

Приложение  
УТВЕРЖДЕНА  
распоряжением от 19.08.2024 № 280

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПРОМВОДОКАНАЛ»  
(ООО «ПВК»)**

---

**ИНСТРУКЦИЯ  
О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

---

Дата вступления в действие: август, 2024

ИУН-ОТ 102.01.008-2024

Введена взамен ИУН-ОТ 102.01.008-2018

## Содержание

1. Область применения.....	3
2. Порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей.....	3
3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ.....	14
4. Порядок, нормы хранения и транспортировки пожароопасных веществ и материалов .....	18
5. Расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта и проведения огневых или иных пожароопасных работ.....	23
6. Средства пожаротушения.....	26
7. Установка пожарной автоматики.....	39
8. Обязанности и действия работников при возгорании, пожаре.....	41
9. Ответственность.....	43
Приложение 1. Термины, определения, сокращения.....	46
Приложение 2. Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты... ..	48
Приложение 3. Карточка учета огнетушителя.....	51
Приложение 4. Акт постановки огнетушителя на оснащение объекта.....	52
Приложение 5. Оформление пожарного щита.....	53
Приложение 6. Образец надписи на пожарном щите.....	54
Приложение 7. Нормы комплектации пожарных щитов.....	55
Приложение 8. Пожарный щит ЩП-А.....	56
Приложение 9. Пожарный щит ЩП-В.....	57
Приложение 10. Пожарный щит ЩП-Е.....	58
Лист учета изменений к ИУН-ОТ 102.01.008-2024.....	59
Лист ознакомления с ИУН-ОТ 102.01.008-2024.....	60

## **1. Область применения**

1.1 Настоящая инструкция является внутренним организационно-нормативным документом, определяющим порядок обеспечения пожарной безопасности в Обществе с ограниченной ответственностью «ПромВодоКанал» (далее ООО «ПВК»).

1.2 Настоящая инструкция является частью процесса «Единая система управления производственной безопасностью».

1.3 Настоящая инструкция распространяется на структурные подразделения и работников ООО «ПВК», которые в силу наделенных полномочий, должностных обязанностей, либо обязанностей, возложенных внутренними организационно-нормативными или организационно-распорядительными документами ООО «ПВК», осуществляют организационные или специальные действия в области обеспечения пожарной безопасности.

1.4 Настоящая инструкция разработана с учетом требований законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности и иных смежных областях.

1.5 Термины, определения и сокращения, используемые в настоящей инструкции, приведены в приложении 1.

## **2. Порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей**

### ***2.1 Организация пожарно-технических советов***

2.1.1 Целью проведения пожарно-технических советов (далее – ПТС) является определение готовности объектов ООО «ПВК» к работе в выходные и нерабочие праздничные дни.

2.1.2 Для улучшения профилактической работы по усилению пожарной защиты объектов ООО «ПВК» создаются:

- пожарно-техническая комиссия по ООО «ПВК»;
- пожарно-технические комиссии по подразделениям.

2.1.3 ПТК по ООО «ПВК» назначается приказом за подписью директора Общества, в составе:

- председатель комиссии – технический директор;
- члены комиссии: начальник ОПБ, ОТ и ООС, главные специалисты, начальник ПДО, начальник ООВ, специалист по пожарному контролю ОПБ, ОТ и ООС, командир ВГСО, представитель ППО (по согласованию).

2.1.4 ПТК в подразделениях назначаются распоряжениями по подразделениям в составе:

- председатель комиссии - начальник цеха (центра, службы, лаборатории и т.п.);

- члены комиссии - заместитель начальника цеха, мастер участка, специалисты цеха, мастер электроцеха, старший уполномоченный цеха по охране труда, специалист по пожарному контролю ОПБ, ОТ и ООС, командир пункта ВГСО.

Пересмотр распорядительного документа о назначении комиссии ПТК производится в случае изменения состава комиссии, по мере необходимости, но не реже 1 раза в 5 лет.

#### 2.1.5 Задачи ПТК:

- выявление противопожарных нарушений на объектах, в технологических процессах производства, в работе объектов, сооружений и т. п., которые могут привести к возникновению пожаров;

- разработка соответствующих мероприятий, направленных на устранение этих нарушений;

- проведение пожарно-профилактической работы в ООО «ПВК»;

- проведение разъяснительной работы среди работников ООО «ПВК» по вопросам пожарной безопасности.

2.1.6 ПТС проводит пожарно-техническая комиссия (далее – ПТК) по ООО «ПВК» с периодичностью два раза в год на основании приказов «По укреплению пожарной безопасности на территории ООО «ПВК» в весенне-летний период и на период майских праздников» и «По укреплению пожарной безопасности на территории ООО «ПВК» в осенне-зимний период и на период новогодних праздников».

2.1.7 По результатам проведения ПТС специалист по пожарному контролю ОПБ, ОТ и ООС в течение 3 рабочих дней оформляет протокол заседания ПТС. Протокол утверждает технический директор.

2.1.8 Утвержденный протокол специалист по пожарному контролю направляет по КСЭД для работы в структурные подразделения ООО «ПВК» в течение 2-х рабочих дней со дня его утверждения

## 2.2 *Содержание территории*

2.2.1 Вся территория ООО «ПВК» должна содержаться в чистоте и порядке. Необходимо своевременно производить уборку закрепленной территории в соответствии со схемой закрепленных территорий, не допускать скопления сгораемых материалов (горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.).

2.2.2 Весь мусор с территории ООО «ПВК» накапливается и складывается в специально организованных местах временного накопления отходов (МВНО) на промышленной площадке каждого подразделения, в соответствующей таре, а затем должен вывозиться.

2.2.3 В летний период времени трава должна быть скошена и вывезена с территории.

2.2.4 Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями, не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.

2.2.5 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, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

2.2.6 Закрытие дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо согласовывать с ПСЧ УЭПБ и ОТ ООО «Газпром нефтехим Салават».

2.2.7 На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

2.2.8 Временное размещение мобильных зданий на территории ООО «ПВК» допускается на специально выделенной площадке, определенной схемой их расположения. Схему расположения мобильных зданий разрабатывает руководитель цеха (службы, центра, лаборатории), согласовывает со специалистом по пожарному контролю ОПБ, ОТ и ООС, начальником ОПБ, ОТ и ООС, заместителем директора по общим вопросам, техническим директором, подписывается руководителем подрядной организации и ответственным лицом за противопожарное состояние мобильного здания.

2.2.9 На территории, сданной по акту-допуску под реконструкцию, схему разрабатывает специалист подрядной организации, согласовывает с начальником службы охраны труда подрядной организации (пожарного контроля), руководителем подрядной организации, начальником пожарной части (командиром ПСЧ) УЭПБиОТ ООО «Газпром нефтехим Салават», начальником ООЗИ СКЗ ООО «Газпром нефтехим Салават».

2.2.10 При временном размещении мобильных зданий на территории ООО «Газпром нефтехим Салават» схему расположения мобильных зданий согласовывает начальник ОПБ, ОТ и ООС, технический директор, начальник ПСЧ УЭПБиОТ ООО «Газпром нефтехим Салават», начальник ООЗИ СКЗ ООО «Газпром нефтехим Салават».

2.2.11 На схеме наносятся:

– точное место расположения мобильного здания с указанием расстояний до ближайших зданий, сооружений, эстакад и т.д. (не менее 15 метров до действующих объектов, зданий, сооружений, эстакад и т.д., между

мобильными зданиями определяет руководитель объекта, на территории которого предполагается расположение мобильного здания с учетом обеспечения пожарной безопасности);

- назначение мобильного здания (инструментальное или бытовое помещение);
- наименование организации, собственностью которой является мобильное здание;
- инвентарные номера мобильных зданий;
- Ф.И.О. ответственного лица за противопожарное состояние мобильного здания, его контактный телефон и подпись ответственного лица;
- место расположения первичных средств пожаротушения, аптечки первой помощи, мусоросборника;
- период расположения мобильного здания, но не более чем на 1 календарный год.

2.2.12 Любое изменение местоположения вагон-городка или отдельных мобильных зданий проводятся после согласования схемы местоположения мобильных зданий.

2.2.13 Места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности (огнетушители, пожарные краны), а также специально оборудованные места для курения должны быть обозначены знаками пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».

2.2.14 Территории подразделений ООО «ПВК» должны иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря, а также подъездов ко входам в здания и сооружения.

### **2.3 Содержание зданий, сооружений, помещений**

2.3.1 Производственные здания, сооружения и пожарный инвентарь постоянно содержать в чистоте. Не допускать пропусков продукта на технологическом оборудовании.

2.3.2 Полы в производственных помещениях должны содержаться в исправном состоянии.

2.3.3 Уборку пола производственных помещений от пыли, мусора и т.д. производить по мере необходимости, но не реже одного раза в смену на закрепленной территории в соответствии со схемой закрепленных территорий.

2.3.4 Запрещается использовать для мытья полов и стен горючие и легковоспламеняющиеся жидкости.

2.3.5 Пролитые на пол различные химические растворы, нефтепродукты необходимо нейтрализовать и убрать при помощи сухого песка, а пол протереть ветошью, после чего облитое место тщательно вымыть водой. При разливе нефтепродуктов на грунт место должно быть засыпано песком с последующим его удалением в специально оборудованное безопасное место и вывозом на утилизацию.

2.3.6 Смазочные масла и другие горючие материалы могут храниться на рабочем месте в объеме, не превышающем суточной потребности. Места хранения этих материалов должны быть снабжены приспособлениями для удобства их отбора обслуживающим персоналом (бочки с кранами, удобные подставки и др.).

2.3.7 Хранение и складирование предметов и материалов допускается только в складских помещениях, оборудованных согласно действующим нормам в области пожарной безопасности, и имеющих первичные средства пожаротушения.

2.3.8 На территории, в производственных помещениях, на рабочих местах запрещается:

- размещать и накапливать неиспользуемые материалы, отходы производства;
- загромождать проходы, проезды, выходы, коридоры, тамбуры, лестничные клетки, запасные выходы оборудованием, сырьем, готовой продукцией или какими-либо предметами;
- устраивать кладовки, мастерские и т.п. под маршами лестничных клеток;
- оставлять промасленные тряпки и бумагу, их следует собирать в металлические закрывающиеся ящики, которые должны ежедневно очищаться.

2.3.9 Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери) помещений, зданий и сооружений должны постоянно содержаться в исправном и рабочем состоянии.

2.3.10 Двери производственных помещений должны иметь устройства для самозакрывания, которые должны находиться в исправном состоянии. Не допускается установка каких-либо приспособлений, препятствующих нормальному закрыванию противопожарных дверей.

2.3.11 В местах пересечения противопожарных стен, перекрытий и ограждений различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами, образовавшиеся отверстия и зазоры должны быть заделаны строительным раствором или другими негорючими материалами.

2.3.12 Не реже 1 раза в 5 лет организуется проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц,

предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (Приложение 2).

2.3.13 Для всех производственных, складских помещений и наружных установок должны быть определены категория пожарной и взрывопожарной опасности, а также класс зоны в соответствии с Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также должность и фамилия лица, ответственного за пожарную безопасность данного объекта (помещения) в соответствии с ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», которые следует обозначать на дверях помещений и наружных установок.

2.3.14 Ответственные за выполнение требований пожарной безопасности назначаются распорядительным документом по ООО «ПВК».

2.3.15 По взрывопожарной и пожарной опасности помещения производственного и складского назначения независимо от их функционального назначения подразделяются на категории А, Б, В1 – В4, Г и Д, а здания – на категории А, Б, В, Г и Д.

2.3.16 Категории помещений, наружных установок по пожарной и взрывопожарной опасности, определяются исходя из пожароопасных свойств находящихся в них горючих веществ и материалов, их количества и особенностей технологических процессов.

2.3.17 В соответствии с Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» пожароопасные зоны подразделяются на следующие классы:

П-I - зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 и более градуса Цельсия;

П-II - зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыли или волокна;

П-IIa - зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются твердые горючие вещества в количестве, при котором удельная пожарная нагрузка составляет не менее 1 мегаджоуля на квадратный метр;

П-III - зоны, расположенные вне зданий, сооружений, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 и более градуса Цельсия или любые твердые горючие вещества.

2.3.18 В зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси взрывоопасные зоны подразделяются на следующие классы:

0-й класс - зоны, в которых взрывоопасная смесь газов или паров жидкостей с воздухом присутствует постоянно или хотя бы в течение одного часа;



1-й класс - зоны, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются горючие газы или пары легковоспламеняющихся жидкостей, образующие с воздухом взрывоопасные смеси;

2-й класс - зоны, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси газов или паров жидкостей с воздухом, но возможно образование такой взрывоопасной смеси газов или паров жидкостей с воздухом только в результате аварии или повреждения технологического оборудования;

20-й класс - зоны, в которых взрывоопасные смеси горючей пыли с воздухом имеют нижний концентрационный предел распространения пламени менее 65 граммов на кубический метр и присутствуют постоянно;

21-й класс - зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна, способные образовывать с воздухом взрывоопасные смеси при концентрации 65 и менее граммов на кубический метр;

22-й класс - зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси горючих пылей или волокон с воздухом при концентрации 65 и менее граммов на кубический метр, но возможно образование такой взрывоопасной смеси горючих пылей или волокон с воздухом только в результате аварии или повреждения технологического оборудования.

2.3.19 Взрывоопасные зоны по ПУЭ (изд.6, гл.7) подразделяются на следующие классы:

Зоны класса В-I - зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие газы или пары ЛВЖ в таком количестве и с такими свойствами, что они могут образовать с воздухом взрывоопасные смеси при нормальных режимах работы, например при загрузке или разгрузке технологических аппаратов, хранении или переливании ЛВЖ, находящихся в открытых емкостях, и т.п.

Зоны класса В-Ia - зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальной эксплуатации взрывоопасные смеси горючих газов (независимо от нижнего концентрационного предела воспламенения) или паров ЛВЖ с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей.

Зоны класса В-Iб - зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальной эксплуатации взрывоопасные смеси горючих газов или паров ЛВЖ с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей и которые отличаются одной из следующих особенностей:

а) горючие газы в этих зонах обладают высоким нижним концентрационным пределом воспламенения (15% и более) и резким запахом

при предельно допустимых концентрациях по ГОСТ 12.1.005-88 (например, машинные залы аммиачных компрессорных и холодильных абсорбционных установок).

б) помещения производств, связанных с обращением газообразного водорода, в которых по условиям технологического процесса исключается образование взрывоопасной смеси в объеме, превышающем 5% свободного объема помещения, имеют взрывоопасную зону только в верхней части помещения. Взрывоопасная зона условно принимается от отметки 0,75 общей высоты помещения, считая от уровня пола, но не выше кранового пути, если таковой имеется (например, помещения электролиза воды, зарядные станции тяговых и статорных аккумуляторных батарей).

К классу В-Іб относятся также зоны лабораторных и других помещений, в которых горючие газы и ЛВЖ имеются в небольших количествах, недостаточных для создания взрывоопасной смеси в объеме, превышающем 5% свободного объема помещения, и в которых работа с горючими газами и ЛВЖ производится без применения открытого пламени. Эти зоны не относятся к взрывоопасным, если работа с горючими газами и ЛВЖ производится в вытяжных шкафах или под вытяжными зонтами.

Зоны класса В-Іг - пространства у наружных установок: технологических установок, содержащих горючие газы или ЛВЖ (за исключением наружных аммиачных компрессорных установок, выбор электрооборудования для которых производится согласно п. 7.3.64 ПУЭ), надземных и подземных резервуаров с ЛВЖ или горючими газами (газгольдеры), эстакад для слива и налива ЛВЖ, открытых нефтеловушек, прудов-отстойников с плавающей нефтяной пленкой и т.п.

К зонам класса В-Іг также относятся: пространства у проемов за наружными ограждающими конструкциями помещений со взрывоопасными зонами классов В-І, В-Іа и В-ІІ (исключение - проемы окон с заполнением стеклоблоками); пространства у наружных ограждающих конструкций, если на них расположены устройства для выброса воздуха из систем вытяжной вентиляции помещений со взрывоопасными зонами любого класса или если они находятся в пределах наружной взрывоопасной зоны; пространства у предохранительных и дыхательных клапанов емкостей и технологических аппаратов с горючими газами и ЛВЖ.

2.3.20 Для наружных взрывоопасных установок взрывоопасная зона класса В-Іг считается в пределах до:

а) 0,5 м по горизонтали и вертикали от проемов за наружными ограждающими конструкциями помещений со взрывоопасными зонами классов В-І, В-Іа, В-ІІ;

б) 3 м по горизонтали и вертикали от закрытого технологического аппарата, содержащего горючие газы или ЛВЖ; от вытяжного вентилятора,

установленного снаружи (на улице) и обслуживающего помещения со взрывоопасными зонами любого класса;

в) 5 м по горизонтали и вертикали от устройств для выброса из предохранительных и дыхательных клапанов емкостей и технологических аппаратов с горючими газами или ЛВЖ, от расположенных на ограждающих конструкциях зданий устройств для выброса воздуха из систем вытяжной вентиляции помещений с взрывоопасными зонами любого класса;

г) 8 м по горизонтали и вертикали от резервуаров с ЛВЖ или горючими газами (газгольдеры); при наличии обвалования - в пределах всей площади внутри обвалования;

д) 20 м по горизонтали и вертикали от места открытого слива и налива для эстакад с открытым сливом и наливом ЛВЖ.

Зоны класса В-II - зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна в таком количестве и с такими свойствами, что они способны образовать с воздухом взрывоопасные смеси при нормальных режимах работы (например, при загрузке и разгрузке технологических аппаратов).

Зоны класса В-IIа - зоны, расположенные в помещениях, в которых опасные состояния, указанные в п. 7.3.45 ПУЭ, не имеют места при нормальной эксплуатации, а возможны только в результате аварий или неисправностей.

2.3.21 В помещениях, зданиях и сооружениях запрещается:

- хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, взрывчатые вещества, баллоны с горючими газами, и другие взрывопожароопасные вещества и материалы;

- использовать вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения оборудования, мебели и других предметов;

- устраивать на лестничных клетках и в поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и горючие материалы;

- применять горючие материалы для облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации;

- оставлять по окончании рабочего времени необесточенными 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;

- использовать в работе электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

- пользоваться розетками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

- пользоваться электрoutюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;

- 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 инструкцией завода-изготовителя;

- размещать (складировать) в электрощитовых (около электрощитов), около электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.

2.3.22 Для сбора использованных обтирочных материалов необходимо устанавливать металлические ящики с плотно закрывающимися крышками. По окончании смены ящики должны очищаться и убираться в соответствующее МВНО. Совместное хранение в одном ящике чистых и использованных обтирочных материалов не допускается.

2.3.23 Спецодежда должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в бытовых помещениях объектов.

2.3.24 Во всех производственных, административных, складских и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок должны быть вывешены таблички с указанием номеров телефонов вызова пожарной охраны ПСЧ УЭПБ и ОТ ООО «Газпром нефтехим Салават» ПСЧ-22: 24-01, 22-23, ПСЧ-23: 28-62, 26-65.

2.3.25 Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки (аншлаги, таблички) безопасности.

2.3.26 Применение в процессах производства материалов и веществ с неисследованными показателями их пожаровзрывоопасности или не имеющих сертификатов, а также их хранение совместно с другими материалами и веществами не допускается.

## 2.4 Пути эвакуации

2.4.1 В зданиях и сооружениях, в которых находятся одновременно на этаже 10 человек и более, должны быть разработаны и вывешены на видных местах планы эвакуации людей при пожаре, а также графические символы, знаки безопасности, системы обозначения маршрутов эвакуации.

2.4.2 Возле средств пожаротушения, наружных пожарных лестниц, на путях эвакуации должны быть вывешены соответствующие знаки пожарной безопасности и эвакуационные знаки в фотолюминесцентном исполнении. Знаки должны постоянно содержаться в исправном состоянии, очищаться от грязи и пыли и при необходимости заменяться на новые.

2.4.3 Количество эвакуационных выходов, их размеры, условия освещения и обеспечения незадымляемости, а также протяженность путей эвакуации должны соответствовать противопожарным нормам строительного проектирования.

2.4.4 Двери на путях эвакуации должны свободно открываться наружу по направлению выхода из помещений. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

2.4.5 При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

- 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 (дублирующих) путей эвакуации либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;

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

- устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

- 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;

- закрывать жалюзи или остеклять переходы воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

- заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;

- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами.

2.4.6 Подразделения пожарной охраны на этажи и кровлю защищаемых объектов добираются по вертикальным пожарным лестницам, расположенным снаружи зданий, либо по лестницам пожарных машин.

2.4.7 С целью предупреждения возникновения пожара все помещения цеха, которые по окончании работ закрываются и не контролируются дежурным персоналом, перед закрытием должны быть осмотрены. Все электроприборы должны быть обесточены (за исключением дежурного и аварийного освещения, автоматических установок пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации), проверено включение в работу систем охранно-пожарной сигнализации и автоматических установок пожаротушения.

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

#### **3.1 Общие требования**

3.1.1 Безопасная эксплуатация оборудования должна проводиться в соответствии с требованиями действующих должностных и производственных инструкций (инструкций по эксплуатации объекта, инструкций по эксплуатации отдельных видов оборудования, инструкций по взаимосвязи между объектами, цехами, инструкций по подготовке объекта к ремонту и т.д.), СТО «Контроль технологического процесса». Оборудование должно соответствовать конструкторской документации.

3.1.2 Технологическое оборудование, системы машин, агрегаты, механизмы должны эксплуатироваться в исправном состоянии. В машинных залах и насосных, где размещено насосное оборудование, необходимо постоянно следить за герметичностью сальниковых уплотнений данных агрегатов и контролировать исправность и нормальную работу приточно-вытяжной вентиляции, газоанализаторов до взрывных концентраций.

3.1.3 Планово-предупредительный ремонт и профилактический осмотр оборудования должны проводиться в установленные сроки и при выполнении мер пожарной безопасности.

3.1.4 Конструкция вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов должна предотвращать накопление пожароопасных отложений и обеспечивать возможность их очистки пожаробезопасными способами.

3.1.5 Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей должны применяться негорючие технические моющие средства, а также безопасные в пожарном отношении установки и способы.

3.1.6 Искрогасители, искроуловители, системы защиты от статического электричества, устанавливаемые на технологическом оборудовании, трубопроводах и в других местах, должны содержаться в рабочем состоянии.

3.1.7 Запрещается совместное применение, хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламеняться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы (смеси).

3.1.8 При работе с пожароопасными и взрывопожароопасными веществами и материалами должны быть соблюдены требования маркировки и предупредительных надписей, указанными на упаковке или в сопроводительных документах.

3.1.9 При хранении нефтепродуктов на внутренних поверхностях трубопроводов, емкостей, резервуаров и оборудования образуются пирофорные соединения, способные к самовозгоранию при контакте с кислородом воздуха. Способность к самовозгоранию пирофорных отложений обусловлена наличием в них активных сульфидов железа. Эти отложения обычно представляют собой смесь продуктов сероводородной коррозии, смолистых веществ, продуктов органического происхождения и механических примесей. Возможны загорания отложений на внутренней поверхности аппаратуры при вскрытии для чистки и осмотра. Загорание может произойти не сразу после вскрытия, а спустя время, необходимое для высыхания пирофорных отложений, после чего происходит их быстрое окисление и самовозгорание.

3.1.10 После освобождения емкости, резервуара от нефтепродукта, во избежание самовоспламенения пирофорных соединений, в емкость, резервуар необходимо подать пар. Для подачи пара во время проведения пропарки использовать стационарную линию или металлорукав.

3.1.11 Разогрев застывшего продукта, ледяных пробок в трубопроводах следует проводить горячей водой сверху трубопровода, паром при давлении не более  $4 \text{ кгс/см}^2$ , пускаемым в трубопровод, со сверлением отверстий для спуска конденсата. Применение для этих целей открытого огня не допускается.

3.1.12 Отбор проб легковоспламеняющихся и горючих жидкостей из резервуаров (емкостей) и замер уровня следует проводить в светлое время суток. Запрещается выполнять указанные операции во время грозы, а также во время закачки и откачки продукта.

3.1.13 Отбор проб и замер уровня жидкости в резервуаре необходимо производить при помощи приспособлений из материалов, исключающих искрообразование.

3.1.14 Слив взрывопожароопасных и пожароопасных жидкостей в канализационные сети (даже в аварийных случаях) не допускается. Гидрозатворы на канализационных сетях должны постоянно находиться в исправном состоянии.

### ***3.2 Требования пожарной безопасности к электроустановкам***

3.2.1 Электроустановки должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» и другими нормативными документами.

3.2.2 Электродвигатели, пускорегулирующая, контрольно-измерительная и защитная аппаратура, вспомогательное оборудование и проводки должны иметь исполнение и степень защиты, соответствующие классу зоны по ПУЭ, а также иметь аппараты защиты от токов короткого замыкания и перегрузок.

3.2.3 Во всех помещениях (независимо от назначения), которые по окончании работ закрываются и не контролируются дежурным персоналом, все электроустановки и электроприборы должны быть обесточены (за исключением дежурного и аварийного освещения, автоматических установок пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации, а также электроустановок, работающих круглосуточно по требованию технологии).

3.2.4 Не допускается прокладывание воздушных линий электропередачи и наружных электропроводок над горючими кровлями, навесами и открытыми складами (штабелями, скирдами) горючих материалов.

3.2.5 При эксплуатации электроустановок запрещается:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- пользоваться электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;



- 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 инструкцией завода-изготовителя;

- размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов) и пусковой аппаратуре горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

- при проведении аварийных и других строительно-монтажных работ использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.

3.2.6 Переносные электрические светильники должны быть выполнены с применением гибких электропроводок, оборудованы стеклянными колпаками, а также защищены предохранительными сетками и снабжены крючками для подвески.

### ***3.3 Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции***

3.3.1 Перед началом отопительного сезона калориферные установки, другие отопительные приборы и системы должны быть проверены и отремонтированы. Неисправные отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.

3.3.2 Отопительные приборы должны иметь установленные нормами противопожарные разделки (отступки) от горючих конструкций.

3.3.3 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 технической документацией на эксплуатацию оборудования;

в) работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных изготовителем;

г) сушить горючие материалы на котлах, паропроводах и других теплогенерирующих установках;

3.3.4 Во время работы оборудования в помещении машинного зала, приточная и вытяжная вентиляции должны работать постоянно.

3.3.5 Систему приточно-вытяжной вентиляции необходимо содержать в исправном состоянии.

3.3.6 В случае пожара вентиляционная установка должна быть остановлена.

3.3.7 Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздухопроводы должны очищаться от горючих пылей и отходов производства в сроки, определенные приказом по подразделению. Для взрывопожароопасных и пожароопасных помещений руководителями подразделений должен быть разработан порядок очистки вентиляционных систем безопасными способами.

3.3.8 Не допускается работа технологического оборудования в пожаровзрывоопасных помещениях (установках) при неисправных и отключенных устройствах систем вентиляции.

3.3.9 Все предельные во взрывопожароопасном отношении параметры оснащены системами АПС и ПАЗ, своевременно сигнализирующими о достижении опасных значений соответствующих параметров, а также производящими остановку оборудования. В случае отказа (несрабатывании) системы ПАЗ при превышении норм технологического режима необходимо вручную произвести остановку соответствующего оборудования.

3.3.10 К предельным показаниям отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв относятся:

- повышение до взрывной концентрации углеводородных газов в воздухе насосных помещений и резервуарных парках более 20 % НКПР;
- повышение температуры подшипников насосов более 80 °С.

3.3.11 При появлении загазованности в помещениях насосных, в резервуарных парках срабатывают сигнализаторы до взрывных концентраций, подается звуковой и световой сигнал, в помещениях автоматически включается аварийная вытяжная вентиляция, что предотвращает образование взрывоопасных концентраций.

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

### ***4.1 Общие требования***

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

4.1.2 Баллоны с горючими газами, емкости с легко воспламеняющимися жидкостями, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного света и иного теплового воздействия.

4.1.3 Баллоны с горючими газами должны храниться вне здания в металлических шкафах под замком, отдельно с каждым типом газа.

4.1.4 В складских помещениях при бесстеллажном способе хранения материалы должны укладываться в штабели. Напротив дверных проемов складских помещений должны оставаться свободные проходы шириной не менее 1 метра.

4.1.5 Расстояние между штабелями, стеллажами через каждые 6 метров в складах должно быть не менее 0,8 метра.

4.1.6 Расстояние от светильников до хранящихся материалов должно быть не менее 0,5 метра.

4.1.7 Не допускается загромождение подступов к средствам пожаротушения.

4.1.8 В зданиях складов все операции, связанные со вскрытием тары, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидких лакокрасочных материалов, должны проводиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

4.1.9 Электрооборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или на отдельно стоящей опоре, заключаться в шкаф или нишу с приспособлением для опломбирования и закрываться на замок.

4.1.10 Дежурное освещение в помещениях складов, а также эксплуатация электронагревательных приборов и установка штепсельных розеток не допускается.

4.1.11 При хранении горючих материалов на открытой площадке площадь одной секции (штабеля) не должна превышать 300 м<sup>2</sup>, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 8 метров.

4.1.12 В цеховых кладовых не разрешается хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

## ***4.2 Резервуарные парки***

4.2.1 Обвалования вокруг резервуаров, а также переходы через них должны находиться в исправном состоянии. Площадки вокруг обвалования должны быть спланированы и засыпаны песком.

4.2.2 Запрещается:

- а) эксплуатация негерметичного оборудования и запорной арматуры;
- б) эксплуатация резервуаров, имеющих перекосы и трещины, 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, выше уровня указанного в тех.картах;

е) отбор проб из резервуаров во время слива или налива нефти и нефтепродуктов;

ж) слив и налив нефти и нефтепродуктов во время грозы.

4.2.3 Дыхательные клапаны и огнепреградители необходимо проверять в соответствии с технической документацией предприятий-изготовителей;

б) при осмотрах дыхательной арматуры необходимо очищать клапаны и сетки ото льда, их отогрев 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, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, а также хранить упаковочный материал и тару непосредственно в хранилищах и на обвалованных площадках.

4.2.4 При работах в особо неблагоприятных условиях (металлических резервуарах) переносные светильники должны иметь напряжение не выше 12 В.

### ***4.3 Хранение газов***

4.3.1 Помещения, где хранятся баллоны с газом оборудуются солнцезащитными устройствами из негорючих материалов. При хранении баллонов на открытых площадках сооружения, устройства защищающие баллоны от осадков и солнечных лучей, выполняются из негорючих материалов.

4.3.2 Шкафы и будки, где размещаются баллоны, выполняются из негорючих материалов и имеют естественную вентиляцию, исключающую образование в них взрывоопасных смесей.

4.3.3 Шкафы для хранения баллонов должны запираются на замок и иметь жалюзи для проветривания, а так же предупреждающие надписи «кислород», «пропан».

4.3.4 Баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом и другими окислителями, а также от баллонов с токсичным газом.

4.3.5 Хранение и транспортирование баллонов с газами осуществляется только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. К месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках. При транспортировании баллонов не допускаются толчки и удары.

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

4.3.7 Запрещается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также красок, масел и жиров.

4.3.8 При обнаружении утечки из баллонов они должны убираться из помещения склада в безопасное место.

4.3.9 В местах, где размещаются баллоны с горючим газом, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами.

4.3.10 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;

4.3.11 Хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в помещениях складов с горючим газом не разрешается.

4.3.12 Помещения складов с горючим газом обеспечиваются естественной вентиляцией.

#### ***4.4 Лаборатории***

4.4.1 Начальник лаборатории ООО «ПВК» должен принять необходимые меры по обеспечению пожарной безопасности.

4.4.2 В лаборатории и других помещениях допускается хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количествах, не превышающих сменную потребность. Доставка указанных жидкостей в помещения производится в закрытой таре.

4.4.3 Запрещается проводить работы в вытяжном шкафу, если в нем находятся вещества, материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемым операциям, а также при его неисправности и отключенной системе вентиляции. Бортики, предотвращающие стекание жидкости со столов, не должны допускать ее протечку.

4.4.4 Лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности, по окончании рабочего дня организует сбор в специальную закрытую тару и удаление из лаборатории для дальнейшей утилизации отработанных

легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Не разрешается сливать ЛВЖ и ГЖ в канализацию.

4.4.5 Посуда, в которой проводились работы с ЛВЖ и ГЖ, после окончания работ должна быть промыта пожаробезопасными растворами.

#### ***4.5 Порядок транспортировки пожароопасных веществ и материалов***

4.5.1 При организации перевозок пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует выполнять требования Правил противопожарного режима в Российской Федерации и другой утвержденной в установленном порядке технической документации по их транспортировке.

4.5.2 Запрещается эксплуатация автотранспорта, 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.

4.5.3 Упаковка пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, должна быть герметичной.

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

4.5.5 На транспортном средстве, перевозящем пожаровзрывоопасные вещества должны быть знаки безопасности.

4.5.6 Места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов должны быть оборудованы:

а) специальными приспособлениями, обеспечивающими безопасные условия проведения работ (козлы, стойки, щиты, трапы, носилки и др.). При этом для стеклянной тары должны предусматриваться тележки или специальные носилки, имеющие соответствующие установочные места. Допускается переносить стеклянную тару в исправных корзинах с ручками, обеспечивающими возможность перемещения их двумя работниками;

б) первичными средствами пожаротушения;

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

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

4.5.8 Транспортные средства подаваемые под погрузку пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, должны быть исправными и очищенными от посторонних веществ и материалов.

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

4.5.10 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.

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

## **5. Расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта и проведения огневых или иных пожароопасных работ**

5.1 Курение и потребление никотинсодержащей продукции на территории ООО «ПВК» разрешается только в специально выделенных местах на открытом воздухе.

5.2 Места для курения или потребления никотинсодержащей продукции должны быть определены распорядительным документом за подписью директора ООО «ПВК». В распорядительном документе назначаются лица, ответственные за пожарную безопасность места курения.

5.3 Места для курения на открытом воздухе должны быть оснащены:

- знаком «Место курения»;
- урной, заполненной на 1/3 водой, в зимний период допускается заполнять урну снегом;
- искусственным освещением (в темное время).

5.4 Порядок организации и проведения огневых работ изложен в действующей инструкции по организации безопасного проведения огневых работ на объектах ООО «ПВК».

5.5 Въезд автомобильного транспорта на территорию производственного объекта допускается с устного разрешения руководителя объекта (начальника цеха, участка, службы, центра, старшего по смене), который определяет необходимость и обеспечивает безопасный въезд автомобильного транспорта на территорию объекта и возможность безопасного въезда автотранспорта на территорию объекта. Подробный порядок въезда автотранспорта изложен в унифицированной инструкции по общим вопросам охраны труда.

5.6 Запрещается заезд транспортного средства на газоны, на колодцы, под эстакады с технологическими трубопроводами и их стоянка на указанных местах.

***Требования к технологическому оборудованию, на котором проводятся огневые работы***

5.7 Технологическое оборудование, на котором будут проводиться огневые работы, необходимо пропарить, промыть, очистить, освободить от пожаровзрывоопасных веществ и отключить от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ).

5.8 При пропарке внутреннего объема технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значение, равное 80% температуры самовоспламенения горючего пара (газа).

5.9 Промывать технологическое оборудование следует при концентрации в нем паров (газов), находящейся вне пределов их воспламенения, и в электростатически безопасном режиме.

5.10 Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паро- и пылевоздушных смесей и появлению источников зажигания.

5.11 Не разрешается вскрывать люки и крышки технологического оборудования, выгружать, перегружать и сливать продукты, загружать их через открытые люки, а также выполнять другие операции, которые могут привести к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности и запыленности мест, в которых проводятся огневые работы.

***Окрасочные работы***

5.12 При проведении окрасочных работ необходимо:

а) производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках. Размещать лакокрасочные материалы на рабочем месте в количестве, не превышающем сменной потребности, плотно закрывать и хранить тару из-под лакокрасочных материалов на специально отведенных площадках;

б) оснащать электрокрасящие устройства при окрашивании в электростатическом поле защитной блокировкой, исключающей возможность включения распылительных устройств при неработающих системах местной вытяжной вентиляции или неподвижном конвейере;

в) не превышать сменную потребность горючих веществ на рабочем месте, открывать емкости с горючими веществами только перед использованием, а по окончании работы закрывать их и сдавать на склад,



хранить тару из-под горючих веществ вне помещений в специально отведенных местах.

Не разрешается производить окрасочные работы в производственных помещениях при отключенных системах вентиляции.

Пролитые на пол лакокрасочные материалы и растворители следует убирать при помощи опилок, воды и др. Мытье полов, стен и оборудования горючими растворителями не разрешается.

### ***Работы с горючими материалами***

5.13 Помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества, выделяющие пожаровзрывоопасные пары, обеспечиваются естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией.

5.14 Запрещается допускать в помещения, в которых применяются горючие вещества, лиц, не участвующих в непосредственном выполнении работ, а также проводить работы и находиться людям в смежных помещениях.

5.15 Работы в помещениях, технологических аппаратах (оборудовании), зонах (территориях), в которых возможно образование горючих паровоздушных смесей, следует выполнять искробезопасным инструментом, в одежде и обуви, неспособных вызвать искру.

5.16 Промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вытяжную вентиляцию.

5.17 Котел для приготовления битума или иных пожароопасных смесей снабжается плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более чем на 3/4 их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

5.18 Запрещается устанавливать котлы для приготовления битума или иных пожароопасных смесей в чердачных помещениях и на покрытиях зданий, сооружений.

5.19 Во избежание выливания битума в топку и его загорания котел, необходимо устанавливать наклонно, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5 - 6 сантиметров выше противоположного. Топочное отверстие котла оборудуется откидным козырьком из негорючего материала.

5.20 После окончания работ следует погасить топку котлов и залить их водой.

5.21 Для целей пожаротушения места варки битума необходимо обеспечить ящиком с сухим песком емкостью 0,5 куб. метра, 2 лопатами и огнетушителем.

5.22 Доставку горячей битумной мастики на рабочие места разрешается осуществлять в металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса,

обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключающие открывание при падении бачка.

5.23 При работе с горячей битумной мастикой запрещается:

- переносить мастику в открытой таре;
- в процессе варки и разогрева битумных составов оставлять котлы без присмотра;
- разогрев битумной мастики вместе с растворителями;
- при смешивании разогретый битум следует вливать в растворитель. Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой.
- пользоваться открытым огнем в радиусе 50 метров от места смешивания битума с растворителями.

## **6. Средства пожаротушения**

### ***6.1 Первичные средства пожаротушения***

6.1.1 Для тушения пожара предусмотрены первичные средства пожаротушения – пожарные щиты, пожарные краны, огнетушители, песок, вода, покрывала для изоляции очага возгорания и стационарные установки пожаротушения: паротушение, сухотрубы пожаротушения.

6.1.2 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.

6.1.3 Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте защиты (в помещении) осуществляется в соответствии с приложениями №5 и №6 Правил противопожарного режима в РФ в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.

6.1.4 Порошковые огнетушители применяются для тушения возгорания горючих материалов и легковоспламеняющихся жидкостей, нефтепродуктов, а также для тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

6.1.5 Углекислотные огнетушители предназначены для тушения пожаров классов В, С, Е. Углекислотные огнетушители могут использоваться для гашения возгораний жидких, газообразных веществ и электроустановок, рабочее напряжение которых не превышает 10 000 В (10 кВ).

6.1.6 При использовании огнетушителей нужно помнить, что действуют они кратковременно (8-15 сек. в зависимости от объема), поэтому приводить их

в работу нужно вблизи места возгорания и действовать при этом быстро без каких – либо промедлений.

6.1.7 Огнетушителю, принятому для оснащения объекта защиты, присваивается учетный порядковый номер, нанесенный на корпус огнетушителя, дата зарядки (перезарядки), и заводится карточка учета огнетушителя (Приложение 3), которая хранится в структурном подразделении, у лица ответственного за противопожарное состояние объекта.

6.1.8 Карточку заводит лицо ответственное за противопожарное состояние объекта.

6.1.9 При принятии огнетушителя необходимо:

- внести соответствующую отметку в карточку учета огнетушителя (приложение 3);

- оформить в установленном порядке акт постановки огнетушителя на оснащение объекта (приложение 4). Акт оформляет лицо, ответственное за противопожарное состояние объекта.

6.1.10 На объекте защиты, где вывешен план эвакуации людей при пожаре, огнетушители размещаются в местах, указанных на плане.

6.1.11 Огнетушители следует располагать на объекте защиты таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов - вибрации, агрессивных сред, повышенной влажности и т.д.

6.1.12 Огнетушители должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Предпочтительно размещать огнетушители вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, по направлению движения людских потоков, а также около выхода из помещения. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.

6.1.13 Размещение огнетушителей допускается:

- на подвесных кронштейнах (стены, перегородки) на высоте не более 1,5м от пола до рукоятки огнетушителя;

- в шкафах пожарных кранов в отдельной секции;

- на полу, на специальных подставках из негорючих материалов, исключающих падение или опрокидывание.

6.1.14 Огнетушители следует размещать таким образом, чтобы они не препятствовали полному открыванию дверей.

6.1.15 Огнетушители не следует устанавливать в таких местах, где значения температуры выходят за пределы температурного диапазона, указанного на огнетушителях.

6.1.16 Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пломбой завода-изготовителя или специализированной организации, проводившей перезарядку

6.1.17 Пусковое (запорно-пусковое) устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы.

6.1.18 Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителя в течение всего срока эксплуатации. Техническое обслуживание включает в себя периодические проверки (первоначальная, ежеквартальная, ежегодная), осмотры, испытания и перезарядку огнетушителей.

6.1.19 Перед вводом огнетушителя в эксплуатацию и в ходе периодических проверок лицом, ответственным за пожарную безопасность, огнетушитель должен быть подвергнут первоначальной проверке, в процессе которой проводят 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.

6.1.20 В ходе проведения внешнего осмотра контролируют:

- 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;
- целостность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и значение давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
- массу огнетушителя, а также массу ОТВ в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем);
- состояние гибкого шланга (при его наличии) и насадку огнетушителя (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);
- состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя).

6.1.21 Результат первоначальной проверки заносится в карточку учета огнетушителя (Приложение 3) и в журнал эксплуатации систем

противопожарной защиты (проведение технического осмотра огнетушителей) (Приложение 2) лицом ответственным за противопожарное состояние объекта.

6.1.22 Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителей, контроля места установки огнетушителей и надежности их крепления, возможности свободного подхода к ним, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителями. Периодические проверки осуществляет лицо, ответственное за пожарную безопасность на объекте защиты.

6.1.23 Ежеквартальная проверка включает в себя осмотр места установки огнетушителей и подходов к ним, а также проведение внешнего осмотра огнетушителей.

6.1.24 Ежегодная проверка огнетушителей проводится с привлечением специализированной организации. Проверка включает в себя внешний осмотр огнетушителей. В процессе ежегодной проверки контролируют значение утечки вытесняющего газа из газового баллона или ОТВ из газовых огнетушителей. С привлечением специализированной организации осуществляют выборочное вскрытие порошковых огнетушителей (не менее 3% от общего количества огнетушителей одной марки, но не менее 1 шт.) для оценки состояния фильтров, проверки основных эксплуатационных параметров огнетушащего порошка (внешний вид, наличие комков или посторонних предметов, сыпучесть при пересыпании рукой, возможность разрушения небольших комков до пылевидного состояния при их падении с высоты 20 см, содержание влаги и дисперсность). В случае, если хотя бы по одному из параметров порошок не удовлетворяет требованиям нормативной и технической документации, все огнетушители данной марки подлежат перезарядке.

6.1.25 Если в ходе проверки обнаружено несоответствие какого-либо параметра огнетушителя требованиям нормативных документов, необходимо устранить причины выявленных отклонений параметров и при необходимости перезарядить огнетушитель.

6.1.26 По результатам периодических проверок (первоначальная, ежеквартальная, ежегодная), делаются отметки в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты (проведение технического осмотра огнетушителя).

6.1.27 Результаты заносятся в журнал лицом, ответственным за противопожарное состояние объекта, не реже одного раза в 90 дней и специализированной сервисной организацией согласно заключенному договору.

6.1.28 По результатам осмотров, испытаний и перезарядки огнетушителей делаются отметки в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты (проведение испытаний, перезарядки и ремонта огнетушителей) (Приложение 2), в паспорте завода изготовителя, карточке учета огнетушителя, на корпусе (с помощью этикетки или бирки с четко читаемой надписью) огнетушителя

специализированной сервисной организацией согласно заключенному договору.

6.1.29 Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами.

6.1.30 Покрывало для изоляции очага возгорания (противопожарное полотно, асбестовое полотно, грубошерстные ткани или войлок (кошма)) используются для тушения небольших очагов горения любых веществ. Метод тушения ими заключается в накрытии покрывалом очага горения с целью прекращения к нему доступа воздуха.

6.1.31 Покрывало для изоляции очага возгорания рекомендуется хранить в металлических футлярах с крышками, периодически (не реже 1 раза в 3 месяца) просушивать и очищать от пыли.

6.1.32 Песок применяется для механического сбивания пламени и изоляции горящего или тлеющего материала от окружающего воздуха.

6.1.33 Особенность применения песка для тушения разлитых горючих жидкостей (керосин, бензин, масло, смолы, клеи, краски и др.) заключается в том, что насыпать песок следует не в очаг горения (иначе произойдет разбрызгивание и растекание горячей жидкости), а главным образом по внешней кромке горячей зоны, стараясь окружить песком место горения. Затем при помощи лопаты нужно покрыть горящую поверхность слоем песка, который впитает жидкость и сбивает огонь.

6.1.34 Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом или автоматическими установками пожаротушения, не имеющей наружного противопожарного водопровода, оборудуются пожарные щиты.

6.1.35 Для дополнительного обеспечения пожарной безопасности на объектах, где не требуется установка пожарных щитов, устанавливаются пожарные стенды.

6.1.36 Пожарные щиты должны быть укомплектованы первичными средствами пожаротушения в зависимости от назначения помещения и категории помещений или наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

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

6.1.38 Расположение пожарных лестниц и лестниц аварийного выхода

Для зданий высотой 10 м и более до карниза кровли или верха наружной стены (парапета) и с площадью более 100 м<sup>2</sup>, а также в местах перепада высот кровель более 1 м предусматриваются пожарные лестницы.

Виды пожарных лестниц:

- вертикальная пожарная лестница без ограждения;
- вертикальная пожарная лестница с ограждением;
- маршевая пожарная лестница.

6.1.39 Наружные пожарные лестницы (НПЛ) и ограждения на крышах зданий должны содержаться в исправном состоянии. Пожарным лестницам и ограждениям на крышах зданий необходимо проводить испытания перед вводом в эксплуатацию, а затем – не реже 1 раза в 5 лет с привлечением специализированной организации.

6.1.40 Внутренние пожарные краны – устанавливаются на внутреннем водопроводе в зданиях и предназначены для тушения водой небольших пожаров в начальной стадии.

6.1.41 Внутренний пожарный кран вводится в работу двумя работниками. Один прокладывает рукав и держит наготове пожарный ствол для подачи воды в очаг горения, второй проверяет подсоединение пожарного рукава к штуцеру внутреннего крана и открывает вентиль для поступления воды в пожарный рукав.

6.1.42 Пожарные краны должны находиться в исправном состоянии, проверка их работоспособности должна осуществляться не реже 1 раза в 6 месяцев путем пуска воды с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

6.1.43 Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода во всех помещениях должны быть укомплектованы клапанами пожарного крана, рукавами и стволами, заключенными в шкафы, которые пломбируются. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными, и присоединены к кранам и стволам. Необходимо не реже одного раза в год производить перекатку рукавов на новую. Шкафы пожарных кранов должны быть закрыты, опломбированы (опечатаны).

6.1.44 На дверце шкафа пожарного крана должны быть указаны:

- буквенный индекс «ПК»,
- порядковый номер крана,
- номер телефона ближайшей пожарной части.

6.1.45 Сети наружного противопожарного водопровода

6.1.45.1 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 информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

6.1.45.2 Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время - утеплены и очищаться от снега и льда, также должен быть обеспечен доступ подъезда пожарной техники к пожарным гидрантам в любое время года.

6.1.46 Закрепление пожарных гидрантов:

за цехом биохимической очистки стоков: ПГ №832, ПГ №833, ПГ №834, ПГ №867

за цехом механической очистки стоков:

- очистных сооружений канализации Нугуш - ПГ №863, ПГ №864, ПГ №865, ПГ №866

- очистных сооружений канализации Салават: ПГ №831, ПГ №835, ПГ №836, ПГ №837, ПГ №838, ПГ №839, ПГ №841, ПГ №842, ПГ №843, ПГ №844, ПГ №845, ПГ № 847, ПГ № 848, ПГ №849, ПГ №850, ПГ №851, ПГ №852, ПГ №853, ПГ №855, ПГ №858.

за экогидрологической лабораторией: ПГ № 854;

за ремонтно-механическим цехом: ПГ №846.

6.1.46.1 При отключении участков водопроводной сети и гидрантов или уменьшении давления в сети ниже требуемого, необходимо известить об этом подразделение пожарной охраны ПСЧ УЭПБ и ОТ ООО «Газпром нефтехим Салават».

6.1.46.2 У гидрантов и водоисточников, а также по направлению движения к ним, должны быть установлены соответствующие указатели. На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника.

6.1.46.3 В операторной должна быть вывешена общая схема противопожарного водоснабжения подразделений ООО «ПВК».

6.1.47 Использование для хозяйственных и производственных целей запаса воды, предназначенного для нужд пожаротушения, не разрешается.

**6.2 Требования к оформлению, установке, комплектации и обслуживанию пожарных щитов и пожарного инвентаря**

**6.2.1 Оформление пожарных щитов и пожарного инвентаря**

6.2.1.1 Для размещения немеханизированного ручного пожарного инструмента, переносных огнетушителей, других первичных средств пожаротушения применяются пожарные щиты стандартных размеров 1400x1400 мм (Приложение 5).

6.2.1.2 Для привлечения внимания используются контрастные сигнальные цвета. Для обозначения типа, номера пожарного щита и номера вызова пожарной охраны используются надписи белой краской на красном



фоне. Пожарный щит окрашивается в белый цвет с красной каймой. (Приложение 6).

6.2.1.3 На всех пожарных щитах наносят номера вызова пожарной охраны, курирующей защищаемый объект, тип щита с добавлением порядкового номера.

6.2.1.4 На пожарный инвентарь наносят соответствующие надписи белой краской с использованием трафарета или влагостойкой наклейки, высота букв 50мм, толщина букв 10мм:

- на ящик с песком наносится надпись «ПЕСОК НА СЛУЧАЙ ПОЖАРА»;

- на бочку для хранения воды – «ВОДА»;

- на футляр для покрывала для изоляции очага возгорания – «КОШМА».

6.2.1.5 Пожарный щит ЩП-А изготавливают из следующих материалов:

- лист 1400x1400x2 стальной 2 ГОСТ 19903-2015 или Ст 3пс ГОСТ 16523-97;

- крюк L=151 мм из полосы 30x3x151 ГОСТ 103-2006 из Ст3Гп по ГОСТ 535-2005 10 штук;

- держатель L=209 мм из полосы 20x3x209 ГОСТ 103-2006 из Ст3Гп по ГОСТ 535-2005 2 штуки;

- упор L=25 мм из трубы 20x20x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки;

- ребро L=1140 мм из трубы 20x20x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки;

- ребро L=1180 мм из трубы 20x20x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 1 штука;

- ребро L=1400 мм из трубы 20x20x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 1 штука;

- подвес L=20 мм из трубы 25x25x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки;

- держатель L=80 мм из трубы 25x25x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки.

6.2.1.6 Пожарный щит ЩП-В изготавливают из следующих материалов:

- лист 1400x1400x2 стальной 2 ГОСТ 19903-2015 или Ст 3пс ГОСТ 16523-97;

- крюк L=151 мм из полосы 30x3x151 ГОСТ 103-2006 из Ст3Гп по ГОСТ 535-2005 7 штук;

- подставка L=41 мм из полосы 20x3x41 ГОСТ 103-2006 из Ст3Гп по ГОСТ 535-2005 1 штука;
- держатель L=67 мм из полосы 20x3x67 ГОСТ 103-2006 из Ст3Гп по ГОСТ 535-2005 2 штуки;
- держатель L=209 мм из полосы 20x3x209 ГОСТ 103-2006 из Ст3Гп по ГОСТ 535-2005 2 штуки;
- упор L=25 мм из трубы 20x20x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки;
- ребро L=1140 мм из трубы 20x20x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки;
- ребро L=1180 мм из трубы 20x20x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 1 штука;
- ребро L=1400 мм из трубы 20x20x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 1 штука;
- подвес L=20 мм из трубы 25x25x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки;
- держатель L=80 мм из трубы 25x25x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки.

6.2.1.7 Пожарный щит ЩП-Е изготавливают из следующих материалов:

- лист 1400x1400x2 Б-ПН-0-2 ГОСТ 19904-90 из Ст 3 ГОСТ 16523-97;
- крюк L=152 мм из полосы 30x3x152 ГОСТ 103-2006 из Ст3 по ГОСТ 535-2005 6 штук;
- держатель L=245 мм из полосы 30x3x245 ГОСТ 103-2006 из Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки;
- держатель L=270 мм из полосы 30x3x209 ГОСТ 103-2006 из Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки;
- держатель L=80 мм из трубы 25x25x2 ГОСТ 8639-82 из Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки;
- держатель L=67 мм из трубы 25x25x3 ГОСТ 103-2006 из Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки;
- упор L=25 мм из трубы 20x20x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки;
- держатель L=152 мм из полосы 20x3x152 ГОСТ 103-2006 из Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки;
- подставка 210x38x3 из листа Б-ПН-0-3 ГОСТ 19904-90 из Ст3 по ГОСТ 16523-97 1 штука;

- ребро L=1140 мм из трубы 20x20x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки;
- ребро L=1180 мм из трубы 20x20x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 1 штука;
- ребро L=1400 мм из трубы 20x20x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 1 штука;
- подвес L=20 мм из трубы 25x25x2 ГОСТ 8639-82, Ст3 по ГОСТ 535-2005 2 штуки.

6.2.1.8 Ящик для песка изготавливают из следующих материалов:

- стенка передняя 1000x600x4 из листа стального по ГОСТ 19903-2015 или Ст3кп по ГОСТ 14637-89;
- стенка боковая из листа стального по ГОСТ 19903-74 или Ст3кп по ГОСТ 14637-89;
- стенка задняя 1000x796x4 из листа стального по ГОСТ 19903-74 или Ст3кп по ГОСТ 14637-89;
- стенка верхняя 1000x200x4 из листа стального по ГОСТ 19903-74 или Ст3кп по ГОСТ 14637-89;
- крышка 1000x550x4 из листа стального по ГОСТ 19903-74 или Ст3кп по ГОСТ 14637-89;
- днище 1010x710x4 из листа стального по ГОСТ 19903-2015 или Ст3кп по ГОСТ 14637-89;
- усиление из уголка 32x32x3 по ГОСТ 8509-93 или по ГОСТ 535-2005;
- опора из швеллера 8у по ГОСТ 8240-97 или Ст3 по ГОСТ 535-2005.

6.2.1.9 Бочка для воды с крышкой изготавливают из следующих материалов:

- бочка стандартная стальная БЗ 1Ф2-200 по ГОСТ 13950-91;
- крышка для бочки из листа БТ-ПН-0,8 по ГОСТ 19904-90 или ОК360В по ГОСТ 16523-97, заготовки (Ø665 мм), обечайки 610x30 (заготовка Ø1952x50 мм) и ручки (заготовка 200x20).

6.2.1.10 Футляр для покрывала для изоляции очага возгорания (используемый для пожарных стендов и пожарного щита ЩП-А) изготавливают из следующих материалов:

- корпус 1020x658x0,8 из листа г/к БТ-ПН-0-0,8 по ГОСТ 19903-2015 или ОК360В по ГОСТ 16523-97;
- дно Ø218x0,8 из листа г/к БТ-ПН-0-0,8 по ГОСТ 19903-2015 или ОК360В по ГОСТ 16523-97;
- крышка Ø245x0,8 из листа г/к БТ-ПН-0-0,8 по ГОСТ 19903-2015 или ОК360В по ГОСТ 16523-97;

- обечайка 668x50x0,8 из листа г/к БТ-ПН-0-0,8 по ГОСТ 19903-2015 или ОК360В по ГОСТ 16523-97;

- ручка 200x20x0,8 листа г/к БТ-ПН-0-0,8 по ГОСТ 19903-2015 или ОК360В по ГОСТ 16523-97.

6.2.1.11 Футляр для покрывала для изоляции очага возгорания (используемый для пожарных щитов ЩП-В, ЩП-Е) изготавливают из следующих материалов:

- корпус, дно, крышка, стенка 593x230 из листа 2 ГОСТ 19903-2015 или ОК360В по ГОСТ 16523-97;

- держатель L=264 мм из полосы 20x2x264 ГОСТ 103-2006 из Ст3 по ГОСТ 535-2005 1 штука.

## **6.2.2 Установка пожарных щитов, стенов**

6.2.2.1 По способу расположения пожарные щиты подразделяются на навесные и приставные.

6.2.2.2 Навесные пожарные щиты следует размещать на вертикальных строительных конструкциях на защищаемом объекте, на высоте 900 мм.

6.2.2.3 Приставные пожарные щиты следует размещать непосредственно на металлической рамной конструкции, с применением двух опор. Расстояние от щита до нижних опор принимать 900 мм.

6.2.2.4 Пожарные щиты должны быть установлены:

- в производственных и (или) складских зданиях (помещениях), не оборудованными внутренним противопожарным водопроводом или автоматическими установками пожаротушения (за исключением зданий, помещений, оборудованных установками пожаротушения и внутренним противопожарным водопроводом не требуется);

- в помещениях различного назначения, в которых проводятся огневые работы;

- на территории структурных подразделений, не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении наружных технологических установок на расстояние более 100 м от наружных пожарных водопроводов.

6.2.2.5 Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности, предельной защищаемой площади одним пожарным щитом и класса пожара согласно приложению .

### **6.2.3 Комплектация пожарных щитов, стендов**

6.2.3.1 Ящик для песка, устанавливаемый рядом с пожарным щитом, должен иметь объем  $0,5\text{ м}^3$ . Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков. В лабораториях допускается уменьшать объем ящика для песка до  $0,02\text{ м}^3$  и заменять совковую лопату на совок.

6.2.3.2 Бочка для хранения воды, устанавливаемая рядом с пожарным щитом, должна иметь объем  $0,2\text{ м}^3$ .

6.2.3.3 Покрывало для изоляции очага возгорания (противопожарное полотно, кошма асбестовая, кошма войлочная) должны храниться в водонепроницаемых закрывающихся металлических футлярах, позволяющих их быстрое применение.

6.2.3.4 Покрывала для изоляции очага возгорания должны быть размером не менее  $2 \times 1,5\text{ м}$  и предназначены для тушения очагов пожара веществ и материалов на площади не более 50% от площади применяемого полотна, горение которых не может происходить без доступа воздуха.

6.2.3.5 Асбестовые полотна, грубошерстные ткани или войлок должны обеспечивать тушение пожаров классов А, В, Е и иметь размер не менее  $1 \times 1\text{ м}$ , и предназначены для тушения очагов пожара веществ и материалов на площади не более 50% от площади применяемого полотна, горение которых не может происходить без доступа воздуха. В местах применения и хранения ЛВЖ и ГЖ размеры полотен могут быть увеличены до  $2 \times 1,5\text{ м}$  или  $2 \times 2\text{ м}$ .

6.2.3.6 Лопаты (штыковые, совковые), входящие в комплектацию пожарных щитов должны соответствовать ГОСТ 19596-87.

6.2.3.7 Пожарные щиты комплектуются первичными средствами пожаротушения, немеханизированным пожарным инструментом и пожарным инвентарем в соответствии с приложением 7.

6.2.3.8 Схематическое изображение расположения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря на пожарных щитах представлено в Приложении 8, 9, 10.

6.2.3.9 Требования к средствам пожаротушения, инвентарю, находящемуся на стендах аналогичны требованиям, предъявляемым к пожарным щитам.

### **6.2.4 Обслуживание пожарных щитов, стендов**

6.2.4.1 Окраска немеханизированного пожарного инструмента и пожарного инвентаря должна соответствовать ГОСТ 12.4.026-2015.

6.2.4.2 При смене номеров вызова пожарной охраны, курирующей охраняемый объект, ответственным за противопожарное состояние объекта,

необходимо незамедлительно вносить соответствующие изменения на пожарных щитах.

6.2.4.3 Первичные средства пожаротушения, немеханизированный пожарный инструмент и пожарный инвентарь, размещенный на объекте в составе комплектации пожарных щитов, подлежит периодическому обслуживанию, включающему следующие операции:

- визуальный осмотр пожарных щитов, стендов, пожарного инвентаря на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений, соответствующих надписей, знаков, и т.п;

- проверка комплектации пожарных щитов, стендов;

- восстановление окраски пожарных щитов, стендов, пожарного инвентаря;

- правка ломов и багров для исключения остаточных деформаций после использования;

- восстановление требуемых углов заточки инструмента;

- очистка покрывал для изоляции очага возгорания от пыли и их просушка, проверка целостности и размера;

- досыпка, взрыхление песка (при необходимости просеивание);

- ремонт пожарного инвентаря (ящик для песка, футляр для кошмы и т.д.);

- нанесение, обновление буквенных обозначений щитов, стендов, пожарного инвентаря и оборудования (наименование щита, порядковый номер, номер телефона ПЧ и т.д.) белой краской, с использованием трафарета или влагостойкой наклейки;

- проверка наличия списка (описи) первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и пожарного инвентаря согласно комплектации щита;

- проверка наличия фотолюминесцентных знаков пожарной безопасности F-06 «Место размещения нескольких средств противопожарной защиты» возле каждого пожарного щита и стенда;

- техническое обслуживание огнетушителей.

6.2.4.4 Периодичное обслуживание первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и пожарного инвентаря проводится не реже одного раза в 90 дней, лицом ответственным за противопожарное состояние объекта.

6.2.4.5 При обнаружении загрязненности первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и пожарного инвентаря, потери цветовой окраски и т.д. в процессе их эксплуатации или использования при пожаре, обслуживание необходимо проводить внепланово.

6.2.4.6 На каждом пожарном щите должен быть вывешен список (опись) первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и пожарного инвентаря согласно комплектации щита.

6.2.4.7 В местах нахождения пожарного щита или стенда вывешивается фотолюминесцентный знак пожарной безопасности F 06 «Место размещения нескольких средств противопожарной защиты».

## **7. Установки пожарной автоматики**

7.1 Система охранно-пожарной сигнализации (далее - ОПС) предназначена для раннего обнаружения места возгорания или задымления и незамедлительной отправки сигнала оповещения в соответствующие службы.

7.2 ОПС представляет комплекс технических средств, который позволяет предотвратить развитие чрезвычайных ситуаций, оповещает о пожаре или несанкционированного проникновения на объект.

7.3 ОПС включает в себя две основные функции:

- пожарная сигнализация. Своевременное обнаружение места возгорания и формирование управляющих сигналов для систем оповещения о пожаре и автоматического пожаротушения;

- охранная сигнализация. Оповещение службы охраны о факте несанкционированного проникновения или попытке проникновения людей в здание, его отдельные помещения или к отдельным элементам оборудования с фиксацией даты, места и времени нарушения рубежа охраны.

7.4 В состав систем ОПС входят приемно-контрольные приборы, шлейфы сигнализации, приборы управления, пожарные извещатели, оповещатели, источники резервного питания, распределительные коробки.

7.5 Установки ОПС должны обеспечивать:

- автоматическое обнаружение пожара за время, необходимое для включения систем оповещения о пожаре в целях организации безопасной (с учетом допустимого пожарного риска) эвакуации людей в условиях конкретного объекта по ГОСТ 12.1.004 «Пожарная безопасность. Общие требования»;

- передачу извещения о пожаре в течение времени, необходимого для введения в действие оперативных сил и средств;

- выдачу команд на включение исполнительных установок (систем оповещения, систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты).

7.6 ОПС обеспечивает следующие функции:

- контроль помещений в круглосуточном режиме работы;

- контроль состояния шлейфов датчиков и приборов с отображением неисправностей;

- сохранение работоспособности в случае отсутствия переменного напряжения в течение не менее 4 часов в режиме тревоги и в течение 24 часов в дежурном режиме;

- комплекс обеспечивает круглосуточный режим работы всех входящих в него систем в климатических условиях объекта

7.7 Техническое обслуживание и планово-предупредительные ремонты (ТО и ППР) проводятся с целью поддержания технического обслуживания систем охранно-пожарной сигнализации в работоспособном и исправном состоянии в течение всего срока эксплуатации, а также обеспечения их срабатывания при возникновении пожара.

В период выполнения работ по ТО или ремонту, связанных с отключением автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, руководитель подразделения обязан принять необходимые меры по защите от пожаров зданий, сооружений, помещений, технологического оборудования:

- поставить в известность ПСЧ УЭПБ и ОТ;

- уведомить обслуживающий персонал об отключении системы;

- принять компенсирующие меры на период выполнения работ с разработкой дополнительных мероприятий в соответствии с Инструкцией по эксплуатации и техническому обслуживанию систем охранно-пожарной сигнализации на объектах ООО «ПВК».

Дежурный персонал при сработке СПС должен произвести осмотр зоны, с которой поступил сигнал и сообщить о возгорании по телефону пожарной части и диспетчеру ПДО. При обнаружении неисправности ОПС, персонал обязан немедленно сообщить диспетчеру ООО «ПВК» по телефонам 10-08 или 30-55, либо сообщить о неисправности лицу, ответственному за эксплуатацию установок ОПС на объекте. В случае невозможности немедленного устранения причин неисправности или вынужденного отключения шлейфа (шлейфов) установки ОПС, лицо ответственное за эксплуатацию установок ОПС должно обеспечить пожарную безопасность, защищаемых установкой ОПС, помещений компенсирующими мерами, предварительно согласовав свои действия с руководством (в случае невозможности с диспетчером ПЧ-22 по телефону 24-01, 22-23).

- организовать систематический контроль рабочих мест на отсутствие возможных источников возникновения пожара;

- исключить проведение работ повышенной опасности (огневых, ремонтных, газоопасных и т.п.);

- обеспечить ведение технологического процесса, исключающего возможность возникновения пожара;



- обеспечить объекты дополнительными первичными средствами пожаротушения (огнетушителями) из резерва.

7.8 ОПС должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

7.9 ОПС, смонтированные на объекте, должны соответствовать проектно-сметной документации, разработанной в установленном порядке, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

7.10 Извещатели, установленные в местах, где возможно их механическое повреждение, должны быть защищены специальными устройствами (ограждениями) промышленного исполнения, не препятствующими воздействию на них факторов пожара.

7.11 Извещатели должны постоянно содержаться в чистоте. В период проведения в помещениях ремонтных работ извещатели должны быть надежно защищены от попадания на их поверхность и внутрь штукатурки, краски, побелки и т.д.

7.12 Неисправные извещатели после их выявления должны быть заменены в течение суток на исправные и проверенные, специализированной организацией по заявке лица, ответственного за эксплуатацию ОПС. Запрещается устанавливать взамен неисправных извещатели иного типа или принципа действия, не оговоренные в проектно-сметной документации, или применять перемычки на клеммах розеток извещателей.

## **8. Обязанности и действия работников при пожаре**

8.1 Все работники ООО «ПВК» должны знать номера телефонов экстренной связи и другие средства связи, уметь пользоваться и немедленно осуществлять вызов

- ПСЧ УЭПБ и ОТ– при возникновении загорания или возможности его возникновения по телефонам – 001 (вызов осуществляется только со стационарного телефона), 21-45, 24-11, 22-23, 24-01, 26-65, 28-62, 66-61,69-66;

- газоспасательной службы по телефонам – 004 (вызов осуществляется только со стационарного телефона), 27-04, 45-15;

- скорой помощи по телефонам – 003 (вызов осуществляется только со стационарного телефона), 25-63, 28-90.

С сотового телефона набор номера осуществляется в формате 8-3476-39-XX-XX.

Вызванную спецслужбу необходимо встретить – это позволит сократить время ее прибытия к месту происшествия.

8.2 При возникновении аварий работники технологических подразделений обязаны выполнять обязанности, изложенные в ПМЛА, ПЛРН.

При пожаре и угрозе возникновения пожара в подразделениях необходимо соблюдать требования действующей инструкции по общим вопросам производственной безопасности:

- вызвать по ручному пожарному извещателю пожарную охрану и продублировать сообщение по телефону;
- сообщить о случившемся непосредственному руководителю;
- сообщить диспетчеру ПДО по телефонам 30-55, 10-08, 22-28;
- прекратить ремонтные и другие работы и вывести людей, не участвующих в локализации и ликвидации пожара, в безопасное место;
- отключить аварийный участок от работающей системы или остановить оборудование (компрессоры, насосы и др.);
- при загорании в закрытом помещении необходимо выключить вентиляцию, закрыть окна и двери;
- принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии;
- до прибытия пожарной охраны приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения (вода, огнетушитель, песок, кошма);
- при возможности задействовать имеющиеся на объекте автоматические и стационарные средства пожаротушения.

8.3 Действия очевидцев при взрыве, пожаре на территории ООО «ПВК»:

- немедленно удалиться с места происшествия по направлению, перпендикулярному направлению ветра;
- сообщить о происшедшем в ПСЧ, ВГСЧ УЭПБ и ОТ ООО «Газпром нефтехим Салават, диспетчеру ПДО ООО «ПВК»;
- лицам, находящимся в зданиях, услышав крики «Пожар!», «Взрыв!», необходимо сохранять спокойствие и выдержку, призвать к этому рядом находящихся людей, оценить обстановку и немедленно покинуть здание, удалившись от него на безопасное расстояние.

8.4 Аварийная остановка технологического оборудования в случае пожара производится в соответствии с планом ликвидации и локализации аварийных ситуаций.

8.5 В случае возникновения пожара, для предотвращения доступа воздуха в очаг возгорания, необходимо произвести отключение вентиляции. Отключение вентиляции, а также электрооборудования производится пускателями, расположенными по месту, в случае невозможности – дежурным электромонтером со щита распределительного устройства.

8.6 Управление автоматическим пожаротушением должно быть постоянно в автоматическом режиме. Предусмотрена возможность включения

автоматического пожаротушения дистанционно с помещения операторной. В насосной пожаротушения должна быть вывешена технологическая схема, обозначена арматура с обозначением арматур и инструкция по эксплуатации.

8.7 При возникновении аварийной ситуации в резервуарном парке, необходимо прекратить все операции, прием и откачку продукта.

8.8 Руководители подразделений по прибытию к месту пожара обязаны:

- оценить обстановку, определить количество и местонахождение людей, застигнутых аварией;

- принять организацию по локализации и ликвидации аварии;

- проверить правильность действий технологического персонала, соблюдение мер безопасности при тушении пожара и включение в работу автоматических систем противопожарной защиты;

- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;

8.9 С целью предупреждения возникновения пожара все помещения цехов (лаборатории), которые по окончании работ закрываются и не контролируются дежурным персоналом, перед закрытием должны быть осмотрены. Все электроприборы должны быть обесточены (за исключением дежурного и аварийного освещения, автоматических установок пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации), проверено включение в работу систем охранно-пожарной сигнализации и автоматических установок пожаротушения.

## **9. Ответственность**

9.1 Работники ООО «ПВК» несут ответственность за невыполнение требований настоящей инструкции.

9.2 Лица ответственные за обеспечение пожарной безопасности, в том числе за противопожарное состояние объектов, зданий, помещений и т.д., за исправное состояние и содержание средств пожаротушения, установок пожарной автоматики, за проведение мероприятий связанных с тушением пожара:

- 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 при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, устройств с применением открытого пламени, а также аппаратов и устройств с применением горючих теплоносителей и (или) с температурой на их внешней поверхности, способной превысить 90 градусов Цельсия;

д) перекрытие 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

9.3 Лица, виновные в нарушении правил пожарной безопасности, несут дисциплинарную, административную, уголовную или иную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

## Приложение 1. Термины, определения и сокращения

**Пожарный извещатель** - техническое средство, предназначенное для формирования сигнала о пожаре;

**Аварийный выход** - дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасения людей при пожаре;

**Безопасная зона** - зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют либо не превышают предельно допустимых значений;

**Взрывоопасная смесь** - смесь воздуха или окислителя с горючими газами, парами легко воспламеняющихся жидкостей, горючими пылями или волокнами, которая при определенной концентрации и возникновении источника инициирования взрыва способна взорваться;

**Огнетушитель** - переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения очага пожара за счет выпуска огнетушащего вещества, с ручным способом доставки к очагу пожара приведения в действие и управления струей огнетушащего вещества.

**Опасные факторы пожара** - факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу;

**Окислители** - вещества и материалы, обладающие способностью вступать в реакцию с горючими веществами, вызывая их горение, а также увеличивать его интенсивность;

**Первичные средства пожаротушения** - средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития;

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

<b>АУПС</b>	- автоматическая установка пожарной сигнализации
<b>ГЖ</b>	- горючая жидкость
<b>МВНО</b>	- место временного накопления отхода
<b>УЭПБ и ОТ</b>	- управление экологической промышленной безопасности и охраны труда
<b>ОПБ, От и ООС</b>	- отдел промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды
<b>СТО</b>	- стандарт организации
<b>ГОСТ</b>	- государственный стандарт
<b>ПУЭ</b>	- правила устройства электроустановок

<b>ФЗ</b>	– федеральный закон
<b>ЛВЖ</b>	– легковоспламеняющаяся жидкость
<b>НКПР</b>	– нижний концентрационный предел распространения пламени
<b>ПМЛА</b>	– план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
<b>АПС и ПАЗ</b>	– аварийно-предупредительная сигнализация и противоаварийная защита
<b>СПС</b>	- система пожарной сигнализации
<b>ТО и ППР</b>	– техническое обслуживание и планово- предупредительный ремонт
<b>ПГ</b>	– пожарный гидрант
<b>ПК</b>	– пожарный кран
<b>ПДО</b>	– производственно-договорной отдел
<b>ПУ</b>	– производственное управление
<b>ВГСЧ</b>	– военизированная газоспасательная часть
<b>ПСЧ</b>	– пожарно-спасательная часть
<b>ЩП</b>	- щит пожарный

**Приложение 2. Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты**

**Общество с ограниченной ответственностью «ПромВодоКанал»»  
(ООО «ПВК»)**

---

(наименование установки, участка (объекта), подразделения)

**ЖУРНАЛ  
эксплуатации систем противопожарной защиты**

Начат \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Окончен \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



№ п/п	Наименование, порядковый номер (позиция)	Место расположения (подразделение, объект)	Дата проверки (испытания и т.д.), выполненных работ	Результаты проверки (испытания и т.д.), перечень выполненных работ	Должность, Ф.И.О. лица ответственного за противопожарное состояние, подпись	Должность, Ф.И.О. лица проводившего работы, подпись
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Испытания пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах (периодичность 1 раз в 5 лет)						
Раздел 2. Работы по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), периодичность не реже 1 раза в год						
Раздел 3. Проверка наружных водопроводов противопожарного водоснабжения, в части проведения проверок на водоотдачу (периодичность весной и осенью)						
Раздел 4. Проверка соответствие водоотдачи внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения. Укомплектованность пожарных кранов (рукава, ручные пожарные стволы, пожарные запорные клапаны, водокольцевые катушки)						
Раздел 5. Перекатка пожарных рукавов, входящих в комплектацию пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода (периодичность)						
Раздел 6. Учет наличия, периодического осмотра и перезарядки огнетушителей						
Раздел 7. Обработка деревянных и иных конструкций сценической коробки, планшета сцены, выполненных из горючих материалов (колосники, подвесные мостики, рабочие галереи и др.), горючих декораций, сценического и выставочного оформления, драпировки в зрительных и экспозиционных залах культурно-просветительных и зрелищных учреждений						
Раздел 8. Проверка противопожарных дверей и противопожарных окон (периодичность проверки не реже 1 раза в квартал)						
Раздел 9. Проверка покрывал для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и целостности.						
Раздел 10. Работы, проводимые со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. Автоматическая установка пожаротушения.						

Примечание:

- в столбце 2 указываются наименование оборудования и их позиции (каждая позиция указывается отдельной строкой). Разделы указывать все, в установленном порядке. Если позиции отсутствуют, то название раздела указывается, и производится запись об отсутствии соответствующего оборудования;
- в столбце 5 указывается результат проверки, испытания (исправное/неисправное, соответствует/не соответствует), перечень выполненных работ (ссылка на пункты регламента) и т.д. При наличии акта указывается его номер;
- столбец 7 заполняется только для разделов 1, 5, 6, 7, в других разделах ставится прочерк (подписи отражаются в соответствующих актах проверок).



## Приложение 4. Акт постановки огнетушителя на оснащение объекта

Акт

постановки огнетушителя на оснащение объекта

г. Салават

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

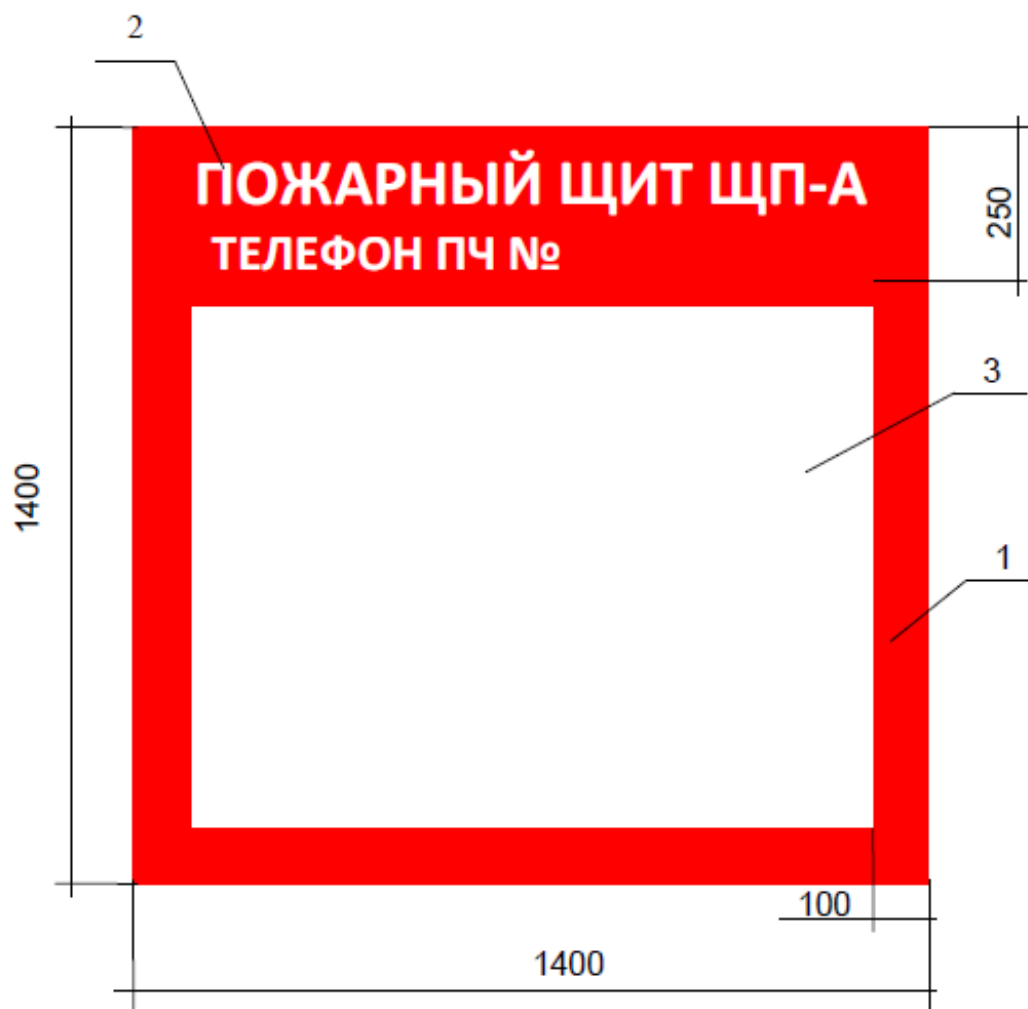
1. Номер, присвоенный огнетушителю \_\_\_\_\_
2. Место установки огнетушителя \_\_\_\_\_
3. Тип и марка огнетушителя \_\_\_\_\_
4. Завод - изготовитель огнетушителя \_\_\_\_\_
5. Заводской номер \_\_\_\_\_
6. Дата изготовления огнетушителя \_\_\_\_\_
7. Марка (концентрация) заряженного ОТВ \_\_\_\_\_

Проведена первоначальная проверка огнетушителя, в процессе которой проведен внешний осмотр и комплектация огнетушителя.

Вывод: Огнетушитель исправен, введен в эксплуатацию с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель объекта \_\_\_\_\_ Фамилия И.О.  
(подпись)

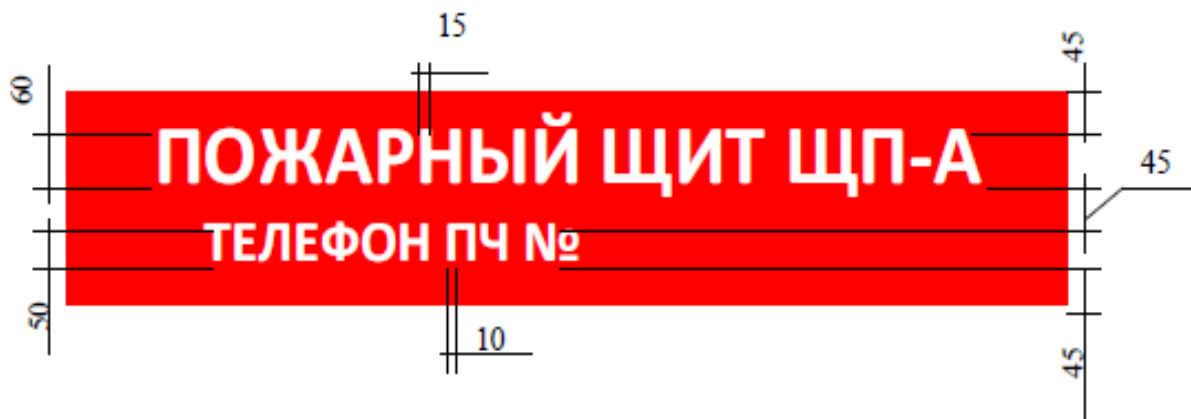
## Приложение 5. Оформление пожарного щита



Обозначения:

- 1 - кант (красного цвета);
- 2 - поясняющая надпись (белого цвета);
- 3 - основная поверхность (белого цвета).

## Приложение 6. Образец надписи на пожарном щите



## Приложение 7. Нормы комплектации пожарных щитов

№ п/п	Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара, шт.		
		ЩП А	ЩП В	ЩП Е
1.	Огнетушители (порошковые, углекислотные)	Согласно правил Противопожарного режима в РФ	Согласно правил Противопожарного режима в РФ	Согласно правил Противопожарного режима в РФ
2.	Лом	1	1	-
3.	Багор	1	-	-
4.	Крюк с деревянной рукояткой	-	-	1
5.	Ведро	2	1	-
6.	Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик	-	-	1
7.	Покрывало для изоляции очага возгорания (противопожарное полотно кошма асбестовая, кошма войлочная)	1	1	1
8.	Лопата штыковая	1	1	-
9.	Лопата совковая	1	1	1
10.	Емкость для хранения воды объемом: 0,2 м <sup>3</sup>	1	-	-
11.	Ящик с песком 0,5 м <sup>3</sup>	-	1	1

Примечание: знаком «++» обозначены рекомендуемые к оснащению объектов огнетушители, знаком «+» - огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком «-» - огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

## Приложение 8. Пожарный щит ЩП-А

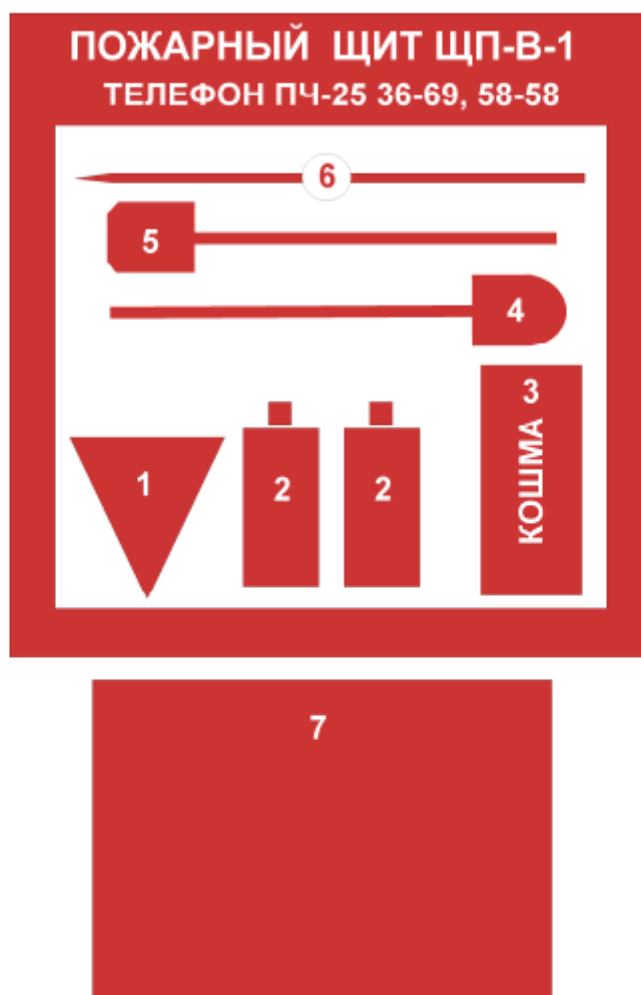


Обозначения:

- 1 - ведро;
- 2 - огнетушитель;
- 3 - лопата штыковая;
- 4 - лопата совковая;
- 5 - багор;
- 6 - лом;
- 7 - емкость для воды;
- 8 - покрывало для изоляции очага возгорания.



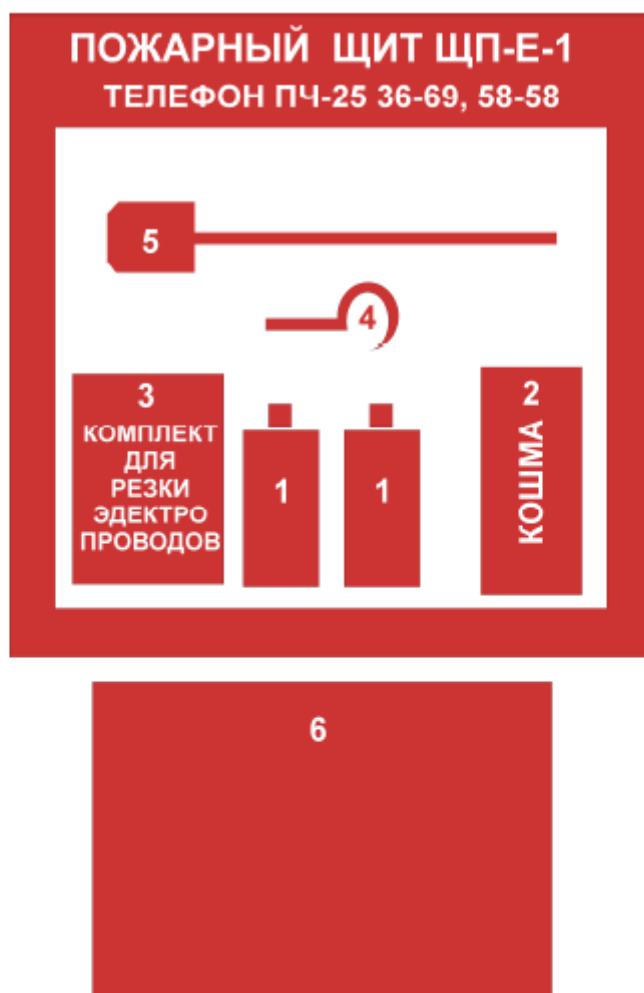
## Приложение 9. Пожарный щит ЩП-В



Обозначения:

- 1 - ведро;
- 2 - огнетушитель;
- 3 - покрывало для изоляции очага возгорания;
- 4 - лопата штыковая;
- 5 - лопата совковая;
- 6 - лом;
- 7 - ящик для песка.

## Приложение 10. Пожарный щит ЩП-Е



### Обозначения:

- 1 - огнетушитель;
- 2 – покрывало для изоляции очага возгорания;
- 3 – комплект для резки электропроводов (ножницы, диэлектрические боты, коврик);
- 4 – крюк с деревянной ручкой;
- 5 - лопата совковая;
- 6 – ящик для песка



