



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К ДЕР. ТОРХОВО - ДЕР. ТУШЕНКА  
- ДЕР. ВЫСОКОЕ МЕЩОВСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

***ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ***

**Проект планировки территории**

**Проект планировки территории. Материалы по обоснованию**

2559.046.П.0/0.0002-ДПТ-2

**Том 2**



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К ДЕР. ТОРХОВО - ДЕР. ТУШЕНКА  
- ДЕР. ВЫСОКОЕ МЕЩОВСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

***ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ***

**Проект планировки территории**

**Проект планировки территории. Материалы по обоснованию**

2559.046.П.0/0.0002-ДПТ-2

**Том 2**

Заместитель директора  
филиала по производству



Ю.М. Комиссаров

Главный инженер проекта

Н.А. Михалева

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



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**Заказчик – ООО «Газпром проектирование»**

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К ДЕР. ТОРХОВО - ДЕР. ТУШЕНКА  
- ДЕР. ВЫСОКОЕ МЕЩОВСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**Проект планировки территории**

**Проект планировки территории. Материалы по обоснованию**

**2559.046.П.0/0.1239-ДПТ-2**

**Том 2**

Инд. № подл. 08-64-СП/11656 0001	Подпись и дата	Взам инв. №
--	----------------	-------------

**Санкт-Петербург  
2023**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К ДЕР. ТОРХОВО - ДЕР. ТУШЕНКА  
- ДЕР. ВЫСОКОЕ МЕЩОВСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

*ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ*

Проект планировки территории

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

2559.046.П.0/0.1239-ДПТ-2

Том 2

Инд. № подл. 08-64-СП11656 0001	Подпись и дата	Взам инв. №
---------------------------------------	----------------	-------------

Главный инженер



С. А. Сергеев

Санкт-Петербург  
2023

## СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ Тома	Наименование документа
	<b>«Газопровод межпоселковый к дер. Торхово - дер. Тушенка -дер. Высокое Мещовского района Калужской области»</b>
Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта трубопроводного транспорта. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
Том 2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.
Том 3	Основная часть проекта межевания территории. Чертежи межевания территории. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
Том 4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

### Список исполнителей

Главный инженер проекта в части  
организации работ



Михалева Н.А.

Главный инженер объектов в части  
общего контроля

Пономарев С.М.

Разработчик



Уткин Г.Л.

Разработчик в части подготовки  
материалов обоснований



Калинина О.М.

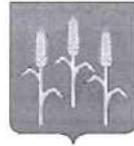
<b>Содержание</b>		
<b>Раздел 3</b>	<b>Исходная разрешительная документация</b>	9
<b>3.1</b>	<b>Исходная разрешительная документация</b>	9
3.1.1	Перечень исходной разрешительной документации	9
3.1.2	Документация	10
<b>3.2</b>	<b>Обоснование размещения проектируемого объекта</b>	52
3.2.1	Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	52
3.2.2	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	54
3.2.3	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	55
3.2.4	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов	55
<b>3.3</b>	<b>Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства</b>	56
3.3.1	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).	56
3.3.2	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с железными дорогами	56
3.3.3	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с автомобильными дорогами	57
3.3.4	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) надземными коммуникациями	58
3.3.5	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с подземными коммуникациями	59
3.3.6	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	59
<b>Раздел 4</b>	<b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть</b>	60
4.1	Схема расположения элемента планировочной структуры	60
4.2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки	63
4.3	Схема границ зон с особыми условиями использования территории	71

4.4	Схему границ территории, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	79
4.5	Схема конструктивных и планировочных решений	81
4.6	Схема границ территорий культурного наследия	89
<b>Раздел 5</b>	<b>Состав материалов и результаты инженерных изысканий</b>	<b>90</b>
5.1	Пояснительная записка	90
	Приложение А. Состав материалов инженерных изысканий	93

**Раздел 3      Исходная разрешительная документация**  
**3.1      Исходная разрешительная документация**  
**3.1.1    Перечень исходной разрешительной документации**

№п/п	Наименование органа	Дата	Исходящий №
1	Администрация муниципального района «Мещовский район» Калужской области	23.12.2022	725
<b>Органы государственной власти</b>			
2	Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области	26.08.2022	10/2087-22
3	Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области	15.10.2021	10/2244-21
4	Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области	04.10.2022	10/2260-22
5	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	21.03.2022	15-47/9112
6	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области Управление природопользования	13.10.2021	7626-21
7	Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области Управление природопользования	19.10.2021	7629-21
8	Федеральное агентство по недропользованию	25.03.2022	17КЛЖ-13/214
9	Комитет ветеринарии при правительстве Калужской области	22.09.2021	2359-21
10	Московское-Окское БВУ	25.03.2022	13-16/93
11	Главное управление МЧС России по Калужской области	09.03.2022	ИВ-136-1762
12	Управление контроля качества Центра гуманитарного разминирования и ликвидации последствий ЧС	12.09.2021	1140/ВОП-21
13	Управление федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области	09.12.2021	09/465-21
14	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения Калужской области»	26.04.2022	386
<b>Органы местного самоуправления</b>			
15	Администрация МО «Мещовский район» Калужской области	30.11.2021	01/01-14/5024-21
16	Администрация МО «Мещовский район» Калужской области	31.01.2022	01/01-14/0301-22
<b>Технические условия</b>			
17	ГП «Калугаобводоканал»	28.03.2022	1307-22
18	ФГБУ «Канал имени Москвы»	07.06.2022	05-09-Е-81
19	Калужский филиал ПАО «Ростелеком»	14.03.2022	0306/05/587/22
20	Филиал «Калугаэнерго» ПАО «Россети Центр и Приволжье»	25.05.2022	МР7-КаЭ/009/4892
21	ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик»	02.06.2022	1621-22
22	Администрация МО «Мещовский район» Калужской области	13.04.2022	01/01-14/1505-22

### 3.1.2 Документация



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
муниципального района «Мешовский район»  
Калужской области**

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

23 декабря 2021 г.

№ 425

**О разработке проекта планировки территории  
объекта «Межпоселковый газопровод к дер. Тушенка –дер.Высокое с отводом к  
дер.Торхово Мешовского района Калужской области»**

В соответствии со ст. 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, администрация муниципального района «Мешовский район»

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Для выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов, границ публичных сервитутов, определения характеристик, разработать проект планировки территории объекта «Межпоселковый газопровод к дер. Тушенка –дер.Высокое с отводом к дер.Торхово Мешовского района Калужской области».

2. Постановление вступает в силу с момента подписания.

Глава администрации

Для  
документов

**В.Г.Поляков**

Приложение № 3

к Договору № 18-064/21 СП1  
от « 13 » 08 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор  
ООО «ЭкспертГаз»

\_\_\_\_\_ А. А. Чежегов  
МП « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ООО «Газпром проектирование»

\_\_\_\_\_ В. А. Вагарин  
Заместитель генерального директора  
по объектам строительства,  
капитального ремонта и газоснабжения  
ООО «Газпром проектирование»  
\_\_\_\_\_ Е. А. Соловьев  
по доверенности от 01-01/1940 от 26.07.2021



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по сбору исходных данных (разделы 1, 2, 3, 5, 7), включая выполнение кадастрового учета земельных участков (частей земельных участков), необходимых для строительства объектов, выполнение комплексных инженерных изысканий и согласований принятых проектных решений со сторонними организациями

№	Перечень основных данных и требований	Описание
1.	Наименование работ	Выполнение работ по сбору исходных данных (разделы 1, 2, 3, 5, 7), включая выполнение кадастрового учета земельных участков (частей земельных участков), необходимых для строительства объектов, выполнение комплексных инженерных изысканий и согласований принятых проектных решений со сторонними организациями по объектам Программы газификации регионов РФ с сопровождением результатов инженерных изысканий, проектной документации до получения положительного заключения государственной экспертизы (далее – ГЭ)
2.	Основание для разработки документации	<ul style="list-style-type: none"> <li>Программа газификации регионов Российской Федерации, утвержденная Председателем Правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллером.</li> <li>Соглашения о взаимном сотрудничестве и Договоры по газификации между администрациями регионов РФ и ПАО «Газпром», предусматривающие осуществление программы газификации в регионе.</li> <li>Концепция участия ПАО «Газпром» в газификации регионов РФ, утвержденная постановлением Правления ПАО «Газпром» 30.11.2009 г. № 57.</li> <li>Градостроительный кодекс РФ.</li> <li>Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 года № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».</li> </ul>
3.	Вид строительства	Новое

4.	Стадийность проектирования	Сбор исходных данных, проектная, рабочая и сметная документация, инженерные изыскания.
5.	Исходные данные	<p>В качестве исходной информации для проведения технико-экономического анализа используются материалы Генеральных схем газоснабжения и газификации администрации субъектов РФ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• справочно-аналитические материалы по состоянию и перспективам развития региональных систем газоснабжения и распределения газа, в объеме разрабатываемой документации предполагаемого объекта;</li> <li>• разработанные ранее Генеральные схемы газоснабжения и газификации регионов РФ, районные схемы газификации;</li> <li>• уточненные данные по перечню и объемам газопотребления по существующим и перспективным потребителям в населенных пунктах, которые в дальнейшем будут являться базовыми для подготовки проектов План-графиков синхронизации (данные, согласованные с администрацией района и региональной компанией);</li> <li>• информация о сроках ввода источника газоснабжения (газопровод-отвод и газораспределительная станция (ГРС)) по инвестиционной программе ПАО «Газпром», за счет средств регионального бюджета или других источников финансирования.</li> </ul> <p>При разработке проектной, рабочей, сметной документации используются исходные данные, уточняющиеся при проведении проектных работ.</p> <p>Решение уполномоченного органа о предварительном согласовании предоставления земельных участков посредством определения вариантов размещения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• с утвержденным проектом планировки территории, проектом межевания земель и решением о предварительном согласовании предоставления земельного участка;</li> <li>• со схемой расположения земельного участка на кадастровом плане территории.</li> </ul> <p>Пакет документов, включающий в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сведения об использовании земельных участков и категории земель (без определения размеров убытков, включая упущенную выгоду);</li> <li>• проект планировки территории и проект межевания земель;</li> <li>• технические условия на присоединение к существующим инженерным сетям, технические условия на пересечение искусственных и естественных преград (специальные технические условия, в случае необходимости);</li> <li>• заключение о наличии объектов археологического и культурного наследия;</li> <li>• заключение о наличии полезных ископаемых;</li> <li>• заключение о наличии особо охраняемых природных территориях;</li> <li>• иные исходно-разрешительные документы, установленные законодательными и иными нормативными актами РФ (субъектами РФ).</li> </ul> <p>При сопровождении результатов инженерных изысканий, проектной документации до получения положительного</p>

		заключения ГЭ в качестве исходной информации используется документация, разработанная Генпроектировщиком в составе, соответствующем требованиям: <ul style="list-style-type: none"> <li>• части 13 статьи 48 «Градостроительного кодекса РФ» от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями);</li> <li>• Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</li> <li>• Иным исходным данным.</li> </ul>
6.	Цель и основные задачи работы	Подготовка документации, соответствующей требованиям законодательства РФ, нормативных актов ПАО «Газпром», нормативно-технических документов и Градостроительного кодекса РФ, данному Техническому заданию, с положительными заключениями проведенных экспертиз «ПАО Газпром» и государственных экспертиз, для последующего использования разработанной документации для строительства Объектов, обеспечивающих надежную и бесперебойную поставку газа потребителям в регионах РФ.
7.	Требования по вариантной разработке	Разрабатывается один вариант документации
8.	Основные технико-экономические показатели	Сметная стоимость строительства Объектов по Программе газификации регионов РФ.
9.	Условия проектирования	Проектные работы проводятся на основании настоящего Технического Задания на выполнение ПИР, утвержденного Инвестором
10.	Особые условия строительства	Определяются геофизическими, гидрогеологическими и экологическими данными по регионам.
11.	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Документация должна быть выполнена на высоком техническом уровне с соблюдением действующих строительных норм и правил РФ, соответствовать требованиям и стандартам ПАО «Газпром», обеспечивать снижение материалоемкости и трудоемкости строительства, соблюдать требования к охране окружающей среды, исключать негативное воздействие на экологию.
12.	Требования к качеству оформления заключения ГЭ	Заключение должно быть оформлено в соответствии с Требованиями к составу, содержанию и порядку оформления заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, утвержденных Приказом Министра России от 08.06.2018 N 341/пр.
13.	Требования к срокам выполнения работ	Выполняются в соответствии с Календарным планом, Планом-графиком, являющимися неотъемлемой частью Договора
14.	Заказчик	ООО «Газпром межрегионгаз»
15.	Проектировщик	ООО «Газпром проектирование»
16.	Субподрядчик	Определяется Проектировщиком <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Субподрядчик должен быть членом СРО в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.</li> <li>2. СРО, в которой состоит Подрядчик, должно иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.</li> <li>3. Наличие сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО</li> </ol>

		9001.
17.	Состав работ	<p>Результаты работ оформляются в виде отдельных документов по каждому объекту строительства в составе отчетов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Исходно-разрешительная документация;</li> <li>• Согласование места размещения объекта;</li> <li>• Схемы размещения объекта;</li> <li>• Проектная документация лесного участка (ПДЛУ);</li> <li>• Градостроительная документация (Разработка ДПТ);</li> <li>• Технические условия на пересечение и подключение;</li> <li>• Кадастровый учет земельных участков для строительства;</li> <li>• Комплексные инженерные изыскания, в т.ч. по выполнению инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических, а, при необходимости, специальных, с учетом специфики соответствующих территорий, инженерных изысканий, включая получение необходимых исходных данных для их выполнения: сведений о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях, в т. ч. особых условиях земельного участка, сведений для разработки мероприятий по охране окружающей среды;</li> <li>• Археологические исследования (При необходимости);</li> <li>• Изучение опасных процессов и явлений, в т.ч. разработка отчета по поиску и обезвреживанию взрывоопасных предметов (При необходимости);</li> <li>• Изменение границ лесопарковых зон и ООПТ;</li> <li>• Согласование проектной документации с владельцами сторонних коммуникаций и государственными учреждениями и ведомствами;</li> <li>• Разработка и согласование раздела по расчету ущерба водным биологическим ресурсам (при необходимости);</li> </ul> <p>Материалы и результаты инженерных изысканий выполняются в соответствии с требованиями Положения о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства, утвержденного постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 № 20 и в соответствии с прилагаемыми техническими требованиями.</p> <p>Сбор исходных данных выполнить в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, нормативных актов ПАО «Газпром» и других действующих нормативных документов, в соответствии с прилагаемыми техническими требованиями.</p> <p>которые носят общий характер и уточняются в ходе сбора исходных данных по каждому Объекту, требованиями законодательства и нормативных актов РФ в объеме, достаточном для проектирования и прохождения ГЭ.</p>
18.	Отчетные материалы	Подрядчик представляет Заказчику ежемесячно, а также по запросу, информацию о выполнении работ.
19.	Порядок сдачи результата работ	<p>Подрядчик предоставляет <b>Заказчику</b> материалы разработки: на бумажных носителях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отчеты по инженерным изысканиям (4 экз.),</li> <li>• Отчеты по сбору исходных данных (4 экз.)</li> </ul>

		<p>в электронной версии отчетных материалов представить в формате электронной книги PDF, полностью соответствующей по своему содержанию бумажному оригиналу с подписями и печатями(6 экз.</p> <p>Кроме того:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инженерно-геодезические изыскания (промежуточные материалы) с трассировкой газопровода и внесением полосы отвода в формате autocad.dwg (6 экз.);</li> <li>• Отчеты по инженерным изысканиям формат autocad.dwg (6 экз.);</li> <li>• Совмещенный геологический профиль оцифрованный в формате разработки программы «Трубопровод» в формате проекта «.prtj». В программе заполнить информацию по геологии, указать группы грунтов, а при пересечении водных преград с указать линии установившегося и прогнозируемого УГВ.</li> </ul>
--	--	---

- Приложения:
1. Технические требования на выполнение комплексных инженерных изысканий - 32 л.
  2. Технические требования на выполнение работ по сбору исходных данных, оформлению землеустроительной документации и согласованию принятых проектных решений со сторонними организациями - 16 л.

**Заказчик:**

Заместитель генерального директора по перспективному развитию и технологии газотранспортных производств ООО «Газпром проектирование»



Б. А. Соловьев

М.П.

**Подрядчик:**

Генеральный директор ООО «ЭкспертГаз»



А. А. Чежегов

М.П.

**КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

248000, г. Калуга, пл. Старый Торг, 5,  
тел. 702-171  
E-mail: nasledie@adm.kaluga.ru

№ 10/2087-22 от 26.08.2022  
На № 4200 от 19.08.2022

**Главному инженеру  
ООО «ЭкспертГаз»**

**С.А. Сергееву**

[info@ekspertgaz.ru](mailto:info@ekspertgaz.ru);  
[cky@cky10.ru](mailto:cky@cky10.ru)

**Уважаемый Сергей Александрович!**

Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области (далее – Управление на запрос о внесении изменений в наименование объекта для сбора исходных данных о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия по объекту: «Газопровод межпоселковый к дер. Торхово – дер. Тушенка – дер. Высокое Мещовского района Калужской области», сообщает следующее.

По имеющимся в Управлении сведениям, на испрашиваемом земельном участке объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, зоны охраны или защитные зоны отсутствуют.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии на указанной территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического), Управление не располагает.

Таким образом, для принятия Управлением решения о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ заказчику данных работ до начала их проведения необходимо руководствоваться статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 56 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», пунктом 11 (3) Положения о государственной историко-культурной экспертизе (далее – ГИКЭ), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, предусматривающими в качестве первоочередных действий

2

проведение и представление в Управление заключения ГИКЭ земельного участка, проводимого путем археологической разведки.

**Начальник управления**



**Е.Е. Чудаков**

Дерюгин Александр Викторович  
8(4842) 702-170

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

248000, г. Калуга, пл. Старый Торг, д. 5,  
тел. 702-171, факс 702-164  
E-mail: nasledie@adm.kaluga.ru

Главному инженеру  
ООО «ЭкспертГаз»

Р.В. Жукову

ул. Магнитогорская, д. 51Ю,  
г. Санкт-Петербург, 195027

info@ekspertgaz.ru

expertgaz.geo@gmail.com

от 15.10.10 № 10/2244-21

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Роман Владимирович!

Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области (далее – Управление) на запрос о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия в районе размещения объекта: «Межпоселковый газопровод к дер. Тушенка – дер. Высокое с отводом к дер. Торхово Мещовского района Калужской области» согласно приложенного ситуационного плана, сообщает следующее.

По имеющимся в Управлении сведениям, на испрашиваемом земельном участке объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, зоны охраны или защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии на указанной территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического), Управление не располагает.

Таким образом, для принятия Управлением решения о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ заказчику данных работ до начала их проведения необходимо руководствоваться статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 56 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», пунктом 11 (3) Положения о государственной историко-культурной экспертизе (далее – ГИКЭ), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, предусматривающими в качестве первоочередных действий проведение и представление в Управление заключения ГИКЭ земельного участка, проводимого путем археологической разведки.

