

Приложение №2
к постановлению администрации
муниципального образования Юрьев-Польский
район от 16.11.2023 № 1481



РОСС-Эксперт

**ООО «Региональное
Объединение Специализированных
Строителей-Эксперт»**

Свидетельство ОП-2130157366 от 17.03.2016г.

Заказчик – ООО «Газпром газификация»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ С. КАМЕНКА – С. ЧЕРКАСОВО
ЮРЬЕВ-ПОЛЬСКОГО РАЙОНА ВЛАДИМИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Договор № ПИР-06-396/2022 от 19.09.2022)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении линейных объектов**

4521.007.П.0/0.1288-ДПТ2

Том 2

Согласование с уполномоченными органами	Реквизиты письма о согласовании
ГБУ «ВЛАДУПРАДОР»	№04-6166 от 18.09.2023
Министерство лесного хозяйства Владимирской области	№ МЛХ-5525-04/22 от 05.10.2023

Заместитель генерального директора

А.Н. Пешков

Главный инженер проекта

И.И. Чебан



Состав тома 2

Обозначение	Наименование	Примечание
	Состав тома 2	Стр. 2
	Состав документации по планировке территории	Стр. 3
	Положение о размещении линейных объектов	Стр. 4

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	4521.007.П.0/0.1288-ДПТ1	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	
2	4521.007.П.0/0.1288-ДПТ2	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейных объектов	
3	4521.007.П.0/0.1288-ДПТ3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
4	4521.007.П.0/0.1288-ДПТ4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
5	4521.007.П.0/0.1288-ДПТ5	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть	
6	4521.007.П.0/0.1288-ДПТ6	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	
7	4521.007.П.0/0.1288-ДПТ7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	
8	4521.007.П.0/0.1288-ДПТ8	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	

Содержание

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 4
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..... 6
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов 6
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения..... 7
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения 7
 - 5.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов 8
 - 5.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть построена, ко всей площади этой зоны 8
 - 5.3 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 8
 - 5.4 Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения 8
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 8
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 9
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды 9
9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне 12

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Настоящая документация по планировке территории разработана в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2020 №586 «О внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564», Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.08.2020 №1285 «О внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 №564» и признании утратившим силу абзаца шестого подпункта «г» пункта 2 изменений, которые вносятся в Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2020 №586.

Наименование планируемого к размещению объекта капитального строительства, в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания территории) для размещения линейного объекта местного значения: «Газопровод межпоселковый с. Каменка – с. Черкасово Юрьев-Польского района Владимирской области» (далее - Объект).

Строительство Объекта предусмотрено схемой территориального планирования Юрьев-Польского муниципального района, утвержденной решением Совета народных депутатов муниципального образования Юрьев-польский район Владимирской области от 28 декабря 2012 г. (в редакции решения Совета народных депутатов муниципального образования Юрьев-польский район от 26 июля 2023 г. № 34).

Основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта

Подключение проектируемого межпоселкового газопровода 1 категории осуществляется от существующего подземного стального газопровода высокого давления $P \leq 1,2$ Мпа \varnothing 219 мм у ГРПБ с. Матвейцево Юрьев-Польского района, объект: «Межпоселковый газопровод высокого давления ч. Спасское – с. Матвейцево Юрьев-Польского района». Далее проектом предусмотрена прокладка полиэтиленового газопровода ПЭ100 ГАЗ SDR11-110x10.0 к с. Каменка и с. Черкасово Юрьев-Польского района Владимирской области, подземно открытым и закрытым способами.

Для снижения давления газа до $P \leq 0,003$ Мпа предусмотрено установка ПРГ в с. Каменка, с. Черкасово.

Объект проектирования имеет следующие характеристики:

- протяженность межпоселкового газопровода от точки подключения в районе с. Матвейцево до проектируемого ПРГ с. Каменка ~ 7,8 км;
- протяженность газопровод межпоселковый от точки подключения в районе с. Матвейцево до проектируемого ПРГ с. Черкасово ~ 6,2 км;
- общая протяженность газопровода до площадок ГРПШ ~ 14,14 км;
- давление: $\leq 1,2$ МПа;
- газоснабжение населенных пунктов с.Каменка, с. Черкасово Юрьев-Польского района Владимирской области.

