

СРО-П-179-12122012

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Калуга»

Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту:

**«Уличные газопроводы с.Любунь
Спас-Деменский район»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

Том 1

**Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»**

57-ОППЗ-К22-23-ПШТ.ОЧ.

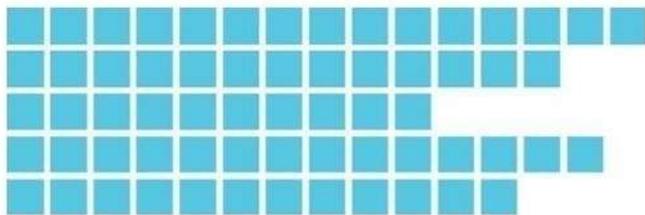
Генеральный директор

Главный инженер проекта



А.В. Маврин

В.В. Тимофеев



СРО-П-179-12122012

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Калуга»

Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту:

**«Уличные газопроводы с.Любунь
Спас-Деменский район»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

Том 1

**Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»**

57-ОППЗ-К22-23-ППТ.ОЧ.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2025

Состав проекта планировки

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
1	57-ОППЗ-К22-23-ППТ.ОЧ	Проект планировки территории. Основная часть
2	57-ОППЗ-К22-23-ППТ.МО.	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию проекта планировки
3	57-ОППЗ-К22-23-ПМТ.ОЧ.	Проект межевания территории Основная часть
4	57-ОППЗ-К22-23-ПМТ.МО.	Проект межевания территории Материалы по обоснованию.

Инв. № подл.							Подп. И дата						
Инв. № подл.							57-ОППЗ-К22-23						
	Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
	Разработал	Аксеновская			<i>AK</i>		Состав проекта	Стадия	Лист	Листов			
	Проверил	Тимофеев			<i>ТМ</i>	ПП							
	ГИП	Тимофеев			<i>ТМ</i>	АО «ТГИ»							
Н.контроль	Шестеркина			<i>ШШ</i>									

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование документа	Стр.
1	Состав проекта	
2	<p>Том 1. Основная часть.</p> <p>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»</p> <p style="padding-left: 20px;">1. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов</p> <p>Раздел. 2 «Положение о размещении линейного объекта»</p> <p style="padding-left: 20px;">1. Основные характеристики объекта</p> <p style="padding-left: 40px;">1.1. Характеристики участка строительства</p> <p style="padding-left: 20px;">2. Перечень субъектов российской федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов российской федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов</p> <p style="padding-left: 20px;">3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.</p> <p style="padding-left: 20px;">4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.</p> <p style="padding-left: 20px;">5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.</p> <p style="padding-left: 20px;">6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов</p> <p style="padding-left: 20px;">7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.</p> <p style="padding-left: 20px;">7.1 Описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды в период строительства.</p> <p style="padding-left: 20px;">7.2. Техническая рекультивация.</p> <p style="padding-left: 20px;">8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.</p>	<p style="text-align: right;">6-17</p> <p style="text-align: right;">19-20</p> <p style="text-align: right;">20-23</p> <p style="text-align: right;">23-24</p> <p style="text-align: right;">24-41</p> <p style="text-align: right;">41</p> <p style="text-align: right;">41</p> <p style="text-align: right;">41</p> <p style="text-align: right;">41</p> <p style="text-align: right;">41-43</p> <p style="text-align: right;">43</p> <p style="text-align: right;">43-45</p>

Инв. № подл.	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

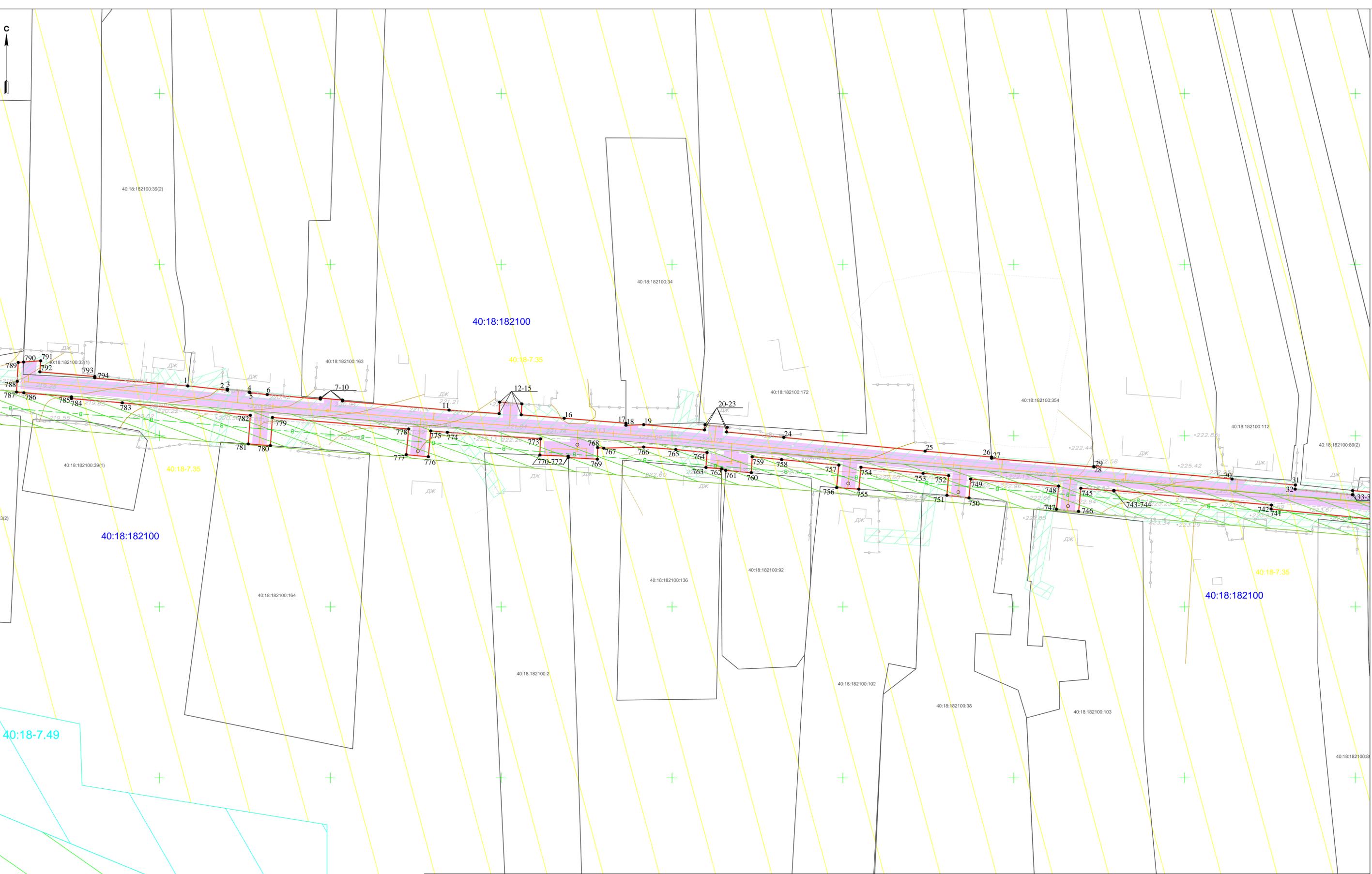
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-ОППЗ-К22-4-ППТ.ОЧ

Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
	ПП		
	АО «ТГИ»		

Раздел 1 «Проект планировки территории.
Графическая часть»

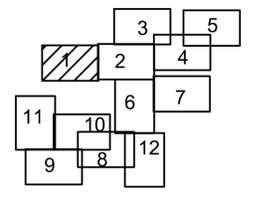
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Масштаб 1:500
Условные обозначения

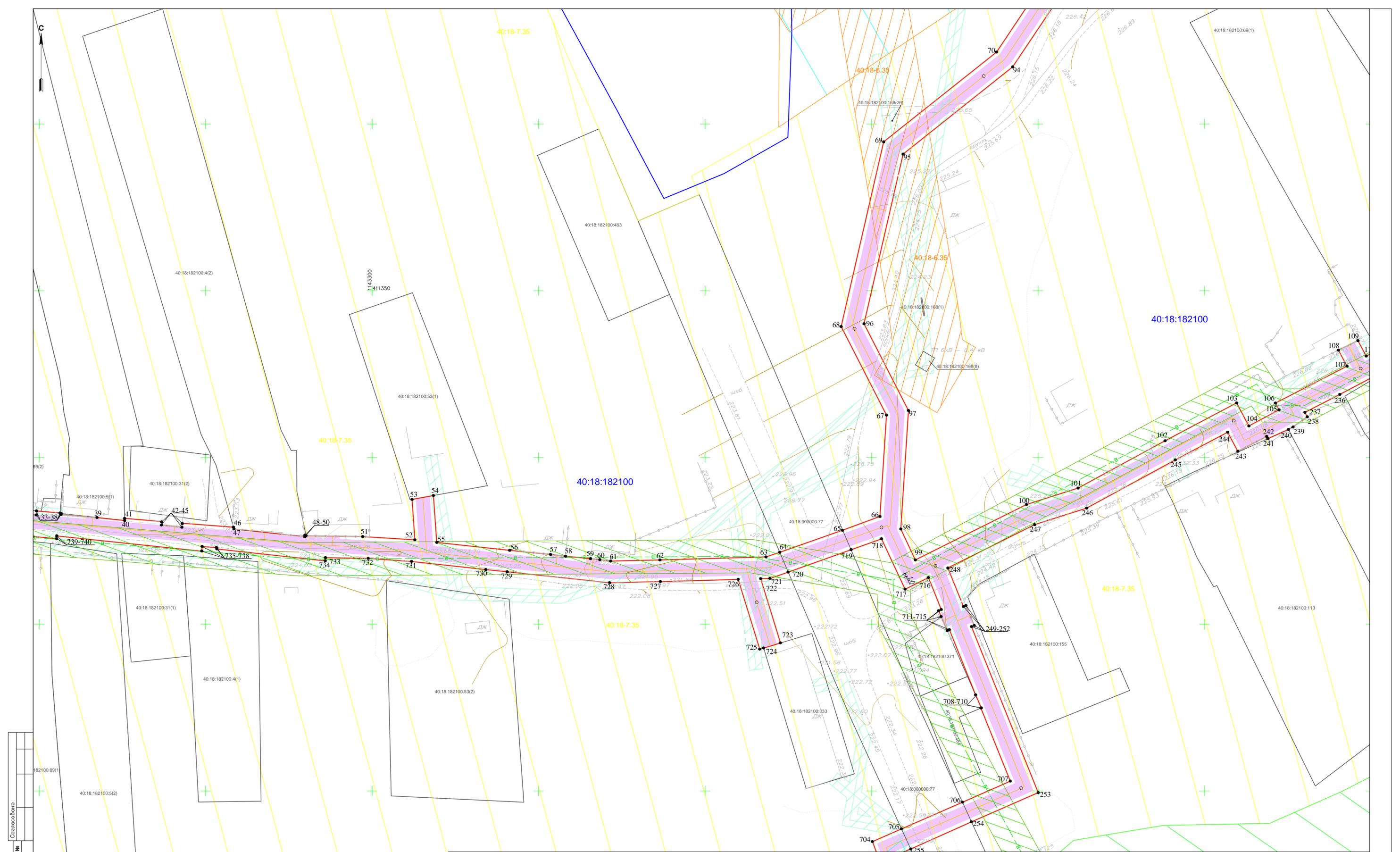
- граница территорий проекта планировки
- зона планируемого размещения объекта
- ось планируемого сооружения
- границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, в связи с размещением линейных объектов
- кадастровый номер квартала
- граница кадастрового квартала
- граница населенного пункта
- границы земельных участков сведения о которых содержится в ЕГРН
- кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержится в ЕГРН
- охранная зона линий электропередач
- охранный водопровода
- С1 - зоны сельскохозяйственных угодий - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями, село Лобуны МО СП «Село Лобуны» Спасского района Калужской области
- С2 - зоны населенных пунктов, село Лобуны МО СП «Село Лобуны» Спасского района Калужской области
- Ж1 - зона застройки малоэтажными жилыми домами, село Лобуны МО СП «Село Лобуны» Спасского района Калужской области
- Ж2 - зона водных объектов (пруды, озера, водохранилища), село Лобуны МО СП «Село Лобуны» Спасского района Калужской области
- Охранная зона ВЛ-10кВ №2 ПС "Буда", Спасского района, Калужская область
- Охранная зона ВЛ-10 кВ №9 ПС "Спасс-Деменский", Спасского района, Калужская область
- "Публичный сервис" в целях строительства и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения : "Газопровод межпоселковый в дер. Суборова-с. Лобуны-дер. Церковищина Спасского района Калужской области"
- Спасское лесничество в Калужской области

Схема расположения листов



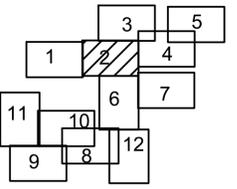
				57-ОПЗ-К22-23-ППТ					
				Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы село Лобуны Спасского района"					
Изм.	Код. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Статус	Лист	Листов
Разработал		Аксеновская					П	1	12
Проверил		Тимофеев							
ГИП		Тимофеев							
Н. контроль		Шестеркина				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М1:500			
				АО "ТГИ"					