Начальник управления

Дерюгин А.В.  
8(4842) 702-170

Е.Е. Чудаков



## КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

248000, г. Калуга, пл. Старый Торг, 5,  
тел. 702-171  
E-mail: nasledie@adm.kaluga.ru

№ 10/2260-22 от 04.10.2022  
На № 4420 от 05.09.2022

Главному инженеру  
ООО «ЭкспертГаз»

С.А. Сергееву

ул. Магнитогорская, д. 51 Ю,  
г. Санкт-Петербург, 195027

[info@ekspertgaz.ru](mailto:info@ekspertgaz.ru);  
[aleksey.gerasimov@ekspertgaz.ru](mailto:aleksey.gerasimov@ekspertgaz.ru)

**Уважаемый Сергей Александрович!**

В связи с обращением о рассмотрении результатов государственной историко-культурной экспертизы (далее – ГИКЭ), обосновывающей наличие или отсутствие объектов культурного наследия, сообщаем следующее.

Результаты рассмотрения акта ГИКЭ от 19.08.2022 (проведенной экспертом Прошкиным О.Л. с 12.08.2022 по 19.08.2022), 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. Торхово – дер. Тушенка – дер. Высокое Мещовского района Калужской области» (код объекта 40/1658-1)), указывают на то, что на территории реализации проектных решений по объекту: «Межпоселковый газопровод к дер. Торхово – дер. Тушенка – дер. Высокое Мещовского района Калужской области» (код объекта 40/1658-1), 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).

Зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

Проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на территории земельного участка возможно (положительное заключение).

2

Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области согласно с заключением ГИКЭ.

Приложение: место проведения археологической разведки из материалов ГИКЭ на 1 л. в 1 экз.

**Начальник управления**



**Е.Е. Чудаков**

Дерюгин Александр Викторович  
8(4842) 702-170

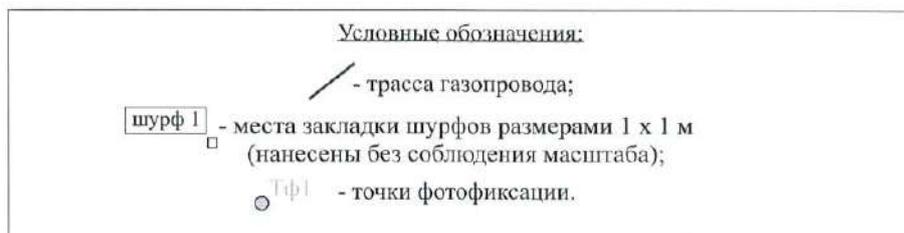
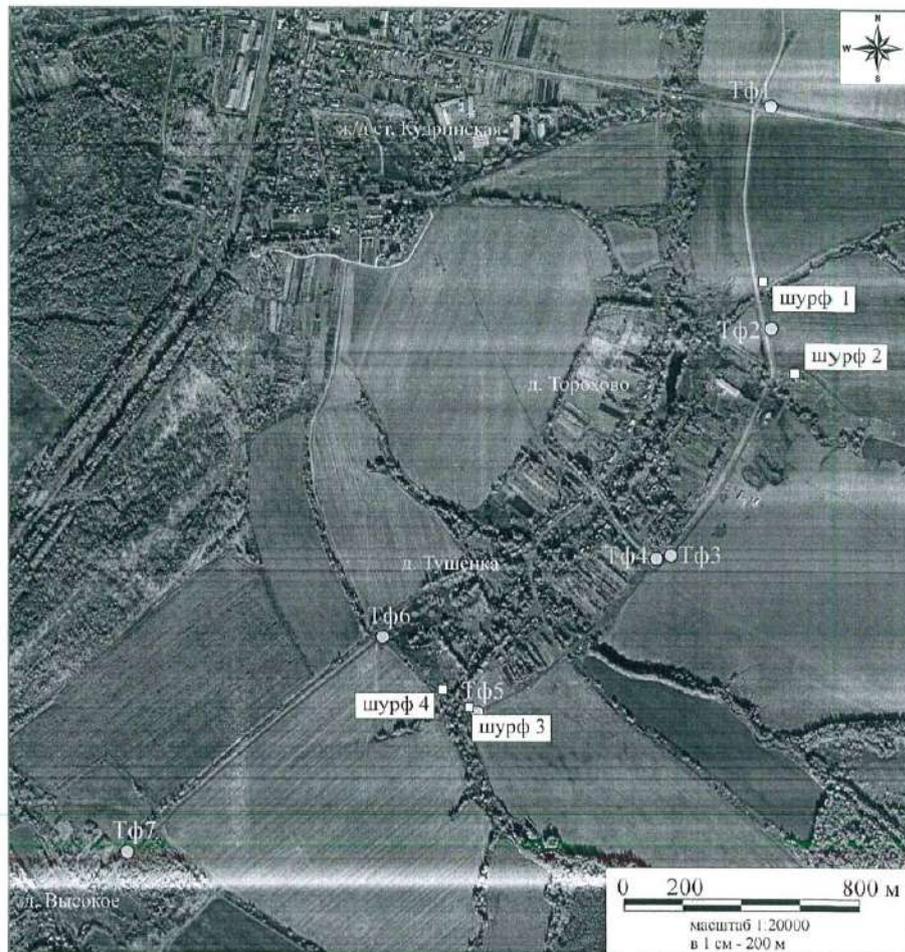


Рис. 5. Калужская область, Мещовский район. «Межпоселковый газопровод к дер. Торхово - дер. Тушенка - дер. Высокое» на фрагменте космического снимка местности с указанием трассы газопровода, мест закладки шурфов и точек фотофиксации.



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993  
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru  
телефакс 112242 СФЕН

ООО «Газпром проектирование»

ул. Магнитогорская, д. 51, лит. Ю,  
г. Санкт-Петербург, 195027

21.03.2022 № 15-47/9112

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
О наличии/отсутствии ООПТ вх. №  
109440/47 от 10.12.2021 г.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «Газпром проектирование» от 06.12.2021 № 122/К о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Межпоселковый газопровод к дер. Тушенка – дер. Высокое с отводом к дер. Торхово Мещовского района Калужской области», не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные

Исп. - Маликова М.А.  
Конт. телефон: (495)252-23-61 (доб. 46-65)

книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.



Заместитель директора Департамента  
государственной политики и  
регулирования в сфере развития  
ООПТ

А.М. Яковлев



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ул. Заводская, 57, г. Калуга, 248018  
тел.: (4842) 71-99-55; факс (4842) 71-99-56  
E-mail: priroda@adm.kaluga.ru

13.10.2021 № 7626-21

На № от

**Главному инженеру  
ООО «ЭкспертГаз»**

**Р.В. Жукову**  
ул. Магнитогорская, д. 51Ю,  
г. Санкт-Петербург, 195027  
e-mail: [info@ekspertgaz.ru](mailto:info@ekspertgaz.ru);  
[evgeniy.nedokushev@ekspertgaz.ru](mailto:evgeniy.nedokushev@ekspertgaz.ru)

На Ваш запрос о представлении информации для реализации инвестиционных проектов «Межпоселковый газопровод к дер. Тушенка – дер. Высокое с отводом к дер. Торхово Мещевского района Калужской области» в рамках полномочий министерства природных ресурсов и экологии Калужской области (далее – министерство) сообщаем следующее.

Проектируемый объект в границы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального значения и охранных зон ООПТ регионального значения не входит. Создание новых ООПТ регионального значения на испрашиваемом участке не планируется.

Информацией о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования, родовых угодий, мест проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока в полосе отвода испрашиваемых объектов министерство не располагает.

Ценные для птиц водно-болотные угодья, а также ключевые орнитологические территории в районе размещения объекта отсутствуют.

Проектируемый газопровод проходит по землям лесного фонда Мещовского лесничества с КН 40:15:000000:712/38. Земли лесного фонда Мещовского лесничества внесены в ЕГРН (зона 40:00-15.2).

В районе дер. Торхово право пользования недрами на участке недр местного значения предоставлено ООО «Сельскохозяйственное предприятие им. Димитрова» на основании лицензии КЛЖ 80216 ВЭ, с целью добычи подземных вод для технологического обеспечения организации водными ресурсами.

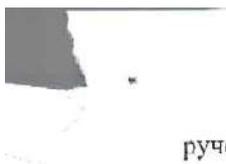
По имеющейся информации в министерстве зоны санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территориях испрашиваемых объектов отсутствуют.

Согласно представленным графическим материалам в районе проектируемого объекта расположены водоохраные зоны водных объектов:

ручей без названия приток р. Локнова в районе дер. Высокое (ширина водоохранной зоны – 50 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м);

р. Тушинка в районе дер. Тушенка (ширина водоохранной зоны – 50 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м);

ООО «ЭкспертГаз»  
Вх. № 2858  
от «23» 10 2021 г.



ручей без названия приток р. Тушинка в районе дер. Тушенка (ширина водоохранной зоны – 50 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м);  
 ручей без названия приток р. Тушинка в районе дер. Торхово (ширина водоохранной зоны – 50 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м);  
 ручей без названия приток р. Тушинка в районе дер. Торхово (ширина водоохранной зоны – 50 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м).

Заместитель министра –  
 начальник управления

Г.А. Федулова

Тертычная О.Ю.  
 (4842) 719669



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Заводская, 57, г.Калуга, 248018  
тел.: (4842) 71-99-55; факс (4842) 71-99-56  
E-mail: priroda@adm.kaluga.ru

19.10 2021 № 7629-21  
На № 40/1658-1/5 от 20.09.2021

**ООО «ЭкспертГаз»  
Главному инженеру  
Р.В. Жукову**

**ул. Магнитогорская, д. 51Ю,  
г. Санкт-Петербург  
195027**

**info@ekspertgaz.ru**

**Уважаемый Роман Викторович!**

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области (далее – министерство) рассмотрело в пределах своих полномочий Ваш запрос по объекту «Межпоселковый газопровод к дер. Тушенка - дер. Высокое с отводом к дер. Торхово Мещовского района Калужской области» и сообщает следующее.

Сведения о наличии (отсутствии) в районе проектирования объекта «Межпоселковый газопровод к дер. Тушенка - дер. Высокое с отводом к дер. Торхово Мещовского района Калужской области» редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Калужской области, в министерстве отсутствуют.

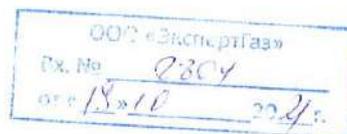
Трасса межпоселкового газопровода имеет линейную конфигурацию и относительно малую площадь, постоянное население видов охотничьих ресурсов отсутствует, поэтому такие понятия как «численность» и «плотность» охотничьих животных для земельного участка под объектом не могут быть применены.

Территория в районе размещения объекта является средой (местами) обитания единичных особей (пар) следующих охотничьих видов животных: косули, лисицы, енотовидной собаки, зайца-русака, зайца-беляка, обыкновенного бобра, американской норки, крота, вяхиря, серой куропатки, коростеля, бекаса, чибиса, кряквы и других.

По имеющейся в министерстве информации миграционные «коридоры» и миграционные стоянки диких животных в районе размещения объекта отсутствуют.

Министр

**В.И. Жипа**



Титова И.В.  
тел. 71-96-61



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(Центрнедра)

Варшавское шоссе, д. 39-а, г. Москва, 117105  
Тел. (499) 678-32-12, факс (499) 678-31-78  
E-mail: center@rosnedra.gov.ru

29.03.2022 № 17КЛЖ-13/214  
на № 1046 от 04.03.2022

Генеральному директору  
ООО «ЭкспертГаз»  
А.А. Чежегову

ул. Магнитогорская, д.51,  
литера Ю,  
г. Санкт-Петербург, 195027  
ИНН 7706786759

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ № КЛЖ 001913

об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

**Выдано:** Департаментом по недропользованию по Центральному федеральному округу

1. Заявитель: ООО «ЭкспертГаз»

2. Данные об участке предстоящей застройки: «Газопровод межпоселковый к дер. Торхово – дер. Тупенка – дер. Высокое Мещовского района Калужской области».

\*Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.

3. В границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют

4. Срок действия заключения: 29.03.2023 г.

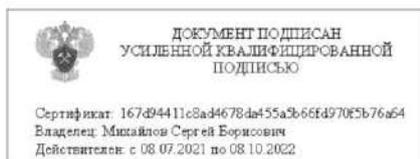
Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии или наличии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренное статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. «2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. №492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация», приказом Минприроды России от 5 мая 2012 г. №122 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по предоставлению государственной услуги по предоставлению в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр».

Неотъемлемые приложения:

- Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 1 л.

Заместитель  
начальника  
Департамента



С.Б. Михайлов

Бушуева Е.В.  
8(4842) 57-86-53  
kaluga@rosnedra.gov.ru

Копия топографического плана участка предстоящей застройки под объект "Газопровод межпоселковый к дер. Торхово – дер. Тушенка – дер. Высокое Мещовского района Калужской области" расположенный по адресу: Калужская область, Мещовский район





КОМИТЕТ ВЕТЕРИНАРИИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
248000 г. Калуга  
ул. Первомайская, 19  
тел. 57-44-00, 57-93-11  
факс 57-86-41  
[veterinar@adm.kaluga.ru](mailto:veterinar@adm.kaluga.ru)

от 22.09.2021 № 2359-21  
на №40/1658-1/6 от 20.09.2021 г.

Главному инженеру ООО «ЭкспертГаз»

Р.В. Жукову

E-mail: [info@ekspertgaz.ru](mailto:info@ekspertgaz.ru)

**Уважаемый Роман Владимирович!**

Комитет ветеринарии при Правительстве Калужской области (далее – комитет ветеринарии) рассмотрев Ваше обращение по предоставлению информации о наличии/отсутствии скотомогильников, биотермических ям, на участке для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Газопровод межпоселковый к д. Тушенка – д. Высокое с отводом к д. Торхово Мещовского района, Калужской области», сообщает, что на указанном участке в районе 1000 м, зарегистрированные в установленном порядке скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронений животных отсутствуют.

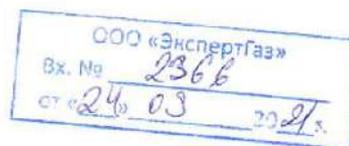
Комитет ветеринарии информирует Вас о том, что вопросы установления санитарных-защитных зон не входит в компетенцию комитета ветеринарии, данным вопросом занимается Управление Роспотребнадзора по Калужской области.

Также сообщаем, что на данный момент на территории Мещовского района Калужской области, особо опасные заразные болезни животных и птиц не зарегистрированы.

В случае ведения земляных работ на данном земельном участке и обнаружения останков животных (не организованные захоронения) необходимо немедленно сообщить об этом в комитет ветеринарии (8 4842 56-26-35).

Председатель комитета

С.И. Соколовский



Исп.: Галкин Павел Михайлович.  
☎(4842) 56-26-35

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

**Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Калужской области  
в Бабынинском, Козельском, Сухиничском, Перемышльском, Мещовском  
районах**

Молодежная, ул., д.23, п. Бабынино, Калужская обл., 249210  
Тел/факс. (48448) 2 13 56 E-mail: [babininoto@kaluga.ru](mailto:babininoto@kaluga.ru)

09.12.2021г. № 09/ 465 - 21

на № 10/к-2021 от 24.11.2021

ООО «Газпром проектирование»

**Е. В. Недокушеву**  
[cky@cky10.ru](mailto:cky@cky10.ru)

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Калужской области в Бабынинском, Козельском, Сухиничском, Перемышльском, Мещовском районах, в ответ на № 10/к от 24.11.2021 г., о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) в районе размещения объекта санитарно-защитных зон (СЗЗ) санкционированных захоронений падшего от сибирской язвы скота, скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных, сообщает

Согласно информации, поступившей от главы администрации МР «Мещовский район (исх. № 01/01-14/5234-21 от 09.12.2021 г) в районе размещения объекта «Межпоселковый газопровод к дер. Тушенка- дер. Высокое с отводом к дер. Торхово Мещовского района Калужской области», вблизи указанных населенных пунктов санкционированных захоронений падшего от сибирской язвы скота, скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных не имеется.

Начальник Территориального отдела



И.В. Новичихина



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

**МОСКОВСКО-ОКСКОЕ  
БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**  
(Московско-Окское БВУ)

**ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

пер. Старичков, д. 2А, г. Калуга, 248000  
тел./факс (4842) 57-68-25  
e-mail: kaluga@m-obvu.ru  
http://m-obvu.ru

ОКПО 01033071, ОГРН 1037739275617  
ИНН/КПП 7733012419/770801001

*25.03.2022* № *13-16/93*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**ООО «ЭкспертГаз»**

195027, г. Санкт-Петербург,  
ул. Магнитогорская, 51

E-mail: info@ekspertgaz.ru

Рассмотрев заявления ООО «ЭкспертГаз» о предоставлении сведений из государственного водного реестра о водных объектах: река Ужайка, река Ясенюк, река Чашенка, река Ветьма, ручей БН 1, ручей БН 2, ручей БН 3, сообщаем.

Сведения об указанных водных объектах в государственном водном реестре отсутствуют, в этой связи не могут быть предоставлены (пункт 79 Административного регламента предоставления Федеральным агентством водных ресурсов государственной услуги по предоставлению сведений из государственного водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в государственный водный реестр, утвержденного Приказом Минприроды России от 26.09.2013 № 410).

Временное отсутствие в государственном водном реестре сведений не исключает возможность наличия водного объекта на местности.

Для определения отсутствия (наличия) водных объектов на земельных участках, необходимо провести их обследование силами специализированной организации, имеющей лицензию Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

**Начальник отдела**

**М.В. Зеленев**

Пинчук И.В.  
8(4842)57-68-26



**МЧС РОССИИ**

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
(Главное управление МЧС России  
по Калужской области)**

ул. Кирова, 9а, г. Калуга, 248001  
тел. (484-2) 57-48-41, факс (484-2) 718-210  
e-mail: mchskaluga@40.mchs.gov.ru

09.03.2022 № ИВ-136-1762

Генеральному директору  
ООО «Газпром межрегионгаз»

Густову С.В.

наб. Адмирала Лазарева, д. 24,  
лит. А, г. Санкт-Петербург, 197110

На № 174/К от 21.02.2022

**Исходные данные и требования**

подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации объекта капитального строительства: **«Газопровод межпоселковый к дер. Торхово – дер. Тушенка - дер. Высокое Мещовского района Калужской области».**

Заявитель: ООО «Газпром межрегионгаз».

**1. Основания для выдачи исходных данных**

- 1.1. Письмо: ООО «Газпром межрегионгаз».
- 1.2. Техническое задание на разработку проектной документации по объекту.
- 1.3. ГОСТ Р 55201-2012 «Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства».

**2. Исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта капитального строительства и территории, на которой намечается строительство.**

2.1. 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.

2.2. Территория Мещовского района не отнесена к группе по гражданской обороне.

2.3. Проектируемый объект, в соответствии СП 165.1325800.2014 «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» расположен:

вне зон возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения;

вне зон возможного радиоактивного загрязнения и возможного химического заражения;

вне зон возможного катастрофического затопления.

2.4. В соответствии с перечнем потенциально опасных объектов Калужской области по классам опасности, утвержденным на заседании комиссии по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности при Правительстве Калужской области, вблизи территории проектируемого объекта не располагаются потенциально опасные объекты, которые могут стать источниками чрезвычайной ситуации.

