

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

АО «КАЛУГАЗЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

**ПРОЕКТ
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
объекта «Уличные газопроводы
дер. Кузьминичи Куйбышевского 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. Кузьминичи Куйбышевского 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 10 10
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 21 28 35

0137200001219006121-2019-ПТТ					
Имя	Код уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. архитектор		Горди С.В.			
Гл. инженер		Григор Д.С.			
Нач. отдела		Иванова В.В.			
Содержание					
			Страница		
			Лист		
			Листов		
			ПТТ		
			1		
			1		
АО «Калужское предприятие»					

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
1	0137200001219006121-2019-ПТТ	Проект планировки территории Основная часть
2	0137200001219006121-2019-ПТТ	Проект планировки территории Материалы по обоснованию проекта планировки
3	0137200001219006121-2019-ПТТ	Проект межевания территории Основная часть
4	0137200001219006121-2019-ПТТ	Проект межевания территории Материалы по обоснованию

						0137200001219006121-2019-ПТТ			
Изм.	Возвуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав проекта	Страна	Лист	Листов
Ген. директор	Подой С.В.						ПТТ	1	1
Гл. инженер	Грицай Г.С.						АО «Балтийское предприятие»		
Нач. отдела	Полыткин В.Н.								

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1.1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА.

Документация по планировке территории линейного объекта «Уличные газопроводы дер. Кузмичичи Куйбышевского района» разработана на основании муниципального контракта от 06.12.2019 №0137200001219006121 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 «Село Жерелево», утвержденного решением собрания Сельской Думы сельского поселения «Село Жерелево» от 01.11.2013 №13 «Об утверждении Генерального плана сельского поселения «Село Жерелево»;
- Правилами землепользования и застройки муниципального района «Куйбышевский район» (для территорий сельских поселений), утвержденных решением Районного собрания МР «Куйбышевский район» от 29.02.2016 №51 (редакция от 31.05.2018 №211).

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 42.13330.2016. «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	Инд.др.	Подпись	Дата	0137200001219006121-2019-ППТ	Лист 5
------	---------	------	---------	---------	------	------------------------------	-----------

2. СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Территория проектирования расположена в Калужской области в Куйбышевском 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 °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 47 см.

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 деревне Кузьминичи Куйбышевского района расположена в Калужской области в муниципальном образовании Сельское поселение «Село Жерелево».

Уличное газоснабжение в деревне Кузьминичи предусмотрено от запроектированного ГРП объекта «Газопровод межпоселковый от с.Жерелево – дер.Кузьминичи Куйбышевского района калужской области».

Проектом предусмотрена прокладка газопровода среднего давления до ГРПШ в деревне Кузминичи в районе улицы Шоссейной, от которого будет проложен газопровод среднего давления до проектируемых ГРПШ по улице Центральной и по улице Заречной в районе д.1. От трех запроектированных ГРПШ предусмотрена прокладка газопровода низкого давления для обеспечения газоснабжения деревни Кузминичи.

Прокладка подземного газопровода низкого давления из полиэтиленовых труб предусматривается от ГРПШ по направлениям улиц деревни Кузминичи с существующей застройкой.

На территории проектирования газопровода имеются надземные (ВЛ-10 кВ, ВЛ-0,4 кВ) и подземные (электрокабель, кабель связи, водопровод, канализация) инженерные коммуникации.

Общая протяженность запроектированного газопровода составляет 9454 м, в том числе газопровод среднего давления – 1452 м, газопровод низкого давления – 8002 м.

Согласно данным Генерального плана сельского поселения «Село Жерелево», утвержденного решением собрания Сельской Думы сельского поселения «Село Жерелево» от 01.11.2013 №13 «Об утверждении Генерального плана сельского поселения «Село Жерелево», 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 деревни Кузминичи 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 траншей, места отвала грунта и места для движения строительно-монтажной техники и движения рабочего персонала. В соответствии с проектной документацией ширина территории необходимой для размещения трассы газопровода среднего и низкого давления составляет 4-6 м.

Площадь зоны планируемого размещения газопровода низкого давления составляет 47645 кв.м.

Технические характеристики проектируемого объекта «Уличные газопроводы дер. Кузминичи Куйбышевского района» представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра или характеристики	Значение
<i>Газопровод среднего давления</i>	
Давление, МПа	$\leq 0,3$
Протяженность, м	1452
Материал труб	ПЭ100 газ
Охранная зона газопровода – зона, отстоящая по обе стороны газопровода на расстоянии, м	2
<i>Газопровод низкого давления</i>	
Давление, МПа	$\leq 0,003$
Протяженность, м	8002
Материал труб	ПЭ100 газ
Охранная зона газопровода – зона, отстоящая по обе стороны газопровода на расстоянии, м	2
<i>ГРПШ</i>	
Давление на входе, МПа	$\leq 0,3$
Давление на выходе, МПа	$\leq 0,003$
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
1	а/д «Москва-Малоярославец-Рославль»	ПК3
2	Водопровод	ПК3+90
3	ВЛ-0,4 кВ	ПК4+2
4	ВЛ-0,4 кВ	ПК5+87
5	ВЛ-0,4 кВ	ПК5+95

п.п.	Наименование коммуникаций	Место пересечения, ПК
6	Водопровод	ПК5+96
7	ВЛ-0,4 кВ	ПК6+22
8	ВЛ-0,4 кВ	ПК10+66
9	ВЛ-0,4 кВ	ПК1_0+55
10	ВЛ-10 кВ	ПК1_1+72
11	ВЛ-10 кВ	ПК1_2+60
12	Водопровод	ПК1_3+56
13	ВЛ-0,4 кВ	ПК1_3+98
14	Кабель связи	ПК11+89
15	Кабель связи	ПК14+71
16	Кабель связи	ПК14+76
17	ВЛ-10 кВ	ПК15+23
18	Кабель связи	ПК117+92
19	Водопровод	ПК310+2
20	Водопровод	ПК36+10
21	Водопровод	ПК36+26
22	ВЛ-0,4 кВ	ПК36+22
23	Водопровод	ПК310+93
24	ВЛ-10 кВ	ПК310+4
25	Канализация	ПК313+25
26	Водопровод	ПК322+87
27	ВЛ-0,4 кВ	ПК40+30
28	ВЛ-10 кВ	ПК48+78
29	ВЛ-0,4 кВ	ПК420+29

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

Таблица 4

п.п.	Наименование водного объекта	Место пересечения, ПК
1	р.Снопот	ПК8+40
2	р.Еленка	ПК34+85
3	ручей	ПК49+50

**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.

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;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0137200001219006121-2019-ППТ	Лист
							10

- 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;
- 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.

						0137200001219006121-2019-ППТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.пр.	Подпись	Дата		11

Графические материалы



Титулярна обележител:

-  граница на населеното място
-  граница на населеното място
-  граница на територията на местната администрация

№	Област	Област	Област	Област	Област

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН		Област	Област	Област
Област	Област	Област	Област	Област
Област	Област	Област	Област	Област
Област	Област	Област	Област	Област
Област	Област	Област	Област	Област

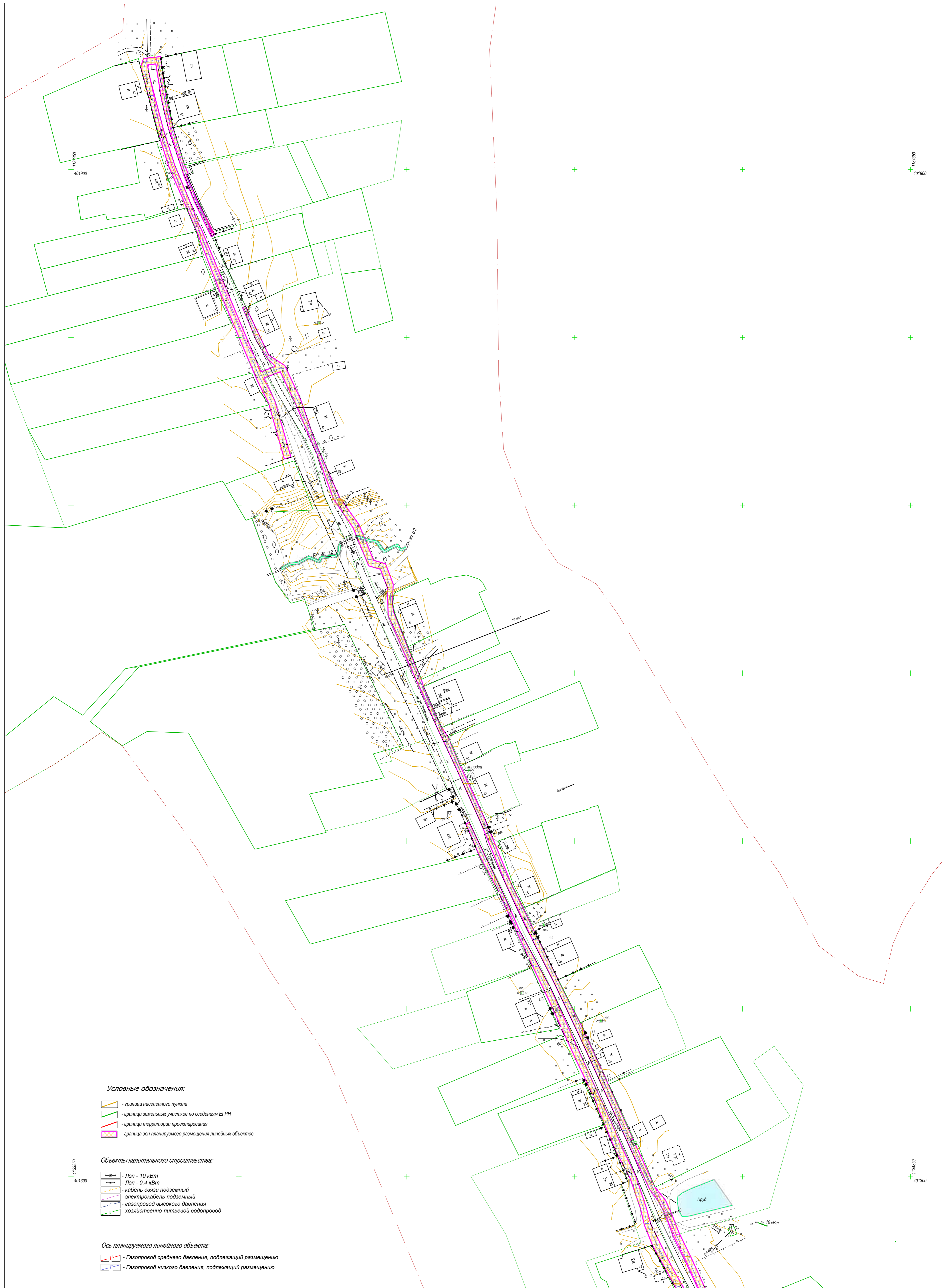
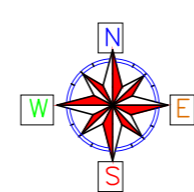
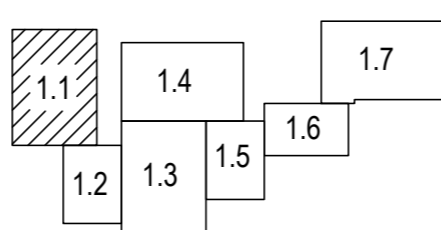
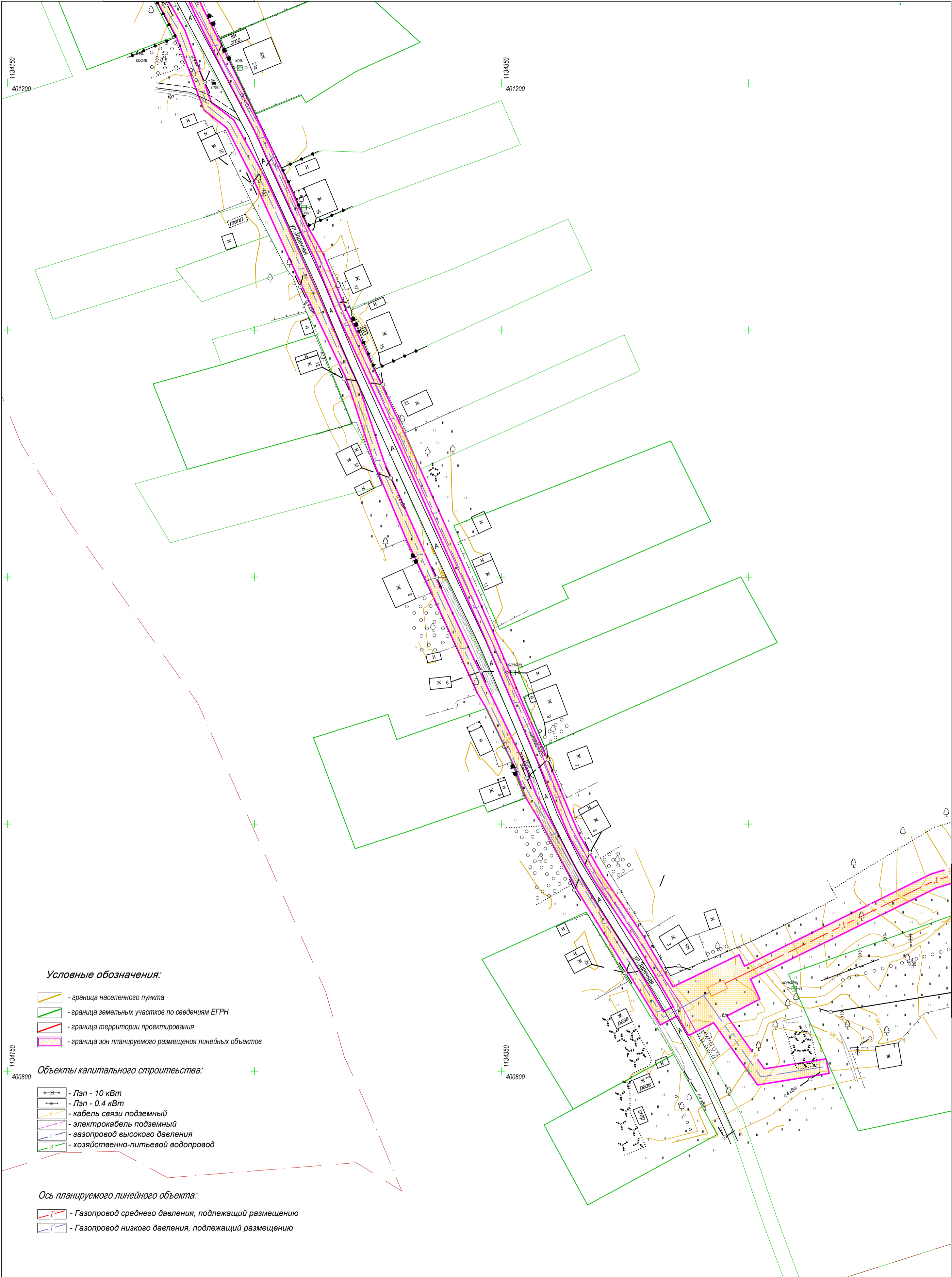


Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019				
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"				
Изм.	Коп.уч.	Лист	Масштаб	Дата
Гл.Инженер	Грицай О.С.			
Нач.Отдела	Иванова Л.В.			
Исполнитель	Грицай А.В.			
Обоснование проекта планировки территории			Стадия	Лист
			п.п.т.	1.1
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки			Листов	7
			АО "Калугаземпредприятие"	
Масштаб 1:1000				



Условные обозначения:

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

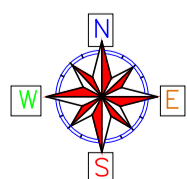
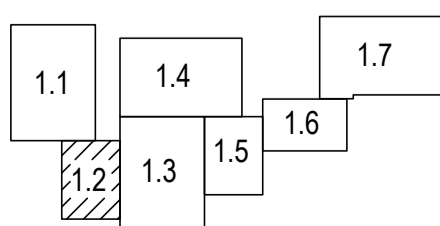
Объекты капитального строительства:

- ЛЭП - 10 кВт
- ЛЭП - 0.4 кВт
- кабель связи подземный
- электрокабель подземный
- газопровод высокого давления
- хозяйственно-питьевой водопровод

Ось планируемого линейного объекта:

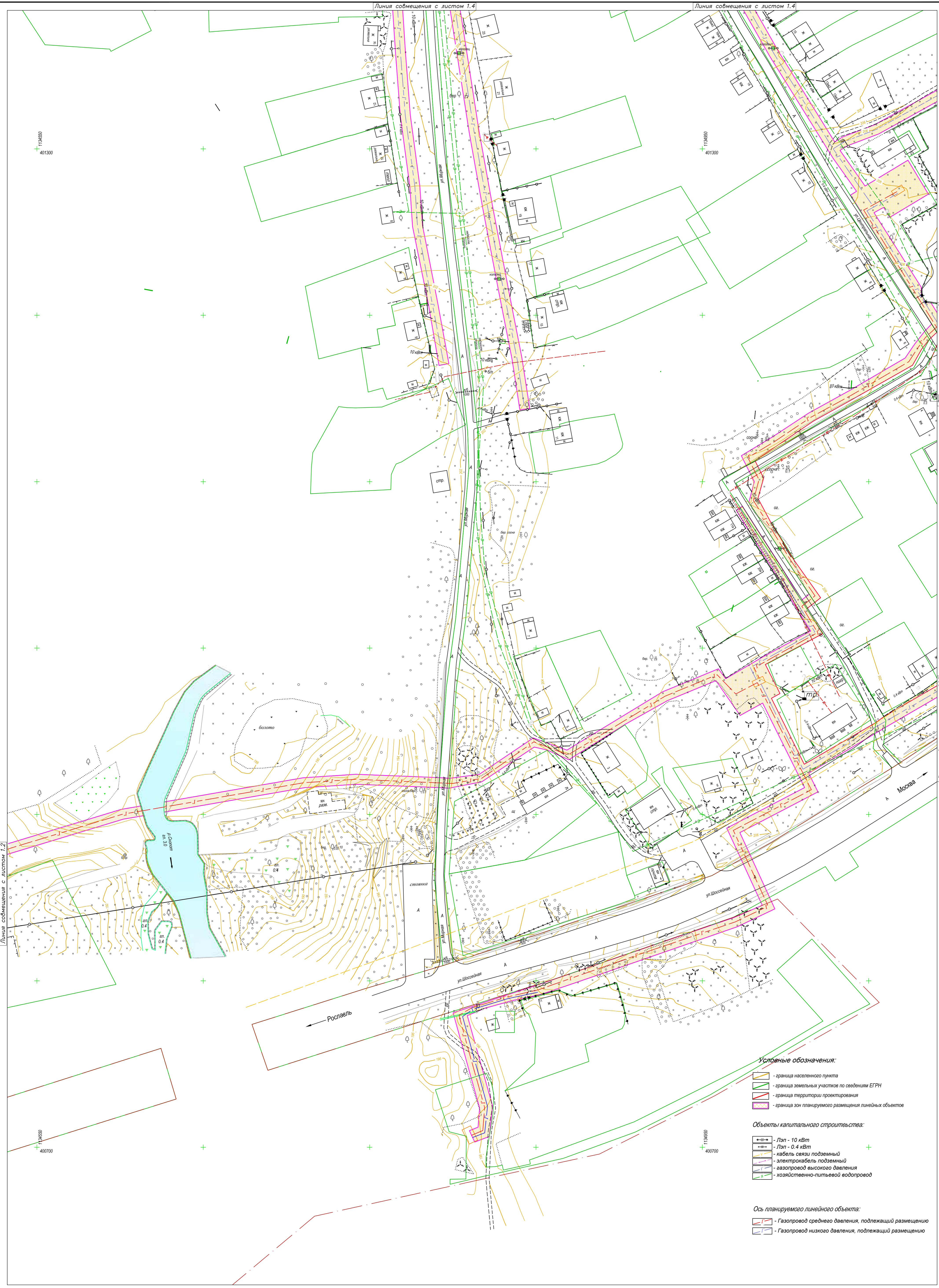
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
- Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019					
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Гл.Инженер		Грицай О.С.			
Нач.Отдела		Игнатова Л.В.			
Исполнитель		Грицай А.В.			
Обоснование проекта планировки территории				Стадия	Лист
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки				п.п.т.	1.2
Масштаб 1 : 1000				Листов	7
АО "Калугаземпредприятие"					



