



ООО «ПРОИНЖИНИРИНГ»

ОГРН 1141690084832, ИНН 1660218816, КПП 166001001
420059, Республика Татарстан, г. Казань, Оренбургский тракт, д.24В, оф.1,2
тел./факс: 8 (843) 237-98-05, 89172879457
www.proeng.pro, e-mail: proeng16@gmail.com

**Заказчик – Администрация сельского поселения Некрасово Рамешковского района
Тверской области**

**Газоснабжение деревень Плосково и Шуя Рамешковского района
Тверской области (ПИР)**

Проектная документация

Раздел 12. Проект планировки территории и проект межевания

**Подраздел 1. Проект планировки территории.
Утверждаемая часть**

0136300004317000053-0184783-01-ППТ1

Том 12.1



ООО «ПРОИНЖИНИРИНГ»

ОГРН 1141690084832, ИНН 1660218816, КПП 166001001
420059, Республика Татарстан, г. Казань, Оренбургский тракт, д.24В, оф.1,2
тел./факс: 8 (843) 237-98-05, 89172879457
www.proeng.pro, e-mail: proeng16@gmail.com

**Заказчик – Администрация сельского поселения Некрасово Рамешковского
района Тверской области**

**Газоснабжение деревень Плосково и Шуя Рамешковского района
Тверской области (ПИР)**

Проектная документация

Раздел 12. Проект планировки территории и проект межевания

**Подраздел 1. Проект планировки территории.
Утверждаемая часть**

0136300004317000053-0184783-01-ППТ1

Том 12.1

Генеральный директор (ГИП)

И.А. Иванов

СОДЕРЖАНИЕ	2
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	3
1 ВВЕДЕНИЕ	4
2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАНИРУЕМОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА	5
3 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	9
4 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	21
5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЁННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ	22
6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	23
7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.....	24
8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	25
9. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	26
ПРИЛОЖЕНИЕ А. ЧЕРТЁЖ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. М 1:1000 (НА 3 ЛИСТАХ)	28

Инв. №подл	Подп. и дата	Взам. инв. №								
							0136300004317000053-0184783-01-ППТ1			
	Изм.	Кол.у	Лист	№	Подп.	Дата				
	Разработал	Топоров				12.17	Содержание тома12.1	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Иванов				12.17		П	1	1
	ГИП	Иванов				12.17		ООО «ПРОИНЖИНИРИНГ»		
	Н.контр.	Фархутдинов				12.17				

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	0136300004317000053-0184783-01.ИГДИ	Технический отчет об инженерно - геодезических изысканиях	
	0136300004317000053-0184783-01.ИГИ	Технический отчет об инженерно - геологических изысканиях	
	0136300004317000053-0184783-01.ИГМИ	Технический отчет об инженерно - гидрологических изысканиях	
	0136300004317000053-0184783-01.ИЭИ	Технический отчет об инженерно -экологических изысканиях	
Раздел 1. Пояснительная записка			
1	0136300004317000053-0184783-01-ПЗ	Пояснительная записка	
Раздел 2. Проект полосы отвода			
2	0136300004317000053-0184783-01-ППО	Проект полосы отвода	
Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения			
3	0136300004317000053-0184783-01-ТКР	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	
Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта			
4	0136300004317000053-0184783-01-ИЛО	Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта .	
Раздел 5. Проект организации строительства			
5	0136300004317000053-0184783-01-ПОС	Проект организации строительства	
Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта			Не разрабатывается
Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды			
7	0136300004317000053-0184783-01-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности			
8	0136300004317000053-0184783-01-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
Раздел 9. Смета на строительство			
9	0136300004317000053-0184783-01-СМ	Смета на строительство	
Раздел 10. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций			
10	0136300004317000053-0184783-01-ГОЧС	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	
Раздел 11. Рекультивация			
11	0136300004317000053-0184783-01-Р	Рекультивация	
Раздел 12. Проект планировки территории и проект межевания			
12.1	0136300004317000053-0184783-01-ППТ1	Проект планировки территории. Утверждаемая часть	
12.2	0136300004317000053-0184783-01-ППТ2	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	
12.3	0136300004317000053-0184783-01-ПМТ1	Проект межевания территории. Утверждаемая часть	
12.4	0136300004317000053-0184783-01-ПМТ2	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию	

Взам. инв. №		12.1	0136300004317000053-0184783-01-ППТ1				Проект планировки территории. Утверждаемая часть				
		12.2	0136300004317000053-0184783-01-ППТ2				Проект планировки территории. Материалы по обоснованию				
		12.3	0136300004317000053-0184783-01-ПМТ1				Проект межевания территории. Утверждаемая часть				
		12.4	0136300004317000053-0184783-01-ПМТ2				Проект межевания территории. Материалы по обоснованию				
Подп. и дата								0136300004317000053-0184783-01-СП			
		Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	«Газоснабжение деревень Плосково и Шуя Рамешковского района Тверской области (ПИР)» Состав проектной документации			
ГИП		Иванов			12.17	ООО «ПРОИНЖИНИРИНГ»					
Инв. №подл								Стадия	Лист	Листов	
								П	1	1	

