

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Общество с ограниченной ответственностью
«ДИМЕТРА»**

Юридический адрес: Россия, 214004 г. Смоленск, городок Коминтерна д.16, кв.38,
фактический адрес: Россия, 214000 г. Смоленск, проспект Гагарина д. 7, офис № 21,
эл. почта: dimetraSM@yandex.ru, тел.: +7(4812)32-89-02; 32-89-15; ИНН/КПП
6730073690/673001001

**Проект планировки территории и
Проект межевания в составе документации планировки
территории под размещение линейного объекта
«Газопровод высокого и низкого давления, для
газоснабжения жилых домов по ул. Гвоздовская в пос.
Красный бор в г. Смоленске»
Адрес(местонахождение) объекта: Российская
Федерация, Смоленская область, г. Смоленск, ул.
Гвоздовская.
ТОМ2. Основная часть (Утверждаемая часть).**

Ген.директор ООО «ДИМЕТРА»
Исполнитель:

Буря В.С.
Филатенкова А.В.

2018г.

Состав проекта.

Номер раздела	Наименование раздела	Номер страницы
	Проект планировки территории	
1	Том 2. Основная часть. (Утверждаемая часть).	
2	Часть1. Положение о размещении линейного объекта	2-22
3	1.1.Исходно-разрешительная документация на выполнение работ.	2
4	1.2.Сведения об объекте и его краткая характеристика	3-17
5	1.3.Принципиальные мероприятия, необходимые для освоения территории, с указанием сроков их реализации.	18
6	1.3.1.Обоснование размещения объекта с учетом особых условий использования территории и мероприятий по сохранению объектов	18-19
7	1.3.2.Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне.	19-22
8	1.4.Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной документации	22
9	Часть2. Графическая часть.	23-28
10	2.1.. Чертеж планировки территории.	23-24
11	2.2. Чертеж красных линий. Координаты красных линий планируемого размещения линейного объекта.	25-26
12	2.3. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (охранная зона газопровода).	27-28
13	Часть3. Приложения.	

Том 2. Основная часть.
Часть 1. Положение о размещении линейного объекта.

1.1.Исходно-разрешительная документация для выполнения работ

Документация по планировке территории — проект планировки и проект межевания территории линейного объекта «Газопровод высокого и низкого давления, для газоснабжения жилых домов по ул. Гвоздовская в пос. Красный бор в г. Смоленске» разработана в рамках выполнения договора подряда №6074 от 30.06.2017 г., заключенного между «АО Газпром газораспределение Смоленск» (далее - Заказчик) и ООО «ДИМЕТРА» (далее — Подрядчик) на основании сведений, предоставленных Заказчиком и исходных данных, собранных Подрядчиком.

1. Техническое задание на выполнение работ по разработке и сопровождению проекта планировки и проекта межевания территории с учетом подготовки картографической основы под размещение линейного объекта.
2. Схема территориальных зон г. Смоленск.
3. Правила землепользования и застройки г. Смоленск, Смоленской области.
4. Технические условия на присоединение к газораспределительной сети распределительного газопровода высокого давления.
5. Письмо Департамента Смоленской области по культуре и туризму.
6. Решение о разработке проекта планировки линейного объекта.
7. Лист согласования коммуникаций.
7. Топографическая съемка масштаба 1:1000.
8. Градостроительный кодекс Российской Федерации.
9. Постановление Государственного комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 29.10.2002 №150 «Об утверждении инструкции о порядке разработки. Согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (СНиП 11-04-2003) в части не противоречащей Градостроительному Кодексу РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ).
10. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.
11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий сооружений и иных объектов».
12. «Нормативы градостроительного проектирования Смоленской области «Планировка и застройка городов и иных населенных пунктов Смоленской области».

1.2. Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика.

Документация по планировке территории — проект планировки и проект межевания территории линейного объекта «Газопровод высокого и низкого давления, для газоснабжения жилых домов по ул. Гвоздовская в пос. Красный бор в г. Смоленске» разработана в рамках выполнения договора подряда №6074 от 30.06.2017 г., заключенного между «АО Газпром газораспределение Смоленск» (далее - Заказчик) и ООО «ДИМЕТРА» (далее — Подрядчик) на основании сведений, предоставленных Заказчиком и исходных данных, собранных Подрядчиком.

Чертежи проекта планировки выполнены в масштабе М 1:1000.

Технико-экономические показатели линейного объекта подлежащего размещению

1. Наименование объекта газификации: жилая зона
2. Месторасположение объекта газификации: г. Смоленск, ул. Гвоздовская
3. Направление использования газа: пищеприготовление, отопление и горячее водоснабжение.
4. Установленный расход потребляемого природного газа объекта газификации: максимальный 500 м³/ч
5. В соответствии с техническими условиями, выданными АО «Газпром газораспределение Смоленск» №22-2-4/920 от 10.05.2017г. на присоединение к газораспределительной сети распределительного газопровода высокого давления.
6. Давление газа в точке подключения: максимальное- 0,58 МПа
минимальное- 0.50 МПа
7. Диаметр газопровода в точке подключения: Д=159мм.
8. Материал трубы и тип изоляции в точке подключения: сталь, весьма усиленная.
9. Общая протяженность трассы ориентировочно составляет 3786 м.

Красные линии и линии регулирования застройки.

Проектируемая трасса газопровода проходит с севера на юг по улице Гвоздовская г. Смоленска. Общая протяженность трассы газопровода низкого давления составляет 3786 метров. Красные линии установлены по границам полосы отвода для строительства газопровода с учетом сужения ширины отвода в сложившейся существующей застройке в г. Смоленска, а также расширением ширины отвода в соответствии с нормами проекта организации строительства, разрабатываемого АО «Газпром газораспределение Смоленск».

Минимальная ширина полосы отвода – 6 м., максимальная ширина полосы отвода – 13 м.

Проектируемая трасса газопровода пересекает существующие коммуникации (газопровод, канализация, линия связи, водопровод и дорога), земельные участки с кадастровыми номерами 67:27:0010910:8, 67:27:0010909:1 (сведения о которых есть в ЕГРН), Проектом планировки территории планируется выделить части земельных участков (:8/чзу1, :1/чзу1) под строительство газопровода. С целью рационального использования земель проектом предусматривается минимальное использование земель при строительстве линейного объекта.

Для проведения работ по строительству газопровода потребуется использование земельных площадей на праве аренды на период строительства и на период эксплуатации на праве аренды. После ввода в эксплуатацию построенного линейного объекта устанавливается охранный зона указанного объекта в соответствии с действующим законодательством.

Общая площадь участка в красных линиях для размещения газопровода среднего давления составляет 41909 кв.м.

Характеристики развития системы транспортного обслуживания территории.

Мероприятия по изъятию земельных участков и возмещению убытков правообладателям земельных участков не проводятся, трасса газопровода расположена на территориях общего пользования в границах населенного пункта. Переселение людей, перенос сетей инженерно-технического обеспечения не предусматривается. Все строительные работы должны проводиться исключительно в пределах красных линий, обозначающих границу территории, занятой линейным объектом. В эти границы включена вся зона производства работ, с учетом индивидуальных особенностей участков строительства. Для подъезда к объектам газового хозяйства проектом предусматривается использование существующей сети автодорог

Вертикальная планировка.

При строительстве газопровода предусмотрена подземная прокладка линейного объекта. Линейная часть объекта повторяет сложившийся рельеф местности. Кроме того предполагается минимальное перемещение грунта в пределах осваиваемых участков. После укладки труб в траншею и обратной засыпки растительный грунт равномерно распределяется по рекультивируемой полосе.

Характеристика охранной зоны линейного объекта.

Охранная зона проектируемого линейного объекта установлена в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей":

- вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;
- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.

Ограничения на использование территории в границах охранной зоны.

На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается лицам, указанным в пункте 2 Постановления Правительства Российской Федерации от 20.11.2000г. №878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»:

- а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
- б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
- в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;
- г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
- д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
- е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
- ж) разводить огонь и размещать источники огня;
- з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;
- и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;
- к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
- л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Каталог координат поворотных точек красных линий занятых
линейным объектом

