



**Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»**

Московский филиал

Заказчик – ООО «Газпром газификация»

«Утверждено

от « ___ » _____ 202_ г № _____ »

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки и межевания территории

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. АСТАФЬЕВО, Д. МАЛЫЕ
КУЗЬМЕНКИ, Д. ЧИРИКОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД ТУЛА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ 2

Основная часть проекта планировки территории.

Положение о размещении линейного объекта.

3916.001.П.0-0.0002-ППТ2



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Московский филиал

Заказчик – ООО «Газпром газификация»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Проект планировки и межевания территории

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. АСТАФЬЕВО, Д. МАЛЫЕ
КУЗЬМЕНКИ, Д. ЧИРИКОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД ТУЛА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ 2

**Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении линейного объекта**

3916.001.П.0-0.0002-ППТ2

Инов. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Заместитель директора
Московского филиала
по производству



Ю.М. Комиссаров

Главный инженер проекта



М.Н. Ионова

Список исполнителей

Начальник
Центра подготовки производства



М.С. Коновальцев

(подпись, дата)

Главный специалист отдела разработки
документации по планировке территорий



Ю.Ю. Бовбас

(подпись, дата)

Ведущий инженер отдела разработки
документации по планировке территорий



Т.С. Янин

Главный инженер проекта



М.Н. Ионова

(подпись, дата)

Список участников работ

Т.С. Янин – разработка документации по планировке территории

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
3916.001.П.0/0.0002-ППТ2-С	Содержание тома 2	3
3916.001.П.0/0.0002-ППТ2-СД	Состав документации по планировке территории	4
3916.001.П.0/0.0002-ППТ2.ВКМ	Ведомость картографических материалов	5
3916.001.П.0/0.0002-ППТ2	Текстовая часть	6

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование документа	Примечания
Том 1	3916.001.П.0-0.0002-ППТ1	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 2	3916.001.П.0-0.0002-ППТ2	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейного объекта	-
Том 3	3916.001.П.0-0.0002-ППТ3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 4	3916.001.П.0-0.0002-ППТ4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	-
Том 5	3916.001.П.0-0.0002-ПМТ1	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть	-
Том 6	3916.001.П.0-0.0002-ПМТ2	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	-
Том 7	3916.001.П.0-0.0002-ПМТ3	Материалы по обоснованию проекта межевания. Графическая часть	-
Том 8	3916.001.П.0-0.0002-ПМТ4	Материалы по обоснованию проекта межевания. Пояснительная записка	-

Ведомость картографических материалов


Наименование документации «Газопровод межпоселковый к д. Астафьево, д. Малые Кузьменки, д. Чириково муниципального образования город Тула Тульской области»

Обозначение 3916.001.П.0-0.0002-ППТ2.ВКМ


Организация ООО «Газпром проектирование»

Дата создания 09.01.2024 г.

№	Краткое наименование тома (книги)	Обозначение тома (книги)	Номер страницы (листа)	Номер рисунка, графического приложения, текстового приложения	Краткое наименование рисунка графического приложения, текстового приложения	Реквизиты лицензионного договора	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ППТ2	3916.001.П.0-0.0002-ППТ2	-	-	Картографические материалы отсутствуют	-	-

Составил Ведущий инженер  Т.С. Янин 09.01.2024 г.
(Должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

Проверил Главный специалист  Ю.Ю. Бовбас 09.01.2024 г.
(Должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

ГИП  М.Н. Ионова 09.01.2024 г.
(подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

Содержание

1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	2
2	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов, в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов..	3
3	Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта.....	4
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	10
5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения	11
5.1	Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	11
5.2	Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть построена, ко всей площади этой зоны.....	11
5.3	Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов .	11
5.4	Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения.	11
5.5	Требования к цветовому решению внешнего облика.....	12
5.6	Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик.....	12
5.7	Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения	12
6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	13
6.1	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	13
6.2	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	14

6.3 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне17

1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Наименование планируемого объекта - «Газопровод межпоселковый к д. Астафьево, д. Малые Кузьменки, д. Чириково муниципального образования город Тула Тульской области».

Назначение планируемого объекта - организация газоснабжения.

Протяженность объекта – 7.4 км.

Давление газа в точке подключения принято согласно техническим условиям на подключение (технологическое присоединение) к сетям газораспределения от 24.07.2023г. № 05-00001298, филиалом АО «Газпром газораспределение Тула» в п. Косая Гора на подключение (технологическое присоединение) существующей и (или) проектируемой сети газораспределения к сетям газораспределения и составляет: $P=0,6$ МПа, $P_{факт}=0,58$ МПа.

