

СОГЛАСОВАНО

На общем собрании работников
Протокол №2 от 21.02.2022

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий БДОУ г. Омска «Центр
развития ребенка-детский сад № 345»
Приказ №65 от 21.02.2022
_____ О.В.Токарева

М.п.

ИНСТРУКЦИЯ № 34 при эксплуатации ультрафиолетовых облучателей (бактерицидных ламп)

1. Общие требования охраны труда

1.1 К применению облучателей допускаются лица, обученные на I квалификационную группу по электробезопасности.

1.2 Персонал, обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, режимы труда и отдыха.

1.3 Персонал должен быть обеспечен санитарно-гигиенической одеждой, средствами индивидуальной защиты:

- халат хлопчатобумажный;
- колпак или косынка хлопчатобумажные;

- при производственной необходимости выполнять работы в помещениях с включенными облучателями дополнительно:

- очки защитные;
- маски;
- перчатки.

1.4 На персонал, работающий в зоне облучения, возможно воздействие опасных и вредных производственных факторов:

- повышенный уровень ультрафиолетового излучения;
- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- напряжение органов зрения;
- повышенное содержание озона и окислов азота в воздухе рабочей зоны.

1.5 О каждом несчастном случае, связанном с производством или работой, пострадавший или очевидец должен известить соответствующего руководителя. Руководитель должен организовать первую помощь пострадавшему, его доставку в лечебное учреждение, сообщить руководителю аптеки, инженеру по охране труда, и в профсоюзный комитет о случившемся. Необходимо сохранить для расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования таким, каким оно было в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих работников и не приведет к аварии.

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

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1 Облучатели бактерицидные предназначаются для обеззараживания воздуха помещениях с повышенным риском распространения возбудителей инфекций.

2.2 Эксплуатация бактерицидных облучателей должна осуществляться в рамках, указанных в паспорте и инструкции по эксплуатации.

2.3 Облучатели представляют собой газоразрядную лампу низкого давления с самоколящимися катодами. Лампы питаются от электрической сети, являются приборами класса 01 и требуют заземления (зануления).

2.4 Помещение, оборудованное бактерицидными облучателями, должно иметь приточно-вытяжную вентиляцию или оконные проемы, обеспечивающие однократный воздухообмен за время не менее 15 минут.

2.5 Температура воздуха помещения, где установлены облучатели должна быть не ниже + 5°C, другой специальной подготовки к началу работы облучатели не требуют.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1 Обеззараживание воздуха помещений ультрафиолетовым излучением может проводиться как в отсутствии, так и в присутствии персонала.

3.2 При обеззараживании воздуха в присутствии персонала облучатели должны быть защищены экраном. Лампы устанавливаются на высоте не ниже 2 м от уровня пола (если лампа стационарная настенная).

3.3 При отсутствии достаточной вентиляции после 1,5-2 часов непрерывной работы облучателей их следует выключить и проветрить помещение. Работа лампы не должна превышать 6 ч. в день.

3.4 При использовании облучателей в отсутствии персонала и воспитанников включение проводится в перерывах между работой. При этом могут быть использованы неэкранированные лампы.

3.5 По возможности включение облучателей осуществляется из коридора перед входом в помещение. Выключатель облучателя должен быть промаркирован (если лампа стационарная).

3.6 По возможности подача питания бактерицидной установки с открытыми получателями от электрической сети должна осуществляться с помощью отдельных выключателей, расположенных вне помещения у входной двери, которые заблокированы со световым табло над дверью: НЕ ВХОДИТЬ. ОПАСНО. ИДЕТ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ (если лампа стационарная).

3.7 Замену ламп и стартеров должен проводить квалифицированный электротехнический персонал.

3.8 В случае использования комбинированных облучателей бактерицидный поток от экранированных ламп должен направляться в верхнюю зону помещения таким образом, чтобы исключить выход прямого потока от лампы или отражателя в нижнюю зону.

3.9 Облучатели закрытого типа (рециркуляторы) должны размещаться в помещении на стене по ходу основных потоков воздуха (в частности, вблизи отопительных приборов) на высоте не менее 2 м от пола.

3.10 Облучение помещений передвижными облучателями должно производиться персоналом при использовании ими лицевой маски, очков и перчаток, защищающих глаза и кожу от облучения и пациентов. Во время проведения сеанса на двери помещения должна так же вывешиваться предупредительная табличка. Бактерицидные лампы, прогоревшие свой срок службы или пришедшие в негодность, должны храниться в отдельном помещении. Утилизация ламп должна производиться специализированными организациями.

3.11 Высокая биологическая активность ультрафиолетового излучения требует тщательно контроля бактерицидной облученности на рабочих местах. Измерение бактерицидной облученности должно проводиться с помощью метрологических аттестованных средств измерения.

3.12 При эксплуатации облучателей запрещается:

- эксплуатировать ультрафиолетовые облучатели, не имеющие гигиенического сертификата, без акта ввода в эксплуатацию, журнала регистрации и контроля ее работы, а также средств индивидуальной защиты (для помещений, где обеззараживание воздуха производится в присутствии людей);

- эксплуатировать запыленные лампы и облучатели, т.к. при этом снижается выход бактерицидного потока;

- поручать включение облучателей воспитанникам;

- включать передвижные облучатели в сеть без применения заземления (зануления);
- прикасаться к облучателю влажными руками в момент его работы.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1 При аварии персонал обязан:

- отключить оборудование от электросети;
- при коротком замыкании, обрыве в системах электропитания, прекращении подачи электроэнергии отключить главный сетевой рубильник в помещении и вызвать дежурного электромонтера;
- при поражении человека электрическим током и прочих травмах освободить пострадавшего от действия электрического тока, оказать первую медицинскую помощь и по показаниям госпитализировать пострадавшего;
- при поломке коммуникационных систем водоснабжения, отопления и вентиляции, препятствующих выполнению медицинских операций или процедур, прекратить работу до ликвидации аварии, сообщить руководителю подразделения и принять меры к предупреждению возможных аварий;
- при обнаружении сильного характерного запаха озона необходимо немедленно отключить облучатель от сети, удалить людей из помещения, проветрить помещение, включив вентиляцию или открыв окна до полного устранения запаха озона. Затем включить облучатель и через час непрерывной работы (при закрытых окнах и включенной вентиляции) произвести замер концентрации озона. Если будет обнаружено, что концентрация превышает допустимую дозу (ПДК), то прекратить эксплуатацию бактерицидной установки впредь до выявления и устранения (замены) озонирующих ламп;
- при бое ртутной лампы следует немедленно собрать осколки лампы в отдельный пакет, ртуть резиновой грушей в банку с крышкой. Руководствуясь инструкций по демеркуризации, промыть помещение, где разбилась лампа однопроцентным раствором марганцево-кислого калия. Разбитую лампу сдать в специальную организацию для утилизации.

4.2 При возникновении пожара эвакуировать покупателей, вызвать пожарную охрану, до ее прибытия принять меры к тушению пожара при помощи первичных средств пожаротушения.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1 После окончания работы облучатель необходимо отключить.

5.2 Очистка, дезинфекция ламп осуществляется дежурным электромонтером в порядке плановой профилактики, ухода за электролампами. Внешняя отделка облучателей должна допускать влажную санитарную обработку допустимыми моющими средствами.

5.3 Обо всех недостатках и неисправностях, обнаруженных во время работы, персонал обязан сделать соответствующие записи в журнале технического обслуживания и сообщить заведующему ДОУ.

Инструкцию составил: ответственный по ОТ

Дмитриева Е.В.

С инструкцией ознакомлен _____
Экземпляр инструкции получил: _____