



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

Московский филиал

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

«Утверждено

от « ___ » _____ 2023г. № _____ »

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки и межевания территории

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К ДЕР. НИКОЛАЕВКА МАЛОЯРО-
СЛАВЕЦКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ 2

Основная часть проекта планировки территории.

Положение о размещении линейного объекта.

3072.085.П.0/0.0002-ППТ2



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Московский филиал

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Проект планировки и межевания территории

ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К ДЕР. НИКОЛАЕВКА МАЛОЯРО-
СЛАВЕЦКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТОМ 2

Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении линейного объекта

3072.085.П.0/0.0002-ППТ2

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

Заместитель директора
Московского филиала
по производству



Ю.М. Комиссаров

Главный инженер проекта

А.А. Назарян

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



А.В. Дворник

(подпись, дата)

Ведущий инженер отдела разработки
документации по планировке территорий



Н.Т. Шайнурова

Главный инженер проекта



А.А. Назарян

(подпись, дата)

Список участников работ

А.В. Дворник – разработка документации по планировке территории

Ю.Ю. Таратунина – разработка документации по планировке территории

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
3072.085.П.0/0.0002-ППТ2-С	Содержание тома 2	3
3072.085.П.0/0.0002-СД	Состав документации по планировке территории	4
3072.085.П.0/0.0002-ППТ2.ВКМ	Ведомость картографических материалов	5
3072.085.П.0/0.0002-ППТ2	Текстовая часть	6


Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование документа	Примечания
Том 1	3072.085.П.0/0.0002-ППТ1	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 2	3072.085.П.0/0.0002-ППТ2	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейного объекта	-
Том 3	3072.085.П.0/0.0002-ППТ3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 4	3072.085.П.0/0.0002-ППТ4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	-
Том 5	3072.085.П.0/0.0002-ПМТ1	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть	-
Том 6	3072.085.П.0/0.0002-ПМТ2	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	-
Том 7	3072.085.П.0/0.0002-ПМТ3	Материалы по обоснованию проекта межевания. Графическая часть	-
Том 8	3072.085.П.0/0.0002-ПМТ4	Материалы по обоснованию проекта межевания. Пояснительная записка	-

Ведомость картографических материалов

Наименование документации «Газопровод межпоселковый к дер. Николаевка Малоярославецкого района Калужской области»
 Обозначение 3072.085.П.0/0.0002-ППТ2.ВКМ
 Организация ООО «Газпром проектирование»
 Дата создания 19.06.2023 г.

№	Краткое наименование тома (книги)	Обозначение тома (книги)	Номер страницы (листа)	Номер рисунка, графического приложения, текстового приложения	Краткое наименование рисунка графического приложения, текстового приложения	Реквизиты лицензионного договора	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ППТ2	3072.085.П.0/0.0002-ППТ2	-	-	Картографические материалы отсутствуют	-	-

Составил Ведущий инженер  А.В. Дворник 19.06.2023 г.
 (Должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

Проверил Главный специалист  Ю.Ю. Бовбас 19.06.2023 г.
 (Должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

ГИП  А.А. Назарян 19.06.2023 г.
 (подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

Содержание

1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	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..	6
3	Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта.....	7
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	10
5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения	11
5.1	Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов.....	11
5.2	Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть построена, ко всей площади этой зоны.....	11
5.3	Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов .	11
5.4	Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения.	11
5.5	Требования к цветовому решению внешнего облика.....	12
5.6	Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик.....	12
5.7	Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения	12
6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	13
6.1	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	15
6.2	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	15

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 обороне18

Введение

Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта: «Газопровод межпоселковый к дер. Николаевка Малоярославецкого района Калужской области» (далее – документация по планировке территории) разработана в соответствии с действующими законодательными актами и нормативными документами.

Документация по планировке территории разрабатывается на основании:

1) Постановление Правительства РФ от 02.04.2022 N 575 «Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию».

