

Положение о размещении линейного объекта

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование объекта: «Газопровод межпоселковый д. Керро - д.Лемболово Всеволожского района».

В соответствии с техническими условиями от 28.06.2017 № АА-20/2/4537 на проектирование и строительство объекта газоснабжения «Газопровод межпоселковый д. Керро - д. Лемболово Всеволожского района» от сети газораспределения Ленинградской области, точкой подключения проектируемого подземного газопровода высокого давления I категории $P \leq 1,2$ МПа 426х6,0 является проектируемый газопровод высокого давления I категории $P \leq 1,2$ МПа 426х6,0. Присоединение предполагается выполнить после демонтажа проектируемой заглушки установленной после отключающего устройства объекта «Газопровод межпоселковый от д. Агалатово до д. Елизаветинка, д. Керро Всеволожского района».

Газопровод «Газопровод межпоселковый д. Керро – д. Лемболово Всеволожского района» предназначен для закольцовки существующей ГРС «Пригородная» и перспективной ГРС «Сосново», а также для подачи газа потребителям в д. Лемболово.

Начальный участок трассы газопровода протяженностью 1,6 км проходит вдоль полосы отвода автомобильной дороги А-121 «Сортавала» Санкт-Петербург-Сортавала-автомобильная дорога Р-21 «Кола» на расстоянии от 10 до 20 метров справа от нее. Через 1,9 км от начальной точки трасса газопровода пересекает указанную автомобильную дорогу А-121 «Сортавала», поворачивает на запад и следует в этом направлении 1,0 км. Далее трасса газопровода поворачивает на север и следует в этом направлении 3,4 км. Далее трасса газопровода поворачивает на северо-запад и следует в этом направлении, вдоль линии электропередач ВЛ 35 кВ, 1,3 км подходя к южной окраине п. Стекланный.

Конечная точка газопровода расположена в районе юго-восточной окраины д. Лемболово, согласно программе развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на периоды 2016- 2020 годы.

Характеристики проектируемого газопровода:

- диаметр $\varnothing 225, \varnothing 400$;
- максимальное давление 1.2 МПа;
- материал – полиэтилен;
- способ прокладки – подземный;
- глубина заложения газопровода – не менее 1.2 м;
- протяженность – 7,5 км.

По трассе газопровода предусмотрены следующие сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта и обеспечивающие его функционирование:

- газораспределительный пункт шкафного типа (ГРПШ, 1 шт) для снижения и регулирования газа в газораспределительной сети;
- подъездная площадка и подъезд к ГРПШ;
- шаровые краны (4 шт.) в точках подключения и переподключения газопровода;
- анодные заземлители глубинного типа (2 шт);
- станция катодной защиты (1 шт).

Вдоль всей трассы проектируемого газопровода предусмотрена установка обозначений, указывающих расположение газопровода на местности.

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 линейного объекта

В административном отношении планируемый к размещению межпоселковый газопровод расположен:

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область;

Муниципальный район: Всеволожский;

Сельское поселение: «Куйвозовское сельское поселение».

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

Таблица 1 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Номер точки	Система координат: МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	2	3
1	480620.33	2213870.55
2	480616.43	2213863.45
3	480625.25	2213858.58
4	480625.72	2213859.41
5	480642.59	2213849.92
6	480561.22	2213705.81
7	480750.17	2213599.13
8	481073.52	2213435.76
9	481118.10	2213463.08
10	481223.16	2213486.75
11	481379.32	2213426.30
12	481414.66	2213356.28
13	481420.88	2213334.45
14	481426.17	2213321.02
15	481441.45	2213318.65

