площадь земельного участка/ Площадь территории планируемого размещения линейного объекта, кв.м
1	в границах кадастровых кварталов 40:07:120601, 40:07:120602, 40:07:121102	Калужская обл., Жуковский р-н, д.Тростье	Земли, государственная собственность на которые не разграничена	Земли населённых пунктов	-/ 3014 кв.м
2	в границах кадастрового квартала 40:07:120601	Калужская обл., Жуковский р-н, д.Тростье	Земли, государственная собственность на которые не разграничена	Земли населённых пунктов	464 кв.м (для размещения газорегуляторного пункта)
3	В границах кадастровых кварталов 40:07:121102, 40:07:121103, 40:07:121701	Калужская обл., Жуковский р-н, ГК "Таруса" (в районе д.Тростье)	Земли, государственная собственность на которые не разграничена	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	-/ 52 кв.м
4	<b>40:07:121102:185</b>	Калужская обл., р-н Жуковский	Российская Федерация, собственность	Земли лесного фонда/ Участок лесного фонда	708 506/ 4407 кв.м

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1821-ППТ.ОЧП.Р2

Лист

4

5	40:07:121103:82	Калужская обл., р-н Жуковский	Российская Федерация, собственность	Земли лесного фонда/ Участок лесного фонда	473 970/ 746 кв.м
6	40:07:000000:1542	Калужская область, р-н Жуковский, ГК "Таруса"	1. Российская Федерация, собственность 2. Федеральное казенное учреждение "Федеральное управление автомобильных дорог "Центральная Россия" Федерального дорожного агентства", постоянное (бессрочное) пользование	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения / под полосу отвода автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-108 "Московское большое кольцо" через Дмитров, Сергиев Посад, Орехово-Зуево, Воскресенск, Михнево, Балабаново, Рузу, Клин (с подъездом к государственному комплексу "Таруса" и проездами по его территории) - Подъезд к государственному комплексу "Таруса" и проезды по его территории	285 589/ 48 кв.м (публичный сервитут)
7	40:07:000000:1488	Калужская область, р-н Жуковский, ГК "Таруса"	1. Российская Федерация, собственность 2. Федеральное казенное учреждение "Федеральное управление автомобильных дорог "Центральная Россия" Федерального дорожного агентства", постоянное (бессрочное) пользование	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения / под полосу отвода автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-108 "Московское большое кольцо" через Дмитров, Сергиев Посад, Орехово-Зуево, Воскресенск, Михнево, Балабаново, Рузу, Клин (с подъездом к государственному комплексу "Таруса" и проездами по его территории) - Подъезд к государственному комплексу "Таруса" и проезды по его территории	49 505/ 49 кв.м (публичный сервитут)

**ИТОГО площадь зоны планируемого размещения линейного объекта**

**8 780**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1821-ППТ.ОЧП.Р2

Лист

5

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

Таблица 3

Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта		
№ точки	Координаты	
	X	Y
<b>граница зон планируемого размещения линейного объекта</b>		
1	487170,83	1343600,80
2	487167,00	1343601,95
3	487129,48	1343477,02
4	487161,78	1343467,34
5	487170,90	1343464,59
6	487124,22	1343309,16
7	487041,12	1342954,62
8	487047,06	1342932,91
9	487079,55	1342895,70
10	487097,42	1342875,36
11	487089,64	1342868,52
12	487080,72	1342860,69
13	487079,76	1342859,82
14	487076,03	1342856,53
15	487075,08	1342857,62
16	487066,85	1342850,40
17	487052,47	1342762,70
18	487048,31	1342763,36
19	487047,26	1342763,57
20	487035,17	1342765,56
21	487017,37	1342768,47
22	487007,99	1342715,98
23	487011,89	1342715,01
24	487020,68	1342763,86
25	487034,47	1342761,56
26	487046,51	1342759,64
27	487047,72	1342759,43
28	487051,83	1342758,76
29	487051,59	1342757,32
30	487058,40	1342756,21
31	487073,26	1342846,84
32	487079,63	1342852,44

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

1821-ППТ.ОЧП.Р2

Лист

6

33	487078,67	1342853,53
34	487082,43	1342856,83
35	487083,39	1342857,71
36	487092,38	1342865,46
37	487100,09	1342872,32
38	487101,05	1342871,23
39	487106,22	1342875,80
40	487053,29	1342936,27
41	487048,24	1342954,75
42	487130,89	1343307,38
43	487179,07	1343467,82
44	487172,46	1343469,81
45	487172,05	1343468,43
46	487162,86	1343471,20
47	487134,47	1343479,71
1	487170,83	1343600,80
48	486992,35	1342694,25
49	486990,99	1342695,95
50	486991,66	1342698,66
51	486982,29	1342692,14
52	486965,44	1342631,66
53	486959,61	1342623,47
54	486919,56	1342652,32
55	486894,96	1342687,74
56	486882,88	1342702,14
57	486863,06	1342724,67
58	486838,53	1342752,59
59	486815,81	1342778,46
60	486801,80	1342795,92
61	486788,55	1342808,80
62	486789,06	1342809,35
63	486769,63	1342832,74
64	486761,54	1342840,21
65	486743,33	1342860,84
66	486724,13	1342880,71
67	486672,67	1342932,55
68	486669,80	1342929,73
69	486735,70	1342862,74
70	486758,47	1342837,21
71	486766,74	1342829,93

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1821-ППТ.ОЧП.Р2

72	486786,17	1342806,56
73	486794,42	1342798,76
74	486812,62	1342775,72
75	486891,80	1342685,26
76	486916,66	1342649,46
77	486960,52	1342617,87
78	486969,11	1342629,90
79	486985,81	1342689,63
48	486992,35	1342694,25

**Граница зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (газорегуляторный пункт), проектируемого в составе линейного объекта (площадь 464 кв.м)**

Таблица 4

Ведомость координат характерных точек границы зоны планируемого размещения ОКС (газорегуляторный пункт), проектируемого в составе линейного объекта		
№ точки	Координаты, м	
	X	Y
1	486997,18	1342688,20
2	487008,28	1342692,60
3	487013,81	1342714,53
4	486996,64	1342718,81
5	486990,99	1342695,95
6	486992,35	1342694,25
1	486997,18	1342688,20

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1821-ППТ.ОЧП.Р2	Лист
			Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.		Подп.

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

В рамках проекта Газопровод высокого давления дер.Тростье Жуковского района» из зон планируемого размещения проектируемого линейного объекта не предусмотрен перенос (переустройство) границ зон линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Переустройство инженерных коммуникаций и сооружений не предусматривается, линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, в рамках данного проекта планировки территории отсутствуют. В связи с чем, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не разрабатывался.

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

Согласно Постановлению Правительства РФ от 12.05.2017 N 564 (ред. от 26.08.2020) «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов»: места размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории.

Документацией по планировке территории предусматривается размещение объекта капитального строительства, проектируемого в составе линейного объекта – шкафной газорегуляторный пункт для редуцирования давления газа с высокого на низкое.

Зона планируемого размещения объекта капитального строительства, проектируемого в составе линейного объекта, устанавливается на территории населенного пункта д.Тростье Жуковского района Калужской области. Площадь данной зоны составляет 464 кв.м.

В соответствии с Правилами землепользования и застройки муниципального образования сельского поселения деревня Тростье Жуковского района Калужской области (с изменениями и дополнениями утвержденными Решением Сельской Думы МО СП деревня Тростье от 22.01.2019 № 1), зона планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта расположена в территориальной зоне: Ж1- зона застройки малоэтажными жилыми домами.

Планируемый вид разрешенного использования – коммунальное обслуживание.

- **Предельное количество этажей и предельная высота** объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, в границах зоны планируемого

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



размещения такого объекта: предельное количество этажей – 3, предельная высота зданий, строений, сооружений – 15 м (как исключение: шпили, башни, флагштоки - без ограничения).

- **Максимальный процент застройки зоны** планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны: 68%.

- **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:

- 1 метр от границ ЗУ;
- 5 метров со стороны проезда.

В соответствии с СП 62.13330.2011\*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002» для отдельно стоящих ПРГ и пунктов учета газа рекомендуется предусматривать их защиту проветриваемым ограждением высотой 1,6 м, выполненным из негорючих материалов. При выносе из ГРП и ГРПБ части технических устройств они должны находиться в пределах ограждения конкретных ГРП и ГРПБ. Высоту ограждения в данном случае принимают не менее 2 м. Ограждение рекомендуется размещать в пределах охранной зоны отдельно стоящих ПРГ.

Минимальный отступ от отдельно стоящих ПРГ до 0,6 МПа включ. По горизонтали (в свету) составляет:

- до зданий и сооружений за исключением сетей инженерно-технического обеспечения – 10 м;
- до железнодорожных и трамвайных путей (ближайшего рельса) – 10 м;
- до автомобильных дорог, магистральных улиц и дорог (обочины) – 5 м;
- до воздушных линий электропередачи - не менее 1,5 высоты опоры.

- **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:

Границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, не расположены в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, в связи с этим требования к архитектурным решениям не устанавливаются.

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1821-ППТ.ОЧП.Р2

Лист

**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**

1. При проектировании и строительстве линейного объекта выдержать расстояния от существующих зданий, сооружений и коммуникаций согласно:

- приложению В (справочное) «Расстояния от газопровода до других инженерных коммуникаций (извлечение из проекта СНиП "Градостроительство")» Свода правил по проектированию и строительству СП 42-101-2003 "Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб" (одобренный постановлением Госстроя РФ от 26 июня 2003 г. N 112).

- Приложению В\* (рекомендуемое). Минимальные расстояния от подземных (наземных с обвалованием) газопроводов до зданий и сооружений. СП 62.13330.2011\* Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с Изменениями N 1, 2).

2. Прокладку газопроводов в границах полосы отвода автомобильной дороги федерального значения А-108 "Московское большое кольцо" Дмитров-Сергиев Посад - Орехово-Зуево - Воскресенск- Михнево - Балабаново - Руза - Клин - Дмитров, подъезд к государственному комплексу "Таруса" и проезды по его территории, на земельных участках с кадастровыми номерами 40:07:000000:1542, 40:07:000000:1488, выполнить на основании технических требований и условий ФКУ «Центравтомагистраль».

Переходы через автомобильные дороги предусматривается осуществить методом горизонтально-наклонного бурения без разрушения проезжей части, откосов, кюветов и без нарушения непрерывности и безопасности движения под прямым (или близким к нему) углом к оси автодороги, с устройством защитных футляров, без загромождения автодороги материалами, механизмами и другими приспособлениями.

В отношении земельных участков в границах полос отвода автомобильных дорог в целях прокладки, переноса, переустройства инженерных коммуникаций предусматривается установление публичных сервитутов в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

3. Проектной документацией предусмотреть мероприятия по восстановлению автомобильных дорог местного значения после строительства линейного объекта (полное восстановление покрытия полотна дорог) в границах зон планируемого размещения линейного объекта.

4. Все работы по строительству газопровода на пересечении с инженерными коммуникациями и в охранной зоне действующих коммуникаций производить только на основании письменных разрешений организаций, эксплуатирующих данные коммуникации, под непосредственным надзором представителей организаций.

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>1821-ППТ.ОЧП.Р2</b>	Лист
							11

Перед началом строительных работ подземные коммуникации, находящиеся в зоне работ, необходимо вскрыть шурфами по 2 м в каждую сторону от существующих коммуникаций. Запрещается применение землеройных машин в пределах охранной зоны коммуникаций. Вскрытые кабельные линии на время производства работ защищаются от повреждения путем прокладки их в коробках и подвешивания к перекладинам, уложенным над траншеей. Состояние подвесок и защитных устройств следует систематически проверять и приводить в порядок. На месте вскрытия подземных коммуникаций должны устанавливаться временные ограждения или временные указатели.

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

В границах зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации,

Выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия также отсутствуют.

Необходимость в разработке мероприятий по сохранению объектов культурного наследия отсутствует в разрабатываемом проекте.

### **8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

В связи с тем, что зона планируемого размещения линейного объекта «Газопровод высокого давления дер. Тростье Жуковского района» расположена на территории памятника природы регионального значения «Барсуки», который в настоящее время входит в границы особо охраняемой природной территории федерального значения - Государственный природный заказник «Государственный комплекс «Таруса» Федеральной службы охраны Российской Федерации, необходима разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду».

Задачей раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» является выявить все источники негативного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду, как при строительстве, так и при эксплуатации линейного объекта, а также в случае возможной аварийной ситуации, и определить уровень их воздействия на окружающую природную среду, предусмотреть мероприятия по предотвращению и (или) максимальному снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую природную среду.

Любая социально-экономическая деятельность хозяйствующих субъектов на территории государственного природного заказника федерального значения

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1821-ППТ.ОЧП.Р2

Лист

12

«Государственный комплекс «Таруса» должна быть согласована с дирекцией Заказчика, ФСО России и Министерством природных ресурсов и экологии РФ.

### **8.1 Рекультивация нарушенных земель**

Рекультивация земель – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и экономической ценности нарушенных и загрязненных земель, а так же на улучшение условий окружающей среды.

Рекультивация земельных участков, предоставленных под строительство газопровода, включается в общий комплекс строительно-монтажных работ.

Технический этап рекультивации включает в себя комплекс работ по снятию и восстановлению плодородного слоя.

Технический этап рекультивации выполняется силами и техническими средствами строительной организации и включает в себя:

- Уборку строительного мусора, загрязненного минерального грунта с заменой его качественным, удаление из пределов строительной полосы отвода всех временных устройств.

-Оформлением откосов кавальеров, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям.

-Засыпку траншеи грунтом из отвала. Избыток грунта распределяют по полосе рекультивации продольным проходом бульдозера или автогрейдером и уплотняют.

Требуется произвести нанесение плодородного грунта отдельно. В качестве плодородного грунта используются грунт, снимаемый при строительстве траншеи. После выполнения всех операций полоса рекультивации должна представлять собой выемку с четко обозначенными краями.

Строительство газопровода и эксплуатация запроектированного сооружения при использовании предусмотренных проектных материалов, соблюдении норм, правил и культуры строительства, не оказывают ощутимого негативного воздействия на современное состояние геологической среды, почвы, растительного и животного мира проектируемого объекта.

### **Мероприятия по рекультивации нарушенных земель**

Прокладка газопровода предусматривается в подземном исполнении из полиэтиленовых труб. Срок службы полиэтиленовых труб составляет 50 лет. При надлежащем техническом обслуживании со стороны эксплуатационных служб газопровод в период эксплуатации негативного воздействия на почвенно-растительный покров не оказывает.

При производстве строительно-монтажных работ уменьшение и исключение отрицательного воздействия на земельные ресурсы и почвенно-растительный слой в значительной мере зависит от соблюдения правильной технологии и культуры строительства.

В целях охраны окружающей природной среды предусматриваются следующие мероприятия:

1.Обязательное соблюдение установленных границ зон территории размещения линейного объекта.

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1821-ППТ.ОЧП.Р2

Лист

13

2. Регулировка двигателей машин и механизмов, используемых при производстве строительного-монтажных работ, что уменьшает выброс в атмосферу с отработанными газами вредных веществ;

3. Вывоз строительного мусора и производственных отходов в специально отведенные для этих целей места;

4. Строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ, в бытовых, административных и жилых помещениях;

5. Выполнение рекультивации земли, включающей нанесение почвенно-растительного слоя на поврежденные участки, восстановление дорожного покрытия в пределах границ зон размещения по необходимости.

