

Акционерное общество «Башкирская содовая компания»

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель генерального директора  
(по технической политике)

**Ф.И. Афанасьев**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 1DF55480000000003A26

Владелец: Afanasev.FI

Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024

29 марта 2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ  
О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА АО «БСК»**

**№ О-89 (БСК)**

Срок действия – 5 лет  
г. Стерлитамак, 2021г

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 1DF55480000000003A26

Владелец: Afanasev.FI

Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024

## Общие положения

Инструкция разработана на основании Федерального Закона «О пожарной безопасности» от 18.11.1994 г. № 69-ФЗ, Федерального Закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ, «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», введенных в действие постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 и устанавливает требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения работников, порядок организации производства и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений в целях обеспечения пожарной безопасности и является обязательной для исполнения всеми работниками, в том числе подрядных организаций.

Основные термины, используемые в инструкции:

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

**Требования пожарной безопасности** - специальные условия социального и технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными актами, документами или уполномоченным государственным органом.

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

**Противопожарный режим** - правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений, организаций и других объектов, в целях обеспечения пожарной безопасности.

**Пожар** - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества и государства.

**Первичные средства пожаротушения** – специальные материалы, устройства предназначенные для тушения огня в первые минуты после возгорания. С их помощью можно ликвидировать очаг огня либо замедлить его распространение.

1.1. Все работники предприятия, в том числе сторонних организаций осуществляющих свою деятельность на территории объектов АО «БСК», независимо от занимаемой должности, обязаны соблюдать требования «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», а также требования настоящей инструкции.

1.2. **ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН за пожарную безопасность в структурных подразделениях, возлагается на руководителей этих подразделений, назначенных распорядительным документом по предприятию.**  
Сертификат: 1DF5548000000003A26  
Владелец: Afanasev.FI  
1.3. **Руководитель организации** вправе назначать лиц, которые по  
Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024

занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты из числа ИТР.

1.4. Ответственные лица за пожарную безопасность обязаны:

а) знать пожарную опасность обращающихся в производстве веществ и всего технологического процесса;

б) обеспечить соблюдение установленного противопожарного режима на вверенных им участках;

в) следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технического оборудования и немедленно принимать меры к устранению обнаруженных неисправностей, которые могут привести к пожару;

г) следить за тем, чтобы после окончания работы проводилась уборка рабочих мест и помещений, отключалась электросеть, за исключением 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;

д) обеспечить исправное содержание и постоянную готовность имеющихся средств пожаротушения, связи и сигнализации.

1.5. Ответственность за соблюдение установленных противопожарных мероприятий на каждом рабочем месте возлагается на лицо, обслуживающее данный участок работы.

1.6. Все работники допускаются к работе на объекте защиты только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования (пожарно-технического минимума).

1.7. Для каждого объекта защиты (цеха) должна быть разработана инструкция о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII «Правил противопожарного режима в Российской Федерации, с учетом специфики взрывопожароопасных и пожароопасных помещений в указанных зданиях, сооружениях.

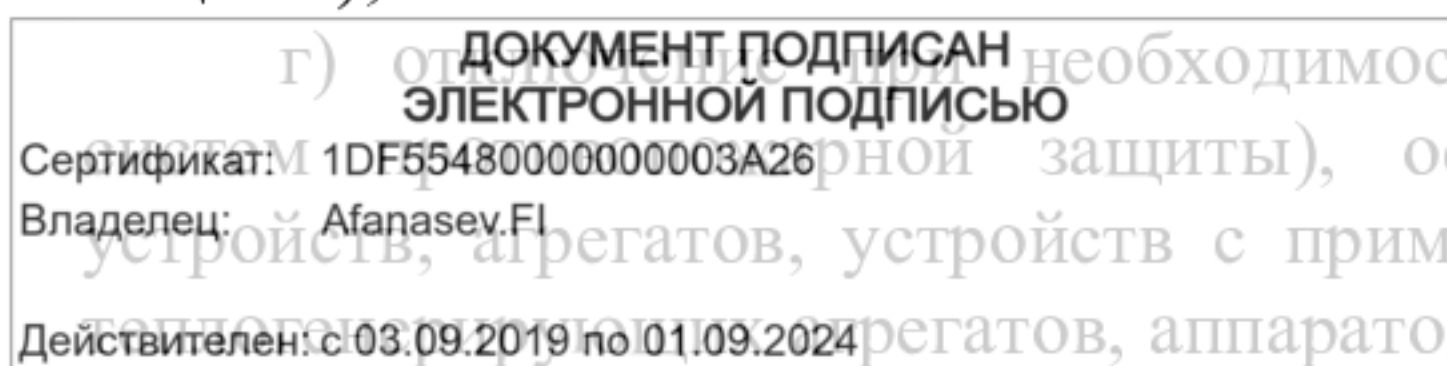
В инструкции о мерах пожарной безопасности следует определить лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности, в том числе за:

а) сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства, дежурных и аварийных служб объекта защиты;

б) организацию спасения людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств;

в) проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

г) отключение электроэнергии (за исключением необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, устройств с применением открытого пламени, а также агрегатов, аппаратов и устройств, с применением горючих



теплоносителей и (или) с температурой на их внешней поверхности, способной превысить (в том числе при неисправности теплогенерирующего аппарата) 90 градусов Цельсия;

д) перекрывание сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, а также выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, сооружения;

е) прекращение всех работ в здании, сооружении (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

ж) удаление за пределы опасной зоны всех работников, не задействованных в тушении пожара;

з) осуществление общего руководства тушением пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны;

и) обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

к) организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей;

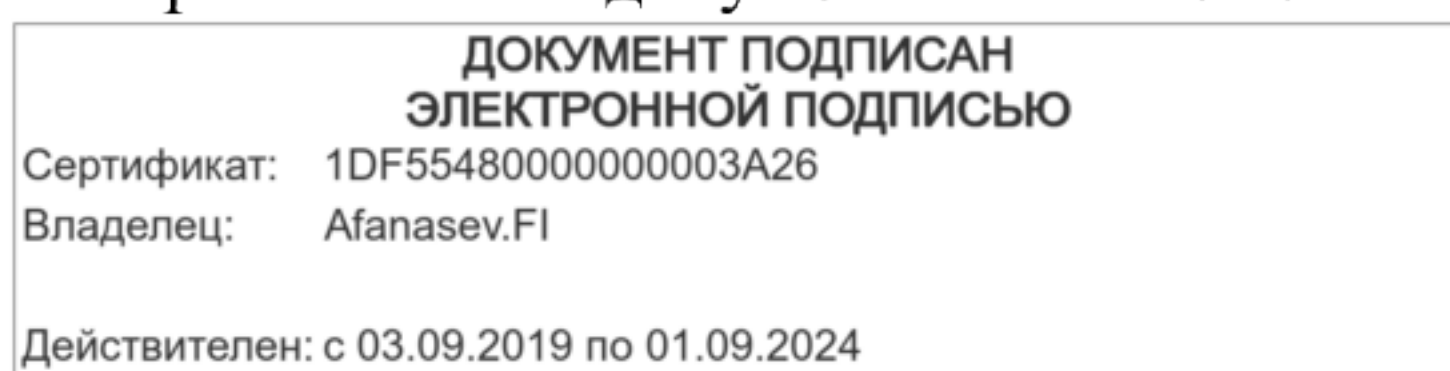
л) встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

м) сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах;

н) по прибытии подразделения пожарной охраны информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте защиты веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара;

о) организацию привлечения сил и средств объекта защиты к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

1.8. Для обеспечения пожарной безопасности следует руководствоваться наряду с настоящей инструкцией, «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации» и другими, утвержденными в установленном порядке, нормативными документами в области пожарной безопасности.



**Порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты (на этажи, кровлю (покрытие) и др.)**

## **2.1. Порядок содержания территории**

2.1.1. Территория подразделений и прилегающей к ним территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между объектами защиты должны своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности, а также производить регулярный покос травы.

Очистку и уборку производят подразделения предприятия согласно плана закрепления территории за цехами и производствами.

На территории предприятия не разрешается устраивать свалки горючих отходов.

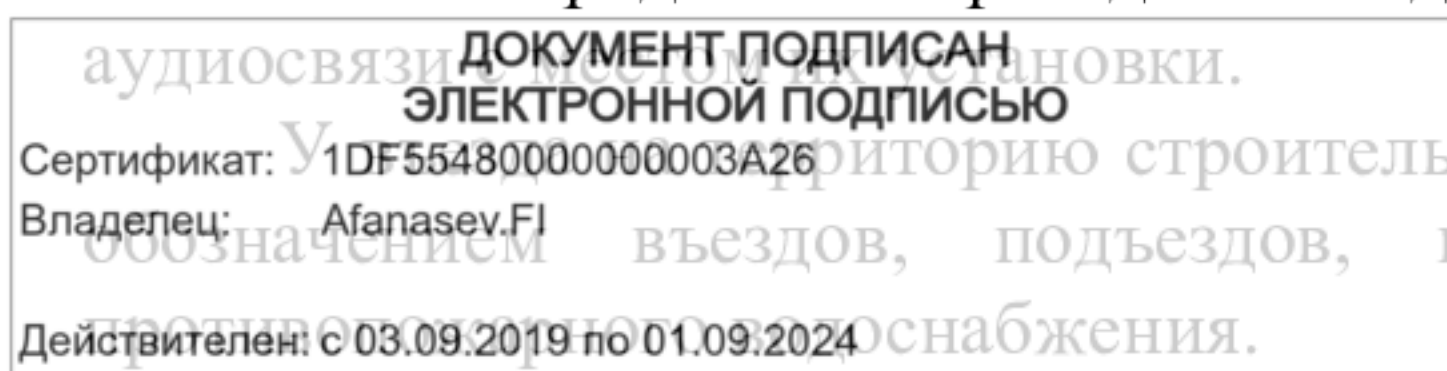
2.1.2. Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений, для разведения костров и сжигания отходов и тары.

Временные строения должны располагаться на расстоянии не менее 15 метров от других зданий и сооружений или у противопожарных стен.

2.1.3. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, а зимой быть очищенными от снега и льда.

При организации проведения ремонтных работ или иных работ, связанных с закрытием дорог или проездов, необходимо заблаговременно предоставить в ПСЧ-19 или ПГСС (соответственно) служебную записку о сроках проведения этих работ, с приложенной схемой объездов закрываемого участка, обеспечить установку знаков, обозначающих направление объезда, или устройство переездов через ремонтируемые участки дорог и проездов на перекрестках закрываемого участка проезда. О фактическом начале и окончании работ необходимо по телефону уведомлять диспетчера ПСЧ-19 или ПГСС (соответственно).

Система противопожарной защиты в случае пожара должна обеспечивать автоматическую разблокировку и (или) открывание шлагбаумов, ворот, ограждений и иных технических средств, установленных на проездах и подъездах, а также нахождение их в открытом положении для обеспечения беспрепятственного проезда пожарной техники. Допускается ручное открывание при организации круглосуточного дежурства персонала непосредственно у места установки шлагбаума, ворот, ограждения и иных технических средств на проездах или дистанционно при устройстве видео- и



2.1.4. Разведение костров, сжигание мусора, отходов и тары на территории предприятия запрещается.

2.1.5. Территория вокруг здания должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, пожарных лестниц и мест размещения пожарного оборудования, а также подъездов к пожарным водоемам, к входам в здания и сооружения. Места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности должны быть обозначены знаками пожарной безопасности, в том числе знаком пожарной безопасности «Не загромождать».

Сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

2.1.6. Переезды и переходы через внутриобъектовые железнодорожные пути должны быть свободны для проезда пожарных автомобилей. Количество переездов через пути должно быть не менее двух. Стоянка вагонов без локомотивов на переездах не разрешается.

2.1.7. На период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территории предприятия должны осуществляются следующие мероприятия:

а) введение запрета на проведение пожароопасных работ на определенных участках;

б) ужесточение контроля за выполнением требований пожарной безопасности на объектах;

в) подготовка для возможного использования в тушении пожаров имеющейся водовозной и землеройной техники;

г) принятие мер по обеспечению свободного проезда пожарной техники к зданиям и сооружениям, а в зимнее время очистке от снежных заносов дорог, проездов, в том числе к водоисточникам, используемым для пожаротушения;

д) принятие мер по обеспечению объектов исправной телефонной связью, автоматических установок обнаружения и тушения пожаров, систем оповещения людей о пожаре;

е) проведение соответствующей разъяснительной работы с работниками о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре.

ж) на объектах, граничащих с лесничествами (лесопарками), а также расположенных в районах с торфяными почвами, необходимо предусматривать создание защитных противопожарных минерализованных полос шириною не менее 1,4 м, удаление (сбор) в летний период сухой растительности или другие мероприятия, предупреждающие распространение огня при природных пожарах. Противопожарные минерализованные полосы не должны препятствовать проезду к населенным пунктам и водоисточникам в целях пожаротушения.

2.1.8. На территории предприятия запрещается складирование горючих материалов, мусора, отходов древесных, строительных и других материалов.

## **2.2. Порядок содержания зданий, сооружений и помещений**

2.2.1. В складских, производственных, административных и общественных помещениях, оборудованных телефонной связью, на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номеров телефонов вызова пожарной охраны:

**По объектам производства «Каустик»  
пожарная охрана (ПСЧ-19)  
с мобильного телефона**

**20-01, 43-14-06  
8 (3473) 43-14-06**

**По объектам производства «Сода»  
Пожарно-газоспасательная служба (ПГСС)  
с мобильного телефона**

**76-01, 28-52-01  
8 (3473) 28-52-01**

2.2.2. На всех дверях помещений (пожарных отсеков) производственного и складского назначения и наружных установках должны быть нанесены обозначения их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, класса зоны, функциональное назначение помещения, ответственного лица за пожарную безопасность.

Категорирование по взрывопожарной и пожарной опасности, а также определение класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" должны подтверждаться расчетами, выполненными в установленном порядке.

2.2.3. При эксплуатации объекта защиты должно быть обеспечено соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, а также осуществление проверок состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ. Указанная документация должна храниться в подразделении.

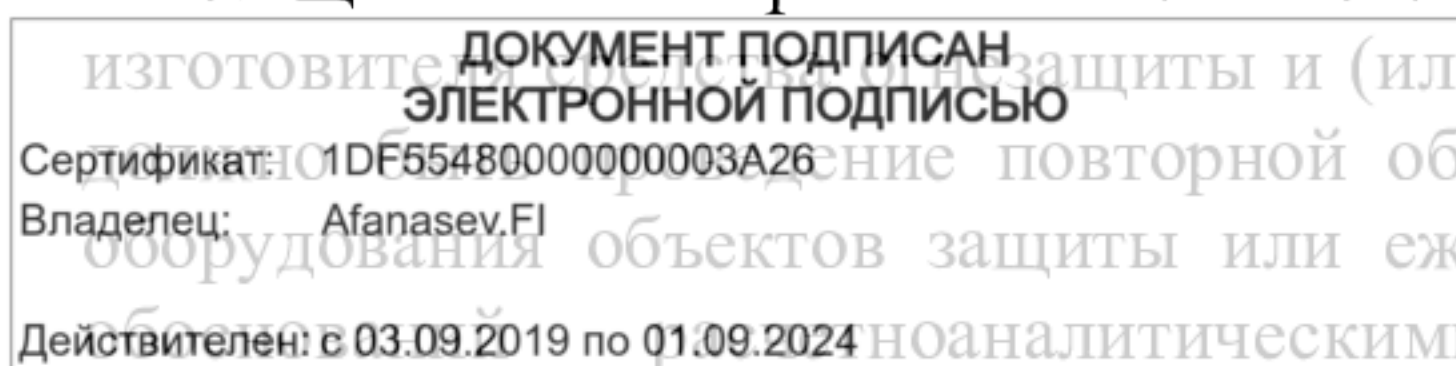
При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки, проверка должна проводиться не реже 1 раза в год.

По результатам проверки составляется акт (протокол) проверки состояния огнезащитного покрытия с указанием места (мест), с наличием повреждений огнезащитного покрытия, описанием характера повреждений (при наличии) и рекомендуемых сроках их устранения.

Повреждения огнезащитного покрытия строительных конструкций, инженерного оборудования объектов защиты должны быть устранены.

2.2.4. В случае окончания гарантированного срока эксплуатации огнезащитного покрытия в соответствии с технической документацией

изготовителя огнезащитного покрытия и (или) производителя огнезащитных работ



повторной обработки конструкций и инженерного оборудования объектов защиты или ежегодное проведение испытаний либо

аналитическими методами, подтверждающими

соответствие конструкций и инженерного оборудования требованиям пожарной безопасности.

2.2.5. В местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами, образовавшиеся отверстия и зазоры должны заделываться негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымопроницаемость.

2.2.6. На объектах предприятия запрещается:

а) хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порошок, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

б) использовать чердаки, технические, подвальные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;

в) размещать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения, а также хранить горючие материалы;

г) устанавливать глухие решетки на окнах и прямых у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;

д) снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров, тамбур-шлюзов и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

е) проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);

ж) размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, люков на балконах и лоджиях, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие, а также демонтировать межбалконные лестницы, заваривать люки на балконах и лоджиях квартир;

з) проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также прогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих

или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи);

и) закрывать жалюзи, остеклять балконы (открытые переходы наружных воздушных зон), лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;

к) устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы;

л) устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов;

м) размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров;

н) эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности здания, сооружения, пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;

о) проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности.

