

Год основания 1988

## **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ «ГЕО»**

Лицензия № 40-00011Ф выдана 18 февраля 2013 г. Федеральной службой Государственной регистрации, кадастра и картографии Российской Федерации. Свидетельство 01-И-№0161-3, выданное 18 октября 2011 г. Некоммерческим партнерством содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве», саморегулируемая организация



**Международные сертификаты  
системы менеджмента качества  
ISO 9001:2008 и IQNet**

Добросовестный поставщик услуг для  
государственных и муниципальных нужд  
по итогам 2009 года,  
свидетельство №17

**Уличные газопроводы дер. Кудрино  
Мещовского района**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

**Пояснительная записка**

**112-05/16-ПЗ**

**Том 2**

**2016**

Год основания 1988

## **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ «ГЕО»**

Лицензия № 40-00011Ф выдана 18 февраля 2013 г. Федеральной службой Государственной регистрации, кадастра и картографии Российской Федерации. Свидетельство 01-И-№0161-3, выданное 18 октября 2011 г. Некоммерческим партнерством содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве», саморегулируемая организация



**Международные сертификаты  
системы менеджмента качества  
ISO 9001:2008 и IQNet**

Добросовестный поставщик услуг для  
государственных и муниципальных нужд  
по итогам 2009 года,  
свидетельство №17

### **Уличные газопроводы дер. Кудрино Мещовского района**

### **ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

#### **Пояснительная записка**

**112-05/16-ПЗ**

**Том 2**

Председатель кооператива

К.Г. Чистов

Начальник отдела

С.Г. Чистова

**2016**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1.</b>	<b>СОСТАВ ПРОЕКТА .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ .....</b>	<b>5</b>
2.1	Основание для разработки .....	5
2.2	Исходные данные и условия .....	5
2.3	Нормативно-правовая документация .....	5
<b>3.</b>	<b>СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДНЫХ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....</b>	<b>7</b>
3.1	Климат.....	7
3.2	Подземные воды .....	7
3.3	Геологические условия .....	7
<b>4.</b>	<b>ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....</b>	<b>8</b>
4.1	Характеристика территории проектирования .....	8
4.2	Сведения о линейном объекте.....	8
4.3	Параметры полосы отвода для строительства газопровода .....	9
4.4	Технико-экономическая характеристика проектируемого газопровода.....	10
4.5	Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории линейного объекта .....	10
<b>5.</b>	<b>СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ГАЗОПРОВОДА .....</b>	<b>11</b>
<b>6.</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СОХРАНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....</b>	<b>12</b>
<b>7.</b>	<b>ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА С УЧЕТОМ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.....</b>	<b>16</b>
<b>8.</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....</b>	<b>21</b>
8.1	Основные факторы возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера .....	21
8.2	Основные факторы возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера .....	22
8.3	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне.....	23
8.4	Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций .....	25
8.5	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности .....	28
<b>9.</b>	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>32</b>
<b>10.</b>	<b>ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....</b>	<b>47</b>

Взам. инв. №							112-05/16-ПЗ			
	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
	Инв. № подл.	Разраб.		Емельянова				Проект планировки территории Стадия      Лист      Листов 2 ПК «ГЕО»		
Провер.		Чистова								

Состав графических материалов

Обозначение	Наименование
112-05/16-ППТ Лист 1	Схема расположения проектируемой территории
112-05/16-ППТ Лист 2,3	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории
112-05/16-ППТ Лист 4,5	Схема границ зон с особыми условиями использования территории

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-05/16-ПЗ	Лист
							3

## 1. СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	112-05/16-ПР	Проект планировки территории. Положения о размещении объектов капитального строительства
2	112-05/16-ПЗ	Проект планировки территории. Пояснительная записка
3	112-05/16-ПМ	Проект межевания территории

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-05/16-ПЗ

Лист

4

## 2. ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

### 2.1 Основание для разработки

Документация по планировке территории по объекту: «Уличные газопроводы дер. Кудрино Мещовского района» (далее - документация по планировке территории) разработана ПК «ГЕО» на основании Государственного контракта на разработку проекта планировки территории в составе с проектом межевания № 112 от 12.05.2016 г.

### 2.2 Исходные данные и условия

Подготовка документации по планировке территории осуществлялась в соответствии со следующими исходными данными:

- Постановление Администрации муниципального района «Мещовский район» «О подготовке документации по планировке территории объектов газификации» от 01.02.2016 г. № 37.

- Задание на проектирование от 12.05.2016 г. «Разработка проекта планировки территории в составе с проектом межевания по объекту: «Уличные газопроводы дер. Кудрино Мещовского района».

- Письмо Главного управления МЧС России по Калужской области от 05.10.2015 г. № 10723-4-1-14.

- Письмо Управления по охране объектов культурного наследия по Калужской области от 19.02.2016 г. № 10/138-16.

- Генеральный план сельского поселения «Железнодорожная станция Кудринская», утвержденный решением Городской Думы от 15.04.2014 № 10.

- Правила землепользования и застройки сельского поселения Железнодорожная станция «Кудрино», утвержденные решением Районного Собрания от 19.07.2007 № 173.

- Сведения, предоставленные ФГБУ «ФКП Росреестра» по Калужской области:

- кадастровый план территории 40:15:160604 № 40/16/-308955 от 18.08.2016 г.

### 2.3 Нормативно-правовая документация

При подготовке документации по планировке территории использовались следующие нормативные правовые документы:

- Градостроительный кодекс РФ;

- Земельный кодекс РФ;

- Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Закон Калужской области от 04.10.2004 г. №344-ОЗ «О градостроительной деятельности в Калужской области»;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			112-05/16-ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

- Региональные нормативы градостроительного проектирования Калужской области, утвержденные Постановлением Правительства Калужской области от 17.08.2015 № 59;
- СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СП 62.13330.2011. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»;
- Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей»;
- Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления (с изменениями на 23 июня 2011 года), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 года N 870;
- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90);
- ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования;
- СП 2.13130.2012. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;
- ГОСТ 22.0.03-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;
- ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;
- ГОСТ Р 55201-2012 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства".

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					112-05/16-ПЗ	Лист
								6
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

### 3. СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДНЫХ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

#### 3.1 Климат

Климат района работ умеренно-континентальный, и характеризуется следующими основными показателями (г. Калуга):

- средняя годовая температура воздуха – плюс 4,4 0С;
- абсолютный минимум – минус 46 0С;
- абсолютный максимум – плюс 38 0С;
- количество осадков за год – 654 мм.

#### 3.2 Подземные воды

Подземные воды гидравлически связаны с водами р. Тушинка. Питание подземных вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и горизонтальной фильтрации вод р. Тушинка. Соответственно, уровень подземных вод на исследуемой площадке будет колебаться в зависимости от уровня вод р. Тушинка.

По результатам химических анализов, грунтовые воды зоны аэрации неагрессивны к бетонам марки W4, W6, W8 на портландцементе по содержанию сульфатов, среднеагрессивные к металлическим конструкциям, слабоагрессивные к железобетонным конструкциям при периодическом смачивании и к конструкциям из углеродистой стали.

Коррозионная агрессивность вод по отношению к свинцовой оболочкам кабеля – средняя, к алюминиевой-высокая.

#### 3.3 Геологические условия

В геологическом строении участка до глубины бурения (6,0 м) принимают участие:

- аллювиально-делювиальные среднечетвертичные, представленные глиной полутвердой, тугопластичной, мягкопластичной и текучепластичной консистенцией;

Сверху отложения перекрыты почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2-0,3 м.

Водовмещающими грунтами служат прослои песка мелкого в текучепластичной глине. Водоупором являются глины мягкопластичные.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			112-05/16-ПЗ							7
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		







Использование земельных участков (частей земельных участков), по которым проходит газопровод, должно осуществляться землепользователями этих участков по обеспечению сохранности газопровода.

Ширина и протяженность полосы отвода определяется в зависимости от назначения и категории земель вдоль трассы газопровода, материала и диаметра труб, способов их соединения и укладки, от физико-механических свойств грунтов и глубины заложения трубопровода.

#### 4.4 Технико-экономическая характеристика проектируемого газопровода

1. Вид топлива - природный газ, направление использования газа - бытовые нужды.
2. Общая протяженность трассы составляет 1876 м, в т.ч. высокого давления 178 м, низкого давления 1698 м (в плане).
3. Площадь полосы отводки составляет – 10132 м<sup>2</sup>
4. Газопровод низкого давления ( $P \leq 0.003$  МПа).  
Газопровод высокого давления ( $P \leq 0.6$  МПа).
5. Расход газа составляет 102,02 м<sup>3</sup>/ч.

#### 4.5 Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории линейного объекта

Вертикальная планировка является одним из основных элементов инженерной подготовки территорий и представляет собой процесс искусственного изменения естественного рельефа для приспособления его к требованиям градостроительства.

