ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Система менеджмента качества

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО «КГМТУ»
_____ Е.П. Масюткин
«12» 07 2021 г.

М.П.

ИНСТРУКЦИЯ
о мерах пожарной безопасности в учебных мастерских Судомеханического техникума в ФГБОУ ВО «КГМТУ» № ИПБ 08-21

Керчь, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ 3
2. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ 3
3. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ 4
4. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ 6
5. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ 6
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ 8
ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА 9

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по пожарной безопасности при проведении электросварочных и других огневых работ на временных местах.

1.2. При проведении электросварочных и других огневых работ на временных местах необходимо выполнять требования по пожарной безопасности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. При проведении электросварочных и других огневых работ на временных местах наряду с настоящей Инструкцией следует также руководствоваться стандартами, строительными нормами и правилами, нормами технологического проектирования, отраслевыми и региональными правилами пожарной безопасности, регламентирующими требования пожарной безопасности.

1.4. При проведении электросварочных и других огневых работ на временных местах необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.5. Работники к проведению электросварочных и других огневых работ на временных местах должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, иметь удостоверения на право электросварочных работ и талон по технике пожарной безопасности с отметкой о сдаче зачетов по пожарно- техническому минимуму.

1.6. Курение на территории запрещено приказом ректора университета.

1.7. При проведении электросварочных и других огневых работ на временных местах на видном и доступном месте должны находиться первичные средства пожаротушения и аптечка, содержащая необходимые медикаменты для оказания первой помощи.

1.8. В помещении проведения электросварочных и других огневых работ на временных местах на видном месте вывешивается план эвакуации в случае пожара.

В дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре разрабатывается инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полугодие проводятся практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

1.9. При проведении электросварочных и других огневых работ на временных местах работники обязаны:

соблюдать требования пожарной безопасности стандартов, норм и правил, утверждённых в установленном порядке, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим;

выполнять меры предосторожности при пользовании электроприборами (кондиционеры, электроплитки, электрочайники), другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием.

1.10. На проведение электросварочных и других огневых работ на временных местах (кроме строительных площадок) оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ.

1.11. Должностные лица в пределах своей компетенции несут ответственность за выполнение требований данной Инструкции.

2. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

2.1. Проверить электросварочное оборудование, его исправное состояние и испытание в установленные сроки.

2.2. Проверить наличие вентиляции. Помещение должно иметь приточно-вытяжную вентиляцию.

2.3. Проверить наличие наряда-допуска на выполнение огневых работ.

2.4. Осмотреть рабочее место:

полы мастерской, а также отделка стен и потолков должны быть негорючими, исключающими распространение пожара.

2.5. Проверить наличие и исправность:

ограждений из негорючего материала и предохранительных приспособлений;

токоведущих частей электрической аппаратуры (пускателей, трансформаторов, кнопок и должно превышать 50 В.других частей);

заземляющих устройств.

2.6. Проверить освещенность рабочего места. Напряжение для местного освещения не

2.7. Освободить проходы и не загромождать их.

2.8. Проверить наличие огнетушителя и других первичных средств пожаротушения.

2.9. При выявленных недостатках и нарушениях сообщить руководителю и приступать к работе после их устранения.

3. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов.

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

3.3. Контролировать состояние парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне.

3.4. Временные огневые работы проводить только по наряду-допуску.

3.5. При проведении сварочных и других огневых работ (бензорезных, паяльных и т.п.) запрещается:

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- производить сварку, резку или пайку свежеокрашенных поверхностей конструкций и изделий до полного высыхания краски;
- пользоваться при огневых работах одеждой и рукавицами со следами масел и жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- хранить в сварочных кабинах одежду, горючую жидкость и другие легковоспламеняющиеся материалы;
- допускать к работе учеников и рабочих, не сдавших испытаний по сварочным и газопламенным работам и без предварительной проверки их знаний правил пожарной безопасности;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными или растворенными газами (провода должны располагаться на расстоянии не менее 1 м от баллонов с горючими газами;
- производить сварку, резку, пайку или нагрев открытым огнем аппаратов и коммуникаций, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под давлением негорючих жидкостей, газов и паров, и воздуха или под электрическим напряжением.

3.6. При проведении газосварочных работ:

- переноска баллонов на плечах и руках запрещена;
- баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находится на расстоянии не менее 1 м от радиаторов отопления, а от места сварки и источников тепла с открытым огнем - 5 м.

3.7. Запрещается:

- отогревать замерзшие детали сварочного оборудования открытым огнем, а также пользоваться инструментом, могущим образовать искры при ударе;
- допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;
- курить и пользоваться открытым огнем на расстоянии менее 10 м от баллонов с газами;

- производить продувку шланга для горючих газов кислородом и кислородные шланги горючими газами, а также взаимозаменять шланги при работе, пользоваться шлангами, длина которых более 30 м;
- перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;
- производить сварку в подвальных и цокольных этажах;
- устанавливать баллоны с газом на путях эвакуации.

3.8. При проведении электросварочных работ необходимо соблюдать требования пожарной безопасности:

- однопостовые трансформаторы сварочного тока должны иметь предохранители со стороны питающей сети;
- кабели должны иметь дополнительную защиту от механических повреждений; они должны проверяться на сопротивление изоляции не реже одного раза в три месяца;
- длина проводов (кабелей) от цехового коммутационного аппарата до источника сварочного тока должна быть не более 10-15 м, а от источника сварочного тока до сварочного поста не более 15 м;
- использование в качестве обратного провода сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования запрещается;
- сварка должна производиться с применением двух проводов;
- электрододержатели должны быть надежно изолированы; рукоятки их должны быть сделаны из несгораемого диэлектрического и теплоизолирующего материала;
- при установке электросварочных аппаратов вне помещений они должны быть соответствующим образом защищены от атмосферных осадков;
- осмотры и чистка установки и пусковой аппаратуры должны производиться не реже одного раза в месяц.

3.9. Не допускается:

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- производить пайку свежеокрашенных конструкций и изделий до полного высыхания краски;
- пользоваться при огневых работах одеждой и рукавицами со следами масел и жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- хранить в сварочных кабинах одежду, горючую жидкость и другие легкосгораемые предметы или материалы;
- допускать к работе учеников и рабочих, не сдавших испытаний по сварочным и газопламенным работам и без знаний правил пожарной безопасности;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- производить пайку открытым огнем аппаратов и коммуникаций, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под давлением негорючих жидкостей, газов, паров и воздуха или под электрическим напряжением.

3.10. 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).

3.11. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

3.12. В случае обнаружения нарушений отключить оборудование и поставить в известность руководителя.

4. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

4.1. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) работникам университета и обучающимся необходимо:

а) немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону «112» или «101» - сообщив при этом адрес организации, наименование организации, место возникновения пожара, а также фамилию сообщающего информацию, телефон;

б) принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии;

убрать из помещения все огне- и взрывоопасные веществ, обесточить электроустановки;

в) тушение пожара осуществлять всеми имеющимися в мастерской учебного класса противопожарными средствами (кошмой, песком, огнетушителем, водой);

г) в соответствии с инструкцией о мерах пожарной безопасности запрещается тушить водой горящие бензин, а пенным огнетушителем - перекись водорода и электропроводку;

д) немедленно отключить питание и принять меры к тушению очага возгорания при помощи углекислотного или порошкового огнетушителя;

е) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

ж) принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

4.3. Руководитель (другое должностное лицо), прибывший к месту пожара, обязан:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- проверить включение в работу автоматически систем противопожарной защиты (оповещение людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу устройств, агрегатов, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению пожара и задымления помещений;
- прекратить все работы в здании, кроме работ с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников и студентов;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

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

5. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Место работы освободить от всех приборов, инструментов, приспособлений, которые были доставлены для производства работ.

5.2. Привести в порядок рабочее место, инструмент и приспособления.

5.3. Осмотреть рабочее место, убедиться в отсутствии возгораний, тления и т.п.

5.4. Снять спецодежду, убрать средства индивидуальной защиты, спецодежду в установленное место.

5.5. Вымыть лицо, руки теплой водой с мылом или принять душ.

5.6. Сообщить руководителю работ обо всех неисправностях, замеченных во время работы, и мерах, принятых к их устранению.

Разработал:
Главный инженер _____ Ю.Д. Пляшко

Согласовано:
Юрисконсульт 1 категории _____ А.С. Бауэр

Лист регистрации изменений

Изменения		**Номера листов**				**Всего листов**	**Подпись**	**Дата внесения**
Номер	**Дата введения**	**Измененных**	**Замененных**	**Новых**	**Аннулированных**			

Лист ознакомления персонала

Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись	Примечание