



Общество с ограниченной ответственностью  
Инженерно-технический центр  
«ЗАПСИБГИДРОПРОМ»

*Регистрационный номер в реестре членов СРО – 210912/490 от 21 сентября 2012 г.*

*Заказчик – Администрация Ирбитского МО*

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
«МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ГАЗОПРОВОД С.ЧЕРНОВСКОЕ – С.КИРГА»**

***ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ.  
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.  
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.***

**Том 1**

**Директор**

**И.Ю. Кузнецов**

**Главный инженер проекта**

**О.В. Быстрова**

**2021**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |    |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ .....  | 3  |
| ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ .....  | 4  |
| 1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (КАТЕГОРИЯ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ГРУЗОНАПРЯЖЕННОСТЬ, ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ) И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ .....   | 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 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ .....   | 5  |
| 3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ .....  | 5  |
| 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 ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ .....  | 10 |
| 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 ..... | 10 |
| 7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ .....   | 8  |
| 8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....  | 8  |
| 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.  | 14 |

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

## ВВЕДЕНИЕ

Документация по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания территории в целях размещения объекта местного значения – «Реконструкция противопаводковой дамбы на р. Тобол в с. Новолыбаево» (далее - Объект) выполнена на основании муниципального контракта №162300000419000172-02 от «11» февраля 2020г. и Распоряжения Администрации Ирбитского МО №215-РА от 28.04.2021 г. «О разработке проекта планировки и проекта межевания территории для размещения линейного объекта «Межпоселковый газопровод с.Черновское – с.Кирга».

Основные задачи проекта планировки:

1. Анализ состояния территории, а именно: физико-географических, природных и социально-экономических условий территории, вопросов землепользования, планировочных ограничений природного и техногенного характера;

2. Определение основных направлений и параметров планируемого развития элементов планировочной структуры.

Территория проектирования – часть межселенной территории Ирбитского МР и населенного пункта с.Кирга Свердловской области.

Подготовка проекта планировки и проекта межевания территории осуществляется в соответствии с системой координат, используемой для ведения единого государственного реестра недвижимости на территории Свердловской области (МСК 66 зона 1).

Проект планировки подготовлен в соответствии с нормативно-правовыми актами:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации №190-ФЗ от 29.12.2004;

2. Земельный кодекс Российской Федерации №136-ФЗ от 25.10.2004;

3. Постановление Правительства Российской Федерации № 564 от 12.05.2017 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

4. Федеральный закон Российской Федерации «О введении в действие Градостроительного кодекса РФ» от 29.12.2004 №191-ФЗ;

5. Федеральный закон Российской Федерации №73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры народов РФ)»;

6. Федеральный закон Российской Федерации № 33-ФЗ от 14.03.1995 «Об особо охраняемых природных территориях»;

7. Федеральный закон РФ № 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»;

8. Приказ Минстроя России № 740/пр от 25.04.2017 «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;

9. СНиП 2.07.01-89\* (СП 42.13330.2016) «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция» (СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" с 30.06.2017);

10. СП 11-112-2001 «Защита территории и поселений от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

11. Иные действующие нормативные акты Российской Федерации и Свердловской области.

## ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

### 1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (КАТЕГОРИЯ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ГРУЗОНАПРЯЖЕННОСТЬ, ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ) И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Трасса проектируемого газопровода расположена в Ирбитском МР Свердловской области, проходит от точки присоединения к действующему межпоселковому подземному газопроводу высокого давления 2 категории ПЭ160 (от ГРС Черновское) до с.Кирга.

Проектируемый газопровод проходит от точки врезки вдоль западной окраины с.Черновское, далее вдоль автодороги «с. Черновское - д. Большая Милькова» между населенными пунктами района - с.Черновское и с.Кирга. У границы с.Кирга установлен ГРПШ, давление снижается с высокого давления 2 категории до среднего давления. От ГРПШ газопровод среднего давления проходит по ул.Толбузина до школы в с.Кирга.

Вид работ – реконструкция.

Проектом предусматривается строительство газопровода идентифицируемого как сеть газораспределения по следующим признакам:

а) назначение – транспортирование природного газа между населенными пунктами;

б) состав объекта:

- подземный газопровод высокого давления 2 категории из полиэтиленовых труб от точки подключения с.Кирга;

- ГРПШ у с.Кирга;

- подземный газопровод среднего давления из полиэтиленовых труб от ГРПШ до котельной школы с.Кирга;

в) давление природного газа:

- газопровод высокого давления 2 категории,  $P_{\max}=0,6\text{МПа}$ ;

- газопровод среднего давления,  $P_{\max}=0,3\text{МПа}$ .

Газопровод относится к опасным производственным объектам.

Плотность газа 0,706 кг/куб.м. при температуре 00С и давлением 0,10132 МПа.

Низшая теплота сгорания - 33180 кДж/м<sup>3</sup> (7900 ккал/м<sup>3</sup>).

Проектируемый газопровод проложен подземно и выполнен из полиэтиленовых труб. Узлы подключения к ГРПШ, установка арматуры, выполнены из стальных труб.

Срок эксплуатации полиэтиленового газопровода 50 лет, стального газопровода 50 лет.

Срок эксплуатации технических и технологических устройств устанавливается заводом-изготовителем, при отсутствии этих сведений - 20 лет.

Газопроводы прокладываются подземно (открытым способом с разработкой траншей и методом ННБ).

Конструкция запорной, регулирующей арматуры и предохранительных устройств обеспечивает герметичность затвора не менее класса В по ГОСТ 9544-2015.

Предусмотрены ограждение ГРПШ и крановых узлов из металлического прута.

Основные характеристики гидротехнического сооружения представлены в Таблице 1.

Таблица 1

| № п/п | Наименование показателей  | Единица измерения | Показатели |
|-------|---|-------------------|------------|
| 1     | Производительность газопровода  | куб.м./час        | 1193,0     |
| 2     | Общая протяженность трассы газопроводов (в плане)                     | м                 | 10166,0    |
|       | В том числе:  |                   |            |
|       | Газопровод высокого давления 2 категории                              | м                 | 9335,0     |
|       | Газопровод среднего давления  | м                 | 831,0      |
| 3     | Общая строительная длина газопроводов                                 | м                 | 10194,0    |
|       | В том числе:  |                   |            |
|       | Газопровод высокого давления 2 категории                              | м                 | 9353,0     |
|       | Газопровод среднего давления  | м                 | 841,0      |
| 4     | Количество устанавливаемых ГРПШ                                       | шт                | 1          |
| 5     | Длина газопроводов проложенных методом наклонно-направленного бурения | м                 | 685,0      |

**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 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Зона планируемого размещения линейного объекта расположена в Ирбитского МР и населенном пункте с.Кирга Ирбитского МР Свердловской области.

**3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Учитывая основные технические характеристики объекта проектом планировки территории, с учетом действующих норм отвода земель, определены границы зоны его планируемого размещения.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в Таблице 2.

Таблица 2

| Номер точки | X         | Y          |
|-------------|-----------|------------|
| 1           | 484744,35 | 1690760,78 |
| 2           | 484739,51 | 1690763,25 |
| 3           | 484730,45 | 1690741,95 |
| 4           | 484714,54 | 1690749,81 |
| 5           | 484688,72 | 1690762,46 |
| 6           | 484680,71 | 1690769,14 |
| 7           | 484676,56 | 1690779,80 |
| 8           | 484685,63 | 1690840,42 |
| 9           | 484689,48 | 1690839,75 |
| 10          | 484705,09 | 1690927,93 |
| 11          | 484723,62 | 1691048,11 |
| 12          | 484723,33 | 1691053,59 |
| 13          | 484727,69 | 1691082,78 |
| 14          | 484729,62 | 1691091,26 |
| 15          | 484733,68 | 1691117,50 |
| 16          | 484733,04 | 1691120,54 |