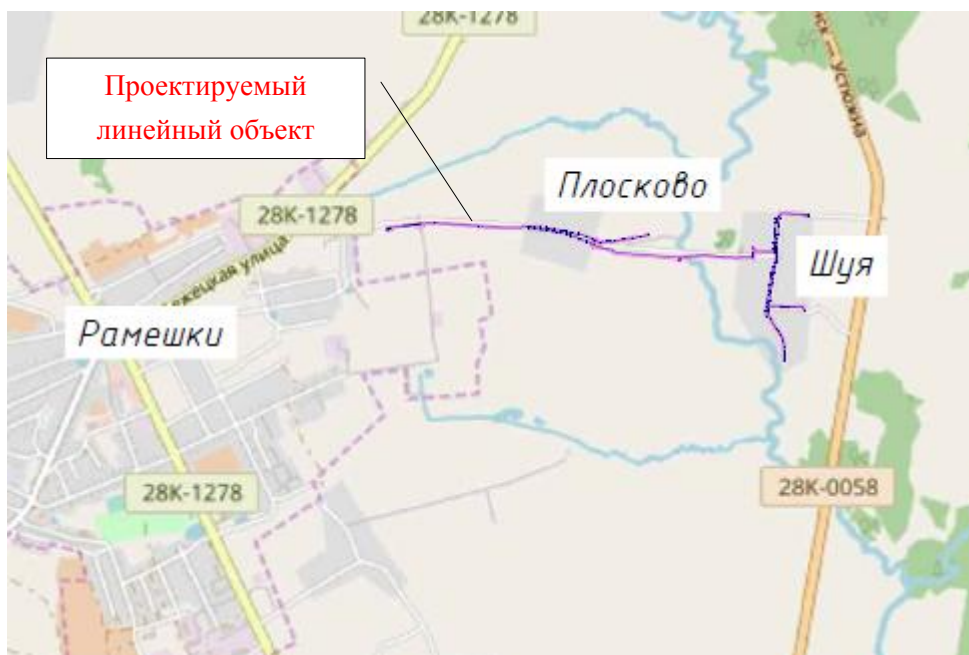


Рис. 1. Обзорная карта расположения участка работ

Проектируемый объект административном отношении расположен в Рамешковском районе Тверской области.

Проектом предусмотрено газоснабжения деревень Плосково и Шуя Рамешковского района Тверской области природным газом теплотворной способностью 8000 ккал/м³. Проектные решения соответствуют техническим условиям на проектирование газоснабжения №04/6548 от 16.10.2017г., выданных АО "Газпром газораспределение Тверь".

В проектной документации разработаны следующие технологические решения:

1. Наружный газопровод высокого давления ($P \leq 0,6 \text{ МПа}$).
2. Газорегуляторный пункт шкафной.
3. Наружный газопровод среднего давления ($P \leq 0,3 \text{ МПа}$).

Газоснабжение выполнено от существующего подземного стального газопровода среднего давления $\varnothing 159$, проложенного к котельной д. Заручье.

Проектируемые сети газоснабжения давлением до 1,2 МПа относятся к III классу опасности.

Категория газопровода по давлению газа:

- III для газопровода среднего давления от 0,005 до 0,3 МПа;
- II – для газопровода высокого давления от 0,3 до 0,6 МПа.

Группа трубопровода по классу опасности транспортируемого веществ - Б.

Инв. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ	Лист
Изм.	Копуч	Лист	№до	Подп.	Дата		2

Наружный газопровод высокого давления (II категории)

Давление в точке врезки в газопровод высокого давления – 0,6 МПа.

Выполнить врезку тавровую в существующий подземный газопровод высокого давления Ø159 (на котельную д. Заручье) с установкой контрольной трубки полевого типа.

Наружный газопровод высокого давления запроектирован из стальных электросварных труб Ø108x4,5 по ГОСТ 10704-91* проложенных подземно и надземно.

Согласно п.5.6.4 СП62.13330.2011 глубина заложения газопровода высокого давления в сильнопучинистых грунтах верха трубы принята не менее 0,8 нормативной глубины промерзания (нормативная глубина сезонного промерзания для глинистых грунтов составляет 1.32 м). Глубина прокладки газопровода принята – 1,2м до верха трубы. Основание под газопровод песок 10см, присыпка песком 20см.

Для понижения давления газа с среднего давления на низкое давление и поддержания его в заданных параметрах проектом предусмотрена установка ГРПШ-РДСК-БМ-1-Б.2.2414-ОГ-750 с регулятором давления РДСК-50БМ в сетчатом ограждении с навесом 8.0х4.0х2.2(н).

Охранная зона подземного газопровода высокого давления - на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны, согласно п.7. «Правил охраны газораспределительных сетей».

Газорегуляторный пункт шкафной

ГРПШ предназначен для снижения давления газа, для автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления, для автоматического отключения подачи газа при аварийных повышении и понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки газа, поставляемого по ГОСТ 5542 от механических примесей.

ГРПШ одностанционный газорегуляторный пункт с основной и резервной линией редуцирования с одним выходом, в утеплении.

Проектом предусмотрена установка ГРПШ-РДСК-БМ-1-Б.2.2414-ОГ-750 с регулятора-ми давления РДСК-50БМ в сетчатом ограждении 8.0х4.0м.

ГРП в соответствии с СНиП 21-01-97, СП 12.13130.2009 и ФЗ №123 от 22.07.2003 имеет:

- II степень огнестойкости;
- Класс конструктивной пожарной опасности здания С0;
- Класс пожарной опасности строительных конструкций К0;
- Класс функциональной пожарной опасности-Ф5 (Ф5.1)
- Категории по пожарной опасности Ан

Класс взрывоопасной зоны ГРП – В-1г (п.7.3.43 ПУЭ).

Инв. №одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	-II степень огнестойкости; -Класс конструктивной пожарной опасности здания С0; -Класс пожарной опасности строительных конструкций К0; -Класс функциональной пожарной опасности-Ф5 (Ф5.1) - Категории по пожарной опасности Ан Класс взрывоопасной зоны ГРП – В-1г (п.7.3.43 ПУЭ).								
			0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ								
			Лист								
Изм.	Копуч	Лист	№до	Подп.	Дата	3					

Категория молниезащиты ГРП –II (п.3 таб.1 РД-34.21.122-87).

Неравномерность регулирования ГРП $\pm 10\%$.

Срок эксплуатации ГРПШ согласно паспорта не менее 30 лет.

Наружный газопровод среднего давления

На выходе из ГРПШ на газопроводе среднего давления установлен кран $du100$ (класса герметичности не менее В) в надземном исполнении и ИС-100.

Давление газа на выходе после ГРПШ -0, 3 МПа

На опуске газопровода в землю устанавливается футляр длиной $l=0.7$ м. Конец футляра следует уплотнять эластичным материалом согласно п.5.1.5 СП 62.13330.2011.

Наружный газопровод среднего давления запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR 11-110x10,0; -63x5,8; 32x3,0 с коэффициентом запаса прочности - не менее 2.6 по ГОСТ Р 50838-2009 проложенных подземно и из стальных электросварных труб $\varnothing 108 \times 4,0$ по ГОСТ 10704-91*, проложенных подземно и надземно.

После д.Плосково на ПК9+42.5 проектом предусмотрена установка крана $du100$ к н.п. Шуя в надземном исполнении в сетчатой ограде.

От фундамента зданий и сооружений до подземного газопровода среднего давления выдержано расстояние не менее 4,0 м и не менее 2,0 м в стеснённых условиях с 100%-ым контро-лем качества сварных стыков.

От проектируемого газопровода среднего давления до подземной части (фундамента) опор ВЛ до 1 кВ выдержать расстояние по горизонтали в свету не менее 1.0 м.

При пересечении с водопроводом необходимо выдержать расстояние в свету не менее 0,2 метра в свету.

При параллельной прокладке от существующих инженерных сетей до проектируемого газопровода выдержано не менее 1.0 м в свету по горизонтали.

При наличии воды в траншее в момент укладки газопровода выполнить отвод поверхностных вод за счет планировки территории вдоль трассы.

Переход подземного газопровода через р.Шуя выполнить методом ННБ.

Проектом предусмотрены переходы через существующую автодорогу методом ННБ в полиэтиленовых футлярах:

- ПЭ100 ГАЗ SDR11 – 160x14,6 ($l=14,0$ м) с установкой контрольной трубкой полевого ти-па (съезд на базу);

- ПЭ100 ГАЗ SDR11 – 110x14,6 ($l=18,5$ м) методом ННБ с установкой контрольной труб-кой под ковер (в д. Плосково);

-ПЭ100 ГАЗ SDR11 – 160x14,6 ($l=20,0$ м) методом ННБ с установкой контрольной трубкой под ковер (на въезде в д. Шуя);

Изм.	Колуч	Лист	№до	Подп.	Дата
Интв.№одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ

Лист

4

-ПЭ100 ГАЗ SDR11 – 110х10 (l=10,0м и l=8,0м) методом ННБ с установкой контрольной трубкой под ковер (в д. Шуя).

Соединение полиэтиленового газопровода со стальным предусмотрено неразъемным в грунте на горизонтальном участке на расстоянии не менее 1 м от выхода газопровода из земли (в свету) по ТУ 4859-026-03321549-99.

Инв. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ	Лист
								5
			Изм.	Колуч	Лист	№до		Подп.

3 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Таблица 1

Номер поворотной точки	X	Y
1	346204,807	2285010,384
2	346223,492	2285008,334
3	346224,161	2285015,879
4	346227,442	2285048,552
5	346230,563	2285075,657
6	346235,463	2285115,312
7	346238,625	2285141,134
8	346239,472	2285146,556
9	346241,350	2285156,928
10	346242,161	2285161,667
11	346243,204	2285170,504
12	346243,544	2285185,260
13	346243,066	2285222,415
14	346242,491	2285242,365
15	346241,723	2285258,285
16	346239,880	2285290,184
17	346237,528	2285336,129
18	346236,369	2285349,215
19	346234,065	2285367,880
20	346232,244	2285387,869
21	346231,364	2285411,887
22	346231,039	2285419,892
23	346229,936	2285435,869
24	346227,876	2285459,807
25	346226,435	2285479,765
26	346225,217	2285497,728
27	346224,428	2285511,701
28	346224,118	2285519,683
29	346223,999	2285541,699
30	346223,847	2285559,730
31	346223,155	2285587,722

Инв. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ до	Подп.	Дата

0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ

Лист

6

Номер поворотной точки	X	Y
32	346223,107	2285608,139
33	346229,437	2285628,001
34	346226,924	2285647,007
35	346229,394	2285647,484
36	346227,176	2285659,991
37	346225,772	2285666,995
38	346227,532	2285672,852
39	346226,264	2285673,364
40	346222,854	2285688,808
41	346225,346	2285689,358
42	346222,714	2285702,994
43	346220,750	2285712,860
44	346218,918	2285718,839
45	346217,933	2285728,480
46	346226,019	2285729,668
47	346225,276	2285733,598
48	346217,423	2285732,634
49	346216,888	2285740,570
50	346218,178	2285741,194
51	346217,630	2285744,576
52	346216,225	2285749,904
53	346215,338	2285754,809
54	346212,305	2285771,733
55	346211,595	2285783,315
56	346209,423	2285790,605
57	346208,961	2285795,827
58	346206,845	2285804,451
59	346207,853	2285804,847
60	346202,209	2285824,235
61	346204,156	2285825,100
62	346198,800	2285839,599
63	346198,315	2285839,390
64	346195,232	2285850,658
65	346193,579	2285851,421

Инд. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ до	Подп.	Дата

0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ

Лист

7

Номер поворотной точки	X	Y
66	346190,356	2285865,739
67	346191,454	2285866,112
68	346190,047	2285872,538
69	346194,441	2285873,318
70	346192,049	2285878,250
71	346191,501	2285885,473
72	346180,887	2285910,475
73	346183,657	2285911,782
74	346171,483	2285939,273
75	346174,008	2285940,391
76	346172,387	2285943,668
77	346171,456	2285943,203
78	346171,297	2285943,561
79	346167,913	2285951,250
80	346166,008	2285950,693
81	346164,714	2285953,940
82	346170,212	2285956,132
83	346175,272	2285958,295
84	346172,941	2285963,749
85	346167,881	2285961,587
86	346162,517	2285959,448
87	346160,208	2285965,238
88	346156,703	2285963,952
89	346152,779	2285974,359
90	346156,494	2285975,950
91	346160,758	2285986,287
92	346160,371	2286017,541
93	346174,225	2286104,036
94	346179,153	2286103,189
95	346184,790	2286138,562
96	346179,580	2286139,494
97	346184,957	2286173,472
98	346185,711	2286173,321
99	346188,198	2286187,282

Инов.№одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кодуч	Лист	№до	Подп.	Дата

0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ

Лист

8

Номер поворотной точки	X	Y
100	346193,619	2286186,115
101	346194,339	2286190,049
102	346194,603	2286191,321
103	346181,022	2286194,119
104	346176,522	2286171,487
105	346174,379	2286164,679
106	346176,597	2286160,663
107	346172,083	2286138,623
108	346167,649	2286113,275
109	346162,651	2286111,489
110	346160,921	2286100,258
111	346156,447	2286074,029
112	346159,813	2286070,287
113	346158,564	2286061,515
114	346151,763	2286045,571
115	346148,889	2286042,473
116	346148,112	2286038,495
117	346149,417	2286036,879
118	346152,091	2286031,202
119	346152,474	2286015,625
120	346152,562	2286012,048
121	346151,395	2286009,339
122	346148,265	2286007,509
123	346148,415	2285998,181
124	346154,389	2285995,687
125	346154,180	2285989,257
126	346149,986	2285981,187
127	346143,067	2285978,408
128	346143,194	2285971,955
129	346159,956	2285933,380
130	346144,785	2285942,556
131	346137,427	2285961,098
132	346129,066	2285992,523
133	346125,495	2286007,598

Инов. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кодуч	Лист	№ до	Подп.	Дата

0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ

Лист

9

Номер поворотной точки	X	Y
134	346123,241	2286019,556
135	346122,385	2286024,774
136	346112,459	2286041,122
137	346109,262	2286048,247
138	346107,738	2286054,904
139	346098,535	2286178,487
140	346093,035	2286253,122
141	346089,549	2286300,423
142	346087,060	2286334,187
143	346087,225	2286335,877
144	346098,236	2286397,476
145	346097,085	2286409,849
146	346094,512	2286409,798
147	346096,157	2286427,608
148	346097,907	2286451,365
149	346089,812	2286529,497
150	346087,487	2286589,948
151	346088,646	2286610,052
152	346090,220	2286661,444
153	346092,330	2286661,364
154	346092,348	2286663,886
155	346127,169	2286663,718
156	346127,169	2286669,650
157	346115,448	2286669,650
158	346115,519	2286713,342
159	346114,504	2286758,178
160	346137,649	2286757,114
161	346150,970	2286759,650
162	346156,540	2286760,040
163	346160,066	2286761,073
164	346175,661	2286761,410
165	346175,796	2286763,644
166	346199,182	2286764,464
167	346202,709	2286763,768

Инв. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кодуч	Лист	№ до	Подп.	Дата

0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ

Лист

10

Номер поворотной точки	X	Y
168	346234,941	2286765,214
169	346239,166	2286765,391
170	346239,128	2286764,254
171	346257,366	2286764,191
172	346257,114	2286761,396
173	346265,432	2286761,579
174	346265,636	2286777,152
175	346288,163	2286786,496
176	346287,619	2286822,078
177	346284,990	2286842,264
178	346284,102	2286876,559
179	346278,141	2286917,437
180	346269,126	2286916,181
181	346274,989	2286875,776
182	346275,875	2286841,554
183	346278,540	2286821,096
184	346280,507	2286821,138
185	346281,000	2286791,164
186	346262,640	2286790,372
187	346262,784	2286783,688
188	346248,467	2286782,620
189	346230,280	2286781,166
190	346226,293	2286780,889
191	346200,283	2286779,072
192	346188,492	2286777,589
193	346163,051	2286775,706
194	346152,110	2286774,800
195	346127,852	2286772,617
196	346112,467	2286771,222
197	346112,467	2286774,652
198	346105,357	2286774,670
199	346105,318	2286773,438
200	346103,355	2286773,501
201	346103,368	2286771,016

Инв. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кодуч	Лист	№ до	Подп.	Дата

0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ

Лист

11

Номер поворотной точки	X	Y
202	346097,674	2286770,715
203	346097,422	2286772,919
204	346090,335	2286772,679
205	346090,372	2286770,766
206	346077,599	2286769,690
207	346077,389	2286771,323
208	346073,419	2286770,865
209	346073,419	2286769,250
210	346066,082	2286768,401
211	346038,244	2286765,182
212	346036,163	2286762,690
213	346015,177	2286759,943
214	345991,685	2286756,867
215	345991,497	2286758,493
216	345987,527	2286758,035
217	345987,722	2286756,348
218	345976,909	2286754,932
219	345976,582	2286757,773
220	345972,457	2286757,610
221	345972,980	2286754,355
222	345929,896	2286747,376
223	345892,512	2286741,224
224	345892,062	2286745,545
225	345889,256	2286745,252
226	345889,426	2286742,254
227	345869,928	2286740,115
228	345869,749	2286743,692
229	345868,229	2286764,145
230	345867,833	2286795,166
231	345862,575	2286795,184
232	345863,223	2286824,293
233	345865,642	2286859,129
234	345867,139	2286871,329
235	345868,557	2286877,889

Инов.№одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кодуч	Лист	№до	Подп.	Дата

0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ

Лист

12

Номер поворотной точки	X	Y
236	345866,956	2286883,375
237	345864,598	2286888,520
238	345849,116	2286900,270
239	345840,602	2286903,532
240	345838,789	2286898,497
241	345858,362	2286885,341
242	345861,578	2286877,882
243	345857,930	2286824,592
244	345857,904	2286786,620
245	345860,585	2286786,690
246	345862,584	2286737,930
247	345856,022	2286737,204
248	345846,971	2286736,468
249	345842,854	2286736,912
250	345838,855	2286737,103
251	345839,172	2286734,917
252	345837,991	2286734,948
253	345827,223	2286736,406
254	345805,664	2286747,262
255	345790,672	2286754,566
256	345776,238	2286763,593
257	345767,816	2286769,488
258	345759,536	2286775,283
259	345758,964	2286774,466
260	345749,598	2286780,982
261	345750,190	2286781,849
262	345723,022	2286799,899
263	345709,952	2286803,590
264	345701,381	2286804,773
265	345680,780	2286807,606
266	345671,010	2286808,149
267	345655,344	2286808,946
268	345642,210	2286808,930
269	345623,904	2286808,977

Инов.№одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№до	Подп.	Дата

0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ

Лист

13

Номер поворотной точки	X	Y
270	345623,991	2286811,380
271	345617,391	2286811,208
272	345617,503	2286801,519
273	345644,770	2286801,834
274	345651,606	2286801,838
275	345673,477	2286800,909
276	345677,610	2286800,713
277	345708,819	2286796,374
278	345719,968	2286793,329
279	345748,057	2286774,456
280	345774,109	2286756,221
281	345780,044	2286752,635
282	345787,663	2286748,070
283	345807,272	2286738,371
284	345817,365	2286733,393
285	345813,751	2286723,867
286	345830,831	2286718,697
287	345831,311	2286720,497
288	345851,426	2286722,251
289	345851,600	2286721,799
290	345868,400	2286723,780
291	345875,188	2286724,751
292	345882,001	2286725,753
293	345897,804	2286727,618
294	345919,912	2286731,640
295	345938,537	2286734,082
296	345962,291	2286737,779
297	345984,035	2286742,005
298	346023,620	2286747,450
299	346045,050	2286749,880
300	346044,559	2286758,689
301	346068,882	2286761,502
302	346086,552	2286763,561
303	346104,897	2286763,914

Инв. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ до	Подп.	Дата

0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ

Лист

14

Номер поворотной точки	X	Y
304	346103,253	2286669,362
305	346072,923	2286669,650
306	346072,923	2286663,718
307	346080,865	2286663,749
308	346078,050	2286590,121
309	346078,235	2286585,194
310	346081,263	2286585,307
311	346083,316	2286530,625
312	346090,562	2286460,687
313	346088,062	2286455,415
314	346088,501	2286451,173
315	346086,760	2286427,989
316	346091,162	2286427,608
317	346089,585	2286408,094
318	346085,063	2286408,514
319	346084,199	2286398,568
320	346075,790	2286336,835
321	346073,241	2286318,860
322	346080,775	2286263,286
323	346086,922	2286179,876
324	346096,898	2286044,513
325	346111,557	2286020,269
326	346115,168	2286003,565
327	346120,785	2286002,319
328	346121,762	2286000,560
329	346124,145	2285992,720
330	346126,393	2285979,236
331	346121,362	2285976,414
332	346126,519	2285957,462
333	346131,143	2285945,809
334	346123,617	2285942,547
335	346125,971	2285937,103
336	346133,335	2285940,287
337	346137,069	2285930,878

Инов.№одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кодуч	Лист	№до	Подп.	Дата

0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ

Лист

15

Номер поворотной точки	X	Y
338	346138,872	2285926,333
339	346148,507	2285928,871
340	346157,837	2285897,074
341	346160,145	2285897,446
342	346165,562	2285876,967
343	346167,270	2285877,330
344	346176,630	2285864,230
345	346184,959	2285833,342
346	346185,904	2285829,327
347	346187,692	2285819,845
348	346190,117	2285820,157
349	346194,662	2285799,769
350	346193,445	2285799,511
351	346197,268	2285780,363
352	346199,399	2285765,892
353	346197,230	2285765,400
354	346198,748	2285755,378
355	346202,228	2285756,116
356	346203,972	2285743,107
357	346202,872	2285742,039
358	346203,415	2285738,142
359	346204,672	2285737,603
360	346205,146	2285734,068
361	346203,964	2285733,932
362	346204,877	2285728,414
363	346206,949	2285715,880
364	346206,001	2285715,652
365	346207,635	2285702,897
366	346211,059	2285690,234
367	346218,512	2285656,881
368	346217,568	2285655,221
369	346218,324	2285650,033
370	346219,500	2285650,316
371	346221,594	2285636,387

Интв. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кодуч	Лист	№ до	Подп.	Дата

0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ

Лист

16

Номер поворотной точки	X	Y
372	346220,922	2285632,308
373	346214,804	2285610,188
374	346214,539	2285550,947
375	346214,348	2285508,381
376	346223,068	2285379,833
377	346226,961	2285371,470
378	346229,337	2285341,133
379	346226,291	2285340,138
380	346229,864	2285294,511
381	346231,058	2285293,548
382	346234,862	2285212,124
383	346233,650	2285211,582
384	346232,228	2285179,367
385	346222,016	2285179,367
386	346217,070	2285140,761
387	346229,378	2285134,913
388	346216,303	2285037,216
389	346207,1082	2285037,983

Инв. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ	Лист
										17
			Изм.	Колуч	Лист	№до	Подп.	Дата		

4 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО
РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ
(ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ
ОБЪЕКТОВ

Объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения
линейных объектов нет.

Инв. № одл.	Подп. и дата		Взам. инв. №			
Изм.	Колуч	Лист	№ до	Подп.	Дата	0136300004317000053-01-ППТ1.ПЗ
						Лист
						18

**5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЁННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА,
РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В
СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО
РАЗМЕЩЕНИЯ**

Объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в гра-
ницах зон их планируемого размещения проектом не предусматривается.

Инв. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ	Лист
								19
Изм.	Колуч	Лист	№ до	Подп.	Дата			

6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта не пересекает объекта капитального строительства.

Инв. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ	Лист
										20
			Изм.	Колуч	Лист	№до	Подп.	Дата		

7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

На участке реализации проектных решений отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Земельные участки расположены вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Инв. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ	Лист
								21
			Изм.	Колуч	Лист	№до		Подп.

8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Трасса газопровода запроектирована с учетом сохранения сооружений, встречающихся по трассе. При использовании газа устраняются загрязнения окружающей среды золой, сажей, час-тицами несгоревшего топлива, поэтому замена твердого топлива газом является радикальным средством борьбы за охрану окружающей среды.

Для уменьшения загрязнения атмосферы и охраны почвы проектом предусматривается осуществление следующих мероприятий:

- применение электроэнергии для технологических нужд строительства взамен твердого и жидкого топлива при приготовлении органических вяжущих, изоляционных материалов, ас-фальтобетонных смесей, прогрева монолитных бетонных конструкций, разогрева строительных материалов и подогрева воды;

- применение герметичных емкостей для перевозки растворов и бетонов;

- устранение открытого хранения сыпучих и пылящих материалов, применение для их пе-ревозки контейнеров и специальных транспортных средств;

- оптимизация поставок и потребления растворов и бетонов, уменьшающих образование отходов;

- соблюдение технологии и обеспечение качества выполняемых работ, исключаящих пе-ределки;

- завершение строительства благоустройством территории, восстановление газонов и до-рожного покрытия.

Инв. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кодуч	Лист	№ до	Подп.	Дата	0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ		Лист
								22

Изм.	Копуч	Лист	№до	Подп.	Дата

На опасных производственных объектах систематически проводятся учебно-тренировочные занятия с персоналом смен по графикам, утвержденным руководителями предприятия.

В мирное время для защиты жизни и здоровья населения в ЧС применяются следующие основные мероприятия гражданской обороны, являющиеся составной частью мероприятий РСЧС (единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций):

1. укрытие людей в приспособленных под нужды защиты населения помещениях производственных, общественных и жилых зданий, а также, в специальных защитных сооружениях (ЗС);

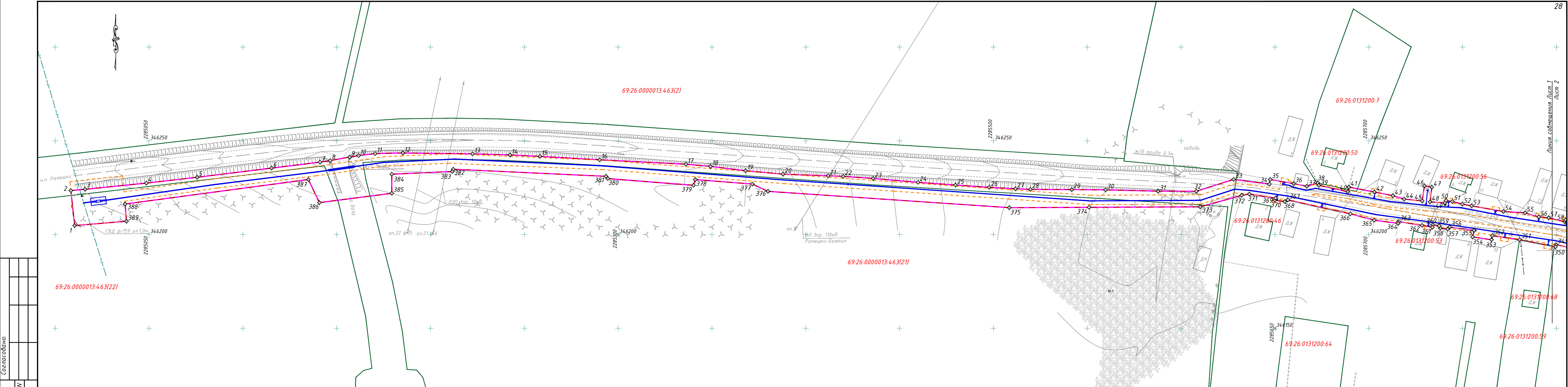
2. эвакуация населения из зон ЧС;

3. использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания и кожных покровов;

4. проведение мероприятий медицинской защиты;

5. проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС.

Инв. № одл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0136300004317000053-0184783-01-ППТ1.ПЗ	Лист
								24
			Изм.	Кодуч	Лист	№ до		Подп.



Согласовано:					
Инв. и подл.	Подп. и дата	Взам. инв. и			

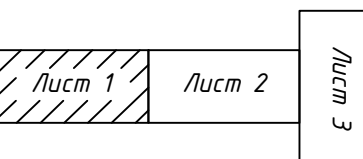
Условные обозначения

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков
- граница охранной зоны проектируемого газопровода
- 25

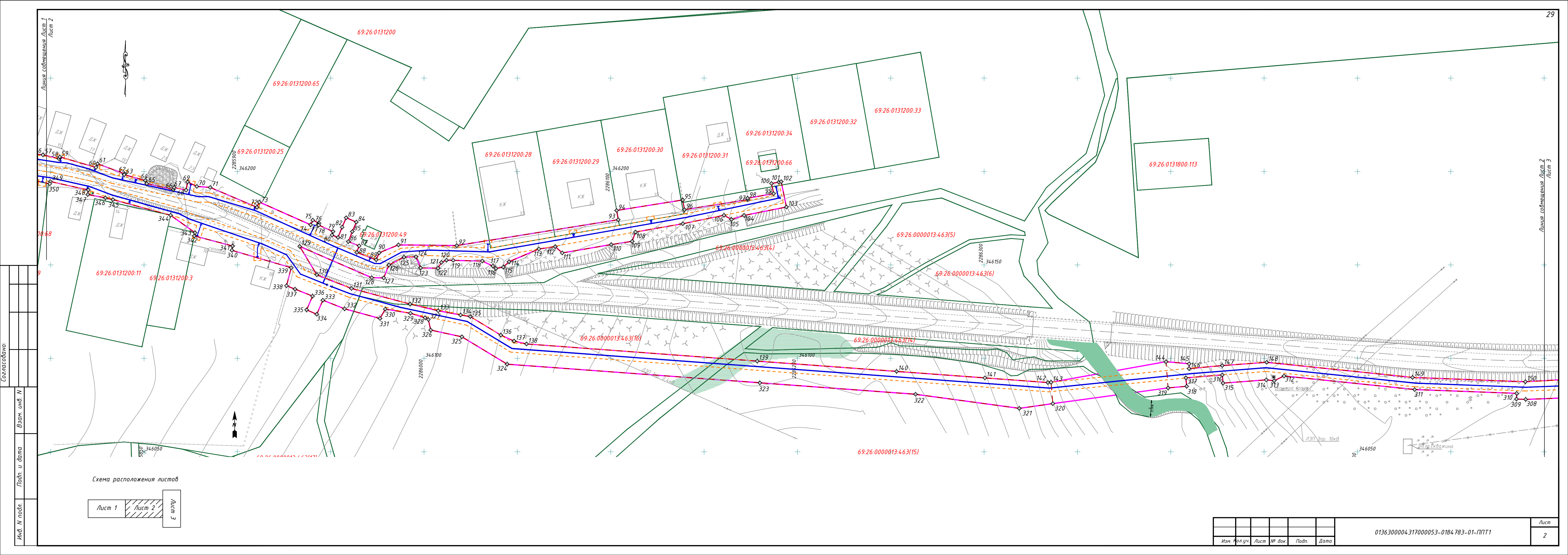
- обозначения номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы земельных участков
- 69:26:0131200:64

- номер кадастрового участка
- границы существующей дороги
- проектируемый газопровод

Схема расположения листов



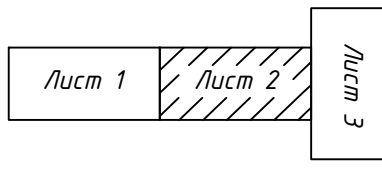
						0136300004317000053-0184.783-01-ППТ1			
						Газоснабжение деревень Плосково и Шуя Рамешковского района Тверской области (ПИР)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Утверждаемая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Топоров						П	1	3
Проверил	Клименко								
ГИП	Иванов					Чертеж планировки территории. М1:1000	ООО "ПРОИНЖИНИРИНГ"		
Н.контр.	Фархутдинов								



Согласовано:

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

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0136300004.317000053-0184 783-01-ППТ1	Лист 2



--	--	--	--	--	--	--

Согласовано:			

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Γ			
N подг.			

$\lambda_{\text{уч}} 1$

$\lambda_{\text{уч}} 2$

$\lambda_{\text{уч}} 3$