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

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

### **3. Для разработки мероприятий по гражданской обороне**

При разработке мероприятий по гражданской обороне предусмотреть:

3.1. Решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействии по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения.

3.2. Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения.

3.3. Требования по строительству защитных сооружений гражданской обороны не предъявляются.

### **4. Для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

4.1. Для предупреждения чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате возможных аварий на проектируемом объекте включить:

- перечень и характеристики технологического оборудования проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению ЧС техногенного характера;

- результаты определения (расчета) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий, которые могут привести к чрезвычайной ситуации;

- сведения о численности и размещении персонала проектируемого объекта, населения на территориях, прилегающих к проектируемому объекту, которые могут оказаться в зоне возможных чрезвычайных ситуаций;

- решения по исключению разгерметизации оборудования, предупреждению и

локализации аварийных выбросов опасных веществ;

- решения, направленные на уменьшение риска ЧС на проектируемом объекте;
- решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях;
- решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации ЧС и их последствий;
- решения по обеспечению эвакуации населения (персонала проектируемого объекта), а также по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

4.2. Для предупреждения чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на транспортных коммуникациях включить:

- сведения о транспортных коммуникациях, аварии на которых могут привести к возникновению ЧС техногенного характера на проектируемом объекте;
- результаты определения (расчета) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий с указанием применяемых методик расчетов;
- сведения о численности и размещении персонала проектируемого объекта, населения на территориях, прилегающих к проектируемому объекту, которые могут оказаться в зоне возможных чрезвычайных ситуаций;
- решения по защите людей и территории объекта строительства от чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями за его пределами.

4.3. Для разработки проектных решений по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы, включить:

- сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте;
- мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера.

#### **5. Для разработки графической части**

5.1. В графическую часть включить графические материалы в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55201-2012.

5.2. Графические материалы оформить с учетом требований ГОСТ Р 42.0.03-2016.

#### **6. Дополнительные сведения для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

6.1. Предусмотреть создание финансовых и материальных резервов для ликвидации последствий аварий на проектируемых объектах, при этом резерв финансовых средств может быть сформирован также в виде страхового полиса на страхование расходов по локализации и ликвидации ЧС и аварий.

6.2. Состав и содержание раздела должны соответствовать ГОСТ Р 55201-2012 «Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства».

6.3. Разрабатывать мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации разрешается проектной организации, имеющей свидетельство СРО о допуске на выполнение проектных работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (виды работ в составе деятельности: согласно Приложения).

6.4. После утверждения в установленном порядке проектной документации один экземпляр раздела «ПМ ГОЧС» должен быть направлен в Главное управление МЧС России по Калужской области.

### 7. Экспертиза

Раздел «ПМ ГОЧС» подлежит экспертизе, осуществляемой в порядке, установленном законодательством о градостроительной деятельности и техническом регулировании.

Начальник Главного управления  
генерал-майор внутренней службы

В.А. Блеснов



Прокошин Вадим Анатольевич  
 ☎ 8 (4842) 56-37-75  
 ✉ kaluga-ozn@yandex.ru

**МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минсельхоз России)  
**ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,  
ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И  
ГОССОБСТВЕННОСТИ**

(Депземмелиорация)  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Управление мелиорации земель и  
сельскохозяйственного водоснабжения  
по Калужской области»  
(ФГБУ «Управление «Калугамелиоводхоз»)  
248003, Калужская область,  
г. Калуга, ул. Спичечная, 6  
телефон/факс: (4842) 54- 44- 86  
E-mail: meliovodhoz@mail.ru

**ООО «Газпром  
проектирование»**

**Е. В. Недокушеву**

“ 26 ” 04 2022 г. № 335

на обращение 189/К  
от 04.03.2022 г.

**Уважаемый Евгений Васильевич!**

ФГБУ «Управление «Калугамелиоводхоз» рассмотрело обращение от 04.03.2022 г. № 189/К по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель и мелиоративных систем в районе размещения объекта: «Газопровод межпоселковый к дер. Торхово – дер. Тушенка – дер. Высокое Мешовского района Калужской области» в соответствии с представленной схемой и сообщает:

Мелиоративные системы федеральной собственности, переданные в оперативное управление Учреждению, а также мелиорированные земли, закрепленные на праве постоянного бессрочного пользования за Учреждением и мелиоративные системы иных форм собственности, на территории расположения проектируемого Объекта отсутствуют.

Врио директора ФГБУ

О. А. Акулов

Испол. В.М. Савельева  
8 (4842) 54-44-88

«Согласовано»  
Начальник управления контроля качества  
Центра гуманитарного разминирования  
и ликвидации последствий ЧС



Ю. Шалякин

«Утверждаю»  
Генеральный директор  
ООО «СпецПроект»



Д.А. Каргин

**АКТ № 11-40/ВОП-21**

обследования территории (акватории) на наличие взрывоопасных предметов (ВОП) по результатам проведенной разведки территории объектов Программы газификации регионов РФ Калужской области", код объекта 40/1658-1

г. Краснознаменск

« 12 » сентября 2021г.

Комиссия в составе: Председателя – Елисеева А.Г., членов комиссии: начальника расчета Казакова В.М., старшего оператора Медведкова А.В. составили настоящий Акт обследования территории (акватории) на наличие взрывоопасных предметов территории объекта, расположенного в Калужской области.

В ходе работы была обследована территория строительства объекта: "Газопровод межпоселковый к дер.Тушенка – дер.Высокое с отводом к дер.Торхово Мещевского района Калужской области", на наличие ВОП и характеризуется:

- общая протяжённостью территории производства работ составила 3,3 км.
- уровень миноопасности – средний, требуется очистка от ВОП;
- тип местности в районе работ на земельных участках – густая трава;
- уровень засоренности ферромагнитными предметами – низкий.

Проведение работ осуществлялось магнитометрами Geonex 4.032PI, в соответствии с процедурами и требованиями международного технического стандарта для операций по гуманитарному разминированию IMAS 08.20, на основании Федерального закона «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68-ФЗ, «Наставления по очистке местности (объектов) от взрывоопасных предметов» (Приказ МО РФ от 27.07.2011 № 1200) и «Инструкции по очистке местности от взрывоопасных предметов» (Приказ Главкома СВ РФ от 09.08.1974 № 55).

В ходе работ обнаружено:  
ферромагнитных предметов – 32 ед.; взрывоопасных предметов – не обнаружено.

При проверке обследованной территории группами контроля качества, критических несоответствий не обнаружено.

**Заключение:** Учитывая, что район расположения объекта строительства находится в зоне, где в различные периоды времени велись активные боевые действия с применением артиллерии, минирования и авиа бомбардировок, многочисленные случаи обнаружения взрывоопасных предметов и **предметов времен войны** в последние годы, а также требования компетентных органов власти о необходимости выполнения работ по разминированию территории строительства, считаем необходимым выполнить работы по сплошной очистке территории строительства объекта: "Газопровод межпоселковый к дер.Тушенка – дер.Высокое с отводом к дер.Торхово Мещевского района Калужской области ", код объекта 40/1658-1

Проведение строительно-монтажных работ, связанных с перемещением грунта не допускается без выполнения предварительной сплошной очистки всей территории объекта от взрывоопасных предметов

Председатель комиссии



Елисеев А.Г.

Члены комиссии:



Казаков В.М.

Медведков А.В.



АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
"МЕШКОВСКИЙ РАЙОН"  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Общество с ограниченной  
ответственностью «Газпром  
проектирование»

пр. Революции, д.55, г. Мещовск, 249240  
тел.: (48446) 9-23-59, факс: (48446) 9-26-31  
e-mail: ameshovsk@adm.kaluga.ru

от 30.11.2021 № 01/01-14/15024-21

На Ваш исх. №22/к от 24.11.2021 года о предоставлении сведений для проведения комплекса проектно-изыскательских работ по объекту: «Межпоселковый газопровод к дер. Тушенка – дер. Высокое с отводом к дер. Торхово Мещовского района Калужской области» администрация муниципального района «Мещовский район» направляет запрашиваемые исходные данные.

1. Объекты археологического и культурного наследия муниципального значения, затрагиваемые трассой проектируемого объекта или охрана объектов культурного наследия, защитные зоны объектов культурного наследия, отсутствуют.
2. Особо охраняемые природные территории муниципального значения, затрагиваемые трассой проектируемого объекта, отсутствуют.
3. Мелиорируемые земли, затрагиваемые трассой проектируемого объекта отсутствуют.
4. Территории традиционного природопользования малочисленными народами Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, затрагиваемые трассой проектируемого объекта отсутствуют.
5. Сведения о наличии водозаборов подземных вод в районе проектируемого объекта и их санитарных зон в радиусе 5 км запросить в Государственном предприятии Калужской области «Калугаоблводоканал».
6. Аэродромы и приаэродромные территории в радиусе 15 км от места размещения объекта отсутствуют.
7. Лесопарковые зоны, зоны городских лесов, затрагиваемые трассой проектируемого объекта, отсутствуют.
8. Пожарная часть ПЧ-19 расположена в г. Мещовске на расстоянии 23 км до объекта.
9. Пожарные гидранты расположены на ж.д. ст Кудринская на расстоянии 2 км до проектируемого объекта.
10. ФАП расположен на ж.д. ст. Кудринская на расстоянии 2 км от трассы проектируемого объекта.
11. Аварийно-диспетчерская служба расположена в г. Мещовске на расстоянии 23 км от трассы проектируемого объекта.

12 Территории, занятые кладбищами, расположенные в непосредственной близости от территории проектируемого размещения объекта, отсутствуют.

13. Санитарно-защитные зоны действующих объектов в районе размещения проектируемого объекта на расстоянии 1500 метров определить согласно выпискам из ЕГРН.

14. Трасса проектируемого объекта пересекает и следует параллельно следующим дорогам:

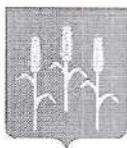
- регионального значения – «Кудринская – Козельск», «Кудринская – Козельск» - Торхово – Тушенка»;
- местного значения – «Кудринская – Высокое».

Зам. Главы администрации

Б.В. Симаков

Исполнитель:  
Крюкова Наталья Сергеевна  
(48446) 9-21-01

U



АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
"МЕШОВСКИЙ РАЙОН"  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Общество с ограниченной  
ответственностью «Газпром  
проектирование»

Е.В. Недокушеву

пр. Революции, д.55, г. Мещовск, 249240  
тел.: (48446) 9-23-59, факс: (48446) 9-26-31  
e-mail: ameshovsk@adm.kaluga.ru

от 31.01.2022 № 01/01-14/0301-22

На Ваш исх. №146/К от 27.01.2022 года о предоставлении сведений о территории планируемого размещения проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод к дер. Тушенка- дер. Высокое с отводом к дер. Торхово Мещовского района Калужской области» администрация муниципального района «Мещовский район» сообщает:

не располагает сведениями:

- о наличии/отсутствии охотничьих угодий и их границы (при наличии);
  - о путях миграции, численности, местах сезонной концентрации, плотности по типам местообитаний основных охотничье-промысловых и охраняемых видов животных;
  - о наличии/отсутствии территорий и /или акваторий водно-болотных угодий;
  - о наличии/отсутствии ключевых орнитологических территорий.
- По вышеперечисленным пунктам необходимо направить запрос в ГКУ КО «Калугаоблохота», расположенного по адресу: Калужская область, г.Калуга, ул.Ленина, 14, тел: +7 (4842) 72-75-15.
- о наличии/отсутствии сельскохозяйственных угодий, в том числе особо ценных и их границы (при наличии), - трасса газопровода проходит в границах сельскохозяйственных угодий ООО «СП имени Димитрова», информация о границах особо ценных угодий по трассе газопровода отсутствует;
  - о наличии/отсутствии защитных лесов (в том числе городских лесов, лесопарковых зон, зелёных зон), лесопаркового зелёного пояса и других озеленённых территорий, не относящихся к землям лесного фонда – защитные леса (в том числе городские леса, лесопарковые зоны, зелёные зоны), лесопарковые зелёные пояса и другие озеленённые территории, не относящиеся к землям лесного фонда – отсутствуют;
  - о наличии/отсутствии зон горно-санитарной охраны курортов - зоны горно-санитарной охраны курортов отсутствуют.

Зам. Главы администрации

Б. В. Симаков



**Калуга  
облводоканал**

ИНН 4027001552  
Р/счет 40602810100000000052  
ООО Банк «Элита» г.Калуга  
к/с 30101810500000000762  
БИК 042908762

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
Калужской области  
«КАЛУГАОБЛВОДОКАНАЛ»

248002, г.Калуга, ул.С.-Щедрина,80  
тел.: +7 (4842) 57-01-40  
факс: +7 (4842) 73-03-86  
e-mail: voda@kalugavoda.ru

ООО «Газпром проектирование»

Исх.№ 1307-22 от 28.03.2022 г.  
На исх.№ 197/К от 21.03.2022 г.

**Е.В. Недокушеву**

О предоставлении информации

**cky@cky10.ru**

**Уважаемый Евгений Вячеславович!**

ГП «Калугаоблводоканал» (далее – Предприятие) в ответ на Ваш запрос сообщает следующее:

В пределах территории рассматриваемого местоположения объекта *«Газопровод межпоселковый к д. Торхово – д. Тушенка – д. Высокое Мещовского района Калужской области»*, отсутствуют источники водоснабжения, находящиеся в хозяйственном ведении и эксплуатации Предприятия.

Ближайшие водозаборы подземных вод, состоящие в хозяйственном ведении и эксплуатации Предприятия, находятся:

- на ж/д ст. Кудринская, северо-западнее объекта, в районе 2,0 км. Проект II и III поясов ЗСО водозабора не разрабатывался.

- в д. Каргышово, северо-западнее объекта, в районе 4,5 км. Проект II и III поясов ЗСО водозабора не разрабатывался.

Руководитель производственно-технологического департамента

**Е.А. Гаврилина**

Исполнитель:  
Инженер отдела ООС  
Фадеева Лариса Николаевна  
Тел.: 8 (4842) 71-39-33



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное агентство морского и речного транспорта



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КАНАЛ ИМЕНИ МОСКВЫ»**  
(ФГБУ «Канал имени Москвы»)

Водников ул., д.1, Москва, 125362  
тел.: (499) 638-42-01, (495) 638-42-63  
факс: (495) 491-32-66  
kim@kim-online.ru; www.kim-online.ru

07.06.2022 № 05-09-Е-81

На № 245/К от 24.05.2022

Информационное письмо

Е.В. Недокушеву,  
действующему на основании  
доверенности  
№ 78 АВ 0833448 от 24.09.2021

cky@cry10.ru

Уважаемый Евгений Вячеславович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Канал имени Москвы» (далее – Учреждение) рассмотрело обращение по вопросу предоставления технических условий на проектирование подводного перехода газопровода по объекту: «Газопровод межпоселковый к дер. Торхово – дер. Тушенка – дер. Высокое Мещовского района Калужской области» и сообщает.

Согласно представленной схеме расположения линейного объекта проектируемый газопровод пересекает в трех местах ручей без названия, который не входит в перечень внутренних водных путей Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.12.2002 № 1800-р, и не эксплуатируется Учреждением. Также подводные переходы не затрагивают земельных участков Учреждения, гидротехнических сооружений, инженерных коммуникаций, обслуживаемых Учреждением.

Учитывая изложенное, согласование размещения указанного объекта с Учреждением не требуется.

Руководитель

О.Ю. Шахмарданов

Григорьева Юлия Николаевна  
8(499) 638-42-01, до. 634



**РОССЕТИ**  
**ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ**  
Калугаэнерго

**год 2022**  
**ОХРАНЫ ТРУДА**

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

«О направлении технических условий №159»

Публичное акционерное общество  
«Россети Центр и Приволжье»

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго»  
ул. Красная Гора, д. 9/12, г. Калуга, 248000  
Тел. +7 (4842) 716-359, факс +7 (4842) 56-56-11  
Единый контакт-центр: 8-800-220-0-220  
e-mail: gens@kl.mrsk-cp.ru, http://www.mrsk-cp.ru  
ОКПО 00103711, ОГРН 1075260020043  
ИНН/КПП 5260200603/402902001

Представителю  
ООО «Газпром Межрегионгаз»  
Недокушеву Е.В.  
Тел.: 8-8142-33-01-11;  
E-mail: cky@cky10.ru

Уважаемый Евгений Вячеславович!

В ответ на Ваше обращение от 11.04.2022 №219/К направляю Технические условия по соблюдению требований, предусмотренных нормативно-технической документацией при планируемом пересечении (параллельном следовании, размещении в границах охранных зон и т.д.) проектируемого объекта: «Газопровод межпоселковый к дер. Торхово – дер. Тушенка – дер. Высокое Мещовского района Калужской области» с существующими объектами филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго».

Приложение: Технические условия №159 на 3 л. в 1 экз.

Первый заместитель директора -  
Главный инженер

А.Г. Лебедев

Исп.: М.С. Нехоченинов  
Тел. (4842) 506-478

Исх. № МР7-КаЭ/009/4892 25.05.2022

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №159**

по соблюдению требований, предусмотренных нормативно-технической документацией при планируемом пересечении (параллельном следовании, размещении в границах охранных зон и т.д.) проектируемого объекта заявителя с существующими электросетевыми объектами филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугазэнерго»

25.05.2022 г.

**1. Общие сведения:**1.1. Заказчик: **ООО «Газпром Межрегионгаз».**

1.2. Наименование работ (указывается наименование работ по сооружению проектируемого и реконструируемого объекта заявителя):

Проектно-изыскательские работы по объекту:

**«Газопровод межпоселковый к дер. Торхово – дер. Тушенка – дер. Высокое Мещовского района Калужской области»**

Адрес объекта заявителя:

**Мещовский район Калужской области.****2. Требования, обязательные для исполнения Заказчиком:**

2.1. Проектирование пересечения, параллельного следования, сближения строящегося или реконструируемого объекта с объектами электросетевого хозяйства филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугазэнерго»:

**- ВЛ-10 кВ №5 ПС «Кудринская»**

выполнить с учетом следующих требований:

2.1.1. Проект выполнить в соответствии с требованиями действующих редакций ПУЭ, СНиП, нормами технологического проектирования, Постановлением Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» № 160 от 24.02.2009.

2.1.2. Проект должен включать следующие чертежи:

- ситуационный план с указанием места пересечения, сближения и параллельного следования;

- план пересечения, параллельного следования и сближения с указанием наименования ЛЭП, ТП (РП), нумерации опор, ограничивающих пролет ВЛ, расстояния от места пересечения до опор и заземляющих устройств опор ВЛ, от проектируемого объекта до проекции проводов ВЛ, а также от объекта до фундаментов и заземляющих устройств опор ВЛ при параллельном следовании;

- продольный профиль с указанием вертикального габарита в месте пересечения;

- ведомость пересечений.

2.1.3. При пересечении проектируемого объекта с трассой ЛЭП и при параллельном следовании в охранной зоне установить опознавательные знаки, с

указанием местоположения, глубины заложения газопровода, охранной зоны, телефона эксплуатирующей организации.

2.2. До выполнения строительных работ проект согласовать с филиалом ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугазэнерго» в объеме требований настоящих технических условий. Выполнение п. 2.1 и 2.2 настоящих технических условий обязательно.