|    |           |            |
|----|-----------|------------|
| 17 | 484734,74 | 1691135,41 |
| 18 | 484737,56 | 1691167,07 |
| 19 | 484738,82 | 1691168,58 |
| 20 | 484743,68 | 1691187,57 |
| 21 | 484750,59 | 1691194,97 |
| 22 | 484754,77 | 1691196,14 |
| 23 | 484761,47 | 1691196,25 |
| 24 | 484767,09 | 1691193,13 |
| 25 | 484777,35 | 1691191,97 |
| 26 | 484780,11 | 1691215,76 |
| 27 | 484779,55 | 1691219,94 |
| 28 | 484781,67 | 1691239,03 |
| 29 | 484784,64 | 1691263,59 |
| 30 | 484787,05 | 1691283,45 |
| 31 | 484789,34 | 1691301,72 |
| 32 | 484789,79 | 1691309,86 |
| 33 | 484776,18 | 1691310,66 |
| 34 | 484781,11 | 1691375,38 |
| 35 | 484765,17 | 1691380,03 |
| 36 | 484766,99 | 1691399,01 |
| 37 | 484757,19 | 1691403,86 |
| 38 | 484750,69 | 1691405,21 |
| 39 | 484660,92 | 1691450,95 |
| 40 | 484529,31 | 1691452,64 |
| 41 | 484510,12 | 1691637,92 |
| 42 | 484516,11 | 1691710,04 |
| 43 | 484520,16 | 1691758,82 |
| 44 | 484440,11 | 1691765,20 |
| 45 | 484415,18 | 1691823,37 |
| 46 | 484497,16 | 1692149,59 |
| 47 | 484560,88 | 1692468,21 |
| 48 | 484600,99 | 1692667,83 |
| 49 | 484641,31 | 1692946,90 |
| 50 | 484684,26 | 1693281,65 |
| 51 | 484685,27 | 1693313,85 |
| 52 | 484710,55 | 1693495,90 |
| 53 | 484715,76 | 1693518,13 |
| 54 | 484722,39 | 1693562,42 |
| 55 | 484732,07 | 1693633,94 |
| 56 | 484740,67 | 1693701,35 |
| 57 | 484751,07 | 1693812,73 |
| 58 | 484609,55 | 1694305,07 |
| 59 | 484609,87 | 1694306,19 |
| 60 | 484598,75 | 1694343,66 |
| 61 | 484555,97 | 1694465,18 |
| 62 | 484465,19 | 1694636,46 |
| 63 | 484464,69 | 1694642,86 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 64  | 484447,86 | 1694675,66 |
| 65  | 484373,54 | 1694817,40 |
| 66  | 484374,44 | 1694817,97 |
| 67  | 484322,74 | 1695138,16 |
| 68  | 484321,36 | 1695146,72 |
| 69  | 484359,03 | 1695571,37 |
| 70  | 484365,88 | 1695725,48 |
| 71  | 484377,86 | 1695896,71 |
| 72  | 484383,78 | 1695953,44 |
| 73  | 484416,95 | 1696224,42 |
| 74  | 484408,08 | 1696292,09 |
| 75  | 484406,79 | 1696306,30 |
| 76  | 484346,61 | 1696545,12 |
| 77  | 484337,49 | 1696581,42 |
| 78  | 484255,86 | 1696783,14 |
| 79  | 484227,51 | 1697082,13 |
| 80  | 484206,82 | 1697303,89 |
| 81  | 484153,82 | 1697298,87 |
| 82  | 484138,12 | 1697481,53 |
| 83  | 484086,96 | 1697901,96 |
| 84  | 484069,06 | 1697993,54 |
| 85  | 484140,08 | 1698004,99 |
| 86  | 484132,91 | 1698049,71 |
| 87  | 483987,05 | 1698175,01 |
| 88  | 483446,06 | 1698544,57 |
| 89  | 483432,09 | 1698549,75 |
| 90  | 483429,62 | 1698550,97 |
| 91  | 483329,87 | 1698652,02 |
| 92  | 483233,90 | 1698601,67 |
| 93  | 483156,96 | 1698647,14 |
| 94  | 483134,62 | 1698636,67 |
| 95  | 483085,75 | 1698613,75 |
| 96  | 482989,47 | 1698681,87 |
| 97  | 482972,82 | 1698721,28 |
| 98  | 482930,78 | 1698737,42 |
| 99  | 482883,49 | 1698755,57 |
| 100 | 482825,72 | 1698593,08 |
| 101 | 482766,28 | 1698549,60 |
| 102 | 482686,48 | 1698505,65 |
| 103 | 482650,21 | 1698571,65 |
| 104 | 482473,06 | 1698478,18 |
| 105 | 482475,82 | 1698473,24 |
| 106 | 482647,99 | 1698564,26 |
| 107 | 482684,31 | 1698498,17 |
| 108 | 482769,25 | 1698544,95 |
| 109 | 482830,34 | 1698589,64 |
| 110 | 482886,79 | 1698748,42 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 111 | 482929,79 | 1698731,92 |
| 112 | 482968,67 | 1698716,99 |
| 113 | 482985,01 | 1698678,29 |
| 114 | 483001,35 | 1698666,74 |
