



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

Инд. № 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

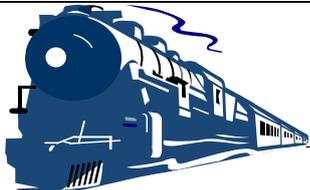


М.Ю. Веселов

П.С. Королев

2023

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



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

Том 1

Генеральный директор

А.С. Фоминков

Главный инженер проекта

Ю.К. Михайлов



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

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
Разработал		Ардельянова			
Проверил		Фалеева			
Н.контр		Фалеева			
Состав проектной документации					
			Стадия	Лист	Листов
				1	1
ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва					

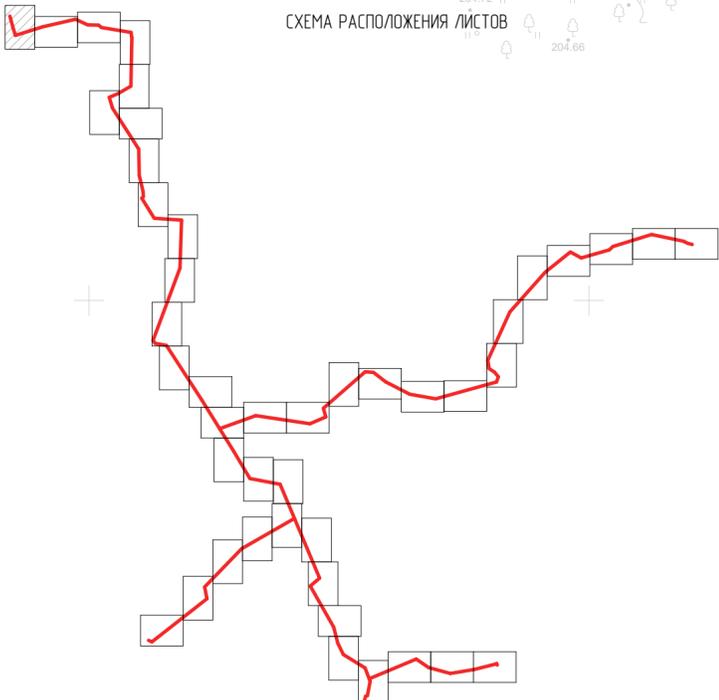
Область внесения изменений



ручей Бн
 ВЗ, ПЗП (50м) от ПК01+68 до ПК02+52
 от ПК03+03 до ПК05+70
 от ПК05+87 до ПК11+36
 от ПК11+55 до ПК11+91
 от ПК12+20 до ПК18+50

д. Натальинка

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- 7 • Номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Ось трассы проектируемого газопровода
- Граница населенного пункта по сведениям Росреестра

Примечания.

1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
2. Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии.

3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1					
Газопровод межпоселковый к д.Интюшова, д.Беломуртово, д.Волково, д.Батищево, д.Буковолово, д.Городенки, д.Полянское города Тулы Тульской области					
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Ардельянова				
Проверил	Фалеева				
Н. контр.	Фалеева				
			Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть		
			Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000		
			Стадия		Лист
			П		2
			Листов		
ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва					

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

Инд. № подл.						3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
							2
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		Дата
Взам. инв. №							
Подп. и дата							

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.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
							3

№ 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	—

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ

Лист

4

№ точки	X, м	Y, м	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt)	Примечание
47	747542,09	237924,80	Картометрический метод; 0,10	—
48	747523,24	237905,11	Картометрический метод; 0,10	—
49	747258,37	238069,62	Картометрический метод; 0,10	—
50	747234,94	238412,28	Картометрический метод; 0,10	—
51	747240,64	238416,81	Картометрический метод; 0,10	—
52	747239,51	238433,49	Картометрический метод; 0,10	—
53	746590,82	238411,99	Картометрический метод; 0,10	—
54	745628,29	238054,03	Картометрический метод; 0,10	—
55	745594,24	238079,38	Картометрический метод; 0,10	—
56	745571,30	238209,35	Картометрический метод; 0,10	—
57	745588,69	238212,17	Картометрический метод; 0,10	—
58	745585,44	238231,95	Картометрический метод; 0,10	—
59	745565,86	238228,88	Картометрический метод; 0,10	—
60	745448,37	238305,06	Картометрический метод; 0,10	—
61	745442,86	238301,48	Картометрический метод; 0,10	—
62	745312,06	238386,29	Картометрический метод; 0,10	—
63	745312,37	238393,25	Картометрический метод; 0,10	—
64	744833,46	238703,77	Картометрический метод; 0,10	—
65	744458,11	238937,14	Картометрический метод; 0,10	—
66	744460,68	238941,18	Картометрический метод; 0,10	—
67	744631,62	239414,14	Картометрический метод; 0,10	—
68	744523,47	240135,83	Картометрический метод; 0,10	—
69	744610,64	240338,64	Картометрический метод; 0,10	—
70	744615,98	240337,18	Картометрический метод; 0,10	—
71	744620,38	240342,20	Картометрический метод; 0,10	—
72	744700,05	240320,36	Картометрический метод; 0,10	—
73	744701,08	240313,86	Картометрический метод; 0,10	—
74	744724,50	240307,44	Картометрический метод; 0,10	—
75	745113,05	240752,41	Картометрический метод; 0,10	—
76	745111,76	240759,98	Картометрический метод; 0,10	—
77	745153,14	240807,35	Картометрический метод; 0,10	—
78	745159,53	240805,53	Картометрический метод; 0,10	—
79	745216,78	240871,10	Картометрический метод; 0,10	—
80	745208,22	240986,53	Картометрический метод; 0,10	—
81	745080,60	241151,62	Картометрический метод; 0,10	—
82	745074,14	241151,08	Картометрический метод; 0,10	—
83	744914,38	241461,93	Картометрический метод; 0,10	—
84	744916,48	241470,97	Картометрический метод; 0,10	—
85	744855,87	241813,63	Картометрический метод; 0,10	—
86	745081,32	242626,12	Картометрический метод; 0,10	—