2.3. В сметной документации предусмотреть затраты на осуществление технического надзора и проведение организационно – технических мероприятий (подготовка рабочих мест, допуск персонала подрядных организаций, наблюдение).

2.4. Разработать и предоставить на согласование в филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугазэнерго» проект производства работ (ППР), предусматривающий минимальное время отключения действующих ЛЭП (при необходимости), для обеспечения безопасности производства работ. ППР должен отвечать требованиям по охране труда при эксплуатации электроустановок, СНиП 12-03-2001, отраслевым нормам и правилам.

2.5. Заключить договор с филиалом ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугазэнерго» по техническому надзору и допуску персонала для производства работ в охранной зоне существующих ЛЭП.

2.6. Работы в охранной зоне ЛЭП выполнять только под наблюдением персонала филиала ПАО «Россети Центра и Приволжья» - «Калугазэнерго».

2.7. Запрещается оставлять навалы грунта в охранной зоне ЛЭП по окончании работ произвести планировку грунта в охранной зоне ЛЭП.

2.8. Условия пунктов 2.1 – 2.7 настоящих технических условий распространяются на взаимоотношения сторон исключительно в случае отсутствия необходимости реконструкции ЛЭП, ТП (РП) (перенос/замена опор, увеличение/уменьшение габарита ВЛ, вынос кабеля и др.), принадлежащих филиалу ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугазэнерго».

2.9. По окончании работ СМО обязана предоставить сведения о фактическом расположении объектов в охранных зонах ЛЭП.

2.10. В случае возникновения при проектировании необходимости реконструкции ЛЭП, ТП (РП) (перенос/замена опор, увеличение/уменьшение габарита ВЛ, вынос кабеля и др.), следует направить заявку в филиал ПАО «Россети Центра и Приволжья» - «Калугазэнерго» (контактные телефоны (4842) 717-019, (4842) 716-221) с целью заключения договора о снятии ограничений по использованию земельного участка ПАО «Россети Центр и Приволжье» в интересах Заказчика.

### 3. Руководящие документы:

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ), 7 издание;
- Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

4. Срок действия технических условий – два года. При отсутствии проекта реконструируемого или строящегося объекта с объектами электросетевого хозяйства филиала «Калугазэнерго» ПАО «Россети Центр и Приволжье» и проекта производства работ в течение указанного срока действия, технические условия аннулируются без уведомления Заказчика. При этом затраты Заказчика на подготовительные, предпроектные и проектные работы не возмещаются.

5. По истечению срока действия технических условий Заказчик обязан получить новые технические условия.

Первый заместитель директора -  
Главный инженер



А.Г. Лебедев



МИНИСТЕРСТВО  
ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
**«КАЛУГАДОРЗАКАЗЧИК»**  
(ГКУ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
«КАЛУГАДОРЗАКАЗЧИК»)

248600, г. Калуга, ул. Луначарского-64, тел. 79-53-63  
Факс: 8 (4842) 79-57-05

*02.06.2022 № 1621-22*  
*31.05.2022 7/н*

ООО «Газпром межрегионгаз»  
по доверенности №78/653-н/78-2021-3-  
773 от 24.09.2021

**А.А. Чежегову**

Копия:

Заместителю министра дорожного  
хозяйства Калужской области

**С.В. Горбачеву**

**Согласие в письменной форме планируемого размещения газопровода высокого давления при проектировании прокладки в границах полосы отвода автомобильной дороги IV категории Козельск - Кудринская на км 28+630 и прокладки газопровода высокого давления в границах придорожных полос автомобильной дороги V категории «Козельск – Кудринская» - Торхово - Тушенка на участке с км 0+000 по км 2+140 в Мещовском районе Калужской области.**

(Средняя полоса отвода дорог – 23/18м).

Объект: «Газопровод межпоселковый к дер.Торхово – дер.Тушенка – дер.Высокое Мещовского района Калужской области»

В соответствии с федеральным законом от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» согласовывает в письменной форме планируемое размещение газопровода высокого давления при проектировании прокладки в границах полосы отвода автомобильной дороги IV категории Козельск - Кудринская на км 28+630 и прокладки газопровода высокого давления в границах придорожных полос автомобильной дороги V категории «Козельск – Кудринская» - Торхово - Тушенка на участке с км 0+000 по км 2+140 в Мещовском районе Калужской области.

На план трассы газопровода нанести полосу отвода автодорог: Козельск – Кудринская, «Козельск – Кудринская» - Торхово – Тушенка.

**Газопровод в границах полосы отвода:**

- переход через автодорогу осуществить методом горизонтально-направленного 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, выступающих на расстояние не менее 7п.м. от подошвы насыпи дороги или бровки выемки в одну и другую сторону (длина футляра не менее 34м: от оси дороги 17м в обе стороны). Рабочие котлованы расположить за границами полосы отвода дороги;

- в случае реконструкции автомобильной дороги, влекущей за собой изменение геометрических параметров автомобильной дороги, по письменному требованию ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» произвести переустройство (удлинение защитного футляра) газопровода за счёт средств владельца газопровода;

- переход через автодорогу обозначить на местности столбиками;

- без загромождения автодороги материалами, механизмами и другими приспособлениями.

**Газопровод в границах придорожных полос проложить:**

- за полосой отвода дороги не ближе 7п.м. от бровки земляного полотна дороги с учетом охранной зоны газопровода;

- на расстоянии не менее 7п.м. от входных/выходных оголовков существующих водопропускных труб (при наличии);

- при рытье траншеи грунт складировать на стороне противоположной от автодороги;

- в местах пересечения газопровода со съездами с твердым покрытием предусмотреть устройство защитных футляров выступающих на расстояние не менее 3 п.м. от подошвы насыпи съезда в одну и другую сторону;

- газопровод обозначить на местности столбиками;

- после выполнения работ восстановить придорожную полосу, произвести рекультивацию земель, в том числе укрепительные работы засевом трав.

**Прочие условия:**

Срок действия письменного согласия 12 месяцев.

Разработанную проектную документацию согласовать с ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик».

Информирую, что работы по прокладке инженерных коммуникаций в границах полосы отвода дороги осуществляются владельцами инженерных коммуникаций на основании договора, заключаемого владельцами инженерных коммуникаций с владельцами автомобильных дорог.

3

До начала выполнения работ по устройству переходов через автодорогу установить сервитут земельного участка в границах полосы отвода дороги в соответствии со ст.25 ФЗ №257.

Решения об установлении сервитутов в отношении земельных участков в границах полос автомобильных дорог принимаются органом государственной власти или органом местного самоуправления, уполномоченными на предоставление данных земельных участков владельцами автомобильных дорог, по заявлениям владельца инженерных коммуникаций.

Земельные участки под автомобильными дорогами предоставлены ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» на праве постоянного (бессрочного) пользования министерством экономического развития Калужской области.

Работы производить под контролем представителя ДРСУ №4 ОАО «Калугавтодор» при наличии заключенного договора.

После окончания работ по устройству пересечения газопровода с автодорогой, в адрес ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» направить исполнительную документацию (продольный профиль и план трассы перехода).

**Заместитель начальника учреждения-  
главный инженер**



**А.А. Кудряшов**

Исп.: Лопухов В.В.

V



АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
"МЕШОВСКИЙ РАЙОН"  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Общество с ограниченной  
ответственностью «Газпром  
проектирование»

Е.В. Недокушеву

пр. Революции, д.55, г. Мешовск, 249240  
тел.: (48446) 9-23-59, факс: (48446) 9-26-31  
e-mail: ameshovsk@adm.kaluga.ru

от 13.04.2022. № 02/0114/15.05-22

**Технические условия  
на пересечение автомобильных дорог местного значения**

Администрация муниципального района «Мешовский район» для проектирования объекта «Газопровод межпоселковый к дер. Торхово – дер. Тушенка – дер. Высокое Мешовского района Калужской области» согласовывает пересечение автомобильных дорог местного значения открытым способом с последующим восстановлением дорожного покрытия, обеспечивающим проезд по нарушенным участкам.

Зам. Главы администрации

Б.В. Симаков

Красинская Наталья Романовна  
(48446) 9-21-01

## 3.2 Обоснование размещения проектируемого объекта

### 3.2.1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Участок работ расположен в зоне хвойно-широколиственных лесов, лесной район: хвойно-широколиственные (смешанные) леса европейской части РФ. На территории Ульяновского административного района расположено Государственное казенное учреждение Калужской области «Ульяновское лесничество» (ГКУ КО «Ульяновское лесничество»).

Согласно СП 131.13330.2020 район изысканий располагается в ПВ климатическом подрайоне. Климатическая характеристика составлена по метеостанции (МС) Калуга.

Таблица 2.1 - Сведения об используемых метеостанциях

№ п/п	Метеостанция	Широта	Долгота	Высота над уровнем моря, м	Период наблюдений	Удаленность от начала-конца трассы, км
1	Калуга	54,57°	36,40°	198	1876 - действующая	4-8

Территория района изысканий расположена в зоне умеренно-континентального климата. Основные климатические характеристики и их изменение по территории района определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы, подстилающей поверхности. По географическому положению район находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы. В конце лета - начале осени, нередко во второй половине зимы и весной преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся обычно активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательными летом. Западный тип атмосферной циркуляции характеризуется значительной устойчивостью и нередко сохраняется на протяжении до двух месяцев. Менее вероятна в данном районе меридиональная циркуляция, которая связана с мощными арктическими вторжениями воздушных масс и сопровождается резким понижением температуры воздуха [7].

Климат территории с резко выраженными сезонами года: умеренно жарким и влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом. Тёплый период (с положительной среднесуточной температурой) длится около 220 дней.

На земную поверхность поступает значительное количество солнечной радиации – около 115 ккал на 1 см<sup>2</sup>. Продолжительность безморозного периода в среднем по области составляет 203 – 223 дня. По количеству выпадающих осадков территорию можно отнести к зоне достаточного увлажнения. Особенностью климата области являются частые весенние заморозки, а также чередование жаркого сухого и холодного влажного лета.

#### Температура воздуха

Среднегодовая температура воздуха в районе изысканий, по данным метеостанции Калуга, составляет +4,7 °С (таблица 2.2). Отрицательные среднемесячные температуры воздуха устанавливаются в ноябре и удерживаются до марта включительно. Самым теплым месяцем является июль, со среднемесячной температурой воздуха +18,1 °С, а самым холодным - январь (минус 9,1 °С). Годовая амплитуда среднемесячных температур составляет 27,2 °С. Абсолютный максимум был

зафиксирован в августе и составил +38,4°C (таблица 2.3). Абсолютный минимум на МС Калуга, зарегистрированный в январе, составил минус 45,9°C (таблица 2.4).

Таблица 2.2 - Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Калуга	-9,1	-8,4	-3,3	5,3	12,5	16,2	18,1	16,5	11,0	4,9	-1,4	-6,2	4,7

Таблица 2.3 - Абсолютный максимум температуры воздуха, °С

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Калуга	9,8	7,2	19,1	28,7	32,2	33,5	37,7	38,4	30,0	25,3	17,1	10,3	38,4
	195	199	201	201	200	194	201	201	199	199	201	201	201

Таблица 2.4 - Абсолютный минимум температуры воздуха, °С

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Калуга	-45,9	-	-	-	-4,3	-0,8	2,9	-2,5	-6,8	-	-	-	-
	1940	37,4	30,9	22,3	198	195	195	196	199	191	199	189	194
		6	3	2	1	8	6	6	6	2	8	5	0

### Температура почвы

Среднегодовая температура почвы, по данным метеостанции Калуга, составляет +5,5°C. Отрицательные температуры почвы впервые наблюдаются в ноябре и удерживаются до марта включительно. Самая низкая температура почвы наблюдается в январе и феврале и составляет минус 9,4°C.

### Осадки

Средняя многолетняя сумма осадков на метеостанции Калуга, с поправками к показаниям осадкомера, составляет 639 мм. Месячное количество осадков приведено в таблице 2.5. Месячный максимум осадков наблюдается в июне и июле и составляет 78 мм. Минимум осадков (35 мм) наблюдается в феврале.

Таблица 2.5 - Месячное и годовое количество осадков, мм

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Калуга	43	35	36	36	50	78	78	66	57	59	50	51	639

В годовом распределении по типу атмосферных осадков преобладают жидкие осадки.

### Влажность воздуха

Среднемесячное значение относительной влажности воздуха колеблется в пределах от 66 до 87 % (таблица 2.6).

Таблица 2.6 - Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха, %

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Калуга	85	81	77	69	66	73	75	77	81	83	87	86	78

### Ветер

Среднегодовая скорость ветра на МС Калуга – 3,2 м/с, варьирует от 2,5 м/с в июле, до 3,6 м/с в декабре, январе, феврале и марте (таблица 2.6). Для метеостанции Калуга преобладающими направлениями ветра являются южное, менее всего выражено северо-восточное направление. Среднегодовая вероятность штиля составляет 13,6 % (таблица 2.7). В течение года роза ветров изменяется незначительно. Зимой преобладают ветра южного и западного направления, летом преобладают западные и северные ветра. Роза ветров по данным метеостанции Калуга приведена на рисунке 2.1.

Таблица 2.7 - Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Калуга	3,6	3,6	3,6	3,3	3,0	2,8	2,5	2,6	2,82	3,4	3,4	3,6	3,2

Таблица 2.8 - Повторяемость различных направлений ветра по МС Калуга, %

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	7,5	5,4	11,7	9,4	19,2	16,8	20,8	9,2	8,7
II	8,4	5,6	15,8	13,5	16,9	13,7	16,9	9,3	10,1
III	7,8	6,0	14,0	13,9	18,6	13,5	17,5	8,7	10,8
IV	9,6	8,6	17,0	13,2	15,8	10,5	15,1	10,3	13,1
V	13,7	10,6	16,1	10,4	12,9	10,1	15,3	11,0	17,1
VI	15,3	10,0	12,6	8,2	11,1	10,4	18,3	14,1	18,4
VII	16,3	10,6	11,6	8,2	10,8	9,6	18,0	15,0	21,0
VIII	16,5	9,3	12,1	7,2	11,9	10,1	19,4	13,5	20,7
IX	12,3	7,2	10,0	8,4	15,0	14,2	21,6	11,3	18,0
X	10,1	3,9	8,7	9,1	18,5	16,3	22,5	11,0	9,6
XI	6,9	4,5	9,8	11,7	23,5	16,5	19,0	8,1	8,7
XII	7,1	4,5	10,4	11,3	19,6	17,5	20,2	9,4	7,1
Год	10,9	7,2	12,5	10,4	16,2	13,3	18,7	10,9	13,6

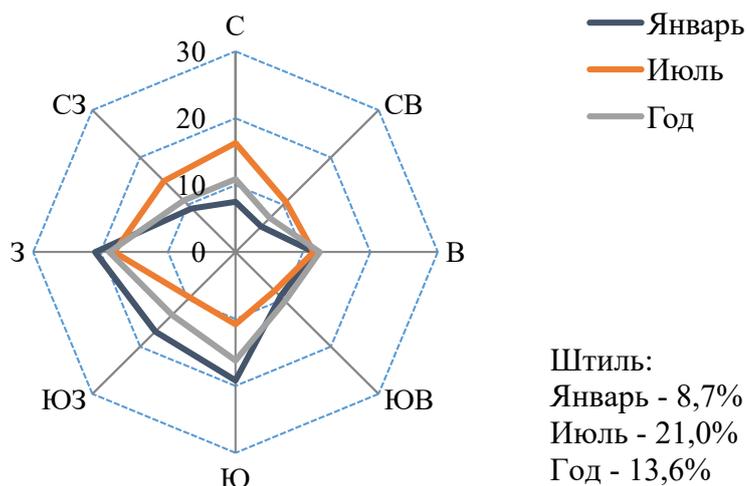


Рисунок 2.1 - Роза ветров по данным метеостанции Калуга

### Атмосферные явления

Среднее число дней с туманами, по данным метеостанции Калуга, составляет 32,57 дня в год. Наибольшее число дней с туманами составляет 60 дней в год. Наиболее часто туманы наблюдаются в ноябре.

Среднее число дней с метелями на метеостанции Калуга составляет 18,77 дней в году. Наибольшее число дней с метелями составляет 51 день в году. Зимой и в марте они случаются чаще.

На метеостанции Калуга гроза в среднем отмечается 26,73 дня в году. Наибольшее число дней с грозой – 43 дня в год. Чаще всего грозы наблюдаются с мая по август.

В среднем град на метеостанции Калуга отмечается 1,09 дня в году. Чаще всего град наблюдаются с мая по июль. Наибольшее число дней в году с градом – 4 дня.

К гололедно-изморозевым образованиям относятся гололед, изморозь, налипание мокрого снега и отложения замершего снега.

### 3.2.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Потребность в земельных ресурсах для строительства и эксплуатации проектируемого газопровода определена с учетом принятых проектных решений по строительству газопроводов и схем расстановки механизмов при строительстве газопровода. Принятые в проекте границы полосы отвода соответствуют границам полосы отвода, указанным в проектной документации.

Размеры площадей земельных участков определены исходя из условий не предполагаемого изъятия земель и оптимальной ширины строительной полосы, на основании норм и правил проектирования и норм отвода земель.

### **3.2.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

При строительстве объекта трубопроводного транспорта «Газопровод межпоселковый к дер. Торхово - дер. Тушенка -дер. Высокое Мещовского района Калужской области» не предусмотрена реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения из зоны планируемого размещения линейных объектов.

### **3.2.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов**

В соответствии со ст. 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ), предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства могут включать в себя:

- 1) предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь;
- 2) минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений;
- 3) предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений;
- 4) максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.