Номер точки	Система координат: МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	2	3
16	481562.02	2213292.81
17	481619.20	2213363.50
18	481632.73	2213363.42
19	481632.80	2213365.08
20	481704.57	2213364.78
21	481708.57	2213364.76
22	481738.15	2213364.63
23	481738.14	2213362.77
24	481753.34	2213362.68
25	481765.20	2213287.96
26	481957.98	2213299.19
27	482032.92	2213302.62
28	482033.09	2213298.82
29	482031.09	2213298.72
30	482031.55	2213288.74
31	482033.55	2213288.83
32	482033.63	2213286.99
32 ¹	482034.63	2213287.00
32 ²	482039.65	2213177.17
32 ³	482038.66	2213176.96
33	482038.82	2213173.45
34	482041.29	2213119.35
35	482029.26	2213118.80
36	482030.06	2213101.82
37	482042.05	2213102.36
38	482054.75	2212824.77
39	482058.82	2212735.57
40	481914.28	2212628.52
41	481882.48	2212587.02
42	481882.48	2212409.22
43	481903.73	2212373.21
44	481970.55	2212352.61
45	482077.78	2212269.06
46	482124.91	2212227.55
47	482184.52	2212208.78
48	482232.42	2212205.90
49	482306.54	2212190.37
50	482396.12	2212181.93
51	482541.22	2212153.94
52	482541.40	2212154.92
53	482654.83	2212133.82
54	482654.46	2212131.86
55	482824.95	2212099.89
56	483055.28	2212067.19

Номер точки	Система координат: МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	2	3
57	483308.65	2212045.16
58	483321.14	2212043.91
59	483378.56	2211983.00
60	483456.17	2211900.61
61	483536.56	2211814.22
62	483589.10	2211757.66
63	483654.29	2211676.22
64	483677.12	2211686.74
65	483996.04	2211689.37
66	484114.62	2211695.10
67	484807.46	2211728.91
68	484810.00	2211733.79
69	484835.78	2211768.58
70	484858.96	2211798.84
71	484895.76	2211837.69
72	484935.12	2211865.14
73	484976.17	2211806.29
74	484966.33	2211799.42
75	484973.19	2211789.58
76	484984.70	2211797.58
77	485050.93	2211702.60
78	485136.73	2211579.60
79	485372.58	2211241.45
80	485396.44	2211207.22
81	485391.54	2211203.78
82	485400.13	2211191.48
83	485403.41	2211193.77
84	485448.24	2211129.49
85	485446.60	2211128.34
86	485449.46	2211124.25
87	485624.52	2210872.46
88	485606.97	2210860.68
89	485615.53	2210844.50
90	485616.53	2210840.61
91	485645.20	2210859.84
92	485476.54	2211102.90
93	485470.31	2211111.83
94	485459.44	2211127.51
95	485401.39	2211210.65
96	485378.35	2211243.68
97	485136.08	2211591.02
98	485057.67	2211703.43
99	484989.52	2211800.88
100	484934.64	2211879.20

Номер точки	Система координат: МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	2	3
101	484901.91	2211854.59
102	484890.11	2211843.73
103	484852.86	2211804.03
104	484829.39	2211773.39
105	484802.21	2211736.75
106	484183.27	2211706.51
107	483995.81	2211697.37
108	483727.62	2211695.16
109	483727.52	2211707.15
110	483712.52	2211707.03
111	483712.62	2211695.03
112	483675.35	2211694.72
113	483658.46	2211687.02
114	483634.96	2211716.37
115	483633.46	2211715.04
116	483594.99	2211763.14
117	483542.65	2211819.57
118	483462.11	2211906.08
119	483384.88	2211988.01
120	483324.90	2212051.70
121	483309.14	2212053.06
122	483250.60	2212058.08
123	483250.81	2212060.07
124	483155.37	2212068.37
125	483155.37	2212065.98
126	483055.95	2212075.11
127	482825.77	2212107.70
128	482675.60	2212136.01
129	482677.82	2212147.81
130	482658.17	2212151.51
131	482655.94	2212139.72
132	482542.50	2212160.81
133	482544.87	2212173.60
134	482525.21	2212177.26
135	482523.04	2212165.59
136	482397.26	2212189.86
137	482322.26	2212196.92
138	482325.13	2212209.77
139	482310.96	2212212.93
140	482307.57	2212198.33
141	482233.42	2212213.79
142	482187.11	2212216.34
143	482128.91	2212234.68
144	482082.64	2212275.13

