

*Акционерное общество
«Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское
предприятие»*

АО «КАЛУГАЗЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

**ПРОЕКТ
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
объекта «Уличные газопроводы
дер. Кувшиново Юхновского района»**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Том 2

2020 г.

*Акционерное общество
«Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское
предприятие»*

АО «КАЛУГАЗЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

**ПРОЕКТ
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
объекта «Уличные газопроводы
дер. Кувшиново Юхновского района»**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Том 2

Генеральный директор

С.Б. Подов

Главный инженер

О.С. Грицай

2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование документа	стр.
1	2	3
1.	Состав проекта	
2.	Пояснительная записка <ol style="list-style-type: none"> 1. Исходно-разрешительные документы <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Основание для разработки проекта 1.2. Исходные данные и условия 1.3. Нормативно-правовая документация 2. Сведения о природно-климатических условиях территории проектирования 3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов 4. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими на момент подготовки проекта планировки территории 5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами 6. Перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды 	5 5 5 6 6 8 8 9
3.	Графические материалы <ol style="list-style-type: none"> 1. Схема расположения элемента планировочной структуры 2. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки. 3. Схема границ зон с особыми условиями использования территории 4. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 5. Схема конструктивных и планировочных решений 	13 14 16 18 20

						0137200001219005486-2019-ППТ			
Изм.	Код.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Ген.директор		Подов С.Б.					ППТ	1	1
Гл. инженер		Грицай О.С.					АО «Калугаземпредприятие»		
Нач. отдела		Игнатова Л.В.							

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
1	0137200001219005486-2019-ППТ	Проект планировки территории. Основная часть
2	0137200001219005486-2019-ППТ	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию
3	0137200001219005486-2019-ПМТ	Проект межевания территории Основная часть
4	0137200001219005486-2019-ПМТ	Проект межевания территории Материалы по обоснованию

						0137200001219005486-2019-ППТ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
<i>Ген.директор</i>		<i>Подов С.Б.</i>					ППТ	1	1
<i>Гл. инженер</i>		<i>Грицай О.С.</i>					АО «Калугаземпредприятие»		
<i>Нач. отдела</i>		<i>Игнатова Л.В.</i>							

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1.1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА.

Документация по планировке территории линейного объекта «Уличные газопроводы дер. Кувшиново Юхновского района» разработана на основании муниципального контракта от 18.11.2019 №0137200001219005486 и технического задания, являющегося приложением к муниципальному контракту.

1.2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ.

Разработка документации по планировке территории выполнена в соответствии со следующими исходными данными:

- Генеральным Планом сельского поселения «Деревня Колыхманово», утвержденным решением Сельской Думы сельского поселения «Деревня Колыхманово» от 07.02.2014 №48 «Об утверждении Генерального плана сельского поселения «Деревня Колыхманово» (в редакции Решения от 31.05.2017 №70);

- Правилами землепользования и застройки муниципального образования сельское поселение «Деревня Колыхманово», утвержденных решением Сельской Думы сельского поселения «Деревня Колыхманово» от 20.07.2009 №17-А (в редакции Решения от 12.12.2019 №165).

1.3. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Разработка проекта планировки территории осуществлялась в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- СП 42.13330.200. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- Закона Калужской области от 04.10.2004 № 344-ОЗ «О градостроительной деятельности в Калужской области»;
- постановления Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0137200001219005486-2019-ППТ	Лист 5
------	---------	------	--------	---------	------	------------------------------	-----------

2. СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Территория проектирования расположена в Калужской области в Юхновском районе.

Климат района работ умеренно-континентальный, и согласно СНиП 23-01-99, характеризуется следующими основными показателями:

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

Самые холодные месяцы – январь, февраль со средней температурой воздуха от минус 8,9 °С до минус 10,1 0 °С, теплые месяцы – июль, июнь и август со средней температурой воздуха от +16,5 °С до +18,0 °С.

Средняя месячная температура воздуха района изысканий представлена в таблице 1.

Таблица № 1

Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха, °С

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД
Средняя	-10,1	-8,9	-3,9	4,8	12,3	16,2	18,0	16,5	11,0	4,7	-1,5	-6,5	4,4

Высота снежного покрова колеблется от 17 до 72 см, в среднем 47см.

Нормативная глубина сезонного промерзания по п.5.5.3 СП 22.13330.2011, составляет для глинистых грунтов -1.28 м.

Сейсмичность района работ - 5 баллов (СНиП II-7-81* и ОСП-97).

3. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Территория проектирования уличных газопроводов в деревне Кувшиново Юхновского района расположена в Калужской области в муниципальном образовании Сельское поселение «Деревня Кольхманово».

Газоснабжение в деревне Кувшиново Юхновского района предусмотрено от запроектированного ГРП объекта «Газопровод межпоселковый дер.Кувшиново – дер.Натальинка - дер. Катилово -д. Погореловка – дер. Крюково с отводами дер. Стрекалово, дер.Держинка - дер. Никитино-дер. Нефедово Юхновского района Калужской области».

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0137200001219005486-2019-ППТ	Лист 6
------	---------	------	--------	---------	------	------------------------------	-----------

Прокладка подземного газопровода низкого давления из полиэтиленовых труб предусматривается от запроектированного ГРП в северо-западном и северном направлениях по улицам деревни Кувшиново с существующей застройкой.

На территории проектирования газопровода имеются надземные (ВЛ-35 кВ, ВЛ-10 кВ, ВЛ-0,4 кВ, линия связи) инженерные коммуникации.

Общая протяженность запроектированного газопровода низкого давления составляет 3795 м.

Согласно данным Генерального плана сельского поселения «Деревня Колыхманово», утвержденного решением Сельской Думы сельского поселения «Деревня Колыхманово» от 07.02.2014 №483 «Об утверждении Генерального плана сельского поселения «Деревня Колыхманово» (в редакции решения от 31.05.2017 №70), территория планировки и межевания находится вне зоны особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения. Объекты культурного наследия федерального, регионального и местного значения на территории планировки и межевания отсутствуют.

Трасса газопровода проходит вдоль улиц в д. Кувшиново с существующей застройкой. Перенос существующих сетей, снос строений в данном проекте не требуется.

Границы зоны планируемого размещения объекта совпадают с полосой отвода земельных участков для проектируемого объекта на период строительства.

На период строительства газопровода низкого давления определена территория для размещения строительных машин, отвалов грунта и т.п. Площадь территории принимается из расчета потребности места для разработки траншеи, места отвала грунта и места для движения строительной-монтажной техники и движения рабочего персонала. В соответствии с проектной документацией ширина территории необходимой для размещения трассы газопровода низкого давления составляет 4-6 м.