Линия совмещения с листом 1.2

Линия совмещения с листом 1.4

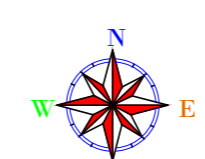
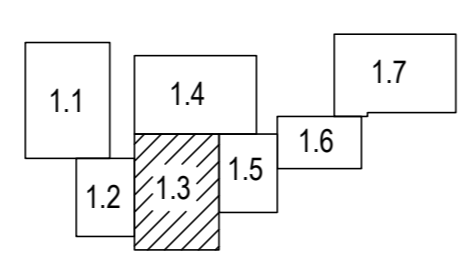
Линия совмещения с листом 1.4

Линия совмещения с листом 1.5

Линия совмещения с листом 0.05

- Условные обозначения:**
- граница населенного пункта
 - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 - граница территории проектирования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов
- Объекты капитального строительства:**
- Лэп - 10 кВт
 - Лэп - 0.4 кВт
 - кабель связи подземный
 - электрокабель подземный
 - газопровод высокого давления
 - хозяйственно-питьевой водопровод
- Ось планируемого линейного объекта:**
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
 - Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

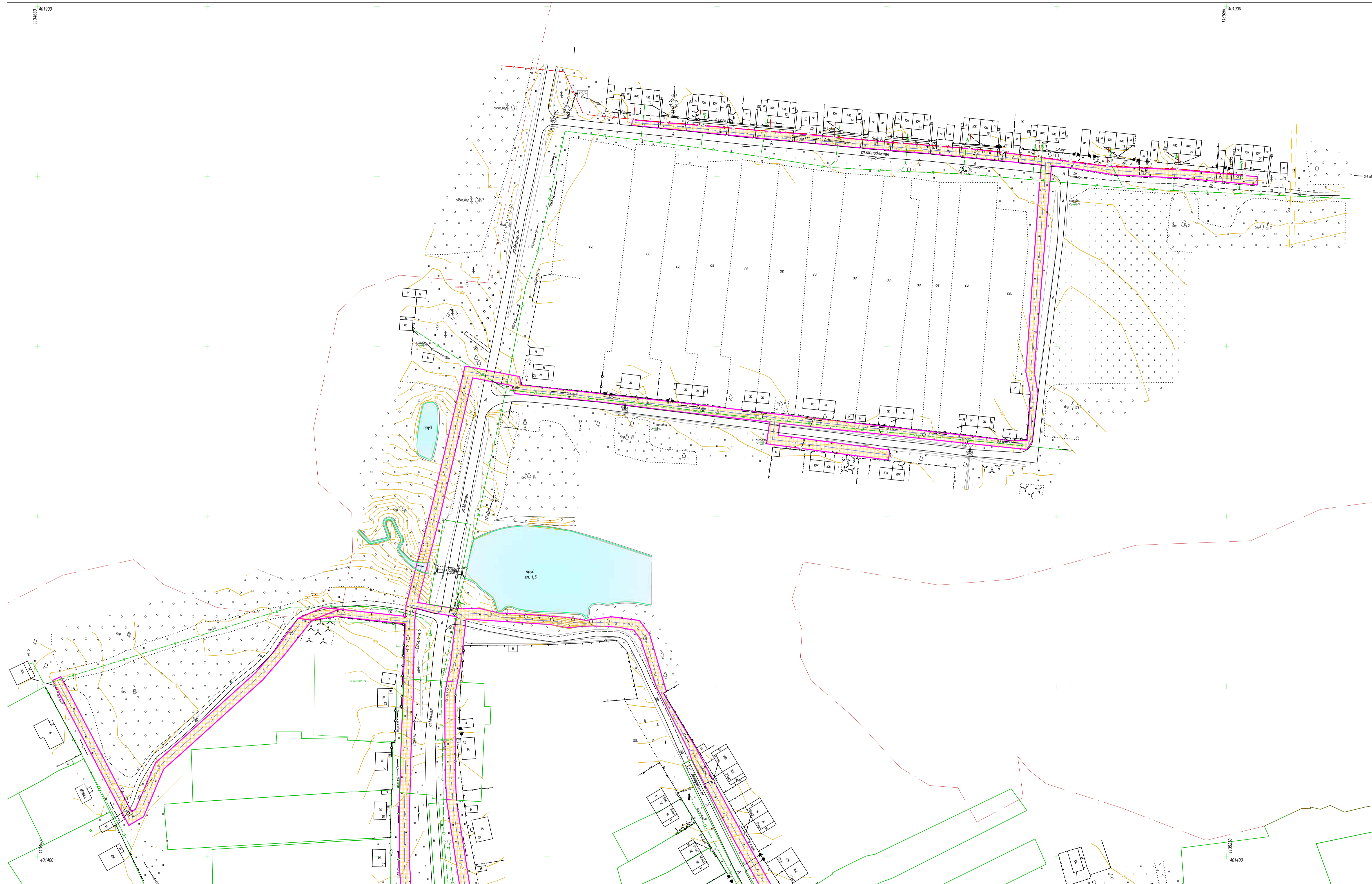
Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подк.	Подп.	Дата
Гл.Инженер		Грицай О.С.			
Нач.Отдела		Иванова Л.В.			
Исполнитель		Грицай А.В.			

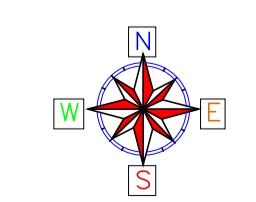
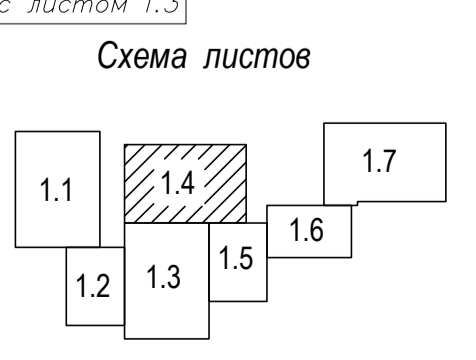
013720001219006121-2019			
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д.Кузьминичи Куубышевского района"			
Обоснование проекта планировки территории	Стадия п.п.т.	Лист 1.3	Листов 7
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки			АО"Калугаземпредприятие"
Масштаб 1:1000			



- Условные обозначения:**
- граница населенного пункта
 - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 - граница территории проектирования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов

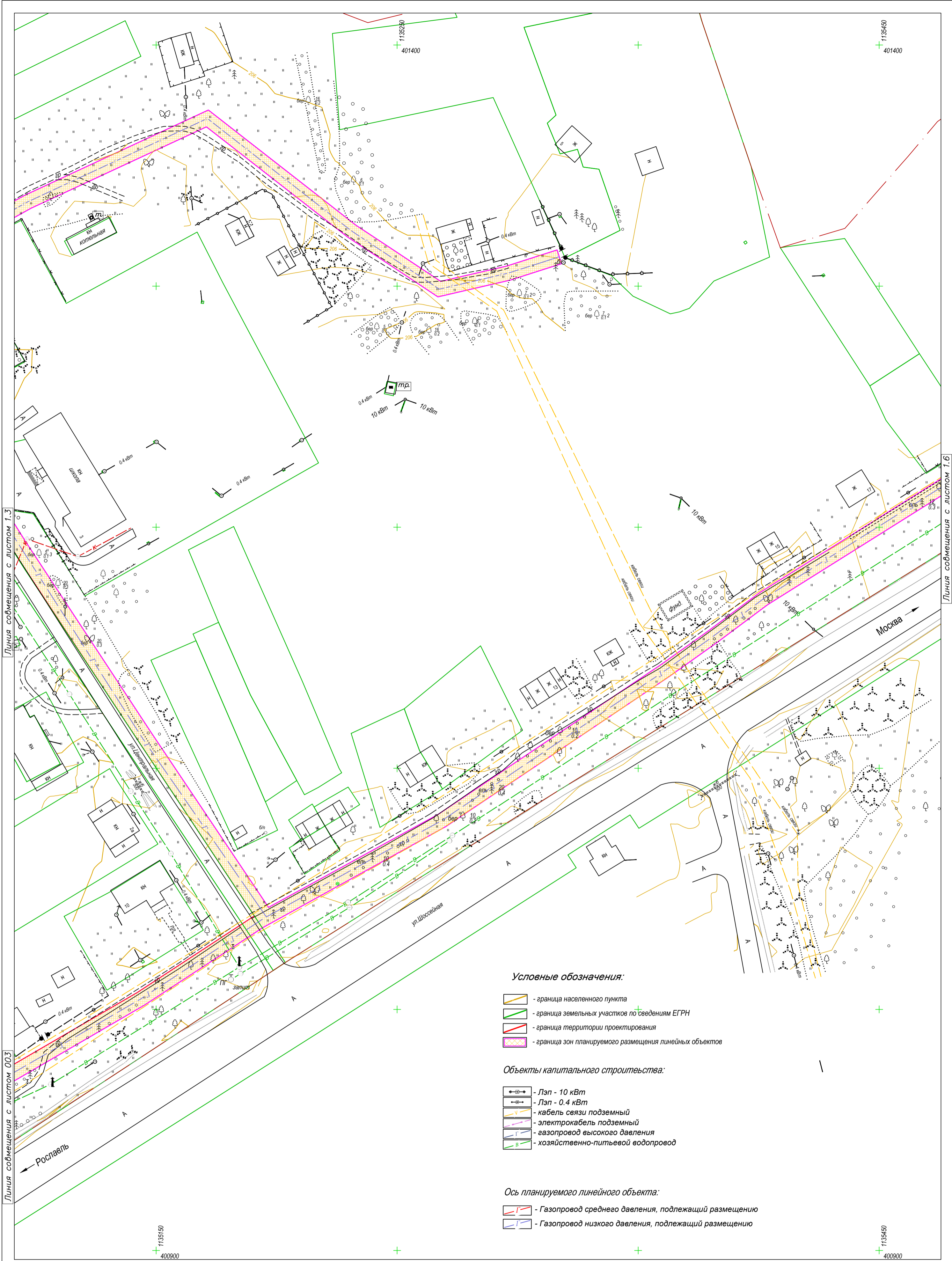
- Объекты капитального строительства:**
- ЛЛп - 10 кВт
 - ЛЛп - 0.4 кВт
 - кабель связи подземный
 - электрокабель подземный
 - газопровод высокого давления
 - хозяйственно-питьевой водопровод

- Ось планируемого линейного объекта:**
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
 - Газопровод низкого давления, подлежащий размещению



В 1 сантиметре - 10 метров
 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
 Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019					
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"					
Изм.	Коп.уч.	Лист	Авдок.	Подп.	Дата
Гл.Инженер	Грицай О.С.				
Нач.Отдела	Иванцова Л.В.				
Исполнитель	Грицай А.В.				
Обоснование проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
			п.п.т.	1.4	7
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки			АО "Капгаземпредприятие"		
Масштаб 1:1000					



Линия соприкосновения с листом 1.3

Линия соприкосновения с листом 0.3

Линия соприкосновения с листом 1.6

Условные обозначения:

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

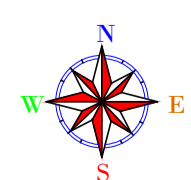
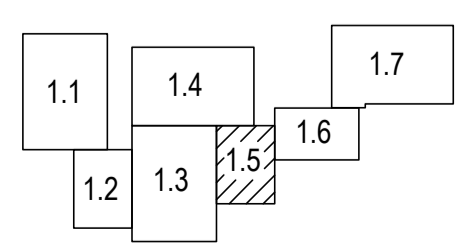
Объекты капитального строительства:

- Лэп - 10 кВт
- Лэп - 0.4 кВт
- кабель связи подземный
- электрокабель подземный
- газопровод высокого давления
- хозяйственно-питьевой водопровод

Ось планируемого линейного объекта:

- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
- Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

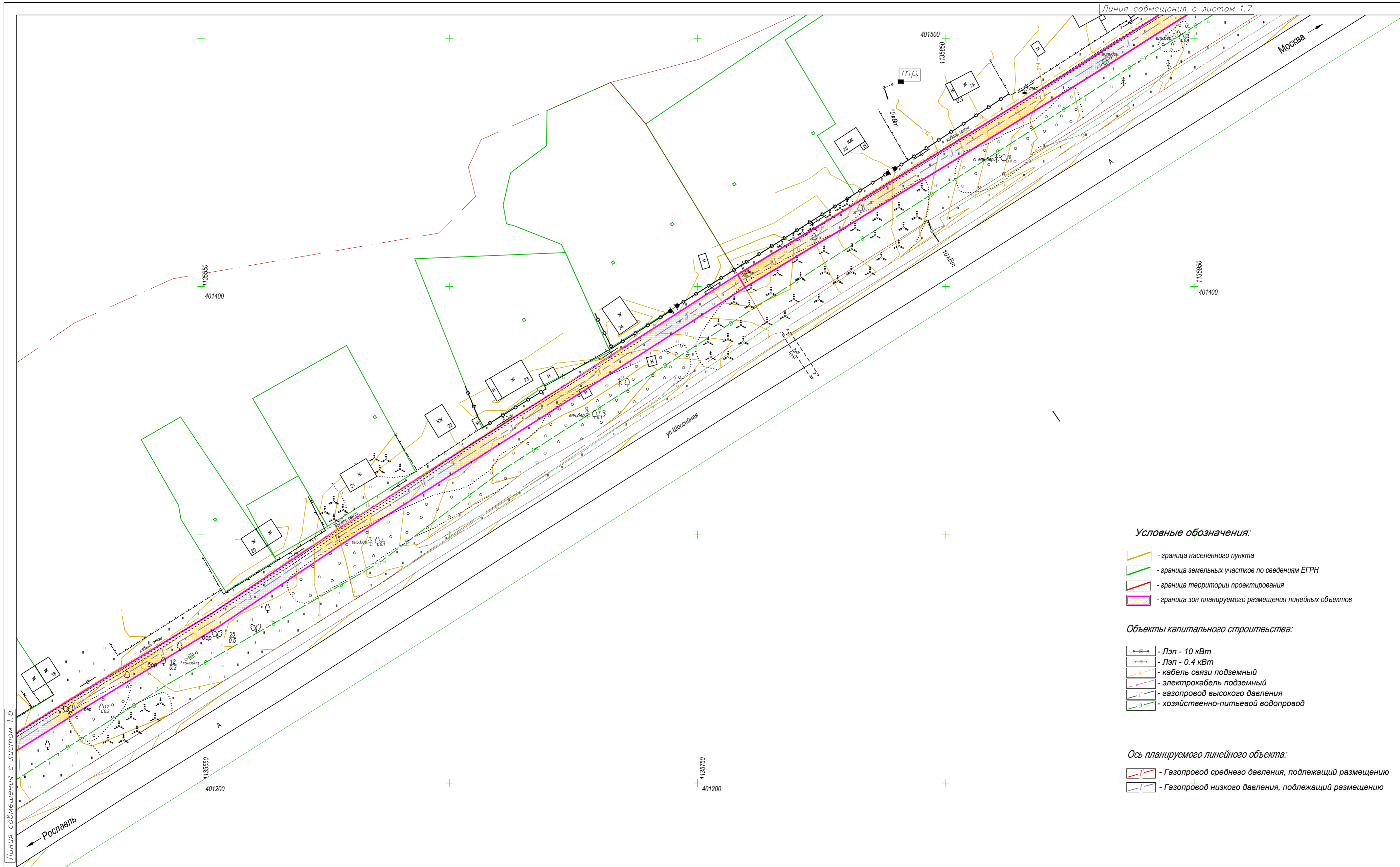
Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0137200001219006121-2019		
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д.Кузьминичи Куйбышевского района"		
Обоснование проекта планировки территории	Стадия ППТ	Лист 1.5
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки Масштаб 1:1000	Листов 7 АО"Капугаземпредприятие"	

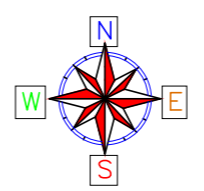
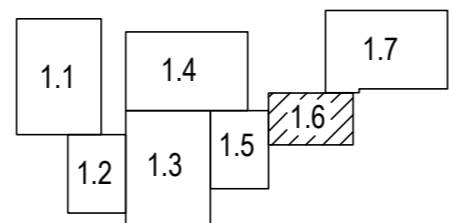


- Условные обозначения:**
- граница населенного пункта
 - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 - граница территории проектирования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов

- Объекты капитального строительства:**
- Лэп - 10 кВт
 - Лэп - 0.4 кВт
 - кабель связи подземный
 - электрокабель подземный
 - газопровод высокого давления
 - хозяйственно-питьевой водопровод

