



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. ИНТЮШОВО,  
Д. БЕЛОМУТОВО, Д. ВОЛКОВО, Д. БАТИЩЕВО, Д.БУКОВОЛОВО,  
Д. ГОРОДЕНКИ, Д. ПОЛЯНСКОЕ ГОРОДА ТУЛЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**  
(Договор № 18-197/21 от 10 декабря 2021 г.)

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ  
ЧАСТЬ РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ  
ОБЪЕКТОВ**

**3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1**

**Том 1**

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Общество с ограниченной ответственностью  
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. ИНТЮШОВО,  
Д. БЕЛОМУТОВО, Д. ВОЛКОВО, Д. БАТИЩЕВО, Д.БУКОВОЛОВО,  
Д. ГОРОДЕНКИ, Д. ПОЛЯНСКОЕ ГОРОДА ТУЛЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**  
(Договор № 18-197/21 от 10 декабря 2021 г.)

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ  
ЧАСТЬ РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ  
ОБЪЕКТОВ**

**3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1**

**Том 1**

Главный инженер  
Санкт-Петербургского филиала

Главный инженер проекта



Н.Е. Кривенко

Д.А. Никулин

**2023**

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Акционерное общество  
«Газпром газораспределение Тула»

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. ИНТЮШОВО,  
Д. БЕЛОМУТОВО, Д. ВОЛКОВО, Д. БАТИЩЕВО, Д.БУКОВОЛОВО,  
Д. ГОРОДЕНКИ, Д. ПОЛЯНСКОЕ ГОРОДА ТУЛЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**  
(Договор № 8000.253.085/7 от 05 апреля 2022 г.)

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.  
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ  
РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

**3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1**

**Том 1**

Заместитель генерального директора  
по строительству и инвестициям  
АО «Газпром газораспределение Тула»

Главный инженер проекта



Т.Е. Хирский

И.В. Скрылькова

**2023**

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



Общество с ограниченной ответственностью  
«ТрансКомИнжиниринг»

*Магистральные инженерные сети*

196158, г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, дом 20, корпус 4, литер А,  
пом. 8Н

т/ф.: (812) 670-49-30, e-mail: info@tspspb.ru

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Тула»

ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. ИНТЮШОВО,  
Д. БЕЛОМУТОВО, Д. ВОЛКОВО, Д. БАТИЩЕВО, Д. БУКОВОЛОВО,  
Д. ГОРОДЕНКИ, Д. ПОЛЯНСКОЕ ГОРОДА ТУЛЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
(Договор № 3080.2022 от 05 мая 2022 г.)

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**  
**РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ**  
**ЧАСТЬ**  
**РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

**3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1**

**Том 1**

Генеральный директор  
ООО «ТрансКомИнжиниринг»

Главный инженер проекта

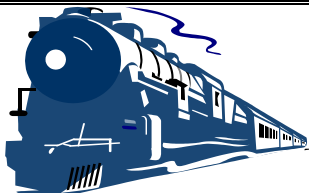


М.Ю. Веселов

П.С. Королев

**2023**

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



Общество с ограниченной ответственностью  
**«Эксперт - СтройЛогистика»**

Проектирование, строительство, эксплуатация железнодорожных путей  
ИНН 5018041575 КПП 501801001 ОГРН 1115018003077 ОКПО 92688211

Юридический адрес: 141074, Московская область, г. Королев, ул. Пионерская, д. 25А, тел. +7 (495) 103-13-38  
Ассоциация «Объединение проектировщиков «Универсал проект», регистрационный номер - 130219/571  
Союз «Строители Московской области «Мособлстройкомплекс», регистрационный номер - 1614,  
Ассоциация «Объединение изыскателей «Альянс», регистрационный номер - 230919/968

Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром проектирование»
Проектировщик:	ООО «Эксперт-СтройЛогистика»
Объект:	«Газопровод межпоселковый к д. Интюшово, д. Беломутово, д. Волково, д. Батищево, д.Буковолово, д. Городенки, д. Полянское города Тулы Тульской области»

**Внесение изменений в проект планировки  
территории линейного объекта**

**Основная часть проекта планировки территории**  
**Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая  
часть**

**Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

**3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1**

Генеральный директор

**Том 1**

А.С. Фоминков

Главный инженер проекта

Ю.К. Михайлов



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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечания
3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-С	Содержание тома	
3108.085.СИД.0/0.1291-СП	Состав проекта	
3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	

Итого листов 22

Согласовано			

Взам. инв. №	

Подп. и дата	

Инв. № подл.	