2.2.7. Наружные пожарные лестницы, наружные открытые лестницы, предназначенные для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии, очищаться от снега и наледи в зимнее время.

С периодичностью не реже 1 раза в 5 лет должны проводиться эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах, с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

Периодичность освидетельствования состояния средств спасения с высоты должна проводиться в соответствии с технической документацией или паспортом на такое изделие.

2.2.8. Запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать электронагревательные приборы.

2.2.9. Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних

предметов. ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1DF5548000000003A26

Владелец: Afanasev.FI

Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024

Двери помещений, а также технических этажей, подполий и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, закрываются на замок. На дверях указанных помещений

размещается информация о месте хранения ключей.

2.2.10. В случае установления требований пожарной безопасности к строительным конструкциям по пределам огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности и заполнению проемов в них, к отделке внешних поверхностей наружных стен и фасадных систем, применению облицовочных и декоративно-отделочных материалов для стен, потолков и покрытия полов путей эвакуации, а также зальных помещений на объекте защиты должна храниться документация, подтверждающая пределы огнестойкости, класс пожарной опасности и показатели пожарной опасности примененных строительных конструкций, заполнений проемов в них, изделий и материалов.

## **2.3. Порядок содержания эвакуационных путей**

2.3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов руководитель подразделения обеспечивает соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов), а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности.

Руководитель организации обеспечивает наличие на противопожарных дверях и воротах, на дверях лестничных клеток исправное состояние приспособлений для самозакрывания и уплотнений в притворах, а на дверях эвакуационных выходов, в том числе ведущих из подвала на первый этаж (за исключением дверей, ведущих в коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), приспособлений для самозакрывания.

2.3.2. Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из помещения.

Руководитель, а также дежурный персонал подразделения, на котором возник пожар, обеспечивают подразделениям пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей доступ в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара.

2.3.3. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

2.3.4. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

а) устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии в дополнение к ручному способу

применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;

б) размещать (устанавливать) на путях эвакуации и эвакуационных выходах (в том числе в проходах, коридорах, тамбурах, на галереях, в лифтовых холлах, на лестничных площадках, маршах лестниц, в дверных проемах, на эвакуационных люках) различные изделия, оборудование, отходы, мусор и другие предметы, препятствующие безопасной эвакуации, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

в) устраивать в тамбурах выходов из зданий (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

г) фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;

д) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования.

2.3.5 Руководитель подразделения при расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования обеспечивает наличие проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

2.3.6 Руководитель подразделения обеспечивает исправное состояние механизмов для самозакрывания противопожарных (противодымных, дымогазонепроницаемых) дверей, а также дверных ручек, устройств "антипаника", замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей, предусмотренных изготовителем.

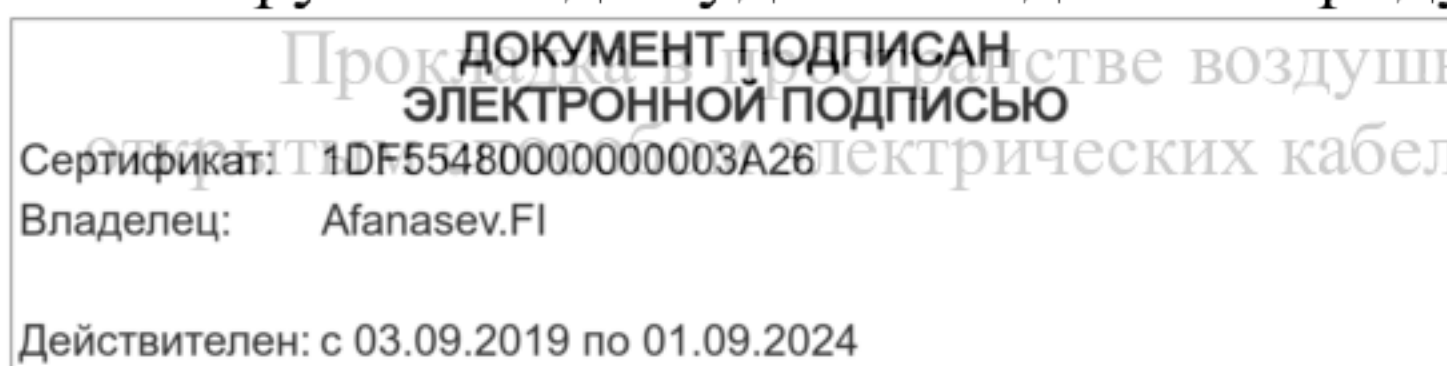
Не допускается устанавливать приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

2.3.7 Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов на объектах защиты с массовым пребыванием людей и на путях эвакуации должны надежно крепиться к полу.

2.3.8 Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах зданий и сооружений, выполняются из негорючих материалов или материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2, если иное не предусмотрено в технической, проектной документации или в специальных технических условиях.

При этом их размещение не должно ограничивать проветривание и естественное освещение лестничных клеток, а также препятствовать использованию других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений для удаления дыма и продуктов горения при пожаре.

Прокладка кабелей и проводов в воздушном зазоре навесных фасадных систем (внешних вентилируемых фасадов) зданий и сооружений, а также в конструктивных элементах зданий и сооружений не допускается.



### 3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ

3.1. Технологические процессы в структурных подразделениях проводятся в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документацией, а оборудование, предназначенное для использования пожароопасных и взрывопожароопасных веществ и материалов, должно соответствовать конструкторской документации.

3.2. При работе с пожароопасными и взрывопожароопасными веществами и материалами должны соблюдаться требования маркировки и предупредительных надписей на упаковках или указанных в сопроводительных документах.

3.3. Совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом вызывают воспламенение, взрыв или образуют горючие и токсичные газы (смеси), не допускается.

3.4. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей применяются негорючие технические моющие средства, за исключением случаев, когда по условиям технологического процесса для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей предусмотрено применение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

3.5. Для разогрева застывшего продукта, ледяных, кристаллогидратных и других пробок в трубопроводах запрещается применять открытый огонь. Отогрев следует производить горячей водой, паром и другими безопасными способами.

3.6. Отбор проб легковоспламеняющихся и горючих жидкостей из резервуаров (емкостей) и замер их уровня следует производить в светлое время суток. Запрещается выполнять указанные операции во время грозы, а также во время заправки или откачки продукта.

Запрещается подавать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в резервуары (емкости) падающей струей. Скорость наполнения и опорожнения резервуара не должна превышать суммарную пропускную способность установленных на резервуарах дыхательных клапанов (вентиляционных патрубков).

3.7. Во взрывопожароопасных участках, цехах и помещениях должен применяться инструмент из безыскровых материалов или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

3.8. ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат: ID F5548000000003A26  
Владелец: Afanasev.FI  
3.8. Проверка работоспособности отопительного сезона необходимо осуществлять печей, котельных, теплогенераторных, калориферных установок, а также других отопительных приборов и систем.

Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024  
3.8. Запрещается эксплуатировать печи и другие отопительные приборы без

противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций, предтопочных листов, изготовленных из негорючего материала размером не менее 0,5 х 0,7 метра (на деревянном или другом полу из горючих материалов), а также при наличии прогаров и повреждений в разделках (отступках) и предтопочных листах.

При обнаружении на примыкающих строительных конструкциях, выполненных из древесины или других горючих материалов, признаков термического повреждения (потемнение, обугливание, оплавление) эксплуатация печи прекращается. При этом поверхность поврежденной конструкции должна быть теплоизолирована, либо увеличена величина разделки (отступки).

Для отопления зданий допускается установка металлических печей только заводского изготовления. При этом должно обеспечиваться выполнение технической документации изготовителей этих видов продукции.

Неисправные печи и другие отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.

3.9. Перед началом отопительного сезона, а также в течение отопительного сезона необходимо обеспечивать проведение очистки дымоходов и печей (отопительных приборов) от сажи не реже:

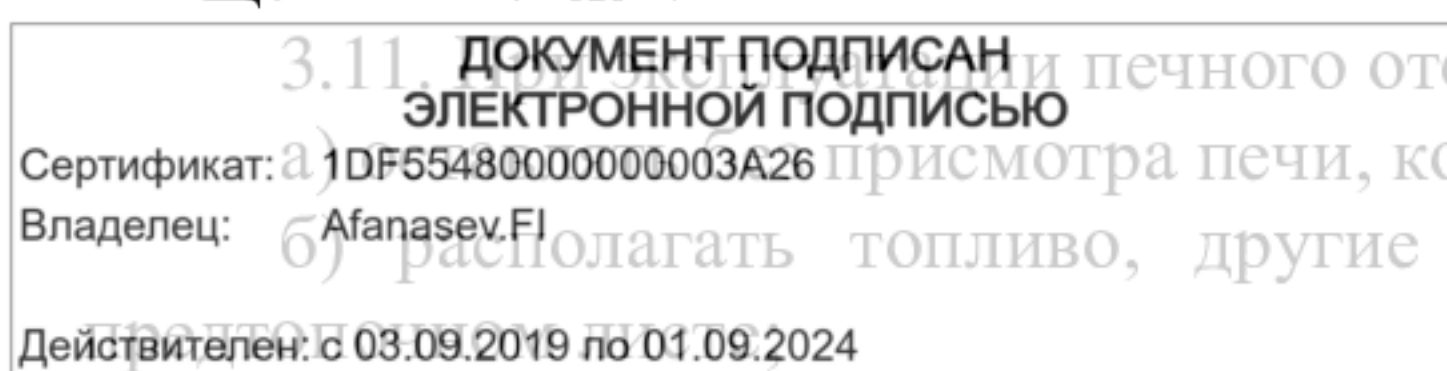
- 1 раза в 3 месяца - для отопительных печей;
- 1 раза в 2 месяца - для печей и очагов непрерывного действия;
- 1 раза в месяц - для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.

3.10. При эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок запрещается:

- а) допускать к работе лиц, не прошедших специального обучения и не получивших соответствующих квалификационных удостоверений;
- б) применять в качестве топлива отходы нефтепродуктов и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, которые не предусмотрены техническими условиями на эксплуатацию оборудования;
- в) эксплуатировать теплопроизводящие установки при подтекании жидкого топлива (утечке газа) из систем топливоподачи, а также вентилей у топки и у емкости с топливом;
- г) подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;
- д) разжигать установки без предварительной их продувки;
- е) работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных предприятием-изготовителем;
- ж) сушить какие-либо горючие материалы на котлах и паропроводах;
- з) эксплуатировать котельные установки, работающие на твердом топливе, дымовые трубы которых не оборудованы искрогасителями и не очищены от сажи.

3.11. Эксплуатация печей и печного отопления запрещается:

- а) использовать печи, которые топятся;
- б) располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на



в) применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;

г) топить углем, коксом и газом печи, не предназначенные для этих видов топлива;

д) производить топку печей во время проведения в помещениях собраний и других массовых мероприятий;

е) использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов;

ж) перекаливать печи.

3.12. Топка печей в зданиях и сооружениях должна прекращаться не менее чем за 2 часа до окончания работы.

Зола и шлак, выгребаемые из топок, должны быть залиты водой и удалены в специально отведенное для них место.

3.13. При эксплуатации систем вентиляции воздуха запрещается:

а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;

б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

в) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

3.14. Требования, предъявляемые к промывочно-пропарочным станциям (пунктам):

3.14.1. При обработке емкостей с ЛВЖ и ГЖ на промывочно-пропарочных станциях (пунктах):

а) подача цистерн к месту их обработки производится только тепловозами (мотовозами), оборудованными искрогасителями. При подаче цистерн устанавливается прикрытие не менее чем из двух 4-осных вагонов. Приближение тепловозов к местам очистки ближе 20 метров не допускается, что должно обозначаться сигналом, запрещающим дальнейшее движение;

б) сливные приборы, крышки колпаков и загрузочные люки цистерн закрываются;

в) обработанные цистерны оборудуются исправной запорной арматурой.

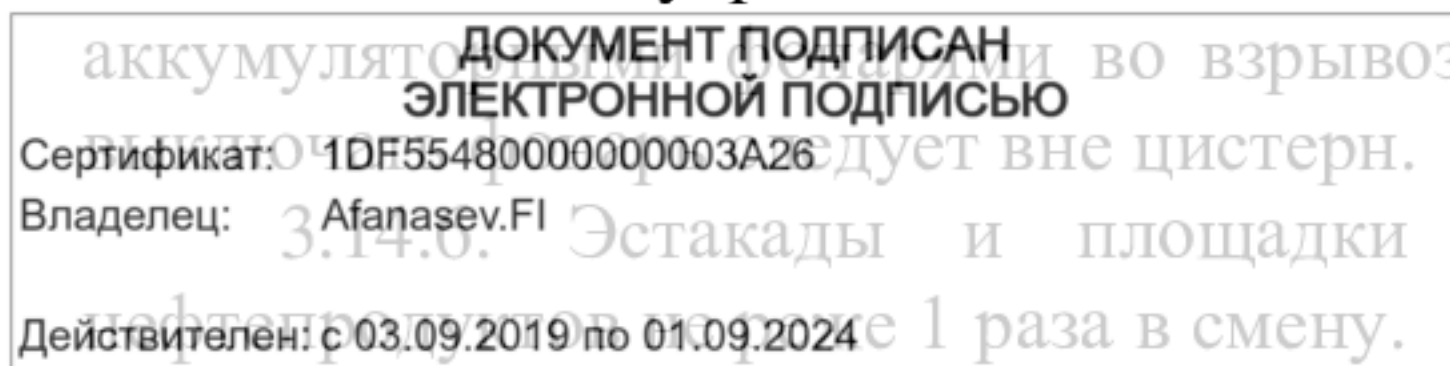
3.14.2. Запрещается производить заправку клапанов сливных приборов цистерн на путях, не оборудованных желобами или другими приспособлениями для улавливания остатков нефтепродуктов. Люки и приямки на отстойниках и трубопроводах должны быть постоянно закрыты крышками. При заправке клапанов используются только аккумуляторные фонари и искробезопасный инструмент.

3.14.3. Запрещается эксплуатировать без заземления резервуары, трубопроводы, эстакады, цистерны под сливом и сливоналивные железнодорожные пути.

3.14.4. Металлические переносные и передвижные лестницы оборудуются медными крючками и резиновыми подушками под стыками.

3.14.5. Внутри котлов и цистерн допускается освещение только защищенном исполнении. Включать и

необходимо очищать от остатков



3.14.7. На территории промывочно-пропарочных станций (пунктов) запрещается:

а) пользоваться при работе внутри котла цистерны обувью, подбитой стальными пластинами или гвоздями;

б) сливать остатки легковоспламеняющейся и (или) горючей жидкости вместе с водой и конденсатом в общую канализационную сеть, в открытые канавы, в кюветы, под откос и др.;

в) применять для спуска людей в цистерну переносные стальные лестницы, а также деревянные лестницы, обитые сталью;

г) оставлять обтирочные материалы внутри осматриваемых цистерн и на их наружных частях;

д) осуществлять въезд локомотивов в депо очистки и под эстакады.

3.14.8. Полоса отвода железных дорог должна быть очищена от валежника, порубочных остатков и кустарника, старых шпал и другого горючего мусора. Указанные материалы следует своевременно вывозить с полосы отвода.

3.14.9. Разлитые на путях легковоспламеняющиеся и горючие жидкости должны засыпаться песком, землей и удаляться за полосу отвода.

3.14.10. При проведении сливноналивных операций запрещается держать цистерну присоединенной к коммуникациям, когда ее налив и слив не производят. В случае длительного перерыва при сливе или наливе сжиженного углеводородного газа соединительные рукава от цистерны отсоединяются.

3.14.11. Во время налива и слива сжиженного углеводородного газа запрещается:

а) проведение пожароопасных работ и курение на расстоянии менее 100 метров от цистерны;

б) проведение ремонтных работ на цистернах и вблизи них, а также иных работ, не связанных со сливноналивными операциями;

в) подъезд автомобильного и маневрового железнодорожного транспорта;

г) нахождение на сливноналивной эстакаде посторонних лиц, не имеющих отношения к сливноналивным операциям.

3.15. Защитные мембраны взрывных предохранительных клапанов на линиях и на адсорберах по виду материала и по толщине должны соответствовать требованиям проектной документации.

3.16. Искрогасители, искроуловители, огнезадерживающие, огнепреграждающие, пыле- и металлоулавливающие и противовзрывные устройства, системы защиты от статического электричества, устанавливаемые на технологическом оборудовании, трубопроводах и в других местах, должны содержаться в исправном состоянии.

3.17. В соответствии с инструкцией завода-изготовителя руководитель подразделения обеспечивает проверку огнезадерживающих устройств

(заслонок, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки

Систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения

Действителен с 03.09.2019 по 01.09.2024

проверки в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

#### **4. Порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов**

4.1. Хранить на складах (в помещениях) вещества и материалы необходимо в отведенных для этого местах, с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.).

4.2. 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.

4.3. На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в негорючих контейнерах.

4.4. Расстояние от светильников с лампами накаливания до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра.

4.5. Запрещается стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях и на дебаркадерах.

4.6. Все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитрокрасок, лаков и других горючих жидкостей) должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

4.7. При хранении горючих материалов на открытой площадке площадь одной секции (штабеля) не должна превышать 300 кв. метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 6 метров.

