

СРО-П-179-12122012

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Калуга»

Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту:

**«Уличные газопроводы д. Тужимово
Бабынинского района»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

Том 2

**Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Графическая часть»**

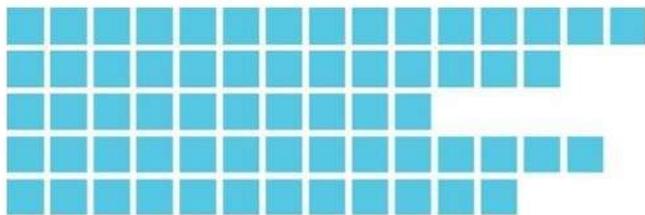
**Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка»**

59-ОПЗ-К22-7-ППТ.МО.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



СРО-П-179-12122012

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Калуга»

Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту:

«Уличные газопроводы д. Тужимово
Бабынинского района»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

Том 2

**Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Графическая часть»**

**Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка»**

59-ОПЗ-К22-7-ПШТ.МО.

Генеральный директор

Главный инженер проекта



А.В. Маврин

В.В. Тимофеев

Состав проекта планировки

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
1	59-ОППЗ-К22-7-ППТ.ОЧ.	Проект планировки территории. Основная часть
2	59-ОППЗ-К22-7-ППТ.МО.	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию проекта планировки
3	59-ОППЗ-К22-7-ППТ.ОЧ. 59-ОППЗ-К22-7-ППТ.МО.	Проект межевания территории Основная часть Проект межевания территории Материалы по обоснованию.

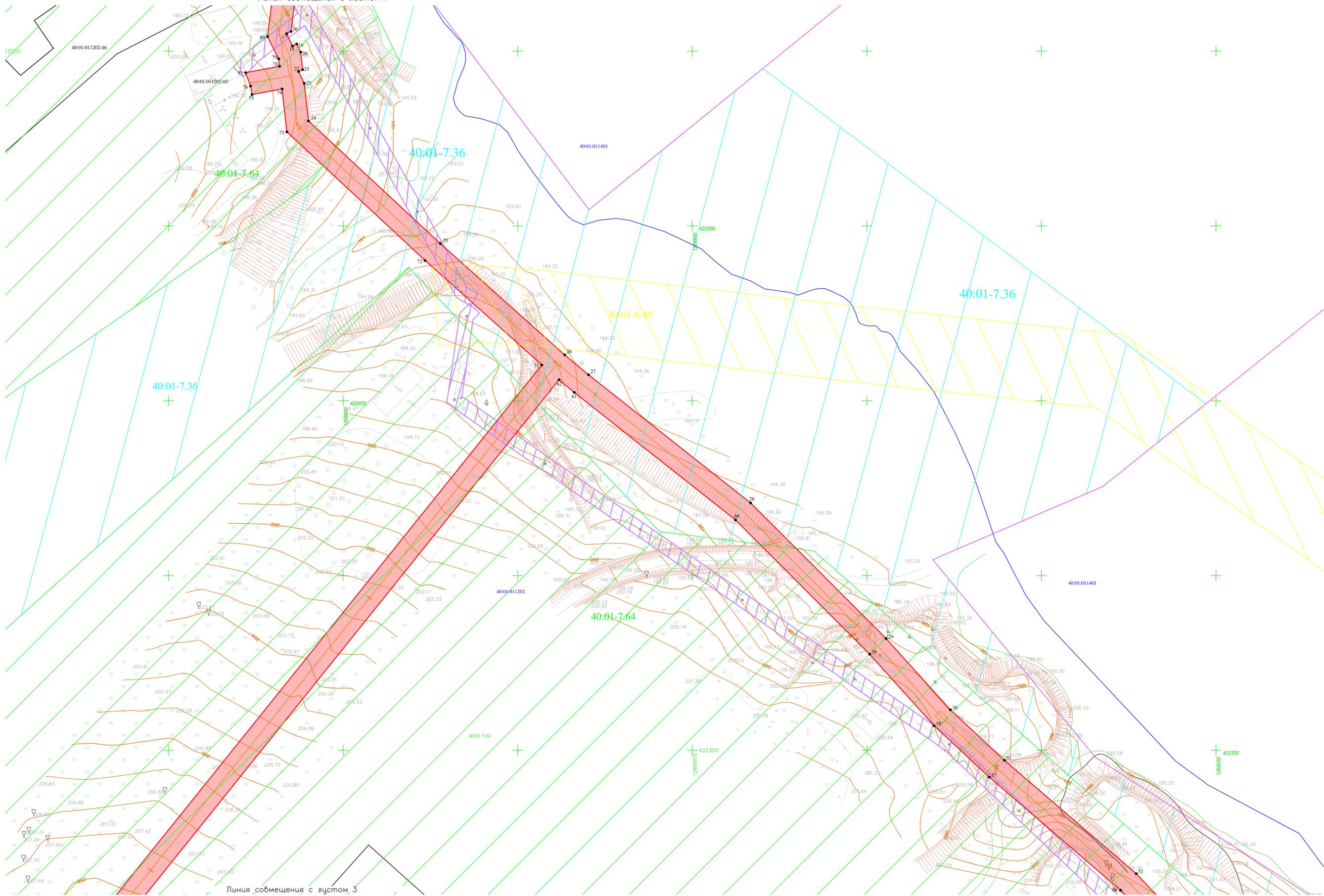
Инв. № подл.	Подп. И дата						Инв. № подл.					
							59-ОППЗ-К22-7-ППТ					
	Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Инв. № подл.							Состав проекта		Стадия	Лист	Листов	
	Разработал		Аксеновская						ПП			
	Проверил		Тимофеев						АО «ТГИ»			
	ГИП		Тимофеев									
Н.контроль		Шестеркина										

Раздел 1 «Проект планировки территории.
Графическая часть»

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



Линия совмещения с листом 1



Линия совмещения с листом 3

Линия совмещения с листом 5

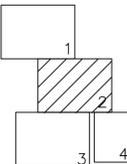
Масштаб 1:500

Условные обозначения

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемые красные линии
- ось планируемого сооружения
- поворотные точки красных линий
- номер поворотных точек красных линий
- кадастровый номер квартала
- граница кадастрового квартала
- граница населенного пункта
- существующая часть границы, имеющаяся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения ее местоположения
- кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержатся в ЕГРН
- Жилая зона
- Зона сельскохозяйственного использования
- Охранная зона линий электропередач

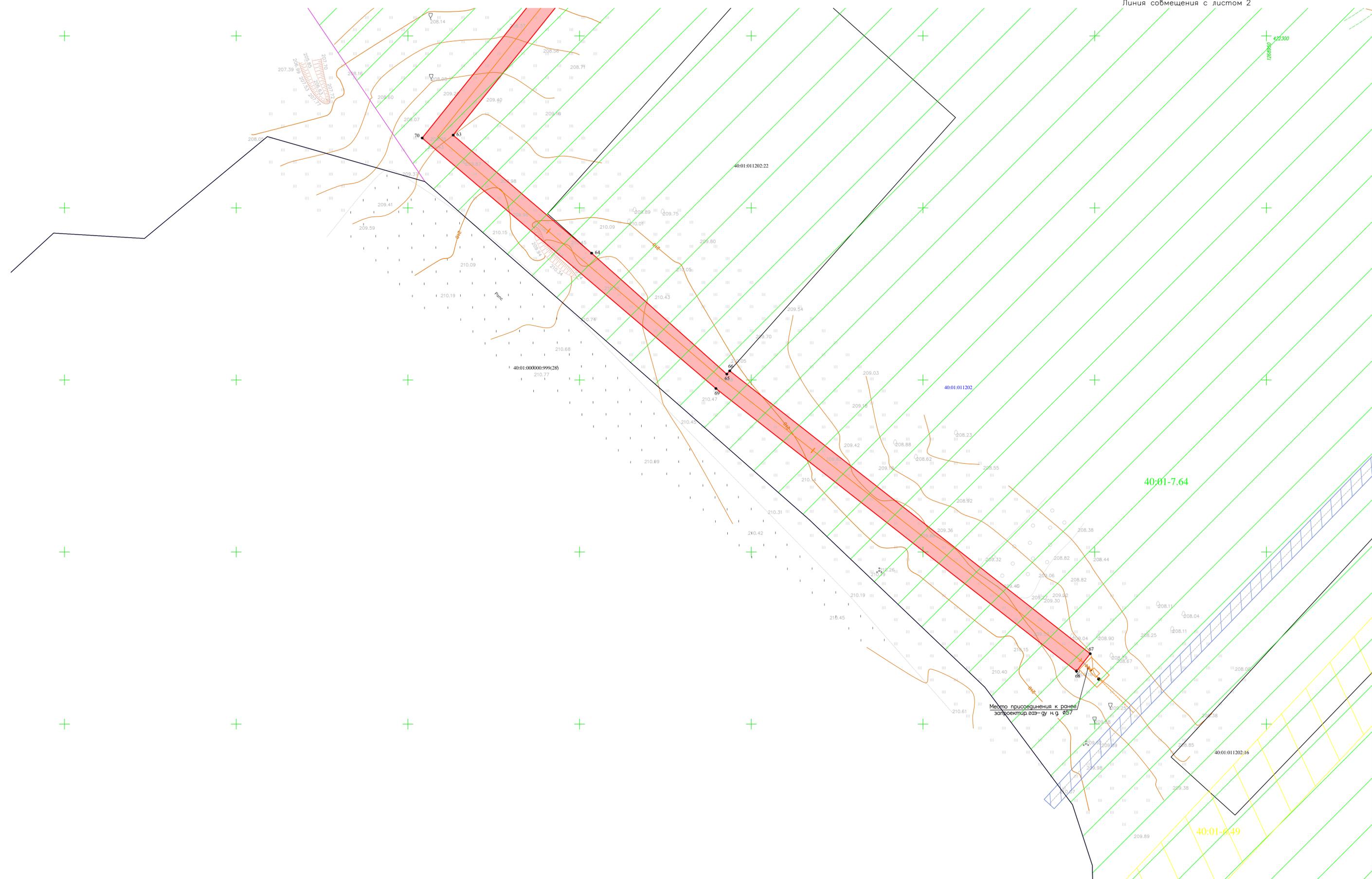
 - Охранная зона инженерных коммуникаций

Схема расположения листов



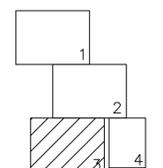
59-ОППЗ-К22-7-ППТ					
Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы дер. Тужимово Бабаньинского района"					
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Аксеновская				
Проверил	Тимофеев				
ГИП	Тимофеев				
Н. контроль	Шестеркина				
Основная часть проекта планировки территории					Статус
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М1:500					Лист
АО "ТГИ"					Листов
					Формат А1

Создано: 2024.08.27 10:00:00
Взвешено: 1000000
Полн. и гамма
Инд. № погр.

