

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

АО «КАЛУГАЗЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

**ПРОЕКТ
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
объекта «Газоснабжение д.Саволенка (2-й этап)
Юхновского района Калужской области»**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Том 2

Генеральный директор

С.Б. Подов

Главный инженер

О.С. Грицай

2020 г.

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

АО «КАЛУГАЗЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

**ПРОЕКТ
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
объекта «Газоснабжение д.Саволенка (2-й этап)
Юхновского района Калужской области»**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Том 2

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 9 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 17 20 23

						ГК-43-2020-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 В.Н.							

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
1	ГК-43-2020-ППТ	Проект планировки территории. Основная часть
2	ГК-43-2020-ППТ	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию
3	ГК-43-2020-ПМТ	Проект межевания территории Основная часть

						ГК-43-2020-ППТ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
<i>Ген. директор</i>		<i>Подов С.Б.</i>									
<i>Гл. инженер</i>		<i>Грицай О.С.</i>									
<i>Нач. отдела</i>		<i>Игнатова В.Н.</i>									
						Состав проекта			Стадия	Лист	Листов
									ППТ	1	1
						АО «Калугаземпредприятие»					

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1.1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА.

Документация по планировке территории линейного объекта «Газоснабжение д.Саволенка (2-й этап) Юхновского района Калужской области» разработана на основании государственного контракта от 21.04.2020 № ГК-43 и технического задания, являющегося приложением к государственному 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.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГК-43-2020-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 ОСР-97).

3. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Территория проектирования уличных газопроводов в районе деревни Саволенка Юхновского района расположена в Калужской области в муниципальном образовании Сельское поселение «Деревня Колыхманово».

Газоснабжение д.Саволенка (2-й этап) Юхновского района предусмотрено от проложенного межпоселкового газопровода к дер. Устиновка- дер.Коноплевка- дер. Палатки Юхновского района Калужской области.

Прокладка подземного газопровода высокого давления из полиэтиленовых труб предусматривается от межпоселкового газопровода в юго-западном направлении по землям

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГК-43-2020-ППТ	Лист 6
------	---------	------	--------	---------	------	----------------	-----------

сельскохозяйственного назначения до ГРПШ на территории козоводческой фермы, от ГРПШ предусмотрена прокладка газопровода низкого давления до существующего газгольдера.

На территории проектирования газопровода высокого давления имеются надземные (ВЛ-10 кВ) и подземные (кабель связи) инженерные коммуникации. На территории проектирования газопровода низкого давления имеются подземные (электрический кабель, канализация, водопровод) инженерные коммуникации.

Общая протяженность запроектированного газопровода составляет 3280 м, в том числе газопровод высокого давления – 3134 м, газопровод низкого давления – 146 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 в зоне особо охраняемой природной территорий федерального значения «Национальный парк «Угра». Объекты культурного наследия федерального, регионального и местного значения на территории планировки и межевания отсутствуют.

Трасса газопровода проходит по землям сельскохозяйственного назначения. 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 техники и движения рабочего персонала. Ширина территории, необходимой для размещения трассы газопровода высокого давления, составляет 4-6 м, ширина территории, необходимой для размещения трассы газопровода низкого давления, составляет 4 м.

Площадь зоны планируемого размещения газопровода низкого давления составляет 16752 кв.м.

Технические характеристики проектируемого объекта «Газоснабжение д.Саволенка (2-й этап) Юхновского района Калужской области» представлены в таблице 2.

						ГК-43-2020-ППТ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

Таблица 2

Наименование параметра или характеристики	Значение
<i>Газопровод высокого давления</i>	
Давление, МПа	≤ 0,6
Протяженность, м	3134
Материал труб	ПЭ100 газ
Охранная зона газопровода – зона, отстоящая по обе стороны газопровода на расстоянии, м	2
<i>Газопровод низкого давления</i>	
Давление, МПа	≤ 0,003
Протяженность, м	146
Материал труб	ПЭ100 газ
Охранная зона газопровода – зона, отстоящая по обе стороны газопровода на расстоянии, м	2
<i>ГРПШ</i>	
Давление на входе, МПа	≤ 0,6
Давление на выходе, МПа	≤ 0,003
Площадь (в ограждении), кв.м.	24
Охранная зона ГРПШ – зона, отстоящая от границ объекта на расстоянии, м	10

**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
<i>Газопровод высокого давления</i>		
1	ВЛ - 10 кВ	ПК5+53
2	Кабель связи	ПК20+3

п.п.	Наименование коммуникаций	Место пересечения, ПК
<i>Газопровод низкого давления</i>		
1	Электрический кабель	ПК0+65
2	Канализация	ПК1+15
3	Водопровод	ПК1+32

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

Таблица 4

п.п.	Наименование водного объекта	Место пересечения, ПК
1	Ручей (пересыхающий)	ПК6+96

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	ГК-43-2020-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 строительно-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;
- уборку строительного мусора;

						ГК-43-2020-ППТ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		10

- 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.

						ГК-43-2020-ППТ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		11

Графические материалы



Условные обозначения:

-  - граница населенного пункта
-  - граница элемента планировочной структуры

						ГК-43-2020-ППТ			
						Документация по планировке территории объекта "Газоснабжение д.Саволенка (2-й этап) Юхновского района Калужской области"			
Изм.	Колич.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							ППТ	1	1
						Схема расположения элемента планировочной структуры	АО "Калугаземпредприятие"		
						М 1:20000			



