

СОГЛАСОВАНО
Председатель профсоюзного комитета
Стерлитамакского филиала УУНиТ



И.Р. Бадретдинов
_____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Стерлитамакского филиала УУНиТ



И.А. Сыров
«16» 01 _____ 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 62

по охране труда при работе с аквадистилляторами

ИОТ-62

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1.1. К самостоятельной работе с аквадистилляторами допускаются лица, имеющие соответствующее подготовку по специальности, обладающие теоретическими знаниями и профессиональными навыками в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов, не имеющие противопоказаний к работе по данной специальности по состоянию здоровья, прошедшие в установленном порядке предварительный (при поступлении на работу) и периодические (во время трудовой деятельности) медицинские осмотры.

К работе с аквадистилляторами допускаются лица не моложе 18 лет.

1.2. При работе с аквадистилляторами работники должны быть обучены безопасным методам и приемам выполнения работ, проведен им вводный инструктаж по охране труда и инструктаж по охране труда на рабочем месте. Повторный инструктаж по охране труда должен проводиться в сроки не реже одного раза в шесть месяцев.

1.3. Аквадистилляторы должны соответствовать требованиям, документам организаций-изготовителей, эксплуатироваться в помещениях с температурой воздуха от +10 град. С до +35 град. С и относительной влажностью до 80%.

1.4. Все аквадистилляторы должны:

- иметь технический паспорт;
- быть оборудованы заземлением;
- быть в исправном состоянии.

1.5. Работники обязаны:

- соблюдать режим труда и отдыха, установленный законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка организации, трудовую дисциплину, выполнять требования охраны труда, правил личной гигиены;
- выполнять требования пожарной безопасности, знать порядок действий при пожаре, уметь применять первичные средства пожаротушения;

- о неисправности аквадистилляторов сообщать заведующему кафедрой или лицам, осуществляющим техническое обслуживание оборудования;
 - соблюдать требования по охране труда, а также правила поведения на территории организации, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях;
 - поддерживать порядок на своем рабочем месте;
 - проходить в установленном законодательством порядке медицинские осмотры, подготовку (обучение), переподготовку, повышение квалификации и проверку знаний по вопросам охраны труда;
 - внимательно выполнять свои служебные обязанности;
 - использовать оборудование и инструменты строго в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей;
 - правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с условиями характером выполняемой работы.
1. 6. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ могут возникнуть следующие риски:
- риск поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);
 - риск возникновения пожара, вдыхания дыма, паров вредных газов при его возникновении;
 - риск недостаточной освещенности в рабочей зоне;
1. 7. Для обеспечения оптимальных параметров микроклимата проводятся регулярное в течение рабочего дня проветривание и ежедневная влажная уборка помещений.
1. 8. При работе в помещениях, с установленными аквадистилляторами должен быть обеспечен доступ работников к первичным средствам пожаротушения, аптечкам первой медицинской помощи. Работник должен знать перечень медикаментов, входящих в аптечку первой медицинской помощи, знать ее местонахождение, уметь пользоваться средствами пожаротушения.
1. 9. При эксплуатации аппаратов необходимо использовать только прилагаемые сетевые кабели и подключать их только к заземленным розеткам.
- 1.10. Персонал при работе с аквадистилляторами с учетом воздействующих на него опасных и вредных производственных факторов должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ).
- 1.11. При выполнении работы с использованием аквадистилляторов работник обязан работать только в специальной одежде, строго соблюдать правила личной гигиены.
- 1.12. Запрещается использовать для питья воды химическую посуду и принимать пищу в неустановленных местах.

1.13. Работник обязан извещать своего непосредственного руководителя или иное должностное лицо о неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, средств защиты, об ухудшении своего здоровья.

1.14 Работники, не выполняющие требования настоящей инструкции, привлекаются к ответственности согласно законодательству.

2. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Проверить исправность средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работы, надеть специальную одежду, средства индивидуальной защиты.

2.2. Перед началом работы с аквадистилляторами работник должен:

- проветрить рабочее помещение;
- проверить отсутствие видимых повреждений аквадистилляторов;
- проверить исправность аквадистилляторов;
- проверить исправность и целостность питающих и соединительных кабелей, разъемных и штепсельных соединений, защитного заземления корпуса аквадистилляторов.