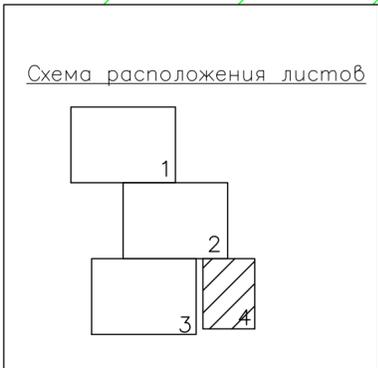
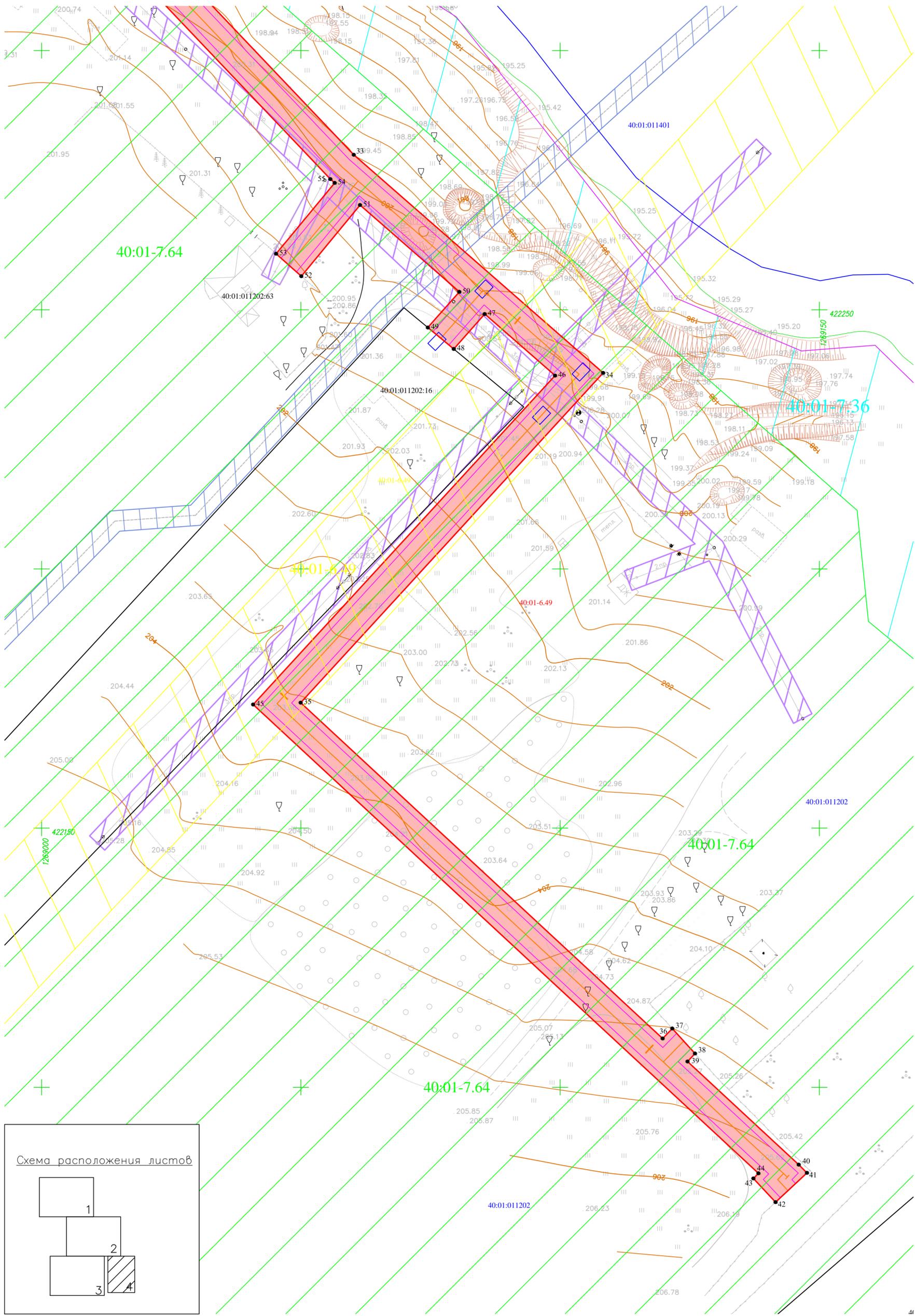


