ГАЗПРОМ
ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Проект планировки территории и проект межевания территории с целью размещения линейного объекта

«Межпоселковый газопровод от д. Ганьково до д. Серебрянка - д. Лихачево - д. Еремина Гора - пос. Мехбаза - д. Куневичи Ленинградской области»

Основная часть проекта планировки территории

Положение о размещении линейных объектов

Том 2

3090.085.П.0/0.1295- ППТ.ОЧП

2023

ГАЗПРОМ
ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Проект планировки территории и проект межевания территории с целью размещения линейного объекта

«Межпоселковый газопровод от д. Ганьково до д. Серебрянка - д. Лихачево - д. Еремина Гора - пос. Мехбаза - д. Куневичи Ленинградской области»

Основная часть проекта планировки территории

Положение о размещении линейных объектов

Том 2

3090.085.П.0/0.1295- ППТ.ОЧП

Начальник ОСИДП УКСиИ **Валиева Р.М.**

Ведущий инженер ОСИДП УКСиИ **Грау В.В.**

2023

СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Том	Обозначение	Наименование
Проект планировки территории		
Основная часть проекта планировки территории		
1	ППТ.ОЧП	***Графическая часть***
		Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта
2	ППТ.ОЧП	***Положение о размещении линейного объекта***
		1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта 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 устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта 3. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта 4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 5. Предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства (ОКС), проектируемые в составе линейного объекта в границах зон его планируемого размещения 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 линейного объекта 7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта 8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды 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

Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
3	ППТ.МОП	***Графическая часть***
		1. Схема расположения элементов планировочной структуры 2. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории, схема границ зон с особыми условиями использования территории 3. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 4. Схема конструктивных и планировочных решений
4	ППТ.МОП	***Пояснительная записка***
		1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории 2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта 3. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с существующими, строящимися и планируемыми к размещению объектами капитального строительства 4. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами Приложение: А. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемых при подготовке проекта планировки территории В. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории Г. Согласования ППТ и ПМТ Д. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания
Проект межевания территории		
Основная часть проекта межевания территории		
5	ПМТ.ОЧП	***Текстовая часть***
		1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования, виды разрешенного использования 2. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов 3. Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания
		Чертеж межевания территории
		Чертеж межевания территории
Материалы по обоснованию проекта межевания территории		
6	ПМТ.МОП	***Чертеж межевания территории***
		Чертеж межевания территории

Положение о размещении линейного объекта

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого линейного объекта

- **Наименование.** Линейный объект «Межпоселковый газопровод от д. Ганьково до д. Серебрянка - д. Лихачево - д. Еремина Гора – пос. Мехбаза - д. Куневичи Ленинградской области».
- **Основные характеристики.**

Проектируемый газопровод будет работать в режиме Р≤0,6 МПа, предназначенный для транспортировки природного газа для жилой застройки, котельных и других объектов, расположенных в Тихвинском районе Ленинградской области, на нужды отопления, горячего водоснабжения и пищеприготовления.

Давление природного газа: высокое (II кат.), среднее.

Общая протяженность проектируемого газопровода составляет ориентировочно 17,45 км.

Прокладка газопровода – подземная, глубина заложения не менее 1 м. Переходы через автомобильные дороги выполняются закрытым способом, наклонно–направленного бурения (ГНБ).

Также проектом предусматривается установка четырех ШРП-НОРД-Dival600/25-2.01 и одного ШРП-НОРД-FEXS-2.01 – по одному для газоснабжения жилой застройки и котельных в д. Серебрянка, д. Лихачево, д. Еремина Гора, п. Мехбаза, д. Куневичи для перехода с высокого давления на среднее.

- **Назначение.**

Проектируемый газопровод предназначен для транспортировки природного газа для обеспечения нужд жилой застройки (муниципальные и индивидуальные дома), объектов коммунального и социально–бытового назначения, промышленных предприятий.

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 устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта

Зона планируемого размещения линейного объекта расположена на территории:

Тихвинского муниципального района Ленинградской области

1. Ганьковское сельское поселение;

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

Условный номер земельного участка	-	
Площадь земельного участка	*185421м²*	
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	*437814,45*	*3245059,92*
2	*437852,72*	*3245106,43*
3	*437940,69*	*3245195,21*
4	*438005,45*	*3245230,31*
5	*438286,94*	*3245337,67*
6	*438671,35*	*3245488,14*
7	*438671,86*	*3245488,32*
8	*438672,69*	*3245488,66*
9	*438670,88*	*3245493,87*
10	*438651,06*	*3245629,17*
11	*438752,46*	*3246004,27*
12	*438778,79*	*3246094,01*
13	*438779,77*	*3246096,41*
14	*438789,00*	*3246092,65*
15	*438795,99*	*3246111,39*
16	*438786,86*	*3246115,45*
17	*438788,48*	*3246119,75*
18	*438864,42*	*3246190,80*
19	*438917,30*	*3246290,45*
20	*439059,75*	*3246452,08*
21	*439067,43*	*3246445,42*
22	*439080,53*	*3246460,54*
23	*439072,97*	*3246467,09*
24	*439208,50*	*3246620,86*
25	*439322,54*	*3246723,94*
26	*439533,01*	*3246835,97*
27	*439538,22*	*3246826,82*
28	*439555,58*	*3246836,72*
29	*439550,67*	*3246845,37*
30	*439734,66*	*3246943,30*
31	*439739,85*	*3246934,15*
32	*439757,26*	*3246944,01*
33	*439752,33*	*3246952,71*
34	*439770,58*	*3246962,42*
35	*439788,84*	*3246972,14*