С учетом документов территориального планирования:

1) Схема территориального планирования Калужской области, утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 10.03.2009 №65;

2) Генеральный план муниципального образования сельского поселения «Посёлок Юбилейный» Малоярославецкого района Калужской области, утвержденные Решением собрания депутатов МР «Малоярославецкий район» от 26.04.2023 г. №38;

3) Правила землепользования и застройки сельского поселения «Посёлок Юбилейный» Малоярославецкого района Калужской области, утвержденные Решением собрания депутатов МР «Малоярославецкий район» от 29.09.2021 г. №84.

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

Наименование планируемого объекта - «Газопровод межпоселковый к дер. Николаевка Малоярославецкого района Калужской области».

Назначение планируемого объекта - организация газоснабжения.

Проектируемый межпоселковый газопровод среднего давления предназначен для обеспечения существующей и перспективной потребности в газе дер. Николаевка Малоярославецкого района Калужской области.

Согласно таблице 1 СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, газопровод от точки врезки до газорегуляторных пунктов в д. Николаевка относится по рабочему давлению свыше 0,1 до 0,3 МПа включительно к газопроводу среднего давления.

Врезка проектируемого газопровода Г2 среднего давления $PN \leq 0,3$ МПа ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110 x10,10 производится в действующий подземный полиэтиленовый газопровод среднего давления диаметром 160 мм "ГРС Детчино - существующий подземный газопровод среднего давления на д.Пнево-Дубровка-Дурово Малоярославецкого района Калужской области (арх.261 а у/с).

За конечную точку трассы принято ограждение проектируемой площадки ГРПШ.

Проектом предусматривается:

- прокладка подземного газопровода среднего давления $P \leq 0,3$ МПа из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 и ПЭ100 РС ГАЗ SDR11 ГОСТ Р 58121.2-2018 и частично из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 подземно, с «усиленной изоляцией» и надземно с антикоррозийным покрытием (обвязка ГРПШ);

- установка газорегуляторного пункта полной заводской готовности шкафного типа в д. Николаевка;

- установка тключающих устройств в районе места врезки ПК0+10,0 и на входе и выходе из ГРПШ.

- комплекс работ на переходах через естественные и искусственные препятствия, а также на пересечениях с коммуникациями;

- монтаж отключающих устройств на линейной части;

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

- технические решения по закреплению трассы газопроводов на местности.

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

Газопровод проложен подземно, траншейным способом, переходы через автодороги выполнены закрытым способом строительства - методом ГНБ, с устройством защитного футляра. Переходы через водные преграды, выполнены методом ГНБ.

Трасса газопровода проходит в полосе, отведенной под строительство газопровода.

Уровень шума, создаваемый линиями редуцирования, соответствует ГОСТ 34011-2016.

Поставка ГРПШ предусмотрена с основной и резервными линиями редуцирования в металлическом отопляемом (газом) шкафу со сбросными и продувочными свечами с креплением, с отсеком для возможности дальнейшего размещения средств телеметрии. Вентиляция ГРПШ производится через подрезы в дверцах.

Линейный проектируемый объект проложен подземно, в траншее, открытым способом, пересекает существующие сети, дороги, водотоки открытым способом и закрытым методом наклонно-направленного бурения.

Пересечении автодороги выполнены методом ГНБ без разрушения проезжей части, откосов, кюветов, и без нарушения непрерывности и безопасности движения, под прямым (или близким к нему) углом к оси автодороги. Без загромождения автодороги материалами, механизмами и другими приспособлениями.

Прокладка газопровода методом ННБ выполняется в соответствии с СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011, с ведомственными нормами «Строительство подводных переходов газопроводов способом направленного бурения» ОАО Газпром» 1998 г, с Типовой технологической картой (ТТК) «Сооружение подводных переходов трубопроводов методом наклонно-направленного бурения».

