



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром газификация»

«Утверждено

от «___» _____ 2023г. № _____»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки и межевания территории

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. РОЖДЕСТВО,
Д.ЕФИМОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛА ТУЛЬСКОЙ
ОБЛАСТИ**

ТОМ 2

Основная часть проекта планировки территории.

Положение о размещении линейного объекта.

3914.001.П.0/0.0002-ППТ2



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром газификация»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки и межевания территории

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. РОЖДЕСТВО,
Д.ЕФИМОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛА ТУЛЬСКОЙ
ОБЛАСТИ**

ТОМ 2

Основная часть проекта планировки территории.

Положение о размещении линейного объекта

3914.001.П.0/0.0002-ППТ2



Заместитель директора
Московского филиала
по производству

Ю.М. Комиссаров

Главный инженер проекта

М.Н. Ионова

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

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



О.Н. Коневцева

(подпись, дата)

Ведущий инженер отдела разработки
документации по планировке территорий



Н.Т. Шайнурова

Главный инженер проекта



М.Н. Ионова

(подпись, дата)

Список участников работ

О.Н. Коневцева – разработка документации по планировке территории

Ю.Ю. Таратунина – разработка документации по планировке территории

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
3914.001.П.0/0.0002-ППТ2-С	Содержание тома 2	3
3914.001.П.0/0.0002-СД	Состав документации по планировке территории	4
3914.001.П.0/0.0002-ППТ2.ВКМ	Ведомость картографических материалов	5
3914.001.П.0/0.0002-ППТ2	Текстовая часть	6

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование документа	Примечания
Том 1	3914.001.П.0/0.0002-ППТ1	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 2	3914.001.П.0/0.0002-ППТ2	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейного объекта	-
Том 3	3914.001.П.0/0.0002-ППТ3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 4	3914.001.П.0/0.0002-ППТ4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	-
Том 5	3914.001.П.0/0.0002-ПМТ1	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть	-
Том 6	3914.001.П.0/0.0002-ПМТ2	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	-
Том 7	3914.001.П.0/0.0002-ПМТ3	Материалы по обоснованию проекта межевания. Графическая часть	-
Том 8	3914.001.П.0/0.0002-ПМТ4	Материалы по обоснованию проекта межевания. Пояснительная записка	-

Содержание

1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	3
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..	5
3	Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта.....	6
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 застроена, 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	15
6.2	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	17

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	21
--	----

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

Планируемый объект: «Газопровод межпоселковый к д. Рождество, д. Ефимово Муниципального образования город Тула Тульской области» предусмотрен программой газификации регионов Российской Федерации, утверждённой Председателем Правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллером.

Назначение планируемого объекта - организация газоснабжения.

Проектом предусматривается:

- прокладка полиэтиленового газопровода среднего давления ($PN \leq 0,3$ МПа) открытым способом (траншейным), из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 110x10,0 ГОСТ Р 58121.2-2018;

- прокладка полиэтиленового газопровода среднего давления ($PN \leq 0,3$ МПа) под водными преградами методом ГНБ, принят из полиэтиленовых труб ПЭ100 Jacket ГАЗ SDR11 110x10,0 с защитным покрытием из полипропилена ГОСТ Р 58121.2-2018;

- обвязка ГРПШ с использованием стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91, подземно с «усиленной изоляцией», надземно с антикоррозийным покрытием;

- установка газорегуляторных пунктов полной заводской готовности шкафного типа, предназначенных для снижения и регулирования давления газа в газораспределительных сетях;

- молниезащиты и заземления ГРПШ;

- установка кранов шаровых стальных DN100;

- укладка сигнальной ленты и провода-спутника вдоль трассы подземного газопровода, за исключением участков, проложенных закрытым способом;

- установка опознавательных знаков, табличек для определения местонахождения газопровода на месте врезки, на углах поворота, в местах установки сооружений, принадлежащих газопроводу, на пересечениях с линиями ВЛ и пересекаемыми коммуникациями.

Строительство газопровода открытым способом предусматривается из труб полиэтиленовых ПЭ100 ГАЗ SDR11 $\emptyset 110 \times 10,0$ по ГОСТ Р 58121.2-2018 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,7. При пересечениях автомобильных дорог методом ГНБ следует применять трубы и соединительные детали с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2.

Газопровод проложен подземно, в траншее, открытым способом. Переходы через водные преграды и автомобильные дороги, выполнены методом ГНБ.

Протяженность газопровода по плану от врезки до ГРПШ, согласно разбивке трассы по пикетам см. в таблицу 1

Таблица 1 - Протяженность газопровода по пикетам

Наименование трассы	Пикеты	Диаметр	Протяженность, м
Трасса 1 межпоселкового газопровода	ПК0+0,00-ПК61+44,3	110x10,0	6162
Трасса 2 межпоселкового газопровода	ПК(1)0+0,00-ПК(1)3+63,3	110x10,0	363

Общая протяжённость трассы составляет – 6525,32 метра.