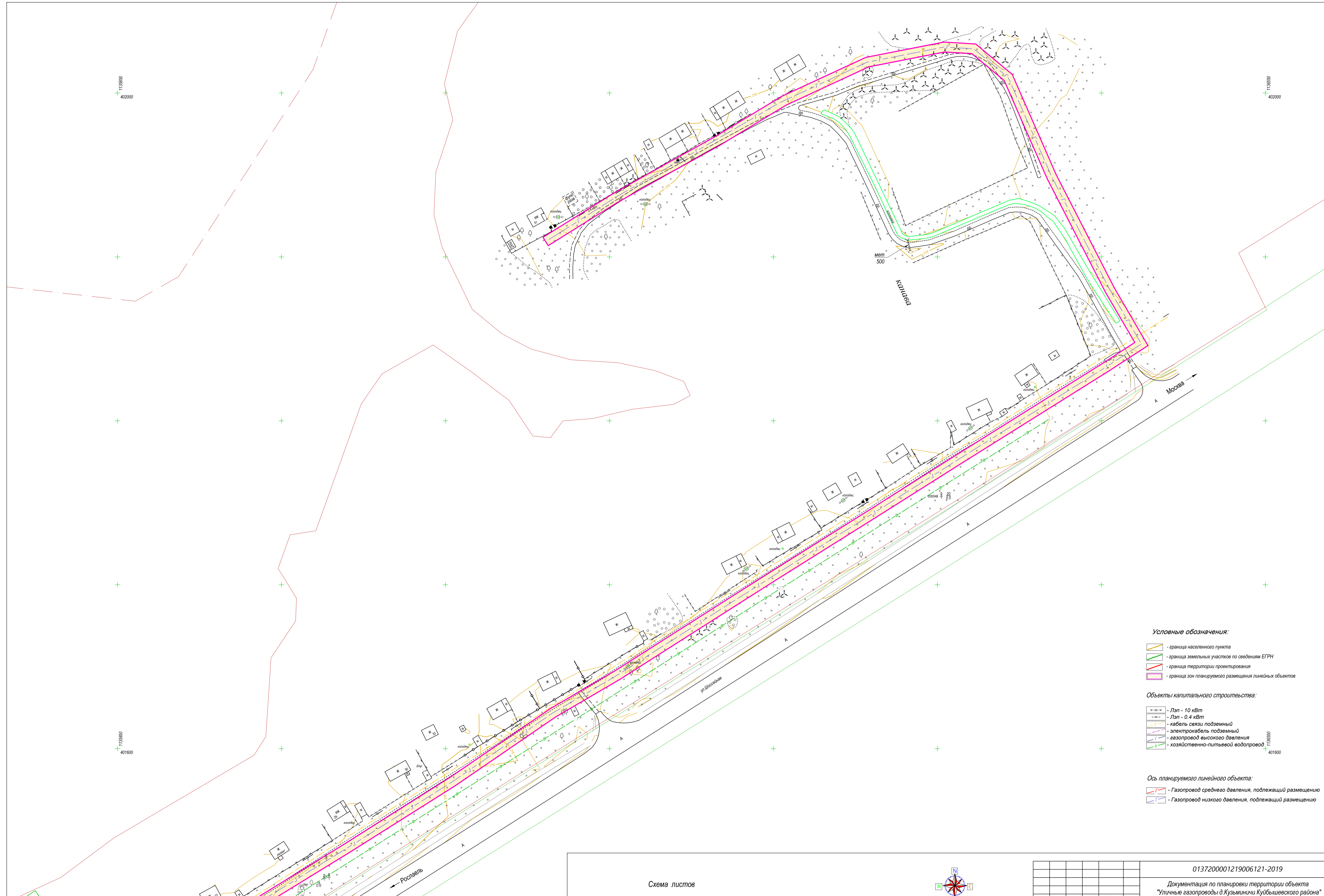
- Ось планируемого линейного объекта:**
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
 - Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

Схема листов

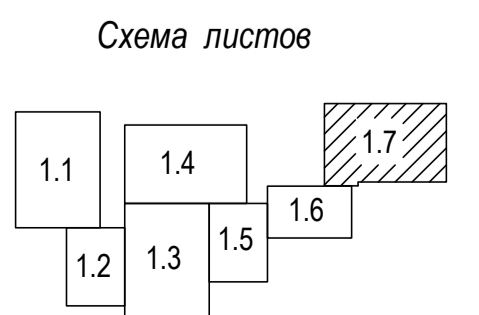


В 1 сантиметре 10 метров
 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
 Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019					
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
		Грицай О.С.			
Нач. Отдела	Игнатова Л.В.				
Исполнитель	Грицай А.В.				
Обоснование проекта планировки территории				Стадия	Лист
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки				ППТ	1.6
Масштаб 1 : 1000				Листов	7
АО "Калугаземпредприятие"					



- Условные обозначения:**
- граница населенного пункта
 - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 - граница территории проектирования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов
- Объекты капитального строительства:**
- ЛЭП - 10 кВт
 - ЛЭП - 0.4 кВт
 - кабель связи подземный
 - электрокабель подземный
 - газопровод высокого давления
 - хозяйственно-питьевой водопровод
- Ось планируемого линейного объекта:**
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
 - Газопровод низкого давления, подлежащий размещению



В 1 сантиметре - 10 метров
 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
 Система высот Балтийская

						0137200001219006121-2019			
						Документация по планировке территории объекта "Улицные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инженер		Грицай О.С.					п.п.т.	1.7	7
Нач. Отдела		Иванцова Л.В.					АО "Капгазпромпредприятие"		
Исполнитель		Грицай А.В.				Схема использования территории в период подготовки проекта планировки			
						Масштаб 1:1000			

Линия совмещения с листом 1.6

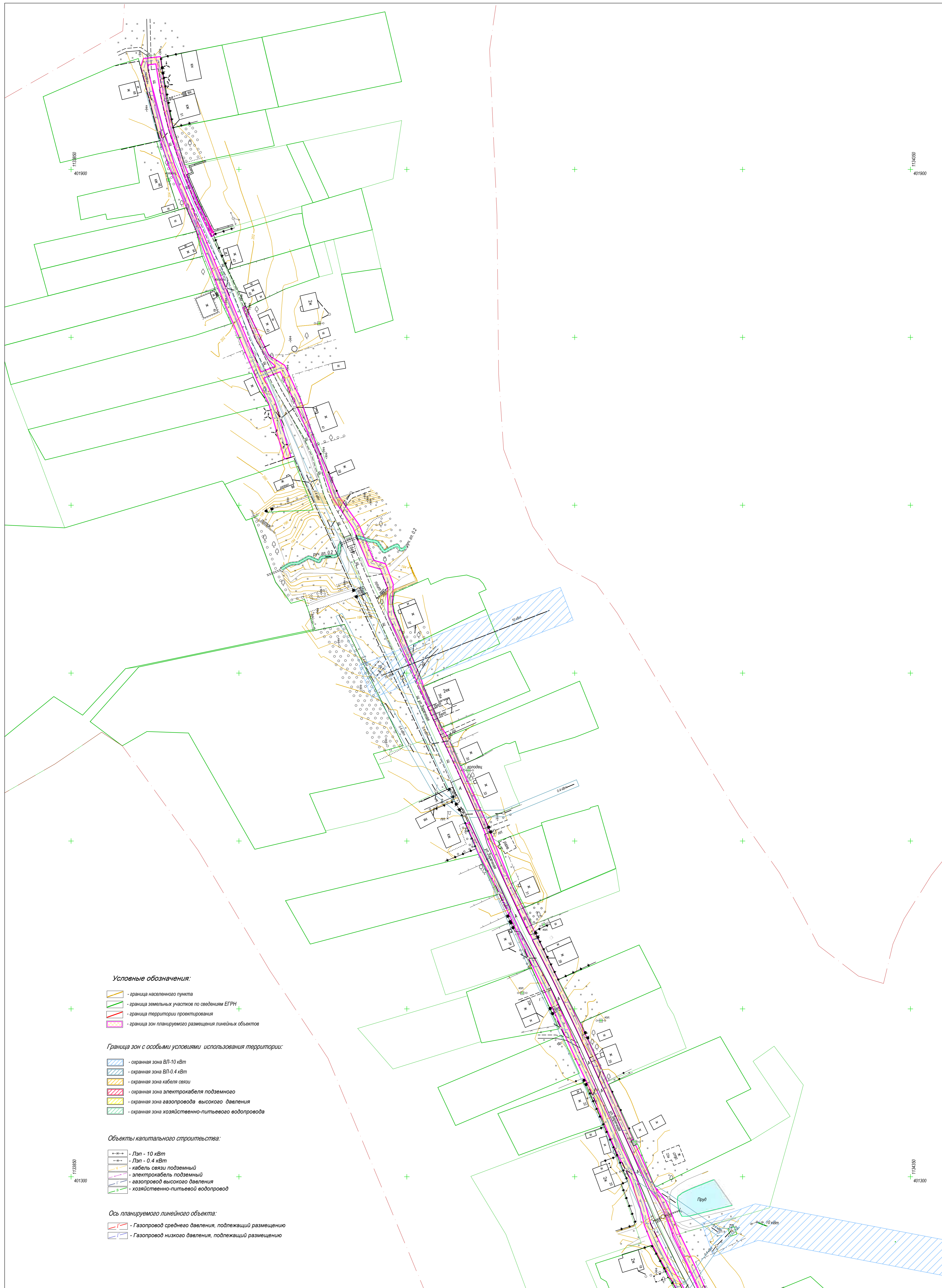
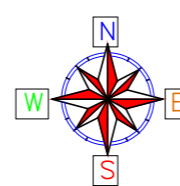
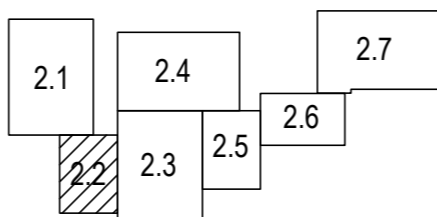
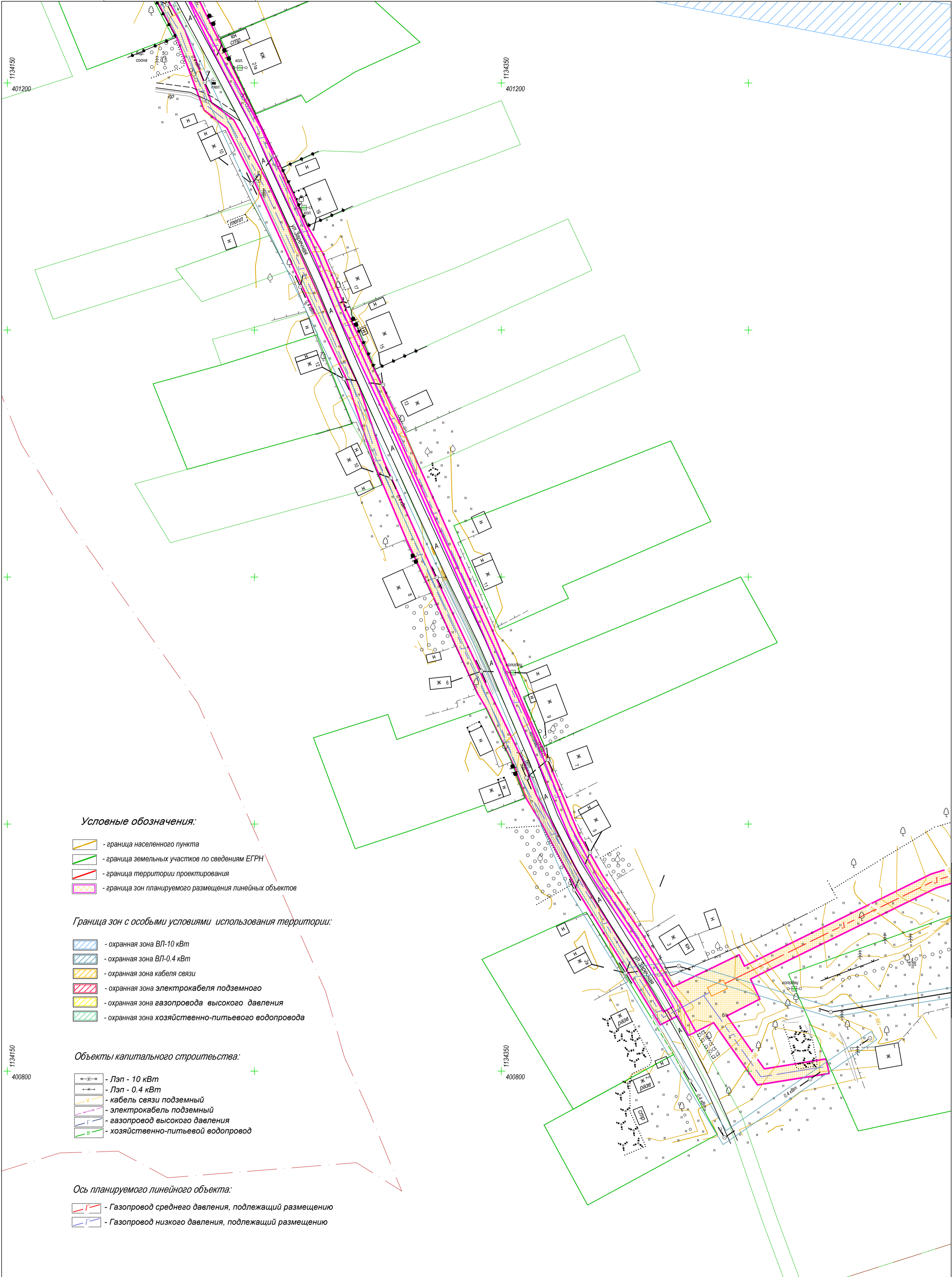


Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019				
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д. Кузьминичи Кубышевского района"				
Изм.	Коп.уч.	Лист	Масштаб	Дата
Гл.Инженер		Грицай О.С.		
Нач.Отдела		Иванова Л.В.		
Исполнитель		Грицай А.В.		
Обоснование проекта планировки территории			Стадия	Лист
			плт	2.1
Схема границ зон с особыми условиями использования территории			Листов	7
			АО "Калугаземпредприятие"	
Масштаб 1:1000				



Условные обозначения:

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

Граница зон с особыми условиями использования территории:

- охранный зона ВЛ-10 кВт
- охранный зона ВЛ-0,4 кВт
- охранный зона кабеля связи
- охранный зона электрокабеля подземного
- охранный зона газопровода высокого давления
- охранный зона хозяйственно-питьевого водопровода

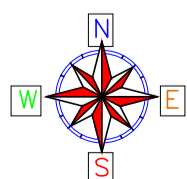
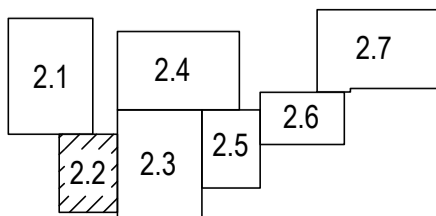
Объекты капитального строительства:

- Лэп - 10 кВт
- Лэп - 0,4 кВт
- кабель связи подземный
- электрокабель подземный
- газопровод высокого давления
- хозяйственно-питьевой водопровод

Ось планируемого линейного объекта:

- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
- Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

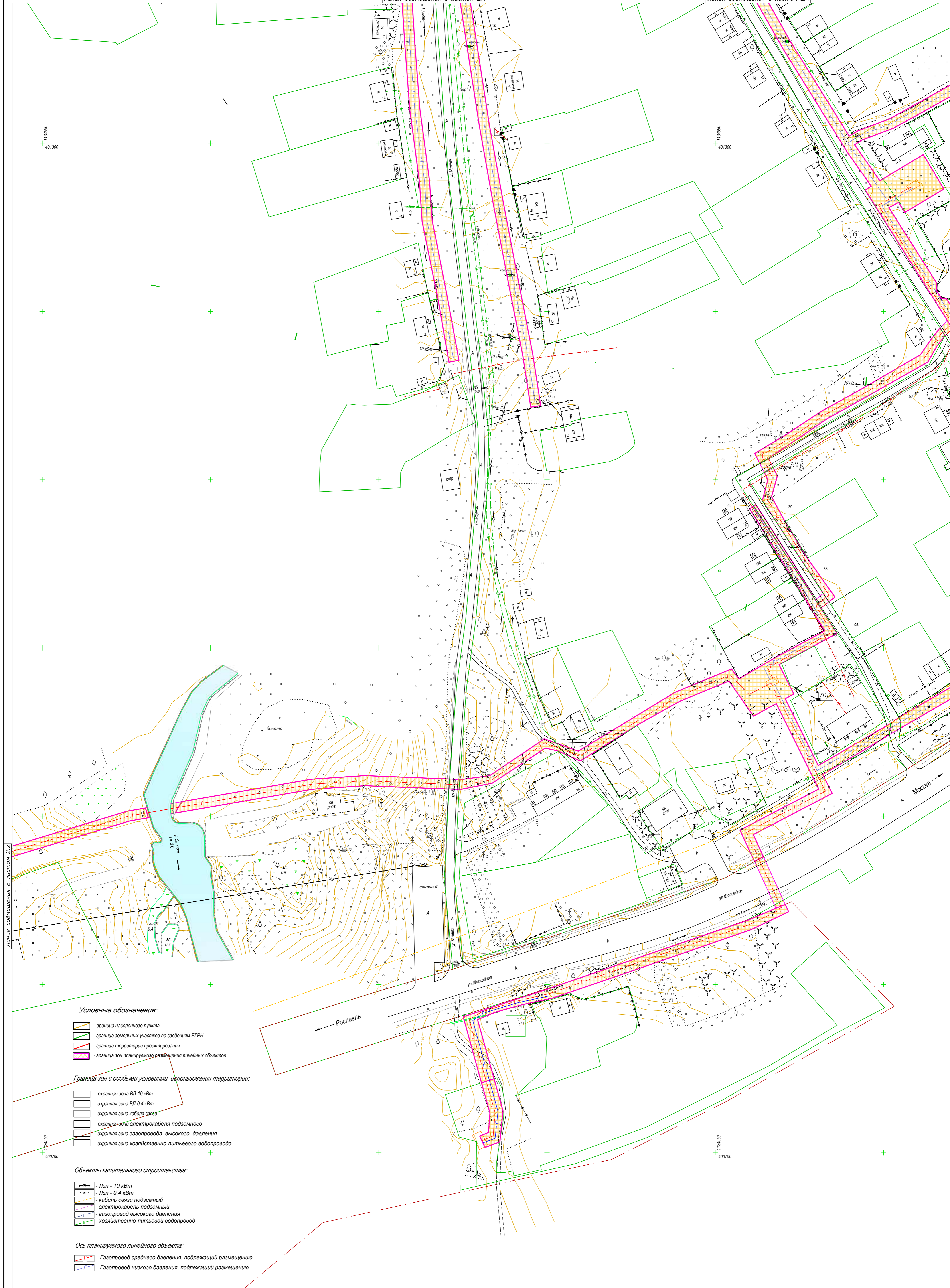
Схема листов



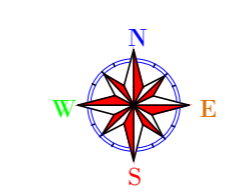
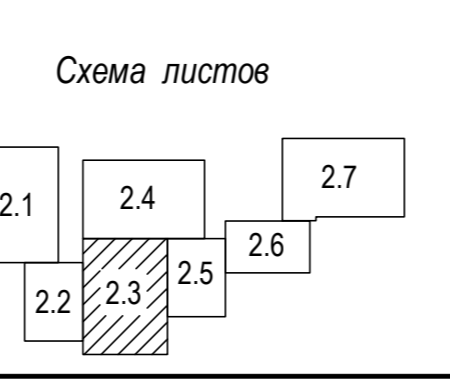
В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