						3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-С					
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.		Ардельянова				Содержание тома			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Фалеева							П	1	1
Н.контр.		Фалеева							ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		




СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Прим.
1	3108.085.СИД.0 /0.1291-ППТ1	Основная часть проекта планировки территории	
		Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
		Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	
2	3108.085.СИД.0 /0.1291-ППТ2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
		Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
		Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
3	3108.085.СИД.0 /0.1291-ПМТ1	Основная часть проекта межевания территории	
		Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть	
		Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть	
4	3108.085.СИД.0 /0.1291-ПМТ2	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
		Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	
		Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	

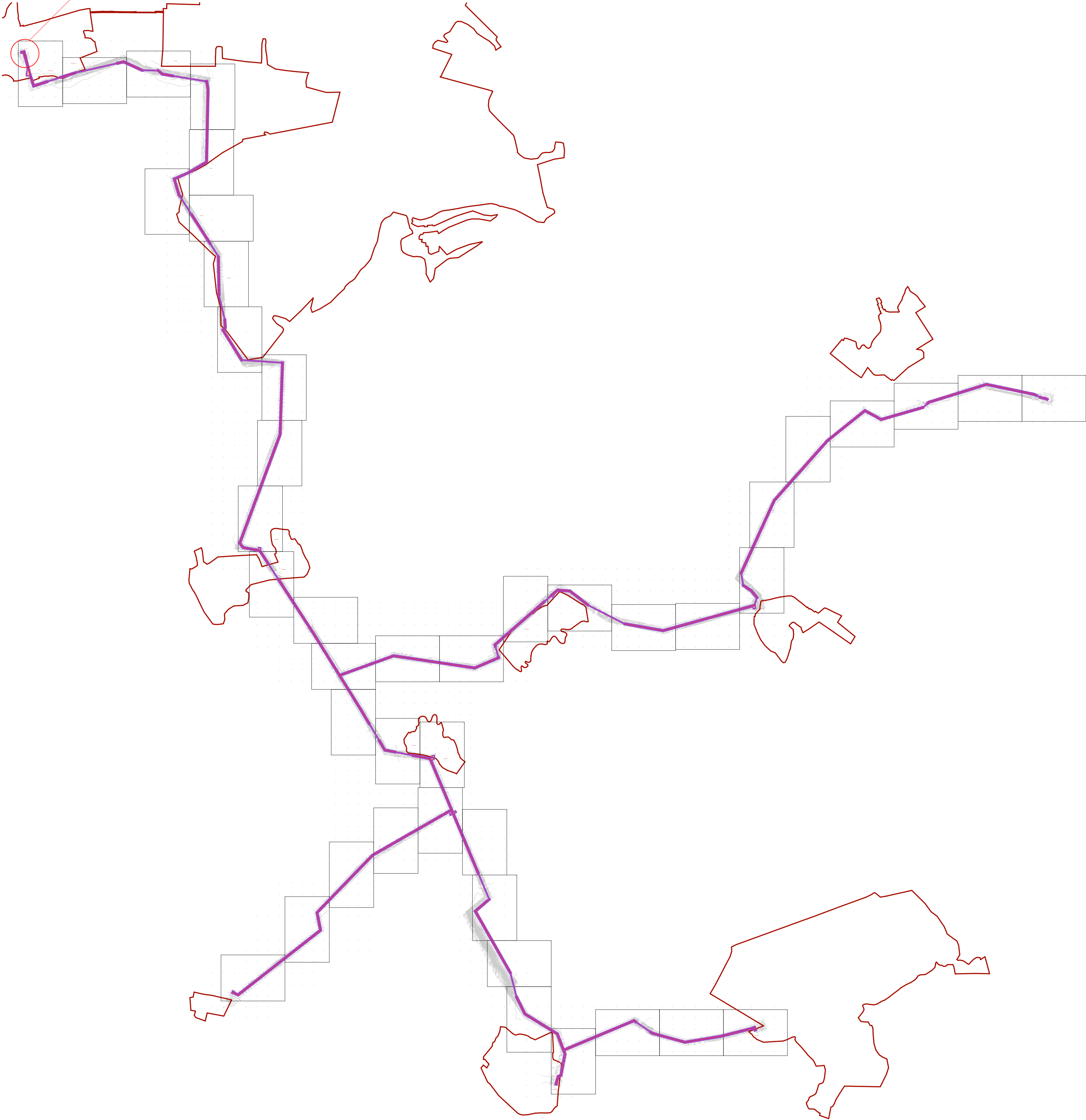
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

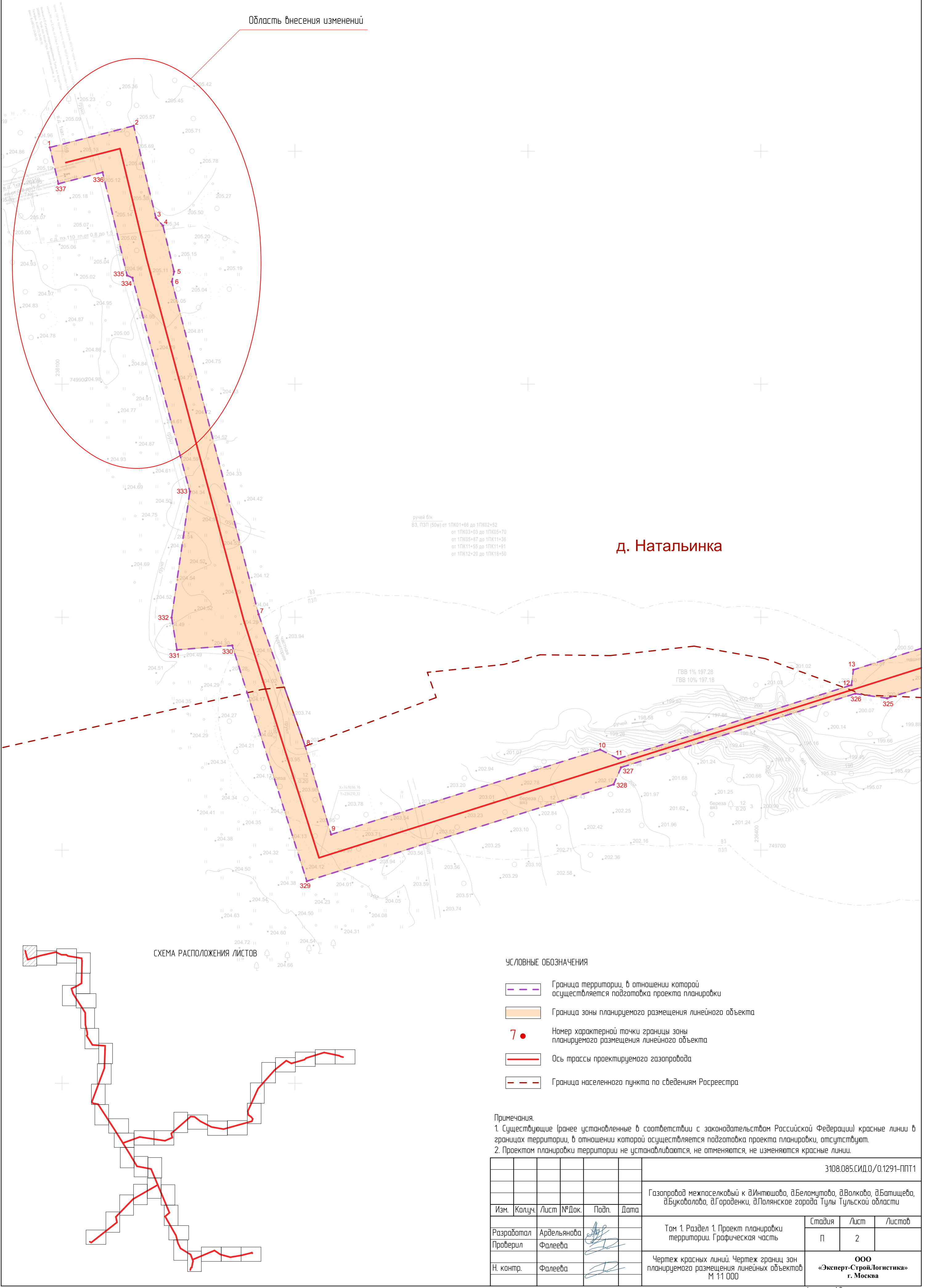
						3108.085.СИД.0/0.1291-СП					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав проектной документации			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Ардельянова								1	1
Проверил		Фалеева									
Н.контр		Фалеева							ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		

Внесение изменений см. лист 2



						3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1						
						Газопровод межпоселковый к д.Интюшова, д.Беломучава, д.Волково, д.Батищево, д.Букоболово, д.Горавенки, д.Полянское города Тулы Тульской области						
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов	ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Разработал	Ардельянова						П	1	2			
Проверил	Фалеева											
Н. контр.	Фалеева					Проект планировки территории М1:20000						





## Введение

Внесение изменений в проект планировки территории линейного объекта «Газопровод межпоселковый к д. Интюшово, д. Беломутово, д. Волково, д. Батищево, д.Буковолово, д. Городенки, д. Полянское города Тулы Тульской области» заключается в корректировке полосы отвода линейного объекта. Проектом предусматривается изменение координат границ зоны планируемого размещения линейных объектов.

Документация по внесению изменений в проект планировки территории объекта: «Газопровод межпоселковый к д. Интюшово, д. Беломутово, д. Волково, д. Батищево, д.Буковолово, д. Городенки, д. Полянское города Тулы Тульской области» разработана на основании программы по газификации 2021-2025 по Тульской области, согласно п. 4 Постановления Правительства Российской Федерации от 02.04.2022 №575 принятие решения на внесение изменений о подготовке документации по планировке территории не требуется, образование земельных участков не требуется.