При строительстве проектируемого газопровода, земляные работы носят временный характер, выравнивание рельефа для производства работ на территории строительства не требуется. Строительство планируется осуществить с сохранением естественного рельефа, почвенного покрова и существующих древесных насаждений. В связи с выше изложенным, схема вертикальной планировки территории в рамках данного проекта не разрабатывается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			112-05/16-ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

## 5. СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ГАЗОПРОВОДА

Земли под строительство газопровода представлены землями населенных пунктов и расположены в границах одного кадастрового квартала № 40:15:160604.

*Площади образуемых земельных участков на период строительства линейного  
объекта*

*Таблица 1*

№ п/п	К.№ земельного участка или кадастровый квартал	Правообладатель	Вид права	Форма собственности	Категория земель	Площадь, м <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
1	Кадастровый квартал 40:15:160604	-	-	-	Земли населенных пунктов	4373
2						1344
3						822
4						712
5						2881
<b>ИТОГО:</b>						<b>10132</b>

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

						112-05/16-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		11

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СОХРАНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Охрана окружающей среды на территории проектирования должна осуществляться в соответствии с действующими нормативными правовыми актами по вопросам охраны окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов. При строительстве газопровода должны выполняться требования экологической безопасности и охраны здоровья населения, предусматриваться мероприятия по охране природы, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, оздоровлению окружающей природной среды.

Проектируемый газопровод не пересекает поверхностные водные объекты, и не будет являться препятствием к осуществлению поверхностного стока.

При ведении строительных работ, прокладке линий коммуникаций, и всех других видах работ, приводящих к нарушению или снижению свойств почвенного слоя, последний подлежит снятию, перемещению в резерв и использованию для рекультивации нарушенных земель или землевания малопродуктивных угодий (в соответствии с требованиями Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ и ГОСТ 17.4.3.02).

Воздействие в ходе эксплуатации газопровода на почву, как природный ресурс, не прогнозируется.

Данный раздел содержит комплекс предложений по рациональному использованию природных ресурсов в строительстве и технических решений по предупреждению негативного воздействия проектируемого объекта на окружающую природную среду.

Документацией по планировке территории предусматривается восстановление земель, нарушенных в процессе строительства.

### *Охрана окружающей среды на период строительства*

При определении мероприятий по охране окружающей среды на период строительства необходимо руководствоваться СНиП 12-01-2004.

Охрана окружающей среды на период строительства обязывает строительные организации, кроме обязательного выполнения проектных решений по сохранению почв, осуществить ряд мероприятий, направленных на сохранность окружающей среды и нанесение ей минимального ущерба во время строительства:

- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых для строительства, которые должны ограждаться забором с установкой информационных щитов. В зоне работ стволы сохраняемых деревьев должны быть защищены деревянными коробками; движение строительных машин и механизмов вне полосы отвода не допускается;

- соблюдение требований местных органов охраны природы;

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

										Лист
										12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-05/16-ПЗ				

- оснащение рабочих мест строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- после окончания строительства временные выгребные ямы должны быть очищены и засыпаны;
- почвенный слой должен быть аккуратно снят, не загрязнен строительным мусором, складирован в специальном месте и использован при благоустройстве территории;
- мелкоштучные, листовые и рулонные материалы должны транспортироваться в пакетах, на поддонах или в контейнерах. Цемент и другие вяжущие материалы, не упакованные в тару, должны перевозиться в цементовозах, транспортирование их навалом запрещается;
- максимально использовать транспортные средства и строительные механизмы с нейтрализатором выхлопных газов;
- контроль за возможным загрязнением поверхности отвода и прилегающих земель;
- локализация и сбор возможных аварийных проливов нефтепродуктов в процессе строительства;
- мойку машин и механизмов производить в специально оборудованных местах;
- при работе машин и механизмов недопустимы: работы с сверхнормативным выбросом выхлопных газов, работа с неисправным глушителем и несмазанными трущимися поверхностями, подача без надобности сигналов, выбрасывание на почву бракованных и обтирочных материалов, слив горючесмазочных материалов производить только вне специально отведенных и оборудованных для этих целей мест, стоянка механизмов с работающими двигателями при перерывах или остановках в работе.

***Мероприятия, обеспечивающие в процессе строительства охрану  
воздушного бассейна***

Все работы при выполнении строительно-монтажных работ по прокладке газопровода должны выполняться из условий охраны окружающей среды:

- выбросы в атмосферу от строительных машин, механизмов автотранспорта не должны превышать предельно допустимых выбросов вредных веществ;
- на территории площадки строительства категорически запрещается выполнять ремонт строительных машин и механизмов;
- строительный мусор должен вывозиться в организованный отвал, либо на полигон твердых бытовых отходов по согласованию с администрацией области. Сжигание горючих отходов и строительного мусора на территории строительной площадки запрещается;

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

						112-05/16-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		13

- проверка всех местных материалов, поступающих на территорию площадки монтажных работ, на радиационную безопасность. Без проведения лабораторных анализов использование привозных материалов не допускается;

- после окончания строительных работ необходимо выполнить благоустройство отведенной территории.

***Мероприятия по охране окружающей среды, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы***

При выборе трассы газопровода преследовалась цель нанести минимальный ущерб угодьям, флоре, фауне территорий, на которых будет осуществляться строительство.

Перед началом строительства газопровода предусматривается расчистка и подготовка трассы со снятием и складированием верхнего плодородного слоя почвы с последующей рекультивацией занимаемых земельных участков и приведением их в состояние, пригодное для дальнейшего использования.

Выполнение работ на отведённой полосе должно вестись с соблюдением чистоты территории, а санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы средствами биологической очистки или сбором стоков в непроницаемые металлические ёмкости с последующей их очисткой и обеззараживанием. Все отходы строительства - куски изоляции, металлопроката, труб, песок и пр. должны систематически собираться в металлические инвентарные контейнеры и регулярно вывозиться в места их утилизации.

Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума. Строительные механизмы должны заправляться топливом из передвижных автозаправщиков с использованием поддонов, исключающих попадание топлива в почву.

***Мероприятия, снижающие вредное воздействие на окружающую среду при строительстве и эксплуатации подземного газопровода***

При выполнении всех строительно-монтажных работ по прокладке газопровода соблюдать требования по защите окружающей среды, не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране окружающей среды.

Применяемые методы строительства и технические средства требуют выполнения земляных и других работ, наносящих некоторый экологический урон территории, по которым прокладывается газопровод (незначительное загрязнение атмосферы происходит при работе передвижных сварочных постов и автотранспорта).

После окончания комплекса работ по сооружению сетей по всей территории проектирования произвести:

- удаление всех временных устройств и сооружений;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-05/16-ПЗ	Лист
							14

- засыпку и послойную утрамбовку или выравнивание рытвин и ям, возникших в результате проведения строительных работ;

- уборку строительного мусора;

- выборочное удаление грунта в местах непредвиденного его загрязнения нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородные почвы, с заменой незагрязненным плодородным грунтом.

После окончания строительно-монтажных работ по прокладке трассы газопровода источников выделений вредных веществ на трассах не будет. Технологические решения, принятые в документации по планировке территории, исключают вредное воздействие на окружающую среду.

**ВЫВОДЫ:** Процесс строительства будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ, образованием отходов, шумовым загрязнением. Воздействия, вызываемые строительными работами, носят временный характер и не дают значительного остаточного воздействия на окружающую среду.

После строительства газопровод не будет являться источником загрязнения окружающей среды химическими примесями, источником образования отходов, сточных вод и шумового загрязнения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

112-05/16-ПЗ

Лист

15





результаты исследований, проведенных экспертами в порядке, установленном пунктом 3 статьи 31 Федерального закона.

На проектируемой территории зоны с особыми условиями использования территории представлены охранными зонами инженерных коммуникаций и водоохранной зоной р. Тушинка.

**Основания для установления сервитутов и обременений**

*Таблица 2*

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование документа</i>	<i>Название зоны с особыми условиями использования территории</i>	<i>Размер, м</i>
1	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.01.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условиях использования земельных участков, расположенных в границах таких зон	Охранная зона ЛЭП	5 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенными в границах населенных пунктов)
2	Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Правила охраны газораспределительных сетей»	Охранная зона газораспределительной сети	3 (от газопровода со стороны провода) 2 (с противоположной стороны)
3	Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Правила охраны газораспределительных сетей»	Охранная зона отдельно стоящих газорегуляторных пунктов	10
4	Водный кодекс РФ, ст 65	Водоохранная зона и прибрежная защитная полоса	Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью: 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров; 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров

***Правила охраны электрических сетей, размещенных на земельных участках***

При совпадении (пересечении) охранной зоны линии электропередачи с охранной зоной газопровода, проведение работ, связанных с эксплуатацией этих объектов, на совпадающих участках территорий осуществляется заинтересованными лицами по согласованию в соответствии с законодательством Российской Федерации, регламентирующим порядок установления и использования охранных зон, придорожных зон, полос отвода соответствующих объектов с обязательным заключением соглашения о взаимодействии в случае возникновения аварии.