2.3. Работу производить в строгой последовательности согласно инструкции по эксплуатации.

2.4. Не включать в электрическую сеть электрические аппараты и другое оборудование мокрыми руками.

2.5. Запрещается приступать к работе при:

- обнаружении неисправности аквадистиллятора;
- наличии поврежденных кабелей или проводов, разъемов, штепсельных соединений;
- отсутствии или неисправности защитного заземления корпуса аквадистиллятора.

2.6. Обнаруженные нарушения требований безопасности труда должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это работники, обязаны сообщить о них заведующему кафедрой. Запрещается устранять самостоятельно неисправности аквадистилляторов связанные с их ремонтом и наладкой, ремонт их необходимо производить в специализированных организациях или специалистами организации.

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Работающими с аквадистилляторами запрещается:

- пользоваться проводами с поврежденной изоляцией;
- допускать посторонних лиц на рабочее место;
- работать на неисправных аквадистилляторах;
- работать без спецодежды;
- прикасаться к оголенным проводам;
- оставлять без присмотра включенные аквадистилляторы.

3.2. При работе с аквадистилляторами персонал обязан соблюдать способы и приемы безопасного выполнения работ, использовать технологическое

оборудование, инструмент и приспособления в соответствии с их инструкциями по эксплуатации аквадистилляторов, техническими паспортами и другой документации, разработанной заводами-изготовителями.

3.3. При работе аквадистилляторов не допускать перегиба резиновых трубок.

3.4. Запрещается работать при отключенных системах вентиляции, водоснабжения, канализации, отключать защитные приспособления и устройства, блокировки, сигнализацию.

3.5. В течение рабочей смены содержать рабочее место в чистоте. При проветривании помещений не допускать сквозняков.

3.6. Регулярно производить дезинфекцию наружных поверхностей дистиллятора 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего вещества.

3.7. Запрещается принимать пищу на рабочем месте, а также хранить пищевые продукты и домашнюю одежду.

3.8. При возникновении неисправностей в работе аквадистилляторов, опасной или аварийной ситуации остановить работу, отключить используемые приборы и сообщить об этом заведующему кафедрой.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ

4.1. По окончании работы работающий с аквадистилляторами должен:

- отключить аквадистилляторы через питающий кабель от сети и перевести их в режим требований инструкций по эксплуатации;
- прекратить подачу воды к конденсатору и слить воду с испарителя;
- после полного слива отработанной воды из испарителя закрыть запорную арматуру;
- убрать инструменты, приспособления и материалы в места их хранения;
- привести в порядок рабочее место.

4. 2. Снять и убрать в места хранения санитарно-гигиенические средства и средства индивидуальной защиты;

- выключить освещение и вентиляцию;
- сообщить заведующему кафедрой о недостатках, выявленных при работе аквадистилляторов и других факторах, влияющих на безопасность труда;
- вымыть руки теплой водой с мылом.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

5.1. Работник с аквадистилляторами должен прекратить выполнение работ и обесточить аппараты:

- при обнаружении обрыва проводов питания, неисправности заземления и других повреждениях аквадистилляторов;
- в случае короткого замыкания электрооборудования и его возгорания;
- при повышенном выделении теплоты от аквадистилляторов;
- при повышенном уровне шума в процессе эксплуатации;
- при возникновении пожара или несчастного случая.

5.2. При возгорании электропроводки, оборудования и тому подобных происшествиях отключить электропитание и принять меры по ликвидации пожара имеющимися средствами пожаротушения применяя углекислотные или порошковые огнетушители. Применение пенных огнетушителей и воды для тушения электрооборудования находящегося под напряжением не допустимо.

5.3. Выключить приточно-вытяжную вентиляцию, немедленно сообщить о пожаре заведующему кафедрой и в пожарную охрану, указав точное место его возникновения, оповестить окружающих и при необходимости вывести людей из опасной зоны.

5.4. При несчастном случае на производстве необходимо:

- быстро принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия скорой медицинской помощи;
- сообщить о происшествии заведующему кафедрой или ответственному (должностному) лицу, обеспечить до начала расследования сохранность обстановки, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

Разработал

Зав. кафедрой биологии

З.М. Курамшина

Согласовано

Зам. директора по АХР

Э. В. Гизитдинов

Специалист по ОТ

Ю. В. Скачкова