Площадь зоны планируемого размещения газопровода низкого давления составляет 21492 кв.м.

Технические характеристики проектируемого объекта «Уличные газопроводы дер. Кувшиново Юхновского района» представлены в таблице 2.

						0137200001219005486-2019-ППТ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

Таблица 3

Наименование параметра или характеристики	Значение
Давление, МПа	≤ 0,003
Протяженность, м	3795
Материал труб	ПЭ100 газ
Охранная зона газопровода – зона, отстоящая по обе стороны газопровода на расстоянии, м	2

**4. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО
РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА С СОХРАНЯЕМЫМИ ОБЪЕКТАМИ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СУЩЕСТВУЮЩИМИ НА МОМЕНТ
ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Таблица 3

п.п.	Наименование коммуникаций	Место пересечения, ПК
1	ВЛ-35 кВ	ПК1+43
2	газопровод высокого давления	ПК3
3	ВЛ-0,4 кВ	ПК6+87
4	ВЛ-0,4 кВ	ПК10+64
5	ВЛ-0,4 кВ	ПК12+2
6	ВЛ-0,4 кВ	ПК12+42
7	ВЛ-0,4 кВ	ПК13+95
8	ВЛ-0,4 кВ	ПК14+53
9	ВЛ-0,4 кВ	ПК17+19
10	ВЛ-0,4 кВ	ПК18+77
11	автодорога «Москва-Малоярославец- Рославль» - Беляево	ПК110+19
12	линия связи	ПК115+81
13	ВЛ-10 кВ	ПК116+13

п.п.	Наименование коммуникаций	Место пересечения, ПК
14	ВЛ-0,4 кВ	ПК114+86
15	ВЛ-0,4 кВ	ПК116+49
16	ВЛ-0,4 кВ	ПК116+97
17	ВЛ-0,4 кВ	ПК131+58
18	ВЛ-0,4 кВ	ПК1110+27

5. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА С ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта не пересекает водные объекты.

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.

При ведении строительных работ, приводящих к нарушению или снижению свойств почвенного слоя, почвенный слой подлежит снятию, перемещению в резерв и использованию для рекультивации нарушенных земель или землевания малопродуктивных угодий.

Ответственность за безопасность действий на территории проектирования для окружающей среды и населения в течение строительства в соответствии с действующим законодательством несет подрядчик.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0137200001219005486-2019-ППТ	Лист 9
------	---------	------	--------	---------	------	------------------------------	-----------

Охрана окружающей среды на период строительства обязывает строительные организации осуществить ряд мероприятий, направленных на сохранность окружающей среды и нанесение ей минимального ущерба во время строительства:

- строгое соблюдение границы полосы отвода, отводимой для строительства. В зоне работ стволы сохраняемых деревьев должны быть защищены деревянными коробками. Движение строительных машин и механизмов вне полосы отвода не допускается;

- оснащение строительной площадки контейнерами для бытовых и строительных отходов;

- после окончания строительства временные выгребные ямы должны быть очищены и засыпаны;

- необходимо строго выполнять меры пожарной безопасности, чтобы исключить возможность возникновения пожара и воздействия на окружающую среду опасных последствий возгорания, а также недопустимо сжигание производственных отходов;

- осуществлять контроль за возможным загрязнением поверхности отвода и прилегающих земель;

- мойку машин и механизмов производить в специально оборудованных местах.

Все работы при выполнении строительного-монтажных работ 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. Сжигание горючих отходов и строительного мусора на территории строительной площадки запрещается;

- курение разрешается только в специально отведенных местах, обеспеченных средствами пожаротушения;

- после окончания строительных работ необходимо выполнить благоустройство отведенной территории.

После окончания комплекса работ по капитальному ремонту автодороги на всей территории проектирования произвести:

- удаление всех временных устройств и сооружений;

						0137200001219005486-2019-ППТ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		10

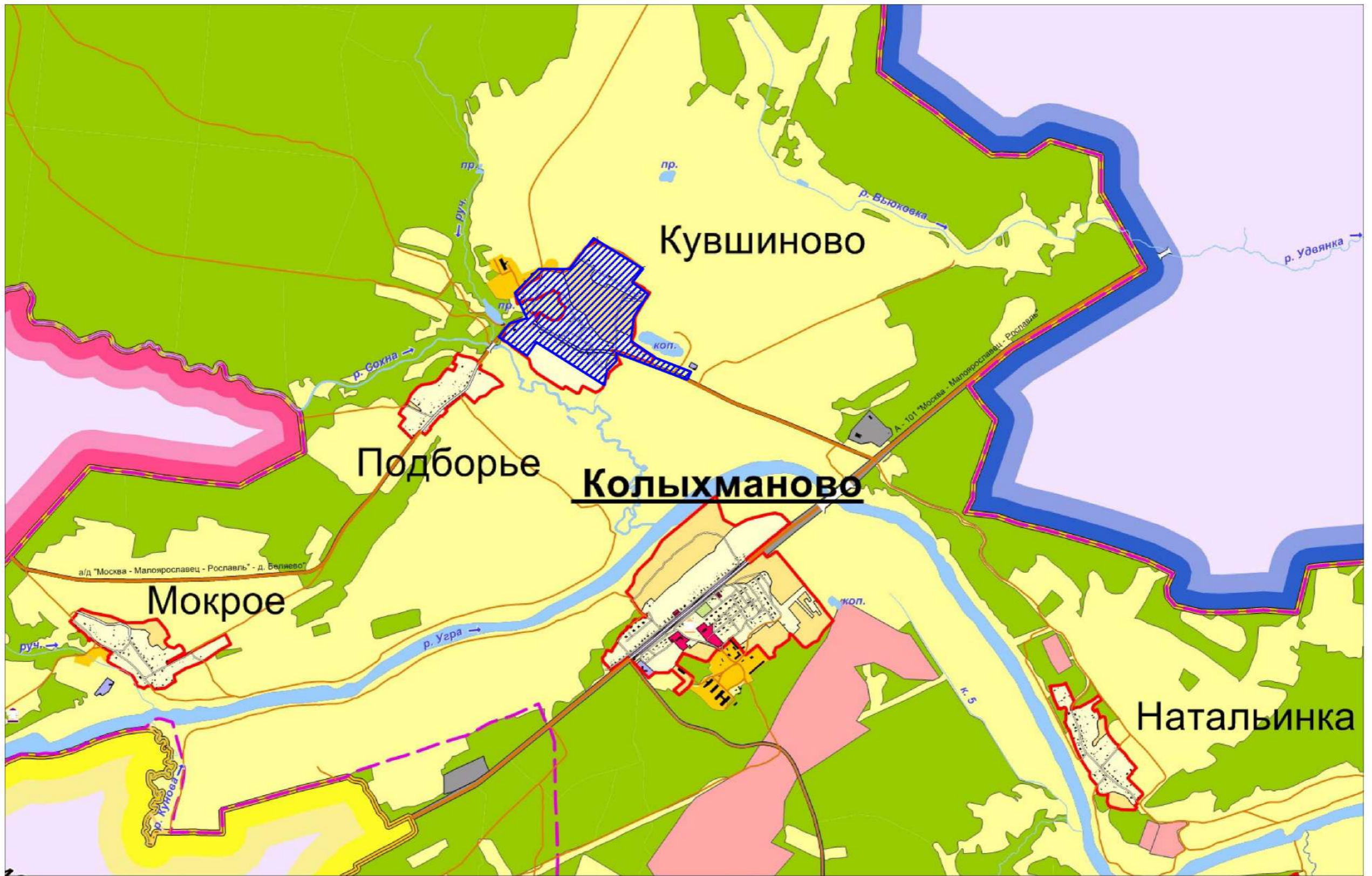
- уборку строительного мусора;
- выборочное удаление грунта в местах непредвиденного его загрязнения нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородные почвы, с заменой незагрязненным плодородным грунтом.