В составе линейного объекта проектируются следующие неотъемлемые технологические части:

- кран надземных (изолирующих) DN 65 – 2шт;
- кран надземных (изолирующих) DN100 – 2 шт;
- кран подземных (изолирующих) DN100 – 4 шт;
- ПРГ с. Каменка – 1 шт;
- ПРГ с. Черкасово – 1 шт.

Информация о характеристиках планируемых для размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не приводится, так как линейные объекты, подлежащие реконструкции, отсутствуют.

Проектируемый объект имеет следующие основные технико-экономические параметры и характеристики, представленные в таблице 1.

Таблица 1. Основные характеристики проектируемого газопровода

№ п/п	Наименование характеристики (параметра)	Ед. изм.	Показатели
1	Протяженность газопровода	км	14,14
2	Производительность	м ³ /час	59,0
3	Рабочее давление в точке врезки	МПа	1,2
4	Диаметр трубопровода	мм	110х10,0
5	Материал трубопровода		Полиэтилен
6	Классификация трубопровода по СП 62.13330.2011*	нет	Высокое давление 1 категории
7	Способ прокладки	нет	Подземный
8	Способ перехода через препятствия	нет	Закрытый способ – метод наклонно-направленно бурения
9	Пересечения с водными преградами	шт.	3
10	Пересечения с автомобильными дорогами	шт.	4
11	Пересечения с железными дорогами	шт.	нет

Проектируемый газопровод прокладывается на глубине не менее глубины промерзания грунта до верха трубы, футляра или балластирующего устройства.

В местах пересечения газопровода с инженерными коммуникациями, естественными и искусственными препятствиями расстояния по вертикали от пересекаемых сооружений приняты на основании в соответствии с требованиями Приложения В СП 62.13330.2011, а также технических условий собственников коммуникаций.

Минимальные расстояния от зданий, сооружений и инженерных коммуникаций приняты в соответствии с СП 62.13330.2011*.

Назначение планируемого для размещения линейного объекта

Проектируемый газопровод предназначен для транспортировки природного газа для газоснабжения с. Каменка и с. Черкасово Юрьев-польского района Владимирской области на нужды отопления, горячего водоснабжения и пищевого приготовления. Проектируемый газопровод относится к газопроводам высокого давления 1 категории ($P \leq 1,2$ МПа).

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

Планируемый к размещению линейный объект регионального «Газопровод межпоселковый с. Каменка – с. Черкасово Юрьев-Польского района Владимирской области» расположен на территории Симского и Красносельского сельских поселений, Юрьев-Польского района, Владимирской области.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Документация по планировке территории разрабатывается в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости в Юрьев-Польском районе Владимирской области – МСК-33.

Имя точки	X, м	Y, м
ЗПРЛО		
1	247 714,85	156 591,70
2	248 273,45	156 831,10
3	248 730,37	157 096,67
4	249 088,67	157 173,08
5	249 308,99	157 187,90
6	249 385,30	157 169,76
7	249 969,34	157 145,66
8	250 339,95	157 475,36
9	250 505,79	157 627,82
10	250 631,06	157 480,65
11	250 621,91	157 476,61
12	250 642,77	157 456,32
13	250 638,36	157 452,12
14	250 655,60	157 433,98
15	250 676,24	157 453,63
16	250 659,80	157 470,94
17	250 645,24	157 486,91
18	250 622,83	157 505,77
19	250 606,12	157 525,41
20	250 603,87	157 525,77
21	250 603,27	157 528,76
22	250 514,24	157 633,40
23	250 191,40	157 984,55
24	249 977,30	158 208,07
25	249 943,37	158 272,91
26	249 930,38	158 337,01
27	249 919,60	158 427,31
28	249 886,38	158 685,49
29	249 807,70	158 883,96
30	249 536,41	159 170,06
31	249 439,23	159 391,53
32	249 375,21	159 757,61
33	249 374,43	159 819,56
34	249 412,02	159 968,20
35	249 455,78	160 173,18
36	249 527,12	160 156,74
37	249 760,90	161 129,96

Имя точки	X, м	Y, м
64	250 318,82	163 581,93
65	250 291,48	163 510,87
66	250 265,74	163 421,89
67	250 273,36	163 418,24
68	250 355,10	163 393,31
69	250 355,79	163 375,38
70	250 347,93	163 311,16
71	250 261,10	163 295,37
72	249 869,51	162 878,65
73	249 847,40	162 773,58
74	249 790,24	162 717,74
75	249 756,70	162 631,20
76	249 791,37	161 416,35
77	249 751,06	161 131,84
78	249 519,71	160 168,71
79	249 448,12	160 185,21
80	249 402,28	159 970,47
81	249 364,41	159 820,74
82	249 365,22	159 756,59
83	249 429,59	159 388,61
84	249 527,95	159 164,45
85	249 799,12	158 878,48
86	249 876,62	158 682,97
87	249 909,67	158 426,08
88	249 920,50	158 335,42
89	249 933,86	158 269,54
90	249 969,10	158 202,18
91	250 184,11	157 977,70
92	250 499,02	157 635,18
93	250 333,24	157 482,77
94	249 965,71	157 155,82
95	249 386,68	157 179,71
96	249 309,83	157 197,98
97	249 087,28	157 183,01
98	248 726,72	157 106,12
99	248 268,95	156 840,06
100	247 719,20	156 604,44
101	247 629,47	156 728,20

38	249 801,39	161 415,78
39	249 766,76	162 629,47
40	249 798,78	162 712,11
41	249 856,56	162 768,55
42	249 879,39	162 874,57
43	250 266,16	163 286,12
44	250 356,96	163 302,63
45	250 365,18	163 369,47
46	250 364,12	163 401,02
47	250 277,73	163 427,36
48	250 300,96	163 507,68
49	250 327,82	163 577,47
50	250 371,35	163 648,11
51	250 258,72	163 733,79
52	250 177,29	163 775,68
53	249 883,36	163 830,12
54	249 655,06	163 860,01
55	249 613,06	163 862,08
56	249 611,58	163 831,86
57	249 621,56	163 831,37
58	249 622,56	163 851,60
59	249 654,11	163 850,05
60	249 880,72	163 820,38
61	250 173,97	163 766,15
62	250 253,36	163 725,30
63	250 358,11	163 645,62

102	247 640,23	156 788,51
103	247 628,87	156 846,44
104	247 610,85	156 879,30
105	247 226,04	156 921,25
106	246 578,33	157 387,04
107	246 154,85	157 877,18
108	245 960,86	158 021,41
109	245 595,43	158 205,10
110	245 567,43	158 221,92
111	245 570,57	158 226,78
112	245 556,97	158 235,49
113	245 538,93	158 246,25
114	245 532,50	158 217,35
115	245 555,12	158 202,82
116	245 562,02	158 213,51
117	245 590,60	158 196,33
118	245 955,59	158 012,86
119	246 148,00	157 869,81
120	246 571,53	157 379,61
121	247 222,34	156 911,60
122	247 604,59	156 869,92
123	247 619,35	156 843,00
124	247 630,06	156 788,43
125	247 618,63	156 724,40
1	247 714,85	156 591,70

Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта 140538 кв.м.

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

Существующие линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с. Каменка – с. Черкасово Юрьев-Польского района Владимирской области» отсутствуют.

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

Согласно статье 38 Градостроительного кодекса РФ предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются градостроительными регламентами.

В соответствии с пунктом 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента на участок, предназначенный для размещения линейного объекта, не распространяется.

Пунктом 6 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации установлено, что градостроительные регламенты не устанавливаются для земель лесного фонда.

Объект регионального значения «Газопровод межпоселковый с. Каменка – с. Черкасово Юрьев-Польского района Владимирской области» является линейным, следовательно, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в отношении проектируемого объекта не подлежат установлению.

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.

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

Проектом предусмотрено строительство объекта капитального строительства, в подземном исполнении с наземными неотъемлемыми частями: двух шкафных газорегуляторных пунктов (в с. Каменка, в с. Черкасово), подъездные дороги к ним и крановые узлы.

Конструктивные решения сооружений приняты в зависимости от климатических, инженерно-геологических условий площадки строительства.

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

Для линейного объекта характеристики плотности и параметров застройки отсутствуют. Настоящей проектной документацией предусматривается прокладка газопровода высокого давления, протяженностью 14,14 км. Укладка проектируемого участка распределительного газопровода на всем протяжении предусматривается подземная, в основном по рельефу местности.

5.3 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

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства лесохозяйственным и градостроительным регламентами не предусмотрены.

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

Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения отсутствуют так, как зона планируемого размещения объекта не располагается в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения.

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

При пересечении трассой газопровода действующих подземных коммуникаций разработка грунта механизированным способом производится на расстоянии не ближе 2 м от боковой стенки и не менее 1 м над верхом коммуникаций (трубы, кабели и др.). Оставшийся грунт дорабатывается вручную с принятием мер, исключающих возможность повреждения этих коммуникаций.

Расстояние в свету между проектируемым газопроводом и подземными кабелями – не менее 0,5 м.

В соответствии с требованиями СТО Газпром 2-3.5-454-2010 при пересечении с подземными коммуникациями предусмотрена установка знаков «Осторожно! Газопровод» и «Закрепление трассы на местности» с указанием технических характеристик газопровода, местоположения и глубины заложения газопровода, телефона эксплуатирующей организации.

Проектом предусмотрено устройство временных переездов через существующие коммуникации.

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

В соответствии с письмом Инспекции государственной охраны объектов культурного наследия Владимирской области № ИГО ОКН-3050-01-13 от 21.11.22 планируемый к размещению линейный объект «Газопровод межпоселковый с. Каменка – с. Черкасowo Юрьев-Польского района Владимировской области» расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия. Согласно Федерального закона №73-ФЗ от 25.06.2002 были проведены археологические полевые работы и выявлены объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия.

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта «Газопровод межпоселковый с. Каменка – с. Черкасowo Юрьев-Польского района Владимировской области» должны быть разработаны в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в рамках проектной и рабочей документации.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Для предотвращения и снижения неблагоприятных последствий в процессе строительства и эксплуатации объектов, а также для сохранения положительной экологической ситуации в районе работ, необходимо строго соблюдать технологию производственного процесса. Все работы необходимо проводить в соответствии с нормами и правилами действующего природоохранного законодательства. Обязательным является эколого-аналитический контроль (мониторинг) состояния компонентов природной среды в период строительства.

Атмосферный воздух

Для сохранения состояния приземного слоя воздуха в период строительства рекомендуется соблюдение ряда правил:

- параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств в части состава отработавших газов в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия изготовителя, согласованным с санитарными органами;
- при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли.
- контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе;
- стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- контроль точного соблюдения технологии строительных работ;
- использование качественного топлива (EURO);
- не допускать разведение костров и сжигание в них любых видов материалов и отходов.

Гидросфера

Для минимизации воздействия на гидросферу проектом необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- все строительные-монтажные работы проводить исключительно в пределах полосы отвода;
- при производстве работ не допускается попадание ГСМ в водные объекты (запрещается производить мойку техники в водотоках);
- заправка землеройной и автотранспортной техники горюче-смазочными материалами должна осуществляться на специально оборудованных площадках, расположенных за пределами водоохраных зон водных объектов;
- по окончании строительства площадки временной стоянки и площадка временной заправки техники должны быть демонтированы с последующей рекультивацией занимаемых площадей;
- организация проезда только в пределах полосы отвода;
- обязательный контроль выполнения СМР;
- осуществление сбора и вывоза для утилизации образующихся хозяйственно-бытовых сточных вод в полном объеме на очистные сооружения;
- сбор и вывоз воды после гидравлических испытаний;
- для предотвращения негативного влияния на подземные воды не допускать попадание в водоносные горизонты горюче-смазочных материалов и других загрязнителей.

Геологическая среда

Мероприятиями, направленными на нейтрализацию и недопущение процессов пучения, являются выполнение землеройных работ в теплое время года с целью исключения замачивания и дальнейшего промораживания грунтов естественного основания. Для нейтрализации и недопущения процессов пучения рекомендуется, проводить подготовку грунтов естественного основания фундаментов путем отсыпки песчано-гравийной смеси с послойным уплотнением мощностью не менее 0,5 м. Также в проектных решениях обустройства территории должна быть предусмотрена система дренажа, исключая

образование верховодки в песчаной отсыпке и минимизирующая процесс заболачивания территории и образования застойных водоемов.

Почва

При проведении строительно-монтажных работах обеспечить выполнение следующих условий:

- 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;
- в период СМР предусмотреть строительство временных площадок стоянки и заправки техники за пределами охранных зон водных объектов.

В целях сохранения плодородного слоя почвы на площади временного и постоянного отвода по лесным угодьям необходимо предусмотреть комплекс мероприятий технического и биологического этапов рекультивации.

Растительность

Для уменьшения отрицательного воздействия на растительность в период СМР рекомендуются следующие мероприятия:

- строгое соблюдение установленных границ земельного отвода;
- движение транспортной и строительной техники круглогодично допускается только по постоянным дорогам, а в зимний период – по специально подготовленным зимним технологическим дорогам;
- при производстве работ в летний период следует применять строгие противопожарные мероприятия, в том числе не разводить костры и не сжигать порубочные остатки; разведение открытого огня допускается только в специально оборудованных местах в соответствии с правилами противопожарной безопасности;
- с целью сохранения растительного покрова от пожара все строительные объекты должны быть обеспечены средствами пожаротушения;
- запрещение выжигания растительности;
- в целях сохранения плодородного слоя почвы на площади, затронутой строительством, производится очистка территории от строительного мусора.

Животный мир

Проектом необходимо предусмотреть следующие мероприятия, обеспечивающие снижение воздействия на животный мир:

- провести с исполнителями обязательную техническую учебу по охране окружающей среды;
- соблюдать меры, гарантирующие предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания при хранении и применении химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства;
- для предотвращения случайного попадания животных устанавливать ограждение на период рытья траншей, котлованов;
- ограничить доступ животных на технологические площадки путем установки ограждений и простейших отпугивающих устройств;

- соблюдать санитарные нормы и правила, предписывающие утилизацию бытового мусора и пищевых отходов;
- ограничить все строительные работы строго полосой земельного отвода;
- соблюдать пожарную безопасность в процессе проводимых работ.

При полноценном выполнении природоохранных норм, правил и природоохранных мероприятий в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов, изменение растительности и животного мира останутся в пределах фоновых показателей.

В случае обнаружения мест обитания редких видов животных, необходимо приостановить строительные работы на данном участке до внесения корректировок в проект по сохранению данного места обитания, а также оповестить заинтересованные инстанции.

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

Учитывая характеристики рельефа территории, гидрогеологические условия, сейсмичность и степень распространения опасных природных процессов, природные условия района оцениваются как простые. В связи с тем, что, особо опасные, уникальные сооружения отсутствуют, разработка раздела «Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне» не требуется.

Основной возможной причиной, способствующей возникновению аварий на проектируемом объекте, является разгерметизация труб и оборудования (газопроводы с арматурой) вследствие:

- разрушения труб вследствие коррозии, дефектов металла;
- некачественной сварки;
- преднамеренного воздействия;
- неправильного проведения пусковых операций.

Факторами, способствующими развитию аварии, являются:

- нарушение правил эксплуатации, правил противопожарной безопасности, правил безопасности в газовом хозяйстве;
- проведение огневых работ без предварительной оценки загазованности территории;
- складирование вблизи потенциальных мест возгорания горючих материалов;
- использование инструмента, не допустимого к работе на газовом оборудовании;
- нарушение сроков очередных профилактических осмотров оборудования;
- неудовлетворительная организация технического обслуживания технологического оборудования и производства работ;
- отсутствие производственного контроля, а также контроля работы оборудования;
- низкая производственная и технологическая дисциплина, нарушения производственных инструкций персоналом, отсутствие практических навыков или халатность;
- отсутствие опознавательной окраски и маркировки трубопроводов и их элементов согласно с требованиями НТД.

Организация - собственник опасного объекта системы газоснабжения обеспечивает его готовность к локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации последствий в случае их возникновения посредством осуществления следующих мероприятий:

- создает аварийно-спасательную службу или привлекает на условиях договоров
- соответствующие специализированные службы;

- осуществляет разработку планов локализации потенциальных аварий, катастроф, ликвидации их последствий;
- создает инженерные системы контроля и предупреждения возникновения потенциальных аварий, катастроф, системы оповещения, связи и защиты;
- создает запасы материально-технических и иных средств.