Номер точки	КООРДИНАТЫ		Дир.углы	Меры линий,м	На точку
	Х	У			
1	464895.83	1211389.85	101° 58' 19"	38.28	2
2	464887.89	1211427.30	108° 34' 45"	5.02	3
3	464886.29	1211432.06	107° 20' 1"	29.85	4
4	464877.40	1211460.55	123° 0' 47"	44.91	5
5	464852.93	1211498.21	129° 15' 17"	40.64	6
6	464827.21	1211529.68	135° 28' 38"	27.70	7
7	464807.46	1211549.10	126° 48' 52"	9.81	8
8	464801.58	1211556.96	113° 39' 15"	9.46	9
9	464797.79	1211565.63	115° 54' 48"	40.38	10
10	464780.14	1211601.95	128° 56' 3"	21.71	11
11	464766.50	1211618.83	110° 42' 33"	19.29	12
12	464759.68	1211636.87	114° 7' 44"	21.67	13
13	464750.82	1211656.65	96° 58' 52"	10.16	14
14	464749.59	1211666.73	132° 39' 35"	39.08	15
15	464723.10	1211695.47	20° 30' 41"	15.43	16
16	464737.55	1211700.88	29° 33' 43"	40.46	17
17	464772.74	1211720.84	37° 4' 59"	36.11	18
18	464801.54	1211742.61	41° 6' 48"	15.56	19
19	464813.26	1211752.84	44° 14' 2"	45.45	20
20	464845.83	1211784.55	43° 38' 59"	21.86	21
21	464861.65	1211799.64	23° 59' 58"	10.89	22
22	464871.60	1211804.07	45° 29' 15"	40.72	23
23	464900.15	1211833.11	29° 48' 30"	11.65	24
24	464910.25	1211838.90	110° 42' 52"	10.64	25
25	464906.49	1211848.85	108° 54' 36"	27.28	26
26	464897.65	1211874.66	101° 22' 10"	28.44	27
27	464892.04	1211902.54	100° 32' 27"	45.28	28
28	464883.76	1211947.06	100° 44' 14"	57.47	29
29	464873.05	1212003.52	100° 3' 49"	36.93	30
30	464866.60	1212039.88	99° 55' 50"	37.40	31
31	464860.15	1212076.72	102° 12' 27"	36.99	32
32	464852.33	1212112.88	102° 13' 37"	21.93	33
33	464847.69	1212134.31	12° 59' 0"	3.84	34
34	464851.43	1212135.17	92° 16' 27"	14.84	35
35	464850.84	1212150.00	90° 0' 0"	29.43	36
36	464850.84	1212179.43	180° 0' 0"	9.86	37
37	464840.98	1212179.43	274° 52' 54"	16.00	38
38	464842.34	1212163.48	270° 31' 25"	15.32	39
39	464842.48	1212148.16	211° 11' 45"	4.37	40
40	464838.74	1212145.90	194° 10' 40"	23.08	41
41	464816.36	1212140.24	193° 57' 57"	15.13	42
42	464801.68	1212136.59	194° 50' 32"	37.68	43
43	464765.26	1212126.94	193° 23' 40"	24.45	44
44	464741.47	1212121.28	193° 8' 8"	19.26	45
45	464722.72	1212116.90	194° 10' 4"	13.00	46
46	464710.12	1212113.72	199° 44' 57"	12.36	47
47	464698.48	1212109.54	200° 44' 25"	19.06	48
48	464680.66	1212102.79	199° 14' 14"	20.92	49
49	464660.90	1212095.90	190° 11' 11"	27.63	50
50	464633.71	1212091.01	189° 1' 21"	21.23	51
51	464612.75	1212087.68	283° 47' 40"	26.98	52
52	464619.18	1212061.48	289° 48' 55"	5.25	53
53	464620.96	1212056.54	285° 56' 2"	20.51	54
54	464626.59	1212036.82	31° 6' 55"	1.30	55
55	464627.70	1212037.49	295° 32' 46"	17.58	56
56	464635.28	1212021.63	15° 18' 44"	5.17	57
57	464640.27	1212022.99	117° 24' 41"	12.49	58
58	464634.52	1212034.08	113° 38' 50"	3.69	59
59	464633.04	1212037.46	25° 59' 11"	2.21	60
60	464635.03	1212038.43	109° 8' 18"	26.02	61
61	464626.50	1212063.01	105° 33' 50"	17.74	62
62	464621.74	1212080.10	11° 48' 6"	42.05	63
63	464662.90	1212088.70	273° 15' 18"	2.11	64

Каталог координат поворотных точек красных линий занятых
линейным объектом

Номер точки	КООРДИНАТЫ		Дир.углы	Меры линий,м	На точку
	Х	У			
64	464663.02	1212086.59	19° 49' 23"	27.54	65
65	464688.93	1212095.93	23° 42' 18"	22.14	66
66	464709.20	1212104.83	18° 5' 43"	16.00	67
67	464724.41	1212109.80	11° 1' 38"	17.10	68
68	464741.19	1212113.07	280° 33' 13"	4.33	69
69	464744.71	1212113.92	14° 19' 33"	33.85	70
70	464771.00	1212120.32	193° 41' 5"	27.05	71
71	464777.52	1212122.30	196° 52' 23"	6.81	72
72	464780.57	1212123.22	14° 29' 23"	41.69	73
73	464820.93	1212133.65	11° 25' 44"	18.87	74
74	464839.43	1212137.39	281° 17' 50"	44.00	75
75	464848.05	1212094.24	280° 17' 9"	56.62	76
76	464858.16	1212038.53	193° 25' 19"	0.90	77
77	464857.28	1212038.32	279° 5' 20"	35.07	78
78	464862.82	1212003.69	280° 34' 22"	36.73	79
79	464869.56	1211967.58	280° 54' 8"	39.13	80
80	464876.96	1211929.16	280° 38' 32"	39.20	81
81	464884.20	1211890.63	274° 47' 15"	19.30	82
82	464885.81	1211871.40	289° 13' 53"	30.10	83
83	464895.73	1211842.97	223° 13' 14"	40.74	84
84	464866.04	1211815.07	204° 20' 59"	12.44	85
85	464854.70	1211809.94	223° 39' 15"	24.20	86
86	464837.19	1211793.24	311° 20' 20"	4.02	87
87	464839.85	1211790.22	221° 21' 18"	42.38	88
88	464808.04	1211762.22	219° 28' 3"	15.40	89
89	464796.15	1211752.43	214° 37' 43"	29.46	90
90	464771.91	1211735.69	217° 49' 46"	7.37	91
91	464766.09	1211731.17	208° 27' 10"	15.26	92
92	464752.67	1211723.90	210° 17' 13"	23.62	93
93	464732.27	1211711.99	199° 17' 20"	24.26	94
94	464709.38	1211703.97	126° 1' 52"	6.06	95
95	464705.82	1211708.88	105° 37' 44"	4.28	96
96	464704.66	1211713.00	195° 37' 44"	4.23	97
97	464700.59	1211711.86	302° 53' 45"	4.51	98
98	464703.04	1211708.07	122° 53' 45"	27.21	99
99	464688.26	1211730.92	128° 22' 40"	14.70	100
100	464679.13	1211742.45	108° 32' 58"	8.76	101
101	464676.34	1211750.75	122° 22' 11"	26.98	102
102	464661.90	1211773.54	212° 22' 11"	12.25	103
103	464651.55	1211766.98	313° 13' 25"	5.73	104
104	464655.48	1211762.80	305° 32' 25"	52.92	105
105	464686.24	1211719.74	293° 53' 1"	11.58	106
106	464690.93	1211709.15	195° 37' 41"	8.13	107
107	464683.10	1211706.96	285° 37' 47"	8.37	108
108	464685.35	1211698.91	195° 25' 57"	3.54	109
109	464681.94	1211697.96	193° 46' 43"	33.52	110
110	464649.38	1211689.98	181° 48' 6"	30.21	111
111	464582.87	1211687.04	183° 11' 36"	45.54	112
112	464537.40	1211684.50	309° 15' 25"	10.92	113
113	464528.64	1211688.18	180° 0' 0"	68.23	114
114	464460.40	1211688.18	181° 52' 34"	27.31	115
115	464433.11	1211687.28	180° 42' 54"	79.75	116
116	464353.37	1211686.29	181° 30' 30"	10.97	117
117	464342.40	1211686.00	182° 31' 4"	35.80	118
118	464306.63	1211684.42	180° 0' 0"	34.30	119
119	464272.33	1211684.42	180° 0' 0"	34.22	120
120	464238.12	1211684.42	177° 41' 44"	20.72	121
121	464217.42	1211685.26	177° 36' 50"	10.51	122
122	464206.92	1211685.69	181° 46' 10"	57.32	123
123	464149.63	1211683.92	180° 58' 47"	41.25	124
124	464108.39	1211683.22	182° 49' 35"	26.38	125
125	464082.04	1211681.92	183° 49' 34"	27.33	126
126	464054.78	1211680.10	185° 46' 37"	27.83	127

Каталог координат поворотных точек красных линий занятых
линейным объектом

Номер точки	К О О Р Д И Н А Т Ы		Дир.углы	Меры линий,м	На точку
	Х	У			
127	464027.08	1211677.29	186° 10' 47"	40.50	128
128	463986.82	1211672.93	184° 25' 31"	20.09	129
129	463966.79	1211671.38	182° 26' 36"	52.94	130
130	463913.90	1211669.13	185° 11' 12"	40.85	131
131	463873.22	1211665.43	184° 8' 34"	280.41	132
132	463593.55	1211645.18	184° 16' 50"	26.53	133
133	463567.09	1211643.20	184° 18' 30"	31.53	134
134	463535.65	1211640.83	184° 19' 56"	88.08	135
135	463447.82	1211634.18	184° 26' 44"	55.12	136
136	463392.86	1211629.90	184° 26' 33"	58.12	137
137	463334.92	1211625.40	184° 1' 43"	80.51	138
138	463254.61	1211619.74	185° 43' 22"	53.70	139
139	463201.18	1211614.39	184° 9' 44"	72.58	140
140	463128.80	1211609.12	182° 38' 57"	59.21	141
141	463069.65	1211606.39	186° 33' 57"	29.94	142
142	463039.91	1211602.96	184° 38' 2"	5.93	143
143	463034.00	1211602.48	184° 9' 57"	31.96	144
144	463002.13	1211600.16	184° 9' 37"	54.30	145
145	462947.97	1211596.22	185° 22' 16"	32.86	146
146	462915.25	1211593.15	182° 49' 13"	36.33	147
147	462878.96	1211591.36	184° 49' 36"	51.09	148
148	462828.06	1211587.06	183° 57' 5"	22.56	149
149	462805.55	1211585.51	187° 22' 35"	39.07	150
150	462766.80	1211580.49	187° 18' 55"	24.30	151
151	462742.70	1211577.40	184° 29' 13"	30.81	152
152	462711.98	1211574.99	187° 43' 9"	19.68	153
153	462692.48	1211572.34	186° 35' 15"	22.64	154
154	462669.99	1211569.74	186° 1' 31"	27.47	155
155	462642.67	1211566.86	185° 0' 39"	24.52	156
156	462618.24	1211564.72	187° 37' 3"	25.11	157
157	462593.36	1211561.39	182° 25' 39"	26.32	158
158	462567.06	1211560.28	188° 10' 52"	29.91	159
159	462537.45	1211556.02	183° 22' 35"	33.84	160
160	462503.68	1211554.03	183° 25' 53"	28.69	161
161	462475.03	1211552.31	185° 34' 49"	43.93	162
162	462431.31	1211548.04	178° 5' 44"	10.30	163
163	462421.01	1211548.38	190° 56' 38"	12.59	164
164	462408.65	1211545.99	183° 41' 16"	19.90	165
165	462388.79	1211544.71	185° 16' 49"	13.91	166
166	462374.94	1211543.43	174° 49' 24"	22.85	167
167	462370.01	1211542.64	178° 29' 29"	27.59	168
168	462342.42	1211543.37	358° 29' 29"	27.59	169
169	462342.66	1211540.13	272° 33' 29"	6.51	170
170	462342.95	1211533.62	4° 10' 46"	16.29	171
171	462359.20	1211534.81	273° 39' 8"	0.47	172
172	462359.23	1211534.34	2° 28' 42"	26.83	173
173	462386.03	1211535.50	6° 1' 12"	34.43	174
174	462420.27	1211539.11	339° 18' 55"	10.03	175
175	462429.66	1211535.57	5° 34' 49"	46.56	176
176	462476.00	1211540.09	3° 26' 12"	62.77	177
177	462538.66	1211543.86	8° 6' 8"	29.84	178
178	462568.20	1211548.06	2° 25' 39"	26.26	179
179	462594.43	1211549.18	7° 23' 35"	23.22	180
180	462617.46	1211552.16	5° 25' 12"	26.51	181
181	462643.85	1211554.67	6° 1' 31"	27.64	182
182	462671.34	1211557.57	6° 35' 15"	22.82	183
183	462694.01	1211560.19	7° 43' 9"	19.46	184
184	462713.29	1211562.80	4° 29' 13"	30.76	185
185	462743.96	1211565.21	7° 18' 55"	24.61	186
186	462768.37	1211568.34	7° 22' 35"	38.71	187
187	462806.76	1211573.31	3° 57' 5"	22.29	188
188	462829.00	1211574.85	4° 50' 1"	12.49	189
189	462841.44	1211575.90	3° 51' 4"	74.78	190

Каталог координат поворотных точек красных линий занятых
линейным объектом

Номер точки	КООРДИНАТЫ		Дир.углы	Меры линий,м	На точку
	Х	У			
190	462916.06	1211580.92	4° 43' 40"	34.19	191
191	462950.13	1211583.74	4° 32' 44"	53.10	192
192	463003.06	1211587.95	4° 14' 21"	38.11	193
193	463041.07	1211590.76	6° 33' 57"	29.77	194
194	463070.64	1211594.17	2° 38' 57"	59.00	195
195	463129.58	1211596.90	4° 39' 15"	47.96	196
196	463177.38	1211600.79	3° 12' 28"	24.80	197
197	463202.14	1211602.17	5° 43' 22"	53.79	198
198	463255.66	1211607.54	4° 1' 43"	80.37	199
199	463335.83	1211613.18	4° 26' 38"	113.27	200
200	463448.76	1211621.96	4° 19' 56"	88.07	201
201	463536.57	1211628.61	4° 17' 39"	89.47	202
202	463625.79	1211635.31	3° 56' 19"	60.66	203
203	463686.31	1211639.48	4° 44' 33"	91.60	204
204	463777.59	1211647.05	3° 39' 14"	96.77	205
205	463874.17	1211653.22	5° 11' 12"	40.72	206
206	463914.72	1211656.90	2° 26' 36"	52.86	207
207	463967.53	1211659.15	4° 25' 31"	20.49	208
208	463987.96	1211660.73	6° 10' 47"	40.64	209
209	464028.36	1211665.11	5° 46' 37"	27.58	210
210	464055.80	1211667.89	3° 49' 34"	27.01	211
211	464082.75	1211669.69	2° 49' 35"	26.07	212
212	464108.79	1211670.97	0° 58' 47"	41.15	213
213	464149.93	1211671.68	1° 52' 30"	46.42	214
214	464196.33	1211673.20	1° 19' 22"	10.49	215
215	464206.81	1211673.44	357° 40' 5"	31.08	216
216	464237.87	1211672.17	0° 0' 0"	34.46	217
217	464272.33	1211672.17	0° 0' 0"	34.57	218
218	464306.90	1211672.17	2° 31' 4"	35.97	219
219	464342.83	1211673.75	1° 31' 52"	47.79	220
220	464390.60	1211675.03	0° 0' 0"	42.71	221
221	464433.31	1211675.03	1° 52' 34"	27.31	222
222	464460.60	1211675.92	0° 0' 0"	68.18	223
223	464528.79	1211675.92	1° 24' 52"	39.29	224
224	464544.32	1211676.04	1° 22' 22"	46.69	225
225	464590.99	1211677.16	129° 24' 29"	12.78	226
226	464613.69	1211677.62	5° 42' 30"	24.44	227
227	464638.01	1211680.05	11° 59' 0"	7.71	228
228	464645.55	1211681.65	10° 39' 52"	43.14	229
229	464687.95	1211689.63	285° 37' 44"	5.10	230
230	464689.32	1211684.72	15° 37' 44"	22.39	231
231	464710.88	1211690.76	105° 33' 17"	3.15	232
232	464710.04	1211693.79	10° 43' 26"	1.22	233
233	464711.24	1211694.02	309° 22' 25"	44.34	234
234	464739.37	1211659.74	308° 19' 30"	13.27	235
235	464747.60	1211649.33	290° 45' 6"	38.56	236
236	464761.26	1211613.27	203° 41' 38"	20.36	237
237	464742.62	1211605.09	197° 15' 5"	46.90	238
238	464697.83	1211591.19	285° 19' 29"	10.00	239
239	464700.48	1211581.54	15° 19' 29"	15.85	240
240	464715.77	1211585.73	18° 12' 42"	32.04	241
241	464746.20	1211595.74	23° 41' 38"	21.10	242
242	464765.52	1211604.22	295° 13' 33"	8.36	243
243	464769.09	1211596.66	299° 53' 2"	34.78	244
244	464786.42	1211566.50	292° 34' 27"	3.86	245
245	464787.90	1211562.94	296° 12' 39"	12.29	246
246	464793.33	1211551.91	312° 38' 36"	49.01	247
247	464826.53	1211515.86	303° 31' 59"	29.86	248
248	464843.02	1211490.97	308° 25' 4"	37.24	249
249	464866.16	1211461.80	285° 33' 0"	60.50	250
250	464882.38	1211403.51	279° 7' 42"	16.42	251
251	464884.99	1211387.30	13° 16' 8"	11.14	1
1	464895.83	1211389.85	101° 58' 19"	38.28	2

Перечень координат характерных точек охранной зоны объекта

Номер точки	КООРДИНАТЫ		Дир.углы	Меры линий,м	На точку
	Х	У			
1	464892.89	1211389.16	103° 17' 23"	11.31	2
2	464890.29	1211400.17	103° 15' 12"	15.14	3
3	464886.82	1211414.90	103° 21' 15"	27.19	4
4	464880.54	1211441.36	111° 33' 11"	18.59	5
5	464873.71	1211458.65	123° 0' 47"	44.27	6
6	464849.59	1211495.77	129° 13' 45"	13.94	7
7	464840.78	1211506.57	129° 17' 26"	12.49	8
8	464832.88	1211516.23	129° 14' 52"	13.77	9
9	464824.16	1211526.90	135° 28' 38"	27.79	10
10	464804.35	1211546.38	126° 48' 52"	10.60	11
11	464797.99	1211554.87	111° 40' 48"	10.04	12
12	464794.29	1211564.20	116° 24' 57"	40.20	13
13	464776.40	1211600.21	117° 59' 33"	21.09	14
14	464766.50	1211618.83	114° 2' 50"	49.81	15
15	464746.20	1211664.31	132° 31' 40"	8.83	16
16	464740.24	1211670.82	132° 41' 18"	36.11	17
17	464715.75	1211697.36	15° 59' 58"	2.80	18
18	464718.44	1211698.14	20° 32' 30"	5.95	19
19	464724.01	1211700.22	20° 29' 50"	12.55	20
20	464735.77	1211704.62	29° 59' 7"	5.50	21
21	464740.53	1211707.37	30° 22' 23"	18.68	22
22	464756.65	1211716.82	28° 27' 10"	15.75	23
23	464770.50	1211724.32	37° 4' 59"	35.65	24
24	464798.94	1211745.81	41° 6' 48"	15.30	25
25	464810.47	1211755.88	44° 14' 2"	45.36	26
26	464842.97	1211787.52	43° 38' 59"	22.59	27
27	464859.31	1211803.11	24° 20' 59"	12.59	28
28	464870.78	1211808.30	45° 41' 30"	25.79	29
29	464888.80	1211826.76	39° 16' 49"	21.37	30
30	464905.34	1211840.28	109° 16' 36"	25.32	31
31	464896.98	1211864.18	109° 39' 15"	7.89	32
32	464894.32	1211871.62	108° 48' 27"	2.04	33
33	464893.67	1211873.55	101° 13' 21"	32.24	34
34	464887.39	1211905.17	100° 2' 26"	32.97	35
35	464881.64	1211937.64	100° 44' 33"	32.30	36
36	464875.62	1211969.37	101° 13' 15"	34.04	37
37	464869.00	1212002.76	100° 3' 49"	36.97	38
38	464862.54	1212039.17	99° 55' 50"	37.31	39
39	464856.10	1212075.91	101° 18' 1"	62.93	40
40	464843.77	1212137.62	13° 29' 58"	3.49	41
41	464847.17	1212138.44	92° 17' 38"	11.36	42
42	464846.72	1212149.79	90° 0' 0"	29.64	43
43	464846.72	1212179.43	180° 0' 0"	4.00	44
44	464842.72	1212179.43	270° 0' 0"	29.72	45
45	464842.72	1212149.71	272° 17' 38"	8.15	46
46	464843.04	1212141.56	193° 29' 58"	0.06	47
47	464842.99	1212141.55	101° 18' 1"	1.01	48
48	464842.79	1212142.53	192° 4' 7"	23.15	49
49	464820.15	1212137.69	193° 52' 42"	8.83	50
50	464811.57	1212135.57	194° 59' 14"	33.06	51
51	464779.64	1212127.03	196° 21' 56"	10.09	52
52	464769.96	1212124.18	193° 37' 16"	28.43	53
53	464742.33	1212117.49	191° 39' 53"	18.99	54
54	464723.74	1212113.65	197° 22' 17"	13.05	55
55	464711.28	1212109.75	198° 57' 10"	5.04	56
56	464706.52	1212108.12	200° 37' 32"	26.09	57
57	464682.10	1212098.93	197° 29' 19"	21.21	58
58	464661.87	1212092.55	190° 32' 6"	45.81	59
59	464616.83	1212084.18	281° 8' 9"	27.21	60
60	464622.09	1212057.48	288° 41' 19"	26.47	61
61	464630.57	1212032.40	298° 12' 16"	11.85	62
62	464636.17	1212021.96	14° 29' 48"	3.98	63
63	464640.02	1212022.95	117° 35' 9"	12.46	64

Перечень координат характерных точек охранной зоны объекта

Номер точки	КООРДИНАТЫ		Дир.углы	Меры линий,м	На точку
	Х	У			
64	464634.25	1212034.00	109° 17' 14"	3.67	65
65	464633.04	1212037.46	108° 35' 24"	22.21	66
66	464625.96	1212058.51	101° 8' 9"	22.90	67
67	464621.54	1212080.98	10° 34' 9"	42.08	68
68	464662.90	1212088.70	17° 26' 38"	21.49	69
69	464683.41	1212095.14	20° 34' 58"	27.55	70
70	464709.20	1212104.83	18° 36' 55"	3.51	71
71	464712.53	1212105.95	17° 56' 56"	12.49	72
72	464724.41	1212109.80	11° 1' 38"	17.10	73
73	464741.19	1212113.07	14° 18' 11"	2.08	74
74	464743.21	1212113.59	13° 37' 16"	28.59	75
75	464771.00	1212120.32	16° 51' 48"	10.00	76
76	464780.57	1212123.22	14° 50' 33"	33.10	77
77	464812.56	1212131.70	13° 7' 49"	8.59	78
78	464820.93	1212133.65	12° 25' 3"	19.18	79
79	464839.66	1212137.77	281° 18' 1"	63.84	80
80	464852.17	1212075.18	279° 55' 50"	37.26	81
81	464858.60	1212038.47	280° 3' 49"	37.02	82
82	464865.07	1212002.02	281° 13' 15"	34.07	83
83	464871.70	1211968.61	280° 44' 33"	32.26	84
84	464877.71	1211936.92	280° 2' 26"	32.99	85
85	464883.46	1211904.44	281° 13' 21"	32.55	86
86	464889.79	1211872.51	288° 48' 27"	2.34	87
87	464890.55	1211870.30	289° 39' 15"	7.91	88
88	464893.21	1211862.85	289° 16' 36"	22.50	89
89	464900.64	1211841.61	219° 16' 49"	18.79	90
90	464886.09	1211829.71	225° 41' 30"	25.26	91
91	464868.45	1211811.64	204° 20' 59"	12.52	92
92	464857.04	1211806.47	223° 38' 59"	23.29	93
93	464840.19	1211790.40	224° 14' 2"	45.27	94
94	464807.75	1211758.82	221° 6' 48"	15.05	95
95	464796.41	1211748.92	217° 4' 59"	35.21	96
96	464768.33	1211727.69	208° 27' 10"	15.51	97
97	464754.69	1211720.30	210° 22' 23"	18.74	98
98	464738.52	1211710.83	209° 59' 7"	5.16	99
99	464734.06	1211708.25	200° 29' 50"	12.22	100
100	464722.61	1211703.97	200° 32' 30"	5.79	101
101	464717.18	1211701.94	195° 59' 58"	9.08	102
102	464708.46	1211699.43	105° 37' 43"	14.08	103
103	464704.66	1211713.00	195° 37' 50"	4.23	104
104	464700.59	1211711.86	195° 37' 26"	2.11	105
105	464698.56	1211711.29	127° 9' 49"	37.14	106
106	464676.12	1211740.89	113° 40' 1"	8.87	107
107	464672.56	1211749.01	122° 22' 11"	26.43	108
108	464658.42	1211771.33	212° 22' 11"	4.00	109
109	464655.04	1211769.19	302° 22' 11"	26.05	110
110	464668.98	1211747.19	293° 25' 40"	9.10	111
111	464672.60	1211738.83	307° 12' 50"	36.05	112
112	464694.40	1211710.13	195° 37' 46"	3.61	113
113	464690.93	1211709.15	195° 37' 44"	8.13	114
114	464683.10	1211706.96	285° 37' 44"	12.52	115
115	464686.47	1211694.90	194° 57' 40"	3.84	116
116	464682.76	1211693.91	187° 40' 35"	35.46	117
117	464647.62	1211689.18	185° 42' 30"	34.59	118
118	464613.20	1211685.74	181° 8' 42"	35.83	119
119	464577.38	1211685.02	180° 0' 0"	9.42	120
120	464567.96	1211685.02	181° 24' 52"	39.29	121
121	464528.69	1211684.05	180° 0' 0"	31.46	122
122	464497.23	1211684.05	180° 0' 0"	36.76	123
123	464460.47	1211684.05	181° 52' 34"	27.31	124
124	464433.18	1211683.16	180° 0' 0"	42.68	125
125	464390.50	1211683.16	181° 31' 52"	47.97	126
126	464342.55	1211681.87	182° 31' 4"	35.86	127

Перечень координат характерных точек охранной зоны объекта

Номер точки	КООРДИНАТЫ		Дир.углы	Меры линий,м	На точку
	Х	У			
127	464306.72	1211680.30	180° 0' 0"	34.39	128
128	464272.33	1211680.30	180° 0' 0"	34.30	129
129	464238.03	1211680.30	177° 40' 5"	31.18	130
130	464206.88	1211681.57	181° 19' 22"	10.79	131
131	464196.10	1211681.32	181° 52' 30"	46.39	132
132	464149.73	1211679.80	180° 58' 47"	41.21	133
133	464108.52	1211679.10	182° 49' 35"	26.28	134
134	464082.28	1211677.80	183° 49' 34"	27.22	135
135	464055.12	1211675.98	185° 46' 37"	27.75	136
136	464027.51	1211673.19	186° 10' 47"	40.55	137
137	463987.20	1211668.83	184° 25' 31"	20.22	138
138	463967.04	1211667.27	182° 30' 50"	43.10	139
139	463923.98	1211665.38	184° 31' 7"	55.81	140
140	463868.34	1211660.98	183° 46' 8"	103.26	141
141	463765.31	1211654.19	184° 44' 46"	79.89	142
142	463685.69	1211647.58	184° 16' 9"	317.83	143
143	463368.74	1211623.92	184° 9' 56"	114.08	144
144	463254.96	1211615.63	185° 45' 45"	25.67	145
145	463229.42	1211613.06	185° 41' 12"	28.06	146
146	463201.50	1211610.28	183° 12' 28"	24.72	147
147	463176.82	1211608.89	184° 39' 15"	47.92	148
148	463129.06	1211605.01	182° 39' 8"	23.48	149
149	463105.61	1211603.92	182° 31' 12"	17.98	150
150	463087.65	1211603.13	182° 46' 34"	17.68	151
151	463069.98	1211602.27	186° 33' 44"	26.03	152
152	463044.12	1211599.30	186° 35' 23"	3.85	153
153	463040.30	1211598.86	184° 14' 21"	37.96	154
154	463002.44	1211596.05	184° 35' 27"	70.11	155
155	462932.56	1211590.44	184° 40' 22"	10.82	156
156	462921.78	1211589.56	183° 6' 50"	42.60	157
157	462879.23	1211587.24	184° 49' 36"	51.04	158
158	462828.38	1211582.95	183° 57' 5"	22.47	159
159	462805.96	1211581.40	187° 22' 35"	38.94	160
160	462767.34	1211576.40	186° 43' 51"	4.91	161
161	462762.46	1211575.82	186° 38' 54"	26.40	162
162	462736.24	1211572.77	184° 32' 51"	19.53	163
163	462716.78	1211571.22	184° 26' 19"	4.37	164
164	462712.42	1211570.88	187° 43' 9"	19.60	165
165	462693.00	1211568.25	186° 35' 15"	22.70	166
166	462670.45	1211565.64	186° 1' 31"	27.53	167
167	462643.07	1211562.75	185° 0' 39"	24.47	168
168	462618.70	1211560.62	187° 37' 3"	25.20	169
169	462593.72	1211557.28	182° 25' 39"	26.30	170
170	462567.44	1211556.16	188° 12' 49"	22.07	171
171	462545.60	1211553.01	188° 5' 25"	7.81	172
172	462537.87	1211551.91	183° 24' 5"	62.62	173
173	462475.36	1211548.20	185° 34' 49"	44.82	174
174	462430.75	1211543.84	159° 18' 55"	9.98	175
175	462421.42	1211547.36	186° 8' 18"	12.84	176
176	462408.65	1211545.99	185° 10' 23"	31.60	177
177	462377.18	1211543.14	184° 8' 37"	30.49	178
178	462346.77	1211540.94	272° 18' 2"	3.97	179
179	462346.93	1211536.97	4° 5' 8"	30.67	180
180	462377.52	1211539.15	5° 21' 53"	31.66	181
181	462409.04	1211542.12	5° 43' 54"	11.87	182
182	462420.85	1211543.30	339° 18' 55"	10.01	183
183	462430.21	1211539.77	5° 34' 49"	45.68	184
184	462475.67	1211544.21	3° 24' 5"	62.71	185
185	462538.27	1211547.93	8° 5' 25"	7.98	186
186	462546.17	1211549.05	8° 12' 49"	21.87	187
187	462567.82	1211552.18	2° 25' 39"	26.28	188
188	462594.07	1211553.29	7° 37' 3"	25.29	189
189	462619.14	1211556.64	5° 0' 39"	24.41	190

Перечень координат характерных точек охранной зоны объекта

Номер точки	КООРДИНАТЫ		Дир.углы	Меры линий,м	На точку
	Х	У			
190	462643.45	1211558.77	6° 1' 31"	27.59	191
191	462670.89	1211561.67	6° 35' 15"	22.76	192
192	462693.49	1211564.28	7° 43' 9"	19.53	193
193	462712.85	1211566.90	4° 26' 19"	4.25	194
194	462717.09	1211567.23	4° 32' 51"	19.60	195
195	462736.63	1211568.79	6° 38' 54"	26.48	196
196	462762.93	1211571.85	6° 43' 51"	4.94	197
197	462767.83	1211572.43	7° 22' 35"	38.84	198
198	462806.35	1211577.42	3° 57' 5"	22.38	199
199	462828.68	1211578.96	4° 49' 36"	51.01	200
200	462879.51	1211583.25	3° 6' 50"	42.60	201
201	462922.05	1211585.57	4° 40' 22"	10.87	202
202	462932.88	1211586.45	4° 35' 27"	70.09	203
203	463002.75	1211592.06	4° 14' 21"	38.03	204
204	463040.68	1211594.87	6° 35' 23"	3.93	205
205	463044.58	1211595.32	6° 33' 44"	25.89	206
206	463070.31	1211598.28	2° 18' 49"	17.81	207
207	463088.10	1211599.00	2° 58' 56"	17.72	208
208	463105.80	1211599.92	2° 39' 8"	23.55	209
209	463129.32	1211601.01	4° 39' 15"	47.94	210
210	463177.10	1211604.90	3° 12' 28"	24.76	211
211	463201.82	1211606.29	5° 41' 12"	28.15	212
212	463229.82	1211609.08	5° 45' 45"	25.61	213
213	463255.31	1211611.65	4° 9' 56"	114.03	214
214	463369.03	1211619.93	4° 16' 9"	317.85	215
215	463686.00	1211643.59	4° 44' 46"	79.88	216
216	463765.61	1211650.20	3° 46' 8"	103.25	217
217	463868.63	1211656.99	4° 31' 7"	55.77	218
218	463924.22	1211661.38	2° 30' 50"	43.10	219
219	463967.28	1211663.27	4° 25' 31"	20.35	220
220	463987.57	1211664.84	6° 10' 47"	40.59	221
221	464027.93	1211669.21	5° 46' 37"	27.67	222
222	464055.46	1211672.00	3° 49' 34"	27.12	223
223	464082.51	1211673.81	2° 49' 35"	26.18	224
224	464108.66	1211675.10	0° 58' 47"	41.18	225
225	464149.83	1211675.80	1° 52' 30"	46.41	226
226	464196.21	1211677.32	1° 19' 22"	10.64	227
227	464206.85	1211677.57	357° 40' 5"	31.13	228
228	464237.95	1211676.30	359° 53' 14"	34.20	229
229	464272.15	1211676.23	0° 6' 40"	34.66	230
230	464306.81	1211676.30	2° 31' 4"	35.91	231
231	464342.69	1211677.88	1° 31' 52"	47.88	232
232	464390.55	1211679.16	0° 0' 0"	42.70	233
233	464433.24	1211679.16	1° 52' 34"	27.31	234
234	464460.54	1211680.05	0° 0' 0"	35.02	235
235	464495.56	1211680.05	0° 0' 0"	33.18	236
236	464528.74	1211680.05	1° 24' 52"	39.29	237
237	464568.01	1211681.02	0° 0' 0"	9.41	238
238	464577.42	1211681.02	1° 8' 42"	36.03	239
239	464613.44	1211681.74	5° 53' 25"	34.84	240
240	464648.09	1211685.31	7° 30' 1"	35.78	241
241	464683.57	1211689.98	15° 14' 30"	4.12	242
242	464687.54	1211691.07	285° 37' 44"	6.37	243
243	464689.26	1211684.94	15° 3' 23"	22.39	244
244	464710.88	1211690.76	105° 37' 44"	3.15	245
245	464710.04	1211693.79	105° 30' 44"	1.86	246
246	464709.54	1211695.58	15° 59' 58"	1.99	247
247	464711.45	1211696.13	312° 41' 18"	38.12	248
248	464737.29	1211668.11	312° 31' 40"	8.17	249
249	464742.82	1211662.09	294° 6' 7"	49.00	250
250	464762.83	1211617.36	297° 48' 44"	6.13	251
251	464765.69	1211611.94	204° 45' 31"	22.99	252
252	464744.81	1211602.31	197° 39' 10"	32.36	253

Перечень координат характерных точек охранной зоны объекта

[illegible]

*Координаты поворотных точек проектируемой оси трассы
газопровода высокого и низкого давления*

Номер точки	КООРДИНАТЫ		Дир.углы	Меры линий,м	На точку
	Х	У			
1	462348.78	1211540.40	273° 12' 46"	0.79	2
2	462348.82	1211539.61	271° 30' 51"	0.50	3
3	462348.84	1211539.11	4° 5' 8"	28.59	4
4	462377.35	1211541.15	5° 41' 26"	31.65	5
5	462408.84	1211544.29	4° 51' 43"	12.34	6
6	462421.13	1211545.33	339° 18' 55"	9.99	7
7	462430.48	1211541.80	5° 34' 49"	45.25	8
8	462475.51	1211546.20	3° 24' 5"	62.67	9
9	462538.07	1211549.92	8° 5' 25"	7.89	10
10	462545.89	1211551.03	8° 12' 49"	21.47	11
11	462567.13	1211554.10	2° 32' 9"	26.79	12
12	462593.89	1211555.28	7° 37' 3"	25.24	13
13	462618.92	1211558.63	5° 0' 39"	24.44	14
14	462643.26	1211560.76	6° 1' 31"	27.56	15
15	462670.67	1211563.66	6° 35' 15"	22.73	16
16	462693.25	1211566.26	7° 43' 9"	19.57	17
17	462712.64	1211568.89	4° 26' 19"	4.31	18
18	462716.93	1211569.23	4° 32' 51"	19.57	19
19	462736.44	1211570.78	6° 39' 40"	31.36	20
20	462767.59	1211574.41	7° 22' 35"	38.89	21
21	462806.16	1211579.41	3° 57' 5"	22.43	22
22	462828.53	1211580.95	4° 49' 36"	51.03	23
23	462879.37	1211585.25	3° 3' 44"	42.46	24
24	462921.77	1211587.51	4° 51' 11"	10.98	25
25	462932.72	1211588.44	4° 35' 27"	70.10	26
26	463002.59	1211594.05	4° 14' 21"	38.00	27
27	463040.49	1211596.86	6° 35' 23"	3.89	28
28	463044.35	1211597.31	6° 33' 44"	25.96	29
29	463070.14	1211600.28	2° 38' 49"	17.80	30
30	463087.92	1211601.10	2° 38' 49"	17.80	31
31	463105.70	1211601.92	2° 39' 8"	23.51	32
32	463129.19	1211603.01	4° 39' 15"	47.93	33
33	463176.96	1211606.90	3° 12' 28"	24.74	34
34	463201.66	1211608.28	5° 41' 12"	28.10	35
35	463229.62	1211611.07	5° 45' 45"	25.64	36
36	463255.13	1211613.64	4° 9' 56"	114.05	37
37	463368.89	1211621.93	4° 25' 25"	79.64	38
38	463448.29	1211628.07	4° 19' 56"	88.07	39
39	463536.11	1211634.72	4° 17' 39"	89.49	40
40	463625.35	1211641.42	3° 56' 19"	60.63	41
41	463685.85	1211645.59	4° 44' 46"	79.89	42
42	463765.46	1211652.20	3° 46' 8"	103.25	43
43	463868.49	1211658.98	4° 31' 7"	55.79	44
44	463924.10	1211663.38	2° 30' 50"	43.10	45
45	463967.16	1211665.27	5° 35' 42"	60.85	46
46	464027.72	1211671.20	5° 46' 37"	27.71	47
47	464055.29	1211673.99	3° 20' 6"	53.39	48
48	464108.59	1211677.10	0° 58' 47"	41.20	49
49	464149.78	1211677.80	1° 46' 17"	57.11	50
50	464206.87	1211679.57	357° 40' 5"	31.15	51
51	464237.99	1211678.30	0° 0' 0"	34.34	52
52	464272.33	1211678.30	0° 0' 0"	34.43	53
53	464306.77	1211678.30	2° 31' 4"	35.89	54
54	464342.62	1211679.88	1° 31' 52"	47.92	55
55	464390.52	1211681.16	0° 0' 0"	42.69	56
56	464433.21	1211681.16	1° 52' 34"	27.31	57
57	464460.50	1211682.05	0° 0' 0"	35.72	58
58	464496.22	1211682.05	0° 0' 0"	32.49	59
59	464528.71	1211682.05	1° 24' 52"	39.29	60
60	464567.99	1211683.02	0° 0' 0"	9.41	61
61	464577.40	1211683.02	1° 8' 42"	35.93	62
62	464613.32	1211683.74	5° 42' 30"	34.70	63
63	464647.85	1211687.19	7° 40' 35"	35.63	64

*Координаты поворотных точек проектируемой оси трассы
газопровода высокого и низкого давления*

Номер точки	КООРДИНАТЫ		Дир.углы	Меры линий,м	На точку
	Х	У			
64	464683.17	1211691.95	15° 25' 50"	9.79	65
65	464692.60	1211694.55	80° 56' 28"	5.08	66
66	464693.40	1211699.57	12° 38' 34"	2.07	67
67	464695.42	1211700.03	15° 37' 44"	2.39	68
68	464697.73	1211700.67	285° 37' 44"	3.09	69
69	464698.56	1211697.69	195° 37' 44"	2.39	70
70	464696.26	1211697.05	15° 37' 44"	1.20	71
71	464697.41	1211697.37	285° 48' 31"	2.56	72
72	464698.11	1211694.91	285° 48' 31"	0.50	73
73	464698.24	1211694.42	15° 50' 42"	9.23	74
74	464707.12	1211696.94	127° 41' 35"	53.92	75
75	464674.15	1211739.61	111° 41' 14"	9.13	76
76	464670.77	1211748.10	122° 22' 11"	26.24	77
77	464656.73	1211770.26	307° 36' 26"	90.73	78
78	464712.09	1211698.38	312° 41' 18"	39.34	79
79	464738.77	1211669.47	312° 31' 40"	8.50	80
80	464744.51	1211663.20	294° 6' 7"	49.26	81
81	464764.63	1211618.24	297° 48' 44"	8.22	82
82	464768.46	1211610.97	203° 41' 38"	26.26	83
83	464744.41	1211600.42	198° 13' 57"	31.44	84
84	464714.54	1211590.58	194° 54' 33"	15.77	85
85	464699.31	1211586.52	9° 37' 49"	76.39	86
86	464774.62	1211599.30	295° 54' 48"	40.29	87
87	464792.22	1211563.06	293° 39' 15"	10.05	88
88	464796.26	1211553.86	306° 48' 52"	10.98	89
89	464802.84	1211545.06	315° 28' 38"	27.83	90
90	464822.68	1211525.55	309° 14' 52"	13.67	91
91	464831.33	1211514.96	309° 15' 30"	26.31	92
92	464847.98	1211494.59	303° 0' 47"	43.96	93
93	464871.93	1211457.73	291° 33' 11"	18.25	94
94	464878.63	1211440.76	283° 22' 10"	26.90	95
95	464884.85	1211414.58	283° 13' 38"	15.28	96
96	464888.35	1211399.71	283° 17' 23"	11.31	97
97	464890.95	1211388.70	119° 4' 44"	356.24	98
98	464717.81	1211700.04	20° 32' 16"	6.43	99
99	464723.83	1211702.29	20° 29' 50"	11.83	100
100	464734.91	1211706.43	30° 23' 16"	5.37	101
101	464739.54	1211709.15	30° 15' 29"	18.68	102
102	464755.67	1211718.56	28° 27' 10"	15.63	103
103	464769.41	1211726.00	37° 4' 59"	35.43	104
104	464797.68	1211747.37	41° 6' 48"	15.18	105
105	464809.11	1211757.35	44° 14' 2"	45.32	106
106	464841.58	1211788.96	43° 38' 59"	22.94	107
107	464858.18	1211804.79	24° 20' 59"	12.56	108
108	464869.62	1211809.97	45° 41' 30"	25.52	109
109	464887.45	1211828.23	39° 16' 49"	20.08	110
110	464902.99	1211840.95	109° 16' 36"	23.91	111
111	464895.09	1211863.52	109° 16' 36"	7.95	112
112	464892.47	1211871.02	110° 11' 25"	2.14	113
113	464891.73	1211873.03	101° 13' 21"	32.40	114
114	464885.43	1211904.80	100° 2' 26"	32.98	115
115	464879.68	1211937.28	100° 44' 33"	32.28	116
116	464873.66	1211968.99	101° 13' 15"	34.05	117
117	464867.03	1212002.39	100° 3' 49"	36.99	118
118	464860.57	1212038.82	99° 55' 50"	37.29	119
119	464854.14	1212075.55	101° 18' 1"	64.83	120
120	464841.44	1212139.12	13° 29' 58"	3.78	121
121	464845.11	1212140.00	93° 7' 9"	9.03	122
122	464844.62	1212149.01	89° 48' 38"	30.41	123
123	464844.72	1212179.43	264° 55' 21"	39.43	124
124	464841.23	1212140.15	192° 4' 7"	21.10	125
125	464820.60	1212135.74	193° 52' 42"	8.79	126
126	464812.07	1212133.64	194° 45' 43"	9.50	127

Координаты поворотных точек проектируемой оси трассы газопровода высокого и низкого давления

Номер точки	КООРДИНАТЫ		Дир.углы	Меры линий,м	На точку
	Х	У			
127	464802.88	1212131.22	195° 4' 42"	23.51	128
128	464780.18	1212125.10	196° 21' 56"	10.11	129
129	464770.48	1212122.25	193° 37' 16"	28.51	130
130	464742.77	1212115.54	191° 39' 53"	18.92	131
131	464724.24	1212111.71	197° 22' 17"	12.93	132
132	464711.91	1212107.85	198° 57' 10"	4.98	133
133	464707.19	1212106.23	200° 37' 32"	26.12	134
134	464682.75	1212097.03	197° 29' 19"	21.39	135
135	464662.35	1212090.61	190° 32' 6"	43.91	136
136	464619.18	1212082.58	281° 8' 9"	25.06	137
137	464624.02	1212057.99	288° 41' 19"	26.17	138
138	464632.41	1212033.20	298° 17' 44"	10.62	139
139	464637.44	1212023.85	191° 55' 39"	2339.17	1

Координаты поворотных точек проектируемого ГРПШ газопровода высокого и низкого давления

Номер точки	КООРДИНАТЫ		Дир.углы	Меры линий,м	На точку
	Х	У			
67	464695.42	1211700.03	15° 37' 44"	2.39	68
68	464697.73	1211700.67	285° 37' 44"	3.09	69
69	464698.56	1211697.69	195° 37' 44"	2.39	70
70	464696.26	1211697.05	15° 37' 44"	1.20	71
67	464695.42	1211700.03	15° 37' 44"	2.39	68

Координаты пересечений проектируемой оси трассы газопровода высокого и низкого давления и дорог

Номер точки	КООРДИНАТЫ		Дир.углы	Меры линий,м	На точку
	Х	У			
2	462348.82	1211539.61	271° 30' 51"	0.50	3
11	462567.13	1211554.10	2° 32' 9"	26.79	12
18	462716.93	1211569.23	4° 32' 51"	19.57	19
19	462736.44	1211570.78	6° 39' 40"	31.36	20
20	462767.59	1211574.41	7° 22' 35"	38.89	21
24	462921.77	1211587.51	4° 51' 11"	10.98	25
25	462932.72	1211588.44	4° 35' 27"	70.10	26
26	463002.59	1211594.05	4° 14' 21"	38.00	27
28	463044.35	1211597.31	6° 33' 44"	25.96	29
30	463087.92	1211601.10	2° 38' 49"	17.80	31
31	463105.70	1211601.92	2° 39' 8"	23.51	32
35	463229.62	1211611.07	5° 45' 45"	25.64	36
37	463368.89	1211621.93	4° 25' 25"	79.64	38
41	463685.85	1211645.59	4° 44' 46"	79.89	42
42	463765.46	1211652.20	3° 46' 8"	103.25	43
43	463868.49	1211658.98	4° 31' 7"	55.79	44
44	463924.10	1211663.38	2° 30' 50"	43.10	45
72	464698.11	1211694.91	285° 48' 31"	0.50	73
76	464670.77	1211748.10	122° 22' 11"	26.24	77
78	464712.09	1211698.38	312° 41' 18"	39.34	79
79	464738.77	1211669.47	312° 31' 40"	8.50	80
80	464744.51	1211663.20	294° 6' 7"	49.26	81
91	464831.33	1211514.96	309° 15' 30"	26.31	92
94	464878.63	1211440.76	283° 22' 10"	26.90	95
96	464888.35	1211399.71	283° 17' 23"	11.31	97
99	464723.83	1211702.29	20° 29' 50"	11.83	100
107	464858.18	1211804.79	24° 20' 59"	12.56	108
110	464902.99	1211840.95	109° 16' 36"	23.91	111
112	464892.47	1211871.02	110° 11' 25"	2.14	113
114	464885.43	1211904.80	100° 2' 26"	32.98	115
127	464802.88	1212131.22	195° 4' 42"	23.51	128
128	464780.18	1212125.10	196° 21' 56"	10.11	129
130	464742.77	1212115.54	191° 39' 53"	18.92	131
133	464707.19	1212106.23	200° 37' 32"	26.12	134
136	464619.18	1212082.58	281° 8' 9"	25.06	137

1.3. Принципиальные мероприятия, необходимые для освоения территории, с указанием сроков по их реализации.

На основании разработанного проекта планировки территории необходимо внести изменения и учесть его при разработке градостроительной и планировочной документации на данную территорию.

При строительстве газопровода работы вблизи существующих инженерных коммуникаций должны производиться в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», ВСН 159-83 «Инструкция по безопасному ведению работ в охранных зонах действующих коммуникаций»

Площадь объекта составляет 41909 кв.м.

1.3.1. Обоснование размещения линейного объекта с учетом особых условий использования территории и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.

В соответствии со статьей 1 Градостроительного Кодекса РФ зонами с особыми условиями использования территорий называются охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Проектируемый линейный объект не расположен в зоне размещения объектов культурного наследия, поэтому проведение мероприятий по сохранению не требуется.

Трасса проектируемого линейного объекта преимущественно проходит по застроенной территории населенных пунктов.

Охрана окружающей среды в зоне размещения строительства должна осуществляться в соответствии с действующими нормативными правовыми актами по вопросам охраны окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Работы строительных машин и механизмов должны быть отрегулированы на минимально допустимый выброс выхлопных газов и шума.

Выполнение работ должно вестись с соблюдением чистоты территории, а санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы средствами биологической очистки или сбором бытовых отходов в непроницаемую металлическую емкость с регулярной последующей ее очисткой и обезвреживанием. Территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов. Все виды отходов, образующихся в процессе строительства собираются в закрытые металлические контейнеры на территории предприятия, производящего строительство и вывозятся лицензированной организацией на свалку ТБО.

При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории, отрицательное воздействие на окружающую среду будет минимально снижено. Все строительные-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают по времени. В связи с этим, загрязняющие вещества выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительного-монтажных работ.

При организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечить сохранность существующих зеленых насаждений. Для уменьшения загрязнения атмосферы в процессе осуществления строительства рекомендуется

выполнять следующие мероприятия:

- применение электроэнергии для технологических нужд строительства, взамен твердого и жидкого топлива при приготовлении органических вяжущих, изоляционных материалов и асфальтобетонных смесей, оттаивания грунта, прогрева строительных конструкций и прогрева воды;
- применение герметичных емкостей для перевозки растворов, бетона и других строительных материалов;
- устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих пылящих материалов (применение контейнеров, специальных транспортных средств);

1.3.2. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне.

В настоящем разделе рассмотрены инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, объемно-планировочные, конструктивные, инженерно-технические, а также организационные мероприятия, направленные на снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, защиту персонала, других категорий населения при эксплуатации высокого и низкого давления от последствий возможных аварий и катастроф техногенного и природного характера.

Объект, в соответствии с п.1 приложения 1 к Федеральному закону от 20.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», является опасным производственным объектом.

При эксплуатации газопроводов охрана земельных ресурсов обеспечивается комплексом технических и технологических решений, которые с одной стороны уменьшают степень отрицательного воздействия на почвенно-растительный покров, с другой – обеспечивают полное восстановление его природных функций.

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации системы газоснабжения проектом планировки не предусмотрены, так как загрязняющие вещества при эксплуатации проектируемого линейного объекта в атмосферу не выделяются.

Аварийные ситуации на объектах газового хозяйства оказывают большое воздействие на окружающую среду. Это объясняется физико-химическими и взрывопожарными свойствами природного газа. На таких объектах возможны следующие аварийные ситуации:

- аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при утечке природного газа из трубопроводов, арматуры при нарушении герметичности фланцевых соединений;
- возгорание природного газа, сопровождающееся выбросами при высокой температуре горения.

Возникновение чрезвычайных ситуаций при эксплуатации проектируемого линейного объекта маловероятно, но полностью не исключено. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций должны быть предусмотрены в организации контроля за его состоянием в процессе эксплуатации.

Охранная зона для проектируемого линейного объекта (газопровода высокого и низкого давления).

В проекте планировки указана охранная зона линейного объекта (распределительного газопровода высокого и низкого давления), в которой не допускается выполнение любых строительных работ без согласования с эксплуатирующей организацией. При эксплуатации вдоль трассы линейного объекта должны быть установлены опознавательные знаки. Все работы

по техническому обслуживанию газопровода должны выполняться в соответствии с «Правилами безопасности сетей Газораспределения и газо-потребления».

Размеры охранной зоны распределительного газопровода высокого и низкого давления установлены в соответствии с Федеральным законом №69-ФЗ от 31.03.1999 г. «О газоснабжении в Российской Федерации»; Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000г. №878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

- а) вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;
- б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров – с противоположной стороны;
- в) вдоль трасс наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах независимо от материала труб – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;
- г) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов – в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранный зона не регламентируется;
- д) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;
- е) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода.

Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны:

-вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 метрах от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс многониточных трубопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;

-вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 метров с каждой стороны;

-вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции – в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 метров во все стороны;

-вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и

сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 метров во все стороны.

Обеспечение пожарной безопасности объекта.

При обеспечении пожарной безопасности следует руководствоваться: ГОСТ 12.1.004- 91*, ППБ 01-03, РД 09-364-00, ПБ 12-529-03 и другими утвержденными в установленном порядке региональными строительными нормами и правилами, нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности. Строительное предприятие, его должностные лица, нарушившие требования пожарной безопасности, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Во время проведения огневых работ должен осуществляться периодический контроль за состоянием воздушной среды в месте газопровода, на котором проводятся указанные работы, и в опасной зоне.

В случае повышения содержания взрывопожароопасных веществ в опасной зоне, внутри трубопровода огневые работы должны быть немедленно прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности и восстановления нормальной воздушной среды.

Автотракторная техника, не задействованная в работах, должна быть установлена с наветренной стороны на специально оборудованных стоянках, определяемых на стадии ППР. Каждая единица самоходной техники, сварочные агрегаты, компрессоры, задействованные в производстве подготовительных и огневых работ, должны быть дополнительно обеспечены двумя огнетушителями ОУ-5(10), ОП5-10.

При проведении огневых работ допускать лиц прошедших специальную подготовку и имеющих при себе квалификационные удостоверения и талоны по технике пожарной безопасности. Огневые работы должны выполняться только по наряд-допуску.

Корпуса передвижных электростанций необходимо заземлять. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 25 Ом.

На строительной площадке должна быть инструкция «О мерах пожарной безопасности», план ликвидации возможных аварий и планы тушения пожаров, разработанные с учетом конкретных условий проведения ремонтных работ.

Место проведения огневых работ должно быть обеспечено необходимыми первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой и т.д.) После окончания строительных работ необходимо поставить в известность местные органы пожарного надзора о приемке законченного строительством сооружения.

Работы по монтажу газопроводов разрешается выполнять только в дневное время.

Работы по локализации и ликвидации аварий выполняются в любое время персоналом.

При появлении признаков наличия газа работы должны быть немедленно прекращены, а рабочие выведены из опасной зоны.

Работы могут быть возобновлены только после ликвидации и устранения утечек газа и подтверждения анализом отсутствия опасной концентрации газа в воздухе на рабочем месте.

Сварочные работы должны выполняться сварщиком, аттестованным в соответствии с "Правилами аттестации сварщиков", а также прошедшим проверку знаний безопасных методов труда в газовом хозяйстве. Устанавливать "заплаты", заваривать трещины, разрывы и другие дефекты запрещается.

Применять трубы и арматуру, не имеющие сертификатов, запрещается.

Применение открытого огня для устранения закупорок на газопроводах запрещается.

После окончания работ необходимо провести наружный осмотр газопровода.

Участки, имеющие трещины, разрывы, необходимо отключить и продуть. Выпуск газа не допускается. При возникновении опасной концентрации газа необходимо прекратить работы.

Опасной концентрацией газа в воздухе считается концентрация, равная 20% нижнего предела воспламеняемости газа.

Место проведения огневых работ следует обеспечить средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком, лопаты, ведро с водой, кошма и пр.). К месту проведения работ должен быть проложен пожарный рукав со стволом от наружного противопожарного водопровода или по согласовании с органами пожарного надзора дежурная пожарная автомашина типа АЦ в «боевом положении».

Для защиты оборудования, сгораемых конструкций от искр электрической дуги рабочие места сварщиков должны быть ограждены переносными металлическими щитами, оборудование и сгораемые конструкции металлическими листами или асбестовыми одеялами. Лицо, ответственное за проведение огневых работ, обязано проинструктировать исполнителей о мерах пожарной безопасности при их проведении, определить противопожарные мероприятия по подготовке места работ в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

На основе данных Правил, других нормативных документов, а также указаний Газпрома по вопросам пожарной безопасности, на каждом объекте (участке, установке и т.п.), должны быть разработаны, исходя из специфики пожарной опасности производства, инструкции о мерах пожарной безопасности, отвечающие требованиям ППБ 01-93. Инструкции согласовываются с Государственной противопожарной службой и утверждаются руководителем объекта (главным инженером).

На территории объекта в местах, где возможно скопление горючих газов или паров ЛВЖ, должны быть установлены предупреждающие и запрещающие дорожные знаки.

Места разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должны засыпаться песком с последующим его уборкой и вывозом в специальные места биологической очистки или уничтожения. Сжигание отходов и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем обслуживающего персонала.

Запрещается любая хозяйственная деятельность, за исключением хозяйственной и иной деятельности, при которой обеспечивается безопасность эксплуатации объекта капитального строительства, в том числе и линейного.

1.4. Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной документации.

«Документация по планировке территории линейного объекта выполнена на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки в соответствии с требованиями технических регламентов и нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов с учетом границ территории объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов российской федерации, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территории»

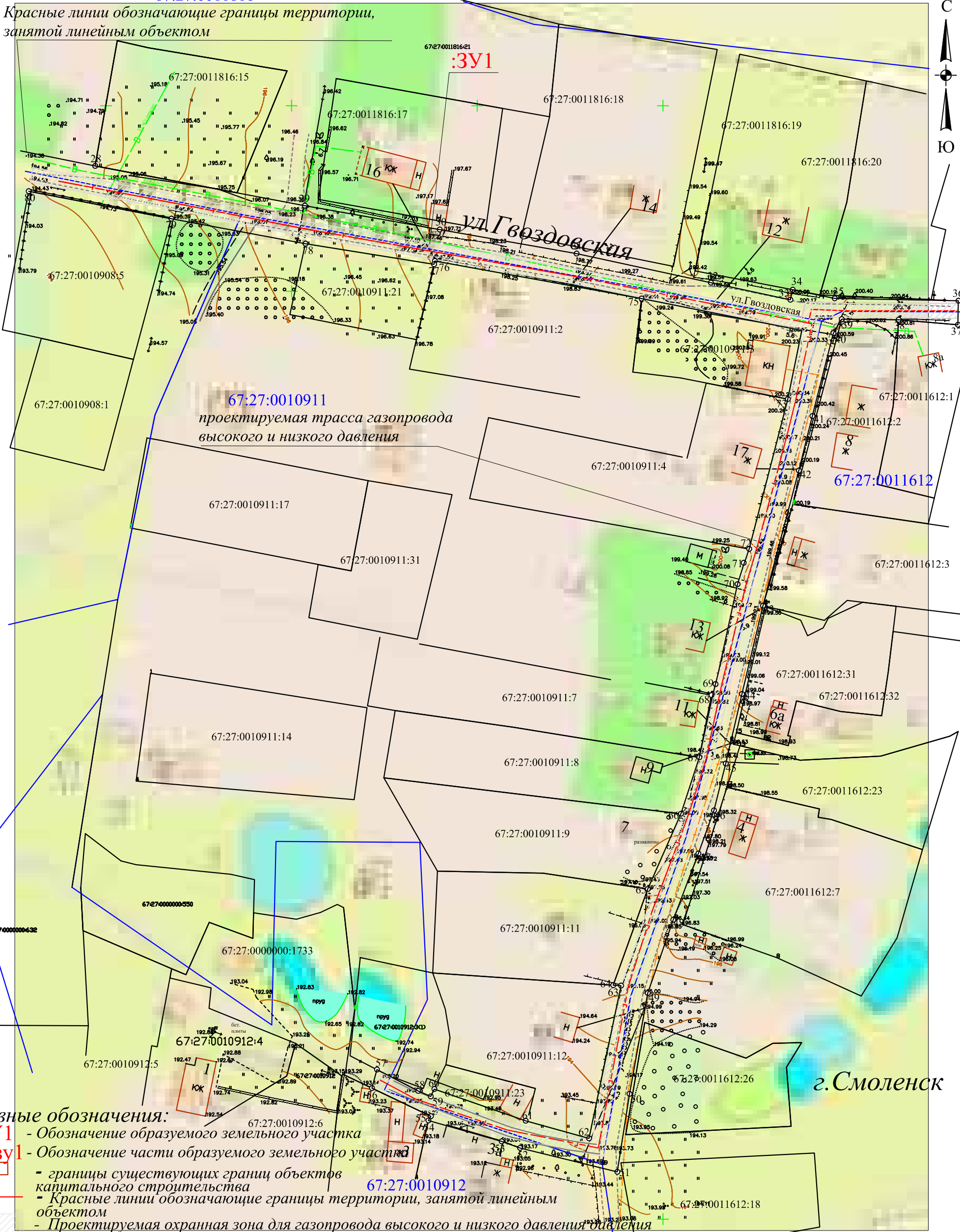
67:27:0011816

Категория земель: земли населенных пунктов

Красные линии обозначающие границы территории, занятой линейным объектом



Линия совмещения с листом 1



г. Смоленск

Условные обозначения:

- :3У1** - Обозначение образуемого земельного участка
- :8/чзу1** - Обозначение части образуемого земельного участка
- границы существующих границ объектов капитального строительства
- Красные линии обозначающие границы территории, занятой линейным объектом
- Проектируемая охранный зона для газопровода высокого и низкого давления
- Существующие дороги
- Проектируемая трасса газопровода высокого и низкого давления
- Существующая канализация
- Линия электропередач
- Существующий водопровод
- Существующий линия связи
- Существующий газопровод среднего давления
- Граница существующего земельного участка
- Граница кадастрового квартала
- 67:18:0050301** - номер кадастрового квартала
- 67:27:0013934:21** - обозначение существующего земельного участка
- Характерная точка углов поворота образуемого земельного участка

Система координат МСК 67

						ООО "ДИМЕТРА"			
						Российская Федерация, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Гвоздовская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Проект планировки и проект межевания территории часть2	Стадия	Лист	Листов
Руковод.	Буря В.С.								
Нач. отд.								2	
Гл. спец.	Филатенкова А.В.								
Нач.гр.						Чертеж планировки территории	Масштаб 1:1000		
Н. контр.									
Инженер									

Территориальная зона-Ж1

67:27:0011816

Категория земель: земли населенных пунктов

Красные линии обозначающие границы территории, занятой линейным объектом



Линия совмещения с листом 1

Территориальная зона-СД

Условные обозначения:

- границы существующих границ объектов капитального строительства
 - Красные линии обозначающие границы территории, занятой линейным объектом
 - Существующие дороги
 - Проектируемая трасса газопровода высокого и низкого давления
 - Существующая канализация
 - Линия электропередач
 - Существующий водопровод
 - Существующий линия связи
 - Существующий газопровод среднего давления
 - Граница существующего земельного участка
 - Граница кадастрового квартала
- 67:18:0050301 - номер кадастрового квартала
67:27:0013934:21 - обозначение существующего земельного участка

Изм.	Колуч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Руковод.	Буря В.С.				
Нач. отд.					
Гл. спец.	Филатенкова А.В.				
Нач. гр.					
Н. контр.					
Инженер					

ООО "ДИМЕТРА"

Российская Федерация, Смоленская область,
г. Смоленск, ул. Гвоздовская

Проект планировки и проект
межевания территории
часть 2

Стадия	Лист	Листов
	2	

Чертеж красных линий
Координаты красных линий
планируемого размещения линейного
объекта

Масштаб 1:1000

Территориальная зона-Ж1
Красные линии обозначающие границы территории,
занятой линейным объектом

Категория земель: земли населенных пунктов



Линия совмещения с листом 1

Территориальная зона-СД

г. Смоленск

- Условные обозначения:**
- ₂ - Характерная точка углов поворота проектируемой охранной зоны
 - ▨ - Проектируемая охрannая зона для газопровода высокого и низкого давления
 - ▭ - границы существующих границ объектов капитального строительства
 - (красная) - Красные линии обозначающие границы территории, занятой линейным объектом
 - (синяя) - Проектируемая трасса газопровода высокого и низкого давления
 - (серая) - Существующие дороги
 - (коричневая) - Существующая канализация
 - (розовая) - Линия электропередач
 - (зеленая) - Существующий водопровод
 - (оранжевая) - Существующий линия связи
 - (голубая) - Существующий газопровод среднего давления
 - (черная) - Граница существующего земельного участка
 - (синяя) - Граница кадастрового квартала
- 67:18:0050301 - номер кадастрового квартала
67:27:0013934:21 - обозначение существующего земельного участка

Изм.	Кол.ч	Лист	N док.	Подпись
Руковод.	Буря В.С.			
Нач. отд.				
Гл. спец.	Филатенкова А.В.			
Нач. гр.				
Н. контр.				
Инженер				

ООО "ДИМЕТРА"			
Российская Федерация, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Гвоздовская			
Проект планировки и проект межевания территории часть 2	Стадия	Лист	Листов
		2	
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (охранная зона газопровода)	Масштаб 1:1000		