



**Проект планировки и проект межевания территории
для размещения линейного объекта**

**Распределительный газопровод для газоснабжения
д. Горы**

**Основная часть проекта планировки
Текстовая часть**

Том 2

2770-ППТ.ОЧП

Общество с ограниченной ответственностью «Проект»

Свидетельство № СРО ПСЗ 15-12-16-123-П-016 от 15 декабря 2016 г.

Проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта

Распределительный газопровод для газоснабжения д. Горы

Основная часть проекта планировки
Текстовая часть

Том 2

2770-ППТ.ОЧП

Генеральный директор

Главный инженер проекта



О.В. Минина

О.В. Минина

2020

Инв № подл Подпись и дата Взам инв №

Положение о размещении линейного объекта

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

- **Наименование.**

«Распределительный газопровод для газоснабжения д. Горы»

В качестве топлива используется природный газ с теплотворной способностью $Q^p_H=8000$ ккал/м³; $\rho=0,683$ кг/м³.

- **Назначение.**

Данным проектом предусматривается газоснабжение жилых домов в МО «Мгинское городское поселение» в границах поселений Дачное и Новинка находящихся в МО «Павловское городское поселение» Кировского муниципального района Ленинградской области.

Показатели системы газоснабжения

Таблица 1

Наименование		Количество
часовой расход газа д. Горы	м ³ /час	302,2
годовой расход газа д. Горы	тыс.м ³ /год	814,9
Газопровод среднего давления:		
ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 225х20,5 + 2% на змейку	м	3282,5
ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160х14,6 + 2% на змейку	м	1732,9
ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63х5,8 + 2% на змейку	м	4870,3
Итого:	м	9885,7

Назначение: для транспортировки природного газа для газоснабжения жилых домов;

Сеть газораспределения.

Давление природного газа среднее.

Относится к опасным производственным объектам.

Класс пожарной опасности III.

Уровень ответственности – нормальный.

Источником газоснабжения является существующий, подземный, полиэтиленовый газопровод, среднего давления II категории Ø225х20,5 мм., построенный по проекту ПКЦ ОАО "Леноблгаз" Шифр: 6372-ГСН. Природный газ поступает в сеть от ГРС «Мга».

В качестве устанавливаемого газоиспользующего оборудования в жилых домах приняты:

- плита бытовая газовая ПГ-4 (для приготовления пищи);
- газовый двухконтурный котел (для отопления и горячего водоснабжения).

Максимальный расчетный часовой расход природного газа на приготовление пищи, отопление, вентиляцию, ГВС и технологические нужды определен по сумме номинальных расходов газа газовыми приборами, принимаемых по техническим характеристикам приборов, с учетом коэффициента одновременности их действия в соответствии с п.3.20 СП 42-101-2003.

Расчет годовой потребности в газе на индивидуально-бытовые нужды населения произведен, исходя из предполагаемой численности населения, снабжаемого газом, по нормам расхода теплоты на 1 человека в год в соответствии с п.3.11 СП 42-101-2003.

Расчет часовой и годовой потребности в газе на нужды отопления и горячего водоснабжения произведен, исходя из общей площади жилых домов, численности населения, снабжаемого газом, и укрупненных показателей максимального теплового потока на отопление жилых зданий на 1 м² общей площади и среднего теплового потока на горячее водоснабжение на 1 человека, проживающего в здании, принимаемых по приложениям 2 и 3 СНиП 2.04.01-85*.

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

Исследуемая зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается в границах МО «Мгинское городское поселение», так же в границах поселков Дачное, Новинка находящихся в МО «Павловское городское поселение» Кировского муниципального района Ленинградской области.

3. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Система координат <u>МСК-47(2)</u>		
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н1	416998,03	2251387,93
н2	416990,84	2251405,53
н3	416990,13	2251417,94
н4	416997,15	2251439,84
н5	416988,88	2251514,21

н6	416996,81	2251534,43
н7	416992,23	2251536,92
н8	416981,64	2251542,98
н9	416975,49	2251546,49
н10	416925,23	2251786,96
н11	416894,97	2251877,05
н12	416894,20	2251930,85
н13	416894,10	2251937,71
н14	416892,91	2251945,35
н15	416897,60	2251950,79
н16	416893,74	2251964,42

н17	416892,37	2251969,56	н63	416530,89	2253779,03
н18	416878,26	2252025,49	н64	416603,64	2253422,98
н19	416903,73	2252051,46	н65	416692,40	2252991,13
н20	416912,46	2252041,39	н66	416793,22	2252497,11
н21	416931,47	2252056,54	н67	416757,16	2252490,36
н22	416976,29	2252090,81	н68	416758,27	2252484,62
н23	416922,00	2252161,89	н69	416761,53	2252484,02
н24	416912,35	2252173,78	н70	416773,60	2252420,96
н25	416899,90	2252190,19	н71	416791,74	2252337,66
н26	416891,26	2252202,96	н72	416801,73	2252339,75
н27	416887,10	2252208,76	н73	416807,75	2252342,06
н28	416891,27	2252212,09	н74	416813,33	2252344,20
н29	416896,35	2252216,44	н75	416825,99	2252347,30
н30	416906,60	2252224,92	н76	416852,28	2252312,12
н31	416917,67	2252233,48	н77	416869,30	2252290,31
н32	416892,54	2252267,58	н78	416889,36	2252265,15
н33	416872,44	2252292,79	н79	416912,13	2252234,25
н34	416855,46	2252314,55	н80	416904,11	2252228,05
н35	416827,61	2252351,82	н81	416893,77	2252219,50
н36	416812,14	2252348,03	н82	416888,72	2252215,17
н37	416805,78	2252345,59	н83	416881,63	2252209,52
н38	416800,60	2252343,60	н84	416887,97	2252200,68
н39	416794,80	2252342,39	н85	416896,65	2252187,86
н40	416777,52	2252421,77	н86	416909,20	2252171,31
н41	416765,66	2252483,26	н87	416918,86	2252159,41
н42	416769,64	2252482,52	н88	416970,69	2252091,56
н43	416805,04	2252489,16	н89	416929,00	2252059,69
н44	416702,19	2252993,29	н90	416912,97	2252046,91
н45	416613,44	2253424,98	н91	416903,91	2252057,36
н46	416541,29	2253778,09	н92	416873,83	2252026,69
н47	416588,03	2253894,43	н93	416888,50	2251968,56
н48	416566,76	2253965,49	н94	416889,73	2251963,93
н49	416564,89	2253964,77	н95	416889,80	2251963,66
н50	416537,95	2254054,77	н96	416893,16	2251951,77
н51	416539,74	2254055,74	н97	416888,68	2251946,56
н52	416522,06	2254114,82	н98	416890,11	2251937,37
н53	416545,60	2254329,72	н99	416890,22	2251929,71
н54	416534,07	2254331,74	н100	416890,98	2251876,37
н55	416533,04	2254325,85	н101	416921,37	2251785,91
н56	416535,03	2254325,41	н102	416971,94	2251543,92
н57	416511,90	2254113,89	н103	416979,49	2251539,60
н58	416530,76	2254050,88	н104	416990,28	2251533,42
н59	416532,56	2254051,85	н105	416991,80	2251532,60
н60	416559,27	2253962,62	н106	416984,80	2251514,75
н61	416557,40	2253961,90	н107	416993,09	2251440,24
н62	416577,45	2253894,91	н108	416986,09	2251418,46

н109	416986,88	2251404,63	н155	416604,94	2251574,85
н110	416992,95	2251389,79	н156	416616,25	2251599,71
н111	416987,17	2251387,82	н157	416624,62	2251618,60
н112	416980,73	2251386,41	н158	416620,96	2251620,22
н113	416877,13	2251363,74	н159	416612,60	2251601,35
н114	416803,05	2251346,89	н160	416601,33	2251576,59
н115	416732,21	2251392,47	н161	416589,39	2251553,26
н116	416750,56	2251420,43	н162	416582,79	2251559,86
н117	416744,73	2251424,21	н163	416577,36	2251564,38
н118	416740,03	2251427,19	н164	416560,35	2251579,14
н119	416734,81	2251431,36	н165	416557,97	2251581,48
н120	416722,83	2251442,77	н166	416555,71	2251583,70
н121	416710,36	2251452,54	н167	416549,31	2251590,44
н122	416702,79	2251458,76	н168	416535,75	2251607,10
н123	416698,24	2251461,95	н169	416509,22	2251639,30
н124	416696,01	2251464,78	н170	416501,84	2251691,05
н125	416692,16	2251469,14	н171	416450,63	2251712,15
н126	416685,75	2251475,07	н172	416429,39	2251695,79
н127	416669,55	2251487,59	н173	416420,18	2251693,60
н128	416666,15	2251490,41	н174	416389,35	2251676,40
н129	416667,24	2251492,01	н175	416380,83	2251689,75
н130	416670,62	2251503,63	н176	416373,97	2251691,15
н131	416674,52	2251512,56	н177	416319,33	2251702,30
н132	416681,58	2251529,06	н178	416318,53	2251698,38
н133	416690,91	2251552,20	н179	416373,17	2251687,23
н134	416693,51	2251563,44	н180	416378,37	2251686,17
н135	416695,64	2251569,55	н181	416385,89	2251674,38
н136	416700,14	2251579,57	н182	416370,93	2251660,07
н137	416706,72	2251603,64	н183	416358,33	2251647,27
н138	416709,81	2251617,11	н184	416346,31	2251631,50
н139	416705,91	2251618,00	н185	416331,05	2251612,49
н140	416702,84	2251604,61	н186	416330,55	2251612,82
н141	416696,36	2251580,93	н187	416327,41	2251614,99
н142	416691,92	2251571,03	н188	416323,99	2251625,06
н143	416689,66	2251564,55	н189	416313,45	2251626,43
н144	416687,09	2251553,40	н190	416308,01	2251650,24
н145	416677,88	2251530,59	н191	416307,91	2251654,83
н146	416670,85	2251514,15	н192	416307,38	2251664,56
н147	416666,85	2251504,99	н193	416299,55	2251696,57
н148	416663,57	2251493,74	н194	416291,98	2251723,44
н149	416663,05	2251492,98	н195	416288,33	2251728,76
н150	416639,99	2251512,54	н196	416287,36	2251730,25
н151	416621,81	2251528,48	н197	416281,49	2251751,77
н152	416610,27	2251538,05	н198	416278,76	2251773,78
н153	416594,00	2251549,03	н199	416278,25	2251784,71
н154	416592,30	2251550,18	н200	416278,24	2251795,52

н201	416278,28	2251825,52	н247	416162,41	2251816,96
н202	416279,33	2251837,88	н248	416154,18	2251792,85
н203	416280,25	2251848,43	н249	416150,50	2251794,36
н204	416281,11	2251863,42	н250	416139,98	2251798,95
н205	416277,11	2251863,64	н251	416134,55	2251801,04
н206	416276,26	2251848,72	н252	416133,13	2251801,83
н207	416275,35	2251838,22	н253	416131,84	2251802,85
н208	416274,28	2251825,69	н254	416121,30	2251813,74
н209	416274,24	2251795,52	н255	416112,12	2251821,91
н210	416274,25	2251784,61	н256	416109,46	2251818,93
н211	416274,77	2251773,44	н257	416118,53	2251810,85
н212	416277,55	2251751,00	н258	416129,15	2251799,87
н213	416279,16	2251745,11	н259	416130,91	2251798,49
н214	416250,21	2251731,90	н260	416132,86	2251797,41
н215	416242,72	2251735,48	н261	416138,46	2251795,25
н216	416213,39	2251751,53	н262	416148,94	2251790,68
н217	416211,42	2251752,07	н263	416155,39	2251788,02
н218	416213,10	2251758,36	н264	416164,16	2251775,33
н219	416220,41	2251788,87	н265	416171,11	2251768,82
н220	416227,77	2251826,47	н266	416183,21	2251760,61
н221	416233,04	2251849,54	н267	416199,22	2251751,30
н222	416239,59	2251873,33	н268	416211,88	2251747,80
н223	416241,51	2251880,07	н269	416240,89	2251731,92
н224	416237,66	2251881,16	н270	416250,17	2251727,49
н225	416235,74	2251874,41	н271	416280,23	2251741,20
н226	416229,16	2251850,52	н272	416283,54	2251729,07
н227	416223,86	2251827,30	н273	416285,69	2251725,76
н228	416216,50	2251789,72	н274	416288,16	2251722,24
н229	416209,23	2251759,34	н275	416295,68	2251695,55
н230	416207,56	2251753,14	н276	416303,50	2251663,58
н231	416200,78	2251755,01	н277	416303,96	2251655,47
н232	416185,34	2251763,99	н278	416304,12	2251649,34
н233	416173,62	2251771,95	н279	416309,23	2251626,98
н234	416167,21	2251777,96	н280	416295,40	2251628,78
н235	416158,01	2251791,27	н281	416284,45	2251626,21
н236	416157,89	2251791,32	н282	416274,48	2251628,58
н237	416165,47	2251813,49	н283	416260,77	2251632,31
н238	416166,11	2251815,42	н284	416237,87	2251638,25
н239	416172,00	2251836,50	н285	416200,18	2251647,97
н240	416176,58	2251868,98	н286	416153,07	2251660,24
н241	416179,92	2251896,87	н287	416112,23	2251670,64
н242	416178,72	2251906,61	н288	416100,85	2251673,83
н243	416174,75	2251906,12	н289	416099,77	2251669,98
н244	416175,89	2251896,87	н290	416111,20	2251666,77
н245	416172,62	2251869,49	н291	416152,08	2251656,36
н246	416168,00	2251837,00	н292	416199,18	2251644,10

н293	416236,87	2251634,38	н339	416512,12	2251627,56
н294	416259,74	2251628,44	н340	416513,07	2251628,34
н295	416273,49	2251624,71	н341	416532,65	2251604,57
н296	416284,44	2251622,10	н342	416546,30	2251587,80
н297	416295,61	2251624,72	н343	416552,85	2251580,89
н298	416321,00	2251621,41	н344	416555,16	2251578,62
н299	416324,05	2251612,45	н345	416557,63	2251576,20
н300	416330,36	2251608,14	н346	416574,77	2251561,34
н301	416340,85	2251601,20	н347	416580,09	2251556,91
н302	416346,48	2251597,90	н348	416584,66	2251552,33
н303	416353,39	2251593,00	н349	416576,09	2251534,58
н304	416363,39	2251585,80	н350	416572,38	2251526,46
н305	416365,73	2251589,04	н351	416559,46	2251496,33
н306	416355,72	2251596,25	н352	416521,67	2251405,08
н307	416348,65	2251601,26	н353	416515,28	2251405,11
н308	416342,97	2251604,60	н354	416456,54	2251432,29
н309	416334,40	2251610,27	н355	416414,47	2251451,31
н310	416349,46	2251629,04	н356	416373,54	2251471,44
н311	416361,36	2251644,64	н357	416370,89	2251474,67
н312	416373,74	2251657,22	н358	416365,82	2251478,74
н313	416388,50	2251671,34	н359	416358,27	2251480,57
н314	416421,64	2251689,84	н360	416352,15	2251481,72
н315	416431,15	2251692,09	н361	416346,95	2251484,11
н316	416451,24	2251707,57	н362	416333,18	2251490,44
н317	416498,20	2251688,22	н363	416330,26	2251491,76
н318	416505,42	2251637,63	н364	416298,49	2251506,02
н319	416510,53	2251631,43	н365	416276,78	2251516,31
н320	416508,99	2251630,17	н366	416263,40	2251523,79
н321	416504,28	2251621,58	н367	416248,71	2251528,72
н322	416500,87	2251614,60	н368	416248,40	2251528,75
н323	416498,77	2251607,42	н369	416245,96	2251528,44
н324	416496,89	2251598,55	н370	416244,15	2251527,98
н325	416495,28	2251587,85	н371	416244,22	2251527,43
н326	416492,28	2251574,90	н372	416239,90	2251526,90
н327	416490,01	2251566,11	н373	416237,41	2251526,34
н328	416486,74	2251554,28	н374	416222,20	2251523,61
н329	416483,40	2251542,30	н375	416205,42	2251517,90
н330	416487,26	2251541,23	н376	416196,64	2251513,42
н331	416490,60	2251553,21	н377	416187,67	2251508,58
н332	416493,88	2251565,08	н378	416186,33	2251507,64
н333	416496,16	2251573,95	н379	416183,32	2251505,94
н334	416499,21	2251587,10	н380	416180,36	2251504,26
н335	416500,82	2251597,84	н381	416178,30	2251503,18
н336	416502,65	2251606,45	н382	416176,02	2251502,28
н337	416504,62	2251613,15	н383	416165,62	2251496,66
н338	416507,83	2251619,74	н384	416144,50	2251485,76

н385	416108,92	2251467,01	н431	416072,55	2251268,94
н386	416086,63	2251457,84	н432	416068,33	2251271,14
н387	416076,43	2251453,31	н433	416062,90	2251273,98
н388	416069,66	2251450,45	н434	416042,13	2251283,96
н389	416068,01	2251448,59	н435	416020,81	2251293,95
н390	416059,76	2251444,88	н436	416012,80	2251304,94
н391	416056,27	2251444,50	н437	415999,31	2251307,86
н392	416042,44	2251437,15	н438	415969,85	2251321,15
н393	416044,31	2251433,62	н439	415971,38	2251325,09
н394	416057,46	2251440,61	н440	415975,32	2251335,43
н395	416060,82	2251440,97	н441	415979,56	2251345,23
н396	416070,44	2251445,30	н442	415985,12	2251358,51
н397	416072,05	2251447,12	н443	415995,49	2251382,99
н398	416078,02	2251449,64	н444	416000,41	2251394,50
н399	416088,20	2251454,16	н445	415996,73	2251396,07
н400	416110,61	2251463,39	н446	415991,81	2251384,56
н401	416146,35	2251482,21	н447	415981,44	2251360,07
н402	416167,47	2251493,14	н448	415975,88	2251346,80
н403	416178,02	2251498,81	н449	415971,62	2251336,94
н404	416179,25	2251499,29	н450	415967,64	2251326,52
н405	416182,63	2251500,96	н451	415966,20	2251322,80
н406	416185,24	2251502,43	н452	415961,91	2251311,76
н407	416188,48	2251504,26	н453	415958,99	2251304,43
н408	416189,78	2251505,18	н454	415943,84	2251296,68
н409	416198,50	2251509,88	н455	415942,96	2251298,59
н410	416206,98	2251514,21	н456	415923,24	2251301,86
н411	416223,21	2251519,73	н457	415910,20	2251303,21
н412	416238,20	2251522,42	н458	415862,73	2251308,20
н413	416240,58	2251522,95	н459	415863,07	2251310,08
н414	416244,75	2251523,46	н460	415852,04	2251324,70
н415	416246,58	2251509,73	н461	415842,68	2251335,92
н416	416245,28	2251507,74	н462	415835,99	2251339,66
н417	416211,45	2251460,33	н463	415826,78	2251345,14
н418	416198,02	2251441,20	н464	415825,95	2251394,50
н419	416185,52	2251423,07	н465	415827,85	2251426,49
н420	416180,36	2251413,94	н466	415813,41	2251428,07
н421	416162,40	2251383,37	н467	415788,53	2251430,96
н422	416141,70	2251349,79	н468	415771,41	2251433,11
н423	416138,35	2251342,13	н469	415755,24	2251435,21
н424	416131,31	2251329,70	н470	415719,56	2251435,72
н425	416126,30	2251323,71	н471	415714,78	2251434,49
н426	416110,10	2251296,71	н472	415712,73	2251433,25
н427	416106,95	2251290,32	н473	415708,09	2251447,87
н428	416092,22	2251261,30	н474	415725,28	2251571,06
н429	416091,45	2251259,56	н475	415725,88	2251575,36
н430	416075,00	2251267,73	н476	415701,53	2251577,41

н477	415651,00	2251581,66	н523	416074,09	2251220,64
н478	415650,67	2251577,67	н524	416058,35	2251186,47
н479	415701,20	2251573,42	н525	416050,56	2251169,78
н480	415721,34	2251571,72	н526	416039,03	2251146,27
н481	415721,03	2251569,55	н527	416030,77	2251129,67
н482	415704,00	2251447,52	н528	416009,81	2251085,84
н483	415709,21	2251431,10	н529	415999,85	2251065,87
н484	415704,24	2251428,07	н530	415982,22	2251030,40
н485	415692,05	2251419,06	н531	415975,14	2251016,50
н486	415680,76	2251411,63	н532	415959,95	2250994,05
н487	415660,78	2251398,44	н533	415957,98	2250989,54
н488	415637,46	2251382,84	н534	415935,23	2250999,81
н489	415625,26	2251373,09	н535	415929,71	2251008,84
н490	415619,11	2251366,14	н536	415906,59	2251020,88
н491	415628,43	2251350,78	н537	415904,75	2251017,33
н492	415638,51	2251338,65	н538	415926,88	2251005,81
н493	415658,55	2251317,40	н539	415932,46	2250996,67
н494	415696,15	2251277,59	н540	415956,37	2250985,88
н495	415727,84	2251241,78	н541	415953,90	2250980,21
н496	415754,47	2251212,77	н542	415950,52	2250978,68
н497	415772,72	2251192,18	н543	415910,22	2250907,21
н498	415778,89	2251197,77	н544	415913,71	2250905,24
н499	415805,49	2251164,03	н545	415953,36	2250975,57
н500	415829,73	2251134,98	н546	415956,95	2250977,20
н501	415842,76	2251120,98	н547	415963,46	2250992,11
н502	415847,48	2251117,54	н548	415978,60	2251014,47
н503	415851,04	2251115,36	н549	415985,79	2251028,60
н504	415855,63	2251113,02	н550	416003,43	2251064,09
н505	415862,89	2251114,84	н551	416013,40	2251084,08
н506	415876,25	2251125,83	н552	416034,37	2251127,91
н507	415883,62	2251135,76	н553	416042,62	2251144,50
н508	415942,96	2251275,89	н554	416054,17	2251168,06
н509	415946,25	2251291,46	н555	416061,97	2251184,79
н510	415945,52	2251293,04	н556	416077,73	2251218,99
н511	415962,15	2251301,55	н557	416095,84	2251259,58
н512	415965,63	2251310,29	н558	416102,50	2251273,00
н513	415968,40	2251317,42	н559	416117,00	2251265,00
н514	415998,05	2251304,04	н560	416128,50	2251258,50
н515	416010,46	2251301,35	н561	416131,00	2251257,00
н516	416018,19	2251290,76	н562	416135,00	2251255,00
н517	416040,41	2251280,34	н563	416145,50	2251249,50
н518	416061,11	2251270,40	н564	416163,50	2251240,00
н519	416067,34	2251267,15	н565	416168,00	2251238,00
н520	416070,74	2251265,37	н566	416170,00	2251237,00
н521	416073,23	2251264,15	н567	416171,50	2251240,50
н522	416089,82	2251255,90	н568	416169,50	2251241,50

н569	416165,50	2251244,00	н615	416263,90	2251303,29
н570	416147,50	2251253,00	н616	416260,57	2251296,82
н571	416137,00	2251258,50	н617	416258,85	2251289,55
н572	416133,00	2251260,50	н618	416250,91	2251274,97
н573	416130,50	2251262,00	н619	416243,40	2251260,49
н574	416118,50	2251268,50	н620	416233,28	2251239,88
н575	416104,50	2251276,50	н621	416223,97	2251221,53
н576	416110,53	2251288,53	н622	416218,25	2251211,38
н577	416113,62	2251294,79	н623	416210,80	2251198,12
н578	416129,79	2251321,75	н624	416207,36	2251191,72
н579	416133,87	2251326,63	н625	416194,77	2251166,58
н580	416142,28	2251341,36	н626	416192,08	2251160,11
н581	416145,03	2251347,57	н627	416186,85	2251146,66
н582	416165,83	2251381,31	н628	416183,62	2251137,59
н583	416183,83	2251411,94	н629	416171,29	2251110,77
н584	416188,92	2251420,95	н630	416161,59	2251089,96
н585	416201,31	2251438,92	н631	416153,36	2251071,44
н586	416214,71	2251458,01	н632	416148,75	2251060,95
н587	416248,58	2251505,48	н633	416147,97	2251059,16
н588	416250,75	2251508,78	н634	416141,96	2251045,41
н589	416248,62	2251524,70	н635	416135,50	2251033,97
н590	416261,38	2251520,34	н636	416127,24	2251017,80
н591	416274,94	2251512,76	н637	416124,17	2251010,72
н592	416296,81	2251502,39	н638	416111,37	2250982,73
н593	416328,61	2251488,12	н639	416099,58	2250957,05
н594	416331,52	2251486,80	н640	416090,93	2250939,39
н595	416345,28	2251480,47	н641	416077,28	2250908,40
н596	416350,71	2251477,98	н642	416065,50	2250881,99
н597	416358,34	2251476,56	н643	416047,88	2250843,57
н598	416363,95	2251475,55	н644	416037,80	2250820,25
н599	416332,74	2251427,77	н645	416036,75	2250818,39
н600	416327,07	2251418,54	н646	416035,64	2250816,60
н601	416326,30	2251416,41	н647	416034,21	2250814,38
н602	416326,22	2251416,27	н648	416032,15	2250811,81
н603	416324,59	2251414,51	н649	416030,86	2250810,59
н604	416303,68	2251380,53	н650	416027,73	2250807,97
н605	416303,18	2251378,95	н651	416030,30	2250804,90
н606	416301,98	2251377,08	н652	416033,52	2250807,60
н607	416299,85	2251374,28	н653	416035,10	2250809,09
н608	416289,88	2251357,97	н654	416037,46	2250812,04
н609	416278,06	2251336,57	н655	416039,03	2250814,47
н610	416274,73	2251330,23	н656	416040,19	2250816,35
н611	416274,61	2251324,39	н657	416041,39	2250818,47
н612	416272,22	2251319,69	н658	416051,53	2250841,94
н613	416266,86	2251308,68	н659	416069,14	2250880,34
н614	416266,33	2251307,53	н660	416080,94	2250906,78

н661	416094,56	2250937,71
н662	416103,19	2250955,33
н663	416115,00	2250981,06
н664	416127,83	2251009,09
н665	416130,86	2251016,09
н666	416139,02	2251032,08
н667	416145,54	2251043,62
н668	416151,63	2251057,56
н669	416152,42	2251059,34
н670	416157,01	2251069,82
н671	416165,23	2251088,30
н672	416174,92	2251109,09
н673	416187,32	2251136,08
н674	416190,60	2251145,27
н675	416195,79	2251158,61
н676	416198,41	2251164,91
н677	416210,92	2251189,88
н678	416214,31	2251196,20
н679	416221,73	2251209,42
н680	416227,49	2251219,64
н681	416236,86	2251238,09
н682	416246,97	2251258,69
н683	416254,44	2251273,09
н684	416262,62	2251288,11
н685	416264,35	2251295,43
н686	416267,42	2251301,38
н687	416269,89	2251305,69
н688	416270,47	2251306,97
н689	416275,81	2251317,90
н690	416278,59	2251323,40
н691	416278,71	2251329,21
н692	416281,58	2251334,68
н693	416293,34	2251355,96
н694	416303,32	2251372,28
н695	416304,57	2251374,01
н696	416307,14	2251378,41
н697	416307,19	2251378,59
н698	416328,10	2251412,59
н699	416328,32	2251412,86

н700	416330,27	2251415,92
н701	416330,47	2251416,44
н702	416336,12	2251425,63
н703	416367,09	2251473,05
н704	416367,38	2251472,69
н705	416371,61	2251467,93
н706	416371,74	2251467,87
н707	416412,77	2251447,69
н708	416454,87	2251428,65
н709	416513,64	2251401,46
н710	416525,05	2251401,86
н711	416563,15	2251494,78
н712	416576,04	2251524,84
н713	416579,71	2251532,88
н714	416587,35	2251548,69
н715	416591,76	2251545,72
н716	416607,86	2251534,84
н717	416619,22	2251525,43
н718	416637,37	2251509,52
н719	416657,22	2251492,61
н720	416667,05	2251484,47
н721	416683,17	2251472,01
н722	416689,30	2251466,34
н723	416692,94	2251462,22
н724	416695,46	2251459,01
н725	416700,37	2251455,58
н726	416707,85	2251449,42
н727	416720,21	2251439,74
н728	416732,18	2251428,35
н729	416737,71	2251423,94
н730	416742,57	2251420,84
н731	416745,01	2251419,26
н732	416726,65	2251391,29
н733	416802,32	2251342,60
н734	416804,21	2251343,05
н735	416878,00	2251359,84
н736	416981,59	2251382,50
н737	416988,06	2251383,92

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения

Объекты подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения.

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

Предельное количество этажей, предельная высота ОКС, входящих в состав линейного объекта, в границах зоны планируемого размещения отсутствует, ввиду прокладки распределительного газопровода в подземном исполнении.

На основании п. 3 ч. 4 ст.36 Градостроительного кодекса Российской Федерации на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов, не распространяются действия градостроительного регламента. Ввиду этого, максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, составляет 100%.

Границы зон планируемого размещения линейного объекта, в том числе ОКС, которые входят в состав газопровода не затрагивают земельные участки, за пределами которых запрещено строительство ОКС, которые входят в состав линейного объекта.

Границы зоны планируемого размещения газопровода в том числе ОКС, входящих в состав линейного объекта, не расположены в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения.

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов, определяются в соответствии с СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с Поправкой, с Изменением N 1); СП 62.13330.2011*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002. (С изменением N 1, утв. Приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 780).

шаровой кран из ПЭ-НД Ø225	шт	2
шаровой кран из ПЭ-НД Ø160	шт	3
шаровой кран из ПЭ-НД Ø63	шт	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

В соответствии с техническими условиями ОАО «РЖД» № Исх-18376/окт. от 08.07.2019г. Трасса проектируемого газопровода пересекает железнодорожное полотно на участках:

- перегон Мга-Войтоловка на 2 км., на пикетах ПК9+30,0 (2км+830м) пересечение выполняется методом наклонно-направленного бурения (далее по тексту ННБ) рабочей трубой ПЭ диам.225 в защитном футляре ПЭ диам.355.
- перегон Мга-Горы на 44 км., на пикетах ПК8+20,0 (44км+720м) пересечение выполняется методом ННБ в рабочей трубой ПЭ диам.160 в защитном футляре ПЭ диам.280
- в рабочей трубе ПЭ диам. 160 в защитном футляре ПЭ диам.280 через железнодорожные пути на расстоянии 300м. в сторону станции Горы от железнодорожного переезда на 3км ПК3+46м (3км+246м).

Были получены технические условия в ГКУ «Ленавтодор» №19-156/2019-0-1 от 16.05.2019 г. на переход газопровода, данной автомобильной дороги.

При проектировании газораспределительной сети, трасса газопровода среднего давления пересекает автомобильную дорогу общего пользования регионального значения "Павлово-Мга-Шапки-Любань-Оредеж-Луга" км 6+830 методом ННБ в ПЭ трубе диам.225х20,5 на пикетах: ПК25+28,0-ПК25+63,5, Длина ННБ = 35,5м. Так же для сохранения дорожного полотна предусмотрен футляр для прокладки проектируемого газопровода диам.315х28,6 на пикетах: ПК25+27,5-ПК25+64,0, Длина ННБ составляет 36,5м.

Границы зоны планируемого размещения проектируемого газопровода пересекают существующие сооружения: магистральные газопроводы, кабели связи, линии электропередач (ВЛ 0,4 кв, ВЛ 10 кВ, ВЛ 110 кВ) и автомобильные дороги, которые сохраняются при строительстве газопровода.

Для прокладки трассы межпоселкового газопровода на участках пересечения с существующими инженерными сооружениями и автомобильными дорогами, а также в части параллельного следования вдоль них, необходимо получить письменные согласия от владельцев коммуникаций и автомобильных дорог, содержащие технические требования и технические условия, подлежащие обязательному исполнению при строительстве газопровода.

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (инженерных сооружений, автомобильных дорог) пересекаемых газопроводом, необходимо провести в соответствии с полученными техническими условиями и требованиями. Все работы по строительству газопровода на пересечении с инженерными коммуникациями производить вручную в границах охранных зон, только на основании письменных разрешений организаций, эксплуатирующих данные коммуникации, под непосредственным надзором представителей организаций. Технические условия на пересечение с инженерными коммуникациями и автомобильными дорогами представлены в материалах по обоснованию проекта планировки территории (Том 4).

Герметизация вводов инженерных коммуникаций

Герметизация вводов инженерных коммуникаций в здания производить по типовой серии 5.905-26.08 ОАО СПКБ «ГАЗПРОЕКТ» - БТЦ.

Выполнить отверстия в крышках колодцев всех инженерных сетей, а также закрытых каналов в радиусе 50 м от газопровода.

Защита газопровода от коррозии.

Проектируемый подземный газопровод высокого давления предусматривается из полиэтиленовых труб, стальные участки подземного газопровода – с весьма усиленной изоляцией с заменой местного грунта на среднезернистый песок.

На горизонтальном участке 0,1 м на подсыпку и 0,2 м на присыпку газопровода, засыпка траншеи в части, где проложена стальная вставка, по всей глубине заменяется на песчаную на вертикальном участке в радиусе 0,5м.

Установка КШИ, на выходе из земли

Защита газопровода от атмосферной коррозии производится покрытием газопровода грунтовкой за 2 раза и масляной краской за 2 раза.

При пересечении газопроводами воздушных линий электропередачи отключающие устройства следует предусматривать вне охранной зоны ЛЭП, которым является участок земли и пространства, заключенный между вертикальными плоскостями, проходящими через параллельные прямые, отстоящие от крайних проводов (п. 4.45 СП 42-101-2003)

Для защиты от электрохимической коррозии подземный стальной газопровод покрывается «весьма усиленной» изоляцией полимерной липкой лентой по ГОСТ 9.602-2016.

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 комитета по культуре №1-10-1768/2019-0-1 от 11.04.2019г. Согласно представленным сведениям (приложение к обращению — схема расположения Объекта) Участок реализации проектных решений относится к освоенной территории.

На Участке реализации проектных решений отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Вместе с тем, информирую о том, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия.

Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Для уменьшения загрязнения атмосферы в процессе осуществления строительства, проектом рекомендуется осуществить 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 герметических емкостей для перевозки растворов и бетонов;
- устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих пылящих материалов (применение контейнеров, спец. транспортных средств);
- оптимизация поставок и потребления растворов и бетонов, уменьшающих образование отходов;
- соблюдение технологии и обеспечение качества выполняемых работ, включающих переделки;
- завершение строительства доброкачественной уборкой и благоустройством территории с восстановлением растительного покрова.

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

Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории объекта по гражданской обороне

Проектируемый объект в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 19 сентября 1998 г. №1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и «Показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», по гражданской обороне не категоризируется.

Сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий, в т.ч. зон возможных разрушений, возможного химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения (заражения), зон возможного образования завалов, а также сведения о расположении проектируемого объекта относительно световой маскировки

В соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (Приложение А таблица А.1) и ГОСТ Р 55201-2012:

- территория проектируемого объекта в военное время попадает в зону световой маскировки (территория между государственной границей и рубежом,

расположенным на удалении до 600 км от государственной границы);

- вне зон возможного катастрофического затопления;
- проектируемый газопровод располагается за пределами зон возможных разрушений;
- вне зоны возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения);
- вне зоны возможного опасного химического заражения; - вне зон возможного образования завалов.

Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции

Работа газопровода в военное время может быть прекращена при принятии соответствующего решения органом местного самоуправления, специально уполномоченного решать задачи в области мобилизационной подготовки.

Оборудование и технологические системы объекта являются стационарным оборудованием. Перемещение объекта в военное время в другое место является технически сложным, экономически нецелесообразным и настоящим проектом не предусматривается.

Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время

Постоянных работников на проектируемом объекте не предусмотрено. Профилактический осмотр будет осуществляться раз в три месяца специальными бригадами эксплуатирующей организации АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Тосно.

В связи с тем, что проектируемый объект:

- не имеет категории по ГО;
- Не является предприятием, обеспечивающим жизнедеятельность категоризованных по ГО городов и объектов особой важности в военное время;
- не имеет мобилизационного задания на военный период, определение численности наибольшей работающей смены в военное время и численности дежурного и линейного персонала не проводилось.

Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенным к категории по гражданской обороне

В соответствии с СП 165.1325800.2014, актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90, степень огнестойкости не приводится, так как сведения об огнестойкости зданий и сооружений приводятся для зданий и сооружений

организаций, отнесенных к категориям по ГО и расположенных на территориях категорированных по ГО.

Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий

Газопровод постоянного обслуживающего персонала не имеет. Оповещение по сигналам ГО и ЧС ремонтных бригад подразделения АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Тосно, проводящих профилактические осмотры и ремонтные работы, осуществляется по мобильной связи, через старшего мастера смены. Диспетчерская филиала АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Тосно работает круглосуточно, имеет все необходимые сети связи и оповещения, а также подключена к региональной автоматизированной системе централизованного оповещения ГО (РАСЦО) Ленинградской области. Кроме того, оповещение ремонтных бригад производится по средствам радиосвязи. В диспетчерской эксплуатирующей организации установлены базовые радиостанции (приемопередатчик) фирмы Motorola. Автотранспортные средства каждой ремонтной бригады оснащены автомобильными радиостанциями фирмы Motorola, работающие в дуплексном режиме. Оповещение ремонтных бригад диспетчером производится через дежурного водителя. Кроме того автомобильные радиостанции позволяют поддерживать устойчивую радиосвязь между всеми ремонтными бригадами настроенными на данном канале».

Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта

Трасса газопровода постоянного освещения не имеет. Ремонтные и профилактические работы проводятся в светлое время суток, в связи с чем стационарных светильников не предусматривается.

В местах проведения неотложных производственных, аварийно-спасательных и восстановительных работ в режиме полного затемнения предусматривается маскировочное стационарное освещение с помощью специальных светильников маскировочного освещения, согласно Приложения 3 СНиП 2.01.53-84, или автономное освещение с помощью переносных осветительных фонарей, создающих на расстоянии 1 м освещенность светового пятна площадью не более 1 м^2 , не превышающую 2 люкса.

Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и по защите их от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01-95 и ВСН ВК4-90

Системы водоснабжения на проектируемом объекте отсутствуют.

Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению)

Радиационная защита организуется с целью максимального снижения потерь среди персонала и сил подразделения ГО предприятия, обеспечения выполнения поставленных им задач в условиях радиационного заражения.

Основные задачи радиационной защиты:

- своевременное обнаружение радиоактивного заражения, оповещение об опасности органов управления и сил ГО;
- недопущение и максимально возможное ослабление воздействия радиоактивного излучения на персонал и личный состав сил ГО, находящихся в районе (загрязнения) заражения;
- обеспечение безопасности сил, проводящих аварийно-спасательные и другие неотложные работы в зонах радиоактивного заражения.

Защита персонала при возникновении чрезвычайных ситуаций в условиях военного времени осуществляется путем заблаговременного выполнения ряда мероприятий, к которым прежде всего относятся:

- Укрытие персонала в коллективных средствах защиты - защитных сооружениях гражданской обороны;
- Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты;
- Организация оповещения персонала об угрозе нападения противника, о радиоактивном, химическом и бактериологическом (биологическом) заражении;
- Организация радиационного контроля внешней среды, радиационной разведки;
- Организация дозиметрического контроля облучения личного состава, загрязнения техники, материальных средств, продовольствия, воды;
- Обучение всего персонала защите от оружия массового поражения и других средств противника, а также основам оказания первой медицинской помощи пораженным. Проведение учений ГО;
- Эвакуация персонала за пределы зоны радиоактивного заражения (загрязнения).

Решение о введении режимов радиационной защиты определяется в соответствии с «Нормами радиационной безопасности» (НРБ-99/2009).

Для защиты персонала ремонтных бригад от радиоактивного заражения во всех подразделениях АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» имеются средства индивидуальной защиты (СИЗ).

Порядок действий и перечень организационно-технических мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера приведены в «Плане действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», утвержденном генеральным директором предприятия.

Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействии по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения

Безаварийная остановка технологического процесса транспортировки газа по сигналам гражданской обороны должна предусматривать остановку в кратчайшие сроки работающих технологических комплексов, оборудования, агрегатов и энергетических систем, обеспечивающих технологический процесс. Остановка должна выполняться без нарушения правил техники безопасности и без создания условий, способствующих возникновению аварийных ситуаций.

Безаварийная остановка работающего оборудования должна обеспечивать возобновление производственного процесса без проведения длительных подготовительных работ.

Для проведения безаварийной остановки оборудования разрабатывается необходимая документация, определяющая действия должностных лиц и обслуживающего персонала.

Безаварийная остановка технологического процесса транспортировки природного газа выполняется обслуживающим (в т.ч. диспетчерским) персоналом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Тосно в соответствии с инструкциями по безаварийной остановке, которые разрабатываются должностными лицами для всех видов оборудования.

В инструкции по безаварийной остановке оборудования отражаются:

- наиболее рациональная очерёдность проведения минимально необходимых мероприятий по безаварийной остановке и сохранности оборудования;
- время, необходимое для укрытия обслуживающего персонала после проведения остановки оборудования;
- способы и средства докладов о проведении безаварийной остановки.

Инструкции по безаварийной остановке для различных видов оборудования, участвующего в производственном процессе, разрабатываются с учетом принятой организации проводимых работ.

Проектом предусматривается автоматизированная система управления процессом транспортировки газа, предназначенная для централизованного контроля и управления технологическими процессами, позволяющая провести остановку технологического процесса без последствий, которые могли бы вызвать нарушение производственного процесса при дальнейшей эксплуатации.

При обнаружении утечек на линейной части газопровода или при необходимости проведения ремонтных работ на определенном участке газопровода производится сброс газа из участка, расположенного между ПРГ и краном, либо через продувочную свечу, которая устанавливается в штуцер, который в рабочих условиях закрыт заглушкой, либо через отверстие, образовавшееся в результате повреждения газопровода. Диаметр продувочной свечи определяется из условия опорожнения участка газопровода между запорной арматурой в течение 2,0-3,0 часов. Высота свечи 4 м от уровня земли.

Безаварийная остановка подачи газа по сигналу оповещения «воздушная тревога», предусматривает отключение потребителей от газа, путем отключения станций катодной и дренажной защиты (при наличии), перекрытия линейных кранов и выпуск газа.

Должностное лицо осуществляет свои действия по переключению потоков газа в газопроводах, изменению режима работы оборудования, отключению и подключению потребителей газа, увеличению и сокращению подачи газа, проведению ремонтных работ, испытанию оборудования и запорной арматуры по разрешению диспетчерской службы.

Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения

Повышение устойчивости функционирования организаций в военное время и при возникновении чрезвычайных ситуаций - это комплекс мероприятий по предотвращению или снижению угрозы жизни и здоровью производственного персонала и населения, снижению материального ущерба, а также подготовке к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ для восстановления нарушенного производства.

Основные мероприятия по повышению устойчивости функционирования объекта в военное время:

- подземная прокладка газопроводов;
- работа газопроводов осуществляется в автоматизированном режиме, без присутствия обслуживающего персонала;
- на объекте предусматриваются способы безаварийной остановки по сигналу оповещения;
- создание систем оповещения персонала ремонтных бригад.

Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники

Выполнение требований СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта» на проектируемом объекте не требуется, так как он не является объектом коммунально-бытового назначения.

Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта

Системы контроля радиационной и химической обстановки проектом не предусматриваются, так как на проектируемом объекте не используются, не хранятся и не перерабатываются радиационно и химически опасные вещества.

Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороне, разработанные с учетом положений СНиП II-11-77*, СНиП 2.01.54-84, СП 32-106-004

Проектируемый объект работает без присутствия обслуживающего персонала.

Строительство защитных сооружений на проектируемом объекте не требуется и проектом не предусматривается.

Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты

Накопление, хранение и использование запасов и резервов материальных средств осуществляется заблаговременно эксплуатирующей организацией АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в соответствии с «Положением о накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств», утвержденным постановлением Правительства от 27.04.2000 № 379. Материальное обеспечение персонала и сил ГО АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» организуется в целях бесперебойного снабжения их материальными средствами, необходимыми для жизнеобеспечения, ликвидации последствий аварий в случае поражения при ведении боевых действий.

Основными задачами материального обеспечения являются:

- организация бесперебойного снабжения органов управления и сил ГО имуществом РХЗ, средствами оповещения и связи, медицинским имуществом, горючими и смазочными материалами, продовольствием, ГСМ, строительными и другими материально-техническими средствами.

Имущество должно храниться на складах предприятия (складе ГО и ЧС) или специально выделенных помещениях АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Тосно.

Транспортное обеспечение организуется с целью своевременной доставки сил ГО и их подразделений к местам работы и размещения, подвозу материальных резервов для ликвидации последствий поражения. Для выполнения задач транспортного обеспечения привлекается автомобильный транспорт, в количестве, определяемом планом ГО предприятия. Весь персонал объекта, осуществляющий периодические профилактические осмотры и ремонтные работы, должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы

Проектируемый объект работает без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Оборудование и технологические системы объекта являются стационарным оборудованием, трубы прокладываются в основном подземно. Решение о необходимости эвакуации персонала и оборудования объекта в безопасные районы принимает и осуществляет эксплуатирующая организация

АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению ЧС техногенного характера как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами

Проектируемый газопровод является опасным производственным объектом по классификации, принятой в Федеральном законе № 116 от 25.07.97 (О промышленной безопасности опасных производственных объектов), так как по трубопроводам транспортируется опасное вещество - горючий газ. В силу этого же проектируемый объект относится к категории объектов повышенного риска по взрывопожароопасности. Опасным веществом, обращающимся на проектируемом объекте, является природный газ, который относится к группе веществ, образующих с воздухом взрывоопасные смеси. В замкнутом объеме возможен взрыв природного газа в результате воспламенения смеси. В открытом пространстве накопление взрывоопасной смеси невозможно; в случае прорыва газопровода природный газ воспламеняется с образованием «факела горения».

Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства

Проектируемый газопровод проходит по землям следующих категорий:

- земли Лесного фонда (ЛОГКУ Ленобллес);
- земли водного фонда;
- земли населенных пунктов;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.