36	439905,57	3246974,27
37	440098,88	3246977,80
38	440229,52	3246980,14
39	440237,60	3246980,14
40	440237,60	3246983,98
41	440435,76	3247087,76
42	440519,06	3247131,20
43	440810,66	3247263,33
44	440815,07	3247254,00
45	440833,15	3247262,54
46	440828,88	3247271,58
47	440882,20	3247295,74
48	441232,87	3247199,30
49	441347,78	3247167,57
50	441345,17	3247157,67
51	441364,51	3247152,58
52	441367,05	3247162,25
53	441375,00	3247160,06
54	441675,04	3247114,16
55	441767,72	3247100,01
56	441766,66	3247075,70
57	441767,21	3247075,64
58	441769,66	3247075,57
59	441768,80	3247055,98
60	441766,22	3247056,13
61	441764,17	3247029,26
62	441763,13	3247018,03
63	441762,94	3247016,00
64	441762,88	3247015,35
65	441762,75	3247013,94
66	441762,59	3247012,15
67	441765,24	3247009,59
68	441772,85	3247002,25
69	441812,38	3246964,12
70	441813,47	3246963,07
71	441820,52	3246956,28
72	441823,97	3246952,94
73	441835,06	3246954,52
74	441841,47	3246955,43
75	441891,06	3246962,48
76	441902,64	3246964,12
77	441908,69	3246964,98
78	441936,57	3246965,19
79	441944,07	3246965,25
80	441957,28	3246965,34

81	441960,99	3246965,37
82	441970,20	3246965,44
83	441981,61	3246966,46
84	441981,65	3246967,06
85	441991,01	3246967,80
86	442001,82	3246968,28
87	442017,81	3246969,71
88	442028,66	3246970,92
89	442042,04	3246973,20
90	442059,74	3246977,57
91	442065,16	3246978,90
92	442079,21	3246981,52
93	442084,75	3246982,55
94	442094,48	3246984,37
95	442096,17	3246984,68
96	442117,82	3246988,73
97	442137,19	3246990,51
98	442147,58	3246991,46
99	442152,24	3246991,89
100	442160,99	3246992,69
101	442168,13	3246992,46
102	442173,12	3246992,30
103	442173,33	3246992,25
104	442178,67	3246991,01
105	442179,48	3246990,82
106	442181,52	3246990,34
107	442188,52	3246988,72
108	442200,95	3246982,88
109	442212,59	3246975,22
110	442213,42	3246974,94
111	442238,44	3246959,97
112	442237,96	3246958,54
113	442283,06	3246928,88
114	442334,73	3246895,11
115	442336,34	3246894,05
116	442344,29	3246888,86
117	442346,74	3246887,26
118	442357,34	3246882,58
119	442359,01	3246881,85
120	442378,75	3246873,16
121	442400,43	3246862,13
122	442415,33	3246854,56
123	442443,80	3246840,07
124	442456,76	3246833,48
125	442497,77	3246816,27

126	442518,28	3246808,38
127	442520,76	3246807,43
128	442527,90	3246804,68
129	442531,53	3246803,29
130	442540,34	3246799,91
131	442543,24	3246798,81
132	442543,72	3246798,60
133	442544,13	3246798,46
134	442606,85	3246777,89
135	442617,11	3246775,63
136	442646,17	3246769,25
137	442658,72	3246767,85
138	442660,62	3246767,64
139	442672,00	3246766,37
140	442672,21	3246766,30
141	442682,92	3246766,00
142	442687,77	3246765,87
143	442703,81	3246765,43
144	442703,82	3246765,52
145	442708,47	3246765,30
146	442718,04	3246765,04
147	442724,06	3246764,87
148	442734,60	3246763,66
149	442739,87	3246763,05
150	442795,10	3246749,53
151	442815,11	3246746,59
152	442815,96	3246746,50
153	442834,56	3246746,12
154	442835,69	3246746,10
155	442852,54	3246744,26
156	442892,98	3246732,50
157	442910,78	3246727,33
158	442902,81	3246703,86
159	442933,75	3246694,84
160	442941,16	3246718,54
161	442946,93	3246716,88
162	442990,08	3246704,46
163	443019,06	3246699,57
164	443021,73	3246699,12
165	443027,61	3246698,13
166	443032,62	3246697,28
167	443040,21	3246694,63
168	443040,34	3246694,90
169	443043,95	3246695,20
170	443065,41	3246686,25