Номер точки	Система координат: МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	2	3
145	481974.32	2212359.82
146	481949.06	2212367.61
147	481949.65	2212369.52
148	481907.53	2212382.50
149	481890.48	2212411.36
150	481890.48	2212584.31
151	481919.87	2212622.71
152	482067.01	2212731.68
153	482062.87	2212822.05
154	482049.25	2213119.71
155	482047.28	2213119.62
156	482044.77	2213174.68
156 ¹	482044.61	2213178.22
156 ²	482043.61	2213178.01
156 ³	482038.63	2213287.05
157	482039.64	2213287.06
158	482039.54	2213289.01
159	482053.96	2213290.58
160	482058.40	2213290.39
161	482068.63	2213277.67
162	482112.95	2213280.49
163	482147.90	2213283.06
164	482147.63	2213286.92
165	482112.70	2213284.49
166	482070.45	2213281.79
167	482060.26	2213294.32
168	482046.28	2213294.96
169	482045.99	2213301.22
170	482045.76	2213306.21
171	482086.31	2213306.41
172	482126.27	2213306.21
173	482127.85	2213291.40
174	482133.81	2213292.03
175	482131.66	2213312.26
176	482138.36	2213334.27
177	482138.36	2213361.59
178	482132.36	2213361.59
179	482132.36	2213335.23
180	482124.99	2213312.71
181	482040.46	2213312.71
182	482040.54	2213310.97
183	481957.57	2213307.18
184	481772.27	2213296.49
185	481761.71	2213360.13

Номер точки	Система координат: МСК-47 зона 2	
	X	Y
1	2	3
186	481761.69	2213365.47
187	481791.61	2213365.40
188	481791.63	2213369.40
189	481761.69	2213369.60
190	481761.61	2213372.53
191	481750.18	2213372.58
192	481750.23	2213382.58
193	481738.23	2213382.63
194	481738.18	2213370.63
195	481704.08	2213370.78
196	481699.99	2213370.80
197	481632.80	2213371.11
198	481632.68	2213383.33
199	481620.68	2213383.38
200	481620.66	2213377.26
201	481612.27	2213367.88
202	481562.90	2213306.82
203	481558.39	2213301.91
204	481442.90	2213326.52
205	481432.02	2213328.31
206	481428.57	2213337.00
207	481422.58	2213358.83
208	481412.04	2213379.21
209	481420.95	2213383.76
210	481414.12	2213397.12
211	481405.22	2213392.57
212	481391.01	2213420.78
213	481385.09	2213433.54
214	481223.72	2213495.05
215	481116.57	2213471.55
216	481073.06	2213444.77
217	480753.94	2213606.19
218	480572.12	2213708.85
219	480641.23	2213831.25
220	480649.94	2213826.33
221	480662.23	2213848.10
222	480633.21	2213864.49
223	480632.28	2213862.80
224	480628.70	2213864.83
225	480629.17	2213865.71
1	480620.33	2213870.55

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

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

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

Проектом предусматривается размещение следующих объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование:

- газорегуляторный пункт полной заводской готовности шкафного типа (ГРПШ) для снижения и регулирования газа в газораспределительной сети;
- подъездная площадка ГРПШ;
- подъезд к подъездной площадке ГРПШ.

Согласно «Правилам охраны газораспределительных сетей», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 устанавливается охранная зона вокруг газорегуляторного пункта - в виде территории на расстоянии 10 м от границ ограждения газораспределительного пункта.

Предельные параметры разрешенного строительства объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта «Газопровод межпоселковый д. Керро - д. Лемболово Всеволожского района» приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Предельные параметры разрешенного строительства объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта

Наименование	Ед.изм.	Количество
1	2	3
1. Общая площадь территории в границе проектирования, в том числе:	м ²	281
1.1. Площадь земельного участка, предназначенного для размещения ГРПШ	м ²	56
1.2. Площадь земельного участка, предназначенного для размещения подъездной площадки ГРПШ	м ²	144
1.3. Площадь земельного участка, предназначенного для размещения подъезда к подъездной площадке ГРПШ	м ²	72
2. Максимальный процент застройки	%	97
3. Предельное количество этажей ГРПШ		1

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

Пересечения границ зоны размещения газопровода с объектами капитального строительства, документация по планировке территории которых была утверждена ранее, отсутствуют.

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

6.1. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства включают прокладку газопровода в футляре на переходах через автомобильные дороги.

Глубина укладки газопровода от подошвы насыпи автомобильных дорог до верха футляра соответствует требованиям безопасности и принята не менее:

- 1,5 м - при прокладке методом наклонно-направленного бурения;
- 1,5 м - при прокладке методом продавливания;
- 3,0 м - под автодорогой «Сортавала».

В верхней точке футляра устанавливается контрольная трубка.

Параметры укладки футляров на переходе через автомобильные дороги представлены в таблице 6.