При разработке проектной документации территории использованы следующие нормативные документы:




- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 г. №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;
- СП 62.13330.2011\* Газораспределительные системы;
- Закон Тульской области от 29.12.2006 № 785-ЗТО «О градостроительной деятельности в Тульской области»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- Генеральный план муниципального образования город Тула Тульской области;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;
- Постановление Правительства Тульской области от 30.09.2021 № 635 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Тульской области».

Согласовано			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Ардельянова				Том 1. Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Фалеева						1	17
Н.контр		Фалеева					ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		

**а) Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Наименование объекта «Газопровод межпоселковый к д. Интюшово, д. Беломутово, д. Волково, д. Батищево, д. Буковолово, д. Городенки, д. Полянское города Тулы Тульской области».

В качестве основного топлива предусматривается одорированный природный газ по ГОСТ 5542-2014. Природный газ, как топливо, предназначен для отопления, горячего водоснабжения жилого фонда.

Местом присоединения проектируемого газопровода является существующий подземный стальной газопровод высокого давления 1 категории диаметром 159мм (Рпр. – 1,2 МПа, Рфакт. – 0,6 МПа) – газовые сети Ленинский район с-з «Красный» от реки Упа до промзоны совхоза (инв. №08-300528), находящийся на балансе АО «Газпром газораспределение Тула» (в соответствии с техническими условиями № 05-00000623 от 19.04.2022г. АО «Газпром газораспределение Тула» в п. Косая Гора).

Также, в соответствии с техническими условиями № 05-00000623 от 19.04.2022г. АО «Газпром газораспределение Тула» в п. Косая Гора, предусмотрена закольцовка с существующим газопроводом высокого давления 2 категории диаметром 159мм (Рпр. – 0,6 МПа, Рфакт. – 0,58 МПа), проложенным от ГРС Плехановская на д. Коптево.

Источник газоснабжения – ГРС Ново-Павшино.

Конечными пунктами трассы газопровода являются пункты газорегуляторные шкафного типа ГРПШ, установленные в д. Интюшово, д. Беломутово, д. Волково, д. Батищево, д. Городенки, д. Буковолово, д. Полянское. Согласно приложению 2 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в ред. от 01.07.2021г.) объект является опасным производственным объектом и относится к III классу опасности, уровень ответственности - нормальный.

Согласно п.11 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденный постановлением Правительства РФ № 870 от 29.10.10 г., объект идентифицирован в качестве сети газораспределения.

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – не относится.

Врезка в существующий стальной подземный газопровод осуществляется фитинг-тройником Ravetti – для обеспечения бесперебойного газоснабжения потребителей (см. узел

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист
	Подп. и дата					
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ</p> <p>Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата</p> </div> <div>2</div> </div>					

врезки). В месте врезки устанавливается контрольная трубка, выходящая под защитное устройство (ковер). Отметка ковера должна быть не менее чем на 0,5 м выше уровня земли (п. 4.51 СП 42-101-2003).

Для строительства проектируемого межпоселкового газопровода применены трубы полиэтиленовые ПЭ100 ГАЗ SDR11 63x5,8; 110x10,0 160x14,6 по ГОСТ Р 58121.2.2018 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2

Срок эксплуатации полиэтиленовых подземных газопроводов принят - 50 лет.

Общая протяженность трассы газопровода составляет – 25,573 км.

Для понижения давления с высокого на низкое давление, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне не зависимо от изменений расхода и входного давления, автоматического прекращения подачи газа, при аварийных повышении или понижениях выходного давления сверх заданных пределов проектом предусмотрена установка газорегуляторного пункта шкафного типа (ГРПШ), с основной и резервной линиями редуцирования.

**б) 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 расположена на территории муниципального образования города Тула Тульской области.

Размещение объекта предполагается в границах кадастровых кварталов 71:14:040601; 71:14:040701; 71:14:040719; 71:14:040726; 71:14:040801.

**в) Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов**

Система координат – МСК-71.1

Таблица 1

№ точки	X, м	Y, м	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt)	Примечание
1	750001,60	236094,78	Картометрический метод; 0,10	—
2	750010,87	236130,76	Картометрический метод; 0,10	—
3	749971,44	236140,30	Картометрический метод; 0,10	—
4	749968,06	236143,33	Картометрический метод; 0,10	—
5	749948,33	236148,11	Картометрический метод; 0,10	—
6	749943,99	236147,17	Картометрический метод; 0,10	—

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ		Лист
											3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