### 8.2 Охрана растительного и животного мира

Для снижения воздействия на растительный мир в период строительства газопровода предусматриваются следующие мероприятия:

- выполнение строительного-монтажных работ только в границах зон планируемого размещения линейного объекта;

- при организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений обеспечить сохранность существующих зеленых насаждений;

- соблюдение норм и правил строительства;

- запрещение использования при строительстве токсичных материалов и веществ;

- запрещение использования неисправной строительной техники.

При эксплуатации объекта, при соблюдении правил эксплуатации, проектируемый газопровод не оказывает негативного воздействия на растительный мир, т.к. является герметичной системой заглубленной в грунт работающей в автоматическом режиме.

Воздействие на животный мир будет кратковременным и минимальным.

### 8.3 Мероприятия по защите атмосферного воздуха

Основным видом воздействия проектируемых газопроводов на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами вредных веществ в период строительного-монтажных работ. В период эксплуатации выбросы в атмосферный воздух отсутствуют.

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

- своевременное проведение ППО и ППР автостроительной техники и автотранспорта с регулировкой топливных систем, обеспечивающих выброс загрязняющих веществ с выхлопными газами в пределах установленных норм;
- проведении при ТО контроля за выбросами загрязняющих веществ от автостроительной техники и автотранспорта и выполнение немедленной регулировки двигателей в случае обнаружения выбросов NO<sub>2</sub> и CO, превышающие нормативные;
- запрещение сжигания в границах зоны размещения линейного объекта и за ее пределами отслуживших свой срок автопокрышек, камер и др. резинотехнических

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1821-ППТ.ОЧП.Р2

Лист

14

изделий, а также сгораемых отходов типа изоляции кабелей и отходов лесоматериалов;

- строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ.

В процессе эксплуатации объекта источниками загрязнения атмосферы являются: задвижки.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период строительства являются строительная техника и автотранспорт.

На основании вышеизложенного можно сделать заключение, что проектируемый линейный объект не окажет негативного влияния на экологическую обстановку.

### 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

#### 9.1 Перечень мероприятий по гражданской обороне

**Гражданская оборона (ГО)** - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Проектируемый объект не отнесен к категории по гражданской обороне.

Территории Жуковского района Калужской области не отнесены к группе территорий по гражданской обороне.

Вблизи территории проектируемого объекта потенциально опасных объектов не расположено.

Проектируемый объект не попадет в зону возможных сильных разрушений, в зону возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения), в зоны возможного опасного химического заражения, в зону возможного катастрофического затопления.

Проектируемый объект расположен на территории, которая не входит в зону тактической светомаскировки.

Проектируемый объект в военное время объект прекращает свою деятельность, перемещение объекта в другое место не предусматривается.

Строительство защитных сооружений ГО на объекте не предусмотрено. Защита обслуживающего персонала производится в соответствии с планами ГО организации, эксплуатирующей объект.

Для получения сигналов ГО, персонал, обслуживающий объект, должен быть оснащен мобильными средствами связи.

Для безаварийной остановки технологического процесса на газопроводах предусматривается установка отключающих устройств (задвижки).

В случае необходимости, отключение питающих сетей осуществляется централизованно, в соответствии с Планами ГО Калужской области.

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Главное управление МЧС по Калужской области при угрозе воздушной опасности радиоактивного или химического заражения оповещается подачей сигнала «Внимание всем» и передачей речевого сообщения по радиоканалам и местному каналу телевидения.

## 9.2 Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка, сложившаяся в результате опасного природного явления или аварии, что может повлечь или повлекло за собой ущерб здоровью или жизни людей, значительные материальные потери или нарушение условий жизнедеятельности.

### Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению пожарной безопасности на проектируемом объекте

В соответствии с законодательством Российской Федерации газораспределительные сети относятся к категории опасных производственных объектов, что обусловлено взрыво- и пожароопасными свойствами транспортируемого по ним газа.

Аварийная ситуация на газопроводе заключается в том, что в случае отказа с потерей герметичности системы происходит выброс в атмосферу природного газа, что при определенных благоприятствующих условиях и наличии источника зажигания может привести к взрыву образовавшегося облака топливоздушная смеси (ТВС) с последующим негативным воздействием на людей, окружающую среду и оборудование.