Согласно таблице 1 СП 62.13330.2011* проектируемый газопровод от точки врезки в действующую сеть газораспределения до входа в ГРПШ по рабочему давлению транспортируемого газа ($P_{раб} \leq 0,6$ МПа) относится к газопроводу высокого давления второй категории (газопровод ГЗ по ГОСТ 21.609-2014).

Давление газа на выходе из газорегуляторных пунктов ГРПШ 1 д.Чириково, ГРПШ 2 д. Астафьево, ГРПШ 3 д.Малые Кузьменки принято $P=0,003$ МПа. Согласно таблице 1 СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, участок газопровода на выходе газорегуляторных пунктов ГРПШ 1 д.Чириково, ГРПШ 2 д. Астафьево, ГРПШ 3 д.Малые Кузьменки относится по рабочему давлению до 0,003 МПа включительно, к газопроводу низкого давления.

Проектируемый линейный объект относится к сетям газораспределения, согласно техническому регламенту «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Согласно ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Приложение 2 проектируемая сеть газораспределения относится к опасным производственным объектам III класса опасности для опасных производственных объектов, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением свыше 0,005 МПа до 1,2 МПа включительно.

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

Зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается в Российской Федерации, Тульской области, муниципальное образование Город Тула.

3 Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в таблице 3.1.

Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта привязываются к координатам геодезической сети в системе координат МСК-71 Зона 2.

Таблица 3.1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ то-чек	Координаты, м	
	X	Y
1	734210,76	239806,23
2	734237,64	239739,75
3	734246,91	239743,50
4	734210,64	239833,19
5	734210,64	239834,54
6	734209,13	239838,25
7	734213,31	239839,94
8	734205,81	239858,48
9	734198,39	239855,48
10	734162,78	239943,55
11	734169,73	239946,37
12	734162,61	239963,98
13	734161,98	239963,72
14	734189,49	240358,43
15	734182,86	240526,98
16	734198,18	240602,93
17	734195,46	240654,24
18	734193,60	240684,40
19	734197,27	240684,67
20	734196,09	240703,63
21	734188,62	240703,17
22	734181,33	240824,06
23	734188,84	240824,52
24	734187,66	240843,48
25	734183,79	240843,24
26	734178,59	240927,60
27	734162,34	240999,98
28	734140,26	241115,57
29	733898,06	241670,45
30	733898,60	241670,47
31	733897,84	241689,46
32	733890,54	241689,17

33	733888,12	241835,70
34	733895,67	241835,87
35	733895,24	241854,87
36	733891,19	241854,78
37	733888,18	242044,05
38	733977,14	242136,00
39	734097,76	242291,48
40	734518,67	243178,17
41	734548,05	243305,82
42	734603,70	243457,61
43	734659,05	243623,83
44	734703,87	243672,38
45	734668,22	243705,29
46	734670,60	243707,86
47	734657,44	243720,00
48	734652,62	243714,92
49	734643,49	243723,36
50	734648,30	243728,45
51	734643,37	243732,99
52	734645,71	243735,49
53	734630,08	243750,02
54	734615,84	243734,59
55	734623,20	243727,80
56	734622,86	243727,43
57	734636,09	243715,22
58	734640,13	243719,60
59	734649,22	243711,27
60	734645,16	243706,84
61	734658,39	243694,63
62	734658,73	243695,00
63	734684,09	243671,59
64	734646,72	243631,12
65	734590,48	243462,23
66	734534,60	243309,82
67	734505,37	243182,80
68	734085,76	242298,86
69	733966,54	242145,18
70	733874,08	242049,61
71	733877,31	241854,47
72	733876,25	241854,44
73	733876,67	241835,45
74	733884,12	241835,61
75	733886,55	241689,01
76	733878,85	241688,70
77	733879,61	241669,72

