

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Школа №222

СОГЛАСОВАНО
Председатель ПК ГБОУ Школа №222
Е.Ю.Золотарева



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ Школа №222
Н.А.Баскакова



ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с
облучателем-рециркулятором воздуха «ДЕЗАР» и другими
облучателями.

ИОТ - 013 – 2016 МОП

Москва-2016 г

1. Общие требования по охране труда.

1.1. К самостоятельной работе при эксплуатации ультрафиолетовых облучателей (бактерицидных ламп) допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, имеющие соответствующее образование и 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, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, вводный инструктаж по охране труда и инструктаж по охране труда на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда, при необходимости стажировку на рабочем месте. Повторные инструктажи по охране труда должны проводиться не реже одного раза в шесть месяцев.

При работе с электроприборами работник должен иметь по электробезопасности группу I и проходить ежегодную проверку знаний в объеме требований по электробезопасности к группе I.

1.2. Персонал, обслуживающий ультрафиолетовые лампы, должен быть обеспечен санитарно-гигиенической одеждой, средствами индивидуальной защиты:

- халат хлопчатобумажный;
- колпак или косынка хлопчатобумажные;

1.3. На персонал, работающий в зоне облучения, возможно воздействие следующих 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.

1.4. Содержание озона в воздушной среде помещения с бактерицидными облучателями не должно превышать 0,03 мг/м, содержание паров ртути в помещении не должно превышать 0,0003 мг/м

1.5. О каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, пострадавший или очевидец извещает непосредственного руководителя работ, который обязан:

- организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в лечебное учреждение;
- принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующего фактора на других работников;
- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку на рабочем месте и состояние оборудования такими, какими они были в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих работников и не приведет к аварии.

При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструмента, средств защиты, ухудшения своего здоровья, отсутствии средств защиты, нарушениях технологического процесса работник обязан уведомить об этом руководителя.

1.6. Невыполнение работниками требований настоящей инструкции рассматривается как нарушение трудовой дисциплины. Работники, виновные в нарушении законодательства об охране труда, нарушающие требования инструкции по охране труда подвергаются внеочередному инструктажу, по охране труда и несут ответственность в соответствии с законодательством.

2. Требования по охране труда перед началом работы

- 2.1. Надеть санитарно-гигиеническую одежду, обувь, спецодежду, предусмотренную действующими нормами.
- 2.2. Ультрафиолетовые облучатели (бактерицидные лампы) (далее – облучатели) предназначены для обеззараживания воздуха помещений процедурных, операционных, перевязочных, лабораторий, стерилизационных и т.п.
- 2.3. Эксплуатация облучателей должна осуществляться в соответствии с паспортом и инструкцией по эксплуатации.
- 2.4. Лампы питаются от электрической сети, являются приборами класса 01 и требуют заземления (зануления).
- 2.5. Помещение, оборудованное облучателями, должно иметь приточно-вытяжную вентиляцию или оконные проемы, обеспечивающие однократный воздухообмен за время не менее 15 минут.
Температура воздуха помещения, где установлены облучатели, должна быть не ниже 5 °С, другой специальной подготовки к началу работы облучатели не требуют.
- 2.6. Не включать в электросеть облучатели при неисправных вилке или розетке.
- 2.7. Не включать облучатели мокрыми руками.
- 2.8. Сетевой шнур и вилка не должны иметь видимых механических повреждений, не должны касаться агрессивной среды.

3. Требования по охране труда при выполнении работы

- 3.1. Обеззараживание воздуха помещений ультрафиолетовым излучением можно проводить как в отсутствие, так и в присутствии персонала.
- 3.2. При обеззараживании воздуха в присутствии персонала облучатели должны быть защищены экраном. Лампы устанавливать на высоте не ниже 2 м от уровня пола.
- 3.3. При отсутствии достаточной вентиляции после 1,5-2 часов непрерывной работы облучатели выключить и проветрить помещение.
- 3.4. При использовании облучателей в отсутствие персонала и детей включение проводится в перерывах между работой. При этом можно использовать неэкранированные лампы,
- 3.5. Замену ламп и стартеров должен проводить квалифицированный электротехнический персонал;
- 3.6. Облучатели закрытого типа (рециркуляторы) размещать в помещении на стене по ходу основных потоков воздуха (в частности, вблизи отопительных приборов).
- 3.7. Бактерицидные лампы, прогоревшие свой срок службы или пришедшие в негодность, хранить в отдельном помещении. Утилизацию ламп производят специализированные организации.
- 3.8. При эксплуатации облучателей не допускается:
 - эксплуатировать ультрафиолетовые облучатели, не имеющие гигиенического сертификата, 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, так как при этом снижается выход бактерицидного потока;
 - поручать включение облучателей детям; включать передвижные облучатели в сеть без применения заземления (зануления);
 - прикасаться к облучателю влажными руками в момент его работы.

4. Требования по охране труда по окончании работ

- 4.1. Привести в порядок рабочее место.
- 4.2. Облучатель отключить.
- 4.3. Очистка, дезинфекция ламп должна осуществляться дежурным электромонтером в порядке плановой профилактики, ухода за электролампами.

4.4. Обработать облучатель 30%-ным раствором перекиси водорода с полупроцентным раствором моющего средства.

4.5. Сообщить непосредственному или вышестоящему руководителю о выявленных во время работы неполадках и неисправностях оборудования, и других факторах, влияющих на безопасность труда, для принятия соответствующих мер.

5. Требования по охране труда в аварийных ситуациях

5.1. При аварии персонал должен:

- 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 помощь и в случае необходимости госпитализировать пострадавшего;
- при поломке коммуникационных систем водоснабжения, отопления и вентиляции препятствующих выполнению, прекратить работу до ликвидации аварий, сообщить руководителю и принять меры к предупреждению возможных аварий;
- при обнаружении сильного характерного запаха озона немедленно отключить облучатель от сети, удалить людей из помещения, проветрить помещение, включив вентиляцию или открыв окна до полного устранения запаха озона.
- при бое ртутной лампы немедленно собрать осколки в отдельный пакет, ртуть – резиновой грушей в банку с крышкой, промыть помещение, где разбилась лампа, однопроцентным раствором марганцево-кислого калия. Разбитую лампу сдать заместителю для дальнейшей утилизации специализированной организацией.

5.2. При возникновении пожара:

- прекратить работу;
- вызвать пожарно-спасательную службу по телефону 101 и проинформировать непосредственного или вышестоящего руководителя;
- немедленно организовать эвакуацию людей из помещения в соответствии с утвержденным планом эвакуации;
- при возгорании электросетей и электрооборудования необходимо их обесточить;
- приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения.

5.3. При несчастном случае (травме) оказать первую помощь при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь. О произошедшем несчастном случае (травме) доложить непосредственному или вышестоящему руководителю.

СОГЛАСОВАНО

Специалист по ОТ ГБОУ Школа № 222

_____ А.В.Якунина