Установка ННБ и строительные материалы доставляются к месту прокола автомобильным транспортом. После производства работ установка ННБ грузится на автомобильный транспорт и доставляется к следующему месту прокола по вдольтрассовому проезду и автомобильным дорогам. По завершении работ по прокладке газопровода методом ННБ установка грузится на автомобильный транспорт и вывозится с места работы.

Работы по прокладке подземного газопровода методом ННБ ведутся непрерывно.

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

Таблица 1 - Протяженность газопроводов

Наименование	Протяженность, м
Газопровод среднего давления $P \leq 0,3$ МПа, в т.ч	
- ПЭ 100 ГАЗ SDR11 $\varnothing 110 \times 10,0$	6848,80
Всего:	6848,80

Для снижения давления газа со среднего $P=0,3$ МПа до низкого $P < 0,005$ МПа, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического прекращения подачи газа при аварийном повышении или понижении входного давления сверх заданных пределов предусмотрена установка газорегуляторных пунктов:

-пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-РДГ-50-1/1-4-370-ОГ-У-СГ-Т на базе регулятора РДГ-50/25-Н с основной и резервной линиями редуцирования.

На площадке ГРПШ предусматривается:

-устройство молниезащиты и заземления;
 -устройство ограждения (ограничение несанкционированного доступа к нему посторонних лиц).

Характеристики ГРПШ приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Технические характеристики ГРПШ

Газорегуляторный пункт шкафной	
Место установки	д. Николаевка
Регуляторы давления газа: (основная и резервная линии редуцирования)	РДГ-50/25-Н
Давление газа на входе, МПа	0,3
Давление газа на выходе, МПа	0,005
Расчетный расход газа, нм ³ /ч	308,22
Максимальная пропускная способность регулятора при Р _{вх. расч.} , ст.м ³ /ч	405
Загрузка регулятора, %	76
Верхний предел срабатывания клапана предохранительного запорного встроенного, МПа	0,0125
Верхний предел срабатывания клапана предохранительного сбросного, МПа	0,005625

ГРПШ, отключающие устройства, используемые в проекте, сертифицированы на соответствие требованиям безопасности, имеют сертификат соответствия, выданный системой добровольной сертификации ГАЗСЕРТ.

Транспортируемая среда - природный газ по ГОСТ 5542-2014.

Гидравлический расчет выполнен согласно п. 3.27, СП 42-101-2003. Максимальная скорость газа посчитана согласно ГОСТ Р 34715.0-2021.

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

Согласно Ф3-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Приложение 2 проектируемая сеть газораспределения относится к опасным производственным объектам III класса опасности для опасных производственных объектов, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением свыше 0,005 МПа до 1,2 МПа включительно.

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

Территория, планируемая для размещения газопровода, расположена в границах сельского поселения «Поселок Юбилейный» муниципального района «Малоярославецкий район» Калужской области.

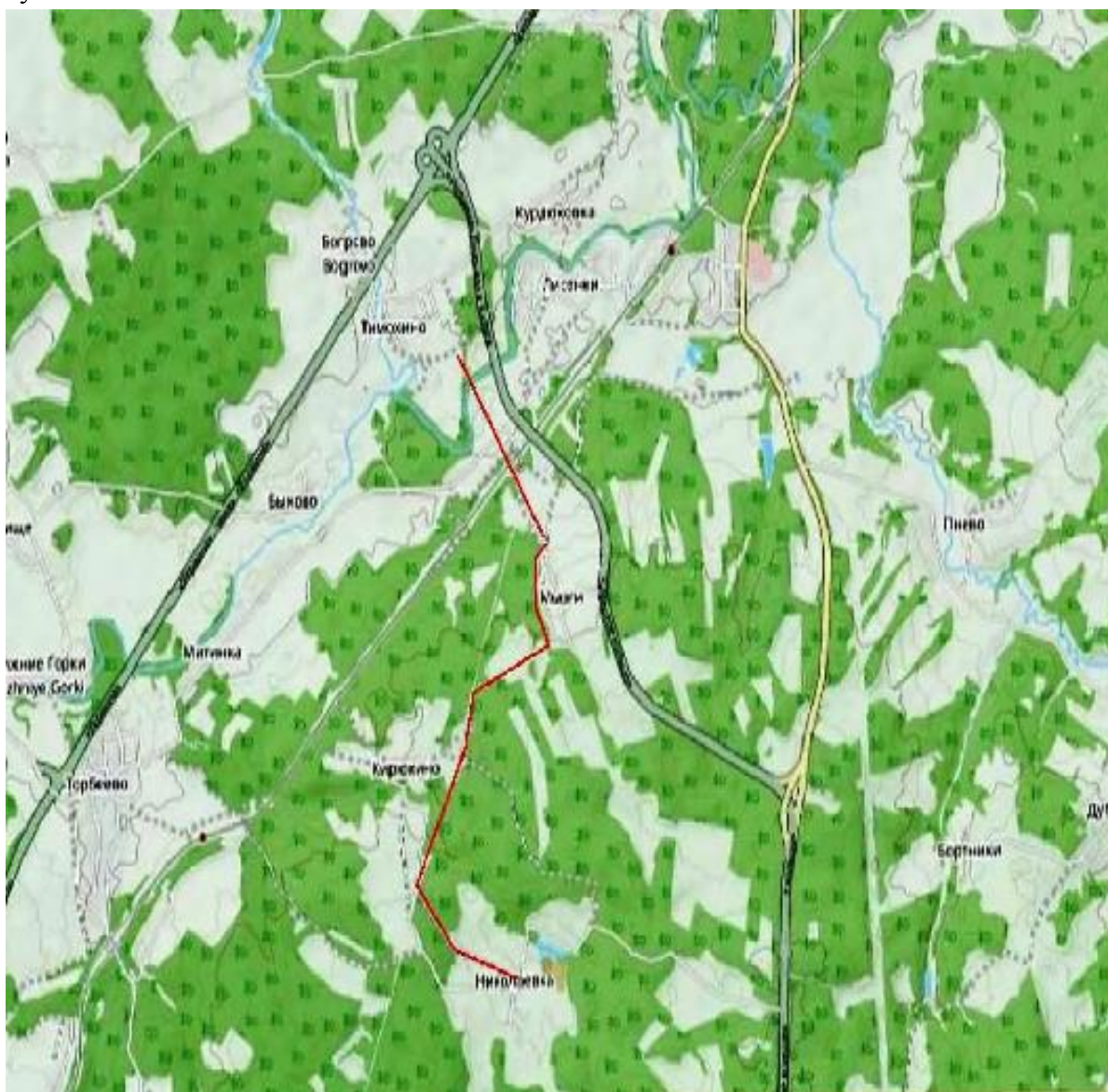


Рисунок 1. Обзорная схема участка работ

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-40 Зона 1.