- Масштаб 1:500
Условные обозначения
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - устанавливаемые красные линии
 - ось планируемого сооружения
 - номер поворотных точек красных линий
 - номер поворотных точек красных линий
 - кадастровый номер квартала
 - граница кадастрового квартала
 - граница населенного пункта
 - существующая часть границы, имеющаяся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения ее местоположения
 - кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержатся в ЕГРН
 - Жилая зона
 - Охранная зона инженерных коммуникаций
 - Охранная зона газопровода

Схема расположения листов



59-ОПЗ-К22-7-ППТ					
Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы дер. Тужимово Бабьинского района"					
Изм.	Код. уз.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Аксеновская				
Проверил	Тимофеев				
ГИП	Тимофеев				
Н. контроль	Шестеркина				
Основная часть проекта планировки территории			Статус	Лист	Листов
			П	3	4
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М: 500			АО "ТГИ"		



Масштаб 1:500
Условные обозначения

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемые красные линии
- ось планируемого сооружения
- поворотные точки красных линий
- номер поворотных точек красных линий
- 40:01:011202 - кадастровый номер квартала
- граница кадастрового квартала
- граница населенного пункта
- существующая часть границы, имеющиеся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения ее местоположения
- 40:01:011202:9 - кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержатся в ЕГРН
- 40:01-7.64 - Жилая зона
- Охранная зона инженерных коммуникаций
- Охранная зона газопровода
- Охранная зона линий электропередач

59 – ОППЗ – К22 – 7 – ППТ					
Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы дер. Тужимово Бабынинского района"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Аксеновская				
Проверил	Тимофеев				
ГИП	Тимофеев				
Н. контроль	Шестеркина				
				Основная часть проекта планировки территории	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М1:500
				Статус	Лист
				П	4
				Листов	4
АО "ТГИ"					

Согласовано	
Взам. инв. №	
Погр. и дата	
Инв. № погр.	

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

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

SDR11 32x3,0 по ГОСТ Р58121.2-2018 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,7.

Присоединение к распределительному газопроводу низкого давления осуществляется седловыми отводами

Проектируемые газопроводы-вводы низкого давления прокладываются подземно, на глубине 1,3-1,5 м от поверхности земли до верха трубы

Технико-экономические характеристики газопровода

Таблица 1

№п/п	Наименование показателя	Ед. изм	Кол-во
1.	Вид строительства - новое строительство	-	-
2.	Уровень ответственности - нормальный	-	-
3.	Класс опасности - III	-	-
4.	Суммарный часовой расход газа	м ³ /ч	19,34
5.	Максимальный часовой расход газа на перспективу	м ³ /ч	67,488
6.	Давление газа в точке подключения (максимальное)	МПа	0,003
7.	Давление газа в точке подключения фактическое (расчетное)	МПа	0,0025
8.	Общая протяженность газопровода низкого давления P<0,003 МПа, в том числе:	п.м.	1782,4
8.1	труба стальная электросварная прямошовная Ø159x5,0 по ГОСТ 10704-91	п.м.	5,0
8.2	труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR17,6 Ø110x6,3	п.м.	495,7
8.3	труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR17,6 Ø90x5,1	п.м.	184,2
8.4	труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR11 Ø90x8,2	п.м.	229,8
8.5	труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR17,6 Ø63x3,6	п.м.	626,8
8.6	труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR11 Ø63x5,8	п.м.	21,9
8.7	труба полиэтиленовая ГОСТ Р 58121.2-2018 ПЭ100 SDR11 Ø32x3,0	п.м.	219,0
9	Количество газифицируемых абонентов	шт.	13

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА.

В административном отношении территория изысканий находится в д. Тужимово Бабынинского 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 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 д. Тужимово Калужской области.