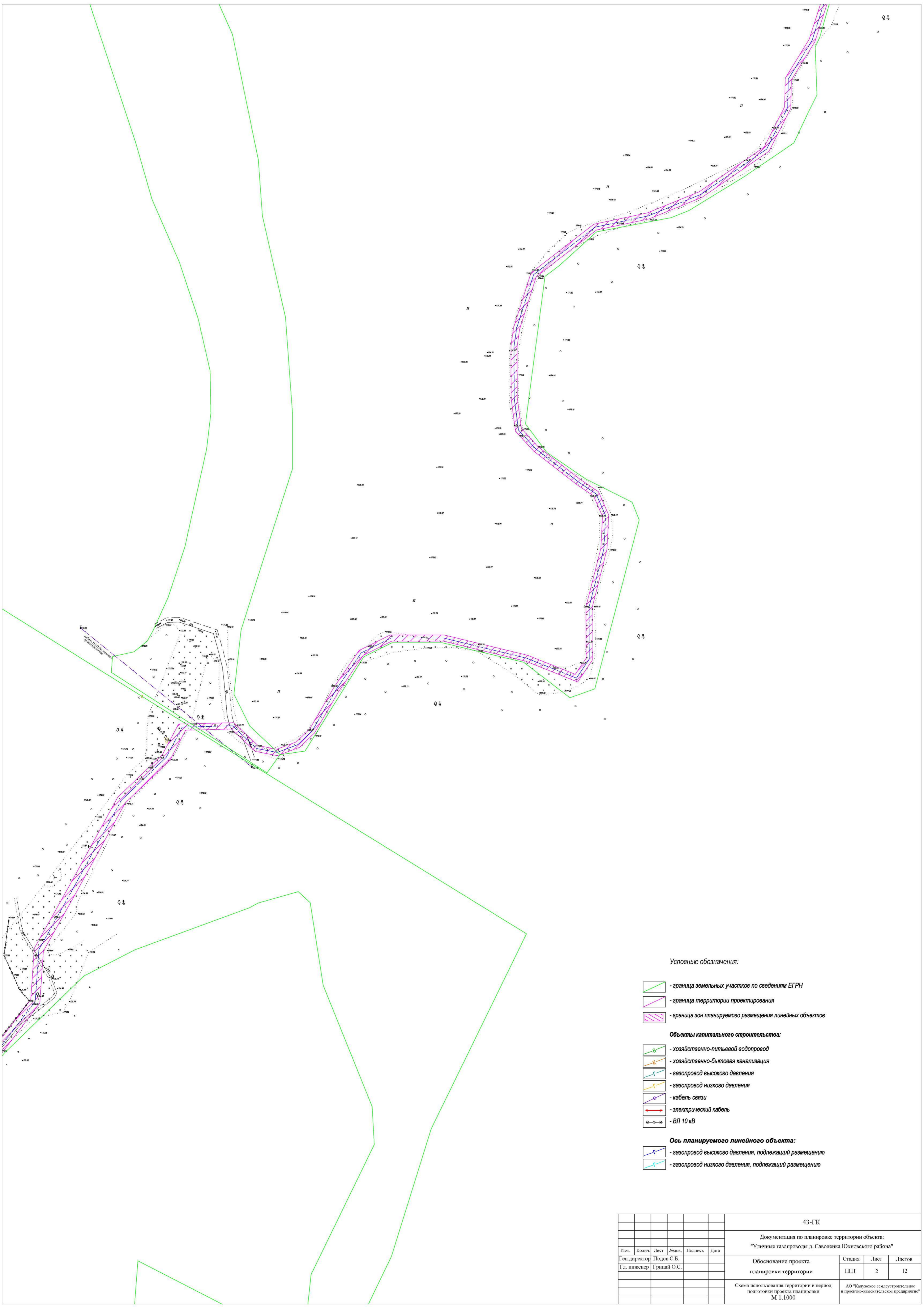
Условные обозначения:

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













- Объекты капитального строительства:**
- хозяйственно-питьевой водопровод
- хозяйственно-бытовая канализация
- газопровод высокого давления
- газопровод низкого давления
- кабель связи
- электрический кабель
- ВЛ 10 кВ

- Ось планируемого линейного объекта:**
- газопровод высокого давления, подлежащий размещению
- газопровод низкого давления, подлежащий размещению

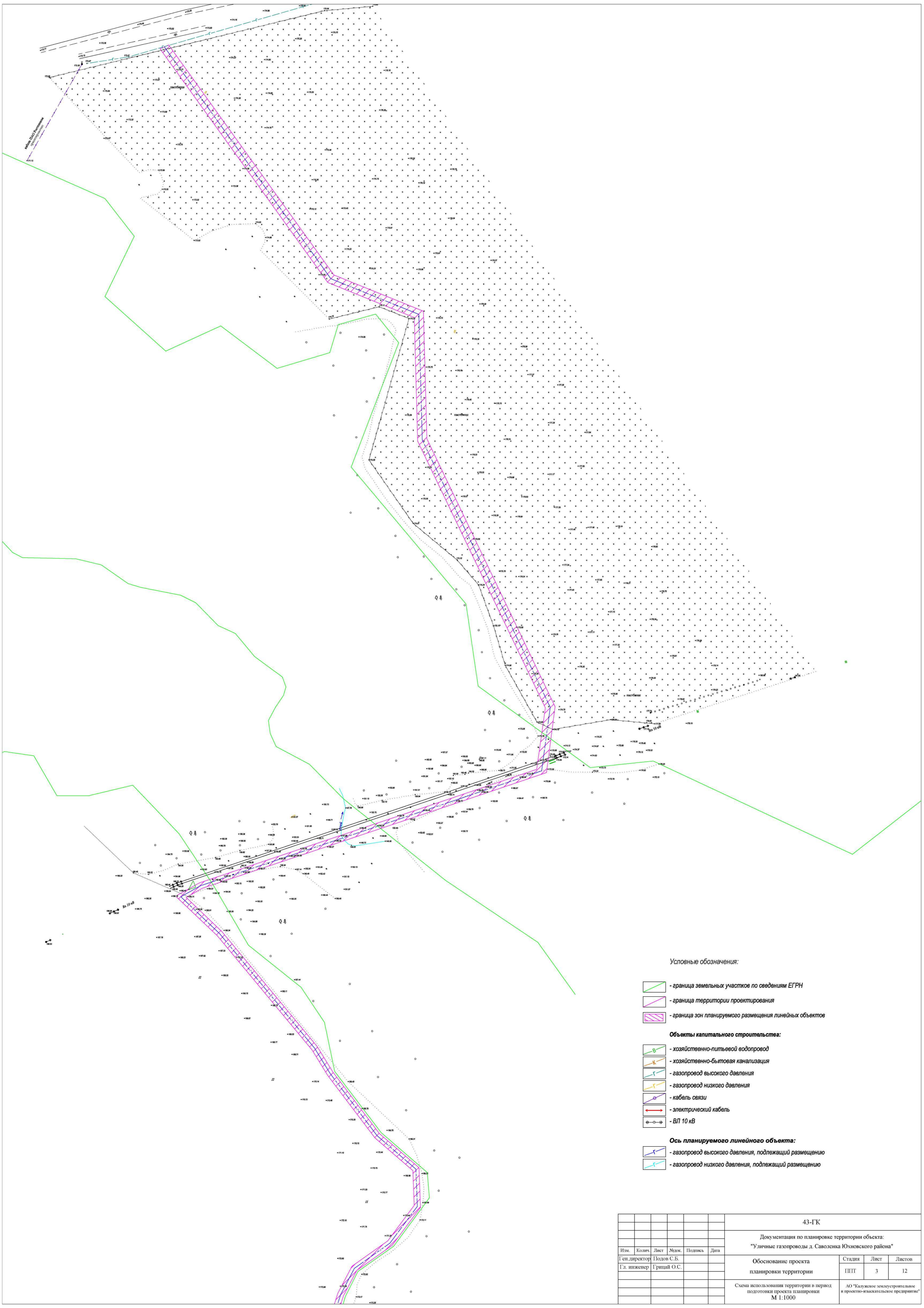
						43-ГК				
						Документация по планировке территории объекта:				
						"Уличные газопроводы д. Саволенка Юхновского района"				
Изм.	Кол-во	Лист	Рекв.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов	
							ПТТ	1	12	
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки		АО "Калужское электротракторное и проектно-монтажное предприятие"		
						М 1:1000				



Условные обозначения:

-  - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 -  - граница территории проектирования
 -  - граница зон планируемого размещения линейных объектов
- Объекты капитального строительства:**
-  - хозяйственно-питьевой водопровод
 -  - хозяйственно-бытовая канализация
 -  - газопровод высокого давления
 -  - газопровод низкого давления
 -  - кабель связи
 -  - электрический кабель
 -  - ВЛ 10 кВ
- Ось планируемого линейного объекта:**
-  - газопровод высокого давления, подлежащий размещению
 -  - газопровод низкого давления, подлежащий размещению