Технологические решения, принятые в документации по планировке территории, исключают вредное воздействие на окружающую среду.

Воздействия, вызываемые строительными работами, носят временный характер и не дают значительного остаточного воздействия на окружающую среду.

						0137200001219005486-2019-ППТ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		11

Графические материалы



Условные обозначения:

- граница сельского поселения
- граница населенного пункта
- граница элемента планировочной структуры

0137200001219005486-2019-ППТ

Документация по планировке территории объекта
"Уличные газопроводы дер. Кувшиново Юхновского района"

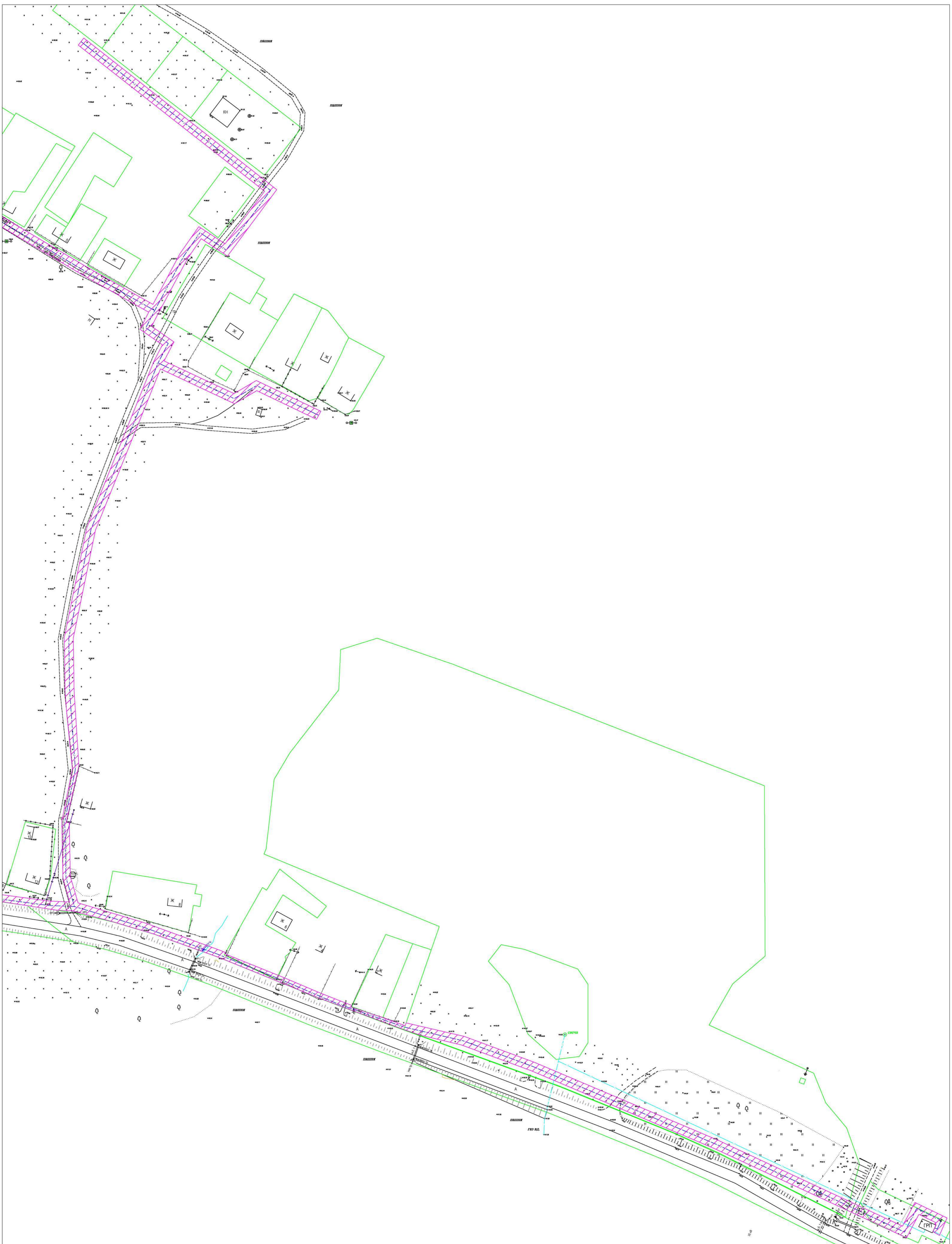
Изм.	Колич.	Лист	Ледок.	Подпись	Дата

Обоснование проекта
планировки территории




Стадия	Лист	Листов
ППТ	1	1

Схема расположения элемента
планировочной структуры
М 1:25000





АО "Калугаземпредприятие"




Условные обозначения:

-  - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
-  - граница территории проектирования
-  - граница зон планируемого размещения линейных объектов

