



Общество с ограниченной ответственностью  
«СвязьЭнергоСтрой»

127473, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Тверской,  
пер 1-й Волконский, дом 15, помещ. 1/3, e-mail: info@svenergostroy.ru  
ОГРН 1187746909151, ИНН 9731014414 КПП 770601001

Строительство ВЛ-110кВ от ПС 220/110/35  
на Харьягинском месторождении до ПС 110/35  
на Западно-Хоседаюском месторождении

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

1756-П-ПБ

Том 7

Директор  
по проектированию

А.А. Ефимов

Главный инженер проекта

П.А. Александров

| Изм | № док. | Подп. | Дата |
|-----|--------|-------|------|
|     |        |       |      |
|     |        |       |      |
|     |        |       |      |

2026 г.

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |



**ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ**  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**Строительство ВЛ-110кВ от ПС 220/110/35  
на Харьягинском месторождении до ПС 110/35  
на Западно-Хоседаюском месторождении**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 7. Мероприятия по обеспечению пожарной  
безопасности**

**1756-П-ПБ**

**Том 7**

**Главный инженер**

**Н.П. Попов**

**Главный инженер проекта**

**А.С. Горев**

2026

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|              |                |              |

|              |                |              |         |         |          |                                                                                                        |         |          |                   |        |      |        |
|--------------|----------------|--------------|---------|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------------|--------|------|--------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |         |         |          |                                                                                                        |         |          |                   |        |      |        |
|              |                |              |         |         |          |                                                                                                        |         |          |                   |        |      |        |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |         |         |          |                                                                                                        |         |          | 1756-П-ПБ-С       |        |      |        |
|              |                |              |         |         |          |                                                                                                        |         |          |                   |        |      |        |
|              |                |              | Изм.    | Кол.уч. | Лист     | № док.                                                                                                 | Подпись | Дата     |                   |        |      |        |
|              |                |              | Разраб. | Федотов |          |                                                                                                        |         | 12.08.26 | Содержание тома 7 | Стадия | Лист | Листов |
|              |                |              |         |         |          |                                                                                                        |         |          |                   | П      |      | 1      |
| Н.контр.     | Горев          |              |         |         | 12.08.26 |  ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ |         |          |                   |        |      |        |
|              |                |              |         |         |          |                                                                                                        |         |          |                   |        |      |        |

| Обозначение | Наименование                                                                | Примечание |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1756-П-ПБ-С | Содержание тома 7                                                           |            |
| 1756-П-СП   | Состав проектной документации                                               |            |
| 1756-П-ПБ   | Раздел 7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Текстовая часть |            |