Создано
Инв. № погр.
Лист
Листов



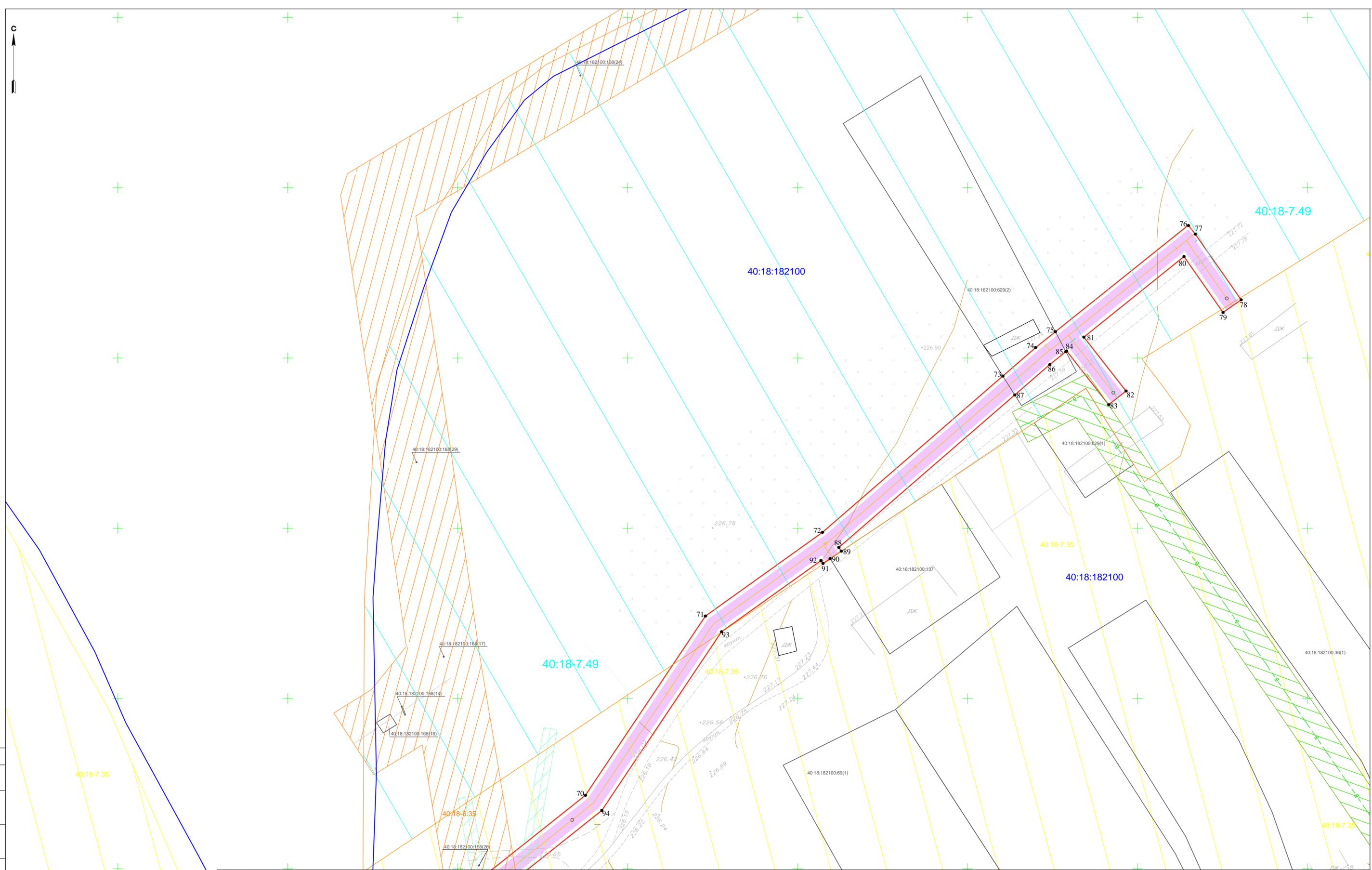
- Масштаб 1:500
Условные обозначения
- граница территорий проекта планировки
 - зона планируемого размещения объекта
 - характерные точки границ
 - ось планируемого сооружения
 - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, в связи с размещением линейных объектов
 - 40:18:182100 - кадастровый номер квартала
 - граница кадастрового квартала
 - граница населенного пункта
 - границы земельных участков сведения о которых содержится в ЕГРН
 - 40:18:182100:2 - кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержится в ЕГРН
 - Охранная зона линий электропередач
 - Охранная зона водопровода
 - С1 - зоны сельскохозяйственных угодий - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спас-Деменского района Калужской области
 - Ж1 - зона застройки малоэтажными жилыми домами, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спас-Деменского района Калужской области
 - П2 - зона водных объектов (пруды, озера, водохранилища), село Любунь МО СП «Село Любунь» Спас-Деменского района Калужской области
 - Охранная зона ВЛ-10кВ №2 ПС «Буда», Спас-Деменский район, Калужская область
 - Охранная зона ВЛ-10кВ №9 ПС «Спас-Деменск», Спас-Деменский район, Калужская область
 - Публичный сервитут в целях строительства и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения: «Газопровод межпоселковый к. дер. Суборьковс-Любунь-дер. Церковщина Спас-Деменского района Калужской области»
 - Спас-Деменское лесничество в Калужской области

Схема расположения листов



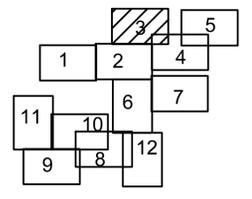
57-ОПЗ-К22-23-ППТ			
Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы село Любунь Спас-Деменского района"			
Изм.	Код. у.	Лист	№ док.
Разработал	Аксеновская		
Проверил	Тимофеев		
ГИП	Тимофеев		
И контроль	Шестеркина		
Основная часть проекта планировки территории			
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М1:500			
Страница	Лист	Листов	
П	2	12	
АО "ТГИ"			

Инв. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №. Составлено.



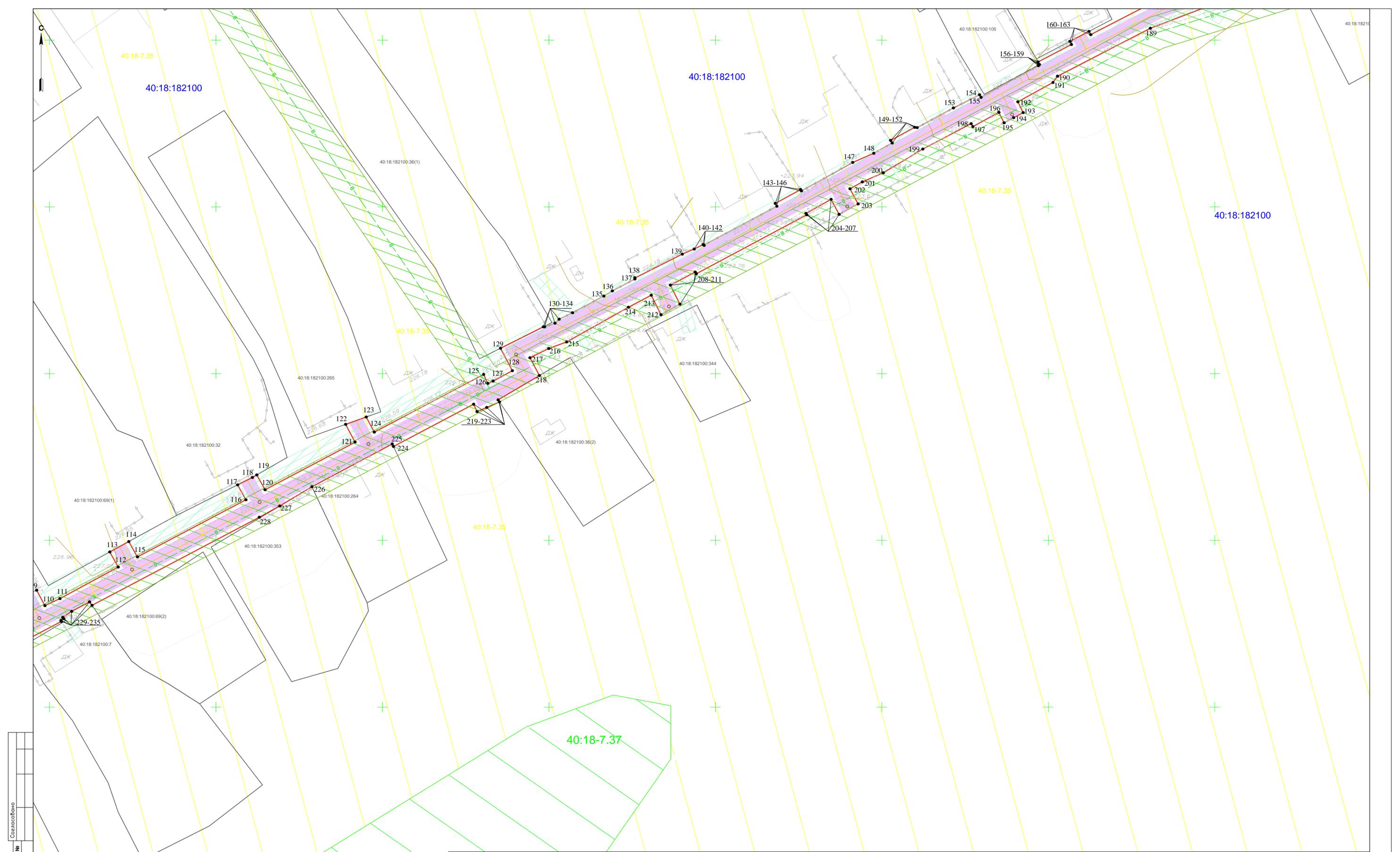
- Масштаб 1:500
Условные обозначения
- граница территорий проекта планировки
 - зона планируемого размещения объекта
 - ось планируемого сооружения
 - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, в связи с размещением линейных объектов
 - кадастровый номер квартала
 - граница кадастрового квартала
 - граница населенного пункта
 - границы земельных участков сведения о которых содержится в ЕГРН
 - кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержится в ЕГРН
 - Охранная зона линий электропередач
 - Охранная зона водопровода
 - С1 - зоны сельскохозяйственных угодий - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спас - Деменского района Калужской области
 - Ж1 - зона застройки малотажными жилыми домами, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спас - Деменского района Калужской области
 - Р2 - зона водных объектов (пруды, озера, водохранилища), село Любунь МО СП «Село Любунь» Спас-Деменского района Калужской области
 - Охранная зона ВП-10 кВ №8 ЛЭС «Спас-Деменск», Спас-Деменский район, Калужская область
 - Публичный сервитут в целях строительства и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения : Газопровод межпоселковый к.дер. Суборова-с. Любунь-дер. Церковщина Спас-Деменского района Калужской области
 - Спас-Деменское лесничество в Калужской области

Схема расположения листов



				57- ОППЗ- К22- 23- ППТ		
				Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы село Любунь Спас- Деменского района "		
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Аксеновская					
Проверил	Тимофеев					
ГИП	Тимофеев					
Н. контроль	Шестеркина					
				Страница	Лист	Листов
				П	3	12
				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М1:500		
				АО "ТГИ"		

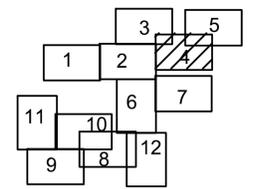
Создано: 17.05.2024 10:00:00
Информ. № докум. 175
Лист 3 из 3
Полн. и дата 17.05.2024 10:00:00
Взак. инд. №



Масштаб 1:500
Условные обозначения

	-граница территорий проекта планировки
	-зона планируемого размещения объекта
	-характерные точки границ
	-ось планируемого сооружения
	-границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, в связи с размещением линейных объектов
	40:18:182100 -кадастровый номер квартала
	-граница кадастрового квартала
	-граница населенного пункта
	-границы земельных участков сведения о которых содержится в ЕГРН
	-кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержится в ЕГРН
	-Охранная зона линий электропередач
	-Охранная зона водопровода
	-С1 - зоны сельскохозяйственных угодий - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спас-Деменского района Калужской области
	-Ж1 - зона застройки малоэтажными жилыми домами, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спас-Деменского района Калужской области
	-Р2 - зона водных объектов (пруды, озера, водохранилища), село Любунь МО СП «Село Любунь» Спас-Деменского района Калужской области
	-Охранная зона ВЛ-10кВ №2 ПС "Буда", Спас-Деменский район, Калужская область
	-Охранная зона ВЛ-10 кВ №9 ПС "Спас-Деменск", Спас-Деменский район, Калужская область
	-Публичный сервитут в целях строительства и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения : "Газопровод межпоселковый к дер. Сурбовка-с. Любунь-дер. Церковщина Спас-Деменского района Калужской области"
	-Спас-Деменское лесничество в Калужской области

Схема расположения листов



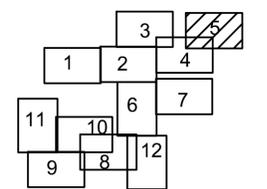
57-ОПЗ-К22-23-ППТ			
Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы село Любунь Спас-Деменского района"			
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Аксеновская		
Проверил	Тимофеев		
ГИП	Тимофеев		
Н. контроль	Шестеркина		
Основная часть проекта планировки территории			Страница
			Лист
			Листов
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М1:500			АО "ТГИ"
Формат А1			