171	443070,53	3246684,69
172	443074,78	3246684,03
173	443118,41	3246681,68
174	443126,66	3246679,95
175	443127,68	3246678,94
176	443127,75	3246678,00
177	443129,22	3246677,65
178	443139,74	3246676,56
179	443138,65	3246675,38
180	443139,09	3246675,28
181	443189,94	3246655,03
182	443204,73	3246648,36
183	443207,12	3246647,28
184	443216,35	3246643,12
185	443219,16	3246639,44
186	443226,31	3246630,06
187	443234,03	3246619,95
188	443237,59	3246615,32
189	443230,31	3246611,04
190	443235,33	3246602,43
191	443244,40	3246607,72
192	443247,16	3246602,79
193	443253,88	3246606,53
194	443250,51	3246612,62
195	443258,08	3246616,89
196	443258,44	3246617,11
197	443279,63	3246631,46
198	443315,33	3246663,02
199	443326,37	3246673,24
200	443328,15	3246674,92
201	443335,93	3246682,25
202	443343,17	3246684,46
203	443356,26	3246679,73
204	443370,71	3246638,45
205	443373,71	3246628,39
206	443377,80	3246614,91
207	443394,55	3246563,30
208	443401,92	3246540,70
209	443385,35	3246535,49
210	443399,06	3246495,80
211	443426,19	3246504,91
212	443416,08	3246534,66
213	443414,56	3246534,19
214	443404,70	3246564,41
215	443387,38	3246617,77

216	443385,12	3246625,53
217	443389,06	3246626,77
218	443392,01	3246627,70
219	443393,38	3246627,81
220	443394,83	3246628,96
221	443404,12	3246630,05
222	443406,17	3246630,28
223	443406,93	3246630,41
224	443425,74	3246631,78
225	443428,44	3246630,54
226	443436,21	3246631,15
227	443437,36	3246631,21
228	443437,54	3246631,25
229	443445,03	3246632,83
230	443464,88	3246635,06
231	443481,04	3246635,07
232	443481,14	3246633,75
233	443487,31	3246634,11
234	443487,24	3246635,64
235	443508,46	3246636,11
236	443511,20	3246635,73
237	443516,03	3246635,85
238	443519,47	3246635,75
239	443540,00	3246635,33
240	443541,07	3246635,39
241	443556,40	3246633,68
242	443558,56	3246633,55
243	443560,75	3246633,42
244	443565,52	3246632,77
245	443575,82	3246631,95
246	443609,98	3246629,23
247	443640,11	3246632,07
248	443648,13	3246633,02
249	443671,98	3246635,69
250	443670,90	3246645,63
251	443667,86	3246645,30
252	443667,94	3246673,10
253	443667,96	3246680,98
254	443677,95	3246680,95
255	443678,00	3246700,95
256	443668,02	3246700,98
257	443668,11	3246738,46
258	443774,76	3246752,73
259	443881,98	3246766,84
260	444006,08	3246783,19

261	444035,41	3246787,05
262	444048,71	3246788,81
263	444074,02	3246792,13
264	444133,62	3246806,51
265	444154,01	3246811,43
266	444188,29	3246819,69
267	444198,65	3246822,20
268	444368,41	3246864,98
269	444400,34	3246873,03
270	444431,91	3246880,98
271	444431,99	3246881,00
272	444490,88	3246895,84
273	444514,76	3246901,86
274	444596,05	3246922,35
275	444639,62	3246933,33
276	444644,13	3246928,26
277	444662,05	3246944,20
278	444772,18	3247041,78
279	444864,96	3247123,99
280	444866,23	3247125,08
281	444874,07	3247132,06
282	444867,42	3247139,53
283	444865,56	3247137,88
284	444865,18	3247253,28
285	444717,28	3247252,03
286	444717,28	3247261,86
287	444697,28	3247261,86
288	444697,28	3247251,86
289	444684,75	3247294,98
290	444692,42	3247297,21
291	444684,82	3247323,43
292	444686,73	3247352,36
293	444655,36	3247354,26
294	444652,66	3247325,57
295	444665,73	3247324,61
296	444677,15	3247285,31
297	444689,78	3247241,83
298	444855,19	3247243,23
299	444855,60	3247130,36
300	444855,57	3247129,03
301	444799,58	3247079,42
302	444723,94	3247012,40
303	444655,41	3246951,67
304	444649,03	3246946,01
305	444512,54	3246911,61

306	444488,44	3246905,54
307	444429,48	3246890,67
308	444390,32	3246880,78
309	444365,94	3246874,66
310	444195,83	3246831,82
311	444185,84	3246829,38
312	444150,90	3246820,96
313	444131,18	3246816,20
314	444072,25	3246801,98
315	444058,28	3246800,15
316	444050,00	3246799,06
317	444047,62	3246798,74
318	444037,21	3246797,37
319	444034,11	3246796,96
320	444007,70	3246793,49
321	443938,14	3246784,33
322	443880,68	3246776,76
323	443773,39	3246762,63
324	443658,13	3246747,21
325	443657,87	3246644,19
326	443647,04	3246642,96
327	443643,99	3246642,60
328	443612,57	3246638,85
329	443604,17	3246638,31
330	443602,38	3246638,43
331	443602,47	3246637,85
332	443576,42	3246639,93
333	443563,49	3246640,96
334	443563,48	3246641,12
335	443562,94	3246641,14
336	443552,47	3246641,93
337	443551,46	3246642,00
338	443522,43	3246644,13
339	443487,68	3246644,14
340	443458,50	3246642,45
341	443451,71	3246641,49
342	443389,46	3246637,39
343	443382,10	3246635,06
344	443380,29	3246641,31
345	443364,03	3246685,99
346	443363,43	3246687,63
347	443360,27	3246697,12
348	443352,97	3246694,70
349	443354,16	3246691,12
350	443347,28	3246693,60

351	443341,88	3246695,55
352	443336,57	3246701,31
353	443328,86	3246694,19
354	443331,25	3246691,59
355	443321,30	3246682,37
356	443320,77	3246681,71
357	443319,69	3246680,68
358	443308,66	3246670,47
359	443293,56	3246657,13
360	443289,81	3246653,29
361	443287,10	3246651,41
362	443273,26	3246639,18
363	443253,01	3246625,51
364	443245,48	3246621,27
365	443229,85	3246641,75
366	443231,06	3246644,45
367	443226,09	3246646,68
368	443222,59	3246651,27
369	443211,58	3246656,23
370	443210,18	3246656,86
371	443208,56	3246657,60
372	443193,89	3246664,22
373	443142,08	3246684,85
374	443128,85	3246688,02
375	443124,62	3246689,04
376	443116,64	3246690,96
377	443110,53	3246691,23
378	443081,94	3246692,49
379	443077,65	3246692,68
380	443068,23	3246695,43
381	443061,83	3246697,67
382	443053,36	3246700,62
383	443049,99	3246701,80
384	443048,90	3246701,85
385	443032,80	3246704,50
386	443006,77	3246708,78
387	443006,45	3246711,84
388	442992,32	3246714,23
389	442952,89	3246725,57
390	442952,32	3246725,56
391	442935,07	3246730,55
392	442935,08	3246730,70
393	442924,50	3246733,75
394	442914,66	3246736,61
395	442895,66	3246742,13

396	442854,33	3246754,12
397	442848,66	3246754,75
398	442836,43	3246756,10
399	442820,99	3246756,40
400	442816,48	3246756,49
401	442797,19	3246759,32
402	442777,49	3246764,14
403	442755,51	3246769,53
404	442741,55	3246772,94
405	442737,64	3246773,39
406	442731,44	3246774,10
407	442724,89	3246774,85
408	442723,07	3246774,90
409	442713,76	3246775,16
410	442701,02	3246775,51
411	442673,11	3246776,31
412	442670,49	3246776,60
413	442659,72	3246777,80
414	442647,82	3246779,13
415	442638,10	3246781,27
416	442637,83	3246780,62
417	442627,89	3246783,06
418	442624,55	3246784,10
419	442619,79	3246785,30
420	442618,60	3246785,56
421	442609,29	3246787,61
422	442547,27	3246807,95
423	442543,58	3246809,37
424	442535,14	3246812,62
425	442531,38	3246814,06
426	442523,47	3246817,10
427	442501,45	3246825,56
428	442460,58	3246842,72
429	442410,69	3246868,13
430	442383,25	3246882,09
431	442352,35	3246895,59
432	442349,51	3246897,44
433	442348,77	3246897,92
434	442348,02	3246897,38
435	442326,20	3246911,65
436	442326,55	3246912,44
437	442303,68	3246927,37
438	442303,22	3246926,44
439	442279,45	3246942,37
440	442279,79	3246943,01

441	442205,75	3246991,68
442	442204,12	3246992,44
443	442191,92	3246998,17
444	442186,48	3246999,45
445	442174,32	3247002,31
446	442169,55	3247002,45
447	442166,21	3247002,55
448	442160,92	3247002,70
449	442160,88	3247002,02
450	442152,75	3247001,97
451	442151,16	3247001,83
452	442146,93	3247001,44
453	442141,88	3247000,98
454	442116,88	3246998,69
455	442114,25	3246998,20
456	442102,31	3246995,99
457	442102,32	3246995,87
458	442085,64	3246992,77
459	442085,60	3246992,90
460	442082,54	3246992,34
461	442077,66	3246991,44
462	442063,09	3246988,74
463	442063,14	3246988,52
464	442060,24	3246988,03
465	442040,35	3246983,07
466	442024,32	3246980,32
467	441969,75	3246975,44
468	441964,09	3246975,40
469	441964,08	3246975,31
470	441952,01	3246975,08
471	441951,99	3246975,31
472	441907,94	3246974,98
473	441827,44	3246963,61
474	441772,99	3247016,06
475	441776,21	3247055,62
476	441772,79	3247055,76
477	441773,65	3247075,45
478	441776,65	3247075,34
479	441778,11	3247108,54
480	441676,55	3247124,05
481	441377,14	3247169,85
482	441235,52	3247208,94
483	440881,39	3247306,35
484	440514,49	3247140,11
485	440431,14	3247096,62