78	733883,03	241669,85
79	734126,80	241111,40
80	734148,63	240997,13
81	734164,69	240925,63
82	734169,71	240842,36
83	734168,70	240842,30
84	734169,88	240823,34
85	734177,34	240823,79
86	734184,63	240702,92
87	734177,13	240702,45
88	734178,31	240683,49
89	734179,29	240683,55
90	734181,11	240653,43
91	734162,02	240652,35
92	734163,96	240629,79
93	734172,32	240628,48
94	734173,27	240617,56
95	734172,86	240614,92
96	734171,76	240612,58
97	734169,55	240609,98
98	734169,03	240609,59
99	734183,75	240614,14
100	734184,09	240603,91
101	734168,80	240528,11
102	734175,47	240358,64
103	734148,95	239978,05
104	734095,78	239981,76
105	734066,62	239993,84
106	733991,45	239931,66
107	733974,73	239941,65
108	733961,49	239919,48
109	733985,30	239907,09
110	734069,05	239977,68
111	734092,53	239967,95
112	734147,98	239964,09
113	734147,54	239957,88
114	734145,00	239956,85
115	734147,87	239949,75
116	734152,12	239939,24
117	734159,08	239942,06
118	734194,69	239853,98
119	734187,27	239850,98
120	734194,77	239832,44
121	734196,14	239832,99
122	734196,65	239831,79

123	734197,33	239676,48
124	734206,54	239643,32
125	734152,11	239501,11
126	734197,31	239292,84
127	734188,23	239223,33
128	734177,73	239218,62
129	734180,39	239212,69
130	734012,53	239137,33
131	733996,83	239130,28
132	733990,94	239127,64
133	733982,38	239123,80
134	733942,48	239105,88
135	733933,13	239101,78
136	733930,50	239107,63
137	733922,29	239103,94
138	733919,11	239114,73
139	733931,03	239118,45
140	733930,79	239119,43
141	733918,68	239116,17
142	733915,89	239125,73
143	733892,06	239117,86
144	733898,14	239096,93
145	733812,06	239071,94
146	733668,12	239022,36
147	733616,02	238998,03
148	733539,89	238984,38
149	733405,06	238923,40
150	733206,59	238839,46
151	733113,04	238817,80
152	733004,35	238769,61
153	732913,49	238700,20
154	732880,14	238684,86
155	732844,74	238656,72
156	732719,88	238585,32
157	732683,02	238594,58
158	732589,19	238531,93
159	732452,64	238466,20
160	732369,74	238446,36
161	732222,60	238384,16
162	732194,31	238382,69
163	732125,30	238310,78
164	732004,09	238219,14
165	732004,15	238218,66
166	732002,59	238218,45
167	731986,25	238216,72

168	731987,19	238209,79
169	731971,33	238207,64
170	731970,33	238215,07
171	731961,05	238213,82
172	731951,50	238212,53
173	731951,63	238211,54
174	731946,33	238210,82
175	731859,18	238149,89
176	731867,20	238138,41
177	731951,57	238197,40
178	731953,50	238197,75
179	731954,05	238193,70
180	731963,46	238194,97
181	731972,87	238196,25
182	731971,87	238203,68
183	731987,72	238205,82
184	731988,66	238198,89
185	731997,18	238200,00
186	732006,50	238201,30
187	732006,03	238204,77
188	732028,76	238208,35
189	732027,68	238219,49
190	732134,63	238300,29
191	732200,57	238369,00
192	732225,79	238370,31
193	732374,13	238433,01
194	732457,36	238452,93
195	732596,15	238519,74
196	732603,80	238524,90
197	732620,55	238499,79
198	732670,45	238533,07
199	732653,71	238558,18
200	732685,63	238579,49
201	732721,93	238570,37
202	732852,61	238645,10
203	732887,53	238672,84
204	732920,76	238688,13
205	733011,54	238757,49
206	733117,50	238804,46
207	733210,93	238826,09
208	733410,67	238910,57
209	733544,07	238970,90
210	733620,28	238984,57
211	733673,38	239009,36
212	733816,30	239058,59

213	733920,32	239088,80
214	733921,96	239085,16
215	733937,47	239092,13
216	733934,80	239098,06
217	733969,29	239113,54
218	734003,91	239129,08
219	734014,17	239133,68
220	734182,03	239209,04
221	734184,69	239203,11
222	734200,20	239210,07
223	734198,97	239212,81
224	734201,10	239213,77
225	734211,51	239293,43
226	734166,68	239500,00
227	734221,27	239642,63
228	734211,32	239678,42
1	734210,76	239806,23

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

При размещении линейных объектов отсутствует необходимость реконструкции существующих линейных объектов, в связи с чем чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения и перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения таких объектов в проекте планировки территории не приводятся.

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

Проектом не предусмотрено строительство, реконструкция объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения.