Создано: _____
 Инд. № погр. _____
 Погр. и дата _____
 Взам. инд. № _____



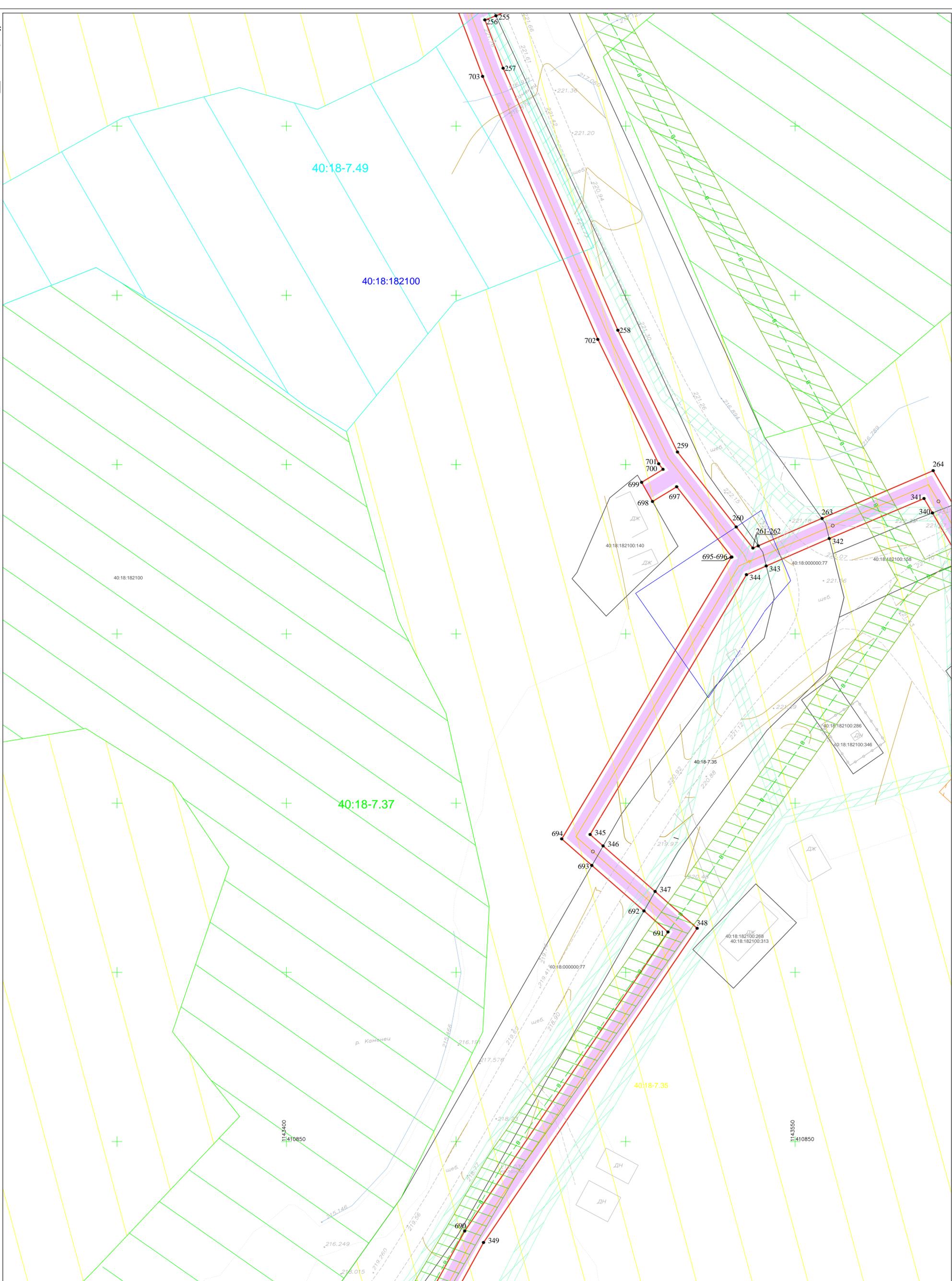
- Масштаб 1:500
Условные обозначения
- граница территорий проекта планировки
 - зона планируемого размещения объекта
 - характерные точки границ
 - ось планируемого сооружения
 - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, в связи с размещением линейных объектов
 - кадастровый номер квартала
 - граница кадастрового квартала
 - граница населенного пункта
 - границы земельных участков сведения о которых содержится в ЕГРН
 - кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержится в ЕГРН
 - охранная зона линий электропередач
 - охранная зона водопровода
 - С1 - зоны сельскохозяйственных угодий - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасс - Деменского района Калужской области
 - Ж1 - зона застройки малоэтажными жилыми домами, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасс - Деменского района Калужской области
 - Ж2 - зона водных объектов (пруды, озера, водохранилища), село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасс-Деменского района Калужской области
 - охранная зона ВЛ-10кВ №2 ПС "Буда", Спасс-Деменский район, Калужская область
 - охранная зона ВЛ-10 кВ №9 ПС "Спасс-Деменск", Спасс-Деменский район, Калужская область
 - "Публичный сервитут" в целях строительства и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения : "Газопровод межпоселковый в дер. Суборова-с. Любунь-дер. Церковищина Спасс-Деменского района Калужской области"
 - Спасс-Деменское лесничество в Калужской области

Схема расположения листов



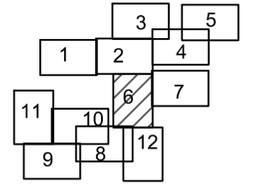
57-ОППЗ-К22-23-ППТ					
Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы село Любунь Спасс- Деменского района "					
Изм.	Код. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Аксеновская				
Проверил	Тимофеев				
ГИП	Тимофеев				
Н. контроль	Шестеркина				
Основная часть проекта планировки территории			Страница	Лист	Листов
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М1:500			П	5	12
			АО "ТГИ"		

Создано: 2024.08.20
 Проверено: 2024.08.20
 Инд. № док. 36(2)

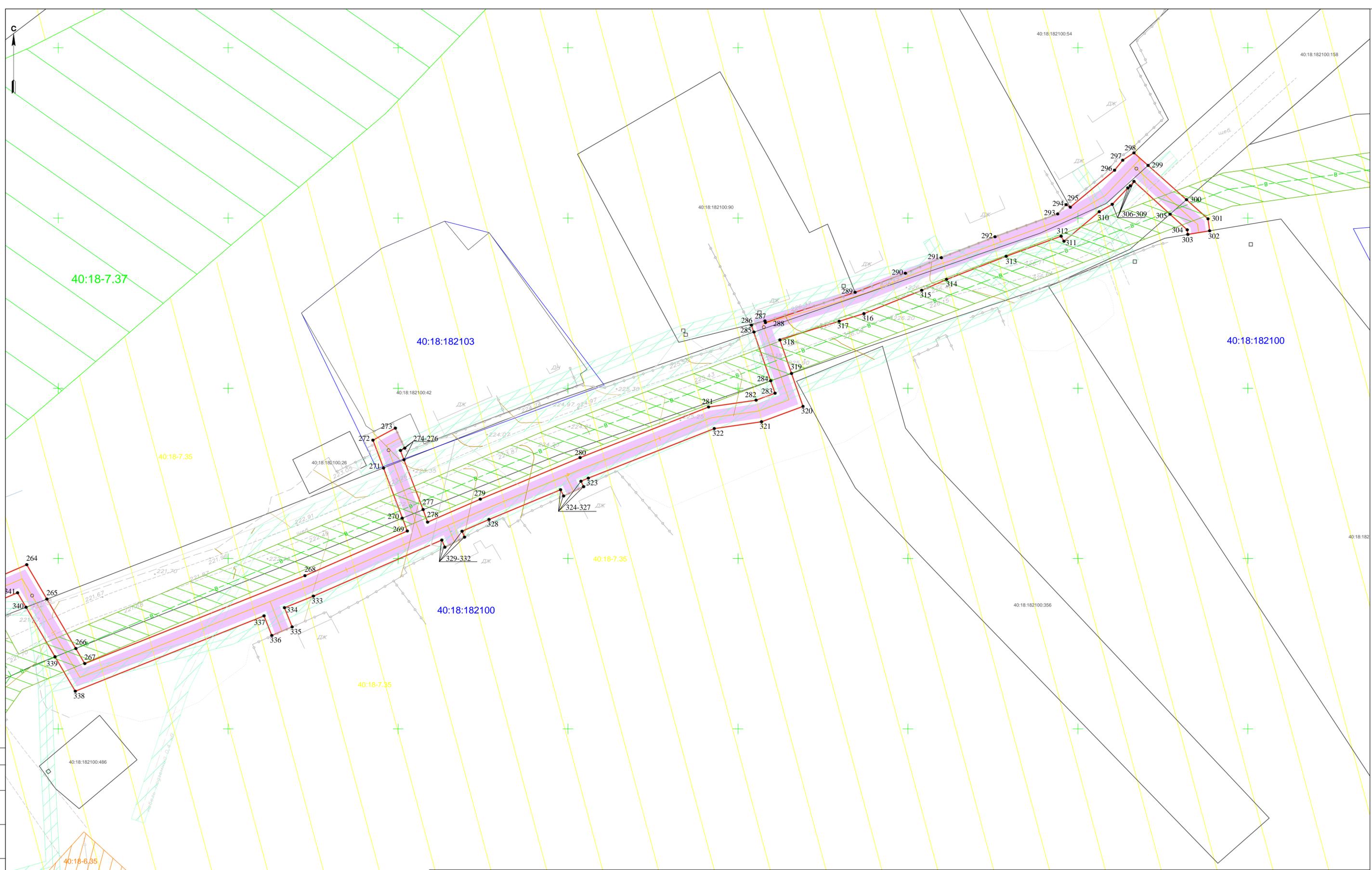


- Масштаб 1:500
Условные обозначения
- граница территорий проекта планировки
 - зона планируемого размещения объекта
 - 175 - характерные точки границ
 - - ось планируемого сооружения
 - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, в связи с размещением линейных объектов
 - 40:18:182100 - кадастровый номер квартала
 - граница кадастрового квартала
 - граница населенного пункта
 - границы земельных участков сведения о которых содержатся в ЕГРН
 - 40:18:182100.2 - кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержатся в ЕГРН
 - Охранная зона линий электропередач
 - Охранная зона водопровода
 - С1 - зоны сельскохозяйственных угодий - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями, село Лобуны МО СП «Село Лобуны» Спас - Деменского района Калужской области
 - Ж1 - зона застройки малоэтажными жилыми домами, село Лобуны МО СП «Село Лобуны» Спас - Деменского района Калужской области
 - Р2 - зона водных объектов (пруды, озера, водохранилища), село Лобуны МО СП «Село Лобуны» Спас-Деменского района Калужской области
 - Охранная зона ВЛ-10кВ №2 ПС "Буда", Спас-Деменский район, Калужская область
 - Охранная зона ВЛ-10 кВ №9 ПС "Спас-Деменск", Спас-Деменский район, Калужская область
 - Публичный сервис в целях строительства и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения : "Газопровод межпоселковый к дер. Суборова-с. Лобуны-дер. Церковищина Спас-Деменского района Калужской области"
 - Спас-Деменское лесничество в Калужской области

Схема расположения листов

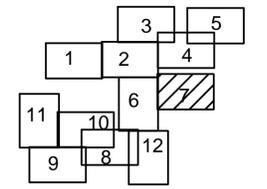


57-ОППЗ-К22-23-ППТ			
Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы село Лобуны Спас-Деменского района"			
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док. Подпись Дата
Разработал	Аксеновская		
Проверил	Тимофеев		
ГИП	Тимофеев		
И.к. контроль	Шестеркина		
Основная часть проекта планировки территории		Стадия	Лист
		П	6
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М:500		Листов	12
		АО "ТГИ"	



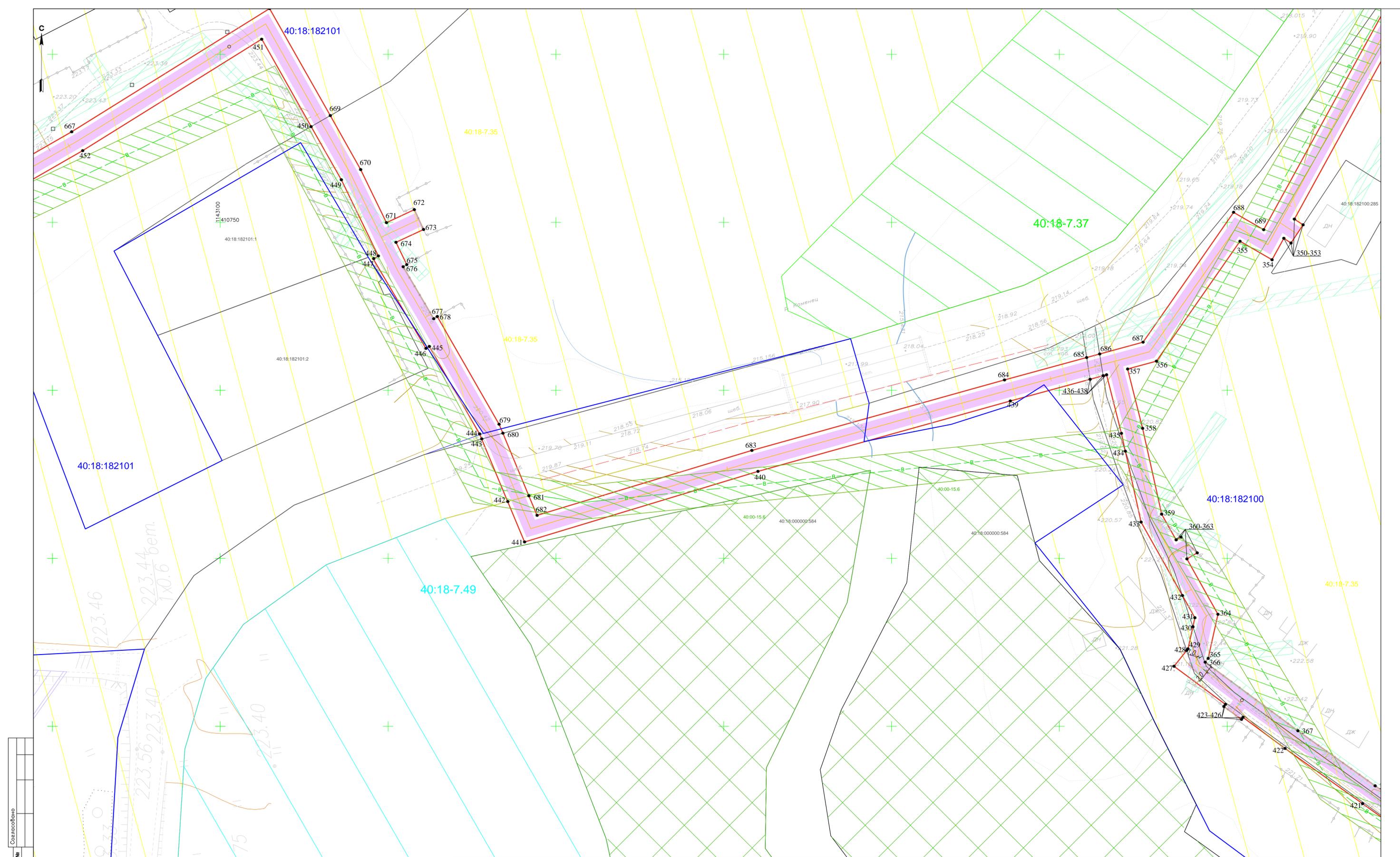
- Масштаб 1:500
 Основные обозначения
- граница территорий проекта планировки
 - зона планируемого размещения объекта
 - характерные точки границ
 - ось планируемого сооружения
 - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, в связи с размещением линейных объектов
 - кадастровый номер квартала
 - граница кадастрового квартала
 - граница населенного пункта
 - границы земельных участков сведения о которых содержится в ЕГРН
 - кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержится в ЕГРН
 - Охранная зона линий электропередач
 - Охранная зона водопровода
 - С1 - зоны сельскохозяйственных угодий - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасского района Калужской области
 - Ж1 - зона застройки малоэтажными жилыми домами, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасского района Калужской области
 - Р2 - зона водных объектов (пруды, озера, водохранилища), село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасского района Калужской области
 - Охранная зона ВЛ-10кВ №2 ПС «Буда», Спасский район, Калужская область
 - Охранная зона ВЛ-10 кВ №9 ПС «Спас-Деменск», Спасский район, Калужская область
 - Публичный сервитут в целях строительства и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения - «Газопровод межпоселковый к дер. Суборова-с. Любунь-дер. Церковщина Спасского района Калужской области»
 - Спасско-Деменское лесничество в Калужской области