**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

Начальник отдела ВиК

А.В. Федотов

Нормоконтролер

А.С. Горев

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 ВВЕДЕНИЕ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 |
| 1.1 Краткая характеристика района работ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 |
| 2 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИНЕЙНОГО<br>ОБЪЕКТА И ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И<br>СООРУЖЕНИЙ, ПРОЕКТИРУЕМЫХ В СОСТАВЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 |
| 3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ,<br>ИСПОЛЪЗУЕМЫХ НА ЛИНЕЙНОМ ОБЪЕКТЕ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 |
| 4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ<br>ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ПРОТИВОПОЖАРНОЕ<br>РАССТОЯНИЕ ОТ ОСИ ТРАССЫ ДО НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ПРОМЫШЛЕННЫХ И<br>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, ЛЕСНЫХ МАССИВОВ, РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ<br>ПРОКЛАДЫВАЕМЫМИ ПАРАЛЛЕЛЬНО ДРУГ ДРУГУ ТРАССАМИ ЛИНЕЙНЫХ<br>ОБЪЕКТОВ, ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ТРАССАМИ ДРУГИХ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ,<br>УСТРОЙСТВО ОХРАННЫХ ЗОН).....                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 |
| 5 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА, В<br>ТОМ ЧИСЛЕ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В ЕГО СОСТАВЕ,<br>ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6 |
| 6 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ<br>РЕШЕНИЙ, СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ<br>ОПАСНОСТИ, ПРЕДЕЛА ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ<br>СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ<br>ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПРОЕКТИРУЕМЫХ И<br>(ИЛИ) НАХОДЯЩИХСЯ В СОСТАВЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6 |
| 7 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ<br>ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6 |
| 8 СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ОБОРУДОВАНИЯ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК ПО<br>КРИТЕРИЮ ВЗРЫВООПАСНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 |
| 9 ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ЗАЩИТЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ<br>АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ И АВТОМАТИЧЕСКОЙ<br>ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 |
| 10 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ<br>ЗАЩИТЫ (АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ<br>СИГНАЛИЗАЦИИ, ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ<br>ПОЖАРЕ, ВНУТРЕННЕГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА, ПРОТИВОДЫМНОЙ<br>ЗАЩИТЫ), ОПИСАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ<br>ЗАЩИТЫ, СИСТЕМ ИХ УПРАВЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ СПОСОБА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С<br>ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ ЗДАНИЙ И ОБОРУДОВАНИЕМ, РАБОТА КОТОРОГО ВО<br>ВРЕМЯ ПОЖАРА НАПРАВЛЕНА НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЭВАКУАЦИИ<br>ЛЮДЕЙ, ТУШЕНИЕ ПОЖАРА И ОГРАНИЧЕНИЕ ЕГО РАЗВИТИЯ, А ТАКЖЕ ПОРЯДОК<br>РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (СРЕДСТВ) ДЛЯ РАБОТЫ АВТОМАТИЧЕСКИХ<br>СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ ..... | 7 |
| 11 ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЕ<br>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УЗЛОВ И СИСТЕМ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7 |
| 12 ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО<br>ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА,<br>ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОЗДАНИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТА .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7 |
| 12.1 Организация пожарной охраны .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7 |
| 12.2 Организационно-технические мероприятия .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7 |
| 13 РАСЧЕТ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ УГРОЗЫ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ И<br>УНИЧТОЖЕНИЯ ИМУЩЕСТВА .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8 |
| Приложение А. Перечень законодательных актов РФ и нормативных документов .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9 |

## 1 Введение

Настоящий раздел разработан в соответствии с требованиями ст. 48 Градостроительного кодекса РФ, ст. 92 ФЗ от 22.07.2008 №123, п. 41 «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87.

Основанием для разработки проекта является задание на проектирование по объекту «Строительство ВЛ-110кВ от ПС 220/110/35 на Харьягинском месторождении до ПС 110/35 на Западно-Хоседаюском месторождении», представлено в разделе 1 данного проекта.

При выполнении раздела использовались материалы соответствующих частей проекта.

Проектные технические решения раздела разработаны с учетом положений и требований действующих законодательных актов РФ и нормативных документов, представленных в Приложении А.

В настоящем разделе дано описание мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность, проектируемых объектов.

### 1.1 Краткая характеристика района работ

Месторождение расположено на территории муниципального округа Надымский район Ямало-Ненецкого автономного округа, Тюменской области.

В административном отношении район работ расположен на территории Российской Федерации, Республика Коми, Ненецкий автономный округ, муниципальный район «Заполярный район».

## 2 Описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта

На проектируемом объекте в соответствии с требованиями ст.5 ФЗ от 22.07.2008 №123-ФЗ создана система обеспечения пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности разрабатывается исходя из пожарной опасности веществ, обращающихся в технологическом процессе, класса пожара, который может возникнуть на объекте и опасных факторов данного пожара.

Технологический процесс проектируемого линейного объекта – передача и распределение электроэнергии на напряжение 110 кВ.

В рамках проекта не предусматривается строительство зданий, сооружений и наружных установок, представляющих собой объемную строительную систему. Существующие и реконструируемые здания и сооружения в границах проектируемых объектов отсутствуют.

В соответствии с требованиями ст.48 ФЗ от 22.07.2008 №123-ФЗ целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров. Исключение условий возникновения пожара достигается исключением возможности образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде источников зажигания.

Система предотвращения возникновения пожара проектируемых объектов согласно ст.49 ФЗ от 22.07.2008 №123-ФЗ включает в себя следующие мероприятия:

- применение негорючих веществ и материалов;

- ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
- предусмотрено применение наиболее безопасных способов использования горючих веществ и материалов.

Целью создания систем противопожарной защиты согласно ст.51 ФЗ от 22.07.2008 №123-ФЗ является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.