						0137200001219006121-2019			
						Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д.Кузьминичи Куйбышевского района"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инженер		Грицай О.С.					ПЛТ	2.2	7
Нач.Отдела		Игнатова Л.В.							
Исполнитель		Грицай А.В.				Схема границ зон с особыми условиями использования территории	АО"Капугаземпредприятие"		
						Масштаб 1 : 1000			

Линия совмещения с листом 2.3

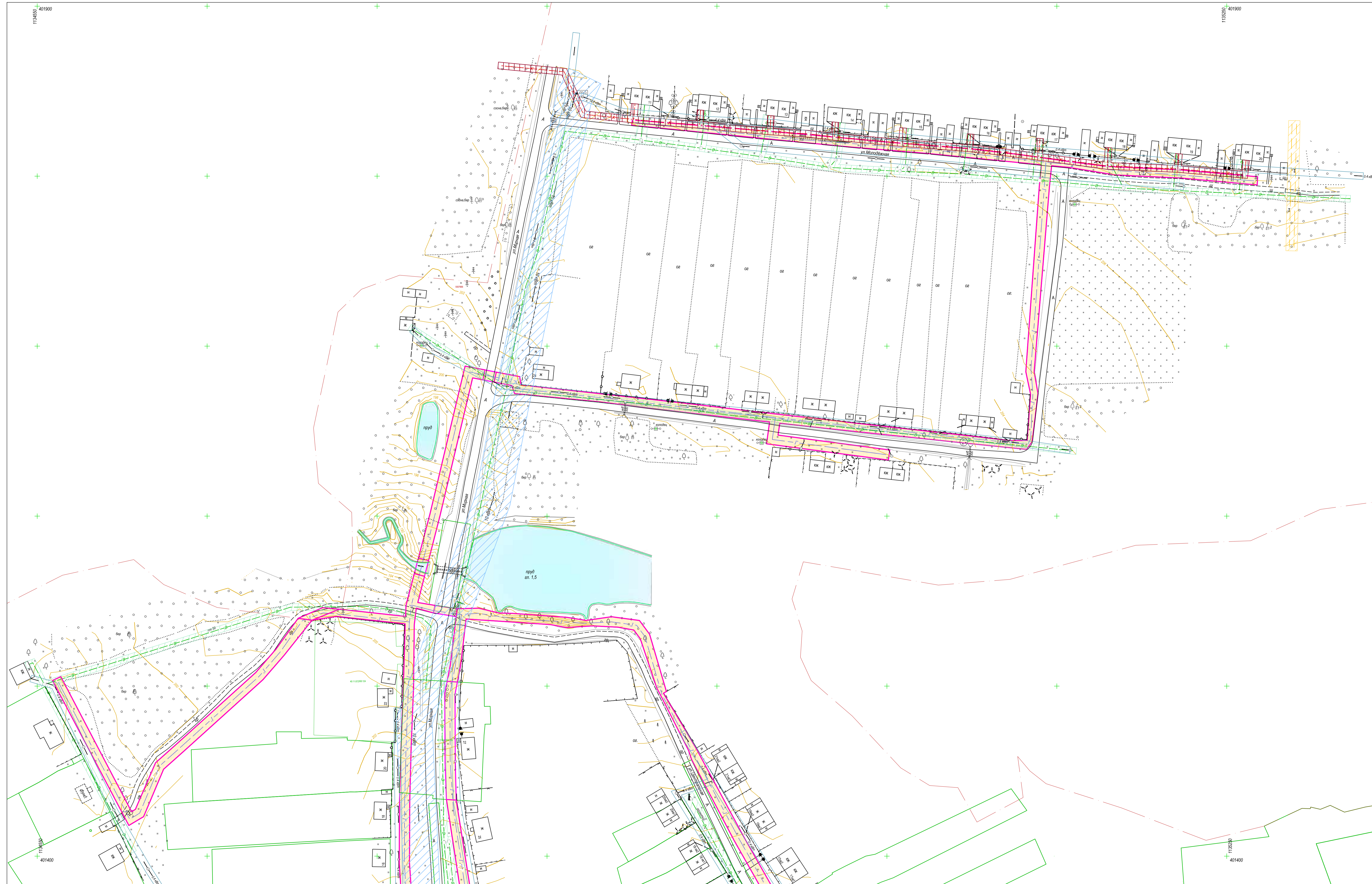


- Условные обозначения:**
- граница населенного пункта
 - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 - граница территории проектирования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов
- Граница зон с особыми условиями использования территории:**
- охранная зона ВЛ-10 кВт
 - охранная зона ВЛ-0,4 кВт
 - охранная зона кабеля связи
 - охранная зона электрокабеля подземного
 - охранная зона газопровода высокого давления
 - охранная зона хозяйственно-питьевого водопровода
- Объекты капитального строительства:**
- ЛпЛ - 10 кВт
 - ЛпЛ - 0,4 кВт
 - кабель связи подземный
 - электрокабель подземный
 - газопровод высокого давления
 - хозяйственно-питьевой водопровод
- Ось планируемого линейного объекта:**
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
 - Газопровод низкого давления, подлежащий размещению



В 1 сантиметре 10 метров
 Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м
 Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019					
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"					
Изм.	Коп. ул.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата
				Грицай О.С.	
Нач. Отдела		Иванцова Л.В.			
Исполнитель		Грицай А.В.			
Обоснование проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
			плт	2,3	7
Схема границ зон с особыми условиями использования территории			АО "Калугаземпредприятие"		
Масштаб 1:1000					

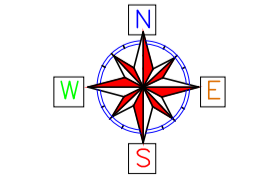
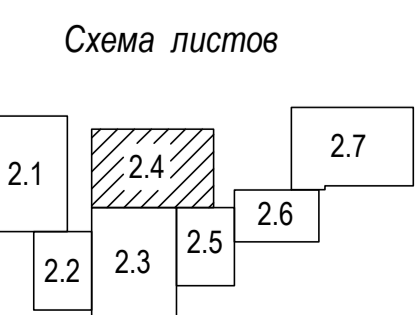


- Условные обозначения:**
- граница населенного пункта
 - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 - граница территории проектирования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов

- Граница зон с особыми условиями использования территории:**
- охранный зона ВЛ-10 кВт
 - охранный зона ВЛ-0,4 кВт
 - охранный зона кабеля связи
 - охранный зона электрокабеля подземного
 - охранный зона газопровода высокого давления
 - охранный зона хозяйственно-питьевого водопровода

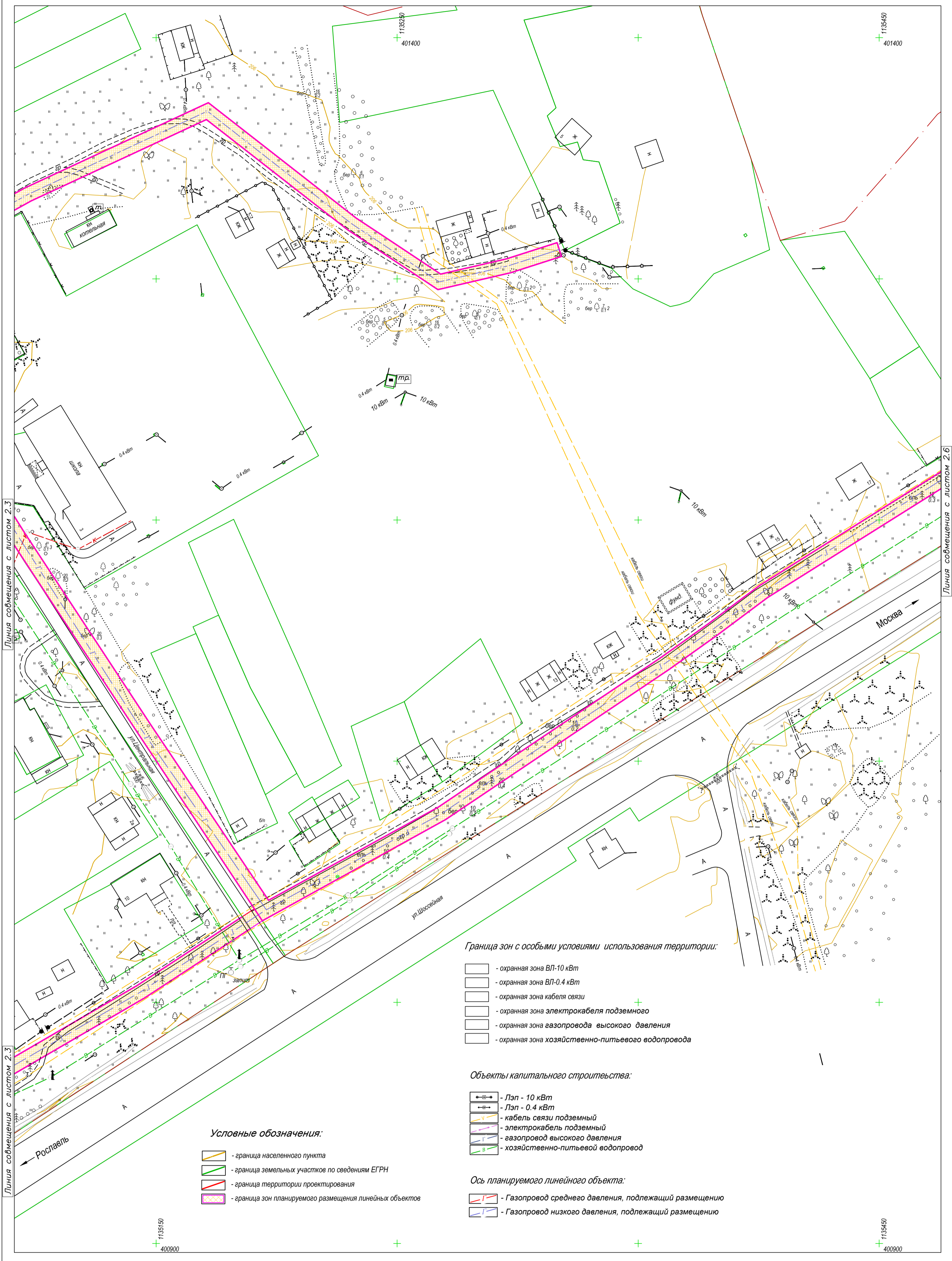
- Объекты капитального строительства:**
- ЛЭП - 10 кВт
 - ЛЭП - 0,4 кВт
 - кабель связи подземный
 - электрокабель подземный
 - газопровод высокого давления
 - хозяйственно-питьевой водопровод

- Ось планируемого линейного объекта:**
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
 - Газопровод низкого давления, подлежащий размещению



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019					
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"					
Изм.	Коп. уч.	Лист	Авдок.	Подп.	Дата
Гл. Инженер	Грицай О.С.				
Нач. Отдела	Иванова Л.В.				
Исполнитель	Грицай А.В.				
Обоснование проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Схема границ зон с особыми условиями использования территории			плт	2.4	7
			АО "Капгаземпредприятие"		
Масштаб 1:1000					



Линия со смещением с листом 2.3

Линия со смещением с листом 2.3

Линия со смещением с листом 2.6

- Условные обозначения:**
- граница населенного пункта
 - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 - граница территории проектирования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов

Граница зон с особыми условиями использования территории:

- охранный зона ВЛ-10 кВт
- охранный зона ВЛ-0.4 кВт
- охранный зона кабеля связи
- охранный зона электрокабеля подземного
- охранный зона газопровода высокого давления
- охранный зона хозяйственно-питьевого водопровода

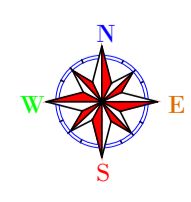
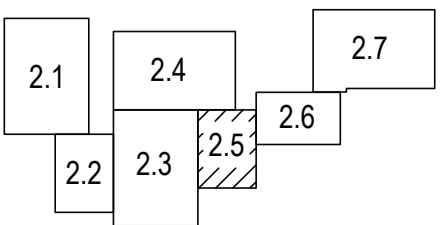
Объекты капитального строительства:

- Лэп - 10 кВт
- Лэп - 0.4 кВт
- кабель связи подземный
- электрокабель подземный
- газопровод высокого давления
- хозяйственно-питьевой водопровод

Ось планируемого линейного объекта:

- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
- Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

0137200001219006121-2019

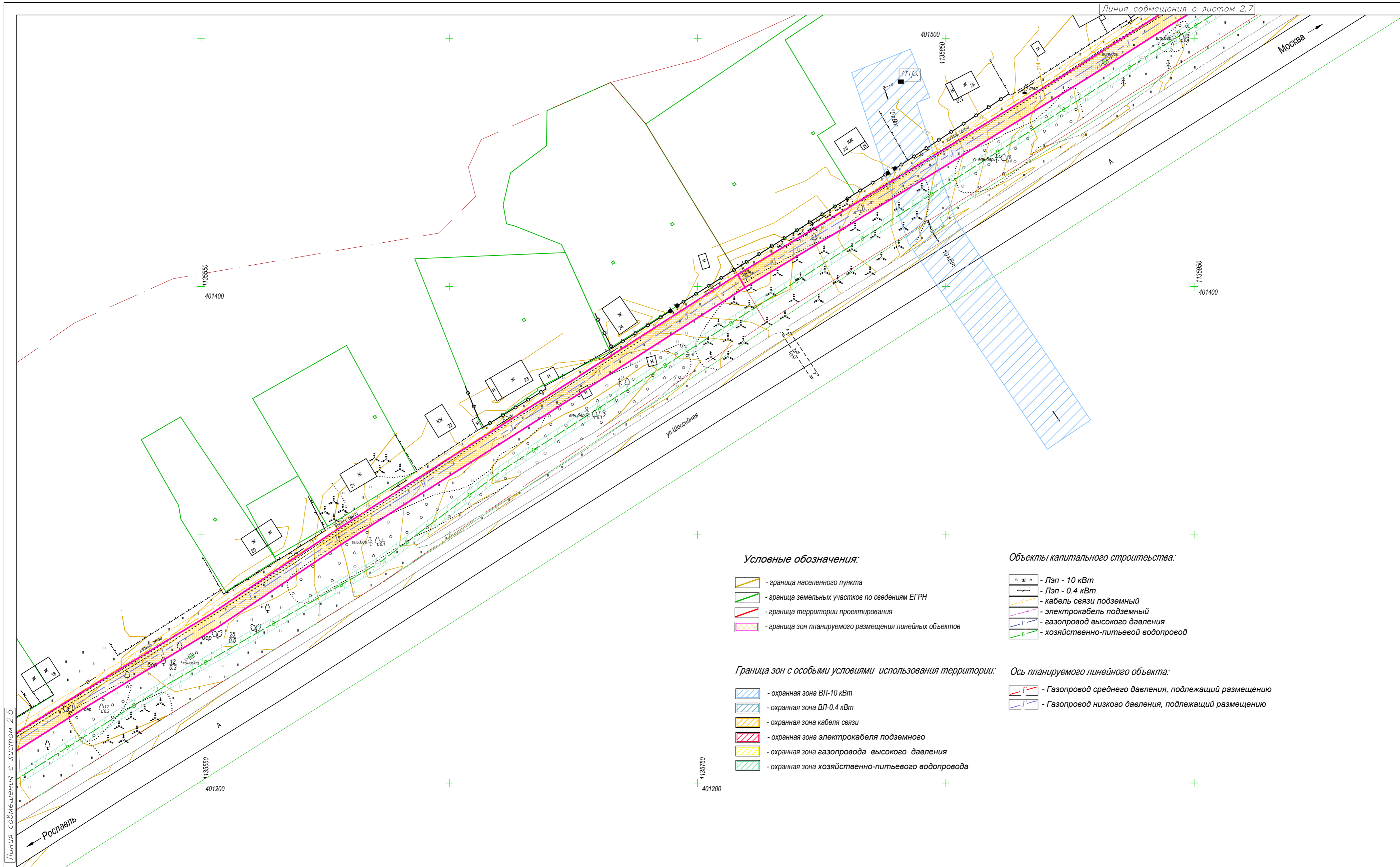
Документация по планировке территории объекта
"Уличные газопроводы д.Кузьминичи Кузьминского района"

Обоснование проекта
планировки территории

Стадия	Лист	Листов
П/П	2.5	7

АО "Калугаземпредприятие"

Масштаб 1:1000



Условные обозначения:

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

Граница зон с особыми условиями использования территории:

- охранный зона ВЛ-10 кВт
- охранный зона ВЛ-0.4 кВт
- охранный зона кабеля связи
- охранный зона электрокабеля подземного
- охранный зона газопровода высокого давления
- охранный зона хозяйственно-питьевого водопровода

Объекты капитального строительства:

- Лэп - 10 кВт
- Лэп - 0.4 кВт
- кабель связи подземный
- электрокабель подземный
- газопровод высокого давления
- хозяйственно-питьевой водопровод

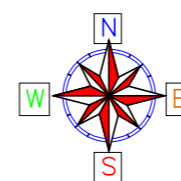
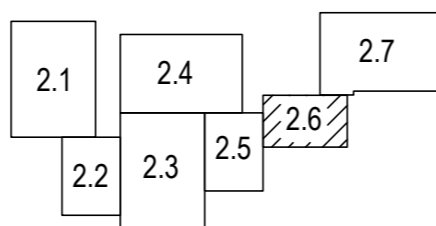
Ось планируемого линейного объекта:

- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
- Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