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-05/16-ПЗ	
Лист							
17							

### **Размеры и границы охранной зоны объектов электроснабжения**

Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:

*Таблица 3*

<i>Проектный номинальный класс напряжения, кВ</i>	<i>Расстояние, м</i>
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1 - 20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/-400	30
750,+/-750	40
1150	55

**В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1 кВ в запрещается:**

- складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

- размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

#### **Правила охраны газораспределительных сетей, размещенных на земельных участках**

Согласно постановлению Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878 для газораспределительных сетей установлены следующие охранные зоны:

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

						112-05/16-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		18

- вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны, вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

- отдельно стоящих газорегуляторных пунктов – в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 м от границ этих объектов.

На земельных участках, входящих в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации запрещается:

- строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
- сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
- огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
- разводить огонь и размещать источники огня;
- набрасывать, приставлять и привязывать к опорам ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
- самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Для обеспечения доступа в охранную зону газораспределительной сети эксплуатационная организация при необходимости заключает в установленном порядке с собственниками, владельцами или пользователями смежных земельных участков договоры временного пользования земельными участками или договоры установления сервитута.

***Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов***

Строительство проектируемого газопровода будет производиться в пределах водоохранной зоны реки Ока (в соответствии со ст.65 Водного кодекса РФ водоохранная зона рек от 50 км и более равна 200 м, прибрежная защитная полоса 50 м).

Согласно Водному кодексу РФ размещение проектируемого объекта в водоохранной

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

						112-05/16-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		19

зоне рек и ручьев возможно, так как трасса газопровода в процессе эксплуатации не будет являться источником загрязнения, засорения и истощения вод.

В границах водоохраных зон запрещаются:

- 1) места захоронения отходов производства и потребления;
- 2) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В целях охраны природной среды предусматривается:

- забор воды для хозяйственно-бытовых нужд строительных бригад исключен. Вода привозная в баллонах.

- заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей, размещение стоянок транспортных средств, складов горюче-смазочных материалов (ГСМ) должны производиться на специально оборудованных для этих целей площадках.

- оснащение строительного отряда передвижными контейнерами (бытовые и производственные отходы по мере накопления передаются специализированным организациям).

- до начала строительства перехода весь личный состав должен пройти инструктаж по соблюдению требований охраны окружающей среды при выполнении строительных, монтажных и буровых работ.

- ведение строительно-монтажных работ в границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы должны быть согласованы со специальными органами исполнительной власти в области по управлению использованием и охраной водного фонда до начала производства работ.

Перед началом работ оформляются соответствующие разрешения и согласования на производство подземных работ. Особое внимание следует уделить оптимальному расположению бурового оборудования на строительной площадке и обеспечению безопасных условий труда буровой бригады и окружающих людей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №





*Пожар*: неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества и государства.

*Пожарная безопасность объекта*: состояние объекта, при котором с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей.

*Пожарная опасность*: состояние защищённости личности, имущества, общества и государства от пожаров.

*Требование пожарной безопасности*: специальное условие или правило организационного и (или) технического характера, установленное в целях обеспечения пожарной безопасности специально уполномоченным государственным органом Российской Федерации в действующем законодательстве или нормативно-технических документах.

*Противопожарное мероприятие*: мероприятие организационного и (или) технического характера, направленное на соблюдение противопожарного режима, создание условий для заблаговременного предотвращения и (или) быстрого тушения пожара.

*Противопожарный режим*: правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований пожарной безопасности и тушение пожаров.

*Пожарная охрана*: основная часть системы пожарной безопасности, объединяющая органы управления, силы и средства, создаваемые в установленном порядке в целях защиты жизни и здоровья людей, объектов народного хозяйства и окружающей природной среды от чрезвычайных ситуаций, вызванных пожарами.

*Пожаровзрывоопасный объект*: объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

### **8.3 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне**

#### ***Сведения об отнесении территории проектирования к категории по гражданской обороне***

Основной целью отнесения рассматриваемой территории к категории по гражданской обороне является сохранение объекта и защита людей, размещаемых на рассматриваемой территории, от опасностей, возникающих при ведении военных действий

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-05/16-ПЗ	Лист
							23



или вследствие этих действий, путем заблаговременной разработки и реализации мероприятий по гражданской обороне.

При определении категории проектируемой территории учитываются показатели, определяющие роль объекта в экономике региона и Государства в целом, а также особые условия, характеризующие степень потенциальной опасности проектируемого объекта в период его эксплуатации, как в мирное, так и в военное время с учетом месторасположения объекта.

Основными показателями при определении категории рассматриваемой территории по гражданской обороне являются объемы работ по обеспечению выполнения мобилизационного задания Федерального, регионального и областного уровней.

Согласно «Показателей для отнесения организаций к категориям по ГО», постановления Правительства Российской Федерации № 1115 от 19.09.1998 г. «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и данным Главного управления МЧС России по Калужской области категория эксплуатирующей организации объекта по ГО - не категорированный.

***Сведения об удалении территории проектирования от городов, отнесенных к группам по ГО, и объектов особой важности по ГО***

По данным Главного управления МЧС России по Калужской области рядом с территорией проектирования не располагаются потенциально опасные объекты.

***Сведения о границах зон возможной опасности***

В соответствии с СНиП 2.01.51-90 и исходными данными ГУ МЧС России по Калужской области письмо Главного управления МЧС России по Калужской области от 05.10.2015 г. № 10723-4-1-14 рассматриваемая территория не входит в зону светомаскировки, попадает в зону возможных сильных разрушений, в зону возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения), в зону возможного опасного химического заражения.

***Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействию на территории проектирования поражающих факторов современных средств поражения***

Решения по безаварийной остановке технологических процессов предусматриваются в случаях обеспечения прекращения производственной деятельности объекта в минимально возможные сроки после сигнала ГО без нарушения целостности технологического оборудования, а также для исключения или уменьшения масштабов появления вторичных поражающих факторов.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.								Лист 24	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-05/16-ПЗ		

В случае поступления сигнала ГО производится прекращение подачи газа по газопроводу путем закрытия запорной арматуры и остановки газоперекачивающего оборудования. Остановка подачи газа не приведет к возникновению аварийной ситуации на территории проектирования.

#### 8.4 Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

##### ***Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) территории проектирования, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера***

На территории проектирования не предполагается хранение, использование, переработка или уничтожение аварийно-химически опасных, биологических и радиоактивных веществ и материалов.

В процессе эксплуатации газопровода предполагается использование взрывопожароопасного вещества - природный газ. Также документацией по планировке территории предусматривается использование мазута (пожароопасное вещество).

В соответствии с п. 2 и приложением 1 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 г. № 116-ФЗ система газопотребления является опасным производственным объектом.

##### **Опасные вещества**

##### Природный газ

Физические и химические свойства. Природный газ состоит из следующих основных химических веществ: метан, этан, пропан, азот, бутан, углекислый газ, изобутан, кислород.

По степени воздействия на организм человека природный газ относится к 4 классу опасности в соответствии с ГОСТ 10.1.007-76\* «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности». Природный газ также относится к группе веществ, способных образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Категория взрывоопасной смеси - II А, группа взрывоопасной смеси - T1. Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны - 7000 мг/м<sup>3</sup>.

Концентрационные пределы распространения пламени по метану 5 - 15 % (от объема). Нормальная скорость распространения пламени 0,338 м/с.

Присутствие природного газа в высоких концентрациях во вдыхаемом воздухе не вызывает общего отравления. Если концентрация достаточно высока (15 - 16 %), в результате разовьется гипоксия или асфиксия. Признаки отравления – слабость, головокружение, которые в дальнейшем могут привести к бессознательному состоянию и даже к смерти. Из-за своей низкой плотности природный газ может накапливаться в плохо проветриваемых помещениях, создавая удушливую атмосферу.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							112-05/16-ПЗ	Лист
										25
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## ***Причины, способствующие возникновению и развитию аварий на территории проектирования***

Под аварией на газопроводе подразумевается разрыв газопровода на полное сечение, сопровождающийся выбросом транспортируемого природного газа с воспламенением или без воспламенения.

Основными факторами, способствующими возникновению и развитию аварийных ситуаций на линейной части газопровода, являются следующие специфические особенности данных производственных объектов:

- Наличие высоких механических напряжений в конструктивных элементах, поэтому даже относительно незначительные отклонения действительных условий от принятых за исходные в проектных расчетах могут привести систему в предельное состояние.

- Непосредственный контакт газопровода с природной средой, чем обусловлена более высокая степень их уязвимости от агрессивных воздействий с ее стороны по сравнению с другими технологическими объектами

- Прохождение трассы газопровода по территориям с высокой плотностью населения и интенсивной хозяйственной деятельностью, доступность охранных зон, с одной стороны, повышают вероятность аварий на газопроводе в результате антропогенных воздействий (т.е. повреждений газопровода различного рода землеройной техникой), а с другой, - увеличивают вероятность возникновения социального и материального ущерба (прежде всего, гибели людей) в случае аварии.

- Большие размеры зон поражения при авариях, обуславливающие их высокую степень опасности для прилегающей территории.

### ***Возможные причины аварий***

- Дефекты труб и арматуры.
- Коррозия и эрозия трубопроводов (арматуры).
- Физический износ, механическое повреждение или температурная деформация трубопроводов.

- Нарушение правил эксплуатации.
- Брак строительного-монтажных работ.
- Внешние воздействия природного и техногенного характера
- Преднамеренные действия.

### ***Возможные сценарии аварий на участках газопроводов высокого и низкого давления***

Характерные аварии, происходящие на газопроводах, можно условно разбить на две основные группы:

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

							112-05/16-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			26

1. Аварии с катастрофическими последствиями;

2. Аварии с последствиями малых масштабов.

К авариям с катастрофическими последствиями относятся аварии, связанные с разрывами труб на полное сечение и сопровождающиеся большими потерями транспортируемого продукта, пожарами и взрывами, способными негативно воздействовать на окружающую среду.

К авариям с последствиями малых масштабов относятся аварии, связанные с утечкой газа через неплотности в соединительных элементах и свищи в трубопроводах. Как правило, данные аварии не представляют опасности для людей и окружающей среды. Потери газа при таких авариях также невелики.

На основе анализа причин возникновения и факторов, определяющих исходы аварий, учитывая особенности технологических процессов транспортировки природного газа, свойства и распределение опасных веществ, на газопроводе можно выделить следующие типовые сценарии аварий:

**Сценарий 1 ( $C_{Г1}$ )** - свободное (без возгорания) истечение струи газа из поврежденного газопровода, безопасное рассеивание газа в атмосфере.

**Сценарий 2 ( $C_{Г2}$ )** - горение «колонного» шлейфа газа, истекающего из котлована, образующегося в результате разрушения газопровода.

#### Схемы развития приведенных сценариев аварий

Таблица 4

№ сценария	Схема развития сценария
<b>(<math>C_{Г1}</math>) Безопасное рассеивание шлейфа газа</b>	Разрыв линейной части газопровода на полное сечение → разлет осколков, образование ударной волны за счет энергии расширяющегося газа → истечение струй газа → образование локальной зоны загазованности → безопасное рассеивание газа в атмосфере.
<b>(<math>C_{Г2}</math>) Горение «колонного» шлейфа газа</b>	Разрыв линейной части газопровода на полное сечение → разлет осколков, образование ударной волны за счет энергии расширяющегося газа → истечение струй газа навстречу друг другу вдоль образовавшейся траншеи → наличие источника воспламенения → сгорание части шлейфа газа в дефлаграционном режиме с образованием ударной волны (раннее зажигание) → горение «колонного» шлейфа газа, истекающего из котлована → термическое воздействие на окружающую среду.

**Наиболее вероятными аварийными ситуациями на транспортных коммуникациях являются следующие ситуации:**

- пролив сжиженных углеводородных газов (СУГ) в результате разгерметизации цистерны;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-05/16-ПЗ	Лист 27

- пролив (утечка) из цистерны легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) в результате разгерметизации емкости (цистерны);

- пролив АХОВ в результате разгерметизации емкости (цистерны).

***При возникновении аварии, связанной с разливом СУГ возможно:***

- образование зоны разлива СУГ (последующая зона пожара);

- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения пожара - вспышки);

- образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;

- образование зоны теплового излучения при сгорании СУГ на площадке разлива;

- разрушение цистерны с выбросом СУГ и образованием «огненного шара»;

- образование зоны теплового излучения «огненного шара».

***При возникновении аварии, связанной с разливом ЛВЖ возможно:***

- образование зоны разлива ЛВЖ (последующая зона пожара);

- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения пожара – вспышки);

- образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;

- образование зоны теплового излучения при горении ЛВЖ на площадке разлива.

***Возможны следующие сценарии аварийных ситуаций:***

- аварийный разлив цистерны с АХОВ (аммиак, хлор);

- аварийный разлив цистерны с ЛВЖ (бензин);

- аварийный разлив цистерны с СУГ (пропан).

***Основные поражающие факторы при аварии на транспорте:***

- токсическое поражение АХОВ (аммиак, хлор);

- тепловое излучение при воспламенении разлитого топлива;

- воздушная ударная волна при взрыве топливно-воздушной смеси, образовавшейся при разливе топлива.

## 8.5 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

### ***Оценка основных поражающих факторов чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы и явления***

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", пожарная безопасность территории проектирования считается обеспеченной при выполнении одного из следующих условий:

1) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-05/16-ПЗ	Лист
									28

техническом регулировании", и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом;

2) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и нормативными документами по пожарной безопасности.

Пожарная безопасность территории проектирования считается обеспеченной, т.к. в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и нормативными документами по пожарной безопасности

В документации по планировке территории учтены требования статьи 5, Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008 года, пожарная безопасность территории проектирования обеспечивается системой обеспечения пожарной безопасности и включает в себя:

- подсистему предотвращения пожаров;
- подсистему противопожарной защиты;
- подсистему, включающую мероприятия организационно-технического характера.

***Подсистема предотвращения пожаров предусматривает***

- комплекс мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения на проектируемом сооружении;

- выполнение мероприятий по локализации источников возгорания и т.п.

***Подсистема противопожарной защиты предусматривает***

- применение средств пожаротушения и соответствующих видов пожарной техники;
- применение огнестойких конструкций;
- мероприятия по обеспечению эвакуации людей;
- мероприятия по ликвидации возможного пожара.

***Подсистема организационно-технических мероприятий предусматривает***

- обучение правилам пожарной безопасности работников, осуществляющих монтажные работы (газоэлектросварщики, ответственные за проведение пожароопасных работ);

- разработку инструкций о порядке действия в случае возникновения пожара на строительной площадке и на период эксплуатации газопровода.

Используемая система противопожарной защиты включает мероприятия, обеспечивающие эвакуацию людей и ликвидацию возможного пожара. Система противопожарной защиты предусматривает обеспечение подъездов для пожарных автомобилей.

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-05/16-ПЗ
						29	

**Характеристика пожарной опасности технологических процессов,  
используемых на территории проектирования**

На территории проектирования документацией по планировке территории предусматриваются технологические процессы, связанные с транспортировкой природного газа. В соответствии со статьей 8 ФЗ-123 пожары на проектируемом объекте относятся к классу «С» (пожары газов).

В соответствии со статьей 12 ФЗ-123 природный газ относится к горючим веществам и материалам, способным самовозгораться, а также возгораться под воздействием источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления.

В соответствии со статьей 16 ФЗ-123 технологическая среда в проектируемом газопроводе относится к пожаровзрывоопасным.

**Обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность  
территории проектирования**

Полоса отвода под строительство газопровода имеет пересечения с инженерными коммуникациями. Обозначение трассы подземного полиэтиленового газопровода предусматривается путем установки железобетонных опознавательных столбов и опознавательных знаков. Столбы и знаки необходимо установить на углах поворота, на границах бестраншейной прокладки методом горизонтально-направленного бурения в местах пересечения с другими надземными и подземными коммуникациями. Столбы установить с правой стороны от газопровода по ходу газа на расстоянии 1,0 м от оси газопровода. Опознавательные знаки установить на стенах зданий, и опознавательных столбиках. Опознавательные знаки должны нести следующую информацию:

- указание расстояния до газопровода;
- указание параметров давления газа;
- указание глубины заложения газопровода и номер телефона аварийно-диспетчерской службы.

Для предотвращения повреждения полиэтиленовых газопроводов в период эксплуатации при укладке газопровода по всей трассе необходимо положить полиэтиленовую сигнальную ленту с вмонтированным в нее электропроводом-спутником (согласно СП 42-103-2003 г.), желтого цвета с несмываемой надписью "ГАЗ" шириной 0,2 м на 0,2 м от верха газопровода. На участках пересечений газопровода с подземными коммуникациями сигнальная лента укладывается дважды вдоль газопровода на расстоянии не менее 0,2 м между собой и на 0,2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

При строительстве проектируемый подземный газопровод пересекает существующие инженерные линии электропередач.

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

						112-05/16-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		30

При установке отключающих устройств на надземном газопроводе выдержать охранную зону ЛЭП.

Расстояния от подземных участков газопровода приняты в соответствии с требованиями пунктом 6.1.30 СП 4.13130.2013.

**Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности территории проектирования**

В соответствии требования Федерального Закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» статья 5 п.3 на рассматриваемой территории, должна быть создана система обеспечения пожарной безопасности, которая включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

К организационно-техническим мероприятиям относится создание на участке строительства соответствующей службы, осуществляющей контроль за обеспечением пожарной безопасности линейного объекта.

В соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»:

- дороги, проезды и подъезды к должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда;

- о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны;

- на период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

Для предотвращения пожара на газопроводной сети вызывается пожарная команда из пожарной части ПЧ-19 г.Мещовск Калужской области на расстоянии 22 км.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			112-05/16-ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				





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

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

01 февраля 2016 г.

№ 37

**О подготовке документации по планировке  
территории объектов газификации**

На основании поданного заявления ГКУ Калужской области Управления капитального строительства, руководствуясь ст.ст.45;46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, администрация муниципального района «Мещовский район»

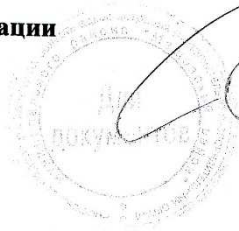
**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Для выделения элементов планировочной структуры, установления параметров, планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения объектов капитального строительства, разработать проекты планировки территории и проекты межевания территории для размещения объектов газификации:

- Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района;
- Уличные газопроводы дер. Кудрино Мещовского района;
- Уличные газопроводы с. Серебряно Мещовского района.

2. Постановление вступает в силу с момента подписания.

Глава администрации



**В.Г.Поляков**

Утверждаю:

Директор ГКУ КО  
«Управление капитального строительства»

  
Н.М. Матвейкин  
« » 2016г.



### ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка проекта планировки территории в составе с проектом межевания, и кадастровые землеустроительные работы по объекту  
«Уличные газопроводы дер. Кудрино Мещовского района».

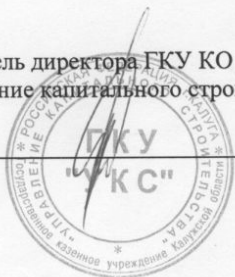
№	Наименование	Содержание
1	Вид документации (стадия проектирования)	Документация по планировке (проект планировки и проект межевания) территории линейного объекта.
2	Заказчик	ГКУ КО «Управление капитального строительства»
3	Основание для разработки документации по планировке территории	Постановление Администрации муниципального района «О разработке проекта планировки и проекта межевания территории» Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ. Генеральный план муниципального образования Правила землепользования и застройки населенного пункта дер. Кудрино Мещовского района Калужской области
4	Объект градостроительного планирования, его основные характеристики	Предметом проектирования является территория линейного объекта Строительство газопровода для газоснабжения дер. Кудрино Мещовского района Калужской области
5	Цели проекта	1. Обеспечение устойчивого развития территорий. 2. Выделение элементов планировочной структуры и земельных участков или их частей, включаемых в состав земель подлежащих резервированию для государственных и муниципальных нужд. 3. Определение земельных участков, которые попадают в границу размещения линейного объекта.
6	Основные требования к составу, содержанию и форме представляемых материалов по этапам разработки документации по планировке территории, последовательность и сроки выполнения	1. Разработку документации по планировке территории осуществлять на основе Генерального плана, Правил землепользования и застройки Мещовского района Состав и содержание проекта планировки территории выполнить в соответствии со ст. 42, Градостроительного кодекса РФ. Подготовить проект планировки территории и проект межевания территории в установленном порядке: - разработать документацию по планировке (проект планировки и проект межевания) территории в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, требованиями нормативных технических и санитарно-эпидемиологических документов в части, не противоречащей Федеральному закону от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

№	Наименование	Содержание
		<p>- подготовить материалы и принять непосредственное участие в публичных слушаниях по рассмотрению документации по планировке (проект планировки и проект межевания) территории.</p> <p>2. Состав проектных материалов:  <u>2.1. Основная часть проекта планировки (Утверждаемая).</u>  <b>- Чертеж планировки территории М 1:1000; М 1:2000</b>  На чертеже отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ границы проектирования;</li> <li>▪ красные линии;</li> <li>▪ таблица с перечнем поворотных точек красных линий;</li> <li>▪ линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, объекты существующей транспортной инфраструктуры;</li> <li>▪ линии, обозначающие линии связи, объекты инженерной инфраструктуры (существующие и проектируемые);</li> <li>▪ границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства;</li> </ul> <p><b>- Текстовая часть, в которой отражены положения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения. (Размещение объектов капитального строительства, указанное в разделе, должно соответствовать зонам планируемого размещения объектов капитального строительства, выделенным на соответствующем чертеже основной части проекта планировки).</li> <li>▪ о характеристиках планируемого развития территории, в том числе и характеристиках развития систем транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории.</li> </ul> <p><u>2.2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории:</u>  <b>- Схема расположения элемента планировочной структуры (схема размещения проектируемой территории в структуре поселения М 1:10000.</b>  На схеме отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ границы проектируемой территории в структуре района функциональные зоны в соответствии с Генеральным планом проектируемого района.</li> <li>▪ основные планировочные и транспортно-коммуникационные связи;</li> <li>▪ названия улиц;- номера кварталов;</li> <li>▪ границы административных районов и границы проектирования.</li> </ul> <p><b>- Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М1:1000; М 1:2000</b>  На схеме отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ существующая застройка с характеристикой зданий и сооружений по этажности;</li> <li>▪ границы земельных участков, в том числе выделенных под все виды строительства и благоустройства, а также участков зеленых насаждений,</li> <li>▪ улично-дорожная сеть и внутриквартальные проезды;</li> <li>▪ транспортные сооружения;</li> <li>▪ сооружения и коммуникации инженерной инфраструктуры;</li> <li>▪ красные линии, линии регулирования застройки;</li> <li>▪ номера кварталов и границы проектирования.</li> </ul> <p><b>- Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории М 1:1000; М 1:2000</b>  На схеме отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ вертикальная планировка территории (существующие и директивные отметки поверхности по осям проезжих частей в местах пересечения улиц и проездов и в местах перелома продольного профиля, проектные продольные уклоны);</li> <li>▪ мероприятия по инженерной подготовке территорий, обеспечивающие размещение объектов капитального строительства, в том числе включая мероприятия по ограничению негативного техногенного воздействия на</li> </ul>

Наименование	Содержание
	<p>окружающую природную среду, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов в сфере экологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ номера кварталов и границы проектирования.</li> </ul> <p>- Иные материалы в графической форме для обоснования положений о планировке территории .</p> <p>- Пояснительная записка, содержащая обоснования и описание положений, касающихся определения параметров планируемого строительства систем транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории; защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности, иных вопросов планировки территории.</p> <p>2.3 Подготовку проекта межевания территории осуществить в один этап в составе проекта планировки территории линейного объекта. Проект межевания территории выполнить в соответствии со ст. 43 Градостроительного кодекса РФ.</p> <p>3.3.1 Состав проектных материалов:  <u>Проект межевания территории</u>  - <b>Чертеж межевания территории М 1:1000; М 1:2000</b>  На чертеже отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории;</li> <li>▪ линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений осевые линии улиц и дорог, внутриквартальных проездов общего пользования;</li> <li>▪ границы застроенных земельных участков, в том числе границы земельных участков, на которых расположены линейные объекты;</li> <li>▪ границы проектирования;</li> <li>▪ номера кварталов (микрорайонов);</li> <li>▪ границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства;</li> <li>▪ границы земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения;</li> <li>▪ границы территорий объектов культурного наследия;</li> <li>▪ границы зон с особыми условиями использования территорий;</li> <li>▪ границы зон действия публичных сервитутов</li> <li>▪ границы существующих и (или) подлежащих образованию земельных участков, в том числе предполагаемых к изъятию для государственных или муниципальных нужд.</li> </ul> <p>- <b>Текстовая часть, в которой отражены положения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ по обоснованию границ незастроенных земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства, а также границ земельных участков, предназначенных для размещения <u>объектов капитального строительства</u> федерального, регионального или местного значения;</li> <li>▪ по обоснованию границ существующих и (или) подлежащих образованию земельных участков, в том числе предполагаемых к изъятию для государственных или муниципальных нужд с указанием перечня земельных участков;</li> </ul>
7	<p>Требования к разрабатываемому виду документации по планировке территории</p> <p>На этапе проектирования границ территорий общего пользования, проектирования границ зон планируемого размещения, реконструкции объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения, в том числе нормативно необходимых линейных объектов, необходимо по возможности предусматривать их размещение на территории свободной от прав третьих лиц.</p>

	Наименование	Содержание
8	Состав, исполнители, сроки и порядок предоставления исходной информации для разработки градостроительной документации.	<p>8.1. Исходные данные, предоставляемые заказчиком:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Сведения о существующем состоянии территории, в том числе:</li> <li>▪ сведения об инженерно-геологических условиях территории (на основании Генерального плана Мещовского района</li> <li>▪ сведения о функциональном использовании территории (на основании Генерального плана Мещовского района</li> <li>▪ сведения о состоянии инженерного обеспечения территории и наличии резервных мощностей объектов инженерно-технического обеспечения (на основании Генерального плана Мещовского района</li> <li>▪ сведения о перспективах развития территории, установленных Генеральным планом Мещовского района утвержденными отраслевыми схемами, городскими целевыми программами;</li> </ul> <p>имеющаяся топографическая съемка на проектируемую территорию М 1:500; М1:1000; М1:2000</p> <p>8.2. Исходные данные сбор, которых осуществляет подрядчик:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Сведения о необходимости, в которых возникнет в процессе выполнения документации по планировке территории (проекта планировки территории и проекта межевания территории).</li> </ul>
9	Требования кадастровым и землеустроительным работам	9.1. Кадастровые и землеустроительные работы выполнить на основании утвержденного проекта планировки в составе с проектом межевания территории.
10	Порядок согласования и утверждения документации по планировке территории	До проведения публичных слушаний предоставить проект планировки и проект межевания Заказчику и в Администрацию района. Сроки проведения публичных слушаний не входят в сроки выполнения проектных работ.
11	Проектные материалы, передаваемые заказчику	Материалы утвержденного проекта планировки (проекта планировки и проекта межевания) территории (основная часть проекта планировки территории, утверждаемая часть проекта планировки территории, проект межевания территории) передаются в 3 экземплярах на бумажной основе и в 1 экземпляре на электронном носителе формат (PDF) Заказчику и в Администрацию района.

Заместитель директора ГКУ КО  
«Управление капитального строительства»



В.С. Якунин

Председатель



К.Г. Чистов



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

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

*14.06.2016* № 1701-16

№ 378 от 25.05.2016

**Председателю ПК «ГЕО»  
К.Г. Чистову**

1-й Красноармейский пер., 5/2,  
г. Калуга, 248000

**Уважаемый Константин Геннадьевич!**

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области, рассмотрев Ваше обращение, сообщает об отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения в районе проведения работ по следующим объектам:

- Уличные газопроводы с. Серебряно Мещовского района;
- Уличные газопроводы дер. Кудрино Мещовского района;
- Уличные газопроводы дер. Похвиснево Тарусского района;
- Уличные газопроводы дер. Щуплово Дзержинского района;
- Уличные газопроводы дер. Киреевское Первое, ст. Киреевская Козельского района;
- Уличные газопроводы г. Козельска по улицам: Юго-западная, Медведева, Железнодорожная, Б. Заречье, Подгорная р. Жиздры, Подгорная р. Орденки, мкр. Большевичка Козельского района.

Заключение об отсутствии (наличии) месторождений полезных ископаемых, необходимое при проектировании и строительстве хозяйственных объектов, согласно ст. 25 Закона Российской Федерации «О недрах» предоставляет федеральный орган управления государственным фондом недр или его территориальный орган, в связи с чем Вам необходимо обратиться в отдел геологии и лицензирования по Тульской, Калужской и Рязанской областям (г. Тула, ул. Волнянского, д. 2, тел. (4872) 714-289, факс 714-284).

В соответствии с пп. 2 б) п. 28 «Административного регламента по предоставлению Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещения подземных сооружений» право пользования участками недр, содержащими общераспространенные полезные ископаемые, в пределах которых намечается застройка, министерством не предоставлялось.

**Заместитель министра –  
начальник управления  
природопользования**

Новикова О.А.  
Тел. (4842) 719-973

**В.А. Дымов**





## **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: [emercom@kaluga.ru](mailto:emercom@kaluga.ru)

**Заместителю директора  
ГКУ КО «Управление капитального  
строительства»**

**В.С. Якунину**

**ул. Плеханова, д. 45,  
г. Калуга, 248001**

05.10.2015 № 10423 - 4-1-14  
На № 369-Г-3 от 24.09.2015

### **Исходные данные и требования**

подлежащие обязательному учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации по объектам:

«Уличные газопроводы дер. Костинка Мещовского района Калужской области»;

«Уличные газопроводы дер. Кудрино Мещовского района Калужской области»;

«Уличные газопроводы с. Серебряно Мещовского района Калужской области».

Заказчик: ГКУ КО «Управление капитального строительства».

### **1. Основания для выдачи исходных данных**

- 1.1. Письмо ГКУ КО «Управление капитального строительства».
- 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 проектируемого объекта и территории, на которой намечается строительство.**

- 2.1. Проектируемый объект в соответствии с постановлением Правительства РФ от 19.09.1998 № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и «Показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», утвержденными приказом МЧС России от 11.09.2012 №536 ДСП, по гражданской обороне не категоризируется.

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

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

вне зоны возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения;

вне зоны возможного радиоактивного загрязнения и зоны возможного химического заражения;

вне зоны возможного катастрофического затопления.

2.4. Вблизи территории проектируемых объектов потенциально опасных объектов не расположено. Возможны источники техногенных ЧС на транспортных коммуникациях, связанные с авариями при перевозке взрывопожароопасных грузов.

2.5. На территории Мещовского района возможны следующие стихийные гидрометеорологические явления: сильные снегопады, морозы, налипания 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 чрезвычайной ситуации техногенного характера;

- результаты определения (расчета) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий, которые могут привести к возникновению 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, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте;

- решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях;

- решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций 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 чрезвычайной ситуации 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 ЧС, 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;

- мероприятия по инженерной защите от чрезвычайных ситуаций природного характера.

#### **5. Для разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**

5.1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности разработать в соответствии с требованиями п.26 «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г №87.

5.2. Предусмотреть комплекс мероприятий по противопожарной защите объекта и проведения аварийно-спасательных работ, с учетом технического оснащения пожарных подразделений и их расположения.

#### **6. Для разработки графической части**

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

6.2. Графические материалы оформить с учетом требований ГОСТ Р 22.0.10-96.

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

7.1. Предлагаю провести очистку территории, предназначенной под строительство объекта, от взрывоопасных предметов.

7.2. 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».

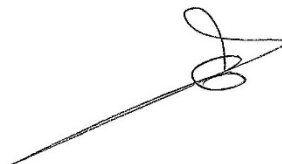
7.3. Разрабатывать мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации разрешается проектной организации, имеющей свидетельство СРО о допуске на выполнение проектных работ, которые оказывают влияние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

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

### **8. Экспертиза**

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

**Начальник Главного управления  
генерал-майор внутренней службы**



**В.И. Клименко**

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

248016, г. Калуга, ул. Пролетарская, 111,  
тел. 719-267, факс 719-292  
E-mail: nastedio@adm.kaluga.ru

от 19.02.2016 № 10/138-16  
на № 44-Г от 04.02.2016

Заместителю директора  
ГКУ КО «Управление капитального  
строительства»

В.С. Якунину

ул. Плеханова, д. 45,  
г. Калуга, 248001

Уважаемый Виктор Сергеевич!

Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области (далее – Управление) на запрос о рассмотрении акта о выборе земельного участка (трассы) под строительство газопровода: «Уличные газопроводы д. Кудрино Мещовского района» сообщает следующее.

По имеющимся на сегодняшний день сведениям на территории, связанной с населенным пунктом д. Кудрино Мещовского района, располагаются выявленные объекты культурного наследия:

Ансамбль усадьбы (4 объекта) (Врацких) (хозяйственная постройка, к. XVIII в., хозяйственная постройка. XIX в.)	XVII- XIX вв.	с. Кудрино	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76
Церковь Владимирская (с трапезной, колокольной и приделом Марии Египетской)	1786-1888 гг.	с. Кудрино	Решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992. № 76

Сведений об отсутствии данных выявленных объектов культурного наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в зоне производства работ по вышеуказанному объекту газификации в Управлении не имеется.

На основании Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) **земли**, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, **подлежат государственной историко-культурной экспертизе**

21.02.16 085821

в случае, если **орган охраны** объектов культурного наследия **не имеет данных об отсутствии** на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), **выявленных объектов культурного наследия** либо **объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия**.

В соответствии со ст. 31 и 32 Федерального закона заключение государственной историко-культурной экспертизы является основанием для принятия соответствующим органом охраны объектов культурного наследия решения о возможности проведения работ по сохранению объекта культурного наследия, землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия, объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

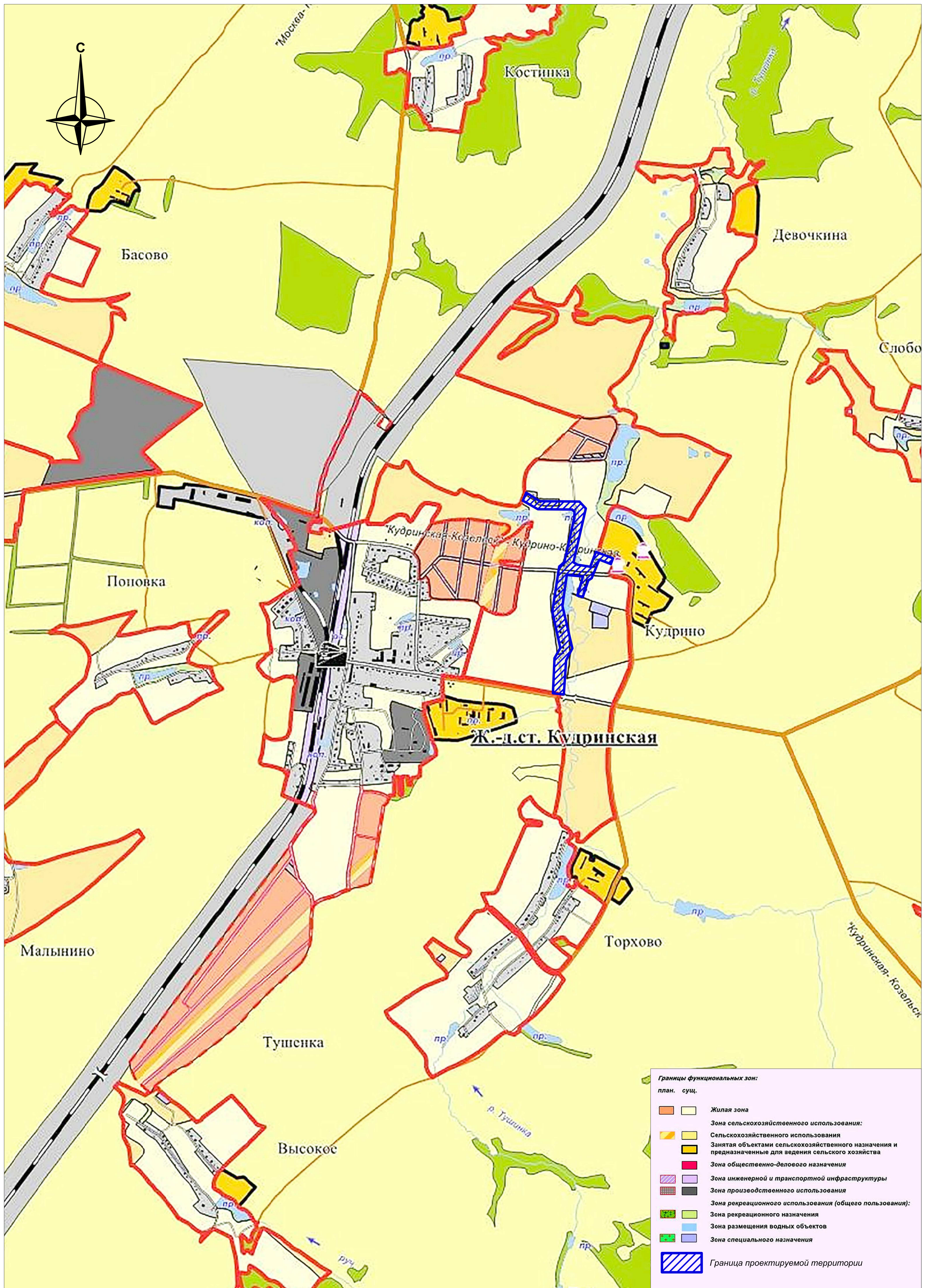
Исходя из вышеизложенного, решение о возможности и условиях проведения работ по строительству вышеуказанных объектов строительства, с выдачей соответствующей документации, может быть принято Управлением, **по результатам рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы**, оформленной в виде акта, в котором содержатся результаты исследований, проведенных экспертами в порядке, установленном пунктом 3 статьи 31 Федерального закона и в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе от 15.07.2009 № 569.

Начальник управления



Е.Е. Чудаков

И.А. Ливанова  
(4842)719-291



**Границы функциональных зон:**  
план, сущ.

	Жилая зона
	Зона сельскохозяйственного использования:
	Сельскохозяйственного использования
	Занятая объектами сельскохозяйственного назначения и предназначенные для ведения сельского хозяйства
	Зона общественно-делового назначения
	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
	Зона производственного использования
	Зона рекреационного использования (общего пользования):
	Зона рекреационного назначения
	Зона размещения водных объектов
	Зона специального назначения
	Граница проектируемой территории

Составлено  
Взам. инв. №  
Листов и дата  
Име. № подл.

						112-05/16-ППТ		
						Уличные газопроводы дер. Кудрино Мещовского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
Разраб.	Шарафеев					Стадия	Лист	Листов
Провер.	Чистова						1	5
						Схема расположения проектируемой территории Масштаб 1:10 000		
						ПК "ГЕО"		



- Условные обозначения:
- Граница проектируемой территории
  - Граница кадастрового квартала 40:15:160604
  - Границы земельных участков, находящихся в базе данных АИС ГКН
  - 40:15:160604:52 Кадастровые номера земельных участков
- Существующие объекты инженерной инфраструктуры:
- ВЛ 0,4 кВ
- Примечания:
1. Топографическая съемка выполнена ООО "ГеодезияГрупп" в 2015 г.
  2. Система координат МСК-40.
  3. Система высот Балтийская 1977 г.
  4. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

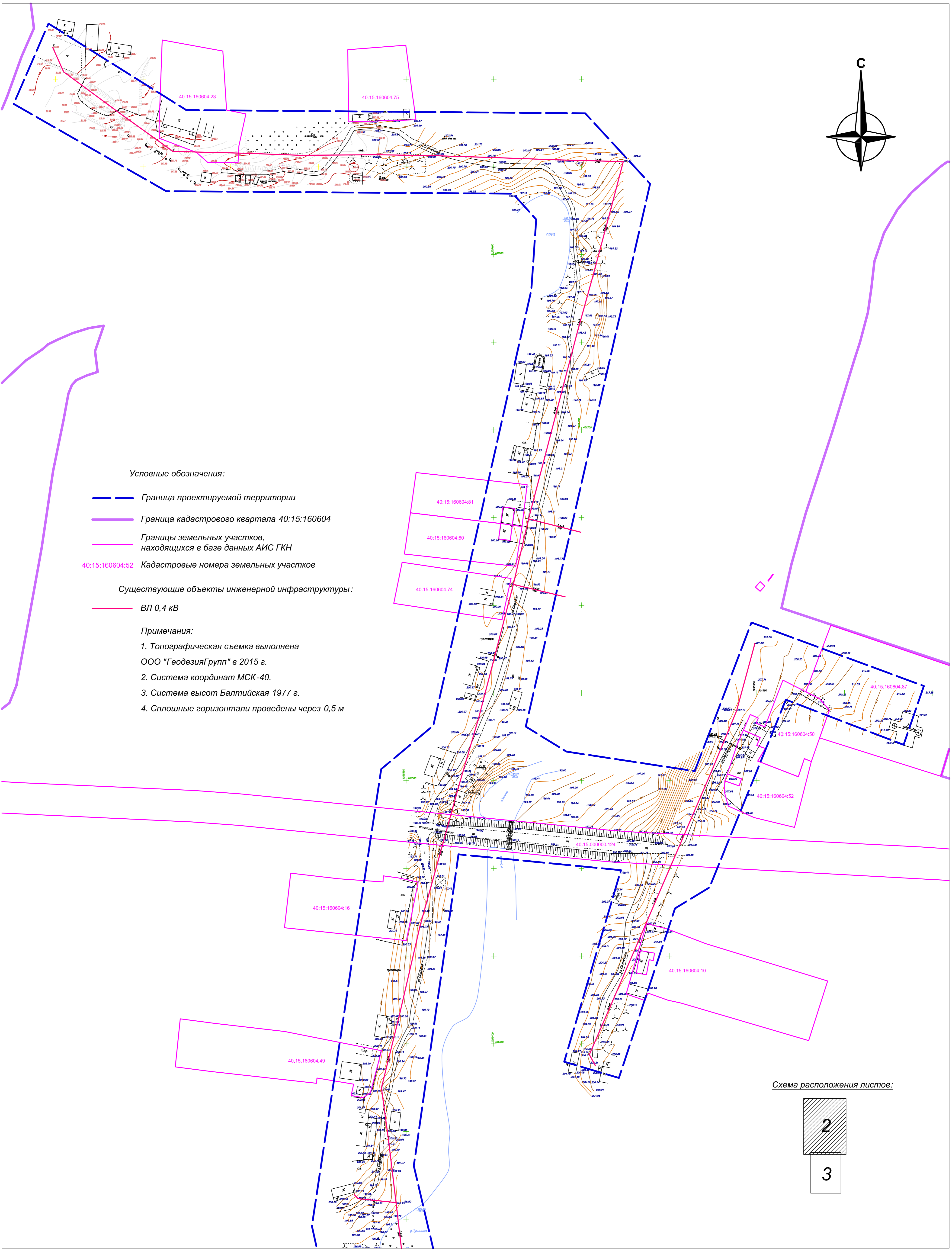
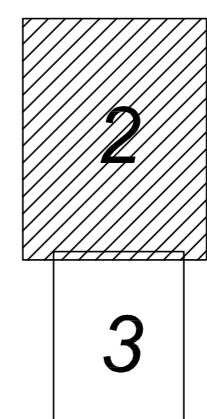


Схема расположения листов:



Сопровождение
Взам. инст. №
Листов в общей
Изм. № подл.

<b>112-05/16-ППТ</b>							
Уличные газопроводы дер. Кудрино Мещовского района							
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разроб.	Шарафеев						
Провер.	Чистова						
Материалы по обоснованию проекта планировки территории					Стадия	Лист	Листов
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории						2	
Масштаб 1:1000					ПК "ГЕО"		

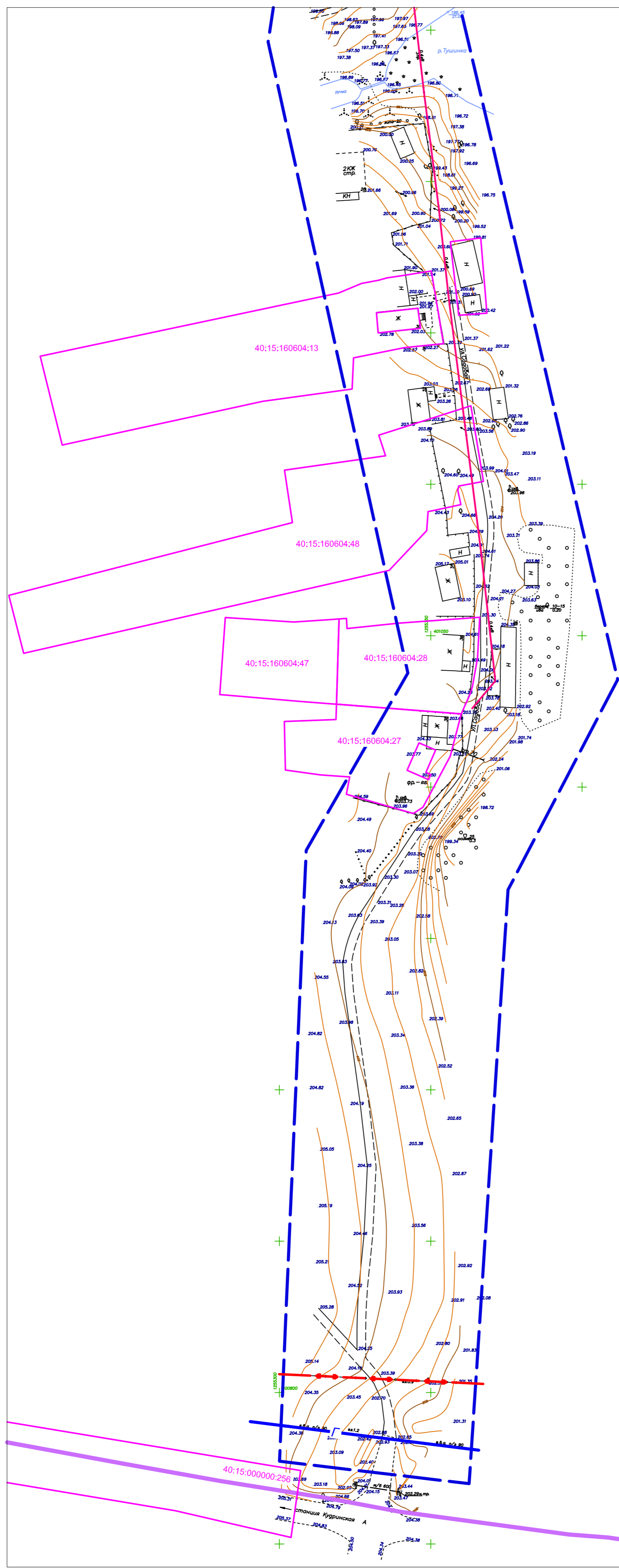
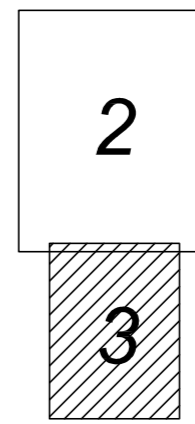


Схема расположения листов:



Условные обозначения:

- Граница проектируемой территории
- Граница кадастрового квартала 40:15:160604
- Границы земельных участков, находящихся в базе данных АИС ГКН
- 40:15:160604:52 Кадастровые номера земельных участков

Существующие объекты инженерной инфраструктуры:

- Газопровод высокого давления
- ВЛ 0,4 кВ
- Электрокабель подземный высокого напряжения

Примечания:

1. Топографическая съемка выполнена ООО "ГеодезияГрупп" в 2015 г.
2. Система координат МСК-40.
3. Система высот Балтийская 1977 г.
4. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

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

112-05/16-ППТ					
Уличные газопроводы дер. Кудрино Мещовского района					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Шарафеев			
Провер.		Чистова			
Материалы по обоснованию проекта планировки территории				Стадия	Лист
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:1000					3
ПК "ГЕО"					



- Условные обозначения:
- Граница проектируемой территории
  - Граница кадастрового квартала 40:15:160604
  - Границы земельных участков, находящихся в базе данных АИС ГКН
  - 40:15:160604:52 Кадастровые номера земельных участков
- Зоны с особыми условиями использования территорий:
- Охранная зона проектируемого газопровода
  - Охранная зона ВЛ 0,4 кВ
  - Водоохранная зона

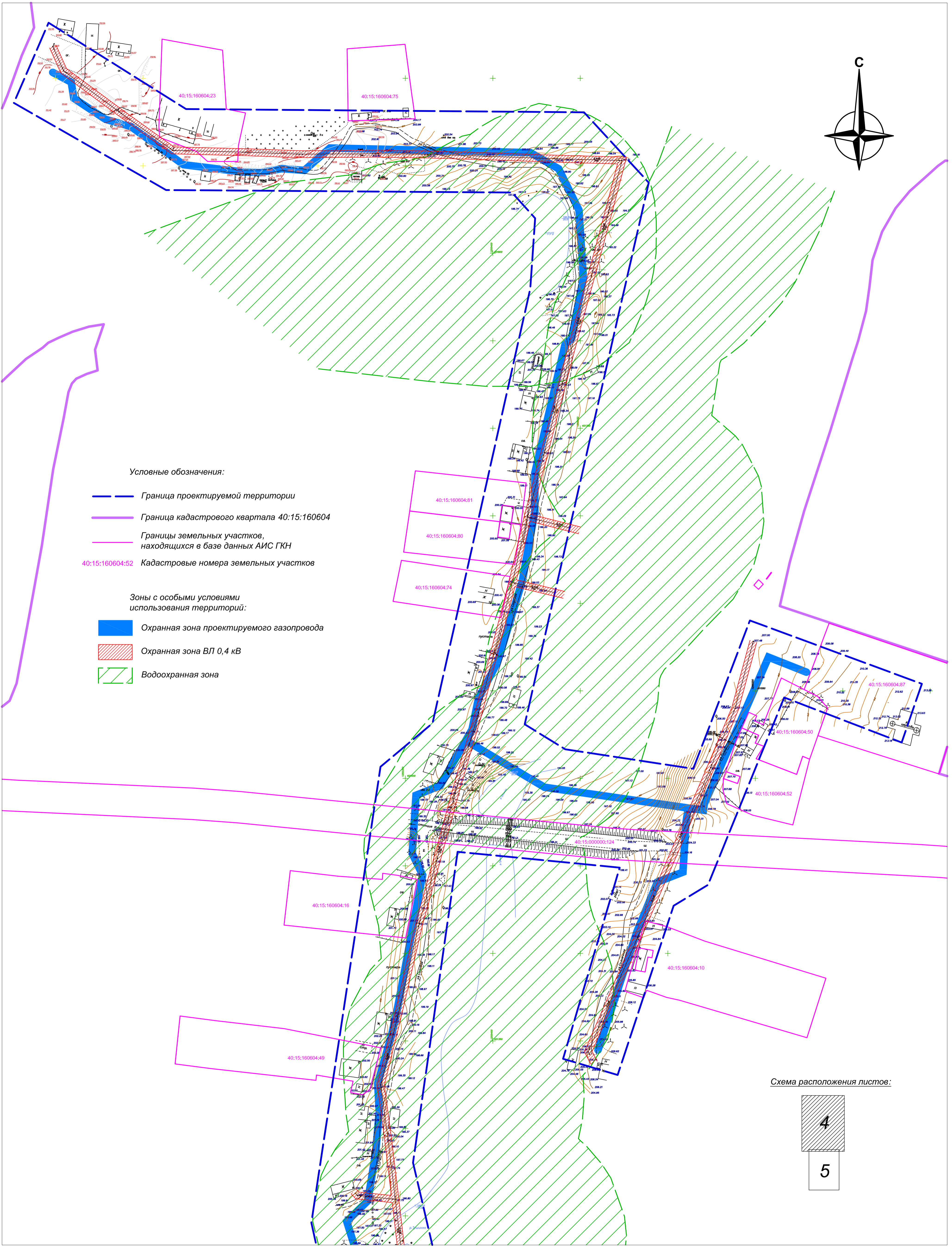
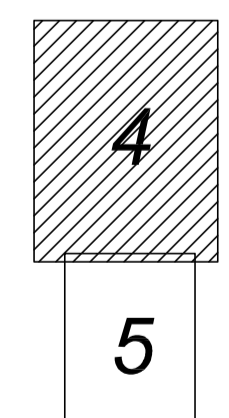


Схема расположения листов:



Имя, № лист.	Получен в дата	Бланк, лист, №	Сопровождение

112-05/16-ППТ					
Уличные газопроводы дер. Кудрино Мещовского района					
Имя	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шарафеев				
Провер.	Чистова				
Материалы по обоснованию проекта планировки территории					Стадия
					Лист
					4
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий					Листов
Масштаб 1:1000					ПК "ГЕО"