Предельные параметры разрешенного строительства или реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются градостроительными регламентами. В соответствии с пп. 3 п. 4 ст. 36 ГК РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

### 3.3 Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства

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

ПК	км	Название	Отметка земли в точке пересечения, м	Глубина, м	Ширина, м
<b>Газопровод межпоселковый к дер.Торхово - дер.Тушенка - дер.Высокое Мещовского района Калужской области</b>					
6+60,58	0,7	Ручей без назв.	207,91	0,3	0,01
10+85,81	1,1	Ручей без назв.	205,80	0,2	16,86
21+77,59	2,2	Ручей без назв.	212,63	0,2	2,27
27+18,20	2,8	Сухой лог	211,13	0	0,01

#### 3.3.2 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с железными дорогами

км трассы	ПК	Наименование дороги	Значение дороги	Количество путей	Угол пересечения, град	Ширина насыпи по верху, м	Владелец
<b>Газопровод межпоселковый к дер.Торхово - дер.Тушенка - дер.Высокое Мещовского района Калужской области</b>							
Объекты не обнаружены							

**3.3.3 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с автомобильными дорогами**

Пикетажное значение	Плюсовка	Наименование дороги	Километраж автодороги в месте пересечения с трассой	Угол пересечения, градусы, мин, сек	Категория, тип покрытия	Ширина проезжей части по линии перехода, м	Ширина земляного полотна, м	Ширина основания насыпи по линии перехода, м	Владелец, адрес, телефон, факс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Газопровод межпоселковый к дер.Торхово - дер.Тушенка - дер.Высокое Мещовского района Калужской области</b>									
0	20,54	а/д «Козельск-Кудринская»	1427	91°	категория IV, асф.	6,24	6,24	16,06	Министерство дорожного хозяйства Калужской области. 248600, г. Калуга, ул. Луначарского, 64. priemdorhoz@adm.kaluga.ru, +7 (4842) 57-47-86
9	50,67	Полевая дорога	-	31°	грунт	3,50	3,50	-	-
11	61,41	Полевая дорога	-	42°	грунт	3,50	3,50	-	-
	08,42	Полевая дорога	-	42°	грунт	6,70	6,70	-	-
	51,25	Полевая дорога	-	48°	грунт	4,03	4,03	-	-
	56,91	Полевая дорога	-	90°	грунт	4,58	4,58	-	-
18	84,09	Полевая дорога	-	88°	грунт	3,50	3,50	-	-
19	62,46	Полевая дорога	-	72°	грунт	3,50	3,50	-	-

22	69,35	Полевая дорога	-	86°	грунт	3,50	3,50	-	-
30	76,87	Полевая дорога	-	77°	грунт	3,50	3,50	-	-
41	92,49	Полевая дорога	-	89°	грунт	2,50	2,50	-	-
42	29,48	Полевая дорога	-	87°	грунт	2,50	2,50	-	-

### 3.3.4 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) надземными коммуникациями

Пикетажное значение		Угол пересечения, градусы.	Наименование, направление, напряжение, марка провода	Число проводов, шт	Расстояние от опор до трассы, м, № опор		Тип опор	Отметки земли, м			Высота нижнего провода по трассе, м	Примечание
ПК	Плюсовка				левая опора	правая опора		левая опора	правая опора	Точка пересечения		Адрес владельца
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Газопровод межпоселковый к дер.Торхово - дер.Тушенка - дер.Высокое Мещовского района Калужской области</b>												
5	75,35	69°	10	3	45,18	25,	бетон	215,17	214,64	214,89	7,26	Мещовский РЭС Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье»- «Калугаэнерго». 249255, Калужская область, г. Мещовск, ул. Хлюстина, д. 15 Телефон: 89206188754

41	89,45	90°	6	3	63,72	21,23	бетон	222,21	223,79	223,28	5,89	Мещовский РЭС Филиал ПАО«Россети Центр и Приволжье»- «Калугаэнерго». 249255, Калужская область, г. Мещовск, ул. Хлюстина, д. 15 Телефон: 89206188754
----	-------	-----	---	---	-------	-------	-------	--------	--------	--------	------	---

Пикетное значение пересечения		Наименование коммуникации	Владелец коммуникаций	Материал	Диаметр, мм	Глубина до верха коммуникации, м	Угол пересечения, градусы, мин, сек	Примечание
ПК	+							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b><i>Газопровод межпоселковый к дер. Торхово - дер. Тушенка - дер. Высокое Мещовского района Калужской области</i></b>								
0	00	газопровод	АО «Газпром газораспределение Калуга», Адрес: 248018, г. Калуга, пер. Баррикад, д.4 Телефон: 8(4842)508440	ПЭ	90	1.60	90°00'	

### 3.3.5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с подземными коммуникациями

### 3.3.6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Проектируемый линейный объект «Газопровод межпоселковый к дер. Торхово - дер. Тушенка - дер. Высокое Мещовского района Калужской области» не пересекает объекты капитального строительства или проектируемые линейные объекты.

## **Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть**

### **4.1 Схема расположения элемента планировочной структуры**

# Ж.-д.ст. Кудринская

## Торхово



Примечание:  
1. В проекте отсутствуют линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.

**Границы зон с особыми условиями использования территории**

**Природоохранные ограничения:**

- Прибрежные защитные полосы
- Водоохранные зоны

**Охранные коридоры коммуникаций:**

- Линий электропередач 220 кВ
- Линий электропередач 110 кВ
- Линий электропередач 35 кВ
- Линий электропередач 10 кВ
- Межпоселковых газопроводов

**Санитарно-гигиенические ограничения:**

- Санитарно-защитные зоны кладбищ
- Санитарно-защитная зона скотомогильника
- Санитарно-защитная зона очистных сооружений
- Санитарно-защитная зона автодорог
- Санитарно-защитная зона объектов сельскохозяйственного производства
- Санитарно-защитная зона котельных
- Зоны санитарной охраны объектов питьевого водоснабжения (первый пояс)
- Санитарно-защитные зоны производственных объектов

- Граница зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗиС)

Картографическая основа ФГИС ТП  
М 1:25000

Газопровод межпоселковый к дер. Торхово - дер. Тушня - дер. Высокое Мещовского района Калужской области						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подп.	Дата	П	1	2
Исполнитель	Учред.				02.2023			
Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть						ООО «ЭксперГаз» г. Санкт-Петербург		
Схема расположения элементов планировочной структуры М 1:3000								



Тушенка

Высокое

Примечание:  
1. В проекте отсутствуют линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.

- Граница зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗиС)

**Границы зон с особыми условиями использования территории**

**Природоохранные ограничения:**

- Прибрежные защитные полосы
- Водоохранные зоны

**Охранные коридоры коммуникаций:**

- Линий электропередач 220 кВ
- Линий электропередач 110 кВ
- Линий электропередач 35 кВ
- Линий электропередач 10 кВ
- Межпоселковых газопроводов

**Санитарно-гигиенические ограничения:**

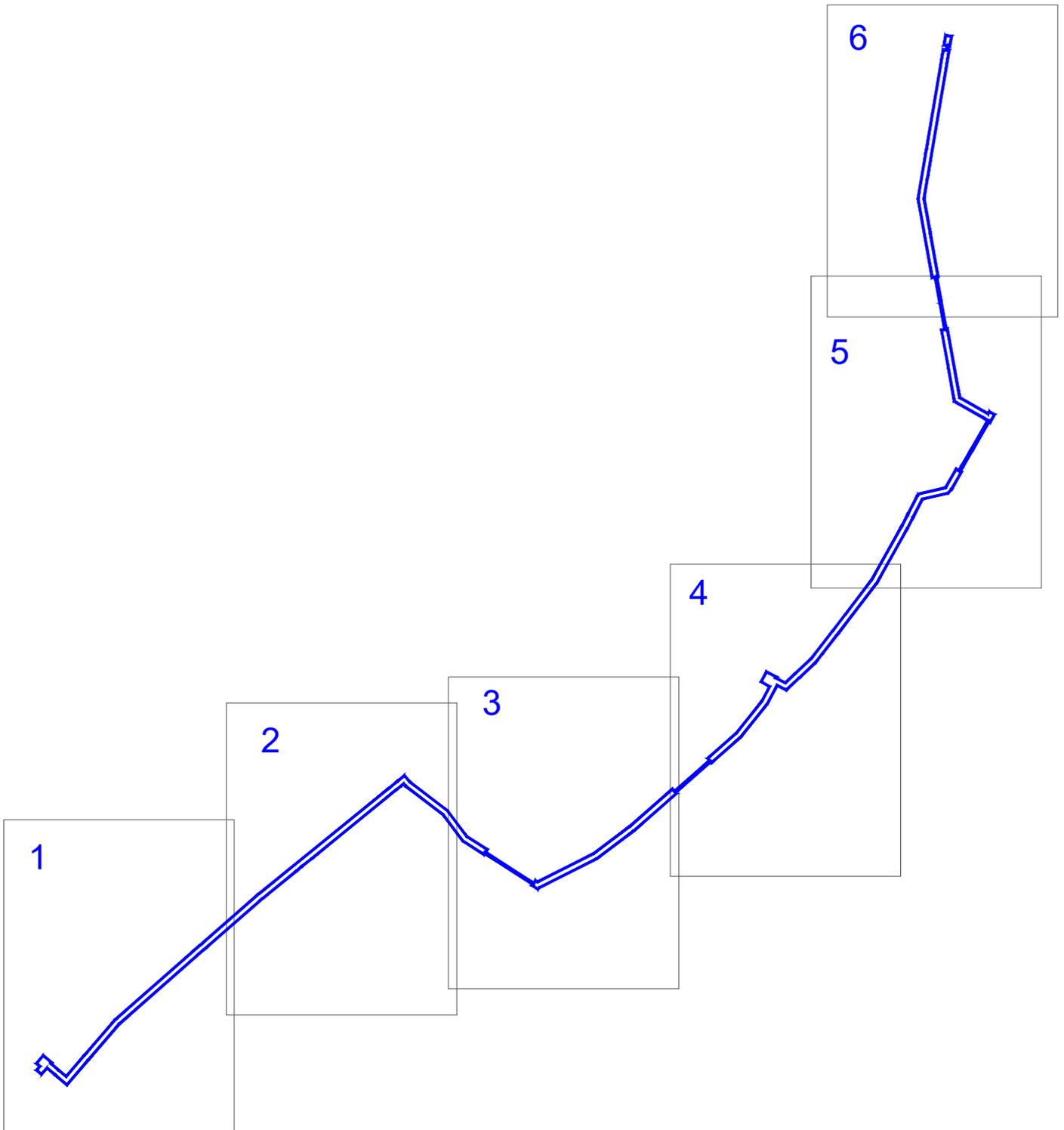
- Санитарно-защитные зоны кладбищ
- Санитарно-защитная зона скотомогильника
- Санитарно-защитная зона очистных сооружений
- Санитарно-защитная зона автодорог
- Санитарно-защитная зона объектов сельскохозяйственного производства
- Санитарно-защитная зона котельных
- Зоны санитарной охраны объектов питьевого водоснабжения (первый пояс)
- Санитарно-защитные зоны производственных объектов

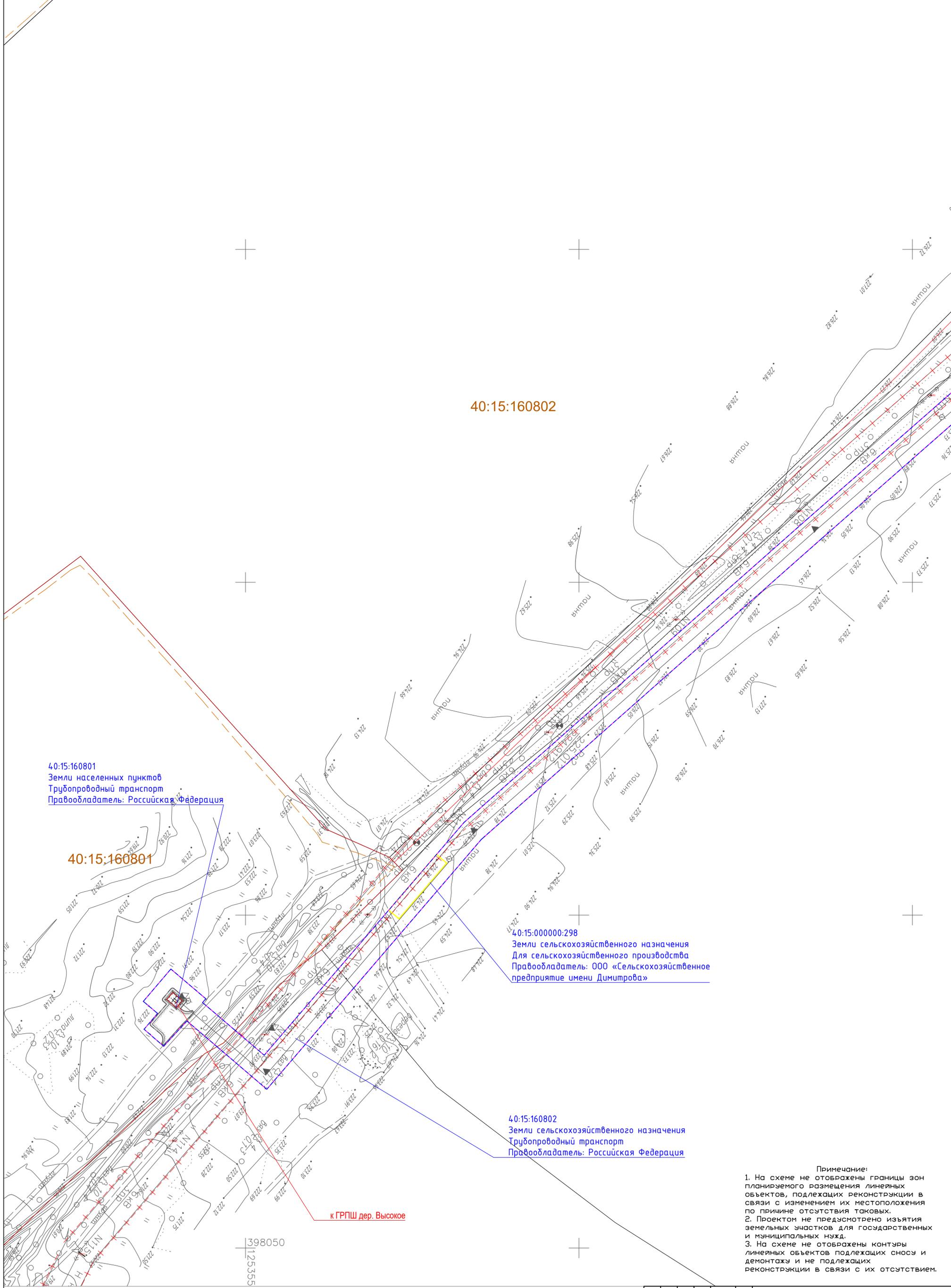
Картографическая основа ФГИС ТП  
М 1:10000

					Газопровод межпоселковый к дер. Тархово - дер. Тушенка - дер. Высокое Мещовского района Калужской области				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Г/Ю	П/номаред	У/изм			02.2023				
Исполнитель	Учред.					Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
						Схема расположения элементов планировочной структуры М 1:3000	П	2	2
						ООО «ЭксперТГаз» г. Санкт-Петербург			

## **4.2 Схема использования территории в период подготовки проекта планировки**

# Схема расположения листов





40:15:160802

40:15:160801  
 Земли населенных пунктов  
 Трубопроводный транспорт  
 Правообладатель: Российская Федерация

40:15:160801

40:15:000000:298  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Для сельскохозяйственного производства  
 Правообладатель: ООО «Сельскохозяйственное  
 предприятие имени Димитрова»

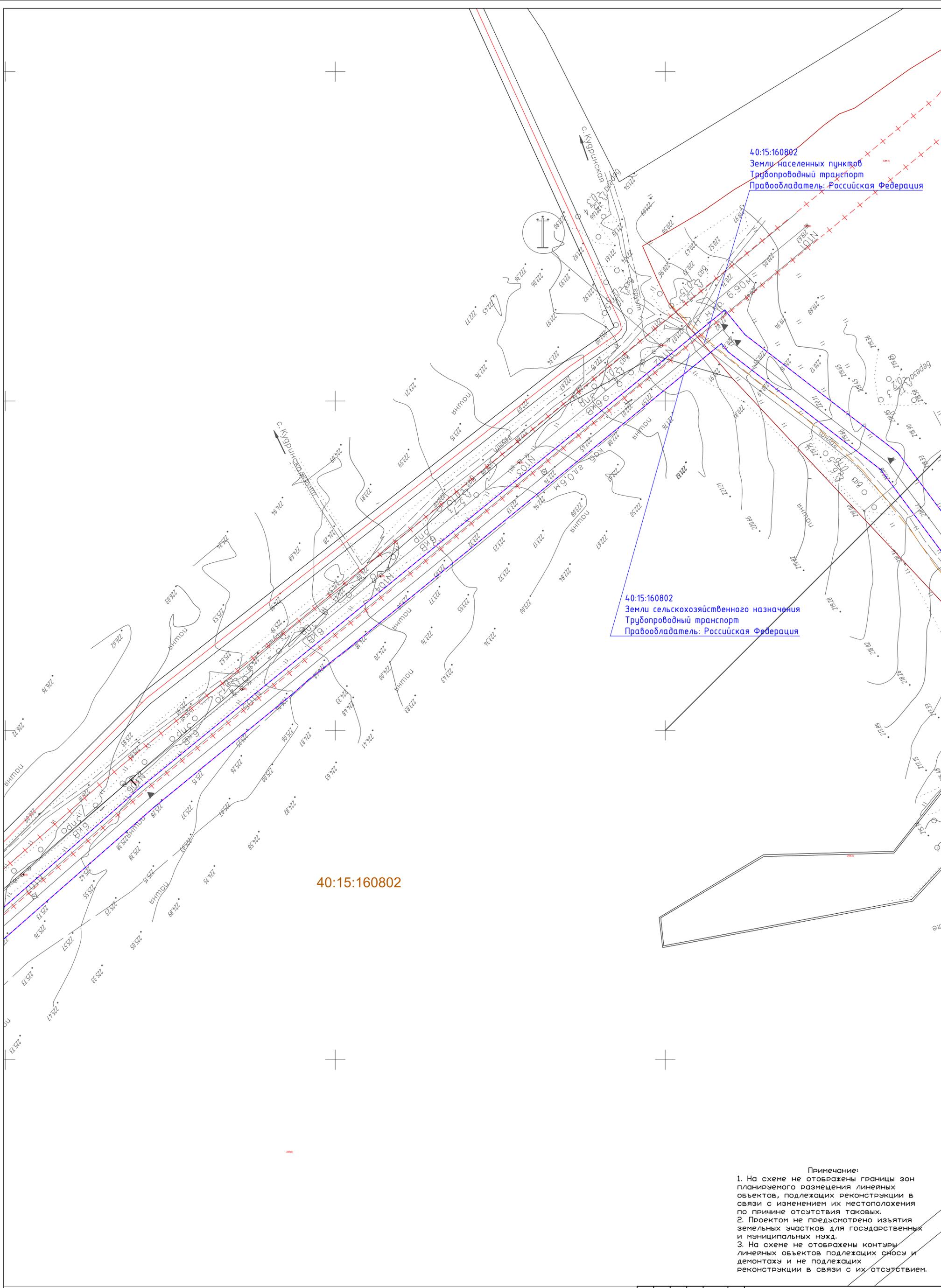
40:15:160802  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Трубопроводный транспорт  
 Правообладатель: Российская Федерация

к ГРПШ дер. Высокое

**Примечание:**  
 1. На схеме не отображены границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине отсутствия токовых.  
 2. Проектом не предусмотрено изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд.  
 3. На схеме не отображены контуры линейных объектов подлежащих сносу и демонтажу и не подлежащих реконструкции в связи с их отсутствием.

	Обозначение земель лесного фонда		Обозначение земель сельскохозяйственного назначения		Границы земельных участков
	Обозначение земель запаса		Граница зон планируемого размещения линейного объекта		Границы кадастровых кварталов
	Обозначение земель промышленности		Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		Границы охранных зон
	Обозначение земель населенных пунктов		Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗИС)		Номера кадастровых кварталов
					Кадастровый номер земельного участка
					Границы населенных пунктов

					Газопровод межпоселковый к дер. Тарлово - дер. Тушенка - дер. Высокое Мещовского района Калужской области		
Иск.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГЛО	Ломоносов				12.2023		
Исполнитель	Учтем					Стадия	Лист
						П	1
Материалы по обоснованию проекта планировки территории Гравитская часть						Листов	6
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:1000						ООО «Экспертиза» г. Санкт-Петербург	



40:15:160802

40:15:160802  
 Земли населенных пунктов  
 Трубопроводный транспорт  
 Правообладатель: Российская Федерация

40:15:160802  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Трубопроводный транспорт  
 Правообладатель: Российская Федерация

**Примечание:**  
 1. На схеме не отображены границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине отсутствия таковых.  
 2. Проектом не предусмотрено изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд.  
 3. На схеме не отображены контуры линейных объектов подлежащих сносу и демонтажу и не подлежащих реконструкции в связи с их отсутствием.