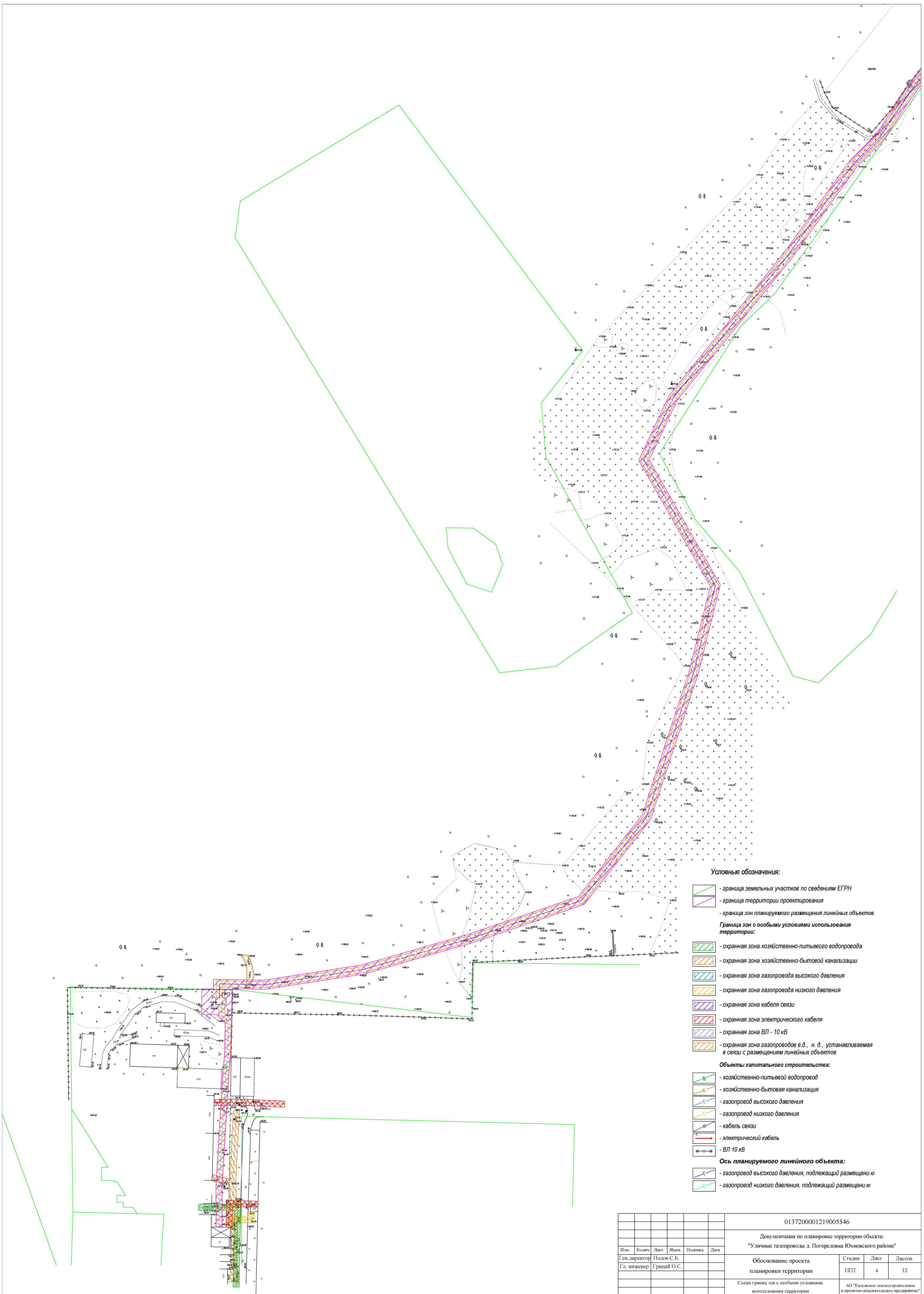
						43-ГК			
						Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Саволенка Юхновского района"			
Изм.	Кол.	Лист	Рек.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							ПШТ	2	12
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки		АО "Балужское электротракторное и проектно-изыскательское предприятие"	
						М 1:1000			























Условные обозначения:

- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 - граница территории проектирования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов
- Объекты капитального строительства:**
- хозяйственно-питьевой водопровод
 - хозяйственно-бытовая канализация
 - газопровод высокого давления
 - газопровод низкого давления
 - кабель связи
 - электрический кабель
 - ВЛ 10 кВ
- Ось планируемого линейного объекта:**
- газопровод высокого давления, подлежащий размещению
 - газопровод низкого давления, подлежащий размещению