Повороты полиэтиленового газопровода в вертикальной и горизонтальной плоскости выполняются с использованием литых отводов из полиэтилена заводского изготовления и за счет естественного изгиба труб радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.

Все полиэтиленовые соединительные детали приняты по ТУ 22.21.29-048-73011750-2018 с закладными нагревателями.

В качестве соединительных деталей стальных газопроводов приняты отводы бесшовные крутоизогнутые $R \approx 1,5 DN$ по ГОСТ 17375-2001 (ИСО 3419-81).

Присоединение полиэтиленового газопровода к стальному выполнено соединением неразъемным «полиэтилен-сталь», которые укладываются на основание из песка $h=10\text{см}$, длиной по 1м в каждую сторону и засыпается песком на всю высоту траншеи (п. 5.26 СП 42-103-2003).

Все полиэтиленовые соединительные детали приняты с закладными нагревателями.

Расстояние по горизонтали в свету до зданий и сооружений принято согласно табл.В.1* (приложение В*) СП 62.13330.2011*.

Источником газоснабжения, согласно технических условий от 20.04.2022г. №05-00000639, выданных АО «Газпром газораспределение Тула», является существующий надземный стальной газопровод среднего давления диаметром 159 мм проложенный на выходе из ГГРП №134.

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» изм. от 07.03.2017 (с изм. от 11.06.2021г.), 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.

Пропускная способность газопровода рассчитана исходя из требуемого расхода газа потребителями.

Диаметры газопровода, оборудование приняты на основании проверочного гидравлического расчета, выполненного согласно СП 42-101-2003 в программе НТП Трубопровод – «Гидросистема» (см. раздел РЧ). Расходы газа для гидравлического расчета приняты согласно теплотехнического расчета и технических условий от 20.04.2022г. №05-00000639, выданных АО «Газпром газораспределение Тула». Теплотехнический расчет выполнен на основании сведений из письма администрации города Тула по Привокзальному территориальному округу №по/вх-901/1 от 21.06.2022г.

Общий установленный объем транспортируемого природного газа составляет 140,8 м³/час.

Фактическое давление в точке подключения составляет 0,28 МПа.

Транспортируемая среда – природный газ по ГОСТ 5542-2014.

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

В административном отношении зона планируемого размещения линейного объекта расположена на территории сельского поселения Федоровское Ленинского района Тульской области и частично в границах д. Рождество, д. Ефимово, с. Алешня.

В границах кадастровых кварталов: 71:14:040801, 71:14:040701, 71:14:040702, 71:14:040807.

3 Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в таблице 2.

Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта привязываются к координатам геодезической сети в системе координат МСК-71 Зона 1.

Таблица 2. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№ точек	Координаты, м	
	X	Y
1	749998,32	238737,60
2	749975,69	238728,07
3	749957,71	238720,57
4	749935,07	238711,18
5	749868,98	238680,47
6	749838,41	238753,89
7	749771,46	238928,68
8	749783,93	238971,25
9	749780,10	238972,40
10	749786,86	238995,46
11	749790,69	238994,30
12	749798,28	239020,21
13	749804,41	239120,68
14	749800,13	239163,26
15	749797,18	239206,02
16	749796,70	239209,12
17	749792,74	239208,55
18	749774,22	239327,34
19	749778,18	239327,93
20	749777,06	239335,06
21	749777,67	239336,64
22	749773,91	239337,99
23	749807,54	239424,98
24	749818,09	239418,72
25	749824,37	239433,29
26	749816,51	239437,09
27	749820,66	239445,67
28	749808,03	239451,46
29	749803,10	239439,12
30	749660,36	239528,80
31	749662,53	239532,16
32	749656,57	239535,90
33	749643,83	239531,68
34	749614,36	239521,92
35	749603,91	239553,47
36	749600,95	239552,43
37	749580,97	239612,25
38	749581,92	239612,57
39	749577,72	239625,15
40	749576,77	239624,83
41	749574,73	239630,96
42	749577,22	239631,79
43	749575,97	239635,59
44	749587,71	239639,51
45	749588,03	239638,56
46	749620,59	239649,43
47	749620,27	239650,37
48	749678,66	239669,86
49	749680,02	239666,10
50	749697,69	239671,99
51	749689,78	239695,70
52	749686,81	239694,71
53	749641,36	239828,44
54	749646,01	239833,42
55	749627,67	239863,58
56	749623,72	239864,48
57	749567,51	239955,94
58	749568,36	239956,47
59	749501,67	240064,99
60	749504,18	240066,61
61	749501,87	240070,39
62	749466,22	240163,49
63	749474,32	240191,19
64	749623,11	240315,02
65	749512,41	240709,94
66	749452,50	240969,97
67	749447,51	240990,65
68	749447,71	240990,76