4.8. Запрещается на складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей:

- а) эксплуатация негерметичного оборудования и запорной арматуры;
- б) эксплуатация резервуаров, имеющих перекосы и трещины, проемы или трещины на плавающих крышах, а также неисправное оборудование, контрольно-измерительные приборы, подводящие продуктопроводы и стационарные противопожарные устройства;
- в) наличие деревьев, кустарников и сухой растительности внутри обвалований;
- г) установка емкостей (резервуаров) на основание, выполненное из горючих материалов;
- д) переполнение резервуаров и цистерн;
- е) отбор проб из резервуаров во время слива или налива нефти и

нефтепродуктов во время грозы.

4.9. На складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей:

а) клапаны и огнепреградители необходимо проверять в

соответствии с технической документацией предприятий-изготовителей;

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

в) отбор проб и замер уровня жидкости в резервуаре необходимо производить при помощи приспособлений из материалов, исключающих искрообразование;

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

д) запрещается разливать нефтепродукты, а также хранить упаковочный материал и тару непосредственно в хранилищах и на обвалованных площадках.

#### 4.10. При хранении газа:

а) окна помещений, где хранятся баллоны с газом, закрашиваются белой краской или оборудуются солнцезащитными негорючими устройствами;

б) при хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие баллоны от осадков и солнечных лучей, выполняются из негорючих материалов;

в) баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичным газом;

г) размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий. Шкафы и будки, где размещаются баллоны, выполняются из негорючих материалов и имеют естественную вентиляцию, исключающую образование в них взрывоопасных смесей;

д) при хранении и транспортировании баллонов с кислородом нельзя допускать попадания масел (жиров) и соприкосновения арматуры баллона с промасленными материалами. При перекатовке баллонов с кислородом вручную не разрешается брать за клапаны;

е) в помещениях должны устанавливаться газоанализаторы для контроля за образованием взрывоопасных концентраций. При отсутствии газоанализаторов должен установиться порядок отбора и контроля проб газовой среды;

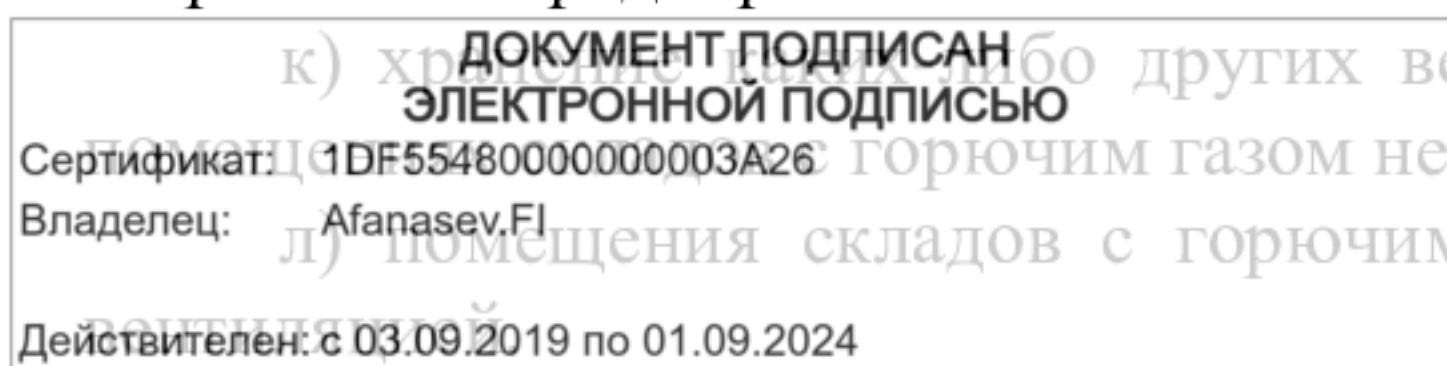
ж) при обнаружении утечки газа из баллонов они должны убираться из помещения склада в безопасное место;

з) на склад, где размещаются баллоны с горючим газом, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами;

и) баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях или других устройствах, исключающих их падение. Баллоны, не имеющие башмаков, хранятся в горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 метра, а клапаны должны закрываться предохранительными колпаками и быть обращены в одну сторону;

к) хранение баллонов с другими веществами, материалов и оборудования в помещениях складов с горючим газом не разрешается;

л) помещения складов с горючим газом обеспечиваются естественной



4.11. Запрещается эксплуатация автомобилей, перевозящих легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, без заземления, первичных средств пожаротушения, а также не промаркированных в соответствии со степенью опасности груза и не оборудованных исправными искрогасителями, за исключением случаев применения системы нейтрализации отработавших газов.

4.12. Упаковка пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, становятся взрывчатыми при высыхании, могут воспламеняться при взаимодействии с воздухом и влагой, а также веществ и материалов, обладающих окисляющими свойствами, должна быть герметичной.

4.13. Пожароопасные вещества и материалы в стеклянной таре упаковываются в прочные ящики или обрешетки (деревянные, пластмассовые, металлические) с заполнением свободного пространства соответствующими негорючими прокладочными и впитывающими материалами, исключающими разгерметизацию тары.

4.14. Запрещается погрузка в один вагон или контейнер пожаровзрывоопасных веществ и материалов, не разрешенных к совместной перевозке.

4.15. Запрещается эксплуатация транспортеров, норий, самотечных и пневматических труб с неисправными и негерметичными укрытиями мест выделения пыли. Вентиляция должна обеспечивать постоянное и эффективное удаление пыли из-под укрытий.

4.16. Запрещается эксплуатировать пневмотранспортные и самотечные устройства (при движении продукта в трубопроводах) при скоплении пыли в трубопроводах.

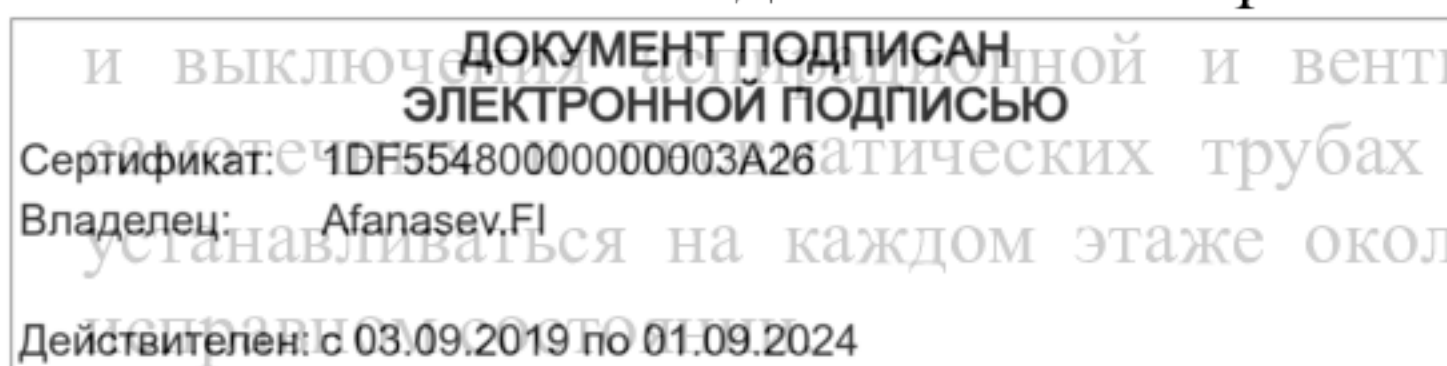
4.17. Пуск транспортеров и пневмотранспортных устройств производится после проверки их работы на холостом ходу, отсутствия в них посторонних предметов, наличия смазки в подшипниках, и исправности всех устройств защиты.

4.18. Автоблокировка электродвигателей технологического оборудования с электродвигателями воздуходувных машин, из которых продукт поступает в соответствующую пневмотранспортную сеть, должна находиться в исправном состоянии и проверяться при каждом пуске оборудования.

4.19. Запрещается эксплуатация неисправных винтовых транспортеров и норий (в том числе при отсутствии зазора между винтом и стенкой желоба, трении лент и задевании ковшей о стенки желоба).

4.20. Ролики транспортеров и натяжные барабаны должны свободно вращаться. Не допускается буксование ленты, а также смазывание приводных барабанов битумом, канифолью и другими горючими материалами.

4.21. Кнопки для остановки работы технологического оборудования цеха



4.22. Запрещается эксплуатировать аспирационные линии и линии транспортировки измельченных материалов с отключенными или неисправными системами противопожарной защиты.

4.23. На транспортном средстве, перевозящем пожаровзрывоопасные вещества, а также на каждом грузовом месте, на котором находятся эти вещества и материалы, должны быть знаки безопасности.

4.24. Пожаровзрывоопасные и пожароопасные вещества и материалы следует надежно закреплять в вагонах, контейнерах и кузовах автомобилей в целях исключения их перемещения при движении.

4.25. Места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов должны обеспечиваться:

а) специальными приспособлениями, обеспечивающими безопасные условия проведения работ (козлы, стойки, щиты, трапы, носилки и т.п.). При этом для стеклянной тары должны предусматриваться тележки или специальные носилки, имеющие гнезда. Допускается переносить стеклянную тару в исправных корзинах с ручками, обеспечивающими возможность перемещения их 2 работающими;

б) первичными средствами пожаротушения;

в) исправным стационарным или временным электрическим освещением во взрывозащищенном исполнении.

4.26. Запрещается пользоваться открытым огнем в местах погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами.

4.27. Транспортные средства (вагоны, кузова, прицепы, контейнеры и т.п.), подаваемые под погрузку пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, должны быть исправными и очищенными от посторонних веществ.

4.28. При обнаружении повреждений тары (упаковки), рассыпанных или разлитых пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует немедленно удалить поврежденную тару (упаковку), очистить пол и убрать рассыпанные или разлитые вещества.

4.29. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами работающие должны соблюдать требования маркировочных знаков и предупреждающих надписей на упаковках.

4.30. Запрещается производить погрузочно-разгрузочные работы с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами при работающих двигателях автомобилей, а также во время дождя, если вещества и материалы склонны к самовозгоранию при взаимодействии с водой.

4.31. Пожаровзрывоопасные и пожароопасные вещества и материалы следует надежно закреплять в вагонах, контейнерах и кузовах автомобилей в целях исключения их перемещения при движении.

4.32. При проведении технологических операций, связанных с наполнением и сливом легковоспламеняющихся и горючих жидкостей:

а) крышки следует открывать плавно, без рывков и ударов, с

применением искробезопасных инструментов. Запрещается производить погрузочно-разгрузочные работы с емкостями, облитыми легковоспламеняющимися и горючими жидкостями;

б) арматура, шланги, разъемные соединения, устройства защиты от статического электричества должны быть в исправном техническом состоянии.

4.33. Перед заполнением резервуаров, цистерн, тары и других емкостей жидкостью необходимо проверить исправность имеющегося замерного устройства.

4.34. По окончании разгрузки пожаровзрывоопасных или пожароопасных веществ и материалов необходимо осмотреть вагон, контейнер или кузов автомобиля, тщательно собрать и удалить остатки веществ и мусор.

4.35. Перед каждым наливом и сливом цистерны проводится наружный осмотр присоединяемых рукавов. Рукава со сквозными повреждениями нитей корда подлежат замене.

Запрещается эксплуатация рукавов с устройствами присоединения, имеющими механические повреждения и износ резьбы.

4.36. Операции по наливу и сливу должны проводиться при заземленных трубопроводах с помощью резиноканевых рукавов.

## **5. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы**

5.1. 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.

5.2. Пожаробезопасное состояние помещений обеспечивается выполнением требований данной инструкции по пожарной безопасности.

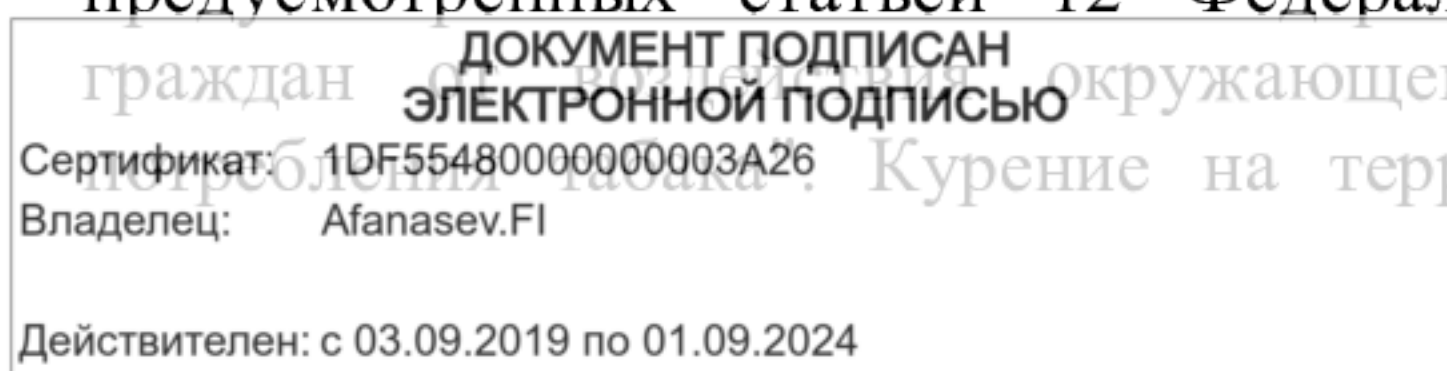
5.3. При обнаружении нарушений требований пожарной безопасности необходимо принять меры по устранению этих нарушений.

5.4. Каждый работник по окончании рабочего дня обязан:

- отключить электрооборудование, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя;
- закрыть окна помещений во избежание срабатывания дымовых пожарных извещателей на неисправность из запыленности;
- проверить отсутствие задымления, запаха гари и других признаков горения.

## **6. Расположение мест для курения**

6.1. На предприятии должно быть обеспечено выполнение требований, предусмотренных статьей 12 Федерального закона "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака". Курение на территории и на объектах предприятия



запрещается, за исключением, мест специально отведенных для этих целей в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2. Места для курения допускается размещать в обособленных помещениях, оборудованных системой вентиляции, либо в выделенных местах на открытом воздухе.

6.3. Места для курения определяются организационно-распорядительным документом руководителя подразделения, при согласовании с ПСЧ-19 или ПГСС (соответственно), и внесением указанных мест в цеховую инструкцию о мерах пожарной безопасности.

6.4. Места для курения должны обозначаться знаками «Место для курения», оборудуются огнетушителем и урной из негорючего материала.

## **7. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды**

7.1. Работы, связанные с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, выполняемые в помещениях, должны проводиться в вытяжных шкафах или под вытяжными зонтами при включенной местной вытяжной вентиляции. Запрещается проводить работы с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей при отключенных или неисправных системах вентиляции.

7.2. Легковоспламеняющиеся жидкости, с температурой кипения ниже 50 °С, следует хранить в емкости из темного стекла в холодильнике с нанесенной информацией о ее содержании.

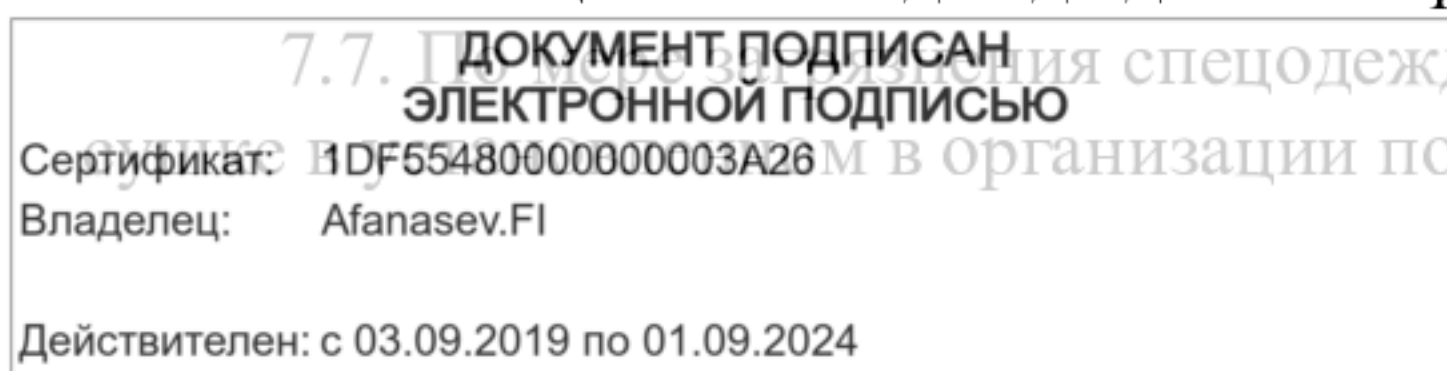
7.3. Не допускается оставлять на рабочих местах тару с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями после их разлива в рабочую емкость. На рабочем месте легковоспламеняющиеся и горючие жидкости должны находиться в количествах, необходимых для выполнения сменной работы. Тару из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей следует плотно закрывать и хранить в специально отведенном месте вне рабочих помещений.

7.4. По окончании работ неиспользованные и отработанные легковоспламеняющиеся и горючие жидкости следует убирать в помещения, предназначенные для их хранения. Запрещается сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию.

7.5. Проливы легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должны убираться немедленно, с использованием обтирочных материалов. Используемые обтирочные материалы должны собираться в контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой. По окончании рабочей смены содержимое указанных контейнеров должны удаляться.

7.6. Специальная одежда должна храниться в раздевалках в шкафах.