Отметки поверхности земли в пределах площадки изысканий изменяются по устьям скважин от 193,22 до 210,99 м. Перепад поверхности составил 17,77 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 выше перечисленного исследуемая площадка относится ко II категории (средней) сложности инженерно-геологических условий. Геотехническая категория – 2 (СП 22.13330.2016)

Деревня Тужимово находится на территории сельского поселения «Село Муромцево» Бабынинского района Калужской области, между автотрассами Р-132 и М-3, в 7 км от районного центра (Бабынино) и в 46 км от областного центра (Калуга). Рельеф данной местности можно охарактеризовать как сравнительно ровный, поверхность земли характеризуется абсолютными высотами 193,22 до 210,99 м (Балтийская система высот).

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

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

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

Таблица 2. Основные климатические показатели.

Параметры	Показатели
Расчетная температура для проектирования отопления и вентиляции, °С	минус 27
Абсолютная максимальная температура, °С	38
Абсолютная минимальная температура, °С	минус 46
Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца, °С	24,2
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	6,5
Продолжительность отопительного периода, дней	208
Количество осадков за год, мм	643

Таблица 3. Среднемесячная и годовая температура воздуха, °С.

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

Преобладающее направление ветра:

- зимой (январь) – южное;
- летом (июль) – западное.

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. По таблице 10.1 СП 20.13330.2016 нормативное значение веса снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли s_0 составляет 1,5 кПа (150 кгс/м²).

По таблице 12.1 СП 20.13330. 2016, толщина стенки гололеда $b = 5$ мм, что соответствует II гололедному району (СП 20.13330. 2016, прил. Е карта 3).

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

По результатам лабораторных исследований физико-механических свойств грунтов и полевым испытаниям, с учетом возраста, генезиса грунтов и фондовых данных, в геологическом разрезе площадки выделены следующие слои и инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

- почвенно-растительный слой pQIV;

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИГЭ-1. Суглинок коричневый, тугопластичный, с прослоями суглинка мягкопласт., ргQIII;

ИГЭ-2. Суглинок коричневый, мягкопластичный, с прослоями песка, суглинка тугопласт., f,lgQII;

ИГЭ-3. Суглинок коричневый, тугопластичный, с вкл. дресвы, щебня, f,lgQII;

ИГЭ-4. Суглинок коричневый, полутвердый, с прослоями песка, с вкл. дресвы, щебня, f,lgQII;

Грунты ИГЭ №№ 1-2, согласно СП 28.13330.2017, неагрессивны к бетону всех марок и к железобетонным конструкциям. Коррозионная агрессивность грунтов ИГЭ №№ 1-2 по отношению к углеродистой и низколегированной стали по ГОСТ 9.602-2016 – высокая.

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

– суглинков – 1,28 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*)», а также расчета, выполненного в соответствии с п. 6.8.3 СП 22.13330.2016, по степени морозной пучинистости, грунты в зоне сезонного промерзания характеризуются как:

-суглинки тугопластичные (ИГЭ № 1) – среднепучинистыми

Специфические грунты на площадке изысканий до глубины бурения 3,0-10,0 м отсутствуют.

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 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.

Зона планируемого размещения линейного объекта: «Уличные газопроводы д. Тужимово Бабынинского района» располагается на территории муниципального образования: сельское поселение «Село Муромцево» Калужской области.

Муниципальное образование сельское поселение «Село Муромцево» расположено в центре европейской части России, в центре Бабынинского района и юго-востоке Калужской области.

Сельское поселение на севере граничит с Дзержинским районом, с северо-восточной стороны – городским округом Калуга, на востоке – с городским поселением «Поселок Воротынский» юго-востоке – с Перемышльским районом, на юге - с сельским поселением

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	59-ОППЗ-К22-2	Лист
							15

«село Бабынино» и сельское поселение «Поселок Бабынино», на юго-западе – с сельским поселением «Село Сабуровщино», на западе – с сельским поселением «Село Утешево».

Центром МО СП «Село Муромцево» является Село Муромцево. Количество населенных пунктов, входящих в состав МО СП «Село Муромцево» - 37. Численность постоянного населения на 01.01.2021 года составляет 1733 человек. Удаленность от административного центра Бабынинского п. Бабынино около 20 км, от г. Калуги - 30 км.

