



**ПЕТРО  
СТРОЙ  
ИЗЫСКАНИЯ**

Юр. адрес: 197342, г. Санкт-Петербург, наб. Черной речки, д. 59, лит. А, п. 2-Н

Почтовый адрес: 192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 11, оф. 617

Тел.: +7 (812) 633 33 50 | E-mail: info@geopsi.ru | www.geopsi.ru

**Заказчик - ООО «Газпром проектирование»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И  
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
С ЦЕЛЬЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ  
«ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ДО Д. ГОРОДИЩЕ - Д. ВИЧЕЛОВО -  
Д. КОСТЯЕВКА ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ РАЙОН (1-АЯ ОЧЕРЕДЬ) ВОЛОГОДСКОЙ  
ОБЛАСТИ»**

**Том 2**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

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

**Санкт-Петербург**

**2021 год**

Юр. адрес: 197342, г. Санкт-Петербург, наб. Черной речки, д. 59, лит. А, п. 2-Н

Почтовый адрес: 192019, Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 11, оф. 617

Тел.: +7 (812) 633 33 50 | E-mail: info@geopsi.ru | www.geopsi.ru

**Заказчик - ООО «Газпром проектирование»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И  
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
С ЦЕЛЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ  
«ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ДО Д. ГОРОДИЩЕ - Д. ВИЧЕЛОВО -  
Д. КОСТЯЕВКА ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ РАЙОН (1-АЯ ОЧЕРЕДЬ) ВОЛОГОДСКОЙ  
ОБЛАСТИ»**

**Том 2**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

ШИФР: 8000.253.023.П.0002.35/1566-1-ППТ.ОЧП

**Генеральный директор**

**А.В. Романов**

**Санкт-Петербург**

**2021 год**

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

## СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Том	Обозначение	Наименование
<b>Проект планировки территории</b>		
<i><b>Основная часть проекта планировки территории</b></i>		
1	8000.253.023.П.0002.35/1566-1-ППТ.ОЧП	<i><b>Графическая часть</b></i>
		Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта
2	8000.253.023.П.0002.35/1566-1-ППТ.ОЧП	<i><b>Положение о размещении линейного объекта</b></i>
		<p>1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта</p> <p>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</p> <p>3. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта</p> <p>4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов</p> <p>5. Предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства (ОКС), входящих в состав линейного объекта в границах зон его планируемого размещения</p> <p>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</p> <p>7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта</p>

		<p>8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды</p> <p>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</p>
<b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>		
3	8000.253.023.П.0002.35/1566-1-ППТ.МОП	<b>Графическая часть</b>
		<p>1. Схема расположения элементов планировочной структуры</p> <p>2. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории, схема границ зон с особыми условиями использования территории</p> <p>3. Схема конструктивных и планировочных решений</p>
4	8000.253.023.П.0002.35/1566-1-ППТ.МОП	<b>Пояснительная записка</b>
		<p>1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории</p> <p>2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта</p> <p>3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов</p> <p>4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства (ОКС), входящих в состав линейных объектов</p> <p>5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с существующими, строящимися и планируемыми к размещению объектами капитального строительства</p> <p>6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами</p> <p>Приложение:</p> <p>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</p> <p>Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемых при</p>

		<p>подготовке проекта планировки территории</p> <p>В. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории</p> <p>Г. Согласования ППТ и ПМТ</p> <p>Д. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания</p>
<b>Проект межевания территории</b>		
<b><i>Основная часть проекта межевания территории</i></b>		
5	8000.253.023.П.0002.35/1566-1-ПМТ.ОЧП	<b><i>Чертеж межевания территории</i></b>
		Чертеж межевания территории
		<b><i>Текстовая часть</i></b>
		1. Перечень образуемых земельных участков/частей земельных участков
		2. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков/частей земельных участков
6	8000.253.023.П.0002.35/1566-1-ПМТ.МОП	3. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания
		<b><i>Материалы по обоснованию проекта межевания территории</i></b>
		<b><i>Графическая часть</i></b>
		1. Чертеж межевания территории
		<b><i>Пояснительная записка</i></b>
		1. Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков
		2. Обоснование способа образования земельного участка
		3. Обоснование определения размеров образуемого земельного участка
		4. Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации

# 1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта

## • Наименование

Линейный объект «Газопровод межпоселковый до д. Городище - д. Вичелово - д. Костяевка Череповецкий район (1-ая очередь) Вологодской области».