69	749420,28	241109,81
70	749330,66	241287,98
71	748636,94	241415,29
72	748633,01	241416,01
73	748643,69	241474,19
74	748647,64	241473,57
75	748650,12	241487,09
76	748651,82	241495,77
77	748665,86	241493,12
78	748671,26	241522,55
79	748641,86	241527,94
80	748647,13	241556,64
81	748684,72	241678,95
82	748703,87	241823,76
83	748709,90	241825,90
84	748717,83	241847,73
85	748694,22	241855,95
86	748685,26	241863,66
87	748684,27	241846,80
88	748684,11	241822,28
89	748690,26	241827,61
90	748670,99	241681,95
91	748633,50	241559,97
92	748620,38	241488,48
93	748597,63	241492,66
94	748598,37	241496,59
95	748594,62	241497,28
96	748581,82	241497,76
97	748547,46	241502,80
98	748408,37	241545,22
99	748246,71	241614,40
100	748195,58	241636,27
101	748126,08	241663,95
102	748054,81	241692,70
103	748032,04	241697,84
104	748031,79	241697,48
105	748027,83	241698,79
106	748018,16	241700,97
107	748004,51	241706,47
108	747998,99	241708,29
109	747994,09	241696,14
110	747996,88	241695,04
111	747978,96	241650,63
112	747954,26	241660,60
113	747698,72	241763,68

114	747687,66	241750,87
115	747685,22	241752,98
116	747684,57	241752,22
117	747645,41	241786,02
118	747648,07	241789,01
119	747637,84	241797,84
120	747535,94	241679,80
121	747524,60	241685,26
122	747442,93	241565,13
123	747290,70	241400,18
124	747181,98	241259,81
125	747184,76	241235,04
126	747186,54	241234,05
127	747187,09	241229,50
128	747185,46	241228,79
129	747187,33	241212,15
130	747164,78	241072,16
131	747127,54	241031,31
132	747123,36	241035,13
133	747103,15	241012,96
134	747117,93	240999,48
135	747134,23	241017,36
136	747155,30	240998,15
137	747171,83	241016,30
138	747150,51	241035,73
139	747177,94	241065,81
140	747201,46	241211,81
141	747196,53	241255,73
142	747301,40	241391,13
143	747453,92	241556,40
144	747529,40	241667,41
145	747539,53	241662,54
146	747643,21	241782,65
147	747681,95	241749,19
148	747681,30	241748,44
149	747685,72	241744,62
150	747682,38	241740,90
151	747699,80	241725,86
152	747709,52	241736,75
153	747700,61	241744,45
154	747702,77	241746,95
155	747949,02	241647,62
156	747983,93	241633,53
157	747988,72	241645,42
158	747984,04	241647,18

159	748002,24	241692,29
160	748013,97	241687,56
161	748050,62	241679,29
162	748120,87	241650,95
163	748190,23	241623,33
164	748240,08	241601,94
165	748403,56	241532,05
166	748544,39	241489,10
167	748580,53	241483,80
168	748593,08	241483,33
169	748595,94	241482,80
170	748596,82	241488,74
171	748619,87	241484,51
172	748618,92	241478,58
173	748633,82	241475,85
174	748639,73	241474,77
175	748628,81	241415,26
176	748622,92	241416,40
177	748620,65	241404,05
178	748618,43	241391,94
179	748631,83	241389,20
180	748634,42	241401,52
181	749321,29	241275,47
182	749407,02	241105,02
183	749498,84	240706,48
184	749607,18	240319,98
185	749461,98	240199,14
186	749452,29	240163,73
187	749489,23	240064,23
188	749491,70	240060,00
189	749496,13	240062,55
190	749563,25	239953,33
191	749564,10	239953,85
192	749628,18	239849,49
193	749623,14	239846,77
194	749628,44	239835,36
195	749633,93	239837,70
196	749682,07	239693,52
197	749676,35	239691,72
198	749679,98	239680,84
199	749675,36	239679,30
200	749677,31	239673,63
201	749619,01	239654,17
202	749618,69	239655,12
203	749586,13	239644,25

204	749586,44	239643,30
205	749575,99	239639,81
206	749571,36	239653,68
207	749558,27	239649,31
208	749560,81	239641,07
209	749555,13	239639,17
210	749558,85	239625,66
211	749570,94	239629,69
212	749572,98	239623,57
213	749572,03	239623,25
214	749576,23	239610,67
215	749577,18	239610,98
216	749597,22	239550,93
217	749591,54	239548,99
218	749606,16	239505,18
219	749646,65	239518,69
220	749654,71	239520,54
221	749657,95	239525,59
222	749801,48	239435,42
223	749798,77	239430,03
224	749804,12	239427,23
225	749773,15	239347,12
226	749765,45	239343,68
227	749762,65	239336,61
228	749763,66	239330,13
229	749768,12	239328,68
230	749765,41	239318,95
231	749771,87	239316,46
232	749788,79	239207,92
233	749782,82	239207,24
234	749783,27	239204,35
235	749790,38	239120,51
236	749784,40	239022,64
237	749778,55	238997,79
238	749782,06	238996,85
239	749775,37	238974,03
240	749773,29	238974,72
241	749757,31	238926,47
242	749825,40	238748,69
243	749861,44	238662,17
244	749939,97	238697,94
245	750002,15	238724,09
246	750049,71	238733,57
247	750049,57	238742,03
248	750053,35	238742,10

249	750055,01	238748,12
250	750056,36	238748,15
251	750056,37	238746,87
252	750058,00	238746,84
253	750060,12	238741,04
254	750067,87	238743,87
255	750066,13	238748,55
256	750063,10	238747,45
257	750060,99	238753,22

258	750055,54	238753,13
259	750055,49	238756,13
260	750041,05	238755,89
261	750039,38	238752,86
262	750039,47	238747,81
263	750035,51	238745,02
264	750007,08	238739,46
1	749998,32	238737,60

Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта составляет 8,3146 га.

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

Главное управление администрации города Тулы по Привокзальному территориальному Округу сообщает, что объекты культурного наследия местного значения (в том числе объекты культурного значения, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного

наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного (в том числе археологического) наследия, а также зон охраны объектов культурного наследия в районе размещения объекта «Газопровод межпоселковый к д. Рождество, д. Ефимово муниципального образования Тула Тульской области» отсутствуют.

Инспекция Тульской области по государственной охране объектов культурного наследия на участке реализации проектных решений по титулу: «Газопровод межпоселковый к д. Рождество, д. Ефимово муниципального образования Тула Тульской области», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (копии приложены к тому 3914.001.П.0/0.0002-ППТ4).

По данным, предоставленным Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации №15-61/2320-ОГ от 03.03.2023, по сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Государственное учреждение Тульской области «Природа» сообщает о том, что особо охраняемые природные территории регионального значения и их охранные зоны в границах испрашиваемого объекта отсутствуют.

Главное управление администрации города Тулы по Привокзальному территориальному округу сообщает о том, что особо охраняемые природные местного значения и их охраняемых зон в районе размещения объекта отсутствуют.

Таким образом, участок работ находится вне границ ООПТ федерального, регионального и местного значений (копии приложены к тому 3914.001.П.0/0.0002-ППТ4).

Места размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории.

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

Пересечения с автомобильными дорогами на участках проектируемого газопровода отсутствуют.

Существующие подземные инженерные коммуникации и глубина их заложения нанесены согласно топосъемке, в натуре возможны отклонения, а также наличие неуказанных подземных инженерных коммуникаций, что должно уточняться при производстве работ.

Глубину залегания инженерных коммуникаций определить путем обязательного шурфования в присутствии представителя владельцев коммуникаций.

Технические решения на пересечениях с действующими подземными коммуникациями приняты согласно требованиям СП 62.13330.2011*, СП 42-101-2003 и требованиям владельцев коммуникаций.

Трасса проектируемого газопровода пересекает кабели связи. На пересечениях прокладка газопровода выполнена с обеспечением расстояния в свету не менее 0,5 м согласно требованиям СП 62.13330.2011*.

Расстояния от подземной части (фундамента) опор ВЛ в плане до проектируемого газопровода при пересечении составляет:

- ВЛ 10 кВ не менее 5 м.

При пересечении проектируемого газопровода с ЛЭП и ВЛ устанавливаются опознавательные знаки с указанием местоположения, глубины заложения газопровода, охранной зоны, телефона эксплуатирующей организации.

При пересечении и параллельном следовании газопровода с линиями ВЛ проектом выполнены требования ПУЭ. Расстояния от опор ЛЭП 0,4 кВ в плане до проектируемого газопровода составляет не менее 1 м в свету, от опор ВЛ 10 кВ и ВЛ 35 кВ – 5 м, от опор ВЛ 110 кВ – 10 м в соответствии с ПУЭ, п. 2.5.288.

На участке пересечения с кабелями связи, выполненные открытым способом, прокладку газопровода произвести в гильзе, выходящей в обе стороны за пределы охранной зоны кабеля. Расстояние по вертикали между газопроводом и кабелями связи должно быть не менее 0,5 метра от верхней точки гильзы. При пересечении кабелей связи закрытым способом предусмотрено устройство защитного футляра методом ННБ в свету от верха футляра до кабеля не менее 2,0 м. В месте пересечения установить типовой железобетонный замерный столбик с нанесением соответствующей маркировки.