Таблица 6 – *Параметры укладки футляров*

<i>Наименование автодороги (коммуникации)</i>	<i>Эксплуатирующая организация</i>	<i>Начало защитного футляра</i>	<i>Начало защитного футляра</i>	<i>Протяженность</i>	<i>Диаметр газопровода, мм (футляра) способ прокладки футляра</i>
а/д А-121 «Сортавала» Санкт-Петербург-Сортавала-автомобильная дорога Р-21 «Кола»	ФКУ Упрдор «Северо-Запад»	ПК19+90	ПК20+36	46	Ø219х6,0 (Ø426х8,0) продавливание
Подъезд к базе отдыха	-	ПК0+02	ПК0+13	11,0	Ø426х8,0 (Ø630х12,0) продавливание
а.д на п. Перелесье	ДНП «Лемболовская мечта-2»	ПК50+76	ПК50+98	22	Ø426х8,0 (Ø630х12,0) продавливание

6.2. Мероприятия по защите и сохранности ЛЭП-10 кВ, находящихся на балансе филиала ПАО «Ленэнерго» «Выборгские электрические сети» включают:

- при параллельном следовании газопровода с ЛЭП-10 кВ, прокладку газопровода с соблюдением габаритов в соответствии с ПУЭ изд.7;
- заключение договора на технический надзор за производством работ в местах пересечения с ВЛ/КЛ;
- производство работ в охранных зонах ВЛ/КЛ с представителем филиала ПАО «Ленэнерго» ВЭС.

6.3. Мероприятия по защите и сохранности высоковольтных кабелей, находящихся на балансе ЗАО «Свет» включают:

- выполнение пересечений высоковольтных кабелей с проектируемым газопроводом согласно ПУЭ;
- прокладку проектного газопровода ниже высоковольтных кабелей и защиту кожухом;
- установку информационных знаков на месте пересечений;
- заблаговременное информирование представителей ЗАО «Свет» о проведении работ по прокладке газопровода.

6.4. Мероприятия по защите и сохранности ЛЭП-10 кВ и кабельной линии связи, находящихся на балансе ДНП «Лемболовская мечта-2» включают:

- выполнение пересечений линии электропередачи согласно требований Правила устройства электроустановок (ПУЭ 7 издание, Приказ Минэнерго России от 08.07.2002 г. № 204);
- выполнение организационно-технических мероприятий по обеспечению сохранности линии связи при производстве работ в соответствии с «Правилами охраны линий и сооружений связи РФ»;
- проведение всех земляных работ в охранной зоне кабельной линии связи только вручную без применения ударных инструментов и только в присутствии представителей ДНП «Лемболовская мечта-2».

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

Согласно письму комитета по культуре Ленинградской области от 31.05.2017 № 01-10-3147/17-0-1 испрашиваемый земельный участок под строительство объекта «Газопровод межпоселковый д. Керро - д. Лемболово Всеволожского района» предположительно расположен в зоне охраны объекта культурного наследия федерального значения «Памятник «Лемболовская твердыня», 1965 г., 1967 г., входящий в состав объекта культурного наследия федерального значения «Ансамбль «Зеленый пояс Славы Ленинграда», 1965-1968 гг. по адресу: Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, 32 км Приозерского шоссе, 6 км юго-западнее станции д. Васкелово, поставлен на государственную охрану постановлением Совета Министров РСФСР от 04.12.1974 года № 624,

является компонентом объекта всемирного наследия ЮНЕСКО «Исторический центр Санкт-Петербурга и связанные с ним группы памятников», серийный номер 540-036а и в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Памятное место, где захоронены: 1) советские воины, погибшие в 1939-40 гг., 2) воины пограничники, а также местные партийные и советские работники, погибшие в 1919-22 гг.» по адресу: Ленинградская область Всеволожский муниципальный район, ж.д. ст. Васкелово, в 30 км к северу от п.Токсово, в 7 км к юго-западу от ж.д. станции, на 31 км Приозерского шоссе, на западной стороне дороги, поставлен на государственную охрану решением Леноблисполкома от 16.05.1988 г. № 189.

В соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» проведена историко-культурная экспертиза земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона.