В соответствии со ст.52 ФЗ от 22.07.2008 №123-ФЗ защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия на проектируемых объектах обеспечивается:

- предусмотрена организация деятельности подразделения пожарной охраны для защиты проектируемого линейного объекта;
- предусмотрено применение первичных средств пожаротушения при эксплуатации проектируемого объекта.

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, включает в себя:

- первичные меры пожарной безопасности:
  - а) обучение и инструктажи сотрудников объекта требованиям правил пожарной безопасности, пропаганда в области пожарной безопасности;
  - б) организация надзора за соблюдением норм и правил пожарной безопасности;
- разработка инструкций по обеспечению пожарной безопасности и других документов о порядке работы с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара;
- соблюдение руководством объекта и работниками требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, нормативными документами по пожарной безопасности и Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 (далее – Правила противопожарного режима в РФ).

### **3 Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте**

Технологический процесс работы проектируемого линейного объекта защиты предусматривает передачу и распределения электроэнергии по сталеалюминиевым проводам на металлических опорах.

Так как на проектируемом объекте не применяются горючие материалы, то в соответствии с требованиями ч.5 ст.16 ФЗ от 22.07.2008 №123-ФЗ технологическая среда проектируемого линейного объекта является взрыво и пожаробезопасной.

### **4 Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние от оси трассы до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, лесных массивов, расстояние между прокладываемыми параллельно друг другу трассами линейных объектов, пересечение с трассами других линейных объектов, устройство охранных зон)**

В соответствии с Заданием на проектирование: «Строительство ВЛ-110кВ от ПС 220/110/35 на Харьягинском месторождении до ПС 110/35 на Западно-Хоседаюском месторождении» проектом предусматривается сооружение двухцепной ВЛ-110 кВ:

- Цепь №1: начало – портал ПС 220/110/35 кВ на Харьягинском месторождении, конец – портал ПС 110/35 кВ на Западно-Хоседаюском месторождении.

– Цепь №2: начало – портал ПС 220/110/35 кВ на Харьягинском месторождении, конец – портал ПС 110/35 кВ на Западно-Хоседаюском месторождении.

Протяженность проектируемой ВЛ-110 кВ указана в томе 3.1.

На проектируемой ВЛ-110 кВ от ПС 220/110/35 кВ на Харьягинском месторождении до ПС 110/35 кВ на Западно-Хоседаюском месторождении предусмотрена подвеска проводов и тросов следующих марок:

- сталеалюминиевый провод АСку 185/29;
- грозозащитный трос марки ПК-9,2-МЗ-В-ОЖ-Н-МК-Р-1770.

В качестве анкерно-угловых на проектируемой ВЛ-110 кВ приняты металлические опоры башенного типа по типовому проекту 3.407.2-170 «Унифицированные стальные конструкции промежуточных и анкерно-угловых опор ВЛ 35-110 кВ для нормальных условий», разработанные институтом «Энергосетьпроект».

В качестве промежуточных опор на проектируемой ВЛ-110 кВ приняты стальные опоры из гнутого профиля типа 2ПГС110-1ТК с подставкой ПЗ,6/2грК по серии ЗКТР-АСК.ВЛ.35/110/220.02.

Проектом предусматривается возможность подвеса ВОЛС на опорах, проектируемых ВЛ-110 кВ. Решения по ВОЛС приведены в томе 3.2

Все пересечения проектируемой ВЛ-110 кВ с инженерными коммуникациями и естественными преградами выполняются в соответствии с ПУЭ (седьмое издание) и техническими условиями владельцев коммуникаций. В целях соблюдения требований ПУЭ к габаритам на пересечениях ВЛ с инженерными коммуникациями и естественными преградами применяются опоры повышенного габарита с подставками необходимой высоты.

Ведомость пересекаемых инженерных сооружений и водных объектов представлена в томе 3.1.

Согласно требований п.2.5.23 ПУЭ (седьмое издание) на всех опорах ВЛ в целях создания оптимальных условий эксплуатации действующих линий электропередачи, а также предотвращения несчастных случаев, предусматривается установка информационных знаков.

В соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», ГОСТ 12.1.051-90 и Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 №160 при проектировании, строительстве и эксплуатации электрических сетей устанавливаются охранные зоны для всех объектов электросетевого хозяйства в целях обеспечения сохранности этих объектов, создания нормальных условий эксплуатации и предотвращения несчастных случаев.