Линия совмещения с листом 2.5

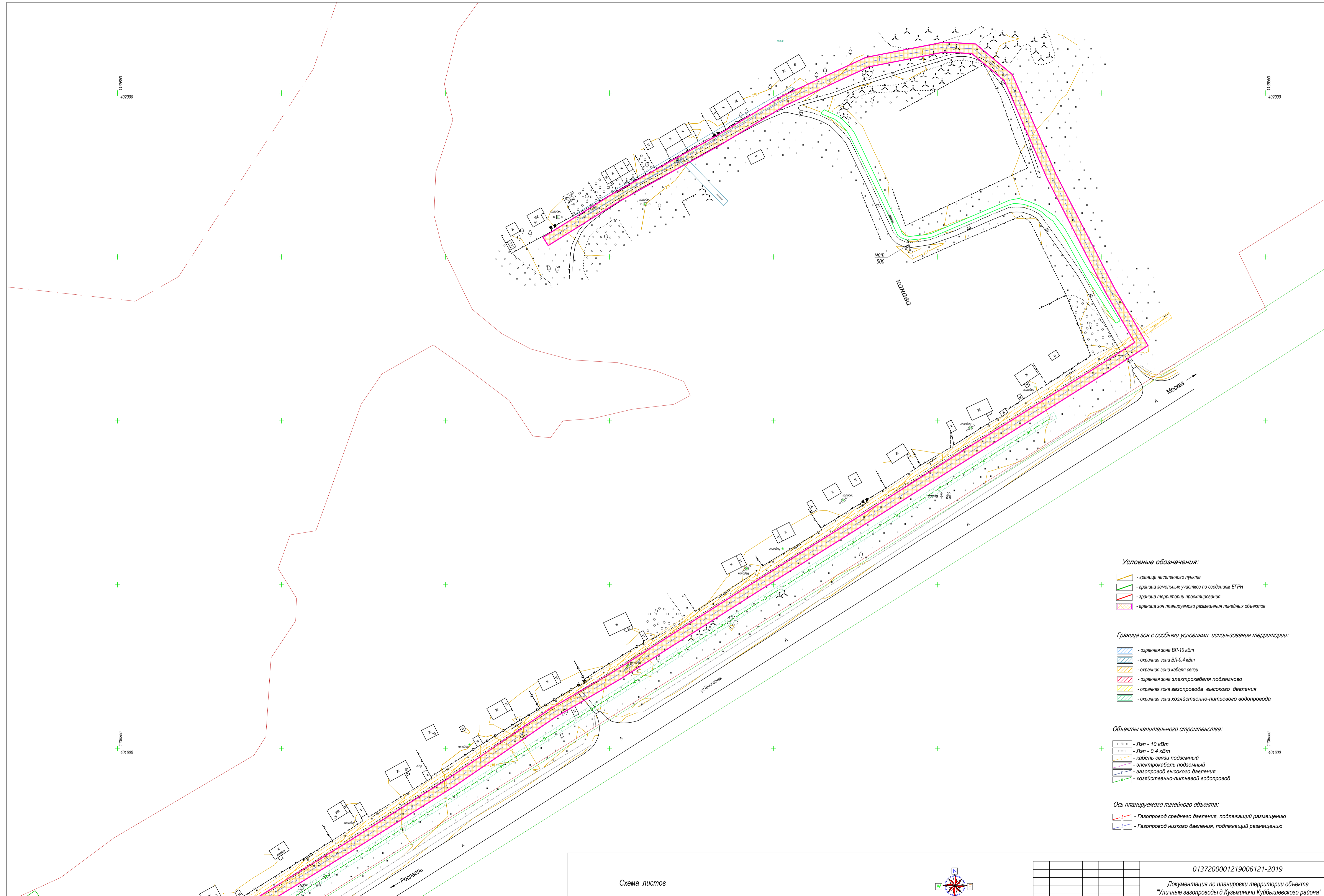
Линия совмещения с листом 2.7

Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019					
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д.Кузьминичи Куйбышевского района"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Гл.Инженер		Грицай О.С.			
Нач.Отдела		Игнатова Л.В.			
Исполнитель		Грицай А.В.			
Обоснование проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
			П/П	2.6	7
Схема границ зон с особыми условиями использования территории			АО"Калугаземпредприятие"		
Масштаб 1 : 1000					



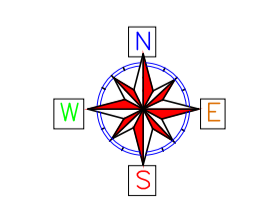
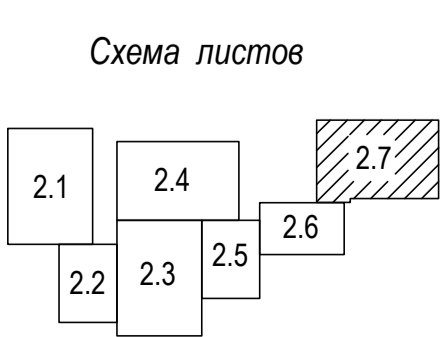
402000
1135860

402000
1135850

401600
1135860

401600
1135850

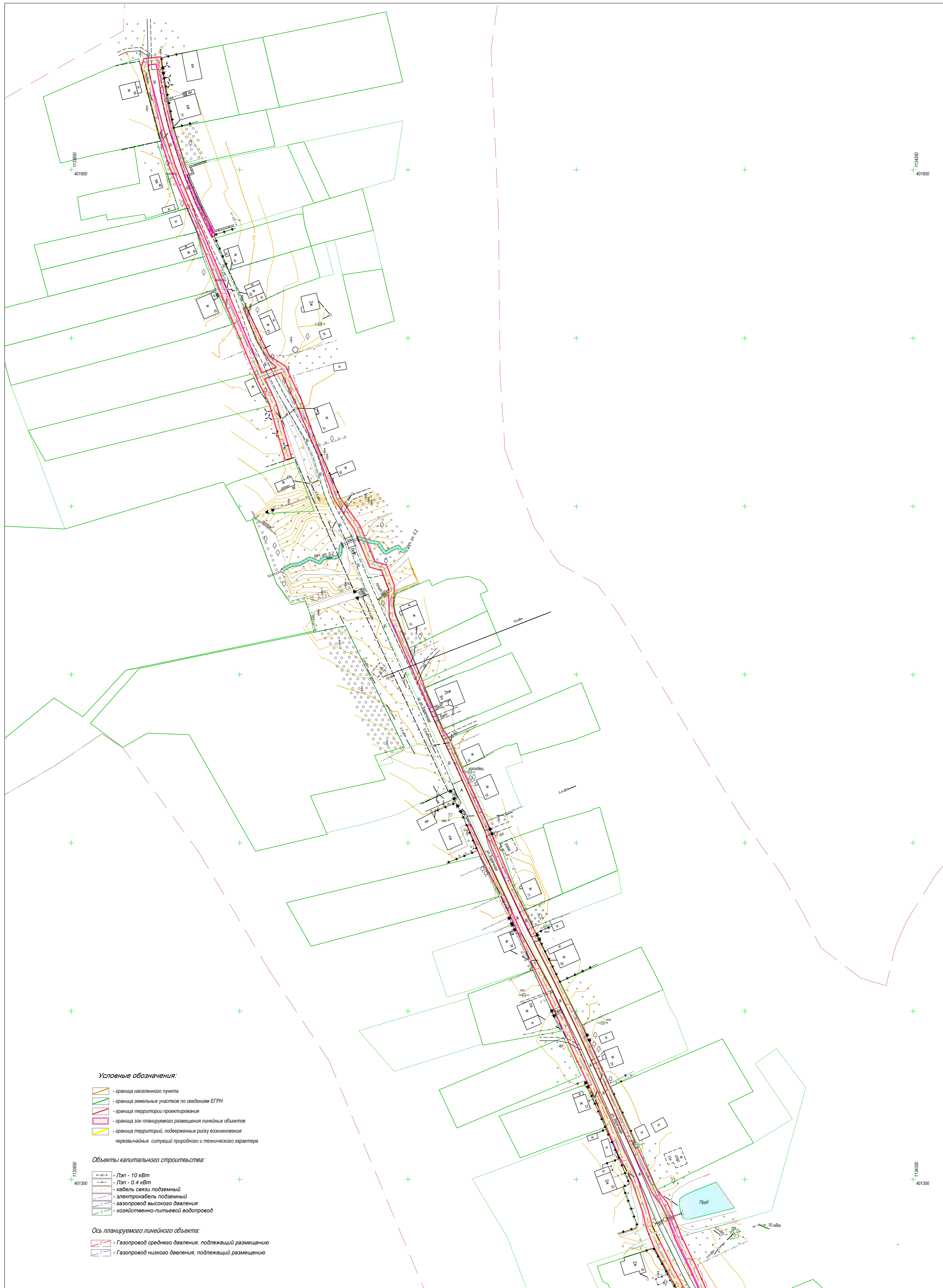
- Условные обозначения:**
- граница населенного пункта
 - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 - граница территории проектирования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов
- Граница зон с особыми условиями использования территории:**
- охранная зона ВЛ-10 кВт
 - охранная зона ВЛ-0,4 кВт
 - охранная зона кабеля связи
 - охранная зона электрокабеля подземного
 - охранная зона газопровода высокого давления
 - охранная зона хозяйственно-питьевого водопровода
- Объекты капитального строительства:**
- Лоп - 10 кВт
 - Лоп - 0,4 кВт
 - кабель связи подземный
 - электрокабель подземный
 - газопровод высокого давления
 - хозяйственно-питьевой водопровод
- Ось планируемого линейного объекта:**
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
 - Газопровод низкого давления, подлежащий размещению



В 1 сантиметре - 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м
Система высот Балтийская

						0137200001219006121-2019			
						Документация по планировке территории объекта "Улицные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инженер		Грицай О.С.					п/п	2.7	7
Нач.Отдела		Иванцова Л.В.							
Исполнитель		Грицай А.В.				Схема границ зон с особыми условиями использования территории	АО "Капугаземпредприятие"		
						Масштаб 1:1000			

Линия совмещения с листом 2.6



Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- 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

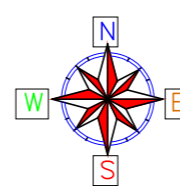
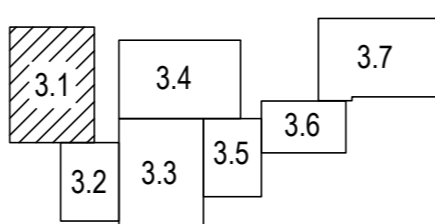
Объекты капитального строительства:

- ЛЭП - 10 кВт
- ЛЭП - 0,4 кВт
- кабель связи подземный
- электрокабель подземный
- газопровод высокого давления
- хозяйственно-питьевой водопровод

Ось планируемого линейного объекта:

- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
- Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

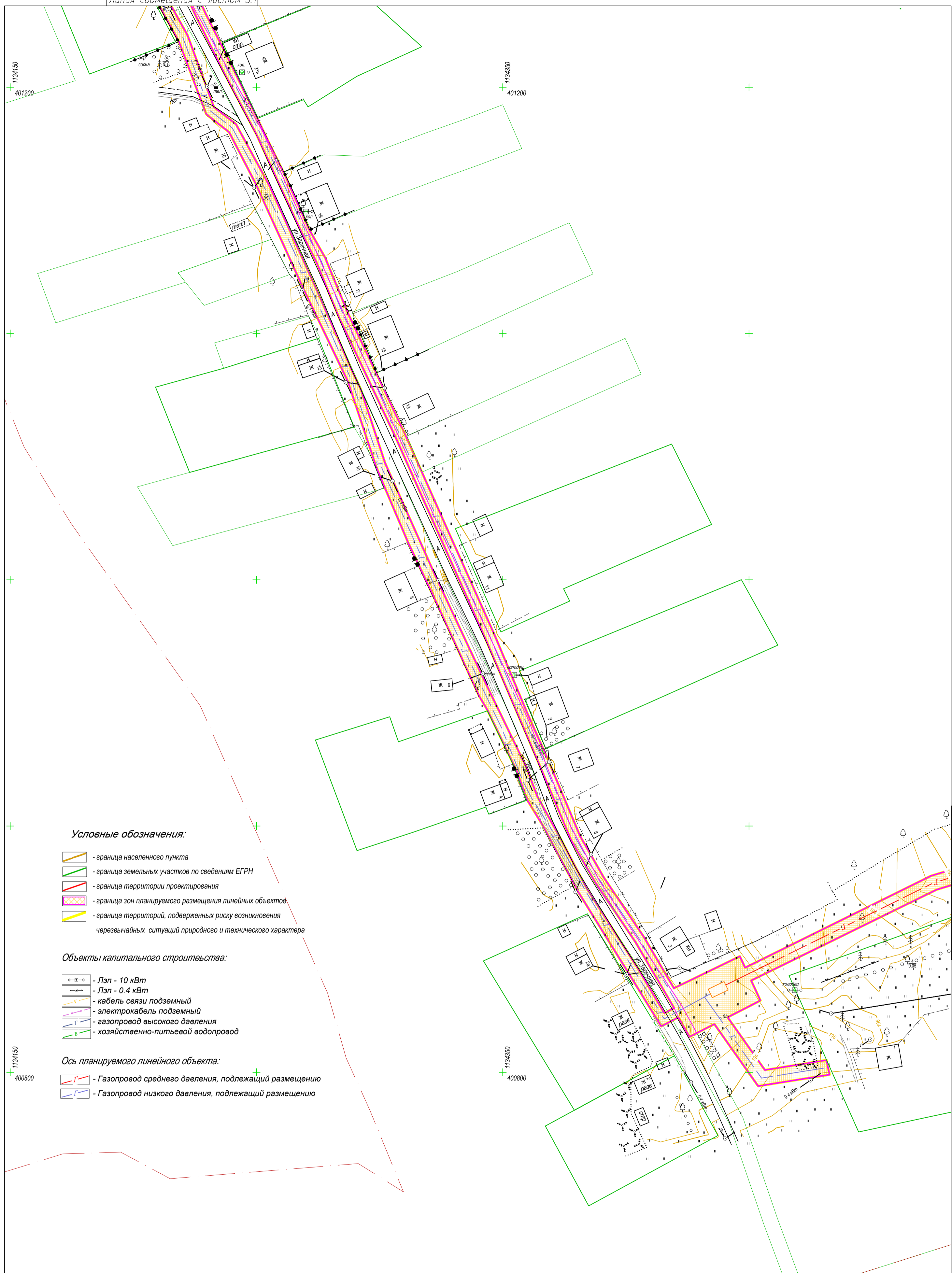
Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м
Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019					
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы в Кузьминичи Куйбышевского района"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Масш.	Подп.	Дата
Гл.Инженер		Грицай О.С.			
Нач.Отдела		Иванова Л.В.			
Исполнитель		Грицай А.В.			
Обоснование проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
			плт	3.1	7
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			АО "Калугаземпредприятие"		
Масштаб 1:1000					

Линия совмещения с листом 3.2



Условные обозначения:

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

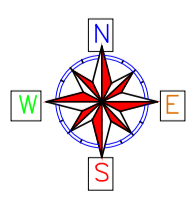
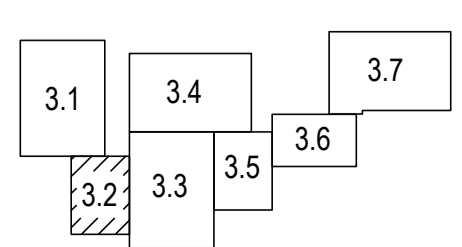
Объекты капитального строительства:

- Лэп - 10 кВт
- Лэп - 0.4 кВт
- кабель связи подземный
- электрокабель подземный
- газопровод высокого давления
- хозяйственно-питьевой водопровод

Ось планируемого линейного объекта:

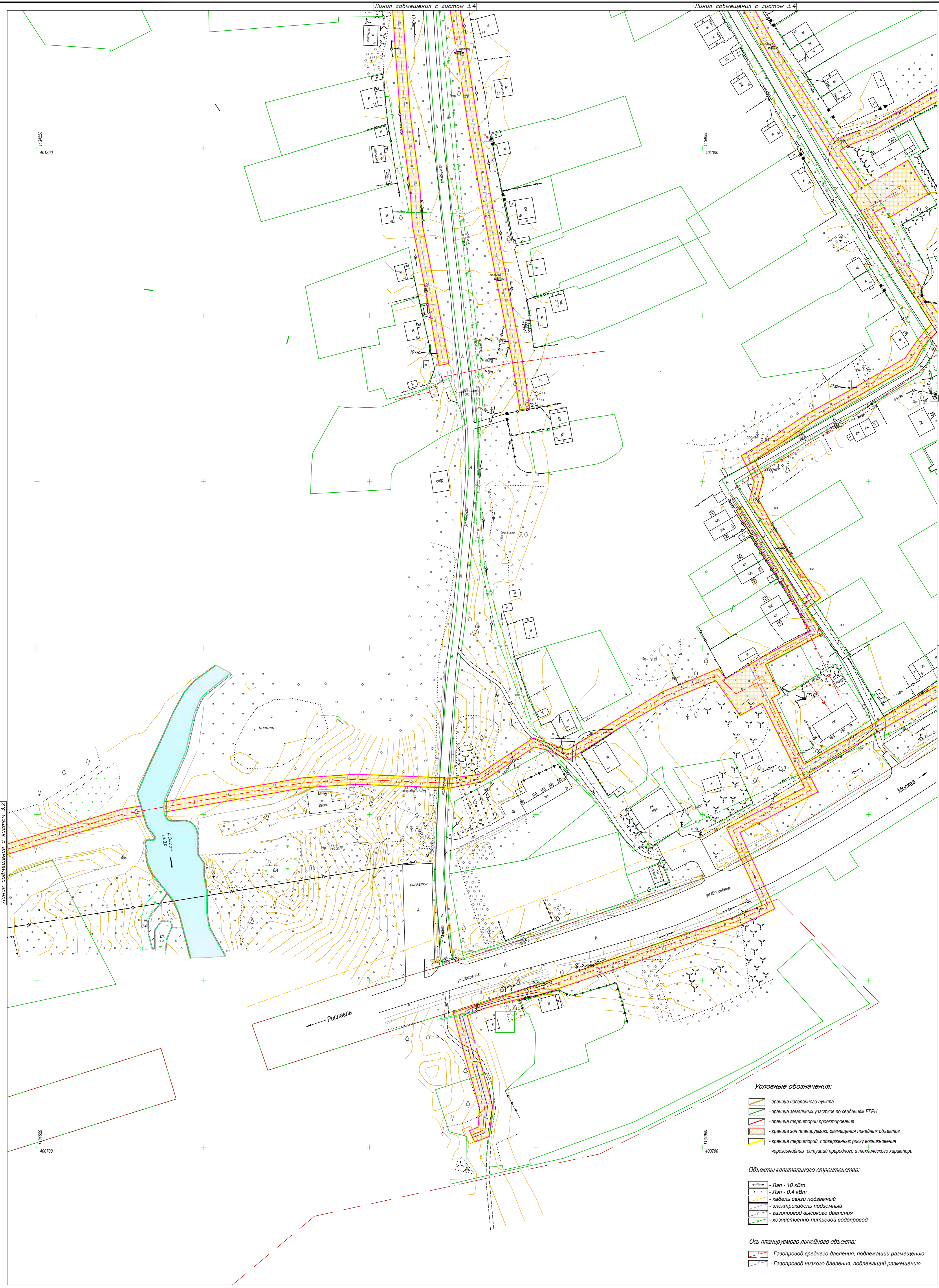
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
- Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019					
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
				Грицай О.С.	
				Игнатова Л.В.	
				Грицай А.В.	
Обоснование проекта планировки территории				Стадия	Лист
Схема границ территорий, подверженных рisku возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Масштаб 1:1000				ПЛТ	3.2
				Листов	7
				АО "Калугаземпредприятие"	