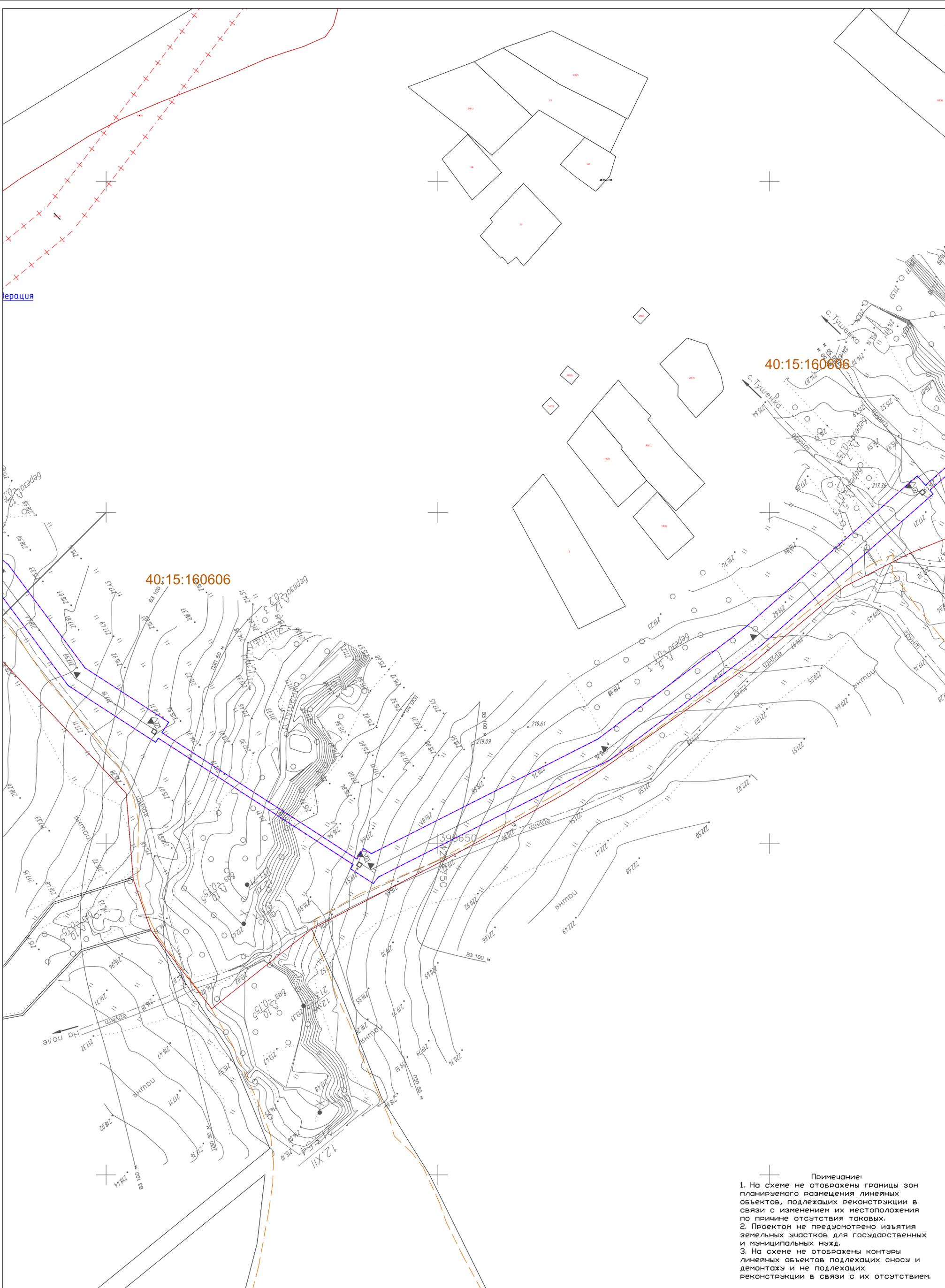
	Обозначение земель лесного фонда		Обозначение земель сельскохозяйственного назначения		Границы земельных участков
	Обозначение земель запаса		Граница зон планируемого размещения линейного объекта		Границы кадастровых кварталов
	Обозначение земель промышленности		Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		Границы охранных зон
	Обозначение земель населенных пунктов		Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗС)		Номера кадастровых кварталов
					Кадастровый номер земельного участка
					Границы населенных пунктов

					Газопровод межпоселковый к дер. Тарлово - дер. Тушенка - дер. Высокое Мещовского района Калужской области			
Иск.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГМО	Ленинград				02.2023			
Исполнитель	Учтем					Материалы по обоснованию проекта планировки территории Градостроительная часть	Стадия	
							Лист	
							Листов	
							П	
							2	
							6	
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:1000							ООО «Газпромгаз» г. Санкт-Петербург	

ерация

40:15:160606

40:15:160606

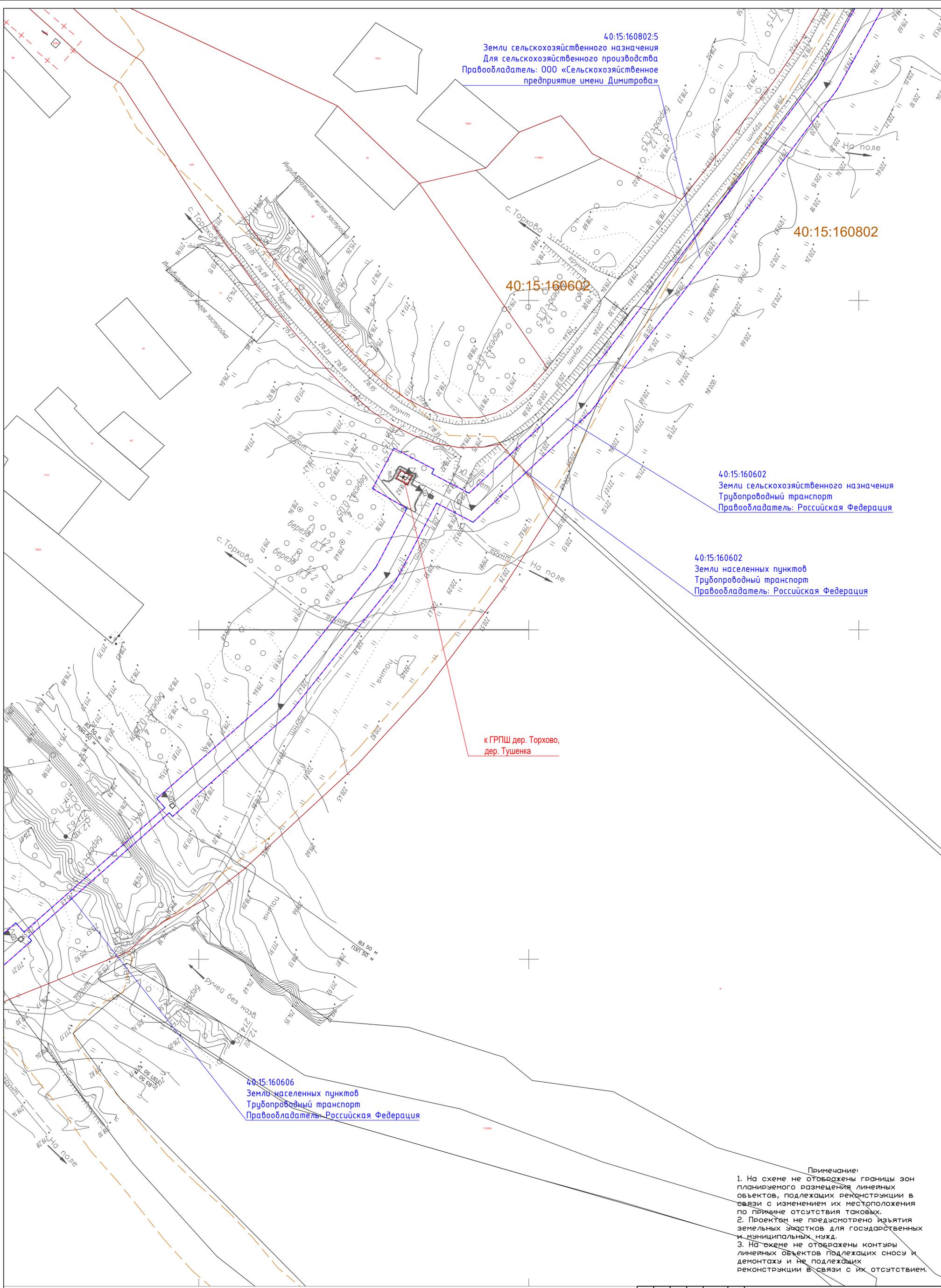


**Примечание:**

1. На схеме не отображены границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине отсутствия таковых.
2. Проектом не предусмотрено изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд.
3. На схеме не отображены контуры линейных объектов подлежащих сносу и демонтажу и не подлежащих реконструкции в связи с их отсутствием.

	Обозначение земель лесного фонда		Обозначение земель сельскохозяйственного назначения		Границы земельных участков
	Обозначение земель запаса		Граница зон планируемого размещения линейного объекта		Границы кадастровых кварталов
	Обозначение земель промышленности		Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		Границы охранных зон
	Обозначение земель населенных пунктов		Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗИС)		Номера кадастровых кварталов
					Кадастровый номер земельного участка
					Границы населенных пунктов

					Газопровод межпоселковый к дер. Тарлово - дер. Тушенка - дер. Высокое Мещовского района Калужской области				
Иск.	Колуч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата				
ГМО	Львовград				02.2023				
Исполнитель	Читкин								
						Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть	Страница	Лист	Листов
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:1000	П	3	6
						ООО «ЭкспроГаз» г. Санкт-Петербург			



40:15:160802:5  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Для сельскохозяйственного производства  
 Правообладатель: ООО «Сельскохозяйственное  
 предприятие имени Димитрова»

40:15:160802

40:15:160602

40:15:160602  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Трубопроводный транспорт  
 Правообладатель: Российская Федерация

40:15:160602  
 Земли населенных пунктов  
 Трубопроводный транспорт  
 Правообладатель: Российская Федерация

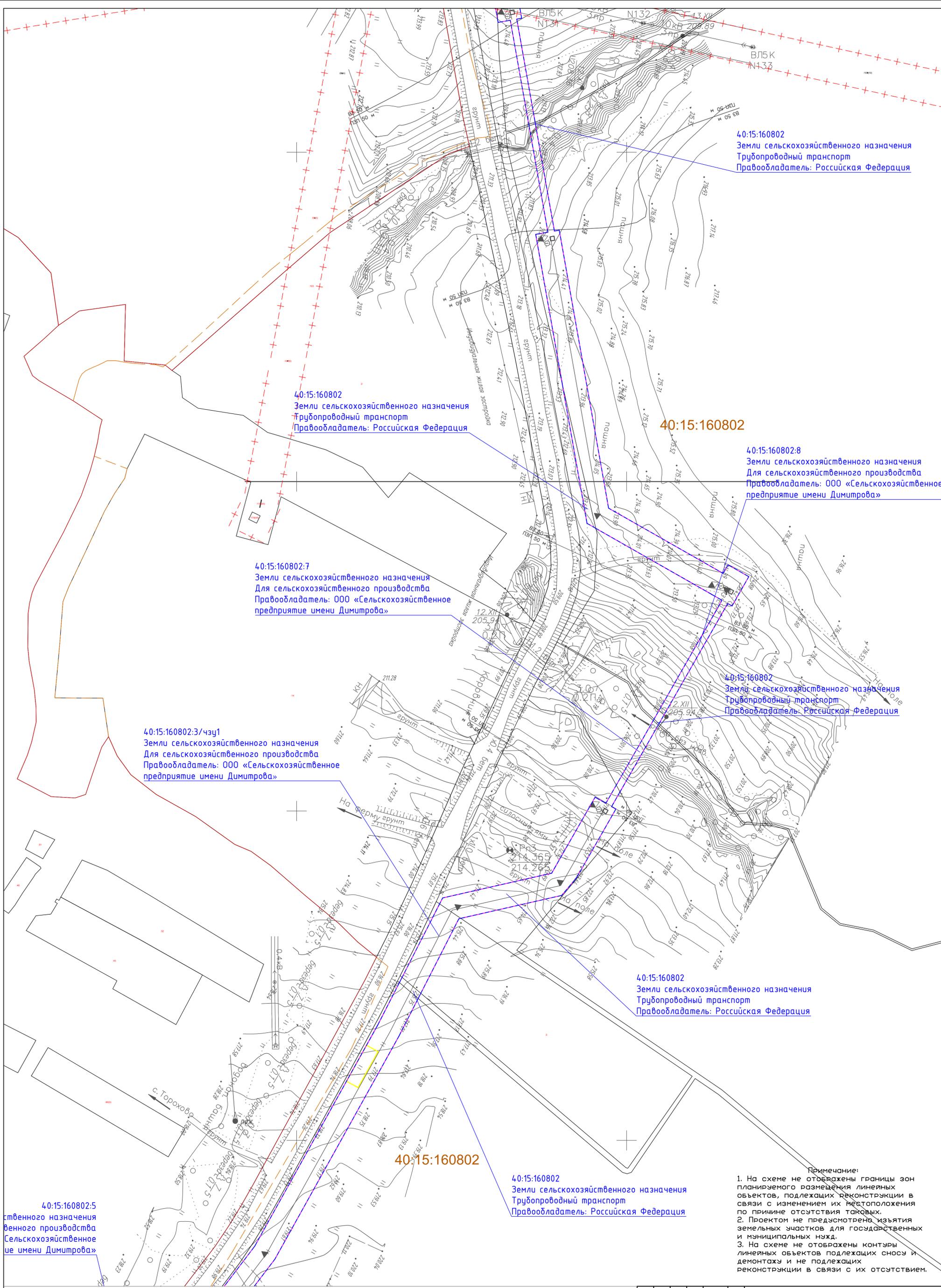
к ГРПШ дер. Торхово,  
 дер. Тушенка

40:15:160606  
 Земли населенных пунктов  
 Трубопроводный транспорт  
 Правообладатель: Российская Федерация

**Примечание:**  
 1. На схеме не отображены границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине отсутствия таковых.  
 2. Проектом не предусмотрено изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд.  
 3. На схеме не отображены контуры линейных объектов подлежащих сносу и демонтажу и не подлежащих реконструкции в связи с их отсутствием.

	Обозначение земель лесного фонда		Обозначение земель сельскохозяйственного назначения		Границы земельных участков
	Обозначение земель запаса		Граница зон планируемого размещения линейного объекта		Границы кадастровых кварталов
	Обозначение земель промышленности		Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		Границы охранных зон
	Обозначение земель населенных пунктов		Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗС)		Номера кадастровых кварталов
					Кадастровый номер земельного участка
					Границы населенных пунктов

					Газопровод межпоселковый к дер. Торхово - дер. Тушенка - дер. Высокое Мещовского района Калужской области		
Иск.	Колуч.	Лист	И док.	Подп.	Дата		
ГЛО	Львовград				02.2023		
Исполнитель	Учтисл					Страница	Лист
						П	4
Материалы по обоснованию проекта планировки территории Градостроительная часть						Листов	6
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:1000						ООО «Экспертиза» г. Санкт-Петербург	



40:15:160802  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Трубопроводный транспорт  
 Правообладатель: Российская Федерация

40:15:160802  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Трубопроводный транспорт  
 Правообладатель: Российская Федерация

40:15:160802

40:15:160802:8  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Для сельскохозяйственного производства  
 Правообладатель: ООО «Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова»

40:15:160802:7  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Для сельскохозяйственного производства  
 Правообладатель: ООО «Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова»

40:15:160802  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Трубопроводный транспорт  
 Правообладатель: Российская Федерация

40:15:160802:3/чзц1  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Для сельскохозяйственного производства  
 Правообладатель: ООО «Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова»

40:15:160802  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Трубопроводный транспорт  
 Правообладатель: Российская Федерация

40:15:160802  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Трубопроводный транспорт  
 Правообладатель: Российская Федерация

40:15:160802:5  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Для сельскохозяйственного производства  
 Правообладатель: ООО «Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова»

Примечание:  
 1. На схеме не отображены границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине отсутствия токовых.  
 2. Проектом не предусмотрено изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд.  
 3. На схеме не отображены контуры линейных объектов подлежащих сносу и демонтажу и не подлежащих реконструкции в связи с их отсутствием.