№ точки		X, м		Y, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt)		Примечание	
7		749801,24		236184,39		Картометрический метод; 0,10		—	
8		749744,67		236204,39		Картометрический метод; 0,10		—	
9		749706,79		236215,54		Картометрический метод; 0,10		—	
10		749743,18		236331,03		Картометрический метод; 0,10		—	
11		749739,34		236338,80		Картометрический метод; 0,10		—	
12		749770,88		236438,89		Картометрический метод; 0,10		—	
13		749777,43		236439,73		Картометрический метод; 0,10		—	
14		749818,69		236570,66		Картометрический метод; 0,10		—	
15		749824,37		236595,41		Картометрический метод; 0,10		—	
16		749819,40		236600,67		Картометрический метод; 0,10		—	
17		749898,90		236946,95		Картометрический метод; 0,10		—	
18		749905,65		236949,48		Картометрический метод; 0,10		—	
19		749920,05		237012,21		Картометрический метод; 0,10		—	
20		749838,61		237189,68		Картометрический метод; 0,10		—	
21		749835,78		237307,61		Картометрический метод; 0,10		—	
22		749841,66		237312,80		Картометрический метод; 0,10		—	
23		749841,47		237320,94		Картометрический метод; 0,10		—	
24		749809,40		237360,10		Картометрический метод; 0,10		—	
25		749793,66		237455,33		Картометрический метод; 0,10		—	
26		749787,34		237456,78		Картометрический метод; 0,10		—	
27		749741,01		237737,07		Картометрический метод; 0,10		—	
28		749746,33		237741,68		Картометрический метод; 0,10		—	
29		749743,57		237758,36		Картометрический метод; 0,10		—	
30		749664,02		237770,62		Картометрический метод; 0,10		—	
31		749014,97		237757,51		Картометрический метод; 0,10		—	
32		748914,93		237584,65		Картометрический метод; 0,10		—	
33		748865,81		237471,26		Картометрический метод; 0,10		—	
34		748729,90		237511,49		Картометрический метод; 0,10		—	
35		748717,18		237519,14		Картометрический метод; 0,10		—	
36		748711,24		237516,31		Картометрический метод; 0,10		—	
37		748559,94		237613,15		Картометрический метод; 0,10		—	
38		748558,93		237620,92		Картометрический метод; 0,10		—	
39		748293,75		237790,64		Картометрический метод; 0,10		—	
40		748287,17		237787,73		Картометрический метод; 0,10		—	
41		748185,76		237852,63		Картометрический метод; 0,10		—	
42		748181,48		237862,50		Картометрический метод; 0,10		—	
43		747830,14		237868,79		Картометрический метод; 0,10		—	
44		747823,81		237864,13		Картометрический метод; 0,10		—	
45		747623,36		237911,86		Картометрический метод; 0,10		—	
46		747621,50		237919,34		Картометрический метод; 0,10		—	


Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Лист 6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

№ точки		X, м		Y, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt)		Примечание	
127		746718,89		243753,17		Картометрический метод; 0,10		—	
128		746797,03		243610,19		Картометрический метод; 0,10		—	
129		746531,47		243279,66		Картометрический метод; 0,10		—	
130		746002,18		242809,25		Картометрический метод; 0,10		—	
131		745349,73		242511,83		Картометрический метод; 0,10		—	
132		745259,30		242527,10		Картометрический метод; 0,10		—	
133		745209,83		242603,28		Картометрический метод; 0,10		—	
134		745143,64		242657,68		Картометрический метод; 0,10		—	
135		745134,22		242654,50		Картометрический метод; 0,10		—	
136		745133,85		242648,05		Картометрический метод; 0,10		—	
137		745080,04		242629,91		Картометрический метод; 0,10		—	
138		745073,79		242634,10		Картометрический метод; 0,10		—	
139		745064,89		242631,13		Картометрический метод; 0,10		—	
140		745047,23		242636,93		Картометрический метод; 0,10		—	
141		745040,50		242616,43		Картометрический метод; 0,10		—	
142		745060,21		242609,95		Картометрический метод; 0,10		—	
143		744839,48		241814,42		Картометрический метод; 0,10		—	
144		744901,14		241465,81		Картометрический метод; 0,10		—	
145		744909,95		241461,80		Картометрический метод; 0,10		—	
146		745070,59		241149,23		Картометрический метод; 0,10		—	
147		745067,04		241143,00		Картометрический метод; 0,10		—	
148		745192,62		240980,55		Картометрический метод; 0,10		—	
149		745200,33		240876,58		Картометрический метод; 0,10		—	
150		745165,20		240836,37		Картометрический метод; 0,10		—	
151		745151,42		240847,89		Картометрический метод; 0,10		—	
152		745140,22		240834,47		Картометрический метод; 0,10		—	
153		745152,37		240824,55		Картометрический метод; 0,10		—	
154		745150,75		240810,69		Картометрический метод; 0,10		—	
155		745108,81		240762,68		Картометрический метод; 0,10		—	
156		745102,26		240764,29		Картометрический метод; 0,10		—	
157		744719,05		240325,52		Картометрический метод; 0,10		—	
158		744705,33		240329,28		Картометрический метод; 0,10		—	
159		744700,90		240324,28		Картометрический метод; 0,10		—	
160		744620,75		240346,24		Картометрический метод; 0,10		—	
161		744620,36		240352,57		Картометрический метод; 0,10		—	
162		744601,44		240357,76		Картометрический метод; 0,10		—	
163		744506,97		240137,96		Картометрический метод; 0,10		—	
164		744615,20		239415,77		Картометрический метод; 0,10		—	
165		744454,45		238968,57		Картометрический метод; 0,10		—	
166		744444,53		238945,59		Картометрический метод; 0,10		—	



Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №			
№ точки	X, м	Y, м	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt)			Примечание	
167	744153,94	239126,25	Картометрический метод; 0,10			—	
168	744018,30	239206,89	Картометрический метод; 0,10			—	
169	744012,52	239203,34	Картометрический метод; 0,10			—	
170	743876,44	239284,24	Картометрический метод; 0,10			—	
171	743876,37	239291,26	Картометрический метод; 0,10			—	
172	743791,66	239341,62	Картометрический метод; 0,10			—	
173	743774,38	239432,36	Картометрический метод; 0,10			—	
174	743767,63	239435,75	Картометрический метод; 0,10			—	
175	743740,82	239576,66	Картометрический метод; 0,10			—	
176	743746,10	239581,00	Картометрический метод; 0,10			—	
177	743713,19	239753,75	Картометрический метод; 0,10			—	
178	743733,89	239755,21	Картометрический метод; 0,10			—	
179	743735,03	239778,22	Картометрический метод; 0,10			—	
180	743717,74	239778,97	Картометрический метод; 0,10			—	
181	743702,14	239774,90	Картометрический метод; 0,10			—	
182	743693,39	239754,09	Картометрический метод; 0,10			—	
183	743233,38	239947,37	Картометрический метод; 0,10			—	
184	743243,42	239966,36	Картометрический метод; 0,10			—	
185	743231,04	239972,90	Картометрический метод; 0,10			—	
186	743219,82	239953,06	Картометрический метод; 0,10			—	
187	742687,78	240176,61	Картометрический метод; 0,10			—	
188	742683,06	240172,10	Картометрический метод; 0,10			—	
189	742459,24	240266,12	Картометрический метод; 0,10			—	
190	742458,72	240272,88	Картометрический метод; 0,10			—	
191	742453,56	240275,02	Картометрический метод; 0,10			—	
192	742347,77	240152,02	Картометрический метод; 0,10			—	
193	741804,12	240461,32	Картометрический метод; 0,10			—	
194	741791,48	240458,36	Картометрический метод; 0,10			—	
195	741603,42	240506,42	Картометрический метод; 0,10			—	
196	741590,71	240515,86	Картометрический метод; 0,10			—	
197	741441,59	240588,47	Картометрический метод; 0,10			—	
198	741262,87	240878,17	Картометрический метод; 0,10			—	
199	741123,26	240931,50	Картометрический метод; 0,10			—	
200	741384,73	241554,99	Картометрический метод; 0,10			—	
201	741369,07	241577,83	Картометрический метод; 0,10			—	
202	741362,19	241577,26	Картометрический метод; 0,10			—	
203	741281,70	241694,67	Картометрический метод; 0,10			—	
204	741284,87	241700,66	Картометрический метод; 0,10			—	
205	741269,94	241722,44	Картометрический метод; 0,10			—	
206	741191,66	242008,84	Картометрический метод; 0,10			—	
						Лист	
						8	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	