Муниципальное образование «Село Муромцево» расположено на территории Калужской области в 30 км от Калуги и 190 км от Москвы.

Поселок Бабынино является административным центром Бабынинского района. Город имеет определенное транзитное значение, так как находится рядом с автодорогой федерального значения М-3 Москва - Киев.

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.

Зона планируемого размещения линейного объекта «Уличные газопроводы д. Тужимово Бабынинского района», располагается на землях, государственная собственность на которые не разграничена в кадастровых кварталах 40:01:011201, 40:01:011202.

Зона планируемого размещения линейного объекта состоит из одного контура. Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта составляет 10990 кв. м.

Подробная информация по земельным участкам, а также площадь, которую занимает зона планируемого размещения линейного объекта, приведены в таблице 5. Координаты конечных, поворотных точек данной зоны приведены в таблице 5.

Зона планируемого размещения линейного объекта частично проходит в зонах с особыми условиями использования территории, сведения о которых имеются в ЕГРН:

-охранная зона инженерных коммуникаций (40:01-6.49)

Зона планируемого размещения линейного объекта частично в охранных зонах существующих инженерных коммуникаций.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №
--------------	--------------	---------------

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	59-ОППЗ-К22-2	Лист
							16

Таблица 4

№ п/п	Правообладатель (правообладатели) и вид права	Номер кадастрового квартала/ кадастровый номер земельного участка	Категория земель	площадь зоны планируемого размещения линейного объекта, кв. м
Калужская область, Бабынинский район, Муниципальное образование СП «Село Муромцево»				
1	Земли, государственная собственность на которые не разграничена	40:01:011201	Земли, категория которых согласно сведениям ЕГРН не установлена	1329
1	Земли, государственная собственность на которые не разграничена	40:01:011202	Земли, категория которых согласно сведениям ЕГРН не установлена	9661
Итого:				10990

Данная ведомость является приложением к чертежу: «Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта».

Таблица 5

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	422806.23	1268578.47
2	422783.24	1268659.63
3	422771.42	1268693.76
4	422741.23	1268725.39
5	422715.08	1268741.13
6	422711.35	1268740.28
7	422706.38	1268738.07
8	422705.95	1268739.05
9	422692.10	1268735.88
10	422622.37	1268772.01
11	422593.50	1268784.00
12	422581.57	1268788.36
13	422576.03	1268787.65
14	422575.64	1268786.88
15	422574.49	1268787.45
16	422555.61	1268785.03
17	422555.01	1268783.77
18	422551.46	1268785.45
19	422552.03	1268786.65
20	422549.71	1268787.82
21	422544.71	1268788.39
22	422544.14	1268787.21

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

59-ОППЗ-К22-2

Лист

17

1	2	3
23	422540.80	1268788.83
24	422530.02	1268790.05
25	422494.95	1268827.82
26	422463.11	1268863.44
27	422457.42	1268870.27
28	422420.76	1268916.69
29	422381.97	1268955.51
30	422361.60	1268973.90
31	422347.16	1268989.41
32	422314.71	1269027.15
33	422279.90	1269060.20
34	422237.82	1269108.30
35	422174.20	1269049.96
36	422109.42	1269119.77
37	422111.33	1269121.63
38	422106.51	1269126.01
39	422104.96	1269124.57
40	422085.06	1269146.02
41	422083.48	1269147.60
42	422077.83	1269141.55
43	422082.40	1269137.28
44	422083.40	1269138.25
45	422173.83	1269040.80
46	422237.31	1269099.02
47	422249.18	1269085.45
48	422242.43	1269079.50
49	422246.59	1269074.48
50	422253.46	1269080.56
51	422270.20	1269061.42
52	422256.48	1269050.09
53	422260.82	1269045.23
54	422274.49	1269056.52
55	422275.21	1269055.70
56	422310.00	1269022.67
57	422342.32	1268985.08
58	422357.03	1268969.27
59	422377.49	1268950.80
60	422415.90	1268912.36
61	422452.38	1268866.18
62	422456.00	1268861.82
63	422271.15	1268713.18
64	422236.84	1268753.50
65	422201.69	1268792.87
66	422202.63	1268793.71
67	422120.44	1268898.70
68	422115.33	1268894.70
69	422197.51	1268789.70