Любые работы в охранных зонах газопровода производятся при строгом выполнении требований по сохранности вскрываемых сетей и других коммуникаций, а также по осуществлению безопасного проезда специального автотранспорта и пешеходов.

Вдоль трассы газопровода устанавливается охранный зона в виде участка земной поверхности, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м в обе стороны от оси газопровода, вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Вокруг отдельно стоящего шкафного газорегуляторного пункта устанавливается охранный зона в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проходящей на расстоянии 10 м от его границ.

Для эксплуатации газопровода владелец газопровода обязан создать службу газового хозяйства или заключить договор на обслуживание со специализированной организацией.

Учитывая высокую взрывоопасность природного газа, на газопроводе предусмотрен ряд мероприятий на случай предотвращения аварийных ситуаций:

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1821-ППТ.ОЧП.Р2

Лист

16

- Устанавливается разрыв от оси газопровода до зданий и сооружения, в соответствии с СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

- Для обозначения трассы газопровода, переходах через автодороги и на углах поворота трассы предусматривается установка табличек-указателей (опознавательных знаков).

- Для предупреждения о прохождении полиэтиленовых газопроводов по всей длине трассы предусматривается укладка детекционной сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2м с несмываемой надписью «Огнеопасно-газ».

На случай аварийных ситуаций эксплуатационные производственные подразделения разрабатывают план оповещения, сбора и выезда на трассу газопровода аварийных бригад и техники.

Задачей персонала является:

- локализация аварии отключением аварийного участка газопровода;
- оповещение и направление бригад к отключающей запорной арматуре предполагаемого аварийного участка;
- принятие необходимых мер по безопасности населения, близлежащих транспортных коммуникаций и мест их пересечения с газопроводами;
- предупреждение потребителей о прекращении поставок газа или о сокращении их объемов;
- организация работы по привлечению и использованию технических, материальных и людских ресурсов близлежащих местных организаций.

При обнаружении утечек на линейной части газопровода или при необходимости ремонтных работ на определенном участке газопровода производится сброс газа на участке, либо через продувочную свечу, которая устанавливается в штуцер, который в рабочих условиях закрыт заглушкой, либо через отверстие, образовавшееся в результате повреждения газопровода.

Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций при газораспределительной организации – АО «Газпром газораспределение Калуга» создана аварийно-диспетчерская служба (АДС) с городским телефоном «04» с круглосуточной работой, включая выходные и праздничные дни.

Деятельность аварийных бригад по локализации и ликвидации аварий определяется планом взаимодействия служб различных ведомств, который должен быть разработан с учетом местных условий.

Работоспособность и безопасность эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления и объектов СУГ должны поддерживаться и сохраняться путем проведения технического обслуживания и ремонта в соответствии с эксплуатационными документами, техническими регламентами, национальными стандартами и сводами правил, утвержденными федеральными органами исполнительной власти, и другими нормативными правовыми актами.

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

Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

1821-ППТ.ОЧП.Р2

Лист

17



### Опасные природно-климатические явления в районе расположения объекта

Согласно данным Главного управления Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Калужской области, на территории Жуковского района возможны следующие стихийные гидрометеорологические явления: сильные снегопады, морозы, налипание мокрого снега, наледи, ливневые дожди, грозы, ураганные и шквалистые ветры.

Характеристика поражающих факторов ЧС природного характера отражена в таблице 5.

Таблица 5

Источник ЧС	Характер воздействия поражающего фактора
Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции
Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель)	Затопление территории, подтопление фундаментов, снеговая нагрузка, ветровая нагрузка, снежные заносы
Град	Ударная динамическая нагрузка
Гроза	Электрические разряды
Морозы	Температурные деформации ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций

Чрезвычайные ситуации природного характера возникают объективно, независимо от деятельности человека, их проявление главным образом зависит от природно-климатических условий объекта проектирования.

Климатические воздействия, перечисленные в таблице, не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1821-ППТ.ОЧП.Р2	Лист
			Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.		