

**государственное бюджетное учреждение социального
обслуживания Владимирской области
«Хольковский психоневрологический интернат»**

УТВЕРЖДАЮ :

Директор Гусева Е.Н. (подпись)

Приказ № 112/1 от « 22 » _08_2018 г.

М.П.

**ИНСТРУКЦИЯ №ИПБ-007-2018
о мерах пожарной безопасности в столярной мастерской**

1. Общие требования пожарной безопасности

1.1 Настоящая инструкция устанавливает требования пожарной безопасности в помещениях столярной мастерской в ГБУСОВО «Хольковский психоневрологический интернат».

1.2 Инструкция разработана на основании Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25.04.12 №390).

1.3 Каждый работник, работающий в помещении столярной мастерской, должен знать и строго выполнять правила пожарной безопасности, не допускать и предупреждать действия, которые могут привести к пожару или загоранию, а в случае возникновения пожара принять все зависящие от него меры к спасению имущества и тушению пожара.

1.4 Работники допускаются к самостоятельной работе после прохождения вводного противопожарного инструктажа и противопожарного инструктажа на рабочем месте.

1.5 Каждый работник должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь пользоваться ими.

**2. Требования к содержанию территорий, зданий, сооружений,
помещений и эвакуационных путей**

2.1 В помещении столярной мастерской должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны 01 или 112 по сотовому телефону.

2.2 В столярной мастерской не допускается устройство бытовок, комнат для приема пищи других подсобных служб.

2.3 Установка в помещении столярной мастерской бытовых электронагревательных приборов запрещается.

2.4 Перед началом работы в столярной мастерской необходимо проверить наличие на месте средств пожаротушения (огнетушителей, инвентаря т.п.), убедиться в исправности электрооборудования, устранить причины и возможные источники загорания.

2.5 В столярных мастерских **запрещается:**

2.5.1. Допуск к работе лиц, не прошедших вводного противопожарного инструктажа и противопожарного инструктажа на рабочем месте.

2.5.2. Размещение столярных станков и оборудования на участках, не отвечающих нормам и правилам пожарной безопасности.

2.5.3. Курение, пользование открытым огнем, а также проведение газосварочных работ без письменного разрешения администрации.

2.5.4. Загромождение проходов, выходов, а также подступов к средствам пожаротушения (огнетушителям и т.п.).

2.5.5. Захламление территории и помещений производственными отходами, стружкой и пылью, которые должны удаляться из помещения в конце каждой смены в специально отведенные места.

2.5.6. Допускать скопление пыли и отходов на технологическом оборудовании, приборах отопления и электрооборудования.

2.5.7. Использование рубильников в качестве пусковых устройств без применения кнопочных пускателей.

2.5.8. Перегрузка помещений заготовками и готовыми изделиями и хранение их вне стеллажей. Ширина прохода между стеллажами должна быть не менее одного метра.

2.5.9. Применение и эксплуатацию неисправного и незаземленного электрооборудования, а также выполненного с нарушением "Правил устройств электроустановок".

2.5.10. Хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в мастерской, а также промывка и чистка ими оборудования и деталей.

2.5.11. Установка непосредственно в мастерской гардеробных шкафов, хранение спецодежды.

2.5.12. Хранение промасленных тряпок, обтирочных материалов, ветоши на рабочих местах вне металлических ящиков с крышками.

2.5.13. Сушка одежды, стораемых материалов т.п. на отопительных приборах, производственном оборудовании.

2.6 По окончании работы лицо, ответственное за противопожарное состояние, обязано произвести тщательный противопожарный осмотр мастерской, устранить имеющиеся нарушения, полностью обесточить электросеть общим рубильником (выключателем).

3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ

3.1 К пожароопасным работам относятся:

- огневые работы (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо-и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом);

- окрасочные работы;

- работы с применением клеев, мастик, битумов, полимерных и различных горючих материалов.

3.2. На проведение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом) на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений) лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ установленной формы.

3.3. При выполнении огневых работ ответственными лицами, а также исполнителями в полной мере обеспечиваются организационные и технические меры, направленные на соблюдение требований пожарной безопасности, данные меры указываются в наряде - допуске.

3.4. Помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющие пожаровзрывоопасные пары, обеспечиваются естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией.

3.5. При проведении окрасочных работ необходимо:

- а) производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках, 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;

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

- в) не превышать сменную потребность горючих веществ на рабочем месте,

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

3.6. 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.

3.7. 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.

3.8. При проведении огневых работ необходимо:

а) перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов;

б) обеспечить место проведения огневых работ огнетушителем или другими первичными средствами пожаротушения;

в) плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна;

г) осуществлять контроль за состоянием парагазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;

д) 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).

3.9. 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;

- проводить огневые работы на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями.

3.10. При проведении газосварочных работ:

- переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках, ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 10 метров от мест проведения работ, а также от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами;

- в местах установки ацетиленового генератора вывешиваются плакаты "Вход посторонним воспрещен - огнеопасно", "Не курить", "Не проходить с огнем";

- по окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть выработан, известковый ил, удаляемый из генератора, выгружается в приспособленную для этих целей тару и сливается в иловую яму или специальный бункер;

- открытые иловые ямы ограждаются перилами, а закрытые имеют негорючие перекрытия и оборудуются вытяжной вентиляцией и люками для удаления ила;
- закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно, на ниппели водяных затворов шланги плотно надеваются, но не закрепляются;
- карбид кальция хранится в сухих проветриваемых помещениях, запрещается размещать склады карбида кальция в подвальных помещениях и низких затопливаемых местах;
- в помещениях ацетиленовых установок, в которых не имеется промежуточного склада карбида кальция, разрешается хранить одновременно не свыше 200 килограммов карбида кальция, причем из этого количества в открытом виде может быть не более 50 килограммов;
- вскрытые барабаны с карбидом кальция следует защищать непроницаемыми для воды крышками;
- запрещается в местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция курение, пользование открытым огнем и применение искрообразующего инструмента;
- запрещается курение и применение открытого огня в радиусе 10 метров от мест хранения ила, рядом с которыми вывешиваются соответствующие запрещающие знаки.

3.11. 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, скрепленных болтами с шайбами;
- 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;
- 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, трубочин 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, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю;
- 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;
- 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;

- 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.

3.12. При огневых работах, связанных с резкой металла:

- необходимо принимать меры по предотвращению разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

- 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;

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

- применять горючее для бензо- и керосинорезательных работ в соответствии с имеющейся инструкцией;

- 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;

- запрещается эксплуатировать бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючей смеси, а также неисправный насос или манометр;

- запрещается разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте легковоспламеняющейся или горючей жидкости.

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

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

3.15. 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;

- отвергивать 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.).

4. ПОРЯДОК ОСМОТРА И ЗАКРЫТИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

4.1 После окончания работы помещения столярной мастерской проверяют внешним визуальным осмотром.

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

4.3 Закрывать помещение в случае обнаружения, каких либо неисправностей, которые могут повлечь за собой возгорание или травмирование работников, категорически запрещено.

4.4 Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

4.5 После закрытия помещений, необходимо сдать ключи на пост ответственного дежурного персонала.

5. Обязанности и действия работников при пожаре

5.1 Каждый работник, обнаруживший пожар или признаки возгорания, обязан:

- позвонить (01 или 112 с мобильного телефона) в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- принять по возможности меры по эвакуации людей и сохранности материальных ценностей;
- приступить к тушению очага возгорания имеющимися в помещении склада средствами пожаротушения (огнетушитель и т.п.).

5.2. При поступлении звукового сигнала о пожаре **в производственном** помещении каждый сотрудник обязан:

а) принять меры к перекрытию доступа воздуха в помещение (закрыть окна, двери, форточки, вытяжные шкафы, отключить вентиляцию). Покидая помещение, отключить все электроприборы, выключить свет, плотно закрыть за собой все двери (не запирая на ключ) во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения;

б) незамедлительно определиться с путями эвакуации и убедиться, что пути эвакуации не отрезаны огнем и дымом;

в) быстро, но без паники и суеты организовать эвакуацию сотрудников и проживающих в безопасное место согласно схемы эвакуации, не допуская встречных и пересекающихся потоков людей;

г) по завершении эвакуации в безопасное место, убедиться в полном выходе сотрудников и проживающих из здания, провести переключку;

д) во время движения необходимо передвигаться спокойно, не обгонять идущих впереди товарищей, не создавать панику;

е) при выходе из здания сообщить руководителю или ответственному за обеспечение пожарной безопасности о количестве покинувших здание.

5.3. Действия в случае невозможности эвакуации людей через эвакуационные выходы:

а) необходимо сохранять спокойствие. Если есть возможность, выйти в дальнюю от горящего помещения комнату, плотно закрыть за собой все двери;

б) задержать распространение огня и дыма, закрыв плотно двери;

в) по возможности уплотнить щели между дверными полотнами и полом смоченной водой тканью, занавесить двери одеялом;

г) открыть окно, постараться привлечь внимание криками о помощи и по возможности продолжать эвакуацию через окно.

Если помещение заполняется дымом, необходимо дышать через мокрую ткань. Нельзя прятаться под столами или в шкафу - так пожарным сложнее будет найти пострадавших. Продукты горения (угарный газ, дым) концентрируются в верхней части помещения, поэтому на высоте от 0,5 до 1,0 метра от пола всегда имеется зона чистого для дыхания воздуха и наклонившись ближе к полу, всегда можно выйти из задымленной зоны.

6. ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

- 6.1. Средства пожаротушения должны находиться в специальном месте и к ним должен быть обеспечен свободный доступ.
- 6.2. Контроль за содержанием и постоянной готовностью к действию огнетушителей и других средств тушения осуществляется лицом, ответственным за пожарную безопасность.
- 6.3. Использование пожарной техники и инвентаря для хозяйственных, производственных и прочих нужд, не связанных с обучением пожарных добровольцев и тушения пожаров, категорически запрещается.
- 6.4. Порядок размещения, обслуживания и применения огнетушителей должен устанавливаться в соответствии с указаниями инструкций предприятий-изготовителей, действующих нормативно-технических документов, а также следующими требованиями:
- 6.4.1. Огнетушители должны размещаться на высоте не более 1,5 метра от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2 м от края двери при ее открывании.
- 6.4.2. Не размещать огнетушители вблизи отопительных приборов и на солнце.
- 6.4.3. Огнетушители должны содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться (не реже одного раза в квартал), проверяться и своевременно перезаряжаться. Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами.
- 6.4.4. Каждый огнетушитель, установленный в помещении должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской.
- 6.5. 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.
- 6.6. Дежурное освещение в помещениях складов, а также эксплуатация газовых плит, электронагревательных приборов и установка штепсельных розеток не допускаются.
- 6.7. Электрооборудование и электропроводки должны быть обеспечены защитой от перегрузок и коротких замыканий.
- 6.8. Запрещается применять некалиброванные плавкие вставки, самодельные предохранители, а также калиброванные плавкие вставки, не соответствующие нагрузке и сечению защищаемых участков электропроводок.
- 6.9. Переносные светильники, понижающие трансформаторы для них, электроинструмент и штепсельные разъемы должны иметь напряжение не выше 42 В.
- 6.10. Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с требованиями стандартов, норм и правил, а также паспортными данными на них. Не допускается использование средств пожаротушения, не имеющих соответствующих сертификатов.
- 6.11. Пожарная техника (пожарная сигнализация, установки пожаротушения, огнетушители и инвентарь) должны находиться в технически исправном состоянии.

