



Краевой инжиниринговый центр
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ПОСЕЛКА МОТЫГИНО
МОТЫГИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.
1-Й ЭТАП. СТРОИТЕЛЬСТВО УЧАСТКА ТЕПЛОВЫХ
СЕТЕЙ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АБМК №1 К ТЕПЛОВЫМ
СЕТЯМ КОТЕЛЬНОЙ №5 И КОТЕЛЬНОЙ №11**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ

Том 7



**ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ПОСЕЛКА МОТЫГИНО
МОТЫГИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.
1-Й ЭТАП. СТРОИТЕЛЬСТВО УЧАСТКА ТЕПЛОВЫХ
СЕТЕЙ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АБМК №1 К ТЕПЛОВЫМ
СЕТЯМ КОТЕЛЬНОЙ №5 И КОТЕЛЬНОЙ №11**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ

Том 7

Главный инженер

А.В. Горчаков

Главный инженер проекта

Е.Л. Миронова

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------------------------|-------------------|------------|
| ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ | Текстовая часть | |
| ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ л.1 | Графическая часть | |

| | | |
|-------------|--|--|
| Согласовано | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
|--------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Подп. и дата | |
|--------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Инв. № подл. | |
|--------------|--|

| Изм. | Колуч. | Под- | № док. | Подпись | Дата |
|-------------|--------|------------|--------|---|-------|
| Разработал | | Трифонов | |  | 10.22 |
| Проверил | | Пантелеева | |  | 10.22 |
| Нач. отдела | | Миронова | |  | 10.22 |
| ГИП | | Миронова | |  | 10.22 |

ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ

Содержание тома

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|

| | | |
|---|---|---|
| П | 1 | 1 |
|---|---|---|

ООО «КИЦ»

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| Номер тома | Обозначение | Наименование | Примечание |
|--|-------------------------------|--|--------------------|
| 1-й этап. Строительство участка тепловых сетей для подключения АБМК № 1 к тепловым сетям котельной № 5 и котельной № 11 | | | |
| 1 | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПЗ | Раздел 1. Пояснительная записка | |
| 2 | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ППО | Раздел 2. Проект полосы отвода | |
| | | Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения"; | |
| 3.1 | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ТКР.ТС | Подраздел 1. Тепловые сети | |
| 3.2 | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ТКР.КР | Подраздел 2. Конструктивные решения | |
| 4 | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ИЛО | Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта | Не разрабатывается |
| 5 | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПОС | Раздел 5. Проект организации строительства | |
| 6 | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ООС | Раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды | |
| 7 | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ | Раздел 7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности | |
| 8 | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ТБЭ | Раздел 8. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта | |
| 9 | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-СМ | Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства | |
| | | Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами | |
| 10 | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-РХР | Мероприятия по сохранению биологических ресурсов и расчет компенсации ущерба, нанесенного биологическим ресурсам | |
| 2-й этап. Реконструкция участка тепловых сетей от ТК-7 до ТК-12 котельной № 1 для подключения АБМК № 1 | | | |
| 1 | ЕТС-26.ПП21-38.П.02.02-ПЗ | Раздел 1. Пояснительная записка | |
| 2 | ЕТС-26.ПП21-38.П.02.02-ППО | Раздел 2. Проект полосы отвода | |
| | | Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения | |
| 3.1 | ЕТС-26.ПП21-38.П.02.02-ТКР.ТС | Подраздел 1. Тепловые сети | |
| 3.2 | ЕТС-26.ПП21-38.П.02.02-ТКР.КР | Подраздел 2. Конструктивные решения | |
| 4 | ЕТС-26.ПП21-38.П.02.02-ИЛО | Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта | Не разрабатывается |
| 5 | ЕТС-26.ПП21-38.П.02.02-ПОС | Раздел 5. Проект организации строительства | |
| 6 | ЕТС-26.ПП21-38.П.02.02-ООС | раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-СП

| Изм. | Колуч. | Под- | № док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Состав проектной документации

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 1 | 2 |

ООО «КИЦ»

| Номер тома | Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------|-----------------------------|--|------------|
| 7 | ЕТС-26.ПП21-38.П.02.02-ПБ | раздел 7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности | |
| 8 | ЕТС-26.ПП21-38.П.02.02-ТБЭ | Раздел 8. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта | |
| 9 | ЕТС-26.ПП21-38.П.02.02-СМ | Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства | |
| | | Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами | |
| 10 | ЕТС-26.ПП21-38.П.00.02- РХР | Мероприятия по сохранению биологических ресурсов и расчет компенсации ущерба, нанесенного биологическим ресурсам | |

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|---------------------------|-------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-СП | Лист |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | | Подп. |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Введение..... | 7 |
| 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности | 8 |
| 1.1. Общая часть..... | 8 |
| 1.1.1. Основание для разработки раздела "Мероприятия по обеспечению требований пожарной безопасности"..... | 8 |
| 1.1.2. Методические основы для разработки раздела "Мероприятия по обеспечению требований пожарной безопасности" | 8 |
| 1.1.3. Общие сведения об объекте капитального строительства. | 8 |
| 1.2. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства | 9 |
| 1.3. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники | 9 |
| 1.4. Описание и обоснование принятых конструктивных и объёмно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций..... | 9 |
| 1.5. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара | 9 |
| 1.6. Сведения о категории здания, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности..... | 10 |
| 1.7. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией | 10 |
| 1.8. Описание и обоснование противопожарной защиты | 10 |
| 1.9. Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования 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 алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты;..... | 10 |
| 1.10. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства | 10 |
| 1.11. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества..... | 12 |
| Нормативно-техническая (ссылочная) литература | 13 |
| Приложение А. Техническое задание на проектирование | 15 |
| Приложение Б. Сертификат соответствия на применяемую теплоизоляцию | 21 |

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

| | | | | | |
|---------------------------|--------|------|--------|---|--------|
| ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ | | | | | |
| Изм. | Кодуч. | Под- | № док. | Подпись | Дата |
| | | | |  | 10.22 |
| | | | |  | 10.22 |
| | | | |  | 10.22 |
| | | | |  | 10.22 |
| | | | | Содержание | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 1 | 2 |
| ООО «КИЦ» | | | | | |

Приложение В. Письмо о вооружении МЧС Мотыгино22

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

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

ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ

Лист

2

ВВЕДЕНИЕ

Проектная документация разработана на основании задания на проектирование по объекту «Тепловые сети поселка Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края. 1-й этап. Строительство участка тепловых сетей для подключения АБМК №1 к тепловым сетям котельной №5 и котельной №11».

Объем и состав проекта соответствует «Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87. При разработке учтены требования законодательства Российской Федерации, стандартов РФ, действующих нормативных документов Министерства природных ресурсов России, других нормативных актов, регулирующих природоохранную деятельность.

Система обеспечения пожарной безопасности при проектировании объекта» строится на выполнении всех действующих норм и правил в области пожарной безопасности, а именно:

1. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ;
2. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
3. ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность. Общие требования».

Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

| | | |
|-------------|--|--|
| Согласовано | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | | |
|---|--------|------------|--------|---|-------|--------|--|--|
| <h3 style="margin: 0;">ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ</h3> | | | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Под- | № док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | | Трифонов | |  | 10.22 | | | |
| Проверил | | Пантелеева | |  | 10.22 | | | |
| Нач. отдела | | Миронова | |  | 10.22 | | | |
| ГИП | | Миронова | |  | 10.22 | | | |
| <p>Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</p> | | | | | | | | |
| Стадия | | | Лист | | | Листов | | |
| П | | | 1 | | | 17 | | |
| <p>ООО «КИЦ»</p> | | | | | | | | |

1. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Общая часть.

1.1.1. Основание для разработки раздела "Мероприятия по обеспечению требований пожарной безопасности".

Данным разделом обосновываются решения, принятые в проектной документации для обеспечения пожарной безопасности Объекта капитального строительства «Тепловые сети поселка Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края. 1-й этап. Строительство участка тепловых сетей для подключения АБМК №1 к тепловым сетям котельной №5 и котельной №11». Проектная документация выполнена на основании:

- технического задания на проектирование.
- нормативной документации.

В качестве исходных данных для разработки раздела проектной документации "Мероприятия по обеспечению требований пожарной безопасности" объекта капитального строительства «Тепловые сети поселка Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края. 1-й этап. Строительство участка тепловых сетей для подключения АБМК №1 к тепловым сетям котельной №5 и котельной №11» использованы разделы данной проектной документации.

1.1.2. Методические основы для разработки раздела "Мероприятия по обеспечению требований пожарной безопасности"

Раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению требований пожарной безопасности" объекта капитального строительства «Тепловые сети поселка Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края. 1-й этап. Строительство участка тепловых сетей для подключения АБМК №1 к тепловым сетям котельной №5 и котельной №11» разработан на основании требований Градостроительного Кодекса Российской Федерации, принятого Государственной Думой 22 декабря 2004 года (в редакции Федеральных законов от 21.07.2005 г. №111-ФЗ, от 31.12.2005 г. №206-ФЗ, от 30.06.2006 г. №93-ФЗ) и постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

Перечень иных документов, использованных при разработке противопожарных мероприятий, указан в разделе "Нормативно-техническая (ссылочная) литература" в конце настоящего раздела.