Охранные зоны электрических сетей устанавливаются:

- вдоль воздушных линий электропередачи в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченных вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при не отклоненном их положении на расстоянии 20 м для ВЛ 110 кВ;
- вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и другие) в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов, ограниченного плоскостями, отстоящими по обе стороны от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

Технические решения, обеспечивающие безопасность проектируемого линейного объекта, разработаны в томе 3.1.

## **5 Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта**

В составе проектируемого линейного объекта отсутствуют здания, строения и сооружения.

## **6 Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций, обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта**

В составе проектируемого линейного объекта отсутствуют здания, строения и сооружения.

## **7 Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара**

Обеспечение безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации загораний на проектируемом линейном объекте осуществляется путем соблюдения требований Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны (приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 881н) и выполнением требований порядка организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (приказ МЧС России от 16.09.2024 №777 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»).

## **8 Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности**

В составе проектируемого линейного объекта отсутствуют здания, оборудование и наружные установки, подлежащие категорированию по взрывопожарной и пожарной опасности.

## **9 Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации**

В составе проектируемого линейного объекта отсутствуют здания, сооружения и оборудование, подлежащие защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.

**10 Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (автоматических систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты), описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для работы автоматических систем пожаротушения и пожарной техники**

В составе проектируемого линейного объекта отсутствуют объекты, подлежащие оборудованию системами противопожарной защиты.

## **11 Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем**

В составе проектируемого линейного объекта отсутствуют объекты, подлежащие оборудованию системами противопожарной защиты.

## **12 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта**

### **12.1 Организация пожарной охраны**

В соответствии с положениями п.1 ч. 1 ст. 97 ФЗ от 22.07.2008 №123 создание на проектируемом линейном объекте подразделения пожарной охраны с пожарной техникой не требуется.

Тушение возможных загораний на проектируемом объекте и в полосе отвода проектируемого линейного объекта осуществляет подразделение частной пожарной охраны в соответствии с договором на оказание услуг в области противопожарной безопасности на Харьягинском месторождении.

### **12.2 Организационно-технические мероприятия**

Для обеспечения пожарной безопасности проектируемого линейного объекта и обеспечения безопасности людей при проведении ремонтных и эксплуатационных работ на проектируемом объекте должны выполняться организационно-технические мероприятия, предусмотренные Правилами противопожарного режима в РФ:

- администрацией должны быть разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности;
- определен режим курения при проведении работ;
- определены действия работников при обнаружении пожара во время проведения работ;
- организация работы по предупреждению пожаров на объектах защиты;

- определен порядок, виды и сроки обучения мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа сотрудников организации, а также назначены ответственные за их проведение;

- определен порядок и сроки обучения мерам пожарной безопасности сотрудников организации по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности;

- должны выполняться иные требования пожарной безопасности, предусмотренные Правилами противопожарного режима в РФ.

Руководителем должны быть назначены лица, ответственные за пожарную безопасность.

### **13 Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества**

Проектом предусмотрено выполнение требований ФЗ от 22.07.2008 №123 в полном объеме, а также выполнены требования пожарной безопасности, содержащиеся в нормативных документах по пожарной безопасности, указанных в пункте 1 части 3 статьи 4 ФЗ от 22.07.2008 №123.

В соответствии с п.3 ст. 6 ФЗ от 22.07.2008 № 123 и Постановлением Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 года, при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных Федеральными Законами о технических регламентах, и выполнении требований нормативных документов по пожарной безопасности, расчет пожарного риска не требуется.

## **Приложение А**

### **Перечень законодательных актов РФ и нормативных документов**

1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
2. Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
3. Постановление Правительства РФ № 87 от 16.02.08 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
4. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
5. Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
6. Постановление Правительства РФ от 23.05.2026 №591 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
7. Приказ Росстандарта от 28.11.2025 N 2594 «Об утверждении Перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
8. Приказ Росстандарта от 02.04.2020 N 687 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
9. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
10. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
11. ПУЭ, шестое издание, дополненное с исправлениями, 2000 года. Правила устройства электроустановок. Минэнерго СССР 01.01.1985;
12. ПУЭ, издание седьмое, Правила устройства электроустановок. Приказ Минэнерго России от 08.07.2002 № 204;
13. СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»;
14. РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»;
15. ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля».