

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Физико-технический колледж»
(ГБПОУ МО «Физтех-колледж»)

СОГЛАСОВАНО:

на заседании Совета колледжа
Протокол № 6 от 28.08.2023 г.
Председатель Совета колледжа



М.Г. Гриднев
28.08. 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Приказом № 241 от 01.09.2023 г.
Директор ГБПОУ МО
«Физтех-колледж»



А.А. Летуновский
01.09. 2023 г.

Инструкция № ИОТ-092 -2023
по охране труда при работе с облучателем-рециркулятором
ультрафиолетовым бактерицидным

Настоящая инструкция разработана с учетом Основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 г. №772н); в соответствии со ст.212 Трудового Кодекса Российской Федерации.

1. Общие требования по охране труда.

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при работе с облучателем-рециркулятором ультрафиолетовым бактерицидным для обеззараживания воздуха в присутствии людей в помещениях.

1.2. При работе с облучателем необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. При работе с облучателем на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- прямое ультрафиолетовое (УФ) излучение;
- пары ртути (при нарушении целостности колбы лампы);
- падение облучателя с высоты (при размещении на стене);
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- пожароопасность.

1.4. Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

- неисправное электрооборудование или неправильная его эксплуатация;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация СИЗ;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация приборов освещения;

- неисполнение или ненадлежащее исполнение работником должностной инструкции, инструкций по охране труда, правил внутреннего трудового распорядка, локальных нормативных актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда, условия труда.

1.5. При работе с облучателем работник извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на территории колледжа, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.6. К работе с облучателем допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие:

- вводный и первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда;
- инструктаж по электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- предварительный и периодические медицинские осмотры.

1.7. При работе с облучателем работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии с действующими нормами.

1.8. При работе с облучателем работнику следует:

- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную руководителем;
- соблюдать правила эксплуатации облучателя, установленные заводом-изготовителем;
- правильно применять спецодежду и другие средства индивидуальной защиты;
- быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами;
- при совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников;
- заметив нарушение требований охраны труда другим работником, предупредить его о необходимости их соблюдения;
- в течение всего рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения подходов к рабочему месту, пользоваться только установленными проходами;
- знать и строго соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- соблюдать требования настоящей инструкции, др. локальных нормативных актов по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии;
- своевременно и точно выполнять правила внутреннего трудового распорядка, соблюдать дисциплину труда, режим труда и отдыха;
- соблюдать установленные режимом рабочего времени регламентированные перерывы в работе;
- применять безопасные приемы выполнения работ;

- уметь оказывать первую помощь пострадавшим, пользоваться средствами пожаротушения при возникновении пожара, вызвать пожарную охрану.

1.9. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, подвергаются дисциплинарному воздействию в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и при необходимости внеочередной проверке знаний вопросов охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть их.

2.2. Получить задание от руководителя на выполнение работ и инструктаж об условиях ее выполнения.

2.3. Произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии видимых повреждений (трещин, вмятин) основных элементов облучателя: корпуса, входных и выходных окон, дефлекторов, шнура, штепсельной вилки и др.

2.4. Удостовериться, что облучатель в помещении размещен таким образом, чтобы забор и выброс воздуха осуществлялись беспрепятственно и совпадали с направлениями основных конвекционных потоков.

При установке на опоре облучатель следует размещать, по возможности, в центре помещения.

При установке на стене нижняя часть корпуса должна отстоять от пола на высоту не более 1,0-1,5 м.

2.5. При размещении облучателя на опоре в помещении учитывать место прокладки сетевого шнура: он не должен пересекать проходов, проездов, мест скопления людей.

2.6. Перед подключением к сети убедиться, что ее напряжение и мощность соответствуют параметрам, указанным в паспорте облучателя.

2.7. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;

- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;

- проверить наличие противопожарных средств, аптечки.

2.8. Проверить внешним осмотром:

- отсутствие трещин и сколов на корпусах розеток и выключателей, а также отсутствие оголенных контактов;

- целостность изоляции электропроводов и питающих шнуров электроприбора, исправность предохранительных устройств;

- достаточность освещения рабочего места;

- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств;

- наличие и надежность заземляющих соединений;

- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, луж и др.).

2.9. Подключить облучатель к сети. При этом сначала следует присоединить штепсельную вилку к розетке, а затем нажать переключатель «Сеть».

2.10. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, электропроводки, других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.11. Запрещается приступать к работе с облучателем при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

- при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода - изготовителя облучателя, при которой не допускается его применение;
- при отсутствии или неисправности заземления;
- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
- при отсутствии или неисправности предохранительных устройств;
- при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
- при отсутствии постоянного контроля со стороны ответственных лиц за безопасным производством работ.

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.3. Применять для работы только исправный облучатель, использовать его только для тех работ, для которых он предназначен.

3.4. Следить за работой облучателя, периодически проводить его визуальный осмотр с целью выявления повреждений, неисправностей, нарушений технологического процесса.

3.5. При обнаружении повреждений, неисправностей, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

3.6. При работе с облучателем необходимо соблюдать правила его эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.

3.7. Правильно выполнять приемы работы:

- подключать облучатель к сети сухими руками;
- дефлекторы облучателя поворачивать таким образом, чтобы исключить попадание отраженного УФ излучения в глаза;
- выдерживать время обработки в зависимости от объема помещения и нормы бактерицидной эффективности;
- по окончании обработки воздуха отключать сначала переключатель «Сеть», а потом отсоединять сетевой шнур от розетки;
- штепсельную вилку вынимать из розетки, держась за ее корпус, а не за шнур.

3.8. Избегать контакта с прямым УФ излучением.

3.9. Отключать облучатель от сети при обнаружении неисправностей, указанных в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя.

3.10. Ежемесячно внутренние поверхности облучателя (обязательно отключенного от сети) и колбы ламп протирать марлевым тампоном, смоченным спиртом (тампон должен быть хорошо отжат), или сухой шерстяной тканью.

3.11. Периодически проводить контроль бактерицидного потока с помощью УФ радиометров.

3.12. При работе с облучателем запрещается:

- устанавливать и вынимать штепсельную вилку мокрыми руками;
- разбирать элементы оборудования, вносить в них конструктивные изменения;
- включать облучатель при снятом кожухе без защитных очков;
- натягивать и перекручивать сетевой шнур;
- допускать к работе посторонних лиц;
- работать с облучателем под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарств.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. При возникновении любых неполадок облучателя, угрожающих аварией на рабочем месте:

- прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии и т.п. Самим неисправность не устранять;
- доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования);
- действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В аварийной обстановке:

- отключить облучатель от сети;
- оповестить об опасности окружающих людей;
- проветрить помещение;
- доложить непосредственному руководителю о случившемся;
- действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. При появлении очага возгорания необходимо:

- прекратить работу;
- отключить облучатель от сети;
- организовать эвакуацию людей;
- немедленно приступить к тушению пожара.

При загорании электрооборудования необходимо применять только углекислотные или порошковые огнетушители.

4.4. При невозможности выполнить тушение собственными силами работнику следует в установленном порядке вызвать пожарную команду по тел.112 и сообщить об этом непосредственному руководителю или руководству колледжа.

4.5. В случае получения травмы или ухудшения самочувствия работник должен прекратить работу, поставить в известность руководство и обратиться в медпункт (вызвать скорую помощь).

4.6. Если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал работник, ему следует:

- прекратить работу;
- немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю;
- немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны;
- оказать пострадавшему первую помощь;
- вызвать скорую помощь или помочь организовать доставку пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение.

4.7. При поражении электрическим током необходимо:

- прекратить воздействие электрического тока на пострадавшего. Достичь этого можно отключением источника тока, обрывом питающих проводов, выключателя либо отведением источника воздействия от пострадавшего. Сделать это нужно сухой веревкой, палкой и др.

Нельзя касаться пострадавшего, находящегося под действием тока, руками;

- вызвать скорую помощь;
- осмотреть пострадавшего. Внешние повреждения необходимо обработать и закрыть повязкой;
- при отсутствии пульса провести непрямой массаж сердца и сделать искусственное дыхание.

Проводить мероприятия необходимо до восстановления функций организма либо появления признаков смерти.

4.8. При расследовании обстоятельств и причин несчастного случая работнику следует сообщить комиссии известные ему сведения о происшедшем несчастном случае.

5. Требования охраны труда по окончании работы.

5.1. По окончании работы необходимо:

- отключить облучатель от сети, свернуть сетевой шнур;
- при размещении на опорах убрать облучатель в специально отведенное место;
- тщательно вымыть с мылом руки и лицо;
- об обнаруженных недостатках во время работы, известить своего непосредственного руководителя

Ведущий специалист по охране труда



Г.В. Рудая