5.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов

Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов устанавливается проектными решениями.

5.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны

Максимальный процент застройки устанавливается в соответствии с градостроительным регламентом. В соответствии с п.4 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

5.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов: не устанавливаются.

В соответствии с вышеизложенным, требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов не разрабатываются.

5.4 Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения

В соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон) в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Зако-

на, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Инспекция Тульской области по государственной охране объектов культурного наследия от 29.12.2023г. 47-12/3860 сообщает, что в границах земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - реестр), выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Главное управление администрации города Тулы по Привокзальному территориальному округу в письме от 11.12.2023 № ПО/И-4978 сообщает, об отсутствии объектов археологического и культурного наследия, затрагиваемых трассой проектируемого объекта, зон охраны объектов культурного наследия, защитных зон объектов культурного наследия.

В соответствии с вышеизложенным, требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов не разрабатываются.

5.5 Требования к цветовому решению внешнего облика

Требования к цветовому решению внешнего облика не устанавливаются.

5.6 Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик

Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик не устанавливаются.

5.7 Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения

Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения не устанавливаются.

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

Объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, для которых существует необходимость осуществления мероприятий по защите от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов – отсутствуют. Администрация города Тулы в письме от 16.01.2024 № 442-И сообщает об отсутствии ранее утвержденных ДПТ в границах проектируемого объекта, однако проектируемый объект пересекает границы ранее утвержденного ДПТ "Газопровод межпоселковый к д. Криволапово, д. Борзуново, д. Труново муниципального образования город Тула Тульской области", утвержденного Приказом от 28.12.2023 №283.

Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объектов строительство которых не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки, предоставлена в Томе 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка (Ведомость пересечения с подземными коммуникациями).

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

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

В соответствии с Актом государственной историко-культурной экспертизы от 19.09.2023 и письмом Инспекция Тульской области по государственной охране объектов культурного наследия от 06.10.2023 № АИКЭ-20230920-14483670886-3 установлено, что выявленные объекты археологического наследия, объекты, обладающие признаками объекта

культурного (археологического) наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ по объекту «Газопровод межпоселковый к д. Астафьево, д. Малые Кузменки, д. Чириково муниципального образования Тула Тульской области» код объекта 71/1761-1», отсутствуют.

6.2 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду предусматривается проведение комплекса природоохранных мероприятий с учетом требований Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Проектируемый газопровод имеет пересечения с естественными преградами (ложбины).

Пересечения газопровода с ложбинами предусмотрено открытым способом, глубина газопровода при пересечении газопровода с ложбиной предусмотрена не менее 0,5 метров от уровня прогнозной отметки размыва ложбины.

Пересечение строительной техникой ложбин осуществлять в объезд по существующим автодорогам.

Для уменьшения и исключения отрицательных воздействий на окружающую среду при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов необходимо разработать комплекс природоохранных мероприятий, строго приуроченных к условиям конкретных природных территориальных комплексов (ландшафтов) полосы трассирования как на стадии строительства, так и на весь период эксплуатации. Основной принцип при освоении территории – сведение к минимуму техногенных воздействий за счет сокращения площадей освоения и применения технологий, исключающих негативное воздействие на ландшафты. В качестве предупредительных мер по сохранению почвенно-растительного покрова можно рекомендовать:

- восстановление профиля рельефа после окончания работы сухойих механизмов, засыпки траншей, техническая рекультивации нарушенных почв;
- укладка плодородного слоя на поверхность минеральных грунтов и его прикатывание;
- стабилизацию склонов (уплотнение и нивелирование);
- биологическую рекультивацию (удобрение малопродуктивных грунтов и посев трав) для предупреждения плоскостной и линейной эрозии. Особенно важно проведение рекультивации на крутых склонах.

Для минимизации процессов заболачивания и подтопления необходимы следующие мероприятия:

- учёт направлений линий стока подземных и поверхностных вод;
- устройство водопропускных сооружений (под дорогами и т.д.);
- устройство дренажных канав для отведения излишков стока и понижения уровня грунтовых вод;
- сохранение и восстановление естественной системы дренажа территории.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна загрязняющими веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, рекомендуются следующие мероприятия:

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);

- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;

- организация в составе строительного потока ремонтных служб с отделением по контролю за неисправностью топливных систем двигателей внутреннего сгорания и диагностирования их на допустимую степень выброса загрязняющих веществ в атмосферу;

- четкая организация работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами должна осуществляться только закрытым способом;

- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающими двигателями в ночное время;

- согласование с местными природоохранными органами условий работы техники, маршрутов и времени работы транспорта в течение года, количества выбросов двигателей;

- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;

- мероприятия по снижению шума от техники, за счет усовершенствования конструкции глушителей, использования защитных кожухов и капотов с многослойными покрытиями из резины, поролона и т.п.