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

№ то-чек	Координаты, м	
	X	Y
1	454965,96	1302014,32
2	454961,91	1302012,11
3	454964,10	1302008,09
4	454901,51	1301975,35
5	454901,05	1301976,23
6	454899,27	1301979,63
7	454885,82	1301972,30
8	454886,82	1301970,48
9	454885,34	1301969,70
10	454761,05	1301904,67
11	454428,65	1301981,47
12	454194,09	1301952,07
13	453309,73	1301933,23
14	453273,09	1301855,27
15	453309,93	1301659,41
16	453333,57	1301510,37
17	453443,68	1301301,00
18	453497,03	1301234,14
19	453567,75	1301143,30
20	453611,54	1301092,86
21	453612,70	1301093,81
22	453647,07	1301054,24
23	453660,49	1301013,44
24	453651,79	1300965,78
25	453614,59	1300867,73
26	453604,19	1300824,76
27	453613,65	1300769,29
28	453651,56	1300655,58
29	453668,92	1300627,24
30	453680,06	1300617,86
31	453729,50	1300569,16
32	453760,46	1300524,54
33	453815,51	1300420,90
34	453815,19	1300420,80
35	453819,48	1300406,42
36	453823,56	1300407,64
37	453854,21	1300311,87
38	453850,41	1300310,74
39	453854,70	1300296,36
40	453857,35	1300297,15
41	453869,66	1300258,69
42	453871,05	1300248,67
43	453862,54	1300247,49
44	453862,68	1300246,50
45	453836,89	1300242,92
46	453836,52	1300245,39
47	453830,12	1300244,50
48	453783,98	1300194,43
49	453685,79	1300128,25
50	453674,31	1300126,73
51	453669,37	1300130,61
52	453661,90	1300130,40
53	453649,04	1300118,15
54	453652,31	1300103,28
55	453671,14	1300083,64
56	453672,14	1300085,08
57	453673,72	1300087,35
58	453682,81	1300096,96
59	453690,09	1300102,93
60	453691,55	1300104,13
61	453681,09	1300117,03
62	453689,61	1300118,16
63	453790,87	1300186,41
64	453835,29	1300234,62
65	453838,20	1300235,02
66	453837,54	1300238,97
67	453863,23	1300242,54
68	453863,37	1300241,55
69	453871,90	1300242,73
70	453872,38	1300239,77

71	453882,69	1300241,20
72	453879,93	1300261,03
73	453922,79	1300274,74
74	453913,65	1300303,32
75	453870,79	1300289,60
76	453867,41	1300300,16
77	453869,07	1300300,65
78	453864,78	1300315,03
79	453859,96	1300313,59
80	453829,32	1300409,36
81	453833,85	1300410,71
82	453829,56	1300425,09
83	453825,77	1300423,96
84	453769,45	1300530,01
85	453737,57	1300575,96
86	453687,13	1300625,63
87	453676,99	1300634,17
88	453661,14	1300660,05
89	453623,87	1300771,85
90	453614,90	1300824,40
91	453624,64	1300864,62
92	453661,94	1300962,96
93	453671,30	1301014,18
94	453656,38	1301059,53
95	453620,80	1301100,50
96	453622,32	1301101,75
97	453578,56	1301152,20
98	453508,02	1301242,81
99	453455,45	1301308,69
100	453347,03	1301514,84
101	453323,73	1301661,80
102	453286,96	1301857,31
103	453287,35	1301860,91
104	453316,46	1301922,87
105	454194,86	1301941,58
106	454428,10	1301970,82
107	454762,47	1301893,57
108	454886,35	1301958,38
109	454891,84	1301961,26
110	454893,00	1301959,13
111	454906,17	1301966,31
112	454903,83	1301970,92
113	454903,37	1301971,80
114	454966,00	1302004,57
115	454969,09	1301998,94

116	454985,17	1302007,83
117	455107,48	1302071,83
118	455154,85	1302169,90
119	455137,63	1302257,78
120	455137,63	1302257,78
121	455131,17	1302290,79
122	455129,16	1302290,65
123	455127,21	1302300,57
124	455172,50	1302309,45
125	455279,79	1302335,84
126	455364,19	1302367,30
127	455453,86	1302391,73
128	455478,75	1302400,42
129	455488,64	1302372,09
130	455531,13	1302386,92
131	455521,24	1302415,25
132	455566,92	1302431,19
133	455631,98	1302443,27
134	455719,70	1302479,68
135	455783,78	1302491,05
136	455880,04	1302499,54
137	456019,55	1302507,05
138	456054,59	1302506,77
139	456127,50	1302511,49
140	456209,45	1302512,63
141	456514,92	1302528,48
142	456660,31	1302524,43
143	456724,20	1302516,03
144	456828,16	1302493,26
145	456925,29	1302460,86
146	456986,94	1302433,51
147	457078,50	1302382,56
148	457127,02	1302356,73
149	457219,10	1302304,16
150	457221,46	1302302,92
151	457220,40	1302300,90
152	457233,66	1302293,89
153	457240,66	1302307,16
154	457236,58	1302309,31
155	457238,68	1302313,34
156	457237,79	1302313,80
157	457250,76	1302338,66
158	457251,65	1302338,20
159	457253,87	1302342,44
160	457256,46	1302341,07

