

Акционерное общество
«ТЕПЛОГАЗИНЖИНИРИНГ»

СРО-П-179-12122012

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Калуга»

Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту:

«Уличные газопроводы дер. Труфаново Барятинского района»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Том 1

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

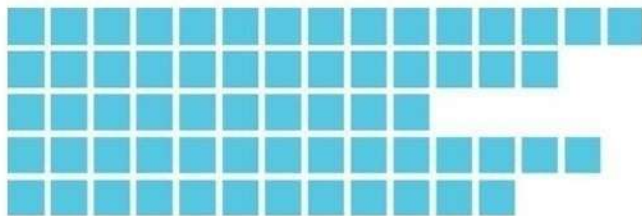
57-ОППЗ-К22-8-ППТ.ОЧ.

2025

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Акционерное общество
«ТЕПЛОГАЗИНЖИНИРИНГ»

СРО-П-179-12122012

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Калуга»

Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту:

«Уличные газопроводы дер. Труфаново Барятинского района»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

Том 1

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

57-ОППЗ-К22-8-ППТ.ОЧ.

Генеральный директор

Главный инженер проекта



А.В. Маврин

В.В. Тимофеев

2025

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
1	57-ОППЗ-К22-8-ППТ.ОЧ	Проект планировки территории. Основная часть
2	57-ОППЗ-К22-8-ППТ.МО.	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию проекта планировки
3	57-ОППЗ-К22-8-ПМТ.ОЧ.	Проект межевания территории Основная часть
4	57-ОППЗ-К22-8-ПМТ.МО.	Проект межевания территории Материалы по обоснованию.

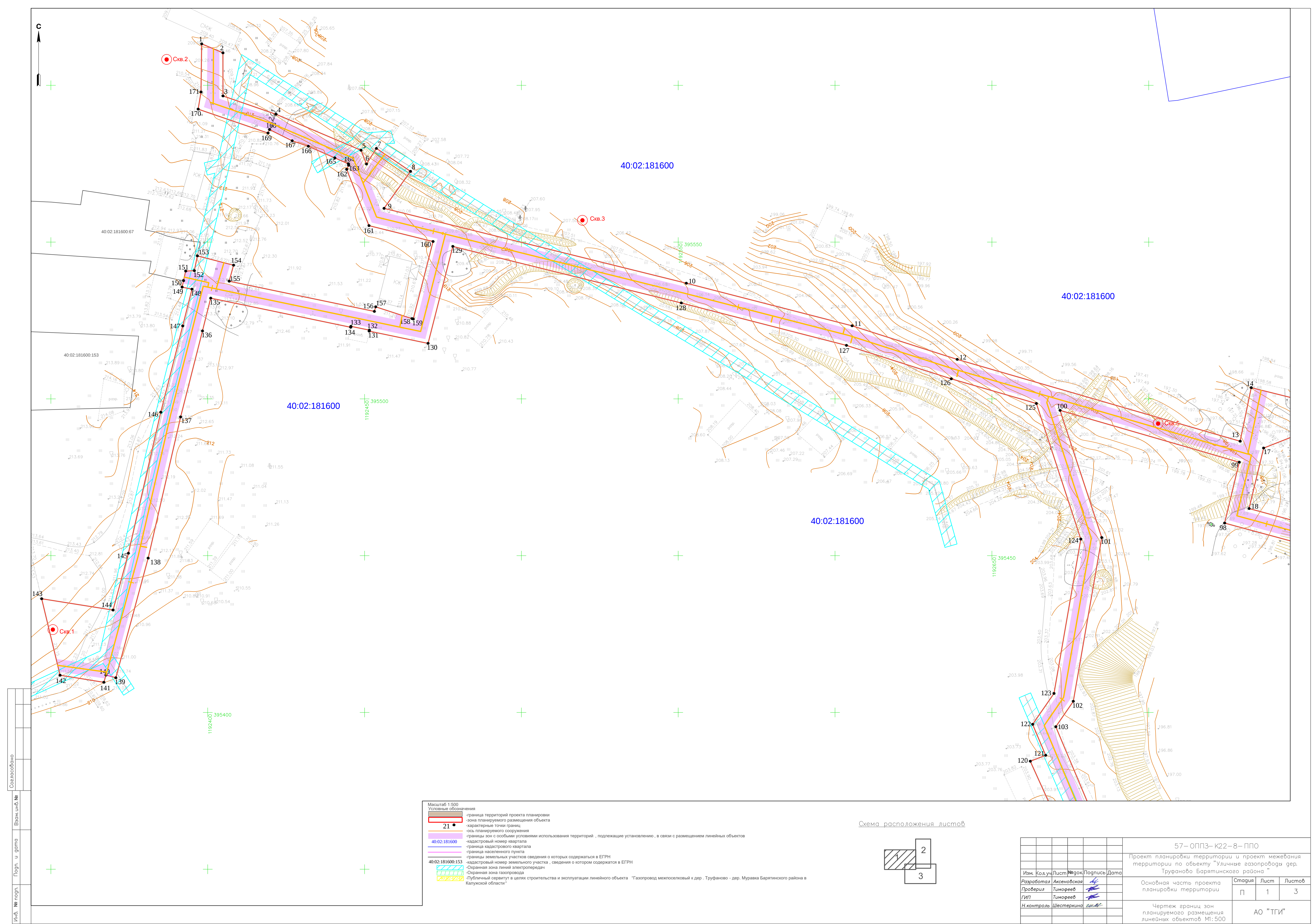
Инв. № подл.	Подп. И дата										
								57-ОПЗ-К22-8			
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Инв. № подл.						Состав проекта	Стадия	Лист	Листов		
	Разработал	Аксеновская					III				
	Проверил	Тимофеев					АО «ТГИ»				
	ГИП	Тимофеев									
	Н.контроль	Шестеркина									

СОДЕРЖАНИЕ

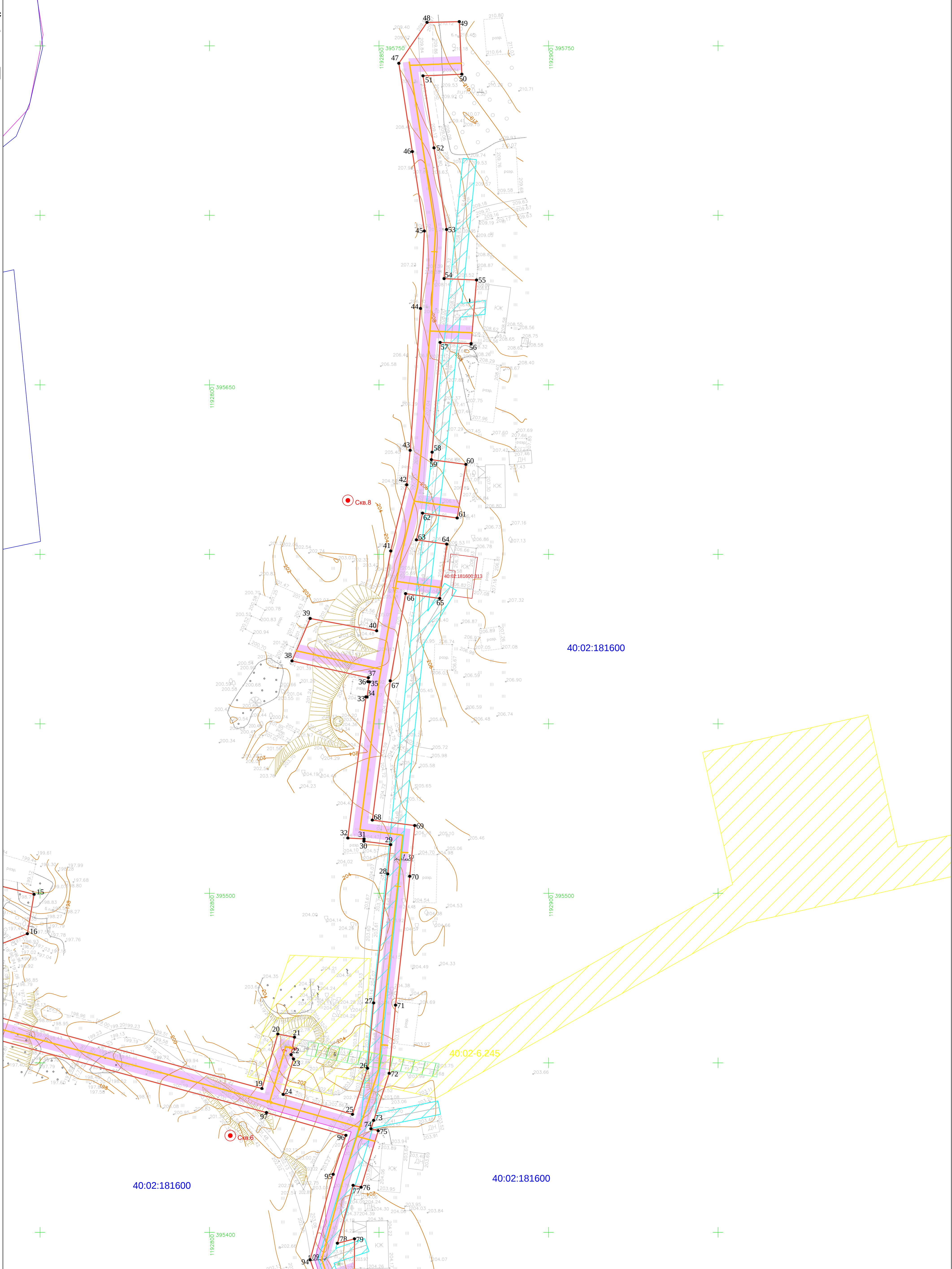
[illegible][illegible]

Раздел 1 «Проект планировки территории.
Графическая часть»

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

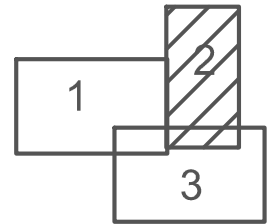


Согласовано		
Инв. № погн.	Погр. и дата	Взам. инв. №

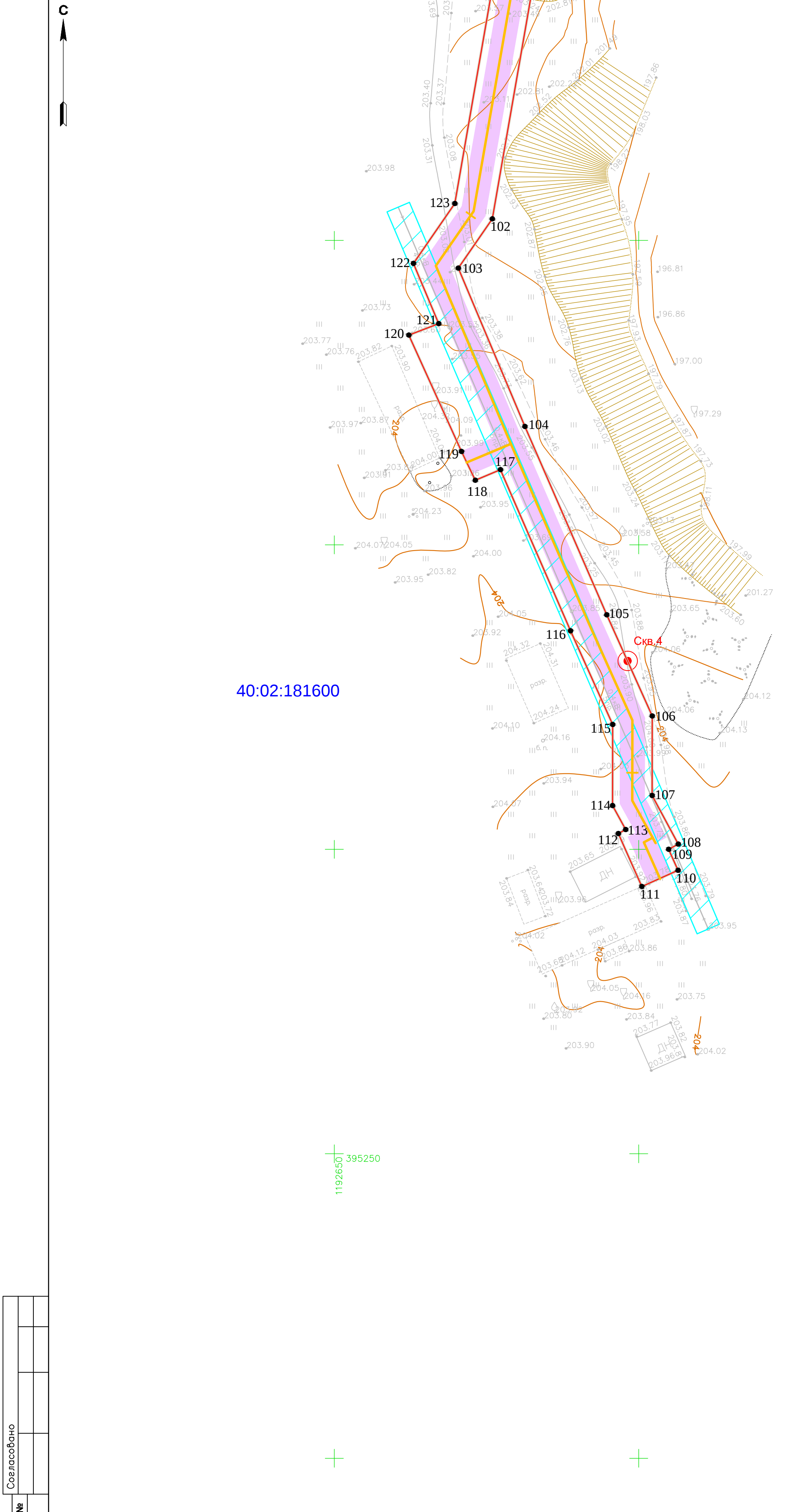


- Масштаб 1:500
Условные обозначения
- граница территорий проекта планировки
 - зона планируемого размещения объекта
 - характерные точки границ
 - ось планируемого сооружения
 - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, в связи с размещением линейных объектов
 - кадастровый номер квартала
 - граница кадастрового квартала
 - граница населенного пункта
 - границы земельных участков сведения о которых содержатся в ЕФРН
 - кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержатся в ЕФРН
 - Охранная зона линий электропередач
 - Охранная зона газопровода
 - Публичный сервитут в целях строительства и эксплуатации линейного объекта "Газопровод межпоселковый к дер. Труфаново - дер. Муравка Баятинского района в Калужской области"

Схема расположения листов



57- ОПЗ- К22-8- ППО				
Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы дер. Труфаново Баятинского района "				
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Аксеновская			
Проверил	Тимофеев			
ГИП	Тимофеев			
Н. контроль	Шестеркина			
Основная часть проекта планировки территории			Стадия	Лист
			П	2
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М:500			Листов	
			3	
			АО "ТГИ"	



Масштаб 1:500

Условные обозначения

21

40:02:181600

40:02:181600:153

40:02:181600:153

- 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 содержатся в ЕГРН

- кадастровый номер земельного участка, сведения о котором содержатся в ЕГРН

- Охранная зона линий электропередач

- Охранная зона газопровода

- Публичный сервитут в целях строительства и эксплуатации линейного объекта "Газопровод межпоселковый к дер. Труфаново - дер. Муравка Барятинского района в Калужской области"

Схема расположения листов

					57– ОППЗ– К22–8– ППО				
					Проект планировки территории и проект межевания территории по объекту "Уличные газопроводы дер. Труфаново Барятинского района "				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Статус	Лист	Листов
Разработал	Аксеновская						П	3	3
Проверил	Тимофеев								
ГИП	Тимофеев								
Н. контроль	Шестеркина					Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М1:500	АО "ТГИ"		

Формат А1

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

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

Инв. № подл.	Подп. И дата	- при температуре окружающего воздуха ниже плюс 10°С возможна укладка газопровода прямолинейно, а засыпку газопровода в этом случае произвести в самое теплое время суток. Соединение полиэтиленовых труб предусматривается с использованием соединительных муфт с закладными электронагревателями или сваркой нагретым инструментом встык.						
Инв. № подл.	Подп. И дата	57-ОППЗ-К22-8-ППТ.ОЧ						
		Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
		Разработал	Аксеновская					
		Проверил	Тимофеев					
		ГИП	Тимофеев					
		Н.контроль	Шестеркина					
		Проект планировки				Стадия	Лист	Листов
						ПП		
						АО «ТГИ»		

В административном отношении объект расположен по адресу: Калужская область, Брятинский район, сельское поселение «Деревня Асмолово», дер. Труфаново.

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

Абсолютные отметки колеблются от 197,00 до 210,00 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– 3853,0м , из них:

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Показатель
1.	Общая протяженность газопровода, в т.ч.	м	3853,0
	Газопровод низкого давления ($P \leq 0,003$ МПа)		
1.1	Труба стальная 57х3,5	м	5,0
1.2	Труба ПЭ100 ГАЗ SDR17,6 110х6,3	м	17,3
1.3	Труба ПЭ100 ГАЗ SDR17,6 90х5,1	м	369,1
1.4	Труба ПЭ100 ГАЗ SDR17,6 63х3,6	м	3185,4
1.5	Труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 32х3,0	м	209,2
2.	<u>В т.ч. прокладка методом ННБ:</u>	м	67,0
2.1	Труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 90х8,2 с защитным покрытием	м	45,8
	Труба ПЭ100 ГАЗ SDR11 32х3,0	м	21,2
3.	Суммарный часовой расход газа	м ³ /ч	30,23
4.	Максимальный часовой расход газа на перспективу	м ³ /ч	117,9
5.	Давление газа в точке подключения (максимальное)	МПа	0,003
6.	Давление газа в точке подключения фактическое (расчетное)	МПа	0,0025
7.	Количество газифицируемых абонентов	шт.	26

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 Калужской области, Брятинский район, сельское поселение «Деревня Асмолово», дер. Труфаново.

В соответствии с геоморфологическим районированием России Калужская область относится к Смоленско-Московской эрозионно-ярусной равнине, значительно сглаженной

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист 11
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

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 дер. Труфаново Барятинского района Калужской области.

Отметки поверхности земли в пределах площадки изысканий изменяются по устьям скважин от 197,00 до 210,00 м. Перепад поверхности составил 13 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.

На данной территории опасные, природные и техногенные, процессы отсутствуют.

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

- средняя годовая температура воздуха - плюс 5,0 °С;
- абсолютный минимум - минус 46 °С;
- абсолютный максимум - плюс 38 °С;
- количество осадков за год - 643 мм.

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.

Сейсмичность района работ – 5 баллов.

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

Грунтовые воды на период бурения (октябрь 2023 г) вскрыты во всех скважинах на глубинах 2,4-3,8 м. Грунтовые воды приурочены к флювио-лимногляциальным отложениям.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №	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. Сейсмичность района работ – 5 баллов. Согласно обязательному приложению Г к СП 47.13330.2016 инженерно-геологические условия исследуемого участка относятся ко II (средней) категории сложности. Грунтовые воды на период бурения (октябрь 2023 г) вскрыты во всех скважинах на глубинах 2,4-3,8 м. Грунтовые воды приурочены к флювио-лимногляциальным отложениям.						
							57-ОППЗ-К22-8-ППТ.ОЧ		Лист
									12
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Водовмещающими грунтами являются прослой песка в суглинках. Воды безнапорные. Водоупор до глубины бурения не вскрыт. Источником питания горизонта являются преимущественно атмосферные осадки, разгрузка происходит в местные водотоки/базисы дренирования.

Подземная вода в пределах площадки по химическому составу: гидрокарбонатная магниевая-кальциевая, пресная, жесткая (жесткость карбонатная). Грунтовые воды, согласно СП 28.13330.2017, неагрессивны к бетону всех марок и к арматуре ж/б конструкций.

Учитывая характер распространения и питания вскрытых грунтовых вод в периоды интенсивного снеготаяния или выпадения атмосферных осадков, а также при утечках из водонесущих коммуникаций возможен подъем вскрытого уровня грунтовых вод 0.5 – 1.0 м от зафиксированного на момент изысканий и образование временного водоносного горизонта типа «верховодка» на отметках близких к поверхности в толще покровных отложений (ИГЭ №№ 1-2).

В пределах исследуемой площадки вскрыты техногенные отложения (ИГЭ №1).

Данные грунты вскрыты всеми скважинами с поверхности до глубины 0,3-0,5 м. Мощность отложений составляет 0,3-0,5 м. Отложения представлены прс и суглинком.

В геолого-литологическом строении до глубины бурения 4.0-6.0 м принимают участие (сверху-вниз):

- современные техногенные образования – (tQIV);
- верхнечетвертичные покровные отложения (prQIII);
- верхнечетвертичные аллювиальные отложения (aQIIms).

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

- ИГЭ-1 - Техногенные отложения представлены прс и суглинком (tQIV) ;
- ИГЭ-2 - Суглинок коричневый, тугопластичный, с прослоями суглинка мягкопласт., (prQIII);
- ИГЭ-3 – Суглинок коричневый, мягкопластичный, с прослоями песка, с вкл. дресвы, (aQIII);
- ИГЭ-4 - Суглинок коричневый, тугопластичный, с прослоями песка, с вкл. дресвы, (aQIII).

Нормативная глубина сезонного промерзания по СП 131.13330.2020 и СП22.13330.2016 составляет для:

- насыпных грунтов – 1.28 м;
- 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:

- техногенные отложения (ИГЭ № 1) – сильнопучинистыми;
- суглинки тугопластичные (ИГЭ № 2) – среднепучинистыми.

Сейсмичность согласно Примечанию к Приложению А СП 14.13330.2018 исследуемая территория расположена в районе с расчетной сейсмической интенсивностью по картам А, В, (ОСР-2015), менее 6 баллов, по карте С (ОСР-2015) - 5 баллов.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №	составляет для:						
			– насыпных грунтов – 1.28 м;						
			– 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:									
- техногенные отложения (ИГЭ № 1) – сильнопучинистыми;									
- суглинки тугопластичные (ИГЭ № 2) – среднепучинистыми.									
Сейсмичность согласно Примечанию к Приложению А СП 14.13330.2018 исследуемая территория расположена в районе с расчетной сейсмической интенсивностью по картам А, В, (ОСР-2015), менее 6 баллов, по карте С (ОСР-2015) - 5 баллов.									
						57-ОППЗ-К22-8-ППТ.ОЧ			Лист
									13
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

В соответствии с СП 22.13330.2016 п.6.13.1 в районах с сейсмичностью менее 7 баллов основания следует проектировать без учета сейсмических воздействий.

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 дер. Труфаново Барятинского района» располагается на территории муниципального образования: сельское поселение «Деревня Асмолово» Калужской области.

Муниципальное образование сельское поселение «Деревня Асмолово» расположено в центре европейской части России, в Барятинском районе, в западной части Калужской области.

Сельское поселение «Деревня Асмолово» на севере граничит с СП «Село Сильковичи», СП «Село Барятино», СП «Деревня Крисаново-Пятница», на востоке с Мосальским районом, Сухиничским районом,

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, на юге и западе Кировским районом.

МО СП «Деревня Асмолово» занимает площадь 166,51 кв.км. Центром МО СП «Деревня Асмолово» является Деревня Асмолово. Количество населенных пунктов, входящих в состав МО СП «Деревня Асмолово» - 17. Численность постоянного населения на 01.01.2021 года составляет 829 человек. Удаленность от административного центра Барятинского района село Барятино около 17,4 км, от г. Калуги -148 км., от Москвы – 300 км.

Село Барятино является административным центром Барятинского района и имеет определенное транзитное значение, так как находится рядом с автодорогой муниципального значения 29К-005, а так же имеет железнодорожную станцию Барятино.

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	определенное транзитное значение, так как находится рядом с автодорогой муниципального значения 29К-005, а так же имеет железнодорожную станцию Барятино. 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					
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-ОППЗ-К22-8-ППТ.ОЧ		Лист
								14

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	395613.22	1192398.07
2	395610.36	1192404.84
3	395596.61	1192404.85
4	395590.77	1192421.77
5	395579.30	1192448.87
6	395574.90	1192450.61
7	395579.88	1192453.78
8	395572.56	1192464.65
9	395560.76	1192456.21
10	395536.89	1192552.58
11	395523.31	1192605.43
12	395512.60	1192638.94
13	395486.49	1192729.14
14	395503.57	1192732.69
15	395499.71	1192748.25
16	395488.08	1192746.27
17	395484.32	1192736.63
18	395465.03	1192731.99
19	395442.41	1192815.47
20	395458.50	1192820.16
21	395457.56	1192825.08
22	395452.41	1192824.07
23	395451.14	1192824.79
24	395440.67	1192821.74
25	395434.80	1192842.18
26	395448.39	1192846.63
27	395467.66	1192848.42
28	395505.70	1192852.59
29	395514.35	1192853.45
30	395515.36	1192845.56
31	395516.05	1192845.59
32	395516.30	1192840.81
33	395557.94	1192846.15
34	395557.89	1192846.48
35	395562.36	1192847.17
36	395562.43	1192846.72
37	395563.60	1192846.87
38	395568.55	1192824.34
39	395581.07	1192829.70

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

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

40	395577.43	1192849.31
41	395600.99	1192853.47
42	395620.51	1192858.18
43	395630.67	1192859.19
44	395672.53	1192862.25
45	395695.37	1192863.39
46	395718.79	1192859.84
47	395744.84	1192855.86
48	395756.91	1192864.18
49	395757.13	1192873.69
50	395741.63	1192874.44
51	395741.14	1192862.98
52	395719.90	1192866.23
53	395695.81	1192869.92
54	395681.33	1192869.20
55	395680.91	1192878.78
56	395662.15	1192877.18
57	395662.50	1192868.04
58	395630.11	1192865.67
59	395627.92	1192865.45
60	395626.52	1192875.64
61	395610.71	1192873.07
62	395612.15	1192862.85
63	395604.26	1192861.03
64	395603.00	1192869.98
65	395586.98	1192867.93
66	395588.39	1192857.84
67	395562.69	1192853.31
68	395521.59	1192848.04
69	395519.99	1192860.55
70	395505.02	1192859.06
71	395467.01	1192854.89
72	395446.90	1192853.02
73	395433.01	1192848.42
74	395430.55	1192847.63
75	395429.96	1192849.78
76	395413.29	1192844.73
77	395413.86	1192842.37
78	395396.77	1192837.73
79	395398.08	1192842.77
80	395385.92	1192842.71
81	395384.41	1192839.17
82	395369.69	1192844.29
83	395326.83	1192858.31
84	395306.11	1192864.68
85	395236.15	1192919.65
86	395239.25	1192925.09
87	395216.67	1192932.64

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-ОППЗ-К22-8-ППТ.ОЧ

88	395213.99	1192925.81
89	395228.69	1192920.63
90	395229.12	1192916.79
91	395303.05	1192858.82
92	395324.87	1192852.11
93	395367.61	1192838.13
94	395391.89	1192829.69
95	395417.10	1192836.48
96	395428.60	1192840.25
97	395435.32	1192816.81
98	395460.40	1192724.20
99	395479.80	1192728.86
100	395496.34	1192671.73
101	395455.76	1192685.03
102	395403.54	1192675.95
103	395395.45	1192670.37
104	395369.43	1192681.30
105	395338.51	1192694.74
106	395321.89	1192702.21
107	395308.84	1192702.19
108	395300.85	1192706.48
109	395300.00	1192704.91
110	395296.55	1192706.45
111	395293.90	1192700.51
112	395302.59	1192696.64
113	395303.24	1192697.85
114	395307.18	1192695.69
115	395320.50	1192695.71
116	395335.89	1192688.80
117	395362.35	1192677.29
118	395360.61	1192673.15
119	395365.34	1192670.88
120	395384.45	1192662.24
121	395386.33	1192667.15
122	395396.22	1192662.99
123	395406.06	1192669.79
124	395455.28	1192678.35
125	395498.53	1192664.18
126	395506.38	1192637.05
127	395517.06	1192603.63
128	395530.59	1192550.99
129	395548.63	1192478.14
130	395517.70	1192470.24
131	395521.60	1192451.47
132	395521.93	1192451.54
133	395523.13	1192445.64
134	395522.83	1192445.58
135	395532.12	1192400.95

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

57-ОППЗ-К22-8-ППТ.ОЧ

136	395521.67	1192398.32
137	395494.24	1192391.35
138	395449.21	1192381.00
139	395411.06	1192370.70
140	395411.91	1192367.56
141	395409.61	1192366.88
142	395411.87	1192352.91
143	395436.26	1192347.05
144	395432.65	1192369.80
145	395450.78	1192374.70
146	395495.76	1192385.03
147	395523.27	1192392.01
148	395534.98	1192394.97
149	395535.65	1192391.82
150	395537.71	1192392.28
151	395540.77	1192392.97
152	395540.88	1192395.73
153	395545.61	1192396.70
154	395542.63	1192408.23
155	395537.53	1192406.83
156	395527.90	1192453.12
157	395529.35	1192453.54
158	395525.59	1192465.11
159	395525.46	1192465.52
160	395550.19	1192471.83
161	395555.25	1192451.40
162	395573.20	1192444.29
163	395574.50	1192444.92
164	395574.98	1192444.83
165	395576.86	1192440.51
166	395580.56	1192432.06
167	395582.33	1192426.92
168	395585.90	1192419.69
169	395584.78	1192419.22
170	395592.40	1192396.95
171	395597.88	1192397.85
1	395613.22	1192398.07

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист 18
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-ОППЗ-К22-8-ППТ.ОЧ			

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 дер. Труфаново Барятинского 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 выполнении всех видов работ;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №							Лист 19
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
57-ОППЗ-К22-8-ППТ.ОЧ									

- 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 передвижной вахтовый транспорт для строителей, оборудованный в соответствии с

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист 20
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-ОППЗ-K22-8-ППТ.ОЧ			

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 складываются 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 11957 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 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.

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.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №						
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-ОППЗ-К22-8-ППТ.ОЧ		Лист
								21

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: Пожарно спасательная часть № 27 5 отряд Федеральной противопожарной службы по Калужской области, расположенная по адресу: Калужская область, с.Барятино, ул. Арнаутова, д. 4, на расстоянии (радиус) от объекта – 17 км, что обеспечивает время прибытия первого подразделения к месту вызова для ликвидации возможного пожара в течение 20 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. №							Лист 22
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	57-ОППЗ-K22-8-ППТ.ОЧ			