Для снижения возможного негативного воздействия на объекты гидрографии сброс воды от городков и баз строительства должен осуществляться через локальные очистные сооружения. Места забора и сброса воды согласовываются в период подготовки строительства с заинтересованными организациями.

Для компенсации косвенного характера воздействия строительства на водные объекты необходимо уделить внимание следующим мерам. Во-первых, это меры по снижению нарушенности почвенного покрова, незамедлительная рекультивация нарушенных территорий для уменьшения эрозионных процессов, твердого стока и соответственно снижения потока загрязняющих веществ с водосбора в гидрологическую сеть. Во-вторых, необходимо предусмотреть меры по снижению объема выбросов в атмосферу и на территорию водосбора для уменьшения объемов миграции загрязняющих веществ.

Для минимизации воздействия проектируемого объекта на почвенный покров рекомендуется предусмотреть комплекс природоохранных мероприятий.

При ведении строительного-монтажных работ:

- ведение работ строго в полосе отвода земель;

- предотвращение захламления земли отходами строительства (сбор всех видов образующихся отходов и вывоз в установленные места);

- предотвращение загрязнения земли горюче-смазочными материалами;

- устройство временных вдольтрассовых проездов;

- движение техники должно быть строго ограничено вдольтрассовыми проездами;

–засыпка трубопровода непросадочным грунтом на заболоченных и обводненных участках;

–для предотвращения эрозионных процессов при прокладке трубопровода следует стремиться к сохранению естественной сети местного стока, а в случае ее нарушения следует производить восстановление стока;

–для предотвращения развития эрозии при необходимости в траншеях на склонах, крутизна которых более 3° , следует устраивать замки из слабофильтрующего грунта, препятствующие течению воды вдоль траншеи и возникновению эрозионного выноса. На склонах, лишенных растительности, или на склонах с нарушенным растительным покровом следует проводить фиторекультивацию – залужение откосов быстрорастущими злаковыми растениями с развитой корневой системой.

С целью восстановления нарушенных земель и снижения активности экзогенных геологических процессов (эрозии и дефляции) после завершения строительства требуется проведение определенных защитных мероприятий.

Согласно ГОСТ 17.5.1.02-85 осуществляется выбор направлений рекультивации нарушенных земель и видов их использования.

Для уменьшения отрицательного воздействия на растительность в проекте необходимо предусмотреть комплекс мероприятий:

- минимально возможное занятие земель;
- перемещение транспорта должно быть ограничено утвержденной схемой передвижения на территории производства работ;
- запрещение выжигания растительности;
- выделение специальных площадок для заправки техники и складирования отходов для предотвращения загрязнения почвенно-растительного комплекса;
- после завершения работ должна быть проведена рекультивация нарушенных земель.

Согласно «Требованиям по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», утвержденным Постановлением Правительства РФ № 997 от 13.08.1996, необходимо выполнение мероприятий, обеспечивающих снижение воздействия на животный мир:

- проведение с исполнителями технической учебы по охране окружающей среды;
- хранение и применения химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства должны осуществляться с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- обеспечение контроля за сохранностью звукоизоляции двигателей строительной и транспортной техники, своевременная регулировка механизмов, устранение люфтов и других неисправностей для снижения уровня шума работающих машин;
- ограждение разрытых траншей, котлованов в период строительства для предотвращения случайного попадания животных;
- запрещение применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;
- исключение проведения строительных работ в период размножения животных;

- восстановление морфологии участков переходов до естественного состояния после проведения работ на участках трасс, пересекающих водотоки;
- запрещение работ в сроки нереста рыб;
- запрещение сброса загрязняющих веществ в водотоки.

После завершения строительства запрещается оставлять необрунные конструкции, оборудование и незасыпанные участки траншей.

При проектировании и строительстве должны обеспечиваться меры защиты объектов животного мира, включая ограничение работ на строительстве в периоды массовой миграции.

При сбросе производственных и иных сточных вод с промышленных площадок должны предусматриваться меры, исключающие загрязнение водной среды.

Администрация города Тулы в письме (приложение тома 4) сообщает, что на территории планируемого размещения проектируемого объекта отсутствуют особо ценные сельскохозяйственные угодья.

6.3 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

Согласно исходным данным, разработаны мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Перечень мероприятий по гражданской обороне

Согласно исходным данным проектируемый объект не относится к категории по гражданской обороне.

Проектируемый объект в безопасном районе, территория вне зон возможных опасностей, зон возможных разрушений, возможного радиоактивного загрязнения, возможного химического заражения, а также вне зоны катастрофического затопления. В особый период объект попадает в зону световой маскировки.

В мирное время проектируемый объект находится в границах зон возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих на нем в результате аварий.

Прекращение функционирования проектируемого объекта и его перемещение в военное время не предусмотрено.

Проектируемый объект не имеет категории по ГО. В соответствии с СП 165.1325800.2014 на не категорированные по гражданской обороне объекты специальные требования к огнестойкости зданий и сооружений не распространяются.

При выезде аварийной бригады на ремонт/обслуживание, оповещение членов аварийной бригады о сигналах ГО осуществляется по мобильной связи дежурным диспетчером эксплуатирующей организации.

Проектируемый объект находится в зоне световой маскировки (СП 165.1325800.2014). Наружное освещение линейной части проектируемого объекта не предусмотрено.

В автоматическом режиме управление наружным освещением осуществляется со щита наружного освещения при помощи фотореле с датчиком. Схемами управления наружным освещением предусматривается возможность выбора режима: ручного или автоматического.

Управление освещением узла измерения осуществляется местноклавишными выключателями.

Световая маскировка на проектируемом объекте предусматривается в двух режимах: частичного затемнения и ложного освещения. Подготовительные мероприятия, обеспечивающие осуществление светомаскировки в этих режимах, должны проводиться заблаговременно, в мирное время. На проектируемом объекте предусмотрены следующие способы выполнения светомаскировочных мероприятий: электрический и механический.

Водоснабжение предусматривается привозной водой питьевого качества. Подвоз воды питьевого качества предусматривается силами эксплуатирующей организации.

Основные технологические процессы работы газопровода не вызывают аварийной ситуации при необходимости прекращения работы объекта в любой момент времени.

По сигналу "Воздушная тревога", безаварийная остановка технологического процесса (перекачка газа) выполняется посредством перекрытия кранов кранового узла на линейной части проектируемого объекта. Перекрытие может быть осуществлено как в автоматическом режиме, так и в режиме «по месту»:

- дистанционно с ПУ ТМ УМГ (режим ПУ ДП УМГ);
- с пульта оператора (режим управления оператором);
- средствами управления, установленными непосредственно на самом оборудовании

(режим «По месту»).

Возобновление технологического процесса перекачивания газа осуществляется без проведения длительных подготовительных работ.

В соответствии со СП 94.13330.2019 проектируемый объект не является объектам коммунально-бытового назначения, поэтому мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники проектом не предусмотрены.

Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта в мирное время проектом не предусмотрены.

У материалов, используемых при возведении сооружений на проектируемом объекте, значение Аэфф не должно превышать 740 Бк/кг (II класс).

Эффективная удельная (объемная) активность строительных материалов может быть замерена следующими приборами: дозиметром-радиометром типа МКС-0,8П, "НАВИГАТОР"; радиометром - дозиметром типа МКС-09; дозиметром-радиометром альфа-, бета- и фотонного излучения РЗС-10Н; гамма-радиометром типа РКГ-02А.

Готовые строительные изделия должны иметь санитарно-экологический паспорт.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Для предотвращения разгерметизации оборудования и предупреждения аварийных выбросов, которые могут привести к выходу их строя, в проекте предусмотрено: применение оборудования, выпускаемого серийно по стандартам или техническим условиям, утвержденным в установленном порядке, и имеют сертификат завода-изготовителя.

На основании Постановления Правительства РФ от 10.11.1996г. № 1340 «О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС природного и техногенного характера» на базе эксплуатирующей организации (ООО «Газпром газораспределение Калуга») заблаговременно создается резерв материальных ресурсов, включающий продовольственное сырье, медицинское обеспечение, транспортные средства, средства связи, строительные материалы, топливо, средства индивидуальной защиты. Номенклатуру и объемы неприкосновенного и аварийного запасов материально-технических средств (труб, отводов, тройников, горюче-смазочных и сварочных материалов) на случай ЧС устанавливает эксплуатирующая организация в соответствии с ВРД 39-1.10-031-2001 «Нормы аварийного и неснижаемого запаса труб, стальных газовых кранов, материалов, соединительных деталей и монтажных заготовок на газопроводе». Дежурный персонал (ремонтная бригада) должны иметь средства индивидуальной защиты (СИЗ) и спецодежду. Аварийно-диспетчерская служба должна быть оснащена специальной автомашиной, оборудованной радиостанцией, сиреной, а также необходимым инструментом, материалами, приборами контроля, оснасткой для ликвидации аварий.

Обмен информацией о ЧС природного и техногенного характера должен быть организован в соответствии с:

- Федеральным законом от 21.12.1994 N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.1997 № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Совместным приказом МЧС России, Минкомсвязи России и Минкультуры России от 25.07.2006 № 422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

Оповещение о ЧС, порядок информирования населения и органов местного самоуправления о возникшей аварии на проектируемом объекте, а также порядок оповещения руководства объекта и сил постоянной готовности, схема связи и управления при локализации и ликвидации ЧС, будет осуществляться по планам и инструкциям, разрабатываемым в ООО «Газпром газораспределение Калуга» и в подразделениях аварийно-диспетчерской службы на этапе ввода объекта проектирования в эксплуатацию.

На производственно-диспетчерскую службу возлагается обеспечение сбора информации о возникновении ЧС на проектируемом объекте, ее обработке и представлении донесений. Источником о возникновении ЧС для диспетчера ООО «Газпром газораспределение Калуга» может быть:

- сообщение оператора по диспетчерской/телефонной линии связи;
- сообщение членов бригады РЭС по УКВ радиосвязи (носимая радиостанция) и, как запасной канал, по мобильной телефонной связи через местных операторов связи.

При угрозе или возникновении ЧС на газопроводе диспетчер и начальник производственно-диспетчерской службы организуют оповещение и донесения по утвержденной схеме. Оповещение членов КЧС организуется по телефонным каналам связи, распоряжение на оповещение и сбор членов КЧС отдает председатель комиссии, а в его отсутствие – один

из его заместителей. В рабочее время оповещение членов КЧС проводится секретарем комиссии, в нерабочее время оповещение организует начальник смены диспетчерской службы.

При отсутствии телефонной связи оповещение производится с помощью посыльных на автотранспорте по местам нахождения оповещаемых.

При аварийных выбросах загрязняющих веществ в атмосферу дополнительно начальник/диспетчер сообщает в:

- Территориальный центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;
- Территориальный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.
- Дальнейшее оповещение членов аварийной бригады осуществляется в соответствии с установленной в «Газпром газораспределение Калуга» схемой оповещения и сбора.

Число транспортных средств определяется численностью персонала задействованного при ликвидации ЧС.

Противоаварийная устойчивость пунктов и систем управления производственным процессом (транспортировкой газа) в первую очередь обеспечивается их удаленностью от проектируемого газопровода на дальности, превышающие максимальные радиусы зон поражения при авариях.

Связь дежурного оператора с бригадой РЭС на выезде, обходчиком трассы при обходе трассы осуществляется через носимые выездным персоналом радиостанции и, как запасной вариант, по мобильной телефонной сети местных операторов связи.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Исключение условий возникновения пожаров на проектируемом объекте достигается следующими техническими решениями, направленными на исключение условий образования горючей среды и (или) исключение условий образования в горючей среде (или внесения в неё) источников зажигания («Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ч. 2 ст. 48, ст. 49, ст. 50):

- максимально возможное применение негорючих веществ и материалов;
- максимально возможное по условиям технологии и реконструкции ограничение массы и (или) объёма горючих веществ и материалов;
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;
- изоляция горючей среды от источников зажигания (предусматривается закрытый способ транспортирования горючих веществ);
- максимальная механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;
- удаление из помещений, из технологического оборудования и с территорий Объекта защиты пожароопасных отходов производства;
- применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;

- применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями;

- применение устройств и преград, исключающих возможность распространения пламени из одного объёма в смежный.

В процессе эксплуатации газопровода следует:

- обеспечить выполнение правил пожарной безопасности, утверждённых в установленном порядке;

- не допускать изменения конструктивных, объёмно-планировочных и инженерно-технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами и утверждённого в установленном порядке;

- при проведении ремонтных работ не допускать применение конструкций и материалов, не отвечающих требованиям действующих норм.