Схема расположения листов



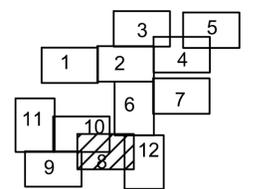
57-ОПЗ-К22-23-ППТ			
Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы село Любунь Спасского района"			
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док. Подпись Дата
Разработал	Аксеновская		
Проверил	Тимофеев		
ГИП	Тимофеев		
Н. контроль	Шестеркина		
Основная часть проекта планировки территории			Страница
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М1:500			Лист
			Листов
			7
			12
АО "ТГИ"			

Создано: _____
 Инд. № погр. _____
 Погр. и дата _____
 Взам. инд. № _____

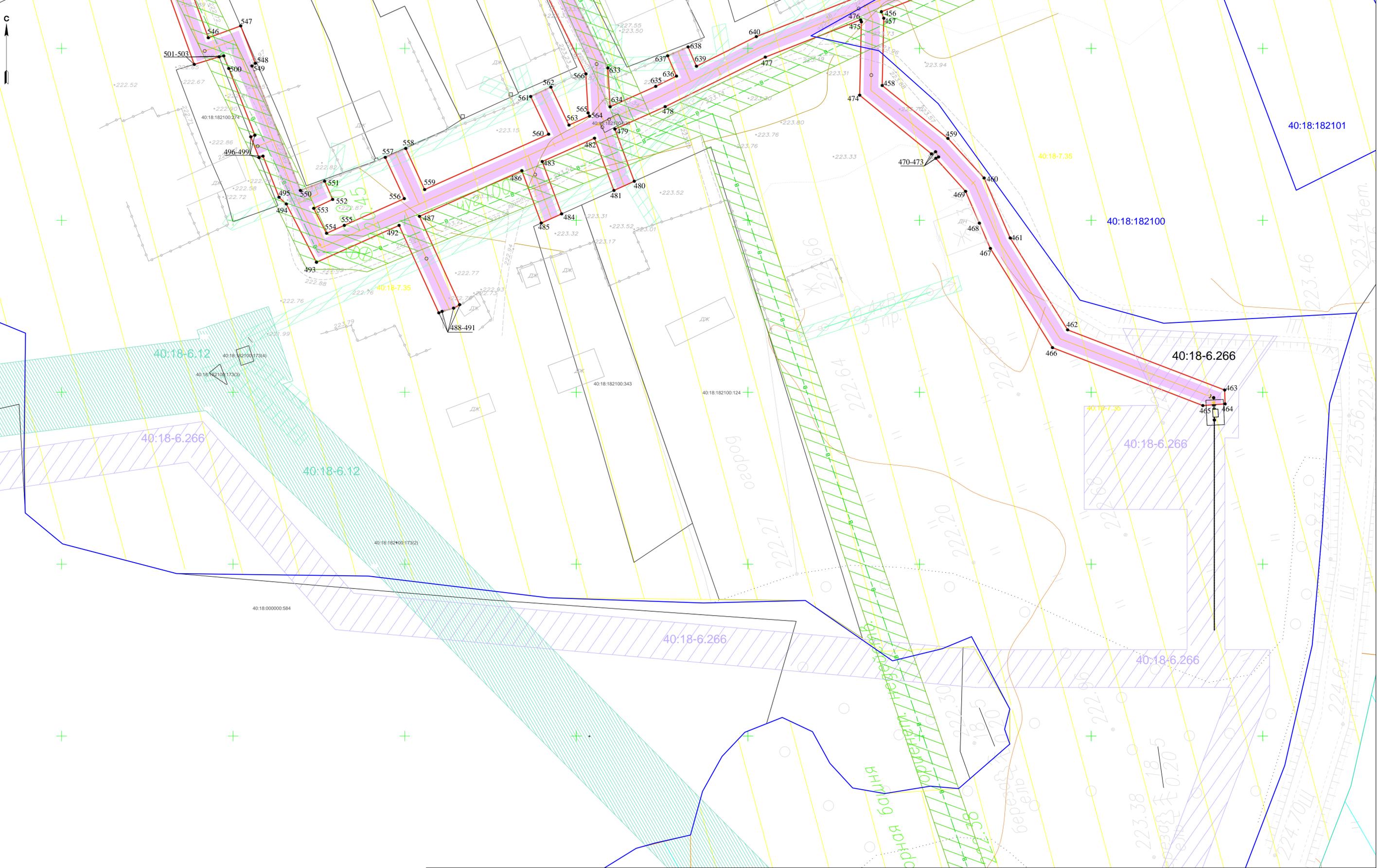


- Масштаб 1:500
Условные обозначения
- 175 - граница территорий проекта планировки
 - 175 - зона планируемого размещения объекта
 - 175 - характерные точки границ
 - 175 - ось планируемого сооружения
 - 175 - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, в связи с размещением линейных объектов
 - 175 - границы кадастрового квартала
 - 175 - граница населенного пункта
 - 175 - границы земельных участков сведения о которых содержится в ЕГРН
 - 175 - кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержится в ЕГРН
 - 175 - Охранная зона водопровода
 - 175 - С1 - зоны сельскохозяйственных угодий - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасского района Калужской области
 - 175 - Ж1 - зона застройки малоэтажными жилыми домами, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасского района Калужской области
 - 175 - Ж2 - зона водных объектов (пруды, озера, водохранилища), село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасского района Калужской области
 - 175 - Охранная зона ВЛ-10кВ №2 ПС "Будда", Спасский район, Калужская область
 - 175 - Охранная зона ВЛ-10 кВ №8 ПС "Спасс-Деменский", Спасский район, Калужская область
 - 175 - Публичный сервис в целях строительства и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения : Газопровод межпоселковый к дер. Суборова-с. Любунь-дер. Церковищина Спасского района Калужской области
 - 175 - Спасс-Деменское лесничество в Калужской области

Схема расположения листов

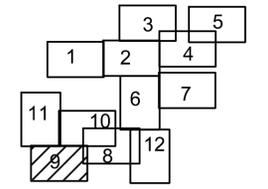


57-ОППЗ-К22-23-ППТ							
Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Улицные газопроводы село Любунь Спасс-Деменского района"							
Изм.	Код.уч.	Лист	№документа	Подпись	Дата		
Разработал	Аксеновская						
Проверил	Тимофеев						
ГИП	Тимофеев						
Н. контроль	Шестеркина						
Основная часть проекта планировки территории					Страница	Лист	Листов
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М1:500					П	8	12
					АО "ТГИ"		



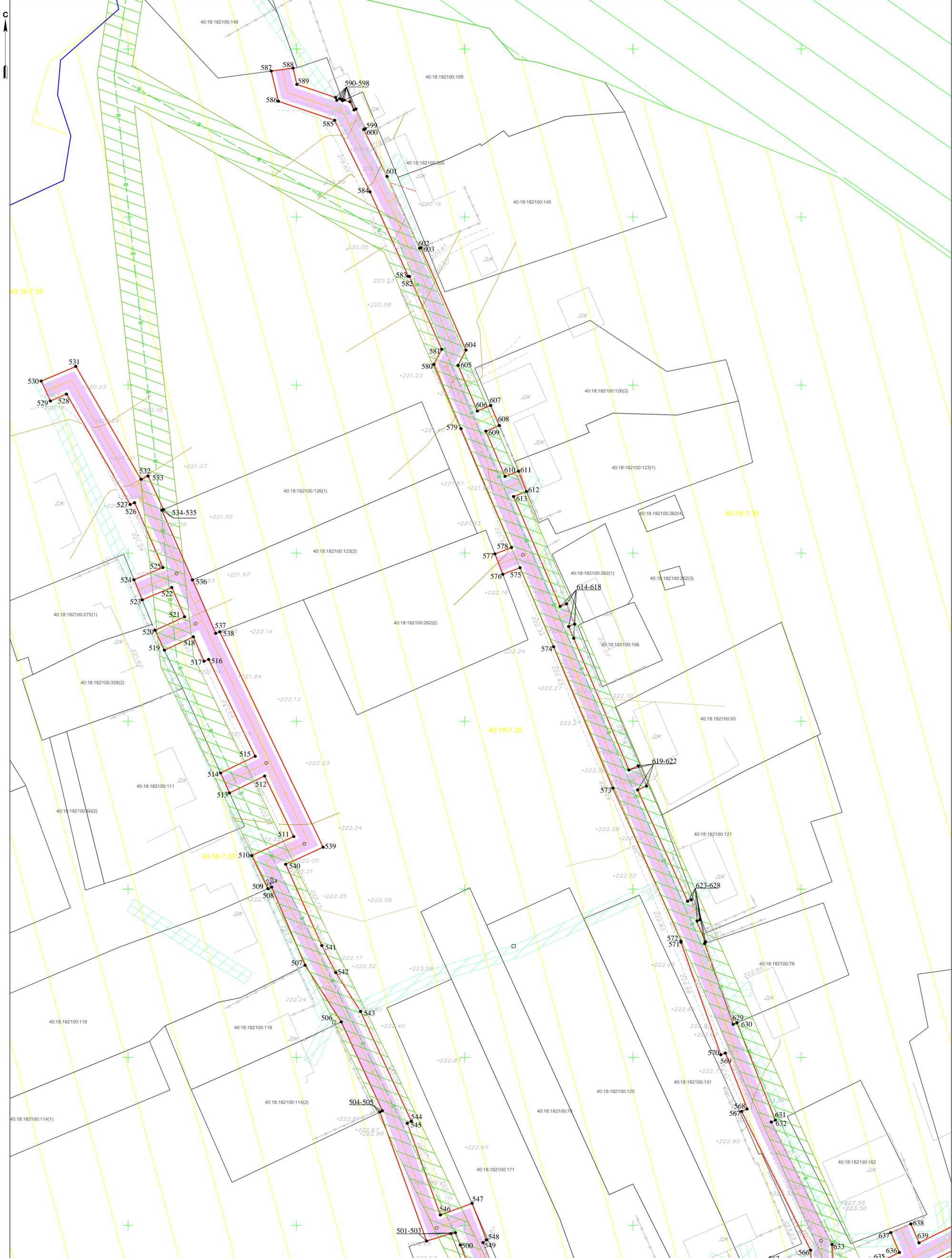
- Масштаб 1:500
Условные обозначения
- граница территорий проекта планировки
 - зона планируемого размещения объекта
 - характерные точки границ
 - ось планируемого сооружения
 - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, в связи с размещением линейных объектов
 - 40:18:182100 - кадастровый номер квартала
 - граница кадастрового квартала
 - граница населенного пункта
 - границы земельных участков сведения о которых содержится в ЕГРН
 - 40:18:182100:2 - кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержится в ЕГРН
 - Охранная зона линий электропередач
 - Охранная зона водопровода
 - С1 - зоны сельскохозяйственных угодий - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасс-Деменского района Калужской области
 - Ж1 - зона застройки малоэтажными жилыми домами, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасс-Деменского района Калужской области
 - Р2 - зона водных объектов (пруды, озера, водохранилища), село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасс-Деменского района Калужской области
 - Охранная зона ВЛ-10кВ №2 ПС "Буда", Спасс-Деменский район, Калужская область
 - Охранная зона ВЛ-10 кВ №9 ПС "Спасс-Деменск", Спасс-Деменский район, Калужская область
 - Публичный сервитут в целях строительства и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения "Газопровод межпоселковый к дер. Суборова-с. Любунь-дер. Цереховщина Спасс-Деменского района Калужской области"
 - Спасс-Деменское лесничество в Калужской области

Схема расположения листов



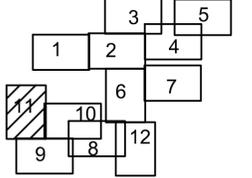
				57-ОППЗ-К22-23-ППТ		
				Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы село Любунь Спасс-Деменского района"		
Изм.	Код. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Аксеновская					
Проверил	Тимофеев					
ГИП	Тимофеев					
Н. контроль	Шестеркина					
				Страница	Лист	Листов
				П	9	12
				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М1:500		
				АО "ТГИ"		

Создано в AutoCAD 2010
Инв. № погр. _____
Лист № _____
Листов _____
Полн. и дата _____
Взак. инв. № _____

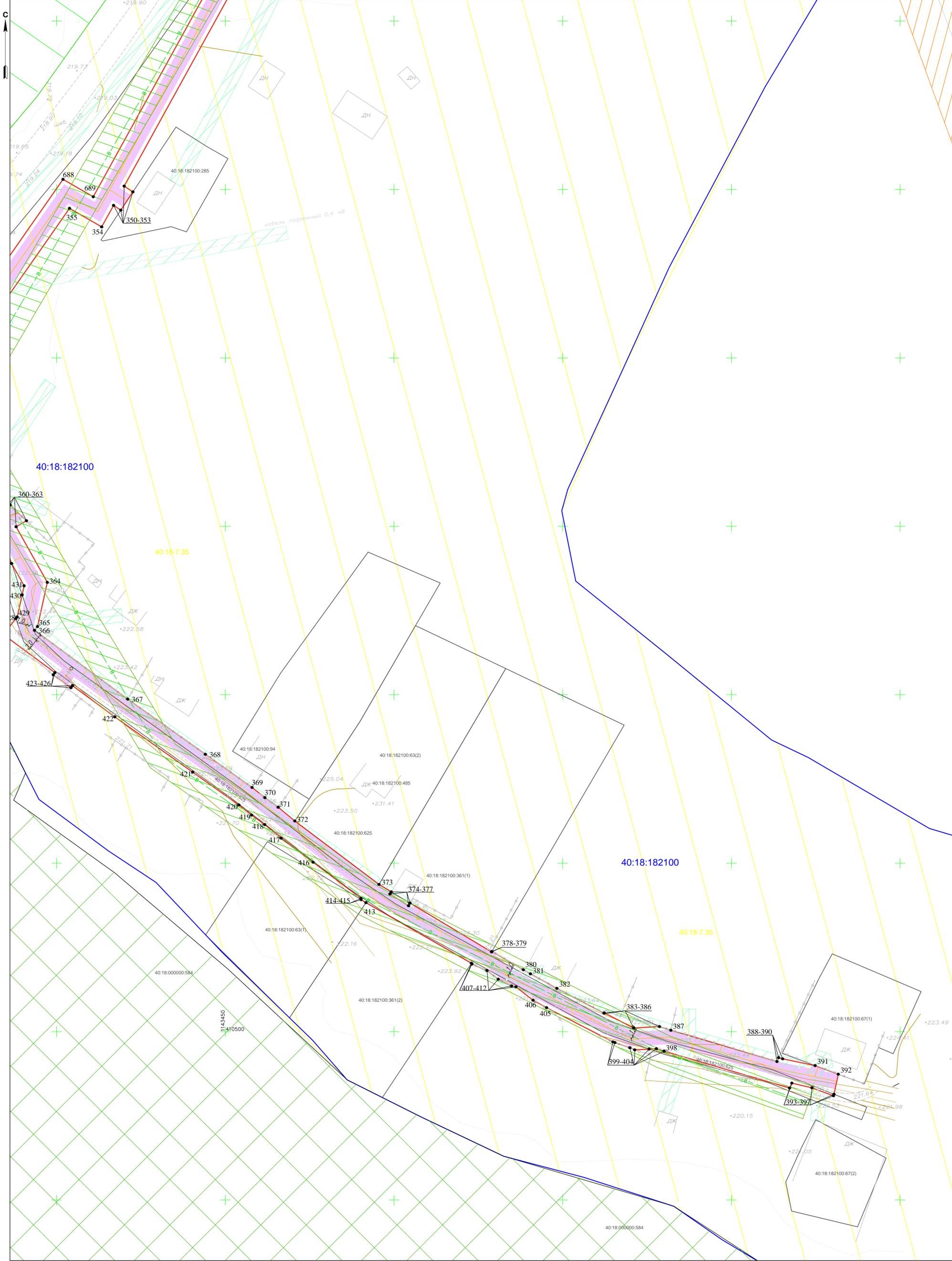


- Масштаб 1:500
 Основные обозначения
- граница территорий проекта планировки
 - зона планируемого размещения объекта
 - характерные точки границ
 - ось планируемого сооружения
 - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, в связи с размещением линейных объектов
 - 40:18.182100 - кадастровый номер квартала
 - граница кадастрового квартала
 - граница населенного пункта
 - границы земельных участков сведения о которых содержатся в ЕГРН
 - границы земельных участков, сведения о котором содержатся в ЕГРН
 - 40:18.182100.2 - кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержатся в ЕГРН
 - охранная зона линий электропередач
 - охранная зона водопровода
 - С1 - зоны сельскохозяйственных угодий - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасского района Калужской области
 - Спасс - Деменского района Калужской области
 - СЖ1 - зона застройки малоэтажными жилыми домами, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасского района Калужской области
 - СЖ2 - зона застройки малоэтажными жилыми домами, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасского района Калужской области
 - Р2 - зона водных объектов (пруды, озера, водохранилища), село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасского района Калужской области
 - Охранная зона ВЛ-10кВ №2 ПС "Буда", Спасс-Деменский район, Калужская область
 - Охранная зона ВЛ-10кВ №8 ПС "Спасс-Деменск", Спасс-Деменский район, Калужская область
 - Охранная зона ВЛ-10кВ №9 ПС "Спасс-Деменск", Спасс-Деменский район, Калужская область
 - Публичный сервитут в целях строительства и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения : Газопровод меклопоселковый к дер. Суборовка-с. Любунь-дер. Церковищина Спасс-Деменского района Калужской области
 - Спасс-Деменское лесничество в Калужской области

Схема расположения листов

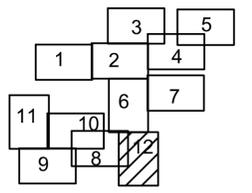


57-ОПЗ-К22-23-ППТ			
Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы село Любунь Спасс-Деменского района"			
Изм.	Код. у.	Лист	№ док.
Разработал	Аксеновская		
Проверил	Тимофеев		
ГИП	Тимофеев		
И.к. контроль	Шестеркина		
Основная часть проекта планировки территории		Стадия	Лист
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М:500		П	11
		Листов	12
АО "ТГИ"			



- Масштаб 1:500
- Условные обозначения**
- граница территорий проекта планировки
 - зона планируемого размещения объекта
 - характерные точки границ
 - ось планируемого сооружения
 - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, в связи с размещением линейных объектов
 - кадастровый номер квартала
 - граница населенного квартала
 - граница населенного пункта
 - границы земельных участков сведения о которых содержатся в ЕГРН
 - кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержатся в ЕГРН
 - Охранная зона линий электропередач
 - Охранная зона водопровода
 - С1 - зоны сельскохозяйственных угодий - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасского района Калужской области
 - Ж1 - зона застройки малоэтажными жилыми домами, село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасского района Калужской области
 - Р2 - зона водных объектов (пруды, озера, водохранилища), село Любунь МО СП «Село Любунь» Спасского района Калужской области
 - Охранная зона ВЛ-10 кВ №2 ПС «Спасс-Деменск», Спасский район, Калужская область
 - Охранная зона ВЛ-10 кВ №9 ПС «Спасс-Деменск», Спасский район, Калужская область
 - Публичный сервитут в целях строительства и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения : Газопровод межпоселковый к дер. Суборова-с. Любунь-дер. Церковщина Спасского района Калужской области
 - Спасс-Деменское лесничество в Калужской области

Схема расположения листов



57-ОППЗ-К22-23-ППТ					
Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы село Любунь Спасского района"					
Изм.	Код	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Аксеновская				
Проверил	Тимофеев				
ГИП	Тимофеев				
Н. контроль	Шестеркина				

Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	12	12

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М:500	АО "ТГИ"
---	----------

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

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

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.

Наименование линейного объекта «Уличные газопроводы село Любунь Спас-Деменского района». Протяженность линейного объекта – 6071,1м.

Проектом предусматривается строительство газопровода низкого давления в Калужской Проект выполнен в соответствии с техническими условиями № 2713/151 от 14.06.2023 г., выданными АО «Газпром газораспределение Калуга».

Проектной документацией по объекту: «Уличные газопроводы село. Любунь Спас-Деменского района», предусматривается прокладка газопровода низкого давления $P \leq 0,003$ МПа от места подключения до границ земельных участков потребителей.

Суммарный максимальный расход газа, согласно техническим условиям, условиям № 2713/151 от 14.06.2023 г., выданным АО «Газпром газораспределение Калуга» составляет 99,42 м³/ч. Гидравлический расчет выполнен с учетом возможности увеличения расхода газа до 542,716 м³/час при подключении перспективных потребителей. В случае подключения дополнительных перспективных участков, необходимо перенастроить регулятор ГРПШ для обеспечения необходимой пропускной способности.

Проектируемый газопровод по рабочему давлению транспортируемого газа относится к газопроводу низкого давления $P \leq 0,003$, согласно табл. 1 СП 62.13330.2011*.

При укладке полиэтиленовых газопроводов в траншею выполнить мероприятия, направленные на снижение напряжений в трубах от температурных изменений в процессе эксплуатации:

- при температуре труб (окружающего воздуха) выше плюс 10°C произвести укладку газопровода свободным изгибом («змейкой») с засыпкой 3/4 в наиболее холодное время суток;
- при температуре окружающего воздуха ниже плюс 10°C возможна укладка газопровода прямолинейно, а засыпку газопровода в этом случае произвести в самое теплое время суток.

Соединение длиномерных полиэтиленовых труб предусматривается с использованием соединительных муфт с закладными электронагревателями.

В административном отношении объект расположен по адресу: Калужская область, Спас-Деменского района, сельское поселение «Село Любунь», село Любунь.

Инв. № подл.	Подп. И дата										
Инв. № подл.						57-ОППЗ-К22-23-ППТ.ОЧ					
	Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
	Разработал	Аксеновская					Проект планировки		Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Тимофеев							ПП		
	ГИП	Тимофеев							АО «ТГИ»		
	Н.контроль	Шестеркина									

В геоморфологическом отношении территория района приурочена к полого-волнистой равнине.

Абсолютные отметки колеблются от 197,00-208,22 м по устьям скважин.

Трасса проектируемого газопровода принята в соответствии с действующей нормативно-технической документацией, по свободной от застройки территории, с соблюдением нормативных разрывов до зданий и сооружений и иных объектов капитального строительства.

Общая протяженность по плану составляет– 6071,1м, из них:

Таблица 1

труба стальная электросварная прямошовная Ø219x5,0 по ГОСТ 10704-91	п.м.	5,0
труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR17,6 Ø225x12,8	п.м.	1126,7
труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR11 Ø225x20,5	п.м.	325,5
труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR17,6 Ø160x9,1	п.м.	338,8
труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR11 Ø160x14,6	п.м.	14,2
труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR17,6 Ø110x6,3	п.м.	356,2
труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR11 Ø110x10,0	п.м.	66,3
труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR17,6 Ø90x5,1	п.м.	1226,5
труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR11 Ø90x8,2	п.м.	112,0
труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR17,6 Ø63x3,6	п.м.	1556,5
труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR11 Ø63x5,8	п.м.	78,2
труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR11 Ø32x3,0	п.м.	865,2

Количество газифицируемых абонентов -118 шт.

Трасса проектируемого газопровода от источника газоснабжения до границ негазифицированных земельных участков проходит по землям населенных пунктов.

1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА.

В административном отношении территория изысканий находится в село Любунь Спас-Деменского района Калужской области.

В соответствии с геоморфологическим районированием России Калужская область относится к Смоленско-Московской эрозионно-ярусной равнине, значительно сглаженной денудацией, с неравномерным покровом ледниковых отложений и холмисто- грядовым

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

рельефом, которая принадлежит Смоленско-Валдайской провинции возвышенных моноклиальных и ярусных денудационных равнин.

В геоморфологическом отношении участок работ в целом расположен между Среднерусской и Смоленско-Московской возвышенностями. Рельеф представлен моренно-эрозионной равниной в области московского оледенения. Исследуемый участок приурочен в целом к пологоволнистой моренно-зандровой равнине.

Рельеф площадки территории пологий.

Трасса проходит в населенном пункте село Любунь Спас-Деменского района Калужской области.

Отметки поверхности земли в пределах площадки изысканий изменяются по устьям скважин от 197,00-208,22 м. Перепад поверхности составил 11,22 м по устьям скважин.

По сейсмическому районированию Калужская область относится к 5-ти бальной зоне интенсивности сейсмических воздействий. Все зоны ниже 7-ми баллов не требуют дополнительных расчетов сейсмостойкости (СНиП II-7-81).

Площадка расположена в пределах одного геоморфологического элемента. Поверхность слабо расчлененная. Физико-механические свойства грунтов незначительно варьируют в плане и по глубине, в разрезе развито 2 литологических горизонта: суглинки, гравийный грунт. Грунтовые воды встречены одним выдержанным водоносным горизонтом.