При выполнении работ по прокладке газопровода обеспечить сохранность охранной зоны линейно-кабельных сооружений связи - 2 м в обе стороны от оси существующих линейно-кабельных сооружений связи, исключить передвижение тяжелой техники, складирование материалов, размещение сооружений в охранной зоне линий и сооружений связи.

Земляные работы, в местах пересечения газопровода с подземными инженерными коммуникациями и по 2,0 м в обе стороны вести вручную, без применения ударных механизмов и инструментов в присутствии представителя эксплуатирующей организации, предусмотреть установку опознавательных столбиков и предупреждающих знаков.

Строительно-монтажные работы в охранных зонах ВЛ производить только по наряду-допуску с письменного согласия организации, в ведении которых находятся сети.

Для определения местонахождения подземного газопровода на месте врезки, на углах поворота, в местах установки сооружений, принадлежащих газопроводу, на границах участков трассы газопровода при бестраншейной прокладке, устанавливаются опознавательные знаки на расстоянии 1 м от оси газопровода справа по ходу газа или таблички-указатели на постоянные ориентиры.

На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения.

Вдоль всего газопровода из полиэтиленовых труб уложить сигнальную ленту желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью: «Осторожно! Газ» на расстоянии не менее 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода.

На участках пересечения с подземными коммуникациями лента должна быть уложена вдоль газопровода дважды на расстоянии не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

Согласно п. 5.6 СП 42-103-2003 вдоль трассы присыпанного газопровода, на расстоянии 0,2 м справа по ходу газа, проектом предусмотрена укладка изолированного медного провода-спутника с выходом его концов в стойку-КИП.

Согласно «Правилам охраны газораспределительных сетей» от 22.12.2011г. №878 (с изменениями) охранная зона устанавливается:

- вдоль трассы газопровода из полиэтиленовых труб при использовании медного провода-спутника для обозначения трассы газопровода не менее 3 м от газопровода со стороны провода-спутника и 2 м с противоположной стороны газопровода;

- вдоль трассы межпоселкового газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м с каждой стороны для полиэтиленового газопровода, проложенного без провода спутника;

- вдоль трассы подземного межпоселкового газопровода, проходящего по лесам и древесно-кустарниковой растительности - в виде просек шириной не менее 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода;

- для отдельно стоящего газорегуляторного пункта, устанавливается охранная зона в виде территории, ограниченной условными линиями на расстоянии 10 м от границ этих объектов.

В охранной зоне газораспределительных сетей согласно п.2 Правил, ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;

- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

- огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

- разводить огонь и размещать источники огня;

- рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;

- открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики.

Газопровод не пересекает зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке террито-

рии (письмо Администрации города Тулы № 3015-И от 17.02.2023 приложено к тому 3914.001.П.0/0.0002-ППТ4).

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

Главное управление администрации города Тулы по Привокзальному территориальному Округу сообщает, что объекты культурного наследия местного значения (в том числе объектов культурного значения, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного (в том числе археологического) наследия, а также зон охраны объектов культурного наследия в районе размещения объекта «Газопровод межпоселковый к д. Рождество, д. Ефимово муниципального образования Тула Тульской области» отсутствуют (копии приложены к тому 3914.001.П.0/0.0002-ППТ4).

Инспекция Тульской области по государственной охране объектов культурного наследия сообщает что на участке реализации проектных решений по титулу: «Газопровод межпоселковый к д. Рождество, д. Ефимово муниципального образования Тула Тульской области», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (копии приложены к тому 3914.001.П.0/0.0002-ППТ4).

В непосредственной близости к запрашиваемому участку проектных решений расположен объект культурного наследия регионального значения «Братская могила с захоронением воинов, погибших в период Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.», расположенный по адресу: Тульская область, Ленинский район, село Алешня.

Границы территории указанного выше объекта культурного наследия не утверждены.

Строительные и иные работы на земельном участке в границах территории объекта культурного наследия и в границах земельных участков, непосредственно связанных с земельными участками в границах территории объекта культурного наследия, проводятся с соблюдением требований указанных выше норм законодательства, а также частей 1-3 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

В соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» Заказчик работ обязан:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объекта (-ов) культурного наследия или проекта обеспечения сохранности объекта (-ов) культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект (-ы) культурного наследия;

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта (-ов) культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Инспекцию на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной инспекцией документации или раздела документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия.

Участок проектных решений частично расположен в границах защитной зоны объекта культурного наследия регионального значения «Братская могила с захоронением воинов, по-

гибших в период Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.», расположенный по адресу: Тульская область, Ленинский район, село Алешня.