Взам. инв. №  Подп. и дата  Инв. № подл.	№ точки	X, м	Y, м	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt)		Примечание	
	207	741243,76	242322,34	Картометрический метод; 0,10		—	
	208	741311,81	242593,31	Картометрический метод; 0,10		—	
	209	741325,54	242631,18	Картометрический метод; 0,10		—	
	210	741289,61	242645,85	Картометрический метод; 0,10		—	
	211	741281,76	242626,61	Картометрический метод; 0,10		—	
	212	741297,71	242620,14	Картометрический метод; 0,10		—	
	213	741299,30	242624,60	Картометрический метод; 0,10		—	
	214	741305,26	242622,18	Картометрический метод; 0,10		—	
	215	741296,49	242598,00	Картометрический метод; 0,10		—	
	216	741228,12	242325,83	Картометрический метод; 0,10		—	
	217	741175,30	242008,00	Картометрический метод; 0,10		—	
	218	741255,22	241715,62	Картометрический метод; 0,10		—	
	219	741271,84	241691,37	Картометрический метод; 0,10		—	
	220	741278,63	241692,07	Картометрический метод; 0,10		—	
	221	741359,03	241574,79	Картометрический метод; 0,10		—	
	222	741355,89	241568,76	Картометрический метод; 0,10		—	
	223	741366,60	241553,14	Картометрический метод; 0,10		—	
	224	741108,31	240937,21	Картометрический метод; 0,10		—	
	225	741078,84	240948,47	Картометрический метод; 0,10		—	
	226	740881,62	240910,18	Картометрический метод; 0,10		—	
	227	740873,32	240886,10	Картометрический метод; 0,10		—	
	228	740821,14	240870,92	Картометрический метод; 0,10		—	
	229	740820,10	240873,76	Картометрический метод; 0,10		—	
	230	740800,77	240867,66	Картометрический метод; 0,10		—	
	231	740806,19	240849,91	Картометрический метод; 0,10		—	
	232	740885,75	240873,05	Картометрический метод; 0,10		—	
	233	740893,74	240896,23	Картометрический метод; 0,10		—	
	234	740912,44	240900,33	Картометрический метод; 0,10		—	
	235	741077,40	240931,89	Картометрический метод; 0,10		—	
	236	741252,10	240865,15	Картометрический метод; 0,10		—	
	237	741430,41	240576,12	Картометрический метод; 0,10		—	
	238	741585,17	240500,76	Картометрический метод; 0,10		—	
	239	741602,43	240502,54	Картометрический метод; 0,10		—	
	240	741790,49	240454,48	Картометрический метод; 0,10		—	
	241	741798,07	240446,35	Картометрический метод; 0,10		—	
	242	742351,31	240131,59	Картометрический метод; 0,10		—	
	243	742446,89	240242,72	Картометрический метод; 0,10		—	
	244	742457,69	240262,43	Картометрический метод; 0,10		—	
	245	742681,66	240168,33	Картометрический метод; 0,10		—	
	246	742682,23	240161,59	Картометрический метод; 0,10		—	
						Лист 9	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		


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

№ точки	X, м	Y, м	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt)	Примечание
327	749735,53	236340,00	Картометрический метод; 0,10	—
328	749728,23	236336,81	Картометрический метод; 0,10	—
329	749686,73	236205,10	Картометрический метод; 0,10	—
330	749787,84	236173,07	Картометрический метод; 0,10	—
331	749786,01	236149,35	Картометрический метод; 0,10	—
332	749799,82	236147,05	Картометрический метод; 0,10	—
333	749853,91	236154,89	Картометрический метод; 0,10	—
334	749945,66	236130,23	Картометрический метод; 0,10	—
335	749946,68	236127,95	Картометрический метод; 0,10	—
336	749990,91	236117,42	Картометрический метод; 0,10	—
337	749986,03	236098,48	Картометрический метод; 0,10	—
1	750001,60	236094,78	Картометрический метод; 0,10	—
Общая площадь:				368 637 кв. м

**г) Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

**д) Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон его планируемого размещения**

В соответствии с ч. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ, действие градостроительного регламента, включающего в себя плотность (процент) и параметры застройки, минимальные отступы и предельные параметры строительства (реконструкции) объектов, не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

**е) 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**

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
							12
Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Объекты капитального строительства (здания, строения, сооружения, объекты, строительство которых не завершено), существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, для которых существует необходимость осуществления мероприятий по защите от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов – отсутствуют.

Проектируемый участок газопровода пересекает существующие ВЛ 10кВ, газопровод. Расстояния в свету по вертикали при пересечении газопровода с существующими коммуникациями приняты в соответствии с Приложением В СП62.13330.2011.

Проектируемый газопровод по пути следования газопровод пересекает автомобильную дорогу Барыково –Коптево – Садки, автомобильную дорогу «Барыково – Восход – Садки» - д. Костомарово, автомобильную дорогу Барыково –Коптево - Садки. Пересечения с полевыми дорогами выполняется открытым способом, с асфальтированной дорогой выполняется закрытым способом, методом ГНБ.

В процессе строительства газопровода, существенных трансформаций и образования новых техногенных форм рельефа не предполагается. Проектом предусматривается техническая рекультивация нарушенных земель, строительные работы носят кратковременный характер. Строительство газопровода на антропогенную нагрузку и ландшафт территории существенного влияния не окажет.

После окончания работ по прокладке газопровода на территории производства работ производится уборка строительного мусора.

**ж) Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Данная территория расположена вне защитных, охранных зон объектов культурного наследия.

На настоящий момент на испрашиваемой территории объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

На территории планируемого размещения линейного объекта объекты археологического наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты археологического наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, отсутствуют.

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист 13
	Подп. и дата					
	<div> <div>3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ</div> <div> <div>Изм.</div> <div>Кол.уч</div> <div>Лист</div> <div>№ док.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> </div> </div>					

В соответствии с ч. 4 ст. 36 Федерального закона №73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона №73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

### з) Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Технические решения, предусмотренные в проекте планировки, приняты в соответствии с действующими нормами и правилами, составленными с учетом требований по охране окружающей среды. В период проведения строительно-монтажных работ, предлагаются следующие мероприятия:

- проведение регулярного контроля выхлопных газов от двигателей строительной техники, не допускать на строительную площадку технику с превышением норм содержания вредных веществ в выхлопных газах;
- распределить по времени нахождение и работу техники на строительной площадке;
- не допускать сжигание отходов на строительной площадке;
- не допускать стоянку техники с включенными двигателями.

Для снижения уровня техногенной нагрузки на атмосферный воздух в период эксплуатации предложены следующие мероприятия:

- применение не пылящих дорожных одежд;
- регулярное обеспыливание дорожного полотна.

На этапе строительства возможны следующие аварийные ситуации, способные оказать негативное воздействие на экосистему:

- пролив масел на почву от строительной техники и дорожных машин;
- возгорание отходов.

При проливах масел и нефтепродуктов на почву необходимо в кратчайшие сроки собрать загрязненный грунт и передать его на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на соответствующий вид деятельности, исключить попадание пролитых нефтепродуктов в грунтовые воды.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ		Лист
											14

При возгорании тушение отходов рекомендуется пеной, для чего места временного хранения отходов оборудуются огнетушителями ОХП-10 в количестве, соответствующем правилам противопожарного режима в Российской Федерации №1479» с изменениями на 21 мая 2021 года, в целях предотвращения возгорания не пользоваться открытым огнем. Для курения должно быть отведено специально оборудованное место.

Временное хранение отходов осуществлять с соблюдением требований и правил противопожарной безопасности.

При выполнении всех строительных работ необходимо соблюдать требования защиты окружающей природной среды, сохранения ее устойчивого экологического равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством по охране природы.

Все строительно-монтажные работы имеют передвижной характер, производятся последовательно и не совпадают во времени. Загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ. При производстве строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды. Выполнение работ на отведенной полосе должно вестись с соблюдением чистоты территории. Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума. Территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных веществ и засорения строительными отходами. После окончания основных работ, строительная организация должна в пределах полосы отвода земель придать местности проектный рельеф и восстановить природный.

На период строительства, образующиеся отходы вывозят на полигон ТБО для размещения или в специализированные организации для дальнейшего обезвреживания или использования.

Периодичность вывоза отходов и требования к временному хранению отходов определяется СанПиН 2.1.3684-21.

Меры по охране окружающей среды должны соответствовать требованиям:

- Федерального закона ФЗ от 20.01.2001 г. «Об охране окружающей среды» с изменениями от 30.12.2021 г.
- приказа Госкомэкологии РФ №372 от 16.05.2000 г. «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в РФ»;
- постановления главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.21г. №2 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
										15
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Все строительно-монтажные работы должны проводиться без нарушения существующего экологического баланса.

При производстве строительно-монтажных работ предусмотреть следующие мероприятия по охране окружающей среды в зоне производства работ:

- мойку колес автотранспорта осуществлять на специально выделенной площадке;
- соблюдать требования по охране воздушного пространства, используя в автомобилях газовое топливо, предотвращать пыление при производстве земляных работ;
- использовать инвентарные биотуалеты;
- запрещается сжигание строительных отходов на площадке строительства. После окончания работ территория строительства должна быть полностью очищена и восстановлена в соответствии с проектом.

**и) 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**

Согласно карте границ зон с особыми условиями использования территорий Генерального плана муниципального образования город Тула Тульской области, территория планируемого размещения линейного объекта расположена вне территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и расположена в границах зоны приаэродромной территории.

Пожарную безопасность на строительной площадке обеспечить в соответствии с Постановлением правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Все работники на строительной площадке должны быть проинструктированы по правилам пожарной безопасности. В каждой смене должен быть назначен ответственный за противопожарную безопасность. Строительная площадка должна быть обеспечена противопожарным оборудованием и инвентарем.

При производстве строительно-монтажных работ для курения рабочих выделить специальное место вне участка производства работ.

Все рабочие и служащие, занятые на строительных работах, должны знать правила пожарной безопасности и уметь принять меры к ликвидации пожара и вызову пожарной помощи.

На период строительства предусматривается следующая организация противопожарной охраны:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
										16
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- на объектах устанавливаются огнетушители, бочки с водой, ведра и прочий противопожарный инвентарь;
- организуется круглосуточное дежурство охраны;
- дороги и проезды на строительной площадке должны быть постоянно свободными.

В местах расположения основных групп временных зданий и сооружений разместить пожарные щиты, оборудованные первичными средствами пожаротушения. Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывесить стандартные знаки безопасности.

В ППР строительная организация должна разработать комплекс мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций, в соответствии с ПБ 03-428-02 и СНиП 012-03-2001.

На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварий. На стадии ППР строительной организацией должен быть разработан план ликвидации аварий (ПЛА) в соответствии с ПБ 03-428-02.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
										17
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		