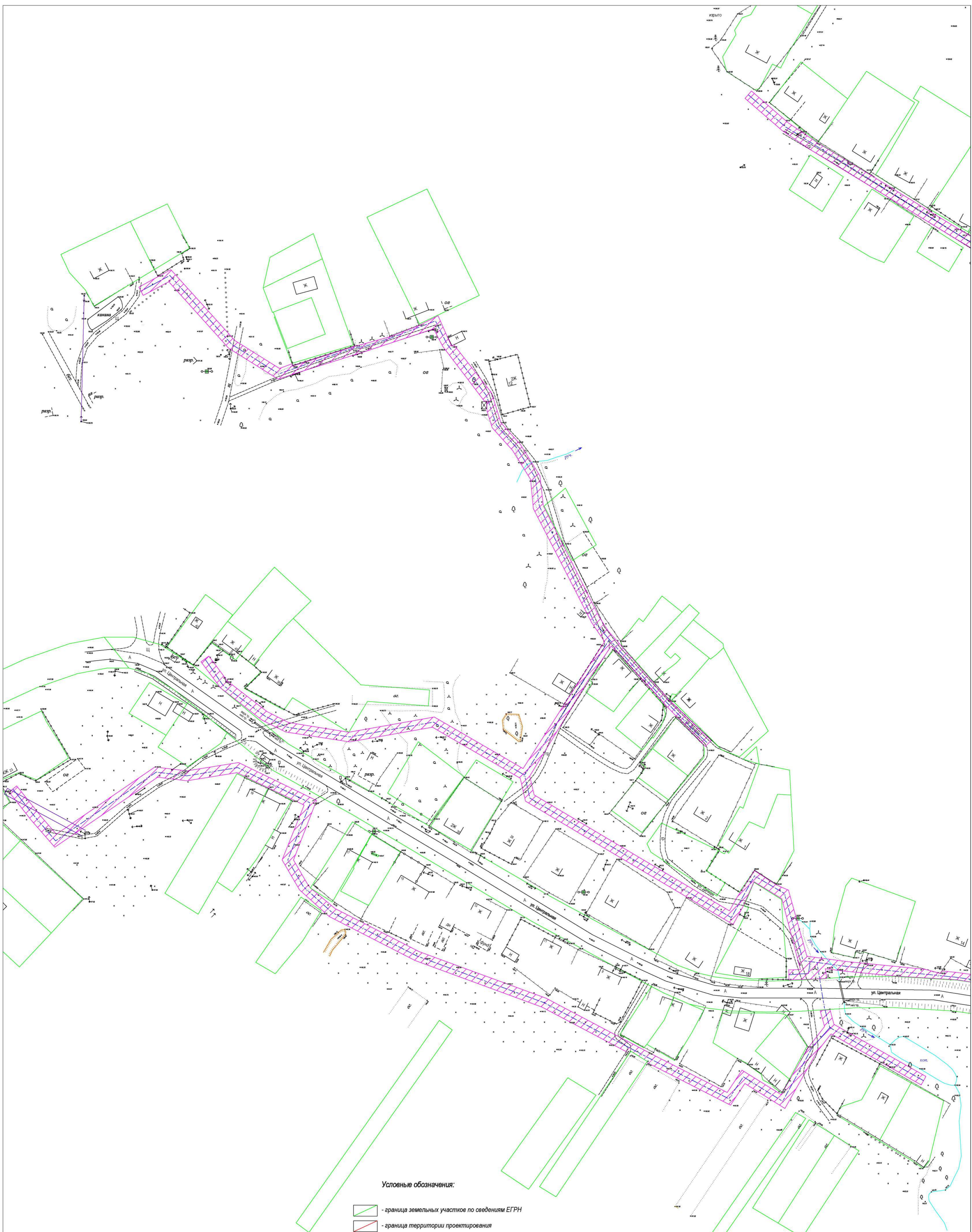
Объекты капитального строительства:

-  - газопровод высокого давления
-  - ВЛ 35 кВ
-  - ВЛ 10 кВ
-  - ВЛ 0.4 кВ




Ось планируемого линейного объекта:

-  - газопровод низкого давления, подлежащий размещению

						0137200001219005486				
						Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Кувшиново Юхновского района"				
Имя	Колон.	Лист	Взам.	Полость	Дата	Обоснование проекта планировки территории		Стadia	Лист	Листов
Ген.директор			Поздов С.Б.					ППТ	1	8
Гл. инженер			Гришай О.С.							
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:1000		АО "Калужское землеустроительное и проектно-инженерное предприятие"		




Условные обозначения:

-  - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
-  - граница территории проектирования
-  - граница зон планируемого размещения линейных объектов

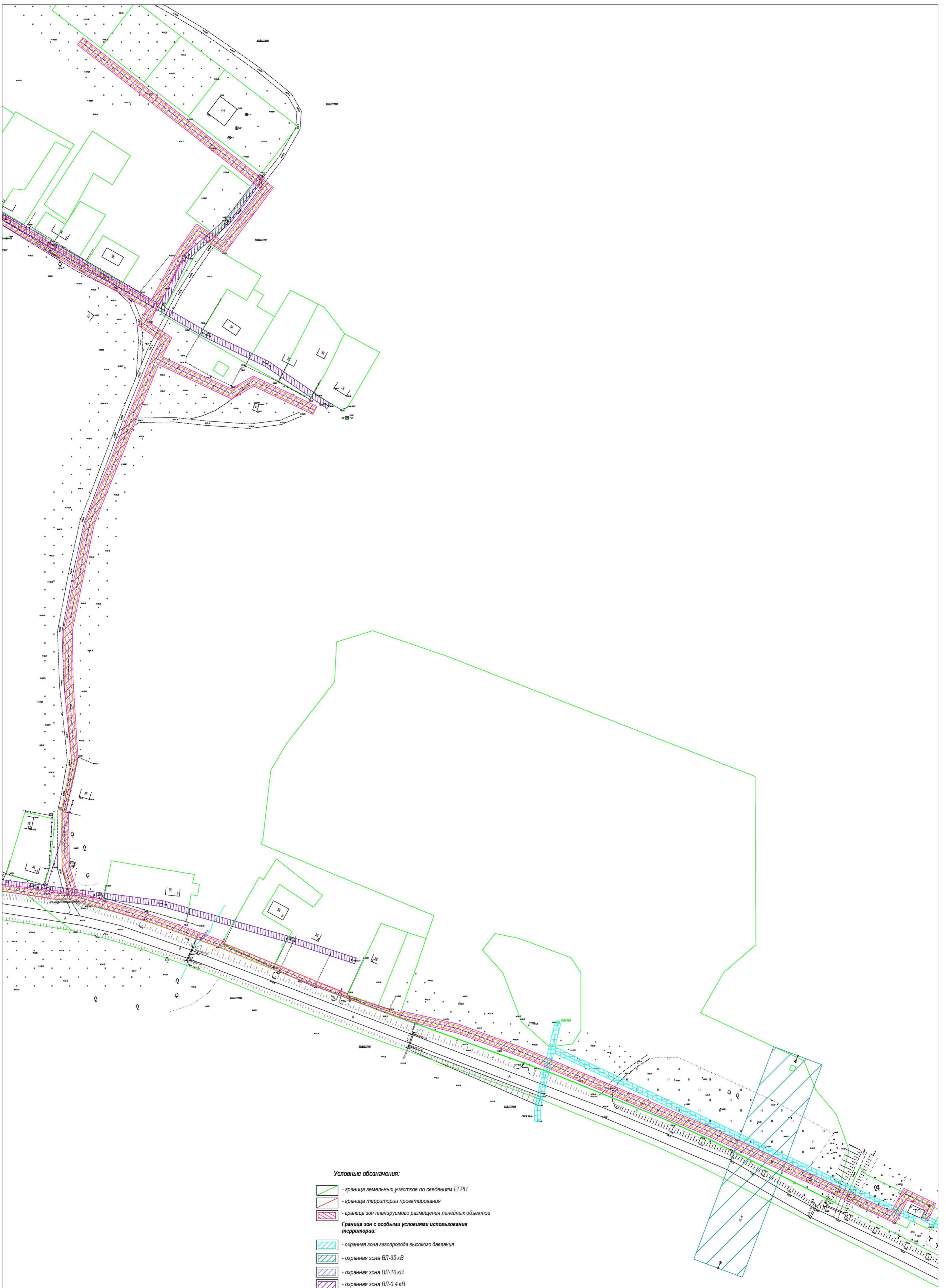
Объекты капитального строительства:

-  - газопровод высокого давления
-  - ВЛ 35 кВ
-  - ВЛ 10 кВ
-  - ВЛ 0,4 кВ














Ось планируемого линейного объекта:

-  - газопровод низкого давления, подлежащий размещению

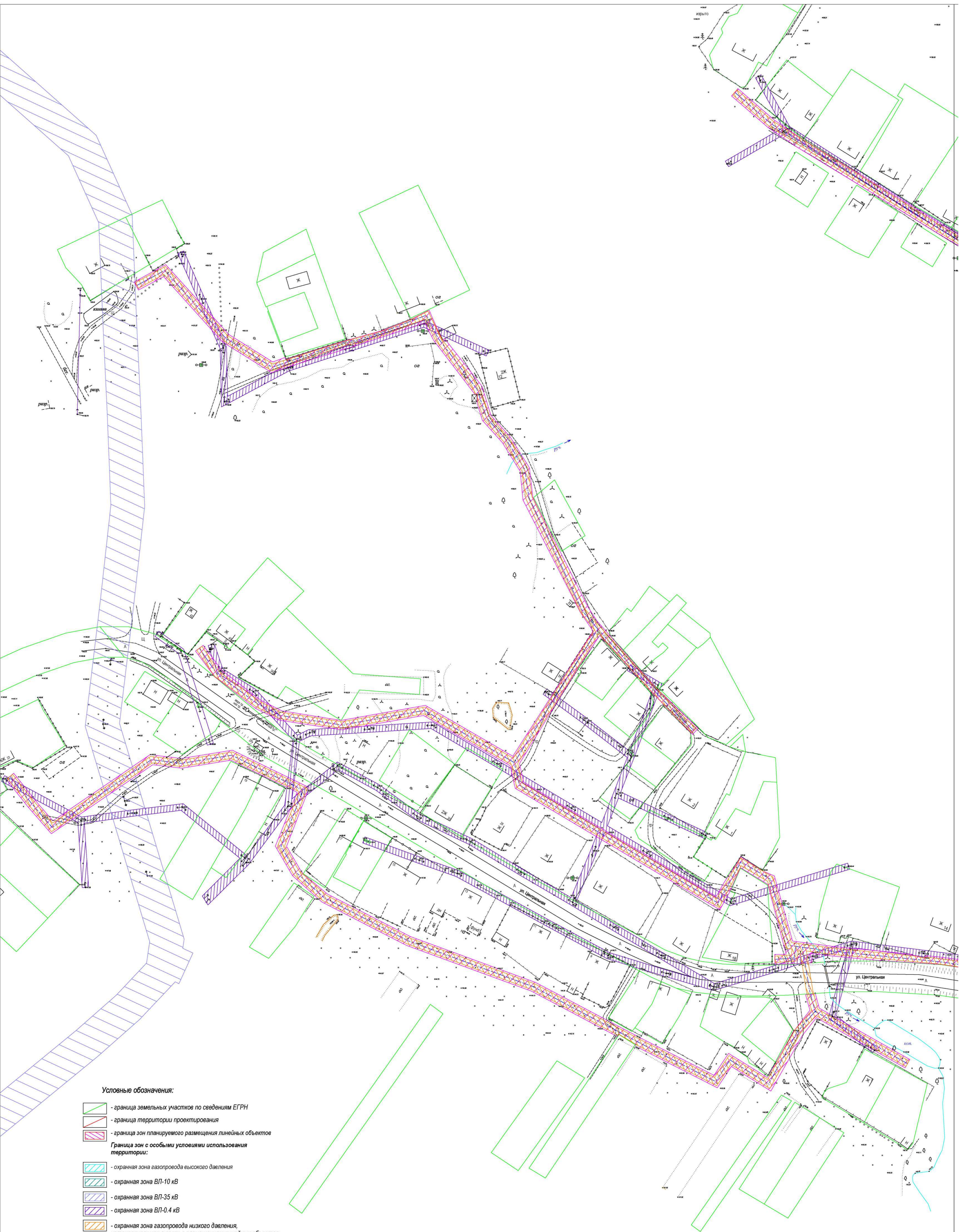
					0137200001219005486			
					Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Кувшиново Южновского района"			
Изм.	Коллич.	Лист	Масш.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории		
Ген. директор	Подлов С.Б.							Стадия
Гл. инженер	Гришай О.С.					ПТП	2 / 8	
					Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:1000		АО "Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское предприятие"	



Условные обозначения:

-  - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
-  - граница территории проектирования
-  - граница зон планируемого размещения линейных объектов
- Граница зон с особыми условиями использования территории:**
-  - охранный зона газопровода высокого давления
-  - охранный зона ВЛ-35 кВ
-  - охранный зона ВЛ-10 кВ
-  - охранный зона ВЛ-0,4 кВ
-  - охранный зона газопровода низкого давления, устанавливаемая в связи с размещением линейных объектов
- Объекты капитального строительства:**
-  - газопровод высокого давления
-  - ВЛ-35 кВ
-  - ВЛ-10 кВ
-  - ВЛ-0,4 кВ
- Ось планируемого линейного объекта:**
-  - газопровод низкого давления, подлежащий размещению