На основании статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73 –ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

- для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;

- в случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Согласно части 1 статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Сведениями об отсутствии на запрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), инспекция не располагает.

Учитывая изложенное, Заказчик работ 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» обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- представить в инспекцию документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия инспекцией решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- 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 либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающие оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее - документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в инспекцию на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной инспекцией документации или раздела документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России сообщает, что объекты культурного наследия, включенные в Перечень, и их зоны охраны отсутствуют на участках проведения работ по объекту «Газопровод межпоселковый к д. Рождество, д. Ефимово муниципального образования Тула Тульской области» расположенному на территории г. Тулы (копии приложены к тому 3914.001.П.0/0.0002-ППТ4).

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».

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. Основным принцип при освоении территории – сведение к минимуму техногенных воздействий за счет сокращения площадей освоения и применения технологий, исключающих негативное воздействие на ландшафты.

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

- предварительное (до начала строительства) снятие почвенного слоя на землях сельскохозяйственного назначения и его сохранение;
- возвращение ранее снятого почвенного слоя на участки, где производилось его снятие, а также рациональное использование оставшегося грунта;
- планировочные работы на участках отвода после окончания работ для сохранения направления естественного поверхностного стока воды и сохранения ландшафта;
- обустройство временных дорог и подъездов к проектируемым объектам до начала строительных работ (в подготовительный период);
- проезд строительной техники только в пределах временной полосы отвода земель;
- сбор бытового и строительного мусора в специальные контейнеры с последующей своевременной передачей специализированным организациям в соответствии с договорами;
- рекультивация нарушенных земель;
- благоустройство и озеленение площадочных объектов.

В целях восполнения растительности и минимизации ущерба, наносимого при строительстве проектируемого трубопровода на участках прохождения подземного трубопровода, предусматриваются следующие мероприятия:

- проведение работ по расчистке с соблюдением мер, позволяющих предотвратить захламление территорий;

– обеспечение сохранности существующих зеленых насаждений при работе строительных машин и механизмов зеленых насаждений.

Излишки грунта, образовавшегося при проведении землеройных работ, согласно данным раздела ПОС, равномерно распределяются в полосе отвода.

По окончании работ по строительству в соответствии с «Земельным кодексом Российской Федерации», земли, отчужденные во временное пользование, возвращаются землепользователям в состоянии пригодном для использования их по назначению. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке.

При ведении строительно-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 неубранные 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.

По информации подведомственного Минсельхозу России, мелиорированные земли и мелиоративные системы в границах участка изысканий проектируемого объекта отсутствуют. Дополнительно информируем, что по архивным данным Учреждения, проектируемый Объект расположен на землях, на которых была построена в 1989 году мелиоративная система (оросительная) «Красный», площадью 209,6 га (копии приложены к тому 3914.001.П.0/0.0002-ППТ4).

ФГБУ «Управление «Туламелиоводхоз», сообщает, что мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения государственной собственности, переданные в оперативное управление Учреждению, а также мелиорированные земли государственной собственности, закрепленные на праве постоянного бессрочного пользования за Учреждением, на данном участке не числятся (копии приложены к тому 3914.001.П.0/0.0002-ППТ4).

По имеющимся сведениям, полученных в рамках мониторинговых мероприятий, мелиорированных земель и мелиоративных систем иных форм собственности (в том числе бесхозных), по границе дороги, вдоль которой планируется строительство проектируемого объекта, расположены мелиорируемые земли, привязанные к бесхозной мелиоративной системы.

Министерство сельского хозяйства Тульской области сообщает, что в соответствии с постановлением Правительства Тульской области от 19 января 2023 года № 15 «Об утверждении Перечня земель в составе земель сельскохозяйственного назначения, расположенные в непосредственной близости от земельных участков на которых планируется выполнение проектно – изыскательских работ в Привокзальном территориальном округе города Тула по объекту «Газопровод межпоселковый к д. Рождество, д. Ефимово муниципального образования Тула Тульской области», а именно земельные участки с кадастровыми кварталами: 71:14:040801, 71:14:040807, 71:14:040701, 71:14:040712, 71:14:040702, 71:14:040118 и земельные участки с кадастровыми номерами 71:14:040701:223, 71:14:040701:446, 71:14:040701:388, 71:14:040701:124, 71:14:040701:130 не относятся к особо ценным продук-

тивными сельскохозяйственным угодьям, использование которых для других целей не допускается (копии приложены к тому 3914.001.П.0/0.0002-ППТ4).

Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области сообщает, в соответствии со статьей 2.3 Закона РФ «О недрах» к участкам недр местного значения относятся участки недр, содержащие подземные воды, которые используются для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения объем добычи которых составляет не более 500 кубических метров в сутки, а также для целей питьевого водоснабжения или технического водоснабжения садоводческих некоммерческих товариществ или огороднических некоммерческих товариществ (копии приложены к тому 3914.001.П.0/0.0002-ППТ4).

В Тульской области отсутствуют поверхностные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Право пользования водными объектами для забора водных ресурсов из поверхностных водных объектов в районе проектируемого объекта Министерством не предоставлялось. В соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02 зона санитарной охраны I пояса 50 метров.

Таким образом, участок работ расположен вне границ ЗСО.

Государственное упрещение Тульской области «Природа» сообщает о том, что санитарно-защитных зон действующих объектов в районе размещения проектируемого Объекта на расстоянии до 1500 м отсутствуют (копии приложены к тому 3914.001.П.0/0.0002-ППТ4).

Комитет ветеринарии Тульской области сообщает, что в соответствии с представленным картографическим материалом на земельном участке выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Газопровод межпоселковый к д. Рождество, д. Ефимово муниципального образования Тула Тульской области» скотомогильники, биотермические ямы Беккари и санитарно-защитные зоны таких объектов, места захоронения трупов животных, павших от сибирской язвы, отсутствуют (копии приложены к тому 3914.001.П.0/0.0002-ППТ4).

Проектируемая трасса газопровода пересекает малые водотоки - река Песочня и два ручья без названия.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов; радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещаются: распашка земель, размещение отвалов размываемых грунтов, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

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

Исходные данные, подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, выданные Главным управлением МЧС России по Тульской области, представлены в проектной документации Раздел 10. Часть 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Том 10.1. Текстовая часть).

Согласно п.4.9 ГОСТ Р 22.2.13-2023 при разработке подраздела ПМ ГОЧС проектная организация руководствовалась также требованиями законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации, результатами инженерных изысканий и прочими документами, учтенными при разработке проектной документации на проектируемый объект.

Отнесение организаций к категориям по гражданской обороне производится в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 августа 2016 г. № 804дсп «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», приказом МЧС России от 28 ноября 2016 г. № 632дсп «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» с изменениями, внесенными приказом МЧС России от 7 июня 2018 г. № 244дсп.

Организация, эксплуатирующая проектируемый объект (АО «Газпром газораспределение Тула»), не отнесена к категории по гражданской обороне.

Согласно исходным данным Главного управления МЧС России по Тульской области, проектируемый объект располагается на территории города, имеющего группу по гражданской обороне.

Согласно исходным данным Главного управления МЧС России по Тульской области, проектируемый объект в зону химического и радиоактивного заражения, а также в зону катастрофического затопления не попадает.

Согласно СП 165.1325800.2014 проектируемый объект расположен в зоне возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий.

Проектируемый объект расположен на территории Тульской области, и в соответствии с п.3.12 ГОСТ Р 22.2.13-2023, в особый период попадает в зону светомаскировки (расстояние от места расположения проектируемого объекта до государственной границы менее 600 км) (копии приложены к тому 3914.001.П.0/0.0002-ППТ4).

В АО «Газпром газораспределение Тула» разработана и установленным порядком утверждена схема оповещения должностных лиц при получении сигналов управления гражданской обороны. В соответствии с данной схемой сигналы управления гражданской обороны будут получены диспетчерским персоналом от единой дежурно-диспетчерской службы района и с использованием технических средств связи будут доводиться до руководящего состава и в свою очередь, до персонала, обслуживающего проектируемый объект.

При выезде аварийной бригады на ремонт/обслуживание газопровода, оповещение членов аварийной бригады о сигналах гражданской обороны осуществляется по мобильной связи дежурным диспетчером эксплуатирующей организации. Организация, эксплуатирующая проектируемый объект (АО «Газпром газораспределение Тула»), не отнесена к категории по гражданской обороне, в соответствии с требованиями п. 3 Постановления правительства РФ от 29.11.1999 № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» и СП 165.1325800.2014, мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала в данном проекте не предусматриваются.

Согласно исходным данным, выданных Главным управлением МЧС России по Тульской области, строительство защитного сооружения гражданской обороны не требуется.

Перечень основного технологического оборудования, в котором обращаются опасные вещества, представлен таблице 3.

Таблица 3 – Перечень основного технологического оборудования, в котором обращаются опасные вещества

Наименование оборудования	Расположение	Назначение	Техническая характеристика
Газопровод	подземно, надземно	транспортировка природного газа	Рабочее давление $\leq 0,3$ МПа; ПЭ 110x10,0 мм, сталь 108x4,0 мм, 57x3,5 мм
ГРПШ (газорегуляторный пункт шкафной), 2 шт.	наземно	редуцирование газа	ГРПШ: - давление газа на входе – максимальное не более 0,3 МПа, - давление газа на выходе – максимальное не более 0,003 МПа

Согласно ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 20.06.1997, Приложение 2 проектируемая сеть газораспределения относится к опасным производственным объектам III класса опасности как опасный производственный объект, предназначенный для транспортировки природного газа под давлением свыше 0,005 МПа до 0,3 МПа включительно.