161	457255,73	1302337,69
162	457270,40	1302334,54
163	457271,65	1302340,37
164	457297,41	1302334,29
165	457297,18	1302333,32
166	457306,58	1302331,11
167	457305,48	1302325,96
168	457320,14	1302322,81
169	457326,18	1302326,21
170	457341,32	1302356,88
171	457331,90	1302361,53
172	457320,32	1302338,06
173	457308,63	1302340,63
174	457307,84	1302336,97
175	457298,56	1302339,16
176	457298,33	1302338,19
177	457278,67	1302342,82
178	457278,90	1302343,80
179	457272,70	1302345,26
180	457273,55	1302349,21
181	457264,89	1302353,58
182	457251,62	1302360,59
183	457244,62	1302347,32
184	457248,56	1302345,24
185	457246,33	1302340,97
186	457247,22	1302340,51
187	457234,25	1302315,65
188	457233,36	1302316,12
189	457231,27	1302312,12
190	457227,40	1302314,16
191	457226,37	1302312,22
192	457224,13	1302313,38
193	457132,10	1302365,93

194	457083,52	1302391,78
195	456991,56	1302442,78
196	456928,78	1302469,88
197	456830,39	1302502,73
198	456733,28	1302524,79
199	456658,42	1302534,98
200	456517,40	1302538,91
201	456209,11	1302523,12
202	456127,07	1302521,40
203	456054,29	1302517,27
204	456019,31	1302517,56
205	455879,35	1302509,22
206	455800,36	1302502,91
207	455763,89	1302498,19
208	455748,08	1302495,38
209	455714,42	1302488,85
210	455628,98	1302453,39
211	455564,22	1302441,37
212	455450,74	1302401,76
213	455360,97	1302377,30
214	455276,69	1302345,89
215	455170,23	1302319,70
216	455114,89	1302308,86
217	455118,61	1302289,88
218	455117,10	1302289,77
219	455121,15	1302269,08
220	455140,22	1302171,79
221	455096,88	1302082,09
222	454978,68	1302020,24
223	454978,27	1302021,03
1	454965,96	1302014,32

Граница зоны планируемого размещения газопровода определена исходя из потребности размещения конструктивных элементов газопровода, необходимых для его последующего функционирования и обслуживания.

Площадь территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, составляет 7,5419 га.

Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта составляет 7,5419 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

В соответствии с письмами №10/781-23 от 10.04.2023, №02-24/7792-22 от 31.01.2023, (копии приложены к тому 3072.085.П.0/0.0002-ППТ4), на территории, в отношении которой разрабатывается документация по планировке территории, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты

культурного (археологического) наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия. Зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

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

В соответствии с Актом государственной историко-культурной экспертизы документации от 02.03.2023 (копия приложена к тому 3072.085.П.0/0.0002-ППТ4), установлено, что выявленные объекты археологического наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Газопровод межпоселковый к дер. Николаевка Малоярославецкого района Калужской области», отсутствуют.

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

5.5 Требования к цветовому решению внешнего облика

Требования к цветовому решению внешнего облика не устанавливаются.

5.6 Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик

Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик не устанавливаются.

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

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

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

Объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, для которых существует необходимость осуществления мероприятий по защите от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов – отсутствуют.