1.1.3. Общие сведения об объекте капитального строительства.

Разработка проекта реконструкции системы теплоснабжения заключается в строительстве новых магистральных тепловых сетей от тепловых сетей котельной №1 до потребителей котельных №11, и №5.

Реконструкция системы теплоснабжения разделена на следующие этапы строительства:

– 1 этап – участок тепловой сети от точки подключения к магистральным тепловым сетям котельной №1 (ТК 27-1(нов.) до ТК 12(рек.) и от ТК 12 (рек.) до ТК3 (рек.)-рядом с существующей котельной №11 (см. проект шифр: ЕТС-26.ПП21-38П.02.01-ТКР.ТС).

– 2 этап – от наружной стены тепловой камеры ТК12 (рек.) до ТК 7(рек.), для подключения абонентов существующей котельной №5 (которая в последствии будет закрыта) к магистральной тепловой сети от котельной №1 (см. проект шифр: ЕТС-26.ПП21-38П.02.02-ТКР.ТС).

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|-------|------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|--|--|--|--|--|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 |

1.2. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства

Проект выполнен в соответствии с техническим заданием на проектирование (см. Приложение А), в увязке с существующей ситуацией на отведённых земельных участках и отвечает требованиям Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Проектируемый линейный объект прокладывается по территории городской застройки, вдоль улиц - подземно. Требования к соблюдению противопожарных расстояний до зданий и сооружений, к проектируемому объекту, нормативной документацией не устанавливается, так как объект не является пожароопасным.

Расстояния от тепловой сети до фундамента ближайшего здания составляет 4.8 м, что соответствует требованиям СП 124.13330.2012.

При зонировании объектов учтены требования СП 42.13330.2016 «Планировка и застройка городских и сельских поселений». Все объекты проектирования расположены подземно, включая тепловые камеры и всю трассу тепловой сети.

1.3. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники

В соответствии с требованиями ст. 68 Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», свода правил СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности», наружное водяное пожаротушение - не предусматривается, так как в проекте отсутствуют решения по возведению новых зданий, сооружений, наружных установок и других объектов пожарной опасности.

Объекты проектирования расположены вдоль существующих улиц Спортивная и Советская подземно, что предусматривает сквозной проезд пожарного автомобиля.

1.4. Описание и обоснование принятых конструктивных и объёмно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций

Не нормируется. Теплотрасса запроектирована из стальных, бесшовных, горячедеформированных труб по ГОСТ 19281-2014 из стали марки В20 и 09Г2С с тепловой изоляцией скорлупами ППМИ по СТО 64880748-01-2014 (для теплоносителя с температурой до 150°С), для прокладки в ж/б каналах и с тепловой изоляцией матами из стеклянного шпательного волокна на синтетическом связующем по ГОСТ 10499-95. Группа горючести теплоизоляционных материалов по 30244-94 - Г2 для скорлуп ППМИ (сертификат см. в приложении Б) и матов из стеклянного шпательного волокна на синтетическом связующем согласно п. 4.2.2 ГОСТ 10499-95.

Подземные тепловые камеры и каналы тепловой сети выполнены из серийных железобетонных элементов, класс материала НГ.

1.5. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара

На территории не предусмотрено постоянное нахождение людей. Нахождение людей в подземных тепловых камерах предусмотрено только во время ремонтно-восстановительных работ. Спуск и подъем персонала в тепловые камеры свободный, через люк. Запирающие элементы, препятствующие свободному открыванию изнутри без ключа, отсутствуют.

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

1.6. Сведения о категории здания, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности

В проектной документации не предусмотрено строительство новых зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок, соответственно определять категории нет необходимости.

1.7. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией

Согласно СП 486.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности" не нормируется. Помещения для инженерного оборудования, в данном случае тепловые камеры не подлежат оборудованию установками автоматической пожарной сигнализации.

1.8. Описание и обоснование противопожарной защиты

Не требуется, системы активной противопожарной защиты не предусмотрены. Объект не является пожароопасным или взрывоопасным.

1.9. Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования 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 алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты;

Не требуется, системы противопожарной защиты не предусмотрены. Объект не является пожароопасным или взрывоопасным.

1.10. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства

Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на обеспечение пожарной безопасности объекта образуют систему обеспечения пожарной безопасности.

Пожарная безопасность объекта защиты – это состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

Пожарная безопасность может быть обеспечена мерами пожарной профилактики и активной пожарной защитой. Активная пожарная защита – это меры, обеспечивающие успешную борьбу с пожарами.

На стадии разработки проекта строительства линейного объекта и сооружений на нём приоритетными являются требования, направленные на обеспечение безопасности людей.

При производстве строительных работ задействованы:

- система предотвращения пожаров;
- система противопожарной защиты;

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

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

Система предотвращения пожаров предусматривает применение в проекте огнестойких и негорючих отделочных и теплоизоляционных веществ и материалов, снижение пожарной нагрузки путем введения ограничения по применению горючих материалов, при необходимости их огнезащиту, защиту пожароопасного оборудования, применение пожаробезопасного оборудования, выполнение мероприятий по исключению источников зажигания и т.п.

Система противопожарной защиты предусматривает огнестойкое строительство и устройство противопожарных преград, обеспечение сооружений необходимыми путями и средствами эвакуации, внедрение автоматических систем обнаружения и тушения пожаров, применение средств коллективной и индивидуальной защиты и другие мероприятия.

К организационно-техническим мероприятиям относятся: организация пожарной охраны (добровольной пожарной дружины), организация обучения правилам пожарной безопасности обслуживающего персонала, разработка необходимых памяток, инструкций, приказов о порядке проведения огнеопасных работ, соблюдении противопожарного режима, действиях в случае возникновения пожара, ответственных лицах, разработка и отработка планов эвакуации людей на случай пожара и планов ликвидации аварий, взаимодействии обслуживающего персонала и личного состава пожарной охраны при тушении пожаров и т.п.

В процессе строительства объекта производится контроль над соблюдением требований норм и правил пожарной безопасности, как должностными лицами Государственного строительного надзора, так и ответственными лицами подрядной организации, осуществляющей строительство.

В случае возникновения пожара на объекте строительства для целей пожаротушения предусмотрена автоматическая отправка сил и средств пожарной охраны, расположенной в пгт. Мотыгино, ул. Первомайская, 18, 57 пожарно-спасательная часть 12 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС ГУ МЧС России по Красноярскому краю (см. приложение В).

При тушении пожара необходимо обеспечить выполнение требований «Правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны» и «Методических рекомендаций по составлению планов и карточек тушения пожаров». Дополнительные меры безопасности должны быть предусмотрены в плане пожаротушения с учётом характерных особенностей объекта и развития пожара.

До прибытия подразделений пожарной охраны тушение пожара на территории осуществляется силами добровольной пожарной дружины созданной на основании приказа заказчика из числа рабочих. Пожаротушение осуществлять силами существующих ПЧ, расположенных в пгт. Мотыгино. Время прибытия пожарного подразделения на объекты – 1 минута.

Перед началом боевых действий пожарных подразделений для тушения пожара задействуются автоматические установки пожаротушения, расположенные на объекте.

Перед началом боевого развёртывания руководитель тушения пожара обязан:

- выбрать и указать личному составу наиболее безопасные и кратчайшие пути переноса оборудования и инвентаря;
- установить автомобили, оборудование и расположить личный состав на безопасном расстоянии с учётом возможного вскипания, выброса, разлива горячей жидкости и положения зоны задымления, а также, чтобы они не препятствовали расстановке прибывающих сил и средств. Избегать установки техники с подветренной стороны;
- установить единые сигналы для быстрого оповещения людей об опасности и известить о них весь личный состав, работающий на пожаре, определить пути отходов в безопасное место. Сигнал на эвакуацию личного состава при возникновении угрозы разрушения здания следует подавать с помощью sireны от пожарного автомобиля по приказу РТП или оперативного штаба тушения пожара. Сигнал на эвакуацию личного состава должен принципиально отличаться от всех других сигналов на пожаре;
- в целях обеспечения безопасности личного состава и техники при угрозе выброса устанавливая пожарные машины (за исключением техники, используемой для подачи огнетушащих веществ) с наветренной стороны не ближе 100,0 м от горящего объекта. В процессе

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

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

подготовки к тушению пожара назначить наблюдателей за поведением горящего и соседних с ним зданий и оборудования.

При проведении боевого развёртывания запрещается:

- начинать его до полной остановки пожарного автомобиля;
- надевать на себя лямку присоединённого к рукавной линии пожарного ствола при подъёме на высоту;
- переносить инструмент, обращённый рабочими поверхностями (режущими, колющими) по ходу движения;
- поднимать на высоту рукавную линию, заполненную водой;
- подавать воду в рукавные линии до выхода ствольщиков на исходные позиции.

Не допускается пребывание личного состава:

- непосредственно не задействованного в тушении пожара в зоне возможного поражения при разрушении здания;
- на кровле аварийного или соседних зданий, если это не связано с крайней необходимостью.

Личный состав пожарной охраны, обеспечивающий подачу огнетушащих средств на тушение и охлаждение здания, должен работать в теплоотражательных костюмах.

При выполнении работ в зонах с повышенным тепловым излучением необходимо предусмотреть своевременную замену личного состава.

Для исключения поражения личного состава пожарной охраны электрическим током отключение групповых электрических сетей в зданиях производится с групповых электрощитов.

1.11. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества

В соответствии со статьей 63 Федерального закона РФ №123-ФЗ от 22.07.2008 г., пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если:

- в полном объеме выполнены обязательные требования пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах;
- пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом.

Учитывая, что при строительстве объекта будут выполнены требования нормативных документов по пожарной безопасности, расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, и уничтожению имущества не требуется (постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 г. Москва «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»).

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------------------------|-------|------|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ (ССЫЛОЧНАЯ) ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
4. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2017 г. № 1794 «Об утверждении Перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
5. ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»
6. ГОСТ Р 52435-2015 «Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний»
7. ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»
8. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
9. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
10. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»
11. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»
12. СП 486.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности" (утверждён приказом МЧС России от 20 июля 2020 г. N 539)
13. СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»
14. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»
15. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»
16. СП 9.13130.2009. «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»
17. СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения»

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

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

18. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
19. СП 18.13330.2019 «СНиП II-89-80* Генеральные планы промышленных предприятий».

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|---------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | Лист |
| | | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ | |

Приложение А. Техническое задание на проектирование

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель генерального директора –
директор по капитальному
строительству АО «КрасЭКО»

И.В. Дорофеев
« _____ » _____ 2022 г.

М.П.
Исполнительный директор ООО «КИЦ»
Е.А. Прозоровский
« _____ » _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального
директора – главный инженер
АО «КРАСЭКО»

А.И. Карловский
« _____ » _____ 2022 г.

ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
для объекта: «Строительство участка тепловых сетей, от ТК-27 до ТК-1 для замещения котельной №5; Строительство участка тепловых сетей от ТК-12 до котельной №11 для замещения котельной №11; Реконструкция участка тепловых сетей от ТК-7 до ТК-12 для замещения котельной №11 на территории Красноярского края, Мотыгинский район, пгт. Мотыгино, ул. Советская, зд. 126 «д», котельная №5, лит. В, В1, ул. Советская, зд. 100 б»

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Содержание |
|-------|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1.1 | Наименование объекта | Строительство участка тепловых сетей, от ТК-27 до ТК-1 для замещения котельной №5; Строительство участка тепловых сетей от ТК-12 до котельной №11 для замещения котельной №11; Реконструкция участка тепловых сетей от ТК-7 до ТК-12 для замещения котельной №11 на территории Красноярского края, Мотыгинский район, пгт. Мотыгино, ул. Советская, зд. 126 «д», котельная №5, лит. В, В1, ул. Советская, зд. 100 б |
| 1.2 | Сведения о документе, на основании которого принято решение о разработке проектной документации | Распоряжение Правительства Красноярского края от 02.06.2022 №414-р |
| 1.3 | Требования к проекту полосы отвода | Строительства и реконструкция участков тепловых сетей в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию» |
| 1.4 | Перечень нормативно-технических документов, в соответствии с которым должна быть разработана проектная документация | Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г №87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию". |
| 1.5 | Вид предполагаемых работ: строительство, реконструкция, капитальный ремонт, снос | Строительство нового объекта |
| 1.6 | Требования к выделению этапов строительства объекта в случае необходимости разработки проектной документации в отношении отдельных этапов | Не требуется |
| 1.7 | Сведения об объекте капитального строительства в соответствии с | Группа: Тепловые сети Вид объекта строительства: Сооружение |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ

Лист

9

Продолжение Приложения А

| | | |
|------|--|---|
| | Классификатором объектов | трубопровода теплоснабжения Код: 16.7.2.3 |
| 1.8 | Идентификационные признаки объекта капитального строительства (в соответствии с требованиями Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений") | Не требуется |
| 1.9 | Перечень основных объектов проектирования с указанием требуемых характеристик (протяженность, диаметр, пропускная способность, количество, производительность) | Новое строительство участка тепловой сети от ТК-27 до ТК12 2Ду150 L≈299,3 м для переключения котельной №5 на котельную №1; Новое строительство участка тепловой сети от ТК-12 до ТК3 2Ду125 L≈471,8 м для переключения котельной №11 на котельную №1; Реконструкция тепловых сети: -от ТК-7 – ТК12 с увеличением пропускной способности тепловой сети 2Ду80 на 2Ду150 L≈39,1 м. Реконструкция тепловых камер: ТК-12, ТК-27; ГВ-3 (замена строительных конструкций и арматуры); Восстановление благоустройства, тротуара и в/б покрытия |
| 1.10 | Требования к технологическим и конструктивным решениям линейного объекта | Способ прокладки проектируемой теплосети определить проектом в соответствии с требованиями действующих норм и правил с учетом грунтовых условий, определенных по материалам инженерно-геологических изысканий. Технологические решения выполнить в соответствии с техническими условиями и требованиями действующих норм и правил. Пересечение с существующими инженерными коммуникациями и дорогами определить проектом на основании инженерно-геодезической съемки, согласованной с заинтересованными лицами. Допускается использование неметаллических трубопроводов, при соответствии их нормативной документации и обосновании. |
| 1.11 | Сведения о необходимости согласования проектной документации | Согласовать с Заказчиком |
| 1.12 | Требования к зданиям, строениям и сооружениям, входящим в инфраструктуру линейного объекта | Выполнить в соответствии с НТД |
| 1.13 | Требование по разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (для объектов, указанных в статье 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации) | Согласно техническим условиям, предоставленным заказчиком. |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ

Лист

10

Продолжение Приложения А

| | | |
|------|--|---|
| 1.14 | Требования к основным технико-экономическим показателям объекта | Новое строительство участка тепловой сети от ТК-26 до ТК12 2Ду150 L≈299,3 м для переключения котельной №5 на котельную №1; Новое строительство участка тепловой сети от ТК-12 до ТК3 2Ду125 L≈471,8 м для переключения котельной №11 на котельную №1; Реконструкция тепловых сетей -от ТК-7 – ТК12 с увеличением пропускной способности тепловой сети 2Ду80 на 2Ду150 L≈39,1 м; Реконструкция тепловых камер: ТК-12, ТК-26, ТК-3 (замена строительных конструкций и арматура); Восстановление благоустройства, тротуара и асф. покрытия |
| 1.15 | Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта | 69 906 250, 00 с НДС |
| 1.16 | Требования к проекту организации строительства объекта | Организовать строительство в межотопительный период |
| 1.17 | Обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на земельном участке, на котором планируется размещение объекта | Определить проектными решениями. При необходимости, разработать соответствующий раздел. |
| 1.18 | Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, к малым архитектурным формам и к планировочной организации земельного участка, на котором планируется размещение объекта | Предусмотреть согласно СП 124.13330.2012 «Тепловые сети |
| 1.19 | Требования к разработке проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя | Не требуется, т.к. объект находится в границах населенного пункта |
| 1.20 | Требования к составу проектной документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным | Проектную документацию разработать в составе, предусмотренном постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г №87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию". Рабочая документация выдается на бумажном носителе в трех экземплярах (1 оригинал + 2 копии) и один экземпляр в электронном виде в формате pdf на USB-флеш-накопителе |
| 1.21 | Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ. | 1 Постановление об утверждении ППТ, ПМТ 2 Выписка из ЕГРН на ЗУ 3 Выписка из ЕГРН на ОКС (реконструируемый участок) 4 Запрос ООПТ местного значения 5 Запрос ООПТ регионального(краевого) значения КГКУ "Дирекция по ООПТ" 6 Запрос ООПТ федерального значения |

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

- наследия, федерального регионального, местного значения
- 8 Справка о наличии объектов культурного наследия местного значения
- 9 Справка об отсутствии особо ценных земель
- 10 Справка о наличии*/ отсутствии лесопарковых зеленых поясов, водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий;
- 11 Справка о наличии*/ отсутствии защитных лесов и особо защитных участках леса, сведения о категориях защитности лесов, резервных лесов
- 12 О радиационной обстановке
- 13 Сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, метеопараметры (исследование и оценка загрязнения атмосферного воздуха с получением справки УТМС (среднее максимальное значение температуры наиболее жаркого месяца и среднее минимальное значение температуры наиболее холодного месяца; скорость ветра, повторяемость превышения которой по многолетним данным составляет 5%; повторяемость направлений ветра и штилей, в процентах; коэффициент рельефа местности; фоновые концентрации загрязняющих веществ в районе размещения объекта (взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода);
- 14 Справка о красно книжных видах животных, растений, грибов, занесенных в красные книги разных уровней
- 15 Справка о водозаборах поверхностных и подземных вод, их ЗСО
- 16 Справка из государственного водного реестра о характеристиках водных объектов, в границах водоохраных зон которых планируется стр-во
- 17 Справка об отсутствии захоронения скотомогильников и биохимических ям
- 18 Гарантийное письмо о приеме всех видов сточных вод
- 19 "О расположении проектируемого объекта в пределах границ приаэродромной территории
- 20 Справка о наличии техники, которая может использоваться при строительстве проектируемого объекта (с перечислением машин и механизмов), либо об их отсутствии.
- 21 Справка по стоимости найма жилья
- 22 Справка о расположении полигона ТБО, относительно площадки строительства
- 23 Справка о вывозе золошлаковых отходов
- 24 Справка о расположении карьера ПГС, щебня, относительно площадки строительства
- 25 Справка о расположении отвала излившегося грунта, относительно площадки строительства
- 26 Справка о расположении отвала плодородного грунта, относительно площадки строительства

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

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

| | | |
|------|---|---|
| | | <p>27 Справка о месте нахождения плодородного грунта</p> <p>28 Справка о наличии либо отсутствии специализированных строительных организаций, которые могут осуществлять строительство</p> <p>29 Расположение пожарного депо относительно площадок строительства, с указанием расстояния и времени прибытия пожарной машины до объекта строительства.</p> <p>30 Сведения о существующих системах пожаротушения (водопроводы, водоемы) Расположение и комплектация пожарной части.</p> <p>31 Акт обследования места размещения зеленых насаждений, разрешение на снос зеленых насаждений</p> <p>32 Запрос о социально-экономической обстановке в населенном пункте проектирования</p> <p>33 Исходные данные для смет</p> <p>34 Справка о размещении и хранении погрузочно-разгрузочной техники</p> <p>35 Справка по перебазировке механизмов и командировочным расходам</p> <p>36 Протоколы лабораторных испытаний воды</p> <p>37 Исходные данные на разработку ГОЧС либо справка об отсутствии необходимости разработки раздела</p> <p>38 Информация о заборе воды для гидравлических испытаний (с указанием источника забора воды и местом сброса отработанной воды) место сброса хлорной воды для дезинфекции, а также при необходимости грунтовых и поверхностных вод.</p> <p>39 Справка о рыбохозяйственной</p> <p>40 Справка по р. Ангара 1и 10 % обеспеченности-уровне вод УГМС</p> <p>41 ТУ на период строительства (водоснабжение)</p> <p>42 ТУ на параллельное следование с Водопровоом</p> <p>43 ТУ на пересечение ВЛ</p> <p>44 ТУ на восстановление дорожного покрытия</p> |
| 1.22 | К заданию на проектирование трубопровода прилагаются исходно-разрешительные документы | <p>ТУ подключение к тепловым сетям</p> <p>Технический отчет о инженерно-геодезических изысканиях для стадии Проектная документация (в объеме достаточном для получения положительного заключения государственной экспертизы).</p> <p>технический отчет об инженерно-геологических изысканиях для стадии Проектная документация (в объеме достаточном для получения положительного заключения государственной экспертизы).</p> <p>технический отчет об инженерно-гидрометеорологических изысканиях для стадии Проектная документация (в объеме достаточном для получения положительного заключения государственной экспертизы).</p> <p>технический отчет об инженерно-экологических изысканиях для стадии Проектная документация (в</p> |

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

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

Окончание Приложения А

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>объеме достаточном для получения положительного заключения государственной экспертизы). технический отчет, содержащий сведения о проведенном микросейсмическом районировании территории для стадии Проектная документация (в объеме достаточном для получения положительного заключения государственной экспертизы).</p> |
|--|--|--|

Согласовано:

Руководитель группы эксплуатации АБМК,
 отдела эксплуатации и перспективного развития котельных, ТС, ВС и ВО АО «КрасЭКо»



А.Е. Верспагин

Начальник отдела эксплуатации и перспективного развития котельных, ТС, ВС и ВО АО «КрасЭКо»



М.А. Сувков

Заместитель главного инженера по эксплуатации и ремонту теплоэнергетического комплекса и ВКХ, АО «КрасЭКо»

А.О. Петров

Handwritten signature: 15 / 1-рас = В ЛР.

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

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

Приложение Б. Сертификат соответствия на применяемую теплоизоляцию

| | | |
|---|--|---|
| RUSSIAN FEDERATION | | № 0023076 |
|  |  | |
| СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <small>№ РОСС RU.32079.04СПБ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации</small> ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ <small>№ РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС04.232</small> <small>(номер сертификата соответствия)</small> | | |
| ЗАЯВИТЕЛЬ <small>(наименование и местоположение заявителя)</small> | Общество с ограниченной ответственностью «Завод ППМ-Иркутск» ОГРН: 1183850023301, ИНН: 3811456181 Российская Федерация 664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, д 293 офис 203 телефон: +7(3952)455-185 email: ko@ppmirk.ru | |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ <small>(наименование и местоположение изготовителя продукции)</small> | Общество с ограниченной ответственностью «Завод ППМ-Иркутск» ОГРН: 1183850023301, ИНН: 3811456181 Российская Федерация 664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, д 293 офис 203 телефон: +7(3952)455-185 email: ko@ppmirk.ru | |
| ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ <small>(наименование и местоположение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)</small> | Общество с ограниченной ответственностью «НСС-ГРУПП» 105120, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, д. 38, стр. 1, пом. 11 телефон: 8 800 456-97-15, email: nssgroup-cert@yandex.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС04 | |
| ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ <small>(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)</small> | Трубы и фасонные изделия с пенополимерминеральной теплогидроизоляцией, выпускаемые по СТО 64880748-01-2014. Серийный выпуск. | код ОКПД 2 25.11.23.110 |
| СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ <small>(наименование стандартов, правил, условий договоров, на соответствие которым (которых) производилась сертификация)</small> | ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть. Группа горючести Г2 (умеренногорючие материалы) | |
| ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ | Протокол исследований (анализа) № 0252-НСС/ПБ-2020 от 23.09.2020 Испытательная лаборатория ООО «НСС-ГРУПП» аттестат аккредитации № РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ04 выдан 23.04.2020 | |
| ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ <small>(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции требованиям нормативных документов)</small> | СТО 64880748-01-2014 Трубы и фасонные изделия с пенополимерминеральной теплогидроизоляцией | |
| СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с <u>24.09.2020</u> по <u>23.09.2023</u> | | |
|  | Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации <small>подпись, инициалы, фамилия</small> Эксперт (эксперты) <small>подпись, инициалы, фамилия</small> |  А.С. Ниверов  Д.В. Вашутин |
| Сертификат не применяется при обязательной сертификации | | |
| АО «Опцион», Москва, 2017 г. «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 1231. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru | | |

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

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

ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ

Лист

15

Приложение В. Письмо о вооружении МЧС Мотыгино



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ
(Главное управление МЧС России
по Красноярскому краю)**

пр. Мира, 68, г. Красноярск, 660000
Телефон/факс: (391) 211-46-91
E-mail: sekretar@24.mchs.gov.ru

02.09.2022 № ИВ-237-13240

На № _____ от _____

Заместителю директора по
капитальному строительству по
земельно-имущественным
отношениям АО «Красноярская
региональная энергетическая
компания»

Н.В. Минченко

пр. Мира, 10,
г. Красноярск, 660049

Уважаемая Наталья Васильевна!

Главным управлением МЧС России по Красноярскому краю Ваше письмо от 29.08.2022 № 020/9439, рассмотрено.

Ближайшим подразделением пожарной охраны является 57 пожарно-спасательная часть 12 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, дислоцирующееся по адресу: Мотыгинский район, пгт. Мотыгино, ул. Первомайская, 18.

Расстояние до проектируемого объекта «Строительство АБМК на территории котельной №1», расположенного по адресу: Красноярский край, Мотыгинский район, пгт. Мотыгино, ул. Октябрьская, 60 составляет 0,2 км, примерное время следования с учетом дорожных условий – 1 минута.

На вооружении подразделения находятся: 2 АЦ-40, 1 АЦ-70.

Ближайшее противопожарное водоснабжение – пожарный водоём, расположенный по адресу: пгт. Мотыгино, ул. Советская, 156.

Заместитель начальника
Главного управления (по ГПС)

И.В. Гальянский

Черентаев Андрей Михайлович
8 (391) 275-16-44



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 1C5389A15757294C20E19EF836F69A3B
Владелец: Гальянский Игорь Владимирович
Действителен с 28.04.2022 по 22.07.2023

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

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

ЕТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ

Лист

16

Ситуационный план



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

| Ведомость чертежей основного комплекта | | |
|--|-------------------|------------|
| Лист | Наименование | Примечание |
| 1 | Ситуационный план | |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|------|--------|------------|---------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | ТС-26.ПП21-38.П.01.02-ПБ | | | |
| | | | | | | Тепловые сети поселка Мотыгино Мотыгинского района Красноярского края. 1-й этап. Строительство участка тепловых сетей для подключения АБМК № 1 к тепловым сетям котельной № 5 и котельной № 11 | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | | | Трифонов | 12.2022 | | П | | 1 |
| Проверил | | | | Пантелеева | 12.2022 | | | | |
| Нач. отд. | | | | Миронова | 12.2022 | | | | |
| Н. контр. | | | | Пантелеева | 12.2022 | Ситуационный план | | | |
| ГИП | | | | Миронова | 12.2022 | ООО "КИЦ" | | | |