

Приложение  
к приказу № 02  
от «14» января 2021 г.

**ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ  
о мерах пожарной безопасности ООО «Втормет»**

Настоящая инструкция разработана на основании «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», Правил противопожарного режима в РФ, введенных в действие Постановлением РФ «О противопожарном режиме» от 25 апреля 2012 г. № 390 (далее ППР) и является обязательной для исполнения всеми работниками ООО «Втормет» (далее Общество) независимо от их образования, стажа работы в профессии, а также для, командированных в организацию работников, обучающихся, прибывших на производственное обучение или практику.

Настоящая инструкция устанавливает правила поведения работников и посетителей, порядок организации содержания зданий, помещений и прилегающей территории.

## **1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**Правила противопожарного режима (ППР)** — правила поведения людей, порядок организации производства или содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований пожарной безопасности и тушение пожаров.

**Пожарно-технический минимум (ПТМ)** — это минимально необходимый уровень знаний требований пожарной безопасности, которым должны обладать все сотрудники организаций и предприятий.

**Прилегающая территория** – территория, непосредственно примыкающая к границам здания, сооружения, ограждения, к строительной площадке и иным объектам, находящимся в собственности, владении, аренде, на балансе у юридических или физических лиц

**Помещение** – часть объема здания или сооружения, имеющая определенное назначение и ограниченная строительными конструкциями.

**Сооружения** - результат строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, имеющую наземную, надземную и (или) подземную части, состоящую из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих строительных конструкций и предназначенную для выполнения производственных процессов различного вида, хранения продукции, временного пребывания людей (отдельные посты охраны, дизель генераторные установки и т.д.).

**Пожар** - неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, опасность жизни и здоровью людей.

**Дыхательные клапаны и огнепреградители** – арматура и устройства противопожарной защиты, которое предотвращает попадание в емкости с нефтепродуктами искр и открытого пламени

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

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

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

**Первичные меры пожарной безопасности** - реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества от пожаров.

**Нарушение требований пожарной безопасности** - невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности.

**Система пожарной сигнализации** - совокупность установок пожарной сигнализации, смонтированных на одном объекте и контролируемых с общего пожарного поста.

**Первичные средства пожаротушения** — средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития (огнетушители разного вида и типа, инвентарь, изолирующее очаг возгорания полотно).

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

**Источники наружного противопожарного водоснабжения (сети противопожарного водопровода)** - наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами и водные объекты, используемые для целей пожаротушения.

**Гидрант** - техническое устройство, предназначенное для забора воды из водопровода передвижной пожарной техникой.

**Эвакуация** - процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара.

**План эвакуации** – знак пожарной безопасности, указывающий путь эвакуации из точки своего расположения на плане помещения, а также эвакуационные выходы, места размещения средств противопожарной защиты, медицинских средств, средств спасения и связи, правила поведения людей, порядок и последовательность их действий в условиях пожара и/или чрезвычайной ситуации.

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

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

## **2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.**

2.1. Каждый работник Общества обязан знать и строго соблюдать правила пожарной безопасности.

2.2. Лица, виновные в нарушении требований пожарной безопасности, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

2.3. Все работники Общества должны допускаться к работе после прохождения инструктажа и обучения мерам пожарной безопасности. Обучение работников мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

2.4. В целях реализации Приказа МЧС РФ от 12.12.2007 N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" инструктажи по пожарной безопасности подразделяются на:

- вводный;
- первичный;
- повторный;
- внеплановый;
- целевой.

2.5. Вводный противопожарный инструктаж в организации проводится руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации.

Вводный противопожарный инструктаж проводится:

- со всеми работниками, вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы в профессии (должности);
- с сезонными работниками;
- с командированными в организацию работниками;
- с обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику;

- с иными категориями работников (граждан) по решению руководителя.

2.6. Первичный противопожарный инструктаж проводится непосредственно на рабочем месте:

- со всеми вновь принятыми на работу;
- с переводимыми с одного участка организации на другой;
- с работниками, выполняющими новую для них работу;
- с командированными в организацию работниками;
- с сезонными работниками;
- со специалистами строительного профиля, выполняющими строительные и монтажные и иные работы на территории организации;
- с обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику.

Проведение первичного противопожарного инструктажа с указанными категориями работников осуществляется лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в каждом структурном подразделении, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации.

2.7. Повторный противопожарный инструктаж проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации со всеми работниками, независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы, не реже одного раза в год, а с работниками организаций, имеющих пожароопасное производство, не реже одного раза в полугодие.

2.8. Внеплановый противопожарный инструктаж проводится:

- при введении в действие новых или изменении ранее разработанных правил, норм, инструкций по пожарной безопасности, иных документов, содержащих требования пожарной безопасности;

- при изменении технологического процесса производства, замене или модернизации оборудования, инструментов, исходного сырья, материалов, а также изменении других факторов, влияющих на противопожарное состояние объекта;

- при нарушении работниками организации требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару;

- для дополнительного изучения мер пожарной безопасности по требованию органов государственного пожарного надзора при выявлении ими недостаточных знаний у работников организации;

- при перерывах в работе более чем на 30 календарных дней, а для остальных работ - 60 календарных дней (для работ, к которым предъявляются дополнительные требования пожарной безопасности);

- при поступлении информационных материалов об авариях, пожарах, происшедших на аналогичных производствах;

- при установлении фактов неудовлетворительного знания работниками организаций требований пожарной безопасности.

Внеплановый противопожарный инструктаж проводится работником, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в организации, или непосредственно руководителем работ (мастером, инженером), имеющим необходимую подготовку, индивидуально или с группой работников одной профессии и назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации.

Объем и содержание внепланового противопожарного инструктажа определяются в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

2.9. Целевой противопожарный инструктаж проводится:

- при выполнении разовых работ, связанных с повышенной пожарной опасностью (сварочные и другие огневые работы);

- при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф;

- при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск, при производстве огневых работ во взрывоопасных производствах;
- при проведении экскурсий в организации;
- при организации массовых мероприятий с обучающимися;
- при подготовке в организации мероприятий с массовым пребыванием людей (собрания, конференции, совещания и т.п.) с числом участников более 50 человек.

Целевой противопожарный инструктаж проводится лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в организации, или непосредственно руководителем работ (мастером, инженером) и в установленных правилами пожарной безопасности случаях - в наряде-допуске на выполнение работ и назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации.

2.10. О проведении вводного, первичного, повторного, внепланового, целевого противопожарного инструктажей делается запись в журнале учета проведения инструктажей по пожарной безопасности с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

2.11. В Обществе назначается работник, ответственный за пожарную безопасность по организации в целом и лица, ответственные за пожарную безопасность, которые обеспечивают соблюдение требований пожарной безопасности на участках (на ПЗУ, на складе ГСМ, в гаражах автотранспортной техники, в материальном складе, в АБК, пресс-ножницах и др.).

2.12. Руководители, специалисты и работники организаций, ответственные за пожарную безопасность, а также выполняющие работу с повышенной пожарной опасностью (электрогазосварщики, газорезчики и др.) обучаются пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

2.13. Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения, а руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, один раз в год.

### **3. ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ.**

3.1. Возможными причинами пожара могут быть:

- неосторожное обращение с огнем, в т.ч. при курении;
- разведение открытого огня в местах, не предусмотренных для этой цели;
- использование неисправных электроприборов, производственного оборудования; в т.ч. с неисправными электропроводами и кабелями, оргтехники.
- нарушение ППР при эксплуатации технологического оборудования и электроустановок;

### **4. ОБЯЗАННОСТИ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ В ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКОВ**

**4.1. Работник, ответственный за пожарную безопасность по организации в целом обязан:**

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности;

- проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности;

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

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

- предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территории Общества необходимые силы и средства, горюче-смазочные материалы, а также продукты питания и места отдыха для личного состава пожарной охраны, участвующего в выполнении действий по тушению пожаров, и привлеченных к тушению сил;

- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории Общества;

- предоставлять по требованию должностных лиц Государственной противопожарной службы сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на предприятиях, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;

- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах.

**4.2. Лица, ответственные за пожарную безопасность Общества, должны обеспечить:**

- своевременное изучение рабочими и РСС требований настоящей инструкции и проверку их знаний;

- соблюдение подчиненными и привлекаемыми работниками требований ППП в РФ;

- наличие и исправное состояние пожарного инвентаря и оборудования, имеющихся на закрепленных участках;

- выявление и устранение нарушений требований ППП;

- вверенные объекты соответствующей информацией об их пожарной безопасности и мерах ее устранения;

- соблюдение противопожарного режима;

- исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы;

- наличие на дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках обозначения их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности;

- исправность приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технологического оборудования и принимать немедленные меры к устранению неисправностей, могущих привести к пожару;

- исправное состояние и постоянную готовность к действию имеющихся первичных средств пожаротушения, связи и сигнализации;

- исправность сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода и проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов;

- исправное состояние пожарных гидрантов, их утепление и очистку от снега и льда в зимнее время, доступность подъезда пожарной техники к пожарным гидрантам в любое время года;

- укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организовать перекатку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год);

- обеспечить после окончания работы уборку рабочих мест и помещений, отключение электросети, за исключением электроустановок, которые по условиям технологического процесса должны работать круглосуточно.

- наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны в складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок: 01, 101.

#### **4.3. Работники обязаны:**

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

## **5. ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ (ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ), ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ**

### **5.1. Порядок содержания территории**

5.1.1. На территории, в зданиях, сооружениях и помещениях Общества запрещается курить в неустановленных местах и пользоваться открытым огнем.

5.1.2. Территория Общества должна своевременно очищаться от опавших листьев, сухой травы, кустарников, отходов производства.

Металлическая стружка, промасленные обтирочные материалы, производственные отходы должны храниться в специальных коробах в специально отведенных местах.

5.1.3. Дороги, проезды, подъезды и проходы к зданиям, к пожарному инвентарю, к пожарным гидрантам должны быть свободными, содержаться в исправном состоянии, а зимой должны быть очищенными от снега и льда. На период закрытия дороги в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки.

5.1.4. Переезды и переходы через внутрицеховые железнодорожные пути должны быть свободными для проезда пожарных автомобилей, оборудованы настилами, уложенными на одном уровне с головками рельсов, и ограждены соответствующими сигналами. Стоянка вагонов без локомотива на переездах запрещена.

5.1.5. На территории Общества не допускается наличие открытых каналов, рытвин, ям. Люки, колодцы, траншеи и др., устраиваемые для технологических целей, если они по условиям работы для ремонта открыты, должны иметь ограждения высотой не менее 0,9 м и в ночное время освещаться.

5.1.6. О закрытии дорог или переездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщить в пожарную охрану (тел 01, 101).

5.1.7. Запрещается:

- применение открытого огня на территории взрывоопасных и пожароопасных объектах, а также в местах хранения горюче-смазочных материалов.
- курение в помещениях складов и гаражей.
- использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства зданий и сооружений противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями.

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

## **5.2. Порядок содержания зданий, сооружений, помещений, эвакуационных путей**

5.2.1. Работники Общества должны поддерживать чистоту и порядок во всех помещениях.

5.2.2. Для всех производственных и складских помещений должны быть определены категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по Правилам устройства электроустановок, которые надлежит обозначить на дверях помещений. Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывесить стандартные знаки (таблички) безопасности. Применение в процессах производства материалов и веществ с неисследованными показателями их пожаро-, взрывоопасности или не имеющих сертификатов, а также их хранения совместно с другими материалами и веществами не допускается.

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

5.2.4. Нарушения огнезащитных покрытий (растрескивание, отслаивание, осыпание, пузыри (вздутия) штукатурки, красок, лаков, обмазок и т.п.), включая потерю и ухудшение огнезащитных свойств строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, металлических опор оборудования, должны немедленно устраняться. Обработанные (пропитанные), в соответствии с нормативными требованиями, деревянные конструкции и ткани по истечении сроков действия обработки (пропитки) и в случае потери огнезащитных свойств составов должны обрабатываться (пропитываться) повторно. Состояние огнезащитной обработки (пропитки) должно проверяться не реже двух раз в год.

5.2.5. При перепланировке зданий и помещений, изменений их функционального назначения или установке нового технологического оборудования должны соблюдаться противопожарные требования действующих норм строительного и технологического проектирования. Перепланировку и строительство различных помещений, объектов согласовывать с пожарной охраной в соответствии с разработанным с проектом.

- оставлять неубранный промасленный обтирочный материал;
- устанавливать на путях эвакуации производственное оборудование, мебель, шкафы сейфы и другие предметы.

5.2.6. В помещениях Общества запрещается:

- проводить уборку помещений и стирку спецодежды с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- оставлять без присмотра включенными в электросеть нагревательные приборы;
- обивать стены служебных помещений горючими тканями, не пропитанными огнезащитным составом.

5.2.7. Курение разрешается только в специально отведенных и оборудованных для этого местах.

5.2.8. Эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери) запрещается загромождать различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;

5.2.9. Двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в сторону выхода из помещений. При пребывании людей, двери должны запираются только на запоры, легко открываемые с внутренней стороны .



5.2.10. В помещениях, которые по окончании рабочего дня закрываются и не контролируются дежурным персоналом, все электроустановки, электроприборы должны быть обесточены (за исключением дежурного аварийного освещения, пожарной и охранной сигнализации, а также электроустановок работающих круглосуточно по требованию технологии).

5.2.11. В кабинетах АБК пользоваться нагревательными приборами (кипятильниками, электрочайниками, электроплитками) разрешается только в специально отведенных местах оборудованных подставками из негорючих материалов.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАМ**

6.1. Электроустановки должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с правилами устройства электроустановок (ПУЭ), правилами технической эксплуатации электроустановок потребителями (ПТЭЭП) Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителями (ПОТЭУ) и другими нормативными документами.

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

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

6.4. Не допускается прокладывание воздушных линий электропередач и наружных электропроводов над горячими кровлями, навесами и открытыми складами (штабелями) горючих материалов.

6.5. Все оборудование, аппаратура и коммуникации должны систематически и своевременно содержаться в чистоте и исправности.

6.6. Обслуживающий персонал обязан ежемесячно производить уборку своего рабочего места, очистку электрооборудования.

6.7. Все пожароопасные ремонтные работы (окрасочные работы; работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами; огневые работы; газосварочные работы; электросварочные работы; резка металла; паяльные работы) должны производиться по наряду-допуску согласованному с пожарной службой (при наличии) или с другой службой организации, на которую внутренними документами возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности..

6.8. Переносные электрические светильники должны быть выполнены с применением гибких электропроводов, защищены предохранительными сетками и снабжены крючками для подвески.

6.9. Прожекторы следует размещать на расстоянии не менее 0,5 м. от горючих конструкций и материалов, а линзовые прожекторы - не менее 2 м.

6.10. Во всех помещениях первичные средства пожаротушения следует содержать в исправном состоянии.

6.11. При эксплуатации электроустановок запрещается:

- использовать электроаппараты и приборы в условиях, не соответствующих рекомендациям (инструкциям) предприятий-изготовителей, или имеющие неисправности, которые могут привести к пожару, а также эксплуатировать провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать их со снятыми колпаками;

- оставлять без присмотра включенными в сеть электронагревательные приборы;
- эксплуатировать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавки вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- прокладывать транзитные электропроводки и кабельные линии через складские помещения, а также через пожароопасные и взрыво-, пожароопасные зоны;
- в одной трубе, металлорукаве, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке совместная прокладка взаиморезервируемых цепей рабочего и аварийного освещения;
- пользоваться поврежденными розетками, осветительными и соединительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;
- эксплуатировать неисправное электрооборудование и электрооборудование без зануления, заземления и автоматического отключения от перенапряжения;
- загромождать подходы к электроустановкам и пультам управления;
- производить соединение, оконцевание и ответвление жил проводов и кабелей при помощи скруток;
- хранение около электроцитов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

6.12. При возникновении пожара или аварии на электроустановках немедленно сообщить об этом в пожарную охрану по тел. 01, 101. Принять меры по отключению электроснабжения той части электроустановки, где возник пожар. В первую очередь должны быть отключены электроприводы вентиляционных установок, затем технологические агрегаты и крановые троллеи. Сети рабочего освещения отключаются в последнюю очередь после эвакуации людей. До прибытия подразделений пожарной охраны приступить к ликвидации пожара имеющимися силами и средствами.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К СИСТЕМАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ**

7.1. Перед началом отопительного сезона печи, отопительные устройства и приборы должны быть проверены и отремонтированы. Неисправные печи и другие отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.

7.2. Воздухонагреватели и отопительные приборы должны размещаться так, чтобы к ним был обеспечен свободный доступ для осмотра и очистки.

7.3. Не допускается складирование спецодежды, промасленной ветоши, горючих материалов на нагревательные приборы и трубопроводы отопления.

7.4. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

7.5. Вентиляционные камеры, фильтры, воздухопроводы должны очищаться от горючих пылей и других отходов производства в сроки, определенные приказом по предприятию.

7.6. Для предотвращения попадания в вентиляторы, удаляющие горючую пыль, волокна и других отходов перед ними следует устанавливать камнеуловители, а для извлечения металлических предметов - магнитные уловители.

7.7. Местные насосы вентиляционных систем должны быть оборудованы защитными сетками. Электродвигатели вентиляционных насосов должны запитываться отдельными кабелями. Пульты управления устройств вентиляции должны располагаться в доступном для обслуживающего персонала месте. При срабатывании пожарной сигнализации вентиляционные установки должны отключаться в первую очередь.

7.8. Порядок отключения вентиляции при пожаре:

При срабатывании охранно-пожарной сигнализации должны быть немедленно отключены все системы приточно-вытяжной вентиляции в АБК технологическим персоналом нажатием соответствующих кнопок. Одновременно вызвать дежурных электромонтеров для выяснения причин срабатывания сигнализации и при необходимости произвести разборку всех электрических схем для дальнейшего отключения электрооборудования от сети.

При ложном срабатывании сигнализации произвести обследование данного помещения на предмет задымления, горения. И сделать запись в журнале «Регистрации работ по техническому обслуживанию и ремонту автоматических установок охранной, пожарной сигнализации и охранно-пожарной сигнализации. Дежурный электромонтер отключает неисправный луч пожарной сигнализации и дает разрешение на работу вентиляции. Работоспособность пожарной сигнализации должна быть восстановлена в кратчайшие сроки.

## **8. СОДЕРЖАНИЕ СЕТЕЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

8.1. Сети противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Проверка их работоспособности должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью).

Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищаться от снега и льда. У гидранта и водоисточника, по направлению движения у них должны быть установлены соответствующие указатели. На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояния до водоисточника.

8.2. При отключении участков водопроводной сети и гидрантов или уменьшении давления в сети ниже требуемого, необходимо извещать об этом подразделение пожарной охраны.

8.3. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу. Необходимо, не реже одного раза в 6 месяцев, производить перекатку льняных рукавов на новую скатку.

8.4. Использование для хозяйственных и производственных целей запас воды, предназначенного для нужд пожаротушения не разрешается.

8.5. Подъезды и проходы к пожарным водоемам, гидрантам должны быть постоянно свободными.

8.6. Пожарные гидранты и пожарные краны не реже, чем через каждые шесть месяцев должны подвергаться техническому обслуживанию и проверяться на работоспособность путем пуска воды с регистрацией результатов проверки в специальном журнале.

8.7. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода во всех помещениях необходимо оборудовать рукавами и стволами, закрытыми в шкафы и опломбированными.

8.8. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных зданиях и на территории цеха, как правило, должны устанавливаться специальные пожарные щиты.

## **9. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ГАРАЖЕ И ГАРАЖНОМ БОКСЕ**

Персонал автогаража обязан выполнять следующие правила пожарной безопасности:

9.1. Соблюдать чистоту на рабочем месте. Систематически удалять из помещения автогаража промасленную ветошь и отработанные смазочные масла и растворители.

9.2. Обтирочный материал хранить в металлических ящиках с плотно закрывающимися крышками.

9.3. Содержать в постоянной готовности пути эвакуации людей, автомобилей и в исправном состоянии первичные средства пожаротушения. Содержать в исправности буксирные троса.

9.4. Курить только в отведенных местах.

9.5. В автогаражах запрещается:

- устанавливать автомобили в количествах, превышающих норму, нарушать схему их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями и конструкциями зданий;
- держать автомобиль с открытой горловиной бензобаков, а также при наличии течи горючего;
- хранить горючее (бензин, дизтопливо, баллоны с газом), за исключением топлива в баках и газа в баллонах, смонтированных на автомобилях;
- оставлять на местах стоянки груженные автомобили;
- заправлять горючим автомобили в помещениях стоянки, обслуживания и ремонта (заправка автомобилей топливом разрешается только на заправочном пункте);
- хранить тару из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- запрещается подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- не допускается производить ремонт автомобилей с баками, наполненными горючим и картерами, заполненными маслом, за исключением работ по техническому обслуживанию;
- по окончании работы помещения и смотровые ямы должны очищаться от промасленных обтирочных материалов концов и различных жидкостей;
- подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), а также пользоваться открытыми источниками огня для освещения во время технических осмотров, проведение ремонтных и других работ;
- оставлять в автомобиле промасленные обтирочные материалы и спецодежду по окончании работ;
- оставлять автомобиль с включенным зажиганием.

9.6. Поручать техническое обслуживание и управление автотранспортом людям, не имеющим соответствующей квалификации. В гаражах не разрешается производить кузнечные, термические, сварочные, деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся жидкостей. Эти работы должны производиться в соответствующих мастерских.

## **10. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИИ МАШИННЫХ ЗАЛОВ И МАСЛОПОДВАЛОВ ПРЕСС-НОЖНИЦ**

10.1. Обслуживающий персонал машинного зала обязан:

- следить за работой технологического оборудования. Оборудование должно соответствовать требованиям паспортных данных и технологическому регламенту.
- контролировать температуру поверхностей электродвигателей во время работы, температура должна быть не более 60°C.
- контролировать состояние аппаратов защиты от короткого замыкания согласно требованиям ПТЭЭП.
- следить за исправностью электромашин, оперативной и осветительной электрическими сетями, контролировать состояние коммуникаций, панелей, щитов, при обнаружении неисправностей немедленно устранять их.
- не допускать несоответствие предохранительных вставок по току, нагрузке в силовых и оперативных цепях электроустановок.
- ежемесячно проверять исправность автоматической пожарной сигнализации и средств пожаротушения.
- не допускать в помещении машзала посторонних лиц.

10.2. При работе в машзале запрещается:

- использовать электродвигатели и другое электрооборудование, поверхностный нагрев которых при работе превышает температуру окружающей среды более чем на 45 °С;
- использовать кабели и электропровода с поврежденной изоляцией, потерявшей в процессе эксплуатации защитные свойства.
- оставлять под напряжением электрические провода с неизолированными концами.

- пользоваться поврежденными розетками, щитами, рубильниками и другим неисправным электрооборудованием.

- использовать электроустановки для складирования одежды, проводов, плакатов и других предметов.

10.3. Обслуживающий персонал маслоподвалов обязан:

- содержать в чистоте помещения маслоподвалов.

- емкости с маслом держать постоянно закрытыми.

- не допускать подтекания и пролив масел через неплотности маслопроводов, аппаратов, емкостей, насосов и задвижек.

- ежесменно очищать канализационные лотки, каналы, дренажные приемки от пролитого масла.

- все оконные проемы и технологические проемы, а также двери должны плотно закрываться.

- периодически (не реже 1 раза в месяц) проверять систему противопожарной сигнализации.

- не допускать в помещения маслоподвалов посторонних лиц.

- вход в маслоподвал должен быть постоянно закрытым.

- следить за давлением масла.

- подлежащие ремонту маслоподвалы отключить от действующей линии, продуть маслопроводы паром или горячей водой до полного вытекания масла, после чего проводить операции по ремонту.

10.4. При работе в маслоподвалах запрещается:

- курить и пользоваться открытым огнем.

- допускать переливы горюче-смазочной жидкости (ГЖ) и подтекание ее через неплотности.

- хранить в маслоподвалах бензин, керосин, ацетон и другие горючие материалы.

- вести огневые работы при ремонте технологического оборудования в помещениях маслоподвалов без согласования с пожарной охраной.

- использовать маслоподвалы и технологическое оборудование в качестве заземляющего устройства.

## **11. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕТИ ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ**

11.1. Обслуживающий персонал обязан:

- следить за исправностью затворов, задвижек не реже одного раза в сутки, затворы, задвижки должны быть подвержены осмотру, проверке их действия, замеченные дефекты должны быть немедленно устранены.

- следить за герметичностью газопроводов.

- не допускать замазученности агрегатов, участков.

- все работы по ремонту газовой аппаратуры производить в соответствии с "Правилами безопасности сетей газораспределения и газопотребления".

- эксплуатировать газовую аппаратуру, газопроводы только в исправном состоянии.

- огневые работы производить только при положительном давлении газа в газопроводе, в газовом баллоне в соответствии с "Правилами промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением"

- при работе на газопроводе применять только медные или омеднённые инструменты.

11.2. Запрещается на всех участках цеха:

- работать при наличии неплотностей в газоходах во избежание образования взрывоопасных концентраций.

- загромождать проходы, площадки, лестницы, служащие для обслуживания газопроводов.
- складировать под газопроводами горючие материалы.
- использовать электроосвещение, оборудование только во взрывоопасном исполнении.

## **12. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С КИСЛОРОДОМ**

12.1. Кислородное оборудование должно быть защищено от попадания на него ГСМ, жиров и других горючих веществ.

12.2. В случае утечки кислорода через неплотности в арматуре или по другим причинам, подача кислорода должна быть прекращена до устранения неисправности.

12.3. Производить ремонт кислородного оборудования, находящегося под давлением, запрещается.

12.4. Спецодежда и рукавицы рабочих, обслуживающих кислородное оборудование, не должны быть промасленными.

12.5. Рукава (шланги) не должны иметь трещин и разрывов, металлические трубки для подачи кислорода должны быть сухими. Крепление рукава к штуцерам, а также трубок к рукавам должно производиться с помощью специальных зажимов.

## **13. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЕЛЬНОЙ**

13.1. Помещение котельной, территория и все оборудование (котлы, трубопроводы для подачи топлива и др.) должны содержаться в исправном состоянии и надлежащей чистоте и находиться под постоянным наблюдением обслуживающего персонала.

13.3. Запрещается загромождать помещение котельной или хранить в нем какие-либо материалы и предметы.

13.4. Проходы в помещение котельной и выходы из него должны быть всегда свободными. Двери для выхода из котельной должны легко открываться по направлению выхода из здания. Перед началом отопительного сезона, котельные установки должны быть проверены и отремонтированы. Неисправные котельные установки к эксплуатации не допускаются.

13.5. Электрооборудование котельной установки должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок».

13.6. Выявленные нарушения технологического режима, представляющие угрозу возникновения пожара, должны устраняться немедленно при обнаружении.

13.7. Технологическое оборудование должно иметь исправные системы предотвращения, локализации и ликвидации пожароопасных ситуаций и пожаров, приборы контроля и регулирования.

13.8. Технологическое оборудование должно соответствовать технико-эксплуатационной документации на применяемую технологическую систему и конструкторской документации.

13.9. Котельная установка должны быть укомплектована первичными средствами пожаротушения и иметь свободный доступ к ним. Использование средств пожаротушения не по назначению запрещается.

## **14. СОДЕРЖАНИЕ УСТАНОВОК ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ПОЖАРОТУШЕНИЯ. ОПОВЕЩЕНИЕ ЛЮДЕЙ О ПОЖАРЕ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ**

14.1. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики) помещений, зданий и сооружений должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

14.2. Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения людей о пожаре должны осуществляться в соответствии с годовым графиком технического обслуживания установок охранно-пожарной сигнализации. Причём все работы должны выполняться специализированной организацией, имеющей лицензию.

14.3. Охранно-пожарная сигнализация и система оповещения о пожаре (ОПС и СО) должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности.

Распоряжением по цеху должен быть назначен ответственный за эксплуатацию ОПС и СО.

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических (автономных) установок пожаротушения, автоматических установок пожарной сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах) и организует не реже 1 раза в месяц проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки.

14.4. 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.

На объекте должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта.

14.5. Действия персонала при срабатывании установки пожарной сигнализации и поступления сигнала от системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

14.5.1. При срабатывании установки пожарной сигнализации и поступления сигнала от системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, персонал АБК Общества должен:

- незамедлительно покинуть свои рабочие места;
- взять (одеть) имеющиеся СИЗ, быстро и организованно выйти из кабинетов, оставить двери кабинетов в открытом положении;
- эвакуироваться по основным и запасным эвакуационным путям и выходам, согласно планам эвакуации;
- собраться в специально установленном безопасном месте и визуально осмотреть эвакуировавшихся работников с целью уточнения лиц вышедших из помещения, здания;
- на месте сбора в обязательном порядке отметить у своего руководителя или лица его замещающего, доложить о возможно оставшихся лицах в здании.

При срабатывании установки пожарной сигнализации и поступления сигнала от системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, ответственные по отделам и участкам за оповещение и эвакуацию персонала АБК Общества должны:

- оповестить голосом о пожаре, порядке и направлении эвакуации персонала из АБК;
- организовать эвакуацию персонала через основные и запасные эвакуационные выходы согласно планам эвакуации;
- проверить, весь ли персонал оповещен о пожаре, все ли покинули свои рабочие места и эвакуировались в специально отведенное безопасное место;

- на месте сбора проверить по списку весь эвакуированный персонал;
- информацию о количестве эвакуированных из здания АБК (по отделам и участкам), о возможно оставшихся лицах в помещениях здания доложить руководителю тушения пожара, начальнику цеха

## **15. ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ, НОРМЫ ХРАНЕНИЯ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ В СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ**

15.1. Хранить в складах (помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновению с воздухом и т.п.), признаков совместимости и однородности огнетушащих веществ.

Совместное хранение в одной секции с каучуком или авторезиной каких-либо других материалов и товаров, независимо от однородности применяемых огнетушащих веществ, не разрешается.

15.2. Баллоны с горючими газами (ГГ), емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с легко воспламеняющимися жидкостями (ЛВЖ) и горючими жидкостями (ГЖ), а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

15.3. В складских помещениях при бесстеллажном способе материалы должны укладываться в штабели. Напротив дверных проемов складских помещений должны оставаться свободные проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м.

Через каждые 6 м в складах следует устраивать, как правило, продольные проходы шириной не менее 0,8 м.

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

15.4. Грузы и материалы, разгруженные на пол к концу рабочего дня должны быть убраны.

В зданиях складов все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитрокрасок, лаков и т.п.), должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

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

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

15.6. Цеховые материальные склады, склад ГСМ, кладовки ежедневно перед их закрытием осматриваются лицом, ответственным за пожарную безопасность из числа РСС цеха и кладовщиком.

15.6.1. Ответственный за обеспечение пожарной безопасности обязан проверить:

- состояние силовой и осветительной электросетей, механизмов, светильников.
- отопительные приборы на отсутствие материалов на батареях вблизи их.
- состояние проходов и эвакуационных проходов.
- наличие и исправность первичных средств пожаротушения, и доступ к ним.
- отсутствие легкогорючих и самовоспламеняющихся и самовоспламеняющихся веществ и жидкостей.
- исправности охранно-пожарной сигнализации (при наличии).
- отсутствие замазученности и течи ЛВЖ и ГЖ для складов ГСМ.
- правильность складирования материалов на стеллажах.
- отсутствие признаков задымления.



После проверки кладовщики в присутствии ответственного лица включают сигнализации, закрывают склад на замок, отключают рубильник и сдают под охрану сторожу, при его отсутствии начальнику смены или другому назначенному лицу под роспись в специальном журнале.

Все выявленные недостатки о противопожарном состоянии склада (кладовки) должны быть немедленно установлены до закрытия помещения.

Запрещается закрывать склады (кладовки) без осмотра их и сдачи их под охрану.

15.7. Не разрешается хранение ЛВЖ и ГЖ в количестве, превышающем установленные на предприятии нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

Не разрешается хранение горючих материалов и не горючих материалов в горючей таре в помещениях подвальных и цокольных этажей, не имеющих окон с приямками для дымоудаления, а также при сообщении общих лестничных клеток зданий с этими этажами.

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

15.9. Запрещается:

- эксплуатация негерметичного оборудования и запорной арматуры;
- эксплуатация резервуаров, имеющих перекосы и трещины, а также неисправное оборудование, контрольно-измерительные приборы, подводящие продуктопроводы и стационарные противопожарные устройства;

- наличие деревьев и кустарников на площадке, на которой размещаются резервуары с нефтепродуктами;

- установка емкостей на горючее или трудно горючее основания;

- переполнение резервуаров и цистерн;

- отбор проб из резервуаров во время слива или налива нефтепродуктов;

- слив и налив нефтепродуктов во время грозы.

15.10. Дыхательные клапаны и огнепреградители необходимо проверять в соответствии с технической документацией предприятий-изготовителей.

При осмотрах дыхательной арматуры необходимо очищать клапаны и сетки ото льда. Отогрев их следует производить только пожаробезопасными способами.

15.11. Отбор проб и замер уровня необходимо производить при помощи оборудования, исключающего искрообразование.

15.12. Совместное хранение ЛВЖ и ГЖ в таре в одном помещении разрешается при их общем количестве не более 200 м<sup>3</sup>.

15.13. В складах при ручной укладке бочки с ЛВЖ и ГЖ должны устанавливаться на полу не более чем в 2 ряда, при механизированной укладке бочек с ГЖ - не более 5, а ЛВЖ - не более 3.

Ширина штабеля должна быть не более 2 бочек. Ширину главных проходов для транспортирования бочек следует предусматривать не менее 1,8 м, а между штабелями - не менее 1 м.

15.14. Хранить жидкости разрешается только в исправной таре. Пролитая жидкость должна немедленно убираться.

15.15. Открытые площадки для хранения нефтепродуктов в таре должны быть огорожены земляным валом или негорючей сплошной стенкой высотой не менее 0,5 м с пандусами для прохода на площадки.

Площадки должны возвышаться над прилегающей территорией и быть окружены кюветом для отвода сточных вод.

15.16. Над площадками допускается устройство навесов из негорючих материалов.

Не разрешается разливать нефтепродукты, а также хранить упаковочный материал и тару непосредственно в складах и на обвалованных площадках.

15.17. Окна помещений, где хранятся баллоны с газами, должны закрашиваться белой краской или оборудоваться солнцезащитными негорючими устройствами.

При хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие их от воздействия осадков и солнечных лучей, должны быть выполнены из негорючих материалов.

Размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий.

15.18. Шкафы и будки, где размещаются баллоны, должны быть из негорючих материалов и иметь естественную вентиляцию, исключающую образование в них взрывоопасных смесей.

Баллоны с горючими газами (ГГ) должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, а также от баллонов с токсичными газами.

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.

15.19. В помещениях для хранения газов должны быть исправные газоанализаторы для определения взрывоопасных концентраций. При отсутствии газоанализаторов руководитель объекта должен установить порядок отбора и контроля проб.

15.20. При обнаружении утечки газа из баллонов, они должны быть убраны из склада в безопасное место.

В склад, где хранятся баллоны с ГГ, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами.

Баллоны с ГГ, имеющие башмаки, должны храниться в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях или других устройствах, исключающих их падение.

Баллоны, не имеющие башмаков, должны храниться в горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 м, а клапаны должны быть закрыты предохранительными колпаками и обращены в одну сторону.

Хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в складах газов не разрешается.

15.21. Помещения склада с ГГ должно быть обеспечены естественной вентиляцией.

## **16. ПОЖАРООПАСНЫЕ И ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ**

16.1 Все пожароопасные и огневые работы в помещениях и на территории Общества производить в соответствии с Правилами противопожарного режима в РФ (ППР в РФ).

16.2. Составление и разбавление всех видов лаков и красок необходимо производить в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках. Лакокрасочные материалы допускается размещать в цеховой кладовой в количестве, не превышающем сменной потребности. Тара из-под лакокрасочных материалов должна быть плотно закрыта и храниться на специально отведенных площадках.

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

16.4. Помещения и рабочие зоны, в которых работают с горючими веществами (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющими взрыво-, пожароопасные пары, должны быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией.

16.5. При использовании горючих веществ их количество на рабочем месте не должно превышать сменной потребности. Емкости с горючими веществами нужно открывать только перед использованием, а по окончании работы закрывать и сдавать на склад.

16.6. Тара из-под горючих веществ должна храниться в специально отведенном месте вне помещений.

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

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

16.9. Для производства работ с использованием горючих веществ должен применяться инструмент, изготовленный из материалов, не дающих искр (алюминий, медь, пластмасса, бронза и т.п.). Промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вентиляцию.

16.10. Помещения, в которых работают с горючими веществами и материалами, должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения из расчета два огнетушителя и коша на 100 м<sup>2</sup> помещения.

16.11. Котлы для растапливания битумов и смол должны быть исправными. Не разрешается устанавливать котлы в чердачных помещениях и на покрытиях.

16.12. Каждый котел должен быть снабжен плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более чем на  $\frac{3}{4}$  их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

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

16.14. После окончания работ топки котлов должны быть потушены и залиты водой.

Для целей пожаротушения места варки битума необходимо обеспечить ящиками с сухим песком емкостью 0,5 м<sup>3</sup>, лопатами и огнетушителями.

16.15. Котлы допускается устанавливать группами с количеством в группе не более трех. Расстояние между группами котлов должно быть не менее 9 м. Место варки и разогрева мастик и битумов должно размещаться на специально отведенных площадках и располагаться на расстоянии:

- от зданий и сооружений IIIБ, IV, IVа, V степеней огнестойкости не менее 30 м;
- от зданий и сооружений III, IIIа степеней огнестойкости не менее 20 м;
- от зданий и сооружений I и II степеней огнестойкости не менее 10 м.

16.16. Подогреть битумные составы внутри помещений следует в бачках с электроподогревом. Не разрешается применять для подогрева приборы с открытым огнем.

16.17. Доставку горячей битумной мастики на рабочие места необходимо осуществлять:

- в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключая открытие при падении бачка. Переносить мастики в открытой таре не разрешается;

16.18. При приготовлении битумной мастики разогрев растворителей не допускается.

16.19. При смешивании разогретый битум следует вливать в растворитель (бензин, скипидар и др.). Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой.

14.20. Не разрешается пользоваться открытым огнем в радиусе 50 м от места смешивания битума с растворителями.

16.21. К проведению огневых работ допускаются лица, прошедшие в установленном порядке проверку в знании требований пожарной безопасности.

16.22. К огненным работам относятся работы повышенной опасности, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температур, способных вызвать воспламенение материалов и конструкций:

- электро- и газосварочные работы;
- газовая резка и резка на жидком топливе;
- паяльные работы;
- работы по разогреву битума, нагреву деталей открытым пламенем;
- работы с образованием искр – механическая резка металла, работы с ломом, отбойным молотком, шлифовальной машиной.

16.23. Места выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты, подразделяются на постоянные и временные.

К постоянным относятся 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.

Не разрешается размещать постоянные места для проведения огневых работ в пожароопасных и взрывопожароопасных помещениях

Перечень постоянных мест выполнения огневых работ в организации определяется приказом (распоряжением) руководителя организации.

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.

16.24. На проведение всех видов огневых работ на временных местах руководитель участка должен оформить наряд-допуск согласованный с пожарной службой (при наличии) или с другой службой организации, на которую внутренними документами возложены функции обеспечения мер пожарной безопасности. При авариях наряд-допуск оформляется в обязательном порядке и утверждается руководителем подразделения без согласования с пожарной службой, но в этом случае уведомляется по телефону.

16.25. Место проведения временных огневых работ следует обеспечить первичными средствами пожаротушения.

16.26. Письменное разрешение на проведение огневых работ оформляется накануне производства работ и выдается только на одну смену.

16.27. Проведение огневых работ на постоянных или временных местах без принятия мер, исключающих возможность возникновения пожара, категорически запрещается. Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в зависимости от высоты точки их проведения.

16.28. На всех агрегатах необходимо своевременно устранять течь масла из гидросистем, особенно вблизи открытого огня.

16.29. Технологическое оборудование, на котором предусматривается проведение огневых работ, должно быть:

- освобождено от взрывопожароопасных веществ;
- отключено от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ);
- предварительно очищено, промыто, пропарено, провентилировано.

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

16.31. С целью исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и т.п. все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, должны быть закрыты не горючими материалами.

16.32. Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице.

Таблица

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, м.	0	2	3	4	6	8	10	Свыше 10
Минимальный радиус зоны очистки, м	5	8	9	10	11	12	13	14

16.33. Находящиеся в пределах указанных радиусов 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 металлическими экранами, асбестовым полотном или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

16.34. Перед началом и во время проведения огневых работ должен осуществляться контроль за состоянием паро-, газовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся указанные работы, и в опасной зоне.

16.35. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться, в том числе от электросети, шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов.

16.36. По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).

16.37. 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, ЛВЖ, ГЖ и другие горючие материалы;
- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения и талона по технике пожарной безопасности;
- 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;
- проведение огневых работ одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции
- на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями.

## 17. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

17.1. Каждый работник Общества при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и др.) обязан:

- немедленно сообщить об этом по телефону 01, 101 в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию) и непосредственному руководителю;
- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

17.2. Ответственный за пожарную безопасность (или иное должностное лицо) прибывший к месту пожара, обязан:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство, диспетчера, ответственного дежурного по объекту;
- прекратить все работы, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещение людей о пожаре);
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, выполнить мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны, оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

17.3 По прибытии пожарного подразделения начальник цеха (лицо, его замещающее) выполняет распоряжения руководителя тушения пожара.

## **18. ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

Места расположения первичных средств пожаротушения обозначаются на планах эвакуации, а на непосредственном месте установки отмечаются специальной табличкой (знаком).

18.1. Пожарные щиты должны устанавливаться в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом или автоматическими установками пожаротушения.

Кроме того, щиты устанавливаются на территории ПЗУ Общества, не имеющей наружного противопожарного водопровода, а также при удалении зданий и наружных технологических установок Общества на расстоянии более 100 м от наружных пожарных водосточников.

Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности, предельной защищаемой площади одним пожарным щитом и класса пожара в соответствии с таблицей 1.

**Таблица 1**

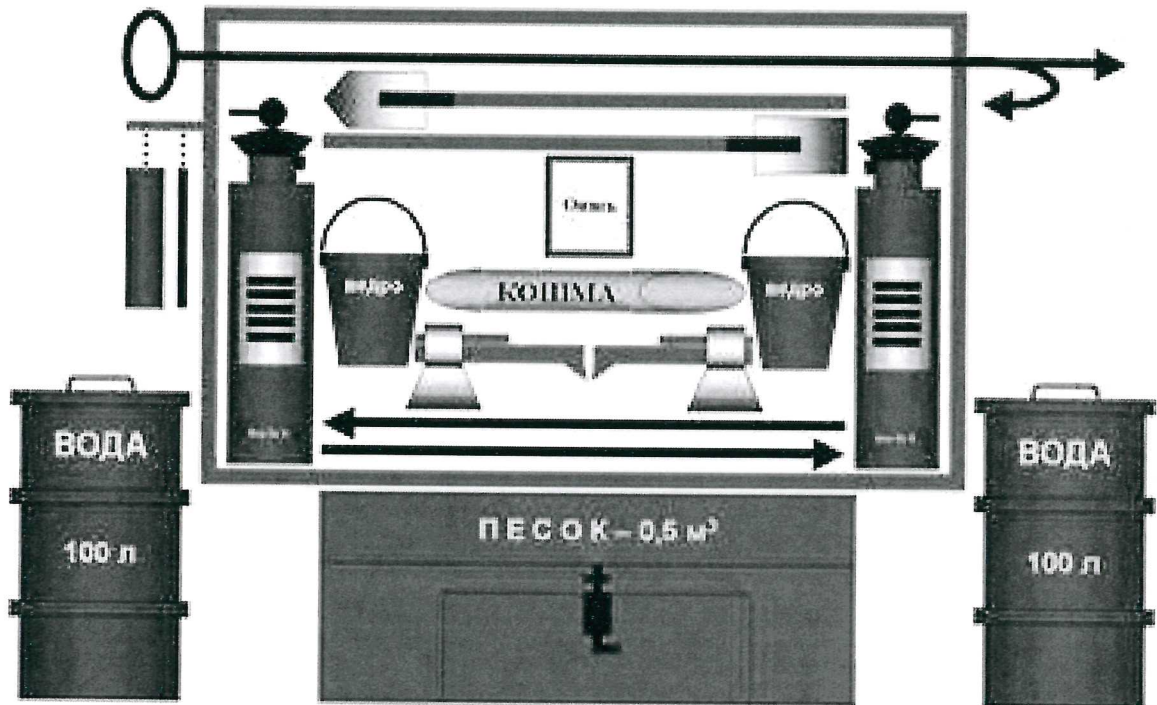
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности</b>	<b>Предельная защищаемая площадь одним пожарным щитом, м<sup>2</sup></b>	<b>Класс пожара</b>	<b>Тип щита</b>
1	А, Б и В (горючие газы и жидкости)	200	А В (Е)	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
2	В (твердые горючие вещества и материалы)	400	А Е	ЩП-А ЩП-Е

3	Г и Д	1800	А В Е	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
4	Помещения различного назначения при проведении сварочных или других огнеопасных работ	—	А	ЩПП

**Комплектация пожарных щитов в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара**

№ п/п	Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара				
		ЩП-А, класс «А»	ЩП-В, класс «В»	ЩП-Е, класс «Е»	ЩП-СХ	ЩПП
1	Огнетушители: воздушно-пенные (ОВП) вместимостью 10 л	2+	2+	-	2+	2+
	порошковые (ОП)*: вместимостью 10 л	1++	1++	1++	1++	1++
	вместимостью 5 л	2+	2+	2+	2+	2+
	углекислотные (ОУ) вместимостью 5 л	-	-	2+	-	-
2	Лом	1	1		1	1
3	Багор	1			1	
4	Ведро конусное	2	1		2	1
5	Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик			1		
6	Асбестовое полотно, грубошерстная ткань или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала)		1	1	1	1
7	Лопата штыковая	1	1		1	1
8	Лопата совковая	1	1	1	1	
9	Вилы				1	
10	Тележка для перевозки оборудования					1
11	Емкость для хранения воды объемом: 0,2м <sup>3</sup> -0,02 м <sup>3</sup>	1			1	1
12	Ящик с песком		1	1		
13	Насос ручной					1
14	Рукав Ду 18-20 длиной 5 м					1
15	Защитный экран 1,4 х 2 м					6
16	Стойки для подвески экранов					6

### Схема размещения инвентаря



#### **18.2. Углекислотная передвижная установка**

Включение углекислотной передвижной установки производится следующим образом:

- повернуть рукоять на горловине баллона на 180°, при этом срывается пломба и происходит химическая реакция внутри баллона. Выпуск противопожарной смеси производится нажатием ручки на раструбе;

- углекислотная передвижная установка предназначена для тушения загораний всех видов;

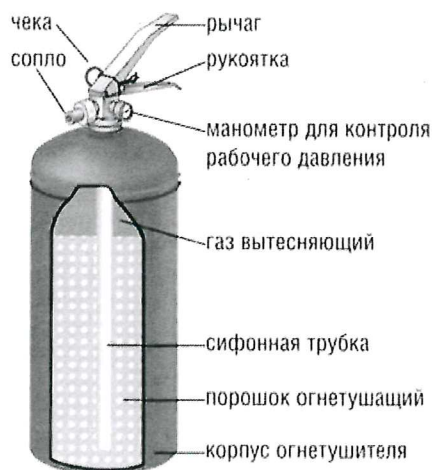
- меры предосторожности приводить в действие углекислотную установку, надев предварительно защитные рукавицы, так как температура снегообразной массы достигает до 70°C.

**18.3. Огнетушитель порошковый.** Порошковым огнетушителем применяется для тушения очага возгорания классов: А – пожары твердых горючих веществ, В – пожары горючих жидкостей, С - пожары горючих газов, Е – пожары электрооборудования напряжением до 1000 В.

Принцип действия порошкового огнетушителя: при нажатии на рычаг пускового устройства срабатывает газогенератор, установленный в огнетушителе, который начинает выделять рабочий газ. Под действием энергии сжатого газа происходит выброс огнетушащего порошка. Попадая на очаг пожара огнетушащий порошок, под действием высокой температуры, выделяет углекислый газ, который изолирует очаг горения от поступления кислорода и горение прекращается.



# порошковый огнетушитель



Способ применения порошкового огнетушителя следующий:

- 1) Взять огнетушитель;
- 2) Поднести к месту возгорания;
- 3) Сорвать пломбу;
- 4) Выдернуть чеку;
- 5) Поднять рукоятку от корпуса (для огнетушителей с рычагом на раструбе);
- 6) Направить раструб на место возгорания;
- 7) Нажать на рычаг на корпусе (для огнетушителей с рычагом на раструбе – нажать на рычаг на раструбе).

Порошковые огнетушители бывают с индикатором давления - манометром. Зеленая зона на манометре – давление в норме, желтая зона – давление выше нормы, красная зона – давление ниже нормы.

**18.4. Огнетушитель углекислотный.** Углекислотные применяются для тушения очагов возгорания классов: А- пожары твёрдых веществ; В - пожары горючих жидкостей, С- пожары газообразных веществ и Е – пожары электрооборудования напряжением до 10 000 В.

Принцип действия углекислотного огнетушителя: при нажатии на рычаг пускового устройства происходит вытеснение заряда двуокиси углерода под действием избыточного давления в огнетушителе. Двуокись углерода (углекислый газ) попадая в зону горения ограничивает поступление кислорода к очагу горения и охлаждает горящие предметы, в следствие чего горение прекращается.

## углекислотный огнетушитель



Способ применения углекислотного огнетушителя:

- 1) Взять огнетушитель;
- 2) Сорвать пломбу;
- 3) Выдернуть чеку;
- 4) Направить раструб в сторону огня;
- 5) Нажать на рычаг запорного устройства
- 6) Приступить к тушению пожара

При использовании углекислотных огнетушителей следует соблюдать меры предосторожности:

- 1) избегайте контакта раструба огнетушителя с открытыми частями тела, так как в момент выхода огнетушащего вещества он охлаждается до  $-70\text{ C}$ ;
- 2) после использования углекислотного огнетушителя необходимо тщательно проветрить помещение.

**18.5. Внутренний противопожарный водопровод.** Для приведения противопожарного водопровода в действие внутри здания необходимо не менее 2 работников:

- 1) первый работник срывает пломбу и открывает пожарный шкаф;
- 2) второй работник берет ствол и разматывает рукав в направлении очага возгорания;
- 3) первый работник открывает пожарный кран;
- 4) второй работник работает стволом на тушении пожара.

Запрещается тушить электроустановки с помощью противопожарного водопровода.

Продукты горения выделяются уже через 5-7 мин после начала пожара и скапливаются на уровне роста или выше, поэтому при задымлении нужно передвигаться ползком, прикрыв рот тканью (желательно смоченной водой). При наличии универсального фильтрующего самоспасателя необходимо защитить себя от продуктов горения с помощью приведения его в действие.

## Обозначения на этикетке огнетушителя от завода-изготовителя

### Маркировка



- 1 Завод изготовитель огнетушителя
- 2 ОП/ОУ/ОВП – вид огнетушителя, в зависимости от заряженного огнетушащего вещества
- 3 Номинальная масса заряженного огнетушащего вещества
- 4 Способ вытеснения огнетушащего вещества – (з) – закачной: в баллоне уже есть давление, о чем говорит манометр со стрелочкой-указателем, закрепленный между каркасом и рукояткой.
- 5 Класс пожара, для которого допускается применять конкретный огнетушитель
- 6 Способ приведения в действие огнетушителя
- 7 Дата (месяц и год) изготовления огнетушителя



### ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Обозначение знаков применяется в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний», а также в соответствии с Приказом Минздрава России от 12.05.2014г. № 214н «Об утверждении требований к знаку о запрете курения и к порядку его размещения».



Знаки безопасности должны быть расположены таким образом, чтобы они были хорошо видны, не отвлекали внимания и не создавали неудобств при выполнении людьми своей профессиональной или иной деятельности, не загромождали проход, проезд, не препятствовали перемещению грузов.

### ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ

Код знака	Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
P01		Запрещается курить	Использовать, когда курение может стать причиной пожара. На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается
P02		Запрещается пользоваться открытым огнем и курить	Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара. На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях,

			производственной таре
P04		Запрещается тушить водой	В местах расположения электрооборудования, складах и других местах, где нельзя применять воду при тушении горения или пожара
P12		Запрещается загромождать проходы и (или) складировать	На пути эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптечек первой медицинской помощи и других местах



### ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ

Код знака	Цветовое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
W01		Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества	Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами. На входных дверях, дверцах шкафов, емкостях и т.д.
W08		Опасность поражения электрическим током	На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов

### ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Знаки пожарной безопасности, размещенные на путях эвакуации, а также эвакуационные знаки безопасности должны быть выполнены с применением фотолюминесцентных материалов, либо иметь внутреннее или внешнее освещение от автономного или аварийного источника питания.

Знаки для обозначения выходов из помещений, коридоров и других мест без освещения должны быть объемными с внутренним электрическим освещением от автономного питания и от сети переменного тока.

Код знака	Цветовое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
F02		Пожарный кран	В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом
F04		Огнетушитель	В местах размещения огнетушителя

F05		Телефон для использования при пожаре	В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану
F 09		Пожарный кран	В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом
F10		Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики	В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противодымной защиты. В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги
		«При пожаре звонить 01». Предназначены для информирования и привлечения внимания.	На рабочих местах

### ЭВАКУАЦИОННЫЕ ЗНАКИ

Код знака	Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
E01-01 E01-02		Выход здесь (левосторонний/правосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов, открывающихся с левой/правой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу
E02-01		Направляющая стрелка	Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения
E02-02		Направляющая стрелка под углом 45°	Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения
E03 E04		Направление к эвакуационному выходу направо/налево	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу

E13 E14		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
E15 E16		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
E21		Пункт (место) сбора	На дверях, стенах помещений и в других местах для обозначения заранее предусмотренных пунктов (мест) сбора людей в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации
E22		Указатель выхода	Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу
E23		Указатель аварийного выхода	Над дверями аварийного выхода

**Кнопка пожарной автоматики, которой Вы можете воспользоваться при необходимости**

№ п/п	Внешний вид кнопки	Назначение
1		<p><b>Назначение:</b> Данную кнопку следует нажимать для запуска системы автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения.</p> <p><b>Когда нажимать:</b> При любых признаках пожара.</p> <p><b>Где размещены:</b> Возле помещений, система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения, запущена при нажатии.</p>