При пересечении трассы газопровода с автодорогами в проекте предусмотрены следующие технические решения:

- пересечения с автомобильными дорогами с твердым покрытием выполнены методом ГНБ в футляре из труб ПЭ 100 SDR11 225x20,5;

- глубина прокладки газопровода при пересечении автодорог методом наклонно-направленного бурения принята не менее 1,5 м от верха покрытия и дна водоотводной канавы до верха футляра;

- при пересечении с а/д IV категории на ПК0+57,73 концы футляров выведены на расстояние 12,1 м, 12,2 м от края насыпи дороги и на 19,8 м, 20,2 м от оси дороги (длина футляра 40 м);

- при пересечении с а/д III категории на ПК1+21,79 концы футляров выведены на расстояние 12,1 м, 15,4 м от края насыпи дороги и на 22,5 м, 25,5 м от оси дороги (длина футляра 45 м);

- при пересечении с а/д III категории на ПК28+30,14 концы футляров выведены на расстояние 14,8 м, 17,5 м от края насыпи дороги и на 40,0 м, 40,0 м от оси дороги (длина футляра 80 м);

- при пересечении с а/д IV категории на ПК0+57,73 концы футляров выведены на расстояние 12,1 м, 12,1 м от края насыпи дороги и на 18,3 м, 22,7 м от оси дороги (длина футляра 41 м).

При пересечении открытым способом газопроводом дорог без покрытия (грунтовые дороги), учитывая возможную осадку грунта в процессе строительства, траншею в пределах дорог засыпать песком для строительных работ по ГОСТ 8736-2014 (модуль деформации 20 МПа и более), с послойным уплотнением.

Перед началом производства работ вызвать представителя эксплуатирующей автодорогу организации.

Диаметр и толщина стенки футляра приняты на основании расчета футляра на прочность и проверки овальности сечения подземного газопровода, представленного разделе 3072.085.П.0/0.0002-РЧ.

На одном конце футляра (в верхней точке уклона) устанавливается контрольная трубка, выведенная под защитное устройство (ковер). В местах отсутствия проезда транспорта и прохода людей, ковер поднят не менее чем 0,5 м выше уровня земли.

Герметизация концов футляров выполнена из диэлектрического водонепроницаемого эластичного материала (Манжета ТЕК Ø110x225 по ТУ 23.14.12-001-09714994-2021) с устройством защитного укрытия.

Прокладка трубопровода в футляре предусмотрена на роликовых опорно-направляющих кольцах РОНК S1 Ø 102-111/25-10 ТЭК.

При пересечении открытым способом газопроводом дорог без покрытия (грунтовые дороги), учитывая возможную осадку грунта в процессе строительства, траншею в пределах дорог засыпать песком для строительных работ по ГОСТ 8736-2014 (модуль деформации 20 МПа и более), с послойным уплотнением.

Перед началом производства работ вызвать представителя эксплуатирующей автодорогу организации.

Диаметр и толщина стенки футляра приняты на основании расчета футляра на прочность и проверки овальности сечения подземного газопровода, представленного разделе 3072.085.П.0/0.0002-РЧ.

На одном конце футляра (в верхней точке уклона) устанавливается контрольная трубка, выведенная под защитное устройство (ковер). В местах отсутствия проезда транспорта и прохода людей, ковер поднят не менее чем 0,5 м выше уровня земли.

Герметизация концов футляров выполнена из диэлектрического водонепроницаемого эластичного материала (Манжета ТЕК Ø110x225 по ТУ 23.14.12-001-09714994-2021) с устройством зашипованного укрытия.

Прокладка трубопровода в футляре предусмотрена на роликовых опорно-направляющих кольцах РОНК S1 Ø 102-111/25-10 ТЭК.

Пересечение газопроводом кабелей связи на ПК1+4.35, ПК1+5.82, ПК1+37.00 выполнено совместно с пересечением а/д на ПК0+98.00-ПК1+43.00 методом ГНБ в футляре из трубы ПЭ 100 SDR11 225x20,5. Расстояние от кабелей связи до футляра газопровода при прокладке методом ГНБ не менее 1 метра.

Пересечение газопроводом кабеля связи на ПК19+70.96 и каб.10кВ на ПК19+82.33 выполнено открытым способом. На участке пересечения с кабелями связи, выполненные открытым способом, прокладку газопровода произвести в футляре, выходящем 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 футляра. 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.