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3
70	422270.29	1268704.16
71	422460.25	1268856.90
72	422490.14	1268823.44
73	422526.90	1268783.86
74	422539.18	1268782.47
75	422537.57	1268773.88
76	422540.00	1268773.46
77	422543.83	1268772.03
78	422545.65	1268781.74
79	422547.82	1268781.49
80	422554.16	1268778.29
81	422569.76	1268780.29
82	422568.59	1268772.24
83	422574.76	1268769.58
84	422576.46	1268781.15
85	422580.83	1268781.71
86	422590.52	1268778.17
87	422586.22	1268768.96
88	422592.16	1268766.31
89	422596.55	1268775.70
90	422618.93	1268766.40
91	422613.30	1268753.81
92	422619.31	1268751.32
93	422624.74	1268763.47
94	422639.38	1268755.88
95	422632.12	1268742.60
96	422637.07	1268738.09
97	422645.15	1268752.89
98	422691.22	1268729.01
99	422713.98	1268734.21
100	422737.13	1268720.27
101	422759.83	1268696.49
102	422751.45	1268688.16
103	422750.44	1268689.18
104	422746.40	1268684.02
105	422751.43	1268678.96
106	422764.32	1268691.79
107	422765.74	1268690.30
108	422767.38	1268685.56
109	422740.17	1268665.46
110	422745.39	1268661.24
111	422769.61	1268679.12
112	422774.74	1268664.30
113	422758.86	1268650.44
114	422763.98	1268646.37
115	422777.03	1268657.69
116	422796.57	1268588.72

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3
117	422787.10	1268579.22
118	422791.81	1268574.74
119	422798.60	1268581.55
120	422799.98	1268576.70
1	422806.23	1268578.47

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 установка газорегуляторного пункта шкафного типа.

Зона планируемого размещения объекта капитального строительства, проектируемого в составе линейного объекта, располагается в границах кадастрового квартала 40:01:011201, 40:01:011202. Площадь данной зоны составляет 10990 кв.м.

Согласно фрагменту карты градостроительного зонирования и зон с особыми условиями использования территории д.Тужимово муниципального образования сельского поселения «село Муромцево» Бабынинского района Калужской области планируемое место размещения находится в границах территориальных зон Ж-1 (Зона застройки малоэтажными жилыми домами) и С-1 (Зона сельскохозяйственного использования)

Согласно правилам землепользования и застройки муниципального образования сельское поселение «Село Муромцево» (В ред.: Решение Сельской Думы МО СП «Село Муромцево» от 14.07.2022 №11; Решение Сельской Думы сельского поселения «Село Муромцево» от 28.12.2007 № 32/91), максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны, расположенной на землях или земельных участках с основными видами разрешенного использования в границах территориальной зоны Ж-1, С-1 не установлены

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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 д. Тужимово Бабынинского 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 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

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

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;

- 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

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	59-ОППЗ-К22-2	Лист 22

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 складированы 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 3578,7 м³ на площади 8946 м².

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 последующим 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.

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.

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	59-ОППЗ-К22-2	Лист
							23

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.

По ситуационному плану ближайшее пожарное подразделение: Пожарная часть №37 ГКУ КО "ПСС Калужской области", расположенная по адресу: Калужская область, г. Калуга, м-н Куровской, ул. Шахтерская, д. 13а, на расстоянии (радиус) от объекта - 18 км, что обеспечивает время прибытия первого подразделения к месту вызова для ликвидации возможного пожара в течение 10 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.

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата