



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ, ПРОЕКТНОЕ
И ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ПО ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ООО «НЕДРА»

Инва.№ 10697

Заказчик: ООО «Газпром проектирование»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ
ОТ ГРС ИНТА ДО Г. ИНТА**

(Договор № 8000/Коми от «13» сентября 2021 г.)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

8000.050.П.0/0.0003.11/1465-1-СИД2.3.2

Часть 3. Градостроительная документация
Книга 2. Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта

Пермь, 2022



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ, ПРОЕКТНОЕ
И ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ПО ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ООО «НЕДРА»

Заказчик: ООО «Газпром проектирование»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ
ОТ ГРС ИНТА ДО Г. ИНТА**

(Договор № 8000/Коми от «13» сентября 2021 г.)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

8000.050.П.0/0.0003.11/1465-1-СИД2.3.2

Часть 3. Градостроительная документация
Книга 2. Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Первый заместитель генерального директора –
главный инженер

А.В. Мерц

Главный инженер проекта


А.Н. Холина

Пермь, 2022

Список исполнителей

Начальник отдела


землеустроительных работ


09.22
(подпись, дата)

В.А. Быков


Заместитель начальника отдела

землеустроительных работ


09.22
(подпись, дата)


Е.С. Орлова

Руководитель группы


09.22
(подпись, дата)


Д.А. Коснырев

Кадастровый инженер


09.22
(подпись, дата)

О.П. Коснырева

Нормоконтролер


09.22
(подпись, дата)

В.А. Быков

Содержание книги 2

Обозначение	Наименование	Примечание
8000.050.П.0/0.0003.11/1465-1-Сид2.3.2-С	Содержание книги 2	
8000.050.П.0/0.0003.11/1465-1-ССид2.3.2-СП	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта	

Содержание

Содержание	3
Книга 2. Основная часть проекта планировки территории.	
Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта	5
2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	5
2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	7
2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	8
2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	18
2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	18
2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	18
2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	23

- 2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды 24
- 2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне..... 25

Книга 2. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта

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

Проектирование объекта «Газопровод межпоселковый от ГРС Инта до г. Инта» осуществляется на основании:

- Приложения №3 к договору №8000/Коми от 13.09.2021, Задание на выполнение специализированных работ, Утвержденное заместителем Генерального директора Нижегородского филиала ООО «Газпром проектирование» С.В. Савченко;

- Приложения №3 к заданию, Задание на выполнение работ по сбору исходных данных (этапы 2 и 3 СИД) по объектам «Программы газификации регионов РФ» (Республика Коми);

Реализация данного проекта обеспечит развитие системы газоснабжения Интинского городского округа Республики Коми, позволит обеспечить газоснабжение перспективного инвестиционного проекта по строительству новой парогазовой котельной в г. Инта.

Проектом предусматривается строительство:

I. Линейная часть газопровода:

– газопровод межпоселковый от ГРС Инта до г. Инта. Прокладка газопровода – подземная (диаметр и материал труб – Ду 450, 400, полиэтилен ПЭ100), протяженность 14,0639 км;

– газопровод МПГ до В. Инты. Прокладка газопровода – подземная, (диаметр и материал труб – Ду 110, полиэтилен ПЭ100), протяженность 0,8468 км;

– газопроводы DN 110, 57 (до В. Инты – 0,847 км, КУ № 1 – 14 м, КУ № 2 – 14 м, КУ № 3 – 29 м, КУ № 6 – 14 м) от ограждения крановых узлов до продувочных свечей. Прокладка газопровода – подземная, (диаметр и материал труб – Ду 110, 57, сталь), протяженность общая 0,918 км.

II. Крановые узлы:

– площадки размещения крановых узлов – 6 шт. (км 0,0435, км 1,3945, км 8,094, км 8,8372, км 13,300, км 14,023);

– площадки под временные здания и сооружения (площадки складирования, ВЗиС, под оборудование, монтажные, разворотные площадки).

– технологическими объектами проектируемого газопровода, подлежащими телемеханизации, являются линейные краны в начале и в конце трассы – КУ № 1 и КУ № 6

III. Сооружения электрохимзащиты:

- площадка кранового узла № 1: протекторы МПМ – 3 шт., кабель ЭХЗ, длина до ограждения КУ № 1 – 14 м;
- площадка кранового узла № 2: протекторы МПМ – 3 шт., кабель ЭХЗ, КИП, длина до газопровода DN 108 – 10 м;
- площадка кранового узла № 3: протекторы МПМ – 3 шт., кабель ЭХЗ, КИП, длина до газопровода DN 108 – 15 м;
- площадка кранового узла № 4: протекторы МПМ – 3 шт., кабель ЭХЗ, КИП, длина до газопровода DN 108 – 24 м;
- площадка кранового узла № 5: протекторы МПМ – 3 шт., кабель ЭХЗ, КИП, длина до газопровода DN 108 – 24 м;
- площадка кранового узла № 6: протекторы МПМ – 3 шт., кабель ЭХЗ, КИП, длина до газопровода DN 108 – 34 м.

IV. Объекты электроснабжения:

- шкаф ШР-1 и шкаф ШР-2 – 2 шт. на КУ № 1 и КУ № 2;
- шкаф ЩС на КУ № 1;
- переустройство ВЛ 0,4кВ АО "Россети Северо-Запад" с установкой анкерной угловой переходной усиленной опоры №1б и анкерной переходной усиленной опоры №1а (КУ № 4);
- переустройство ВЛ 6кВ (2 шт.) АО "Россети Северо-Запад" с установкой анкерных переходных усиленных опор № 4а, 4б, 5а, 5б (КУ № 4).

V. Подъездные автодороги:

- площадка кранового узла № 2: Подъезд к КУ № 2;
- площадка кранового узла № 3: Подъезд к КУ № 3;
- площадка кранового узла № 4: Автодорога к КУ № 4 (ПК0 – ПК1+89,65);
- площадка кранового узла № 5: Подъезд к КУ № 5;
- площадка кранового узла № 6: Подъезд к КУ № 6.

Газопровод относится к сооружениям класса КС-3 повышенного уровня ответственности по ГОСТ 27751-2014.

В соответствии с п.7 ст.4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», объект проектирования является сооружением повышенного уровня ответственности.

В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» и Федеральным законом от 21 июля 1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности производственных объектов» объект проектирования относится к опасным производственным объектам.

Согласно табл.1* СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с Изменениями №1,2,3)» проектируемый газопровод относится к высокому давлению II категории.

Суммарная проектная пропускная способность проектируемого газопровода высокого давления Рраб. 0,6 МПа составляет 26168,0 м³/ч.

2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении объект строительства расположен на территории МО ГО «Инта» республики Коми.

Муниципальное образование городского округа «Инта» находится на севере Респуб-лики Коми, граничит: на северо-востоке - с муниципальным образованием городского округа «Воркута», на западе – с Ямало-Ненецким автономным округом (в составе Тюменской области), на юго-востоке – с Ханты-Мансийским автономным округом, на юге и юго-западе – с муниципальным районом «Печора», на западе – с городским округом «Усинск», на северо-западе – с Ненецким автономным округом (в составе Архангельской области).

Проектируемые объекты расположены в МО ГО «Инта» в границах населенных пунктов г. Инта и пгт. Верхняя Инта.

- на неразграниченных землях МО ГО «Инта»;
- на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0701004:9, в собственности администрации МО ГО «Инта»;
- на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0701003:18, в собственности администрации МО ГО «Инта»;
- на землях населенных пунктов с кадастровым номером ЕЗ 11:18:0000000:65, в собственности администрации МО ГО «Инта»;
- на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0701001:16, в собственности Российской Федерации, аренда ОАО «РЖД»;
- на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0701001:32, в собственности администрации МО ГО «Инта»;
- на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:3101001:1038, в собственности администрации МО ГО «Инта»;
- на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:3101001:5, в собственности ПАО "ФСК ЕЭС";
- на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0603001:26, в собственности Российской Федерации, аренда ОАО «РЖД»;
- на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0603001:50, в собственности администрации МО ГО «Инта»;

- на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0603001:29, в собственности администрации МО ГО «Инта»;
 - на землях населенных пунктов с кадастровым номером ЕЗ 11:18:0000000:8, в собственности администрации МО ГО «Инта», аренда ОАО "Шахтоуправление "Интинская угольная компания";
 - на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0603001:22, в собственности Российской Федерации, аренда ОАО «РЖД»;
 - на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0603001:37, в собственности администрации МО ГО «Инта»;
 - на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0603001:31, в собственности Российской Федерации;
 - на землях населенных пунктов с кадастровым номером ЕЗ 11:18:0603001:41, в собственности администрации МО ГО «Инта»;
 - на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0000000:633, в собственности администрации МО ГО «Инта»;
 - на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0603002:192, в собственности администрации МО ГО «Инта»;
 - на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0602002:448, в собственности администрации МО ГО «Инта»;
 - на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0000000:354, в собственности администрации МО ГО «Инта»;
 - на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0000000:110, в собственности администрации МО ГО «Инта», аренда ПАО «МРСК Северо-Запада»;
 - на землях населенных пунктов с кадастровым номером 11:18:0000000:96, в собственности администрации МО ГО «Инта», аренда ПАО «МРСК Северо-Запада»;
 - на землях лесного фонда с кадастровым номером 11:18:0301002:420, в собственности Российской Федерации;
- Кадастровые кварталы, на территории которого расположен участок работ – 11:18:0000000, 11:18:0301002, 11:18:0701004, 11:18:0701003, 11:18:0701001, 11:18:0603001, 11:18:3101001, 11:18:0603002, 11:18:0602002, 11:18:0602005, 11:18:0602001.

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в таблице 2.3.1.

Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта «Газопровод межпоселковый от ГРС Инта до г. Инта» составляет 355218 кв.м. (35,5218 га)

Таблица 2.3.1 – Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты		Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У		Х	У
1	1109797,59	6323553,55	40	1111393,09	6322749,98
2	1109760,04	6323542,85	41	1111448,06	6322689,05
3	1109761,10	6323539,04	42	1111477,13	6322632,10
4	1109776,56	6323543,35	43	1111462,78	6322638,47
5	1109788,19	6323501,67	44	1111461,75	6322631,78
6	1109779,68	6323499,24	45	1111462,95	6322617,74
7	1109782,36	6323489,60	46	1111457,34	6322612,70
8	1109790,88	6323492,04	47	1111454,90	6322615,41
9	1109791,30	6323490,56	48	1111451,18	6322612,07
10	1109788,12	6323482,79	49	1111453,62	6322609,36
11	1109779,82	6323457,00	50	1111427,47	6322585,87
12	1109803,16	6323462,55	51	1111440,83	6322570,99
13	1109813,24	6323465,79	52	1111459,50	6322587,76
14	1109812,73	6323467,43	53	1111476,25	6322602,80
15	1109981,97	6323515,68	54	1111476,82	6322603,31
16	1110740,04	6323093,24	55	1111483,64	6322594,12
17	1110888,87	6323010,30	56	1111497,69	6322577,54
18	1110975,36	6322999,60	57	1111500,57	6322579,67
19	1110971,88	6322975,18	58	1111482,71	6322603,77
20	1110958,40	6322977,10	59	1111484,53	6322609,56
21	1110956,29	6322962,25	60	1111484,21	6322609,95
22	1110969,76	6322960,33	61	1111502,51	6322626,38
23	1110967,11	6322941,71	62	1111464,68	6322700,49
24	1110976,82	6322894,59	63	1111400,23	6322771,92
25	1110986,68	6322846,70	64	1111256,55	6322741,64
26	1110983,50	6322841,62	65	1111252,53	6322742,96
27	1110984,85	6322835,09	66	1111109,27	6322789,95
28	1110989,68	6322832,16	67	1111017,10	6322820,19
29	1110994,99	6322806,39	68	1111012,24	6322821,78
30	1111010,92	6322801,17	69	1110994,22	6322909,22
31	1111116,86	6322766,42	70	1110987,40	6322942,34
32	1111246,35	6322723,94	71	1110994,36	6322991,33
33	1111242,11	6322711,02	72	1111010,90	6322989,17
34	1111256,37	6322706,35	73	1111011,63	6322995,11
35	1111258,49	6322712,83	74	1111028,58	6322993,01
36	1111267,39	6322714,70	75	1111085,52	6322985,96
37	1111266,36	6322719,60	76	1111096,73	6322984,57
38	1111391,38	6322745,94	77	1111116,17	6322977,90
39	1111390,64	6322749,46	78	1111212,27	6322914,78

Обозначение характерных точек границ	Координаты		Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У		Х	У
79	1111582,86	6323093,88	120	1113089,57	6321810,35
80	1111658,64	6323088,59	121	1113081,65	6321746,85
81	1111682,64	6323087,39	122	1113079,60	6321730,75
82	1111920,09	6323080,16	123	1113077,28	6321712,48
83	1111949,84	6323094,35	124	1113074,52	6321714,82
84	1112267,31	6323345,74	125	1113076,66	6321707,54
85	1112349,82	6323241,89	126	1113074,35	6321689,31
86	1112558,67	6322976,45	127	1113072,70	6321676,18
87	1112565,70	6322967,52	128	1113070,00	6321676,53
88	1112572,65	6322958,69	129	1113058,03	6321582,28
89	1112578,27	6322951,55	130	1113060,84	6321581,93
90	1112607,77	6322914,06	131	1113058,73	6321565,16
91	1112712,66	6322780,77	132	1113084,57	6321375,29
92	1112702,56	6322772,83	133	1113154,31	6321203,26
93	1112711,83	6322761,04	134	1113139,33	6321183,69
94	1112715,76	6322764,13	135	1113147,23	6321164,70
95	1112718,85	6322760,20	136	1113151,73	6321149,02
96	1112722,78	6322763,29	137	1113165,60	6321115,80
97	1112769,74	6322703,62	138	1113173,48	6321101,64
98	1112834,94	6322626,98	139	1113206,43	6321022,44
99	1112833,10	6322623,81	140	1113267,75	6320865,33
100	1112595,65	6322348,01	141	1113275,53	6320849,27
101	1112358,09	6322089,46	142	1113272,96	6320848,03
102	1112350,32	6322087,23	143	1113296,94	6320798,53
103	1112291,11	6322103,52	144	1113299,51	6320799,77
104	1112289,91	6322099,18	145	1113302,88	6320792,81
105	1112355,78	6322081,06	146	1113284,06	6320779,68
106	1112599,06	6322345,07	147	1113288,71	6320778,21
107	1112834,01	6322617,97	148	1113307,32	6320769,22
108	1112839,79	6322621,28	149	1113310,45	6320768,20
109	1112879,50	6322574,61	150	1113315,07	6320767,63
110	1112881,55	6322576,35	151	1113413,90	6320563,22
111	1112887,94	6322541,67	152	1113422,68	6320545,51
112	1112897,90	6322499,54	153	1113423,17	6320544,77
113	1112899,17	6322497,55	154	1113420,79	6320543,20
114	1112886,46	6322489,57	155	1113475,77	6320459,68
115	1112894,55	6322476,94	156	1113467,42	6320454,18
116	1112907,19	6322485,03	157	1113475,67	6320441,65
117	1113076,28	6322217,44	158	1113486,40	6320448,71
118	1113193,18	6322066,52	159	1113657,95	6320188,08
119	1113090,07	6321814,33	160	1113651,38	6320175,10

Обозначение характерных точек границ	Координаты		Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У		Х	У
161	1113655,60	6320169,84	202	1114914,14	6318773,16
162	1113669,58	6320170,42	203	1114920,79	6318762,79
163	1113747,44	6320052,13	204	1114914,57	6318750,15
164	1113918,07	6319780,53	205	1114918,91	6318753,27
165	1113925,07	6319765,91	206	1114923,60	6318758,18
166	1113944,27	6319735,45	207	1114927,99	6318751,23
167	1113954,20	6319723,02	208	1114906,08	6318736,66
168	1113985,57	6319673,09	209	1114908,75	6318733,66
169	1113983,17	6319671,59	210	1114922,80	6318711,39
170	1114175,85	6319364,88	211	1114907,13	6318702,01
171	1114178,25	6319366,40	212	1114911,23	6318695,14
172	1114196,85	6319336,79	213	1114927,08	6318704,63
173	1114192,80	6319319,09	214	1114930,57	6318699,09
174	1114203,70	6319325,88	215	1114917,57	6318691,01
175	1114365,51	6319068,34	216	1114921,79	6318684,22
176	1114399,85	6319013,68	217	1114934,84	6318692,32
177	1114461,22	6318916,00	218	1114989,09	6318606,40
178	1114458,79	6318914,48	219	1114982,51	6318602,55
179	1114509,32	6318834,03	220	1114953,03	6318570,68
180	1114487,61	6318820,39	221	1114958,87	6318565,21
181	1114497,24	6318805,06	222	1114985,49	6318593,86
182	1114422,04	6318758,00	223	1114993,62	6318599,23
183	1114424,69	6318753,76	224	1115011,68	6318570,62
184	1114521,64	6318814,44	225	1115034,63	6318585,11
185	1114527,95	6318804,39	226	1115215,06	6318299,32
186	1114532,18	6318807,04	227	1115228,48	6318286,92
187	1114537,48	6318798,57	228	1115247,20	6318269,62
188	1114550,19	6318806,53	229	1115263,55	6318254,52
189	1114543,38	6318817,42	230	1115285,01	6318234,69
190	1114548,34	6318820,53	231	1115301,12	6318219,81
191	1114556,66	6318825,74	232	1115265,56	6318152,18
192	1114574,19	6318836,71	233	1115251,55	6318137,02
193	1114587,38	6318844,97	234	1115245,53	6318142,58
194	1114608,76	6318858,35	235	1115177,68	6318069,14
195	1114638,80	6318877,15	236	1115183,70	6318063,57
196	1114667,78	6318831,26	237	1115182,75	6318062,54
197	1114656,91	6318824,40	238	1115209,85	6318019,98
198	1114664,92	6318811,71	239	1115203,41	6318006,55
199	1114675,78	6318818,57	240	1115205,36	6318004,69
200	1114730,72	6318731,56	241	1115207,01	6318004,49
201	1114850,01	6318806,88	242	1115219,03	6318005,56

Обозначение характерных точек границ	Координаты		Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У		Х	У
243	1115285,82	6317900,69	284	1116155,33	6316376,92
244	1115286,39	6317899,86	285	1116160,18	6316375,71
245	1115326,59	6317847,05	286	1116169,69	6316413,80
246	1115357,15	6317797,20	287	1116269,55	6316357,88
247	1115547,34	6317522,06	288	1116272,90	6316356,01
248	1115603,49	6317507,88	289	1116265,45	6316334,01
249	1115613,10	6317505,44	290	1116276,39	6316340,78
250	1115628,85	6317478,72	291	1116287,60	6316346,39
251	1115622,58	6317467,61	292	1116289,07	6316346,95
252	1115670,30	6317386,79	293	1116290,97	6316347,65
253	1115710,64	6317285,15	294	1116298,17	6316354,13
254	1115745,94	6317196,23	295	1116318,82	6316372,70
255	1115798,17	6317097,48	296	1116333,70	6316367,97
256	1115803,00	6317100,32	297	1116344,92	6316357,90
257	1115813,59	6317082,57	298	1116393,54	6316342,44
258	1115807,97	6317079,17	299	1116394,86	6316344,92
259	1115814,77	6317068,44	300	1116396,81	6316344,57
260	1115813,85	6317067,85	301	1116422,12	6316339,39
261	1115934,69	6316839,51	302	1116426,21	6316338,55
262	1116013,31	6316709,06	303	1116429,80	6316337,41
263	1116021,28	6316691,65	304	1116400,07	6316241,98
264	1116039,82	6316660,79	305	1116387,62	6316150,78
265	1116051,64	6316645,48	306	1116492,90	6316136,54
266	1116060,94	6316630,05	307	1116490,61	6316119,80
267	1116104,13	6316588,46	308	1116490,42	6316118,44
268	1116118,23	6316592,26	309	1116486,59	6316090,43
269	1116145,61	6316565,85	310	1116481,98	6316056,74
270	1116142,86	6316562,99	311	1116480,04	6316029,34
271	1116153,66	6316552,58	312	1116492,67	6316027,61
272	1116156,41	6316555,43	313	1116490,20	6316001,04
273	1116190,01	6316546,99	314	1116507,76	6316012,95
274	1116181,22	6316511,56	315	1116532,41	6316008,22
275	1116176,04	6316490,81	316	1116558,78	6316018,55
276	1116162,64	6316437,09	317	1116585,72	6316014,85
277	1116150,33	6316440,16	318	1116588,25	6316006,75
278	1116146,70	6316425,61	319	1116565,72	6316009,84
279	1116156,40	6316423,18	320	1116562,32	6315985,07
280	1116155,19	6316418,34	321	1116611,86	6315978,28
281	1116160,04	6316417,12	322	1116615,25	6316003,04
282	1116160,50	6316418,95	323	1116592,71	6316006,14
283	1116165,17	6316416,33	324	1116597,33	6316013,26

Обозначение характерных точек границ	Координаты		Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У		Х	У
325	1116627,56	6316009,12	366	1117500,84	6315670,30
326	1116650,95	6315990,16	367	1117515,24	6315596,46
327	1116655,73	6316002,06	368	1117511,64	6315595,76
328	1116662,92	6316004,27	369	1117538,41	6315458,44
329	1116677,44	6316002,28	370	1117538,59	6315453,67
330	1116695,92	6315957,01	371	1117533,59	6315453,48
331	1116683,46	6315951,93	372	1117533,78	6315448,48
332	1116689,13	6315938,04	373	1117542,55	6315448,82
333	1116701,59	6315943,13	374	1117542,76	6315443,40
334	1116717,04	6315905,28	375	1117545,28	6315443,49
335	1116729,26	6315903,61	376	1117545,29	6315442,62
336	1116801,59	6315893,71	377	1117545,47	6315427,72
337	1116801,22	6315891,05	378	1117543,21	6315427,70
338	1116878,50	6315880,47	379	1117540,64	6315395,04
339	1116878,86	6315883,13	380	1117540,97	6315380,16
340	1116974,18	6315870,08	381	1117539,78	6315380,14
341	1117147,39	6315846,38	382	1117539,86	6315375,32
342	1117169,13	6315874,41	383	1117540,39	6315341,06
343	1117221,15	6315941,47	384	1117531,79	6315340,98
344	1117224,12	6315941,07	385	1117531,96	6315320,98
345	1117223,74	6315938,26	386	1117540,70	6315321,06
346	1117283,05	6315930,42	387	1117540,98	6315303,51
347	1117282,37	6315925,51	388	1117544,76	6315301,93
348	1117287,33	6315924,83	389	1117541,17	6315293,35
349	1117285,90	6315920,64	390	1117541,50	6315288,01
350	1117300,10	6315915,80	391	1117548,27	6315286,01
351	1117304,23	6315927,94	392	1117547,01	6315281,53
352	1117313,46	6315924,80	393	1117547,83	6315277,39
353	1117368,38	6315906,10	394	1117550,34	6315275,31
354	1117402,99	6315894,32	395	1117547,44	6315267,53
355	1117424,95	6315886,85	396	1117542,02	6315269,52
356	1117437,20	6315882,67	397	1117540,92	6315249,24
357	1117437,68	6315877,00	398	1117539,11	6315215,82
358	1117438,67	6315865,49	399	1117526,05	6315193,77
359	1117450,22	6315878,24	400	1117530,14	6315190,91
360	1117461,02	6315874,56	401	1117532,53	6315192,39
361	1117462,63	6315866,31	402	1117533,17	6315192,00
362	1117465,58	6315851,17	403	1117534,90	6315190,99
363	1117467,51	6315851,80	404	1117533,39	6315167,62
364	1117473,03	6315830,56	405	1117553,36	6315166,52
365	1117469,68	6315830,13	406	1117554,13	6315178,41

Обозначение характерных точек границ	Координаты		Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У		Х	У
407	1117560,92	6315178,01	448	1117462,73	6315895,12
408	1117578,55	6315176,97	449	1117463,94	6315896,71
409	1117585,78	6315176,54	450	1117467,09	6315902,27
410	1117586,58	6315189,93	451	1117470,00	6315907,37
411	1117583,53	6315189,97	452	1117467,84	6315908,69
412	1117583,59	6315194,44	453	1117462,28	6315907,48
413	1117586,80	6315194,40	454	1117455,17	6315909,93
414	1117586,90	6315195,70	455	1117451,60	6315900,35
415	1117587,95	6315195,64	456	1117448,33	6315899,94
416	1117588,49	6315205,62	457	1117445,64	6315905,64
417	1117583,50	6315205,89	458	1117441,60	6315906,99
418	1117584,01	6315215,53	459	1117440,18	6315902,79
419	1117578,46	6315217,69	460	1117431,39	6315905,78
420	1117576,93	6315218,28	461	1117361,24	6315929,66
421	1117573,79	6315225,35	462	1117350,08	6315933,46
422	1117574,17	6315212,92	463	1117310,68	6315946,87
423	1117574,16	6315201,01	464	1117297,29	6315951,43
424	1117578,45	6315209,25	465	1117259,31	6315956,52
425	1117580,37	6315204,18	466	1117178,59	6315983,33
426	1117580,01	6315196,92	467	1117177,02	6315978,59
427	1117578,49	6315197,01	468	1117232,68	6315960,09
428	1117561,04	6315198,04	469	1117212,38	6315962,81
429	1117558,03	6315198,22	470	1117159,60	6315894,75
430	1117560,23	6315236,94	471	1117138,67	6315867,76
431	1117562,34	6315274,85	472	1116974,11	6315890,28
432	1117562,10	6315278,72	473	1116834,91	6315909,35
433	1117561,13	6315294,69	474	1116834,37	6315906,78
434	1117559,74	6315382,87	475	1116828,67	6315907,98
435	1117563,33	6315428,43	476	1116829,12	6315910,12
436	1117562,14	6315460,24	477	1116804,30	6315913,52
437	1117559,85	6315472,14	478	1116731,97	6315923,42
438	1117559,08	6315476,09	479	1116731,20	6315923,53
439	1117559,17	6315475,93	480	1116691,60	6316020,53
440	1117559,78	6315501,02	481	1116500,79	6316046,69
441	1117559,55	6315510,29	482	1116501,79	6316054,03
442	1117555,34	6315504,16	483	1116506,38	6316087,99
443	1117553,99	6315502,20	484	1116510,13	6316115,75
444	1117515,85	6315697,82	485	1116510,36	6316117,45
445	1117482,26	6315870,13	486	1116512,79	6316134,37
446	1117478,44	6315889,76	487	1116515,36	6316153,69
447	1117465,60	6315894,13	488	1116513,06	6316154,00

Обозначение характерных точек границ	Координаты		Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У		Х	У
489	1116513,57	6316157,67	530	1115716,04	6317325,76
490	1116507,92	6316158,44	531	1115688,28	6317395,73
491	1116517,31	6316227,02	532	1115645,67	6317467,84
492	1116512,36	6316227,70	533	1115651,93	6317478,94
493	1116502,96	6316159,11	534	1115626,10	6317522,78
494	1116423,38	6316169,87	535	1115559,47	6317539,69
495	1116422,88	6316166,20	536	1115373,92	6317808,12
496	1116410,15	6316167,92	537	1115343,10	6317858,36
497	1116419,66	6316237,62	538	1115302,51	6317911,71
498	1116442,89	6316312,19	539	1115251,01	6317992,60
499	1116455,49	6316308,26	540	1115263,88	6318008,53
500	1116459,96	6316322,60	541	1115242,76	6318005,56
501	1116447,36	6316326,52	542	1115207,91	6318060,30
502	1116454,81	6316350,45	543	1115282,04	6318140,55
503	1116432,35	6316357,59	544	1115321,68	6318215,93
504	1116432,19	6316357,61	545	1115322,73	6318222,55
505	1116405,73	6316360,32	546	1115319,65	6318229,91
506	1116402,14	6316360,69	547	1115298,58	6318249,38
507	1116354,56	6316375,82	548	1115278,30	6318268,12
508	1116343,42	6316385,87	549	1115261,09	6318284,02
509	1116313,95	6316395,24	550	1115242,03	6318301,63
510	1116287,06	6316371,00	551	1115230,56	6318312,23
511	1116181,44	6316430,15	552	1115211,39	6318342,59
512	1116181,96	6316432,26	553	1115214,11	6318344,31
513	1116194,89	6316483,90	554	1115179,42	6318399,26
514	1116200,43	6316506,04	555	1115176,70	6318397,55
515	1116209,47	6316542,15	556	1115137,66	6318459,38
516	1116213,60	6316558,70	557	1115153,05	6318469,09
517	1116203,22	6316564,20	558	1115115,69	6318528,29
518	1116172,53	6316571,83	559	1115103,00	6318520,28
519	1116126,90	6316615,84	560	1115086,99	6318545,65
520	1116109,78	6316610,77	561	1115084,28	6318543,94
521	1116076,71	6316642,63	562	1115080,47	6318549,97
522	1115951,93	6316849,64	563	1115087,43	6318563,67
523	1115845,59	6317050,62	564	1115075,43	6318557,96
524	1115838,43	6317068,87	565	1115046,98	6318603,02
525	1115821,56	6317100,68	566	1115048,25	6318603,82
526	1115810,70	6317116,57	567	1115034,22	6318626,04
527	1115764,12	6317204,61	568	1115036,98	6318627,80
528	1115735,04	6317277,88	569	1115032,59	6318634,49
529	1115726,74	6317298,79	570	1115029,95	6318632,80

Обозначение характерных точек границ	Координаты		Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У		Х	У
571	1114976,15	6318718,18	612	1113104,58	6321743,94
572	1114987,16	6318725,41	613	1113110,01	6321786,27
573	1114982,81	6318732,12	614	1113112,95	6321809,52
574	1114971,70	6318725,08	615	1113213,35	6322055,08
575	1114968,80	6318729,66	616	1113225,24	6322050,21
576	1114982,73	6318738,29	617	1113230,92	6322064,10
577	1114978,52	6318745,09	618	1113219,02	6322068,96
578	1114964,53	6318736,42	619	1113219,49	6322070,11
579	1114930,23	6318790,76	620	1113218,73	6322071,09
580	1114848,96	6318833,42	621	1113220,99	6322072,83
581	1114737,88	6318763,29	622	1113095,95	6322234,25
582	1114646,02	6318908,80	623	1113094,73	6322236,15
583	1114596,52	6318877,85	624	1113098,94	6322238,85
584	1114575,23	6318864,54	625	1113096,24	6322243,06
585	1114562,02	6318856,28	626	1113089,60	6322238,80
586	1114546,09	6318846,32	627	1112924,74	6322496,27
587	1114536,07	6318840,06	628	1112917,73	6322507,22
588	1114416,99	6319029,61	629	1112908,20	6322558,70
589	1114415,32	6319032,26	630	1112902,99	6322586,89
590	1114414,81	6319057,52	631	1112789,63	6322720,13
591	1114407,68	6319044,42	632	1112730,73	6322794,99
592	1114384,97	6319080,56	633	1112625,51	6322928,71
593	1114197,72	6319378,63	634	1112596,01	6322966,21
594	1113766,78	6320064,58	635	1112590,22	6322973,57
595	1113442,72	6320556,89	636	1112594,50	6322982,55
596	1113434,76	6320573,33	637	1112583,59	6322981,99
597	1113331,43	6320786,62	638	1112576,69	6322990,76
598	1113288,84	6320874,54	639	1112554,65	6323018,77
599	1113227,85	6321030,83	640	1112558,46	6323026,62
600	1113165,67	6321180,26	641	1112572,09	6323037,35
601	1113180,17	6321199,21	642	1112582,91	6323036,14
602	1113171,20	6321224,39	643	1112604,74	6323009,19
603	1113106,95	6321381,40	644	1112603,71	6322998,57
604	1113081,90	6321565,08	645	1112602,69	6322988,22
605	1113097,31	6321686,40	646	1112629,44	6323009,73
606	1113099,45	6321703,27	647	1112618,41	6323010,88
607	1113101,43	6321718,97	648	1112608,32	6323011,93
608	1113101,83	6321718,92	649	1112599,38	6323022,96
609	1113104,06	6321719,13	650	1112602,27	6323035,28
610	1113105,39	6321720,69	651	1112613,44	6323021,49
611	1113102,47	6321727,20	652	1112632,87	6323037,23

Обозначение характерных точек границ	Координаты		Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	Х	У		Х	У
653	1112607,68	6323068,31	691	1111008,54	6323018,66
654	1112588,26	6323052,57	692	1110999,12	6323019,83
655	1112599,43	6323038,78	693	1111000,18	6323028,30
656	1112586,78	6323038,50	694	1110980,32	6323030,69
657	1112578,80	6323048,35	695	1110979,32	6323022,28
658	1112555,68	6323030,16	696	1110978,34	6323022,40
659	1112547,15	6323028,30	697	1110978,01	6323026,73
660	1112367,86	6323256,17	698	1110973,03	6323026,35
661	1112318,01	6323318,91	699	1110973,28	6323023,03
662	1112331,99	6323330,01	700	1110971,08	6323023,30
663	1112319,54	6323345,67	701	1110972,04	6323031,09
664	1112305,57	6323334,57	702	1110942,27	6323034,78
665	1112300,76	6323340,63	703	1110943,50	6323044,70
666	1112309,17	6323356,10	704	1110898,84	6323050,23
667	1112298,62	6323360,56	705	1110896,65	6323032,52
668	1112285,83	6323359,42	706	1110896,15	6323032,58
669	1112271,04	6323378,03	707	1110758,88	6323109,07
670	1112039,88	6323193,66	708	1110670,54	6323158,30
671	1112017,89	6323179,96	709	1110657,30	6323167,80
672	1111989,69	6323157,58	710	1110625,85	6323185,32
673	1111969,69	6323137,68	711	1110610,57	6323191,72
674	1111937,05	6323111,64	712	1110233,78	6323401,69
675	1111920,79	6323103,15	713	1110220,54	6323411,19
676	1111683,34	6323110,38	714	1110189,09	6323428,71
677	1111660,24	6323111,53	715	1110173,83	6323435,10
678	1111578,31	6323117,25	716	1109984,84	6323540,42
679	1111560,92	6323108,75	717	1109818,44	6323492,98
680	1111545,91	6323103,43	718	1109813,90	6323507,99
681	1111513,56	6323087,61	719	1109815,54	6323508,43
682	1111499,93	6323078,93	720	1109814,75	6323511,33
683	1111214,00	6322939,14	721	1109813,03	6323510,85
684	1111126,55	6322998,65	722	1109809,26	6323523,30
685	1111108,14	6323004,97	723	1109806,27	6323522,45
686	1111101,93	6323007,10	724	1116539,10	6316021,25
687	1111081,70	6323009,61	725	1116502,14	6316026,31
688	1111066,02	6323013,38	726	1116510,25	6316017,05
689	1111030,29	6323017,76	727	1116529,78	6316013,30
690	1111014,60	6323017,91	728	1116538,23	6316015,33

Подготовка проекта планировки территории осуществляется в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Система координат – МСК-11.

2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Проектом не предусмотрено определение границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. В связи с чем, перечень координата характерных точек таких границ в проекте отсутствует.

2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящие в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения проектом не устанавливаются.

2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Газопровод высокого давления укладывается подземно, параллельно рельефу местности с учетом пучинистости грунтов. Прокладку газопроводов следует осуществлять на глубине не менее 2,7 м до верха газопровода, футляра или балластирующего устройства. Глубина заложения принимается не менее расчетной глубины промерзания.

Укладка газопровода предусматривается отдельными плетями с бермы траншеи, при этом расстояние между кранами-трубоукладчиками определяется в ППР.

Земляные работы необходимо проводить в соответствии с СП 42-101-2003, СП 45.13330-2017.

Минимальная ширина траншеи по дну принимается $D + 0,5$ м для укладки отдельными трубами и $D + 0,3$ м - для укладки плетями с учетом следующих дополнительных требований:

- при разработке грунта землеройными машинами ширина траншей должна приниматься равной ширине режущей кромки рабочего органа машины, принятой проектом организации строительства, но не менее указанной выше;
- ширина траншей по дну на криволинейных участках должна быть равна двукратной величине по отношению к ширине на прямолинейных участках;
- ширина траншеи по дну при балластировке газопровода принимается 2,2 D.

Крутизна откосов траншеи принимается в соответствии с СП 62.13330.2011.

На переходах через естественные и искусственные препятствия, а также в местах пересечения подземных коммуникаций величина заглубления проектируемого газопровода принимается в соответствии с действующей НТД, инженерно-геологическими характеристиками и техническими условиями владельцев коммуникаций.

Переход газопровода через водные преграды предусматривается на основании данных гидрологических, инженерно-геологических и топографических изысканий, методом наклонно-направленного бурения.

В соответствии с требованиями СП 42-103-2003 конструкция подземного газопровода проверяется на прочность и устойчивость положения (против всплытия).

Для защиты газопровода от механических повреждений при прохождении в грунтах с включением щебня, строительного мусора предусматривается песчаная присыпка толщиной 200 мм.

На переходах через естественные и искусственные препятствия, величина заглубления проектируемого газопровода может увеличиваться и принимается в соответствии с требованиями приложения В СП 62.13330.2011, инженерно-геологическими характеристиками и техническими условиями.

Заглубление участков переходов газопроводов под автомобильными дорогами принимается не менее 1,5 м от дна водоотводных сооружений и подошвы насыпи до верха футляра.

Крутизна откосов траншеи принимается в соответствии с СП 62.13330.2011.

На переходах через естественные и искусственные препятствия, а также в местах пересечения подземных коммуникаций величина заглубления проектируемого газопровода принимается в соответствии с действующей НТД, инженерно-геологическими характеристиками и техническими условиями владельцев коммуникаций.

Переход газопровода через водные преграды предусматривается на основании данных гидрологических, инженерно-геологических и топографических изысканий, методом наклонно-направленного бурения.

В соответствии с требованиями СП 42-103-2003 конструкция подземного газопровода проверяется на прочность и устойчивость положения (против всплытия).

Для защиты газопровода от механических повреждений при прохождении в грунтах с включением щебня, строительного мусора предусматривается песчаная присыпка толщиной 200 мм.

Вдоль трассы проектируемого газопровода из полиэтиленовых труб предусмотрена укладка электрически пассивных маркеров SEBA Market 2500 в начальной и конечной точках, характерных точках, через 50,0 метров друг от друга на прямых участках газопровода.

При прокладке газопровода бестраншейным методом, в футляре укладка сигнальной ленты не требуется.

Для определения местонахождения газопровода на углах поворота трассы, местах изменения диаметра, установки арматуры и сооружений, принадлежащих газопроводу, а также на прямолинейных участках трассы (через 200 - 500 м) устанавливаются опознавательные знаки.

На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения.

Опознавательные знаки устанавливаются на железобетонные столбики или металлические реперы высотой не менее 1,5 м или другие постоянные ориентиры.

В настоящем проекте сооружение переходов через существующие коммуникации предусматривается открытым и закрытым способом.

Перечень переходов через коммуникации, организованных открытым способом представлен в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1 – Перечень переходов, организованных открытым способом

Пикетаж		Наименование коммуникаций	Ед. изм.	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, кожух
Начало	Окончание				
Газопровод на котельную					
ПК8+11	ПК8+41	ВЛ10кВ ОАО «РЖД»	м	30	Ду100 Ду350
Межпоселковый газопровод от ГРС Инта до г. Инта					
ПК32+36,2	ПК32+46,2	Кабель связи ПАО Ростелеком Коми, гл.-0.2 м, ПК32+41.2	м	10	Ду450 Ду800
ПК52+83	ПК52+93	ВЛ 35 кВ ПАО Россети	м	10	Ду450 Ду800
ПК53+458	ПК53+58	ВЛ 10 кВ ОАО РЖД	м	10	Ду450 Ду800
ПК85+19	ПК85+29	Кабели связи ПАО Ростелеком	м	10	Ду450 Ду800

Пикетаж		Наименование коммуникаций	Ед. изм.	Протяженность, м	Диаметр грубопровода, кожух
Начало	Окончание				
ПК86+82	ПК87+10	ВЛ 6кВ ПАО Россети	м	28	Ду450 Ду800
ПК88+06	ПК88+16	ВЛ 0.4 кВ ПАО Россети	м	10	Ду450 Ду800
ПК88+76	ПК89+06	Водовод DN500, гл.-3.8 м	м	30	Ду400 Ду700
ПК94+09	ПК94+19	2 кабеля ВОЛС ПАО Ростелеком, гл.-0.7 м	м	10	Ду400 Ду700
ПК96+11,5	ПК96+21,5	2 кабеля ВОЛС ПАО Ростелеком, гл.-0.7 м	м	10	Ду400 Ду700
ПК102+63	ПК102+69	2 кабеля ВОЛС ПАО Ростелеком, гл.-0.7 м	м	6	Ду400 Ду700
ПК112+72	ПК112+82	2 кабеля ВОЛС ПАО Ростелеком, гл.-0.8 м	м	10	Ду400 Ду700
ПК116+58	ПК116+68	2 кабеля ВОЛС ПАО Ростелеком, гл.-0.9 м	м	10	Ду400 Ду700
ПК119+57	ПК119+67	ВЛ 6кВ ПАО Россети	м	10	Ду400 Ду700
ПК126+20	ПК126+30	ВЛ 6кВ ПАО Россети	м	10	Ду400 Ду700
ПК137+65	ПК137+75	Водовод ООО Акваград DN160	м	10	Ду400 Ду700
ПК139+67	ПК139+92	ВЛ 35 кВ ПАО Россети	м	25	Ду400 Ду700

Сооружение переходов железнодорожные пути, реки, через автомобильные асфальтированные дороги выполняется бестраншейным способом установкой наклонно-направленного бурения или методом продавливания.

Перечень переходов, организованных методом наклонно-направленного бурения представлен в таблице 2.6.2, перечень переходов, организованных методом продавливания представлен в таблице 2.6.3.

Таблица 2.6.2 – Перечень переходов, организованных методом наклонно-направленного бурения

Пикетаж		Наименование коммуникаций	Ед. изм.	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, кожух
Начало	Окончание				
Газопровод на котельную					
ПК2+10	ПК4+58	Ручей б/н	м	248	Ду100 Без кожуха
Межпоселковый газопровод от ГРС Инта до г. Инта					
ПК33+12	ПК35+61	Электрокабель 0.4 кВ-5 шт, ВЛ 10 кВ ОАО РЖД, ж/д "Москва-Воркута", ВЛ 10кВ ОАО РЖД, Кабель связи ПАО Ростелеком, ж/д "ж/д ст.Инта-1 - ж/д ст.Инта-2", а/д В.Инта-пст. Юсьтыдор	м	249	Ду450 Ду800
ПК39+24	ПК42+29	ВЛ 220 кВ ПАО ФСК ЕЭС , Ручей б/н	м	305	Ду450 Ду800
ПК58+02	ПК60+39	Кабель связи, ПАО Ростелеком , Ручей б/н	м	237	Ду450 Ду800
ПК74+58	ПК78+10	Ручей б/н	м	352	Ду450 Ду800
ПК125+25	ПК125+98	Ручей б/н	м	L=73	Ду400 Ду700
ПК131+53	ПК132+81	Ручей б/н	м	L=128	Ду400 Ду700
ПК133+38	ПК137+44	Р.Угольная	м	406	Ду400 Ду700

Таблица 2.6.2 – Перечень переходов, организованных методом продавливания

Пикетаж		Наименование коммуникаций	Ед. изм.	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, кожух
Начало	Окончание				
Межпоселковый газопровод от ГРС Инта до г. Инта					
ПК47+81	ПК48+39	а/д пгт. Верхняя Инта - пст. Юсьтыдор - ПС Инта IV кат.	м	58	Ду450 Ду800
ПК81+10	ПК82+31	ж/д ст. Инта-1 - ж/д ст. Инта-2, ОАО РЖД, ПК81+70.5	м	121	Ду450 Ду800
ПК92+03	ПК92+80	ж/д ст. Инта-2 - Карбидный завод, ООО Завод Карбидов и ферросплавов	м	77	Ду400 Ду700
ПК113+84	ПК115+07	ж/д ст. Инта-2 - Шахта Восточная ОАО РЖД, 2 кабеля ВОЛС ПАЛ	м	123	Ду400 Ду700

Пикетаж		Наименование коммуникаций	Ед. изм.	Протяженность, м	Диаметр трубопровода, кожух
Начало	Окончание				
		Ростелеком, гл.-0.9 м, Кабель 0.4кВ ОАО РЖД, гл.-0.3 м			
ПК117+76	ПК118+06	ж/д Шахта Восточная - тупик ООО Эколом, ПК117+87.2	м	30	Ду400 Ду700
ПК121+19	ПК122+05	а/д пгт. Верхняя Инта - пст. Юсьтыдор	м	86	Ду400 Ду700

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

В соответствии с письмом Управления Республики Коми по охране объектов культурного наследия от 09.09.2021 № 952, в пределах объекта «Газопровод межпоселковый от ГРС Инта до г. Инта», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации.

По данным Департамента государственной охраны культурного наследия Минкультуры России от 07.10.2021 № 18877-12-02, объекты культурного наследия, включенные в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения отсутствуют.

Необходимость осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта не требуется.

В соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон) в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Закона, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В целях снижения возможного негативного воздействия на окружающую среду при эксплуатации объекта проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- запрещение загрязнения территории расположения крановых площадок отходами;
- регулярный визуальный контроль за линейным объектом.

Соблюдение обслуживающим персоналом элементарных правил поведения, выполнение запроектированных природоохранных мероприятий, исключающих загрязнение природной среды продуктами своей жизнедеятельности, позволит сохранить состояние почв и растительности на проектируемой территории и за ее пределами.

Техническое обслуживание и текущий ремонт межпоселкового газопровода должны осуществляться эксплуатационной службой АО «Газпром газораспределение Сыктывкар».

Текущим ремонтом следует считать работы по поддержанию газопровода и оборудования в исправном состоянии, работы по повышению надежности и безопасности эксплуатации силами эксплуатационной службы или подрядных организаций, имеющих лицензии.

Для выполнения специальных видов работ по техническому обслуживанию и ремонту могут привлекаться специализированные подразделения газотранспортного предприятия и других предприятий.

Диагностическое обслуживание газопровода выполняется как силами газотранспортного предприятия, так и специализированными сервисными организациями.

В обязанности эксплуатационной службы входит периодический осмотр трассы газо-провода и его сооружений с целью своевременного выявления утечек и неисправностей, выполнения необходимых профилактических ремонтных работ, а также ликвидация аварий, проверка соблюдения границ отведенных земельных участков под объекты газопровода, рас-чистка охранной зоны от древесно-кустарниковой растительности и наблюдение за отсутствием в зоне безопасности садово-огородных участков и построек.

Ограждения территории, занимаемой сооружениями магистрального газопровода должны быть высотой не менее 2,0 м и поддерживаться в исправном состоянии.

Многолетние травы должны выкашиваться вокруг крановых площадок в радиусе не менее 5 м. Территория вокруг крановых площадок должна опаживаться для предотвращения попадания открытого огня на крановые площадки в случаях сжигания стерни в радиусе 10 м.

Необходимость, объемы и сроки выполнения капитального ремонта газопровода и его участков определяется газотранспортным предприятием по

результатам осмотра, обследований, комплексной диагностики технического состояния, прогнозируемым режимам транспортировки газа, установленным предельным рабочим давлениям, по результатам анализа эксплуатационной надежности с учетом местных условий и требований безопасности.

2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

В соответствии с требованиями ст. 5 ФЗ №123 от 22.07.2008 г., на проектируемом объекте предусмотрена система обеспечения пожарной безопасности, целью которой является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

В соответствии с требованиями ст. 6 ФЗ №123 от 22.07.2008 г., пожарная безопасность проектируемого объекта обеспечивается выполнением в полном объеме требований пожарной безопасности, установленных федеральными законами о технических регламентах.

Система предотвращения пожаров на проектируемом объекте, в соответствии с требованиями гл.13 ФЗ №123 от 22.07.2008 г., имеет своей целью исключение условий возникновения пожаров, которое обеспечивается исключением условий образования горючей среды и образования в горючей среде, либо внесения в нее источников зажигания.

В соответствии с требованиями ст. 49 ФЗ № 123 от 22.07.2008 г., исключение условий образования горючей среды достигается следующими способами:

- применением пожаробезопасных строительных материалов, прошедших в установленном порядке соответствующие испытания и имеющих сертификаты соответствия и пожарной безопасности, соблюдение нормируемых противопожарных разрывов;
- применением негорючих строительных конструкций и материалов;
- максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения.

Система противопожарной защиты на проектируемом объекте, в соответствии с требованиями гл. 14 ФЗ №123 от 22.07.02008 г., имеет своей целью защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара,

ограничение его последствий и обеспечивается применением основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемому уровню огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности сооружения.

В соответствии с требованиями ст. 8 ФЗ №384, на проектируемом объекте соблюдаются следующие требования:

- сохранение устойчивости сооружения, а так же прочности несущих строительных конструкций в течении времени, необходимого для эвакуации и выполнения других действий, направленных на сокращение ущерба от пожара;
- ограничение образования и распространения опасных факторов пожара в пределах очага пожара;
- эвакуация людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов;
- возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи огне - тушащих веществ к очагу пожара;
- возможность проведения мероприятий по спасению людей и сокращению наносимого пожаром ущерба имуществу.

На реконструируемом линейном объекте не предусмотрено использование пожароопасных технологических процессов.

На проектируемых объектах отсутствуют вещества, приведенные в таблице 1 приложения 2 Закона РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 г. №116-ФЗ.

Так как количество опасных веществ, обращающихся на проектируемых объектах, не превышает предельного количества 200 т, согласно статье 14 и приложению 2 Закона РФ от 21.07.97 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», объект проектирования относится к опасному производственному объекту, для которого не требуется разработка декларации промышленной безопасности.

Для газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления устанавливаются следующие классы опасности:

2) III класс опасности - для опасных производственных объектов, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением свыше 0,005 мегапаскаля до 1,2 мегапаскаля включительно или сжиженного углеводородного газа под давлением свыше 0,005 мегапаскаля до 1,6 мегапаскаля включительно.(в ред. Федерального закона от 02.06.2016 N 170-ФЗ)

Согласно п. 4 приложения 2 Закона РФ от 21.07.97 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемые объекты относятся к III классу опасности.