Согласно акту государственной историко-культурной экспертизы земельного участка от 09.02.2018 года, утвержденного экспертной организацией ФГБУ науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук (ИИМК РАН):

1. Сведения о наличии на территории земельного участка объектов историко-культурного наследия, включенных в реестр, отсутствуют.

2. Составленная историческая справка не содержит сведений о наличии на территории земельного участка объектов историко-культурного наследия.

3. В результате археологических полевых работ в форме археологической разведки, проведенных в соответствии со статьей 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на территории объекта экспертизы: земельного участка по титулу «Газопровод межпоселковый д. Керро - д. Лемболово Всеволожского района» во Всеволожском муниципальном районе Ленинградской области на территории Куйвозовского сельского поселения археологического культурного слоя, иных объектов археологического наследия не выявлено.

4. На территории земельного участка по титулу «Газопровод межпоселковый д. Керро - д. Лемболово Всеволожского района» во Всеволожском муниципальном районе Ленинградской области на территории Куйвозовского сельского поселения не выявлены сохранившиеся конструктивные элементы исторических архитектурных сооружений.

5. На территории земельного участка по титулу «Газопровод межпоселковый д. Керро - д. Лемболово Всеволожского района» во Всеволожском муниципальном районе Ленинградской области на территории Куйвозовского сельского поселения объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по титулу «Газопровод межпоселковый д. Керро - д. Лемболово Всеволожского района» во Всеволожском муниципальном районе Ленинградской области на территории Куйвозовского сельского поселения, ввиду отсутствия на указанных земельных участках объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного, в том числе и археологического, наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Согласно акту государственной историко-культурной экспертизы раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия», обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия: «Памятник «Лемболовская твердыня» и «Памятное место, где захоронены: 1) советские воины, погибшие в 1939-40 гг., 2) воины пограничники, а также местные партийные и советские работники, погибшие в 1919-22 гг.» при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту «Газопровод межпоселковый д. Керро - д.Лемболово Всеволожского района» от 10.09.2019 года, утвержденного экспертной организацией ФГБУ науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук (ИИМК РАН):

1. В целях недопущения случайного или умышленного повреждения объектов культурного наследия «Памятник «Лемболовская твердыня» и «Памятное место, где захоронены: 1) советские воины, погибшие в 1939-40 гг., 2) воины пограничники, а также местные партийные и советские работники, погибшие в 1919-22 гг.» Разделом предписано при проведении земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения придерживаться технологии и границ производства работ, предусмотренных проектной документацией, а также провести инструктаж для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости памятников с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности. При соблюдении данных условий дополнительные меры по охране вышеуказанных ОКН не требуются ввиду значительной (более 670 м) удаленности последних от полосы, отведенной под строительство.

На основании положений действующего законодательства РФ (Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» от 25.06.2002 г.) (ст.36, п.4), в случае обнаружения не указанного в настоящем разделе объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, исполнитель работ обязан проинформировать орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, об обнаруженном объекте и приостановить изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона №73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы.

2. Представленный заказчиком на экспертизу Раздел выполнен в полном соответствии с требованиями пункта 2 статьи 36 Федерального закона РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 года «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

3. Предложенный комплекс мер является максимально полным и качественным по обеспечению сохранности указанного объекта культурного наследия при проведении земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту «Газопровод межпоселковый д. Керро - д. Лемболово Всеволожского района» и соответствует требованиям Федерального закона РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 года «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Памятник «Лемболовская твердыня» и объекта культурного наследия регионального значения «Памятное место, где захоронены: а) советские воины, погибшие в 1939-40 гг., б) воины пограничники, а также местные партийные и советские работники, погибшие в 1919-22 гг.» при проведении земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту «Газопровод межпоселковый д. Керро - д. Лемболово Всеволожского района» в соответствии с представленным Разделом (шифр 18004-02-ОСОКН).

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В соответствии с пунктом 1 статьи 36 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, применяться ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные и иные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов.

Согласно действующим правовым нормам в области экологической безопасности система природоохранных мероприятий должна обеспечивать:

- соблюдение предельно-допустимых норм химических, физических, биологических и механических воздействий на окружающую среду и персонал при строительстве и эксплуатации объектов газовой промышленности;
- соблюдение требований к использованию компонентов природной среды;
- выполнение требований к проектным решениям по уменьшению (предотвращению) вредного воздействия на окружающую среду при ведении работ по строительству и эксплуатации объектов газовой промышленности, включая требования к управлению отходами производства и потребления, в т.ч. жидкими бытовыми отходами и отходами производства;
- соблюдение требований к составу и условиям применения экологически опасных материалов, их хранению и транспортировке;

- выполнение требований к мероприятиям по охране окружающей природной среды, очистному оборудованию и установкам;
- выполнение требований к социально-бытовым условиям проживания и работы персонала и обеспечению санитарно-гигиенических нормативов;
- выполнение санитарно-гигиенических требований к оборудованию, материалам, условиям труда;
- выполнение требований к производственному экологическому контролю и мониторингу окружающей среды.

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.

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

В соответствии с исходными данными, предоставленными главным управлением МЧС России по Ленинградской области в письме от 19.08.2019 № 6553-2-2-19:

1. Категория проектируемого по ГО - в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 № 804 «Об утверждении правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» 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.

2. Наименование зон, в пределах которых находится проектируемый объект - проектируемый объект в зону возможного радиоактивного загрязнения, возможных разрушений, химического заражения не попадает.

3. Наблюдаемые в районе строительства опасные природные явления - сильные снегопады, морозы, налипания мокрого снега, наледи, ливневые дожди, грозы, ураганные и шквалистые ветры.

В соответствии с требованиями главного управления МЧС России по Ленинградской области, изложенными в письме от 19.08.2019 № 6553-2-2-19 перед проведением работ проектом предусмотрено выполнение обследования местности на наличие взрывоопасных предметов. Обследование местности необходимо выполнить силами АО «Северо-западный центр разминирования и специальных работ» (письмо АО «СЗЦР и СР» от 24.05.2017 № 268-кп).

В соответствии со статьей 14 Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» необходимо создать резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В проекте приняты мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций, связанных с рисками техногенного характера местного значения, которые заключаются в:

- минимизации вероятного воздействия на население и жилую инфраструктуру, в случае повреждения газопровода, путем его укладки на безопасном расстоянии от зон смежных с жилой застройкой;

- выборе площадок под размещения газовой инфраструктуры (ГРПШ) на удалении от жилой застройки;

- определении границ возможных проявлений чрезвычайных ситуаций с расчетом взрыво- и пожароопасных зон (уточняется на стадии проектирования генеральных планов поселений и населенных пунктов);

- для предотвращения механического повреждения и разгерметизации со сторон третьих лиц трубопроводы проложены на глубине, не менее указанной в СП 62.13330.2011 (с изм. № 1, 2).

Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций, связанных с рисками природного характера местного значения:

- газопровод предусматривается укладывать подземно, на глубине, не менее указанной в СП 62.13330.2011 (с изм. № 1, 2);

- для защиты от прямых ударов молнии на площадках ГРПШ предусмотрена установка молниеотводов. Молниеотводы присоединяется к заземлителю защиты от вторичных проявлений молний с помощью стальной полосы;

- применяемое оборудование предусмотрено серийного выпуска, по стандартам или техническим условиям, утвержденным в установленном порядке, и имеют сертификаты завода-изготовителя;

- материал и конструкция газопровода (толщина труб, узлы установки запорной арматуры) обеспечивают прочность и надежную эксплуатацию трубопроводов в рабочем диапазоне давлений транспортируемого газа, температур окружающей среды и основных природных, действующих на подземный трубопровод, внешних нагрузок;

– в местах пересечения газопровода при переходе через автодороги газопровод заключен в футляр (полиэтиленовая труба или стальная).

Мероприятия по предупреждению возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте:

- установка кранов для перекрытия газопроводов;
- антикоррозийная защита газопроводов;
- своевременное проведение регламентных работ эксплуатирующей организацией согласно разработанных планов работ;
- проведение плановых испытаний с систематической проверкой исправности емкостей, предназначенных для хранения горючих жидкостей (ГЖ);
- установление разрыва от оси трубопровода до зданий и сооружений, в соответствии с СП 42.13330.2011.

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;
- применение для локализации и ликвидации последствий аварии специальной техники;
- 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.

Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций на всей территории присутствия группы «Газпром межрегионгаз» созданы аварийно-диспетчерские службы газораспределительных организаций, которые работают в штатном круглосуточном режиме, принимая аварийные заявки по телефону 04 (с мобильного телефона 104).