## • Основные характеристики

Таблица 1.1 - Параметры идентификации газопровода

№ п/п	Назначение	Состав объектов, входящих в сети газораспределения и газопотребления	Давление природного газа
1	Сеть газораспределения, транспортирующая природный газ с давлением, не превышающим 0,6 МПа	<p>1. Подземный ПЭ газопровод Дн 315, 225 мм</p> <p>2. Газорегуляторный пункт шкафной (далее ШРП) в д.Городище</p> <p>3. ШРП в д.Костяевка</p> <p>4. ШРП в д.Вичелово</p>	<p>Высокое II категории (от 0,3 МПа до 0,6 МПа)</p> <p>Высокое II категории (от 0,3 МПа до 0,6 МПа)/ Низкое (до 0,005 МПа)</p> <p>Высокое II категории (от 0,3 МПа до 0,6 МПа)/ Низкое (до 0,005 МПа)</p> <p>Высокое II категории (от 0,3 МПа до 0,6 МПа)/ Низкое (до 0,005 МПа)</p>

Ориентировочный часовой расход газа – 18300 м³/ч

Диаметры ПЭ газопроводов Дн 315, 225 мм выбраны из расчёта потребностей имеющих потребителей и учёта перспективы.

Для снижения давления газа до параметров, необходимых для работы газового оборудования, в д. Городище, д.Костяевка и д.Вичелово предусмотрена установка ШРП, который поддерживает выходное давление газа постоянным, вне зависимости от колебаний расхода газа и входного давления.

Основные его параметры:

- давление газа на входе Рвх., до 0,6 МПа;
- давление газа на выходе Рвых., до 0,005 МПа;

Источником газоснабжения является действующая ГРС-3 Череповец.

Присоединение проектного газопровода осуществляется к подземному стальному газопроводу высокого давления 2 категории Ø529 мм в д. Баскаково.

Ориентировочная протяжённость газопровода 23,2 км.

Окончательные характеристики газопровода будут определены проектным решением.

## • Назначение

Проектируемый межпоселковый газопровод предназначен для газоснабжения д. Городище - д. Вичелово - д. Костяевка Череповецкого района Вологодской области, а именно для нужд пищеприготовления, горячего водоснабжения и отопления.

8000.253.023.П.0002.35/1566-1-ППТ.ОЧП

Лист

1

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**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 Вологодской области, Череповецкого района:

1. Югского сельского поселения:

- д. Баскаково
- с. Ильинское
- д. Новосела
- д. Вичелово
- д. Костяевка
- д. Городище

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

Таблица 3.1. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	333878,88	2211361,79
2	333895,88	2211377,28
3	333879,24	2211395,95
4	333878,01	2211394,83
5	333808,41	2211469,55
6	333782,82	2211457,60
7	333767,08	2211450,24
8	333743,93	2211439,43
9	333690,25	2211414,35
10	333636,60	2211389,28
11	333613,51	2211378,49
12	333607,68	2211408,34
13	333614,57	2211452,85
14	333579,83	2211469,39
15	333580,07	2211526,96
16	333505,27	2211549,46
17	333494,61	2211551,06
18	333493,32	2211553,05
19	333483,63	2211555,97
20	333319,00	2211558,62
21	333101,55	2211611,27
22	333053,24	2211697,67
23	333036,55	2211706,09
24	333008,74	2211742,55

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
25	333006,38	2211742,31
26	333005,87	2211742,98
27	333004,98	2211742,34
28	332982,97	2211772,22
29	332988,50	2211814,41
30	332931,92	2211893,86
31	332892,73	2211939,90
32	332854,28	2211993,58
33	332853,69	2211998,15
34	332809,11	2212072,32
35	332818,09	2212078,14
36	332823,70	2212068,89
37	332866,58	2212094,90
38	332850,81	2212120,60
39	332807,90	2212094,93
40	332810,82	2212090,12
41	332801,89	2212084,33
42	332790,26	2212103,67
43	332764,66	2212103,35
44	332761,85	2212145,49
45	332762,35	2212179,05
46	332747,18	2212257,12
47	332744,20	2212274,72
48	332737,03	2212300,12

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

8000.253.023.П.0002.35/1566-1-ППТ.ОЧП

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

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	Х	У
49	332603,95	2212551,67
50	332495,91	2212785,03
51	332494,01	2212796,28
52	332451,81	2212887,43
53	332440,09	2212905,57
54	332163,57	2213448,44
55	332364,05	2213562,63
56	332756,94	2214064,26
57	332868,80	2214042,66
58	333000,18	2214039,38
59	333266,24	2214215,91
60	333405,02	2214343,61
61	333878,71	2214885,40
62	334255,98	2215143,31
63	334389,32	2214981,09
64	334496,28	2214831,01
65	334568,66	2214742,74
66	334722,44	2214576,78
67	334725,40	2214578,05
68	334809,09	2214472,74
69	334841,63	2214499,51
70	334842,18	2214499,96
71	335006,15	2214639,08
72	335023,08	2214820,69
73	335136,52	2214938,44
74	335301,02	2215089,72
75	335314,35	2215105,89
76	335318,55	2215130,50
77	335317,69	2215130,64
78	335355,92	2215356,86
79	335338,16	2215421,96
80	335337,78	2215429,32
81	335336,93	2215429,78
82	335331,96	2215463,03
83	335333,18	2215485,48
84	335339,93	2215508,52
85	335348,55	2215527,01
86	335373,78	2215571,98
87	335331,90	2215705,72
88	335292,40	2215749,77
89	335288,82	2215751,48
90	335324,07	2215847,16
91	335328,80	2215873,87
92	335333,58	2215907,79
93	335366,13	2216369,68

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
94	335449,79	2216381,75
95	335526,87	2216385,19
96	335536,50	2216392,83
97	335537,84	2216400,44
98	335539,99	2216421,56
99	335535,45	2216455,77
100	335538,31	2216557,47
101	335538,10	2216605,61
102	335509,65	2216725,87
103	335490,09	2216833,34
104	335485,00	2216843,75
105	335478,39	2216851,27
106	335482,19	2216863,33
107	335479,37	2216912,23
108	335404,38	2217002,24
109	335409,19	2217053,27
110	335417,68	2217116,55
111	335430,25	2217120,60
112	335448,67	2217180,94
113	335552,26	2217274,53
114	335580,79	2217295,16
115	335589,17	2217323,66
116	335617,90	2217339,35
117	335618,81	2217369,97
118	335615,91	2217375,76
119	335616,67	2217388,41
120	335614,82	2217388,53
121	335617,39	2217428,45
122	335619,93	2217468,37
123	335621,25	2217468,29
124	335625,07	2217507,66
125	335626,48	2217529,71
126	335624,85	2217529,45
127	335625,37	2217548,76
128	335626,19	2217579,10
129	335626,76	2217588,78
130	335629,34	2217632,60
131	335631,23	2217664,64
132	335632,07	2217672,86
133	335636,49	2217716,37
134	335641,95	2217728,78
135	335651,84	2217830,56
136	335693,71	2217888,15
137	335689,68	2217888,86
138	335702,53	2217906,67



Инв. №подп	Подп. и дата	Инв. №дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
229	336762,09	2220381,65
230	336742,98	2220373,31
231	335798,97	2219916,40
232	335782,96	2219578,86
233	335759,47	2218997,18
234	335861,57	2218737,10
235	335825,39	2218664,80
236	335796,87	2218653,47
237	335790,65	2218645,41
238	335780,16	2218647,15
239	335745,79	2218573,66
240	335739,64	2218547,26
241	335738,45	2218542,16
242	335772,94	2218496,43
243	335802,06	2218482,87
244	335942,10	2218403,04
245	335948,63	2218370,59
246	335941,45	2218267,50
247	335926,44	2218229,94
248	335877,10	2218206,88
249	335838,02	2218154,83
250	335824,07	2218134,10
251	335769,42	2218027,29
252	335758,64	2218012,94
253	335746,23	2217993,82
254	335741,94	2217978,29
255	335638,28	2217835,71
256	335628,20	2217732,06
257	335621,97	2217716,08
258	335617,08	2217613,73
259	335613,44	2217545,11
260	335611,11	2217508,62
261	335604,20	2217414,00
262	335601,70	2217372,85
263	335604,71	2217366,85
264	335604,15	2217347,79
265	335577,37	2217333,18
266	335568,71	2217303,70
267	335543,44	2217285,42
268	335436,41	2217188,73
269	335418,99	2217131,69
270	335404,98	2217127,17
271	335395,28	2217054,86
272	335389,90	2216997,76
273	335465,66	2216906,81

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	Х	Y
274	335468,07	2216865,09
275	335460,88	2216841,36
276	335475,11	2216830,14
277	335486,62	2216778,64
278	335497,96	2216729,90
279	335513,28	2216671,66
280	335517,99	2216647,42
281	335525,00	2216584,42
282	335525,23	2216546,19
283	335525,51	2216471,38
284	335523,74	2216401,41
285	335519,66	2216395,17
286	335448,34	2216391,88
287	335356,30	2216381,41
288	335355,88	2216372,23
289	335350,15	2216298,58
290	335336,08	2216118,02
291	335329,03	2216023,25
292	335319,73	2215898,62
293	335315,14	2215877,24
294	335308,26	2215854,48
295	335305,95	2215847,11
296	335286,70	2215794,82
297	335270,42	2215745,26
298	335283,84	2215738,35
299	335319,44	2215698,64
300	335358,62	2215573,52
301	335356,92	2215571,17
302	335355,79	2215564,60
303	335333,31	2215524,73
304	335323,41	2215494,03
305	335321,74	2215477,26
306	335323,31	2215441,36
307	335330,32	2215439,02
308	335324,13	2215420,19
309	335342,39	2215353,26
310	335301,18	2215111,92
311	335290,83	2215099,37
312	335286,20	2215095,11
313	335286,36	2215092,70
314	335115,79	2214937,09
315	335009,60	2214826,87
316	334992,74	2214646,06
317	334833,20	2214510,70
318	334832,74	2214510,32

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

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
319	334808,64	2214490,50
320	334733,85	2214585,07
321	334579,21	2214751,95
322	334507,41	2214839,52
323	334420,39	2214961,62
324	334412,07	2214972,16
325	334400,16	2214986,74
326	334320,93	2215086,33
327	334072,11	2215389,05
328	333970,59	2215506,37
329	333164,20	2216267,99
330	332575,88	2216895,46
331	332552,84	2216917,24
332	332388,74	2216798,33
333	331709,45	2217685,72
334	331545,24	2217977,36
335	329258,02	2216994,39
336	329258,02	2216932,29
337	328807,39	2216945,37
338	328643,18	2216524,25
339	328638,90	2216525,98
340	328628,05	2216498,15
341	328629,07	2216497,41
342	328642,35	2216492,23
343	328615,44	2216430,22
344	328620,04	2216428,00
345	328625,26	2216425,53
346	328666,50	2216514,77
347	328656,15	2216518,98
348	328816,85	2216931,09
349	329272,02	2216917,87
350	329272,02	2216985,17
351	331539,21	2217959,53
352	331697,73	2217677,99
353	332385,91	2216778,99
354	332552,63	2216899,80
355	333154,28	2216258,10
356	333960,46	2215496,68
357	334061,40	2215380,03
358	334247,05	2215154,17
359	333869,34	2214895,95

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
360	333394,98	2214353,39
361	333257,57	2214226,96
362	332996,12	2214053,48
363	332870,31	2214056,62
364	332751,19	2214079,63
365	332354,73	2213573,43
366	332145,03	2213453,99
367	332427,94	2212898,58
368	332447,06	2212868,99
369	332448,94	2212869,94
370	332479,19	2212807,77
371	332477,42	2212806,86
372	332482,42	2212780,85
373	332591,41	2212545,45
374	332723,96	2212294,89
375	332730,53	2212271,64
376	332745,21	2212184,69
377	332751,57	2212089,19
378	332782,59	2212089,57
379	332846,06	2211988,74
380	332885,12	2211934,21
381	332974,61	2211815,57
382	332970,29	2211772,40
383	333027,04	2211695,21
384	333043,11	2211687,10
385	333092,70	2211598,41
386	333204,57	2211571,62
387	333209,42	2211574,83
388	333212,32	2211569,76
389	333317,23	2211544,64
390	333480,59	2211542,26
391	333566,03	2211516,56
392	333565,80	2211460,57
393	333599,14	2211444,69
394	333593,42	2211407,75
395	333605,84	2211356,42
396	333806,93	2211450,37
397	333819,00	2211439,42
398	333867,53	2211386,18
399	333861,62	2211380,72
1	333878,88	2211361,79

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

В рамках проекта «Газопровод межпоселковый до д. Городище - д. Вичелово - д. Костяевка Череповецкий район (1-ая очередь) Вологодской области» не предусмотрен перенос (переустройство) границ зон линейных объектов из зон планируемого размещения проектируемого линейного объекта.

#### **5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства (далее 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 ШРП 3м., более точные характеристики будут определены проектным решением.

В рамках проекта «Газопровод межпоселковый до д. Городище - д. Вичелово - д. Костяевка Череповецкий район (1-ая очередь) Вологодской области» границы зоны планируемого размещения ОКС определены по контурам запроектированных ШРП, таким образом, максимальный процент застройки зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны, 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.

#### **6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (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**

В рамках проекта будут предусмотрены следующие мероприятия по защите ОКС от возможного негативного воздействия в связи с размещением газопровода: частичная прокладка методом горизонтально-направленного бурения (далее ГНБ), устройство стартового и приемного котлованов, установка защитных футляров, расстановка дорожных знаков и ограждений, запрещающих знаков, обеспечение сохранности действующих коммуникаций, расположенных непосредственно в зоне производства работ и прилегающих зонах, организация обустроенных переездов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.							
					8000.253.023.П.0002.35/1566-1-ППТ.ОЧП					Лист
										7
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

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

Согласно письма Комитета по охране объектов культурного наследия Вологодской области от 09.09.2020 г. №их53-5133/20 на территории объекта Газопровод межпоселковый до д. Городище - д. Вичелово - д. Костяевка Череповецкий район (1-ая очередь) Вологодской области объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, выявленных объектов культурного наследия не имеется.

В связи с отсутствием сведений о выявленных объектах археологического наследия, до начала земельных, строительных, мелиоративных и иных работ необходимо обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка и представить его на согласование в Комитет по охране объектов культурного наследия Вологодской области.

В случае обнаружения в границе работ, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия необходимо разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия.

## 8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

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 устанавливать мусорные контейнеры, 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 двигателя строительной техники.

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

8000.253.023.П.0002.35/1566-1-ППТ.ОЧП

Лист

8

- 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 подмоетков 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.

**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;
- антикоррозийная защита 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

8000.253.023.П.0002.35/1566-1-ППТ.ОЧП

Лист

9

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

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.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	8000.253.023.П.0002.35/1566-1-ППТ.ОЧП					Лист
										10