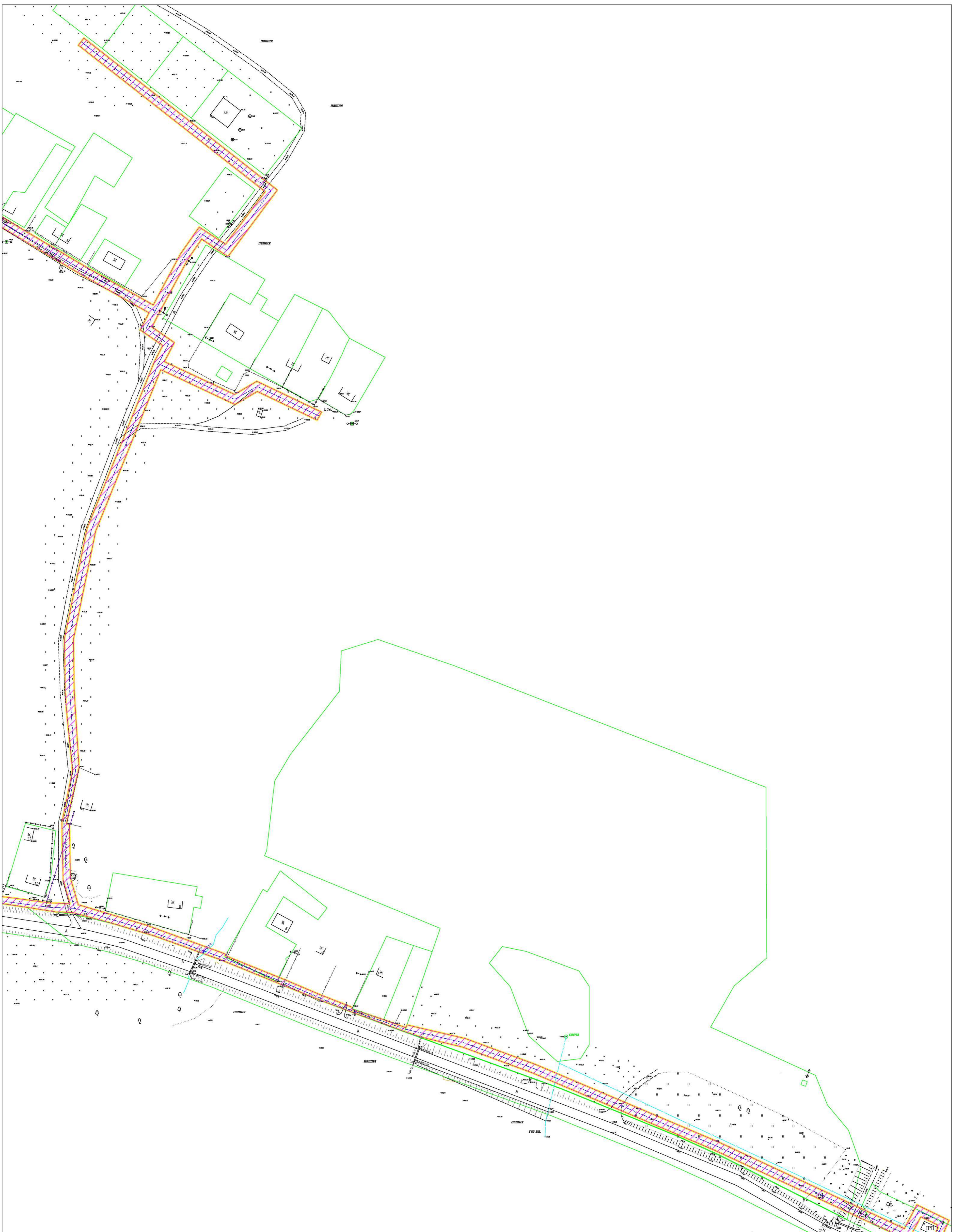
						0137200001219005486			
						Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Кувшиново Юхновского района"			
Изм.	Кол-во	Лист	Взам.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стadia	Лист	Листов
							ППТ	3	8
						Схема границ зон с особыми условиями использования территории		АО "Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское предприятие"	
						М 1:1000			







Условные обозначения:

- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования
- граница зон планируемого размещения линейных объектов
- Граница зон с особыми условиями использования территории:**
- охранная зона газопровода высокого давления
- охранная зона ВЛ-10 кВ
- охранная зона ВЛ-35 кВ
- охранная зона ВЛ-0.4 кВ
- охранная зона газопровода низкого давления, устанавливаемая в связи с размещением линейных объектов
- Объекты капитального строительства:**
- газопровод высокого давления
- ВЛ-35 кВ
- ВЛ-10 кВ
- ВЛ-0.4 кВ
- Ось планируемого линейного объекта:**
- газопровод низкого давления, подлежащий размещению

					0137200001219005486					
					Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Кувшино Южновского района"					
Им.	Колл.	Лист	Мож.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории				
Ген. директор	Подов С.Б.							Стадия	Лист	Листов
Гл. инженер	Грицай О.С.							ПТТ	4	8
					Схема границ зон с особыми условиями использования территории		АО "Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское предприятие"			
					М 1:1000					




Условные обозначения:

-  - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
-  - граница территории проектирования
-  - граница зон планируемого размещения линейных объектов
-  - граница территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

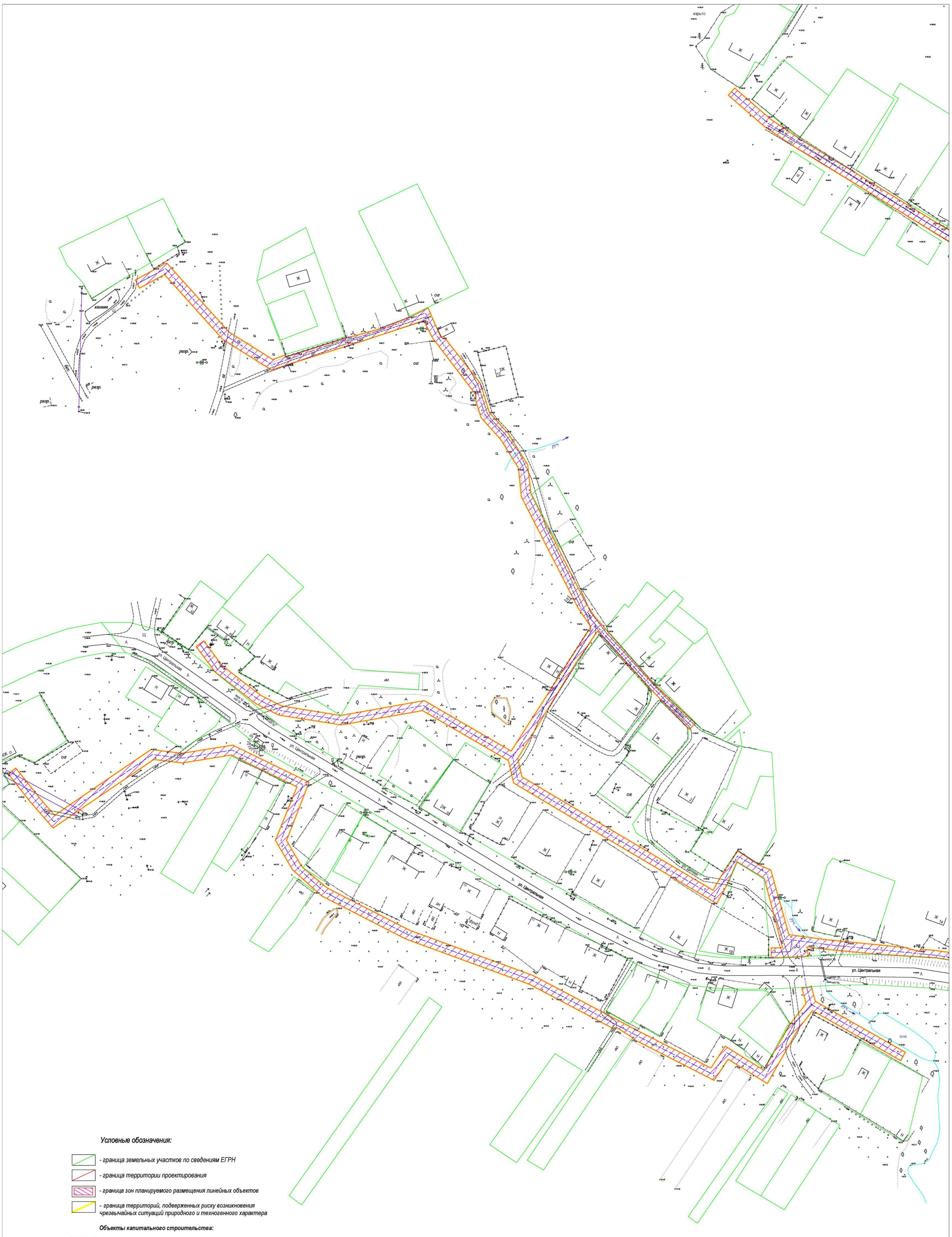
Объекты капитального строительства:

-  - газопровод высокого давления
-  - ВЛ-35 кВ
-  - ВЛ-10 кВ
-  - ВЛ-0.4 кВ





Ось планируемого линейного объекта:

-  - газопровод низкого давления, подлежащий размещению

						0137200001219005486		
						Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Кувшиново Южновского района"		
Имя	Комп.	Лист	Взам.	Полость	Дата	Обоснование проекта планировки территории		
Ген.директор	Поздов С.Б.							
Гл. инженер	Гришай О.С.					ППТ	5	8
						Система границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:1000		
						АО "Калужское землеустроительное и проектно-инженерное предприятие"		




Условные обозначения:

-  - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
-  - граница территории проектирования
-  - граница зон планируемого размещения линейных объектов
-  - граница территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

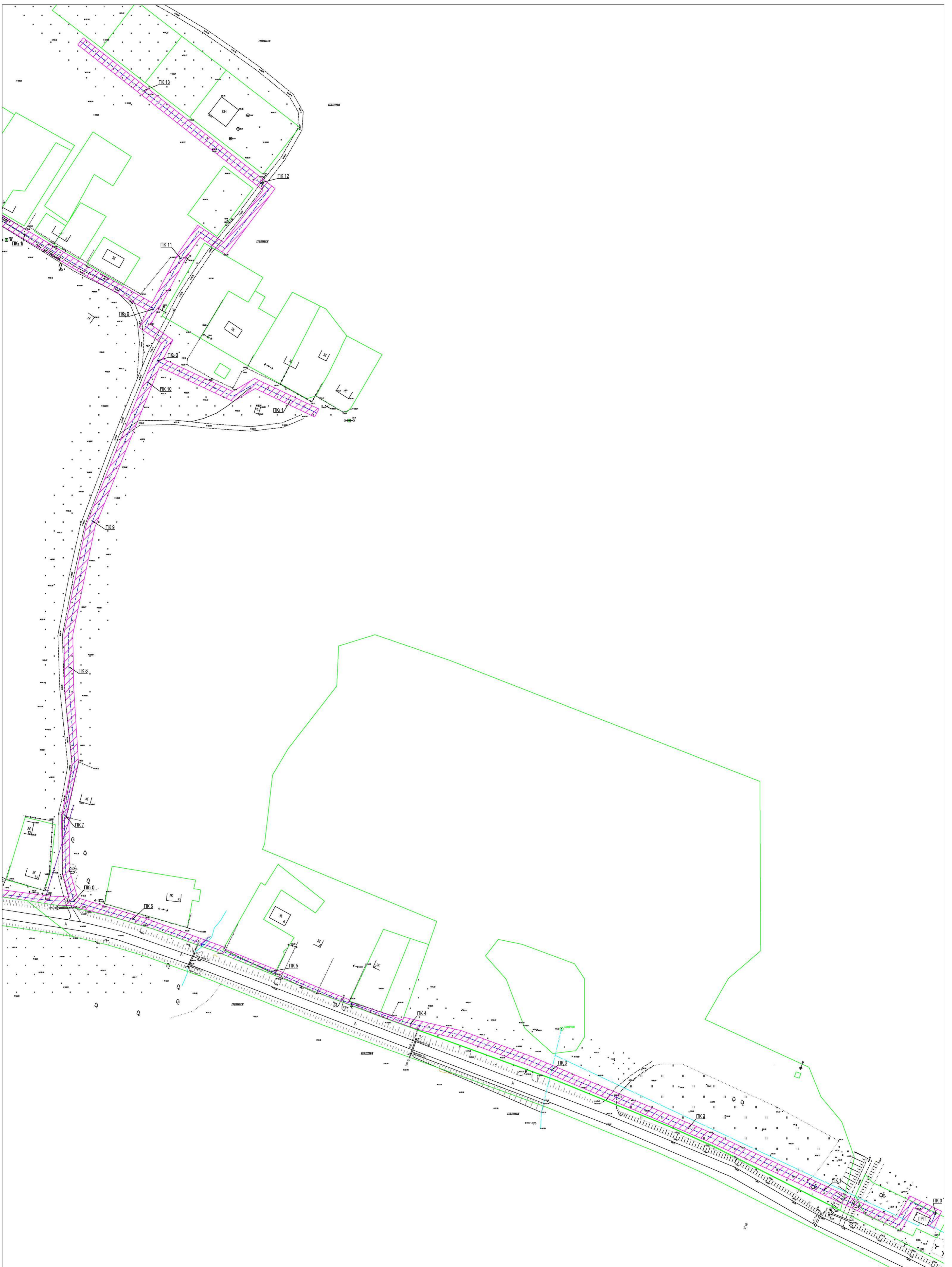
Объекты капитального строительства:

-  - газопровод высокого давления
-  - ВЛ 35 кВ
-  - ВЛ 10 кВ
-  - ВЛ 0.4 кВ








Ось планируемого линейного объекта:

-  - газопровод низкого давления, подлежащий размещению

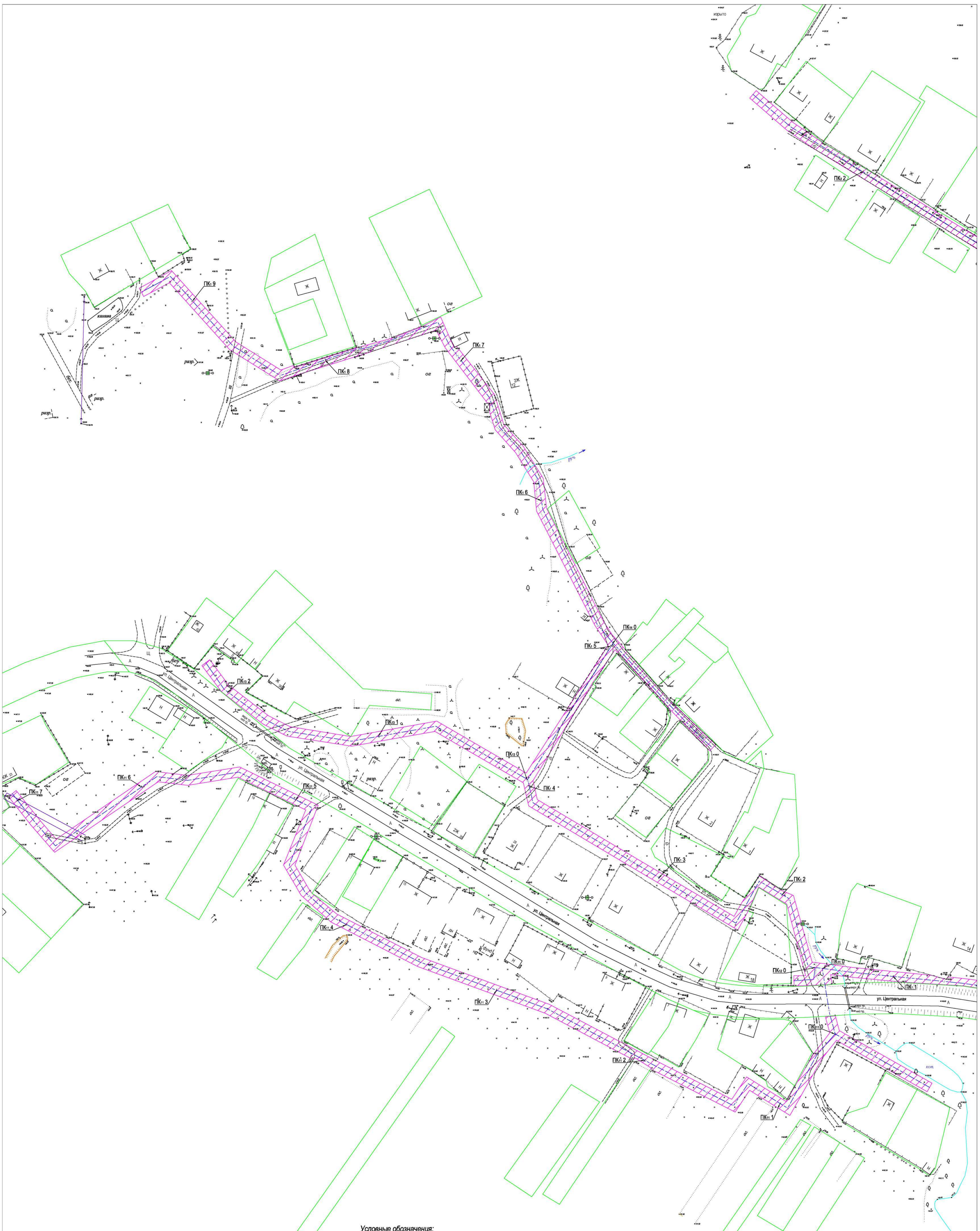
						0137200001219005486			
						Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Кувшиново Юхновского района"			
Изм.	Кол.	Лист	Маск.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							ПШТ	6	8
						Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:1000			
						АО "Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское предприятие"			



Условные обозначения:

-  - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
-  - граница территории проектирования
-  - граница зон планируемого размещения линейных объектов
-  - ГРПШ
-  - пикетаж
-  - ось планируемого линейного объекта:
-  - газопровод низкого давления, подлежащий размещению

						0137200001219005486		
						Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Кувшиново Юхновского района"		
Имя	Комп.	Лист	Взам.	Полость	Дата	Обоснование проекта планировки территории		
Ген. директор	Поздов С.Б.					Стadia	Лист	Листов
Гл. инженер	Гришай О.С.					ППТ	7	8
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000		
						АО "Калужское землеустроительное и проектно-инженерное предприятие"		



Условные обозначения:

- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования
- граница зон планируемого размещения линейных объектов
- ГРПШ
- ПК 1 - шикетаж
- Ось планируемого линейного объекта:**
- газопровод низкого давления, подлежащий размещению

0137200001219005486					
Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Кувшиново Юхновского района"					
Изм.	Кол.	Лист	Маж.	Подпись	Дата
Ген. директор		Подлов С.Б.			
Гл. инженер		Гришай О.С.			
Обоснование проекта планировки территории				Стадия ПШТ	Лист 8
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000				АО "Калужское электросетевое и проектно-изыскательское предприятие"	