486	440227,03	3246990,14
487	440098,70	3246987,80
488	439905,38	3246984,27
489	439786,26	3246982,10
490	439316,75	3246732,19
491	439201,37	3246627,90
492	438909,02	3246296,17
493	438856,37	3246196,96
494	438779,94	3246125,46
495	438769,30	3246097,19
496	438742,84	3246006,99
497	438640,84	3245629,71
498	438660,66	3245494,91
499	438347,08	3245371,95
500	438283,33	3245347,00
501	438228,05	3245325,91
502	438224,27	3245335,50
503	438205,74	3245328,14
504	438209,38	3245318,79
505	438000,70	3245239,19
506	437934,99	3245203,68
507	437845,41	3245113,28
508	437806,92	3245066,51
509	437629,78	3244873,87
510	437622,46	3244880,64
511	437608,85	3244865,99
512	437616,20	3244859,16
513	437604,35	3244846,21
514	437344,56	3244632,91
515	437288,15	3244607,18
516	437257,98	3244599,80
517	437255,55	3244609,50
518	437236,15	3244604,64
519	437238,55	3244595,04
520	437047,76	3244548,35
521	437024,56	3244551,37
522	436751,16	3244524,58
523	436747,99	3244522,32
524	436688,84	3244377,59
525	436537,08	3244149,89
526	436509,00	3244079,30
527	436500,99	3244070,16
528	436341,63	3243959,94
529	436340,71	3243911,40
530	436234,86	3243830,13

531	436173,38	3243769,22
532	436166,35	3243776,33
533	436152,12	3243762,27
534	436159,17	3243755,14
535	436151,23	3243747,28
536	436063,58	3243730,49
537	436061,13	3243733,43
538	436052,35	3243726,30
539	435986,58	3243672,83
540	435988,65	3243670,32
541	435962,33	3243613,31
542	435651,25	3243477,44
543	435628,76	3243505,92
544	435245,77	3243367,27
545	434940,87	3243326,06
546	434930,95	3243324,70
547	434707,33	3243294,10
548	434004,12	3243158,70
549	434004,08	3243158,69
550	433576,06	3243073,34
551	433572,61	3243072,65
552	433521,57	3243019,96
553	433232,90	3242945,13
554	433200,38	3242972,30
555	433200,64	3242972,35
556	433198,29	3242982,09
557	433188,32	3242979,77
558	432363,13	3242785,22
559	431797,64	3243053,43
560	431652,27	3243037,18
561	431650,78	3243047,83
562	431631,01	3243044,86
563	431632,49	3243034,97
564	431598,21	3243031,13
565	431580,58	3243028,48
566	431579,09	3243038,37
567	431559,31	3243035,39
568	431560,80	3243025,50
569	431457,88	3243010,02
570	431456,39	3243019,91
571	431436,61	3243016,93
572	431438,10	3243007,05
573	431427,09	3243005,39
574	431425,60	3243015,28
575	431405,82	3243012,30

576	431407,31	3243002,41
577	431245,64	3242978,09
578	431245,59	3242980,30
579	431235,10	3242980,09
580	431235,18	3242976,58
581	431229,19	3242976,44
582	431229,25	3242972,44
583	431209,83	3242972,00
584	431209,80	3242976,00
585	431203,74	3242975,86
586	431203,66	3242979,39
587	431193,17	3242979,18
588	431193,24	3242975,67
589	431193,24	3242975,32
590	431193,25	3242974,74
591	431006,14	3242947,70
592	431004,71	3242957,59
593	430984,91	3242954,73
594	430986,34	3242944,84
595	430907,90	3242933,50
596	430906,47	3242943,40
597	430886,68	3242940,54
598	430888,11	3242930,64
599	430849,05	3242924,99
600	430847,62	3242934,89
601	430827,82	3242932,03
602	430829,25	3242922,13
603	430658,38	3242897,44
604	430656,95	3242907,34
605	430637,16	3242904,47
606	430638,59	3242894,58
607	430462,50	3242869,54
608	430415,04	3242872,18
609	430414,45	3242862,20
610	430462,93	3242859,51
611	430574,60	3242875,23
612	430874,03	3242918,50
613	431201,36	3242965,81
614	431209,88	3242966,00
615	431209,86	3242968,00
616	431229,32	3242968,44
617	431229,35	3242966,45
618	431245,86	3242966,76
619	431245,83	3242968,01
620	431397,67	3242990,85

621	431599,55	3243021,23
622	431795,86	3243043,18
623	432120,43	3242889,25
624	432116,15	3242880,29
625	432134,19	3242871,66
626	432138,48	3242880,69
627	432358,65	3242776,28
628	432361,83	3242774,63
629	432469,42	3242800,00
630	432471,67	3242790,51
631	432491,17	3242794,89
632	432488,88	3242804,59
633	432983,48	3242921,20
634	432985,73	3242911,65
635	433005,21	3242915,98
636	433002,95	3242925,79
637	433188,18	3242969,47
638	433230,44	3242934,16
639	433526,80	3243010,98
640	433577,62	3243063,45
641	433650,18	3243077,92
642	433652,11	3243068,15
643	433671,71	3243072,10
644	433669,79	3243081,83
645	434006,08	3243148,89
646	434115,33	3243169,93
647	434117,27	3243160,10
648	434136,89	3243163,98
649	434134,97	3243173,71
650	434617,19	3243266,56
651	434619,14	3243256,72
652	434638,73	3243260,72
653	434636,83	3243270,34
654	434708,96	3243284,23
655	434918,09	3243312,85
656	434918,09	3243283,33
657	434927,64	3243283,33
658	434926,34	3243259,97
659	434928,38	3243260,71
660	434928,36	3243260,38
661	434932,36	3243260,16
662	434932,47	3243262,19
663	434934,77	3243263,02
664	434936,54	3243263,39
665	434937,66	3243283,33

