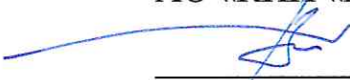


УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
АО «КИП «Мастер»

 Ф.Т. Закиров  
« 19 » июля 2022г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**о мерах пожарной безопасности на объектах**  
**АО «КИП «Мастер»**

**ИПБ 001-2022**


Согласовано:

Технический директор


 В.А. Леонтьев  
« 13 » июля 2022г.

Разработал:

Главный специалист по ПБ

 А.В. Власов  
« 11 » июля 2022г.

Заместитель технического директора  
по ОТ, ПБ и ГО

 Ш.Ш. Сахибулин  
« 11 » июля 2022г.

/Заместитель технического директора –  
главный энергетик

 А.Т. Марьянов  
« 15 » июля 2022г.



## Содержание

1.	Общее положение.....	3
2.	Обучение мерам пожарной безопасности работников АО «КИП «Мастер».....	4
3.	Основные требования пожарной безопасности .....	5
3.1	Содержание территории объектов АО «КИП «Мастер».....	5
3.2	Содержание зданий, сооружений и помещений.....	7
3.3	Содержание эвакуационных путей .....	13
3.4	Содержание электрических сетей и электрооборудования.....	14
3.5	Содержание систем вентиляции, кондиционирования, отопления.....	20
3.6	Содержание и испытания систем подпора воздуха.....	22
3.7	Содержание систем противопожарной защиты.....	22
4.	Обеспечение пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования .....	25
4.1	Производственные объекты.....	25
4.2	Автомобильный транспорт.....	28
4.3	Строительно-монтажные и пожароопасные работы.....	29
4.4	Цеха и участки термообработки.....	33
4.5	Кузнечные и прессовые цеха.....	33
4.6	Деревообрабатывающие цеха и склады лесоматериалов.....	34
5.	Порядок и нормы хранения и транспортировки пожаро-, взрывоопасных веществ и материалов.....	35
5.1	Хранение веществ и материалов.....	35
5.2	Хранение и транспортировка легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (ЛВЖ и ГЖ).....	36
5.3	Хранение баллонов с газами.....	38
6.	Противопожарное водоснабжение и первичные средства пожаротушения.....	40
6.1	Противопожарное водоснабжение.....	40
6.2	Первичные средства пожаротушения, знаки пожарной безопасности.....	41
7.	Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы.....	45
8.	Обязанности лиц ответственных за пожарную безопасность и работников.....	45
9.	Порядок действий при обнаружении пожара или признаков горения.....	47
10.	Эвакуация людей при пожаре или иной ЧС.....	50
11.	Эвакуация материальных ценностей.....	50
12.	Порядок расследования пожаров и аварий с проявлением огня.....	50
13.	Порядок подготовки объектов на выходные и праздничные дни.....	52
14.	Ответственность.....	53
15.	Учет, хранение, актуализация инструкции, ознакомление персонала.....	54
	Приложение № 1 Рекомендации по организации работы противопожарных звеньев в АО «КИП «Мастер».....	55
	Приложение № 2 Наряд-допуск на выполнение огневых работ.....	58
	Приложение № 3 Нормы обеспечения объектов огнетушителями (за исключением АЗС).....	60
	Приложение № 4 Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями (за исключением АЗС).....	61
	Приложение № 5 Работа с огнетушителем.....	62
	Приложение № 6 Нормы оснащения зданий, сооружений, строений и территории пожарными щитами.....	63
	Приложение № 7 Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем.....	64
	Приложение № 8 Форма Акта расследования пожара (аварии).....	65
	Приложение №9 Форма Акта проверки состояния пожарной безопасности .....	67



## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция разработана в соответствии с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденными постановлением Правительства РФ № 1479 от 16.09.2020 (далее – ППР-2020), Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

1.2 Настоящая инструкция устанавливает требования к порядку организации производства и содержанию территорий, зданий, сооружений, помещений объектов АО «КИП «Мастер».

1.3 Настоящая инструкция обязательна для применения и исполнения всеми работниками, подрядными и другими организациями, а также резидентами АО «КИП «Мастер» независимо от их ведомственной принадлежности, иными лицами: должностные, физические, индивидуальные предприниматели, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, находящимися на территории и объектах АО «КИП «Мастер» в целях обеспечения требований пожарной безопасности, защиты жизни и здоровья граждан, имущества АО «КИП «Мастер».

1.4 В каждом структурном подразделении приказом руководителя АО «КИП «Мастер» и резидентом, на арендуемых площадях, назначается лицо, ответственное за пожарную безопасность, которое по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ является ответственным за обеспечение и соблюдение требований пожарной безопасности на объектах АО «КИП «Мастер» (далее – общество).

1.5 Начальник корпуса, ведущий инженер энергетик (далее – руководитель структурного подразделения) общества и резидент, на арендуемых площадях, обеспечивает наличие инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре, а также организуют проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте.

1.6 Для соблюдения противопожарного режима и предупреждения пожаров в структурных подразделениях общества создаются противопожарные звенья, согласно рекомендаций по организации работы противопожарных звеньев АО «КИП «Мастер», в соответствии с приложением № 1 к настоящей Инструкции.

1.7 Ответственность по соблюдению противопожарного режима, выполнению профилактических мероприятий по предупреждению и ликвидации пожаров и аварий на объектах АО «КИП «Мастер» возлагается на руководителя общества, резидента, на арендуемых площадях, и руководителя подрядной организации, на территории в процессе проведения ремонтных и строительно-монтажных работ, а также лиц, ответственных за пожарную безопасность, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ является ответственным за обеспечение и соблюдение требований пожарной безопасности на объекте общества (арендуемых площадях и в местах проведения ремонтных и строительно-монтажных работ).



## **2. ОБУЧЕНИЕ МЕРАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТНИКОВ АО «КИП «Мастер»**

2.1 Все работники подразделений АО «КИП «Мастер» (далее – общество) допускаются к работе на объектах АО «КИП «Мастер» только после обучения мерам пожарной безопасности.

2.2 Основными видами обучения работников общества мерам пожарной безопасности являются противопожарный инструктаж и прохождение обучения по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, в соответствии с Приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»

2.3 Противопожарные инструктажи подразделяются на:

- вводный;
- первичный на рабочем месте;
- повторный;
- внеплановый;
- целевой.

2.3.1 Противопожарный инструктаж проводится индивидуально и с группой работников структурных подразделений общества, осуществляющих аналогичную трудовую деятельность в обществе, в пределах помещения, пожарного отсека здания, сооружения одного класса функциональной пожарной опасности.

2.3.3 Вводный противопожарный инструктаж проводится для всех вновь принимаемых на работу работников, специалистом по охране труда или специалистом по пожарной безопасности, назначенных приказом, по специальной программе, утвержденной руководителем общества. Сведения о проведении вводного противопожарного инструктажа регистрируются в журнале учета противопожарных инструктажей.

2.3.4 Первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой противопожарный инструктажи проводит непосредственный руководитель работника, ответственный за обеспечение пожарной безопасности на данном рабочем месте, по инструкции о мерах пожарной безопасности, утвержденной руководителем общества.

2.3.5 О проведении первичного, повторного, внепланового, целевого противопожарного инструктажей делается запись в журнале учета противопожарных инструктажей, с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

2.3.6 Повторный противопожарный инструктаж проводится со всеми работниками общества не реже одного раза в полгода, осуществляющими трудовую деятельность в обществе, на объектах защиты, отнесенных к категории пожароопасной (В1–В4), с которыми проводился вводный и первичный на рабочем месте противопожарный инструктаж.

2.4 Руководители, специалисты, работники подразделений общества, согласно



перечня категорий лиц, определенных руководителем общества, в части пожарной опасности технологического процесса объекта защиты и в соответствии с пунктом 2 приложения № 1 приказа МЧС России № 806 от 18.11.2021, должны пройти обучение по дополнительным профессиональным программам и программам повышения квалификации в области пожарной безопасности, направленные на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации, с целью изучения противопожарного режима, а также приемов и действий при возникновении пожара, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Обучение по дополнительным профессиональным программам и программам повышения квалификации в области пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников подразделений, ответственных за пожарную безопасность проводится в течение месяца после назначения и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года – не связанных с взрывопожароопасным производством, а для связанных с взрывопожароопасным производством – один раз в год.

2.5 Форма обучения по типовым программам осуществляется по очной, очно-заочной или заочной – с отрывом, и с применением электронного обучения или дистанционных образовательных технологий – без отрыва от производства.

2.5.1 Обучение по типовым программам, с отрывом от производства проводится в организациях, осуществляющих образовательную деятельность с:

- руководителями и главными специалистами подразделений общества или лицами, исполняющими их обязанности;
- работниками, ответственными за пожарную безопасность подразделений общества и проведение противопожарных инструктажей;
- работники, выполняющие электрогазосварочные и другие пожароопасные работы;
- иные категории работников по решению руководителя общества.

2.5.2 По разработанным и утвержденным в установленном порядке типовым программам в области пожарной безопасности без отрыва от производства, непосредственно в подразделении обучаются:

- руководители структурных подразделений общества, руководители и главные специалисты структурных подразделений взрывопожароопасных производств;
- работники, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в структурных подразделениях общества;
- электротехнический персонал, а также работники, привлекаемые к выполнению взрывопожароопасных работ.

### **3. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

#### **3.1 Содержание территории**

3.1.1 Руководители структурных подразделений АО «КИП «Мастер», резиденты (в случае передачи в аренду земельного участка) должны обеспечить:

- своевременную и регулярную очистку объекта и прилегающей к нему территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между объектами, от горючих



и сгораемых веществ и материалов, отходов производства, мусора, тары, сухой травы, веток; покос травы и очистку от сухой растительности;

– надлежащее исправное техническое содержание и не загромождённое состояние в любое время года дорог, проездов и подъездов к наружным установкам, зданиям, сооружениям, строениям, складам, а также проездов внутри них, наружным пожарным лестницам, пожарным гидрантам, резервуарам, водоемам и приемным колодцам, естественным и искусственным водоемам, являющимся источниками наружного противопожарного водоснабжения.

3.1.2 О закрытии отдельных участков дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно уведомлять пожарную охрану.

На период производства ремонтных работ в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки.

3.1.3 В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова, руководитель подразделения, должностные лица, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, мусора и других горючих материалов отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

3.1.4 На участках территории, где возможно скопление горючих паров или газов, проезд автомашин, тракторов и другого транспорта запрещается. На таких участках должны быть вывешены соответствующие надписи, указатели.

3.1.5 На территории объектов АО «КИП «Мастер» запрещается:

- разводить и пользоваться открытым огнем, что-либо поджигать, включая мусор, траву, листву, курить вне специально отведенных для курения мест;
- использовать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями, для складирования материалов, оборудования и тары, мусора, травы, иных отходов, для стоянки транспорта и строительства (размещения) зданий и сооружений, в т.ч. временных, для разведения костров и сжигания отходов и тары, приготовления пищи с применением открытого огня;
- использовать для стоянки автомобилей разворотные и специальные площадки, дороги, подъезды, предназначенные для проезда, установки и стоянки пожарно-спасательной техники, в т.ч. для забора воды, подачи средств тушения, доступа пожарных на объект защиты;
- перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в этажи зданий, сооружений либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

Система противопожарной защиты в случае пожара должна обеспечивать автоматическую разблокировку и (или) открывание шлагбаумов, ворот, ограждений и иных технических средств, установленных на проездах и подъездах, а также нахождение их в открытом положении для обеспечения беспрепятственного проезда пожарной техники. Допускается ручное открывание при организации



круглосуточного дежурства персонала непосредственно у места установки шлагбаума, ворот, ограждения и иных технических средств на проездах или дистанционно при устройстве видео- и аудиосвязи с местом их установки. У въезда на территорию строительных площадок, открытых плоскостных автостоянок и гаражей, вывешиваются схемы с обозначением въездов, подъездов, пожарных проездов и источников противопожарного водоснабжения;

– строительство сооружений, помещений, зданий, установок без проекта. Временные строения должны располагаться от других зданий и сооружений на расстоянии не менее 15 метров (кроме случаев, когда по другим нормам требуются иные противопожарные расстояния) или у противопожарных стен.

3.1.6 На территории объектов АО «КИП «Мастер» обеспечивается наличие звуковой сигнализации для оповещения людей при пожаре, телефонной связи.

3.1.7 Запрещается на территориях общего пользования, прилегающих к объектам АО «КИП «Мастер», в охранных зонах линий электропередачи, электрических станций и подстанций, оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами, устраивать свалки горючих отходов, использовать противопожарные минерализованные полосы под строительство различных сооружений и подсобных строений, а также для складирования мусора, отходов древесных, строительных и других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы не должны препятствовать проезду к водоисточникам в целях пожаротушения.

3.1.8 Запрещается в границах полос отвода и придорожных полосах автомобильных дорог, в границах полос отвода и охранных зонах железных дорог, путепроводов и продуктопроводов выжигать сухую травянистую растительность, разводить костры, сжигать хворост, порубочные остатки и горючие материалы, оставлять сухостойные деревья и кустарники, а также складировать сено, солому и дрова:

- на расстоянии менее 15 метров от оси линий связи;
- в пределах охранных зон воздушных линий электропередачи.

3.1.10 В подразделениях должна иметься схема раздела границ, закрепления территорий и площадей, подписанная руководством ПАО «КАМАЗ».

## **3.2 Содержание зданий, сооружений и помещений.**

3.2.1 В подразделениях АО «КИП «Мастер» (зданиях, сооружениях), в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек, руководитель (резиденты) организует разработку планов эвакуации людей при пожаре, которые размещаются на видных местах. Планы эвакуации должны соответствовать требованиям действующих стандартов.

3.2.2 Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек.

Запрещается: увеличивать установленное число парт (столов), а также превышать нормативную вместимость в учебных помещениях; залы для проведения торжественных мероприятий и праздников, спортивных мероприятий), если это не предусмотрено проектной документацией.



3.2.3 Руководитель структурного подразделения, совместно с главным специалистом по ПБ АО «КИП «Мастер», а также резиденты, на арендуемых площадях, должны обеспечить категорирование по взрывопожарной и пожарной опасности, а также определение класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» помещений (пожарных отсеков) производственного и складского назначения и наружных установок с обозначением их категорий (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности) и классов зон на входных дверях помещений с наружной стороны и на установках в зоне их обслуживания на видном месте.

3.2.4 В складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов и размещения технологических установок руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты, на арендуемых площадях, обеспечивает наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны.

3.2.5 В зданиях, сооружениях, на территории АО «КИП «Мастер» запрещается:

- хранить и применять на путях эвакуации, лестничных клетках, в галереях, в помещениях приема пищи, в подвалах и цокольных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке и другие пожаро-взрывоопасные вещества и материалы, кроме случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности в сфере технического регулирования;
- использовать технические, подвальные и цокольные этажи, вентиляционные камеры, технические и другие различные помещения, для организации производственных участков, мастерских, для хранения продукции, оборудования, мебели, других предметов, материалов, веществ;
- допускать неисправное состояние или снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
- размещать мебель, оборудование и любые другие предметы, материалы на путях и подходах к пожарным кранам, гидрантам противопожарного водопровода, первичным средствам пожаротушения, пожарным щитам, у дверей эвакуационных выходов, в переходах между секциями и выходами на наружные эвакуационные лестницы;
- проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- проводить огневые работы в здании или сооружении во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей;
- устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках любые предметы, мебель и другие горючие материалы;



- устраивать в производственных и складских помещениях зданий антресоли, конторки, шкафы, будки, кладовые, встроенные помещения из горючих материалов и листового металла, а также помещения без проекта;
- устанавливать на лестничных клетках внешние блоки кондиционеров;
- загромождать и закрывать проходы к системам, средствам и установкам противопожарной защиты, местам крепления спасательных устройств;
- уменьшать ширину путей эвакуации, установленную требованиями пожарной безопасности;
- хранение горючих товаров или негорючих товаров в горючей упаковке в помещениях, не имеющих открывающихся оконных проемов или систем дымоудаления с механическим приводом;
- загрузка (выгрузка) товаров, тары, продуктов, любых материалов в рабочее время на путях, связанными с эвакуационными выходами;
- держать открытыми двери технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей. На дверях указанных помещений размещается информация о месте хранения ключей, двери должны закрываться на замок;
- устанавливать глухие решетки на окнах и прямых у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;
- изменять, эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности здания, сооружения, пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности.
- проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности.

3.2.6 При эксплуатации объекта руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер», а резидент, на арендуемых площадях, обеспечивают бережную эксплуатацию и соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования. Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты, на арендуемых площадях, (при необходимости) осуществляют проверку состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ, с составлением акта (протокола) проверки состояния огнезащитной обработки (пропитки). Проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) при отсутствии в инструкции сроков периодичности проводится не реже 1 раза в год с составлением акта (протокола) и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (раздел XIV, в соответствии с требованиями пунктов 13 и 95 ППР-2020) о дате пропитки и сроке ее действия. Указанная документация хранится на объекте структурного подразделения АО «КИП «Мастер».



В случае окончания гарантированного срока огнезащитной эффективности в соответствии с инструкцией завода-изготовителя и (или) производителя огнезащитных работ руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер», информирует руководителя АО «КИП «Мастер» о необходимости проведения повторной обработки конструкций и инженерного оборудования, а также обеспечивает проведения повторной обработки конструкций и инженерного оборудования, с привлечением специализированных организаций, имеющих лицензии на данный вид деятельности.

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

3.2.7 Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты, на арендуемых площадях, организуют проведение работ, с согласованием со службой главного энергетика и главного специалиста по ПБ АО «КИП «Мастер», по заделке негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымо-газо-непроницаемость, образовавшихся отверстий и зазоров в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, электрическими проводами, кабелями.

3.2.8 Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты, на арендуемых площадях, обеспечивают сбор использованных обтирочных, сгораемых материалов, мусора в контейнеры (тару) с закрывающейся крышкой изготовленных из негорючего материала и удаление по окончании рабочей смены содержимого указанных контейнеров.

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

3.2.10 Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты, на арендуемых площадях:

- а) обеспечивают содержание наружных пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, их очистку от снега и наледи в зимнее время;
- б) организуют не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, 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 (далее – СПЗ) (раздел I, в соответствии с требованием подпункта б пункта 17 ППР-2020).



3.2.11 Ежегодно для осуществления надзора на кровлях производственных корпусов АО «КИП «Мастер» в период с 15 апреля по 15 октября обеспечивают ежечасный обход дежурным персоналом, обеспечивают персонал телефонной связью и средствами пожаротушения.

3.2.12 На кровле всех производственных, административных, складских и других корпусов, зданий и сооружений запрещается:

- курение;
- проведение пожароопасных работ без оформления наряда-допуска;
- присутствие людей, не связанных с обслуживанием, ремонтом кровли, сооружений, оборудования и устройств на ней.

3.2.13 На светоаэрационных фонарях указатели пожарных кранов должны быть исправны, с четко обозначенным порядковым номером, видны издали.

3.2.14 Для предотвращения воздействия окружающего табачного дыма на здоровье человека и в целях обеспечения пожарной безопасности во всех подразделениях АО «КИП «Мастер» запрещается курение табака на рабочих местах и в рабочих зонах, организованных в помещениях, на взрывопожароопасных и пожароопасных участках, в складских и административно-бытовых помещениях, на объектах транспорта, переработки и хранения легковоспламеняющихся, горючих жидкостей и горючих газов, в тамбурах, подвалах, на лестницах, на эвакуационных путях и выходах, перекрытиях и кровлях зданий и помещений.

3.2.15 Для обозначения территорий, зданий и объектов, где курение табака запрещено, размещаются знаки пожарной безопасности «Курение табака и пользование открытым огнем запрещено».

3.2.16 Курение табака допускается только в специально выделенных местах, при соблюдении мер пожарной безопасности: на открытом воздухе, внутри зданий, в изолированных помещениях, которые оборудованы системами вентиляции, первичными средствами пожаротушения и обозначены знаком «Место для курения». Место для курения должно быть выполнено из негорючих материалов. Запрещается нахождение горючих и сгораемых материалов внутри и снаружи мест для курения (в радиусе 2 метров). Ежедневно должна обеспечиваться уборка от окурков и мусора специально выделенных мест для курения.

3.2.17 Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты, на арендуемых площадях, при расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования обеспечивают наличие и соответствие нормативным требованиям проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

3.2.18 Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты, на арендуемых площадях, обеспечивают наличие и исправное состояние механизмов для самозакрывания противопожарных дверей, конструкций дымонепроницаемых негорючих диафрагм, установленных в витражах на уровне каждого этажа.

3.2.19 На объектах с массовым пребыванием людей руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты, на арендуемых площадях, обеспечивают наличие исправных ручных электрических фонарей из расчета не менее 1 фонаря на каждого дежурного, и не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее – СИЗОДиЗ) человека от опасных



факторов пожара на каждого дежурного. Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты (на арендуемых площадях) обеспечивают 1 раз в год проверку СИЗОДиЗ человека от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности с отражением информации в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты (раздел II, в соответствии с требованием пункта 30 ППР-2020).

3.2.20 При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях запрещается:

- применять любые пиротехнические изделия;
- проводить перед началом или во время мероприятий огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;
- уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах, на пути эвакуации и эвакуационных выходах дополнительные кресла, стулья и др.;
- полностью гасить свет в помещении во время представлений;
- допускать нарушения установленных норм заполнения помещений людьми.

Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты, на арендуемых площадях, обеспечивают осмотр помещений перед началом мероприятий, в целях определения их готовности, в части соблюдения мер пожарной безопасности, дежурство ответственных лиц в зальных помещениях.

3.2.21 Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты, на арендуемых площадях, перед началом мероприятий обеспечивают информирование присутствующих о мерах пожарной безопасности путем речевого сообщения либо демонстрации видеосюжетов о порядке их действий в случае возникновения пожара (срабатывания системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, команды персонала), направлениях эвакуационных путей и выходов, правилах пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара и первичными средствами пожаротушения.

В период проведения мероприятия запрещается закрывать входные двери и двери эвакуационных выходов на ключ.

3.2.22 Транспаранты и баннеры, другие рекламные элементы и конструкции на фасадах зданий и сооружений, выполняются из негорючих материалов или материалов с показателями пожарной опасности не ниже: Г1 (слабогорючих), В1 (трудновоспламеняемых), Д2 (с умеренной дымообразующей способностью), Т2 (умеренноопасных), если иное не предусмотрено в технической, проектной документации или в специальных технических условиях. При этом их размещение не должно ограничивать проветривание и естественное освещение лестничных клеток, а также препятствовать использованию других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений для удаления дыма, и продуктов горения при пожаре. Прокладка в пространстве воздушного зазора навесных фасадных систем открытым способом электрических кабелей и проводов не допускается.

3.2.23 На внутренних несущих колоннах, стенах, на этажах (отметках) технологических площадках более 100 квадратных метров, на наружных стенах фасадов производственных корпусов и зданий, на кровельных светоаэрационных фонарях должны быть обозначены координаты, на въездных (выездных) воротах



производственных корпусов и зданий порядковые номера, выполненные по нормативным требованиям.

3.2.24 Вся пожарная техника, средства противопожарной защиты, технические средства, инвентарь, комплектующее оборудование и элементы АУП (кроме оросителей и трубопроводов), АУПС, знаки пожарной безопасности (кроме эвакуационных знаков) и другие приборы и устройства, относящиеся к противопожарным системам и оборудованию должны быть красного сигнального цвета по ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний» (далее – ГОСТ 12.4.026-2015).

### **3.3 Содержание эвакуационных путей**

3.3.1 При эксплуатации эвакуационных путей и выходов обеспечивается соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в т.ч. по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности по ГОСТ 12.4.026-2015).

3.3.2 Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты, на арендуемых площадях, а также дежурный персонал на объекте защиты, на котором возник пожар, обеспечивают подразделениям пожарной охраны свободный доступ в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара.

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

- устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), 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 сооружения, материалы, изделия, оборудование, производственные отходы, мусор и другие предметы, а также блокировать двери эвакуационных выходов;
- уменьшать ширину путей эвакуации и эвакуационных выходов, установленную требованиями пожарной безопасности при расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования;
- в рабочее время загрузка (выгрузка), размещение товаров и тары;
- устраивать в тамбурах сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хра-



нить (в том числе временно) инвентарь, инструмент и материалы;

- фиксировать samozакрывающиеся 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 или допускать неисправное состояние и (или) оставлять их в открытом положении;
- закрывать жалюзи или остеклять переходы воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;
- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами;
- оставлять не убранными любые предметы и изделия, материалы, вещества, оборудование, снег и лед, в т. ч. снаружи зданий и помещений.

3.3.4 Запрещается закрывать и ухудшать видимость световых оповещателей, обозначающих эвакуационные выходы, и эвакуационных знаков пожарной безопасности. Эвакуационное освещение должно находиться в круглосуточном режиме работы или включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения. Светильники аварийного освещения должны отличаться от светильников рабочего освещения знаками или окраской. В зрительных (актовых), спортивных, демонстрационных и выставочных залах в АБК с массовым пребыванием людей должны светиться указатели «ВЫХОД». Знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети могут включаться в залах на время проведения мероприятий с пребыванием людей.

3.3.5 Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты, на арендуемых площадях, обеспечивают наличие исправных, в работоспособном состоянии знаков пожарной безопасности, обозначающих в т. ч. пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения аварийно-спасательных устройств и снаряжения, стоянки мобильных средств пожаротушения.

### **3.4 Содержание электрических сетей и электрооборудования**

3.4.1 Электрические сети и электрооборудование объектов АО «КИП «Мастер», на участках проведения ремонтных и строительно-монтажных работ подрядными организациями, и резидентами, на арендуемых площадях, должны отвечать требованиям действующих: «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации № 204 от 08.07.2002, «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП), утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации № 6 от 13.01.2003, «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (ПОТЭУ), утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 903н от 30.12.2020, Правил противопожарного режима в Российской Федерации (ППР-2020).

3.4.2 Категорирование помещений и определение класса зоны должно производиться в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с главами 7.3, 7.4 «электроустановки во взрывоопасных и пожароопасных зонах» ПУЭ.

3.4.3 Лица, ответственные за электрохозяйство, за состояние электроустановок, назначенные приказом по подразделению, организации, обязаны:



- организовать разработку и ведение необходимой документации по вопросам организации эксплуатации электроустановок;
- обеспечить своевременное и качественное выполнение технического обслуживания, планово-предупредительных ремонтов, профилактических осмотров и испытаний электрооборудования, электроустановок, аппаратуры и электросетей, устранение их неисправностей, в результате которых возможно возникновение аварии, пожара;
- организовать обучение, инструктирование, проверку знаний и допуск к самостоятельной работе электротехнического персонала, в т.ч. по вопросам пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте электроустановок;
- участвовать в расследовании случаев пожаров и аварий на электроустановках, разрабатывать и осуществлять мероприятия по их предупреждению;
- организовать безопасное проведение всех видов работ в электроустановках, в том числе с участием командированного персонала;
- контролировать наличие, своевременность проверок и испытаний средств защиты в электроустановках, в т.ч. от коротких замыканий, перегрузок, других аварийных режимов работы, средств пожаротушения и инструмента;
- обеспечить установленный порядок допуска в эксплуатацию и подключения новых и реконструированных электроустановок;
- организовать оперативное обслуживание электроустановок и ликвидацию аварийных ситуаций;
- правильность выбора и применения электрических кабелей, проводов, двигателей, светильников, насосов и другого электрооборудования в зависимости от класса пожароопасности и взрывоопасности помещений, наружных установок и условий окружающей среды;
- обеспечить проверку соответствия схем электроснабжения фактическим эксплуатационным с отметкой на них о проверке (не реже 1 раза в 2 года);
- обеспечить пересмотр инструкций и схем (не реже 1 раза в 3 года);
- контроль замеров показателей качества электрической энергии (не реже 1 раза в 3 года);
- повышение квалификации электротехнического персонала (не реже 1 раза в 5 лет);
- контролировать правильность допуска персонала строительно-монтажных и специализированных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи.

3.4.4 Оперативный персонал обязан производить плановые профилактические осмотры электрооборудования, проверять наличие и исправность аппаратов защиты и принимать немедленные меры к устранению нарушений, которые могут привести к пожарам и загораниям. Результаты осмотров электроустановок, обнаруженные неисправности и принятые меры фиксируются в журнале дефектов и неполадок на оборудовании.

3.4.5 Проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, режима работы электродвигателей должны производиться оперативным, оперативно-ремонтным персоналом предприятия как наружным осмотром, так и с помощью приборов.

3.4.6 Все электроустановки должны быть снабжены аппаратами защиты от короткого замыкания, перегрузок, внутренних и атмосферных перенапряжений и



других аварийных режимов, могущих привести к пожарам и загораниям.

Каждый аппарат защиты должен иметь надпись, указывающую значения номинального тока аппарата, вставки расцепителя и номинального тока плавкой вставки, требующиеся для защищаемой им сети. Надписи рекомендуется наносить на аппарате или схеме, расположенной вблизи места установки аппаратов защиты или на внутренней стороне дверки электрошкафа, где установлен аппарат защиты.

Плавкие вставки предохранителей должны быть калиброваны с указанием клейма номинального тока вставки (клеймо ставится заводом – изготовителем или электротехнической лабораторией).

3.4.7 Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов (винтовых, болтовых и т.п.) в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке.

3.4.8 Переносные светильники должны быть оборудованы защитными колпаками и сетками. Для этих светильников и другой переносной электроаппаратуры надлежит применять гибкие кабели и провода с медными жилами, специально предназначенные для этой цели, с учетом возможных механических воздействий и напряжения сети.

3.4.9 Не допускается прохождение воздушных линий электропередачи, электропроводов и кабелей над и под горючим и сгораемыми кровлями, навесами, складами горючих веществ, материалов и изделий, а также прокладка транзитных электрических проводов и кабельных линий всех напряжений, не относящихся к данному технологическому процессу (производству), по кровлям зданий, через взрывопожароопасные и пожароопасные зоны любого класса.

3.4.10 Воздушные линии электропередачи должны располагаться на расстоянии не менее полуторакратной высоты опоры от пожароопасных производственных и складских помещений, установок, штабелей горючих материалов и т.д.

3.4.11 Электродвигатели, светильники, распределительные устройства, трансформаторы и другое электрооборудование должны систематически очищаться от пыли, горючих отложений.

3.4.12 Установленное в зданиях маслonaполненное электрооборудование (трансформаторы, выключатели, кабельные линии) должно быть защищено стационарными или передвижными установками пожаротушения. На входе в КТП, где имеются маслonaполненные трансформаторы должны быть таблички с указанием марки и объема применяемого масла.

3.4.13 При эксплуатации электропотребляющего оборудования запрещается:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;
- использовать нестандартные (самодельные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми или открытыми кол-



паками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, или устройств тепловой защиты, предусмотренных конструкцией;
- оставлять без присмотра и по окончании рабочего времени включенными в электрическую сеть электропотребители, электрооборудование, электронагревательные приборы, другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением: помещений, в которых находится дежурный персонал, электропотребителей дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и они могут находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией по эксплуатации изготовителя;
- размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и электроаппаратуры) горючие, легковоспламеняющиеся и сгораемые вещества и материалы;
- при проведении аварийных и других строительно-монтажных работ, а также при включении электроподогрева транспорта использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов;
- перегружать электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры одновременным подключением мощных электропотребителей, в том числе в одну розетку с помощью тройника;
- прокладывать электрическую проводку по горючему основанию, либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку согласно подпункта 3) пункта 35 ППР-2020.

3.4.14 Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться оперативным или оперативно-ремонтным персоналом; неисправную электросеть следует отключить до приведения ее в пожаробезопасное состояние.

3.4.15 Расстояние от электрических светильников до пожарных извещателей АУПС не должно быть менее 0,5 метра, до вентиляционных систем не менее 1 метра.

3.4.16 Сеть аварийного (эвакуационного) освещения должна присоединяться к независимому источнику питания.

3.4.17 В складских помещениях применение электронагревательных приборов, установка выключателей, автоматов запрещается.

3.4.18 Кабельные линии, проходящие через дороги и проезды, необходимо защищать железобетонными плитами.

3.4.19 Присоединение заземляющих проводников к заземлителю и заземляющим конструкциям должно быть выполнено сваркой, а к главному заземляющему зажиму, к корпусам аппаратов, машин и опорам ВЛ – сваркой или надежным болтовым соединением, при этом в сырых помещениях с едкими парами или газами контактные поверхности должны иметь защитные покрытия. Концы



заземляющих гибких проводников должны иметь приваренные наконечники. Контактные соединения должны отвечать требованиям государственных стандартов. Эксплуатация заземляющих устройств должна соответствовать требованиям ПТЭЭП.

3.4.20 При эксплуатации помещений с установками для зарядки аккумуляторных батарей должны соблюдаться требования:

- на дверях должны быть надписи: «Аккумуляторная», «Огнеопасно», «С огнем не входить», «Запрещается курить», и (или) соответствующие запрещающие знаки;
  - аккумуляторные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, которую включают перед началом заряда и отключают не ранее чем через 1,5 часа после окончания зарядки;
  - при напряжении подзарядки более 2,3 вольт на элемент, вентиляция должна быть принудительной и сблокированной с зарядным устройством, с целью исключения возможности работы зарядного устройства при отключенной вентиляции;
  - измерение сопротивления изоляции аккумуляторной батареи производится 1 раз в 3 месяца;
  - на каждой аккумуляторной установке должен быть журнал аккумуляторной батареи для записи результатов осмотров и объемов выполненных работ;
  - вытяжные вентиляторы должны применяться во взрывобезопасном исполнении;
  - стены и потолок помещения аккумуляторных, двери и оконные переплеты, металлические конструкции, стеллажи и другие части должны быть окрашены в зависимости от типа применяемых аккумуляторов кислотостойкой или щелочестойкой краской, не содержащей спирта;
  - аккумуляторное помещение должно иметь рабочее и аварийное освещение. Для освещения аккумуляторных следует применять светильники, выполненные во взрывозащищенном исполнении, один светильник должен быть присоединен к сети аварийного освещения. Осветительная проводка должна быть выполнена проводом в кислотостойкой (щелочестойкой) оболочке в зависимости от типа применяемых аккумуляторов;
  - проводка выполняется в специально обработанных шинах, клеммы должны быть медными либо оцинкованными;
  - если аккумуляторы нужно присоединить либо отключить, зарядный ток должен быть отключен;
  - ремонт аккумуляторов должен осуществляться в помещениях, отдельных от тех, где они хранятся;
  - выключатели, штепсельные розетки и предохранители должны быть установлены вне аккумуляторного помещения;
  - постоянный контроль исправности уплотнителей и устройств для самозакрывания тамбур-шлюзов;
  - при изменении режима работы установки зарядки аккумуляторов, по сравнению с проектным, осуществляется перерасчет категории помещения.
- Запрещено в аккумуляторных:
- курение;
  - хранение кислот или щелочей;
  - хранение спецодежды;
  - установка в одном помещении аккумуляторов кислотных и щелочных.



3.4.21 Запрещается оборудовать мастерские в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности, без разделения данных помещений противопожарными преградами.

3.4.22 В кабельных сооружениях:

- не реже чем через 60 метров устанавливаются указатели ближайшего выхода;
- на дверях секционных перегородок наносятся указатели (схема) движения до ближайшего выхода. У выходных люков из кабельных сооружений устанавливаются лестницы так, чтобы они не мешали проходу по тоннелю (этажу);
- запрещается прокладка бронированных кабелей внутри помещений без снятия горючего джутового покрова;
- при эксплуатации кабельных сооружений двери секционных перегородок фиксируются в закрытом положении. Устройства самозакрывания дверей поддерживаются в технически исправном состоянии;
- запрещается при проведении реконструкции или ремонта применять кабели с горючей полиэтиленовой изоляцией;
- запрещается в помещениях подпитывающих устройств маслonaполненных кабелей хранить горючие и другие материалы, не относящиеся к этой установке;
- кабельные каналы и двойные полы в распределительных устройствах и других помещениях необходимо перекрывать съемными негорючими плитами. Съемные негорючие плиты и цельные щиты должны иметь приспособления для быстрого их подъема вручную;
- при реконструкции и ремонте прокладка через кабельные сооружения каких-либо транзитных коммуникаций и шинопроводов не разрешается.
- при эксплуатации кабельных сооружений огнезащитные кабельные покрытия и кабельные проходки не должны иметь видимых повреждений (отслоения, вздутия, сколы, растрескивания и др.). При обнаружении таких мест принимаются меры по их ремонту и восстановлению;
- запрещается эксплуатация кабельных сооружений после прокладки дополнительных кабельных линий без восстановления требуемых нормируемых пределов огнестойкости проходок в местах прохождения кабеля через строительные конструкции.

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

3.4.24 В пределах бортовых ограждений маслоприемника гравийную засыпку необходимо содержать в чистом состоянии. При загрязнении гравийной засыпки (пылью, песком и др.) или замасливании гравия проводится промывка гравийной засыпки. При образовании на гравийной засыпке твердых отложений от нефтепродуктов толщиной более 3 миллиметров, появлении растительности или невозможности его промывки осуществляется замена гравия.

3.4.25 Запрещается использовать (приспосабливать) стенки кабельных каналов в качестве бортового ограждения маслоприемников трансформаторов и масляных реакторов.

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



определяются специалистами энергетических объектов совместно с представителями пожарной охраны.

### **3.5 Содержание систем вентиляции, кондиционирования, отопления**

3.5.1 Ответственность за техническое состояние, исправность и соблюдение требований пожарной безопасности при эксплуатации вентиляционных систем и газоходов (газоотводов) несет служба главного энергетика АО «КИП «Мастер» и резиденты, на арендуемых площадях.

3.5.2 Дежурный персонал, осуществляющий надзор за вентиляционными установками, обязан проводить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздухопроводов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушений режима их работы, могущих послужить причиной возникновения или распространения пожара, с внесением информации в журнал эксплуатации СПЗ (разделы III и IV, в соответствии с требованиями пунктов 42, 43 и 124 ППР-2020).

3.5.3 В производственных помещениях, в которых вентиляционные установки транспортируют горючие и взрывоопасные вещества, все металлические воздухопроводы, трубопроводы, фильтры и другое оборудование вытяжных установок должны быть заземлены.

3.5.4 Кондиционеры, вентиляционные камеры, шкафы, циклоны, фильтры, воздухопроводы, вентиляторы, аппараты, трубопроводы и другое вентиляционное оборудование должны очищаться от горючих веществ, пыли, и отходов производства, после чего оформляется акт и вносится информация в журнал эксплуатации СПЗ (раздел IV, в соответствии с требованиями пунктов 43 и 124 ППР-2020). Очистка вентиляционного оборудования должна производиться по графику. Замена фильтров производится совместно с чисткой вентиляционных систем, в которых установлены фильтры.

3.5.5 Конструкция и устройство вентиляторов, регулирующих и других устройств вентиляционных систем для помещений, в воздухе которых могут содержаться легковоспламеняющиеся или взрывоопасные вещества (газы, пары, пыль), должны исключать возможность искрообразования. Вставки между вентиляторами и вентиляционными каналами должны быть выполнены из негорючих материалов и очищаться от отходов производства, горючих материалов, пыли.

3.5.6 Воздух, содержащий горючую пыль или горючие отходы, должен подвергаться очистке до поступления в вентилятор.

3.5.7 Вытяжные воздухопроводы, по которым транспортируется взрывоопасная или горючая пыль, должны иметь устройства для осмотра, периодической чистки и тушения пожаров и возгораний (люки, проемы, разборные соединения и др.).

3.5.8 Хранение в вентиляционных камерах какого-либо оборудования и материалов категорически запрещается. Вентиляционные камеры и помещения должны быть постоянно заперты на замок. Вход посторонним лицам в них запрещен.

3.5.9 В местах пересечения противопожарных преград воздухопроводы необходимо оборудовать автоматическими огнезадерживающими устройствами (заслонками, шиберами, клапанами).



3.5.10 Огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны), устройства блокировки вентиляционных систем с автоматической пожарной сигнализацией и системами пожаротушения, изоляция воздуховодов должны содержаться в исправном состоянии.

3.5.11 При эксплуатации автоматических огнезадерживающих устройств необходимо систематически проверять их общее техническое состояние в соответствии с инструкцией завода-изготовителя, своевременно очищать от загрязнения горючей пылью и другими отложениями чувствительные элементы привода задвижек (легкоплавкие замки, легкогорючие вставки, термочувствительные элементы и т.п.).

3.5.12 Вентиляционные установки взрывоопасных помещений должны иметь дистанционное управление для их включения или отключения при пожарах или авариях.

3.5.13 После окончания очистки вентсистем, представитель организации проводившего чистку, предъявляет комиссионно для проверки качества выполненных работ, с обязательным оформлением акта приёмки.

3.5.14 При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества;
- эксплуатировать технологическое оборудование в пожаровзрывоопасных помещениях (установках) при неисправных или отключенных гидрофилтрах, сухих филтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации).

3.5.15 Перед началом отопительного сезона руководители подразделений (резиденты): организуют проведение проверок и ремонт отопительных приборов и систем, которые должны быть приведены в работоспособное безопасное состояние; обеспечивают, в т.ч. в течение отопительного сезона очистку отопительных приборов от пылевых отложений.

3.5.16 Запрещается эксплуатировать отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от конструкций из горючих материалов.

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

Неисправные отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.

3.5.17 Для отопления зданий (в исключительных случаях), передвижных вагон-бытовок допускается установка металлических печей только заводского изготовления.

3.5.18 В помещениях котельной и помещениях других теплопроизводящих установок запрещается:

- сушить какие-либо материалы на котлах и трубопроводах;



- допускать утечку жидкого топлива или газа;
- подавать топливо при потухших форсунках или горелках;
- хранить горючие, посторонние предметы, материалы и вещества.

### **3.6 Содержание и испытания систем подпора воздуха**

3.6.1. Системы подпора воздуха, предназначенные для ограничения возможности распространения дыма и токсичных продуктов горения по зданию (помещению) посредством подачи большого количества свежего воздуха, должны находиться в исправном состоянии, соответствовать нормативным техническим характеристикам. Периодические испытания неавтоматических систем противодымной вентиляции проводят не реже одного раза в год или чаще, если это указано в паспорте завода изготовителя. Информация о работах, проводимых с системой противодымной вентиляцией, вносится в журнал эксплуатации СПЗ (раздел XII, в соответствии с требованиями пункта 54 ППР-2020).

3.6.2. Периодические испытания автоматических систем противодымной вентиляции (АСПВ) проводят не реже одного раза в 2 года, противопожарных клапанов не реже одного раза в год или чаще, если это указано в паспорте завода изготовителя. По итогам составляется протокол аэродинамических испытаний. На объектах все виды работ по ТО и ППР, а также по содержанию АСПВ (элементов автоматических систем), включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ должны выполняться по договору организациями, имеющими лицензию органов управления МЧС. Проведение приемосдаточных испытаний должны выполняться аккредитованной организацией. Для проведения ТО и ППР должны быть разработаны регламентные работы.

3.6.3 Для эксплуатации и содержания в технически исправном состоянии систем противодымной вентиляции и противопожарных клапанов на каждом объекте приказом руководителя должно быть назначено лицо, ответственное за эксплуатацию систем противодымной вентиляции и противопожарных клапанов, которое не реже одного раза в полугодие организует проверку работоспособности крышных вентиляторов и открывания светоаэрационных фонарей.

3.6.4 У лица, ответственного за эксплуатацию систем противодымной вентиляции и противопожарных клапанов должна быть проектная или исполнительная документация, график ТО, сертификаты соответствия на АСПВ.

### **3.7 Содержание систем противопожарной защиты**

3.7.1 Исправное состояние, ремонт, техническое обслуживание, эксплуатацию систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических (автономных) установок пожаротушения, автоматических установок пожарной сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах, систем противопожарного водоснабжения) организует и обеспечивает руководитель подрядной организация, по заключенному договору на техническое обслуживание и предупредительно-плановый ремонт с АО «КИП «Мастер» или резидентом, на арендуемых площадях, содержание данных систем, проверкой их работоспособности в соответствии с инструкцией завода-изготовителя на



технические средства, функционирующие в составе указанных систем с оформлением соответствующего акта проверки. График проведения указанных проверок утверждается техническим директором АО «КИП «Мастер» или руководителем подрядной организации.

3.7.2 Проверка работоспособности систем автоматической пожарной сигнализации (СПС) и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), систем противодымной защиты (ДУ), систем автоматических установок пожаротушения (АПУ) проводится не реже 1 раза в квартал, а также внутреннего противопожарного водопровода – не реже 1 раза в полугодие.

3.7.3 При эксплуатации, монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности и систем противопожарной защиты зданий и сооружений должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов и (или) специальных технических условий и инструкций, а также регламент технического обслуживания указанных систем, утверждаемый руководителем организации. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется в том числе с учетом требований технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.

На объекте, должна храниться техническая, исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты, включая раздел проектной документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности», в том числе на технические средства, функционирующие в составе указанных систем, и результаты пусконаладочных испытаний указанных систем.

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

Информация о работах, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, вносится в журнал эксплуатации СПЗ (раздел XII, в соответствии с требованиями пункта 54 ППР-2020).

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

3.7.4 Перевод средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения с автоматического пуска на ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты запрещается, за исключением случаев, установленных пунктом 458 ППР-2020, а также работ по техническому обслуживанию или ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резидент, на арендуемых площадях, принимают необходимые меры по защите объектов защиты



и находящихся в них людей от пожара. Дополнительно резиденты, на арендуемых площадях, обязаны проинформировать главного специалиста по ПБ АО «КИП «Мастер» о начале проведения данных работ.

Не допускается выполнение работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, в период проведения мероприятий с массовым пребыванием людей. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств).

3.7.5 Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, систем противоподымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией) обеспечивается в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ, утвержденных техническим руководством организации.

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резидент, на арендуемых площадях, принимают необходимые меры по защите объекта и арендуемых площадей от пожара, разрабатывают компенсирующие мероприятия, копию которых предоставляют в службу Технического директора АО «КИП «Мастер», с последующим направлением в пожарную охрану (ОП и ПП).

3.7.6 В помещении диспетчерского пункта (пожарного поста) должна находиться инструкция о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта. В местах установки приемно-контрольных приборов пожарных должна размещаться информация с перечнем помещений, защищаемых установками противопожарной защиты, с указанием линии связи пожарной сигнализации. Для безадресных систем пожарной сигнализации указывается группа контролируемых помещений.

3.7.7 Пожарный пост (диспетчерский пункт, диспетчерская) обеспечивается телефонной связью, исправными ручными электрическими фонарями из расчета не менее 1 фонаря на каждого дежурного, СИЗОДиЗ человека от опасных факторов пожара из расчета не менее 1 средства СИЗОДиЗ на каждого дежурного.

3.7.8 Для передачи текстов оповещения и управления эвакуацией людей допускается использовать внутренние радиотрансляционные сети и другие сети вещания, имеющиеся на объекте.

3.7.9 Акт расследования сработки АПТ (СПС) составляется комиссионно и передается в ОП и ПП в срок не более 10 суток с даты сработки.

3.7.10 Порядок и требования к техническому содержанию систем автоматической пожарной сигнализации (СПС), систем противоподымной защиты (ДУ) и систем оповещения и управления эвакуации при пожаре (СОУЭ) на объектах АО «КИП «Мастер», приведены в действующих инструкциях: «Порядок проведения испытания системы автоматической установки пожарной сигнализации (СПС) и



системы оповещения управления эвакуацией при пожаре (СОУЭ)» на объектах АО «КИП «Мастер», а также систем автоматической установки пожаротушения – «Техническое содержание установок автоматического пожаротушения» подрядной организацией АО «КИП «Мастер».

#### **4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ**

##### **4.1. Производственные объекты**

4.1.1 Технологические процессы, выполняемые в структурных подразделениях АО «КИП «Мастер» и на арендуемых площадях, должны соответствовать техническим регламентам, правилам технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документации, а оборудование, предназначенное для использования пожароопасных и взрывопожароопасных веществ и материалов, должно соответствовать конструкторской документации.

4.1.2 Не разрешается эксплуатация оборудования с неисправностями, которые могут привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах, автоматике безопасности, обеспечивающих контроль регламентированных условиями безопасности параметров.

4.1.3 При работе с пожароопасными и взрывопожароопасными веществами и материалами необходимо соблюдать требования маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах в соответствии с ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

Запрещается совместное применение (если это не предусмотрено технологическим процессом (регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламеняться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы (смеси).

Запрещается применять в производственных процессах и хранить вещества и материалы с неизученными параметрами по пожарной и взрывной опасности.

4.1.4 При выполнении планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования обязательно соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.

4.1.5 Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты (на арендуемых площадях) в соответствии с технологическим регламентом обеспечивают выполнение работ по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений с внесением информации в журнал эксплуатации СПЗ (раздел IV, в соответствии с требованиями пункта 124 ППР-2020).

При этом очистку указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, необходимо проводить для помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, для помещений категорий В1–В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие, для помещений других категорий по взрыво-



пожарной и пожарной опасности – не реже 1 раза в год.

Дата проведения очистки вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов указывается в журнале учета работ и составляется акт об очистке.

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

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

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

4.1.9 Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты (на арендуемых площадях) обеспечивают своевременное проведение работ по удалению горючих отходов, находящихся в пылесборных камерах и циклонах. Двери и люки пылесборных камер и циклонов при их эксплуатации закрываются.

4.1.10 Во взрывоопасных зонах участков, цехов и помещений должен применяться инструмент из безыскровых материалов или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

4.1.11 Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты (на арендуемых площадях) обеспечивают проведение работ по очистке стен, потолков, пола, конструкций и оборудования помещений от пыли, стружек и горючих отходов.

Периодичность уборки устанавливается руководителем структурного подразделения АО «КИП «Мастер» или резидентом (на арендуемых площадях). Уборка проводится методами, исключающими взвешивание пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей.

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

4.1.13 Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты (на арендуемых площадях) устанавливают сроки проведения проверок исправности огнепреградителей, очистки их огнегасящей насадки и мембранных клапанов, а также обеспечивают их выполнение в соответствии с технологическими инструкциями (регламентами).

4.1.14 Запрещается при обработке и переработке древесины эксплуатировать лесопильные рамы, круглопильные, фрезернопильные и другие станки и агрегаты с неисправностями.

4.1.15 Запрещается эксплуатация барабанных сушилок и бункеров сухой стружки и пыли, не оборудованных (или с неисправными) системами автоматического пожаротушения и противовзрывными устройствами.



4.1.16 Температура поверхностей оборудования во время работы не должна превышать температуру окружающего воздуха более чем на 35°C (во всех случаях должна быть не более 60°C).

Для контроля за состоянием воздушной среды в производственных и складских помещениях, в которых применяются, производятся или хранятся вещества и материалы, способные образовать взрывоопасные концентрации газов и паров, должны устанавливаться автоматические сигнализаторы, при их отсутствии необходимо периодически осуществлять лабораторный анализ воздушной среды.

4.1.17 Технологическое и транспортирующее оборудование должно проходить текущий и капитальный ремонт в соответствии с техническими условиями и в сроки, определенные графиком, утвержденным техническим руководителем организации.

4.1.18 Ремонтные работы на оборудовании, находящемся под давлением, уплотнение фланцев на аппаратах и трубопроводах без снижения давления в системе проводить запрещается.

4.1.19 Во взрывопожароопасных цехах, установках, в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015, должны быть знаки, предупреждающие об осторожности, запрещающие пользоваться открытым огнем.

4.1.20 Подача легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов к рабочим местам должна осуществляться централизованно. Допускается небольшое количество легковоспламеняющихся и горючих жидкостей доставлять к рабочему месту в специальной безопасной таре. Применение открытой тары не разрешается.

4.1.21 В гидросистемах с применением горючих жидкостей необходимо установить контроль за уровнем масла в баке и не допускать превышения давления масла в системе выше предусмотренного в паспорте. При обнаружении подтекания масла из гидросистем течь следует немедленно устранить.

4.1.22 Технологическое оборудование, аппараты и трубопроводы, в которых имеются вещества, выделяющие взрывопожароопасные пары, газы и пыль, должны быть герметичны (расходомеры, краскоприготовительные бочки, емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, сальники насосов и т.п.).

4.1.23 В случае попадания масла на теплоизоляцию горячих поверхностей необходимо немедленно очистить ее (горячей водой или паром), а если эти меры не помогли (глубокая пропитка изоляции) - следует заменить участок теплоизоляции;

4.1.24 Поддоны под маслонаполненным оборудованием для сбора возможных протечек масла должны находиться в исправном состоянии, проходимость трубопроводов организованного отвода масла в сборный бак должна проверяться в период ремонтов. Запрещается для сбора протечек масла из уплотнений и сальников на оборудовании укладывать тряпки и ветошь, а также использовать временные лотки и противни.

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

Запрещается подавать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в резервуары (емкости) падающей струей. Скорость наполнения и опорожнения



резервуара не должна превышать суммарную пропускную способность установленных на резервуарах дыхательных клапанов (вентиляционных патрубков).

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

4.1.27 Легковоспламеняющиеся жидкости с температурой кипения ниже 50°C следует хранить в емкости из темного стекла в холодильнике.

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

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

## **4.2. Автомобильный транспорт**

4.2.1. На объектах транспортной инфраструктуры, предусмотренных положениями Федерального закона от 09.02.2007 № 16-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О транспортной безопасности», руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты (на арендуемых площадях) в отношении помещений для хранения (стоянки) транспорта в количестве более 25 единиц обеспечивают разработку плана расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации при пожаре, а также оснащение указанных помещений и площадок открытого хранения транспортных средств (кроме индивидуальных) буксирными тросами и штангами из расчета 1 трос (штанга) на 10 единиц техники.

4.2.2 В плане должно быть предусмотрено дежурство в ночное время, праздничные и выходные дни и определен порядок хранения ключей зажигания.

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

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем предусмотренное в проектной документации на данный объект, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- производить ремонтные, кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии утечки топлива и масла;
- заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо;
- хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла;
- подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах, за



исключением тяговых аккумуляторных батарей электромобилей и подзаряжаемых гибридных автомобилей, не выделяющих при зарядке и эксплуатации горючие газы; – подогревать двигатели и другие узлы, детали транспорта открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), пользоваться открытыми источниками огня для освещения;

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

4.2.4 В помещениях ремонта автомобилей и подсобных помещениях не допускается производить капитальный ремонт автомобилей с баками, заправленными топливом (а у газовых автомобилей – при заполненных газом баллонах), и картерами, заполненными маслом.

По окончании работы помещения и смотровые ямы должны очищаться от промасленной ветоши и разлитых жидкостей.

### **4.3. Строительно-монтажные и пожароопасные работы**

4.3.1 Порядок обеспечения безопасности проведения работ подрядными организациями на территории АО «КИП «Мастер» изложен в ИОТ «Инструкция о порядке организации и безопасного проведения работ подрядными организациями на территории АО «КИП «Мастер».

4.3.2 До начала строительства на строительной площадке должны быть снесены (перенесены) все строения и сооружения, находящиеся в противопожарных разрывах.

Ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям (в том числе и временным), местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования должен быть обеспечен свободный подъезд. Вдоль зданий шириной более 18 м проезды должны быть с двух продольных сторон, а шириной более 100 м – со всех сторон здания. Расстояние от края проезжей части до стен зданий, сооружений и площадок не должно превышать 25 м.

4.3.3 На территории строительства площадью 5 гектаров и более устраиваются не менее 2 въездов с противоположных сторон строительной площадки. Дороги должны иметь покрытие, пригодное для проезда пожарных автомобилей в любое время года. Ворота для въезда на территорию строительства должны быть шириной не менее 4 метров.

У въездов на строительную площадку устанавливаются (вывешиваются) планы с нанесенными строящимися основными и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи.

К началу основных работ по строительству должно быть предусмотрено противопожарное водоснабжение от пожарных гидрантов или из резервуаров (водоемов), предусмотренных проектом организации строительства.

4.3.4 В строящихся зданиях разрешается располагать временные мастерские и склады (за исключением складов горючих веществ и материалов, а также оборудования в горючей упаковке, производственных помещений или оборудования, связанных с обработкой горючих материалов). Размещение административно-бытовых помещений допускается в частях зданий, выделенных



глухими противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. При этом не должны нарушаться условия безопасной эвакуации людей из частей зданий и сооружений, и установленный режим эксплуатации.

Запрещается размещение временных складов (кладовых), мастерских и административно-бытовых помещений в строящихся зданиях, имеющих не защищенные от огня несущие металлические конструкции и панели с горючими полимерными утеплителями.

Запрещается использование строящихся зданий для проживания людей.

4.3.5 Работы, связанные с монтажом конструкций с горючими утеплителями или применением горючих утеплителей, должны вестись по нарядам-допускам, выдаваемым исполнителям работ и подписанным лицом, ответственным за пожарную безопасность.

В наряде-допуске должно быть указано место, технологическая последовательность, способы производства, конкретные противопожарные мероприятия, ответственные лица и срок его действия.

4.3.6 Запрещается применять горючие материалы в навесных фасадных системах.

Прокладка внутри вентилируемого фасада открытым способом электрических кабелей и проводов с изоляцией, выполненной из горючих материалов, не допускается.

4.3.7 Запрещается производство работ внутри объектов с применением горючих веществ и материалов одновременно с другими строительно-монтажными работами, связанными с применением открытого огня (сварка и др.).

4.3.8 Работы по огнезащите металлоконструкций производятся одновременно с возведением объекта, если иное не предусмотрено проектной документацией.

4.3.9 Временные сооружения (тепляки) для устройства полов и производства других работ выполняются из негорючих или слабогорючих материалов.

4.3.10 Укладку утеплителя, выполненного из горючего и слабогорючего материала, и устройство гидроизоляционного ковра на покрытии, устройство защитного гравийного слоя, монтаж ограждающих конструкций с применением горючих утеплителей следует производить на участках площадью не более 500 кв. метров.

На местах производства работ количество утеплителя и кровельных рулонных материалов не должно превышать сменную потребность.

Горючий утеплитель необходимо хранить вне строящегося здания в отдельно стоящем сооружении или на специальной площадке на расстоянии не менее 18 метров от строящихся и временных зданий, сооружений и складов.

4.3.11 Запрещается по окончании рабочей смены оставлять неиспользованный горючий утеплитель, не смонтированные панели с горючим утеплителем и кровельные рулонные материалы внутри зданий или на их покрытиях, а также в зоне противопожарных расстояний.

4.3.12 После устройства теплоизоляции необходимо убрать ее остатки и немедленно нанести предусмотренные проектом покровные слои огнезащиты.

4.3.13 Запрещается при производстве работ, связанных с устройством гидро- и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и слабогорючими утеплителями, производить электросварочные и другие огневые работы.



4.3.14 Все работы, связанные с применением открытого огня, должны проводиться до начала использования горючих материалов.

4.3.15 Использование агрегатов для наплавления рулонных материалов с утолщенным слоем допускается при устройстве кровель только по железобетонным плитам и покрытиям с применением негорючего утеплителя.

Заправка топливом агрегатов на кровле должна проводиться в специальном месте, обеспеченном 2 огнетушителями, с минимальным рангом тушения модельного очага пожара 2А, 55В и ящиком с песком.

Запрещается хранение на кровле топлива для заправки агрегатов и пустой тары из-под топлива.

4.3.16 Сушка одежды и обуви производится в специально приспособленных для этих целей помещениях объекта с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов.

Запрещается устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий.

4.3.17 Запрещается применение открытого огня, а также использование электрических калориферов и газовых горелок инфракрасного излучения в помещениях для обогрева рабочих.

4.3.18 При монтаже и эксплуатации установок, работающих на газовом топливе, должны соблюдаться следующие требования:

- оборудование теплопроизводящих установках стандартными горелками, имеющие заводской паспорт;
- устойчивая работа горелок без отрыва пламени и проскока его внутрь горелки в пределах необходимого регулирования тепловой нагрузки агрегата;
- обеспечение вентиляции помещения с теплопроизводящими установками трехкратного воздухообмена;
- при эксплуатации горелок инфракрасного излучения запрещается пользоваться газовыми установками одновременно с установками на твердом топливе.

4.3.19 Передвижные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, размещаемые на полу, должны иметь специальную устойчивую подставку. Баллон с газом должен находиться на расстоянии не менее 1,5 метра от установки и других отопительных приборов, а от электросчетчика, выключателей и других электроприборов – не менее 1 метра.

Расстояние от горелок до конструкции из горючих материалов должно быть не менее 1 метра, материалов, не распространяющих пламя, – не менее 0,7 метра, негорючих материалов – не менее 0,4 метра.

4.3.20 При эксплуатации горелок инфракрасного излучения запрещается:

- пользоваться установкой в помещениях без естественного проветривания или искусственной вентиляции с соответствующей кратностью воздухообмена, а также в подвальных или цокольных этажах;
- использовать горелку с поврежденной керамикой, а также с видимыми языками пламени;
- пользоваться установкой, если в помещении появился запах газа;
- направлять тепловые лучи горелок непосредственно в сторону горючих материалов, баллонов с газом, газопроводов, электропроводок и др.;
- при работе на открытых площадках (для обогрева рабочих мест и для сушки



Инструкция о мерах пожарной безопасности на объектах АО «КИП «Мастер»	ИПБ 001-2022	Страница 32 Страниц 68
<p>увлажненных участков) следует применять только ветроустойчивые горелки.</p> <p>4.3.21 Внутренний противопожарный водопровод и автоматические системы пожаротушения, предусмотренные проектом, необходимо монтировать одновременно с возведением объекта. Противопожарный водопровод вводится в действие до начала отделочных работ, а автоматические системы пожаротушения и сигнализации – к моменту пусконаладочных работ (в кабельных сооружениях – до укладки кабелей).</p> <p>4.3.22 Отдельные блок-контейнеры, используемые в качестве административно-бытовых помещений, допускается располагать 2-этажными группами не более 10 штук в группе и площадью не более 800 кв. метров. От этих групп до других объектов допускается расстояние не менее 15 метров. Проживание людей в указанных помещениях на территории строительства не допускается.</p> <p>4.3.23 Порядок и организация проведения огневых и других пожароопасных работ, включая окрасочные работы, приведены в действующей «Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых и других пожароопасных работ на объектах АО «КИП «Мастер».</p> <p>4.3.24 После завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 4 часов, согласно требованиям пункта 363 ППР-2020.</p> <p>4.3.25 На проведение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр) на временных местах руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ, согласно требованиям пункта 372 ППР-2020, с приложением № 2 к настоящей Инструкции.</p> <p>Наряд-допуск выдается руководителю работ и утверждается руководителем организации или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем организации.</p> <p>Наряд-допуск должен содержать сведения о фамилии, имени, отчестве (при наличии) руководителя работ, месте и характере проводимой работы, требования безопасности при подготовке, проведении и окончании работ, состав исполнителей с указанием фамилии, имени, отчества (при наличии), профессии, сведения о проведенном инструктаже по пожарной безопасности каждому исполнителю, планируемое время начала и окончания работ.</p> <p>В наряд-допуск вносятся сведения о готовности рабочего места к проведению работ (дата, подпись лица, ответственного за подготовку рабочего места), отметка ответственного лица о возможности проведения работ, сведения о ежедневном допуске к проведению работ, а также информация о завершении работы в полном объеме с указанием даты и времени.</p> <p>Допускается оформление и регистрация наряда-допуска на проведение огневых работ в электронном виде в соответствии с требованиями Федерального закона «Об электронной подписи».</p> <p>4.3.26 При проведении строительно-монтажных, огневых и других пожароопасных работ, места проведения работ должны обеспечиваться первичными средствами пожаротушения в соответствии с приложениями №№ 3, 4, 5 к настоящей</p>		



## Инструкции.

4.3.27 На проведение кровельных работ, огнезащитных работ, монтажа навесных фасадных систем и других строительно-монтажных работ (СМР) должен быть разработан проект производства работ (ППР). Копии первых листов ППР перед началом СМР заказчик направляет в ОП и ПП. ППР на проведение кровельных работ с заменой горючего и трудногорючего утеплителя на объектах необходимо согласовывать с ОП и ПП.

### 4.4 Цеха и участки термообработки

4.4.1 Производить аварийную остановку агрегатов в следующих случаях:

- снижения давления газа ниже допустимого;
- остановки компрессора;
- отключения электроэнергии;
- отключения охлаждающей воды;
- утечки газа в помещение цеха.

4.4.2 В случае воспламенения газа при утечке из газопровода низкого давления тушение пламени в зависимости от характера очага должно производиться одним из следующих способов:

- замазыванием места выхода газа глиной;
- набрасыванием на пламя мокрых брезентов или кошмы;
- сбиванием пламени струей воды, воздуха или инертного газа (азота, углекислого газа).

На газопроводах высокого и среднего давлений для тушения пламени сначала необходимо снизить давление газа путем частичного закрытия задвижек до низкого давления, но не ниже 4 МПа (40 мм. вод. ст.), после чего может быть применен один из указанных способов гашения пламени.

4.4.3 В закалочных ваннах не допускается перегрев закалочного масла, перегрузка закалочного бака горячими деталями, снижение уровня закалочного масла, прекращение подачи охлажденного масла. В случае загорания масла в закалочной ванне его следует тушить подачей пены или углекислым газом.

### 4.5 Кузнечные и прессовые цеха

4.5.1 Запрещается работа кузнечного и прессового оборудования при неисправных гидравлических системах, работающих на масле.

4.5.2 Запрещается замена охлаждающих жидкостей, предусмотренных технологической инструкцией для данного станка.

4.5.3 По окончании смены должны проводиться очистка технологических прямков, прессов от подтеков масла, солидола, окалин и других горючих отложений.

4.5.4 В соответствии с инструкцией завода-изготовителя резиденты, на арендуемых площадях, должен обеспечить проверку огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения вентиляции при пожаре.



#### **4.6 Деревообрабатывающие цеха и склады лесоматериалов**

4.6.1 Технологическое оборудование цехов, приборы отопления и электрооборудования необходимо очищать от древесной пыли, стружки и других горючих материалов не реже одного раза в смену, а строительные конструкции и электросветильники – не реже одного раза в две недели.

Для удаления отходов деревообрабатывающие станки должны оборудоваться местными отсосами. Работа станков при отключенных системах вентиляции и пневмотранспорта запрещается.

4.6.2 Пылесборочные камеры и циклоны должны быть постоянно закрытыми. Собранные в них отходы древесины необходимо своевременно убирать.

4.6.3 Разогревание клея надо производить в водяных банях с электроподогревом. Клееварки нужно располагать в отведенном для этого безопасном месте. Клей на основе синтетических смол, легкогорючих растворителей должен храниться в негорючих кладовых или металлических ящиках.

4.6.4 Сушка древесины должна производиться в специальных сушильных камерах, для каждой сушилки устанавливается предельно допустимая норма загрузки материалами и предельно допустимый температурный режим работы.

4.6.5 Сушилки лесоматериалов надо оборудовать стационарными установками пожаротушения (дренчерными системами).

4.6.6 В деревообрабатывающих цехах запрещается:

- хранить лесоматериалы в количестве, превышающем сменную потребность;
- оставлять по окончании работы неубранными готовую продукцию, стружки, опилки, древесную пыль, масла, олифу, лаки, клей и другие горючие жидкости и материалы, а также электроустановки под напряжением.

4.6.7 Места, отведенные под штабели, должны быть очищены до грунта от травяного покрова, горючего мусора и отходов или покрыты слоем песка, земли или гравия толщиной не менее 15 сантиметров.

Запрещается производить работы, не связанные с хранением лесных материалов;

4.6.8 Поступающие на склад лесоматериалы укладываются в штабеля по заранее разработанным технологическим картам, которые должны быть согласованы с пожарной охраной.

4.6.9 К штабелям пиломатериалов и дереводеталей должен быть обеспечен свободный доступ. Загромождать противопожарные разрывы между штабелями запрещается.

4.6.10 В жаркую, сухую и ветреную погоду разрывы между штабелями и прилегающая к ним территория должны ежедневно орошаться водой.

4.6.11 На складах лесоматериалов емкостью менее 10 тыс. м<sup>3</sup> должны быть разработаны и согласованы с пожарной охраной планы размещения штабелей с указанием предельного объема хранящихся материалов, противопожарных разрывов и проездов между штабелями, а также между штабелями и соседними объектами.

4.6.12 В противопожарных разрывах между штабелями не допускается складирование лесоматериалов, оборудования и т. п.

4.6.13 При укладке и разборке штабелей пиломатериалов транспортные пакеты необходимо устанавливать только по одной стороне проезда, при этом ширина оставшейся проезжей части дороги должна быть не менее 4 метров. Общий объем не



уложенных в штабели пиломатериалов не должен превышать суточного поступления их на склад.

Установка транспортных пакетов в противопожарных разрывах, проездах, подъездах к пожарным водоисточникам не разрешается.

4.6.14 В закрытых складах, на участках складирования ширина прохода между штабелями и выступающими частями стен здания должна быть не менее 0,8 метров, длина штабеля не более 6 метров. Напротив, дверных проемов склада должны оставаться проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 метра.

4.6.15 Полы закрытых складов и площадок под навесами должны быть выполнены из негорючих материалов.

## **5. ПОРЯДОК И НОРМЫ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ**

### **5.1 Хранение веществ и материалов**

5.1.1 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.).

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

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

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

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

5.1.6 Запрещается хранение в корпусных, цеховых кладовых, складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, ЛКМ, ГСМ в количестве, превышающем установленные на предприятии нормы (обозначенные в инструкции по ПБ). На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность. Тара, емкости с ЛВЖ и ГЖ, ЛКМ, ГСМ должны быть с крышками, в закрытом состоянии. Хранение в цеховых кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей осуществляется в отдельных от других материалов шкафах из негорючих материалов.

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

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

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

5.1.10 Запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение,



использовать газовые плиты и электронагревательные приборы.

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

5.1.12 При хранении горючих материалов на открытой площадке площадь одной секции (штабеля) не должна превышать 300 кв. метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 8 метров.

5.1.13 Запрещается въезд локомотивов в складские здания (помещения) категорий А, Б и В1–В4 по взрывопожарной и пожарной опасности.

## **5.2 Хранение и транспортировка легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (ЛВЖ и ГЖ)**

5.2.1 Запрещается на складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей:

- эксплуатация негерметичного оборудования и запорной арматуры;
- эксплуатация резервуаров, имеющих перекосы и трещины, проемы или трещины на плавающих крышах, а также неисправные оборудование, контрольно-измерительные приборы, подводящие продуктопроводы и стационарные противопожарные устройства;
- наличие деревьев и кустарников внутри обвалований;
- установка емкостей (резервуаров) на основание, выполненное из горючих материалов;
- переполнение резервуаров и цистерн;
- отбор проб из резервуаров во время слива или налива нефти и нефтепродуктов;
- слив и налив нефти и нефтепродуктов во время грозы.

5.2.2 На складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей:

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

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

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

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

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

5.2.3 При организации перевозок пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует выполнять требования правил и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической документации по их транспортировке.

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

5.2.5 Упаковка пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые



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

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

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

5.2.8 При погрузке в вагоны ящики с кислотами ставятся в противоположную сторону от ящиков с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

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

5.2.10 Места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов должны быть обеспечены:

- специальными приспособлениями, обеспечивающими безопасные условия проведения работ (козлы, стойки, щиты, трапы, носилки и т.п.). При этом для стеклянной тары должны предусматриваться тележки или специальные носилки, имеющие гнезда. Допускается переносить стеклянную тару в исправных корзинах с ручками, обеспечивающими возможность перемещения их 2 работающими;
- первичными средствами пожаротушения;
- исправным стационарным или временным электрическим освещением во взрывозащищенном исполнении.

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

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

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

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

5.2.15 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.

5.2.16 Пожаровзрывоопасные и пожароопасные вещества и материалы следует надежно закреплять в вагонах, контейнерах и кузовах автомобилей в целях



исключения их перемещения при движении.

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

- люки и крышки следует открывать плавно, без рывков и ударов, с применением искробезопасных инструментов. Запрещается производить погрузочно-разгрузочные работы с емкостями, облитыми легковоспламеняющимися и горючими жидкостями;
- арматура, шланги, разъемные соединения, устройства защиты от статического электричества должны быть в исправном техническом состоянии.

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

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

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

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

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

### **5.3 Хранение баллонов с газами**

5.3.1 Склады для хранения баллонов с горючими газами должны быть из негорючих материалов, одноэтажными, с покрытием легкого типа и не иметь чердачных помещений. Окна помещений, где хранятся баллоны с газом, закрашиваются белой краской. При хранении баллонов на открытых площадках, баллоны должны быть защищены от воздействия осадков.

5.3.2 Баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичным газом в отдельных шкафах. Хранение в одном помещении баллонов с кислородом и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров не разрешается.

5.3.3 Размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий. Шкафы и будки, где размещаются баллоны, выполняются из негорючих материалов и должны иметь естественную вентиляцию, исключаящую образование в них взрывоопасных смесей.

5.3.4 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.

5.3.5 В помещениях должны устанавливаться газоанализаторы для контроля за образованием взрывоопасных концентраций. При отсутствии газоанализаторов руководитель подразделения должен установить порядок отбора и контроля проб газовой среды, при обнаружении утечки газа, баллоны должны убираться из помещения склада в безопасное место. Проба воздуха должна отбираться в нижней



и верхней части помещений.

5.3.6 Хранение и транспортирование баллонов с газами должно осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировании баллонов нельзя допускать толчков и ударов. К местам сварочных работ баллоны должны доставляться на специальных тележках, носилках, санках. Переноска баллонов на плечах и руках запрещается.

5.3.7 Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от приборов отопления на расстоянии не менее 1 метра, а от источников тепла с открытым огнем и печей – не менее 5 метров. Расстояние от горелок (по горизонтали) до перепускных рамповых (групповых) установок должно быть не менее 10 метров, до отдельных баллонов с кислородом или горючих газов – не менее 5 метров, до газоразборных постов в металлических шкафах, газопроводов горючих газов не менее 3 метров.

5.3.8 На склад, где размещаются баллоны с горючим газом, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами (набойками);

5.3.9 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.

5.3.10 Запрещается хранение каких-либо веществ, материалов, оборудования, инструмента, одежды в помещениях складов горючих газов, в шкафах (местах) для баллонов с газами, и производство работ с применением открытого огня в помещении склада и вокруг него в радиусе 10 метров.

5.3.11 Помещения складов с горючим газом обеспечиваются естественной вентиляцией.

5.3.12 Наружная поверхность газовых баллонов и шкафов для них должна быть окрашена в установленный для каждого газа цвет с названием газа.

5.3.13 При складировании нельзя допускать ударов баллонов друг о друга, падения колпаков и баллонов на пол.

5.3.14 Складские помещения должны иметь постоянно работающую вентиляцию, обеспечивающую безопасную концентрацию газов.

5.3.15 В складах баллонов с горючими газами допускается только водяное или воздушное отопление.

5.3.16 Требования к газовым баллонам, эксплуатации и местам их хранения изложены в Федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».



## **6. ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

### **6.1 Противопожарное водоснабжение**

6.1.1 В качестве источников противопожарного водоснабжения могут использоваться естественные водоемы, а также внутренний и наружный водопроводы (в том числе питьевые, хозяйственно-питьевые, хозяйственные и противопожарные).

6.1.2 Источники наружного противопожарного водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода должны содержаться в исправном состоянии, своевременно обслуживаться и ремонтироваться, проверяться на работоспособность (водоотдачу) не реже 2 раз в год (весной и осенью при положительной температуре) с составлением соответствующих актов и внесением записи в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты (разделы V и VII, на основании требований пунктов 48 и 50 ППР-2020).

6.1.3 При отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого, руководитель подразделения АО «КИП «Мастер», ответственные должностные лица ООО «ЧЕЛНЫВОДОКАНАЛ» извещают об этом подразделение пожарной охраны.

6.1.4 Пожарные гидранты, резервуары наружного противопожарного водоснабжения должны быть исправны, утепляться и очищаться от снега и льда в зимнее время, доступны для подъезда пожарной техники к ним и забора воды в любое время года. Колодцы гидрантов должны освобождаться от заполнения водой.

6.1.5 Направление движения к пожарным гидрантам, градириям, резервуарам, и другим источникам противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями со светоотражающей поверхностью либо световыми указателями, подключенными к сети электроснабжения и включенными в ночное время или постоянно, с четко нанесенными цифрами расстояния в метрах до их места расположения. На указателе самого пожарного гидранта обозначаются: аббревиатурой «ПГ» и его номер, в соответствии с пунктом 48 ППР-2020.

6.1.6 Запрещается оставлять любой автотранспорт на крышках колодцев пожарных гидрантов наружного противопожарного водоснабжения и ближе 2,5 метров к ним, и чем-либо загромождать. К пожарным гидрантам всегда должен быть обеспечен свободный подъезд пожарной автотехники.

6.1.7 Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты, на арендуемых площадях, обеспечивают: укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода исправными пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами, перекатку пожарных рукавов не реже 1 раза в год, с внесением записи в журнал эксплуатации СПЗ (раздел VII, на основании требований пункта 50 ППР-2020), а также надлежащее состояние водокольцевых катушек с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. Укладка рукава в кассете производится двойной скаткой. Кассета должна быть исправна.

Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться (находится) непосредственно в навесных, встроенных или



приставных пожарных шкафах из негорючих материалов, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

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

Подход к пожарному крану (шкафу) должен быть всегда свободен. Размеры пожарного шкафа не должны загромождать проходы и препятствовать эвакуации людей. Навесные и приставные пожарные шкафы не должны иметь размеры по глубине более 300 мм. Пожарный шкаф с оборудованием должен содержаться в исправном и чистом состоянии, без посторонних предметов и материалов внутри и снаружи шкафа.

Внешнее оформление пожарного шкафа (модуля) должно включать красный сигнальный цвет в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026-2015.

На дверце шкафа пожарного крана должны быть указаны аббревиатура «ПК», порядковый номер, а также номер телефона вызова пожарной охраны.

Пожарные краны два раза в год проверяются на водоотдачу с составлением акта и внесением записи в лист контроля (помещенном внутри шкафа ПК) и журнал эксплуатации СПЗ (раздел VI, на основании требований пунктов 48 и 50 ППР-2020).

6.1.9 В помещениях насосных станций должны быть вывешены схемы противопожарного водоснабжения и схемы обвязки насосов. На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

6.1.10 Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» обеспечивает исправное состояние и проведение проверок работоспособности задвижек с электроприводом (не реже 2 раз в год), установленных на обводных линиях водомерных устройств и пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежеквартально), с внесением записи в журнал эксплуатации СПЗ (раздел VIII, на основании требований пункта 52 ППР-2020): о дате проверки и характеристики технического состояния указанного оборудования.

6.1.11 Запрещается использовать для хозяйственных и (или) производственных целей ПК и ПГ.

6.1.12 Запрещается уменьшать диаметры трубопроводов противопожарного водоснабжения без изменений в проектной документации, выполненной в соответствии с нормами.

## **6.2. Первичные средства пожаротушения, знаки пожарной безопасности**

6.2.1 Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей ведется ответственным лицом, назначенным руководителем в каждом структурном подразделении АО «КИП «Мастер» и резидентом на арендуемых площадях, с внесением записи в журнал эксплуатации СПЗ (раздел XIII, на основании требований пункта 60 ППР-2020).

6.2.2 Во всех подразделениях (организациях), на объектах должно быть определено лицо, ответственное за сохранность, исправность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

6.2.3 Первичные средства пожаротушения предназначены для использования работниками подразделений, личным составом подразделений пожарной охраны и



иными лицами в целях борьбы с пожарами и подразделяются на следующие типы:

- переносные и передвижные огнетушители;
- пожарные краны и средства обеспечения их использования;
- пожарный инвентарь;
- покрывала для изоляции очага возгорания.

6.2.4 При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, используемых в технологическом процессе, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также площадь помещений, открытых площадок и установок.

6.2.5 Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте защиты (в помещении) осуществляется в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара. Нормы обеспечения объектов огнетушителями указаны в приложениях №№ 3, 4 к настоящей Инструкции.

6.2.6 Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды:

- для пожаров класса А – порошок ABCE;
- для пожаров классов В, С, Е – порошок ВСЕ или ABCE;
- для пожаров класса D – порошок D.

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

При значительных размерах возможных очагов пожара необходимо использовать передвижные огнетушители.

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

6.2.8 В административно-бытовых зданиях на каждом этаже размещается не менее двух огнетушителей.

Требования по защите считаются выполненными при использовании огнетушителей более высокого ранга в соответствии с приложением № 3 к настоящей Инструкции, при условии, что расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не превышает норм, установленных пунктом 6.2.14 настоящей Инструкцией.

6.2.9 Помещение категории Д по пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 квадратных метров.

6.2.10 Перезарядка, освидетельствование и замена огнетушителя должна производиться в сроки, указанные в паспорте огнетушителя. Огнетушители, отправленные на перезарядку, заменяются заряженными огнетушителями, соответствующими минимальному рангу тушения модельного очага пожара огнетушителей, отправленных на перезарядку.

6.2.11 При защите огнетушителями помещений с вычислительной техникой, телефонных станций, архивов и т.д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами. Указанные помещения следует оборудовать хладоновыми или углекислотными огнетушителями.



6.2.12 Помещения, оборудованные автоматическими стационарными установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50 процентов от расчетного количества огнетушителей, при этом расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не должно превышать норм, установленных пунктом 6.2.14 настоящей Инструкции.

6.2.13 Все автотранспортные, транспортные средства, в т.ч. погрузчики, кабины мостовых кранов должны оснащаться огнетушителями.

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

Здания и сооружения производственного и складского назначения площадью более 500 кв. метров дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями в соответствии с приложением № 4 к настоящей Инструкции. Не требуется оснащение передвижными огнетушителями зданий и сооружений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности.

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

6.2.16 Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано.

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

6.2.18 Наличие и исправность огнетушителей, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременную перезарядку огнетушителей обеспечивает руководитель подразделения.

6.2.19 В зимнее время (при температуре ниже +1°C) огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в соответствии с инструкцией изготовителя.

6.2.20 Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра от пола до верха корпуса огнетушителя (для огнетушителей массой менее 15 кг), и не более 1,0 метра от пола до верха корпуса огнетушителей, имеющих полную массу 15 кг и более, либо в специальных подставках из негорючих материалов, исключающих падение или опрокидывание.

6.2.21 Для указания местонахождения средств пожаротушения, противопожарной защиты (ПГ, ВПГ, ПК, ППК, ПЩ, огнетушителей, установок (систем) пожарной автоматики), должны применяться знаки пожарной безопасности (указательные знаки) по ГОСТ 12.4.026-2015, которые размещаются на видных местах на высоте 2 – 2,5 метров с учетом их видимости как внутри, так и вне помещений.

6.2.22 При использовании огнетушителей необходимо соблюдать последовательность и требования безопасности в соответствии с приложением № 5



Инструкция о мерах пожарной безопасности на объектах АО «КИП «Мастер»	ИПБ 001-2022	Страница 44 Страниц 68
<p>к настоящей Инструкции.</p> <p>6.2.23 Здания, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, (за исключением зданий, оборудовать которые установками пожаротушения и внутренним противопожарным водопроводом не требуется), помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы, а также территории подразделений (организаций), объектов, не имеющие наружного противопожарного водопровода, или наружные технологические установки этих предприятий (организаций), удаленные на расстоянии более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются согласно приложения № 6 к настоящей Инструкции.</p> <p>6.2.24 Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем согласно приложения № 7 к настоящей Инструкции.</p> <p>6.2.25 Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь объем не менее 0,2 кубических метров и комплектоваться ведрами.</p> <p>6.2.26 Ящики для песка должны иметь объем 0,5 кубических метров и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.</p> <p>6.2.27 Ящики с песком, как правило, устанавливаются с пожарными щитами в местах, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.</p> <p>6.2.28 Для помещений категорий А, Б, В1–В4 и наружных технологических установок категорий АН, БН и ВН по взрывопожарной и пожарной опасности предусматривается запас песка 0,5 кубических метра на каждые 500 квадратных метров защищаемой площади.</p> <p>6.2.29 Покрывала для изоляции очага возгорания должны обеспечивать тушение пожаров классов А, В, Е и иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длиной.</p> <p>В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее 2×1,5 метра.</p> <p>Полотна хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара. Руководитель объекта, подразделения (организации) обеспечивает 1 раз в год проверку покрывала для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и его целостности с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.</p> <p>6.2.30 Все первичные средства пожаротушения должны быть в исправном и работоспособном состоянии, в свободном доступе, чистом виде.</p> <p>6.2.31 Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных, производственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.</p>		



## **7. ПОРЯДОК ОСМОТРА И ЗАКРЫТИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

7.1 В каждом помещении производственных цехов, административных, бытовых зданий и складов должны быть назначены лица, ответственные за противопожарный режим помещения.

7.2 Лица, ответственные за противопожарный режим помещения обязаны:

- обеспечить в помещении соблюдение противопожарного режима и инструкций о мерах пожарной безопасности;
- обеспечить свободный доступ к огнетушителям, находящимся в помещении, а также контроль за их сохранностью и готовностью к использованию;
- не допускать курение и применение открытого огня в помещении;
- не допускать загромождение мебелью, оборудованием и другими предметами проходов, эвакуационных выходов и аварийных выходов из помещения;
- визуально контролировать исправность электрических сетей, приборов, ламп, розеток, вилок;
- ознакомить всех сотрудников, работающих в помещении с планом эвакуации, памяткой о порядке их действия при возникновении пожара.

7.3 В случае обнаружения работником неисправностей необходимо доложить о случившемся непосредственному руководителю.

7.4 После окончания работы лица, ответственные за противопожарный режим помещений и последний уходящий из помещения, должны проверить внешним визуальным осмотром закрытие всех окон, форточек, фрамуг, дверей и обесточить все электрические приборы, выключить освещение, закрыть помещение и сдать его под охрану в установленном порядке.

7.5 Закрывать помещение в случае обнаружения, каких-либо неисправностей, которые могут повлечь за собой возгорание категорически запрещено.

7.6 Допускается в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, оставлять включенными: дежурное освещение, системы противопожарной защиты, а также другие электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

7.7 После закрытия помещений, необходимо сдать ключи на пост охраны.

## **8. ОБЯЗАННОСТИ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ И РАБОТНИКОВ**

8.1 Руководитель структурного подразделения АО «КИП «Мастер» и резиденты (на арендуемых площадях) обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, предложения, постановления и иные законные требования должностных лиц АО «КИП «Мастер», МЧС России по РТ;
- назначить своим распоряжением ответственного за пожарную безопасность подразделения (объекта), ответственных за пожарную безопасность в каждом внутриструктурном подразделении;
- обеспечить объект, пожарными щитами, первичными средствами пожаротушения,



Инструкция о мерах пожарной безопасности на объектах АО «КИП «Мастер»	ИПБ 001-2022	Страница 46 Страниц 68
<p>огнетушителями, по нормам согласно ГППР-2020.</p> <p>По нормам согласно требованиям пожарной безопасности, предусмотренными Приложениями настоящей инструкции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечить соблюдение сроков перезарядки огнетушителей, освидетельствования и своевременной замены, указанных в паспорте огнетушителя;</li> <li>– обеспечить исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, систем подпора воздуха, систем оповещения людей о пожаре, систем противопожарного водоснабжения, включая наружные источники, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах) и организовать не реже 2 раз в год и в соответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки;</li> <li>– предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства, горюче-смазочные материалы, а также продукты питания и места отдыха для личного состава пожарной охраны, участвующего в выполнении боевых действий по тушению пожаров, и привлеченных к тушению сил;</li> <li>– обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории объектов.</li> </ul> <p>8.2 АО «КИП «Мастер» в целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров создает пожарно-техническую комиссию с участием (по согласованию) представителей ОПиПП.</p> <p>8.3 Ответственный за пожарную безопасность подразделения, организации (резиденты) обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности, выполнению и соблюдению требований противопожарного режима;</li> <li>– разрабатывать графики проведения регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений;</li> <li>– проводить противопожарную пропаганду, а также организовать обучение работников мерам пожарной безопасности;</li> <li>– оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;</li> <li>– обеспечивает наличие, исправное состояние планов эвакуации, стендов (уголков) по пожарной безопасности;</li> <li>– содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использование не по назначению.</li> <li>– иметь информацию о технических характеристиках и состоянии закрепленных объектов, предоставлять отчеты и запрашиваемые техническим директором по объектам сведения, характеристики, отчеты и др., касающиеся пожарной</li> </ul>		



безопасности. Отчеты по ПБ по установленным формам предоставлять в ЗТД по ОТ, ПБ и ГО ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным.

#### 8.4 Ответственный за пожарную безопасность подразделения:

- обеспечивает выполнение и соблюдение требований противопожарного режима;
- обеспечивает наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны в складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок;
- обеспечивает наличие на дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках обозначение их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- обеспечивает исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы;
- обеспечивает исправное состояние пожарных гидрантов, их утепление и очистку от снега и льда в зимнее время, доступность подъезда пожарной техники к пожарным гидрантам в любое время года;
- обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекачку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год), контроль доступности подхода, исправности кранов и шкафов ПК;
- обеспечивает укомплектованность стендов (уголков) по пожарной безопасности установленными стандартами организационными документами по пожарной безопасности, актуализированной информацией;
- обеспечивает своевременную уборку отходов производства.

#### 8.5 Работники и сторонние лица, находящиеся на объекте обязаны:

- соблюдать требования противопожарного режима, пожарной безопасности, установленные в АО «КИП «Мастер»;
- знать и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- выполнять требования пожарной безопасности, применимо к своему рабочему месту, обеспечить ежедневную уборку материалов, оборудования и приспособлений;
- при обнаружении нарушений в работе немедленно уведомлять об этом своего непосредственного руководителя;
- знать контактные номера телефонов для вызова пожарной охраны, до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- своевременно проходить инструктажи по пожарной безопасности, а также обучение по пожарно-техническому минимуму.

### 9. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПОЖАРА ИЛИ ПРИЗНАКОВ ГОРЕНИЯ

9.1 Каждый работник и иные лица: должностные, физические, индивидуальные предприниматели, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица



без гражданства, находящиеся на объектах АО «КИП «Мастер» при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и т.п.) должны:

- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану, удобным для себя способом: со стационарного аппарата – 01; 34-77-01; 37-25-01, с мобильного – 112, с сотового оператора «МегаФон» и «МТС» – 010; «Билайн» – 001, при этом необходимо четко и разборчиво указать наименования объекта защиты – производственный корпус (к примеру: № 6) АО «КИП «Мастер» или организации, адрес места его расположения (к примеру: город Набережные Челны, Моторная улица, 11А), места возникновения пожара (к примеру: с указанием точных координатов (осей)), наличия вероятной возможности угрозы людям, при необходимости другие сведения, связанные с пожаром, а также представиться кто сообщает информацию (назвать свою фамилию);
- немедленно оповестить людей о пожаре или его признаках, с помощью ручных пожарных извещателей. По возможности принять необходимые меры для эвакуации людей из здания (опасной зоны), сообщить о пожаре руководителю АО «КИП «Мастер» (к примеру: начальнику корпуса № 6) или должностному лицу его замещающему. В последовавшем следовать указаниям назначенных ответственных лиц;
- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровья людей принять посильные меры по тушению очага пожара в начальной стадии до прибытия подразделений пожарной охраны, строго следуя принципу – тушение производится только в том случае, если отсутствует угроза для Вашей жизни и здоровья, и имеющиеся пути эвакуации доступны для быстрой и безопасной эвакуации из опасной зоны;
- персонал, задействованный в тушении пожара, предпринимает следующие действия: оценивая свои возможности, приступает к его тушению с использованием имеющихся первичных средств пожаротушения. Первичными средствами пожаротушения являются средства, используемые в целях борьбы с пожаром в начальной стадии его развития. Они подразделяются на следующие виды:
  - передвижные и переносные огнетушители, различных типов (порошковые, углекислотные, воздушно пенные и т.п.);
  - пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода и средства обеспечения их использования (пожарные рукава, пожарные стволы и др.);
  - пожарный инвентарь (ведро, лопата, лом);
  - покрывала для изоляции очага возгорания (противопожарное полотно, асбестовое полотно или войлок (кошма)) от доступа воздуха;
  - сообщить о пожаре непосредственному или вышестоящему начальнику и оповестить окружающих сотрудников;
  - тушении пожара следует осуществлять в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара;
  - отключить от питающей электросети закрепленное электрооборудование;
  - при общем сигнале опасности покинуть здание.

9.1.1 Тушении пожара следует осуществлять в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара.

9.1.2 Какое из перечисленных действий является первоочередным, работник, обнаруживший пожар или его признаки, должен решить самостоятельно, в зависи-



мости от сложившейся обстановки.

9.1.3 При возникновении пожара необходимо сохранять спокойствие и не допускать возникновения паники.

9.1.4 Если пожар собственными силами потушить не представляется возможным, место пожара следует оградить от других помещений (закрыв все двери). По возможности исключить приток свежего воздуха (закрыв, где это возможно, окна и форточки).

9.2 Руководитель АО «КИП «Мастер» (к примеру: начальнику корпуса № 6) или должностное лицо его замещающее, а также руководство резидентов, находящиеся на месте пожара, обязаны:

- продублировать сообщение о возникновении пожара по телефонам, указанным в пункте 9.1 настоящей инструкции;
- доложить (известить) о случившемся вышестоящему руководству АО «КИП «Мастер» (генеральному директору, техническому директору или заместителю технического директора по ОТ, ПБ и ГО);
- удостовериться, что автоматические системы противопожарной защиты объекта (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты) включены;
- удостовериться, что все эвакуационные выходы из здания свободны;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение и эвакуацию материальных ценностей, с их защитой (сохранностью), используя для этого все имеющиеся силы и средства;
- при необходимости организовать отключение электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), отключить имеющиеся системы общеобменной вентиляции, остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, паровые и водяные коммуникации, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымлению помещений;
- прекратить все работы (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации (тушению) пожара;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказании помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара, с выделением лиц, знающих подъездные пути к зданию, расположение пожарных гидрантов и планировку помещений;
- осуществляет общее руководство тушением пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделений пожарной охраны;
- обеспечивает соблюдение требований безопасности и охраны труда работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефону, удобным для себя способом: со стационарного аппарата – 03, с мобильного – 112, с сотового оператора «МегаФон» и «МТС» – 030; «Билайн» – 003, а также необходимые аварийно-спасательные службы города;
- по прибытии подразделений пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожара и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сообщить им информацию о месте и очаге пожара, сведения об эвакуируемых людях, а также о нахождении людей в опасной зоне и в здании в целом, о



предпринятых мерах по ликвидации пожара. Кроме того, необходимо сообщить сведения о конструктивных и технологических особенностях здания (производства), наличии опасных факторов, необходимые для обеспечения безопасности личного состава подразделений пожарной охраны участвующих в ликвидации последствий пожара;

- оказывать помощь службе пожаротушения пожарной охраны (далее – СПТ), следовать указаниям руководителя тушения пожара (далее – РТП);
- организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

## **10. ЭВАКУАЦИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ ИЛИ ИНОЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ**

10.1 В случае обнаружения пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

- соблюдая спокойствие, определить в какой части здания может находиться наиболее безопасный путь эвакуации и организовать проведение эвакуации по выбранному маршруту;
- при наличии травмированных людей организовать оказание первой доврачебной помощи и вызвать скорую медицинскую помощь по телефонам, указанным в пункте 9.1.4 настоящей инструкции;

10.2 Работники, задействованные в эвакуации людей, предпринимают следующие действия:

- оценивают сложившуюся обстановку, с целью организации эвакуации людей из здания по наиболее безопасному пути;
- по завершению эвакуации осуществляют проверку наличия эвакуируемых людей;
- удостовериться, что здание покинули все люди.

## **11. ЭВАКУАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ**

11.1 Эвакуация материальных ценностей производится только по путям эвакуации и лишь при условии отсутствия явной угрозы жизни и здоровью.

11.2 В случае присутствия опасных факторов пожара (задымления, лучистое тепло, искры и т.п.) на путях эвакуации, эвакуация материальных ценностей не производится, а начатая – экстренно прекращается.

11.3 Организация эвакуации материальных ценностей осуществляется персоналом, имеющим средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

## **12. ПОРЯДОК РАССЛЕДОВАНИЯ ПОЖАРОВ И АВАРИЙ**

12.1 Расследованию подлежат все случаи пожаров и аварий с проявлением огня, произошедшие на объектах, в зданиях, сооружениях и других производственных, вспомогательных, общественных, социально-бытовых зданиях, строениях и на транспорте, принадлежащих АО «КИП «Мастер».

12.2 Пожары на объектах, в зданиях, сооружениях, транспорте, принадлежащих сторонним организациям, но находящимся на территории АО «КИП «Мастер», рас-



следуются их владельцами с участием представителей АО «КИП «Мастер».

12.3 Короткие замыкания в электроустановках, не повлекшие за собой самостоятельного горения после отключения электроэнергии, и проливы жидкого металла, не повлекшие за собой воспламенения материалов и конструкций, расследуются как аварии с проявлением огня.

12.4 Расследование пожаров проводится комиссией, назначаемой приказом руководителя организации.

12.5 В состав комиссии включаются: технический директор – председатель комиссии; работники службы пожарной безопасности подразделения; руководители служб подразделения; представители службы: главного энергетика, главного эколога, резиденты, на арендованных площадях, в котором произошел пожар или авария; представители ОП и ПП (по согласованию);

12.6 К работе в комиссии могут быть привлечены другие специалисты, необходимость в которых возникает в процессе расследования.

12.7 После устранения загорания и получения допуска в помещение, в котором произошел пожар, комиссия выполняет следующее:

12.7.1 Осматривает место загорания: состояние электроустановок; наличие и состояние сгораемых материалов; наличие и состояние средств пожаротушения; степень повреждения оборудования, здания и т.д.; наличие и состояние проездов и проходов; состояние рабочих мест и производственных площадей (территории).

12.7.2 Берет объяснения у свидетелей и очевидцев загорания; лиц, принимавших участие в тушении; лиц, работающих непосредственно на месте загорания; должностных лиц, организующих работу на данном участке.

12.7.3 Организует пост у места пожара с целью ликвидации возможного повторного загорания и обеспечения места пожара в неприкосновенности, до получения разрешения на восстановительные работы.

12.7.4 Проводит проверку соблюдения мер пожарной безопасности в структурном подразделении, где произошел пожар, а также: наличие ответственных за пожарную безопасность, содержание электроустановок, вентсистем, рабочих мест, обучение персонала и т.д.; соблюдение технологического регламента и содержание оборудования; соблюдение проектных решений; соблюдение требований пожарной безопасности при организации работ.

12.8 На основании принятых комиссией выводов и предложений председатель комиссии составляет акт расследования причин пожара (аварии) по форме приложения № 8 к настоящей Инструкции.

12.9 На основании акта расследования издается приказ (распоряжение) об утверждении мероприятий по устранению выявленных нарушений требований пожарной безопасности, с определением меры ответственности лиц, виновных в загорании.

12.10 Срок расследования пожара или аварии с проявлением огня не более 7 суток.



### **13. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ ОБЪЕКТОВ АО «КИП «Мастер» НА ВЫХОДНЫЕ И ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ**

13.1 Подготовка объектов АО «КИП «Мастер» на выходные и праздничные дни, дни корпоративного отпуска (далее – праздничные дни) проводится с целью обеспечения сохранности собственности, усиления пропускного и внутриобъектового режимов и пожарной безопасности.

13.2 Руководители подразделений АО «КИП «Мастер», резиденты объектов АО «КИП «Мастер», подрядные организации:

13.2.1 Организуют круглосуточное дежурство с 16:00 часов предпраздничного дня до 08:00 часов рабочего дня, следующего за праздничным, осмотр помещений перед закрытием на соответствие требованиям пожарной безопасности.

13.2.2 Распоряжением (приказом) по подразделению (организации) назначают ответственных дежурных из числа руководителей, ответственных специалистов и определяют места их дежурств.

13.2.3 Проводят дополнительный инструктаж ответственных должностных лиц, дежурного персонала.

13.2.4 График дежурств с указанием номеров телефонов, в т.ч. мобильных, предоставляют начальнику Управления по Приволжскому федеральному округу Центра охраны объектов промышленности ФГУП «Охрана» Росгвардии до 12:00 предпраздничного дня.

13.2.5 В срок не позднее, чем за сутки до даты совещания штаба АО «КИП «Мастер» по организации контроля за подготовкой объектов в период праздничных дней, организуют проведение следующих мероприятий на закрепленных территориях:

13.2.5.1 Вывоз с закрепленных территорий отходов производства, сгораемого материала и другого мусора в установленные места.

13.2.5.2 Проверку состояния обеспечения пожарной безопасности;

- наличия и исправности первичных средств пожаротушения, противопожарного оборудования, подъездов и подходов к ним;

- работоспособности систем, средств пожарной автоматики, связи и сигнализации,
- противодымной вентиляции, гидравлических затворов и огнезадерживающих устройств, автоматических устройств блокировки;

- оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей;

- состояния эвакуационных: путей, выходов, знаков, освещения, противопожарных дверей и механизмов для их самозакрывания;

- выполнения графика очистки вентиляционных систем, планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания электрооборудования и электросетей;

- источников противопожарного водоснабжения, пожарных гидрантов, внутреннего противопожарного водопровода, основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов, укомплектованность и исправность пожарных кранов и клапанов;

- территорий на отсутствие сухой травянистой растительности, мусора и других горючих материалов.

- обеспечения безопасного и надёжного хранения на складах и в лабораториях горючих и легковоспламеняющихся материалов, баллонов со сжиженными газами, взрывоопасных и отравляющих веществ. При необходимости производства работ –



организовать выдачу их в размере сменной потребности;

– усиления контроля за состоянием и эксплуатацией энергетического хозяйства и теплового режима. Все электроприборы и освещение отключаются, кроме дежурного;

– запрещения в служебных помещениях проведение мероприятий, не связанных с работой подразделений.

Выявленные недостатки при подготовке объекта к сдаче на праздничные дни устраняются немедленно.

13.2.6 Создают комиссию под своим председательством по приемке объектов. В состав комиссии включают представителей: ФГУП «Охрана» Росгвардии, организации обслуживающей системы АПТ и АПС, ДПБиЭ, службы по делам ГО и ЧС ПАО «КАМАЗ» (по согласованию). Проводят сдачу объектов комиссии с оформлением Акта проверки состояния пожарной безопасности по форме приложения № 9 к настоящей Инструкции, который предоставляют на совещание штаба ПАО «КАМАЗ» по организации контроля за подготовкой объектов в период праздничных дней.

Состав штаба утверждается распоряжением заместителя генерального директора ПАО «КАМАЗ» по безопасности.

13.3 Во время праздничных дней проводятся периодические проверки работоспособности систем автоматического пожаротушения, сигнализации, водоснабжения и первичных средств пожаротушения, а также организации проведения огневых работ на всех объектах.

13.4 Ответственные дежурные по подразделениям проводят периодически каждые 2 часа обход закреплённой территории;

13.5 Во время обходов по территории проверяют противопожарное состояние данного объекта, а также проводят осмотр территории на предмет возникновения наиболее вероятных чрезвычайных ситуаций и аварий, в т.ч.:

- отсутствие дыма или задымления, запаха гари;
- отсутствие горючих отходов производства (опилок, обтирочного материала, мусора и т.д.);
- отсутствие легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов;
- отсутствие подозрительных предметов, взрывчатых устройств (в сумках, пакетах, свёртках и т.д.);
- состояние мест для курения;
- выключены ли все электроприборы и оборудование;
- выключено ли освещение (кроме дежурного);
- наличие и готовность к действию первичных средств пожаротушения (комплектность пожарных щитов, пожарных шкафов, укомплектованность огнетушителями).

При обнаружении нарушений или неисправностей докладывают главному диспетчеру отдела оперативного управления производством (оперативному дежурному по подразделению).

## 14. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Лица, виновные в нарушении (невыполнении, ненадлежащем выполнении или уклонении от выполнения) настоящей Инструкции о мерах пожарной безопасности.



несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## **15. УЧЕТ, ХРАНЕНИЕ, АКТУАЛИЗАЦИЯ, ОЗНАКОМЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛА**

15.1 Подлинник данной Инструкции хранится у главного специалиста по ПБ АО «КИП «Мастер».

15.2 Обеспечение данной Инструкцией подразделений (резидентов) АО «КИП «Мастер» организует главный специалист по ПБ АО «КИП «Мастер».

15.3 Инструкция подлежит периодической актуализации не реже одного раза в 5 лет, а также при изменении законодательных и нормативных требований пожарной безопасности.

15.4 Ознакомление работников с настоящей Инструкцией фиксируется в журналах проведения инструктажа на рабочем месте.



Приложение № 1  
к пункту 1.6 инструкции «О мерах пожарной  
безопасности на объектах АО «КИП «Мастер»

## **РЕКОМЕНДАЦИИ по организации работы противопожарных звеньев АО «КИП «Мастер»**

### **1. Общие положения**

1.1 Организация противопожарных звеньев (далее – ПЗ), руководство их деятельностью возлагаются на службу гражданской обороны, руководителя и пожарно-техническую комиссию подразделения.

1.2 ПЗ в зависимости от численности работающих в подразделении могут быть общеобъектовыми.

1.3 При наличии общеобъектовых ПЗ в структурных подразделениях организуются боевые расчеты из числа рабочих в смене.

1.4 Командиры ПЗ назначаются из числа лиц, ответственных за пожарную безопасность, руководителем подразделения. Старшие боевых расчетов назначаются командиром ПЗ.

### **2. Задачи противопожарного звена**

На противопожарное звено возлагается:

2.1 Контроль соблюдения противопожарного режима на объекте.

2.2 Проведение разъяснительной работы среди работников объекта по мерам пожарной безопасности.

2.3 Вызов подразделений пожарной охраны в случае присутствия на объекте в момент возникновения пожара или аварии с проявлением огня

2.4 Организация эвакуации из зоны пожара людей и материальных ценностей.

2.5 Принятие мер к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

2.6 Содержание первичных средств пожаротушения на объекте в исправном и готовом к действию состоянии.

2.7 Содержание в исправном состоянии наглядной агитации по пожарной безопасности.

### **3. Порядок организации и работы противопожарных звеньев**

3.1 Личный состав ПЗ формируется из числа рабочих и РСЧС подразделения.

3.2 Численный состав ПЗ определяется руководителем подразделения из расчета пять человек на каждые сто работающих, при этом в пожарном расчете должно быть не менее 3-х человек. Комплектование ПЗ производится с учетом характеристики производства, таким образом, чтобы в каждом цехе, смене имелись члены ПЗ. Численный состав ПЗ и количество боевых расчетов согласовываются со службой ОТ и ПБ подразделения, и утверждается распоряжением по подразделению.

3.3 Табель действий ПЗ в случае возникновения пожара вывешивается в цехе на стенде по пожарной безопасности.



Инструкция о мерах пожарной безопасности на объектах АО «КИП «Мастер»	ИПБ 001-2022	Страница 56 Страниц 68
<p>3.4 Теоретическая подготовка членов ПЗ проводится по специальной программе по пожарно-техническому минимуму (ПТМ) для членов ПЗ (15 часов), утвержденной руководителем подразделения.</p>		
<p>3.5 Практическая подготовка членов ПЗ осуществляется путем проведения тренировок согласно утвержденному графику, в присутствии представителя службы ОТ и ПБ подразделения и ежегодных соревнований между ПЗ подразделения, с оформлением распоряжения по итогам соревнований и поощрению победителей.</p>		
<p>3.6 Исключение из членов ПЗ производится:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– за нарушение противопожарного режима;</li> <li>– за невыполнение указаний командира ПЗ;</li> <li>– по собственному желанию путем подачи заявления на имя командира ПЗ.</li> </ul>		
<p>3.7 Руководитель подразделения имеет право поощрения командиров и членов ПЗ за качественное выполнение ими своих прав и обязанностей, и за успешное выступление на соревнованиях.</p>		
<p style="text-align: center;"><b>4. Обязанности и права командира ПЗ</b></p>		
<p>4.1 Командир ПЗ обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществлять контроль соблюдения противопожарного режима на объекте, при выявлении недостатков, создающих явную угрозу возникновения пожара, принимать меры к немедленному их устранению;</li> <li>– проверять наличие и обеспечивать готовность к действию первичных средств пожаротушения, принимать меры по их комплектации в соответствии с нормами и пресечению фактов использования этих средств не по назначению;</li> <li>– организовать обучение членов ПЗ по программе ПТМ, обеспечить выполнение графиков практических тренировок членов ПЗ по отработке приемов и методов тушения пожара;</li> <li>– следить за наличием и состоянием стенда по пожарной безопасности;</li> <li>– при обнаружении пожара на объекте руководить тушением до прибытия подразделений пожарной охраны;</li> <li>– информировать руководство и пожарно-техническую комиссию (ПТК) подразделения о состоянии пожарной безопасности;</li> <li>– выносить на рассмотрение руководства и ПТК подразделения вопросы пожарной безопасности, которые не может решить в рабочем порядке.</li> </ul>		
<p>4.1 Командир ПЗ имеет право:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– требовать от всех работающих и находящихся на объекте лиц выполнения требований пожарной безопасности и соблюдения противопожарного режима;</li> <li>– выдавать предложения должностным лицам подразделения по устранению недостатков в работе по вопросам пожарной безопасности;</li> <li>– требовать от руководителя объекта приостановки эксплуатации оборудования или помещения в случае угрозы возникновения пожара и ставить об этом в известность службу ОТиПБ подразделения;</li> <li>– готовить предложения руководству, ПТК подразделения о снижении размера премий, доплат лицам, нарушившим требования пожарной безопасности и противопожарного режима.</li> </ul>		



## **5. Обязанности старшего боевого расчета**

### **5.1 Старший боевого расчета обязан:**

- следить за соблюдением противопожарного режима и исправностью средств пожаротушения;
- по окончании работы цеха, смены проверять на своем участке противопожарное состояние рабочих мест, агрегатов, станков, принимать меры к устранению выявленных недостатков;
- приступая к работе, проверять явку членов расчета, исправность и укомплектованность первичных средств пожаротушения;
- проверять знание своих обязанностей членами расчета;
- руководить тушением пожара до прибытия командира противопожарного звена или пожарной охраны.

## **6. Обязанности и права членов ПЗ**

### **6.1. Члены ПЗ обязаны:**

- знать, соблюдать самим, и требовать от других лиц соблюдения Правил противопожарного режима;
- знать, строго выполнять свои обязанности, действия по табелю боевого расчета, в случае возникновения пожара принимать активное участие в его тушении;
- следить за комплектностью всех первичных средств пожаротушения на закрепленном участке;
- следить за наличием и соответствием состояния наглядной агитации и документов по вопросам пожарной безопасности;
- посещать занятия по практическим действиям в случае пожара и обучению по программе ПТМ в соответствии с утвержденным графиком;
- выполнять распоряжения командира ПЗ и старшего боевого расчета.

### **6.2. Члены ПЗ имеют право:**

- не выполнять распоряжений, последствия которых несут непосредственную угрозу жизни и здоровью как самих членов ПЗ, так и других людей, а также нарушающих требования действующих норм, правил, законодательства.



Приложение № 2  
к пункту 4.3.25 инструкции «О мерах пожарной безопасности на объектах АО «КИП «Мастер»

### УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

\_\_\_\_\_  
(должность,

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О., подпись.)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

### НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_\_ на выполнение огневых работ

1. Выдан (кому) \_\_\_\_\_  
(должность руководителя работ,

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О., дата)

2. На выполнение работ: \_\_\_\_\_  
(указывается характер и содержание работы)

3. Место проведения работ: \_\_\_\_\_  
(отделение, участок, установка,

\_\_\_\_\_  
аппарат, выработка, помещение)

4. Ответственный за проведение работ: \_\_\_\_\_  
(должность и Ф.И.О. ответственного лица, подпись)

5. Ответственный за подготовительные работы: \_\_\_\_\_  
(должность и Ф.И.О. ответственного лица, подпись)

6. Состав исполнителей работ:

№ п/п	Ф.И.О.	Профессия	Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил		Инструктаж о мерах пожарной безопасности провел (подпись руководителя работ)
			подпись	дата	
		(наблюдающий)			

7. Планируемое время проведения работ:

Начало \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата;

Окончание \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата.



8. Меры по обеспечению пожарной безопасности места проведения работ: 1. Проверить наличие квалификационных удостоверений о допуске к производству работ, удостоверений по охране труда (указываются организационные и технические меры пожарной безопасности, да и дополнительного профессионального обучения (ПТМ); 2. Обеспечить ограждение места проведения работ, осуществляемые при подготовке места проведения работ) работ, обозначив опасную зону предупредительными знаками, сигнальной лентой; 3. Принять меры по очистке места проведения работ от горючих материалов в радиусе 5 м.; 4. Обеспечить первичными средствами пожаротушения (огнетушителями ОП-5(з) – 2 штуки, в радиусе 5 м., противопожарным полотном (кошма, брезент)); 5. Выставить наблюдающего; 6. Проводить осмотр после завершения (окончания) работ рабочей и прилегающей зоны в течении не менее 4-х часов.

9. Наряд-допуск выдан \_\_\_\_\_  
(должность и Ф.И.О. лица, выдавшего наряд-допуск, подпись, дата)

Наряд-допуск получен \_\_\_\_\_  
(подпись руководителя работ, дата)

10. Согласовано  
со службами объекта, на территории которого будут производиться огневые работы:

\_\_\_\_\_  
(наименование организации, должность и Ф.И.О. ответственного лица, подпись, дата)

исх. № \_\_\_\_\_  
(№ согласования, должность и Ф.И.О. ответственного лица, подпись, дата)

11. Место проведения работ подготовлено (в соответствии с пунктом 8):  
Ответственный за подготовку рабочего места

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. ответственного лица, подпись, дата, время)

Возможность производства работ согласована:

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. руководителя работ, подпись, дата, время)

12. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания:

Рабочее место подготовлено, исполнители допущены к работе			Работа закончена, исполнители удалены с рабочего места	
дата, время	подпись руководителя работ	подпись ответственного лица службы объекта, на котором проводится работа (в соответствии с пунктом 8)	дата, время	подпись руководителя работ

13. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с пунктом 8) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(наименование организации, должность и Ф.И.О. ответственного лица, подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
(должность и Ф.И.О. ответственного лица, подпись, дата)

14. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. руководителя работ, подпись, дата, время)

\_\_\_\_\_  
(представитель объекта по месту проведения работ, Ф.И.О., подпись, дата, время)



Приложение № 3  
к пунктам 4.3.26, 6.2.5 и 6.2.8 инструкции «О мерах пожарной  
безопасности на объектах АО «КИП «Мастер»

**ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОГNETУШИТЕЛЯМИ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ В ЗАВИСИМОСТИ  
ОТ ИХ КАТЕГОРИЙ ПО ПОЖАРНОЙ И ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ  
И КЛАССА ПОЖАРА (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ)**

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага
А, Б, В1–В4	А	4А
	В	144В
	С	4А, 144В, С или 144В, С
	Д	Д
	Е	(55В, С, Е)
Г, Д	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Д	Д
	Е	(55В, С, Е)
Общественные здания	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Е	(55В, С, Е)

Примечания: 1. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

2. Допускается использовать иные средства пожаротушения, обеспечивающие тушение соответствующего класса пожара и ранг тушения модельного очага пожара, в том числе генераторы огнетушащего аэрозоля переносные.



Приложение № 4  
к пунктам 4.3.26, 6.2.5 и 6.2.14 инструкции «О мерах пожарной  
безопасности на объектах АО «КИП «Мастер»

**ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРЕДВИЖНЫМИ ОГNETУШИТЕЛЯМИ  
(ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ)**

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Предельная защищаемая площадь (кв. метров)	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага (штук)
А, Б, В1 – В4	500	А	2 – 6А или 1 – 10А
		В	2 – 144В или 1 – 233В
		С	2 – 6А, 144В, С или 1 – 10А, 233В, С
		Д	1-Д
		Е	2 – 6А, 144В, С, Е или 1 – 10А, 233В, С, Е
Г, Д	800	А	2 – 6А или 1 – 10А
		В	2 – 144В или 1 – 233В
		С	2 – 6А, 144В, С или 1 – 10А, 233В, С или 2 – 144В, С или 1 – 233В, С
		Д	1-Д
		Е	2 – 6А, 144В, С, Е или 1 – 10А, 233В, С, Е или 2 – 144В, С, Е или 1 – 233В, С, Е

Примечания: 1. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

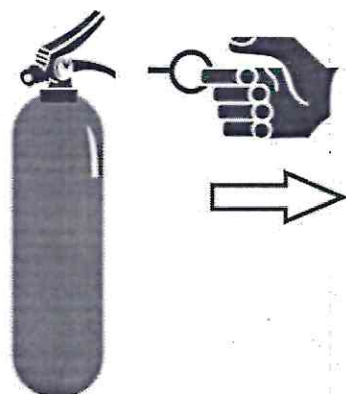
2. Допускается использовать иные средства пожаротушения, обеспечивающие тушение соответствующего класса пожара и ранг тушения модельного очага пожара, в том числе генераторы огнетушащего аэрозоля переносные.



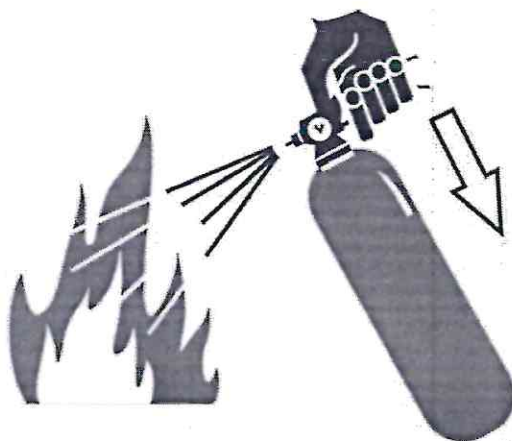
Приложение № 5  
к пунктам 4.3.26 и 6.2.22 инструкции «О мерах пожарной  
безопасности на объектах АО «КИП «Мастер»

## РАБОТА С ОГНЕТУШИТЕЛЕМ

### ПОДГОТОВКА ОГНЕТУШИТЕЛЯ К РАБОТЕ



- СОРВИ ПЛОМБУ  
И ВЫДЕРНИ ЧЕКУ



- НАПРАВЬ СОПЛО НА ОГОНЬ  
И НАЖМИ НА РЫЧАГ

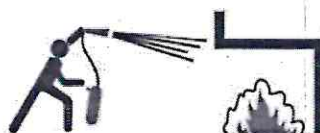
### ДЕЙСТВИЯ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРА



- НАХОДИТЬСЯ С НАВЕТРЕННОЙ  
СТОРОНЫ



- НАЧИНАТЬ ТУШИТЬ С ОСНОВАНИЯ



- В НИШАХ ТУШИТЬ СВЕРХУ



- ТУШИТЬ ОДНОВРЕМЕННО  
ГРУППОЙ ЛЮДЕЙ



- УБЕДИТЬСЯ В НЕВОЗМОЖНОСТИ  
ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ГОРЕНИЯ



- ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ  
СДАТЬ НА ПЕРЕЗАРЯДКУ



Приложение № 6  
к пункту 6.2.23 инструкции «О мерах пожарной  
безопасности на объектах АО «КИП «Мастер»

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

Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь одним пожарным щитом, кв. метров	Класс пожара	Тип щита <*>
А, Б и В	200	А В Е	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
В	400	А Е	ЩП-А ЩП-Е
Г и Д	1800	А В Е	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
Помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы	—	А	ЩПП

-----  
<\*> Условные обозначения щитов:

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

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

ЩП-Е – щит пожарный для очагов пожара класса Е;

ЩП-СХ – щит пожарный для сельскохозяйственных предприятий (организаций);

ЩПП – щит пожарный передвижной.



Приложение № 7  
к пункту 6.2.24 инструкции «О мерах пожарной  
безопасности на объектах АО «КИП «Мастер»

**НОРМЫ  
КОМПЛЕКТАЦИИ ПОЖАРНЫХ ЩИТОВ НЕМЕХАНИЗИРОВАННЫМ ИНСТРУМЕНТОМ И  
ИНВЕНТАРЕМ**

№ п/п	Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара			
		ЩП-А класс А	ЩП-В класс В	ЩП-Е класс Е	ЩПП
1.	Огнетушители: воздушно-пенные (ОВП), вместимостью 10 литров	2+	2+	–	2+
	порошковые (ОП) вместимостью, л/массой огнетушащего состава, килограммов				
	10/9 или	1++	1++	1++	1++
	5/4	2+	2+	2+	2+
	углекислотные (ОУ) вместимостью, л/массой огнетушащего состава, килограммов				
	5/3	–	–	2+	–
2.	Лом	1	1	–	1
3.	Багор	1	–	–	–
4.	Крюк с деревянной рукояткой	–	–	1	–
5.	Ведро	2	1	–	1
6.	Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик	–	–	1	–
7.	Покрывало для изоляции очага возгорания	1	1	1	1
8.	Лопата штыковая	1	1	–	1
9.	Лопата совковая	1	1	1	–
10.	Тележка для перевозки оборудования	–	–	–	1
11.	Емкость для хранения воды объемом: 0,2 куб. метра 0,02 куб. метра	1 –	– –	– –	– 1
12.	Ящик с песком 0,5 куб. метра	–	1	1	–
13.	Насос ручной	–	–	–	1
14.	Рукав Ду 18-20 длиной 5 метров	–	–	–	1
15.	Защитный экран 1,4 х 2 метра	–	–	–	6
16.	Стойки для подвески экранов	–	–	–	6

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



Приложение № 8  
к пункту 12.8 инструкции «О мерах пожарной  
безопасности на объектах АО «КИП «Мастер»

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор**

\_\_\_\_\_  
(подразделение)

**АКТ (форма)  
расследования пожара (аварии)**

\_\_\_\_\_  
(подразделение)

Комиссией назначенной распоряжением по \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ в составе:  
Председатель:

\_\_\_\_\_  
(Ф.И. О., должность)

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_  
(Ф. И. О., должность)

Проведено расследование пожара, происшедшего \_\_\_\_\_  
(место, объект, время, дата)

**1. Обстоятельства возникновения пожара**

\_\_\_\_\_  
(характеристика объекта – место расположения, принадлежность, назначение, исполнение

\_\_\_\_\_  
строительных конструкций, наличие оборудования, инженерных коммуникаций, дата постройки

\_\_\_\_\_  
наличие на объекте и состояние средств обнаружения и тушения пожара,

\_\_\_\_\_  
Ф. И. О. должностных лиц, находящихся на объекте перед и в момент возникновения пожара,

\_\_\_\_\_  
цель их пребывания, выполняемые работы и т. д.)

**2. Обстоятельства обнаружения и ликвидация пожара**

\_\_\_\_\_  
(точное время возникновения пожара, обстоятельства его обнаружения, Ф.И.О. лица,

\_\_\_\_\_  
обнаружившего пожар, последовательность его действий, в т.ч.: вызова пожарной охраны,

\_\_\_\_\_  
действия по применению средств пожаротушения, эвакуации людей и материальных ценностей,



время прибытия пожарной охраны и ликвидации пожара)

### 3. Причины пожара. Сведения о наличии или отсутствии ущерба

(указать правила, инструкции, приказы и другие НД, нарушение или неисполнение которых  
повлекло за собой возникновение и развитие пожара.

в какой мере и какие нормативные требования нарушены или не выполнены.)

### 4 Лица, виновные в возникновении /развитии/ пожара

(указываются Ф. И. О. должностных лиц, нарушивших требования пожарной безопасности и  
других регламентирующих документов, с конкретным определением допущенных нарушений со  
ссылкой на документ, пункт, повлекших за собой возникновение пожароопасной ситуации,  
пожара и его развития)

### 5 Мероприятия

(указываются организационные, и технические мероприятия по устранению недостатков,  
повлекших за собой пожар и возникших в результате пожара, а также меры профилактики,  
одобных случаев)

Подпись председателя комиссии.

Подписи членов комиссии.

ПРИМЕЧАНИЕ: к акту прилагаются объяснительные записки всех причастных к происшествию лиц и их непосредственных руководителей. В объяснительной записке подробно излагаются все обстоятельства, связывающие данного работника с происшедшим загоранием: его должностные обязанности по отношению к зданию, оборудованию, территории, где произошло загорание, действия по организации противопожарного режима, обеспечению средствами пожаротушения, действия перед загоранием и в период загорания, с точным указанием времени действий, Ф.И.О. и должностей лиц, с которыми он работал (общался) по вопросам, связанным с предотвращением, обнаружением и тушением загорания. На каком основании, в каких целях (по каким мотивам) он давал (или получал) распоряжения, указания, инструкции по вопросам, имеющим отношение к загоранию. Наличие особого мнения по вопросам, имеющим отношение к загоранию.



Приложение № 9  
к пункту 13.2.6 инструкции «О мерах пожарной  
безопасности на объектах АО «КИП «Мастер»

**АКТ (форма)  
проверки состояния пожарной безопасности**

\_\_\_\_\_  
наименование подразделения, организации с участием ПАО «КАМАЗ»,  
резиденты (субрезиденты) объектов АО «КИП «Мастер»

Комиссия в составе:

Председатель \_\_\_\_\_

Члены комиссии: 1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_

произвела проверку, и при этом установила:

1. Состояние культуры производства \_\_\_\_\_ (оценка)
2. Состояние средств пожарной автоматики, связи, сигнализации (замечания) \_\_\_\_\_
3. Состояние оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей (замечания) \_\_\_\_\_
4. Состояние противопожарного водоснабжения: ПГ, ПК, пожарных насосов (замечания) \_\_\_\_\_
5. Наличие, исправность первичных средств пожаротушения, (замечания) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ состояния подходов к ним (замечания) \_\_\_\_\_
6. Выполнение графика очистки вентиляционных систем, ППР и ТО электрооборудования \_\_\_\_\_
7. Состояние остекления и защитных решеток на окнах \_\_\_\_\_
8. Состояние проездов, подъездов к воротам и пожарным гидрантам (замечания) \_\_\_\_\_
9. Состояние ворот, эвакуационных выходов и входов на кровлю (замечания) \_\_\_\_\_
10. Состояние территории на отсутствие мусора, отходов, горючих материалов (замечания) \_\_\_\_\_
11. Организовано круглосуточное дежурство ответственных работников по утвержденным графикам работ с указанием места их дислокации и номеров телефонов \_\_\_\_\_ постов, ПЗ \_\_\_\_\_ чел. в смене.
12. Общая оценка обеспечения сохранности собственности и пожарной безопасности \_\_\_\_\_
13. Дежурное формирование ГО \_\_\_\_\_ чел. телефон \_\_\_\_\_
14. Дежурный телефон руководителя \_\_\_\_\_

Председатель комиссии \_\_\_\_\_

Члены комиссии: 1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_

Заключение штаба о готовности подразделения \_\_\_\_\_



## ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

[illegible]