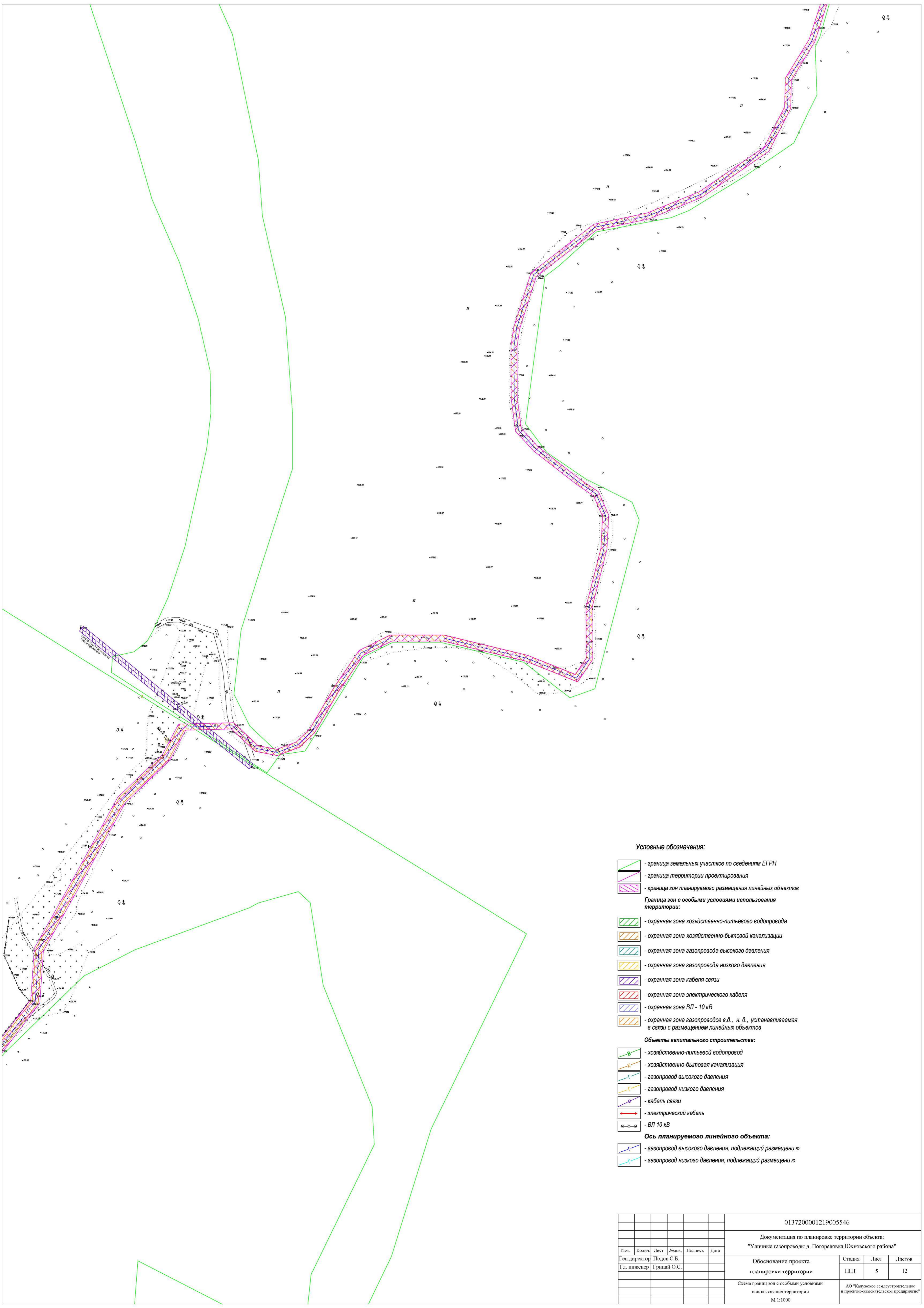
						43-ГК			
						Документация по планировке территории объекта:			
						"Уличные газопроводы д. Саволенка Юхновского района"			
Изм.	Кол-во	Лист	Маск.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							ПШТ	3	12
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки			
						М 1:1000			АО "Балужское электротракторное 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 хозяйственно-питьевого водопровода
-  - охранный зона хозяйственно-бытовой канализации
-  - охранный зона газопровода высокого давления
-  - охранный зона газопровода низкого давления
-  - охранный зона кабеля связи
-  - охранный зона электрического кабеля
-  - охранный зона ВЛ - 10 кВ
-  - охранный зона газопроводов в.д., н.д., устанавливаемая в связи с размещением линейных объектов
- Объекты капитального строительства:**
-  - хозяйственно-питьевый водопровод
-  - хозяйственно-бытовая канализация
-  - газопровод высокого давления
-  - газопровод низкого давления
-  - кабель связи
-  - электрический кабель
-  - ВЛ 10 кВ
- Ось планируемого линейного объекта:**
-  - газопровод высокого давления, подлежащий размещению
-  - газопровод низкого давления, подлежащий размещению

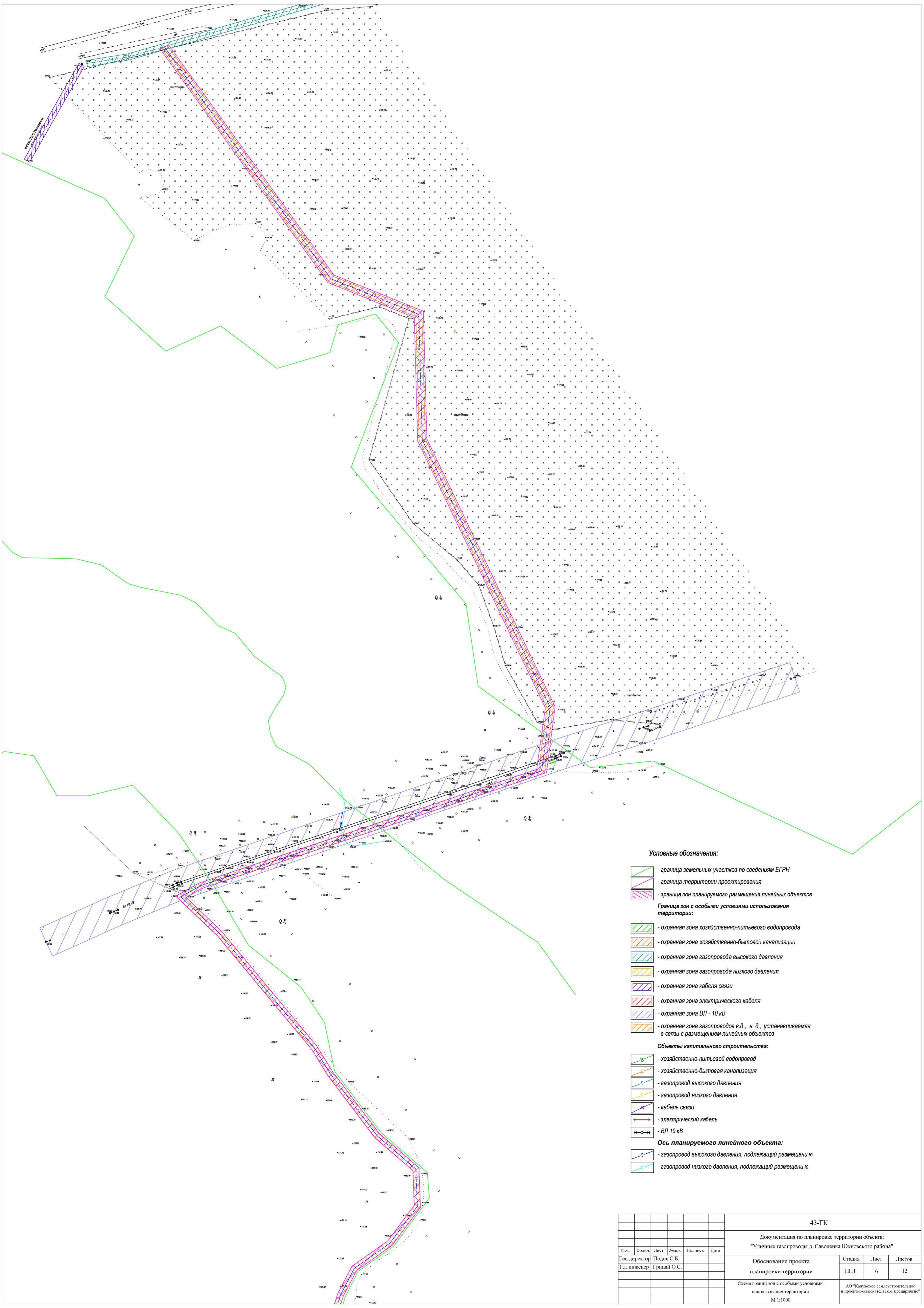
0137200001219005546					
Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Погореловка Юхновского района"					
Изм.	Кол-во	Лист	Маск.	Подпись	Дата
		Подов С.Б.			
		Гришай О.С.			
Обоснование проекта планировки территории				Стадия	Лист
Схема границ зон с особыми условиями использования территории				ПТТ	4
М 1:1000				Листов	12
				АО "Балужское электротеплоэнергетическое 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:**
- охранная зона хозяйственно-питьевого водопровода
 - охранная зона хозяйственно-бытовой канализации
 - охранная зона газопровода высокого давления
 - охранная зона газопровода низкого давления
 - охранная зона кабеля связи
 - охранная зона электрического кабеля
 - охранная зона ВЛ - 10 кВ
 - охранная зона газопроводов в.д., н.д., устанавливаемая в связи с размещением линейных объектов
- Объекты капитального строительства:**
- хозяйственно-питьевой водопровод
 - хозяйственно-бытовая канализация
 - газопровод высокого давления
 - газопровод низкого давления
 - кабель связи
 - электрический кабель
 - ВЛ 10 кВ
- Ось планируемого линейного объекта:**
- газопровод высокого давления, подлежащий размещению
 - газопровод низкого давления, подлежащий размещению

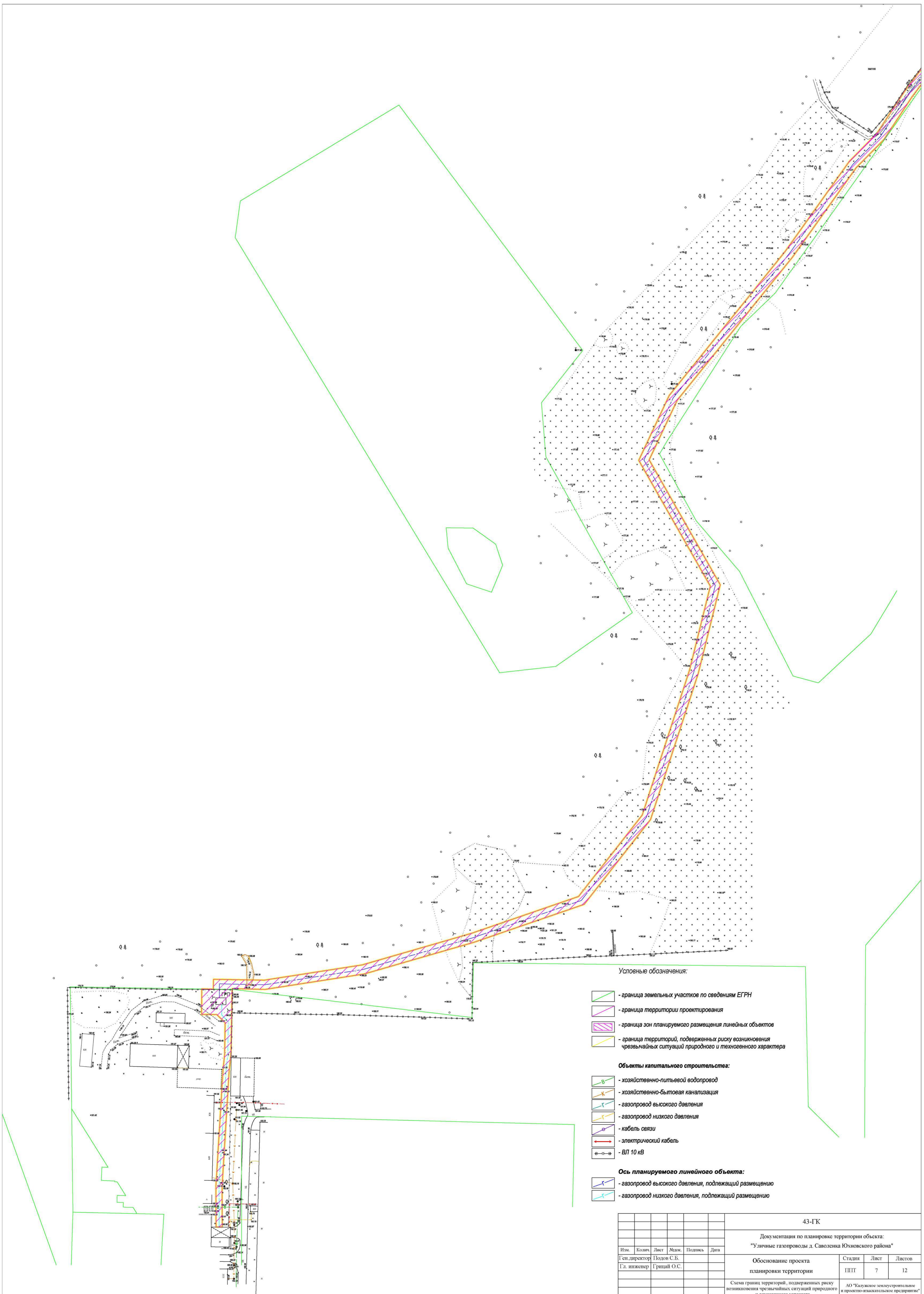
						0137200001219005546			
						Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Погореловка Юхновского района"			
Изм.	Кол-во	Лист	Мож.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							ПШТ	5	12
						Схема границ зон с особыми условиями использования территории		АО "Балужское землестроительное и проектно-изыскательское предприятие"	
						М 1:1000			



Условные обозначения:

-  - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
-  - граница территории проектирования
-  - граница зон планируемого размещения линейных объектов территории
- Граница зон с особыми условиями использования территории:**
-  - охранный зона хозяйственно-питьевого водопровода
-  - охранный зона хозяйственно-бытовой канализации
-  - охранный зона газопровода высокого давления
-  - охранный зона газопровода низкого давления
-  - охранный зона кабеля связи
-  - охранный зона электрического кабеля
-  - охранный зона ВЛ - 10 кВ
-  - охранный зона газопроводов в.д., н.д., устанавливаемая в связи с размещением линейных объектов
- Объекты капитального строительства:**
-  - хозяйственно-питьевой водопровод
-  - хозяйственно-бытовая канализация
-  - газопровод высокого давления
-  - газопровод низкого давления
-  - кабель связи
-  - электрический кабель
-  - ВЛ 10 кВ
- Ось планируемого линейного объекта:**
-  - газопровод высокого давления, подлежащий размещению
-  - газопровод низкого давления, подлежащий размещению