Техногенные воздействия незначительны. На основании вышеперечисленного исследуемая площадка относится ко II категории (средней) сложности инженерно-геологических условий. Геотехническая категория – 2 (СП 22.13330.2016)

Село Любунь Спас-Деменского района находится в западной части Калужской области, в зоне хвойно-широколиственных лесов, в пределах Барятинско-Сухиничской равнины, при автодороге 29Н-399, на реке Каменец. На расстоянии примерно 15 км (по прямой) к юго-западу от города Спас-Деменска, административного центра района и в 158 км от областного центра Калуги. Площадка строительства имеет спланированный, равнинный рельеф с уклоном на юго-запад, абсолютные отметки поверхности земли колеблются 197,00-208,22 м. Растительность представлена лиственными деревьями и кустарниками. Наличие опасных природных и техноприродных процессов визуально не обнаружено.

Климат района работ умеренно-континентальный и, согласно СП 131.13330.2020, характеризуется следующими основными показателями:

- средняя годовая температура воздуха - плюс 3,8 0С;
- абсолютный минимум - минус 44 0С;
- абсолютный максимум - плюс 38 0С;
- количество осадков за год - 657 мм.

Преобладающее направление ветра:

- зимой (январь) – южное;

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изн.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- летом (июль) – южное.

Среднегодовая скорость ветра 0-3,0 м/с. Наибольшая среднемесячная скорость ветра отмечается в январе.

Климатический район и подрайон – ПВ. Ветровой район – I.

Снеговой район – III.

Сейсмичность района работ - 5 баллов (СП 14.13330.2018 и комплект карт ОСР-2015).

Согласно обязательному приложению Г к СП 47.13330.2016 инженерно-геологические условия исследуемого участка относятся ко II (средней) категории сложности.

В геолого-литологическом строении до глубины бурения 3,0-10,0 м принимают участие (сверху-вниз):

-современные почвенные образования – почвенно-растительный слой (pQIV);

- современные техногенные отложения (tQIV);

- среднечетвертичные флювио-лимногляциальные отложения (f,lgQII).

В геологическом разрезе площадки выделены 1 слой и 6 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

- почвенно-растительный слой pQIV;

- техногенный грунт представлен суглинком с вкл. мусора строительного, tQIV – ИГЭ-1;

- Суглинок коричневый, мягкопластичный, с прослоями песка, f,lgQII – ИГЭ-2;

- Песок средней крупности светло-коричневый, средней плотности, от малой степени водонасыщения до насыщенного водой, с прослоями песка крупного, с вкл. гравия, f,lgQII–ИГЭ-3;

- Суглинок коричневый, тугопластичный, с прослоями песка, с вкл. дресвы, f,lgQII–ИГЭ-4;

- Суглинок коричневый, полутвердый, с прослоями песка, f,lgQII – ИГЭ-5

- Песок мелкий светло-коричневый, средней плотности, от малой степени водонасыщения до насыщенного водой, с прослоями суглинка, с вкл. гравия, f,lgQII – ИГЭ-6

Техногенный насыпной грунт (ИГЭ № 1) не рекомендуется в качестве основания фундамента.

Грунты ИГЭ № 2, согласно СП 28.13330.2017, неагрессивны к бетону всех марок и к железобетонным конструкциям. Коррозионная агрессивность грунтов ИГЭ № 2 по отношению к углеродистой и низколегированной стали по ГОСТ 9.602-2016 – высокая.

Грунты ИГЭ №№ 3-6, согласно СП 28.13330.2017, неагрессивны к бетону всех марок и к железобетонным конструкциям. Коррозионная агрессивность грунтов ИГЭ №№ 3-6 по отношению к углеродистой и низколегированной стали по ГОСТ 9.602-2016 – средняя.

Нормативная глубина сезонного промерзания по СП 131.13330.2020 и СП 22.13330.2016 составляет для:

– насыпных грунтов – 1,28 м;

– суглинков – 1,28 м;

– песков мелких – 1.56 м;

– песков средней крупности – 1,61 м.

На основании ГОСТ 25100-2020, п. Б.2.19, таблица Б.27 и п. 2.137 «Пособия по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83*)», грунты в зоне сезонного промерзания характеризуются как:

- техногенные отложения (ИГЭ № 1) – сильнопучинистыми;

- суглинки мягкопластичные (ИГЭ № 2) – сильнопучинистыми;

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- пески средней крупности (ИГЭ № 3) – непучинистыми;
- суглинки тугопластичные (ИГЭ № 4) – среднепучинистыми;
- суглинки полутвердые (ИГЭ № 5) – слабопучинистыми;
- пески мелкие (ИГЭ № 6) – слабопучинистыми.

Грунтовые воды на период бурения (апрель-май 2023 г) вскрыты скважинами №№ 1-2,5-6,10-17,19-24,26-30 на глубинах 0.2-4.3 м, что соответствует абсолютным отметкам 217.80-225.20 м. Грунтовые воды приурочены к флювио-лимногляциальным отложениям. Водовмещающими грунтами являются прослой песка в суглинках, пески мелкие и средней крупности. Грунтовые воды являются напорными. Установившийся уровень грунтовых вод составляет 0.2-3.1 м, что соответствует абсолютным отметкам 217.35-225.90 м. Источником питания горизонта являются преимущественно атмосферные осадки, разгрузка происходит в местные водотоки/базисы дренирования.

Подземная вода в пределах площадки по химическому составу: гидрокарбонатная натриево-кальциевая, пресная, умеренно жёсткая (жёсткость карбонатная), показатель кислотности pH=6,9. Грунтовые воды, согласно СП 28.13330.2017, неагрессивны к бетону всех марок и к арматуре ж/б конструкций.

2. ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВНУТРИГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НА ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.

Зона планируемого размещения линейного объекта: «Уличные газопроводы село Любунь Спас-Деменского района» располагается на территории муниципального образования: сельское поселение «Село Любунь» Калужской области.

Муниципальное образование сельское поселение «Село Любунь» расположено в центре европейской части России, в западной части Спас-Деменского района и западной части Калужской области.

Сельское поселение «Село Любунь» на северо-западе граничит с СП «Деревня Снопот» Спас-Деменского района, на северо-востоке с СП «Село Болва», Спас-Деменского района на юго-востоке с СП «Деревня Будянский» Спас-Деменского района, на юго-западе с Куйбышевским районом

МО СП «Село Любунь» занимает площадь 111,59 кв.км. Центром МО СП «Село Любунь» является Село Любунь. Количество населенных пунктов, входящих в состав МО СП «Село Любунь» - 9. Численность постоянного населения на 01.01.2021 года составляет 177 человек. Удаленность от административного центра Спас-Деменского района города Спас-Деменск около 14,5 км, от г. Калуги -158 км., от Москвы – 290 км.

Города Спас-Деменск является административным центром Спас-Деменского района

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изн.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

и имеет определенное транзитное значение, так как находится рядом с автодорогой муниципального значения 29К-026 (А-130), а так же имеет железнодорожную станцию Спас-Деменск.

Через территорию муниципального образования проходит магистральный газопровод, транзитные линии электропередач, осуществляется автотранспортная связь с сопредельными районами и г. Калугой.

3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта приведен в таблице 2. Данный перечень является приложением к чертежу: «Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта»

Таблица 2

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	411314.57	1142858.26
2	411313.30	1142869.86
3	411313.65	1142869.90
4	411312.94	1142876.36
5	411312.60	1142876.32
6	411312.04	1142881.52
7	411310.71	1142897.07
8	411311.01	1142897.10
9	411310.43	1142903.57
10	411310.16	1142903.55
11	411307.49	1142934.74
12	411306.46	1142949.39
13	411309.80	1142949.54
14	411309.32	1142956.03
15	411306.11	1142955.88
16	411305.11	1142968.43
17	411303.66	1142986.50
18	411303.06	1142986.50
19	411303.24	1142991.69
20	411301.69	1143009.49
21	411303.19	1143009.66
22	411302.47	1143016.12
23	411301.09	1143015.97
24	411299.51	1143032.68
25	411295.50	1143074.06

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26	411293.79	1143093.49
27	411293.37	1143093.52
28	411290.87	1143123.42
29	411291.10	1143123.41
30	411287.36	1143163.89
31	411285.59	1143182.43
32	411284.40	1143182.34
33	411282.77	1143199.11
34	411283.97	1143199.17
35	411283.36	1143206.27
36	411283.24	1143206.26
37	411283.20	1143206.59
38	411282.91	1143206.57
39	411282.00	1143217.33
40	411281.11	1143225.65
41	411281.75	1143225.64
42	411280.82	1143236.78
43	411279.76	1143236.68
44	411279.09	1143242.86
45	411280.30	1143242.97
46	411279.12	1143258.33
47	411278.57	1143258.49
48	411276.22	1143279.75
49	411276.54	1143279.75
50	411276.52	1143280.15
51	411276.30	1143297.16
52	411275.33	1143312.83
53	411287.43	1143311.99
54	411288.60	1143318.40
55	411274.54	1143319.40
56	411272.16	1143341.30
57	411270.93	1143353.58
58	411270.42	1143358.10
59	411269.68	1143365.57
60	411269.39	1143368.37
61	411268.94	1143371.62
62	411269.28	1143386.43
63	411270.20	1143418.27
64	411271.58	1143422.42
65	411278.23	1143441.33
66	411282.32	1143452.53
67	411312.72	1143454.49
68	411339.26	1143440.88
69	411394.66	1143453.65
70	411421.58	1143487.55
71	411474.20	1143522.86
72	411498.79	1143557.29
73	411544.69	1143610.35

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-ОППЗ-К22-23-ППТ.ОЧ

74	411553.05	1143620.00
75	411557.69	1143625.82
76	411588.97	1143664.91
77	411586.36	1143666.99
78	411567.07	1143680.48
79	411563.35	1143675.16
80	411579.78	1143663.66
81	411556.12	1143634.20
82	411540.29	1143646.61
83	411536.28	1143641.49
84	411552.05	1143629.13
85	411551.86	1143628.89
86	411548.05	1143624.16
87	411539.14	1143613.87
88	411494.35	1143562.09
89	411493.27	1143562.86
90	411491.06	1143559.55
91	411489.66	1143557.44
92	411490.49	1143556.86
93	411469.60	1143527.60
94	411417.12	1143492.38
95	411390.98	1143459.48
96	411340.11	1143447.75
97	411314.09	1143461.09
98	411278.57	1143458.80
99	411269.29	1143463.15
100	411285.91	1143496.52
101	411290.84	1143512.05
102	411305.02	1143538.17
103	411316.36	1143559.66
104	411309.46	1143563.34
105	411314.28	1143572.40
106	411316.32	1143571.32
107	411327.39	1143592.83
108	411332.20	1143590.23
109	411335.04	1143596.11
110	411330.42	1143598.58
111	411332.51	1143603.10
112	411341.99	1143620.62
113	411346.51	1143618.08
114	411349.63	1143623.79
115	411345.02	1143626.38
116	411362.15	1143658.97
117	411366.63	1143656.47
118	411368.85	1143660.91
119	411369.61	1143662.23
120	411365.17	1143664.72
121	411379.40	1143691.76

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

122	411384.77	1143688.93
123	411386.97	1143695.11
124	411382.44	1143697.53
125	411399.74	1143730.37
126	411397.06	1143731.62
127	411397.76	1143733.23
128	411400.86	1143739.00
129	411407.59	1143735.44
130	411414.01	1143748.30
131	411414.01	1143748.81
132	411415.12	1143751.79
133	411416.31	1143753.05
134	411418.22	1143757.09
135	411423.23	1143766.47
136	411424.79	1143769.03
137	411428.35	1143775.79
138	411428.58	1143775.66
139	411435.81	1143790.04
140	411437.37	1143793.66
141	411438.71	1143796.36
142	411438.49	1143796.50
143	411450.18	1143818.44
144	411451.02	1143817.97
145	411455.17	1143825.59
146	411454.74	1143825.83
147	411463.30	1143841.24
148	411466.04	1143847.54
149	411469.13	1143853.09
150	411469.90	1143852.63
151	411473.83	1143859.84
152	411473.75	1143860.58
153	411479.64	1143871.48
154	411483.60	1143879.33
155	411482.81	1143879.79
156	411492.31	1143896.99
157	411492.49	1143896.95
158	411492.68	1143897.30
159	411493.44	1143896.91
160	411498.66	1143906.93
161	411499.60	1143906.45
162	411502.60	1143912.21
163	411501.63	1143912.71
164	411512.02	1143932.88
165	411511.45	1143933.14
166	411519.64	1143954.63
167	411521.34	1143966.42
168	411520.27	1143966.98
169	411524.82	1143979.11

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

170	411531.09	1143996.01
171	411537.10	1144009.64
172	411538.70	1144013.50
173	411538.56	1144013.57
174	411553.80	1144052.21
175	411571.36	1144088.95
176	411570.87	1144089.26
177	411571.09	1144089.68
178	411570.50	1144090.03
179	411573.88	1144096.35
180	411569.11	1144098.67
181	411565.77	1144092.31
182	411564.06	1144088.90
183	411547.83	1144054.79
184	411531.02	1144011.93
185	411525.04	1143998.39
186	411512.18	1143963.89
187	411514.25	1143962.80
188	411513.31	1143956.27
189	411503.53	1143930.62
190	411489.16	1143902.75
191	411487.27	1143901.38
192	411481.47	1143890.83
193	411478.25	1143892.44
194	411476.73	1143889.56
195	411475.19	1143886.70
196	411478.33	1143885.13
197	411474.04	1143877.33
198	411474.93	1143876.81
199	411467.31	1143862.28
200	411460.20	1143850.42
201	411457.47	1143844.12
202	411455.40	1143840.42
203	411450.86	1143842.85
204	411447.73	1143837.15
205	411452.24	1143834.74
206	411448.02	1143827.18
207	411447.60	1143827.42
208	411429.93	1143794.27
209	411430.44	1143793.94
210	411426.51	1143786.47
211	411420.80	1143789.33
212	411417.66	1143783.64
213	411423.49	1143780.72
214	411419.88	1143773.87
215	411409.48	1143755.30
216	411407.52	1143749.92
217	411404.74	1143744.29

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

218	411399.41	1143747.13
219	411392.12	1143734.71
220	411391.50	1143735.13
221	411389.84	1143731.30
222	411388.58	1143728.39
223	411390.81	1143727.36
224	411378.14	1143703.29
225	411378.90	1143702.93
226	411366.06	1143678.79
227	411360.29	1143669.12
228	411356.92	1143663.00
229	411330.51	1143612.74
230	411331.54	1143612.01
231	411328.70	1143606.63
232	411326.90	1143603.96
233	411326.49	1143604.23
234	411325.92	1143603.35
235	411325.66	1143603.51
236	411318.91	1143590.65
237	411313.54	1143580.16
238	411312.19	1143580.89
239	411309.14	1143576.59
240	411308.41	1143575.20
241	411305.66	1143569.05
242	411306.33	1143568.69
243	411301.85	1143560.03
244	411307.59	1143556.97
245	411299.29	1143541.23
246	411284.83	1143514.60
247	411279.87	1143498.97
248	411266.90	1143472.93
249	411255.32	1143477.60
250	411255.64	1143478.35
251	411249.65	1143480.85
252	411249.29	1143480.03
253	411199.52	1143500.07
254	411190.76	1143480.03
255	411182.60	1143461.77
256	411181.34	1143458.53
257	411167.10	1143463.90
258	411089.68	1143497.75
259	411053.71	1143515.32
260	411031.57	1143532.63
261	411025.35	1143537.53
262	411026.01	1143539.15
263	411034.11	1143557.92
264	411048.22	1143590.73
265	411038.1	1143596.66

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

266	411023.61	1143605.17
267	411019.18	1143607.79
268	411044.99	1143672.58
269	411058.11	1143702.69
270	411061.91	1143701.27
271	411076.64	1143695.68
272	411084.78	1143692.58
273	411088.32	1143699.18
274	411082.43	1143701.95
275	411081.75	1143700.68
276	411079.02	1143701.72
277	411064.37	1143707.36
278	411060.71	1143708.66
279	411067.47	1143724.17
280	411079.66	1143753.52
281	411094.52	1143791.33
282	411096.52	1143805.30
283	411098.58	1143810.88
284	411102.23	1143809.60
285	411116.51	1143804.62
286	411118.56	1143803.92
287	411119.80	1143807.90
288	411119.31	1143808.06
289	411128.20	1143834.44
290	411133.80	1143849.23
291	411138.37	1143859.81
292	411144.51	1143875.60
293	411151.22	1143894.04
294	411153.94	1143896.52
295	411153.20	1143897.74
296	411164.06	1143910.77
297	411166.99	1143913.17
298	411169.16	1143916.48
299	411165.46	1143920.64
300	411155.39	1143931.95
301	411149.77	1143938.27
302	411146.26	1143938.74
303	411145.20	1143932.32
304	411146.55	1143932.15
305	411151.14	1143927.10
306	411160.77	1143916.50
307	411159.46	1143915.41
308	411158.85	1143914.67
309	411154.04	1143910.09
310	411151.85	1143906.27
311	411143.20	1143895.89
312	411144.68	1143895.06
313	411138.78	1143878.88

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

314	411131.99	1143861.35
315	411128.79	1143854.04
316	411121.94	1143837.04
317	411119.71	1143829.77
318	411114.32	1143812.27
319	411104.37	1143815.73
320	411094.70	1143819.12
321	411090.19	1143806.90
322	411088.19	1143793.00
323	411073.64	1143755.95
324	411072.73	1143753.78
325	411071.14	1143754.57
326	411068.40	1143748.68
327	411070.24	1143747.78
328	411061.49	1143726.72
329	411058.04	1143718.81
330	411056.31	1143719.54
331	411053.35	1143713.74
332	411055.45	1143712.85
333	411038.99	1143675.08
334	411035.59	1143666.56
335	411029.94	1143668.81
336	411027.43	1143662.82
337	411033.19	1143660.53
338	411011.07	1143605.01
339	411021.19	1143599.05
340	411035.72	1143590.51
341	411039.98	1143588.03
342	411028.16	1143560.08
343	411020.05	1143541.49
344	411017.48	1143535.66
345	410940.73	1143489.55
346	410937.35	1143493.39
347	410923.89	1143508.73
348	410913.02	1143521.12
349	410820.19	1143458.11
350	410750.97	1143420.01
351	410749.27	1143422.60
352	410743.85	1143419.01
353	410745.26	1143416.87
354	410738.88	1143413.35
355	410744.38	1143403.81
356	410708.70	1143378.91
357	410706.36	1143370.32
358	410688.71	1143374.79
359	410663.15	1143380.47
360	410655.50	1143384.78
361	410656.32	1143386.20

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

362	410651.66	1143391.06
363	410649.85	1143387.98
364	410633.36	1143397.24
365	410620.23	1143394.33
366	410619.11	1143393.44
367	410598.69	1143421.05
368	410582.32	1143444.07
369	410572.47	1143457.92
370	410569.45	1143461.72
371	410566.60	1143465.66
372	410562.52	1143470.59
373	410543.67	1143495.56
374	410541.49	1143499.19
375	410540.83	1143498.79
376	410537.36	1143504.32
377	410538.15	1143504.75
378	410523.64	1143528.92
379	410523.79	1143529.01
380	410518.36	1143538.33
381	410517.14	1143540.44
382	410512.84	1143548.28
383	410505.45	1143562.26
384	410505.55	1143562.31
385	410501.06	1143571.03
386	410501.49	1143578.69
387	410500.39	1143582.05
388	410491.11	1143613.51
389	410492.26	1143613.98
390	410491.92	1143615.19
391	410489.90	1143624.81
392	410487.35	1143631.69
393	410481.41	1143630.42
394	410480.93	1143630.31
395	410483.31	1143623.88
396	410484.71	1143617.91
397	410483.22	1143617.30
398	410494.18	1143580.12
399	410494.93	1143577.83
400	410494.80	1143575.66
401	410494.57	1143571.40
402	410495.18	1143569.99
403	410496.73	1143565.48
404	410496.94	1143564.87
405	410507.11	1143545.20
406	410509.30	1143541.22
407	410513.27	1143536.13
408	410513.54	1143534.84
409	410515.54	1143530.90

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

410	410518.12	1143527.55
411	410520.04	1143523.09
412	410520.29	1143522.96
413	410538.28	1143491.68
414	410539.18	1143490.22
415	410539.44	1143490.37
416	410550.28	1143476.01
417	410557.42	1143466.56
418	410561.45	1143461.68
419	410564.27	1143457.79
420	410567.28	1143454.01
421	410577.02	1143440.31
422	410593.43	1143417.23
423	410602.70	1143404.70
424	410602.08	1143404.25
425	410605.92	1143399.01
426	410606.56	1143399.47
427	410617.89	1143384.16
428	410622.61	1143387.92
429	410623.10	1143388.31
430	410629.65	1143389.77
431	410632.34	1143390.36
432	410638.95	1143386.65
433	410660.80	1143374.33
434	410681.89	1143369.64
435	410687.21	1143368.47
436	410704.65	1143364.05
437	410704.38	1143363.04
438	410703.30	1143359.16
439	410696.85	1143335.37
440	410675.89	1143260.18
441	410654.89	1143190.64
442	410666.92	1143185.62
443	410685.53	1143177.86
444	410687.04	1143177.22
445	410713.08	1143162.26
446	410712.49	1143161.24
447	410739.13	1143145.57
448	410740.01	1143147.08
449	410762.68	1143136.05
450	410778.52	1143127.07
451	410804.54	1143112.36
452	410771.37	1143059.04
453	410751.72	1143024.69
454	410735.11	1142995.53
455	410721.65	1142967.00
456	410710.69	1142938.90
457	410708.78	1142939.59

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-ОППЗ-К22-23-ППТ.ОЧ

458	410689.22	1142939.13
459	410673.82	1142958.28
460	410662.30	1142968.82
461	410644.86	1142976.42
462	410618.13	1142993.17
463	410600.63	1143038.93
464	410596.60	1143039.04
465	410596.11	1143032.56
466	410612.96	1142988.75
467	410641.82	1142970.65
468	410649.18	1142967.44
469	410658.42	1142963.42
470	410668.03	1142954.76
471	410668.42	1142955.55
472	410669.95	1142954.68
473	410669.34	1142953.49
474	410686.40	1142932.56
475	410707.73	1142933.06
476	410708.32	1142932.85
477	410697.48	1142905.08
478	410683.06	1142875.89
479	410676.54	1142861.24
480	410661.35	1142866.88
481	410658.70	1142860.96
482	410673.89	1142855.30
483	410667.10	1142840.06
484	410651.87	1142845.71
485	410649.21	1142839.79
486	410664.45	1142834.12
487	410651.16	1142804.29
488	410625.46	1142815.99
489	410624.45	1142814.24
490	410623.50	1142810.87
491	410623.07	1142809.94
492	410648.52	1142798.35
493	410637.79	1142774.27
494	410654.75	1142765.50
495	410656.71	1142763.37
496	410668.68	1142758.69
497	410668.23	1142757.53
498	410674.28	1142755.14
499	410674.74	1142756.32
500	410694.17	1142748.72
501	410697.82	1142747.26
502	410697.57	1142745.92
503	410695.36	1142738.68
504	410733.73	1142724.80
505	410734.09	1142725.55

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-ОППЗ-К22-23-ППТ.ОЧ

506	410760.55	1142713.33
507	410777.40	1142702.59
508	410800.66	1142692.65
509	410800.17	1142691.54
510	410810.03	1142686.70
511	410815.70	1142699.21
512	410833.71	1142690.57
513	410828.68	1142680.11
514	410834.61	1142677.46
515	410839.57	1142687.76
516	410868.40	1142673.94
517	410867.86	1142672.55
518	410875.13	1142669.38
519	410871.17	1142660.78
520	410877.06	1142657.99
521	410881.09	1142666.77
522	410889.81	1142662.96
523	410886.12	1142654.19
524	410892.13	1142651.75
525	410895.76	1142660.35
526	410915.05	1142651.92
527	410914.50	1142650.62
528	410947.36	1142631.72
529	410945.31	1142626.88
530	410951.22	1142624.18
531	410955.60	1142634.48
532	410921.97	1142653.81
533	410922.96	1142655.91
534	410913.00	1142660.49
535	410912.79	1142660.00
536	410892.05	1142669.12
537	410876.16	1142676.02
538	410876.62	1142677.21
539	410812.52	1142707.94
540	410807.44	1142696.82
541	410783.24	1142707.56
542	410775.23	1142711.68
543	410763.67	1142719.05
544	410730.98	1142734.15
545	410730.40	1142732.92
546	410703.10	1142742.77
547	410706.56	1142752.20
548	410695.67	1142756.47
549	410694.89	1142755.49
550	410658.67	1142769.60
551	410661.37	1142776.65
552	410656.08	1142778.99
553	410653.48	1142773.47

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-ОППЗ-К22-23-ППТ.ОЧ

554	410646.22	1142777.23
555	410648.52	1142782.39
556	410656.31	1142799.87
557	410668.31	1142794.33
558	410670.90	1142800.29
559	410658.95	1142805.80
560	410675.05	1142841.92
561	410686.01	1142836.70
562	410688.75	1142842.59
563	410677.69	1142847.86
564	410680.35	1142853.83
565	410681.25	1142853.43
566	410692.61	1142852.79
567	410733.91	1142832.30
568	410734.67	1142833.99
569	410751.27	1142827.46
570	410750.77	1142826.11
571	410784.22	1142814.26
572	410784.54	1142814.41
573	410830.08	1142794.02
574	410872.16	1142776.41
575	410895.70	1142766.44
576	410893.72	1142761.33
577	410899.79	1142759.00
578	410901.69	1142763.91
579	410937.08	1142748.91
580	410956.20	1142740.85
581	410960.68	1142743.18
582	410982.40	1142733.58
583	410982.28	1142733.29
584	411007.53	1142721.87
585	411028.81	1142711.35
586	411034.49	1142694.65
587	411043.47	1142692.52
588	411044.32	1142699.01
589	411039.49	1142700.14
590	411035.60	1142711.64
591	411034.77	1142712.00
592	411035.20	1142712.99
593	411035.02	1142713.57
594	411034.65	1142713.69
595	411034.85	1142714.14
596	411034.32	1142715.92
597	411031.89	1142717.12
598	411032.18	1142717.69
599	411026.28	1142720.45
600	411026.07	1142720.01
601	411012.13	1142726.93

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

602	410990.73	1142736.60
603	410990.90	1142737.01
604	410960.45	1142750.38
605	410955.91	1142748.03
606	410942.30	1142753.77
607	410943.98	1142757.73
608	410938.01	1142760.28
609	410936.32	1142756.30
610	410922.85	1142762.00
611	410924.42	1142765.99
612	410918.37	1142768.37
613	410916.87	1142764.53
614	410884.18	1142778.38
615	410884.94	1142780.26
616	410878.91	1142782.69
617	410878.20	1142780.91
618	410874.69	1142782.40
619	410835.52	1142798.79
620	410836.75	1142801.60
621	410830.73	1142804.04
622	410829.56	1142801.37
623	410796.42	1142816.24
624	410796.90	1142817.35
625	410790.93	1142819.92
626	410790.49	1142818.90
627	410784.43	1142821.57
628	410783.84	1142821.29
629	410759.83	1142829.80
630	410760.30	1142830.89
631	410731.29	1142842.31
632	410730.76	1142841.13
633	410694.31	1142859.20
634	410683.03	1142859.84
635	410688.95	1142873.13
636	410691.94	1142879.18
637	410697.85	1142876.61
638	410700.44	1142882.57
639	410694.82	1142885.01
640	410703.44	1142902.45
641	410716.53	1142936.01
642	410722.87	1142933.23
643	410725.79	1142939.03
644	410718.90	1142942.06
645	410727.83	1142964.86
646	410806.23	1142934.19
647	410828.54	1142986.36
648	410839.35	1142985.29
649	410839.84	1142991.08

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

650	410839.89	1142991.77
651	410831.22	1142992.63
652	410832.99	1142996.70
653	410884.77	1143117.87
654	410878.79	1143120.43
655	410826.79	1142998.80
656	410802.73	1142942.54
657	410730.61	1142970.75
658	410739.20	1142988.96
659	410748.98	1142984.44
660	410752.28	1142986.29
661	410749.59	1142990.79
662	410749.51	1142990.83
663	410747.02	1142992.42
664	410746.95	1142992.45
665	410742.14	1142994.73
666	410757.89	1143022.43
667	410776.96	1143055.71
668	410813.64	1143114.67
669	410781.78	1143132.77
670	410765.71	1143141.81
671	410749.92	1143149.49
672	410753.79	1143157.80
673	410747.89	1143160.54
674	410744.07	1143152.33
675	410737.43	1143155.55
676	410736.79	1143154.47
677	410721.33	1143163.58
678	410721.99	1143164.64
679	410689.92	1143183.06
680	410687.25	1143184.19
681	410668.63	1143191.92
682	410662.81	1143194.37
683	410682.13	1143258.37
684	410703.11	1143333.64
685	410709.79	1143358.11
686	410710.82	1143362.00
687	410714.35	1143374.93
688	410752.99	1143401.90
689	410747.82	1143410.85
690	410823.58	1143452.57
691	410911.92	1143512.52
692	410918.14	1143505.44
693	410931.58	1143490.09
694	410939.42	1143481.18
695	411022.62	1143531.17
696	411022.70	1143531.35
697	411043.45	1143515.09

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

698	411039.10	1143507.95
699	411044.75	1143504.74
700	411048.60	1143511.06
701	411050.24	1143509.78
702	411086.95	1143491.85
703	411164.65	1143457.88
704	411184.82	1143450.27
705	411188.62	1143458.99
706	411196.63	1143477.34
707	411202.95	1143491.69
708	411224.85	1143482.86
709	411224.91	1143482.99
710	411228.83	1143481.26
711	411248.35	1143473.40
712	411248.06	1143472.77
713	411252.27	1143470.91
714	411254.02	1143470.17
715	411254.39	1143470.97
716	411263.99	1143467.10
717	411260.50	1143460.09
718	411275.60	1143453.02
719	411272.34	1143443.85
720	411265.63	1143424.97
721	411263.73	1143419.47
722	411263.65	1143416.71
723	411244.39	1143422.65
724	411242.85	1143417.59
725	411242.52	1143416.43
726	411263.45	1143409.96
727	411262.78	1143386.60
728	411262.44	1143371.35
729	411265.73	1143340.58
730	411266.40	1143334.12
731	411268.82	1143311.85
732	411269.76	1143298.86
733	411269.97	1143285.99
734	411269.01	1143285.94
735	411272.57	1143253.37
736	411272.99	1143253.26
737	411273.32	1143248.94
738	411271.90	1143248.83
739	411276.49	1143205.29
740	411275.64	1143205.25
741	411278.56	1143175.34
742	411279.72	1143175.44
743	411284.02	1143129.32
744	411283.86	1143129.30
745	411284.66	1143119.62

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

746	411277.80	1143118.98
747	411278.41	1143112.51
748	411285.21	1143113.15
749	411287.36	1143087.39
750	411281.84	1143086.90
751	411282.58	1143080.44
752	411288.36	1143080.95
753	411289.02	1143073.46
754	411290.79	1143055.28
755	411284.40	1143054.66
756	411284.85	1143048.17
757	411291.41	1143048.81
758	411293.04	1143032.06
759	411293.85	1143023.45
760	411289.20	1143023.19
761	411289.88	1143015.68
762	411290.32	1143014.52
763	411290.73	1143009.92
764	411295.10	1143010.24
765	411295.97	1143001.08
766	411296.71	1142991.66
767	411296.37	1142979.99
768	411296.53	1142978.22
769	411293.15	1142978.11
770	411293.65	1142969.61
771	411294.03	1142969.60
772	411294.35	1142961.32
773	411299.08	1142961.50
774	411301.01	1142934.24
775	411301.41	1142929.38
776	411293.86	1142928.68
777	411294.47	1142922.21
778	411301.97	1142922.91
779	411305.35	1142883.06
780	411297.12	1142882.44
781	411297.60	1142875.96
782	411305.99	1142876.58
783	411309.64	1142839.10
784	411310.87	1142824.21
785	411311.36	1142824.23
786	411312.56	1142810.28
787	411312.76	1142808.14
788	411315.91	1142808.31
789	411321.43	1142808.65
790	411321.54	1142810.22
791	411321.91	1142815.22
792	411318.67	1142814.99
793	411317.31	1142831.03

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

794	411316.84	1142831.01
1	411314.57	1142858.26

4. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ.

Документацией по планировке территории не предусматривается размещение объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта

5. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.

Все пересечения с объектами капитального строительства осуществляются в соответствии с выданными техническими условиями.

6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.

По имеющимся сведениям в Управлении по охране объектов культурного наследия Калужской области на территории расположения объекта «Уличные газопроводы село Любунь Спас-Деменского района» объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации отсутствуют.

7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

7.1. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СОХРАНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду включают в себя соответствующие мероприятия природоохранного

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изн.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

характера и санитарно-гигиенического характера, которые призваны обеспечить безопасность и безвредность для человека и окружающей среды.

На период проведения работ по прокладке газопровода, учитывая отсутствие источников постоянных выбросов, рассредоточенность выбросов загрязняющих веществ по территории площадки и кратковременность работ, основными мероприятиями по недопущению превышения расчетных значений предельно допустимых концентраций являются:

- соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности при выполнении всех видов работ;

- выбор режима работы оборудования в периоды неблагоприятных метеорологических условий, позволяющего уменьшить выброс загрязняющих веществ в атмосферу и обеспечить снижение их концентраций в приземном слое воздуха;

- своевременное прохождение техникой ТО;

- глушение двигателей автомобилей и дорожно-строительной техники на время простоев;

- размещение на площадке ремонтных работ только того оборудования, которое требуется для выполнения технологических операций, предусмотренных на данном этапе работ;

- строгое соблюдение всех решений, принятых в рабочей документации.

Для минимизации вредного влияния на территорию, отводимую под производство работ, должно обеспечиваться следующее:

- предотвращение слива горюче-смазочных материалов на рельеф при эксплуатации грузоподъемных механизмов и автомобилей;

- минимизация отходов потребления и строительства;

- оснащение рабочих мест контейнерами для отходов;

- своевременный вывоз всех образующихся отходов в соответствии с санитарными нормами и правилами;

- рациональное и эффективное использование земли в границах отвода;

- ведение работ строго в границах отводимой под производство работ земли во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;

- запрещение деятельности, непредусмотренной технологией проведения работ, особенно вне границ отвода и с использованием техники;

- передвижение строительной техники строго в пределах полосы отвода, по существующим и временным дорогам;

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- недопущение проведения технического ремонта, обслуживания и мойки автотранспорта и строительной техники на территории строительства;
- заправка строительной техники только при помощи специальных топливозаправщиков на оборудованной территории;
- стоянка машин и механизмов в нерабочее время на специальных площадках;
- запрещение выжигания растительности;
- рекультивация земель.

При строительстве сети газопровода вблизи мест производства работ, установить передвижной вахтовый транспорт для строителей, оборудованный в соответствии с требованиями СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», а также установить биотуалет.

Отходы строительного производства, в том числе строительный мусор и бытовые отходы складироваться в бункера, расположенные на площадках с твердым покрытием, и вывозятся в места, отводимые на непригодных для землепользования территориях.

7.2. ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ.

Проектом предусматривается техническая рекультивация объемом 9930,3 м³. Снятие плодородного слоя почвы выполняется до начала работ в теплое время года (при снятии плодородного слоя почвы в мерзлом состоянии выполняется рыхление). Снятие плодородного слоя почвы выполняется бульдозером с после-дующим перемещением в отвал для временного складирования в непосредственной близости от места снятия почвы. Нанесение плодородного слоя почвы выполняется после окончания работ в теплое время года. Перед обратной засыпкой выполняется рыхление плодородного слоя. Из временного отвала снятый плодородный грунт перемещается и разравнивается бульдозером.

Биологическая рекультивация не проводится, так как в отвод земли под газопровод не попадают земли сельскохозяйственного назначения и лесфонда.

8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ.

Пожарная безопасность технологического процесса обеспечивается в соответствии с требованиями №123-ФЗ, ГОСТ Р 12.3.047-2012, ГОСТ 12.1.004- 91, а также другими действующими нормами и правилами.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изн.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Технологический процесс транспортировки газа осуществляется без присутствия обслуживающего персонала. Надзор за распределительным газопроводом осуществляет аварийно-диспетчерская служба эксплуатирующей организации.

Отключение аварийных участков распределительного газопровода осуществляется эксплуатирующей организацией с помощью отключающих устройств.

В соответствии с требованиями ст.90 №123-ФЗ, тушение возможного пожара и проведение спасательных работ на объекте обеспечиваются конструктивными, объемно-планировочными, инженерно-техническими и организационными мероприятиями, включая:

- устройство пожарных проездов и подъездных путей для пожарной техники по нормам.

Для обеспечения доступа пожарных подразделений к проектируемому объекту предусматривается система проездов по существующим дорогам с твердым покрытием с нагрузкой допустимой для проезда пожарных машин.

К системам противопожарного водоснабжения обеспечивается постоянный доступ для пожарных подразделений и их оборудования.

Тушение пожара личным составом подразделений государственной противопожарной службы (ГПС) осуществляется только в специальных защитных комплектах и средствах индивидуальной защиты органов дыхания. Пожарные автомобили должны располагаться с наветренной стороны на расстоянии не ближе 50 м от горящего объекта. Для индивидуальной защиты личного состава подразделений ГПС от тепловой радиации и воздействия механических факторов используются теплоотражательные костюмы, боевая одежда и снаряжение, защитная металлическая сетка с орошением, асбестовые или фанерные щитки, прикрепленные к стволам, асбоцементные листы, установленные на земле, ватная одежда с орошением ствольщика распыленной струей и т.д.

Групповая защита личного состава подразделений ГПС и техники, работающих на участках сильной тепловой радиации, обеспечивается водяными завесами (экранами), создаваемыми с помощью распылителей турбинного и веерного типа, а индивидуальная - стволами распылителями.

При ликвидации горения участники тушения обязаны следить за изменением обстановки, поведением строительных конструкций, состоянием технологического оборудования и в случае возникновения опасности немедленно предупредить всех работающих на боевом участке, руководителя тушения пожара и других оперативных должностных лиц.

По ситуационному плану ближайшее пожарное подразделение: Пожарная часть №22, расположенная по адресу: Калужская область, г. Спас-Деменск, ул. Советская, д. 192, на расстоянии (радиус) от объекта - 16 км, что обеспечивает время прибытия первого

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изн.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

подразделения к месту вызова для ликвидации возможного пожара в течение 13 минут, что удовлетворяет требованиям п.1 ст.76 №123-ФЗ.

В проектной документации на проектируемый объект выполнены все обязательные требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами и нормативными документами по пожарной безопасности. Согласно п.3 ст.6 «Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности» Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» расчет пожарных рисков угрозы жизни, здоровью людей и уничтожения имущества не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №					Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-ОППЗ-К22-23-ППТ.ОЧ	

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ “СЕЛО ЛЮБУНЬ” 249625, Калужская область, Спас-Деменский район, С. Любунь тел. 8(48455) 2-29-33 от «30» января 2024 г. №_8_	АО «Теплогазинжиниринг» Генеральному директору А.В. Маврину
---	---

На Ваше обращение от 25.01.2024 г № 57440/К/396 О подготовке ДПТ Администрация сельского поселения «Село Любунь» Спас – Деменского района Калужской области направляет Постановление администрации от 30.01.2024г № 3 «О подготовке документации по планировке территории размещения объекта «Уличные газопроводы дер. Суборовка», «Уличные газопроводы с. Любунь» Спас – Деменского района Калужской области»

Глава администрации
сельского поселения «Село Любунь»  Е.П. Швыркова



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА "СПАС-ДЕМЕНСКИЙ РАЙОН"
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

249610, г. Спас-Деменск, ул. Советская, 99
тел. 2-18-88 факс 2-10-06
E-mail aspdem@adm.kaluga.ru

от 14.05.2024 № 1243

на № 57440/К/434 от 24.04.2024

Генеральному директору АО
«Теплогазинжиниринг»

А.В.Маврину

Администрация МР «Спас-Деменский район» согласовывает проектную документацию по объекту «Уличные газопроводы с.Любунь Спас-Деменского района»

И.о. Главы Администрации муниципального
района "Спас-Деменский район"

В.А. Бузанов