7.7. Спецодежда должна подвергаться стирке и сушке в организации по порядку.



## **8. Допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции**

8.1. Количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции должно быть определено технологическим регламентом.

8.2. Запрещается хранение в цеховых кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные на предприятии нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

8.3. Грузы и материалы, разгруженные на рампу (платформу), к концу рабочего дня должны быть убраны.

## **9. Порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды, ветоши**

9.1. Уборка помещений должна проводиться методами, исключающими завихрение пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей.

9.2. Запрещается проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ).

9.3. Уборку горючих отходов и пыли необходимо производить каждую смену.

9.4. Горючие отходы и пыль должны убираться в течение смены в контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой, которые должны быть освобождены после окончания рабочей смены.

9.5. Работы по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений должны проводиться в соответствии с технологическим регламентом, с внесением результатов проверки в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

При этом очистку указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, необходимо проводить:

- для помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал;
- для помещений категорий В1 - В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие;
- для помещений других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности - не реже 1 раза в год.

Дата проведения очистки вытяжных устройств, аппаратов и

трубопроводов, расположенных в журнале учета работ.

Сертификат: 1DF5548000000003A26

Владелец: Afanasev.FI

пожароопасных помещений

Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024

систем пожаровзрывоопасных и  
необходимо осуществлять

пожаровзрывобезопасными способами.

9.7. Горючие отходы, находящиеся в пылесборных камерах и циклонах, должны своевременно очищаться. Двери и люки пылесборных камер и циклонов при их эксплуатации должны закрываться.

9.8. Стены, потолки, пол, конструкции и оборудование помещений, где имеются выделения горючей пыли, стружки и т.п., должны очищаться. Периодичность уборки устанавливается руководителем организации.

9.9. Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, хранится в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

9.10. Использованный при работе с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями обтирочный материал (ветошь, бумага и др.) после окончания работы должен храниться в металлических емкостях с плотно закрывающейся крышкой или утилизироваться в мусорный контейнер, установленный на площадке сбора бытовых отходов.

## **10. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв**

Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.) должны быть основаны на требованиях, указанных в регламентах, правилах технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической, эксплуатационной и конструкторской документации.

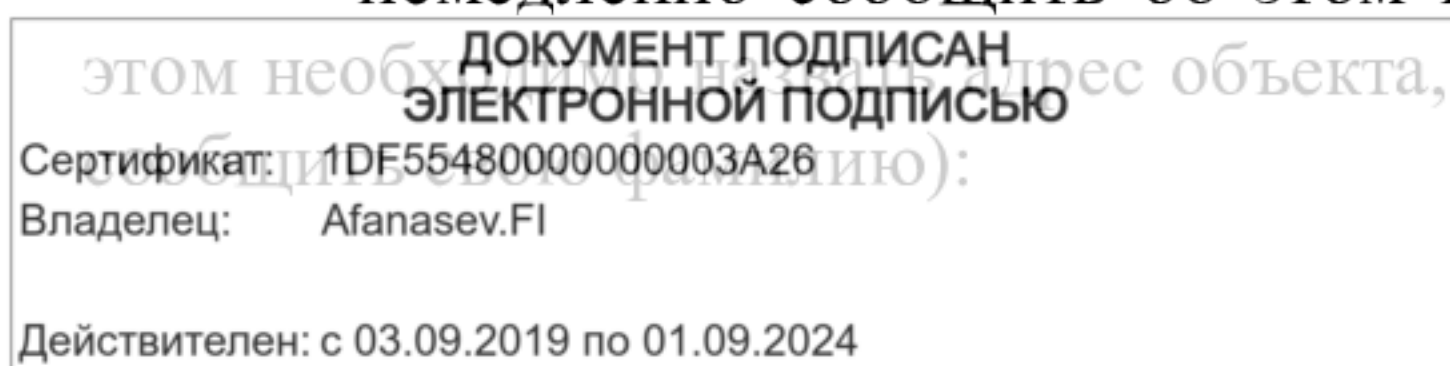
Проводить работы на оборудовании или установках запрещается в следующих случаях:

- при обнаружении неисправностей, которые могут привести к пожару;
- при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры;
- при достижении предельных показаний контрольно-измерительными приборами.

## **11. Обязанности и действия работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны.**

11.1. Каждый работник предприятия, в том числе сторонних организаций, при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) обязаны:

- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо сообщить адрес объекта, место возникновения пожара, а также



**По объектам производства «Каустик»  
пожарная охрана (ПСЧ-19)  
с мобильного телефона**

**20-01, 43-14-06  
8 (3473) 43-14-06**

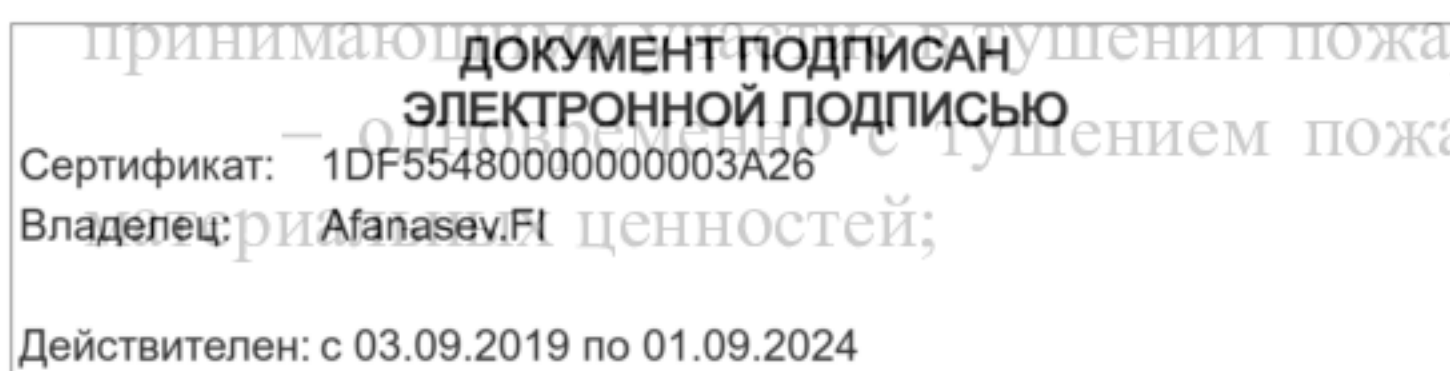
**По объектам производства «Сода»  
Пожарно-газоспасательная служба (ПГСС)  
с мобильного телефона**

**76-01, 28-52-01  
8 (3473) 29-76-01**

- принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии;
- сообщить о пожаре своему непосредственному или вышестоящему руководителю, или лицу, к которому прибыл в организацию по служебному заданию;
- оповестить других работников при помощи имеющихся средств противопожарной защиты.

11.2. Должностные лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, руководители и лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, по прибытии к месту пожара должны:

- сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность руководство и дежурные службы предприятия;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, паровые и водяные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;



ра организовать эвакуацию и защиту

- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- по прибытии пожарного подразделения информирует руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организывает привлечение сил и средств предприятия к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

## **12. Содержание первичных средств пожаротушения и средств пожарной автоматики.**

12.1. К первичным средствам пожаротушения относятся: песок, внутренний пожарный кран, лопата, кошма, ведро, ручные и переносные огнетушители.

12.2. Первичные средства пожаротушения должны содержаться в исправном состоянии. Эксплуатация неисправных первичных средств пожаротушения не допускается.

12.3. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также площадь помещений, открытых площадок и установок, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.

12.4. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей в подразделениях предприятия определяется по приложениям 1 и 2 данной инструкции.

Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей должен вестись с записью в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

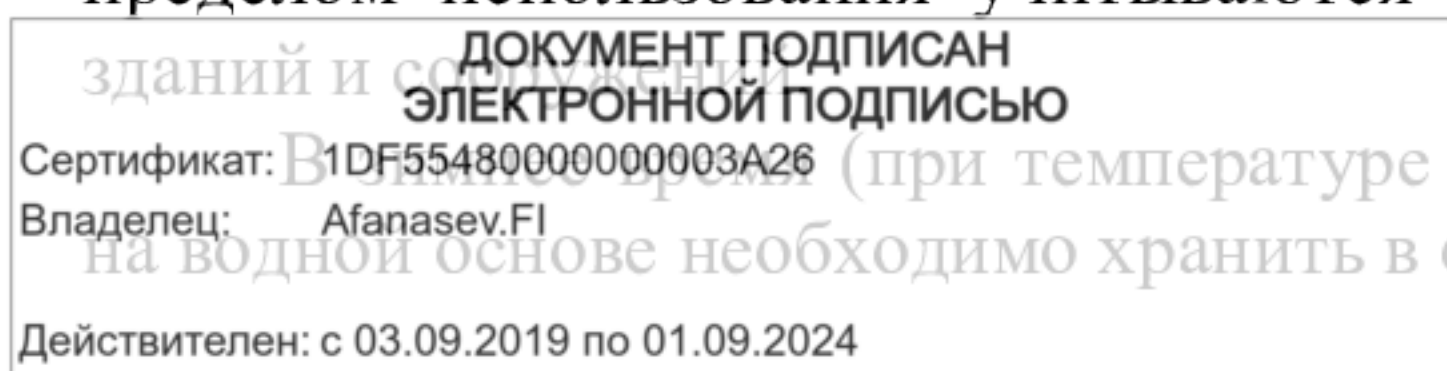
12.5. В замкнутых помещениях объемом не более 50 куб. метров для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей (или дополнительно к ним) могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.

12.6. Выбор огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара.

При значительных размерах возможных очагов пожара необходимо использовать передвижные огнетушители.

12.7. При выборе огнетушителя с соответствующим температурным пределом использования учитываются климатические условия эксплуатации

зданий и сооружений. В зимнее время (при температуре ниже + 1 °С) огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в отапливаемых помещениях.



12.8. Если возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения.

12.9. В общественных зданиях и на каждом этаже размещается не менее 2 огнетушителей.

12.10. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать 20 метров для помещений административного и общественного назначения, 30 метров - для помещений категорий А, Б и В1 - В4 по пожарной и взрывопожарной опасности, 40 метров - для помещений категории Г по пожарной и взрывопожарной опасности, 70 метров - для помещений категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности.

Здания и сооружения производственного и складского назначения площадью более 500 кв. метров должны дополнительно оснащаться передвижными огнетушителями по нормам, предусмотренным приложением 2 данной инструкции. Не требуется оснащение передвижными огнетушителями зданий и сооружений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности.

12.10.1. Порядок использования и эксплуатация огнетушителей.

#### **Огнетушители порошковые (ОП).**

Порошковые огнетушители предназначены для защиты бытовых и производственных помещений, а также на автомобильном и железнодорожном транспорте. Порошковые огнетушители применяются для тушения пожаров: твердых горючих материалов (пожар класса А), жидкостей (пожар класса В), газообразных горючих веществ (пожар класса С), а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В (пожар класса Е).

Огнетушители не предназначены для тушения пожаров класса Д (щелочных и щелочноземельных материалов, горение которых может происходить без доступа кислорода).

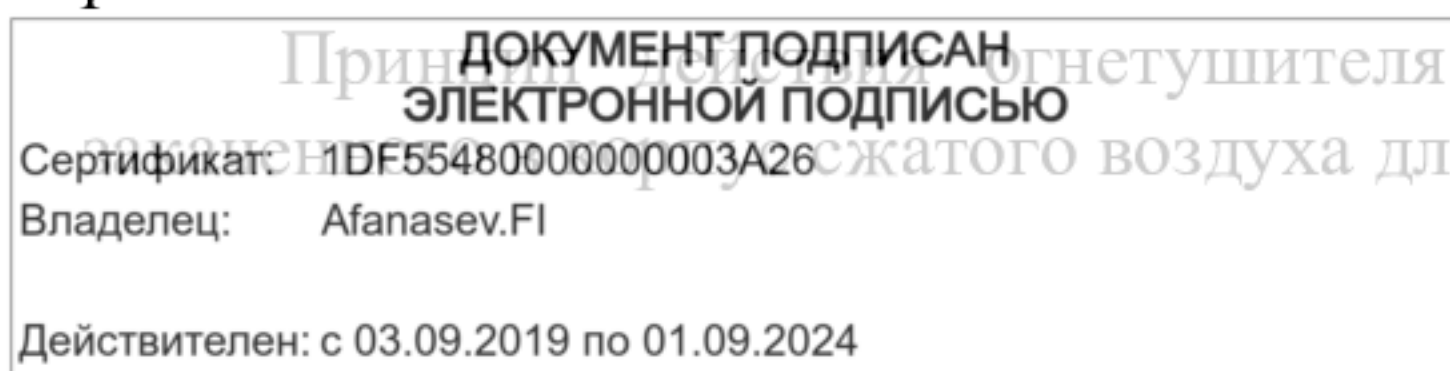
При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо применять дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций.

Порошковые огнетушители снабжены запорными устройствами, обеспечивающими свободное открывание и закрывание простым движением руки. Манометр, установленный на головке огнетушителя и показывающий степень его работоспособности, является большим преимуществом перед огнетушителями со встроенным источником давления.

Эксплуатируется при температуре от -40 до +50<sup>0</sup> С.

Огнетушитель состоит из корпуса, опломбированного запорно-пускового устройства, предохранительной чеки, индикатора давления, шланга-распылителя.

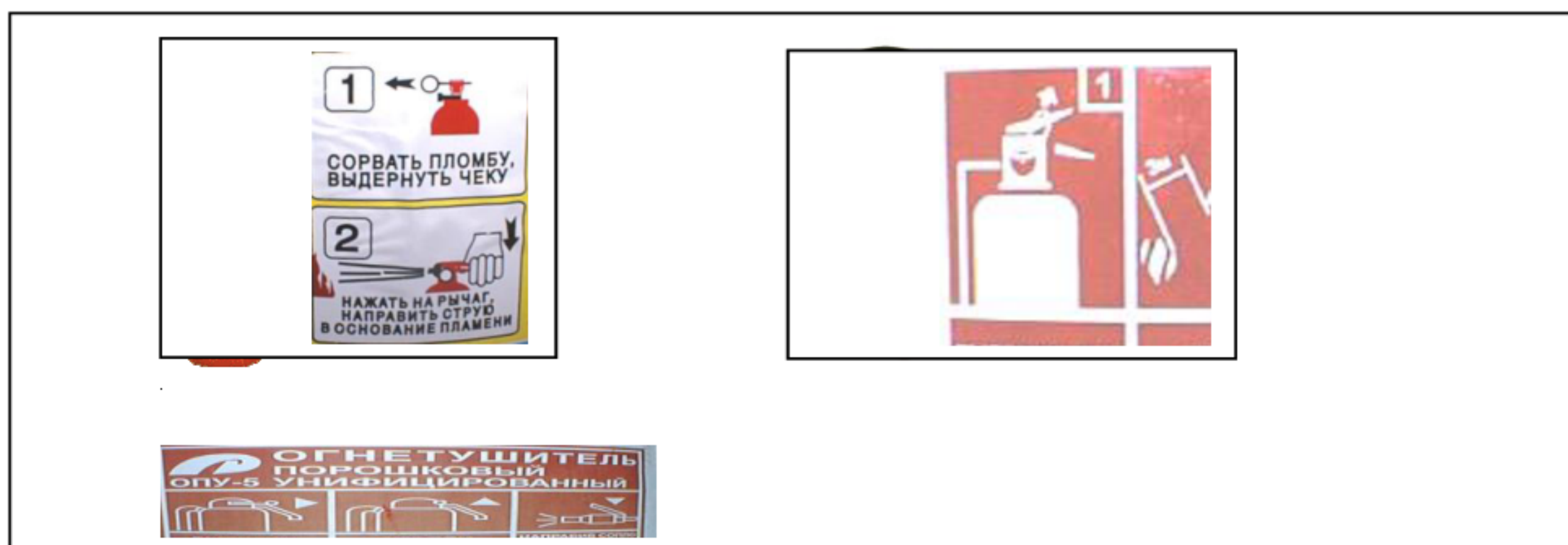
основан на использовании энергии сжатого воздуха для выброса огнетушащего порошка.



Порядок приведения в действие огнетушителя зависит от конструктивных особенностей изделия, и определен паспортом завода-изготовителя огнетушителя.

Для использования огнетушителя при пожаре необходимо:

- принести огнетушитель к месту пожара;
- сорвать с чеки пломбу, выдернуть чеку;
- направить шланг-распылитель на очаг пожара с расстояния 2-3 м. (при тушении горения электрооборудования, находящегося под напряжением не более 1000 В, расстояние от частей огнетушителя до электрооборудования должно составлять не менее 1 м.);
- удерживая огнетушитель рукой за ручку запорно-пускового устройства, нажать кистью руки на рукоятку управления, другой рукой направить струю огнетушащего порошка в основание пламени. При опускании рукоятки подача порошка прекращается, для возобновления подачи порошка нажать на рукоятку повторно;
- по окончании ликвидации пожара, сбросить остатки огнетушащего порошка и направить огнетушитель на перезарядку.



### Эксплуатация и техническое обслуживание огнетушителей

Максимальная продолжительность действия огнетушителя зависит от модификации огнетушителя, объема огнетушащего порошка в нем. Продолжительность подачи порошка, длина струи и масса огнетушителей указываются в паспорте на изделие.

Средний срок службы огнетушителей 10 лет.

При тушении горящих веществ порошковыми огнетушителями порошком следует покрывать всю горящую поверхность.

Срок перезарядки огнетушителей не должен превышать срока, указанного в паспорте на изделие, а также на этикетке (установленной на корпусе огнетушителя).

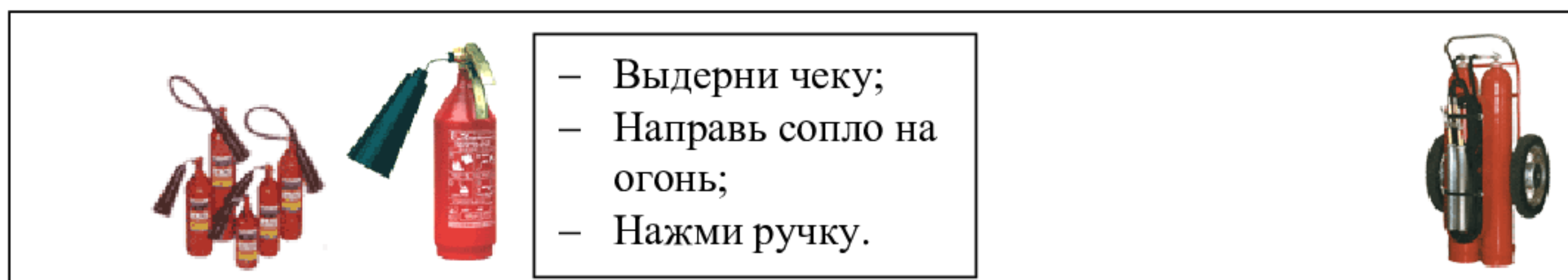
Сертификат: ID F5548000000003A26  
Владелец: Afanasev.FI

Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024

Порошковые огнетушители, установленные на транспортных средствах 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.

Не реже одного раза в три месяца необходимо проверить наличие давления в пределах зеленой шкалы индикатора.

### Огнетушители углекислотные (ОУ).



Огнетушители  $\text{CO}_2$  (углекислотные), переносные, вместимостью баллонов 2,3,5,6,8 литров, а так же огнетушители  $\text{CO}_2$  (углекислотные), передвижные, вместимостью баллонов 10, 20, 25, 40, 80 литров, предназначены для тушения при загорании различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, загорании на электрифицированном железнодорожном транспорте, электроустановок, находящихся под напряжением не более 10кВ, при загорании в архивах, в офисных помещениях, при наличии оргтехники, а так же в жилом секторе.

Преимуществом углекислотных огнетушителей является отсутствие следов тушения, т.к. углекислота после использования не оставляет следов и грязи. Огнетушители не предназначены для тушения веществ, горение которых может происходить без доступа воздуха (алюминий, магний и их сплавы, натрий, калий). Огнетушители должны эксплуатироваться в диапазоне температур от минус 40 до плюс 50°C.

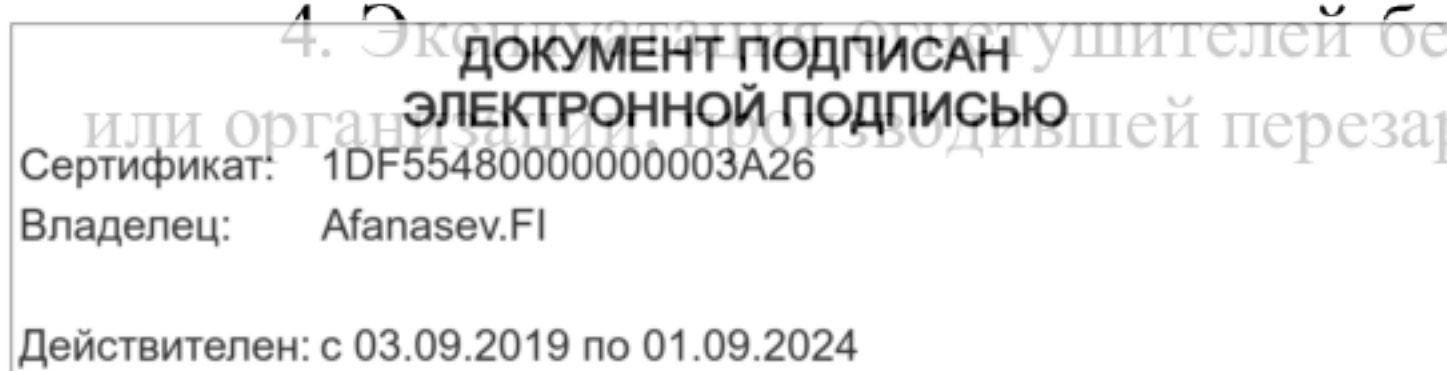
Указания по эксплуатации и безопасности.



допускается подводить раструб ближе 1м до электроустановки и пламени.

3. Перезарядка и ремонт огнетушителей должна проводиться в специализированных организациях на зарядных станциях.

4. Эксплуатация огнетушителей без чеки и пломбы завода - изготовителя или организации, производившей перезарядку, не допускается.



5. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных и заметных местах. Не допускается хранение и эксплуатация огнетушителей в местах, где температура может превышать  $50^{\circ}\text{C}$  и под прямыми солнечными лучами.

6. Необходимо соблюдать осторожность при выпуске огнетушащего вещества из раструба, т.к. температура на его поверхности понижается до минус  $60-70^{\circ}\text{C}$ .

7. После применения огнетушителя в закрытом помещении, помещение необходимо проветрить.

8. Рекомендуются периодически проверять массу заряда - не реже одного раза в два года. Величина массы баллона с запорно-пусковым устройством без заряда выбита на корпусе запорного устройства (см. рисунок). Суммарная масса огнетушителя определяется прибавлением к ней массы  $\text{CO}_2$ , указанной на этикетке или в паспорте.

Перезарядка огнетушителей должна производиться с периодичностью, установленной производителем или не реже 1 раза в 5 лет.



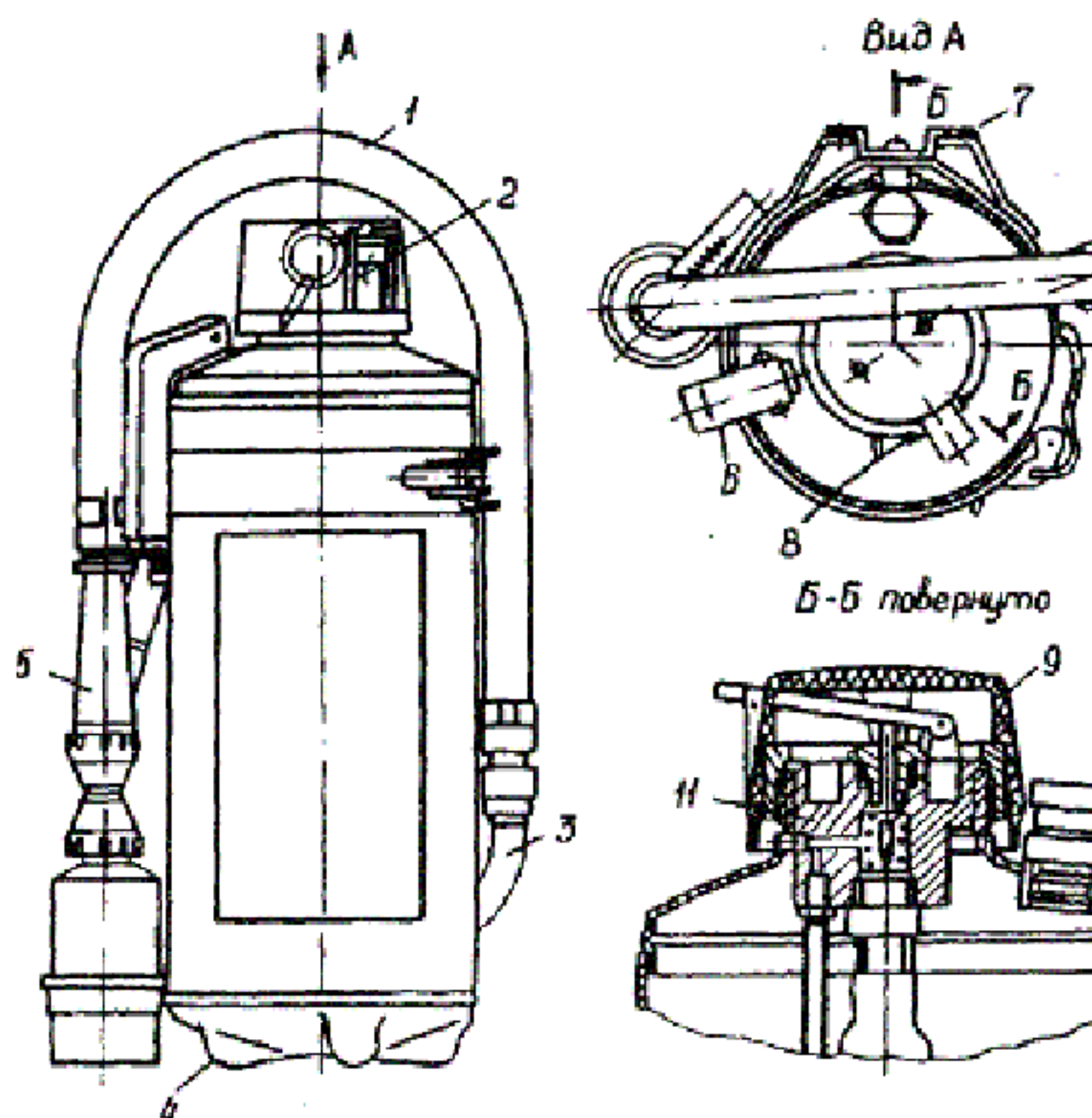
Транспортировка огнетушителя допускается всеми видами транспорта.

### **Воздушно-пенные огнетушители (ОВП).**

Воздушно-пенные огнетушители предназначены для тушения пожаров и загораний твердых веществ и горючих жидкостей.

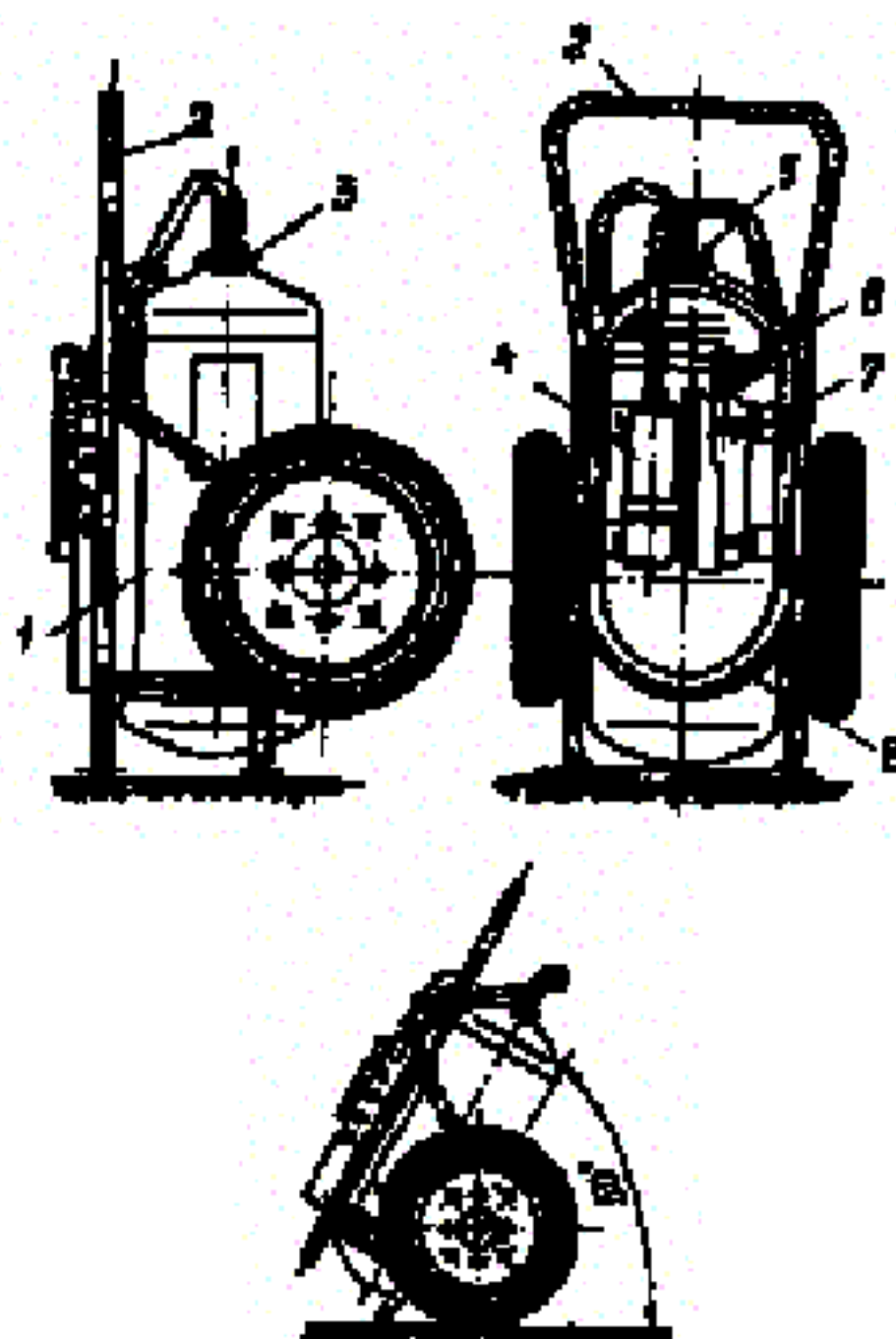
Запрещается применение этих огнетушителей для тушения горящих электроустановок, находящихся под напряжением, а также щелочных металлов.

Воздушно-пенные огнетушители выпускаются ручные ОВП-10 (рис.1), передвижные ОВП-100 (рис.2) и стационарно установленные УВП-250 (рис.3) — соответственно на 10; 100 и 250 л объема заряда.



**Рис. 1. Переносной воздушно-пенный огнетушитель ОВП-10:**

1 — рукав; 2 — пломба; 3 — сифонная трубка; 4 — корпус; 5 — ствол-распылитель;  
6 — рукоятка; 7 — кронштейн; 8 — рычаг; 9 — колпак; 10 — предохранительный клапан;  
11 — запорно-пусковое устройство



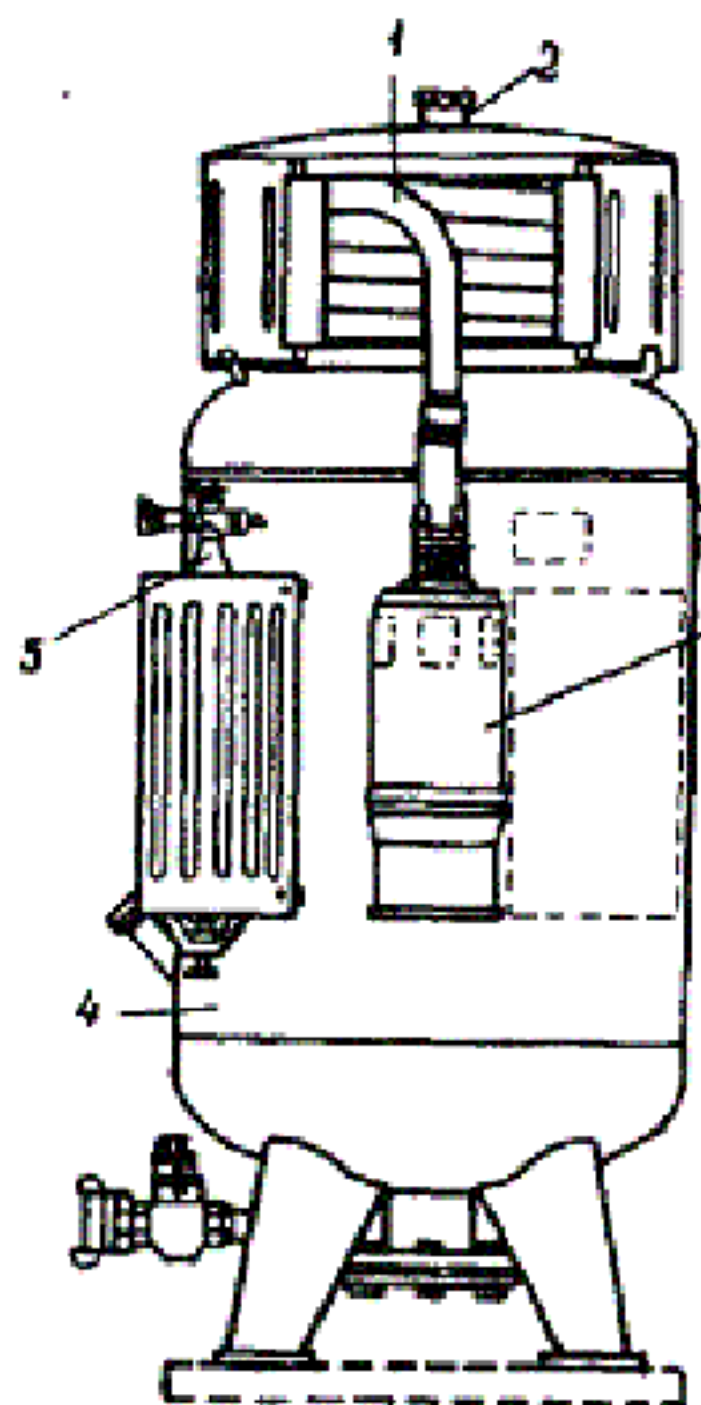
**Рис. 2. Переносной воздушно-пенный огнетушитель ОВП-100:**

1 — рукоятка; 2 — тележка; 3 — крышка; 4 — пеногенератор;  
5 — предохранительный клапан; 6 — запорное устройство; 7 — баллон высокого давления; 8 — резиновый шланг

Сертификат: 1DF5548000000003A26

Владелец: Afanasev.FI

Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024



**Рис. 3. Стационарный воздушно-пенный огнетушитель ОВПУ-250 (УВП-250):**

1 — резиновый шланг с вращающейся катушкой; 2 — предохранительный клапан;  
3 — пеногенератор; 4 — корпус; 5 — пусковой баллон

В качестве огнетушащего вещества в огнетушителях используется водный раствор специального пенообразователя (ПО-1; ПО-6к; ПО-ЗАИ и др.), который составляет 4-6% объема заряда.

Для подачи пены в огнетушителях устанавливаются пусковые газовые баллоны (углекислота, воздух, азот и др.) вместимостью, соответствующей его заряду.

Для приведения в действие ручного огнетушителя ОВП-10 (см. рис.1) необходимо:

- снять с помощью транспортной рукоятки 6 огнетушитель и поднести его к месту горения;

- сорвать пломбу и нажать на рычаг запорно-пускового устройства 8, при этом игла вскрывает баллончик с рабочим газом, под действием которого повышается давление в корпусе и раствор пенообразователя подается через сифонную трубку и шланг к стволу-распылителю 5, где, смешиваясь с подсасываемым воздухом, образуется воздушно-механическая пена средней кратности;

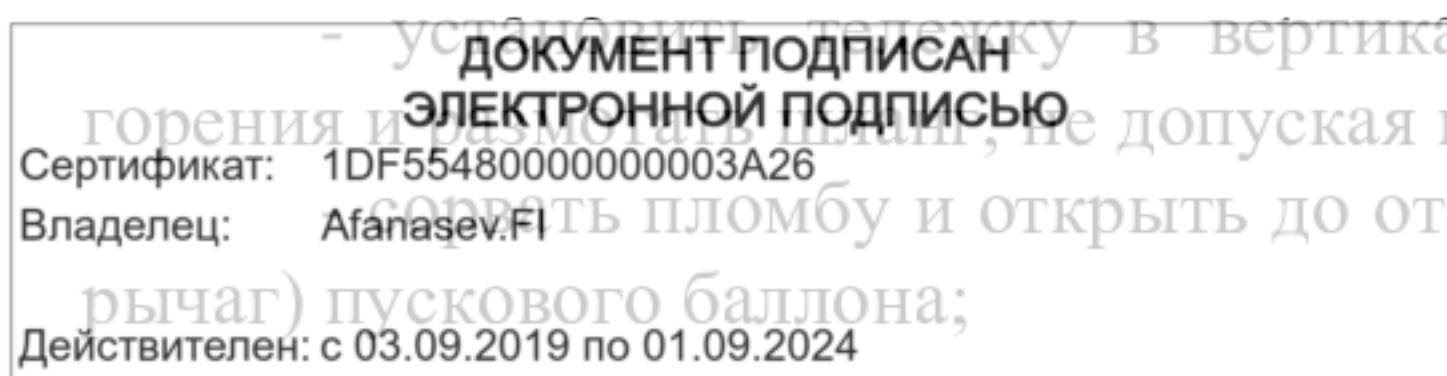
- направить пену на очаг горения.

При работе огнетушитель необходимо держать в вертикальном положении.

Для приведения в действие передвижного огнетушителя ОВП-100 (см. рис.2) необходимо:

- установить телескоп в вертикальном положении в 5-6 м от очага горения и убедиться, что шланг не допускает перегибов и скручиваний;

- сорвать пломбу и открыть до отказа запорное устройство (вентиль или рычаг) пускового баллона;



- направить струю пены на очаг горения.

Для приведения в действие огнетушителя ОВПУ-250 (УВП-250) (см. рис.3) необходимо:

- размотать шланг 1 с пеногенератором 3 и направить на очаг пожара;
- сорвать пломбу и до отказа открыть запорное устройство (вентиль или рычаг) пускового баллона 5.

Перезарядка огнетушителей производится ежегодно, заменяется водный раствор пенообразователя, проверяется вместимость пускового баллона путем его взвешивания (ОВП-100 и УВП-250).

Баллоны с рычажным запорным устройством проверяются один раз в год, а с вентильным запором — один раз в квартал путем взвешивания. Если утечка газа из пускового баллона составляет более 5% массы заряда, то баллон должен быть заменен или отправлен на перезарядку.

Масса газа заряженного пускового баллона определяется как разность масс пустого и заряженного баллона (значения массы оттеснены на горловине баллона).

При периодических осмотрах следует обращать внимание на целостность шлангов, чистоту пеногенераторов, состояние пусковых баллонов (ОВП-100 и УВП-250), а также транспортных колес (ОВП-100).

Не рекомендуется устанавливать воздушно-пенные огнетушители вблизи источников с высокой температурой, так как для водного раствора пенообразователя оптимальной температурой является 20°C, при которой он дольше сохраняет свои огнетушащие свойства.

## Хладоновые огнетушители



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1DF5548000000003A26

Владелец: Afanasev.FI

Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024

Хладоновые огнетушители (рис.1) и их разновидности:

- бромхладоновые (ОБХ);
- углекислотно-бромэтиловые (ОУБ);
- аэрозольные хладоновые (ОХ, ОАХ) и другие - предназначены для тушения загораний горючих жидкостей и тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 0,4 кВ.

Запрещается применять эти огнетушители для тушения щелочных металлов.

Хладоновые огнетушители по эффективности тушения превосходят углекислотные огнетушители, т.е. для тушения требуется меньше огнетушащего состава огнетушителя по массе и объему.

Заряд этих огнетушителей токсичен, поэтому тушить загорание в закрытых помещениях объемом менее 50 м<sup>3</sup> следует через дверные проемы или вентиляционные отверстия. После тушения загорания помещение следует тщательно проветрить.

Из-за небольших габаритных размеров эти огнетушители используются для тушения загораний автотранспорта и других транспортных механизмов.

Для приведения в действие хладоновых огнетушителей или их разновидностей следует поднести их за ручку к очагу пожара и, нажимая на кнопку или рычаг запорно-пускового устройства, вскрыть предохранительную мембрану и направить струю на пламя.

Перезарядка огнетушителей должна проводиться с периодичностью, установленной производителем или не реже 1 раза в 5 лет.

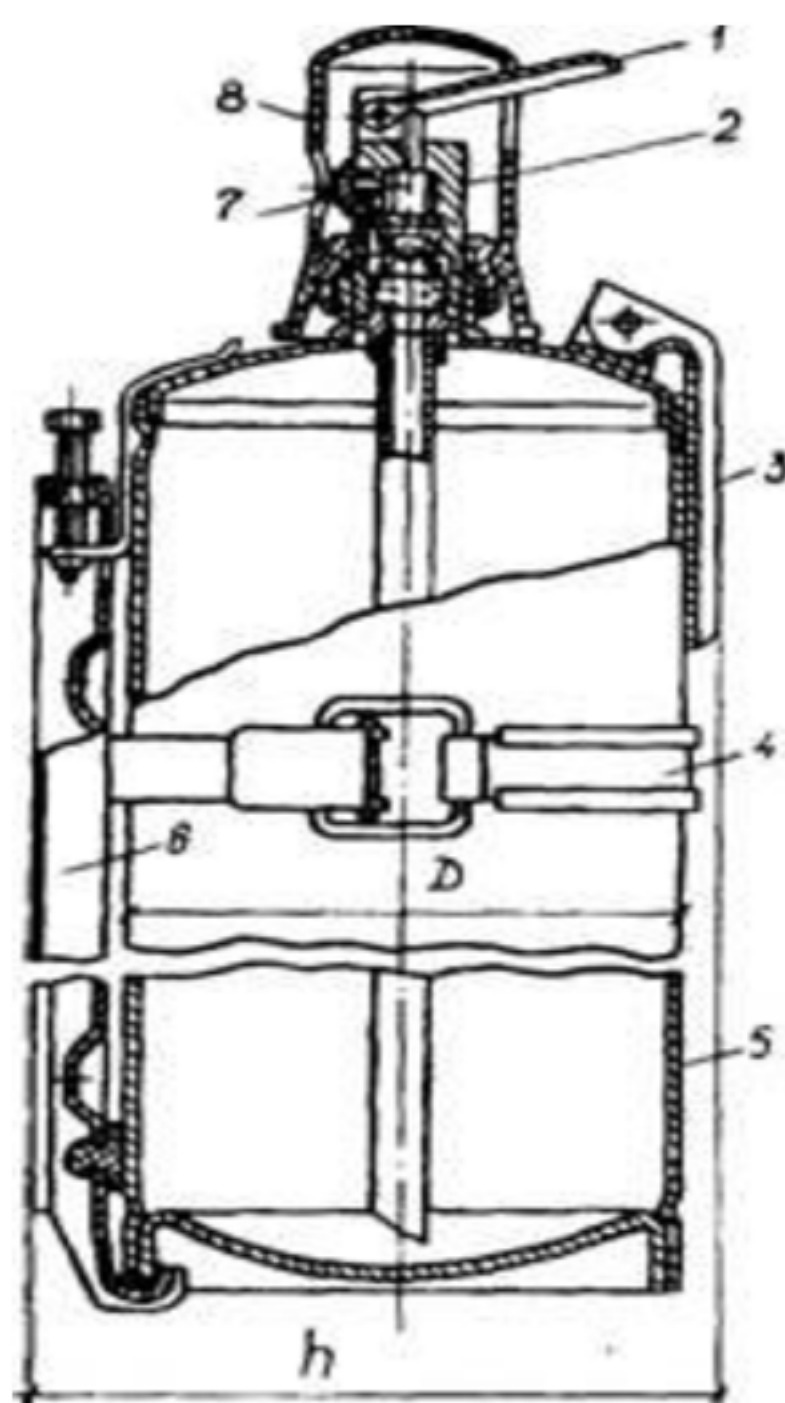


ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1DF5548000000003A26

Владелец: Afanasev.FI

Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024



**Рис. 1. Хладоновый огнетушитель ОУБ-3А (ОУБ-7А):**

1 - пусковой рычаг; 2 - запорная головка; 3 - рукоятка; 4 - крепление; 5 - баллон;  
6 - кронштейн; 7 - распыливающее устройство; 8 - предохранительный колпак

12.11. Каждый огнетушитель, установленный на объекте защиты, должен иметь паспорт завода-изготовителя и порядковый номер.

Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пломбой.

12.12. Перед введением огнетушителя в эксплуатацию он должен быть подвергнут первоначальной проверке, в процессе которой производят внешний осмотр, проверяют комплектацию огнетушителя и состояние места его установки (заметность огнетушителя или указателя места его установки, возможность свободного подхода к нему), а также читаемость и доходчивость инструкции по работе с огнетушителем. В ходе проведения внешнего осмотра контролируется:

- отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
- состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
- наличие четкой и понятной инструкции;
- состояние предохранительного устройства;
- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
- масса огнетушителя, а также масса ОТВ в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем);
- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на

отсутствие повреждений, следов коррозии, литейного облоя или препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат: 1DF55480000000003A26  
Владелец: Afanasev.FI  
Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024

состояние гибкой части и надежность крепления корпуса огнетушителя

на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя).

Огнетушители подлежат ежеквартальной и ежегодной проверке. Результат проверки заносят в паспорт огнетушителя и в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

12.13. Ежеквартальная проверка включает в себя осмотр места установки огнетушителей и подходов к ним, а также проведение внешнего осмотра огнетушителей по содержанию п.12.11 данной инструкции.

12.14. Ежегодная проверка огнетушителей включает в себя внешний осмотр огнетушителей по содержанию п.11.14 данной инструкции, осмотр места их установки и подходов к ним. В процессе ежегодной проверки контролируют величину утечки вытесняющего газа из газового баллона или ОТВ из газовых огнетушителей.

12.15. Опломбирование огнетушителя осуществляется заводом-изготовителем при производстве огнетушителя или специализированными организациями при регламентном техническом обслуживании или перезарядке огнетушителя.

12.16. На одноразовую пломбу наносятся следующие обозначения:

а) индивидуальный номер пломбы;

б) дата зарядки огнетушителя с указанием месяца и года.

12.17. При эксплуатации огнетушителей должно обеспечиваться их наличие, исправность, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременная перезарядка.

Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

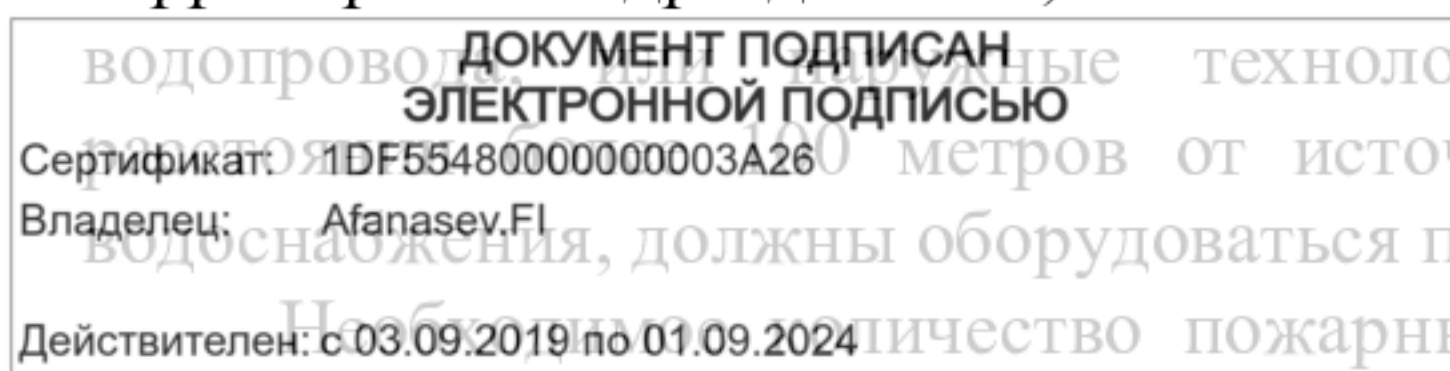
12.18. Перезарядка огнетушителей должна выполняться в организациях, лицензируемых на данный вид деятельности.

Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, заменяются соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

12.19. Перезарядка огнетушителей должна проводиться в сроки указанные в паспорте завода-изготовителя изделия, а также в сроки указанные на этикетке или бирки, прикрепленной к огнетушителю. Эксплуатация огнетушителей с просроченными сроками их перезарядки не допускается.

12.20. Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра до верха огнетушителя от уровня пола.

12.21. Здания, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также территории подразделений, не имеющие наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами. Количество пожарных щитов и их тип определяются по



приложению 3 данной инструкции.

12.22. Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем по приложению 4 данной инструкции.

12.23. Ящики для песка должны иметь объем 0,5 куб. метра и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

12.24. Ящики с песком, как правило, устанавливаются с пожарными щитами в местах, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.

Для помещений и наружных технологических установок категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности предусматривается запас песка 0,5 куб. метра на каждые 500 кв. метров защищаемой площади, а для помещений и наружных технологических установок категорий Г и Д по взрывопожарной и пожарной опасности - не менее 0,5 куб. метра на каждые 1000 кв. метров защищаемой площади.

12.25. Покрывала для изоляции очага возгорания должны иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длиной.

В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее 2 x 1,5 метра.

Полотна хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

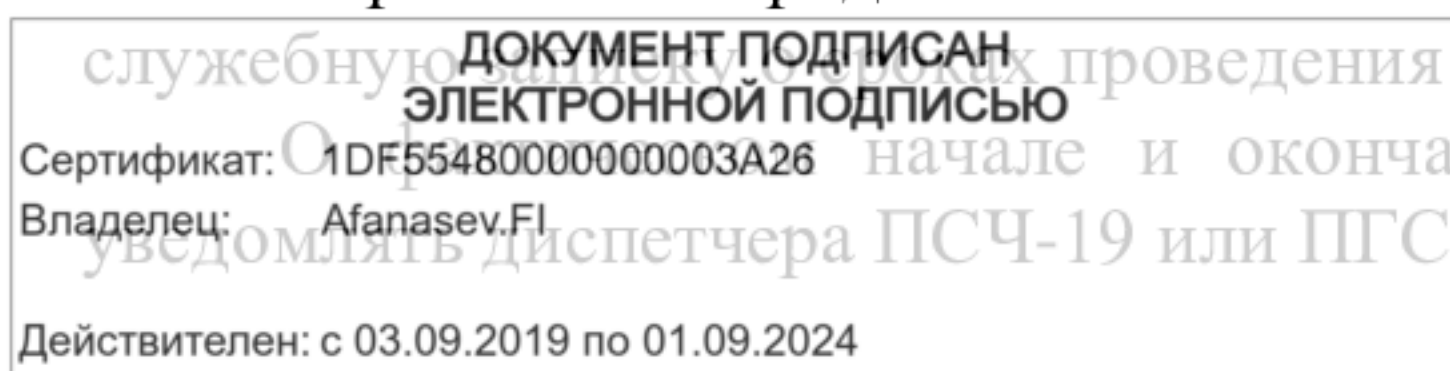
С периодичностью не реже 1 раз в год покрывала для изоляции очага возгорания должны проверяться на предмет отсутствия механических повреждений и его целостности с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

12.26. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

12.27. Сети противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Проверка их работоспособности должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью) с внесением результатов проверки в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

12.28. При проведении ремонтных работ, связанных с отключением участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого, необходимо заблаговременно предоставить в ПСЧ-19 или ПГСС (соответственно) уведомление о проведении этих работ.

В начале и окончании работ необходимо по телефону уведомлять диспетчера ПСЧ-19 или ПГСС (соответственно).



12.29. Пожарные гидранты и резервуары, являющиеся источником противопожарного водоснабжения, должны находиться в исправном состоянии и обеспечиваться доступностью подъезда пожарной техники и забора воды в любое время года. Обочины дороги у гидрантов должны иметь твердое покрытие (утрамбовка щебнем).

Пожарные гидранты в зимний период должны своевременно очищаться в радиусе 1,5 м от крышки колодцев и подъезды к ним от снежных заносов и льда, в летний период от грязи и не допускать зарастание растительностью.

12.30. Направление движения к источникам противопожарного водоснабжения должны обозначаться 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.

12.31. Стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов не допускается.

12.32. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами.

Необходимо не реже одного раза в год производить перемотку рукавов на новую складку, с внесением результатов проверки в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

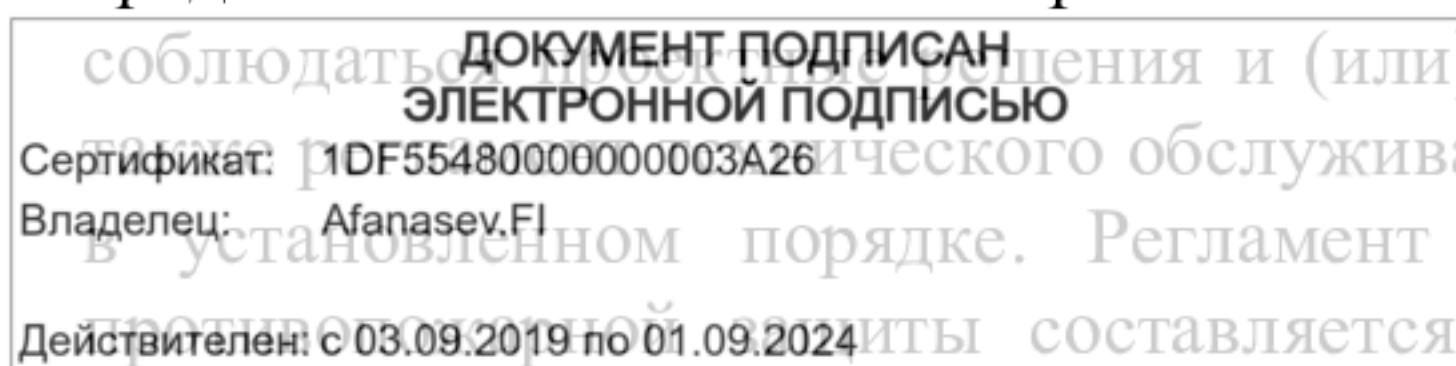
Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

Пожарные краны следует устанавливать таким образом, чтобы отвод, на котором он расположен, находился на высоте 1,35 +/- 0,15 м над полом помещения, и размещать в пожарных шкафах, имеющих отверстия для проветривания, приспособленных для их опломбирования. Спаренные ПК допускается устанавливать один над другим, при этом второй ПК должен быть установлен на высоте не менее 1 м от пола.

12.33. На объектах должны быть организованы работы по ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, обеспечивающие исправное состояние указанных средств. Работы осуществляются с учетом инструкции изготовителя на технические средства, функционирующие в составе систем противопожарной защиты.

При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должны

соблюдаться требования к монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации указанных средств, утвержденные в установленном порядке. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется, в том числе с учетом требований



технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.

На объекте защиты должны быть организовано хранение технической документации на системы противопожарной защиты, в том числе технические средства, функционирующие в составе указанных систем, и результаты пусконаладочных испытаний указанных систем.

При эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения сверх срока службы, установленного изготовителем (поставщиком), и при отсутствии информации изготовителя (поставщика) о возможности дальнейшей эксплуатации правообладатель объекта защиты обеспечивает ежегодное проведение испытаний средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения до их замены в установленном порядке.

Информация о работах, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, должна вноситься в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по приложению 7 данной инструкции.

К выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения привлекаются организации или индивидуальные предприниматели, имеющие специальное разрешение, если его наличие предусмотрено законодательством Российской Федерации.

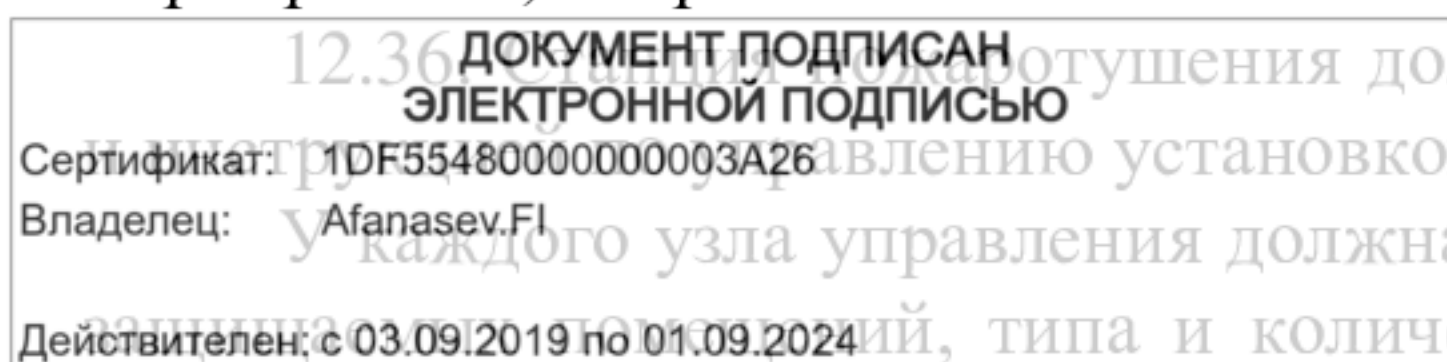
12.34. Перевод средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения с автоматического пуска на ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты запрещается. В исключительных случаях при выполнении регламентных работ по монтажу (демонтажу) соответствующего оборудования и изделий, средства могут быть переведены с автоматического пуска на ручной. При этом должен быть реализован комплекс дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей.

Не допускается выполнение работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, в период проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

12.35. Автоматические системы и установки противопожарной защиты на период проведения мероприятий с применением специальных сценических эффектов, профессиональных пиротехнических изделий и огневых эффектов, а также регламентных работ по монтажу (демонтажу) соответствующего оборудования и изделий могут быть переведены с автоматического пуска на ручной. При этом технический персонал приказом руководителя объекта переводится в усиленный режим работы. Кроме того, должен быть реализован комплекс дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей.

12.36. Средства пожаротушения должны быть обеспечены схемой обвязки и инструкцией по управлению установкой при пожаре.

У каждого узла управления должна быть вывешена табличка с указанием назначения, типа и количества оросителей в секции установки.



Задвижки и краны должны быть пронумерованы в соответствии со схемой обвязки.

Задвижки с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств должны содержаться в исправном состоянии и проверяться не реже 2 раз в год, а пожарные насосы-повысители – ежемесячно, с внесением результатов проверки в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

12.37. Запрещается использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения.

12.38. Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств).

12.39. Диспетчерские пункты (пожарные посты) должны быть обеспечены инструкцией о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта, а также исправной телефонной связью и исправными ручными электрическими фонарями.

### **13. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте защиты**

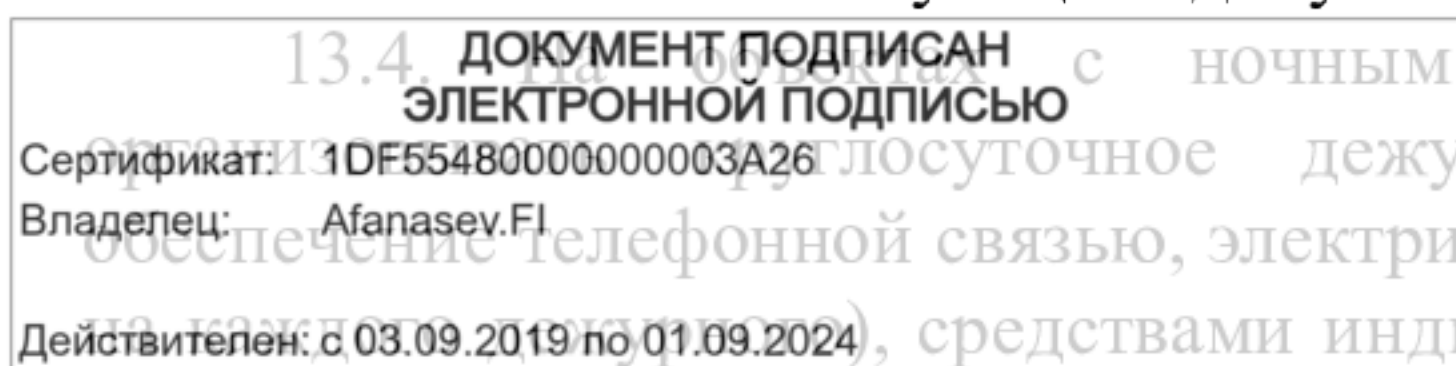
13.1. В здании или сооружении, в котором может одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объекте с массовым пребыванием людей, а также на объектах с рабочими местами на этаже для 10 и более человек на видном месте должны вывешиваться поэтажные планы эвакуации людей в случае пожара, а на путях эвакуации вывешены указатели направления эвакуации. Разработка и монтаж планов эвакуации допускаются организацией, лицензируемые МЧС России на данный вид деятельности.

Каждый работник обязан знать план эвакуации из здания при пожаре, в том числе места расположения первичных средств пожаротушения.

13.2. Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек. При этом в зданиях IV и V степени огнестойкости одновременное пребывание более 50 человек допускается только в помещениях 1-го этажа.

13.3. На объектах защиты с массовым пребыванием людей должно быть обеспечено наличие инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре, а также проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты, с составлением соответствующего документа.

13.4. На объектах с массовым пребыванием людей необходимо обеспечить круглосуточное дежурство обслуживающего персонала, обеспечивающего телефонной связью, электрическими фонарями (не менее 1 фонаря на каждого человека), средствами индивидуальной защиты органов дыхания



и зрения человека от токсичных продуктов горения из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека на каждого дежурного.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара 1 раз в год должны проходить проверку на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности с отражением информации в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты по форме приложения 7 данной инструкции.

13.5 На объектах защиты с массовым пребыванием людей запрещается превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре. При отсутствии нормативных требований о максимальном допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчета не менее 1 кв. метра на одного человека.

#### **14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок**

14.1. Электроустановки должны эксплуатироваться в соответствии с ФЗ-123, Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и другими нормативными документами.

14.2. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением 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.

14.3. При эксплуатации электроустановок запрещается:

а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;

б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

в) эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;

г) пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не

имеющими защитного назначения, а также при отсутствии или повреждении защитного заземления, а также при отсутствии или повреждении изоляции электропроводов, предусмотренных их конструкцией;

д) использовать нестандартные (самодельные) электрические

приборы и удлинители для питания электроприборов, а

также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

е) размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;

ж) при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов;

з) прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;

и) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

14.4. Эксплуатация электронагревательных приборов на предприятии допускается после оформления письменного разрешения по форме приложения 5 данной инструкции, с прилагаемым расчетом токов нагрузки проводников и коммутационных аппаратов, а также при наличии паспортов завода-изготовителя на изделия.

Расчет нагрузки выполняется должностным лицом подразделения, ответственным за безопасную эксплуатацию электрооборудования по форме приложения 6 данной инструкции.

Разрешение согласовывается с ПСЧ-19 и ПГСС (соответственно) на предмет их соответствия требованиям и нормам пожарной безопасности.

Согласованное с ПСЧ-19 и ПГСС (соответственно) разрешение утверждается главным энергетиком предприятия.

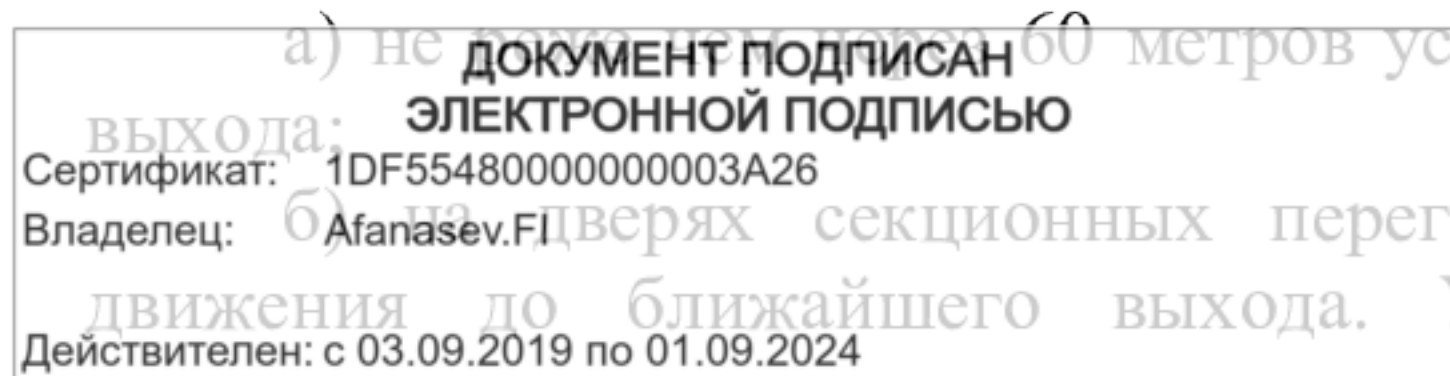
Письменное разрешение на эксплуатацию электронагревательных приборов сторонних организаций, на территории предприятия, утверждается руководителем сторонней организации и согласовывается с главным энергетиком предприятия и с ПСЧ-19 и ПГСС (соответственно).

В случае изменений условий размещения, технической эксплуатации электронагревательных приборов, а также изменении ответственного лица за техническое состояние прибора, разрешение подлежит переоформлению.

14.5. Запрещается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями, скирдами и др.) горючих веществ, материалов и изделий.

14.6. В кабельных сооружениях:

а) не ближе 60 метров устанавливаются указатели ближайшего



выхода. В 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);

в) запрещается прокладка бронированных кабелей внутри помещений без снятия горючего джутового покрова;

г) при эксплуатации кабельных сооружений двери секционных перегородок фиксируются в закрытом положении. Устройства самозакрывания дверей поддерживаются в технически исправном состоянии;

д) запрещается при проведении реконструкции или ремонта применять кабели с горючей полиэтиленовой изоляцией;

е) запрещается в помещениях подпитывающих устройств маслonaполненных кабелей хранить горючие и другие материалы, не относящиеся к этой установке;

ж) кабельные каналы и двойные полы в распределительных устройствах и других помещениях необходимо перекрывать съемными негорючими плитами. В помещениях щитов управления с паркетными полами деревянные щиты снизу защищаются асбестом и обиваются жестью или другим огнезащитным материалом. Съемные негорючие плиты и цельные щиты должны иметь приспособления для быстрого их подъема вручную;

з) при реконструкции и ремонте прокладка через кабельные сооружения каких-либо транзитных коммуникаций и шинопроводов не разрешается;

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

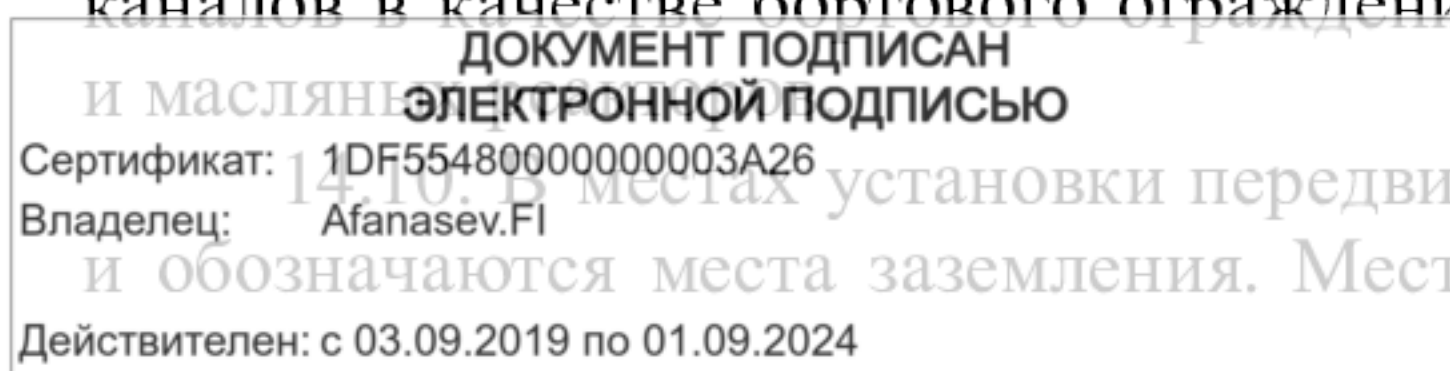
к) запрещается эксплуатация кабельных сооружений после прокладки дополнительных кабельных линий без восстановления требуемых нормируемых пределов огнестойкости проходок в местах прохождения кабеля через строительные конструкции.

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

14.8. 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 поверхности более чем на 50 процентов, 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.

14.9. Запрещается использовать (приспосабливать) стенки кабельных каналов в качестве бортового ограждения маслоприемников трансформаторов



и масляные пятна. В местах установки передвижной пожарной техники оборудуются и обозначаются места заземления. Места заземления передвижной пожарной

техники определяются специалистами энергетических объектов совместно с представителями пожарной охраны.

### **Ответственность**

За нарушение настоящей инструкции работник несет дисциплинарную, административную, материальную и уголовную ответственность в зависимости от характера и последствий нарушения.

Начальник ПГСС

Ю.А.Бажин

### **СОГЛАСОВАНО:**

Начальник ПСЧ-19

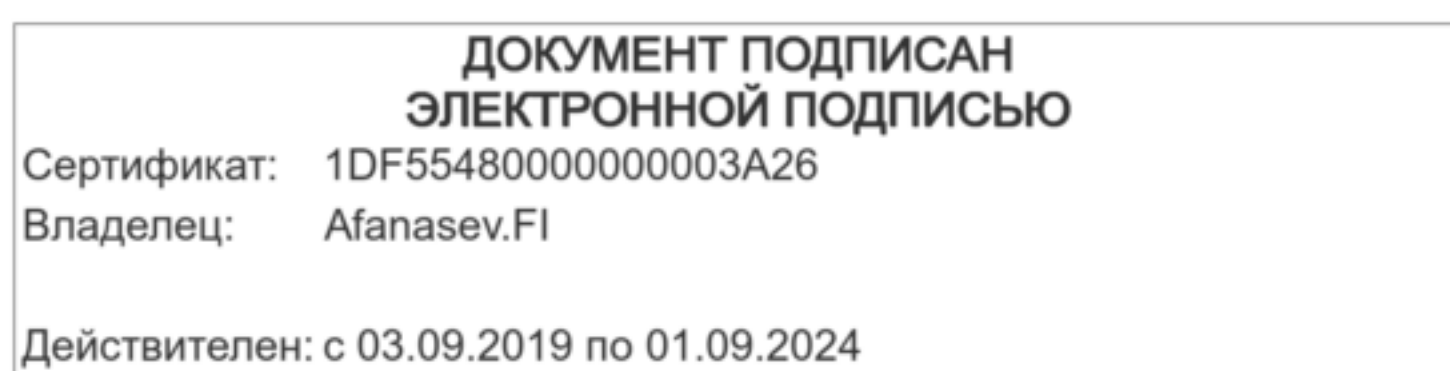
А.Н.Крехов

Руководитель ООТ

Е.В.Рузанов

Директор по ОТи ПБ

О.М.Хурматуллин



## НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ РУЧНЫМИ ОГNETУШИТЕЛЯМИ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ)

| Категория<br>помещения по<br>взрывопожарной<br>и пожарной<br>опасности | Предельная<br>защищаемая<br>площадь<br>(кв.<br>метров) | Класс<br>пожара | Огнетушители (штук) <*>                           |                                                                                    |      |      |                                                     |                                                                                       |                       |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                        |                                                        |                 | пенные и<br>водные<br>(вместимостью 10<br>литров) | порошковые<br>(вместимость,<br>л/ масса<br>огнетушащего<br>вещества,<br>килограмм) |      |      | хладо-<br>новые<br>(вместимостью<br>2 (3)<br>литра) | углекислотные<br>(вместимость,<br>л/ масса<br>огнетушащего<br>вещества,<br>килограмм) |                       |
|                                                                        |                                                        |                 |                                                   | 2/2                                                                                | 5/4  | 10/9 |                                                     | 2/2                                                                                   | 5 (8)<br>или<br>3 (5) |
| А, Б, В                                                                | 200                                                    | А               | 2 ++                                              | -                                                                                  | 2 +  | 1 ++ | -                                                   | -                                                                                     | -                     |
|                                                                        |                                                        | В               | 4 +                                               | -                                                                                  | 2 +  | 1 ++ | 4 +                                                 | -                                                                                     | -                     |
|                                                                        |                                                        | С               | -                                                 | -                                                                                  | 2 +  | 1 ++ | 4 +                                                 | -                                                                                     | -                     |
|                                                                        |                                                        | Д               | -                                                 | -                                                                                  | 2 +  | 1 ++ | -                                                   | -                                                                                     | -                     |
|                                                                        |                                                        | Е               | -                                                 | -                                                                                  | 2 +  | 1 ++ | -                                                   | -                                                                                     | 2 ++                  |
| В                                                                      | 400                                                    | А               | 2 ++                                              | 4 +                                                                                | 2 ++ | 1 +  | -                                                   | -                                                                                     | 2 +                   |
|                                                                        |                                                        | Д               | -                                                 | -                                                                                  | 2 +  | 1 ++ | -                                                   | -                                                                                     | -                     |
|                                                                        |                                                        | Е               | -                                                 | -                                                                                  | 2 ++ | 1 +  | 2 +                                                 | 4 +                                                                                   | 2 ++                  |
| Г                                                                      | 800                                                    | В               | 2 +                                               | -                                                                                  | 2 ++ | 1 +  | -                                                   | -                                                                                     | -                     |
|                                                                        |                                                        | С               | -                                                 | 4 +                                                                                | 2 ++ | 1 +  | -                                                   | -                                                                                     | -                     |
| Г, Д                                                                   | 1800                                                   | А               | 2 ++                                              | 4 +                                                                                | 2 ++ | 1 +  | -                                                   | -                                                                                     | -                     |
|                                                                        |                                                        | Д               | -                                                 | -                                                                                  | 2 +  | 1 ++ | -                                                   | -                                                                                     | -                     |
|                                                                        |                                                        | Е               | -                                                 | 2 +                                                                                | 2 ++ | 1 +  | 2 +                                                 | 4 +                                                                                   | 2 ++                  |
| Общественные<br>здания                                                 | 800                                                    | А               | 4 ++                                              | 8 +                                                                                | 4 ++ | 2 +  | -                                                   | -                                                                                     | 4 +                   |
|                                                                        |                                                        | Е               | -                                                 | -                                                                                  | 4 ++ | 2 +  | 4 +                                                 | 4 +                                                                                   | 2 ++                  |

<\*> Помещения оснащаются одним из 4 представленных в настоящей таблице видов огнетушителей с соответствующей вместимостью (массой).

Примечания: 1. Для порошковых огнетушителей и углекислотных огнетушителей приведена двойная маркировка - старая маркировка по вместимости корпуса (литров) и новая маркировка по массе огнетушащего состава (килограммов).

При оснащении помещений порошковыми и углекислотными огнетушителями допускается использовать огнетушители как со старой, так и с новой маркировкой.

2. Знаком "++" обозначены рекомендуемые для оснащения объектов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат: 1DF55480000000003A26  
Владелец: Afanasev.FI  
Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024

огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком "-"  
- огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

## НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРЕДВИЖНЫМИ ОГNETУШИТЕЛЯМИ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ)

| Категория<br>помещения по<br>взрывопожарной<br>и пожарной<br>опасности | Предельная<br>защищаемая<br>площадь,<br>кв. метров | Класс<br>пожара | Огнетушители (штук) <*>                                                       |                                                                                                          |                                                                             |                                                           |      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|
|                                                                        |                                                    |                 | воздушно-<br>пенные<br>огнетуши-<br>тели<br>(вместимостью<br>100 лит-<br>ров) | комбини-<br>рованные<br>огнетуши-<br>тели (пе-<br>на, поро-<br>шок)<br>(вместимостью<br>100 лит-<br>ров) | порошко-<br>вые ог-<br>нетуши-<br>тели<br>(вместимостью<br>100 лит-<br>ров) | углекислотные<br>огнетушители<br>(вместимость,<br>литров) |      |
|                                                                        |                                                    |                 |                                                                               |                                                                                                          |                                                                             | 25                                                        | 80   |
| А, Б, В                                                                | 500                                                | А               | 1 ++                                                                          | 1 ++                                                                                                     | 1 ++                                                                        | -                                                         | 3 +  |
|                                                                        |                                                    | В               | 2 +                                                                           | 1 ++                                                                                                     | 1 ++                                                                        | -                                                         | 3 +  |
|                                                                        |                                                    | С               | -                                                                             | 1 +                                                                                                      | 1 ++                                                                        | -                                                         | 3 +  |
|                                                                        |                                                    | Д               | -                                                                             | -                                                                                                        | 1 ++                                                                        | -                                                         | -    |
|                                                                        |                                                    | Е               | -                                                                             | -                                                                                                        | 1 +                                                                         | 2 +                                                       | 1 ++ |
| В, Г                                                                   | 800                                                | А               | 1 ++                                                                          | 1 ++                                                                                                     | 1 ++                                                                        | 4 +                                                       | 2 +  |
|                                                                        |                                                    | В               | 2 +                                                                           | 1 ++                                                                                                     | 1 ++                                                                        | -                                                         | 3 +  |
|                                                                        |                                                    | С               | -                                                                             | 1 +                                                                                                      | 1 ++                                                                        | -                                                         | 3 +  |
|                                                                        |                                                    | Д               | -                                                                             | -                                                                                                        | 1 ++                                                                        | -                                                         | -    |
|                                                                        |                                                    | Е               | -                                                                             | -                                                                                                        | 1 +                                                                         | 1 ++                                                      | 1 +  |

<\*> Помещения оснащаются одним из 4 представленных в настоящей таблице видов огнетушителей с соответствующей вместимостью (массой).

Примечание. Знаком "++" обозначены рекомендуемые для оснащения объектов огнетушители, знаком "+" - огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком "-" - огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

## НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, СТРОЕНИЙ И ТЕРРИТОРИЙ ПОЖАРНЫМИ ЩИТАМИ

| Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности | Предельная защищаемая площадь 1 пожарным щитом, кв. метров | Класс пожара | Тип щита <*> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| А, Б и В                                                                                                                                              | 200                                                        | А            | ЩП-А         |
|                                                                                                                                                       |                                                            | В            | ЩП-В         |
|                                                                                                                                                       |                                                            | Е            | ЩП-Е         |
| В                                                                                                                                                     | 400                                                        | А            | ЩП-А         |
|                                                                                                                                                       |                                                            | Е            | ЩП-Е         |
| Г и Д                                                                                                                                                 | 1800                                                       | А            | ЩП-А         |
|                                                                                                                                                       |                                                            | В            | ЩП-В         |
|                                                                                                                                                       |                                                            | Е            | ЩП-Е         |
| Помещения и открытые площадки предприятий (организаций) по первичной переработке сельскохозяйственных культур                                         | 1000                                                       | –            | ЩП-СХ        |
| Помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы                                                                                  | –                                                          | А            | ЩПП          |

-----  
<\*> Условные обозначения щитов:  
ЩП-А - щит пожарный для очагов пожара класса А;  
ЩП-В - щит пожарный для очагов пожара класса В;  
ЩП-Е - щит пожарный для очагов пожара класса Е;  
ЩП-СХ - щит пожарный для сельскохозяйственных предприятий (организаций);  
ЩПП - щит пожарный передвижной.

|                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br/>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>                                                        |
| Сертификат: 1DF5548000000003A26<br>Владелец: Afanasev.FI<br><br>Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024 |

## НОРМЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ПОЖАРНЫХ ЩИТОВ НЕМЕХАНИЗИРОВАННЫМ ИНСТРУМЕНТОМ И ИНВЕНТАРЕМ

| Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря        | Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара |                 |                 |            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------|----------|
|                                                                                                  | ЩП-А<br>класс А                                                         | ЩП-В<br>класс В | ЩП-Е<br>класс Е | ЩП-СХ<br>- | ЩПП<br>- |
| 1. Огнетушители:                                                                                 | 2+                                                                      | 2+              | -               | 2+         | 2+       |
| воздушно-пенные (ОВП)<br>емкостью 10 литров                                                      |                                                                         |                 |                 |            |          |
| порошковые (ОП)<br>емкостью, л/ массой<br>огнетушащего состава,<br>килограммов                   |                                                                         |                 |                 |            |          |
| 10/9                                                                                             | 1++                                                                     | 1++             | 1++             | 1++        | 1++      |
| или                                                                                              |                                                                         |                 |                 |            |          |
| 5/4                                                                                              | 2+                                                                      | 2+              | 2+              | 2+         | 2+       |
| углекислотные (ОУ)<br>емкостью, л/ массой<br>огнетушащего состава,<br>килограммов                |                                                                         |                 |                 |            |          |
| 5/3                                                                                              | -                                                                       | -               | 2+              | -          | -        |
| 2. Лом                                                                                           | 1                                                                       | 1               | -               | 1          | 1        |
| 3. Багор                                                                                         | 1                                                                       | -               | -               | 1          | -        |
| 4. Крюк с деревянной рукояткой                                                                   | -                                                                       | -               | 1               | -          | -        |
| 5. Ведро                                                                                         | 2                                                                       | 1               | -               | 2          | 1        |
| 6. Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик                    | -                                                                       | -               | 1               | -          | -        |
| 7. Асбестовое полотно, грубошерстная ткань или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала) | -                                                                       | 1               | 1               | 1          | 1        |
| 8. Лопата штыковая                                                                               | 1                                                                       | 1               | -               | 1          | 1        |
| 9. Лопата совковая                                                                               | 1                                                                       | 1               | 1               | 1          | -        |
| 10. Вилы                                                                                         | -                                                                       | -               | -               | 1          | -        |
| 11. Телескопические лестницы                                                                     | -                                                                       | -               | -               | -          | 1        |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН**  
**ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
 Сертификат: 1DF5548000000003A26  
 Владелец: об Afanasev.FI  
 Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024

|                                    |   |   |   |   |   |  |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|--|
| объемом:                           |   |   |   |   |   |  |
| 0,2 куб. метра                     | 1 | - | - | 1 | - |  |
| 0,02 куб. метра                    | - | - | - | - | 1 |  |
| 13. Ящик с песком 0,5 куб. метра   | - | 1 | 1 | - | - |  |
| 14. Насос ручной                   | - | - | - | - | 1 |  |
| 15. Рукав Ду 18-20 длиной 5 метров | - | - | - | - | 1 |  |
| 16. Защитный экран 1,4 х 2 метра   | - | - | - | - | 6 |  |
| 17. Стойки для подвески экранов    | - | - | - | - | 6 |  |

Примечание. Знаком "++" обозначены рекомендуемые для оснащения объектов огнетушители, знаком "+" - огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком "-" - огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 1DF5548000000003A26  
Владелец: Afanasev.FI  
Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024

Приложение 5  
к инструкции № О-89

Утверждаю  
Главный энергетик-  
начальник ОГЭ АО «БСК»

«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.

Разрешение №\_\_\_\_\_  
на пользование электронагревательным прибором  
в отделении \_\_\_\_\_цеха №\_\_\_\_

| №<br>п/п | Наименование прибора | Мо<br>щность, Вт | Место<br>установки | Лицо, ответственное за эксплуатацию |
|----------|----------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|
|          |                      |                  |                    |                                     |
|          |                      |                  |                    |                                     |
|          |                      |                  |                    |                                     |
|          |                      |                  |                    |                                     |

Энергетик цеха №\_\_\_\_\_  
Начальник цеха №\_\_\_\_\_

Согласовывается при условии выполнения требований Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и требований пожарной безопасности.

Согласовано:  
Представитель ПСЧ-19 или ПГСС (соответственно) \_\_\_\_\_

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1DF5548000000003A26  
Владелец: Afanasev.FI

Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024

Приложение 6  
к инструкции № О-89

Расчет  
токов нагрузки проводников и коммуникационных аппаратов  
в отделении \_\_\_\_\_ цеха №\_\_\_\_

| №<br>п/п | Наименование<br>прибора | Место<br>установки | Мощность<br>кВт | Потребл.<br>Инагр.<br>(А) | Материал<br>провода | Сечение<br>провода<br>(мм2) | Макс.ток<br>пров.<br>(А) | Сумм.<br>потр.<br>(А) | И ном.<br>авт<br>(А) |
|----------|-------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|
|          |                         |                    |                 |                           |                     |                             |                          |                       |                      |
|          |                         |                    |                 |                           |                     |                             |                          |                       |                      |
|          |                         |                    |                 |                           |                     |                             |                          |                       |                      |
|          |                         |                    |                 |                           |                     |                             |                          |                       |                      |

Данные расчетов соответствует требованиям ПУЭ и ПТЭЭП.

Энергетик цеха №\_\_\_\_\_

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1DF5548000000003A26  
Владелец: Afanasev.FI

Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024

Первая страница

(наименование подразделения)

ЖУРНАЛ

эксплуатации систем противопожарной защиты

Начат: 20 г.  
Окончен: 20 г.

Вторая страница

| Дата проведения проверки | Вид мероприятия по эксплуатации систем противопожарной защиты | Замечания, выявленные в ходе проверки | Должность, ФИО ответственного лица выполнившего проверку | Подпись ответственного лица за пожарную безопасность |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 02.01.2021               | Перекатка пожарных рукавов                                    | нет                                   | А.А. Мастер ПТО Иванов                                   | Нач. отделения Сидоров О.А.                          |
|                          |                                                               |                                       |                                                          |                                                      |
|                          |                                                               |                                       |                                                          |                                                      |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1DF5548000000003A26  
Владелец: Afanasev.FI

Действителен: с 03.09.2019 по 01.09.2024