



ИРКУТСКАЯ
ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ

Акционерное общество «Иркутская электросетевая компания» (АО «ИЭСК»)

ПРИКАЗ

18.10.2024

№ ИЭСК-П-ИД-24-515

О введении в действие СТП 001.062.042-2024
«Система обеспечения пожарной безопасности
объектов защиты АО «ИЭСК»

В связи с изменением организационной структуры Акционерного общества «Иркутская электросетевая компания», а также с внесением изменений и дополнений в нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативные документы, устанавливающих требования пожарной безопасности

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие СТП 001.062.042-2024 «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты АО «ИЭСК» с даты регистрации настоящего приказа.
2. Отменить с даты регистрации настоящего приказа действие СТП 001.062.038-2021 «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты ОАО «ИЭСК».
3. Заместителям Генерального директора, директорам по функциональным направлениям, директорам филиалов, руководителям структурных подразделений исполнительной дирекции:
 - 3.1. ознакомиться самим и обеспечить ознакомление подчинённого персонала с требованиями СТП 001.062.042-2024 «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты АО «ИЭСК» в соответствии с пунктом 6.4. СТП 001.013.016-2021 «Система контроля исполнительной дисциплины»;
 - 3.2. при необходимости внести изменения, дополнения в положения о подразделениях и должностные инструкции работников.
4. Начальнику ОУБПС Русанову Р.В. организовать размещение актуальной версии СТП 001.062.042-2024 «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты АО «ИЭСК» на сетевом ресурсе N:\ИЭСК_ИД\01_STANDART\Служба надёжности, охраны труда и промышленной безопасности, а также в системе Техэксперт.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. Генерального директора

Ю.Н. Терских

Стандарт предприятия

Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты АО «ИЭСК»

Введен взамен СТП 001.062.038-2021

УТВЕРЖДАЮ

И.о. Генерального директора АО «ИЭСК»

Ю.Н. Терских

« 18 » 10 2024 г.

Наименование подразделения-разработчика:

Служба производственного контроля
промышленной безопасности управления по
охране труда и производственному контролю

Введен в действие приказом АО «ИЭСК»

от 18.10.2024 № ИЭСК-П-ИД-24-515

АО «ИЭСК»



Содержание

	Стр.
1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Сокращения и определения	6
4 Общие требования	9
5 Политика АО «ИЭСК» в области пожарной безопасности	11
6 Права и обязанности генерального директора в области обеспечения пожарной безопасностью	12
7 Ответственность руководителей и работников АО «ИЭСК» в области обеспечения пожарной безопасности	13
8 Контроль соблюдения требований пожарной безопасности на объектах защиты АО «ИЭСК»	17
9 Отчётность АО «ИЭСК» и филиала по вопросам пожарной безопасности	19
10 Общие требования пожарной безопасности для объектов защиты АО «ИЭСК»	19
11 Требования пожарной безопасности, предъявляемые к объектам защиты АО «ИЭСК»	32
Приложение 1. Требования пожарной безопасности к воздушным линиям электропередачи.	30
Приложение 2. Требования пожарной безопасности к распределительным устройствам подстанций	33
Приложение 3. Требования пожарной безопасности к силовым трансформаторам, автотрансформаторам и реакторам.	36
Приложение 4. Требования пожарной безопасности к сооружениям и установкам для хранения и технологических операций с маслами и другими нефтепродуктами	38
Приложение 5. Требования пожарной безопасности к кабельным сооружениям	43
Приложение 6. Требования пожарной безопасности к складам оборудования, материалов, лаков, красок и баллонов с газами	43
Приложение 7. Требования пожарной безопасности к объектам автотранспорта	47
Приложение 8. Требования пожарной безопасности при проведении строительно-монтажных работ, ремонта, реконструкции зданий, сооружений и техническом перевооружении оборудования.	49
Приложение 9. Требования пожарной безопасности к серверным помещениям	52
Приложение 10. Требования к наружному и внутреннему противопожарному водопроводу	54
Приложение 11. Требования к системам пожарной сигнализации, автоматическим установкам пожаротушения, системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	57
Приложение 12. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке огнетушителей	61
Приложение 13. Требования к размещению и содержанию пожарного инвентаря	67
Приложение 14. Требования пожарной безопасности при эксплуатации печей на автотранспортных средствах, оборудованных	68



кузовом типа «фургон»	
Приложение 15. Порядок организации тушения пожаров на оборудовании энергетических объектов под напряжением до 0,4 кВ	69
Приложение 16. Акт проверки соблюдения требований пожарной безопасности	71
Приложение 17. Журнал регистрации актов проверок соблюдения требований пожарной безопасности	73
Приложение 18. Требования к указательным знакам пожарной безопасности	74
Приложение 19. Акт № обследования целостности конструкций вертикальной наружной пожарной лестницы	76
Приложение 20. Акт № обследования целостности конструкций наружной открытой маршевой лестницы, предназначенной для эвакуации людей из здания	77
Приложение 21. Акт № обследования целостности конструкций ограждения на крыше здания	78
Приложение 22. Протокол проверки состояния огнезащитного покрытия	80
Приложение 23. Журнал осмотра противопожарного состояния помещений перед их закрытием	81
Приложение 24. Акт испытаний ВПВ на работоспособность	82
Приложение 25. Протокол испытаний ВПВ на водоотдачу	84
Приложение 26. Протокол испытаний клапанов пожарных кранов на исправность	86
Приложение 27. Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (система пожарной сигнализации, автоматическая установка пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией людей)	87
Приложение 28. Журнал контроля состояния первичных средств пожаротушения (ящик с песком, пожарный щит и ранцевый лесной огнетушитель)	89
Приложение 29. Допуск на тушение пожара на энергетическом оборудовании, находящемся под напряжением до 0,4 кВ	90
Приложение 30. Допуск на тушение пожара на отключенном энергетическом оборудовании	91
Лист регистрации изменений	92



Введение

Стандарт предприятия «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты АО «ИЭСК» (далее – настоящий стандарт) разработан взамен СТП 001.062.038-2021 в соответствии с требованиями СТП 001.012.038-2023 «Состав и порядок управления нормативными документами АО «ИЭСК» в связи с изменением организационной структуры Акционерного общества «Иркутская электросетевая компания» (далее – АО «ИЭСК», Общество), а также с внесением изменений и дополнений в нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативные документы, устанавливающие требования пожарной безопасности.

1. Область применения

1.1. Настоящий стандарт устанавливает основные требования пожарной безопасности для территорий, объектов защиты АО «ИЭСК» и является основным локальным нормативным актом, регулирующим вопросы пожарной безопасности и соблюдение требований пожарной безопасности на всех этапах эксплуатации объектов защиты. Все иные локальные нормативные акты, регулирующие данные вопросы, действуют в части, не противоречащей Настоящему стандарту.

1.2. Настоящий стандарт предприятия предназначен для применения структурными подразделениями Исполнительной дирекции, филиалами АО «ИЭСК».

1.3. Положения настоящего стандарта необходимо применять при разработке локальных нормативных документов, регламентирующих требования пожарной безопасности к объектам защиты АО «ИЭСК».

1.4. Применение настоящего стандарта сторонними организациями оговаривается в договорах (соглашениях) с АО «ИЭСК».

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие документы:

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
- Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
- Приказ Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013 Об утверждении требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики»
- СП 4.13130.2013 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объекты защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», утверждён приказом МЧС России от 24.04.2013 № 288.
- СП 17.13330.2017 «Кровли», утверждён приказом Минстроя России от 31.05.2017 № 827/пр.
- СП 77.13330 СНиП 3.005.07-85 «Системы автоматизации», утверждён приказом Минстроя России от 20.10.2016 № 727/пр.



- СП 433.1325800.2019 «Свод правил. Огнезащита стальных конструкций. Правила производства работ», утверждён приказом Минстроя России от 24.01.2019 № 38/пр.
- ГОСТ 25907-89 «Устройства буксирные автомобильные. Общие технические требования. Методы испытаний», утверждён постановлением Госстандарта СССР от 29.06.1989 № 2277.
- ГОСТ Р 2.601-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», утверждён приказом Росстандарта РФ от 29.08.2019 № 177-ст.
- ГОСТ Р 51057-2001 Государственный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний», утверждён постановлением Госстандарта РФ от 25.10.2001 № 435-ст.
- ГОСТ Р 51844-2009 Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний», утверждён приказом Ростехрегулирования от 18.02.2009 № 52-ст.
- ГОСТ Р 53254-2009 Национальный стандарт. Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний, утверждён приказом Ростехрегулирования от 18.02.2009 № 25-ст.
- ГОСТ Р 53278-2009 Национальный стандарт Российской Федерации. «Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний», утверждён приказом Ростехрегулирования от 18.02.2009 № 50-ст.
- ГОСТ Р 53292-2009 Национальный стандарт Российской Федерации. Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний», утверждён приказом Ростехрегулирования от 18.02.2009 № 68-ст.
- ГОСТ Р 53295-2009 Национальный стандарт Российской Федерации. «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности», утверждён приказом Ростехрегулирования от 18.02.2009 № 71-ст.
- ГОСТ 12.4.026-2015 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная, Назначения и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний», утверждён приказом Росстандарта от 10.06.2016 № 614-ст.
- ГОСТ Р 57972-2017 Национальный стандарт Российской Федерации. «Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования», утверждён приказом Росстандарта от 21.11.2017 № 1792-ст.
- ГОСТ Р 59636-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность», утверждён приказом Росстандарта от 24.08.2021 № 789-ст.
- ГОСТ Р 59637-2021 Национальный стандарт Российской Федерации. «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства огнезащиты. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте», утверждён приказом Росстандарта от 24.08.2021 № 790-ст.
- ГОСТ Р 59638-2021 Национальный стандарт Российской Федерации. «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность», утверждён приказом Росстандарта от 24.08.2021 № 791-ст.
- ГОСТ Р 59639-2021 Национальный стандарт Российской Федерации. «Системы



оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность», утверждён приказом Росстандарта от 24.08.2021 № 792-ст.

– ГОСТ Р 59642-2021 Национальный стандарт Российской Федерации. «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля», утверждён приказом Росстандарта от 24.08.2021 № 795-ст.

– ГОСТ Р 59643-2021 Национальный стандарт Российской Федерации. «Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность», утверждён приказом Росстандарта от 24.08.2021 № 796-ст.

– РД 34.03.306-93 «Методические указания по составлению оперативных планов и карточек тушения пожаров на энергетических предприятиях», утверждены РАО «ЕЭС России» 23.12.1993).

– Типовая инструкция по эксплуатации сетей противопожарного водоснабжения на энергетических предприятиях, утверждена РАО «ЕЭС России» от 08.10.2007.

3. Сокращения и определения

3.1. В настоящем стандарте используются следующие сокращения:

– АСУ ТП – автоматизированная система управления технологическим процессом;

– АТС – автотранспортное средство;

– АУП – автоматическая установка пожаротушения;

– ВЛ – воздушная линия электропередачи;

– ВПП – внутренний противопожарный водопровод;

– ГГ – горючий газ;

– ГЖ – горючая жидкость;

– ФГПС ГУ МЧС России по ИО – Федеральная государственная противопожарная служба Главного управления МЧС России по Иркутской области;

– ЗРУ – закрытое распределительное устройство;

– ИД – Исполнительная дирекция АО «ИЭСК»;

– КЧСПБ – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности АО «ИЭСК» (филиала);

– ЛВЖ – легковоспламеняющаяся жидкость;

– НПВ – наружное противопожарное водоснабжение;

– ОГКУ «ПСС Иркутской области» – Областное государственное казённое учреждение «Пожарно-спасательная служба Иркутской области»;

– ОРУ – открытое распределительное устройство;

– ОТВ – огнегасящее вещество;

– ПГ – пожарный гидрант;

– ПК – пожарный кран;

– ППР-2020 – Правила противопожарного режима в Российской Федерации;

– ПС – подстанция;

– ПЩ – пожарный щит;

– СНОТиПБ филиала – служба надежности, охраны труда и промышленной безопасности филиала;

– СПА – система пожарной автоматики;

– СПКПБ – служба производственного контроля промышленной безопасности управления по охране труда и производственному контролю АО «ИЭСК»;

– СПС – система пожарная сигнализация;



- **СРО** – саморегулируемая организация;
- **СОУЭ** – система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- **ТО** – техническое обслуживание;
- **УОТиПК** – управление по охране труда и производственному контролю АО «ИЭСК».

3.2. В настоящем стандарте используются следующие определения:

Водоотдача ВПВ (пожарного крана) – способность ВПВ (пожарного крана) обеспечить нормативные и (или) проектные значения расхода, давления и высоты компактной части струи.

Запорный клапан – запорная арматура, конструктивно выполненная в виде клапана.

Инструкция эксплуатационная специальная – документ, содержащий специальные требования, относящиеся к использованию по назначению, техническому обслуживанию, текущему ремонту, хранению, транспортированию и утилизации, оформленная в виде самостоятельной части эксплуатационного документа или в виде приложения к нему.

Источники наружного противопожарного водоснабжения – наружные водопроводные сети, водные объекты, используемые для целей пожаротушения, и противопожарные резервуары.

Класс конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков – классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая степенью участия строительных конструкций в развитии пожара и образовании опасных факторов пожара.

Ландшафтный (природный) пожар – неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде, охватывающий различные компоненты природного ландшафта (лесной, степной, торфяной пожар);

лесной пожар – разновидность ландшафтного (природного) пожара, распространяющегося по лесу

торфяной пожар – особый вид пожара на природных территориях, при котором горит слой торфа;

степной пожар – стихийное, неконтролируемое распространение огня по растительному покрову степи.

Меры пожарной безопасности – действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности.

Наружная установка – комплекс аппаратов и технологического оборудования, расположенных вне зданий, сооружений.

Нарушение требований пожарной безопасности – невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности.

Объект защиты – продукция, в том числе имущество граждан или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество (включая объекты, расположенные на территориях населенных пунктов, а также здания, сооружения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты, изделия и иное имущество), к которой установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре.

Первичные средства пожаротушения – средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

План эвакуации – заранее разработанный план (схема), размещаемый на видном месте в здании или сооружении, в котором указана вся необходимая информация для передвижения людей в безопасную зону (пути эвакуации, эвакуационные и аварийные выходы, зоны безопасности, места сбора и т.п.), содержатся данные о местонахождении средств спасения, пожарного и медицинского оборудования, кнопок включения пожарной



сигнализации, установлен порядок и последовательность первичных действий при обнаружении пожара.

Пожарная безопасность – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

Пожарная опасность веществ и материалов – состояние веществ и материалов, характеризующее возможность возникновения горения или взрыва веществ и материалов;

Пожарная сигнализация – совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противоподымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты.

Пожарный кран; ПК – совокупность технических средств, состоящая из пожарного запорного клапана, установленного на отводе стояка или опуска, пожарного рукава (рукавной катушки) и ручного пожарного ствола.

Пожарный пост – специальное помещение, оборудованное приборами приемно-контрольными пожарными и (или) приборами пожарными управления (или их выносными панелями индикации и (или) управления), с круглосуточным пребыванием обученного дежурного персонала.

Предел огнестойкости конструкции (заполнения проемов противопожарных преград) – промежуток времени от начала огневого воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормированных для данной конструкции (заполнения проемов противопожарных преград) предельных состояний.

Производственные объекты – объекты промышленного и сельскохозяйственного назначения, в том числе склады, объекты инженерной и транспортной инфраструктуры (железнодорожного, автомобильного, речного, морского, воздушного и трубопроводного транспорта), объекты связи.

Противопожарная преграда – строительная конструкция с нормированными пределом огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности конструкции, объемный элемент здания или иное инженерное решение, предназначенные для предотвращения распространения пожара из одной части здания, сооружения в другую или между зданиями, сооружениями, зелеными насаждениями.

Противопожарный разрыв (противопожарное расстояние) – нормированное расстояние между зданиями, сооружениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара.

Противопожарный режим – совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности – совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ.

Система противопожарной защиты – комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию).



Система пожарной автоматики – совокупность взаимодействующих систем пожарной сигнализации, передачи извещений о пожаре, оповещения и управления эвакуацией людей, противодымной вентиляции, установок автоматического пожаротушения и иного оборудования автоматической противопожарной защиты, предназначенных для обеспечения пожарной безопасности объекта.

Система пожарной сигнализации – совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, формирования, сбора, обработки, регистрации и выдачи в заданном виде сигналов о пожаре, режимах работы системы, другой информации и выдачи (при необходимости) инициирующих сигналов на управление техническими средствами противопожарной защиты, технологическим, электротехническим и другим оборудованием.

Сооружение – строительная система любого функционального назначения, в состав которой входят помещения, предназначенные в зависимости от функционального назначения для пребывания или проживания людей и осуществления технологических процессов.

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков – классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая пределами огнестойкости конструкций, применяемых для строительства указанных зданий, сооружений и отсеков.

Техническое обслуживание – комплекс организационных мероприятий и технических операций, направленных на поддержание работоспособности (исправности) объекта и снижение вероятности его отказов при использовании по назначению, хранении и транспортировании.

Техническое освидетельствование – комплекс проводимых технических мер, направленных на установление фактического состояния в целях подтверждения работоспособности и соответствия безопасности внутреннего противопожарного водопровода в процессе эксплуатации для продления срока службы.

Требования пожарной безопасности – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности.

Управление в области пожарной безопасности – деятельность органов, участвующих в соответствии с законодательством Российской Федерации в обеспечении пожарной безопасности.

Эвакуационный выход – выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

Эвакуационный путь (путь эвакуации) – путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

Эвакуация – процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону по путям эвакуации через эвакуационные выходы.

4. Общие требования

4.1. Под пожарной безопасностью в АО «ИЭСК» понимается – состояние защищенности работников и имущества Общества, а также третьих лиц от пожаров на объектах защиты Общества и от воздействия на людей и имущество опасных факторов пожаров.

4.2. Пожарная безопасность объектов защиты должна обеспечивать:

4.2.1. профилактику возникновения пожара;

4.2.2. обнаружение пожара;



- 4.2.3. оповещение и управление эвакуацией людей при пожаре;
- 4.2.4. удаление дыма из зон (помещений) и путей эвакуации;
- 4.2.5. разработку и проведение организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
- 4.3. Обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты должно достигаться за счёт соблюдения требований, действующих нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативных документов по пожарной безопасности:
- 4.4. Противопожарная защита объектов защиты должна достигаться:
 - 4.4.1. применением объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
 - 4.4.2. устройством эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
 - 4.4.3. устройством систем обнаружения и тушения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
 - 4.4.4. применением систем противодымной вентиляции, коллективной защиты и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
 - 4.4.5. применением основных строительных конструкций и материалов с требуемыми показателями огнестойкости и пожарной опасности, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;
 - 4.4.6. применением огнезащитных составов и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций.
- 4.5. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объектов защиты должны включать в себя:
 - 4.5.1. взаимодействие с ФГПС ГУ МЧС России по ИО, ОГКУ «ПСС Иркутской области», Министерством лесного комплекса Иркутской области при профилактике и тушении пожаров;
 - 4.5.2. организацию эксплуатации и выполнения работ по ТО систем противопожарной защиты, первичных средств пожаротушения;
 - 4.5.3. обучение работников мерам пожарной безопасности;
 - 4.5.4. применение средств наглядной противопожарной агитации;
 - 4.5.5. реализацию норм и правил пожарной безопасности, разработку локальных нормативных актов по пожарной безопасности;
 - 4.5.6. порядок хранения веществ и материалов, тушение которых недопустимо одними и теми же средствами, в зависимости от их физико-химических и пожароопасных свойств;
 - 4.5.7. разработку мероприятий по действиям администрации, работников на случай возникновения пожара и организации эвакуации людей;
 - 4.5.8. работу по профилактике пожаров.
- 4.6. В процессе эксплуатации объектов защиты следует:
 - 4.6.1. обеспечить содержание зданий, сооружений и помещений, наружных установок, строительных конструкций, СПА в соответствии с требованиями проектной и технической документации на них;
 - 4.6.2. не допускать изменений конструктивных, объемно-планировочных и инженерно-технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и документами по пожарной безопасности и утвержденного в установленном порядке;
 - 4.6.3. обеспечивать соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования.
- 4.7. В процессе строительства необходимо обеспечить:
 - 4.7.1. приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных



проектом, разработанным в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и документами по пожарной безопасности и утвержденным в установленном порядке;

4.7.2. соблюдение обязательных требований пожарной безопасности;

4.7.3. охрану от пожара строящегося объекта и вспомогательных объектов, пожаробезопасное проведение строительных и монтажных работ;

4.7.4. наличие и исправное содержание первичных средств пожаротушения;

4.7.5. безопасную эвакуацию и спасения людей, а также защиту материальных ценностей при пожаре в строящемся объекте и на строительной площадке.

4.8. В целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности на объектах защиты АО «ИЭСК» в ИД и филиале создаётся комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

4.9. В решении вопросов по обеспечению пожарной безопасности руководители структурных подразделений ИД и филиале в пределах, предусмотренных должностными инструкциями, участвуют:

4.9.1. в работе КЧСПБ. Комиссия проводит заседания в полном составе не менее чем два раза в год, в случае необходимости проводятся внеплановые заседания комиссии;

4.9.2. в систематическом контроле соблюдения подчинёнными работниками, установленного в организации противопожарного режима и соблюдении требований правил и инструкций по пожарной безопасности;

4.9.3. в совещаниях, на которых рассматриваются вопросы строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, проведения ремонтов и внедрения СПА;

4.9.4. в комиссиях по установлению причин и условий возникновения пожаров.

4.10. Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты осуществляется руководством филиала при разработке годовых планов противопожарных мероприятий и их реализации, а также по выполнению требований пожарной безопасности.

4.11. Отношения между органами государственного контроля (надзора) и АО «ИЭСК» в вопросах организации и осуществления проверок соблюдения требований пожарной безопасности на объектах защиты, в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи строятся в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5. Политика АО «ИЭСК» в области пожарной безопасности

5.1. Политика АО «ИЭСК» в области пожарной безопасности является составной частью политики безопасности в Обществе.

5.2. Политика направлена на создание условий по обеспечению пожарной безопасности объектов защиты и безопасности работников, и включает принципы корпоративного поведения, которые являются обязательными.

5.3. Основные положения политики:

5.3.1. не может быть начата любая деятельность (работа) без предварительной оценки пожарной опасности и принятия мер пожарной безопасности;

5.3.2. безусловный приоритет безопасности людей, находящихся на объектах защиты, а также предотвращение индивидуальных и социальных пожарных рисков для третьих лиц, находящихся вблизи производственных объектов защиты АО «ИЭСК». Не могут быть приоритетными любые другие направления деятельности, если они противоречат обеспечению безопасности людей от пожаров;

5.3.3. повышение надёжности и безопасности зданий, сооружений и помещений, технологических процессов и технологического оборудования путём изучения и внедрения, современных СПА.



5.4. Политика в области пожарной безопасности является проявлением общей ответственности всех работников АО «ИЭСК» в обеспечении пожарной безопасности.

5.5. Эффективное использование финансовых средств достигается за счёт:

5.5.1. оценки эффективности мероприятий, требующих существенного финансирования на принципах риска-менеджмента, с учётом сопоставления возможных пожарных рисков и инвестиций на их снижение;

5.5.2. выбора наиболее оптимальных вариантов противопожарной защиты зданий, сооружений и помещений, наружных технологических установок, технологических процессов, а именно:

- эффективное функционирование системы обеспечения пожарной безопасности посредством постоянного её мониторинга и совершенствования;

- формирование у работников, соответствующих знаний в области пожарной безопасности и практических навыков;

- привлечение работников к активному участию в обеспечении пожарной безопасности объектов защиты АО «ИЭСК». Гармонизация мер пожарной безопасности с мерами материального, социального и стимулирующего характера, устанавливаемых для работников локальными нормативными актами Общества.

5.6. Обеспечение пожарной безопасности на своем участке ответственности является обязанностью всех работающих в АО «ИЭСК».

5.7. Приобретение пожарного оборудования осуществляется только при наличии сертификатов пожарной безопасности или деклараций соответствия требованиям пожарной безопасности на данное оборудование.

5.8. В целях реализации требований пожарной безопасности в АО «ИЭСК» организуется выполнение следующих видов работ:

5.8.1. проектирование, строительство, монтаж, реконструкция и ТО систем противопожарной защиты (систем пожарной сигнализации и установок автоматического пожаротушения, противопожарного водоснабжения, систем оповещения и эвакуацией людей при пожаре);

5.8.2. огнезащита строительных конструкций и инженерного оборудования;

5.8.3. техническое обслуживание, испытание, перезарядка и ремонт первичных средств пожаротушения.

Вышеперечисленные работы выполняются организациями, специализирующимися на выполнении данных видов работ, оказании услуг при наличии соответствующего разрешения, предусмотренного законодательством Российской Федерации.

6. Права и обязанности генерального директора в области обеспечения пожарной безопасностью

6.1. Генеральный директор имеет право:

6.1.1. вносить в органы законодательной и исполнительной власти Иркутской области предложения по обеспечению пожарной безопасности объектов защиты АО «ИЭСК»;

6.1.2. проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на объектах защиты АО «ИЭСК»;

6.1.3. устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;

6.1.4. получать информацию по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны;

6.1.5. назначать лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты АО «ИЭСК».

6.2. Генеральный директор обязан:



6.2.1. соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;

6.2.2. разрабатывать и осуществлять меры пожарной безопасности;

6.2.3. проводить противопожарную пропаганду, а также обучать работников АО «ИЭСК» мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа или дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности;

6.2.4. содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;

6.2.5. оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;

6.2.6. предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях АО «ИЭСК» необходимые силы и средства;

6.2.7. обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здании, сооружении;

6.2.8. предоставлять по требованию должностных лиц государственного пожарного надзора сведения и документы о состоянии пожарной безопасности объектов защиты АО «ИЭСК».

6.3. Генеральный директор осуществляет непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на объектах защиты АО «ИЭСК» и несёт персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

7. Ответственность руководителей и работников АО «ИЭСК» в области обеспечения пожарной безопасности

7.1. Технический директор-главный инженер является лицом, ответственным за организацию работы по обеспечению пожарной безопасности в АО «ИЭСК» и обеспечивает:

- выполнение законодательных актов по пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований должностных лиц пожарной охраны;

- руководство и контроль деятельности лиц, ответственных за пожарную безопасность объектов защиты и проведение совещаний с ними по актуальным вопросам;

- организацию и контроль своевременного обучения мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа или дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, а также проведение противопожарных тренировок персоналом АО «ИЭСК»;

- внедрение современных пожаробезопасных технологий и оборудования;

- организацию работы по технической эксплуатации и готовности к работе СПА;

- рассмотрение предложений по обеспечению пожарной безопасности или отступлению от требований пожарной безопасности, поступающих из филиала, и принятие по ним решений;

- представление генеральному директору предложений о поощрении работников за хорошую работу по обеспечению пожарной безопасности и о применении дисциплинарных взысканий к работникам, нарушившим требования пожарной безопасности, а также за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязанностей, предусмотренных должностными инструкциями и настоящим



стандартом.

7.1.1. Технический директор-главный инженер:

- участвует в работе органов государственного контроля (надзора), прокуратуры, при осуществлении ими на объектах защиты АО «ИЭСК» мероприятий по контролю (надзору) за соблюдением требований пожарной безопасности;
- согласовывает проектную и рабочую документацию, подписывает локальные нормативные документы по пожарной безопасности.

7.1.2. В области управления пожарной безопасностью техническому директору-главному инженеру подчиняются все лица, ответственные за определённые направления в области пожарной безопасности объектов защиты.

7.1.3. Технический директор-главный инженер в пределах своей компетенции несёт персональную ответственность за нарушение требований пожарной безопасности на объектах защиты АО «ИЭСК».

7.2. Директор по персоналу-руководитель аппарата является лицом, ответственным за организацию обучения работников по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности.

7.3. Начальник службы производственного контроля промышленной безопасности является лицом, ответственным за организацию контроля соблюдения обязательных требований пожарной безопасности на объектах защиты АО «ИЭСК» и обеспечивает:

- организацию работы по разработке локальных нормативных актов по пожарной безопасности;
- организацию работы по согласованию технических заданий, проектной и рабочей документации, разрабатываемой на объекты защиты АО «ИЭСК»;
- методическую помощь руководителям структурных подразделений ИД и филиала в разработке локальных нормативных актов по пожарной безопасности;
- взаимодействие с ФГПС ГУ МЧС России по ИО по вопросам обеспечения пожарной безопасности объектов защиты и проведению противопожарных тренировок персоналом с участием подразделений пожарной охраны;
- ведение статистического учёта по происшедшим пожарам.

7.3.1. Начальник СПКПБ:

- принимает участие в работе комиссии по расследованию причин пожаров;
- осуществляет общее руководство деятельностью службы по выполнению возложенных на неё задач в обеспечении пожарной безопасности объектов защиты.

7.4. Заместитель генерального директора-директор филиала АО «ИЭСК» «Южные электрические сети», директор филиала АО «ИЭСК» «Восточные электрические сети», «Центральные электрические сети», «Западные электрические сети», «Северные электрические сети» (далее-директор филиала) является лицом, ответственным за организацию работы по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты филиала и отвечает за:

- выполнение нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, а также локальных нормативных актов по пожарной безопасности;
- выполнение предписаний, постановлений и иных законных требований органов государственного пожарного надзора на объектах защиты филиала;
- выполнение противопожарных мероприятий, предлагаемых руководителями и специалистами СПКПБ, а также специалистом пожарной охраны, обслуживающим объекты защиты филиала по договору оказания услуг в области пожарной безопасности;
- обучение работников филиала мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа и дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности;
- рассмотрение в установленном порядке писем, заявлений, жалоб работников



филиала, касающихся вопросов пожарной безопасности в филиале;

- внесение в территориальные органы законодательной и исполнительной власти предложений по обеспечению пожарной безопасности объектов защиты филиала;

- представление генеральному директору предложений о поощрении работников за хорошую работу по обеспечению пожарной безопасности и о применении дисциплинарных взысканий к работникам за нарушения требований пожарной безопасности, а также за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязанностей, предусмотренных настоящим стандартом.

7.4.1. Директор филиала назначает лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты филиала, подстанций, кабельных сооружений, воздушных линий электропередачи, кабельных линий и просек ВЛ, средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

7.4.2. Директор филиала в пределах своей компетенции несёт персональную ответственность за нарушение требований пожарной безопасности на объектах защиты филиала, подстанций, кабельных сооружений, воздушных линий электропередачи, кабельных линий и просек, средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

7.5. Главный инженер филиала является лицом, ответственным за:

- выполнение нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности;

- выполнение предписаний, постановлений и иных законных требований органов государственного пожарного надзора на объектах защиты филиала;

- выполнение противопожарных мероприятий, предлагаемых руководителями и специалистами СПКПБ, а также специалистом пожарной охраны, обслуживающим объекты защиты филиала по договору оказания услуг в области пожарной безопасности;

- проведение регулярных проверок противопожарного состояния объектов защиты филиала;

- руководство и контроль деятельности лиц, ответственных за пожарную безопасность объектов защиты и проведение совещаний с ними по вопросам пожарной безопасности;

- организацию и контроль своевременного обучения мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа или дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, а также проведение противопожарных тренировок персоналом филиала;

- руководством и планированием работы КСЧПБ;

- внедрение на объектах защиты филиала современных пожаробезопасных технологий и систем противопожарной защиты;

- организацию и безопасное проведение газосварочных и других огневых работ;

- предоставление директору филиала предложений о поощрении работников за хорошую работу по обеспечению пожарной безопасности, о применении дисциплинарного взыскания к работникам за нарушения требований пожарной безопасности.

7.5.1. Главный инженер филиала:

- участвует в работе органов государственного контроля (надзора), прокуратуры, при осуществлении ими на объектах защиты филиала мероприятий по контролю (надзору) за соблюдением требований пожарной безопасности;

- согласовывает проектную и рабочую документацию, подписывает локальные



нормативные акты по пожарной безопасности филиала.

7.5.2. В области управления пожарной безопасностью главному инженеру филиала подчиняются все лица, ответственные за определённые направления в области пожарной безопасности объектов защиты филиала, подстанций, кабельных сооружений, воздушных линий электропередачи, кабельных линий и просек ВЛ, средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

7.5.3. Главный инженер филиала в пределах своей компетенции несёт персональную ответственность за нарушение требований пожарной безопасности на объектах защиты филиала, подстанций, кабельных сооружений, воздушных линий электропередачи, кабельных линий и просек ВЛ.

7.6. Руководитель, осуществляющий административно-хозяйственную деятельность в филиале, руководитель и (или) специалист по эксплуатации зданий и сооружений филиала либо руководитель производственно-технического отдела является ответственным за:

- организацию и проведение монтажа, технического обслуживания, ремонта и испытания внутреннего противопожарного водопровода, наружного противопожарного водоснабжения (пожарных гидрантов, пожарных резервуаров);
- организацию и проведение монтажа, технического обслуживания, ремонта и испытания наружных пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах зданий и сооружений;
- организацию и проведение работ по огнезащитной пропитке (обработке) строительных конструкций зданий и сооружений и проверки состояния огнезащитного покрытия;
- организацию и проведение монтажа, технического обслуживания, ремонта и проверки работоспособности противопожарных дверей, люков, дверей дымонепроницаемых;
- организацию и проведение монтажа, технического обслуживания, ремонта и проверки систем вентиляции;
- заключение и сопровождение договоров на оказание услуг по испытанию наружных пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах зданий и сооружений;
- заключение и сопровождение договоров на оказание услуг по огнезащитной пропитке (обработке) строительных конструкций зданий и сооружений;
- заключение и сопровождение договоров на оказание услуг по испытанию на водоотдачу внутреннего противопожарного водопровода, наружного противопожарного водоснабжения.

7.6.1. Руководитель, осуществляющий административно-хозяйственную деятельность в филиале либо руководитель производственно-технического отдела в пределах своей компетенции несёт персональную ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в служебных помещениях, занимаемых структурными подразделениями, средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

7.7. Директор по направлению деятельности, руководитель структурного подразделения ИД и руководитель структурного подразделения филиала является ответственным за:

- выполнение законодательных актов и локальных нормативных актов по пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований органов государственного пожарного надзора на вверенных им помещениях;
- выполнение противопожарных мероприятий, предлагаемых руководителями и специалистами СПКПБ, СНОТиПБ филиала, и специалистом пожарной охраны,



обслуживающим объекты защиты филиала по договорам оказания услуг в области пожарной безопасности;

- своевременное обучение персонала мерам пожарной безопасности по программам противопожарных инструктажей.

7.7.1. Директор по направлению деятельности, руководитель структурного подразделения ИД и филиала в пределах своей компетенции несёт персональную ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в служебных помещениях, занимаемых структурными подразделениями.

7.8. Работник структурного подразделения ИД и филиала обязан:

- соблюдать требования правил, инструкций и других нормативных документов по пожарной безопасности, утверждённых в установленном порядке;
- соблюдать и поддерживать установленный противопожарный режим;
- выполнять меры предосторожности при пользовании пожаровзрывоопасными веществами и материалами, электробытовыми приборами и оргтехникой.

8. Контроль соблюдения требований пожарной безопасности на объектах защиты АО «ИЭСК»

8.1. Контроль соблюдения обязательных требований пожарной безопасности на объектах защиты АО «ИЭСК» осуществляет служба производственного контроля промышленной безопасности ИД, служба надёжности, охраны труда и промышленной безопасности филиала, и специалист, работающий по договору оказания услуг в области пожарной безопасности.

8.2. Целью контроля соблюдения обязательных требований пожарной безопасности является предупреждение пожаров, укрепление противопожарной защиты объектов защиты, сохранности материальных ценностей от пожаров и обеспечение безопасности людей.

Требования пожарной безопасности включают в себя условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах и других нормативных правовых актах Российской Федерации, а также в нормативных документах по пожарной безопасности, принятых в установленном порядке, соблюдение которых обеспечивает пожарную безопасность объектов защиты.

8.3. В соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации основными задачами, решаемыми системой контроля за пожарной безопасностью в АО «ИЭСК», являются:

8.3.1. контроль соблюдения обязательных требований пожарной безопасности, установленных федеральными законами, нормативными правовыми актами Российской Федерации и иными нормативными документами по пожарной безопасности на стадии проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции, технического перевооружения, изменения функционального назначения, технического обслуживания, эксплуатации и консервации объектов защиты;

8.3.2. разработка мер, направленных на укрепление противопожарной защиты объектов защиты;

8.3.3. координация работ, направленных на предупреждение пожаров на объектах защиты;

8.3.4. организация расследования и учёта пожаров, происшедших на объектах защиты, а также установления причин пожара и разработки противопожарных мероприятий;

8.3.5. организация контроля за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований средств противопожарной защиты, применяемых в зданиях, сооружениях и наружных установках;

8.3.6. обучение работников мерам пожарной безопасности по программам



противопожарного инструктажа и дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности.

8.4. СПКПБ ИД и СНОТиПБ филиала свою деятельность по вопросам пожарной безопасности осуществляет во взаимодействии с органами государственного контроля (надзора) в сфере пожарной безопасности.

8.5. Начальник и ведущий инженер по пожарной безопасности СПКПБ ИД, а также руководители и специалисты СНОТиПБ филиала, контролирующие вопросы пожарной безопасности обязаны:

8.5.1. доводить до сведения руководителей структурных подразделений информацию об изменениях в действующие нормативные правовые акты и введении новых нормативных правовых актов и иных нормативных документов по пожарной безопасности;

8.5.2. участвовать во внедрении на подведомственных объектах эффективных, современных систем обнаружения и тушения пожаров;

8.5.3. контролировать проведение технического обслуживания и ремонта СПА и первичных средств пожаротушения;

8.5.4. контролировать выполнение предписаний органов государственного контроля (надзора) в сфере пожарной безопасности.

8.6. Начальник и ведущий инженер по пожарной безопасности СПКПБ, а также руководители и специалисты СНОТиПБ филиала, контролирующие вопросы пожарной безопасности, а также специалист пожарной охраны, обслуживающим объекты защиты филиала по договору оказания услуг в области пожарной безопасности имеют право:

8.6.1. проводить проверки по соблюдению обязательных требований пожарной безопасности на объектах защиты;

8.6.2. на свободный доступ на объекты защиты в любое время суток;

8.6.3. проверять принятие руководителями структурных подразделений, лицами ответственными за пожарную безопасность, необходимых мер по устранению выявленных нарушений обязательных требований пожарной безопасности на объектах защиты при проведении проверок надзорными органами;

8.6.4. знакомиться с документами, необходимыми для оценки состояния пожарной безопасности объектов защиты;

8.6.5. участвовать в работе комиссий по расследованию причин происшедших пожаров;

8.6.6. запрашивать у руководителей структурных подразделений сведения, документы и информацию, касающуюся их деятельности по обеспечению пожарной безопасности;

8.6.7. вносить техническому директору-главному инженеру, главному инженеру филиала предложения о поощрении работников, принимавших участие в разработке и реализации мер по укреплению противопожарной защиты объектов защиты, а также о привлечении к ответственности лиц, нарушивших требования правил пожарной безопасности.

8.7. Плановые проверки по соблюдению обязательных требований пожарной безопасности на объектах защиты филиала проводятся на основании ежегодных и ежемесячных графиков проверок объектов защиты филиала (далее – график проверок).

Ежегодный график проверок ведущего инженера по пожарной безопасности СПКПБ утверждается техническим директором-главным инженером, а ежегодный и ежемесячный график плановых проверок специалиста пожарной охраны, обслуживающего объекты защиты филиала по договору оказания услуг в области пожарной безопасности, утверждается главным инженером филиала.

8.8. По результатам проверки, проведенной ведущим инженером по пожарной безопасности СПКПБ составляется акт проверки соблюдения требований пожарной



безопасности (далее – акт проверки) в двух экземплярах по форме приложения 16 в срок, не превышающий пяти рабочих дней после завершения проверки.

8.9. При наличии согласия проверяемого лица на осуществление взаимодействия в электронной форме акт проверки может направляться на подпись в форме сканированного электронного документа с подписью лица, составившего акт проверки.

8.10. Акт проверки регистрируется в журнале регистрации актов проверок соблюдения требований пожарной безопасности в электронном виде по форме приложения 17.

8.11. Внеплановые (контрольные) проверки по соблюдению требований пожарной безопасности на объектах защиты проводятся:

8.11.1. по истечению срока исполнения, ранее выданного акта проверки, предписания, предложения;

8.11.2. по устному или письменному распоряжению руководства вышестоящей организации, генерального директора, технического директора-главного инженера, директора или главного инженера филиала, начальника СПКПБ, СНОТиПБ филиала.

9. Отчётность АО «ИЭСК» и филиала по вопросам пожарной безопасности

9.1. В целях контроля за организацией работы в области пожарной безопасности филиала СПКПБ осуществляет сбор и обработку информации, сведений и отчётов по вопросам пожарной безопасности (далее – отчёт).

9.2. Сбор, обработка отчётов и их предоставление осуществляется в соответствии с государственной отчётностью и утверждёнными внутренними формами отчётности.

9.3. Недопустимо предоставлять отчёты с нарушением установленных сроков их предоставления, а также не по утвержденной форме и не в полном объеме.

9.4. Общую координацию, обработку и предоставление в Министерство энергетики Российской Федерации и внешние организации отчётов, осуществляет СПКПБ после соответствующей процедуры согласования и подписания руководством АО «ИЭСК».

9.5. СНОТиПБ филиала организуют сбор, подготовку, обработку и своевременное предоставление отчётов в СПКПБ после соответствующей процедуры согласования и подписания руководством филиала.

9.6. СПКПБ, СНОТиПБ филиала:

9.7. организуют работу структурных подразделений по предоставлению отчётов;

9.8. осуществляет контроль за своевременностью, достоверностью и полнотой предоставления отчётов;

9.9. анализирует и обобщает полученные отчёты;

9.10. СНОТиПБ филиала предоставляет отчёты по установленной форме, и в установленные сроки, руководству АО «ИЭСК»;

9.11. СПКПБ предоставляет отчёты по установленной форме, и в установленные сроки, в Министерство энергетики Российской Федерации и внешние организации.

9.12. Отчёты предоставляются в печатном и (или) электронном виде в сроки, обозначенные организационно-распорядительными документами вышестоящей организации и АО «ИЭСК».

В случае совпадения даты предоставления отчётов с праздничными и выходными днями, отчёты предоставляется в предшествующий рабочий день.

10. Общие требования пожарной безопасности для объектов защиты АО «ИЭСК»

10.1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объектов защиты

10.1.1. Каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.



10.1.2. Система обеспечения пожарной безопасности включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

10.1.3. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты в обязательном порядке должна содержать комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого индивидуального пожарного риска (одна миллионная в год в зданиях, сооружениях и на территориях производственных объектов), и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

10.1.4. Основными элементами системы обеспечения пожарной безопасности АО «ИЭСК» являются:

- исполнительная дирекция;
- филиалы;
- комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности;
- работники, назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности объектов защиты.

10.1.5. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности территорий, производственных, складских, административных, общественных, вспомогательных зданий, сооружений и помещений, оборудования, электроустановок и кабельных сооружений подстанций, воздушных линий электропередачи, кабельных линий, а также просек ВЛ возлагается на руководителей структурных подразделений филиала, а при их временном отсутствии на должностных лиц, исполняющих их обязанности.

Для лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности обязанности по выполнению обязательных требований пожарной безопасности должны быть закреплены в должностных инструкциях и (или) в Положении структурного подразделения.

10.2. Основная документация по пожарной безопасности

10.2.1. Разработку локальных нормативных актов АО «ИЭСК» по пожарной безопасности осуществляет СПКПБ и доводит до сведения филиала информацию о действующих, изменённых и вновь вводимых нормативных правовых актах Российской Федерации и иных нормативных документов по пожарной безопасности.

10.2.2. В филиале должна разрабатываться, утверждаться в установленном порядке и храниться следующая документация по пожарной безопасности:

- приказ о назначении лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности, за содержание и своевременное техническое обслуживание систем противопожарной защиты, первичных средств пожаротушения;
- приказ об организации обучения персонала мерам пожарной безопасности;
- приказ на организацию постоянных мест проведения огневых работ (акты приёмки в эксплуатацию постоянного места проведения огневых работ);
- приказ (распоряжение), определяющее порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздухопроводов от горючих отходов и отложений;
- инструкции о мерах пожарной безопасности в отношении каждого здания, сооружения либо группы однотипных по функциональному назначению и пожарной нагрузке зданий и сооружений, расположенных по одному адресу;
- инструкции по эксплуатации установок пожаротушения воздушно-механической пеной;
- инструкции по эксплуатации установок водяного пожаротушения;



- планы пожаротушения для подстанций напряжением 500 кВ;
- оперативные карточки пожаротушения для подстанций напряжением 35 кВ и выше;
- журнал учёта противопожарных инструктажей;
- журнал эксплуатации систем противопожарной защиты;
- журнал контроля состояния средств пожаротушения (ящик с песком, пожарный щит и ранцевый лесной огнетушитель);
- журнал контроля состояния системы пожарного водоснабжения (пожарные резервуары);
- акты проверок наружного и внутреннего противопожарных водопроводов на водоотдачу;
- акты проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздухопроводов от горючих отходов и отложений;
- акты проверки наружных пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей при пожаре и ограждений на крышах зданий и сооружений;
- протоколы эксплуатационных испытаний наружных пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей при пожаре и ограждений на крышах зданий и сооружений;
- протоколы проверки состояния огнезащитной обработки (пропитки) строительных конструкций зданий и сооружений;
- протоколы испытаний по контролю качества огнезащитной обработки (пропитки) строительных конструкций зданий и сооружений;
- технологические схемы наружного и внутреннего противопожарного водопровода;
- договор со специализированной организацией на ТО огнетушителей.

Перечень документации не является исчерпывающим и может быть расширен другими документами.

Страницы журналов должны быть пронумерованы, прошиты и скреплены печатью.

10.2.3. Планы пожаротушения и оперативные карточки пожаротушения должны разрабатываться согласно требованиям РД 34.03.306.

10.2.4. План пожаротушения должен пересматриваться или корректироваться в случае:

- изменения формы собственности, функционального назначения, объемно-планировочных решений, расширения или реконструкции подстанции и т.д.
- выявленных недостатков в действиях персонала и пожарных подразделений при тушении пожара или противопожарных тренировках (учениях) или при тушении пожара;
- введения новых или изменения действующих нормативных документов по пожарной безопасности.

10.2.5. Переутверждение плана пожаротушения должно производиться при смене руководителя филиала или начальника гарнизона пожарной охраны.

10.2.6. В целях сокращения времени и обеспечения рациональных действий персонала подстанции при возникновении пожара по каждому кабельному сооружению (тоннелю, этажу), трансформатору (блочному, связи, собственных нужд) разрабатываются оперативные карточки основных действий дежурного персонала.