666	434946,45	3243283,33
667	434947,68	3243305,83
668	434948,11	3243316,95
669	435116,38	3243339,69
670	435117,40	3243329,77
671	435137,28	3243331,84
672	435136,20	3243342,37
673	435248,17	3243357,50
674	435591,30	3243481,72
675	435595,06	3243472,04
676	435613,68	3243479,32
677	435610,14	3243488,54
678	435625,38	3243494,06
679	435648,18	3243465,19
680	435956,89	3243600,02
681	435969,82	3243605,67
682	435999,76	3243670,54
683	436059,98	3243719,62
684	436156,10	3243738,03
685	436241,86	3243822,90
686	436350,64	3243906,42
687	436351,53	3243954,63
688	436472,90	3244038,57
689	436478,66	3244030,32
690	436495,01	3244041,84
691	436489,37	3244049,94
692	436507,70	3244062,64
693	436508,88	3244063,99
694	436528,77	3244046,16
695	436549,73	3244024,12
696	436552,86	3244026,62
697	436565,96	3244012,85
698	436565,20	3244012,20
699	436562,93	3244010,24
700	436574,44	3243998,05
701	436586,39	3243986,17
702	436583,83	3243983,60
703	436586,68	3243977,20
704	436590,33	3243970,72
705	436603,40	3243957,77
706	436605,04	3243957,88
707	436617,71	3243972,62
708	436618,16	3243983,07
709	436600,00	3243999,86
710	436593,15	3243992,97

711	*436570,38*	*3244016,91*
712	*436568,94*	*3244015,53*
713	*436555,88*	*3244029,26*
714	*436557,34*	*3244030,63*
715	*436535,76*	*3244053,33*
716	*436515,39*	*3244071,41*
717	*436517,66*	*3244074,01*
718	*436545,98*	*3244145,22*
719	*436697,71*	*3244372,88*
720	*436711,31*	*3244406,14*
721	*436720,58*	*3244402,40*
722	*436727,97*	*3244420,99*
723	*436718,87*	*3244424,65*
724	*436755,82*	*3244515,04*
725	*437024,40*	*3244541,30*
726	*437048,41*	*3244538,18*
727	*437291,44*	*3244597,69*
728	*437349,90*	*3244624,35*
729	*437611,23*	*3244838,93*
1	*437814,45*	*3245059,92*

4. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

В рамках проекта «Межпоселковый газопровод от д. Ганьково до д. Серебрянка - д. Лихачево - д. Еремина Гора – пос. Мехбаза - д. Куневичи Ленинградской области» не предусмотрен перенос (переустройство) линейных объектов из зон планируемого размещения проектируемого линейного объекта.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства (ОКС), входящих в состав линейного объекта в границах зон его планируемого размещения

Предельное количество этажей, предельная высота ОКС, входящих в состав линейного объекта, в границах зоны планируемого размещения такого объекта: этажность – 1, высота ГРПШ – 3м.

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%.

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 линейного объекта

Пересечение автомобильных дорог общего пользования регионального значения: а/д «Озровичи – Пашозеро – Шугозеро – Ганьково» IV технической категории; а/д «Лодейное Поле – Тихвин – Будогощь – Чудово» IV технической категории, , проектируемым газопроводом будет выполнено под прямым углом методом ГНБ в защитном неразрезном футляре из неметаллической трубы длиной, превышающей ширину полосы отвода автомобильной дороги на 5 метров с обеих сторон.

При параллельном следовании и пересечении с существующими газопроводами выдержаны нормативные расстояния:

– не менее 1 м по горизонтали (в свету) при параллельной прокладке проектируемого газопровода с действующими газопроводами высокого давления I категории;

– не менее 0,2 метров по вертикали (в свету) при пересечении проектируемого газопровода с действующими газопроводами высокого давления I категории;

– не менее 20 метров по горизонтали (в свету) от фундаментов зданий проектируемых ГРПШ до действующих газопроводов высокого давления I категории.

При пересечении трассой газопровода подземных коммуникаций, таких как кабели связи и электрические кабели, исполнитель работ должен заблаговременно вызвать на место работ представителей организации, эксплуатирующих действующие подземные коммуникации и сооружения.