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

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

3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ

Лист

5

№ точки	X, м	Y, м	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt)	Примечание
87	745134,88	242644,18	Картометрический метод; 0,10	—
88	745197,76	242592,49	Картометрический метод; 0,10	—
89	745245,32	242519,32	Картометрический метод; 0,10	—
90	745254,26	242517,81	Картометрический метод; 0,10	—
91	745260,82	242522,78	Картометрический метод; 0,10	—
92	745349,40	242507,83	Картометрический метод; 0,10	—
93	745353,35	242501,07	Картометрический метод; 0,10	—
94	745361,64	242499,67	Картометрический метод; 0,10	—
95	746011,01	242795,69	Картометрический метод; 0,10	—
96	746543,11	243268,60	Картометрический метод; 0,10	—
97	746816,19	243608,49	Картометрический метод; 0,10	—
98	746736,08	243755,07	Картометрический метод; 0,10	—
99	746842,50	244124,84	Картометрический метод; 0,10	—
100	746843,06	244134,18	Картометрический метод; 0,10	—
101	746861,70	244153,95	Картометрический метод; 0,10	—
102	746872,86	244157,05	Картометрический метод; 0,10	—
103	746887,01	244172,06	Картометрический метод; 0,10	—
104	747048,17	244691,58	Картометрический метод; 0,10	—
105	746958,02	245120,29	Картометрический метод; 0,10	—
106	746945,38	245145,96	Картометрический метод; 0,10	—
107	746940,58	245142,13	Картометрический метод; 0,10	—
108	746931,48	245160,60	Картометрический метод; 0,10	—
109	746934,83	245167,39	Картометрический метод; 0,10	—
110	746927,98	245181,30	Картометрический метод; 0,10	—
111	746917,20	245232,32	Картометрический метод; 0,10	—
112	746908,39	245242,11	Картометрический метод; 0,10	—
113	746896,30	245231,62	Картометрический метод; 0,10	—
114	746904,02	245223,10	Картометрический метод; 0,10	—
115	746914,85	245171,74	Картометрический метод; 0,10	—
116	746920,60	245160,08	Картометрический метод; 0,10	—
117	746928,42	245157,77	Картометрический метод; 0,10	—
118	746937,38	245139,57	Картометрический метод; 0,10	—
119	746932,58	245135,73	Картометрический метод; 0,10	—
120	746942,77	245115,03	Картометрический метод; 0,10	—
121	747031,66	244692,36	Картометрический метод; 0,10	—
122	746872,85	244180,36	Картометрический метод; 0,10	—
123	746861,65	244168,48	Картометрический метод; 0,10	—
124	746858,78	244156,69	Картометрический метод; 0,10	—
125	746838,86	244135,55	Картометрический метод; 0,10	—
126	746828,20	244132,99	Картометрический метод; 0,10	—

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ

Лист

6

№ 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	—

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ

Лист

7

№ 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	—

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

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

3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ

Лист

8

№ 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	—

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

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

3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ

Лист

9

№ точки	X, м	Y, м	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt)	Примечание
247	743211,93	239939,03	Картометрический метод; 0,10	—
248	743205,84	239923,85	Картометрический метод; 0,10	—
249	743202,74	239918,86	Картометрический метод; 0,10	—
250	743214,59	239912,59	Картометрический метод; 0,10	—
251	743225,54	239933,30	Картометрический метод; 0,10	—
252	743240,58	239926,99	Картометрический метод; 0,10	—
253	742842,06	239232,33	Картометрический метод; 0,10	—
254	742334,96	238741,63	Картометрический метод; 0,10	—
255	742177,28	238772,88	Картометрический метод; 0,10	—
256	741595,64	238030,88	Картометрический метод; 0,10	—
257	741622,40	237972,71	Картометрический метод; 0,10	—
258	741641,25	237981,36	Картометрический метод; 0,10	—
259	741634,03	237997,08	Картометрический метод; 0,10	—
260	741629,71	237995,10	Картометрический метод; 0,10	—
261	741614,26	238028,69	Картометрический метод; 0,10	—
262	742183,81	238755,27	Картометрический метод; 0,10	—
263	742340,04	238724,28	Картометрический метод; 0,10	—
264	742854,82	239222,40	Картометрический метод; 0,10	—
265	743255,45	239920,74	Картометрический метод; 0,10	—
266	743700,76	239733,64	Картометрический метод; 0,10	—
267	743730,33	239578,26	Картометрический метод; 0,10	—
268	743736,88	239575,91	Картометрический метод; 0,10	—
269	743763,42	239436,47	Картометрический метод; 0,10	—
270	743758,57	239429,87	Картометрический метод; 0,10	—
271	743777,28	239331,54	Картометрический метод; 0,10	—
272	743868,83	239277,12	Картометрический метод; 0,10	—
273	743874,67	239280,64	Картометрический метод; 0,10	—
274	744010,97	239199,61	Картометрический метод; 0,10	—
275	744010,96	239192,63	Картометрический метод; 0,10	—
276	744145,63	239112,58	Картометрический метод; 0,10	—
277	744824,89	238690,26	Картометрический метод; 0,10	—
278	745303,66	238379,82	Картометрический метод; 0,10	—
279	745309,89	238382,94	Картометрический метод; 0,10	—
280	745440,68	238298,13	Картометрический метод; 0,10	—
281	745439,66	238291,64	Картометрический метод; 0,10	—
282	745553,57	238217,79	Картометрический метод; 0,10	—
283	745579,55	238070,37	Картометрический метод; 0,10	—
284	745625,71	238036,00	Картометрический метод; 0,10	—
285	746593,98	238396,10	Картометрический метод; 0,10	—
286	747224,60	238416,99	Картометрический метод; 0,10	—

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ

Лист

10

№ точки	X, м	Y, м	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt)	Примечание
287	747230,97	238411,70	Картометрический метод; 0,10	—
288	747254,41	238068,94	Картометрический метод; 0,10	—
289	747248,70	238064,48	Картометрический метод; 0,10	—
290	747249,24	238056,46	Картометрический метод; 0,10	—
291	747525,82	237884,67	Картометрический метод; 0,10	—
292	747548,46	237908,32	Картометрический метод; 0,10	—
293	747618,59	237903,51	Картометрический метод; 0,10	—
294	747622,43	237907,96	Картометрический метод; 0,10	—
295	747822,46	237860,34	Картометрический метод; 0,10	—
296	747828,12	237852,82	Картометрический метод; 0,10	—
297	748176,66	237846,58	Картометрический метод; 0,10	—
298	748183,61	237849,26	Картометрический метод; 0,10	—
299	748285,25	237784,21	Картометрический метод; 0,10	—
300	748286,28	237776,43	Картометрический метод; 0,10	—
301	748551,44	237606,71	Картометрический метод; 0,10	—
302	748558,41	237609,37	Картометрический метод; 0,10	—
303	748709,08	237512,94	Картометрический метод; 0,10	—
304	748708,69	237506,07	Картометрический метод; 0,10	—
305	748723,18	237496,79	Картометрический метод; 0,10	—
306	748873,37	237452,34	Картометрический метод; 0,10	—
307	748926,96	237577,43	Картометрический метод; 0,10	—
308	749024,27	237741,69	Картометрический метод; 0,10	—
309	749662,95	237754,60	Картометрический метод; 0,10	—
310	749729,68	237744,31	Картометрический метод; 0,10	—
311	749730,69	237738,16	Картометрический метод; 0,10	—
312	749737,04	237736,57	Картометрический метод; 0,10	—
313	749783,45	237455,81	Картометрический метод; 0,10	—
314	749778,11	237451,31	Картометрический метод; 0,10	—
315	749794,32	237353,27	Картометрический метод; 0,10	—
316	749831,79	237307,51	Картометрический метод; 0,10	—
317	749834,61	237189,59	Картометрический метод; 0,10	—
318	749828,74	237183,88	Картометрический метод; 0,10	—
319	749829,02	237172,20	Картометрический метод; 0,10	—
320	749903,23	237010,49	Картометрический метод; 0,10	—
321	749890,05	236953,06	Картометрический метод; 0,10	—
322	749895,01	236947,84	Картометрический метод; 0,10	—
323	749815,28	236600,53	Картометрический метод; 0,10	—
324	749803,23	236574,85	Картометрический метод; 0,10	—
325	749765,22	236454,20	Картометрический метод; 0,10	—
326	749767,20	236440,51	Картометрический метод; 0,10	—

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ

Лист

11

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

– 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.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3108.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ					
17					

Лист
17