10.2.7. Оперативные карточки пожаротушения должны уточняться в случае:

- изменения принципиальных схем переключения, при ремонтах, расширении или реконструкции подстанции;
- результатов действий персонала при тушении пожара или после проведения



противопожарных тренировок.

10.2.8. Оперативные карточки пожаротушения должны переутверждаться при смене главного инженера филиала или руководителя соответствующей подстанции, структурного подразделения.

10.2.9. Инструкции должны периодически пересматриваться на основании анализа противопожарного состояния объекта, изменении действующего законодательства, при капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении, изменении функционального назначения зданий, сооружений или помещений, а также по требованию представителей органов государственного пожарного надзора, но не реже 1 раза в 5 лет.

10.2.10. На объекте защиты должна храниться следующая техническая документация на средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (СПС, АУП, СОУЭ):

- проектная и рабочая документация;
- акт ввода в эксплуатацию СПС, АУП, СОУЭ;
- договор со специализированной организацией на ТО СПС, АУП, СОУЭ;
- регламент технического обслуживания СПС, АУП, СОУЭ;
- документация и сертификаты соответствия на технические средства, функционирующие в составе СПС, АУП, СОУЭ;
- результаты пусконаладочных испытаний;
- журнал приёма-сдачи дежурства оперативным персоналом;
- инструкция по эксплуатации автоматических установок пожаротушения;
- инструкция по эксплуатации систем пожарной сигнализации (систем оповещения и управления эвакуацией людей);
- инструкция о порядке действия дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности СПС, АУП, СОУЭ;
- журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (система пожарной сигнализации, автоматическая установка пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией людей);
- журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (учёт неисправностей и ложных срабатываний установки).

10.3. Требования пожарной безопасности к территории организации

10.3.1. На территории объекта защиты запрещается устраивать свалки горючих отходов, оставлять ёмкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами, а также пустые ёмкости из-под ЛВЖ, ГЖ и пустые газовые баллоны.

Территория объекта защиты должна очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев и сухой травы и систематически выкашиваться.

На территории объекта защиты, а также на прилегающей к нему территории запрещается разведение костров, приготовление пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровен и др.) и сжигание сухой растительности, мусора, отходов и тары.

10.3.2. Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями не разрешается использовать для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства зданий и сооружений, а также для установки временных вагончиков и строений.

10.3.3. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и наружным установкам, открытым складам, наружным металлическим пожарным лестницам и пожарным гидрантам, пожарным резервуарам, естественным и искусственным водоемам, являющимся источниками наружного противопожарного водоснабжения и подступы к первичным средствам пожаротушения должны быть всегда свободными, содержаться в исправном состоянии, а зимой - очищенными от снега и льда.

10.3.4. Не допускается перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и



предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в этажи зданий, сооружений либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

10.3.5. Запрещается использовать для стоянки автомобилей территории объекта защиты, площадки для пожарной техники, включая разворотные, предназначенные для ее установки, в том числе для забора воды, подачи средств тушения, доступа пожарных на объект защиты.

10.3.6. При въезде на территорию строительных площадок и гаражей вывешиваются схемы с обозначением въездов, подъездов, пожарных проездов и источников наружного противопожарного водоснабжения.

10.3.7. Запрещается на территории без согласования с представителем пожарной охраны, работающем по договору оказания услуг в области пожарной безопасности, имеющейся на объекте, сооружение временных стораемых зданий и сооружений.

10.3.8. При производстве каких-либо работ, создающих препятствие для проезда или подъезда пожарных машин к объекту защиты и источникам наружного противопожарного водоснабжения, о выполнении этих работ уведомляется пожарная охрана в зоне обслуживания, которой находится данный объект.

10.3.9. Запрещается курение на территории объекта защиты, подстанций, местах стоянки АТС, на объектах хранения ЛВЖ, ГЖ и горючих газов, на взрывопожароопасных и пожароопасных участках (помещения категории А, Б, В1-В4), в помещениях складов, в административно-бытовых помещениях, за исключением мест, специально отведенных для курения в соответствии приказа директора филиала.

На указанных территориях, на дверях помещений размещаются знаки пожарной безопасности «Запрещается курить» или «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить», выполненные в соответствии приложения Г, Р01, Р02 ГОСТ Р 12.4.026.

Места, специально отведенные для курения табака, обозначаются знаками «Место для курения», выполненными в соответствии приложения М, D03 ГОСТ Р 12.4.026.

Места для курения вне помещений обеспечиваются металлическими урнами с крышкой либо пепельницей, а изолированные помещения обеспечиваются местной вентиляцией, пепельницей и порошковым огнетушителем с массой огнетушащего вещества не менее 3 кг.

Запрещается отводить места для курения в местах эвакуационных выходов и на путях эвакуации, а также на верандах, под навесами и крыльцах зданий.

10.3.10. В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова территорию объекта защиты, прилегающую к лесу, и не отнесённую к землям лесного фонда, необходимо очистить от сухой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделить лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером (противопожарные канавы, не заросшие травянистой растительностью, лесные дороги, тропы, противопожарные разрывы, просеки).

10.3.11. На объектах защиты, граничащих с лесничествами, расположенных в районах с торфяными почвами, а также где имеется угроза возникновения ландшафтного пожара должны создаваться противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 1,4 метра, противопожарные расстояния, удаляться в летний период сухая растительность, поросль, кустарники и осуществляться другие мероприятия, предупреждающие распространение огня при природных пожарах.

Запрещается использовать противопожарные минерализованные полосы и противопожарные расстояния для строительства различных зданий и сооружений,



складирования горючих материалов, мусора, бытовых отходов, а также отходов древесных, строительных материалов.

10.3.12. Запрещается на территории энергетических предприятий без согласования с пожарной охраной, оказывающей услуги пожарной безопасности по договорам, сооружение временных стораемых зданий и сооружений.

10.3.13. Противопожарные расстояния от общественных зданий, сооружений до некапитальных сооружений (построек) следует принимать в зависимости от их степени огнестойкости и класса функциональной пожарной опасности по таблице 1 СП 4.13130.2013.

Расстояния до указанных сооружений (построек) с неопределенными пожарно-техническими характеристиками принимаются как до зданий V степени огнестойкости. Расстояния до временных строений (мобильные сборно/разборные сооружения, ангары и постройки для осуществления строительства, реконструкции или ремонта и т.п.) должны составлять не менее 15 м.

Расстояния от жилых и общественных зданий, сооружений до некапитальных, временных сооружений (построек) не нормируется при применении противопожарных стен в соответствии с пунктом 4.11 СП 4.13130.2013.

Противопожарные расстояния между указанными некапитальными, временными сооружениями (постройками) не нормируются, если их суммарная площадь застройки (размещения) не превышает 800 м². Противопожарные расстояния от такой группы до других подобных сооружений (построек) или групп должны составлять не менее 15 м.

10.4. Требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям и помещениям

10.4.1. Во всех административных, производственных и вспомогательных зданиях, сооружениях и помещениях для обеспечения нормальных и безопасных условий труда персонала должен соблюдаться установленный противопожарный режим.

10.4.2. В отношении здания или сооружения, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек директор филиала организует разработку планов эвакуации людей при пожаре, которые размещаются на видных местах:

- фотолюминесцентный этажный план эвакуации размещается на каждом этаже в следующих случаях; при одновременной эвакуации более 50 человек с этажа; при круглосуточном пребывании людей; при наличии сложной планировки здания (более двух изменений направления движения в коридорах и (или) более двух пересечений коридоров на путях эвакуации); при наличии коридоров длиной более 20 м без естественного освещения; при наличии двух и более перепадов высот на путях эвакуации; при высоте здания (сооружения) более 28 м; при отсутствии естественного освещения на путях эвакуации, но при наличии искусственного;

- при проведении работ по реконструкции, перепланировке, изменении режима эксплуатации или процедуры эвакуации из здания (сооружения) в план эвакуации должны быть внесены соответствующие корректировки;

- ориентация плана должна быть соотнесена с местом его размещения, то есть то, что изображается на плане слева - фактически должно находиться слева, то, что изображается на правой стороне плана, должно в действительности размещаться с правой стороны от человека, смотрящего на план эвакуации.

10.4.3. В помещениях, приспособленных для временного пребывания людей, а также на этажах этих объектов должны вывешиваться планы эвакуации на случай пожара.

10.4.4. Руководитель структурного подразделения либо лицо, назначенное в установленном порядке ответственным за обеспечение пожарной безопасности (проведение противопожарных инструктажей), обеспечивает ознакомление под роспись в



соответствующем журнале по рекомендуемой форме 1, работников, прибывающих в здания (помещения), приспособленные для временного пребывания людей с правилами пожарной безопасности.

Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошиты и скреплены печатью.

Форма 1
(рекомендуемая)

Журнал

регистрации противопожарного инструктажа с временно проживающими гражданами

Дата проведения инструктажа	Фамилия, имя, отчество, должность инструктируемого	Фамилия, имя, отчество, должность инструктирующего	Наименование инструкции	Подписи	
				инструктируемого	инструктирующего

10.4.5. Запрещается использовать для проживания людей производственные и складские здания, расположенные на территории объекта защиты.

10.4.6. Диспетчерские, помещения пожарного поста (поста охраны) должны обеспечиваться 1 ручным электрическим фонарём и 1 средством индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на каждого дежурного в смене.

10.4.7. В процессе эксплуатации объектов защиты должны быть организованы работы по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения с учетом технической документации на технические средства.

При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации систем пожарной автоматики должны соблюдаться проектные решения, а также регламент их технического обслуживания с учетом технической документации, утверждаемый руководителем организации.

10.4.8. Запрещается производить перепланировку помещений в зданиях и сооружениях без предварительной разработки проектной документации.

10.4.9. Запрещается встраивать в производственные и складские помещения конторки и другие помещения с применением ограждающих конструкций, выполненных из сгораемых материалов.

10.4.10. Административные, бытовые, производственные, складские и вспомогательные здания, сооружения и помещения, а также наружные установки должны быть оборудованы СОУЭ, СПС и (или) АУП в соответствии требований норм пожарной безопасности.

10.4.11. Для всех производственных и складских помещений, зданий, сооружений и наружных установок должны быть определены расчётным методом категории взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны.

Категорию производственных и складских помещений по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны надлежит обозначать на входных дверях помещений с наружной стороны, а для наружных установок на воротах (калитках) ограждений ОРУ подстанций соответствующими знаками по форме приложения 18.

10.4.12. На дверях аккумуляторного помещения должны быть сделаны надписи: «Аккумуляторная», «Огнеопасно», «Запрещается курить» или вывешены знаки безопасности «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить» Р02 ГОСТ 12.4.026-2015.

10.4.13. Для кладовых руководителями структурных подразделений филиала должны быть нормативно установлены перечни максимально допустимого количества единовременно хранимых ЛВЖ, ГЖ, красок, лаков, растворителей на основании уровня



пожарной нагрузки согласно категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и классу зоны.

Таблица с нормами хранения указанных материалов должна быть вывешена на внутренней стороне двери кладовых или специальных шкафов (ящиков).

10.4.14. На рабочих местах допускается хранить запас ЛВЖ, ГЖ, красок, лаков, растворителей в емкостях из небьющейся тары и с плотно закрывающимися крышками. Величина запаса указанных веществ и материалов устанавливается инструкцией о мерах пожарной безопасности, но не более сменной потребности.

После окончания смены сгораемые отходы и обтирочные материалы необходимо убирать с рабочего места, а неиспользованные ЛВЖ и ГЖ, краски, лаки и растворители убрать в специальные металлические шкафы (ящики).

10.4.15. В помещениях класса Ф5 (производственные здания, сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские, складские здания, сооружения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, складские помещения) категорий А, Б и В1, в которых производятся, применяются или хранятся ЛВЖ, полы следует выполнять из негорючих материалов или материалов группы горючести Г1. Каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации следует выполнять из негорючих материалов.

10.4.16. Двери помещений, предназначенных для одновременного пребывания более 15 человек, должны открываться по направлению выхода из помещений.

10.4.17. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должны соблюдаться требования пунктов 14, 23, 26, 27, 28, 36, 37 ППР-2020.

10.4.18. На объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5 двери складских и производственных помещений категорий В1, В2, В3, вентиляционных помещений, обслуживаемых помещения категории А, Б, за исключением наружных дверей, должны быть противопожарными пределом огнестойкости EI 60 с уплотнителями, терморасширяющимися прокладками и противопожарным замком цилиндрического или сувальдного типа не ниже 3 класса охранных свойств, и иметь приспособления (доводчиками, пружинными петлями и т.д.) для самозакрывания.

10.4.19. В общественных зданиях двери складских и производственных помещений категорий В1, В2, В3 должны быть противопожарными пределом огнестойкости EI 60 с уплотнителями, терморасширяющимися прокладками и противопожарным замком цилиндрического или сувальдного типа не ниже 3 класса охранных свойств, и иметь приспособления (доводчиками, пружинными петлями и т.д.) для самозакрывания.

Допускается не предусматривать устройство противопожарных дверей:

- для помещений водоснабжения, канализации, мокрых помещений и других помещений, оборудование которых автоматическими установками пожарной сигнализации и пожаротушения нормативными документами не требуется;
- для размещаемых по процессу деятельности общественного объекта помещений санитарно-бытового назначения (гардеробных, кладовых уборочного инвентаря, белья, помещений мойки, стирки, глажения и т.п.);
- для кладовых любого назначения площадью до 10 м², за исключением хранения изделий с горючими газами или легковоспламеняющимися жидкостями.

10.4.20. При массе дверного полотна 60 кг применять доводчик класса 3; 80 кг - класс 4; 100 кг - класс 5; 120 кг - класс 6. Вариант установки доводчика: корпус доводчика устанавливать на дверное полотно, рычажную тягу - на дверную раму.

10.4.21. Люки в перекрытиях должны быть противопожарными пределом огнестойкости не ниже EI 30.

10.4.22. Монтаж, эксплуатационно-техническое обслуживание и ремонт, проведение контроля (надзора) состояния противопожарных дверей, люков в противопожарных преградах должен проводиться согласно ГОСТ Р 59642-2021.



10.4.23. Металлические наружные пожарные лестницы, наружные открытые лестницы, предназначенные для эвакуации людей из зданий, сооружений и помещений при пожаре, а также ограждения на крышах зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии, очищаться от снега и наледи в зимнее время, и не реже одного раза в год подвергаться обследованию целостности конструкций с составлением акта по форме приложения 19, 20, 21.

Не реже 1 раза в 5 лет в соответствии требований ГОСТ Р 53254 должны проводиться эксплуатационные испытания лестниц и ограждений с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

10.4.24. Испытания должна проводить организация по договору оказания услуг либо филиал АО «ИЭСК», имеющий обученный персонал, аттестованное испытательное оборудование и измерительный инструмент с результатами его поверок.

10.4.25. Обследование целостности конструкций, эксплуатационное испытание лестниц и ограждений проводится в соответствии с технической документацией на средство огнезащиты комиссией, назначенной приказом директора филиала, комиссия должна состоять не менее чем из трёх человек.

Председателем комиссии назначается руководитель, осуществляющий административно-хозяйственную деятельность в филиале (начальник РЭС) либо руководитель производственно-технического отдела, в состав комиссии должны входить инженер по эксплуатации зданий и сооружений, специалист ПТО, представитель СНОТиПБ филиала.

10.5. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию

10.5.1. Проектирование, монтаж, эксплуатацию электрических сетей, электроприёмников, электроустановок, а также контроль их технического состояния необходимо осуществлять в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности и нормативных документов, действующих в энергетике.

10.5.2. Для систем противопожарной защиты должно предусматриваться электроснабжение по 1 категории надёжности.

10.5.3. Отверстия и зазоры в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

Конструкция кабельных проходок должна обеспечивать возможность замены и (или) дополнительной прокладки проводов, кабелей, возможность их технического обслуживания.

10.5.4. Все электроустановки должны оснащаться аппаратами защиты от короткого замыкания, перегрузки и других аварийных режимов, которые могут привести к пожару. Плавкие вставки предохранителей должны быть калиброваны с указанием клейма номинального тока вставки.

10.5.5. Соединения, оконцевания и ответвления жил проводов и кабелей во избежание опасных переходных сопротивлений должно производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных сжимов. Соединение и ответвление проводов и кабелей должны выполняться в соединительных и ответвительных коробках, выполненных из трудносгораемых или несгораемых материалов.

10.5.6. Переносные светильники в пожароопасных зонах любого класса, в том числе в ремонтных боксах автостоянок должны иметь степень защиты не менее IP54 и стеклянный колпак, защищенный металлической сеткой.

10.5.7. В производственных, складских помещениях и кладовых с наличием сгораемых материалов, а также изделий в сгораемой упаковке, электрические светильники



должны иметь степень защиты для соответствующих пожароопасных зон. Конструкция светильников должна исключать возможность выпадения колб ламп, а у светильников с люминесцентными лампами – стартеров.

Осветительная сеть должна быть смонтирована так, чтобы светильники не соприкасались со сгораемыми конструкциями зданий и горючими материалами. Светильники с лампами накаливания должны размещаться на расстоянии не менее 0,5 метров от горючих конструкций и материалов.

10.5.8. Электропотребители и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, по окончании рабочего времени должны быть отключены от электрической сети, за исключением электропотребителей дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

10.5.9. При эксплуатации электрооборудования следует выполнять требования пункта 35 ППР-2020.

10.6. Требования пожарной безопасности к системам вентиляции и кондиционирования

10.6.1. В нормальном режиме работы системы вентиляции должны обеспечивать выполнение следующих условий:

- вентиляцию на опасных участках, кратность воздухообмена которой достаточна для предотвращения превышения предельно допустимых безопасных концентраций горючих газов и (или) паров;
- поддержание избыточного давления для предотвращения поступления горючих газов и (или) паров из взрывопожароопасных помещений во взрывопожаробезопасные помещения.

10.6.2. На воздуховодах систем вентиляции дополнительно необходимо предусматривать установку следующих устройств:

- огнезадерживающих клапанов на воздуховодах, обслуживающих взрывопожароопасные и пожароопасные помещения, и в местах пересечения воздуховодов противопожарных преград;
- обратных клапанов на отдельных воздуховодах для каждого взрывопожароопасного помещения в местах присоединения их к сборному воздуховоду или коллектору.

10.6.3. Директор филиала или иное должностное лицо, уполномоченное директором филиала:

- в соответствии с технической документацией изготовителя обеспечивает проверку огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения общеобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты;
- определяет порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов и отложений с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год;
- в соответствии с технологическим регламентом обеспечивает выполнение работ по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

При этом очистка указанных устройств и коммуникаций, расположенных в



помещениях производственного и складского назначения, проводится в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, в помещениях категорий В1-В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие, в помещениях категорий Г, Д по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в год.

10.7. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

10.7.1. Перед началом отопительного сезона необходимо провести проверки и ремонт котельных, теплогенераторных, калориферных установок, электродных котлов, конвекторных и инфракрасных обогревателей и других электронагревательных приборов.

Неисправные отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.

10.7.2. Для отопления зданий, сооружений, помещений и автофургонов допускается установка металлических печей только заводского изготовления. При этом должно обеспечиваться выполнение технической документации изготовителей этих видов продукции.

10.8. Применение огнезащитных покрытий для защиты строительных конструкций зданий и сооружений

10.8.1. Работы по монтажу (нанесению) средств огнезащиты на объекты огнезащиты, методы контроля качества огнезащитных работ и порядок их применения при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте должны проводиться согласно ГОСТ Р 59637 (Разделы 1, 3-5, приложения А, Б), СП 433.1325800.2019.

10.8.2. Огнестойкость несущих элементов зданий I и II степеней огнестойкости, как правило, должна обеспечиваться за счет их конструктивных решений, применения соответствующих строительных материалов. В случае применения средств огнезащиты для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов зданий I и II степеней огнестойкости не допускается применять вспучивающиеся огнезащитные покрытия, за исключением стальных конструкций с приведенной толщиной металла по ГОСТ Р 53295 не менее 5,8 мм.

Средства огнезащиты для стальных строительных конструкций следует применять при условии разработки проекта огнезащиты с учетом способа крепления (нанесения), указанного в технической документации на огнезащиту (Приложения А ГОСТ Р 59637).

Выбор вида огнезащиты осуществляется с учетом режима эксплуатации объекта защиты и установленных сроков эксплуатации огнезащитного покрытия. Данная информация должна быть указана в проекте огнезащиты.

Если требуемый предел огнестойкости конструкции (за исключением конструкций в составе противопожарных преград) установлен R 15 (RE 15, REI 15), допускается применять незащищенные стальные конструкции при условии, что их предел огнестойкости по результатам испытаний или расчетов составляет R 8 и более, либо независимо от их фактического предела огнестойкости, если их приведенная толщина металла в соответствии с ГОСТ Р 53295 составляет не менее 4,0 мм. Для структурных конструкций (ферм, структурных колонн и т.д.) оценивается на огнестойкость каждый элемент этих конструкций. В случае если один или несколько элементов структурных конструкций не удовлетворяют вышеуказанным условиям, допускается производить огнезащитную обработку только для данного элемента (элементов) до предела огнестойкости не менее R 8, включая узлы его крепления и сочленения с другими элементами.

10.8.3. Проект производства огнезащитных работ металлических строительных конструкций должен входить раздел проектной документации «Конструктивные и объемно-планировочные решения») и содержать следующие сведения:

- краткую характеристику объекта и условий производства огнезащитных работ;



- ведомость объемов работ, потребности в инструменте, средствах и оборудовании для нанесения огнезащиты;
- график производства огнезащитных работ по объекту;
- порядок приема строительной готовности объекта под устройство огнезащиты;
- ведомость потребности в материалах; решения по организации работ;
- технологические инструкции или технологические карты на выполнение видов работ;
- порядок проведения входного контроля и контроля качества огнезащитных работ;
- мероприятия по охране труда и технике безопасности, по электробезопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды.

10.8.4. В зданиях I-IV степеней огнестойкости с чердачными покрытиями при стропилах и (или) обрешетке, выполненных из древесины, а также других горючих материалов, кровлю следует выполнять из НГ, а стропила и обрешетку в зданиях I степени огнестойкости подвергать обработке огнезащитными составами I группы огнезащитной эффективности, в зданиях II-IV степеней огнестойкости огнезащитными составами не ниже II группы огнезащитной эффективности - в соответствии с ГОСТ 53292 либо выполнять их конструктивную огнезащиту, не способствующую скрытому распространению горения.

Работы по огнезащите стропил и обрешетке, выполненных из древесины выполняют в соответствии с разработанным проектом огнезащиты.

В проекте обязательно должны присутствовать следующие сведения:

- классификация здания по степени огнестойкости;
- температурные пределы для основных конструкций;
- группа состава для обработки;
- полное его наименование вместе с маркой, производителем и номерами сертификатов;
- толщину состава;
- перечень конструкций, которые будут обработаны, с толщиной слоя для каждого вида конструкций;
- расчетная часть по площадям конструкций;
- расчетная часть по количеству раствора на 1 кв. м.

10.8.5. Проект огнезащиты имеет право выполнять организация, входящая в саморегулируемое объединение. В случае, если организация разрабатывает проект и сама проводит работы по огнезащите, кроме СРО, на работы должна иметь лицензию МЧС России.

10.8.6. Срок эксплуатации огнезащитного покрытия для защиты несущих металлических конструкций до его замены должен составлять не менее 25 лет.

10.8.7. Срок эксплуатации огнезащитного покрытия для защиты деревянных конструкций до его замены должен составлять не менее 10–12 лет внутри неотапливаемых помещений.

10.8.8. Для защиты деревянных строительных конструкций следует применять огнезащитные составы контроль качества, которых осуществляется не менее 1 раз в 3 года.

10.8.9. Огнезащитные работы должны выполняться квалифицированными специалистами, имеющими лицензию на право их проведения, необходимое оборудование и техническую документацию на применяемые составы.

10.8.10. Для приёмки огнезащитных работ и оценки качества огнезащитных работ организуется приёмочная комиссия в составе представителей Заказчика, Исполнителя



работ по проведению огнезащитной обработки, проектной организации и независимой испытательной лаборатории, аккредитованной в Федеральной службе по аккредитации по выбору Заказчика.

Контроля качества огнезащитных работ осуществляет Исполнитель - данные обязательства прописываются в договоре.

10.8.11. В рамках контроля качества огнезащитных работ проверяется наличие комплекта документации на проведение огнезащитных работ (проект огнезащиты, техническая документация на средство огнезащиты, сертификат соответствия средства огнезащиты требованиям пожарной безопасности, документы о качестве, акты о проведении огнезащитной обработки).

Акт проведения огнезащитной обработки (акт выполненных огнезащитных работ) должен содержать сведения о месте проведения работ, виде объектов огнезащиты, их состоянии, нанесенных средствах огнезащиты и грунтовочных составах, их марках, расходе, технологии приготовления и нанесения, об организации - исполнителе огнезащитных работ, а также подписи лиц, производивших работы и осуществлявших приёмку выполненных огнезащитных работ.

10.8.12. На средство огнезащиты, кроме сертификата соответствия требованиям пожарной безопасности и документов о качестве (паспорт, свидетельство о приёмке и другие документы, подтверждающие его качество), должна быть представлена техническая документация, в которой указывается следующая информация: показатели, характеризующие огнезащитную эффективность; условия эксплуатации огнезащищенных объектов; технические требования к огнезащитному покрытию или пропиточному составу (толщина покрытия, цвет, внешний вид, плотность, срок службы, совместимые грунты и т.д.), описание методики и сроков проверки состояния нанесенного состава, способы восстановления поврежденных участков.

10.8.13. После выполнения огнезащитных работ составляется акт приёмки-сдачи выполненных работ, а по результатам оценки качества огнезащитной обработки составляется протокол испытаний по контролю качества огнезащитной обработки по форме приложения Г ГОСТ Р 59637.

10.8.14. При эксплуатации объекта защиты директор филиала обеспечивает соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, осуществляет проверку состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования в соответствии с ГОСТ Р 53292, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ. Указанная документация хранится на объекте защиты.

Проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) при отсутствии в инструкции сроков периодичности проводится не реже 1 раза в год.

В случае окончания гарантированного срока эксплуатации огнезащитного покрытия в соответствии с технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ директор филиала обеспечивает проведение повторной обработки конструкций и инженерного оборудования объектов защиты или ежегодное проведение испытаний либо обоснований расчетно-аналитическими методами, подтверждающими соответствие конструкций и инженерного оборудования требованиям пожарной безопасности.

10.8.15. Контроль состояния огнезащитной обработки (пропитки) в процессе эксплуатации нанесенных огнезащитных покрытий строительных конструкций из древесины проводится в соответствии с технической документацией на средство огнезащиты комиссией, назначенной приказом директора филиала, комиссия должна состоять не менее чем из трёх человек (аккредитация в области испытаний средств огнезащиты не требуется).



Председателем комиссии назначается руководитель, осуществляющий административно-хозяйственную деятельность в филиале (начальник РЭС) либо руководитель производственно-технического отдела, в состав комиссии должны входить инженер по эксплуатации зданий и сооружений, специалист ПТО, представитель СНОТиПБ филиала.

10.8.16. По результатам проверки составляется протокол проверки состояния огнезащитной пропитки по форме приложения 22.

10.8.17. В случае наступления обстоятельств, отличных от нормальных (нарушение герметичности крыши, аварийные ситуации систем водоснабжения и отопления и т.п.), производится дополнительный контроль качества огнезащитной обработки.

10.8.18. Испытания по определению огнезащитной эффективности средств огнезащиты стальных конструкций должны проводиться специализированной организацией, имеющей аккредитацию в области испытаний средств огнезащиты.

11. Требования пожарной безопасности, предъявляемые к объектам защиты АО «ИЭСК»

Приложение 1. Требования пожарной безопасности к воздушным линиям электропередачи.

Приложение 2. Требования пожарной безопасности к распределительным устройствам подстанций.

Приложение 3. Требования пожарной безопасности к силовым трансформаторам, автотрансформаторам и реакторам.

Приложение 4. Требования пожарной безопасности к сооружениям и установкам для хранения и технологических операций с маслами и другими нефтепродуктами.

Приложение 5. Требования пожарной безопасности к кабельным сооружениям.

Приложение 6. Требования пожарной безопасности к складам оборудования, материалов, лаков, красок и баллонов с газами.

Приложение 7. Требования пожарной безопасности к объектам автотранспорта.

Приложение 8. Требования пожарной безопасности при проведении строительно-монтажных работ, ремонта, реконструкции зданий, сооружений и техническом перевооружении оборудования.

Приложение 9. Требования пожарной безопасности к серверным помещениям.

Приложение 10. Требования к наружному и внутреннему противопожарному водопроводу.

Приложение 11. Требования к установкам пожарной сигнализации и пожаротушения, системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Приложение 12. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке огнетушителей.

Приложение 13. Требования к размещению и содержанию пожарного инвентаря.

Приложение 14. Требования пожарной безопасности при эксплуатации печей на автотранспортных средствах, оборудованных кузовом типа «фургон».

Приложение 15. Порядок организации тушения пожаров на оборудовании энергетических объектов под напряжением до 0,4 кВ.



Приложение 1

Требования пожарной безопасности к воздушным линиям электропередачи

1. Меры пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации трасс ВЛ включают в себя предупреждение лесных пожаров, в части противопожарного обустройства лесов и обеспечения средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

2. Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

2.1. прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

2.2. строительство, реконструкцию и эксплуатацию пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

2.3. установку плакатов, аншлагов и других знаков, и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах согласно пункту 5.10 ГОСТ Р 57972. Размер плаката, аншлага не менее 1500 мм x 1000 мм.

3. Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря.

4. Для обеспечения требуемого уровня пожарной безопасности трасс ВЛ напряжением 0,38-20 кВ с неизолированными проводами должны содержаться в пожаробезопасном состоянии, при этом должны выполняться следующие мероприятия:

4.1. вырубку отдельных деревьев, обрезка сучьев, угрожающих повреждению провода;

4.2. поддерживать установленную ширину просек и производить обрезку деревьев и расчистку от кустарников;

4.3. вырубку отдельных деревьев, растущих вне просеки и угрожающих падением на провода или опоры ВЛ с последующим уведомлением об этом организации, в ведении которой находятся насаждения, и оформлением лесорубочных билетов;

4.4. периодическая расчистка трасс ВЛ, проходящих по лесистой местности от древесно-кустарниковой растительности.

5. Для обеспечения требуемого уровня пожарной безопасности трасс ВЛ напряжением 35-500 кВ содержаться в пожаробезопасном состоянии, при этом должны выполняться следующие мероприятия:

5.1. проверка противопожарного состояния трасс ВЛ в зоне возможных пожаров;

5.2. вырубку отдельных деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ или разрастанием в сторону ВЛ на недопустимые расстояния, обрезка сучьев;

5.3. расширение просеки до размера, установленного проектом ВЛ;

5.4. обрезка крон, вырубку и опиловку деревьев и кустарников высота которых составляет 4 м и более;

5.5. периодическая расчистка трасс ВЛ, проходящих по лесистой местности от древесно-кустарниковой растительности высотой более 4 м;

5.6. расчистка трасс ВЛ от кустарника, порубочных остатков, хвороста, сучьев, зарослей, сваленных деревьев;

5.7. предохранение опор от низовых пожаров, в части удаления растительности на земле, отведенной под опору, устройства канав глубиной 0,4 м и шириной 0,6 м, отстоящих от деревянных опор и опор на деревянных приставках на расстоянии 1,5-2 м либо принять необходимые меры по удалению травы и кустарника в радиусе 2 м от, где имеется опасность возникновения низовых пожаров;

6. Перед началом пожароопасного сезона должен проводиться инструктаж с персоналом, задействованным в работах, проводимых на трассах ВЛ, проходящих по лесистой местности, о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах, а



также о способах тушения пожаров на трассах ВЛ.

7. Ежегодно, до наступления летнего пожароопасного периода в филиале составляется и утверждается главным инженером перечень участков ВЛ напряжением 0,38-20 кВ с неизолированными проводами и напряжением 35-500 кВ, где необходимо проведение противопожарных мероприятий.

Перечни пожароопасных участков ВЛ должны корректироваться на основании анализа расследования причин аварий на ВЛ, произошедших вследствие природных пожаров и результатов осмотров ВЛ.

8. Организация работ по планированию противопожарных мероприятий на пожароопасных участках ВЛ, а также контроль выполнения данных мероприятий, возлагается на руководителей структурных подразделений, ответственных за эксплуатацию и ремонт ВЛ.

9. Внеочередные осмотры трасс ВЛ должны проводиться в летний пожароопасный период для установления очагов загораний вблизи ВЛ вследствие природных пожаров.

10. После прохождения низовых и верховых пожаров вблизи ВЛ должен быть организован внеплановый осмотр трасс ВЛ и при необходимости выполнена вырубка деревьев, угрожающих падением.

11. Директор филиала либо лицо, назначенное приказом (службы линий, района электрических сетей) согласно требованиям приказа Минприроды России от 28.03.2014 № 161 обеспечивает приобретение, наличие и исправность средств предупреждения и тушения лесных пожаров, находящихся в пунктах сосредоточения и организует перед наступлением весенне-летнего пожароопасного сезона проверку технического состояния средств предупреждения и тушения лесных пожаров.

12. Планы тушения лесных пожаров разрабатываются и утверждаются органами государственной власти в пределах своих полномочий. Силы и средства филиала АО «ИЭСК», которые могут быть привлечены для тушения лесных пожаров, включаются в план тушения лесных пожаров.

Привлечение и использование сил и средств филиала для борьбы с лесными пожарами осуществляется на основании договора (соглашения) на привлечение и использования сил и средств, плана тушения лесных пожаров либо по письменному запросу органов государственной власти.

13. Строительство, реконструкция и эксплуатация трасс ВЛ должна выполняться согласно требованиям пунктов 26-31, 45 Правил пожарной безопасности в лесах, Правил устройства электроустановок, Типовой инструкции по обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-20 кВ с неизолированными проводами, Типовой инструкции по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ.



Приложение 2

Требования пожарной безопасности к распределительным устройствам подстанций

1. Противопожарные расстояния от маслonaполненного оборудования с массой масла в единице оборудования 60 кг и более до производственных зданий с категорией помещения В1, В2, Г и Д, а также для жилых и общественных зданий должны быть не менее:

- 1.1. 16 м – при степени огнестойкости зданий I и II;
- 1.2. 20 м – при степени зданий III;
- 1.3. 24 м – при степени зданий IV и V.

2. Защитные средства для пожарных подразделений, размещённые в ЗРУ, должны храниться отдельно от остальных средств защиты. На них составляется отдельный перечень, который утверждается главным инженером филиала. Применение этих средств для других целей не допускается.

3. Запасные двери закрытых распределительных устройств должны иметь исправные самозакрывающиеся замки, открываемые без ключа со стороны помещений ЗРУ.

4. Места установки передвижной пожарной техники, в соответствии с оперативным планом пожаротушения или карточкой пожаротушения, должны быть обозначены указательными знаками, прямоугольной формы синего цвета с белой надписью: «Место заземления пожарной машины».

Размер знака не менее 200х400 мм, ширина белого канта 5 мм, минимальная высота прописных букв 45 мм, минимальная высота строчных букв 30 мм, буквы белого цвета.

5. Проездные дороги по территории подстанций и к водоисточникам должны содержаться в исправном состоянии, а в зимнее время регулярно очищаться от снега.

6. Защитные полосы вокруг территорий ПС, расположенных в зонах возможного возникновения природных пожаров, должны выполняться противопожарными минерализованными полосами либо опаживаться шириной не менее 1,4 м в осенний период года.

Организация работ по планированию мероприятий по устройству (обновлению, прочистке) противопожарных минерализованных, а также контроль выполнения данного вида работ, возлагается на руководителя структурного подразделения, ответственного за эксплуатацию и ремонт оборудования подстанции.

7. Распределительные устройства напряжением выше 1 кВ на ПС с постоянным персоналом необходимо оснащать:

7.1. переносными заземлениями для пожарных машин сечением провода не менее 25 мм² – не менее 2 шт.;

7.2. переносными заземлениями для пожарных стволов сечением провода не менее 25 мм² – не менее 2 шт.;

7.3. диэлектрическими перчатками – не менее 2 пар;

7.4. диэлектрическими ботами – не менее 2 пар.

8. Оперативно-выездные бригады необходимо комплектовать:

8.1. переносными заземлениями для пожарных машин сечением провода не менее 25 мм² – не менее 1 шт.;

8.2. переносными заземлениями для пожарных стволов сечением провода не менее 25 мм² – не менее 1 шт.;

8.3. диэлектрическими перчатками – не менее 2 пар;

8.4. диэлектрическими ботами – не менее 2 пар.

9. Помещения закрытых распределительных устройств должны содержаться в



чистоте.

Не реже 1 раза в год, а в необходимых случаях и чаще, должна проводиться уборка коридоров от пыли.

Электротехническое оборудование ЗРУ необходимо чистить по утвержденному графику с обязательным выполнением организационных и технических мероприятий по действующим правилам техники безопасности.

10. Запрещается в помещениях и коридорах ЗРУ устраивать кладовые и другие подсобные сооружения, не относящиеся к распределительному устройству, а также хранить электротехническое оборудование, материалы, запасные части, ёмкости с горючими жидкостями и баллоны с различными газами, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы.

11. Для очистки электротехнического оборудования от грязи и отложений должны использоваться пожаробезопасные моющие составы и препараты.

В исключительных случаях при невозможности по техническим причинам использовать специальные моющие средства допускается применение горючих жидкостей (растворителей, бензина и др.) в количествах, не превышающих при разовом пользовании 1 л.

При использовании горючих жидкостей должна применяться только закрывающаяся тара из небьющегося материала.

12. Сварочные и другие пожароопасные работы в ЗРУ допускается проводить только на оборудовании, которое невозможно вынести после выполнения необходимых противопожарных мероприятий.

13. Кабельные каналы ЗРУ и наземные кабельные лотки ОРУ должны быть постоянно закрыты несгораемыми плитами. Места подвода кабелей к ячейкам ЗРУ и к другим сооружениям должны иметь несгораемое уплотнение с огнестойкостью не менее 0,75 ч.

14. Наземные кабельные лотки ОРУ должны иметь огнестойкое уплотнение в местах прохода кабелей из кабельных сооружений в эти лотки, а также в местах разветвления на территории ОРУ. Несгораемые уплотнения должны выполняться в кабельных каналах в местах их прохода из одного помещения в другое, а также в местах разветвления канала и через каждые 50 м по длине.

В кабельных лотках и каналах допускается применять пояса из песка или другого негорючего материала длиной не менее 0,3 м.

Места огнестойких уплотнений кабельных лотков и каналов должны быть обозначены нанесением на плиты красных полос. При необходимости делаются поясняющие надписи.

15. На территории ОРУ следует периодически скашивать и удалять траву. Запрещается выжигать сухую траву на территории объекта и прилегающих к ограждению площадках.

16. Допускается на отдельных участках территории ОРУ иметь декоративный кустарник или низкорослые деревья лиственных пород, в том числе фруктовые, если они не мешают общему обзору территории. Высота деревьев должна быть не более 4 м., за насаждениями должен быть организован агротехнический уход.

17. На подстанциях с постоянным персоналом первичные средства пожаротушения в помещении ЗРУ должны размещаться у входов. При делении ЗРУ на секции посты пожаротушения должны располагаться в тамбурах или на площадках у лестничных клеток

В распределительных устройствах должны быть определены места хранения защитных средств для пожарных подразделений при ликвидации пожара и их необходимое количество. Применение этих средств для других целей не допускается.

18. Компрессорные помещения должны содержаться в чистоте. Обтирочный



материал должен храниться в специальных металлических закрывающихся ящиках вместимостью не более 0,5 м³.

Допускается непосредственно в помещении хранить суточный запас смазочного масла в закрытой небыющей таре (металлической, пластиковой и т.п.).

19. Проездные дороги по территории подстанций и к водоисточникам должны содержаться в исправном состоянии, а в зимнее время регулярно очищаться от снега.



Приложение 3

Требования пожарной безопасности к силовым трансформаторам, автотрансформаторам и ректорам

1. Силовые трансформаторы, автотрансформаторы, реакторы (далее – трансформаторы), масляные выключатели, маслоприемники, маслоотводы, маслосборники должны эксплуатироваться в соответствии требований пунктов 160, 161, 162 ППР-2020, главы 4.2 ПУЭ.

2. Маслоприемные устройства под трансформаторами и реакторами, маслоотводы (или специальные дренажи) должны содержаться в исправном состоянии для исключения при аварии растекания масла и попадания его в кабельные каналы и другие сооружения.

3. Бортовые ограждения маслоприемных устройств должны выполняться по всему периметру гравийной засыпки без разрывов высотой не менее 150 мм над землей.

В местах выкатки трансформаторов и масляных реакторов бортовое ограждение должно предотвращать растекание масла и выполняться из материала, легко убираемого при ремонтах с последующим восстановлением его целостности.

4. В пределах бортовых ограждений маслоприемника гравийную засыпку необходимо содержать в чистом состоянии.

При образовании на гравийной засыпке сплошного поверхностного слоя пыли и песка, замасливания его более чем на 50 процентов поверхности, а также при образовании на гравийной засыпке твердых отложений от нефтепродуктов толщиной более 3 миллиметров, появлении растительности выше 0,2 метра или невозможности его промывки и очистки осуществляется замена гравия.

5. Вводы кабельных линий в шкафы управления защиты и автоматики, а также в разветвительные (соединительные) коробки на трансформаторах должны быть тщательно уплотнены водостойким несгораемым материалом.

6. Аварийные емкости для приема масла от трансформаторов, масляных реакторов и выключателей должны проверяться не реже 2 раз в год, а также после обильных дождей, таяния снега или тушения пожара. Стационарные уровнемеры должны содержаться в работоспособном состоянии.

7. Горловина выхлопной трубы трансформатора не должна быть направлена на рядом (ближе 30 м) установленное оборудование и сооружения, а также на пути прохода персонала. В необходимых случаях должны устанавливаться отбойные щиты.

Материал и устройство мембраны на выхлопной трубе должны соответствовать техническим требованиям.

Запрещается их выполнение из материала, не предусмотренного заводом-изготовителем.

При осмотре трансформатора должна быть обеспечена возможность контроля целостности мембраны.

8. При обнаружении свежих капель масла на гравийной засыпке или маслоприемнике немедленно должны быть приняты меры по выявлению источников их появления и предотвращению новых поступлений (подтяжка фланцев, заварка трещин) с соблюдением мер безопасности на работающем маслonaполненном оборудовании.

9. При возникновении пожара на трансформаторе (или масляном реакторе) он должен быть отключен от сети всех напряжений, если не отключился от действия релейной защиты, и заземлен. Персонал должен проконтролировать включение стационарной установки пожаротушения (при ее наличии), вызвать пожарную охрану и далее действовать по оперативному плану пожаротушения.

10. Запрещается при пожаре на трансформаторе или масляном реакторе сливать масло из корпуса, так как это может привести к распространению огня на его обмотку и



затруднить тушение пожара.

11. В местах установки мобильной пожарной техники оборудуются и обозначаются места заземления, которые определяются специалистами энергетических объектов.

12. Автоматическими установками пожаротушения оснащаются:

12.1. трансформаторы напряжением 500 кВ, независимо от мощности, а напряжением 220 кВ мощностью 200 МВ·А и более;

12.2. трансформаторы напряжением 110 кВ и выше мощностью 63 МВ·А и более, устанавливаемые в камерах подстанций.

13. Пуск установки пожаротушения должен осуществляться автоматически, вручную и дистанционно со щита управления. Устройство ручного пуска должно располагаться вблизи установки в безопасном при пожаре месте.

14. Стационарные установки пожаротушения, которыми оборудованы трансформаторы должны содержаться в технически исправном состоянии и соответствовать проектной документации.

15. Участки соединения трубопроводов с запорными и регулируемыми устройствами, агрегатами и оборудованием должны окрашиваться в красный цвет длиной от 50 до 200 мм.

Водозаполненные трубопроводы спринклерной, дренчерной АУП должны окрашиваться в зеленый цвет, незаполненные трубопроводы АУП - в голубой цвет.

16. Все трубопроводы АУП должны иметь цифровое или буквенно-цифровое обозначение согласно гидравлической схеме.

17. Маркировочные щитки, указывающие направление движения огнетушащего вещества должны иметь красный цвет. Маркировочные щитки и цифровое или буквенно-цифровое обозначение трубопроводов должны быть нанесены с учетом местных условий в наиболее ответственных местах коммуникаций (на входе и выходе из пожарных насосов, на входе и выходе из общей обвязки, на ответвлениях, у мест соединений, у запорных устройств, через которые осуществляется подача воды в магистральные, подводящие и питающие трубопроводы, в местах прохода трубопроводов через стены, перегородки, на вводах зданий и в иных местах, необходимых для распознавания трубопроводов АУП).

18. Проверка работоспособности стационарной установки пожаротушения и полноты орошения огнетушащим составом (вода, пена) трансформатора должна проводиться при возможных технологических отключениях трансформаторов (на срок 8 часов и более), а также обязательно после проведения ремонта трансформатора с составлением акта работоспособности.

Результаты опробования записываются в оперативный журнал, а замечания-в журнал (картотеку) дефектов и неполадок с оборудованием.



Приложение 4

Требования пожарной безопасности к сооружениям и установкам для хранения и технологических операций с маслами и другими нефтепродуктами

1. Здания, сооружения и установки маслохозяйства должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями Правил технической эксплуатации и отраслевых нормативно-технических документов.

Непосредственный контроль, за безопасной эксплуатацией объектов маслохозяйства, за электроустановками, системами технологической и противопожарной защиты должен осуществляться соответствующими структурными подразделениями филиала.

Выявленные при регулярных осмотрах нарушения в электродвигателях, осветительной аппаратуре, аппаратах защиты, СПА следует немедленно устранять.

2. Территория маслохозяйства должна быть огорожена несгораемым ограждением высотой не ниже 2 м, если склад находится вне территории предприятия. Размещение других производств или вспомогательных служб на территории маслохозяйства не допускается.

3. Расстояния от резервуаров открытых складов масла должно быть не менее:

3.1. до зданий и сооружений подстанции (в том числе до трансформаторной мастерской): 12 м - для складов общей ёмкостью до 100 т масла; 18 м - для складов ёмкостью более 100 т;

3.2. до жилых и общественных зданий - на 25% больше расстояний, указанных в подпункте 3.1;

3.3. до здания аппаратной маслохозяйства - 8 м;

3.4. до складов баллонов водорода - 20 м.

4. Проездные дороги на территории маслохозяйства должны иметь освещение, соединяться с дорогами общего пользования, находиться в исправном состоянии, своевременно ремонтироваться, а в зимнее время очищаться от снега.

5. Территорию маслохозяйства необходимо регулярно очищать от сгораемых отходов. Периодически необходимо скашивать траву, в том числе на откосах и обвалованиях резервуаров, и вывозить ее за пределы склада.

6. На территории резервуарного парка запрещается:

6.1. устанавливать временные инвентарные здания и бытовые вагончики, а также хранить различные материалы и оборудование, не относящиеся к технологии переработки или хранения масла;

6.2. разводить костры, применять открытый огонь для осмотра и отогревания труб, а также курить вблизи резервуаров с маслами, в насосной, в камерах задвижек и вспомогательных помещениях, пользоваться фонарями не взрывобезопасного исполнения;

6.3. эксплуатация негерметичного оборудования и запорной арматуры;

6.4. эксплуатация резервуаров, имеющих перекосы и трещины, а также неисправные оборудование, контрольно-измерительные приборы, подводящие продуктопроводы и стационарные противопожарные устройства;

6.5. наличие деревьев и кустарников внутри обвалований;

6.6. установка емкостей (резервуаров) на основание, выполненное из горючих материалов;

6.7. переполнение резервуаров и цистерн;

6.8. отбор проб из резервуаров во время слива или налива масла;

6.9. слив и налив масла во время грозы.

7. Вокруг резервуаров с маслами и баков должно быть обвалование для



предотвращения растекания нефтепродуктов при повреждении резервуаров (баков) шириной по верху 0,5 м.

Обвалования вокруг резервуаров с маслами и баков, а также переезды через обвалования должны находиться в исправном состоянии. Площадь внутри обвалования должна быть засыпана песком.

8. Для резервуаров с маслами - по периметру обвалования (ограждающей стенки) не более чем через 150 м устанавливаются ручные пожарные извещатели.

9. Группа резервуаров объёмом 400 м³ должна быть ограждена сплошным земляным валом или стеной высотой 0,8 м при вертикальных резервуарах и 0,5 м при горизонтальных резервуарах.

10. Проезды и переходы через трубопроводы и обвалования резервуаров необходимо регулярно обследовать и ремонтировать. Запрещается выполнение переходов из сгораемых материалов.

11. Запрещается:

11.1. заполнять резервуары, давшие осадку, имеющие неисправности соединительных трубопроводов, сальниковых набивок, задвижек управления, измерительных устройств и другие конструктивные недостатки, влияющие на обеспечение их безопасной эксплуатации;

11.2. устанавливать внутри обвалований резервуаров запорную арматуру, за исключением устройства коренных задвижек.

12. Для уменьшения нагрева от солнечных лучей резервуары и нефтепроводы должны окрашиваться красками светлых тонов или покрываться металлом (при использовании теплоизоляции) со светоотражательными свойствами (алюминиевый лист, оцинкованное железо и т.п.).

13. Места разлива масла, в том числе внутри обвалования резервуаров, следует немедленно зачищать и засыпать песком.

14. Тоннели, камеры задвижек и каналы трубопроводов следует содержать в чистоте, регулярно очищать от пролитых нефтепродуктов, воды и других веществ. Запрещается в указанных помещениях хранить сгораемые материалы.

15. В весеннее время, а также после обильных атмосферных осадков за состоянием обвалования должно быть установлено постоянное наблюдение. Результаты осмотра заносятся в оперативный журнал или в специальный журнал произвольной формы. Оползни или иные нарушения следует устранять в кратчайшие сроки.

16. В летнее время на территории масляного хозяйства трава должна быть скошена и вывезена. Сушка скошенной травы и хранение сена на территории масляного хозяйства запрещается.

17. Ремонт резервуаров, цистерн, ёмкостей должен производиться только после полного освобождения их от масла, отсоединения от них трубопроводов, открытия всех люков, тщательной очистки (пропарки и промывки), отбора проб воздуха для анализа на отсутствие взрывоопасной концентрации. Обо всех подготовительных работах делается запись в оперативный журнал или в специальный журнал произвольной формы.

18. Пожароопасные работы на территориях, в зданиях, сооружениях и на установках маслохозяйства должны выполняться в соответствии с порядком, определённым СТП «Требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ на объектах АО «ИЭСК».

19. Электрооборудование, переносной электроинструмент в зданиях, сооружениях и на установках маслохозяйства должны соответствовать требованиям ПУЭ, исходя из классификации взрывоопасных и пожароопасных зон.

20. Установленные в закрытых помещениях резервуары для хранения энергетических масел должны иметь устройства для замера уровня жидкости и



предотвращения ее перелива. Дренажные устройства в этих помещениях должны постоянно содержаться в исправном состоянии.

21. Для отвинчивания пробок и открывания крышек бочек должны применяться инструменты из металла, не вызывающего искрообразование.

22. Запрещается хранение бочек с маслом в складах, выполненных из сгораемого материала. Для этих целей использовать специальные здания I, II, III степени огнестойкости или на специальных площадках под навесом с обвалованием или ограждающей стеной из негорючих материалов высотой до 0,5 м, для прохода или проезда на площадку - лестницы и пандусы.

23. На территории резервуарного парка:

23.1. дыхательные клапаны и огнепреградители необходимо проверять в соответствии с технической документацией предприятий-изготовителей;

23.2. при осмотрах дыхательной арматуры необходимо очищать клапаны и сетки от льда, их обогрев производится только пожаробезопасными способами;

23.3. отбор проб и замер уровня жидкости в резервуаре необходимо производить при помощи приспособлений из материалов, исключаящих искрообразование;

23.4. хранить жидкости разрешается только в исправной таре. Пролитая жидкость должна немедленно убираться;

23.5. запрещается разливать масла, а также хранить упаковочный материал и тару непосредственно в хранилищах и на обвалованных площадках.

Требования пожарной безопасности при маслоочистке.

23.6. При регенерации масла на стационарно установленных или передвижных центрифугах должно быть организовано постоянное наблюдение персонала за их работой и температурой масла, которая должна поддерживаться в пределах, указанных в технических условиях. Пролитое в процессе очистки масло следует немедленно убирать.

23.7. Установка регенерации масла должна немедленно отключаться при появлении течей масла или других неисправностей, угрожающих возникновением пожара или ее разрушением. При работах на передвижной центрифуге должен быть оборудован дополнительный пост первичных средств пожаротушения, если отсутствует постоянный пост в радиусе 20 м.

23.8. Слив масла из трансформаторов и реакторов (или их заполнение) на ремонтной площадке, в трансформаторной мастерской, на специальной или монтажной площадке должен осуществляться путем подключения переносных шлангов к централизованной разводке маслосетей маслослужбы и с использованием специальных баков для этих целей.

23.9. При сушке трансформатора (реактора) методом индукционного подогрева с дополнительным обогревом дна бака необходимо:

- для утепления бака применять только асбестовое полотно или другой негорючий материал;
- нагревательные печи, устанавливаемые под баком трансформатора (реактора) применять о закрытого типа и устанавливать на несгораемое основание;
- для циркуляции масла использовать маслостойкие шланги;
- обеспечить прочное соединение циркуляционных шлангов для предотвращения протечек масла;
- оборудовать место работ дополнительным постом первичных средств пожаротушения и проверить их исправность, если в радиусе 20 м отсутствует постоянный пост.



Приложение 5

Требования пожарной безопасности к кабельным сооружениям

1. Кабельным сооружением называется сооружение, специально предназначенное для размещения в нём кабелей, кабельных муфт, а также масло подпитывающих аппаратов и другого оборудования, предназначенного для обеспечения нормальной работы маслонаполненных кабельных линий.

К кабельным сооружениям относятся: кабельные туннели, каналы, коробка, блоки, шахты, этажи, двойные полы, кабельные эстакады, галереи, камеры, подпитывающие пункты.

2. Кабельные сооружения должны содержаться в чистоте. Запрещается устройство каких-либо кладовых, мастерских, а также хранение материалов и оборудования, в том числе неиспользованных кабельных изделий.

3. При обнаружении попадания в кабельные сооружения воды, масла, мазута или других горючих жидкостей (а также их водных эмульсий) немедленно должны приниматься меры по предотвращению их поступления.

4. Запрещается допуск лиц для обслуживания кабельных сооружений или работы в них без согласования с начальником или дежурным подстанции.

Допуск ремонтного персонала, строительно-монтажных и наладочных организаций разрешается при наличии наряда на производство работ и наблюдающего лица из работников предприятия, хорошо знающего схему кабельных сооружений.

Обследование кабельных сооружений представителями контролирующих организаций должно проводиться только в присутствии сопровождающего должностного лица соответствующей подстанции с обязательным уведомлением начальника подстанции.

Лица, допущенные для работы или обследования кабельных сооружений, должны иметь электрические индивидуальные фонари из расчета один фонарь на группу (бригаду) не более 5 человек.

5. Двери кабельных туннелей, этажей должны быть противопожарными пределом огнестойкости EI 60 с уплотнителями, терморасширяющимися прокладками и противопожарным замком цилиндрического или сувальдного типа не ниже 3 класса охранных свойств, и иметь приспособления (доводчиками, пружинными петлями и т.д.) для самозакрывания. Выходные двери из кабельных туннелей, этажей должны открываться наружу и иметь замки, отпираемые из кабельных сооружений без ключа, а двери между отсеками должны открываться по направлению ближайшего выхода и оборудоваться устройствами, поддерживающими их в закрытом положении.

Допускается по условиям вентиляции кабельных помещений держать двери в открытом положении, при этом они должны автоматически закрываться от импульса пожарной сигнализации в соответствующем отсеке сооружения. Устройства самозакрывания дверей должны поддерживаться в технически исправном состоянии.

6. Все места прохода кабелей через стены, перегородки и перекрытия должны быть уплотнены для обеспечения огнестойкости не менее 0,75 ч. Уплотнение кабельных трасс должно осуществляться с применением только огнестойких негорючих материалов и составов.

7. Запрещается при проведении реконструкции или ремонта применять кабели с горючей полиэтиленовой изоляцией.

Кабели, прокладываемые открыто, должны быть не распространяющими горение.

8. Запрещается при реконструкции и ремонте прокладка через кабельные сооружения каких-либо транзитных коммуникаций и шинопроводов, а также применение металлических лотков со сплошным дном и коробов.

9. Прокладку силовых кабелей по конструкциям, в каналах и лотках следует



предусматривать однорядно, а контрольных кабелей послойно или пучками (в соответствии с требованиями ПУЭ) максимальным размером в диаметре не более 100 мм или в отдельных ячейках специальных кабельных конструкций размером 100х100 мм.

10. Запрещается выполнять пучки кабелей диаметром более 100 мм. При прохождении пучков кабелей через перегородки, стены и перекрытия для уплотнения кабелей их следует раскладывать, как правило, в один слой, отделяя один ряд от другого несгораемым материалом толщиной не менее 20 мм.

11. Кабельные каналы и двойные полы в распределительных устройствах и других помещениях должны перекрываться съемными несгораемыми плитами. В помещениях АСУ ТП, щитов управления и других с паркетными полами деревянные щиты должны снизу защищаться асбестом и обиваться жестью или другим огнезащитным материалом. Съемные несгораемые плиты и цельные щиты должны иметь приспособления для быстрого их подъема вручную.

12. Ремонт автоматических установок пожаротушения кабельных сооружений должен проводиться в кратчайшие сроки.

13. В кабельных сооружениях:

13.1. не реже чем через 60 метров устанавливаются указатели ближайшего выхода;

13.2. на дверях секционных перегородок наносятся указатели (схема) движения до ближайшего выхода. У выходных люков из кабельных сооружений устанавливаются лестницы так, чтобы они не мешали проходу по тоннелю (этажу);

13.3. при эксплуатации кабельных сооружений двери секционных перегородок фиксируются в закрытом положении;

13.4. при эксплуатации кабельных сооружений огнезащитные кабельные покрытия и кабельные проходки не должны иметь видимые повреждения (отслоения, вздутия, сколы, растрескивания и др.). При обнаружении таких мест принимаются меры по их ремонту и восстановлению;

13.5. запрещается прокладка бронированных кабелей внутри помещений без снятия горючего джутового покрова;

13.6. запрещается эксплуатация кабельных сооружений после прокладки дополнительных кабельных линий без восстановления требуемых нормируемых пределов огнестойкости проходок в местах прохождения кабеля через строительные конструкции.

14. Ежегодно эксплуатационным персоналом должен выполняться визуальный осмотр огнезащитных покрытий кабелей на отсутствие изменений цвета, отслоений, вздутий, сколов, растрескиваний и прочих повреждений с внесением обнаруженных недостатков в журнал дефектов оборудования с указанием сроков их устранения.



Приложение 6

Требования пожарной безопасности к складам оборудования, материалов, лаков, красок и баллонов с газами

1. К зданиям склада на территории должен быть обеспечен свободный доступ. Между штабелями хранения материалов и оборудования открытых складов должны предусматриваться разрывы не менее 5 м и проезды для пожарных машин.
2. На территории склада запрещается:
 - 2.1. загромождать противопожарные разрывы и проезды между зданиями, штабелями материалов и оборудованием, а также устанавливать их у зданий даже на непродолжительное время;
 - 2.2. сжигать упаковку, тару и другие отходы;
 - 2.3. Хранить грузы и погрузочные механизмы на разгрузочных площадках склада.
3. С территории, прилегающей к складу, должны систематически удаляться все сгораемые отходы, упаковка и мусор.
4. Складские помещения, размещенные в подвальных или цокольных этажах, должны иметь не менее двух выходов или один выход и окно для обеспечения эвакуации людей непосредственно на первый этаж, а также для ввода средств пожаротушения.
5. Стеллажи в складах должны быть, как правило, металлические инвентарные. Все деревянные конструкции внутри складских помещений должны быть обработаны огнезащитными составами.
6. При невозможности устройства конторских помещений в отдельных зданиях допускается размещать их в складе, отделяя глухими перегородками и перекрытием из негорючих материалов огнестойкостью не менее 0,75 ч с устройством отдельного выхода наружу.
7. Отопление конторских помещений должно быть, как правило, централизованное водяное. Для отопления помещений могут применяться электронагревательные приборы с учётом взрывопожарной опасности и класса зоны складского помещения.
8. В складских помещениях товары, хранящиеся не на стеллажах, должны укладываться в штабеля. Напротив дверных проемов склада необходимо оставлять проходы шириной, как правило, равной ширине дверей, но не менее 1 м.
9. Ширина проходов между стеллажами, штабелями, а также между стеллажами, штабелями и стеной должна быть не менее 0,8 м.
10. В складских помещениях запрещается:
 - 10.1. курить и пользоваться открытым огнем;
 - 10.2. складировать различные материалы и оборудование на расстоянии менее 1 м от отопительных приборов;
 - 10.3. прокладка транзитных коммуникаций (кабелей, газопроводов, трубопроводов пара, воды и др.);
 - 10.4. складировать, даже временно, различные материалы в проходах между стеллажами, штабелями, а также между стеллажами, штабелями и стеной склада.
11. Перед закрытием склада ответственное лицо должно обойти все помещения, отключить электросеть и запереть склад. При сдаче склада под охрану осмотр помещений должен производиться с представителем охраны. Результаты осмотра записываются в специальный журнал (приложение 23).
12. На территории и в складских помещениях на видных местах должны быть установлены запрещающие и предупреждающие знаки безопасности.
13. Хранить на складах (в помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и



др.).

Запрещается совместное хранение в одной секции с каучуком или материалами, получаемыми путем вулканизации каучука, каких-либо других материалов и товаров.

14. Баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

15. Лаки, краски, олифа, различные растворители должны храниться (при соблюдении принципа однородности продукта) в металлических бочках, банках и других емкостях с плотно закрытыми крышками в отдельных помещениях или отсеках склада, отделённых от других помещений противопожарными стенами 1-го типа и перекрытиями 1-го типа. При этом двери должны быть противопожарными пределом огнестойкости не ниже EI 60 и соответствовать требованиям пункта 14 ППР-2020.

16. Металлические порошки, способные самовозгораться (алюминиевая пудра, магниевый порошок и т.п.), должны храниться в металлических банках с плотно закрытыми крышками в сухих помещениях.

17. Запрещается хранить нитролаки, нитрокраски и растворители в подвальных помещениях.

18. Хранение и отпуск лаков и красок должны производиться в отдельном помещении, оборудованном электроосвещением и вентиляцией во взрывобезопасном исполнении.

Для налива (расфасовки) лаков, красок и растворителей должны использоваться специальные ручные насосы, мерники или другие средства малой механизации.

19. Пролитая олифа, краска или лак должны быть немедленно удалены, а место разлива очищено. Обтирочные материалы необходимо убирать из склада.

20. Для вскрытия бочек с нитролаками и нитрокрасками должен применяться инструмент, не вызывающий искрообразования при трении и ударах.

21. Для вскрытия бочек с нитролаками и нитрокрасками должен применяться инструмент, не вызывающий искрообразования при трении и ударах.

22. Пустая тара из-под лакокрасочных материалов должна храниться только на изолированных огражденных площадках или в отдельном помещении (боксе) склада, приспособленного для этой цели и имеющего вентиляцию.

23. С наружной стороны ворот (дверей) склада, в котором хранятся взрыво- и пожароопасные материалы, и вещества (лаки, краски, растворители, химические вещества и т.п.), должны быть вывешены соответствующие знаки пожарной безопасности, предусмотренные W01, W02 ГОСТ Р 12.4.026-2015.

24. Химические реактивы, склонные к самовозгоранию при контакте с воздухом, водой, горючими веществами или способные образовывать взрывоопасные смеси, должны храниться в специальных помещениях и таре, исключающих возможность такого контакта.

25. Запрещается эксплуатация складских помещений с лакокрасочными помещениями при неисправной приточно-вытяжной вентиляции.

26. Складские помещения для хранения лакокрасочных материалов оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией.

27. Наружные ограждающие конструкции складских помещений категорий А и Б следует проектировать легкобрасываемыми. В качестве легкобрасываемых конструкций следует, как правило, использовать одинарное остекление окон.

28. Закрытые склады для хранения баллонов должны быть одноэтажными из негорючих строительных конструкций.

На открытых площадках баллоны должны храниться под навесами для защиты от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей. Открытые площадки следует ограждать.



29. Не допускается хранение других материалов и оборудования в помещениях складов баллонов, а также совместное размещение газовых баллонов в общих складах.

30. Освещение складов для баллонов с горючими газами должно быть только электрическое во взрывобезопасном исполнении. Отключающие устройства (автоматы, рубильники и т.п.), осветительная арматура и предохранители должны быть вынесены наружу.

31. Наполненные баллоны должны храниться в вертикальном положении, для чего открытые и закрытые склады оборудуются "гнездами" или барьерами, предохраняющими баллоны от падения. Наполненные и пустые баллоны должны храниться отдельно.

32. При хранении на открытых площадках разрешается укладывать баллоны в штабеля с прокладками из веревки, деревянных брусков или резины между горизонтальными рядами.

Допускается надевать на баллоны по два веревочных или резиновых кольца. Вертикальное и горизонтальное хранение баллонов может быть контейнерное (пакетами).

При горизонтальном хранении баллонов количество рядов в штабеле должно быть не более пяти (по высоте), а вентили всех баллонов должны быть обращены в одну сторону.

33. Баллоны с газом, установленные в отапливаемых помещениях, должны находиться от радиаторов отопления на расстоянии не менее 1 м, а от других интенсивных источников излучения тепла и очагов с открытым огнем (при ремонтных работах) - на расстоянии не менее 5 м.

34. Запрещается хранение в одном помещении баллонов с кислородом и с горючими газами и баллонов с газами, могущими образовывать взрывоопасные смеси.

35. При хранении и перевозке баллонов с кислородом должно быть исключено попадание на них масла и соприкосновение арматуры кислородных баллонов с промасленными материалами.

36. При хранении и транспортировке баллонов со сжатыми газами предохранительные колпаки должны быть навинчены на головки баллонов для предохранения вентилей от ударов.

37. При обращении с пустыми баллонами для кислорода и горючих газов должны соблюдаться такие же меры пожарной безопасности, как при обращении с наполненными баллонами.

38. Склады баллонов с взрыво- и пожароопасными газами должны находиться в зоне молниезащиты предприятий. При невозможности выполнения этого условия необходимо применять индивидуальную молниезащиту.

39. Расстояние от светильников с лампами накаливания до хранящихся товарно-материальных ценностей должно быть не менее 0,5 метра.

40. Складские помещения категорий В1-В3 производственных зданий следует отделять от других помещений противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. При этом двери должны быть противопожарными пределом огнестойкости не ниже EI 60 и соответствовать требованиям пункта 14 ППР-2020.

41. Помещения складов готовой продукции категорий В1-В3, размещаемые в производственных зданиях, необходимо, как правило, располагать у наружных стен.

42. Запрещается в помещениях склада, относящихся к категории А, Б и В1, в которых хранятся ЛВЖ и ГЖ, использовать сгораемые материалы для покрытия пола.

Полы должны исключать искрообразование при перекачивании или падении баллонов с горючими газами.

43. В помещениях склада естественная или искусственная вентиляция должна находиться в работоспособном состоянии.

Запрещается эксплуатация закрытых складов баллонов с горючими газами при неисправных системах вентиляции помещений этого склада.



44. Отопление складских помещений должно быть, как правило, централизованное водяное.

Запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы.

45. Оборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре.



Приложение 7

Требования пожарной безопасности к объектам автотранспорта

1. Для помещений хранения (стоянки) транспорта в количестве 25 единиц и более должен быть разработан план расстановки автотранспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации в случае пожара.

2. Помещения и площадки открытого хранения АТС в количестве 10 единиц и более должны быть оснащены буксирными штангами из расчета одна штанга на 10 единиц техники. Штанга изготавливается по ГОСТ 25907.

Буксирные штанги должны размещаться в доступном для персонала месте.

3. В помещениях, под навесами и на открытых площадках для хранения (стоянки) транспорта запрещается:

3.1. устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем предусмотренное в проектной документации на данный объект, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;

3.2. загромождать выездные ворота и проезды;

3.3. производить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием ЛВЖ и ГЖ;

3.4. оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии утечки топлива и масла;

3.5. заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо;

3.6. хранить тару из-под ЛВЖ и ГЖ, а также емкости с горючим (бензином, дизельным топливом, газом и т.п.), а также другие горючие материалы (резиновые камеры и покрышки для автомобилей, пиломатериалы и т.д.);

3.7. подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах;

3.8. подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), пользоваться открытыми источниками огня для освещения;

3.9. устанавливать личные и транспортные средства сторонних организаций.

4. Транспортные средства, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов, должны размещаться обособленно от других транспортных средств.

5. Хранение автомобилей для перевозки опасных грузов, ЛВЖ и ГЖ следует, как правило, предусматривать на открытых площадках или в отдельно стоящих одноэтажных зданиях не ниже II степени огнестойкости класса С0. Допускается такие автостоянки пристраивать к глухим противопожарным стенам 1-го или 2-го типа производственных зданий I и II степеней огнестойкости класса С0 (кроме зданий категорий А и Б).

6. Автоцистерны и специально оборудованные автомобили, предназначенные для перевозки опасных грузов, ЛВЖ и ГЖ, должны иметь:

6.1. исправные глушители, заземляющее устройство;

6.2. устройство для отключения аккумуляторной батареи автомобиля;

6.3. два порошковых огнетушителя ОП-5, прошедшие сертификацию в установленном порядке, конструкция которых выдержала испытание на вибрационную прочность и транспортную тряску по ГОСТ Р 51057.

7. Автомобильную резину необходимо хранить в отдельных помещениях, изолированных от других помещений противопожарными стенами или перегородками.

8. Для обеспечения безопасной эвакуации людей из смотровых и ремонтных ям следует предусмотреть в качестве второго выхода установку металлических скоб на их торцевой стене.



9. Не допускается устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота без возможности быстро вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии.

10. Разлитые ГЖ, ЛВЖ следует немедленно убирать с помощью песка, опилок; использованные промасленную ветошь, песок и опилки следует убирать в специальные металлические ящики с крышками, установленные вне помещений.



Приложение 8

Требования пожарной безопасности при проведении строительно-монтажных работ, капитального ремонта, реконструкции зданий, сооружений, помещений и техническом перевооружении оборудования

1. При производстве строительно-монтажных работ или реконструкции сооружений действующего объекта защиты размещение на его территории инвентарных зданий, других временных сооружений и бытовых вагончиков, как правило, не допускается. В исключительных случаях, при невозможности размещения указанных зданий и вагончиков за территорией объекта защиты или предоставления других бытовых помещений, допускается их установка на территории предприятия по согласованию с представителем пожарной охраной, работающем по договору оказания услуг в области пожарной безопасности. В этих случаях установка временных инвентарных зданий и бытовых вагончиков допускается не ближе 30 м от производственных и складских зданий.

Размещение бытовых вагончиков должно быть в виде групп, не более 10 вагончиков в каждой. После завершения всех работ вагончики должны быть убраны с территории предприятия в кратчайшие сроки.

2. Планово-предупредительный ремонт и профилактический осмотр оборудования, зданий, сооружений и помещений должен проводиться в установленные сроки и при выполнении мер пожарной безопасности, предусмотренных проектом и технологическим регламентом.

3. При передаче ремонтной, монтажной и другой организации на ремонт, реконструкцию или монтаж технологического оборудования общая ответственность с руководителя подразделения за противопожарное состояние участков, где проводятся эти работы, не снимается, за исключением случая, когда здания полностью передаются подрядной организации для проведения ремонта, реконструкции по акту.

4. Установленный противопожарный режим на энергетическом предприятии является обязательным для персонала подрядных, ремонтных, строительно-монтажных и наладочных организаций и должен строго выполняться, за что должностные лица этих организаций несут персональную ответственность.

5. Достаточность мер пожарной безопасности на ремонтных и строительных площадках, а также при монтажных и наладочных работах определяется руководителем подразделения совместно с организацией, проводящей эти работы.

6. Меры пожарной безопасности и контроль за пожарной безопасностью на ремонтных и строительных площадках, а также при монтажных и наладочных работах определяется руководством филиала совместно с организацией, проводящей эти работы.

7. При выводе в ремонт систем противопожарного водоснабжения, отключению от систем водоснабжения и производству работ должны предшествовать соответствующие подготовительные работы, а отключение должно проводиться на минимальные восстановительные сроки.

8. Во время ремонтных работ должны выполняться следующие мероприятия:

8.1. обеспечены свободные проходы и проезды, пути эвакуации, а также подходы к первичным средствам пожаротушения, источникам наружного противопожарного водоснабжения;

8.2. сварочные и другие огневые работы проводятся только на том оборудовании, которое нельзя вынести на постоянный сварочный пост;

8.3. пролитое масло и другие жидкости следует немедленно убирать;

8.4. промасленные обтирочные материалы необходимо складывать в закрытые железные ящики, которые после окончания работы следует выносить (вывозить) из помещения для утилизации;



8.5. подачу ЛВЖ, ГЖ и ГГ к рабочим местам должна осуществляться централизованно. Допускается небольшое количество ЛВЖ и ГЖ доставлять к рабочему месту в специальной безопасной таре, применение открытой тары не разрешается. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

9. Для отдельно стоящих строительных бытовок и вагончиков, используемых в качестве административно-бытовых помещений, а также для сгруппированных и расположенных не более чем в два уровня по высоте, при организации выхода непосредственно наружу из каждой бытовки (вагончика) допускается вместо СПС применять автономные дымовые пожарные извещатели.

10. Установленный противопожарный режим на энергетическом предприятии является обязательным для персонала подрядных, ремонтных, строительно-монтажных и наладочных организаций и должен строго выполняться, за что должностные лица этих организаций несут персональную ответственность.

11. Меры и контроль за пожарной безопасностью на ремонтных и строительных площадках, а также при монтажных и наладочных работах определяются руководством филиала (структурного подразделения) совместно с организацией, проводящей эти работы.

Площадки должны быть выгорожены и на них установлены необходимые знаки безопасности по действующему стандарту.

12. При ремонте оборудования детали и материалы должны размещаться на ремонтных площадках, чтобы не загромождать основные проходы и проезды транспорта внутри зданий и подъезды к ним.

13. Слив масла из трансформаторов и реакторов (или их заполнение) на ремонтной площадке, в трансформаторной мастерской, на специальной или монтажной площадке в главном корпусе электростанций должен осуществляться путем подключения переносных шлангов к централизованной разводке маслопроводов маслохозяйства и с использованием специальных баков для этих целей.

14. При выполнении окрасочных ремонтных работ должны выполняться следующие требования:

14.1. установки и приспособления для окраски должны быть исправны и обеспечивать требуемую герметичность оборудования при нормальном давлении и режиме работы;

14.2. налив лаков и красок должен производиться с помощью средств малой механизации. Пролитые окрасочные материалы необходимо немедленно убирать;

14.3. ёмкости с лакокрасочными материалами должны быть вместимостью, обеспечивающей сменную потребность. Пустая тара из-под лакокрасочных материалов должна удаляться по мере ее освобождения и после окончания смены;

14.4. окрасочные работы, которые предусмотрено проводить во всем объеме помещения, должны начинаться с участка, наиболее удаленного от основного эвакуационного выхода;

14.5. запрещается начинать окрасочные работы, если в зоне ближе 20 м идут ремонтные работы с применением открытого огня (искрообразованием). При необходимости проведения окраски следует требовать прекращения огнеопасных работ;

14.6. должна быть обеспечена вентиляция зоны окраски или ограничен объем разовых окрасочных работ в смену для соблюдения санитарных норм воздушной среды;

14.7. запрещается проводить окрасочные работы при отсутствии средств пожаротушения или их неисправности;

14.8. запрещается окраска технологического оборудования во время его гидравлического и пневматического испытания, в том числе в зоне испытания трубопроводов этого оборудования.

15. При проведении строительно-монтажных работ, капитального ремонта,



реконструкции зданий, сооружений и помещений и техническом перевооружении оборудования следует выполнять требования раздела XV ППР-2020.



Приложение 9

Требования пожарной безопасности к серверным помещениям

1. Все кабельные проходки в стенах и перегородках серверного помещения после прокладки кабелей должны быть заделаны огнеупорным материалом. Конструкция кабельных проходок должна обеспечивать возможность замены и (или) дополнительной прокладки проводов, кабелей, возможность их технического обслуживания.

2. Серверное помещение должно быть оборудовано системой водяного центрального отопления при температуре теплоносителя воды не более 115°C или системы электрического отопления либо системы лучистого отопления и нагревания с темными и светлыми газовыми и электрическими инфракрасными излучателями.

В электрических системах отопления допускается применять электрические отопительные приборы, имеющие уровень защиты от поражения током класса 0 и температуру теплоотдающей поверхности не более 90°C, с автоматическим регулированием тепловой мощности нагревательного элемента в зависимости от температуры воздуха в помещении.

3. Потолочные перекрытия, стены и перегородки серверного помещения должны быть несгораемыми и обеспечивать огнестойкость не менее 45 минут. Противопожарная дверь должна иметь предел огнестойкости не ниже EI 60 и соответствовать требованиям пункта 14 ППР-2020.

4. В серверном помещении без окон для удаления дыма в случае пожара должны быть установлены вытяжные шахты с ручным или автоматическим открыванием. Площадь шахт должна быть не менее 0,2 % от площади помещения и расстояние из любой точки помещения до шахты должно быть не более 20 метров.

5. В серверном помещении должны быть съемные полы для размещения коммуникаций. В отдельных случаях для размещения коммуникаций допускается устройство каналов.

6. Конструкция съемного пола должна обеспечивать:

6.1. свободный доступ к коммуникациям при обслуживании;

6.2. устойчивость к горизонтальным усилиям при частично снятых плитах;

6.3. возможность выравнивания поверхностей пола с помощью регулируемых опорных элементов;

6.4. взаимозаменяемость плит съемного пола.

7. Плиты съемного пола должны быть трудносгораемыми, с пределом огнестойкости не менее 0,5 ч, или несгораемыми. Опоры и стойки съемных полов должны быть несгораемыми. Покрытие плит пола допускается предусматривать из сгораемых материалов.

8. Высота подпольного пространства определяется исходя из габаритов, прокладываемых в нем коммуникаций и должна быть не менее 200 мм.

9. На воздуховодах приточно-вытяжной вентиляции необходимо устанавливать защитные клапаны, управляемые автоматикой установки пожаротушения (при наличии установки пожаротушения в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности).

10. Звукопоглощающую облицовку стен и потолков помещений следует предусматривать из несгораемых или трудносгораемых материалов.

11. В серверной не допускается прокладка транзитных трубопроводов, линий электропроводки, не относящихся к обслуживанию данного помещения.

12. Серверное помещение при площади 24 м² и более должны защищаться установкой объемного или локально-объемного газового пожаротушения, а при площади менее 24 м² - системой пожарной сигнализации, реагирующей на появление дыма с применением аспирационных дымовых пожарных извещателей не ниже класса А.



13. Серверное помещение, оборудованное СПС, следует оснащать углекислотным огнетушителем с массой заряда не менее 8 литров.

14. При срабатывании СПС, АУП система кондиционирования и приточно-вытяжная вентиляция должны отключаться.

15. Хранение тары, упаковочных материалов и других посторонних предметов, и материалов в серверной не разрешается.

16. Проходы в серверной должны содержаться свободными. Не допускаются загромождения какими-либо предметами и материалами проходов, а также подступов к огнетушителю, и к газовой установке пожаротушения.

17. В серверной запрещается:

17.1. курение и пользование открытым огнем;

17.2. применение для обогрева электронагревательных приборов, не имеющих устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;

17.3. сушка спецодежды и горючих материалов на трубопроводах системы центрального отопления.



Приложение 10

Требования к источникам наружного противопожарного водоснабжения и внутреннему противопожарному водопроводу

1. Общие положения.

1.1. Противопожарное водоснабжение относится к одному из основных устройств пожаротушения на объекте и включает в себя:

- наружные водопроводные сети, водные объекты, используемые для целей пожаротушения, и противопожарные резервуары (наружное противопожарное водоснабжение);
- водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации (водный объект - природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод, в котором имеет характерные формы и признаки водного режима);
- совокупность трубопроводов и технических средств, обеспечивающих подачу огнетушащего вещества к пожарным запорным клапанам пожарных кранов и (или) пожарным запорным клапанам сухотрубов (внутренний противопожарный водопровод).

1.2. Системы противопожарного водоснабжения должны:

- соответствовать требованиям государственных и национальных стандартов, сводам правил, а также ведомственным нормативным документам по пожарной безопасности;
- находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения.

1.3. Работы по техническому обслуживанию НПВ и ВПВ должны выполняться специализированной организацией, имеющей лицензию МЧС России.

1.4. Приказом директора филиала ответственным за исправное состояние, эксплуатацию, техническое обслуживание, испытание и ремонт НПВ, и ВПВ назначается руководитель, осуществляющий административно-хозяйственную деятельность в филиале, руководитель производственно-технического отдела и инженер по эксплуатации зданий и сооружений, руководители структурных подразделений, в зоне эксплуатационной ответственности которых закреплены здания и сооружения.

2. Источники наружного противопожарного водоснабжения.

2.1. При эксплуатации, техническом обслуживании и испытании НПВ следует руководствоваться требованиями Типовой инструкции по эксплуатации сетей противопожарного водоснабжения на энергетических предприятиях.

2.2. К пожарным гидрантам и резервуарам должны быть подъезды с твердым покрытием для установки передвижной пожарной техники с целью забора воды, доступность подъезда пожарной техники к ним в любое время года. Подъезд к ПГ, пожарным водоёмам и резервуарам должен быть обозначен указателями со светоотражающей поверхностью либо световыми указателями, подключенными к сети электроснабжения и включенными в ночное время или постоянно, с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

2.3. Открывать колодцы ПГ для осмотра при температуре ниже минус 15°C не разрешается; при температуре от 0 до минус 15°C допускается только внешний осмотр пожарного гидранта без пуска воды.

2.4. Крышки люков колодцев подземных ПГ должны быть очищены от грязи, в зимний период - от льда и снега, в холодный период утеплены, а стояки освобождены от воды.

2.5. Запрещается стоянка автотранспорта на крышках колодцев ПГ, в местах вывода на фасады зданий, сооружений патрубков для подключения мобильной пожарной



техники, а также в пределах разворотных площадок и на разметке площадок для установки пожарной, специальной и аварийно-спасательной техники.

2.6. Если непосредственный забор воды из пожарного резервуара автонасосами или мотопомпами затруднен, надлежит предусматривать приемные колодцы объемом 3-5 м³. Диаметр трубопровода, соединяющего резервуар с приемным колодцем, следует принимать из условия пропуска расчетного расхода воды на наружное пожаротушение, но не менее 200 мм. Перед приемным колодцем на соединительном трубопроводе следует устанавливать колодец с задвижкой, штурвал которой должен быть выведен под крышку люка.

2.7. Пожарные резервуары и их оборудование должны быть защищены от замерзания воды. Допускается предусматривать, подогрев воды в пожарных резервуарах с помощью водяных или паровых нагревательных приборов, подключенных к системам центрального отопления зданий, а также с помощью электрических водонагревателей или греющих кабелей.

2.8. Техническое обслуживание источников НПВ должно включать следующие мероприятия:

- очистку крышек ПГ от снега, льда;
- проверку наличия таблички (указателя) и соответствия на ней цифровой и буквенной информации по ГОСТ Р 12.4.026;
- внешний осмотр оборудования и частей, входящих в систему, с сопутствующей проверкой ее комплектации;
- осмотр колодцев ПГ с целью определения возможности практической подачи воды на тушения пожара;
- работу дренажа в шахте ПГ;
- проверка источников НПВ на водоотдачу. Результаты проверки на водоотдачу заносить в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

2.9. Результаты осмотров пожарных резервуаров заносить в раздел IV журнала эксплуатации систем противопожарной защиты.

3. Внутренний противопожарный водопровод.

3.1. При эксплуатации, техническом обслуживании, испытании и ремонте внутреннего противопожарного водопровода следует руководствоваться требованиями ГОСТ Р 59643.

3.2. Система водозаполненных трубопроводов внутреннего противопожарного водопровода должна окрашиваться в зелёный цвет либо иметь цифровое обозначение «1».

3.3. Пожарные краны должны размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах, которые должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51844 и иметь декларацию о соответствии требований Технического регламента о требованиях пожарной безопасности.

Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

На дверцах пожарных шкафов с внешней стороны должны быть указаны после буквенного индекса «ПК» порядковый номер и номер телефона для вызова пожарной охраны – 01, с мобильного телефона – 101.

3.4. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода во всех помещениях должны оснащаться пожарными рукавами длиной 10, 15 или 20 м, ручными пожарными стволами, пожарными запорными клапанами по ГОСТ Р 53278.

3.5. Снятие с эксплуатации и списание пожарных рукавов, пришедших в негодность и отбракованных при испытании, производится специально назначенной комиссией.



3.6. При организации работ по техническому обслуживанию специализированная организация разрабатывает регламент проведения технического обслуживания ВПВ с учетом требования типового регламента (приложение А ГОСТ Р 59643), эксплуатационной документации на оборудование, а также график проведения технического обслуживания. Регламент проведения технического обслуживания ВПВ утверждается организацией - заказчиком технического обслуживания ВПВ.

3.7. Техническое обслуживание ВПВ должно включать следующие мероприятия:

- внешний осмотр технических средств ВПВ и трубопроводов на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, течи, наличие пломб, наличие свободного доступа к пожарному крану и т.п. (ежемесячно);
- проверка прочности крепления технических средств ВПВ и трубопроводов (ежеквартально);
- промывка трубопровода ВПВ (ежегодно);
- смена воды из трубопроводов (один раз в три года);
- проверка работоспособности ВПВ (один раз в три года);
- гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность (один раз в три года);
- техническое освидетельствование технических средств ВПВ, у которых истек срок службы (накануне истечения срока службы технических средств, если иное не указано в технической документации на конкретное техническое средство).

Проведённые работы по техническому обслуживанию ВПВ заносить в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. Записи в журнале заверяют подписями представителя организации, осуществляющей техническое обслуживание и представителя организации - заказчика (ответственного за эксплуатацию ВПВ).

3.8. Испытание ВПВ на водоотдачу не реже двух раз в год (весной и осенью). Результаты испытания на водоотдачу оформлять актом по форме приложения 24 и протоколом испытаний ВПВ на водоотдачу по форме приложения 25.

3.9. Порядок испытания клапанов пожарных кранов на исправность, ВПВ на водоотдачу приведён в разделе 7 «Методы испытаний» ГОСТ Р 59643. Результаты испытаний клапанов пожарных кранов на исправность оформлять протоколом испытаний по форме приложения 26, который прилагается к акту и протоколу испытаний ВПВ на водоотдачу.

Учитывая, что испытания внутреннего противопожарного водопровода на водоотдачу, перекачка пожарных рукавов на другое ребро, проверка присоединений пожарного рукава к пожарному крану и стволу, наличие и целостность уплотнительных элементов (прокладка, кольцо) соединительных головок, пожарных рукавов и стволов, пожарных запорных клапанов не входят в перечень работ, выполняемых при техническом обслуживании, лицензия МЧС на проведение испытаний на водоотдачу, перекачку пожарных рукавов не требуется.



Требования к системам пожарной сигнализации, автоматическим установкам пожаротушения, системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

1. Общие положения

1.1. Здания, сооружения, помещения, трансформаторы и реакторы системами пожарной сигнализацией, системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и автоматическими установками пожаротушения должны защищаться в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

1.2. СПС, СОУЭ и АУП в зданиях, сооружениях, помещениях, на трансформаторах и реакторах должны монтироваться в соответствии с проектной документацией, разработанной и утвержденной в установленном порядке, с соблюдением требований нормативных документов по пожарной безопасности (сводов правил, ГОСТ и т.п.) и (или) специальных технических условий.

1.3. Основные требования к проектированию, монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и методам испытаний СПС, СОУЭ и АУП устанавливаются соответствующими ГОСТами:

- для автоматических установок пожаротушения ГОСТ Р 59636-2021 (Разделы 1, 3, 5, 6, 7, приложения А-Е);
- для систем пожарной сигнализации ГОСТ Р 59638-2021 (Разделы 1, 3-6, приложения А, Г);
- для систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре ГОСТ Р 59639-2021 (Разделы 1, 3-6).

1.4. Приказом директора филиала назначается:

- ответственным за исправное состояние, эксплуатацию, техническое обслуживание СПС, СОУЭ и АУП в зданиях, сооружениях руководитель (специалист) службы автоматизированных систем управления (группы средств диспетчерского и технологического управления);
- ответственным за исправное состояние, эксплуатацию, техническое обслуживание АУП в зданиях, сооружениях подстанции, трансформаторов, реакторов руководитель службы подстанций (начальник подстанции).

2. Требования к автоматическим установкам пожаротушения, системам пожарной сигнализации

2.1. СПС и АУП в зависимости от разработанного при их проектировании алгоритма должны обеспечивать автоматическое обнаружение пожара, подачу управляющих сигналов на технические средства оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей, приборы управления установками пожаротушения, технические средства управления системой противоподной защиты, инженерным и технологическим оборудованием.

2.2. СПС и АУП должны обеспечивать автоматическое информирование дежурного персонала о возникновении неисправности линий связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав установок.

2.3. СПС должны обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на прибор приемно-контрольный пожарный, устанавливаемый в помещении дежурного персонала, или на специальные выносные устройства оповещения.

2.4. Требования к проектированию СПС и АУП устанавливаются настоящим Федеральным законом и (или) нормативными документами по пожарной безопасности.

2.5. Автоматические, в том числе автономные, установки пожаротушения должны обеспечивать ликвидацию пожара поверхностным или объемным способом подачи



огнетушащего вещества в целях создания условий, препятствующих возникновению и развитию процесса горения.

2.6. Срабатывание автоматических, в том числе автономных, установок пожаротушения не должно приводить к возникновению пожара и (или) взрыва горючих материалов в помещениях зданий, сооружений и на открытых площадках.

2.7. Перевод установок с автоматического пуска на ручной запрещается, за исключением случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности.

2.2. Оборудование, входящее в состав установки пожарной автоматики (насосы, трубопроводы, запорно-пусковая арматура, оросители, пеногенераторы, приёмно-контрольные приборы, пожарные извещатели и т.п.), должно быть в постоянной готовности к работе, не иметь дефектов и по техническим параметрам соответствовать паспортным данным и техническим условиям.

2.3. Дежурный персонал при приёмке смены обязан осмотреть и проверить работу приемных станций СПС, установленных на щите управления, а также аппаратуры управления АУП в объеме, определенном инструкцией, и сделать соответствующую запись в оперативном журнале смены.

2.4. Выявленные во время эксплуатации и осмотров неисправности и отклонения от нормальной схемы в СПС и АУП должны отмечаться в журнале (картотеке) дефектов и неполадок с оборудованием.

2.5. В помещении пожарного поста (охраны, диспетчерской) должна быть вывешена инструкция о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности СПС и АУП.

2.6. Автоматические установки пожаротушения трансформаторов и реакторов в соответствии с графиком, утвержденным главным инженером филиала, но не реже 1 раза в 3 года должны опробоваться (испытываться) по специально разработанной программе с реальным пуском их в работу при условии, что это не повлечет за собой остановки оборудования.

Результаты испытания оформлять актом проведения испытания установки пожаротушения в произвольной форме, а сам факт опробования регистрировать в журнале учёта технического обслуживания и ремонта установки пожаротушения по форме приложения 4 РД 34.49.501-95.

2.7. Ввод установки водяного (газового, порошкового) пожаротушения в эксплуатацию:

- приказ директора филиала о создается комиссии по приёмке АУП в эксплуатацию;
- проектная и рабочая документация;
- акт выполнения монтажных работ в соответствии с СП 77.13330 применительно к АУП;
- акт гидравлических и пневматических испытаний трубопроводов на герметичность и прочность;
- акт промывки и опрессовки трубопроводов установки водяного пожаротушения;
- акт сдачи и приёмки установки водяного (пенного, газового, порошкового) пожаротушения в эксплуатацию.

2.8. Ввод СПС в эксплуатацию:

- приказ директора филиала о создается комиссии по приёмке СПС в эксплуатацию;
- проектная и рабочая документация;
- техническая документация заводов - изготовителей технических средств пожарной сигнализации;



- технологические карты на выполнение монтажа технических средств СПС (приборов приемно-контрольных пожарных, источников бесперебойного электропитания, пожарных извещателей, вспомогательных технических средств), линий связи;
 - копии сертификатов соответствия (деклараций о соответствии);
 - акт выполнения монтажных работ в соответствии с СП 77.13330 применительно к СПС – составляется по окончании выполнения монтажных работ;
 - акт комплексного испытания на работоспособность СПС;
 - акт ввода в эксплуатацию в соответствии с СП 77.13330 применительно к СПС.
- К акту ввода в эксплуатации необходимо прилагать следующие документы:
- приказ директора филиала о назначении ответственного за обеспечение пожарной безопасности;
 - специальную эксплуатационную инструкцию на СПС по ГОСТ Р 2.601.

3. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

3.1. Оповещение людей о пожаре, управление эвакуацией людей и обеспечение их безопасной эвакуации при пожаре должны осуществляться одним из следующих способов или комбинацией следующих способов:

- подача световых, звуковых и (или) речевых сигналов во все помещения с постоянным или временным пребыванием людей;
- размещение и обеспечение освещения знаков пожарной безопасности на путях эвакуации в течение нормативного времени;
- включение эвакуационного (аварийного) освещения;
- иные способы, обеспечивающие эвакуацию.

3.2. Пожарные оповещатели, устанавливаемые на объекте, должны обеспечивать однозначное информирование людей о пожаре в течение времени эвакуации, а также выдачу дополнительной информации, отсутствие которой может привести к снижению уровня безопасности людей.

3.3. Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей:

- должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения;
- должны быть оборудованы источниками бесперебойного электропитания.

3.4. Звуковые сигналы оповещения людей о пожаре должны отличаться по тональности от звуковых сигналов другого назначения.

3.5. Эвакуационные знаки пожарной безопасности, принцип действия которых основан на работе от электрической сети, должны включаться одновременно с основными осветительными приборами рабочего освещения.

Допускается использовать эвакуационные световые указатели, автоматически включаемые при получении СОУЭ командного импульса о начале оповещения о пожаре и (или) аварийном прекращении питания рабочего освещения.

3.6. Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, следует устанавливать:

- в коридорах длиной более 50 м. При этом эвакуационные знаки пожарной безопасности должны устанавливаться по длине коридоров на расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров;
- в незадымляемых лестничных клетках;
- в других местах, по усмотрению проектной организации, если в соответствии с положениями настоящего свода правил в здании требуется установка эвакуационных знаков пожарной безопасности.

3.7. Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, следует устанавливать на высоте не менее 2 м.



3.8. Ввод СОУЭ в эксплуатацию оформляется актом о вводе СОУЭ в эксплуатацию, который допускается совмещать или оформлять на основе акта о проверке (испытании) на работоспособность СОУЭ (Приложение А ГОСТ Р 59639-2021).

3.9. К акту ввода в эксплуатацию необходимо прилагать следующие документы

- приказ директора филиала о создается комиссии по приёмке СПС в эксплуатацию;
- проектную и рабочую документацию;
- техническую документацию изготовителей на технические средства СОУЭ;
- инструкцию по эксплуатации на СОУЭ в целом и на отдельные технические средства;
- график замены технических средств СОУЭ;
- акт проверки (испытаний) на работоспособность;
- эксплуатационную документацию;
- исполнительную документацию (чертежи, акты: входного контроля, окончания монтажных работ, испытаний по окончании пусконаладочных работ, а также сертификаты на оборудование и материалы).

3. Техническое обслуживание и ремонт автоматических установок пожаротушения, систем пожарной сигнализации и системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

3.1. К выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту СПС, СОУЭ и АУП привлекаются организации или индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию МЧС России:

- деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;
- деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;
- деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ, в том числе фотолуминесцентных эвакуационных систем и их элементов.

3.2. Приказом директора филиала назначается должностное лицо, ответственное за эксплуатацию, техническое обслуживание, испытание и ремонт СПС, СОУЭ и АУП.

3.3. Директор филиала организует работы по ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации СПС, СОУЭ и АУП, обеспечивающие исправное состояние указанных систем. Работы осуществляются с учетом инструкций на технические средства завода-изготовителя, функционирующие в составе систем.

3.4. При эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте СПС, СОУЭ и АУП должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия, а также регламент технического обслуживания указанных систем, утверждённый директором филиала. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется в том числе с учетом требований технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.

3.5. Информация о работах, проводимых с СПС, СОУЭ и АУП вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (система пожарной сигнализации, автоматическая установка пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией людей) по форме приложения 27.

3.6. На объекте защиты должна храниться техническая документация на СПС, СОУЭ и АУП, в том числе на технические средства, функционирующие в составе



указанных систем, и результаты пусконаладочных испытаний указанных систем.

3.7. При эксплуатации СПС, СОУЭ и АУП сверх срока службы, установленного изготовителем (поставщиком), и при отсутствии информации изготовителя (поставщика) о возможности дальнейшей эксплуатации правообладатель объекта защиты обеспечивает ежегодное проведение испытаний систем до их замены в установленном порядке, с оформлением акта по форме, разработанной Исполнителем по договору технического обслуживания.

3.8. Результаты проверки работоспособности (испытаний) АУП, СПС, СОУЭ заносятся в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (автоматическая установка пожарной сигнализации и пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией людей).

Приложение 12

Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке огнетушителей

1. Общие положения

1.1. Первичные средства пожаротушения предназначены для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами и подразделяются на следующие типы:

- пожарные краны и средства обеспечения их использования;
- переносные и передвижные огнетушители;
- пожарный инвентарь (пожарные шкафы (навесные, приставные, встроенные); пожарные щиты; пожарные стенды; пожарные ведра; бочки для воды; ящики для песка; тумбы для размещения огнетушителей и др.)
- покрывало для изоляции очага возгорания;
- генераторные огнетушители аэрозольные переносные.

1.2. В зданиях, сооружениях, помещениях, электроустановках АО «ИЭСК» определить применение наиболее эффективных огнетушителей следующих типов: углекислотные и порошковые.

1.3. Приказом директора филиала назначаются лица, ответственные за приобретение, сохранность и контроль состояния первичных средств пожаротушения, и своевременную перезарядку огнетушителей, находящихся на территории, в здании, сооружении, электроустановках, а также на АТС.

1.4. Ответственные лица должны осуществлять регулярный контроль за содержанием, поддержанием хорошего эстетического вида и постоянной готовностью к действию огнетушителей и других первичных средств тушения пожара.

1.5. Обеспечение объектов защиты филиала огнетушителями осуществляется в соответствии требований раздела XIX приложений 1 и 2 ППР-2020, а также с учётом требований, указанных в таблице 1.

Таблица 1. Нормы обеспечения переносными огнетушителями объектов защиты

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага	Тип огнетушителя	Масса ОТВ
А, Б, В1 - В4	А	3А	Порошковый	6 кг и более
	В	70В		
	С	3А, 70В, С или 70В, С, D		
	Е	55В, С, Е или 2А, 55В, С, Е	Порошковый или углекислотный	Порошковый 4 кг Углекислотный 5 кг
Г, Д	А	2А	Порошковый	4-5 кг
	Е	55В, С, Е или 2А, 55В, С, Е	Порошковый или углекислотный	Порошковый 4 кг Углекислотный 5 кг
Общественные здания	А	2А	Порошковый	4-5 кг
	Е	55В, С, Е или 2А, 55В, С, Е	Порошковый или углекислотный	Порошковый 4 кг Углекислотный 5 кг

Примечание: при подготовке таблицы использовались данные ГОСТ 51057-2001, ГОСТ 51017-2009.

1.6. На защищаемом объекте допускается использовать огнетушители, прошедшие сертификацию в установленном порядке.

1.7. Каждый огнетушитель, установленный на объекте должен иметь эксплуатационный паспорт, порядковый номер, нанесенный на корпус огнетушителя, дату



перезарядки, испытания, а запускающее или запорно-пусковое устройство должно быть опломбировано.

1.8. Учет наличия и состояния огнетушителей ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты (учёта наличия и состояния огнетушителей) (далее – журнал учёта огнетушителей).

1.9. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных и заметных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей и непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов, и не должны мешать при эвакуации людей из помещения. Подступы к местам размещения первичных средств пожаротушения должны быть постоянно свободными.

1.10. В помещениях, заполненных производственным или другим оборудованием, должны быть установлены указатели местоположения огнетушителей. Указатели должны быть выполнены по ГОСТ 12.4.026 и располагаться на видных местах на высоте 2,0-2,5 м от уровня пола, с учетом условий их видимости

1.11. Рекомендуются переносные огнетушители устанавливать на подвесных кронштейнах или в специальных шкафах. Огнетушители должны располагаться так, чтобы основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, были хорошо видны и обращены наружу или в сторону наиболее вероятного подхода к ним.

1.12. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верхняя часть располагалась на высоте не более 1,5 м от пола; огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться на высоте не более 1,0 м от пола. Огнетушители могут устанавливаться на полу в специальных подставках, тумбах из негорючего материала.

1.13. В кабельных сооружениях (этажах, подвалах, тоннелях) располагать первичные средства пожаротушения не рекомендуется. При необходимости их следует устанавливать при входе в эти сооружения.

1.14. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно техническим условиям (паспортов) на это оборудование.

1.15. Комплектование импортного оборудования огнетушителями производится согласно условиям договора на его поставку.

1.16. Использованные огнетушители, а также огнетушители с сорванными пломбами необходимо незамедлительно направлять на перезарядку или проверку. Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, заменяются соответствующим количеством заряженных огнетушителей с аналогичными параметрами.

1.17. Два и более огнетушителей, имеющих более низкий ранг, не могут заменять огнетушители с более высоким рангом, а лишь дополняют его.

1.18. Использование первичных средств пожаротушения не по назначению запрещается.

1.19. Снятие с эксплуатации и списание огнетушителей и других средств пожаротушения, пришедших в негодность и отбракованных при испытании, производится специально назначенной комиссией.

2. Использование огнетушителей на автотранспортных средствах

2.1. Легковые и грузовые автомобили с допустимой максимальной массой до 3,5 т должны быть оснащены не менее чем одним порошковым или газовым огнетушителем с зарядом не менее 2 кг (2 л), а автобусы и грузовые автомобили, предназначенные для перевозки людей или с допустимой максимальной массой от 3,5 до 7,5 т, - двумя аналогичными огнетушителями.

2.2. АТС для перевозки опасных грузов или с допустимой максимальной массой более 7,5 т оснащаются двумя порошковыми, газовыми огнетушителями. При этом один должен находиться на шасси, а другой - на цистерне или в кузове с грузом.



2.3. Автоцистерна для перевозки нефтепродуктов должна иметь два порошковых огнетушителя вместимостью не менее 5 л каждый. Прицеп-цистерна и полуприцеп-цистерна должны иметь один порошковый огнетушитель вместимостью не менее 5 л.

2.4. На автомобилях оперативно-выездной бригады должно быть не менее четырех углекислотных или порошковых огнетушителей массой не менее 5 кг каждый.

2.5. На всех автомобилях огнетушители должны располагаться в кабине, в непосредственной близости от водителя или в легкодоступном для него месте. Запрещается хранение огнетушителей в багажнике.

2.6. В автобусах и грузовых автомобилях один огнетушитель должен располагаться в кабине, другой в салоне или кузове в легкодоступном месте, защищённом от воздействия осадков, солнечных лучей и грязи.

2.7. Передвижные лаборатории, мастерские и другие транспортные средства типа фургона, смонтированного на автомобильном шасси, должны быть укомплектованы огнетушителями соответствующего типа в зависимости от класса возможного пожара и особенностей смонтированного оборудования.

2.8. Порошковые огнетушители, установленные на АТС вне кабины или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных климатических и физических факторов, должны перезаряжаться не реже одного раза в 12 месяцев, остальные огнетушители – не реже одного раза в 24 месяца (под «остальными огнетушителями» подразумеваются любые другие огнетушители, кроме порошковых, установленные на транспортных средствах, как внутри так и вне кабины или салона, а также порошковые огнетушители установленные внутри кабины или салона).

Данные требования по перезарядке огнетушителей также распространяются на огнетушители, перевозимые в автомобилях оперативно-выездных бригад, на автоцистернах и специально оборудованных автомобилях, предназначенных для перевозки опасных грузов, ЛВЖ и ГЖ.

4. Эксплуатация, техническое обслуживание и перезарядка огнетушителей

4.1. Эксплуатация, техническое обслуживание и перезарядка огнетушителей должны осуществляться в соответствии с паспортами заводов-изготовителей. Техническое обслуживание огнетушителей включает в себя периодические проверки, осмотры, ремонт, испытания и перезарядку огнетушителей.

4.2. При стёртости или отсутствии надписей на заводских этикетках огнетушителей должны быть приняты меры по их восстановлению.

4.3. Перед введением огнетушителя в эксплуатацию огнетушитель должен быть подвергнут первоначальной проверке, в процессе которой производят внешний осмотр, проверяют комплектацию огнетушителя и состояние места его установки, а также читаемость и доходчивость инструкции по работе с огнетушителем.

4.4. В ходе проведения внешнего осмотра необходимо обращать внимание на:

- наличие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
- состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
- наличие четкой и понятной инструкции;
- наличие опломбированного предохранительного устройства;
- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величину давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне в пределах зелёной шкалы индикатора;
- массу огнетушителя, а также массу ОТВ в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем – из полученной массы вычитается масса пустого баллона с запорным устройством, которая указывается в паспорте огнетушителя и выбита на его



корпусе);

- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (наличие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);

- состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя).

По результатам проверки делают необходимые отметки в журнале учёта огнетушителей.

4.5. Ежеквартальная проверка включает в себя осмотр места установки огнетушителя и подходов к нему, а также проведение внешнего осмотра огнетушителя по пункту 3.4.

4.6. Ежегодная проверка огнетушителя включает в себя внешний осмотр огнетушителя по пункту 4.4, осмотр места его установки и подходов к нему. В процессе ежегодной проверки контролируют величину утечки вытесняющего газа из газового баллона или ОТВ из газового огнетушителя.

4.7. При повышенной пожарной опасности объекта (помещения категории А) или при постоянном воздействии на огнетушители таких неблагоприятных факторов, как близкая к предельному значению (по технической документации на огнетушитель) положительная или отрицательная температура окружающей среды, влажность воздуха более 90% (при 25°C), коррозионно-активная среда, воздействие вибрации и т.д., проверка огнетушителей и контроль ОТВ должны проводиться не реже одного раза в 6 месяцев.

4.8. Все огнетушители должны перезаряжаться сразу после применения или если величина утечки газового огнетушащего вещества или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение, но не реже сроков, указанных в таблице 2.

Таблица 2. Сроки проверки параметров ОТВ и перезарядки огнетушителей

Вид используемого ОТВ	Срок (не реже)	
	Проверки параметров ОТВ	Перезарядки огнетушителя
Вода (вода с добавками)	Раз в год	Раз в год
Пена	Раз в год	Раз в год
Порошок	Раз в год (выборочно)	Раз в пять лет
Углекислота (диоксид углерода)	Взвешиванием раз в год	Раз в пять лет
Хладон	Взвешиванием раз в год	Раз в пять лет

4.9. Величина утечки переносных огнетушителей не должна превышать:

- для закачных огнетушителей с индикатором давления – 10% в год от рабочего давления;

- для огнетушителей углекислотных и закачных, не имеющих индикатора давления – 5% или 50 г. (наименьшая из этих величин) в год;

- для баллончиков с газом – 5% и 7 г (наименьшая из этих величин) в год.

4.10. Величина утечки передвижных огнетушителей не должна превышать:

- для углекислотных огнетушителей закачного типа, а также для газовых баллонов – 5% масс. в год от первоначального значения массы ОТВ или заряженного газа;

- для закачных огнетушителей остальных типов и для газовых баллонов, расположенных снаружи корпуса огнетушителя – 10% в год от давления заряда.

4.11. Определение массы заряда огнетушащего вещества и утечки заряда ОТВ производится взвешиванием для углекислотных огнетушителей и закачных порошковых огнетушителей без индикаторов давления.

Для взвешивания огнетушителей необходимо применять поверенные весы (безмены) с точностью деления не менее 0,2 кг для передвижных огнетушителей и не менее 0,05 кг для переносных.



4.12. Углекислотные огнетушители следует проверять путем взвешивания раз в год. Из полученной массы вычитается масса пустого баллона с запорным устройством, которая указывается в паспорте огнетушителя и выбита на его корпусе.

4.13. О проведенной перезарядке, техническом обслуживании огнетушителя делается соответствующая отметка в журнале учёта огнетушителей, а также в его эксплуатационном паспорте.

4.14. На огнетушители, находящиеся в неработоспособном состоянии, следует оформлять акт дефектовки в произвольной форме, который составляется обслуживающей организацией.

4.15. На огнетушитель после каждого технического обслуживания, сопровождающегося его вскрытием, а также перезарядки, работник специализированной организации, проводившей техническое обслуживание, наносит на корпус огнетушителя этикетку с защитным полимерным покрытием и с четко читаемой и сохраняющейся длительное время надписью (таблица 3).

Таблица 3. Содержание этикетки

Вид технического обслуживания		
Осмотр огнетушителя (проверен изнутри, снаружи) /дата: месяц, год/	Проверка качества ОТВ /дата/; перезарядка ОТВ /марка ОТВ, дата перезарядки/	Гидравлическое (пневматическое) испытание /дата проведения, величина испытательного давления/
Организация, проводившая техническое обслуживание; фамилия специалиста		Дата проведения следующего испытания огнетушителя

4.16. Огнетушители, направляемые на перезарядку использовать для обучения работников по применению огнетушителей при тушении очагов пожара в начальной стадии возникновения.

4.17. Перед применением огнетушителя убедитесь в исправности индикатора давления (для закачного огнетушителя), в отсутствии вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковой головке или на накидной гайке, в герметичности соединений узлов огнетушителя и целостности шланга (раструба).

5. Требования безопасности

14.1. При эксплуатации, техническом обслуживании огнетушителей необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в нормативно-технической документации на данный тип огнетушителя.

14.2. Запрещается:

- эксплуатировать огнетушитель при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя;
- эксплуатировать огнетушитель без чеки и пломбы, а также при неисправности индикатора давления;
- наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;
- сбрасывать в атмосферу хладоны, порошки;
- направлять струю ОТВ при работе в сторону близко стоящих людей.

14.3. Не допускается:

- прямое попадание солнечных лучей и нагрев заряженного огнетушителя свыше 50°C;
- хранение огнетушителя вблизи электронагревательных приборов и в помещениях, где температура воздуха может превышать 50°C.

5. Углекислотные огнетушители

5.1. Углекислотные огнетушители предназначены для тушения загораний



различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, загораний на электрифицированном железнодорожном и городском транспорте, электроустановок, находящихся под напряжением не более 10000 В при массе ОТВ двуокиси углерода более 2 кг, загораний в музеях, картинных галереях и архивах.

5.2. Углекислотные огнетушители не предназначены для тушения загорания веществ, горение которых может происходить без доступа воздуха (алюминий, магний и их сплавы, натрий, калий).

5.3. Углекислотные огнетушители с содержанием паров воды в диоксиде углерода более 0,006% масс. и с длиной струи ОТВ менее 3 м запрещается применять для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1000 В.

5.4. Углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением.

5.5. При тушении пожаров в электроустановках, находящихся под напряжением, не допускается подводить раструб и корпус огнетушителя к токоведущим частям или пламени ближе чем на 1 метр, а также необходимо применять основные и дополнительные средства защиты до и выше 1000 В.

5.6. При тушении пожара в помещении с помощью углекислотных передвижных огнетушителей необходимо учитывать возможность снижения содержания кислорода в воздухе помещений ниже предельного значения и использовать изолирующие средства защиты органов дыхания.

5.7. При работе углекислотных огнетушителей всех типов запрещается держать раструб незащищенной рукой, так как при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой минус 70-80°C.

5.8. При использовании углекислотных огнетушителей необходимо иметь в виду, что углекислота в больших концентрациях к объему помещения может вызвать отравление персонала, поэтому после их применения необходимо помещения проветрить.

6. Порошковые огнетушители

6.1. Порошковые огнетушители предназначены для тушения пожаров твердых, жидких и газообразных веществ (в зависимости от марки используемого огнетушащего порошка), а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

6.2. При тушении электрооборудования, находящегося под напряжением, не допускается подводить сопло, шланг-раструб или корпус огнетушителя к открытым токоведущим частям или пламени, ближе чем на 1 метр, а также необходимо применять основные и дополнительные средства защиты до 1000 В.

6.3. При тушении пожара в помещениях необходимо учитывать возможность разряда статического электричества, образования высокой запыленности и снижения видимости очага пожара в результате образования порошкового облака (особенно в помещении небольшого объема).

7. Водные огнетушители ранцевой конструкции

7.1. Водные огнетушители ранцевой конструкции (далее – водные огнетушители) предназначены для тушения пожаров класса А и В водой и водными растворами неагрессивных химикатов, в частности низовых природных пожаров.

7.2. Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и хранение водных огнетушителей должны осуществляться в соответствии инструкцией завода-изготовителя.

7.3. Записи о результатах технического обслуживания водных огнетушителей в журнал контроля состояния первичных средств пожаротушения по форме приложения 28.



Приложение 13

Требования к размещению и содержанию пожарного инвентаря

1. Пожарные щиты

1.1. Тип пожарного щита определяется согласно классу пожара:

1.1.1. ЩП-А – щит пожарный для очагов пожара класса А;

1.1.2. ЩП-В – щит пожарный для очагов пожара класса В;

1.1.3. ЩП-Е – щит пожарный для очагов пожара класса Е.

1.2. Размещение пожарных щитов и комплектование их немеханизированным пожарным инструментом и инвентарём осуществляется в соответствии требований пункта 410 ППР-2020.

1.3. Пожарные щиты и немеханизированный пожарный ручной инструмент (пожарные ломы, багры, топоры, вёдра, лопаты) должны быть окрашены в красный цвет.

1.4. На пожарных щитах должны быть указаны после буквенного индекса «ЩП» порядковый номер и номер телефона для вызова пожарной охраны 01, с мобильного телефона 101.

1.5. Пожарный щит может быть закрыт специальной рамой с металлической сеткой. Допускается установка пожарных щитов в виде навесных шкафов с закрывающимися дверцами, которые должны визуально определять вид хранящегося инструмента и инвентаря.

Пожарные щиты должны быть опломбированы, открываться без особых усилий.

1.6. За состоянием ЩП должен вестись ежеквартальный надзор на предмет содержания находящегося на нём исправного немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря, и состояния лакокрасочного покрытия с записью результатов проверки в журнале контроля состояния первичных средств пожаротушения по форме приложения 28.

2. Ящики для песка

2.1. Ящики для песка вместимостью 0,5 м³ с совковыми лопатами должны устанавливаться с пожарными щитами ЩП-В и ЩП-Е, а также у каждого трансформатора и (или) масляного реактора.

2.2. Ящики для песка и совковые лопаты при них должны быть окрашены в красный цвет. На ящиках для песка должны быть указаны порядковый номер и номер телефона для вызова пожарной охраны 01, с мобильного телефона 101.

2.3. Песок следует использовать для тушения загораний и небольших очагов пожара легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и ограничения их растекания.

2.4. Песок должен быть постоянно сухим, сыпучим и без комков, и не реже 1 раза в год его необходимо перемешивать и удалять комки. Наличие и состояние песка и совковой лопаты, а также лакокрасочного покрытия должно проверяться 1 раз в квартал с записью результатов проверки в журнале контроля состояния первичных средств пожаротушения по форме приложения 28.



Приложение 14

Требования пожарной безопасности при эксплуатации металлических печей на автотранспортных средствах, оборудованных кузовом типа «фургон»

1. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности при эксплуатации металлической печи для обогрева фургона АТС возлагается на начальников подразделений, за которыми закреплены данные АТС. На период их отсутствия, ответственность за пожарную безопасность возлагается на лиц, исполняющих их обязанности. При нахождении на линии, ответственность за обеспечение пожарной безопасности при эксплуатации печи для обогрева фургона возлагается на ответственных лиц, назначенных приказом директора филиала и водителя АТС.

2. Работники, перевозимые в фургоне, должны быть проинструктированы о мерах пожарной безопасности при эксплуатации печи, с записью в журнале учёта противопожарных инструктажей с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

3. Металлическая печь должна жестко крепиться к полу фургона. Между печью и конструкциями фургона предусматриваются защитные экраны из негорючих материалов с изолирующей прокладкой из негорючего материала толщиной не менее 8 мм. Пол под печью защищается металлическим листом по слою негорючего материала толщиной не менее 10 мм. с выступом за габариты печи на расстояние не менее 150 мм. Печь должна быть обеспечена предтопочным листом размерами 500x700 мм. Расстояние от поверхности дымовой трубы до потолка фургона должно быть не менее 500 мм. Дымовая труба в месте прохождения через стену фургона должна быть изолирована по периметру в радиусе 300 мм.

4. Топочная дверка печи должна быть оборудована фиксатором, удерживающим ее в закрытом положении и препятствующим ее самопроизвольному открыванию во время движения автомобиля.

5. Подходы к печи со стороны топочной дверки должны быть свободными. Мебель и другие сгораемые материалы следует размещать от печи на расстоянии не менее 0,5 м. В помещении фургона разрешается хранить запас твердого топлива в количестве не более чем на одну топку.

6. В качестве топлива следует использовать только дрова.

7. Золу необходимо удалять перед каждой топкой (совком в металлическое ведро) и выносить в безопасное место с последующим проливом водой.

8. При эксплуатации металлической печи запрещается:

8.1. переполнять дровами топливник или использовать дрова, превышающие по длине глубину топливника;

8.2. применять для розжига печи легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, за исключением специальных жидкостей для розжига;

8.3. топить печь с открытой топочной дверкой;

8.4. перекаливать печь (топить не более 3-х часов с интервалом в 1,5-2 часа);

8.5. оставлять без присмотра топящуюся печь;

8.6. располагать для сушки топливо и другие сгораемые материалы, в том числе одежду и обувь на предтопочном листе, возле печи и нагреваемой поверхности печи;

8.7. топить печь и удалять золу во время движения автомобиля.

9. При появлении дыма или запаха угарного газа немедленно оповестить находящихся в фургоне людей, залить водой горящие дрова и угли в печи, принять меры к проветриванию фургона. Поставить в известность ответственное лицо за безопасную перевозку людей или старшего бригады. Дальнейшую топку печи продолжить только после выяснения и устранения причины неисправности.



Приложение 15

Порядок организации тушения пожаров на оборудовании энергетических объектов под напряжением до 0,4 кВ

1. Необходимость тушения пожара на элементах оборудования, находящегося под напряжением до 0,4 кВ, определяется невозможностью снять напряжение переменного и постоянного тока с цепей вторичной коммутации из-за недопустимости потери управления оборудованием, что может привести к тяжелым последствиям для технологии энергетического производства и режима работы энергосистемы.

2. При возникновении пожара выдается письменный допуск (приложение 29) на тушение энергетического оборудования под напряжением до 0,4 кВ, который рекомендуется оформлять заранее с учетом требований оперативных карточек пожаротушения и хранить на щите управления либо в автомобиле оперативно-выездной бригады.

Для тушения пожаров в электроустановках и на электрооборудовании выдается письменный допуск на тушение пожара на отключенном энергетическом оборудовании (приложение 30).

3. Оборудование, не защищенное автоматическими установками пожаротушения, допускается тушить с использованием имеющихся в наличии огнетушащих средств и принятием необходимых мер безопасности лицами, принимающими участие в тушении.

4. Оборудование подстанций, находящееся под напряжением выше 0,4 кВ перед допуском к тушению пожара, должно быть обесточено.

5. В филиале распоряжением главного инженера определяется конкретное оборудование, которое по условиям технологии не может быть обесточено в случае возникновения пожара.

6. Для помещений (сооружений) с энергетическим оборудованием напряжением до 0,4 кВ, которое не может быть обесточено при пожаре, корректируются (или разрабатываются вновь) оперативные карточки действий при пожаре. В них указывается:

6.1. расположение необесточенного оборудования;

6.2. необходимые операции по отключению энергетического оборудования, находящегося в зоне пожара;

6.3. места размещения заземляющих устройств, защитных средств и средств пожаротушения;

6.4. возможные маршруты движения боевых расчетов к месту пожара.

7. Пожары на оборудовании, находящемся под напряжением до 0,4 кВ, допускается тушить распыленными струями воды, подаваемой из ручных пожарных стволов с расстояния не менее 5 метров. Тушение компактными струями воды не допускается.

8. При тушении пожара воздушно-механической пеной с объемным заполнением помещения (тоннеля) необходимо осуществить заземление пеногенераторов и насосов пожарных автомобилей.

9. Водитель пожарного автомобиля должен работать в диэлектрических перчатках и ботах (сапогах).

10. Необходимое количество электрозащитных средств на объекте для подразделений пожарной охраны, привлекаемых к тушению пожаров, определяется при разработке планов пожаротушения (оперативных карточек).

11. Боевые позиции пожарных, с учетом безопасных расстояний до конкретных электроустановок, определяются и уточняются в ходе проведения пожарно-тактических занятий (учений), а затем заносятся в план пожаротушения (карточку пожаротушения).

12. При тушении пожара огнетушителями, необходимо соблюдать безопасные



расстояния, указанные в таблице 1. Допускается использование других видов огнетушителей, имеющих сертификаты и соответствующих техническим условиям заводов-изготовителей. Тушение пенными огнетушителями не допускается.

Таблица 1

**Виды огнетушителей, применяемых для тушения оборудования,
находящегося под напряжением**

Напряжение, кВ	Безопасное расстояние до электроустановки	Вид огнетушителей
до 1	не менее 1 метра	углекислотные с массой ОТВ 1, 2 кг
от 1 до 10	не менее 1 метра	углекислотные с массой ОТВ более 2 кг
до 1	не менее 1 метра	порошковые
до 0,4	не менее 1 метра	хладоновые

13. При тушении электроустановок распыленными струями воды личный состав пожарных подразделений и персонал энергообъекта обязан выполнять следующие требования:

13.1. работать со средствами пожаротушения в диэлектрических перчатках и ботах (сапогах), а при задымлении - в средствах индивидуальной защиты органов дыхания;

13.2. находиться на безопасном расстоянии до электроустановок;

13.3. заземлить пожарный ствол и насос пожарного автомобиля.

14. Личному составу пожарных подразделений и персоналу запрещается:

14.1. самостоятельно производить какие-либо отключения и прочие операции с электрооборудованием;

14.2. осуществлять тушение пожара в сильно задымленных помещениях с видимостью менее 5 метров;

14.3. использовать в качестве огнетушащего вещества морскую воду, а также воду с добавлением пенообразователей, смачивателей и солей.

15. Личный состав пожарных подразделений должен не реже одного раза в год проходить инструктаж и участвовать в противопожарных тренировках для изучения и отработки действий по ликвидации пожаров на электроустановках, находящихся под напряжением.



Приложение 16
(Обязательное)

Акт № _____
проверки соблюдения требований пожарной безопасности

« _____ » _____ 20 ____ года

_____ (город, село, поселок)

_____ (Фамилия, имя, отчество специалиста (ов), проводившего (их)

_____ проверку требований пожарной безопасности)

« _____ » _____ 20 ____ г. проведена проверка соблюдения требований пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях

_____ (наименование подразделения филиала)

расположенного (ых) по адресу: _____

совместно с _____

_____ (Фамилия, имя, отчество представителя филиала, участка, присутствующего

_____ при проведении проверки)

В целях соблюдения требований нормативных документов по пожарной безопасности необходимо выполнить следующие противопожарные мероприятия:

№ п/п	Мероприятия по устранению выявленных нарушений требований пожарной безопасности	Пункт нормативного акта и нормативный акт требования, которого нарушены	Срок исполнения, ответственный исполнитель

Один экземпляр акта для исполнения получил:

_____ (Должность, фамилия, инициалы, получившего акт проверки)

_____ (Подпись)

" ____ " _____ 20 ____ г.

Проверку проводил:

_____ (Должность, фамилия, инициалы)

_____ (Подпись)

" ____ " _____ 20 ____ г.

Отметка об отказе от получения экземпляра акта:

_____ (Должность, фамилия, инициалы)

_____ (Подпись)

" ____ " _____ 20 ____ г.



ПОСЛЕДНИЙ ЛИСТ АКТА

Контрольные проверки устранения нарушений требований пожарной безопасности

Дата	Номера не выполненных нарушений требований пожарной безопасности	Проверяющий		Ознакомлен	
		Должность	Подпись	Должность	Подпись



Приложение 17
(Обязательное)

Журнал
регистрации актов проверок соблюдения требований пожарной безопасности

Начат « ____ » _____ 20__ г.

Окончен « ____ » _____ 20__ г.

№ акта	Дата вручения акта	Должность, фамилия, имя, отчество лица, которому вручен акт	№ пункта	Срок исполнения	Отметка о выполнении	Примечание

Приложение 18
(Обязательное)

Требования к указательным знакам пожарной безопасности

Знаки пожарной безопасности, обозначающие категории помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности выполняются согласно ГОСТ Р 12.4.026.

Образец указательного знака безопасности, обозначающего категорию помещения

Размер указательного знака прямоугольной формы 150х300 мм. Цвет поверхности знака – синий, цвет поясняющей надписи – белый, цвет канта – белый.

Категория помещения - например В2
Класс зоны помещения - например П-Па

Ответственный за пожарную безопасность

(Фамилия, инициалы, должность)

При пожаре звоните по телефону: 01 или 101

Образец указательного знака безопасности, обозначающего категорию наружной установки (ОРУ) при маслонаполненном оборудовании

Размер указательного знака 200х200 мм. Цвет поверхности знака – синий, цвет поясняющей надписи – белый, цвет канта – белый.

ВН
П-III



Размер указательного знака прямоугольной формы 150х300 мм. Цвет поверхности знака – белый, цвет поясняющей надписи – красный, цвет канта – белый, цвет каймы – красный.

Ответственный за пожарную безопасность

(Фамилия, инициалы, должность)

При пожаре звоните по телефону: 01 или 101

Шрифты поясняющих надписей выполняются согласно приложению Н ГОСТ Р 12.4.026.



Приложение 19
(Обязательное)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Акт № _____
обследования целостности конструкций вертикальной наружной
пожарной лестницы

1. _____
(наименование объекта и обследуемой конструкции)
2. _____
(характеристики обследуемой конструкции: длина лестницы (м),
количество ступеней в лестнице, количество балок крепления лестницы к стене,
наличие ограждения лестницы, защитного покрытия)
3. Условия проведения осмотра

4. Визуальный осмотр лестницы

6. Выводы по результатам осмотра:

Осмотр проводили:

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)



Приложение 20
(Обязательное)

« _____ » _____ 20 ____ г.

Акт № _____
обследования целостности конструкций наружной открытой маршевой
лестницы, предназначенной для эвакуации людей из здания

1. _____
(наименование объекта и обследуемой конструкции)

2. _____
(характеристики обследуемой конструкции: количество лестничных маршей, ступеней,
_____ высота ограждения лестничного марша, высота ограждения площадки,
_____ наличие защитного покрытия лестницы)

3. Условия проведения обследования _____

4. Визуальный осмотр лестницы

7. Выводы по результатам осмотра:

Осмотр проводили:

_____ (подпись)	_____ (должность, Ф.И.О.)
_____ (подпись)	_____ (должность, Ф.И.О.)
_____ (подпись)	_____ (должность, Ф.И.О.)



Приложение 21
(Обязательное)

« _____ » _____ 20__ г.

Акт № _____
обследования целостности конструкций ограждения на крыше здания

1. _____
(наименование объекта и обследуемой конструкции)

2. _____
(характеристики обследуемой конструкции: длина ограждения (м), высота ограждения (м),
высота парапета (м), высота между средним и верхним горизонтальными ограждающими элементами
наличие защитного покрытия ограждения)

3. Условия проведения обследования _____

4. Визуальный осмотр ограждения

5. Выводы по результатам осмотра:

Осмотр проводили:

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)

Приложение 22
(Обязательное)

Протокол № _____
проверки состояния огнезащитного покрытия

1. Дата проведения проверки _____
2. Основание для проведения проверки _____
3. Наименование и адрес объекта проверки _____
4. Наименование организации, проводившей нанесение средства огнезащиты _____
5. Наименование (марка) средства огнезащиты, техническая документация _____
6. Тип защищенных конструкций _____
7. Состояние огнезащитного покрытия _____
8. Площадь обработки, условия эксплуатации _____
9. Условия проведения проверки: температура воздуха _____ °С
относительная влажность воздуха _____ %

Вывод:

Исполнители:

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)

(должность, Ф.И.О.)



Приложение 23
(Обязательное)

Журнал
осмотра противопожарного состояния помещений перед их закрытием

Наименование помещения	Дата и время осмотра	Результаты осмотра	Ф.И.О. производившего осмотр	Подпись лица, производившего осмотр	Примечание
1	2	3	4	5	6

Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошиты и скреплены печатью.



**Акт
испытаний ВПВ на работоспособность**

« ____ » _____ 20 ____ г.

(Населённый пункт)

(наименование объекта, филиала)

Наименование обслуживающей организации _____
Комиссия, назначенная приказом № _____ от _____

_____ в составе:

(наименование филиала)

председателя _____
(должность, Ф.И.О.)

членов _____ КОМИССИИ

(должность, Ф.И.О.)

(должность, Ф.И.О.)

произвела испытания на водоотдачу внутреннего противопожарного водопровода в здании, пожарном отсеке _____

Номера стояков и пожарных кранов _____

Клапан пожарного крана типа КПЧ-50 или КПЛ-50 или РУ-50

Ручной пожарный ствол типа РС-50 или РС-70 или СРК-50

Длина и диаметр пожарного рукава 20 или 15 или 10 м 50 или 65 мм.

Пожарный насос типа _____

Напор пожарного насоса при закрытых пожарных кранах _____ МПа.

Согласно требованиям СП 10.13130.2020:

- расход «диктующего» пожарного крана _____ л/с
(допустимый)
- давление у «диктующего» пожарного крана _____ Мпа
(допустимое)
- количество одновременно испытываемых пожарных кранов на водоотдачу _____ шт.

Результаты испытаний

Водоотдача ВПВ в период наибольшего потребления на хозяйственные нужды от ____ ч.
_____ мин. до ____ ч. _____ мин. составляет не менее _____ л/с, что
_____ требованиям СП 10.13130.2020 и _____
(соответствует, не соответствует) (номер и наименование проекта)

Запорные органы пожарных клапанов перемещаются вручную (без дополнительных технических средств) из одного крайнего положения в другое; протечки через запорные органы клапанов и через уплотнения штока после не менее трёх циклов открытия и закрытия клапана отсутствуют.



Заключение по результатам испытаний

Работоспособность клапана(ов) ПК № _____ соответствует (не соответствует) требованиям СП 10.13130.2020, «Методики испытаний внутреннего противопожарного водопровода».

Председатель комиссии _____
(Подпись, Ф.И.О.)

Члены комиссии _____
(Подпись, Ф.И.О.)

(Подпись, Ф.И.О.)

Примечание (в бланк акта не вносить): Оформление акта возлагается на ответственного за состояние ВПВ, если обслуживание ВПВ осуществляет эксплуатирующая организация, или ответственное лицо, назначенное специализированной обслуживающей организацией, если обслуживание ВПВ осуществляет специализированная организация.

Приложение 25
 (Обязательное)

Протокол
испытаний ВПВ на водоотдачу

« ____ » _____ 20__ г.

(Населённый пункт)

(наименование объекта, филиала)

Наименование организации-эксплуатационника _____

Наименование объекта _____
(здание, пожарный отсек)

Наименование обслуживающей организации _____

Дата и время испытаний _____

Номера стояков и пожарных кранов _____

Клапан пожарного крана типа КПЧ-50 или КПЛ-50 или РУ-50

Ручной пожарный ствол типа РС-50 или РС-70 или СРК-50

Длина и диаметр пожарного рукава 20 или 15 или 10 м 50 или 65 мм.

Пожарный насос типа _____

Напор пожарного насоса при закрытых пожарных кранах _____ МПа.

Согласно требованиям СП 10.13130.2020:

- расход «диктующего» пожарного крана _____ л/с
(допустимый)
- давление у «диктующего» пожарного крана _____ МПа
(допустимое)
- количество одновременно испытываемых пожарных кранов на водоотдачу _____ шт.

Результаты испытаний ВПВ на водоотдачу по «диктующему» пожарному крану

№ п/п	Номера стояков – пожарных кранов согласно гидравлической схеме (диаметр) диафрагмы*	Диаметр выходного отверстия, мм	Длина рукавной линии, м	Давление, МПа		Высота компактной части струи, м, по СП 10.13130.2020 или по проекту	Результаты испытаний
				измеренное	Расход, л/с, по СП 10.13130.2020		
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Пример заполнения таблицы при работе одного ствола</i>							
1	1-4**	+	+	+	+	+	+
2	2-4**	+	+	+	+	+	+
3	3-4**	+	+	+	+	+	+
4	4-4**	+	+	+	+	+	+
<i>Пример заполнения таблицы при работе двух стволов с одного стояка</i>							
1	1-4**	+	+	+	+	+	+
	1-3						
2	2-4**	+	+	+	+	+	+
	2-3						



Пример заполнения таблицы при работе двух стволов с разных стояков							
1	1-4						+
	2-4**	+	+	+	+	+	
Пример заполнения таблицы при работе трех стволов с одного стояка							
1	1-4**	+	+	+	+	+	+
	1-3						
	1-2						
2	2-4**	+	+	+	+	+	+
	2-3						
	2-2						

Примечания.

*1 Диаметр диафрагмы (если она имеется) – указывается в скобках.

**2 «Диктующий» пожарный кран.

3 Первое число в столбце 2 обозначает номер стояка, второе – номер пожарного крана.

4 + должен быть проверен самый верхний пожарный кран каждого стояка.

5 Оформление протокола возлагается на ответственного за состояние ВПВ, если обслуживание ВПВ осуществляет эксплуатирующая организация, или ответственное лицо, назначенное специализированной обслуживающей организацией, если обслуживание ВПВ осуществляет специализированная организация.

Заключение по результатам испытаний

Минимальная водоотдача ВПВ («диктующего» крана – наиболее удаленного от насоса и самых верхних пожарных кранов каждого стояка) при работе _____

(одного крана или при совместной работе нескольких кранов)

в количестве _____ шт. _____
(указать номера кранов и стволов)

составляет не менее:

давление _____ МПа;

расход _____ л/с;

высота компактной части струи _____ м;

что _____ требованиям СП 10.13130.2020.
(удовлетворяет, не удовлетворяет)

Испытания провели _____
(наименование организации, должность, подпись, Ф.И.О.)

(наименование организации, должность, подпись, Ф.И.О.)

Приложение 26

(Обязательное)

Протокол испытаний клапанов пожарных кранов на исправность

Наименование филиала _____

Наименование объекта _____
(здание, пожарный отсек)

Наименование обслуживающей организации _____

Дата и время испытаний _____

Клапаны пожарного крана типа _____

Пожарный насос типа _____

Давление у «диктующего» пожарного крана _____ МПа

Результаты испытаний клапанов пожарных кранов на исправность

Номер стояка - номер крана	Номер крана - номер диафрагмы	Диаметр диафрагмы, мм		Количество циклов «Открытие-Заккрытие» клапана	Герметичность (наличие протечек)	Результаты испытаний
		допустимый (наибольш.-наименьший)	измеренный			

Заключение по результатам испытаний

Результаты испытаний клапанов пожарных кранов на исправность (возможность перемещение запорного органа клапана вручную без дополнительных технических средств из одного крайнего положения в другое, отсутствие течи через запорный орган клапана или через уплотнение штока после нескольких циклов открытия и закрытия клапана и соответствие диаметра диафрагм проектным данным)

(соответствует, не соответствует) требованиям «Методики испытаний внутреннего противопожарного водопровода».

Испытания провели _____
(наименование организации, должность, подпись, Ф.И.О.)

(наименование организации, должность, подпись, Ф.И.О.)

Примечание (в бланк акта не вносить): Оформление протокола возлагается на ответственного за состояние ВПВ, если обслуживание ВПВ осуществляет эксплуатирующая организация, или ответственное лицо, назначенное специализированной обслуживающей организацией, если обслуживание ВПВ осуществляет специализированная организация.

Приложение 27
(Обязательное)

Журнал
эксплуатации систем противопожарной защиты
(система пожарной сигнализации, автоматическая установка пожаротушения, система
оповещения и управления эвакуацией людей)

(Наименование системы)

(Исполнитель)

(Наименование, адрес объекта в/на котором установлена система)

(Наименование населённого пункта)

Начат « ____ » _____ 20 ____ г.

Окончен « ____ » _____ 20 ____ г.

ВТОРОЙ ЛИСТ ЖУРНАЛА

1. Наименование объекта, адрес, телефон _____

2. Перечень технических средств системы: _____

3. Номер договора, дата его заключения _____
4. Особые условия выполнения объекта (взрывоопасность, химически агрессивная среда, работа на большой высоте, конструктивные особенности стен, перекрытий и т.п.)

5. Условия выполнения работ (в рабочее время, в нерабочее время; с привлечением персонала других служб, без привлечения персонала; наличие или отсутствие искусственного освещения в месте проведения работ и т.п.)

6. Ответственное лицо Организации (Заказчика), образец подписи, телефон:

7. Исполнители – Ф.И.О., телефон: _____

Примечание: в журнале пронумеровано и прошнуровано _____ листов.



ТРЕТИЙ ЛИСТ ЖУРНАЛА

Проведение периодического инструктажа персонала Исполнителя ответственным лицом Организации (Заказчика)

Дата проведения инструктажа	Номера и наименование инструкции (правил) по технике безопасности	Должность, Ф.И.О., подпись лица, проводящего инструктаж	Должность, Ф.И.О., подпись лица - Исполнителя работ

ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ЖУРНАЛА

Дата выполнения работ	Типы системы технических средств, узлов, элементов	Описание выполненных работ, заключение о техническом состоянии	Наименование и количество замененных (составных) частей	Подпись Исполнителя	Подпись представителя Организации (Заказчика)



Журнал
контроля состояния первичных средств пожаротушения
(ящик с песком, пожарный щит и ранцевый лесной огнетушитель)

(наименование участка, цеха, подразделения)

№ п/п	Дата контроля	Наименование первичных средств пожаротушения	Присвоен- ный номер	Обнаруженные недостатки и неисправности	Принятые меры по устранению недостатков, неисправностей	Подпись ответст- венного лица

Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошиты и скреплены печатью.

**Допуск на тушение пожара на энергетическом оборудовании,
находящемся под напряжением до 0,4 кВ**

(наименование энергетического предприятия)

Место проведения работ по тушению пожара _____

(перечисляется энергетическое оборудование)

Выполнены необходимые действия по оперативной карточке пожаротушения _____

Маршрут следования к месту пожара _____

Инструктаж о мерах безопасности проведен _____

Безопасные условия проведения работ по тушению пожара выполнены _____

Допуск на тушение пожара выдал _____

(Ф.И.О. должность, подпись)

(дата и время выдачи допуска)

Допуск на тушение пожара получил _____

(Ф.И.О. должность, дата и время получения допуска)

Примечание: Допуск оформляется в 2-х экземплярах, 1-й - руководителю тушения пожара, 2-й остается на энергопредприятии.

**Допуск на тушение пожара на отключенном
энергетическом оборудовании**

(наименование предприятия)

Дата и время выдачи допуска _____

Электроустановки, кабели в зоне пожара и на подступах к ним обесточены.

Место проведения тушения пожара и что разрешается тушить

(наименование помещений, открытой установки)

Инструктаж о мерах безопасности проведен _____

Допуск на тушение пожара выдал _____
(Ф.И.О. должность, подпись)

(дата и время выдачи допуска)

Допуск на тушение пожара получил _____

(Ф.И.О. должность, дата и время получения допуска)

Примечание: Допуск оформляется в 2-х экземплярах, 1-й экземпляр вручается руководителю тушения пожара, 2-й остается на энергопредприятии.