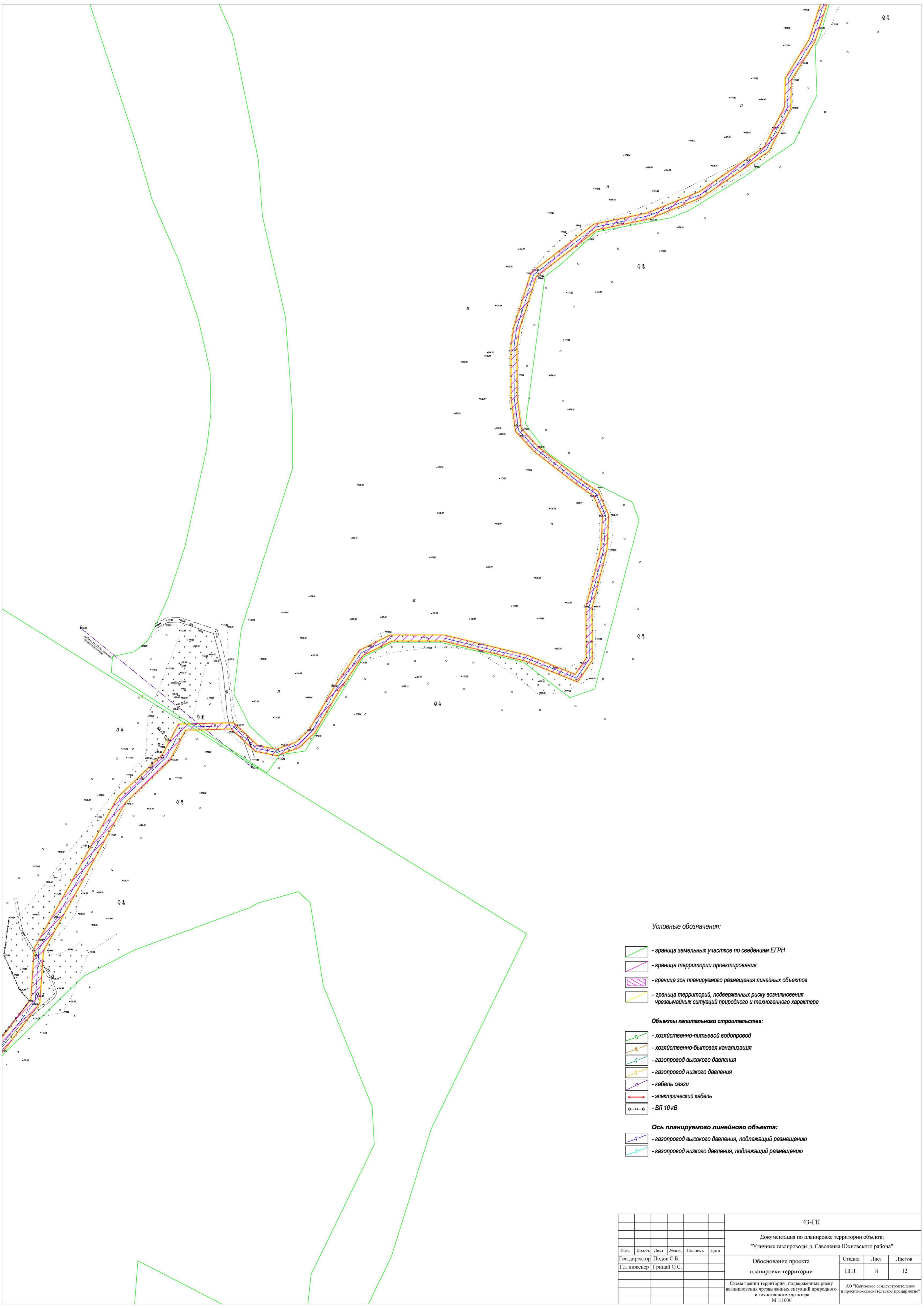
						43-ГК			
						Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Саволенка Юхновского района"			
Изм.	Кол-во	Лист	Мож.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							ПШТ	6	12
						Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:1000	АО "Балужское электростроительное и проектно-изыскательское 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:**
- хозяйственно-питьевой водопровод
 - хозяйственно-бытовая канализация
 - газопровод высокого давления
 - газопровод низкого давления
 - кабель связи
 - электрический кабель
 - ВЛ 10 кВ
- Ось планируемого линейного объекта:**
- газопровод высокого давления, подлежащий размещению
 - газопровод низкого давления, подлежащий размещению








						43-ГК				
						Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Саволенка Юхновского района"				
Изм.	Кол-во	Лист	Мож.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов	
							ПТТ	7	12	
						Схема 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

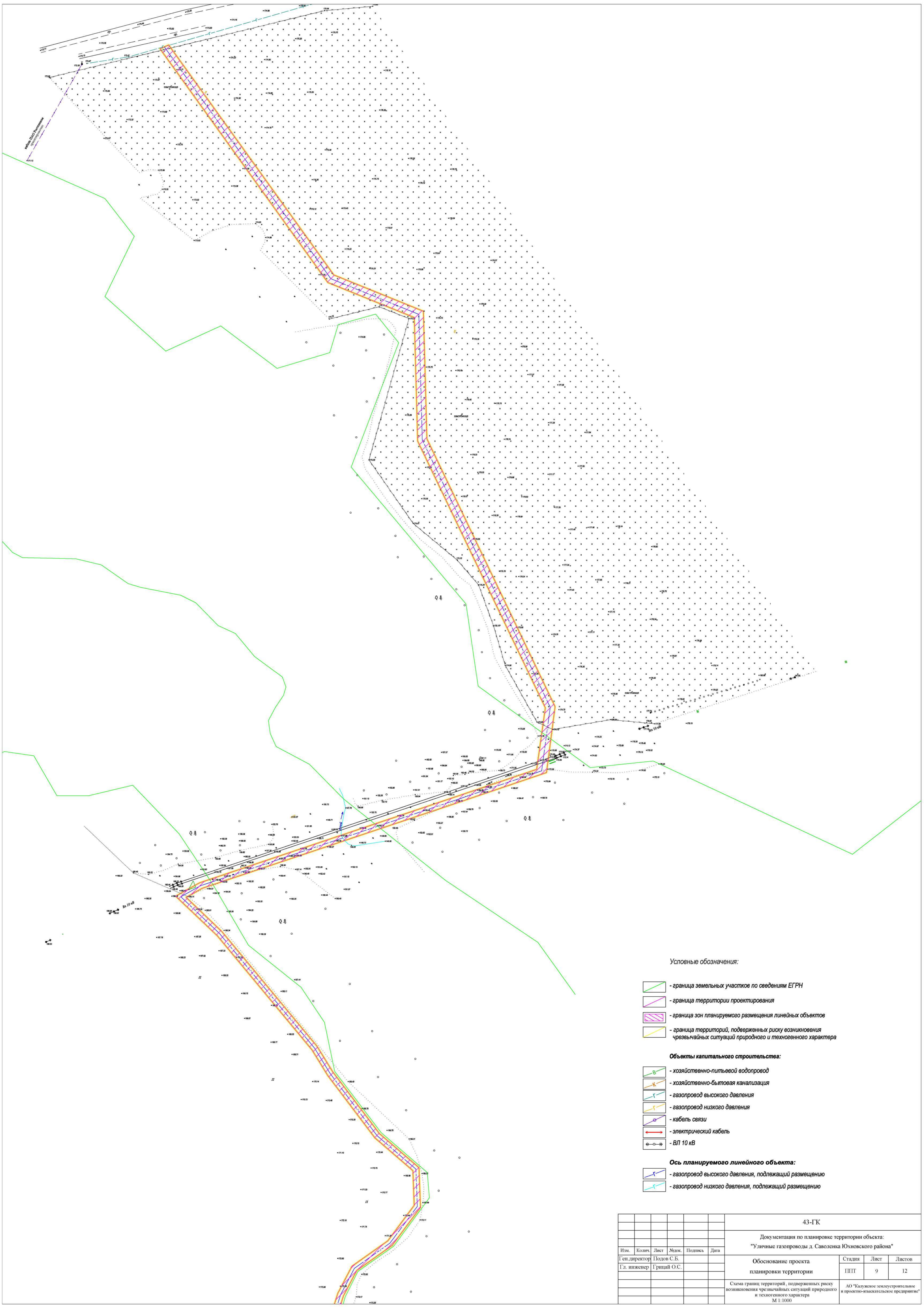
Объекты капитального строительства:

-  - хозяйственно-питьевой водопровод
-  - хозяйственно-бытовая канализация
-  - газопровод высокого давления
-  - газопровод низкого давления
-  - кабель связи
-  - электрический кабель
-  - ВЛ 10 кВ


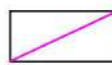



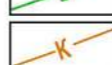


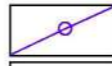
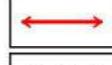
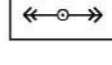


Ось планируемого линейного объекта:

-  - газопровод высокого давления, подлежащий размещению
-  - газопровод низкого давления, подлежащий размещению

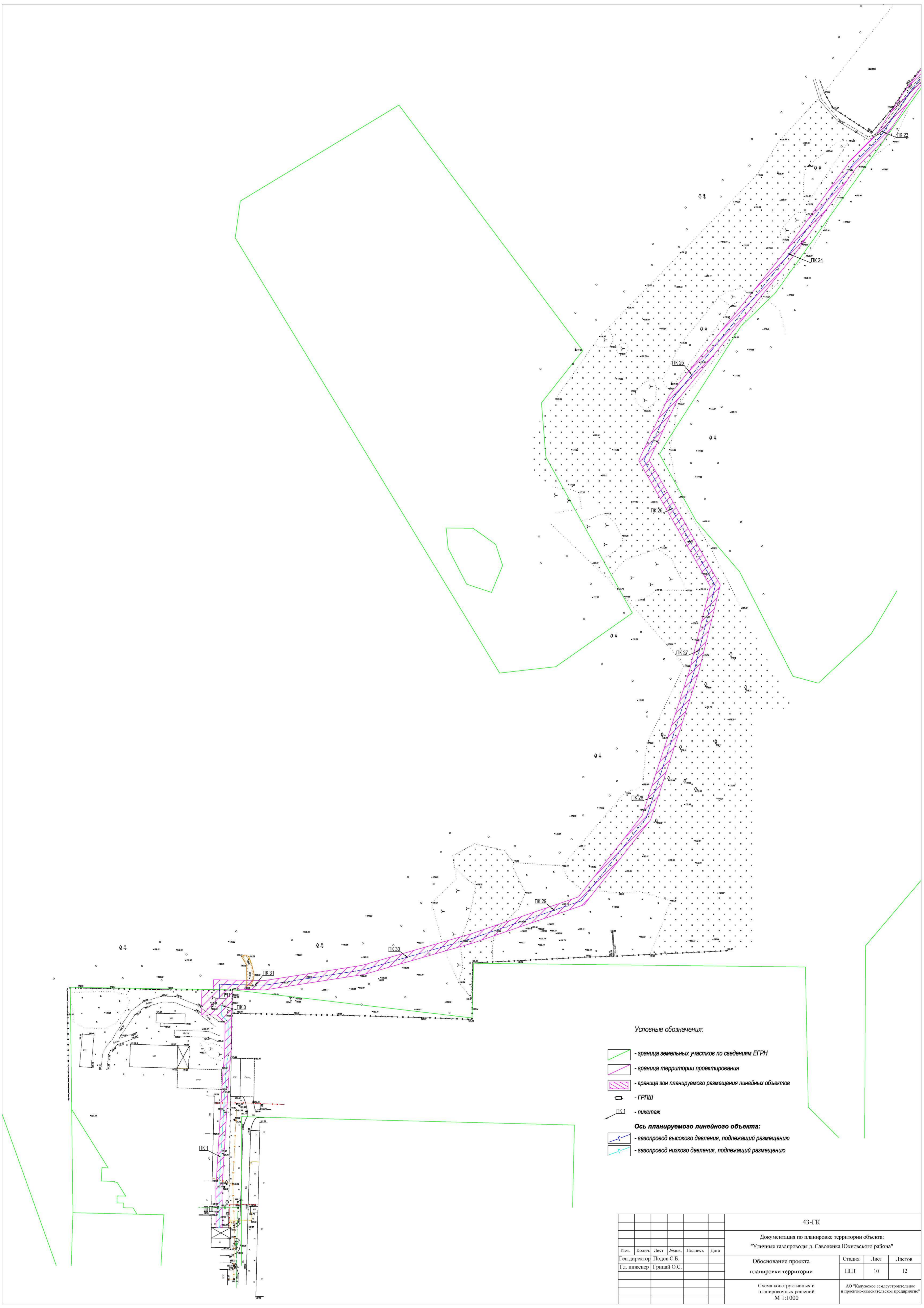
						43-ГК			
						Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Саволенка Юхновского района"			
Изм.	Кол-во	Лист	Ревиз.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							ПШТ	8	12
						Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		АО "Балужское 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:**
-  - хозяйственно-питьевой водопровод
 -  - хозяйственно-бытовая канализация
 -  - газопровод высокого давления
 -  - газопровод низкого давления
 -  - кабель связи
 -  - электрический кабель
 -  - ВЛ 10 кВ
- Ось планируемого линейного объекта:**
-  - газопровод высокого давления, подлежащий размещению
 -  - газопровод низкого давления, подлежащий размещению

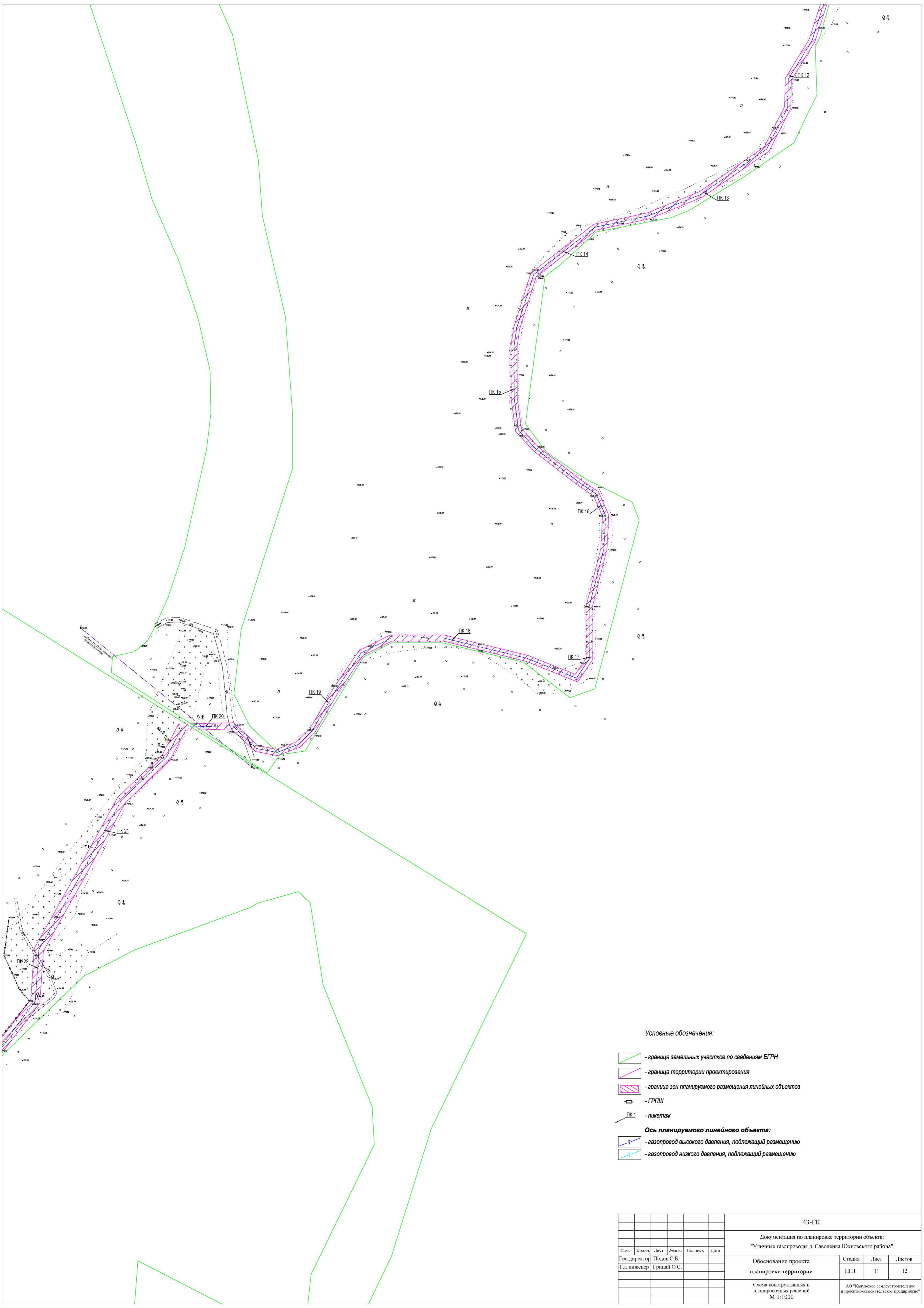
						43-ГК				
						Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Саволенка Юхновского района"				
Изм.	Кол-во	Лист	Мож.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов	
							ПШТ	9	12	
						Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:1000		АО "Балужское электростроительное и проектно-изыскательское предприятие"		










Условные обозначения:

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

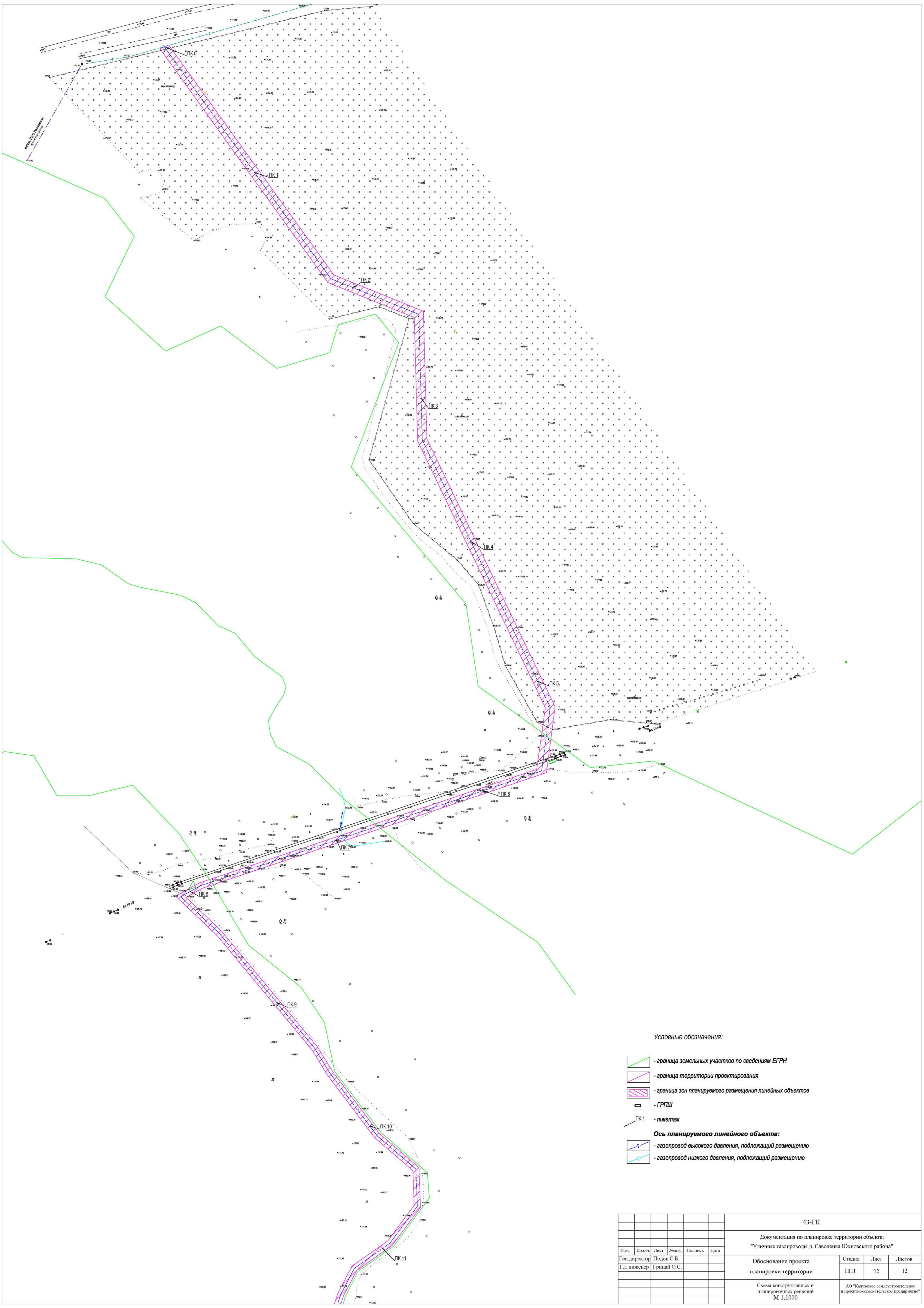
						43-ГК				
						Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Саволенка Юхновского района"				
Изм.	Кол-во	Лист	Масш.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов	
							ПШТ	10	12	
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000		АО "Калужское электротракторное 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 высокого давления, подлежащий размещению
-  - газопровод низкого давления, подлежащий размещению

						43-ГК			
						Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Саволенка Юхновского района"			
Изм.	Кол.	Лист	Рек.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							ПТТ	11	12
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000	АО "Балужское электротрансформационное и проектно-изыскательское предприятие"		



Условные обозначения:

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

						43-ГК				
						Документация по планировке территории объекта: "Уличные газопроводы д. Саволенка Юхновского района"				
Изм.	Кол-во	Лист	Эвк.	Подпись	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов	
							ПТТ	12	12	
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000		АО "Калужское электротеплоэнергетическое и проектно-изыскательское предприятие"		