Разработка траншей, пересекающих все виды коммуникаций, допускается только при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти коммуникации и должна производиться в присутствии представителей соответствующей организации. Перед началом работ подземные коммуникации, находящиеся в зоне работ, необходимо вскрыть шурфами с целью уточнения глубины их заложения и расположения в плане на расстоянии по 2 м в каждую сторону от существующих коммуникаций. Запрещается применение землеройных машин в пределах охранной зоны коммуникаций. Вскрытые кабельные линии на время производства работ защищаются от повреждений путем прокладки их в коробках и подвешивания к перекладинам, уложенным над траншеей. Состояние подвесок и защитных устройств следует систематически проверять и приводить в порядок. На местах вскрытий подземных коммуникаций должны устанавливаться временные ограждения или временные указатели.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Согласно письму Комитета по культуре Ленинградской области от 31.10.2022 №01–09–7287/2022–0–1 в границах участка проектирования объекта: «Межпоселковый газопровод от д. Ганьково до д. Серебрянка - д. Лихачево - д. Еремина Гора – пос. Мехбаза - д. Куневичи Ленинградской области» испрашиваемая территория находится в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941–44 гг.», , выявлен объект культурного наследия включенный в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, выявленные объекты археологического наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия; участок проектирования расположен вне границ зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области.

Учитывая расположение испрашиваемой территории в непосредственной близости от объекта культурного наследия регионального значения «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941–44 гг.», в соответствии с ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ заказчик работ обязан:

– разработать в составе проектной документации раздел или проект об обеспечении сохранности объектов культурного наследия, включающий оценку воздействия проводимых работ на объект культурного наследия (далее – документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия);

– получить по документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

– обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

Согласно уведомлению №01-13-31/1924 от 25.01.2023 г., выданному Департаментом по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане (Севзапнедра), под участком предстоящей застройки газопровода отсутствуют полезные ископаемые в недрах.

Выбросы загрязняющих веществ в период строительства носят временный характер. Для снижения воздействия со стороны объекта в период проведения работ на состояние воздушной среды, необходимо:

–используемые при строительстве механизмы и транспортные средства размещать только в пределах, отведенных для этого участка;

–контролировать режим работы двигателей строительной техники в период проведения работ и вынужденных простоев;

–контролировать соблюдение технологии производства работ;

–контролировать разновременную работу строительной техники.

Для предотвращения загрязнения территории отходами необходимо стоянку строительной техники размещать на площадках с твердым или набивным покрытием, обслуживание и ремонт строительной техники производить на базах сторонних специализированных организаций, на выезде с территории строительной площадки предусмотреть мойку колес.

Для снижения и предотвращения шумового воздействия работы необходимо производить в одну смену в дневное время суток, выключать на периоды вынужденного простоя или технического перерыва двигатели строительной техники.

В целях предотвращения деградации земель и прямых потерь почвенного субстрата при строительстве подрядчик обязан обеспечить выполнение следующих природоохранных требований:

–вынос в натуру и закрепление границ участков, отводимых под строительство, строго в соответствии с проектом, во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;

–контроль границ землеотводов по проекту;

–проведение всех работ подготовительного периода в согласованные с землепользователями сроки в целях минимизации наносимого им ущерба;

–запрет на передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов;

–применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;

–исключение сброса и утечек горюче–смазочных материалов, неочищенных подмостков и других загрязняющих веществ на рельеф и дорожное покрытие при строительстве;

–гидроизоляция площадок под всеми объектами, связанными с утечкой загрязняющих жидкостей;

–рекультивация нарушенного земляного покрова/дорожного покрытия в ходе и (или) сразу после окончания строительства.

Пересечение водных объектов предусмотрено прохождение методом ГНБ.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», в составе проектной документации разрабатывается раздел «Мероприятия по охране окружающей среды», включающий в себя:

– мероприятия по охране атмосферного воздуха;

– мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова;

– мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах;

–мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве;

–мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;

– мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации;

– мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе: мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб.

В целях предупреждения и минимизации возможного неблагоприятного воздействия на поверхностные и подземные воды в процессе строительства должны осуществляться следующие мероприятия:

–соблюдение технологии строительства, в том числе прокладки трубопровода через водотоки. Гидротехнические работы будут проведены в строгом соответствии с проектом и действующими нормативами для рыбохозяйственных водоемов и водотоков;

–разработка траншей производится в период наименьшего стока воды и минимальных скоростей течения (при этом обеспечивается уменьшение количества смыва грунта в водоток);

–на участках водоохранных зон, нарушенных при пересечении водотоков газопроводами, проводится рекультивация;

–размещение отвалов грунта за пределами прибрежной защитной полосы;

–для сохранения естественного поверхностного стока при производстве общестроительных работ предусматриваются водопропускные или водоотводные сооружения (организация водоотлива);

–для обеспечения полной сохранности экосистем водотоков и снижения воздействия на водные объекты в местах прохождения трубопроводов под крупными реками прокладку выполняют методом наклонно-направленного бурения. Размещение установки наклонно-направленного бурения и оборудования для обустройства скважины предусмотрено выполнить на монтажной площадке. Монтажные площадки обустраиваются в створе перехода;

–на строительных площадках предусмотреть специально оборудованные места для сбора хоз-бытовых сточных вод с последующим вывозом их для очистки;