	Обозначение земель лесного фонда		Обозначение земель сельскохозяйственного назначения
	Обозначение земель запаса		Граница зон планируемого размещения линейного объекта
	Обозначение земель промышленности		Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Обозначение земель населенных пунктов		Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗС)

	Границы земельных участков		Границы охранных зон
	Границы кадастровых кварталов		Номера кадастровых кварталов
	40:15:160606		Кадастровый номер земельного участка
	3		Границы населенных пунктов

Газопровод межпоселковый к дер. Торхово - дер. Тушенка - дер. Высокое						Муниципального района Калужской области			
Иск.	Колуч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата				
Исполнитель	Члены					12.2023	Стадия	Лист	Листов
Материалы по обоснованию проекта планировки территории						П	5	6	
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки						000 «Газпром» г. Санкт-Петербург			
М 1:1000						69			

40:15:160500:11  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Для сельскохозяйственного производства  
 Правообладатель: ООО «Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова»

40:15:160500

40:15:160802  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Трубопроводный транспорт  
 Правообладатель: Российская Федерация

40:15:000000:68  
 Земли промышленности, энергетики  
 Для эксплуатации и ремонта автодорог  
 Правообладатель: Субъект Российской Федерации  
 «Калужская область»  
 Постоянное (бессрочное) пользование: Государственное казенное учреждение Калужской области «Калуждорзаказчик»

40:15:160802

40:15:160802:8  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Для сельскохозяйственного производства  
 Правообладатель: ООО «Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова»

40:15:160802  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Трубопроводный транспорт  
 Правообладатель: Российская Федерация

40:15:160802:8  
 Земли сельскохозяйственного назначения  
 Для сельскохозяйственного производства  
 Правообладатель: ООО «Сельскохозяйственное предприятие имени Димитрова»

**Примечание:**

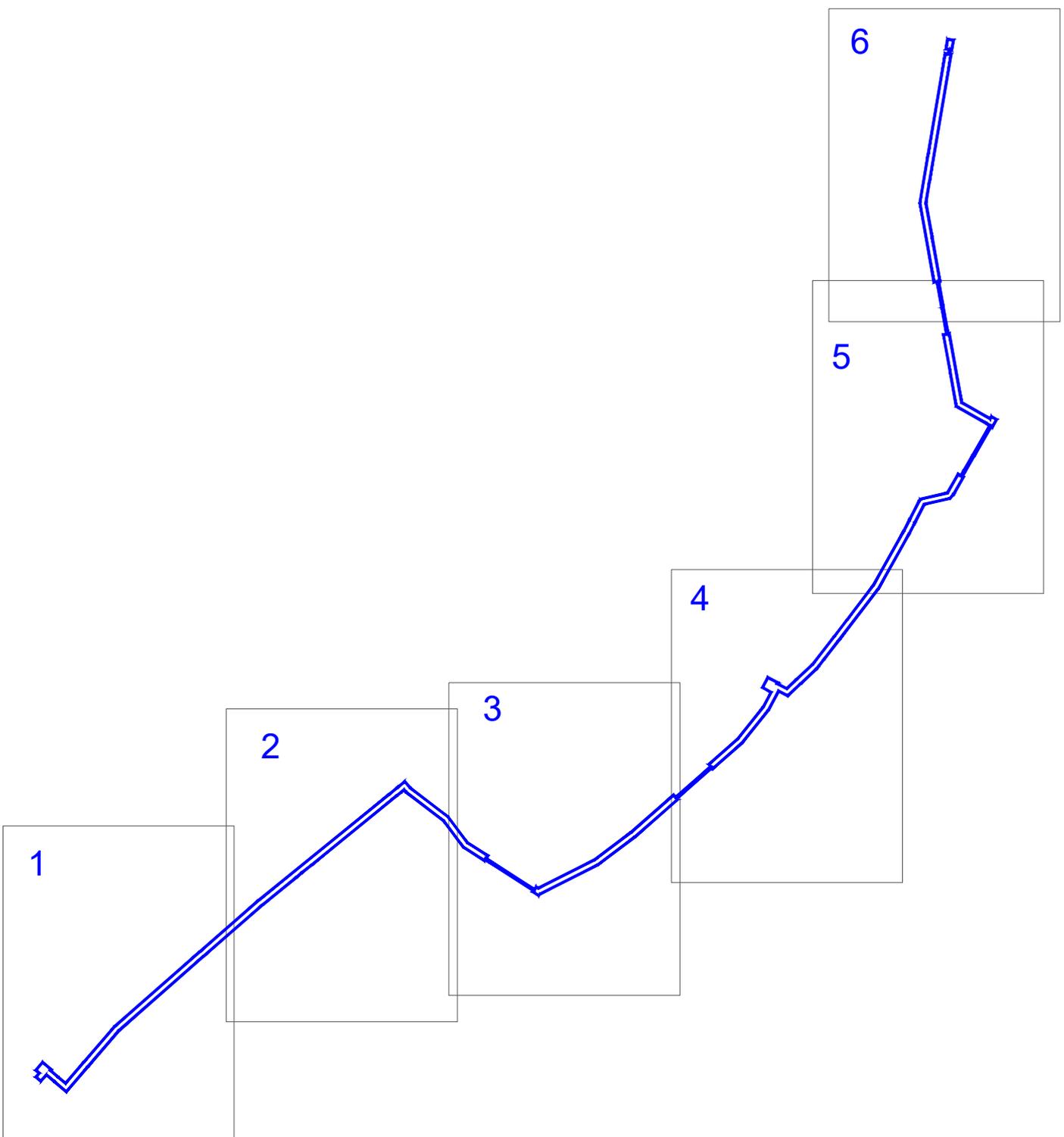
1. На схеме не отображены границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по причине отсутствия таковых.
2. Проектом не предусмотрено изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд.
3. На схеме не отображены контуры линейных объектов подлежащих сносу и демонтажу и не подлежащих реконструкции в связи с их отсутствием.

	Обозначение земель лесного фонда		Обозначение земель сельскохозяйственного назначения		Границы земельных участков
	Обозначение земель запаса		Граница зон планируемого размещения линейного объекта		Границы кадастровых кварталов
	Обозначение земель промышленности		Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		Границы охранных зон
	Обозначение земель населенных пунктов		Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		Номера кадастровых кварталов
			Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗС)		Кадастровый номер земельного участка
					Границы населенных пунктов

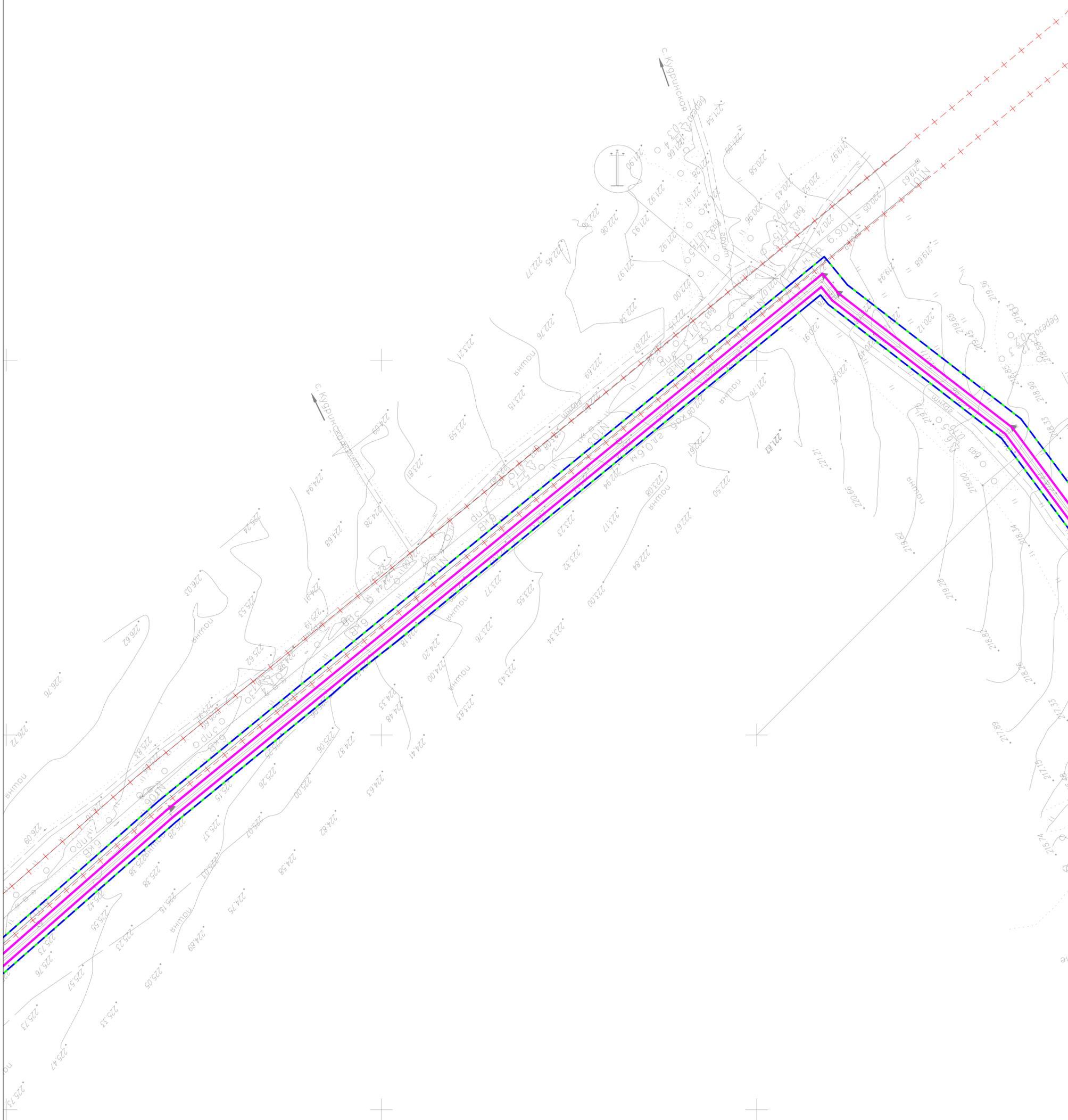
					Газопровод межпоселковый к дер. Тарлово - дер. Тушена - дер. Высокое Мещовского района Калужской области				
Иск.	Колуч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата				
ГЛО	Львовград				02.2023				
Исполнитель	Учред.					Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Страницы	Лист	Листов
						Границы части	П	6	6
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки						ООО «Экспертиза» г. Санкт-Петербург			
М 1:1000						70			

### **4.3 Схема границ зон с особыми условиями использования территории**

# Схема расположения листов





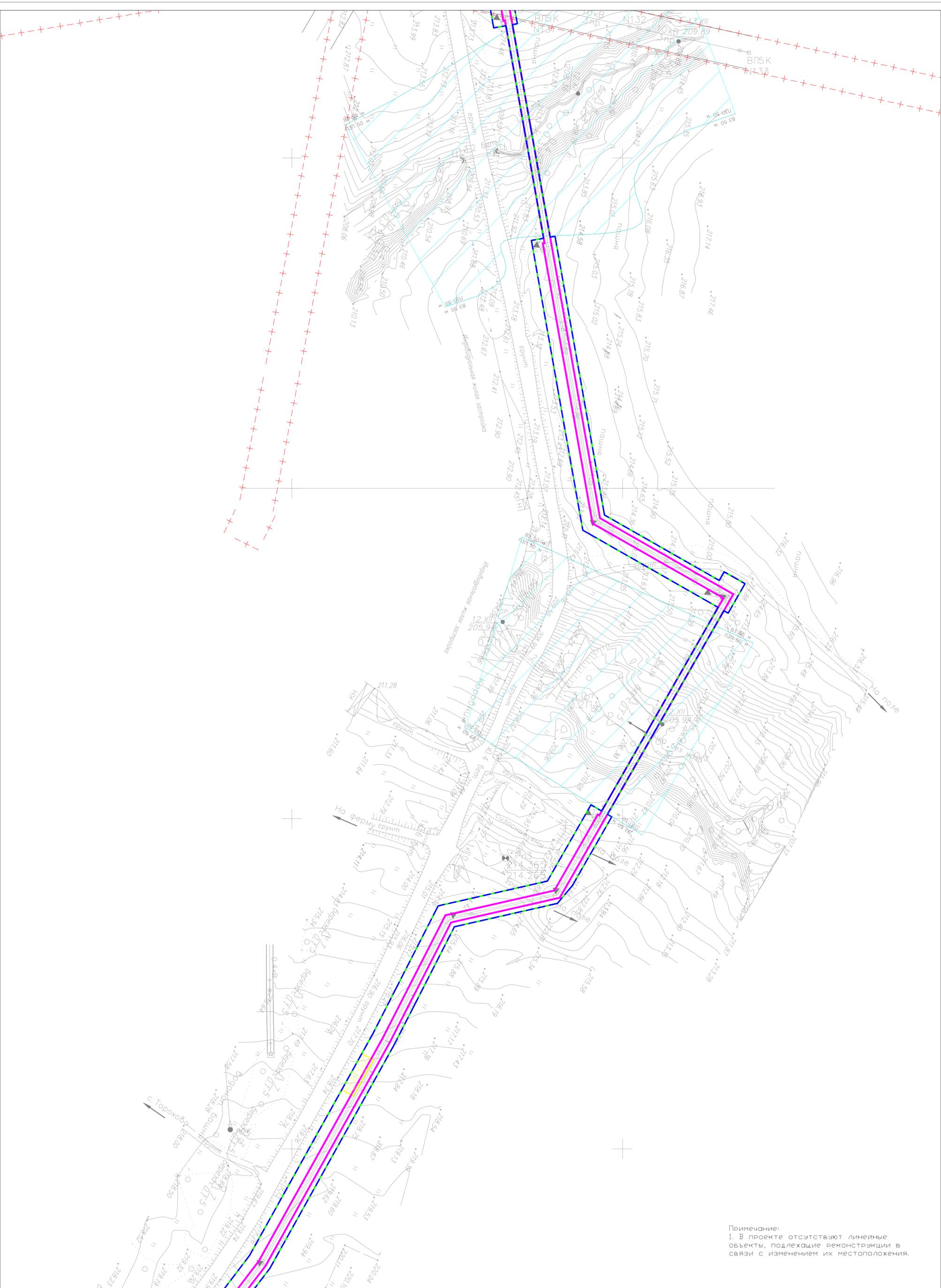


Примечание:  
 1. В проекте отсутствуют линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.

- Граница зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗИС)
- Объекты капитального строительства входящие в состав линейного объекта
- Охранная зона трубопроводов (проектируемый газопровод)
- - - Границы существующих охранных зон
- Водоохранная зона водных объектов

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Газопровод межпоселковый к дер. Тархова – дер. Тушенка – дер. Высокое Мещовского района Калужской области	Стадия	Лист	Листов	
										Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть
Исполнитель: Уткин							Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:1000	ООО «Экспертгаз» г. Санкт-Петербург		

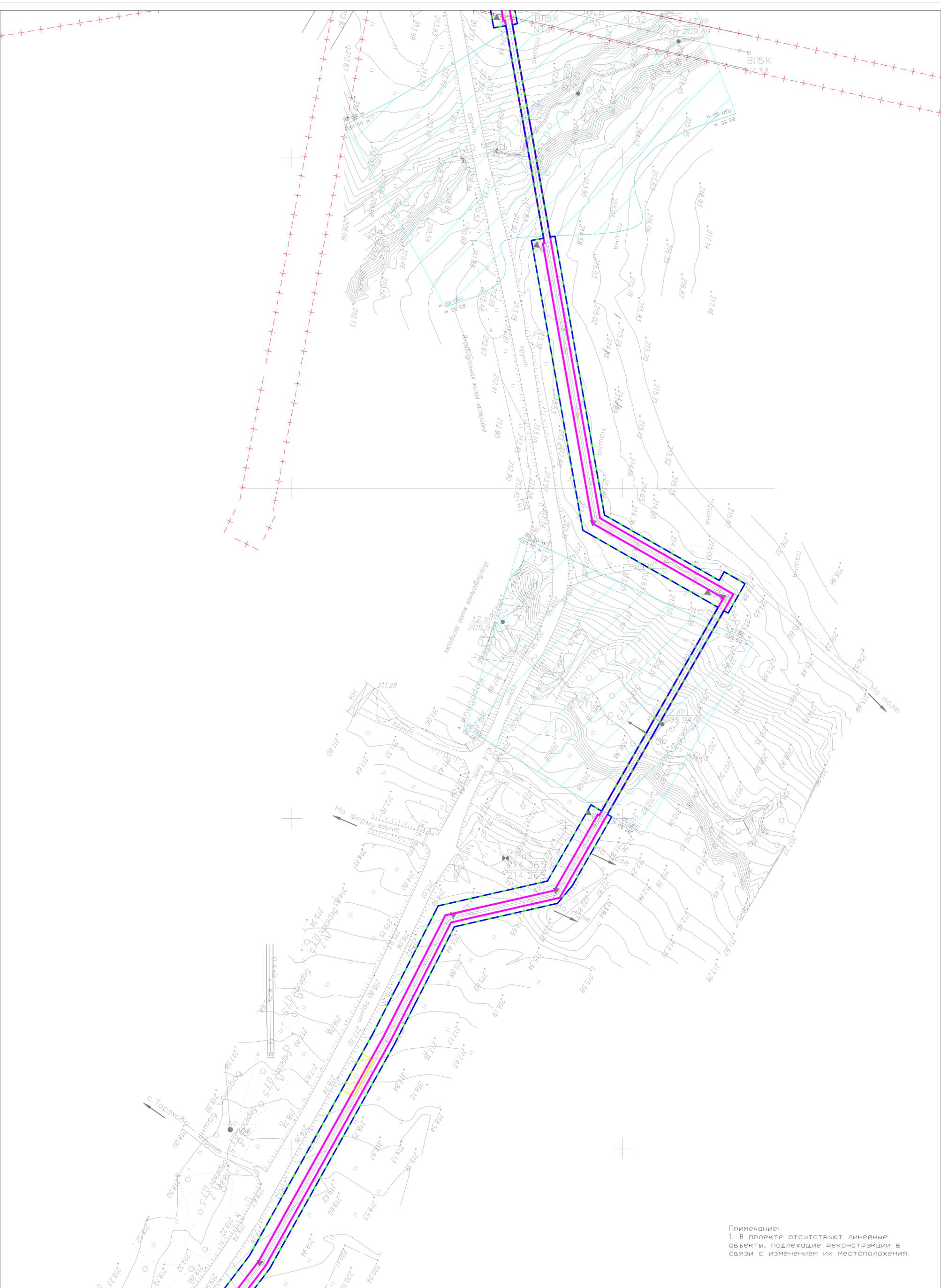




Примечание:  
 1. В проекте отсутствуют линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.

	Граница зон планируемого размещения линейного объекта		Объекты капитального строительства входящие в состав линейного объекта		Водоохранная зона водных объектов
	Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		Охранная зона трубопроводов (проектируемый газопровод)		Границы существующих охранных зон
	Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗиС)				

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Газопровод межпоселковый к дер. Торохово – дер. Тушенка – дер. Высокое Мещовского района Калужской области	Страницы	Лист	Листов
					02.2023				
Исполнитель Уткин						Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть	000 «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург		
						Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:1000			



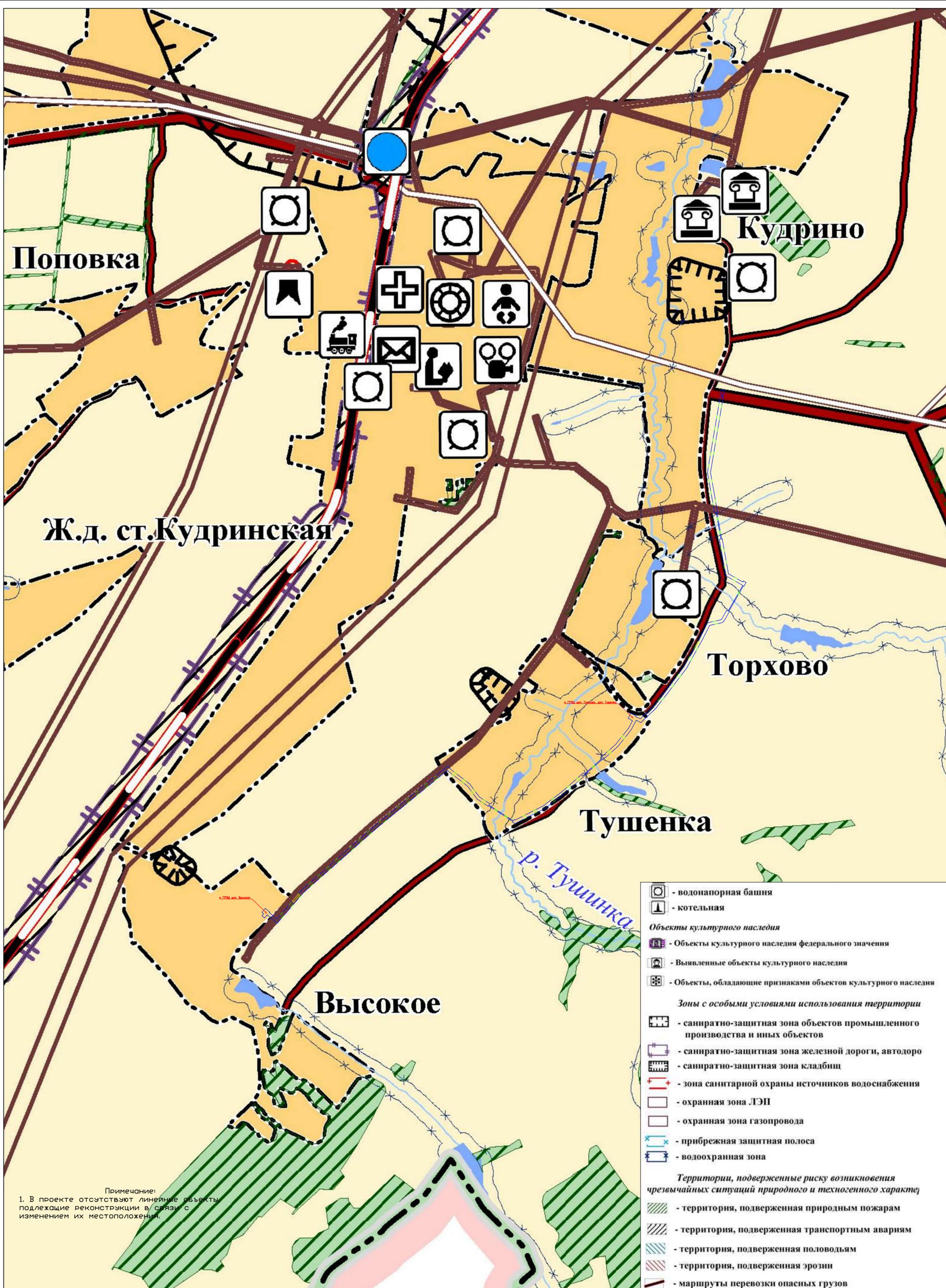
Примечание:  
1. В проекте отсутствуют линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.

- Граница зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗИС)
- Объекты капитального строительства входящие в состав линейного объекта
- Охранная зона трубопроводов (проектируемый газопровод)
- - - Границы существующих охранных зон
- Водоохранная зона водных объектов

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Газопровод межпоселковый к дер. Торохово – дер. Тушенка – дер. Высокое Мещовского района Калужской области	Стадия	Лист	Листов	
					02.2023					Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть
Исполнитель Уткин							000 «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург		7	



#### **4.4 Схему границ территории, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**



Поповка

Кудрино

Ж.д. ст. Кудринская

Торхово

Тушенка

Высокое

Р. Тушинка

Примечание:  
1. В проекте отсутствуют линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.

- водонапорная башня
- котельная
- Объекты культурного наследия**
- Объекты культурного наследия федерального значения
- Выявленные объекты культурного наследия
- Объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия
- Зоны с особыми условиями использования территории**
- санитарно-защитная зона объектов промышленного производства и иных объектов
- санитарно-защитная зона железной дороги, автодорог
- санитарно-защитная зона кладбищ
- зона санитарной охраны источников водоснабжения
- охранный зона ЛЭП
- охранный зона газопровода
- прибрежная защитная полоса
- водоохранная зона
- Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**
- территория, подверженная природным пожарам
- территория, подверженная транспортным авариям
- территория, подверженная паводкам
- территория, подверженная эрозии
- маршруты перевозки опасных грузов

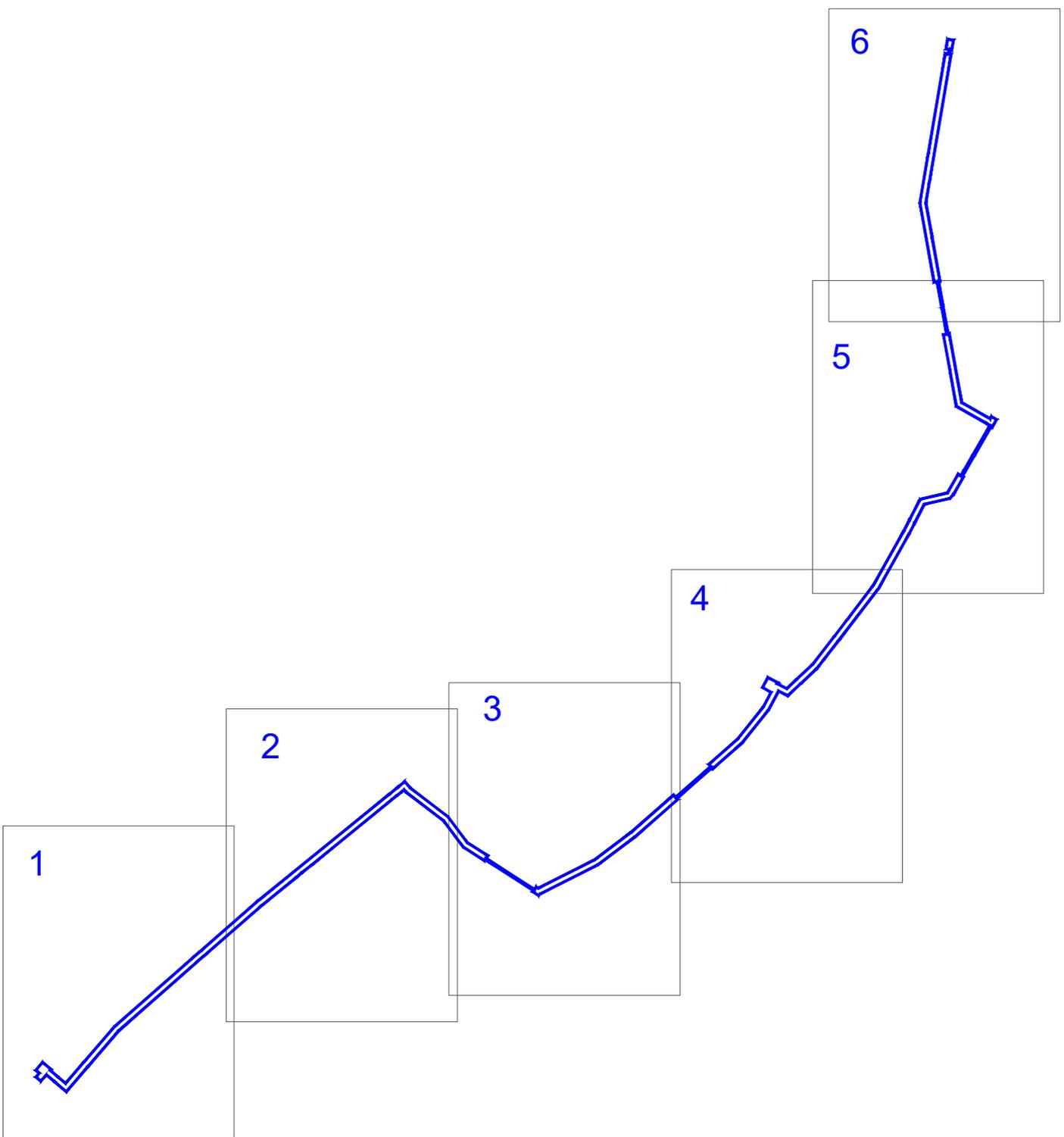
- Граница зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗиС)

Картографическая основа ФГИС ТП  
М 1:35000

					Газопровод межпоселковый к дер. Торхово - дер. Тушенка - дер. Высокое Мещовского района Калужской области				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Градостроительная часть	Стадия	Лист	Листов
					02.2023		П	1	1
Исполнитель						Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:80000		ООО «ЭксперТГаз» г. Санкт-Петербург	

## **4.5 Схема конструктивных и планировочных решений**

# Схема расположения листов





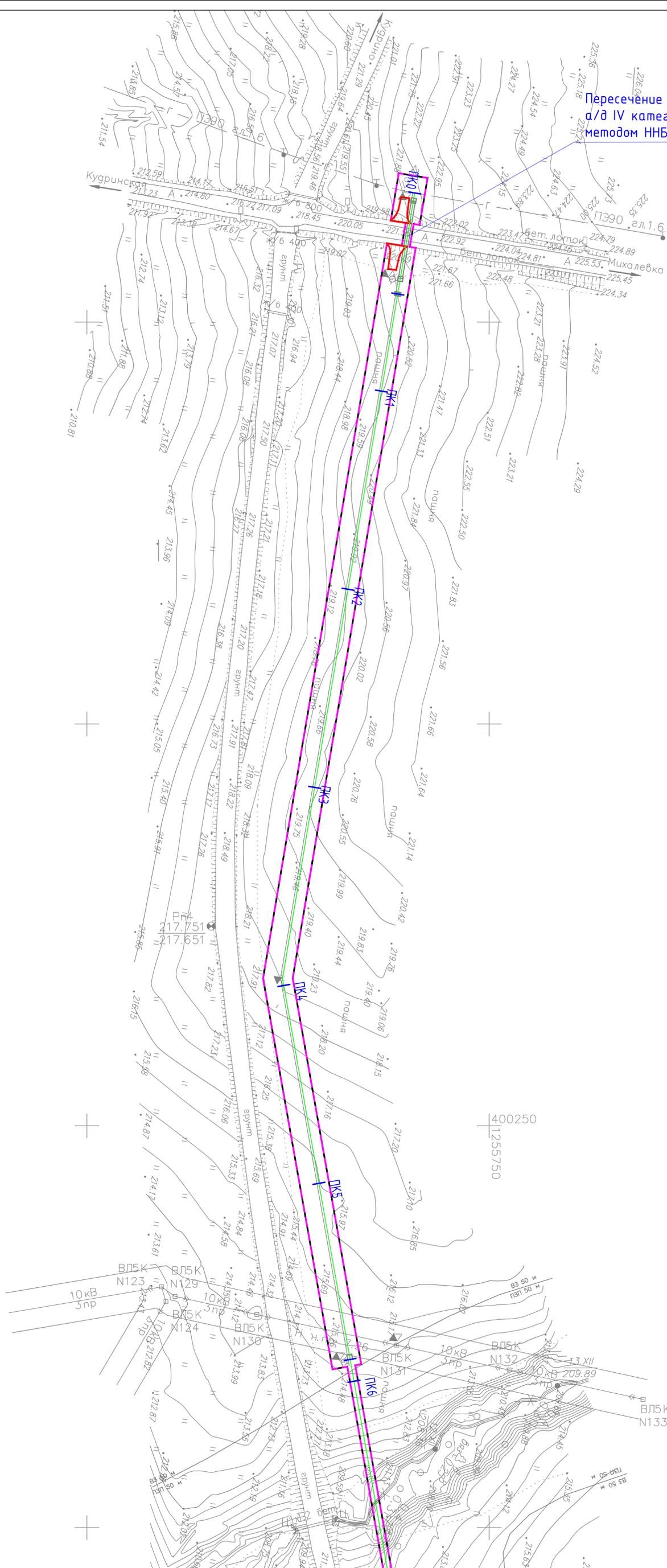








Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11  $\phi 63 \times 5,8$   
 а/д IV категории Козельск-Кудринская на км 28+630  
 методом ННБ ПК0+5,1-ПК0+42,1 в футляре ПЭ100



- Граница зон планируемого размещения линейного объекта
- Границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- ▨ Граница зон планируемого размещения временных зданий и сооружений (ВЗИС)
- Объекты капитального строительства входящие в состав линейного объекта
- Ось проектируемого газопровода среднего давления
- ПК — Пикетаж оси проектируемого газопровода
- 🏠 Проектируемый ГРПШ
- Подъездная дорога к объектам капитального строительства

Изм	Кодуч	Лист	М док	Подп	Дата	Газопровод межселовый к дер. Торхово – дер. Тушенка – дер. Высокое Мещовского района Калужской области	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Уткин				02.2023				
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000							ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург		

#### **4.6 Схема границ территорий культурного наследия**

Проектируемый объект не пересекает зоны охраны и защиты объектов, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (Письма Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области № 10/2087-22 от 26.08.2022, № 10/2244-21 от 15.10.2021).

В связи с этим схема границ территорий культурного наследия не разрабатывалась.

## 5. Состав материалов и результаты инженерных изысканий

### 5.1 Пояснительная записка

Инженерные изыскания для строительства относятся к виду градостроительной деятельности, осуществляемой с целью изучения природных условий и факторов техногенного воздействия для подготовки данных по обоснованию материалов для архитектурно-строительного проектирования, строительства, эксплуатации, сноса (демонтажа) зданий и сооружений, а также для документов территориального планирования и документации по планировке территории.

Инженерные изыскания для строительства с целью разработки рабочей документации на здания и сооружения должны обеспечивать детализацию и уточнение природных условий в пределах сферы взаимодействия зданий и сооружений с окружающей средой.

Инженерные изыскания для разработки рабочей документации должны обеспечивать получение материалов, необходимых для расчетов оснований, фундаментов и конструкций зданий и сооружений, их инженерной защиты, для разработки окончательных решений по осуществлению профилактических и других необходимых мероприятий, производства земляных работ, а также для уточнения проектных решений по отдельным вопросам, возникшим при разработке проекта, согласовании и (или) утверждении проекта по объекту строительства.

Основные задачи:

- анализ материалов, выполненных на предшествующих стадиях проектирования;
- сгущение опорной геодезической сети на участках мостовых переходов, новых площадках строительства и участках трасс;
- полевое трассирование измененных участков трасс, закрепление новых площадок;
- топографическая съемка (обновление) территории новых площадок, полосы местности вдоль трасс линейных сооружений на участках изменений, досъемка и обновление переходов;
- изучить геологическое строение разреза;
- получить нормативные и расчетные характеристики физико-механических и коррозионных свойств грунтов и грунтовых вод для использования при проектировании сооружений;
- определить гидрогеологические условия площадок и оснований проектируемых сооружений;
- привести данные по климатологии, необходимые для проектирования объектов;
- выполнить уточнение гидрологических характеристик для переходов водотоков (подходов к ним), полученных на стадии проектной документации с целью повышения их достоверности;
- получить расчетные гидрологические характеристики объектов водно-эрозионной сети, пересекаемых новыми изыскиваемыми трассами или расположенных в непосредственной близости от трасс и площадок;
- получить полный объем необходимой информации для оценки изменений современного экологического состояния природной среды с целью корректировки (при необходимости) проектных решений по разработке природоохранных мероприятий и программы экологического мониторинга на период строительства и эксплуатации объектов.

Виды изысканий:

- инженерно-геодезические;
- инженерно-геологические;
- инженерно-гидрометеорологические;
- инженерно-экологические.

Инженерно-геодезические изыскания для разработки рабочей документации должны обеспечивать получение дополнительных топографо-геодезических материалов и данных для доработки генерального плана, уточнения и детализации проектных решений.

Для достижения цели в ходе инженерно-геодезических изысканий выполнены следующие задачи:

- анализ материалов, выполненных на предшествующих стадиях проектирования;
- сгущение опорной геодезической сети на участках мостовых переходов, новых площадках строительства и участках трасс;
- полевое трассирование измененных участков трасс, закрепление новых площадок;
- топографическая съемка (обновление) территории новых площадок, полосы местности вдоль трасс линейных сооружений на участках изменений, досъемка и обновление переходов;
- камеральная обработка материалов;
- составление и размножение инженерно-топографических планов;
- составление технического отчета.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в порядке, установленном действующими законодательными и нормативными актами Российской Федерации в соответствии с требованиями «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (СП 47.13330.2012), СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», ВСН-77 «Инструкция о порядке закрепления и сдачи заказчиком трасс магистральных трубопроводов, площадок промышленного и жилищного строительства и внеплощадочных коммуникаций» и других нормативных документов, регламентирующих порядок выполнения инженерно-геодезических изысканий.

Инженерно-геодезические изыскания для разработки рабочей документации обеспечивают получение дополнительных топографо-геодезических материалов и данных для доработки генерального плана, уточнения и детализации проектных решений.

Инженерно-геологические изыскания выполнены на конкретных участках размещения зданий и сооружений в соответствии с проектом, в том числе на участках индивидуального проектирования и переходов через естественные препятствия трасс линейных сооружений.

В задачи инженерно-геологических изысканий входят:

- изучение инженерно-геологического строения, генезиса, состава и условий залегания пород на - площадках проектируемых зданий и сооружений;
- изучение инженерно-геологических процессов и явлений; исследование физико-механических свойств грунтов.

Решение перечисленных задач осуществлены комплексом стандартных методов, включающих рекогносцировочное инженерно-геологическое обследование обследуемой территории, горнопроходческие работы, комплекс геофизических исследований, наблюдения в скважинах (уровень грунтовых вод и др.), полевые и лабораторные исследования грунтов и камеральные работы.

В результате работ получена инженерно-геологическая и гидрогеологическая характеристика конкретных участков строительства проектируемых зданий и сооружений.

Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства на этапе рабочей документации выполняются с целью уточнения расчетных гидрометеорологических характеристик и повышения достоверности их оценки, а также для контроля развития опасных гидрометеорологических процессов. В результате выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий получены материалы и данные для рабочей стадии проектирования, необходимые для уточнения проектных решений принятых на этапе проектной документации для площадок, трасс трубопроводов, ВЛ, КЛС на участках пересечения объектов водных преград, указанных проектными отделами мостовых переходов трасс подъездных автодорог, трасс автодорог следующих вдоль водотоков и площадочных объектов, расположенных в пределах затапливаемых участков долин и изысканных на стадии Проектной документации. Для новых объектов и участках перетрассировок выполнены инженерно-гидрометеорологические изыскания с целью получения необходимых и достаточных материалов для принятия обоснованных проектных решений

В общем случае, изучению при инженерно-гидрометеорологических изысканиях водных объектов суши подлежат: гидрологический режим рек, временных водотоков, озер и болот

(определение направлений стоков болот), пересекаемых линейными объектами, а также расположенных в непосредственной близости от площадок и трасс, и способных оказать влияние на них; климатические условия и отдельные метеорологические характеристики; опасные гидрометеорологические процессы и явления. Проведение инженерно-гидрометеорологических изысканий позволяет решить следующие задачи: определение воздействия гидрологических особенностей водных объектов на проектируемые сооружения; выбор конструкций сооружений и определение их основных характеристик исходя из климатических параметров района строительства.

В состав инженерно-гидрометеорологических изысканий водных объектов суши входит сбор, анализ и обобщение материалов изысканий прошлых лет, гидрометеорологической и картографической изученности территории, обследование района инженерных изысканий с краткосрочными наблюдениями за характеристиками гидрологического режима водных объектов суши неизысканных ранее трасс и площадок, изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений, камеральная обработка материалов с определением расчетных гидрологических характеристик, составление технического отчета.

В результате изысканий представлены уточненные данные по климатологии и гидрологии водных объектов суши, необходимые для принятия основных проектных решений, выявить участки, где на трассы и площадки, оказывают неблагоприятное воздействие водные объекты и опасные гидрометеорологические явления.

В состав работ также включены некоторые инженерно-гидрографические работы, необходимость выполнения которых обусловлена требованиями инженерно-гидрологических расчетов, а также нанесением подводного рельефа на планы трасс и площадок.

В соответствии с п. 6.3 СП 11-102-97 задачами инженерно-экологических изысканий на стадии рабочей документации являются контроль состояния компонентов природной среды, уточнение и дополнение программы экологического мониторинга, а также организация и проведение циклов необходимых режимных наблюдений с целью своевременной корректировки проектных решений.

Способы и объемы работ по проведению инженерных изысканий представлены в Программе на проведение комплексных инженерных изысканий в соответствующих разделах согласно виду инженерных изысканий, а также в Технических отчетах, представленных на электронном носителе.

**Приложения А.  
Материалы инженерных изысканий**