Линия совмещения с листом 3.2

Линия совмещения с листом 3.4

Линия совмещения с листом 3.4

Линия совмещения с листом 3.5

Линия совмещения с листом 3.5

Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- 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

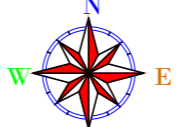
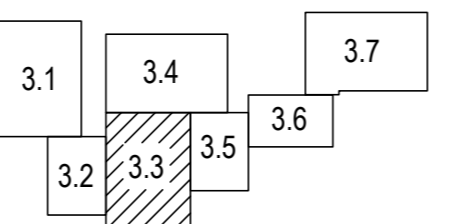
Объекты капитального строительства:

- Лпз - 10 кВт
- Лпз - 0.4 кВт
- кабель связи подземный
- электрокабель подземный
- газопровод высокого давления
- хозяйственно-питьевой водопровод

Ось планируемого линейного объекта:

- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
- Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

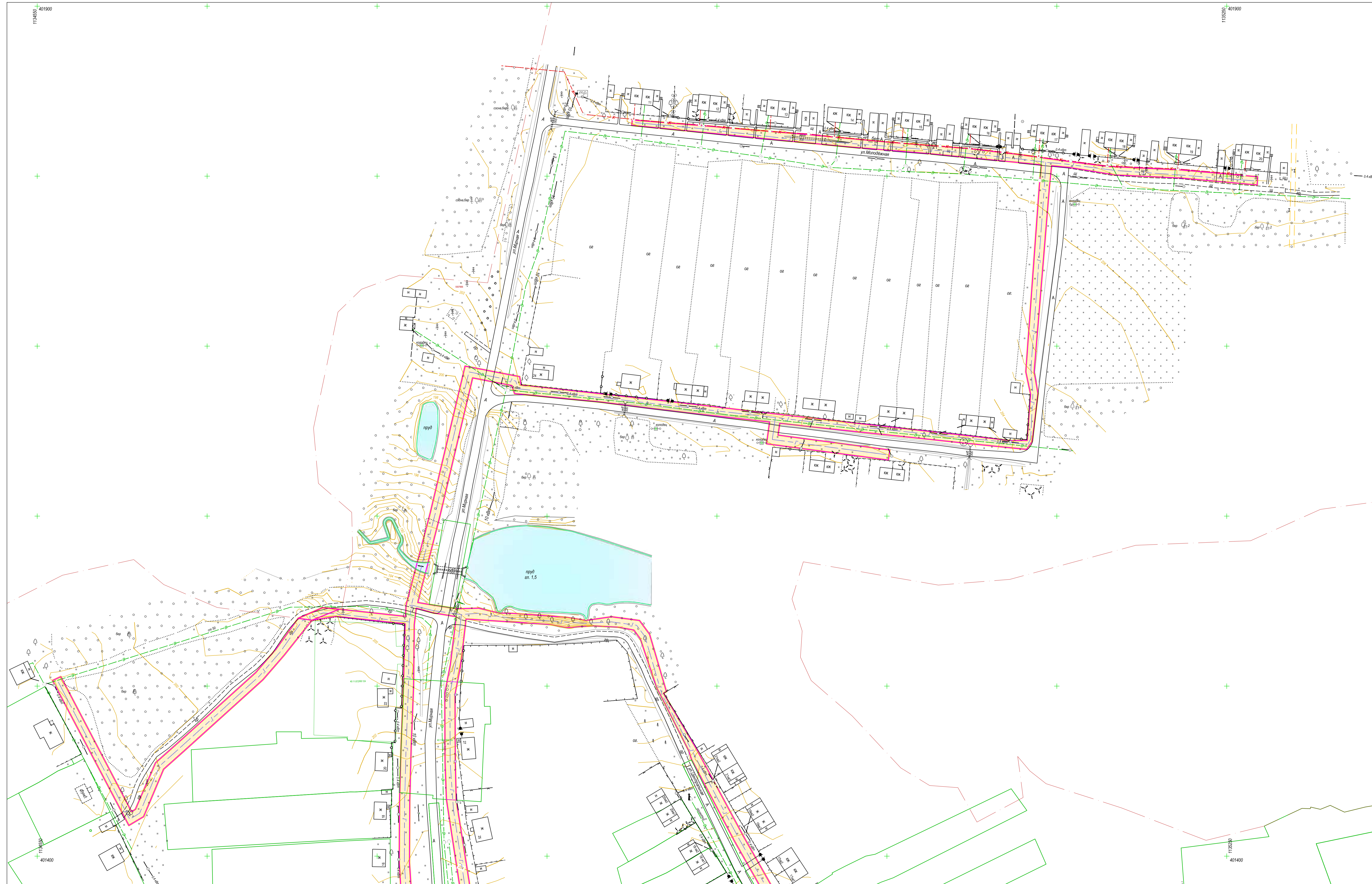
Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подп.	Дата
Гл.Инженер		Грицай О.С.			
Нач.Отдела		Иванова Л.В.			
Исполнитель		Грицай А.В.			

0137200001219006121-2019		
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д.Кузьминичи Куйбышевского района"		
Обоснование проекта планировки территории	Стадия плт	Лист 3.3
Схема границ территорий, подверженных рисуку возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		Листов 7
АО "Калугаземпредприятие"		



Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- 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

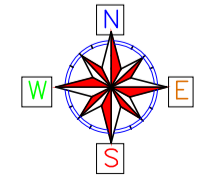
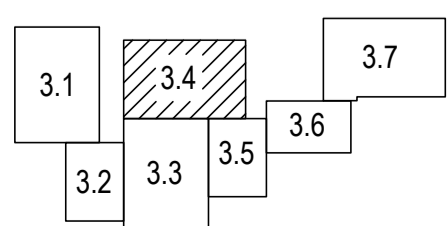
Объекты капитального строительства:

- ЛЭП - 10 кВт
- ЛЭП - 0.4 кВт
- кабель связи подземный
- электрокабель подземный
- газопровод высокого давления
- хозяйственно-питьевой водопровод

Линия совмещения с листом 3.3

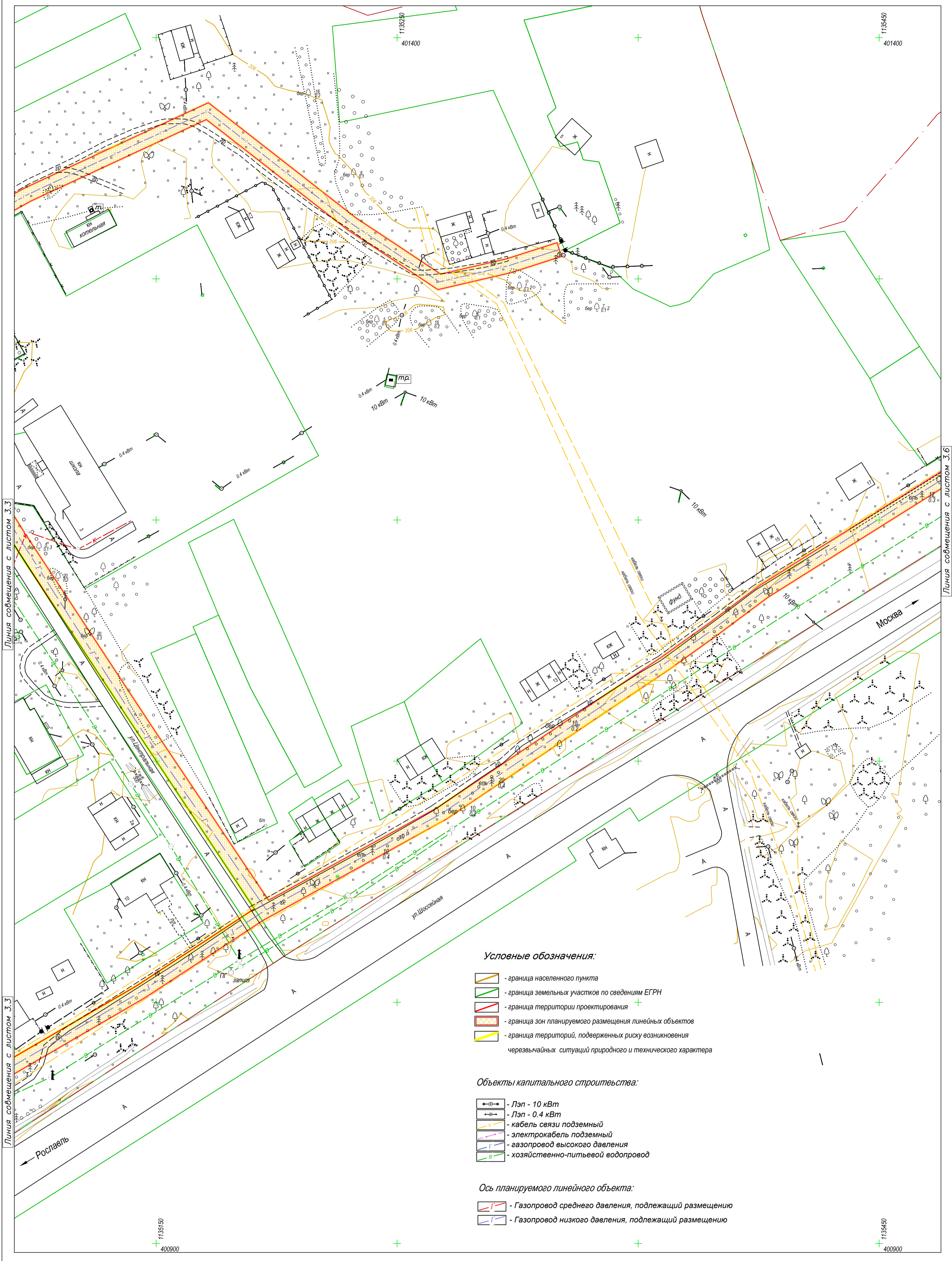
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
- Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019					
Документация по планировке территории объекта "Улицные газопроводы д. Кузьминичи Кузбывшевского района"					
Изм.	Коп.уч.	Лист	Авдок.	Подп.	Дата
			Грицай О.С.		
			Исполнитель	Грицай А.В.	
Обоснование проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			п.п.	3.4	7
Масштаб 1:1000			АО "Капгазпром"		



Линия совмещения с листом 3.3

Линия совмещения с листом 3.3

Линия совмещения с листом 3.6

Условные обозначения:

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

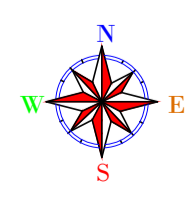
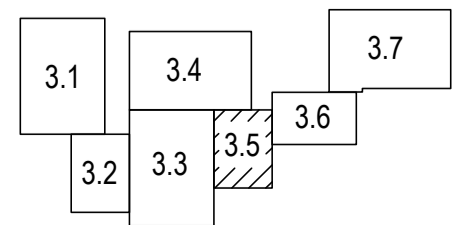
Объекты капитального строительства:

- ЛЭП - 10 кВт
- ЛЭП - 0.4 кВт
- кабель связи подземный
- электрокабель подземный
- газопровод высокого давления
- хозяйственно-питьевой водопровод

Ось планируемого линейного объекта:

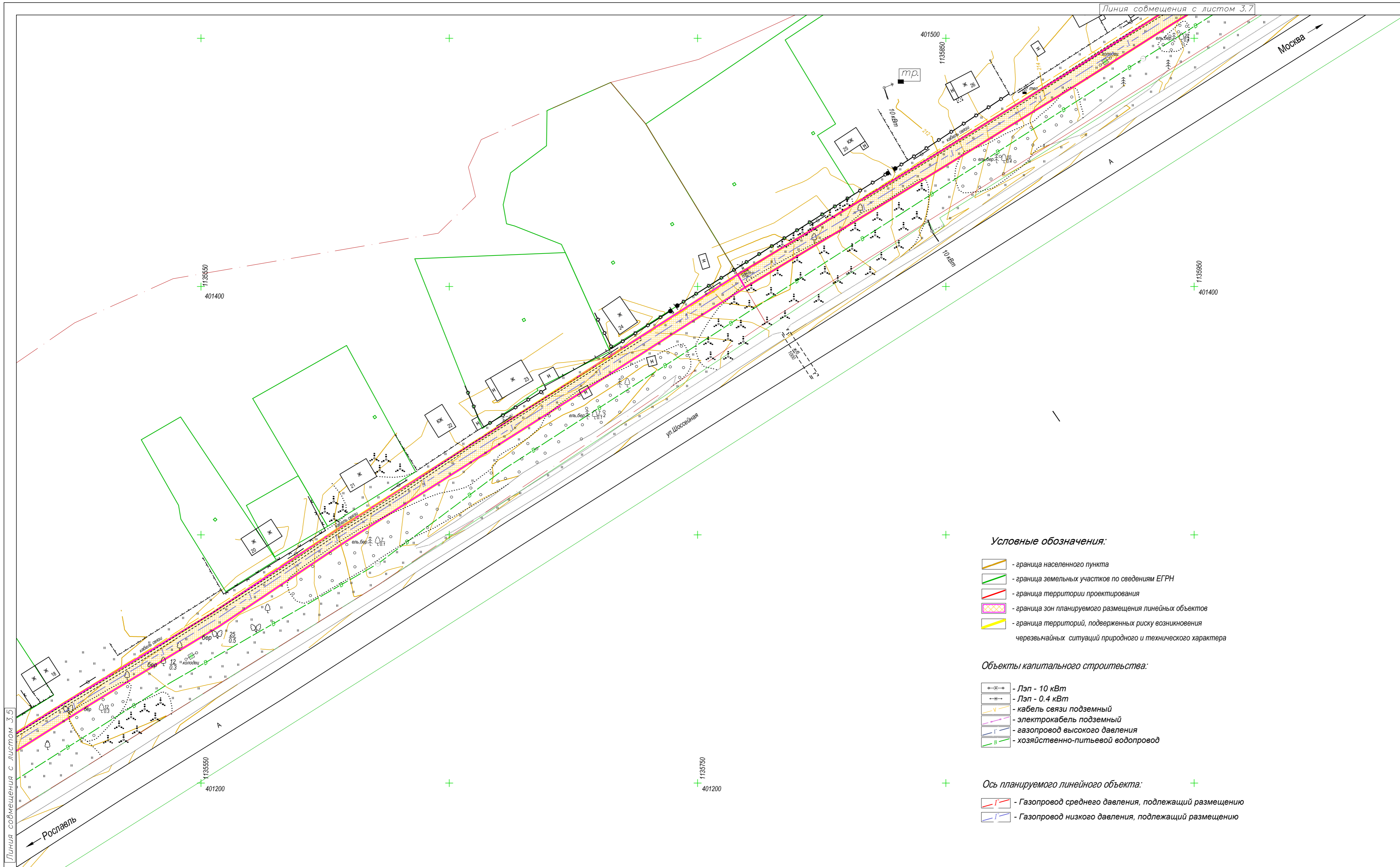
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
- Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

						0137200001219006121-2019			
						Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д.Кузьминичи Куйбышевского района"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инженер		Грицай О.С.					П/П	3.5	7
Нач.Отдела		Игнатова Л.В.					АО"Калугаземпредприятие"		
Исполнитель		Грицай А.В.				Схема границ территорий, подверженных рisku возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Масштаб 1:1000			

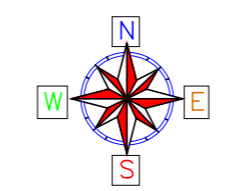
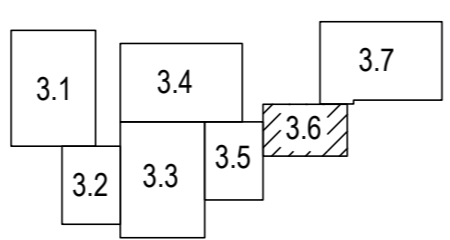


- Условные обозначения:**
- граница населенного пункта
 - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 - граница территории проектирования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов
 - граница территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и технического характера
- Объекты капитального строительства:**
- Лэп - 10 кВт
 - Лэп - 0.4 кВт
 - кабель связи подземный
 - электрокабель подземный
 - газопровод высокого давления
 - хозяйственно-питьевой водопровод
- Ось планируемого линейного объекта:**
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
 - Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

Линия совмещения с листом 3.5

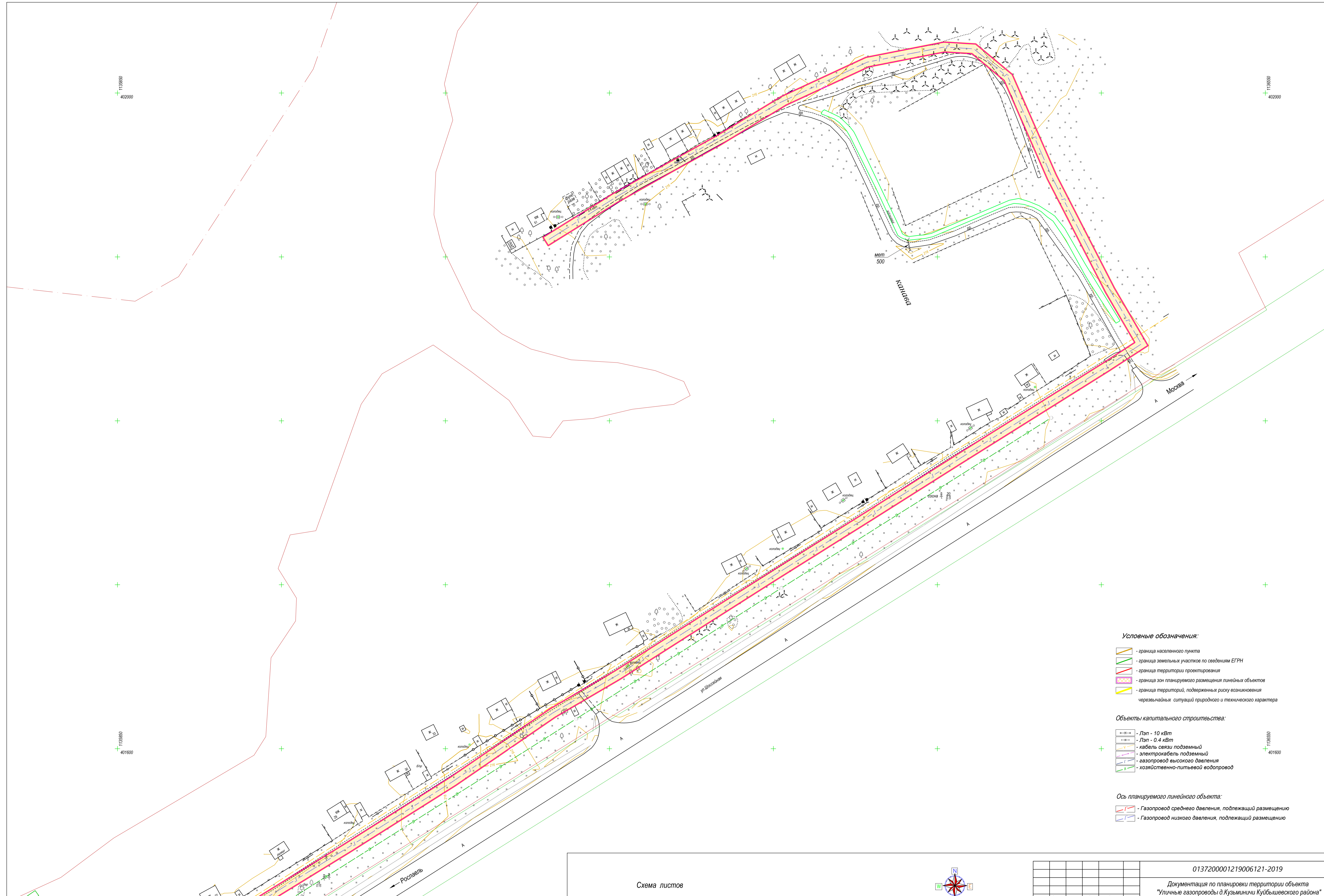
Линия совмещения с листом 3.7

Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
 Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
 Система высот Балтийская

					0137200001219006121-2019				
					Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инженер		Грицай О.С.					П/П	3.6	7
Нач.Отдела		Игнатова Л.В.				Схема границ территорий, подверженных рisku возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Масштаб 1:1000	АО "Калугаземпредприятие"		
Исполнитель		Грицай А.В.							



1135860
402000

1135850
402000

1135860
401600

1135850
401600

Условные обозначения:

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

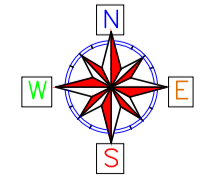
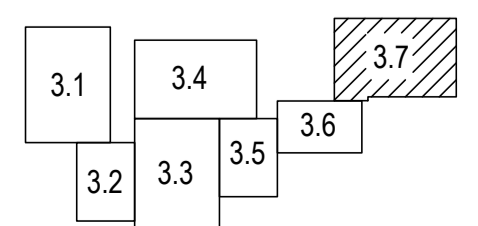
Объекты капитального строительства:

- Лэп - 10 кВт
- Лэп - 0.4 кВт
- кабель связи подземный
- электрокабель подземный
- газопровод высокого давления
- хозяйственно-питьевой водопровод

Ось планируемого линейного объекта:

- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
- Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

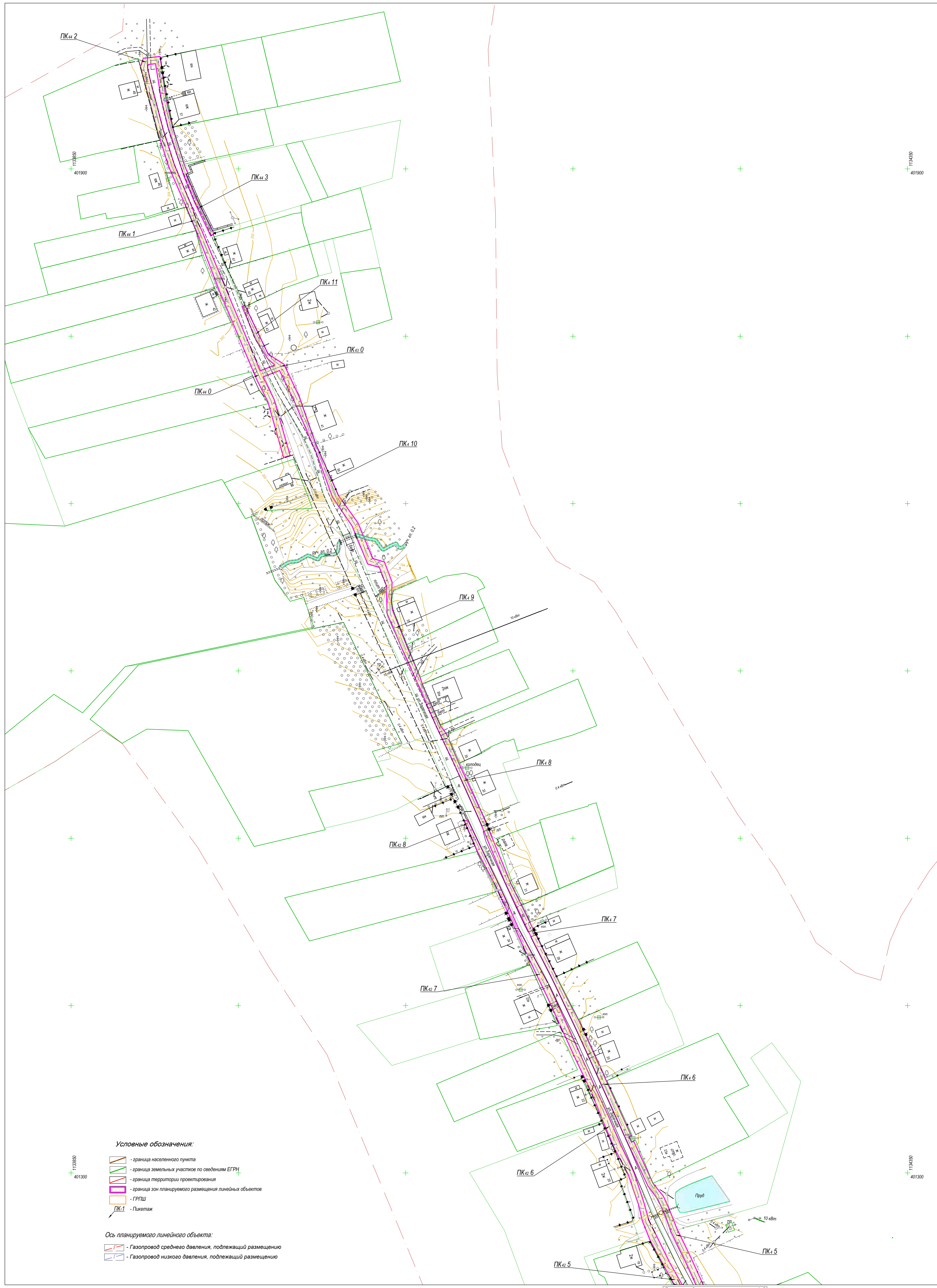
Схема листов



В 1 сантиметре - 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

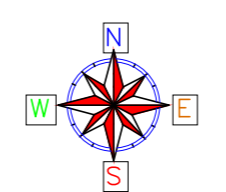
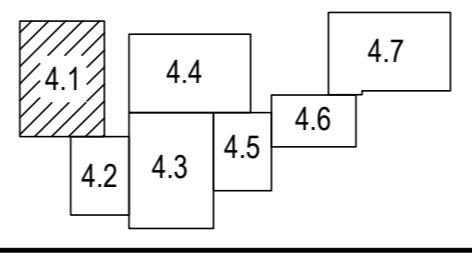
Линия совмещения с листом 3.6

						0137200001219006121-2019			
						Документация по планировке территории объекта "Улицные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Модок.	Подп.	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инженер		Грицай О.С.					п/п	3.7	7
Нач.Отдела		Иванова Л.В.					АО "Капугаземпредприятие"		
Исполнитель		Грицай А.В.				Схема границ территорий, подверженных рisku возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Масштаб 1:1000			



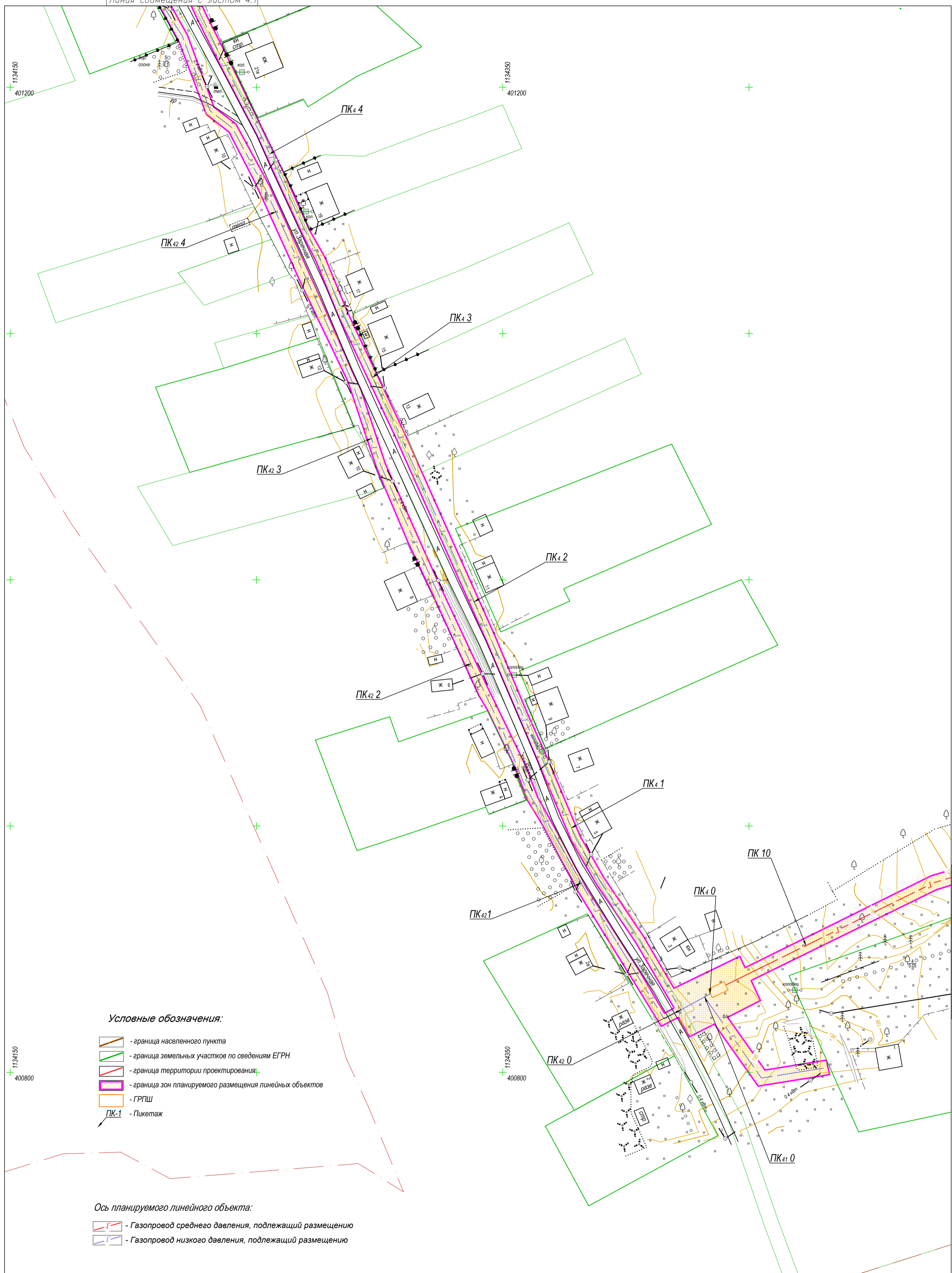
- Условные обозначения:**
- граница населенного пункта
 - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 - граница территории проектирования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов
 - ГРПШ
 - Пикетаж
- Ось планируемого линейного объекта:**
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
 - Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019					
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"					
Изм.	Коп.уч.	Лист	Модок.	Подп.	Дата
		Грицай О.С.			
Нач. Отдела		Иванова Л.В.			
Исполнитель		Грицай А.В.			
Обоснование проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
			плт	4.1	7
Схема конструктивных и планировочных решений			АО "Калугаземпредприятие"		
Масштаб 1:1000					



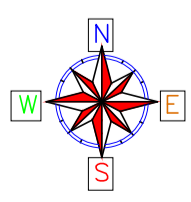
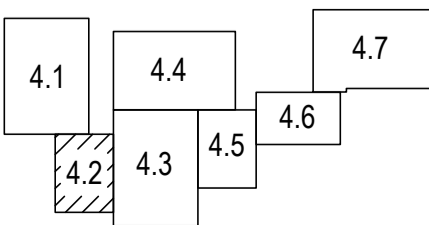
Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования
- граница зон планируемого размещения линейных объектов
- ГРПШ
- Пикетаж

Ось планируемого линейного объекта:

- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
- Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0137200001219006121-2019

Документация по планировке территории объекта
"Уличные газопроводы д.Кузьминичи Куйбышевского района"

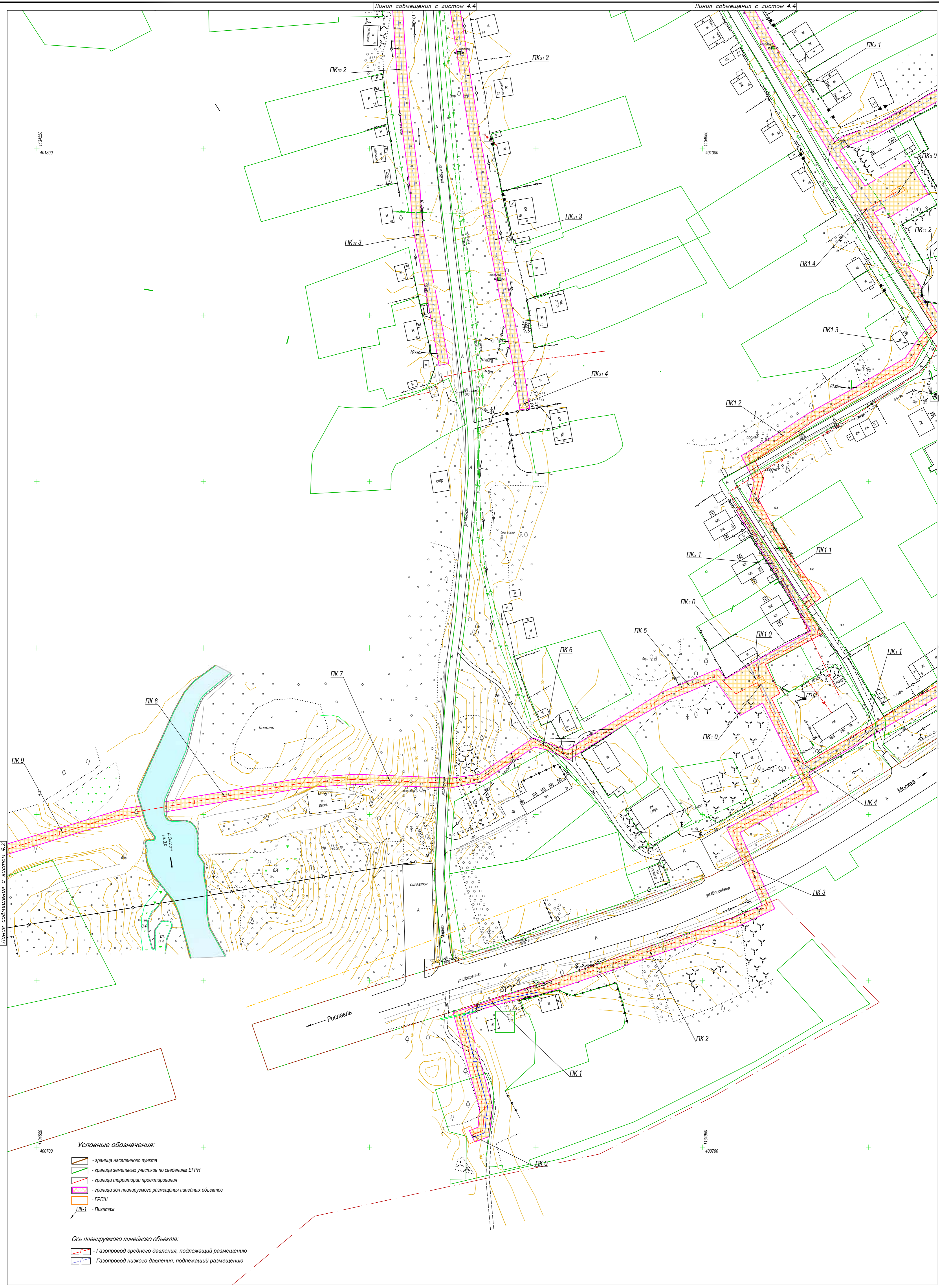
Обоснование проекта
планировки территории

Стадия	Лист	Листов
ПЛТ	4.2	7

Схема конструктивных и
планировочных решений

АО "Капугаземпредприятие"

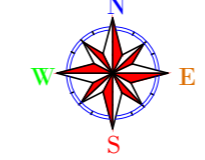
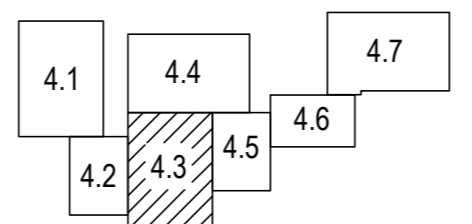
Масштаб 1 : 1000



- Условные обозначения:**
- граница населенного пункта
 - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 - граница территории проектирования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов
 - ГРПШ
 - Пикетаж

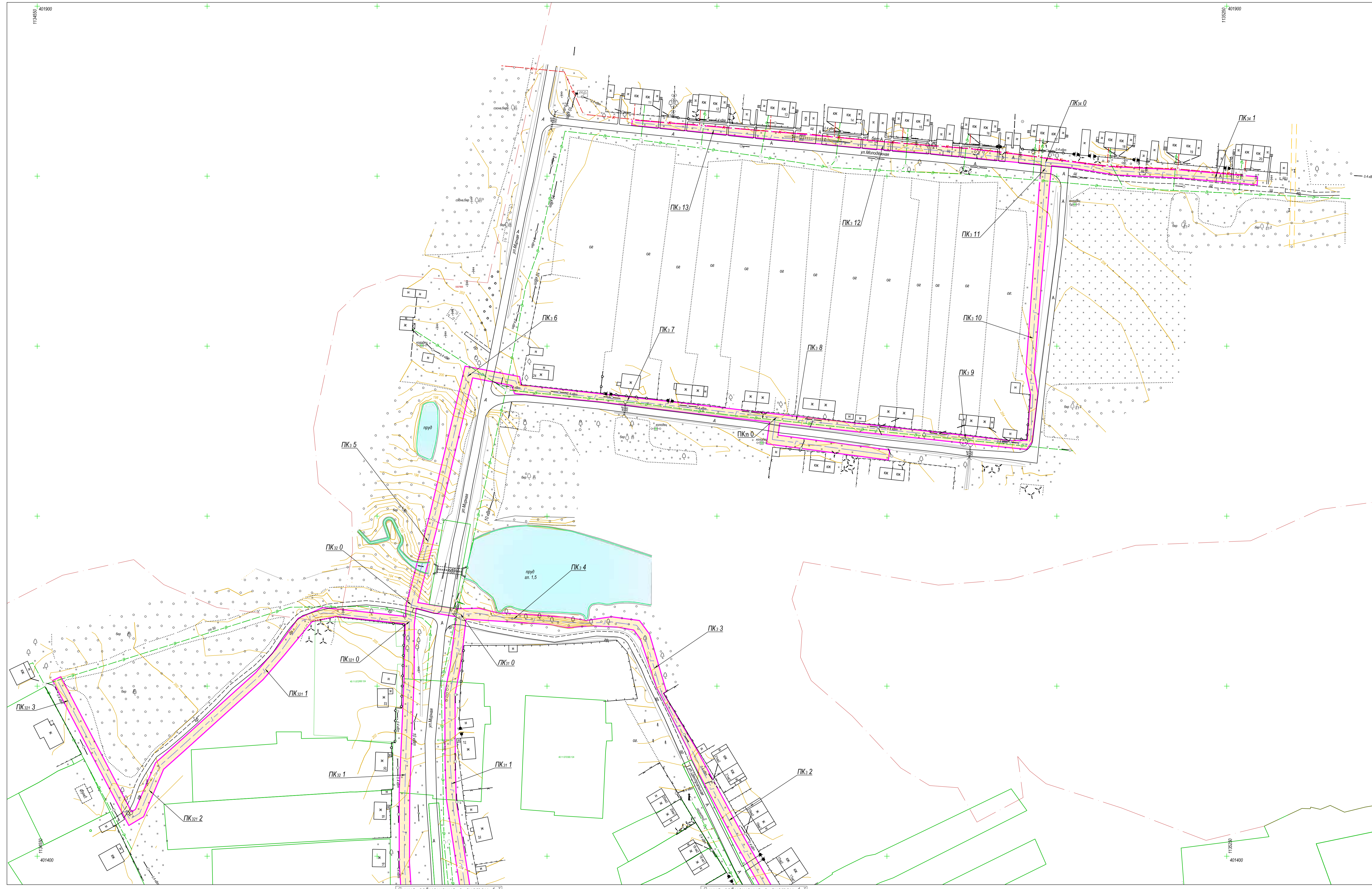
- Ось планируемого линейного объекта:**
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
 - Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019					
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"					
Изм.	Коп. уц.	Лист	Модок.	Подп.	Дата
				Грицай О.С.	
Нач. Отдела		Исполнитель			
Иванцова Л.В.		Грицай А.В.			
Обоснование проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
			плт	4.3	7
Схема конструктивных и планировочных решений			АО "Калугаземпредприятие"		
Масштаб 1:1000					



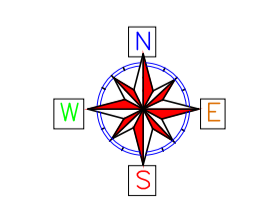
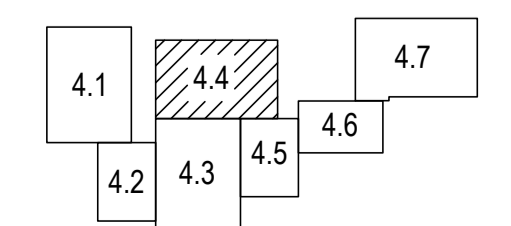
Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования
- граница зон планируемого размещения линейных объектов
- ГРПШ
- PK-1 - Пикетаж

Ось планируемого линейного объекта:

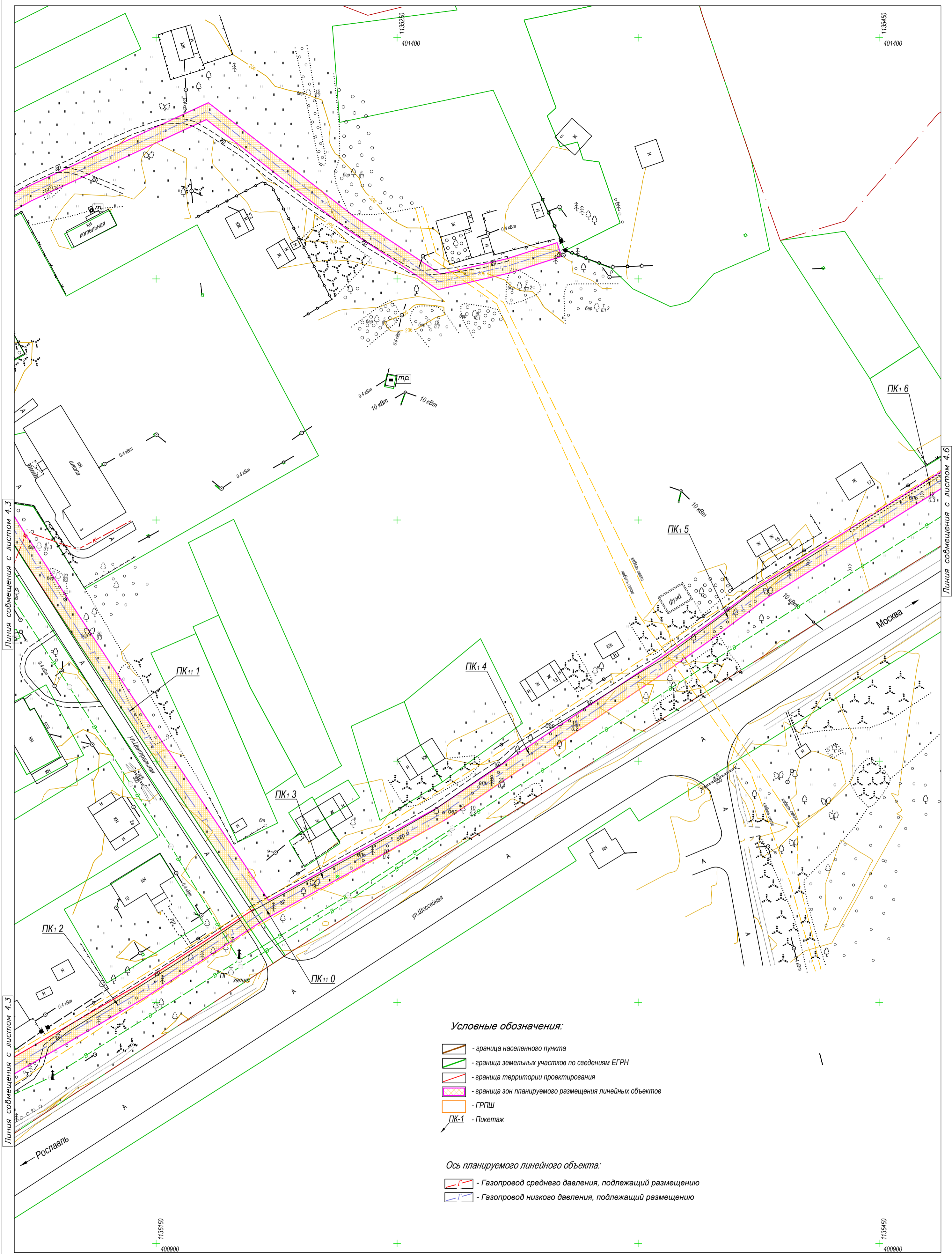
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
- Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019					
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"					
Изм.	Коп.уч.	Лист	Модок.	Подп.	Дата
				Грицай О.С.	
				Ивантова Л.В.	
				Грицай А.В.	
Обоснование проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
			п/т	4.4	7
Схема конструктивных и планировочных решений			АО "Капгаземпредприятие"		
Масштаб 1:1000					



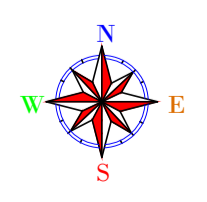
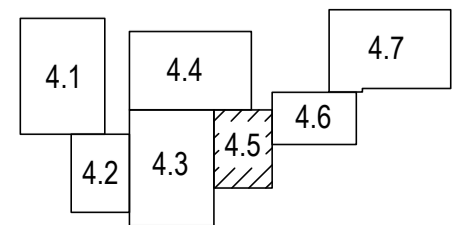
Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования
- граница зон планируемого размещения линейных объектов
- ГРПШ
- Пикетаж

Ось планируемого линейного объекта:

- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
- Газопровод низкого давления, подлежащий размещению

Схема листов



В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

0137200001219006121-2019

Документация по планировке территории объекта
"Уличные газопроводы д.Кузьминичи Куйбышевского района"

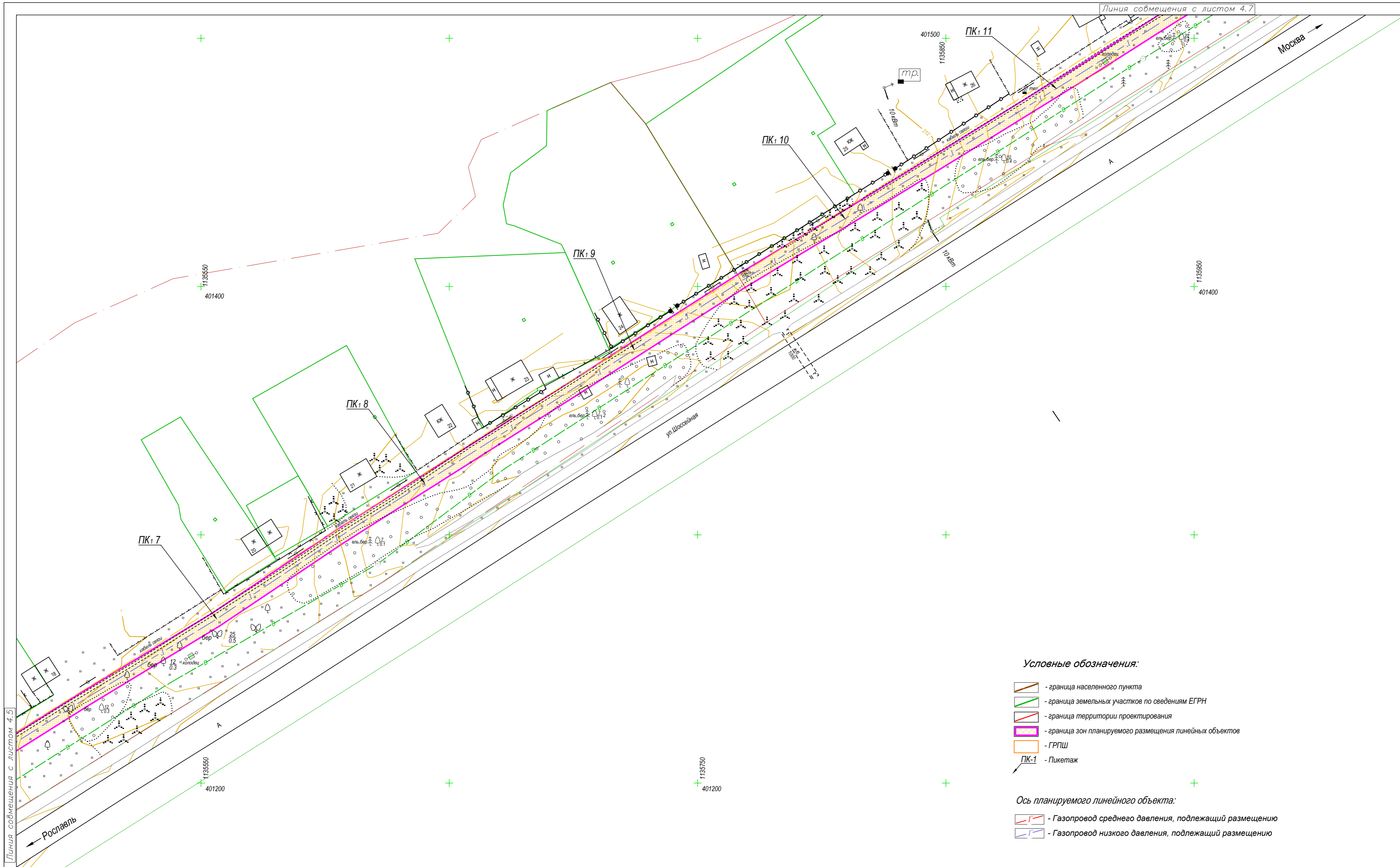
Обоснование проекта
планировки территории

Стадия	Лист	Листов
ПЛТ	4.5	7

Схема конструктивных и
планировочных решений

АО "Калугаземпредприятие"

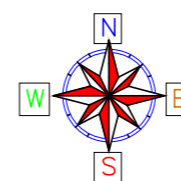
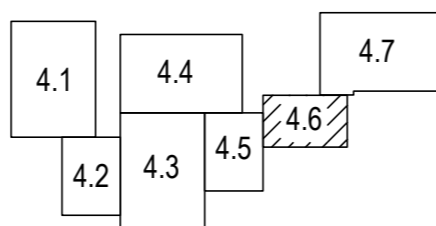
Масштаб 1 : 1000



Линия совмещения с листом 4.5

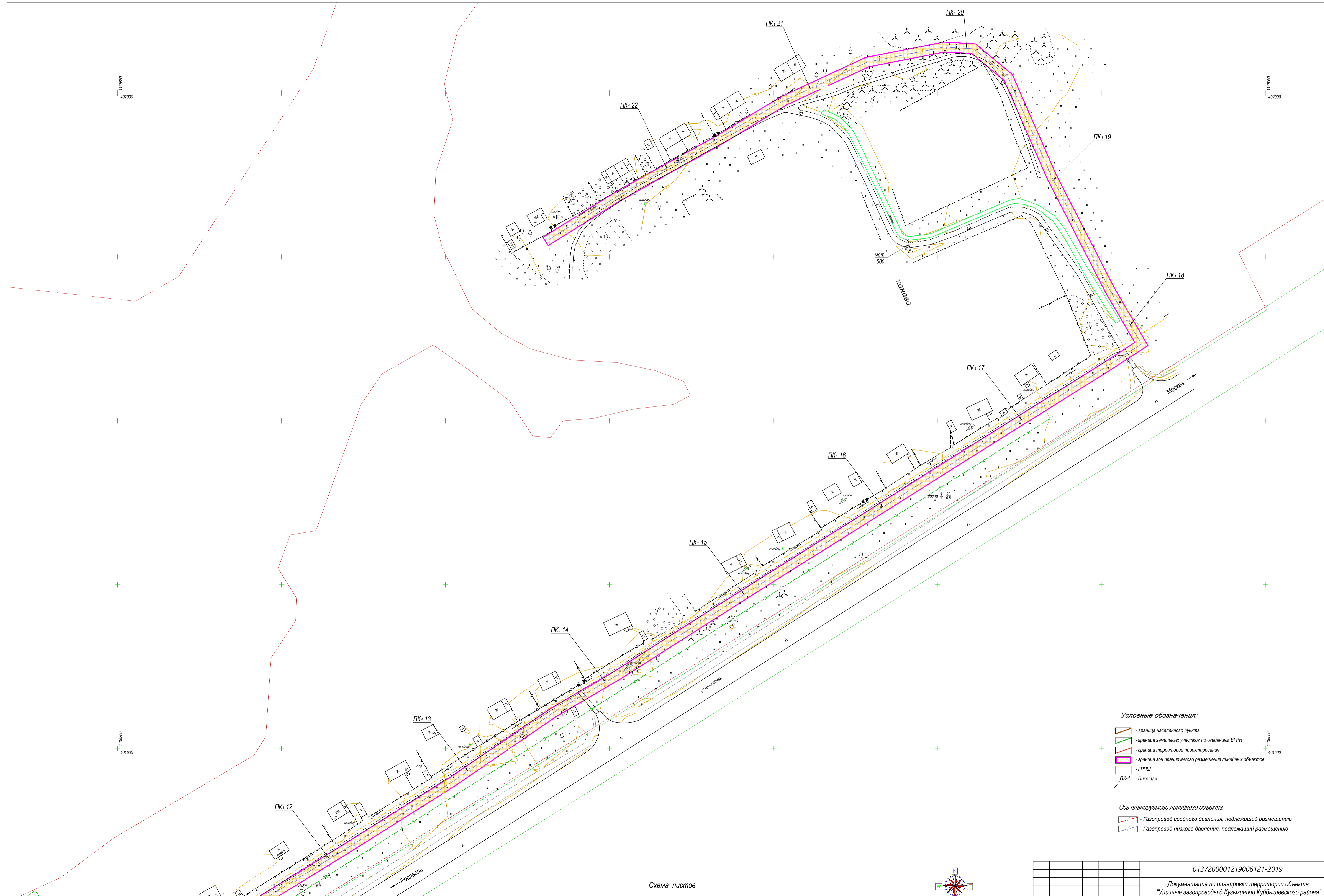
Линия совмещения с листом 4.7

Схема листов

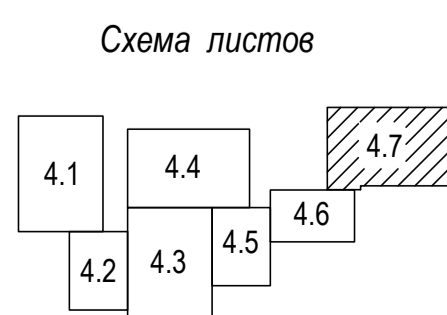


В 1 сантиметре 10 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м
Система высот Балтийская

0137200001219006121-2019					
Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Гл.Инженер		Грицай О.С.			
Нач.Отдела		Игнатова Л.В.			
Исполнитель		Грицай А.В.			
Обоснование проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
			П/П	4.6	7
Схема конструктивных и планировочных решений			АО "Калугаземпредприятие"		
Масштаб 1:1000					



- Условные обозначения:**
- граница населенного пункта
 - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 - граница территории проектирования
 - граница зон планируемого размещения линейных объектов
 - ГРПШ
 - Пикетаж
- Ось планируемого линейного объекта:**
- Газопровод среднего давления, подлежащий размещению
 - Газопровод низкого давления, подлежащий размещению



В 1 сантиметре - 10 метров
 Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м
 Система высот Балтийская

						0137200001219006121-2019			
						Документация по планировке территории объекта "Уличные газопроводы д. Кузьминичи Куйбышевского района"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обоснование проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Гл. Инженер		Грицай О.С.					п/п	4.7	7
Нач. Отдела		Иванцова Л.В.							
Исполнитель		Грицай А.В.				Схема конструктивных и планировочных решений	АО "Капугаземпредприятие"		
							Масштаб 1:1000		

Линия совмещения с листом 4.6