В траншее на участках пересечения с коммуникациями, проходящими в пределах глубины траншей, должна быть выполнена подсыпка под действующие коммуникации немерзлым песком или другим малосжимаемым грунтом (модуль деформаций 20 МПа и более) по всему поперечному сечению траншеи на высоту до половины диаметра пересекаемого коммуникации с послойным уплотнением грунта согласно п. 10.143 СП 42-101-2003. В охранной зоне коммуникаций не должно быть стыка труб газопровода.

В места пересечения с подземными коммуникациями установлены информационно-предупреждающие знаки.

При параллельной прокладке газопровода с линией ВЛ, трубопровод проложен за охранной зоной линии ВЛ.

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

В местах пересечения проектируемого газопровода с надземными коммуникациями в пределах охранной зоны коммуникаций предусмотрена установка опознавательных знаков газопровода.

Газопровод не пересекает зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории (письмо Администрации МР «Малоярославецкий район» Калужской области от 01.02.2023 №02-24/7791-22 приложено к тому 3072.085.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

В соответствии с письмами №10/781-23 от 10.04.2023, №02-24/7792-22 от 31.01.2023, (копии приложены к тому 3072.085.П.0/0.0002-ППТ4), на территории, в отношении которой разрабатывается документация по планировке территории, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного (археологического) наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия. Зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

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

В соответствии с Актом государственной историко-культурной экспертизы документации от 02.03.2023 (копия приложена к тому 3072.085.П.0/0.0002-ППТ4), установлено, что выявленные объекты археологического наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Газопровод межпоселковый к дер. Николаевка Малоярославецкого района Калужской области», отсутствуют.

В связи с чем, схема границ территорий объектов культурного наследия не разрабатывалась.

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 принципом при освоении территории – сведение к минимуму техногенных воздействий за счет сокращения площадей освоения и применения технологий, исключающих негативное воздействие на ландшафты. В качестве предупредительных мер по сохранению почвенно-растительного покрова можно рекомендовать:

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

Для минимизации процессов заболачивания и подтопления необходимы следующие мероприятия:

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

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

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- организация в составе строительного потока ремонтных служб с отделением по контролю за неисправностью топливных систем двигателей внутреннего сгорания и диагностированию их на допустимую степень выброса загрязняющих веществ в атмосферу;
- четкая организация работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами должна осуществляться только закрытым способом;
- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающими двигателями в ночное время;
- согласование с местными природоохранными органами условий работы техники, маршрутов и времени работы транспорта в течение года, количества выбросов двигателей;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- мероприятия по снижению шума от техники, за счет усовершенствования конструкции глушителей, использования защитных кожухов и капотов с многослойными покрытиями из резины, поролона и т.п.

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

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

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

При ведении 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.

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

Мероприятия по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара в зданиях и сооружениях объекта защиты предусматриваются в соответствии с требованиями ТРoТПБ (статья 90) и СП 4.13130.2013.

На основании требований п. 6.2.3 ГОСТ Р 22.2.13-2023 оценку риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта осуществлять не требуется.

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 строительном-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.

Согласно исходным данным и требованиям, подлежащим учету при разработке ПМ ГОЧС, выданных Главным управлением МЧС России по Калужской области, в соответствии с перечнем потенциально опасных объектов Калужской области по классам опасности, утвержденным на заседании комиссии по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности при Правительстве Калужской области, вблизи территории проектируемого объекта не располагаются потенциально опасные объекты, которые могут стать источниками чрезвычайной ситуации.

На проектируемом объекте постоянный обслуживающий персонал отсутствует. При плановом обслуживании проектируемого объекта производственный персонал может попасть в зону возможного химического заражения АХОВ при авариях на существующих транспортных коммуникациях при условии одномоментного возникновения аварии и

направлении ветра в сторону местонахождения персонала. В случае необходимости следует использовать средства индивидуальной защиты (фильтрующий противогаз).

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

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.1997 № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Совместным приказом МЧС России, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31 июля 2020 года № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

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

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

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				