Согласно исходным данным и требованиям, подлежащим учету при разработке ПМ ГОЧС, выданных ГУ МЧС России по Тульской области, потенциально опасные объекты, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС в пределах зоны размещения проектируемого объекта, отсутствуют.

Возможны источники техногенных чрезвычайных ситуаций на существующих транспортных коммуникациях (автомобильные дороги, железные дороги), связанные с авариями при перевозке взрывопожароопасных грузов и АХОВ.

Уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте на стадии проектирования обеспечивается путем:

- применения коэффициентов надежности, определяющих вероятностный характер различных факторов, влияющих на несущую способность трубопровода;
- выработки организационных, технических, технологических и конструктивных решений в строгом соответствии с требованиями действующих на территории Российской Федерации стандартов, норм и правил в области промышленной;
- применения сертифицированного оборудования и материалов;
- соблюдения безопасных минимальных расстояний между сооружениями в соответствии с требованиями действующих нормативных документов;
- герметизации системы перекачки газа соединением труб, деталей и оборудования с помощью сварки по аттестованной технологии;
- контроля качества выполняемых работ на всех стадиях строительства;
- проведения испытаний трубопровода повышенным давлением;
- расстановки по трассам линейных сооружений опознавательных-предупредительных знаков для исключения несанкционированного воздействия со стороны;

- применения сертифицированных средств индивидуальной и коллективной защиты персонала;

- применения системы связи и оповещения людей об аварийных ситуациях.

На стадии строительства, для обеспечения безопасности, проектом предусматривается выполнение всего комплекса работ в соответствии с требованиями нормативных документов и настоящим проектом.

Все работники, занятые на строительно-монтажных работах, должны быть аттестованы по промышленной безопасности.

Все операции на каждой стадии выполнения основных работ должны проводиться под контролем заказчика или представителей строительного контроля заказчика (технадзора).

При эксплуатации проектируемых объектов безопасность линейных сооружений и оборудования предусматривается за счет:

- разработки организационно-технических мероприятий направленных на безопасное и безаварийное обслуживание объекта;

- поддержания технологического оборудования, узлов и систем в исправном работоспособном техническом состоянии;

- своевременной модернизации и замены морально и физически изношенного оборудования, узлов и систем;

- строгого соблюдения периодичности диагностирования, планово-предупредительных ремонтов и контроля технического состояния оборудования;

- проверки исправности специальных устройств и приспособлений для пожаротушения и ликвидации возможных аварий, обучения обслуживающего персонала правилам работы с этими устройствами с периодическим проведением учений по ликвидации возможных аварий и загораний;

- принятия предупредительных и оперативных мер по предотвращению возможных инцидентов и аварий;

- создания необходимых производственно-бытовых условий труда для обслуживающего персонала с целью обеспечения безопасной эксплуатации сложного технологического оборудования различного назначения;

- выполнения работ по обслуживанию оборудования высококвалифицированным и обученным персоналом.

На проектируемом объекте возможны чрезвычайные ситуации локального характера (согласно Постановлению Правительства РФ от 21.05.2007 № 304 чрезвычайная ситуация локального характера – это чрезвычайная ситуация, в результате которой территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей, не выходит за пределы территории организации (объекта), при этом количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 10 человек либо размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь составляет не более 240 тыс. рублей).

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 экс-

платирующей организации 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 обработку и представление донесений.

Источником о возникновении ЧС для диспетчера эксплуатирующей организации может быть:

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

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.

Оповещение об аварии осуществляется с помощью местной телефонной связи, мобильной связи. При отсутствии телефонной связи оповещение производится с помощью посыльных на автотранспорте по местам нахождения оповещаемых.

В случае необходимости оповещение населения будет осуществлять ЕДДС посредством радио, телевидения, рассылкой sms-сообщений.

В число оповещаемых (в зависимости от вида ЧС) внешних служб постоянной готовности входят:

- пожарная часть;
- полиция;
- скорая помощь;
- больничные учреждения, ближайšie к месту ЧС;
- энергетики, обслуживающие линии электропередач от которых запитывается ГРС;
- ближайšie к месту аварии АЗС.

Согласно исходным данным, выданных Главным управлением МЧС России по Тульской области, создание систем оповещения на проектируемом объекте не требуется.

Для проектируемого объекта создание локальной системы оповещения не требуется.

Лист регистрации изменений

Регистрация изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				