–стоянка строительной техники на специально отведенной площадке;

–выполнение строительных работ исключительно в пределах монтажной площадки;

–максимально возможное использование существующих дорог и подъездов;

–переход автотранспорта через водные объекты организовать по существующим мостам;

–недопущение слива горюче-смазочных материалов на строительной площадке;

–при незапланированных стоянках машин и механизмов (при сбоях в строительном процессе) установка поддонов под узлами, где возможны утечки горюче-смазочных материалов, ежесменный сбор грунта, замазученного случайными разливами горюче-смазочных материалов от работающих строительных машин и механизмов в герметичные емкости или пакеты и вывоз его на предприятия имеющие лицензию на переработку данного вида отхода;

–все емкостные сооружения устраивают водонепроницаемыми с устройством надежной гидроизоляции;

–соблюдение мер противопожарной безопасности, чистоты и порядка в местах присутствия стройтехники;

–оснащение строительных площадок контейнерами для сбора бытового и строительного мусора. Своевременный вывоз отходов с территории строительства на места утилизации (свалки по договору с предприятиями имеющими лицензии);

–выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического мониторинга на период строительства;

–заправка строительной техники топливом и маслами должна производиться исключительно на автозаправочных станциях;

–запрещен выход на производство работ строительной техники, имеющей подтекание горюче-смазочных материалов;

–организация регулярной уборки территории строительной площадки.

Охрана недр включает мероприятия против загрязнения, агрессивности и коррозионной активности геологической среды, а также мероприятия, направленные на устранение последствий загрязнения компонентов геологической среды:

–профилактические, направленные на сохранение естественного качества подземных вод и грунтов;

–локализационные, препятствующие развитию сформировавшегося очага загрязнения и повышенной коррозионной активности;

–восстановительные, проводимые для ликвидации загрязнения и восстановления природного качества компонентов геологической среды. Основными мероприятиями по охране недр предусматриваются:

–очистка территории от образующихся отходов;

–использование герметичных резервуаров для сбора хозяйственно-бытовых стоков и жидких отходов, контейнеров с крышками под твердые бытовые отходы.

При строительстве и эксплуатации проектируемого подземного газопровода используются недра, которые являются частью земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а при его отсутствии - ниже земной

поверхности и дна водоемов и водотоков, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

Основными требованиями по рациональному использованию и охране недр являются:

–соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами;

–обеспечение полноты геологического изучения, рационального комплексного использования и охраны недр;

–проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых или свойств участка недр, предоставленного в пользование в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых;

–предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с пользованием недрами.

Для снижения негативного воздействия на недра в период строительства газопровода предусмотрены следующие мероприятия:

–выполнение строительно-монтажных работ в пределах временной полосы отвода земель;

–выполнение работ на временной полосе отвода должно вестись с соблюдением чистоты территории.

По окончании работ по прокладке газопровода рекомендуется произвести восстановление нарушенного благоустройства: газонов – путем планировки привозным растительным грунтом слоем 0,2 м с последующим посевом травосмеси; восстановление пешеходных дорожек выполняется на территории, нарушаемой в ходе проведения строительных работ; необходимо восстановление дренажных систем в случае их нарушения.

При эксплуатации, проектируемый газопровод не оказывает негативного воздействия на недра, растительный мир, т.к. является герметичной системой. Основным мероприятием по снижению воздействия на недра в период эксплуатации является повышение надежности работы объекта.

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

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусмотрены следующие технические решения:

–применение толстостенных труб с увеличенным запасом прочности;

–установка кранов для перекрытия газопроводов;

Учитывая высокую взрывопожароопасность природного газа, на газопроводе предусмотрен ряд мероприятий на случай предотвращения аварийных ситуаций.

Устанавливается разрыв от оси трубопровода до зданий и сооружений, в соответствии с СП 42.13330.2011 г.

На случай аварийных ситуаций эксплуатационные производственные подразделения разрабатывают план оповещения, сбора и выезда на трассу газопровода аварийных бригад и техники.

Задачей персонала является:

–локализация аварии отключением аварийного участка газопровода;

–оповещение и направление бригад к отключающей запорной арматуре предполагаемого аварийного участка;

–принятие необходимых мер по безопасности населения, близлежащих транспортных коммуникаций и мест их пересечений с газопроводами;

–предупреждение потребителей о прекращении поставок газа или о сокращении их объемов;

–организация работы по привлечению и использованию технических, материальных и людских ресурсов близлежащих местных организаций.

При обнаружении утечек на линейной части газопровода или при необходимости проведения ремонтных работ на определенном участке газопровода производится сброс газа из участка, 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.

Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций при газораспределительной организации – АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» создана аварийно–диспетчерская служба (АДС) с городским телефоном «04» с круглосуточной работой, включая выходные и праздничные дни.

Деятельность аварийных бригад по локализации и ликвидации аварий определяется планом взаимодействия служб различных ведомств, который должен быть разработан с учетом местных условий, Планы взаимодействия служб различных ведомств должны быть согласован с территориальным органом Госгортехнадзора России и утверждены в установленном порядке.