

УТВЕРЖДЕНА

приказом АО «ВПО «Точмаш»  
от 28.05.2018 № 14/449-П

**ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 1-ПБ/2018**  
**«О мерах пожарной безопасности на территории и объектах**  
**АО «ВПО «Точмаш»**

**1 Общие положения.**

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390, и устанавливает общие требования пожарной безопасности к поведению работников, производственным процессам, содержанию территорий, зданий, сооружений и других объектов (далее – объекты), находящихся в собственности АО «ВПО «Точмаш», и является обязательной для исполнения всеми должностными и физическими лицами АО «ВПО «Точмаш».

1.2. Ответственными за пожарную безопасность на объектах и территориях, находящихся в пользовании цехами, лабораториями, отделами и другими структурными подразделениями являются начальники соответствующих цехов, лабораторий, отделов (далее - руководители структурных подразделений), которые обеспечивают соблюдение требований пожарной безопасности на этих объектах.

1.3. Руководители структурных подразделений Общества своими распоряжениями назначают ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий (зданий, сооружений, помещений отделов (цехов), участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей и т.п.).

1.4. Для каждого здания, сооружения, в том числе для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения, должностными лицами АО «ВПО «Точмаш», ответственными за их пожарную безопасность, разрабатываются в соответствии с требованиями раздела XVIII Правил противопожарного режима в Российской Федерации Инструкции о мерах пожарной безопасности. Инструкции утверждаются заместителем генерального директора АО «ВПО «Точмаш», ответственным за пожарную безопасность в Обществе.

1.5. Во всех складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок руководители структурных подразделений обеспечивают наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны Общества (О пожаре звонить – 01, 22-11).

1.6. Со всеми работниками, вновь принимаемыми на работу в АО «ВПО «Точмаш», командированными в АО «ВПО «Точмаш», сезонными рабочими, рабочими сторонних организаций, выполняющие работы на территории и объектах АО «ВПО «Точмаш» по договорам, учащимися, прибывшими для производственного обучения или практику, проводится вводный и первичный противопожарные инструктажи по специальным программам, утвержденным генеральным директором АО «ВПО «Точмаш». О проведении инструктажей производится запись в Журнале инструктажей по пожарной безопасности установленного образца (Приложение № 1)

1.7. Руководители структурных подразделений организуют разъяснительную работу и стимулируют вступление работников своих подразделений в состав добровольных пожарных и привлечение их к выполнению мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на территориях и объектах, находящихся в их ведении.

1.8. При обеспечении пожарной безопасности наряду с настоящей Инструкцией следует также руководствоваться Федеральными законами, Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, сводами правил по пожарной безопасности, государственными стандартами и другими утверждёнными в установленном порядке нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

1.9. Лица, виновные в нарушении настоящей инструкции о мерах пожарной безопасности, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

## 2. Требования пожарной безопасности к территориям

2.1. Генеральный директор АО «ВПО «Точмаш» установленным порядком распределяет территорию промплощадки между структурными подразделениями, в пользовании которых находится территория, и назначает ответственных за пожарную безопасность на закрепленных территориях. За исправное состояние и чистоту дорог, проездов, прилегающих территорий к цехам, отделам, складам несут ответственность соответствующие руководители структурных подразделений.

2.2. Руководители структурных подразделений на закрепленных территориях организуют своевременную очистку ее от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и тому подобное. Горючие отходы, мусор собираются на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозятся с территории Общества.

2.3. Дороги, проезды, подъезды и проходы к производственным зданиям, сооружениям, складам и водоемкам, используемым для пожаротушения, подступы к пожарным лестницам, пожарному инвентарю должны быть всегда свободными для проезда пожарных автомобилей (прохода пожарных), а зимой очищаться от снега и льда.

О закрытии дорог и проездов для ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделение пожарной охраны. На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоемкам. О закрытии дорог в пожарную охрану сообщает ответственный исполнитель работ.

2.4. Сети наружного и внутреннего противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Проверка их работоспособности должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью). Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время они должны быть утеплены и очищены от снега и льда. Должна быть обеспечена доступность подъезда к ним пожарной техники и забора воды в любое время года.

При отключении участков водопроводной сети и гидрантов или уменьшения давления в сети ниже требуемого необходимо извещать об этом пожарную охрану Общества. У гидрантов и водоёмов (водоемков), а также по направлению движения к ним, должны быть установлены соответствующие указатели, на которых должны быть чётко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоемка.

2.5. Территория Общества должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения пожарных водоемков, наружных пожарных лестниц, входов в здания и сооружения.

2.6. На территории Общества запрещается устраивать свалки горючих отходов, разводить костры, сжигать производственные отходы, тару.

Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства зданий, сооружений и размещения временных строений (киосков, ларьков и т.п.).

2.7. **Курение** на территории промплощадки **запрещено**, за исключением мест для курения, специально отведённых, оборудованных и обозначенных специальными знаками (для

общественных объектов: D 03 «Место курения», на производственных объектах: M 15 «Курить здесь»).

2.8. Стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов запрещена.

### 3. Требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям и помещениям

3.1. Для всех производственных и складских помещений и наружных установок в соответствии с главами №№ 5, 7, 8 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» определяется категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по Правилам устройства электроустановок, которые обозначаются на дверях этих помещений или установок.

3.2. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, клапаны, другие защитные устройства в противопожарных стенах и перекрытиях и т.п.) помещений, зданий и сооружений должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

3.3. Устройства для samozакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Категорически запрещается их снимать. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

3.4. В зданиях, сооружениях Общества **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

3.4.1. Хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порошок, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы, кроме случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности в сфере технического регулирования.

3.4.2. Использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов.

3.4.3. Размещать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения, а также хранить горючие материалы.

3.4.4. 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.

3.4.5. Размещать мебель, оборудование и другие предметы на подходах к пожарным кранам внутреннего противопожарного водопровода и первичным средствам пожаротушения, у дверей эвакуационных выходов, люков на балконах и лоджиях, в переходах между секциями и выходами на наружные эвакуационные лестницы, демонтировать межбалконные лестницы, а также заваривать люки на балконах и лоджиях квартир.

3.4.6. 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.

3.4.7. Остеклять балконы, лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам.

3.4.8. Устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы.

3.4.9. Устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов.

3.4.10. Устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров.

3.4.11. Загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств.

3.4.12. Изменять (без проведения в установленном законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности порядке экспертизы проектной документации) предусмотренный документацией класс функциональной пожарной опасности зданий (сооружения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений - помещения или группы помещений, функционально связанные между собой).

3.5. На каждом этаже административного и производственного здания с рабочими местами на этаже для 10 и более человек вывешиваются фотолюминесцентные планы эвакуации людей при пожаре. Непосредственно рядом с планом эвакуации вывешивается инструкция по порядку быстрой и безопасной эвакуации людей при пожаре.

3.6. При перепланировке помещений, изменении их функционального назначения или установке нового технологического оборудования должны соблюдаться противопожарные требования действующих норм строительного и технологического проектирования, а также необходимо согласование с пожарной охраной.

3.7. Окна чердаков, технических этажей, подвалов должны быть остеклены, а их двери содержаться закрытыми. На дверях указывается место хранения ключей.

3.8. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и не менее одного раза в 5 лет испытываться на прочность.

3.9. Пряжки световых проемов подвальных помещений и цокольных этажей зданий должны регулярно очищаться от горючего мусора. Не допускается закрывать наглухо указанные пряжки и окна.

3.10. Для сбора использованных обтирочных материалов необходимо устанавливать контейнеры из негорючего материала с плотно закрывающимися крышками. По окончании смены содержимое указанных контейнеров должно удаляться из помещения.

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

3.12. Запрещается использовать для проживания людей производственные здания и склады, расположенные на территориях Общества.

3.13. Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями, пиломатериалами, другими материалами и оборудованием не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства зданий и сооружений.

3.14. Системы и установки противопожарной защиты (противодымная защита, средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, клапаны, другие защитные устройства в противопожарных стенах и перекрытиях и т.п.) помещений, зданий и сооружений должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии. Проведение проверки их работоспособности осуществляется в соответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя, национальными и (или) международными стандартами и оформляется актом проверки.

#### **4. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации**

4.1. Количество эвакуационных выходов, их размеры, условия освещения и незадымляемости, а также протяжённость путей эвакуации должна соответствовать противопожарным нормам и правилам проектирования.

4.2. Эвакуационные пути и выходы должны быть обозначены эвакуационными знаками пожарной безопасности согласно ГОСТ.

4.3. Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания (помещения), за исключением дверей, направление открывания которых не нормируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности, или к которым предъявляются особые требования. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны

обеспечивать людям, находящимся внутри здания (помещения), возможность свободного их открывания изнутри без ключа.

4.4. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

4.4.1. Устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей.

4.4.2. Загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов.

4.4.3. Устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды любой конструкции, гардеробы, а также хранить, в том числе временно, инвентарь и материалы.

4.4.4. Фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре), а также снимать их.

4.4.5. Заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг.

4.5. При расстановке технологического и другого оборудования в помещениях должны быть обеспечены эвакуационные проходы к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

## 5. Порядок осмотра помещений по окончании работы

5.1. По окончании работы необходимо:

- убрать рабочее место, обтирочные материалы удалить из помещения;
- остатки ЛВЖ и ГЖ необходимо слить в герметичную тару и сдать на хранение в специально оборудованную кладовую;
- отходы ЛВЖ и ГЖ слить в негорючую тару с закрывающейся крышкой и вывезти в специально отведённое место для последующей утилизации;
- запрещено сливать ЛВЖ и ГЖ в канализацию, открытые ливнёвки или на землю;
- пролитые на пол ЛВЖ и ГЖ следует немедленно убрать при помощи песка;
- убедиться, что эвакуационные пути и выходы не загромождены различными материалами и изделиями;
- убедиться, что обеспечен свободный доступ к первичным средствам пожаротушения и электрическим щитам;
- проверить отключение технологического оборудования, вентиляции и электрооборудования;
- во взрывопожароопасных помещениях проверить работоспособность автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС) или автоматической установки пожаротушения (АУПТ) – при их наличии;
- сделать отметку в журнале осмотра помещения.

## 6. Порядок, нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ, пожароопасных веществ и материалов

6.1. Хранить на складах, в помещениях кладовых вещества и материалы необходимо с учётом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.). Норма загрузки имуществом и материалами не должна нарушаться.

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

6.3. Баллоны с горючими газами, ёмкости (бутылки, бутыли, другая тара) с ЛВЖ и ГЖ, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

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

6.5. Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра.

6.6. **Запрещается** хранение в цеховых кладовых ЛВЖ и ГЖ в количестве, превышающем установленные на предприятии нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

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

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

6.9. 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.

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

6.11. 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.

6.12. 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 6 метров.

6.13. **На складах ЛВЖ и ГЖ запрещается:**

- эксплуатация негерметичного оборудования и запорной арматуры;
- наличие деревьев, кустарников и сухой растительности внутри обвалований;
- установка ёмкостей (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 ЛВЖ и ГЖ во время грозы.

6.14. **На складах ЛВЖ и ГЖ:**

- дыхательные клапаны и огнепреградители необходимо проверять в соответствии с технической документацией предприятий-изготовителей;
- при осмотрах дыхательной арматуры необходимо очищать клапаны и сетки от льда, их отогрев производится только пожаробезопасными способами;
- отбор проб и замер уровня жидкости в ёмкости необходимо производить при помощи приспособлений из материалов, исключающих искрообразование;
- хранить горючие жидкости разрешается только в исправной таре. Пролитая жидкость должна немедленно убираться (песок);
- запрещается разливать ЛВЖ и ГЖ, а также хранить упаковочный материал и тару непосредственно в хранилищах и на обвалованных площадках.

6.15. **При хранении газа:**

- окна помещений, где хранятся баллоны с газом, закрашиваются белой краской или оборудуются солнцезащитными негорючими устройствами;
- при хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие баллоны от осадков и солнечных лучей, выполняются из негорючих материалов;
- баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями;
- размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проёмов) наружных стен зданий. Шкафы и будки, где размещаются баллоны, выполняются из негорючих

материалов и имеют естественную вентиляцию, исключаящую образование в них взрывоопасных смесей;

- 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;

- в помещениях должны устанавливаться газоанализаторы для контроля за образованием взрывоопасных концентраций. При отсутствии газоанализаторов руководитель структурного подразделения должен установить порядок отбора и контроля проб газовоздушной среды;

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

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

- баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях или других устройствах, исключаящих 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;

- хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в помещениях складов с горючим газом не разрешается;

- помещения складов с горючим газом обеспечиваются естественной вентиляцией.

6.16. При организации перевозок пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует выполнять требования правил и другой утверждённой в установленном порядке нормативно-технической документации по их транспортировке. Запрещается эксплуатация автомобилей, перевозящих ЛВЖ и ГЖ, без заземления, без 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.

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

6.18. 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, исключаящими разгерметизацию тары.

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

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

6.21. Руководитель структурного подразделения обеспечивает места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов:

- 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-мя работающими;

- первичными средствами пожаротушения;

- исправным стационарным или временным электрическим освещением во взрывозащищённом исполнении.

6.22. **Запрещается** пользоваться открытым огнём в местах погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами.

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

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

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

6.26. **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.

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

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

6.29. **При проведении технологических операций, связанных с наполнением и сливом ЛВЖ и ГЖ:**

- люки и крышки следует открывать плавно, без рывков и ударов, с применением искробезопасных инструментов. **Запрещается** производить погрузочно-разгрузочные работы с ёмкостями, облитыми ЛВЖ и ГЖ;

- арматура, шланги, разъёмные соединения, устройства защиты от статического электричества должны быть в исправном техническом состоянии.

6.30. Перед заполнением резервуаров, тары и других ёмкостей горючей жидкостью необходимо проверить исправность имеющегося замерного устройства.

6.31. 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.

6.32. Операции по наливу и сливу должны проводиться при заземлённых трубопроводах с помощью резиноканевых рукавов.

## 7. Требования пожарной безопасности к электроустановкам и электрооборудованию.

7.1. Выполнение требований пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок на территории и объектах Общества организует начальник ЭМО и руководители структурных подразделений.

7.2. Монтаж и эксплуатацию электроустановок и электротехнических изделий необходимо осуществлять в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности, в том числе Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭП), Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ).

7.3. Электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, должны быть обесточены. Под напряжением должны оставаться дежурное освещение, системы противопожарной защиты. Другие электроустановки и электротехнические изделия могут оставаться под напряжением, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.



7.4. Не допускается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередач, в том числе временных, над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями) горючих веществ, материалов и изделий.

7.5. При эксплуатации действующих электроустановок **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

7.5.1. Эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции.

7.5.2. Пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями.

7.5.3. Обёртывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника.

7.5.4. Пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией.

7.5.5. Применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания.

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

7.5.7. Размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.

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

7.5.9. Прокладывать транзитные электропроводки и кабельные линии через складские помещения, а также через пожароопасные и взрывопожароопасные зоны.

Прокладывать в одной трубе (металлорукаве, пучке), замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке взаиморезервируемых цепей, цепей рабочего и аварийного освещения, кабелей питания и управления.

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

7.7. Проверка электрических сетей, электроприемников, замер сопротивления изоляции и другие измерения должны производиться не реже одного раза в год специализированной организацией.

7.8. Руководители структурных подразделений организуют ежегодную проверку исправности электронагревательных приборов (электроутюгов, электроплиток, электрочайников и т.п.), бытовых электроприборов и получение Разрешения на их эксплуатацию установленного образца (Приложение № 2). Использование электронагревательных и бытовых электроприборов без специального разрешения не допускается. Разрешения на эксплуатацию электронагревательных и бытовых электрических приборов согласовывается с начальником ЭМО и пожарной охраной Общества. Разрешение выдается на год.

7.9. Отверстия в местах пересечения электрических проводов и кабелей (проложенных впервые или взамен существующих) с противопожарными преградами в зданиях и сооружениях должны быть заделаны огнестойким материалом до включения электросети под напряжение.

7.10. Огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны и др.) в воздуховодах, устройства блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматические устройства отключения вентиляции при пожаре должны проверяться в установленные сроки и содержаться в исправном состоянии.

## **8. Требования пожарной безопасности к системам отопления, вентиляции и кондиционирования.**

8.1. Ответственность за техническое состояние и контроль за эксплуатацией, своевременным и качественным ремонтом систем отопления возлагается на начальника ЭМО.

8.2. Перед началом отопительного сезона котельные, каллориферные установки и приборы отопления должны быть тщательно проверены и отремонтированы. Неисправные печи, установки и другие отопительные приборы к работе не допускаются.

8.3. При эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок Общества **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

8.3.1. Сушить какие-либо горючие материалы на котлах, паропроводах и приборах отопления.

8.3.2. Применять огонь для обнаружения утечки газа из газопровода.

8.3.3. Допускать к работе лиц, не прошедших специального обучения и не получивших соответствующих квалификационных удостоверений.

8.3.4. Применять вид топлива, не предусмотренный техническими условиями на эксплуатацию оборудования.

8.3.5. Хранить топливо в помещениях котельных и теплогенераторных.

8.3.6. Эксплуатировать теплопроизводящие установки при подтекании жидкого топлива (утечке газа) из систем топливоподачи.

8.3.7. Подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках.

8.3.8. Разжигать установки без предварительной их продувки.

8.3.9. Работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, а также при их отсутствии.

8.4. Ответственность за техническое состояние, неисправность и соблюдение требований пожарной безопасности и эксплуатации вентиляционных систем несёт начальник ЭМО.

8.5. Эксплуатационный и противопожарный режим работы установок системы вентиляции должен определяться рабочими инструкциями. Проверка, профилактический осмотр и очистка вентиляционного оборудования должны производиться по утверждённому графику. Для взрывопожароопасных и пожароопасных помещений должен быть разработан порядок очистки вентиляционных систем безопасными способами.

8.6. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

8.6.1. Оставлять двери вентиляционных камер открытыми.

8.6.2. Закрывать вытяжные каналы, отверстия, решётки.

8.6.3. Выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

8.7. Огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны и др.) в воздуховодах, устройства блокировки вентиляционных систем, пожарной сигнализации, автоматические устройства отключения вентиляции при пожаре должны проверяться не реже одного раза в год и содержаться в исправном состоянии.

8.8. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны очищаться от горючих пылей и отходов производства в сроки, установленные энергетической службой, не реже одного раза в год.

8.9. Очистку вентиляционных систем пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещений необходимо осуществлять пожаровзрывобезопасными способами.

8.10. Не допускается работа технологического оборудования в пожароопасных помещениях (установках) при неисправной или отключенной системе вентиляции.

8.11. Руководители структурных подразделений организуют очистку вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов с составлением соответствующих актов в сроки, установленные главным энергетиком, но не реже одного раза в год.

## **9. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию,**

**технологическим процессам и при производстве пожароопасных работ**

9.1. Технологические процессы должны проводиться в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документацией, а оборудование, предназначенное для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов, должно соответствовать конструкторской документации.

9.2. Руководитель структурного подразделения обеспечивает при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

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

9.4. Планово-предупредительный ремонт и профилактический осмотр оборудования должен производиться в установленные заводом-изготовителем сроки и при выполнении мер пожарной безопасности, предусмотренных проектом и технологическим регламентом. При выполнении планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования соблюдение необходимых мер пожарной безопасности обеспечивает руководитель структурного подразделения.

9.5. Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, могущими привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других регламентированных условиями пожарной безопасности параметров.

9.6. На объектах Общества должны быть данные о показателях пожарной опасности применяемых в технологических процессах веществ и материалов. С обслуживающим персоналом должны быть изучены характеристики пожарной опасности применяемых или производимых (получаемых) веществ и материалов.

9.7. Искрогасители, искроулавливатели, огнеудерживающие, огнепреграждающие, пыле- и металлоулавливающие и противовзрывные устройства, системы защиты от статического электричества, устанавливаемые на технологическом оборудовании, трубопроводах и других местах, должны содержаться в рабочем состоянии.

9.8. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей должны применяться негорючие технические моющие средства, а также безопасные в пожарном отношении установки и способы, за исключением случаев, когда по условиям технологического процесса для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей предусмотрено применение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

9.9. Для контроля за состоянием воздушной среды в производственных и складских помещениях, в которых применяются, производятся или хранятся вещества и материалы, способные образовывать взрывоопасные концентрации газов, паров, должны устанавливаться автоматические газоанализаторы или осуществляться периодический лабораторный анализ воздушной среды.

9.10. В пожароопасных участках и на оборудовании, представляющем опасность взрыва или воспламенения, должны быть вывешены соответствующие знаки.

9.11. Руководители структурных подразделений в соответствии с технологическим регламентом обеспечивают выполнение работ по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений, пыли и горючих отходов. При этом очистку указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, необходимо проводить для помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, для помещений категорий В1 - В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не

реже 1 раза в полугодие, для помещений других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности - не реже 1 раза в год.

9.12. 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.

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

9.14. 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).

9.15. Руководители структурных подразделений, эксплуатирующих пылесборные камеры и циклоны, обеспечивают своевременное проведение работ по удалению горючих отходов, находящихся в пылесборных камерах и циклонах. Двери и люки пылесборных камер и циклонов при их эксплуатации должны быть закрыты.

9.16. В пожаровзрывоопасных участках, цехах и помещениях должен применяться инструмент из безыскровых материалов или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

**9.17. При проведении окрасочных работ необходимо:**

9.17.1. Производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках, осуществлять подачу окрасочных материалов в готовом виде централизованно, размещать лакокрасочные материалы в цеховой кладовой в количестве, не превышающем сменной потребности, плотно закрывать и хранить тару из-под лакокрасочных материалов на специально отведенных площадках.

9.17.2. Оснащать устройства окраски в электростатическом поле защитной блокировкой, исключающей возможность включения распылительных устройств при неработающих системах местной вытяжной вентиляции или неподвижном конвейере.

9.17.3. Не превышать на рабочем месте сменную потребность горючих веществ, открывать емкости с горючими веществами только перед использованием, а по окончании работы закрывать их и сдавать на склад, хранить тару из-под горючих веществ в специально отведенном месте вне помещений.

9.18. Помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества, выделяющие пожаровзрывоопасные пары, обеспечиваются естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией. Кратность воздухообмена для безопасного ведения работ в указанных помещениях определяется проектной документацией.

9.19. Запрещается допускать в помещения, в которых применяются горючие вещества, лиц, не участвующих в непосредственном выполнении работ.

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

9.21. Наносить горючие покрытия на пол следует при естественном освещении. Работы необходимо начинать с мест, наиболее удаленных от выходов из помещений, а в коридорах - после завершения работ в помещениях.

9.22. Наносить эпоксидные смолы, клеи, мастики, в том числе лакокрасочные материалы на основе синтетических смол, и наклеивать плиточные и рулонные полимерные материалы следует после окончания всех строительно-монтажных и санитарно-технических работ перед окончательной окраской помещений.

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

9.24. Котел для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей снабжается плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более чем на три четвертых их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

9.25. Запрещается устанавливать котлы для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей в чердачных помещениях и на покрытиях.

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

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

9.28. Руководитель структурного подразделения (производитель работ) обеспечивает место варки битума ящиком с сухим песком емкостью 0,5 куб. метра, 2 лопатами и порошковым огнетушителем.

9.29. При работе передвижных котлов на сжиженном газе, газовые баллоны в должны находиться в вентилируемых шкафах из негорючих материалов, устанавливаемых на расстоянии не менее 20 метров от работающих котлов. Количество баллонов в шкафу не должно превышать двух. Шкафы с газовыми баллонами необходимо постоянно держать закрытыми на замки.

9.30. Место варки и разогрева мастик обваловывается на высоту не менее 0,3 метра (или устраиваются бортики из негорючих материалов).

9.31. Для подогрева битумных составов внутри помещений запрещается применять открытый огонь.

9.32. Доставку горячей битумной мастики на рабочие места разрешается осуществлять:

9.32.1. В специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключающие открывание при падении бачка.

9.32.2. При помощи насоса по стальному трубопроводу, прикрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская протечек.

9.33. На горизонтальных участках допускается подача мастики по термостойкому шлангу. В месте соединения шланга со стальной трубой надевается предохранительный футляр длиной 40 - 50 сантиметров (из брезента или других негорючих материалов). После наполнения емкости установки для нанесения мастики следует откачать мастику из трубопровода.

9.34. **При работе с битумными мастиками запрещается:**

9.34.1. Переносить мастику в открытой таре.

9.34.2. В процессе варки и разогрева битумных составов оставлять котлы без присмотра.

9.34.3. Разогрев битумной мастики вместе с растворителями. При смешивании разогретый битум следует вливать в растворитель. Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой.

9.34.4. Пользоваться открытым огнем в радиусе 50 метров от места смешивания битума с растворителями.

9.35. **При проведении огневых работ необходимо:**

9.35.1. Перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов.

9.35.2. Обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения (огнетушителем, ящиком с песком емкостью 0,5 куб. метра, 2 лопатами, ведром с водой).

9.35.3. Плотнo закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна.

9.35.4. Осуществлять контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне.

9.35.5. Прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов).

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

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

9.38. Промывку технологического оборудования необходимо проводить при концентрации в нем паров (газов), находящейся вне пределов их воспламенения, и в электростатически безопасном режиме.

9.39. При проведении огневых работ для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, закрываются негорючими материалами. Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов.

высота точки работ над полом, м	0	2	3	4	6	8	10	свыше 10
минимальный радиус очистки, м	5	8	9	10	11	12	13	14

9.40. Находящиеся в радиусе зоны очистки территории строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическим экраном, асбестовым полотном или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

9.41. Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 см. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 x 1 миллиметр.

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

9.43. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать.

9.44. По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведенные помещения (места).

9.45. Запрещается организация постоянных мест проведения огневых работ более чем на 10 постах (сварочные, резательные мастерские), если не предусмотрено централизованное электро- и газоснабжение.

9.46. В сварочной мастерской при наличии не более 10 сварочных постов допускается для каждого поста иметь по 1 запасному баллону с кислородом и горючим газом. Запасные баллоны ограждаются щитами из негорючих материалов или хранятся в специальных пристройках к мастерской.

**9.47. При проведении огневых работ запрещается:**

9.47.1. Приступать к работе при неисправной аппаратуре.

9.47.2. Производить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях.

9.47.3. Использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей.

9.47.4. Хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы.

9.47.5. Допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения.

9.47.6. Допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами.

9.47.7. Производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением.

9.47.8. Проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

9.47.9. Проведение огневых работ на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями.

**9.48. При проведении газосварочных работ, хранения и транспортировании баллонов с газами:**

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

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

9.48.3. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов соблюдаются такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

9.48.4. Запрещается курение и применение открытого огня в радиусе 10 метров от мест хранения ила, рядом с которыми вывешиваются соответствующие запрещающие знаки.

**9.49. При проведении электросварочных работ:**

9.49.1. Запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели.

9.49.2. Сварочные провода необходимо соединять при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.

9.49.3. Следует надежно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ.

9.49.4. Необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов - не менее 1 метра.

9.49.5. В качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов.

9.49.6. Запрещается использование в качестве обратного проводника внутренние железнодорожные пути, сети заземления или зануления, а также металлические конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением 2 проводов.

9.49.7. В пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю.

9.49.8. Конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя делается из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала.

9.49.9. Следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

9.49.10. Необходимо электросварочную установку на время работы заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник).

9.49.11. Чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует производить ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования производится в соответствии с графиком.

9.49.12. Питание дуги в установках для атомно-водородной сварки обеспечивается от отдельного трансформатора. Запрещается непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа.

9.49.13. При атомно-водородной сварке в горелке должно предусматриваться автоматическое отключение напряжения и прекращение подачи водорода в случае разрыва цепи. Запрещается оставлять включенные горелки без присмотра.

#### 9.50. При огневых работах, связанных с резкой металла:

9.50.1. Необходимо принимать меры по предотвращению разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

9.50.2. Допускается хранить запас горючего на месте проведения бензо- и керосинорезательных работ в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небьющейся плотно закрывающейся таре на расстоянии не менее 10 метров от места производства огневых работ.

9.50.3. Необходимо проверять перед началом работ исправность арматуры бензо- и керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.

9.50.4. Применять горючее для бензо- и керосинорезательных работ в соответствии с имеющейся инструкцией.

9.50.5. Бачок с горючим располагать на расстоянии не менее 5 метров от баллонов с кислородом, а также от источника открытого огня и не менее 3 метров от рабочего места, при этом на бачок не должны попадать пламя и искры при работе.

9.50.6. Запрещается эксплуатировать бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючей смеси, а также неисправный насос или манометр.

9.50.7. Запрещается разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте легковоспламеняющейся или горючей жидкости.

9.50.8. При проведении огневых работ с использованием паяльных ламп рабочее место должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 метров конструкции из горючих материалов должны быть защищены экранами из негорючих материалов или политы водой (водным раствором пенообразователя и др.).

9.50.9. Паяльные лампы необходимо содержать в исправном состоянии и осуществлять проверки их параметров в соответствии с технической документацией не реже 1 раза в месяц.



9.50.10. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее не должно содержать посторонних примесей и воды.

9.51. Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:

9.51.1. Применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смеси бензина с керосином.

9.51.2. Повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте.

9.51.3. Заполнять лампу горючим более чем на три четвертых объема ее резервуара.

9.51.4. Отворачивать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла.

9.51.5. Ремонтировать лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (горящая спичка, сигарета и др.).

9.52. На проведение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом) на временных местах руководителем подразделения или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск в соответствии с требованиями правил противопожарного режима в Российской Федерации (приложение № 3).

### 10. Содержание первичных средств пожаротушения и сетей противопожарного водоснабжения.

10.1. Все помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения. Первичные средства пожаротушения должны иметь соответствующие сертификаты соответствия и паспорта. Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них. Не допускается использование средств пожаротушения, не имеющих соответствующих сертификатов.

10.2. Ответственность за готовность к действию огнетушителей на объектах Общества возлагается на руководителей структурных подразделений (руководителей организаций, входящих в контур управления АО «ВПО «Точмаш»).

Помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения из расчета не менее 2 шт. огнетушителей углекислотных ОУ или порошковых ОП вместительностью не менее 5 л каждый на каждые 400 кв.м. при категории опасности - В, но в любом случае не менее двух не зависимо от площади. Подробнее указано в таблице.

Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	Пределная защищаемая площадь (кв. метров)	Класс пожара	Огнетушители (штук) <*>							
			пенные и водные (вместимостью 10 литров)	порошковые (вместимость огнетушащего вещества) (килограммов)			хладоновые (вместимостью 2 (3) литра)	углекислотные (вместимостью огнетушащего вещества) (литров)		воздушно-эмульсионные
				2/2	5/4	10/9		2/2	5 (8) или 3 (5)	
А, Б, В	200	А	2++	-	2+	1++	-	-	-	1++
		В	4+	-	2+	1++	4+	-	-	1++
		С	-	-	2+	1++	4+	-	-	1++
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-	1++
		Е	-	-	2+	1++	-	-	2++	-
В	400	А	2++	4+	2++	1+	-	-	2+	1++
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-	1++

		Е	-	-	2++	1+	2+	4+	2++	-
Г	800	В	2+	-	2++	1+	-	-	-	2++
		С	-	4+	2++	1+	-	-	-	2++
Г, Д	1800	А	2++	4+	2++	1+	-	-	-	4++
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-	4++
		Е	-	2+	2++	1+	2+	4+	2++	-
Общественные здания	800	А	4++	8+	4++	2+	-	-	4+	2++
		Е	-	-	4++	2+	4+	4+	2++	-

Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 метров для общественных зданий и сооружений, 30 метров - для помещений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, 40 метров - для помещений категории Г по взрывопожарной и пожарной опасности, 70 метров - для помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности. Огнетушители должны содержаться в исправном состоянии и находиться на видных и легкодоступных местах. Повседневный контроль за содержанием и постоянной готовностью к действию первичных средств пожаротушения осуществляется ответственным за пожарную безопасность.

Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра от пола до верхнего края огнетушителя. Размещение огнетушителей в коридорах, проходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушитель устанавливается так, чтобы инструктивная надпись на его корпусе была видна. Каждый огнетушитель должен иметь паспорт и порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской.

Знаки должны быть расположены на видных местах на высоте 1,5-2,5 метра от уровня пола. На предприятии должно быть определено лицо (приказом) ответственное за сохранность первичных средств пожаротушения и установки пожарной автоматики.

Руководитель структурного подразделения обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременную перезарядку огнетушителей.

10.3. Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей, а также иных первичных средств пожаротушения ведется в специальном журнале (Приложение № 4).

Содержание огнетушителей должно осуществляться согласно паспортным данным. Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться, с отметкой в специальном журнале. Не реже одного раза в месяц огнетушители должны подвергаться внешнему осмотру (проверяется целостность пломб и наличие бирок). Огнетушители, отправленные на перезарядку, должны меняться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

10.4. Для ликвидации возможного разлива легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ) в помещениях или на открытых площадках ставятся ящики с песком. Ящики с песком должны иметь объем 0,5 м<sup>3</sup> и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков. Для помещений и наружных технологических установок категорий «А», «Б» и «В» по взрывопожарной и пожарной опасности предусматривается запас песка 0,5 м<sup>3</sup> на каждые 500 м<sup>2</sup> защищаемой площади, а для помещений и наружных технологических установок категорий «Г» и «Д» по взрывопожарной и пожарной опасности – не менее 0,5 м<sup>3</sup> на каждые 1000 м<sup>2</sup> защищаемой площади.

10.5. Порошковые огнетушители один раз в пять лет проходят освидетельствование на зарядной станции в специализированной организации, имеющей лицензию.

10.6. Контроль массы заряда углекислотных огнетушителей проводится взвешиванием не реже одного раза в год.

10.7. При эксплуатации огнетушителей не допускается:

- попадание на корпус влаги.

- воздействие отопительных приборов, прямого нагрева солнечными лучами.

- нанесение ударов по головке и баллону.

- нахождение огнетушителя без чеки и пломбы завода-изготовителя или организации, производившей перезарядку.

10.8. Температура эксплуатации и хранения углекислотных огнетушителей от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , порошковых - от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

10.9. Ответственность за содержание сетей противопожарного водоснабжения, их исправное состояние и работоспособность на нужды пожаротушения возлагается на начальника ЭМО.

10.10. Сети наружного и внутреннего пожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Проверка работоспособности сетей противопожарного водоснабжения должна осуществляться лицом, ответственным за их эксплуатацию, не реже двух раз в год (весной и осенью) с составлением акта.

10.11. Пожарные гидранты, расположенные на территории Общества, должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время - утепляться и защищаться от снега и льда. Периодичность проверки состояния пожарных гидрантов - не менее двух раз в год.

10.12. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами, стволами и пожарными запорными клапанами. Пожарный рукав должен быть присоединён к крану и к стволу. Необходимо не реже одного раза в год производить перекачку рукавов. Пожарные шкафы должны быть прикреплены к стене, при этом должно быть обеспечено открывание дверей шкафа не менее чем на  $90^{\circ}$ . Руководитель структурного подразделения обеспечивает исправность источников внутреннего противопожарного водопровода (пожарные краны) и организует проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов и протоколов.

10.13. В помещениях насосной станции автоматических систем пожаротушения должны быть вывешены общая схема противопожарного водоснабжения и обвязки насосов. На каждой задвижке и насосе повесителе должно указываться их назначение.

10.14. Пожарные насосы должны находиться в исправном состоянии и проверяться ежемесячно. Задвижки с электроприводом, установленные на обводных линиях водомерных устройств, проверяются на работоспособность два раза в год.

10.15. Электроснабжение объектов должно обеспечивать бесперебойное питание электродвигателей пожарных насосов.

## **11. Содержание установок пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре**

11.1. Ответственность за организацию эксплуатации систем противопожарной защиты возлагается на начальника ОМРГОиЧС.

11.2. Все помещения должны быть оборудованы системой автоматической установки пожарной сигнализации и системой оповещения и управления эвакуацией людей о пожаре (АУПС и СОУЭ) в соответствии с требованиями нормативных документов, которые должны эксплуатироваться в соответствии с паспортными данными и РД 009-02-96 и обслуживаться специализированными организациями, имеющими лицензию МЧС России на данный вид деятельности. АУПС и СОУЭ должны находиться в исправном состоянии постоянной готовности (постоянно включенными), а также соответствовать проектной документации. Перевод установок с автоматического пуска на ручной не допускается. Не реже 1 раза в квартал должна проводиться проверка работоспособности систем и средств противопожарной защиты с оформлением соответствующего акта проверки. При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий. Вывод сигнала от АУПС должен быть выведен непосредственно на объект защиты и в пожарную охрану Общества.

В Обществе должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты.

Руководитель обеспечивает в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений специализированной организацией, имеющей лицензию МЧС России на данный вид деятельности по договору (системы АУПС и СОУЭ).

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов принимаются необходимые меры по защите объектов от пожаров.

11.3. Системы АУПС и СОУЭ должны обеспечивать в соответствии с планами эвакуации передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию.

11.4. Порядок использования систем АУПС и СОУЭ должен быть определен в инструкциях по их эксплуатации и в планах эвакуации с указанием лиц, которые имеют право приводить системы в действие.

11.5. Порядок действия дежурного персонала объекта при получении сигнала пожарной тревоги, срабатывании установок пожаротушения, систем противопожарной защиты, включения системы оповещения управления эвакуацией людей при пожаре должен быть определен специально разработанными и утверждёнными руководителем подразделения инструкциями.

## 12. Порядок действий при пожаре.

12.1. Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) **ОБЯЗАН**:

- немедленно сообщить об этом по телефону - 01, 22-11 в пожарную охрану Общества (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а так же сообщить свою фамилию);

- задействовать систему оповещения людей о пожаре (нажать кнопку ручного пожарного извещателя) (при наличии);

- соблюдая максимальную личную безопасность принять посильные меры по эвакуации людей (руководствуясь планом эвакуации при пожаре) из здания в безопасное место и тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения;

- оповестить о возникновении пожара непосредственного начальника;

- проверить по списку эвакуированных работников;

- организовать встречу пожарных подразделений. Сообщить руководителю тушения пожара информацию о месте возникновения пожара, принятых мерах и наличии в помещениях людей.

12.2. Руководители структурных подразделений, лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, прибывшие к месту пожара, **ОБЯЗАНЫ**:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану по телефону 01, 22-11 и представить доклад вышестоящему руководителю;

- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасание, используя для этого имеющиеся силы и средства;

- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, паровые и водяные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

- прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществлять общее руководство по тушению пожара (с учётом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- сообщить подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожара и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава.

12.3. По прибытии пожарного подразделения руководитель или лицо, его замещающее, обязан проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

Начальник ОМРГОиЧС

С.Ю. Гречихин

Начальник частной  
пожарной охраны - спасатель

С.М. Савин

Приложение № 1  
к ст. 1.6. Инструкции №  
1-ПБ/2018

**ЖУРНАЛ N \_\_\_\_\_  
УЧЕТА ИНСТРУКТАЖЕЙ  
ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Начат: «    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен: «    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### **Указания по ведению журнала:**

1. Журнал ведется ответственным должностным лицом организации;
2. Запись в журнале производится шариковой ручкой (чернилами). Исправления и подтирки не допускаются.
3. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью организации.

Противопожарный инструктаж-одна из форм обучения работников мерам пожарной безопасности. Ответственность за организацию своевременного и качественного проведения обучения, противопожарных инструктажей и проверок знания у обучаемых вопросов пожарной безопасности в организации возлагается на ее руководителя, а в структурных подразделениях-на руководителей подразделений или лиц, назначенных приказом руководителя организации.

Порядок прохождения работниками противопожарных инструктажей (обучение ПТМ) определяется приказом руководителя организации или инструкцией о противопожарном режиме. По характеру и времени проведения противопожарные инструктажи подразделяют на вводный, первичный на рабочем, повторный, внеплановый и целевой.

**Вводный противопожарный инструктаж** Проводят при устройстве на работу.

### **Примерный перечень основных вопросов вводного противопожарного инструктажа**

1. Общие сведения о специфике и особенностях организации (производства) по условиям пожаро- и взрывоопасности.
2. Обязанности и ответственность работников за соблюдение требований пожарной безопасности.
3. Ознакомление с противопожарным режимом в организации.
4. Ознакомление с приказами по соблюдению противопожарного режима, инструкциями о мерах пожарной безопасности, основными причинами пожаров, которые могут быть или были в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях.
5. Общие меры по пожарной профилактике и тушению пожара:
  - для руководителей структурных подразделений, цехов, участков (сроки проверки и испытания гидрантов, зарядки огнетушителей, автоматических средств пожаротушения и сигнализации, ознакомление с программой первичного инструктажа персонала данного цеха, участка, обеспечение личной и коллективной безопасности и др.);
  - для рабочих (действия при загорании или пожаре, сообщение о пожаре в пожарную часть, непосредственному руководителю, приемы и средства тушения загорания или пожара, средства и меры личной и коллективной безопасности).

**Первичный инструктаж на рабочем месте** Проводят до начала производственной деятельности: со всеми вновь принятыми в организацию; с работниками выполняющими новую для них работу; с командированными, временными работниками; с лицами, прибывшими на производственную практику; с работниками выполняющими огневые и другие пожароопасные работы.

Проводит непосредственный руководитель структурного подразделения (лицо, ответственное за пожарную безопасность подразделения и (или), начальник ДПД по инструкциям для определенных профессий, видов комплекса работ с учетом требований программы, с каждым работником индивидуально и (или) с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование с практическим показом безопасных приемов труда.

Завершается проверкой знаний (устным опросом или с помощью технических средств обучения), а также проверкой приобретенных навыков: безопасных способов работы; действий при пожаре; применения первичных средств пожаротушения; оказания первой помощи лицам, пострадавшим при пожаре. Знания проверяет руководитель, проводивший инструктаж. Убедившись в усвоении инструктируемым знаний и навыков, инструктирующий делает запись в «Журнале учета инструктажей по пожарной безопасности» и (или) в личной карточке прохождения обучения с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

Лица, показавшие неудовлетворительные знания, к самостоятельной работе или практическим занятиям не допускаются и обязаны вновь пройти инструктаж.

Все рабочие, в том числе выпускники профтехучилищ, учебно-производственных комбинатов, после инструктажа должны в течение первых 2-14 смен (в зависимости от характера работы,

квалификации работника) пройти стажировку под руководством лиц, назначенных приказом или распоряжением руководителя структурного подразделения.

От стажировки на рабочем месте могут освободиться работники, имеющие стаж работы по специальности не менее 3 лет, переходящие из одного структурного подразделения в другое, если характер их работы и тип оборудования, на котором они работали ранее, не меняются.

Программа проведения инструктажа разрабатывается инженером охраны труда (пожарной безопасности) с учетом требований нормативных документов по пожарной безопасности и утверждается руководителем организации (его заместителем) или руководителем структурного подразделения.

### **Примерный перечень основных вопросов первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте**

1. Ознакомление по плану эвакуации с местами расположения первичных средств пожаротушения, гидрантов, запасов воды и песка, эвакуационных путей и выходов (с обходом соответствующих помещений и территорий).
2. Краткая характеристика пожарной опасности технологического процесса, оборудования, веществ и материалов, обращающихся в производстве.
3. Пожароопасные свойства применяемого сырья, материалов и изготавливаемой продукции.
4. Условия возникновения горения и пожара (на рабочем месте, в организации). Противопожарный режим и профилактика пожаров.
5. Правила и инструкции о мерах пожарной безопасности, установленные для работников данного помещения, участка, мастерской, склада, офиса.
6. Порядок оповещения о пожаре (голос, телефон, ручной извещатель). Управления эвакуацией. Пути эвакуации: содержание, порядок эвакуации.
7. Определение пожара. Средства и способы защиты работников от опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.
8. Виды и функции существующих систем противопожарной защиты (автоматическая пожарная сигнализация, автоматическое пожаротушение) на объекте.
9. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования).
10. Порядок вызова пожарной охраны. Действия работников при обнаружении пожара. Техника безопасности при тушении пожара.
11. Назначение и порядок приведения в действие имеющихся на участке первичных средств пожаротушения, места их расположения. Требования при тушении электроустановок и производственного оборудования.
12. Поведение и действия инструктируемого при загорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации.
13. Меры личной безопасности при возникновении пожара.
14. Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим.
15. Административная и уголовная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.
16. Пожароопасные работы: виды и меры пожарной безопасности.

**Повторный инструктаж.** Проводят не реже одного раза в полугодие со всеми работниками независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы.

Для некоторых категорий работников по согласованию с соответствующими местными органами государственного пожарного надзора срок проведения может быть установлен более продолжительный (до 1 года).

Проводят индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование и в пределах общего рабочего места по программе первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в полном объеме.

Завершается проверкой знаний (устным опросом или с помощью технических средств обучения), а также проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы и действий при пожаре, применение первичных средств пожаротушения. Знания проверяет работник, проводивший инструктаж. Убедившись в усвоении инструктируемым знаний и навыков, инструктирующий делает запись в «Журнале учета инструктажей по пожарной безопасности» и (или) в личной карточке прохождения обучения с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.



**Внеплановый инструктаж.** Проводит непосредственный руководитель работ (лицо, ответственное за пожарную безопасность в структурном подразделении) с работниками:

- при введении в действие новых или переработанных стандартов, правил, инструкций по пожарной безопасности, а также изменений к ним;

- при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента, исходного сырья, материалов и других факторов, влияющих на пожарную безопасность;

- при нарушении работающими и (или) стажерами требований пожарной безопасности, которые могут привести или привели к травме, аварии, взрыву или пожару. Инструктирующий обязан подробно изложить характер допущенных нарушений и первичные меры пожарной безопасности, которые необходимо принять для предотвращения пожаров;

- по требованию инспектора и (или) органа государственного пожарного надзора;

- при перерывах в работе-для работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности труда более чем на 30 календарных дней, а для остальных работ-60 дней.

Проводят индивидуально или с группой работников одной профессии, видов комплекса работ. Объем и содержание инструктажа определяют в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

Завершается проверкой знаний (устным опросом или с помощью технических средств обучения), а также проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы и действий при пожаре, применения первичных средств пожаротушения. Знания проверяет работник, проводивший инструктаж. Убедившись в усвоении инструктируемым знаний и навыков, инструктирующий делает запись в *«Журнале учета инструктажей по пожарной безопасности»* и (или) в личной карточке прохождения обучения, с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего. При регистрации внепланового инструктажа необходимо указать причину его проведения.

**Целевой инструктаж.** Проводит непосредственный руководитель работ (лицо, ответственное за пожарную безопасность структурного подразделения).

Проводится при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности; ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф; производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск, разрешение и другие документы; проведении экскурсии на предприятии и (или) организации массовых мероприятий.

Для работников, проводящих работы по наряду-допуску, разрешению и т.п., инструктаж фиксируется в наряде-допуске или другой документации, разрешающей производство работ.



**РАЗРЕШЕНИЕ**  
**на эксплуатацию электронагревательных приборов для**  
**бытового применения**

Подразделение \_\_\_\_\_

Номер и наименование  
помещения \_\_\_\_\_

Разрешение действительно с « 20 \_\_\_\_\_ г  
по « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г

Наименование, тип электроприборов	Мощность	Время эксплуатации	Ф.И.О.ответственного

Лицо, ответственное за пожарную безопасность помещения

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., дата, подпись)

Руководитель  
подразделения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., дата, подпись)

**СОГЛАСОВАНО:**

Энергетик, обслуживающий объект \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., дата, подпись)

Должностное лицо пожарной  
охраны \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., дата, подпись)

**Требования пожарной безопасности при эксплуатации**  
**электронагревательных приборов для бытового применения.**

1. Электронагревательный прибор должен быть установлен от горячих предметов на расстоянии не менее 0,5 метра.
2. Электронагревательный прибор должен иметь устройство тепловой защиты, подставку из негорючих теплоизоляционных материалов и световой индикатор режима работы (вкл./выкл.)
3. Электроутог должен иметь устройство для регулирования температуры и (или) отключения утюга от сети при превышении заданного значения температуры (терморегулятор, термовыключатель).
4. Электрочайник, электрокофеварка, электросамовар и т.п., должны иметь термовыключатель, устройство отключения при закипании воды и световой индикатор режима работы (вкл./выкл.).

**5. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- оставлять без присмотра подсоединённые к сети электронагревательный прибор, в том числе находящийся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут или должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода –изготовителя;
- пользоваться неисправным электронагревательным прибором;
- подогревать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости.

**6. ПРИ ПОЖАРЕ НЕОБХОДИМО:**

- немедленно сообщить об этом по телефону 01 в пожарную охрану
- ( при необходимости назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию.
- принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара, обесточению электронагревательного прибора.
- электронагревательный прибор, находящийся по напряжением
- тушить только углекислотными или порошковыми огнетушителями.

Организация  
Предприятие  
Цех

УТВЕРЖДАЮ \*

\_\_\_\_\_  
(руководитель или лицо, ответственное за  
пожарную безопасность, должность, ф.и.о.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### НАРЯД-ДОПУСК на выполнение огневых работ

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

\_\_\_\_\_ ответственного за проведение 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. 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	

5. Планируемое время проведения работ:

Начало \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_  
Окончание \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ

\_\_\_\_\_ (указываются организационные и технические меры пожарной безопасности,

\_\_\_\_\_ осуществляемые при подготовке места проведения работ)

\* Если этого требует нормативный документ, регламентирующий безопасное проведение работ.



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

---

(руководитель работ, подпись, дата, время)

---

(начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ,

---

ф.и.о., подпись, дата, время)

Приложение № 4  
к ст. 10.3. Инструкции  
№ 1-ПБ/2018

**ЖУРНАЛ N \_\_\_\_\_  
УЧЕТА, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ИСПЫТАНИЙ  
И ПЕРЕЗАРЯДКИ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ**

Начат: «   » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен: «   » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.







УТВЕРЖДЕНА

приказом АО «ВПО «Точмаш»  
от 28.05.2018 № 14/449-П

**ИНСТРУКЦИЯ № 2-ПБ/2018**  
**по организации и проведению огневых работ на объектах**  
**АО «ВПО «Точмаш»**

**1. ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ПОНЯТИЯ**

1.1 **«Огневые работы»** - это электросварочные, газосварочные, паяльные и иные работы, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций.

1.2 **«Места с постоянными огневыми работами»** - места в специально оборудованных помещениях или на открытых площадках, на которых исключено образование взрывопожароопасных концентраций паров опасных веществ (вне взрывоопасных зон), ежедневно выполняются огневые работы и предусмотрены меры пожарной безопасности на весь период времени их выполнения.

1.3 **«Места с временными огневыми работами»** - места, на которых огневые работы выполняются периодически и связаны с ремонтом оборудования, трубопроводов, коммуникаций, зданий и сооружений, а также с подключением к действующим коммуникациям законченных строительством объектов

1.4 **«Категория по взрывопожарной и пожарной опасности»** — это сведения, информирующие о наличии соответствующей степени пожарной опасности в производственных и складских зданиях, помещениях, сооружениях, на территориях открытых наружных установок, нормативно рассчитанной с учётом особенностей технологических процессов производства, в зависимости от количества и пожаровзрывоопасных свойств находящихся (обращающихся) в них веществ и материалов. Категория по **взрывопожарной и пожарной опасности** для объектов предприятия определяется проектом или планировочным решением, разработанным конструкторско-технологическим отделом, и самостоятельному её изменению (снижению) не подлежит. Обозначение установленной категории по пожарной опасности наносится на все имеющиеся входные двери в вышеуказанные помещения или на опасных границах территорий наружных установок лицом, ответственным за его эксплуатацию, в виде соответствующих знаков пожарной опасности по Нормам Пожарной Безопасности. Административные и бытовые помещения по пожарной опасности не категорируются.

Категория по **взрывопожарной и пожарной опасности** производственных и складских помещений:

**«А» (повышенная взрывопожароопасность)** - к ним относятся помещения, в которых находятся (обращаются):

а). горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ) с температурой вспышки не более  $28^{\circ}\text{C}$  в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчётное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа;

б). вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом в таком количестве, что расчётное избыточное давление взрыва в помещении превышает 5 кПа.

**«Б» (взрывопожароопасность)** - к ним относятся помещения, в которых находятся (обращаются) горючие пыли или волокна, ЛВЖ взрывоопасная с температурой вспышки не более  $28^{\circ}\text{C}$ , горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчётное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа.

**«В1-В4» (пожароопасность)** - к ним относятся помещения (здания), в которых используются или хранятся находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твёрдые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они обращаются, не относятся к категориям «А» или «Б».

**«Г» (умеренная пожароопасность)** - к ним относятся помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых связан с выделением лучистого тепла, искр и пламени, а также объекты, в которых горючие газы, жидкости, твердые вещества сжигаются или утилизируются в качестве технологического топлива.

**«Д» (пониженная пожароопасность)** - к ним относятся помещения объекты, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы (камень, стекло, металл и т.п.) в холодном состоянии.

1.5 **Взрывоопасный и взрывопожароопасный объект** - это здание, помещение, сооружение с категорией по пожарной опасности «А», «Б», территория и наружные установки с категорией по пожарной опасности «А<sub>н</sub>» и «Б<sub>н</sub>», а также специальные объекты, связанные с производством, хранением, утилизацией ВВ (взрывчатых веществ) и средств их инициирования.

1.6 **«Заказчик огневых работ»** - структурное подразделения предприятия, дочернее общество, арендатор - т.е. в чьем ведении находится объект, на котором предстоит проведение огневых работ.

1.7 **«Подрядчик огневых работ»** - структурное подразделение предприятия, дочернее общество или подрядная организация - т.е. чьими силами будут выполняться огневые работы на объекте «заказчика огневых работ».

1.8 **«Ответственный за подготовку объекта к огневым работам»** - должностное лицо, назначенное руководителем «заказчика огневых работ» ответственным за непосредственное выполнение мероприятий пожарной безопасности перед началом и по окончании производства огневых работ, за обеспечение места работ первичными средствами пожаротушения. Ответственным за подготовку может быть назначен: заместитель начальника цеха, (отдела), начальник участка, бригадир цеха, старший мастер, мастер, другое должностное лицо подразделения, в котором будут проводиться огневые работы. Ответственный за подготовку объекта к огневым работам должен быть обучен по пожарно-техническому минимуму и иметь соответствующее удостоверение.

**«Ответственный за выполнение огневых работ (руководитель огневых работ)»** - должностное лицо, назначенное руководителем подразделения «подрядчика огневых работ» (цеха, участка, отдела) из числа РСС, состоящих в штате его подразделения (заместитель начальника, старший мастер, мастер, начальник участка, бригадир цеха и т.п.), ответственным за осуществление контроля по соблюдению непосредственными исполнителями (сварщиками, резчиками, кровельщиками) мер пожарной безопасности при производстве работ, проведения их инструктажа, обеспечению соответствующими средствами безопасности, спец.одеждой и технической исправности сварочного и другого применяемого оборудования.

1.9 **«Исполнители работ»** - специальный рабочий персонал, непосредственно выполняющий работы (газо-электросварщик, кровельщик, резчик и т.п.), прошедший подготовку и имеющий квалификационное удостоверение на соответствующий вид работы.

1.10 **«Наряд-допуск»** - основополагающий разрешительный документ, предоставляющий право на выполнение огневых работ, регламентирующий порядок их производства.

1.11 **«ПСПТ»** - первичные средства пожаротушения (огнетушитель, асбесто-тканевое покрывало, кошма, песок и т.п.)

1.12 **«ПСЧ»** - пожарно-спасательная часть предприятия.

1.13 **«ЛВЖ и ГЖ»** - легковоспламеняющиеся жидкости и горючие жидкости.

1.14 **«ДС»** - дежурно-диспетчерская служба предприятия.

## 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

2.1 Настоящая инструкция разработана на основании требований «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» и не отменяет действие других, утверждённых в установленном порядке, нормативно-правовых документов в области пожарной безопасности.

2.2 Требования настоящей Инструкции распространяются как на работы, выполняемые подразделениями предприятия, так и на работы, выполняемые сторонними организациями на объектах Общества и ее территории.

2.3 Настоящая инструкция устанавливает порядок организации и проведения огневых работ на следующих объектах предприятия:

– на административно-бытовых, производственных и складских объектах с категорией по пожарной опасности «В1-В4», «Г», «Д»;

– на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах с категорией по взрывопожарной и пожарной опасности «А» и «А<sub>н</sub>», «Б» и «Б<sub>н</sub>».

– на объектах с постоянными местами для их проведения.

2.4 Перечень постоянных мест выполнения огневых работ в эксплуатирующей организации определяется организационно-распорядительными документами руководителя организации. В перечне постоянных мест выполнения огневых работ указываются привязка каждого постоянного места выполнения огневых работ к территории или помещению объекта, а также определены виды, количество первичных средств пожаротушения и ответственные за противопожарное состояние указанных мест и безопасное проведение огневых работ лица. Постоянные места выполнения огневых работ должны быть обозначены надписью "Граница огневых работ".

2.5 К временным относятся места, на которых огневые работы выполняются периодически и связаны с ремонтом оборудования, трубопроводов, коммуникаций, зданий и сооружений, а также с подключением к действующим коммуникациям законченных строительством объектов.

2.6 Огневые работы на объектах предприятия допускаются в **исключительных случаях**, когда эти работы невозможно выполнить иным способом или в специально отведённых для этих целей местах.

2.7 Огневые работы на объектах предприятия должны проводиться только в дневное время (за исключением безотлагательных аварийных случаев).

2.8 К проведению огневых работ **допускаются** только лица, достигшие совершеннолетнего возраста, имеющие соответствующую профессиональную категории (электросварщик, газосварщик, газорезчик, бензорезчик, паяльщик и т.д.), квалификационное удостоверение (сварщика и др.) и удостоверение о прохождении ежегодного обучения по программе пожарно-технического минимума (ПТМ).

2.9 На выполнение огневых работ на временных местах должен оформляться наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме приложения N 4 к Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме" в 2-х экземплярах.

2.7.1 Наряд-допуск оформляется отдельно на каждый вид огневых работ. Наряд-допуск может быть оформлен не более чем на пять рабочих смен. Если эти работы не закончены в установленный срок, то наряд-допуск может быть продлён руководителем подразделения, где проводятся огневые работы, или лицом, его заменяющим, но не более чем на одну смену, после повторного согласования с пожарной охраной, о чём делается соответствующая запись в п.10 наряда-допуска.

2.7.2 В случае необходимости проведения срочных аварийных работ при возникновении чрезвычайных ситуаций на предприятии (прорыв систем отопления, водоснабжения и т.п.), т.е. когда существует угроза нанесения ущерба предприятию из-за непринятия срочных мер по

ликвидации аварии с применением огневых работ - «заказчик огневых работ» извещает дежурного диспетчера ДДС (по телефону 22-11, 01) о необходимости проведения огневых работ. При этом совместно с «подрядчиком огневых работ» принимает необходимые и достаточные меры пожарной безопасности по безопасному проведению огневых работ (проведение очистки и удаление горючих материалов и веществ, проветривание помещения, разборка определённых конструкций в определённом радиусе работ, меры по ограничению разлёта искр, обеспечение места работ первичными средствами пожаротушения (ПСПТ), необходимость полной или частичной остановки производства, отключение технологических установок и т.п.).

При отсутствии угрозы загорания на месте аварии «подрядчик огневых работ» разрешает «исполнителям работ» начать огневые работы без предварительного согласования работ с пожарной охраной. «Подрядчик огневых работ» оформляет наряд-допуск, согласование которого проводится работником пожарной охраны по прибытии на место проведения аварийных работ. При возникновении аварии на взрывопожароопасных объектах с категорией по взрывопожарной опасности «А» и «Б» - огневые работы могут проводиться только после замера газо-воздушной среды на концентрационное содержание взрывопожароопасных веществ в опасной зоне проведения работ и выполнении необходимых и достаточных мер пожарной безопасности по безопасному проведению огневых работ.

2.10 Наряд-допуск на проведение огневых работ не может быть утверждён в случае отсутствия в нём отметки о прохождении обязательного согласования:

2.8.1 На проведение работ на административно-бытовых и производственно-складских объектах с категорией по пожарной опасности «В1-В4», «Г», «Д», - с пожарной охраной тел. 22-11; 23-23, 22-59, 27-52, 01);

2.8.2 На проведение огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах с категорией по пожарной опасности «А», «Б», - с пожарной охраной тел. 22-11; 23-23, 22-59, 27-52, 01), а также обязательной отметки о результатах проведённого промышленно-санитарной лабораторией предварительного ежедневного замера газо-воздушной среды на концентрационное содержание взрывопожароопасных веществ в опасной зоне проведения работ.

2.11 Огневые работы подразделяются на три этапа:

- 1 Предварительный;
- 2 Подготовительный;
- 3 Основной (производственный).

### 3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

#### 3.1 Подготовка документации для выполнения огневых работ

3.1.1. Наряд-допуск на выполнение огневых работ выдается на каждое место и характер работ каждой бригаде, проводящей указанные работы, и действителен в течение одной смены. Состав бригады исполнителей огневых работ должен быть указан в наряде-допуске на выполнение огневых работ. Если работа не закончена и условия ее проведения не изменились, что должно быть подтверждено результатами анализа воздушной среды, наряд-допуск на выполнение огневых работ может быть продлен руководителем структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы, или лицом, его замещающим, но не более чем на одну смену.

3.1.2. Руководитель структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, или лицо, его замещающее, назначает ответственных за подготовку и выполнение огневых работ лиц, определяет объем и содержание подготовительных работ и последовательность их выполнения, характер и содержание огневых работ, порядок контроля воздушной среды и средства индивидуальной защиты, меры по обеспечению пожарной безопасности мест проведения работ (организационные и технические меры пожарной безопасности).

3.1.3. Список лиц, ответственных за подготовку места проведения огневых работ, и лиц, ответственных за выполнение огневых работ, должен быть утвержден руководителем

структурного подразделения, либо руководителем филиала (дочернего общества) эксплуатирующей организации. Список лиц, ответственных за безопасное выполнение огневых работ подрядной организацией, должен быть утвержден руководителем подрядной организации и направлен в эксплуатирующую организацию.

3.1.4. Лицом, ответственным за подготовку места проведения огневых работ, назначается специалист, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятый на период проведения подготовительных работ ведением технологического процесса и знающий условия подготовки объекта к выполнению огневых работ. Лицом, ответственным за выполнение огневых работ, назначается специалист, обученный пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность в соответствии с Нормами пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций", и назначенный организационно-распорядительными документами руководителя структурного подразделения ответственным за обеспечение пожарной безопасности. При выполнении огневых работ на действующем взрывопожароопасном объекте (оборудовании, трубопроводах, коммуникациях, зданиях и сооружениях) подрядной организацией ответственным за выполнение огневых работ должен быть назначен специалист, в ведении которого находятся исполнители огневых работ, обязательный контроль осуществляет специалист организации-заказчика (эксплуатирующей организации).

3.1.5. Наряд-допуск на выполнение огневых работ составляется руководителем структурного подразделения, на объекте которого планируется выполнение огневых работ, в двух экземплярах и передается лицам, ответственным за подготовку и выполнение огневых работ, для проведения указанных в нем мероприятий.

3.1.6. К наряду-допуску на выполнение огневых работ должна быть приложена схема места проведения огневых работ, подписанная руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.

3.1.7. При выполнении огневых работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов, взаимосвязанных объектов других структурных подразделений, наряд-допуск на выполнение огневых работ согласовывается с руководителями указанных структурных подразделений. Копия схемы места выполнения огневых работ передается руководителям смежных технологических объектов.

3.1.8. На схеме должны быть указаны место выполнения огневых работ и границы опасной зоны, места отбора проб воздуха, места расположения запорной арматуры и установки заглушек на технологическом оборудовании и трубопроводах, места размещения сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ, места установки предупредительных знаков, месторасположение автомобильной и другой техники, обеспечивающей проведение работ, места размещения первичных средств пожаротушения и пути эвакуации. Место проведения огневых работ на схеме должно быть указано с привязкой к существующим объектам. Схема места проведения огневых работ должна быть наглядной и читаемой.

3.1.9. Руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее, подписывает наряд-допуск на выполнение огневых работ, согласовывает его с пожарной охраной, а также с руководителями структурных подразделений, технологически связанных с местом проведения огневых работ, передает его на утверждение руководителю эксплуатирующей организации или его уполномоченному заместителю, либо руководителю филиала (дочернего общества) эксплуатирующей организации. Руководитель эксплуатирующей организации внутренними документами организации определяет структурные подразделения, на которые возложено согласование наряда-допуска на выполнение огневых работ.

3.1.10. Один экземпляр зарегистрированного наряда-допуска на выполнение огневых работ остается у лица, ответственного за проведение огневых работ, второй - передается лицом, ответственным за подготовку огневых работ, пожарной охране для регистрации нарядов-

допусков на выполнение огневых работ в журнале регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых работ.

3.1.11. После согласования наряда-допуска на выполнение огневых работ и выполнения всех подготовительных мероприятий лица, ответственные за подготовку и проведение огневых работ, должны подписать наряд-допуск на выполнение огневых работ. Возможность проведения работ подтверждается подписью в наряде-допуске на выполнение огневых работ представителя пожарной охраны. Руководитель структурного подразделения, на объекте которого проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее, после проверки выполнения мероприятий разрешает выполнение огневых работ подписью в наряде-допуске на выполнение огневых работ. Проверка полноты выполнения мероприятий на местах проведения огневых работ удаленных опасных производственных объектов устанавливается внутренними документами эксплуатирующей организации.

3.1.12. Записи в наряде-допуске на выполнение огневых работ должны быть четкими и читаемыми. Допускается заполнение наряда-допуска на выполнение огневых работ с использованием персонального компьютера. Не допускается заполнение наряда-допуска карандашом. Исправления в тексте и подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.

### 3.2. Подготовительные работы к проведению огневых работ.

3.2.1. К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой оборудования, коммуникаций, конструкций к проведению огневых работ.

3.2.2. Подготовку объекта к проведению на нем огневых работ выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, под руководством лица, ответственного за подготовку, в том числе при выполнении огневых работ подрядными организациями.

3.2.3. При подготовке к огневым работам руководитель структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы, или лицо, его замещающее, совместно с ответственными лицами за подготовку и выполнение этих работ определяет опасную зону, границы которой четко обозначаются предупредительными знаками и надписями.

3.2.4. Места сварки, резки, нагревания отмечаются мелом, краской, биркой или другими хорошо видимыми опознавательными знаками.

3.2.5. Аппараты, машины, емкости, трубопроводы и другое оборудование, на которых будут проводиться огневые работы, должны быть остановлены, освобождены от опасных веществ, отключены от действующих оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций с помощью стандартных заглушек согласно схеме, прилагаемой к наряду-допуску, и подготовлены к выполнению огневых работ. Установку и снятие заглушек следует регистрировать в журнале учета установки и снятия заглушек с указанием их номеров и позиций на схеме установки заглушек, прилагаемой к наряду-допуску на выполнение огневых работ.

3.2.6. Электроприводы движущихся механизмов аппаратов, машины и другого оборудования, а также другие электроприемники, которые находятся в зоне выполнения огневых работ, должны быть отключены от источников питания, отсоединены от этих механизмов видимым разрывом. На пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты "Не включать: работают люди!", которые снимаются по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение огневых работ. Отключение (подключение) электропривода от (к) источника (у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом.

3.2.7. Площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые находятся в зоне проведения огневых работ, должны быть очищены от взрывопожароопасных продуктов (пыль, смола, горючие жидкости и материалы). При наличии в указанной зоне сгораемых конструкций последние должны быть защищены от возгораний металлическими или асбестовыми экранами и пролиты водой.

3.2.8. В зоне выполнения огневых работ следует проверить плотность закрытия люков колодцев канализации. Крышки колодцев должны быть засыпаны слоем песка не менее 10 см в стальном или железобетонном кольце.

3.2.9. При выполнении огневых работ в помещении следует предусмотреть меры защиты от разлета и попадания искр в проемы межэтажных перекрытий, а также лотков и прямиков, в которых могут накапливаться остатки горючих жидкостей, паров и газов. В помещении в зоне выполнения огневых работ следует обеспечить бесперебойную работу вентиляции (приточная и вытяжная) и естественное проветривание открытием фрамуг и окон. В помещении в зоне выполнения огневых работ следует обеспечить меры по недопущению попадания искр в системы вытяжной вентиляции.

3.2.10. Сливные воронки, выходы из лотков и другие устройства, связанные с канализацией, в которых могут быть горючие газы и пары, должны быть герметизированы.

3.2.11. Место выполнения огневых работ должно быть обеспечено огнетушителем и другими первичными средствами пожаротушения, указанными в наряде-допуске на выполнение огневых работ.

### **3.3. Обеспечение безопасности при выполнении огневых работ**

3.3.1. К выполнению огневых работ следует приступать только после окончания всех подготовительных работ и мер по обеспечению пожарной безопасности на месте проведения работ, предусмотренных нарядом-допуском на выполнение огневых работ. Не допускается изменять характер и содержание огневых работ, предусмотренных нарядом-допуском на выполнение огневых работ. Не допускается совмещение огневых и газоопасных работ в одном помещении или в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ взрывопожароопасных веществ.

3.3.2. Перед началом выполнения огневых работ и при перерывах продолжительностью более одного часа на месте их проведения (в рабочей зоне, аппаратах, трубопроводах, коммуникациях) должен быть отобран анализ воздушной среды на содержание опасных веществ. Не допускается проведение огневых работ при наличии взрывопожароопасных веществ выше 20% объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.

3.3.3. Во время выполнения огневых работ должен осуществляться периодический контроль за состоянием воздушной среды в аппаратах, коммуникациях, на которых проводятся указанные работы, и в зоне проведения огневых работ. Периодичность контроля за состоянием воздушной среды должна осуществляться в соответствии с нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

3.3.4. Во время выполнения огневых работ при превышении содержания опасных веществ в зоне проведения огневых работ выше ПДК (загазованность) огневые работы должны быть немедленно прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности. Приступать к выполнению огневых работ следует при отсутствии опасных веществ в зоне проведения огневых работ или их наличии не выше ПДК, что должно быть подтверждено результатами контроля состояния воздушной среды.

3.3.5. Для обеспечения безопасного выполнения огневых работ следует ознакомить работников, занятых ведением технологического процесса, с записью в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) о проводимых огневых работах. В течение всего времени выполнения огневых работ работниками, занятыми ведением технологического процесса, должны быть приняты меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду опасных веществ, включая взрывопожароопасные вещества (пары, газы). Не допускается вскрытие люков и крышек аппаратов с опасными веществами, технологические операции, связанные с выгрузкой, перегрузкой и сливом продуктов, а также загрузка через открытые люки продуктов и другие операции, которые могут привести к загазованности и запыленности мест, где проводятся огневые работы.

3.3.6. Перед началом огневых работ лицу, ответственному за проведение огневых работ, следует провести инструктаж о мерах пожарной и промышленной безопасности при проведении огневых работ на указанном объекте с бригадой исполнителей, проверить наличие квалификационных удостоверений у исполнителей и ознакомить их с объемом огневых работ на месте. Проведение инструктажа фиксируется в наряде-допуске на выполнение огневых работ



подписями исполнителей и лица, ответственного за проведение огневых работ. Перед началом огневых работ следует опросить каждого исполнителя о самочувствии.

3.3.7. Изменение в составе бригады исполнителей должно быть отражено записью в наряде-допуске. Лицо, ответственное за выполнение огневых работ, должно провести инструктаж вновь введенным в состав бригады исполнителям в соответствии с требованиями. В случае замены лица, ответственного за подготовку огневых работ, или лица, ответственного за проведение огневых работ, в наряде-допуске на выполнение огневых работ производится соответствующая отметка.

3.3.8. Ежедневный допуск к выполнению огневых работ осуществляет руководитель структурного подразделения объекта или лицо, его замещающее, подписью в наряде-допуске.

3.3.9. Для обеспечения безопасного выполнения огневых работ следует проверить: исправность и комплектность сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ; наличие первичных средств пожаротушения; наличие и соответствие условиям проведения работ спецодежды, спецобуви, защитных щитков; средства индивидуальной защиты, предусмотренные нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

3.3.10. Начало и проведение огневых работ должны осуществляться в присутствии лица, ответственного за выполнение работ, контролирующего работу исполнителей. В зоне проведения огневых работ не допускается нахождение лиц, не занятых выполнением работ.

3.3.11. Лицо, ответственное за проведение огневых работ, после окончания огневых работ должно проверить выполнение работ в полном объеме, организовать приведение рабочих мест в порядок. С места выполнения огневых работ должны быть убраны инструменты, инвентарь, материалы, а также выведены исполнители, выполнившие огневые работы. Наряд-допуск на выполнение огневых работ должен быть закрыт. Лицо, ответственное за выполнение огневых работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании огневых работ с записью в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен).

3.3.12. После окончания огневых работ лицо, ответственное за выполнение огневых работ, совместно с руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, должен проверить место проведения огневых работ в целях исключения возможности возникновения возгорания и обеспечить контроль (наблюдение) за местом наиболее возможного очага возникновения пожара **в течение трех часов** работниками структурного подразделения, занятыми ведением технологического процесса. После закрытия наряда-допуска на выполнение огневых работ лицо, ответственное за выполнение огневых работ, должно передать руководителю структурного подразделения или лицу, его замещающему, один экземпляр наряда-допуска на выполнение огневых работ. Второй экземпляр хранится в пожарной охране. Оба экземпляра наряда-допуска на выполнение огневых работ хранятся не менее трех месяцев со дня его закрытия.

3.3.13. Для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) к наряду-допуску на выполнение огневых работ следует оформить наряд-допуск на проведение газоопасных работ. Огневые работы в емкостях (аппаратах) следует проводить при полностью открытых люках и принудительном воздухообмене, обеспечивающем нормальный воздушный режим в зоне проведения огневых работ.

3.4. Бланк наряда-допуска **выдаёт руководитель** (заместитель, старший представитель) подразделения предприятия или «подрядчика огневых работ» назначенному им лицу, ответственному за выполнение огневых работ, в котором предварительно вносит следующие записи в **2-х** экземплярах бланка наряда-допуска:

- в пункте 1 - где указывает должность, фамилию и инициалы назначенного им лица, ответственного за выполнение огневых работ, дату;
- в пункте 3 - где указывает наименование и место расположения объекта предстоящих огневых работ и помещение;
- в пункте 8 - где ставит свою подпись с расшифровкой фамилии и инициалы, дату выдачи и время.

3.5. Лицо, **ответственное за выполнение огневых работ**, после передачи ему 2-х бланков наряд-допуска руководителем подразделения «Подрядчика огневых работ» производит следующие действия и записи в обоих бланках наряд-допуска:

– **в пункте 7** ставит свою подпись и дату, тем самым подтверждая факт его ознакомления о назначении ответственным за выполнение работ, с видом объекта и характером предстоящих огневых работ;

– **в пункте 4** после проведения проверки фактического наличия **удостоверения сварщика и удостоверения** о прохождении обучения по программе ПТМ формирует и вносит в таблицу состав определённой им бригады исполнителей, с указанием фамилии и инициалов каждого работника, его профессии, проверяет исправность технического оборудования, обеспеченность и соответствие специальной одежды и средств защиты требованиям по безопасности предстоящих работ.

3.6. По завершению вышеуказанных действий ответственный за выполнение огневых работ в составе сформированной им бригады исполнителей прибывает на объект «Заказчика огневых работ», производит совместно с руководителем (заместителем, представителем) «Заказчика огневых работ» осмотр объекта предстоящих огневых работ, уточняет особенности и условия их проведения, по результатам которого делает следующие записи в 2-х бланках наряд-допуска:

– **в пункте 2** указывает характер и содержание работы (электро- или газосварка, мех.резка и т.п.), конкретное содержание, объём и последовательность их выполнения;

– **в пункте 3** конкретизирует непосредственное место их проведения (при определении непосредственного места работ необходимо конкретно указывать наименование помещения, оборудования, в которых или вблизи которых производятся работы, причём в помещениях большого объёма должны быть указаны оси, в пределах которых будут проводиться работы, номер станка, аппарата, трубопровода и т.д., которое помечается хорошо видимыми знаками: мелом, краской, биркой в местах сварки, резки, нагрева и т.п.);

– **в пункте 4** после проведения инструктажа членов бригады исполнителей по правилам пожарной безопасности, характеру работ и их опасным факторам - заверяет это своей подписью и собирает подписи у всех членов сформированной бригады исполнителей.

– **в пункте 5** указывает согласованное с руководителем «Заказчика огневых работ» планируемое время проведения работ с указанием их начала и окончания.

3.7. Лицо, ответственное за выполнение работ, по завершению вышеуказанных действий передаёт два экземпляра наряда-допуска руководителю «Заказчика огневых работ» для проведения его дальнейшего оформления.

3.8. Руководитель «Заказчика огневых работ» после получения 2-х экземпляров бланка наряд-допуска от лица, ответственного за выполнение работ, производит в обоих бланках наряд-допуска следующие действия:

– **в пункте 6** после проведения оценки присутствующих опасных факторов на месте огневых работ, на основе установленной категории пожарной опасности объекта, совместно с «ответственным за выполнение огневых работ» разрабатывают и указывают **обязательные** к исполнению организационные и технические меры пожарной безопасности, необходимые для обеспечения пожарной безопасности - **в графах:**

– **а). «при подготовительных работах»** - где указываются противопожарные мероприятия, необходимые для приведения места планируемых огневых работ в пожаробезопасное состояние перед их началом (например: проведение очистки и удаление горючих материалов и веществ, разборка определённых конструкций в определённом радиусе работ, меры по ограничению разлёта искр, обеспечение места работ первичными средствами пожаротушения (ПСПТ), необходимость полной или частичной остановки основного производства, отключение технологических установок, вывода людей и т.п.);

– **б). «при выполнении огневых работ»** - где указываются меры пожарной безопасности, способы противопожарной защиты, которые следует соблюдать при непосредственном производстве огневых работ (например: оповещение (по телефону 22-11, 01) дежурного

диспетчера ДДС о начале огневых работ, периодичность проведения контроля за состоянием воздушной среды, мероприятия по снижению концентрации взрывопожароопасных веществ в месте проведения работ, его проветривания и вентиляции, способы охлаждения конструкций, защиты от воспламенения, способы защиты технологических проёмов от попадания раскалённых искр и т.п.);

– **в). «по окончании огневых работ»**, где указываются противопожарные мероприятия, необходимые для устранения причин, которые могут привести к последующему возгоранию, определяется порядок уборки и периодичность осмотров места работ по их окончании в течение 3-5 часов, а также оповещение (по телефону 22-11, 01) дежурного диспетчера ДДС об окончании огневых работ.

3.9. После выполнения вышеуказанных действий руководитель (заместитель, представитель) подразделения «Заказчика огневых работ» вручает оба экземпляра наряд-допуска назначенному им ответственному лицу за подготовку объекта к огневым работам, который ставит в пункте 7 наряд-допуска должность, Ф.И.О., подпись и дату, подтверждая факт его ознакомления с поставленной производственной задачей и о своей ответственности за надлежащее исполнение обязанностей по подготовке объекта к огневым работам.

#### 4. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ВРЕМЕННЫХ ОГНЕВЫХ РАБОТ

4.1 Лицо, ответственное за подготовку объекта к огневым работам, организует выполнение следующих противопожарных мероприятий для проведения огневых работ:

– в административно-бытовых, производственных и складских помещениях с категорией по пожарной опасности «В1-В4», «Г» и «Д» - мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, определённые пунктом 6 наряд-допуска и разделом № 6 настоящей инструкции;

– во взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах с категорией по пожарной опасности «А» и «Б» - мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, определённые разделом № 6 настоящей Инструкции и пунктами 6 (организует проведение промышленно-санитарной лабораторией ежесменного предварительного замера концентрационного содержания взрывопожароопасных веществ на месте предстоящих огневых работ и внесение его результатов в таблицу п.9).

4.2 После выполнения вышеуказанных мероприятий лицо, ответственное за подготовку объекта к огневым работам, извещает ответственного за выполнение огневых работ (руководителя работ) о готовности объекта к проведению огневых работ, о чём в наряд-допуске вносятся следующие подтверждающие записи:

– в пункте 9 указывается подпись ответственного за подготовку объекта к огневым работам, дата, время и подпись ответственного за выполнение огневых работ (руководителя работ), дата, время.

4.3 После внесения записей в п.9 наряд-допуска лицо, ответственное за подготовку объекта к огневым работам, представляет 2 экземпляра наряд-допуска на согласование работнику пожарной охраны Общества, который в свою очередь оценивает полноту выполненных мероприятий, необходимых для безопасного проведения огневых работ на объекте, и вносит следующую запись в наряд-допуск:

– в пункте 10 заверяет своей подписью с указанием должности, фамилии, имени и отчества, даты или указывает на имеющиеся недостатки и необходимость выполнения дополнительных мероприятий пожарной безопасности.

После положительного согласования один экземпляр наряд-допуска остаётся у работника пожарной охраны в контрольном деле по огневым работам и хранится до окончания работ.

4.4 После согласования наряд-допуска в пожарной охране лицо, ответственное за подготовку объекта к огневым работам, докладывает о выполнении мероприятий по подготовке места проведения огневых работ своему руководителю (заместителю) подразделения «Заказчика огневых работ», который в свою очередь проверяет правильность заполнения наряд-допуска,

наличие отметки в п.10 о положительном согласовании наряд-допуска в пожарной охране, проводит фактическую проверку качества исполнения противопожарных мероприятий.

4.5 При отсутствии замечаний по оформлению наряд-допуска и к качеству выполненных противопожарных мероприятий ответственный за выполнение огневых работ (руководитель работ) и ответственный за подготовку объекта к огневым работам «Заказчика огневых работ» вносят в наряд-допуск соответствующие записи в пункте 11 о допуске исполнителей к огневым работам, заверяя их своими подписями. По окончании огневых работ ответственный за выполнение огневых работ (руководитель работ) обязательно принимает меры по осмотру места огневых работ и – при необходимости – смежных помещений на предмет их пожаробезопасности (согласно п.6.3.2. и п.6.3.3. настоящей Инструкции) и вносит запись в правой части таблицы пункта 11. При проведении огневых работ в течение двух и более дней – проводится ежедневный допуск исполнителей с соответствующей записью в таблице пункта 11.

4.6 Разрешением на проведение огневых работ является окончательное утверждение наряд-допуска, процедура утверждения которого зависит от вида и категории по пожарной опасности объекта, в случае если место планируемых огневых работ расположено:

- на административно-бытовых, производственных или складских объектах с категорией по пожарной опасности «В1-В4», «Г», «Д» - наряд-допуск утверждается руководителем (заместителем) подразделения «Заказчика огневых работ»;

- на взрывоопасных и пожаровзрывоопасных объектах с категорией по пожарной опасности «А» и «Б» - наряд-допуск утверждается заместителем генерального директора по техническому развитию.

4.7 После соответствующего утверждения наряд-допуска лицо, ответственное за подготовку объекта к огневым работам передаёт оформленный и утверждённый наряд-допуск лицу, ответственному за их выполнение, который, убедившись в наличии у него права на работы, приступает к их проведению, при этом обеспечивает сохранность и наличие наряд-допуска на месте проведения работ до их окончания. При утрате наряд-допуска утрачивается и право на проведение огневых работ до момента оформления нового наряд-допуска.

## **5. ОСНОВНОЙ (ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ) ЭТАП ВРЕМЕННЫХ ОГНЕВЫХ РАБОТ**

5.1 При проведении временных огневых работ лицо, ответственное за подготовку места работ, обязано осуществлять периодический контроль за соблюдением мер пожарной безопасности при их проведении, а именно:

- на административно-бытовых, производственных или складских объектах с категорией по пожарной опасности «В1-В4», «Г», «Д» - не реже одного раза в час.

- во взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах с категорией по пожарной опасности «А» и «Б» - постоянно находиться на месте их проведения.

5.2 В случае выявления нарушений требований пожарной безопасности исполнителями огневых работ - незамедлительно принимать все необходимые меры по их устранению, вплоть до приостановки огневых работ. При этом осуществлять доклад своему руководителю подразделения и сообщать работнику пожарной охраны (тел. 22-11; 01) для принятия дисциплинарных и административных мер к нарушителям.

5.3 В случае возникновения необходимости замены (изменения) состава членов бригады исполнителей работ лицо, ответственное за выполнение работ, обязано внести соответствующую запись об изменении состава бригады с одновременным проведением проверки квалификации и инструктажем вновь внесённых лиц под роспись в п.4 наряд-допуска.

5.4 Для обеспечения контроля по соблюдению требований пожарной безопасности при подготовке, выполнении и по окончании огневых работ, все их участники должны неукоснительно руководствоваться требованиями «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (ППР) и положениями раздела №6 настоящей Инструкции.

## **6. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ**

## ПОДГОТОВКЕ, ВЫПОЛНЕНИИ И ПО ОКОНЧАНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ

6.1 При подготовке к проведению огневых работ необходимо:

- провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов;
- обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения (огнетушителем, кошмой, асбестовым полотном, ведром с водой и т.п.);
- плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна;
- осуществлять контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;
- прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов).

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

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

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

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

6.1.5 Для исключения попадания раскалённых частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проёмы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, закрываются негорючими материалами.

Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов:

Высота точки огневых работ над полом, м	0	2	3	4	6	8	10	свыше 10
Минимальный радиус очистки, м	5	8	9	10	11	12	13	14

6.1.6 Находящиеся в радиусе зоны очистки территории строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическим экраном, асбестовым полотном или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

6.1.7 Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 см. Для предотвращения разлёта раскалённых частиц указанный зазор должен быть ограждён сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1x1 миллиметр.

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

### 6.1.9 При проведении огневых работ запрещается:

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- производить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы;
- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;
- проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

6.1.10 **Запрещается** проведение огневых работ на элементах зданий, выполненных из лёгких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями.

6.1.11 При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать.

По окончании огневых работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведённые помещения (места).

## 6.2 При проведении огневых работ:

### 6.2.1 При проведении электросварочных работ:

- запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;
- следует соединять сварочные провода при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скреплённых болтами с шайбами;
- следует надёжно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода, подключённые к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ;
- необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов - не менее 1 метра;
- в качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов;
- запрещается использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением 2 проводов;

– в пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причём по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю;

– конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надёжное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя делается из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала;

– следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ;

– необходимо электросварочную установку на время работы заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник);

– чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует производить ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования производится в соответствии с графиком;

– питание дуги в установках для атомно-водородной сварки обеспечивается от отдельного трансформатора. Запрещается непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа;

#### **6.2.2 При проведении газосварочных работ:**

– закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надёжным. На ниппели водяных затворов шланги плотно надеваются, но не закрепляются;

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

– запрещается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров;

– при обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов соблюдаются такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

#### **6.2.3 При проведении газосварочных или газорезательных работ запрещается:**

– производить продувку шланга для горючих газов кислородом и кислородного шланга - горючим газом, а также взаимозаменять шланги при работе;

– перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;

– применять медный инструмент для вскрытия барабанов с карбидом кальция, а также медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом.

– располагать баллоны с горючим газом и с кислородом ближе, чем на 10 м от открытого огня (места сварки, резки и т.п.) и ближе, чем на 5 м между собою.

**6.2.4 При проведении паяльных работ** рабочее место должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 метров конструкции из горючих материалов должны быть защищены экранами из негорючих материалов или политы водой (водным раствором пенообразователя и др.).

**6.2.5 Паяльные лампы** необходимо содержать в исправном состоянии и осуществлять проверки их параметров в соответствии с технической документацией не реже 1 раза в месяц.

**6.2.6 Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы** заправляемое в лампу горючее не должно содержать посторонних примесей и воды.

6.2.7 Во избежание взрыва паяльной лампы **запрещается:**

- применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смеси бензина с керосином;
- повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;
- заполнять лампу горючим более чем на три четвертых объема ее резервуара;
- отвёртывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- ремонтировать лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (горящая спичка, сигарета и др.).

**Работа с битумными мастиками:**

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

**Запрещается** устанавливать котлы для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей в чердачных помещениях и на покрытиях.

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

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

6.2.11 Руководитель организации (производитель работ) обеспечивает место варки битума ящиком с сухим песком ёмкостью 0,5 м<sup>3</sup>, 2 лопатами и огнетушителем (порошковым или пенным). **Использовать углекислотные огнетушители для тушения загоревшей смолы битума категорически ЗАПРЕЩЕНО!**

6.2.12 При работе передвижных котлов на сжиженном газе газовые баллоны в количестве не более 2 находятся в вентилируемых шкафах из негорючих материалов, устанавливаемых на расстоянии не менее 20 метров от работающих котлов.

Указанные шкафы следует постоянно держать закрытыми на замки.

6.2.13 Место варки и разогрева мастик обваловывается на высоту не менее 0,3 метра (или устраиваются бортики из негорючих материалов).

6.2.14 Запрещается внутри помещений применять открытый огонь для подогрева битумных составов.

6.2.15 Доставку горячей битумной мастики на рабочие места разрешается осуществлять:

- в специальных металлических бачках, имеющих форму усечённого конуса, обращённого широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключающие открывание при падении бачка;

- при помощи насоса по стальному трубопроводу, прикреплённому на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская протечек. На горизонтальных участках допускается подача мастики по термостойкому шлангу. В месте соединения шланга со стальной трубой надевается предохранительный футляр длиной 40 - 50 сантиметров (из брезента или других негорючих материалов). После наполнения емкости установки для нанесения мастики следует откачать мастику из трубопровода.

6.2.16 Запрещается переносить мастику в открытой таре.

6.2.17 Запрещается в процессе варки и разогрева битумных составов оставлять котлы без присмотра.

6.2.18 Запрещается разогрев битумной мастики вместе с растворителями.

6.2.19 При смешивании разогретый битум следует вливать в растворитель. Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой.

6.2.20 Запрещается пользоваться открытым огнём в радиусе 50 метров от места смешивания битума с растворителями.



**При наплавлении гидроизоляционного материала с применением горелки открытого пламени.**

6.2.21 Запрещается применять данный способ гидроизоляционного ремонта на кровлях, имеющих горючий утеплитель и конструктивные элементы, выполненные из сгораемых материалов.

6.2.22 Запрещается перегревать поверхность материала до его воспламенения.

6.2.23 Запрещается использовать не сертифицированное и неисправное оборудование.

6.2.24 Держатель-подставка для газовой горелки должна быть выполнена из негорючего материала и иметь устойчивую к опрокидыванию конструкцию.

6.2.25 Запрещается хранить на кровле пустые и наполненные запасные баллоны с горючим газом.

6.2.26 Производить работы следует бригадой в составе не менее 3-х человек на один участок.

6.2.27 Запрещается производить работы при сильном ветре и отсутствии средств извещения о пожаре.

6.2.28 Рабочая спец. одежда рабочих должна быть выполнена из трудновоспламеняемой ткани.

6.2.29 Работы по настилу материала должны начинаться с противоположной или наиболее удалённой точки от эвакуационного выхода с кровли, лестницы.

6.2.30 Каждое место (участок) работ должно быть обеспечено ПСПТ из расчёта не менее 2-х порошковых огнетушителей и 1-го покрывала, асбестового полотна размером не менее 1,5 м<sup>2</sup>, ёмкости с водой не менее 200л.

**6.3 По окончании огневых работ:**

6.3.1 Отключить электросварочное и иное используемое оборудование от эл. сети потребления, разрядить ацетиленовые генераторы, перекрыть подачу горючего газа, кислорода и т.п., удалить оборудование, содержащее ГГ и ЛВЖ, за пределы места работ в специально предназначенное место.

6.3.2 Проветрить помещение, провести тщательный осмотр мест огневых работ по всей площади их проведения на предмет обнаружения очагов возможного тления и других причин, которые могут привести к возгоранию, при их обнаружении - принять незамедлительные меры по их ликвидации.

6.3.3 Провести осмотр с периодичностью, указанной в наряд-допуске, но не реже двух раз (первый осмотр непосредственно по окончании работ, второй (контрольный) - по истечении одного часа и далее не менее чем через 3 часа после завершения первого осмотра).

## **7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ И ПРОИЗВОДСТВО ОГНЕВЫХ РАБОТ**

7.1 Участниками, ответственными за организацию и безопасное проведение огневых работ, являются:

**7.1.1 Заказчик огневых работ несёт ответственность:**

– за разработку и организацию контроля по качеству выполнения комплекса противопожарных мероприятий для обеспечения и безопасного проведения огневых работ, с учётом особенностей технологического процесса, опасных факторов производства и т.п. При необходимости - инициирует создание комиссии с участием представителей служб предприятия (энергетика, технолога, спец. режима, пожарной охраны, охраны труда и т.п.) для оказания консультативной помощи и всесторонней проработки вопросов пожарной безопасности при проведении огневых работ.

– за назначение лица, ответственного за подготовку работ, за его компетенцию и квалификацию при выполнении намеченных мероприятий.

– за организацию согласования и утверждение наряд-допуска в соответствии с требованиями настоящей инструкции, в т.ч. за организацию проведения предварительных замеров окружающей среды на наличие взрывопожароопасных веществ.

– за своевременность принятия мер по устранению нарушений пожарной безопасности при производстве работ.

**7.1.2 Лицо, ответственное за подготовку объекта к огневым работам несёт ответственность:**

– за выполнение мероприятий пожарной безопасности, указанных в наряд-допуске перед началом, в период проведения и по окончании производства огневых работ;

– за обеспечение места работ необходимым количеством исправных первичных средств пожаротушения;

– за своевременность принятия мер по устранению нарушений пожарной безопасности при производстве работ;

– за проведение согласования и утверждение наряд-допуска в соответствии с требованиями настоящей инструкции, в т.ч. за проведение при необходимости предварительных замеров окружающей газо-воздушной среды на наличие взрывопожароопасных веществ.

**7.1.3 Подрядчик огневых работ несёт ответственность:**

– за организацию производства огневых работ, исправность применяемого оборудования, обеспеченность соответствующей спец.одеждой и средствами индивидуальной защиты, достаточность квалификации лиц, включённых в состав бригады исполнителей, за соблюдением ими мер пожарной безопасности при производстве работ;

– за назначение лица, ответственного за выполнение огневых работ, его компетенцию и квалификацию в вопросах по обеспечению пожарной безопасности при производстве огневых работ.

**7.1.4 Лицо, ответственное за выполнение огневых работ (руководитель работ) несёт ответственность за осуществление личного контроля за соблюдением исполнителями работ мер пожарной безопасности, техническую исправность и своевременность регламентного обслуживания сварочной аппаратуры, инструктаж исполнителей, выполнение противопожарных мероприятий при проведении и по окончании огневых работ.**

**7.1.5 Исполнители работ - несут ответственность за непосредственное соблюдение мер пожарной безопасности при производстве работ, за неукоснительное выполнение противопожарных мероприятий, указанных в наряд-допуске, в процессе производства огневых работ и по их окончании.**

**7.2** Участники огневых работ, виновные в нарушении положений настоящей Инструкции и требований пожарной безопасности, могут быть привлечены к дисциплинарной, административной и уголовной ответственности в порядке, предусмотренном действующим Законодательством РФ.

## **8. ОРГАНИЗАЦИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ПОСТОЯННЫХ МЕСТАХ**

**8.1** Для организации обеспечения безопасного производства огневых работ на постоянных местах следует руководствоваться требованиями «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» и положениями раздела № 8 настоящей Инструкции.

**8.2** Оформление наряд-допуска на выполнение огневых работ на постоянных местах не требуется, *при условии* неукоснительного соблюдения мер пожарной безопасности и нижеприведённых требований.

**8.3 Общие требования.**

**8.3.1** Помещения для электро- и газосварки должны быть выполнены из негорючих или трудно- горючих материалов.

**8.3.2** Помещения должны удовлетворять следующим основным требованиям:

– на каждое рабочее место должно быть отведено не менее 4 м<sup>2</sup>;

- проходы должны быть шириной не менее 1 м и не загромождаться;
- мастерские с числом рабочих постов более 10 должны размещаться в зданиях I и II степени огнестойкости и должно быть предусмотрено централизованное электро-газоснабжение.

8.3.3 В сварочной мастерской при наличии не более 10 сварочных постов допускается для каждого поста иметь по 1 запасному баллону с кислородом и горючим газом. Запасные баллоны ограждаются щитами из негорючих материалов или хранятся в специальных пристройках к мастерской.

8.3.4 Сварочные работы должны проводиться в хорошо вентилируемых помещениях. Эти места должны быть согласованы с пожарной охраной Общества, обеспечены инструкцией о мерах пожарной безопасности и первичными средствами пожаротушения (огнетушители типа ОУ (углекислотный), ОП (порошковый), ящик с песком емкостью не менее 0,5 м<sup>3</sup> и лопатой). Допускается выделение постоянного места сварки в помещении цеха. Место для сварочных работ должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала и оборудовано вытяжной вентиляцией. Высота перегородки должна быть не менее 2 м. Оно также должно быть оборудовано первичными средствами пожаротушения.

#### 8.4 Газосварочные работы.

8.4.1 Размещение мастерских газопламенных работ в подвальных помещениях запрещено.

8.4.2 Размещать мастерские и участки газопламенной обработки металлов на втором этаже и выше допускается только при соответствующем обосновании и согласовании с пожарной охраной. Пол в этих помещениях должен быть негорючим, иметь малую теплопроводность и легко очищаться.

8.4.3 На местах необходимо оборудовать газоразборные посты. Пост для ацетиленов или других горючих газов должен быть оборудован водяным затвором и соответствующей запорной арматурой. Пост для кислорода - кислородным вентилем и штуцером для присоединения редуктора.

8.4.4 Если в сварочной мастерской менее 10 постов, то на рабочем месте разрешается иметь не более двух баллонов (рабочий и запасной). Баллоны следует хранить в вертикальном положении в специальных стойках и закреплять хомутами. Запасные баллоны должны быть ограждены щитами из негорючих металлов.

#### 8.5 Электросварочные работы.

8.5.1 Установки для эл. сварки должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» и иметь техническую документацию.

8.5.2 Установка для ручной сварки должна снабжаться рубильником или контактором (для подключения источника сварочного тока к распределительной цеховой сети), предохранителем (в первичной цепи) и указателем сварочного тока.

8.5.3 Применение шнуров всех марок для подключения источника сварочного тока к распределительной цеховой сети не допускается.

8.5.4 Запрещается прокладывать голые, с плохой изоляцией провода, а также применять «кустарные» предохранители. Соединения эл.сварочных проводов нужно производить при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

8.5.5 Эл.сварочная установка на всё время работы должна быть заземлена. Обязательному заземлению подлежат рама сварочного генератора, корпус сварочного аппарата, корпус трансформатора, сварочный стол, свариваемая конструкция. **Запрещается** использовать заземление одного аппарата для заземления другого.

8.5.6 Расстояние от машин точечной, стыковой, шовной и рельефной сварки до места нахождения сгораемых материалов и конструкций должно быть не менее 5 м.

8.5.7 При контактной сварке необходимо более тщательно защищать окружающие конструкции от попадания на них искр и выплесков металла.

#### 8.6 Обязанности должностного лица сварочного участка:

##### 8.6.1 Перед началом рабочей смены участка обязан:

- убедиться в исправности оборудования и аппаратов защиты от короткого замыкания;

– проверить наличие первичных средств пожаротушения, свободный доступ к ним и к сварочным постам.

8.6.2 После окончания рабочей смены обязан убедиться в том, что:

- все оборудование отключено;
- вентили газовых коммуникаций перекрыты;
- баллоны с газами надёжно закреплены, пустые баллоны убраны на специальную площадку;
- горючие материалы убраны;
- огарки электродов и концы проволоки собраны и удалены с участка.

8.6.3 Ответственность и контроль за противопожарным состоянием сварочных участков возлагается на начальника подразделения, в штатах которого находится газоэлектросварщик.

Начальник ОМРГОиЧС

С.Ю. Гречихин

Начальник частной  
пожарной охраны - спасатель

С.М. Савин

УТВЕРЖДЕНА

приказом АО «ВПО «Точмаш»  
от 28.05.2018 № 14/449-П

### ИНСТРУКЦИЯ № 3-ПБ/2018

#### лицу, ответственному за пожарную безопасность на объектах защиты АО «ВПО «Точмаш»

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящая Инструкция определяет обязанность лица, ответственного за пожарную безопасность здания (сооружения, помещения) или другого объекта, расположенного на территории АО «ВПО «Точмаш».

1.2. Лицо, ответственную за пожарную безопасность (далее - ответственный за пожарную безопасность), обеспечивает соблюдение требований пожарной безопасности на закрепленном за ним объекте.

1.3. Ответственный за пожарную безопасность несёт персональную ответственность за выполнение требований настоящей Инструкции в установленном законом порядке.

#### 2. Ответственный за пожарную безопасность **ОБЯЗАН:**

2.1. Знать пожарную опасность зданий, сооружений, помещений, оборудования, а также материалов и веществ, применяемых и хранимых на объекте.

2.2. Знать действующие Правила противопожарного режима и Инструкции по пожарной безопасности по общему противопожарному режиму, для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения производственного или складского назначения, а также пожароопасных производственных операций (работ), выполняемых на закрепленном за ним объекте.

2.3. Следить за состоянием территорий, эвакуационных путей и выходов.

#### **Не допускать:**

2.3.1. Загромождения подъездов к зданиям, пожарным гидрантам, расположенным на прилегающей к зданиям территории.

2.3.2. Загромождения проходов, коридоров, тамбуров, лифтовых холлов, лестничных площадок, маршей лестниц, люков мебелью, шкафами, оборудованием, различными материалами и предметами, препятствующими свободному выходу людей и эвакуации имущества в случае пожара.

2.3.3. Снятия устройств для самозакрывания дверей, фиксирования самозакрывающихся дверей лестничных клеток, коридоров, тамбуров, холлов в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре).

2.3.4. Закрывания наглухо эвакуационных выходов, люков, дверей на балконы и наружные эвакуационные (пожарные) лестницы.

2.4. Следить за исправностью первичных средств пожаротушения (пожарные краны, огнетушители, асбестовые покрывала, шанцевый инструмент пожарных щитов) и обеспечением свободных подходов к ним. Знать места расположения первичных средств пожаротушения. Уметь применять их для тушения пожара.

2.5. Знать места расположения средств пожарной автоматики и связи (телефонов, извещателей, кнопок ручных пожарных извещателей пожарной сигнализации), уметь пользоваться ими для вызова пожарных подразделений Общества.

2.6. Разъяснять подчинённому персоналу требования пожарной безопасности, действующие на объекте Общества, порядок действий в случае возникновения пожара, эвакуации и принимать меры по его обучению.

2.7. Проводить с рабочими и служащими своего отдела, службы, подразделения первичный, повторный, внеплановый и целевой противопожарные инструктажи с оформлением

результатов в Журнале учета инструктажей по пожарной безопасности. Не допускать к работе лиц, не прошедших вводный и первичный противопожарный инструктажи.

2.8. Постоянно следить за соблюдением работниками мер пожарной безопасности, установленного противопожарного режима, а также за своевременным выполнением, предложенных уполномоченным должностным лицом, противопожарных мероприятий.

2.9. Не допускать проведения временных пожароопасных работ (электрогазосварка, резка металла и т.п.) в помещениях и на территории объектов Общества без специально оформленного наряда-допуска.

2.10. Ежедневно по окончании рабочего дня перед закрытием тщательно осмотреть все обслуживаемые помещения и проверить:

2.10.1. Выключение электронагревательных приборов, электроустановок, агрегатов, машин, оборудования, ПЭВМ, силовой и электроосветительной сети, за исключением источников электропитания и электроустановок, которые по условиям технологического процесса должны работать круглосуточно).

2.10.2. Уборку помещений, рабочих мест от производственных отходов и мусора.

2.10.3. Удаление с рабочих мест легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, товаров в аэрозольной упаковке в специально отведённое и оборудованное для их хранения место.

2.10.4. Наличие свободных проходов по коридорам, лестницам к запасным выходам, люкам, окнам, к средствам пожаротушения и связи.

2.11. При осмотре и проверке помещений по окончании рабочего дня установить нет ли дыма, запаха гари, повышения температуры и других признаков пожара. При обнаружении подобных признаков - выявить причину и принять меры к её устранению.

2.12. Осуществлять наблюдение за помещениями, где проводились пожароопасные работы, в течение трёх часов после окончания пожароопасных работ.

2.13. Помещения могут быть закрыты только после их осмотра и устранения всех нарушений. О недочётах, которые не могут быть устранены проверяющим, последний обязан немедленно сообщить вышестоящему должностному лицу для принятия соответствующих мер.

2.14. После закрытия помещений, окон (форточек) ответственное лицо обязано сдать ключи под расписку в пожарную охрану Общества или ответственному дежурному объекта и сделать запись в специальном журнале о результатах осмотра помещений.

### 3. Порядок действий при пожаре

При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) ответственный за пожарную безопасность **ОБЯЗАН**:

3.1. Немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 01, 22-11 или телефону прямой связи или с помощью ручного извещателя пожарной сигнализации. При вызове пожарной охраны необходимо сообщить адрес объекта, место возникновения пожара, а также свою фамилию. Если о пожаре уже сообщил кто-то из сотрудников, то независимо от этого необходимо продублировать сообщение и поставить в известность вышестоящее руководство.

3.2. Прекратить все работы, удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара.

3.3. В случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства.

3.4. Одновременно с эвакуацией организовать тушение пожара первичными средствами пожаротушения (в случае, если нет опасности для людей).

3.5. При необходимости, - отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу оборудования, аппаратов, перекрыть газовые, паровые и другие коммуникации, остановить работу систем вентиляции в горящем и смежных с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания.

3.6. Принять, по возможности, меры по сохранности материальных ценностей.

3.7. Осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия пожарной охраны Общества.

3.8. Организовать встречу пожарных подразделений, проинформировать первое прибывшее должностное лицо пожарной охраны Общества о принятых мерах, действовать по его указанию в зависимости от обстановки.

3.9. Другие необходимые действия изложены в Инструкции № 1-ПБ/2018 «О мерах пожарной безопасности на объектах защиты АО «ВПО «Точмаш».

Примечание:

В зависимости от специфики обслуживаемых помещений (объекта) ответственное лицо за пожарную безопасность может выполнять и другие, возложенные на него, дополнительные обязанности.

Начальник ОМРГОиЧС

С.Ю. Гречихин

Начальник частной  
пожарной охраны – спасатель

С.М. Савин