| 115 | 483008,71 | 1698662,15 |
| 116 | 483013,47 | 1698658,16 |
| 117 | 483085,19 | 1698607,42 |
| 118 | 483143,86 | 1698634,93 |
| 119 | 483155,35 | 1698640,31 |
| 120 | 483180,53 | 1698625,89 |
| 121 | 483186,18 | 1698624,02 |
| 122 | 483218,35 | 1698604,24 |
| 123 | 483231,15 | 1698596,31 |
| 124 | 483248,45 | 1698602,41 |
| 125 | 483248,80 | 1698602,60 |
| 126 | 483328,83 | 1698645,23 |
| 127 | 483426,53 | 1698546,27 |
| 128 | 483443,48 | 1698539,67 |
| 129 | 483983,70 | 1698170,64 |
| 130 | 484127,80 | 1698046,85 |
| 131 | 484133,78 | 1698009,55 |
| 132 | 484062,57 | 1697998,07 |
| 133 | 484081,77 | 1697898,45 |
| 134 | 484084,08 | 1697895,48 |
| 135 | 484092,18 | 1697806,46 |
| 136 | 484093,16 | 1697805,48 |
| 137 | 484132,65 | 1697480,96 |
| 138 | 484148,82 | 1697292,87 |
| 139 | 484201,84 | 1697297,89 |
| 140 | 484221,06 | 1697081,53 |
| 141 | 484249,52 | 1696780,24 |
| 142 | 484332,25 | 1696579,70 |
| 143 | 484396,05 | 1696317,72 |
| 144 | 484400,38 | 1696305,26 |
| 145 | 484411,40 | 1696224,39 |
| 146 | 484378,31 | 1695954,05 |
| 147 | 484363,34 | 1695802,83 |
| 148 | 484354,68 | 1695582,79 |
| 149 | 484320,30 | 1695199,67 |
| 150 | 484314,93 | 1695151,29 |
| 151 | 484316,08 | 1695138,51 |
| 152 | 484368,25 | 1694815,64 |
| 153 | 484459,43 | 1694641,05 |
| 154 | 484461,95 | 1694627,72 |
| 155 | 484550,65 | 1694462,83 |
| 156 | 484593,34 | 1694341,51 |
| 157 | 484745,49 | 1693812,21 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 158 | 484735,20 | 1693701,95 |
| 159 | 484732,09 | 1693701,95 |
| 160 | 484725,51 | 1693634,17 |
| 161 | 484715,94 | 1693563,20 |
| 162 | 484698,12 | 1693450,28 |
| 163 | 484679,56 | 1693314,11 |
| 164 | 484680,37 | 1693314,00 |
| 165 | 484678,03 | 1693278,60 |
| 166 | 484635,86 | 1692947,64 |
| 167 | 484595,57 | 1692668,77 |
| 168 | 484489,82 | 1692150,47 |
| 169 | 484409,00 | 1691822,98 |
| 170 | 484436,57 | 1691759,96 |
| 171 | 484442,58 | 1691759,43 |
| 172 | 484514,22 | 1691753,78 |
| 173 | 484510,76 | 1691712,18 |
| 174 | 484504,59 | 1691637,86 |
| 175 | 484524,34 | 1691447,20 |
| 176 | 484659,55 | 1691445,47 |
| 177 | 484748,55 | 1691399,72 |
| 178 | 484757,11 | 1691395,32 |
| 179 | 484742,14 | 1691379,23 |
| 180 | 484729,67 | 1691379,24 |
| 181 | 484729,67 | 1691377,68 |
| 182 | 484718,85 | 1691377,68 |
| 183 | 484718,85 | 1691366,68 |
| 184 | 484729,72 | 1691366,68 |
| 185 | 484729,75 | 1691359,76 |
| 186 | 484732,88 | 1691359,75 |
| 187 | 484732,88 | 1691349,84 |
| 188 | 484745,80 | 1691349,84 |
| 189 | 484745,76 | 1691358,86 |
| 190 | 484751,00 | 1691358,86 |
| 191 | 484750,79 | 1691377,15 |
| 192 | 484749,25 | 1691378,78 |
| 193 | 484760,30 | 1691390,67 |
| 194 | 484758,35 | 1691375,08 |
| 195 | 484775,27 | 1691371,16 |
| 196 | 484769,98 | 1691305,60 |
| 197 | 484784,75 | 1691304,56 |
| 198 | 484780,72 | 1691272,43 |
| 199 | 484779,39 | 1691272,62 |
| 200 | 484772,51 | 1691198,25 |
| 201 | 484762,85 | 1691201,77 |
| 202 | 484749,76 | 1691201,27 |
| 203 | 484747,62 | 1691199,84 |
| 204 | 484738,70 | 1691190,29 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 205 | 484734,95 | 1691175,96 |
| 206 | 484733,93 | 1691175,97 |
| 207 | 484727,47 | 1691120,29 |
| 208 | 484720,34 | 1691076,16 |
| 209 | 484721,08 | 1691076,12 |
| 210 | 484719,25 | 1691064,72 |
| 211 | 484697,32 | 1690926,57 |
| 212 | 484695,34 | 1690914,06 |
| 213 | 484684,59 | 1690846,18 |

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 214 | 484681,03 | 1690846,81 |
| 215 | 484670,90 | 1690779,20 |
| 216 | 484675,15 | 1690767,86 |
| 217 | 484684,76 | 1690759,16 |
| 218 | 484710,07 | 1690744,73 |
| 219 | 484733,00 | 1690734,72 |
| 220 | 484738,95 | 1690748,05 |
| 221 | 484350,69 | 1696528,27 |

Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта составляет 5,9695 га.  
Система координат – МСК №66 зона 1.

#### **4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ**

Проектом не устанавливаются границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

#### **5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ**

Данный раздел не разрабатывается в связи с тем, что в границы зоны планируемого линейного объекта не входят объекты капитального строительства.

#### **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**

Решения, принятые в настоящем проекте, исключают негативное воздействие на объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объекты капитального строительства, планируемые к строительству в



соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, при нормальной эксплуатации гидротехнического сооружения.

## **7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Объекты культурного наследия – объекты, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Отношения в области организации, охраны и использования, объектов историко-культурного наследия регулируются Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Согласно Письму Управления Государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области №38-05-27/269 от 31.03.2021 г. на территории испрашиваемого земельного участка объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, отсутствуют. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

На основании вышеизложенного Схема границ территорий объектов культурного наследия в документации по планировке территории не разрабатывалась.

## **8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

### *Перечень мероприятий по охране атмосферного воздуха*

При строительстве газопровода основную массу выбросов вносит строительная техника и передвижной транспорт. Поэтому мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ относятся к транспорту и строительной технике.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна вредными веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техникой, рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- использование исправных машин и механизмов;
- своевременный техосмотр и техобслуживание техники;
- контроль за токсичностью выхлопных газов от строительной техники;
- движение транспорта и строительной техники должно осуществляться только по организованным автомобильным дорогам и проездам;
- сократить нерациональные и «холостые» пробеги автотранспорта путем оперативного планирования перевозок;
- использование материалов и конструкций в максимальной заводской готовности;
- применение в процессе производства работ веществ, материалов и оборудования, отвечающих требованиям природоохранного законодательства;

- соблюдение требований пожарной безопасности;
- проведение инструктажей по технике безопасности среди персонала;
- запрет на сжигание любых видов материалов и отходов;
- складирование отходов производства и потребления на специально оборудованных площадках, соответствующих классам опасности размещаемых отходов;
- своевременная передача отходов соответствующим организациям для дальнейшего размещения и утилизации.

При проведении технического обслуживания дорожных машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ.

Все транспортные средства с дизельным двигателем внутреннего сгорания должны быть оборудованы каталитическим дожигателем выхлопных газов для уменьшения количества выбрасываемых ЗВ в атмосферу. Замена дожигателей должна проводиться регулярно в соответствии с рекомендациями изготовителя для обеспечения эффективности их работы.

Для снижения концентрации пыли транспортные системы, участвующие в перевозке грунта должны быть снабжены укрытиями.

### ***Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ при неблагоприятных метеорологических условиях***

Снижение загрязнения воздушного бассейна в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) является обязательной частью деятельности предприятий по охране атмосферного воздуха, установленной законодательством РФ.

НМУ представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов в районе размещения предприятия, обуславливающих ухудшение качества воздуха в приземном слое. Неблагоприятными метеорологическими условиями, с точки зрения рассеивания выбросов в атмосфере, являются: штиль, туман, температурные инверсии.

План мероприятий на период НМУ представляет собой совокупность мероприятий по предотвращению прироста выбросов, их сокращению, улучшению рассеивания выбросов и мер по усилению контроля за работой соответствующего оборудования и аппаратуры.

Регулирование выбросов в период НМУ осуществляется на основании:

- официального оповещения от органов Росгидромета;
- плана мероприятий по регулированию выбросов в период НМУ.

Остановка оборудования может повлечь аварийную ситуацию на объекте, поэтому в период НМУ вводится первый режим работы предприятия. Мероприятия носят организационный характер и обеспечивают снижение выбросов на 10 - 20%.

Мероприятия по сокращению выбросов по первому режиму включают:

- контроль за герметичностью оборудования;
- контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- запретить продувку и чистку оборудования, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу.

### ***Мероприятия по защите от шума и вибраций***

Шумовые и вибрационные воздействия предприятия рассматриваются как энергетическое загрязнение окружающей среды в частности атмосферы.

Источниками шума в процессе строительства газопровода является дорожно-строительная техника.

Шум, создаваемый дорожно-строительной техникой зависит от многих факторов: мощности и режима работы двигателя, технического состояния оборудования, качества дорожного покрытия, скорости движения. Шум от двигателя автомобиля резко возрастает в момент его запуска и прогрева. Шум двигателя при движении автомобиля на первой скорости превышает в 2 раза шум, создаваемый им на второй скорости. Шум двигателей внутреннего сгорания носит периодический характер и зависит от режима работы дорожно-строительной техники.

Мероприятия по защите от шума и вибраций на период строительных работ носят организационно-технический характер. Предлагаются следующие мероприятия:

- применение малошумных машин;
- своевременный техосмотр и техобслуживание спецтехники;
- изменение конструктивных элементов машин, их сборочных единиц;
- оснащение шумных машин глушителями, которые снижают как внешний шум, так и шум внутри салона;
- применение средств индивидуальной защиты от шума (противошумные наушники, вкладыши, шлемы, каски).

***Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязнённых земельных участков и почвенного покрова***

С целью уменьшения отрицательного воздействия на земельные ресурсы проектом предусмотрен комплекс технических решений:

- установление твердых границ отвода земель;
- недопущение несанкционированных проездов техники;
- соблюдение правил по сбору и временному хранению образующихся отходов;
- организация мест временного хранения (накопления) отходов согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- ремонт автомобильного транспорта и оборудования производить на центральных базах предприятий;
- запрет мойки строительной техники и автотранспорта на строительной площадке;
- заправка спецтехники с использованием специально оборудованных поддонов;
- выполнение условий рекультивации земель в соответствии с ГОСТ 17.5.3.04-83;
- производственный экологический контроль.

***Мероприятия по сбору, накоплению, использованию, транспортировке и размещению опасных отходов***

Загрязнение земельных ресурсов возможно вследствие накопления промышленных отходов, образующихся в процессе строительства газопровода в местах, не предназначенных, не оборудованных для этих целей. В соответствии с Законом РФ «Об отходах производства и потребления» все твердые производственные отходы, образующиеся при строительстве, подлежат обязательному размещению способами, обеспечивающими надежную защиту природной среды от загрязнения.

Вся площадь, используемая для строительства, должна быть очищена и принята представителем землепользователя. Предусматривается организация системы сбора, использования, обезвреживания, транспортировки и размещения опасных отходов:

- соблюдение правил сбора и временного хранения отходов, а также своевременный вывоз отходов производства и потребления к местам размещения и переработки;
- организация мест временного хранения (накопления) отходов согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Собственником всех образующихся отходов является подрядная организация. Подрядчик несет ответственность за своевременное заключение договоров на вывоз отходов с предприятием, имеющим лицензию на оказание данной услуги. На момент проектирования подрядная организация не определена.

Лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I – IV классов опасности.

Расчет объемов отходов выполнен согласно методическим разработкам, технологической части проекта и приведен в п. 6.1. Код и класс опасности отходов приведены в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов.

### ***Мероприятия по охране недр***

Недра используются для геологической разведки и изучения месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации различных подземных сооружений, добычи полезных ископаемых, в том числе использования отходов горнодобывающего производства и связанных с ними перерабатывающих отраслей промышленности, образования особо охраняемых геологических объектов, имеющих научное, культурное, эстетическое, санитарно-оздоровительное и иное значение (геологические заповедники, заказники, памятники природы, научные и учебные полигоны, пещеры и т.п.).

Данным проектом предусматривается строительство газопровода.

Недра при этих видах работ не затрагиваются, экзогенные процессы (образование карста, диффузии почв) не происходят. Поэтому мероприятия по охране недр не планируются.

### ***Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания***

Для сохранения видов растений, популяций видов птиц и животных большую роль играет разъяснительная работа среди работающих.

С работающими в обязательном порядке должен проводиться инструктаж об их ответственности (с конфискацией орудий добычания) за неправомерное добывание, сбор, и т.д. животных и растений, занесенных в Красные книги различных рангов.

### ***Мероприятия по охране объектов растительного мира***

В качестве природоохранных мероприятий, направленных на сохранение растительности рассматриваемой территории, можно выделить следующие:

- мероприятия по минимизации механических нарушений целостности растительного покрова и предотвращающих развитие эрозионных процессов;
- полный запрет сброса на поверхность растительного покрова каких-либо технологических жидкостей;
- размещение и утилизация отходов и мусора в соответствии с принятыми проектом нормами и правилами по обращению с отходами производства и потребления;
- использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты, в целях снижения техногенного воздействия;
- осуществление движения транспорта только по организованным временным проездам;
- предусмотрена рекультивация земель после завершения строительства;
- использовать инвентарные поддоны и емкости для сбора пролитых нефтепродуктов, образующихся при заправке техники.

При соблюдении запроектированных природоохранных мероприятий, изменения в растительном покрове в результате проведения работ по строительству будут локализованы в пределах временной полосы отвода.

### ***Мероприятия по охране объектов животного мира***

В соответствии с требованиями ФЗ «О животном мире» от 24.04.95. № 52, в проектной документации предусмотрены следующие природоохранные мероприятия, направленные на минимизацию воздействия на животный мир:

- запрещение проезда техники за пределами существующего земельного отвода;
- минимальное отчуждение естественных территорий для сохранения условий обитания животных и птиц;
- ремонт автомобильного транспорта и оборудования только на центральных базах предприятий;
- организация мест временного хранения (накопления) отходов согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- очистка от отходов производства и потребления, возникающих в процессе строительных и монтажных работ и вывоз отходов на специализированные предприятия, полигоны.
- для ограничения численности мышевидных грызунов в местах временного размещения строителей регулярно проводить дератизационные мероприятия, так как грызуны могут явиться источником опасных зоонозных инфекций;
- рекультивация нарушенных земель.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выжигание растительности;
- хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- запретить персоналу, работающему на объектах, иметь огнестрельное оружие и охотиться без соответствующей лицензии.

Основное воздействие при проведении строительных работ произойдет на мелких животных и птиц, обитающих в районе строительства и выразится, прежде всего, в факторе беспокойства, изъятии части местообитаний и кормовых угодий, с загрязнением территории строительства отходами производства, с загрязнением природной среды в результате работы строительной техники и движения транспортных средств.

Принимая во внимание тот факт, что строительство займет непродолжительный период времени; животное население территории представлено в основном видами с развитыми адаптационными способностями, можно прогнозировать, что действие большинства факторов будет достаточно умеренным и непродолжительным во времени. Вероятным следствием действия многих факторов являются кратковременные ограниченные пространственные перемещения фоновых видов животных, с последующим возвращением к ранее существовавшему с восстановлением нарушенного растительного покрова по окончании строительства.

Серьезных изменений в численности фоновых видов фауны не произойдет. Для снижения действия фактора беспокойства в процессе строительства, работы проводятся, в основном, вне сезона размножения животных.

### ***Мероприятия по охране растений и животных, занесенные в Красные Книги***

По результатам инженерных изысканий редких видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области на участке работ не встречено.

Поскольку территория строительства входит в ареал распространения растений, животных и птиц, занесенных в Красные Книги, ниже приведен перечень мероприятий, обеспечивающих охрану растений и животных, занесенных в Красную Книгу РФ и Красные Книги субъектов РФ, в случае их встречи за территорией строительства:

- проведение разъяснительной работы среди работающих;
- инструктаж об их ответственности (с конфискацией орудий добычания) за неправомерное добывание, сбор, и т.д. животных и растений, занесенных в красные книги различных рангов;
- организация зон покоя в местах гнездования;
- введение усиленных штрафных санкций за уничтожение краснокнижных животных и разорение гнезд;
- усиление просветительской и природоохранной деятельности для предотвращения отстрела птиц и разорения гнезд.

Также для охраны растительного и животного мира и для снижения негативного воздействия на них, предусмотрено выполнение следующих мероприятий в период строительства и эксплуатации объекта:

- запрещается сброс любых сточных вод и отходов в несанкционированных местах;
- все работы необходимо проводить в пределах территорий, отведенных во временное и постоянное пользование;
- запрещается несоответствующее проектным решениям хранение и применение химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных веществ для объектов животного мира и среды их обитания. При проведении работ предусмотрено хранение технологических жидкостей в герметичных емкостях, организован сбор твердых и жидких бытовых отходов и их вывоз для захоронения и обезвреживания;
- выполнение подготовительных работ ведется, в основном, в зимний период для уменьшения воздействия машин на фаунистические комплексы;
- запрещается несанкционированное механизированное перемещение по территории, особенно вездеходной техники, вне полосы отвода;
- запрещается выжигание растительности;
- для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями и рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

***Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания***

Для снижения отрицательного воздействия на поверхностные и подземные воды строительства газопровода предусмотрены следующие технологические решения и мероприятия:

- сбор хозяйственно-бытовых стоков в канализационную емкость с последующим вывозом очистные сооружения;
- организация мест временного хранения (накопления) отходов согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- соблюдение правил сбора и временного накопления отходов, а также своевременный вывоз отходов производства и потребления к местам размещения и переработки;
- ремонт автомобильного транспорта и оборудования производить только на центральных базах предприятий;
- заправка спецтехники с использованием специально оборудованных поддонов;
- запрет мойки строительной техники и автотранспорта на строительной площадке и вблизи водных объектов;
- запрет забора воды из поверхностных источников без соответствующего разрешения;
- рекультивация нарушенных земель.

## **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**

Для обозначения трассы и предотвращения повреждения газопровода в период эксплуатации необходимо предусмотреть укладку сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2м с несмываемой надписью «Осторожно! Газ» на расстоянии 0,2м от верха трубы газопровода, при пересечении газопроводом существующих подземных коммуникаций сигнальная лента укладывается дважды.

Вдоль трассы газопровода на углах поворота, в местах установки отключающих устройств, на границах участков трассы при бестраншейной прокладке предусмотреть установку опознавательных знаков – ж/б опознавательные столбики.

Локализация и ликвидация аварийных ситуаций при строительстве газопровода должна осуществляться через аварийно-диспетчерскую службу (АДС) с городским телефоном с круглосуточной работой, включая выходные и праздничные дни.

Место дислокации АДС определяется зоной обслуживания и объемом работ с учетом обеспечения прибытия бригады АДС к месту аварии за 40 мин.

Ко всем строящимся и эксплуатируемым объектам должен быть обеспечен свободный проезд. Складирование горючих материалов в противопожарных разрывах запрещается. Негорючие материалы можно складировать при условии наличия свободной полосы шириной не менее 5 м.

Передвижные вагончики для административно-бытовых помещений допускается располагать на расстоянии не менее 24 м от строящихся или эксплуатируемых зданий. Вагончиков в группе должно быть не более 10 шт., общая площадь до 800 м<sup>2</sup>. Расстояние между группами не менее 18 м.

Временное хранение древесных и других сгораемых отходов допускается на расстоянии не менее 20 м от строящихся или эксплуатируемых зданий и в пределах 3-х суточного запаса баллонов с газом не менее 20 - 30 м.

Для предупреждения пожара на рабочем месте не допускается скопление стружек (от обработки пластмассовых труб). Запрещается нагревать пластмассовые трубы методами, не предусмотренными СП и другими нормативными документами, утвержденными в установленном порядке, а также применять при сварке открытое пламя, так как это может привести к возгоранию труб и выделению токсичных веществ.

Для нормального функционирования объектов жизнеобеспечения и предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций необходимо соблюдение специального режима в пределах охранных зон объектов инженерной инфраструктуры. Наличие охранных зон объектов инженерной инфраструктуры в комплексе с зонами с особыми условиями использования территории накладывает дополнительные ограничения на хозяйственное освоение территории.

В случае стихийных бедствий (урагана, землетрясения, паводковых вод, наводнения) эксплуатационным службам необходимо организовать усиленный контроль над состоянием сети и арматуры газопровода. В критические моменты газопровод должен быть отключен от подачи газа.

Оповещение населения об опасностях связанных с возникновением ЧС осуществляется в соответствии с совместным Приказом Министерства чрезвычайных ситуации Российской Федерации, Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации, Министерство культуры и массовых коммуникаций Российской Федерации «Об утверждении Положения о системах оповещения населения» от 25.07.2006 № 422/90/376.

В период эксплуатации газопровода должен осуществляться периодический контроль над его состоянием. Все работы по техническому обслуживанию газопровода должны выполняться в соответствии с ПБ 12-529-03 «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления».

Проектируемый объект является взрывопожароопасным.

Объект не подлежит постоянному обслуживанию персоналом газовой службы или какими-либо другими службами, нахождение на объекте людей не предусматривается.

К решениям по обеспечению взрывопожаробезопасности относятся:

- отсечение опасного участка перекрытием шаровых кранов на газопроводе;
- обеспечение технологического надзора за качеством ремонта газопровода;
- создание систем взаимоповещения организаций и предприятий, выполняющих земляные работы в зоне газопровода и владельцев газопровода, это позволит снизить возможность непреднамеренных повреждений;
- обеспечение безопасной эксплуатации газопровода, укомплектование материально-техническими средствами аварийно-восстановительных бригад, знание личного состава своих обязанностей;
- осуществление планового контроля коррозии;
- осуществление комплексных обследований защищенности газопровода в местах пересечения с другими коммуникациями;
- составление планов капитального ремонта изоляционного покрытия газопровода;
- наличия графика проверки и при необходимости ремонта мест выхода подземного участка газопровода на границе «земля – воздух»;
- наличие на запорной арматуре указателя положения «открыто-закрыто»;
- осуществление не реже 1 раза в 3 месяца обхода участка газопровода с выявлением возможной утечки газа