

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Астраханской области
«Школа-интернат № 3 для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома
ГБОУ АО «Школа-интернат № 3 для
обучающихся с ограниченными
возможностями здоровья»

 О.Ф. Тюрина
«14» сентября 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГБОУ АО «Школа-интернат № 3 для
обучающихся с ограниченными
возможностями здоровья»

 И.В. Рябов
«16» сентября 2016 г.



**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С ОБЛУЧАТЕЛЕМ
БАКТЕРЕЦИДНЫМ**

ИОТ-087-2016

1. Общие требования охраны труда

1.1. Инструкция составлена в соответствии с требованиями Приложения «Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда» к постановлению Министерства труда и социального развития РФ от 17.12.2002 г. №80 и Методических рекомендаций по разработке инструкций по охране труда, утв. Министерством труда и социального развития РФ 13.05.2004 г.

1.2. К эксплуатации ультрафиолетовых облучателей открытого типа (далее – облучатель) допускается персонал, изучивший технический паспорт устройства, инструкцию по эксплуатации и прошедший инструктаж и проверку знаний по охране труда, медосмотр и не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья.

1.3. Персонал эксплуатирующий облучатель обязан соблюдать:

- правила пожарной безопасности, знать расположение первичных средств пожаротушения, пути эвакуации;
- правила личной гигиены и производственной санитарии;
- правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха.

1.4. Эксплуатация облучателя допускается в помещениях высотой не менее 3 м, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, либо при наличии интенсивного проветривания через оконные проемы, обеспечивающие однократный воздухообмен за время не более 15 мин.

1.5. Стены и потолок в помещениях, оборудованных облучателями, должны быть выполнены из материалов устойчивых к ультрафиолетовому излучению (далее – УФИ).

1.6. Облучатели предназначены для обеззараживания помещений только при отсутствии людей или при их кратковременном пребывании в помещении.

1.7. Облучатель должен включаться в розетку, имеющую заземленный контакт. При колебаниях напряжения сети выше или ниже номинального значения на 10%, эксплуатация облучателя не допускается. Все работы по обслуживанию и ремонту облучателя должны производиться только после отключения прибора от электрической сети.

1.8. Очистка от пыли поверхности отражателя и колбы лампы, а также замена ламп, должна осуществляться ежемесячно (при отключенном облучателе).

1.9. На персонал, работающий с облучателем, воздействуют следующие вредные и опасные производственные факторы:

- озон;
- пары ртути;
- УФИ.

1.10. Персонал, выполняющий обеззараживание помещений с помощью облучателя, должен быть обеспечен защищающими глаза и кожу от УФИ: спецодеждой, лицевой маской, очками со светофильтром, перчатками.

1.11. С целью исключения случайного облучения персонала УФИ необходимо устанавливать в обеззараживаемом помещении устройство блокирующее питание прибора при открывании двери, либо подключать прибор к питающей

сети через розетку-таймер (устройство блокирующее подачу питания через фиксированное время после включения прибора).

1.12. Обеззараживаемые УФИ помещения должны быть оснащены информационным табло или табличками «Не входить! Идет облучение ультрафиолетом!», расположенными вне помещения над входной дверью.

1.13. В бактерицидных лампах, которыми оснащен прибор, содержится ртуть, поэтому при установке или замене ламп соблюдать осторожность и не допускать механических повреждений колбы.

1.14. Бактерицидные лампы с истекшим сроком службы или вышедшие из строя должны быть заменены новыми.

1.15. Использованные бактерицидные лампы должны храниться в отдельном помещении и сдаваться на утилизацию ответственным лицом, назначенным приказом директора, по договору с организацией, имеющей лицензию на право осуществления деятельности по сбору и утилизации медицинских отходов класса «Г».

1.16. В медкабинете должен вестись журнал регистрации и контроля проверок бактерицидной эффективности облучателя, концентрации озона и данными учета продолжительности работы бактерицидных ламп.

1.17. Персонал, осуществляющий обеззараживание с помощью облучателя, обязан выполнять правила внутреннего трудового распорядка.

1.18. Не следует приступать к работе при недомоганиях, болезни и травмах, о чем необходимо поставить в известность непосредственного руководителя.

1.19. О любых неисправностях прибора или ситуациях представляющих угрозу для жизни и здоровья окружающих, персонал обязан немедленно прекратить работу, отключить облучатель от электросети и сообщить об этом администрации учреждения.

1.20. При несчастном случае немедленно сообщить о произошедшем администрации общеобразовательной организации. При возникновении неисправностей в работе облучателя сообщить об этом администрации общеобразовательной организации, к работе с облучателем приступить только после их устранения.

1.21. В процессе работы с облучателем соблюдать

- порядок работы в соответствии с инструкцией по эксплуатации,
- правила личной гигиены,
- чистоту на рабочем месте.

1.22. Ответственность за выполнение настоящей инструкции несет руководитель подразделения, в ведении которого находится помещение с установленным в нем облучателем.

1.23. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и требований охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть спецодежду и проверить наличие средств индивидуальной защиты.

2.2. Проверить по журналу контроль времени горения ламп на выработку

рабочего ресурса. При необходимости увеличить длительность облучения.

2.3. В случае истечения сроков эксплуатации ламп, произвести их замену.

2.4. Убедиться в отсутствии людей, животных, растений в помещении, в котором необходимо произвести обеззараживание.

2.5. Осмотреть розетку и штепсельную вилку прибора. При их неисправности или повреждении не приступать к работе, вызвать обслуживающий электротехнический персонал.

2.6. В помещениях категории IV – детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения, в общественных зданиях с большим скоплением людей уровень бактерицидной эффективности должен быть 90%.

2.7. Определить минимальную длительность работы облучателя для достижения бактерицидной эффективности, как отношение объема воздуха в обеззараживаемом помещении к производительности облучателя.

2.8. Выбрать режим УФИ:

- длительность эффективного облучения воздуха в помещении во время непрерывной работы открытого облучателя, при которой достигается заданный уровень бактерицидной эффективности, в пределах 0,25-0,5 ч.;
- при использовании в повторно-кратковременном режиме во время облучения в пределах 0,25-0,5 ч.

Повторные сеансы облучения должны проводиться через каждые 2 ч. в течение рабочего дня.

2.9. Включить прибор, выйти из помещения и закрыть за собой дверь.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Во время сеанса облучения над входом в помещение включить световое табло «Не входить! Идет облучение ультрафиолетом!» или вывесить табличку с предупреждающей надписью «Не входить! Идет облучение ультрафиолетом!».

3.2. Во время работы облучателя обеспечить отсутствие доступа в данное помещение персонала организации и детей.

3.3. Контролировать длительность облучения.

3.4. По истечении времени выключить облучатель. Не следует прикасаться к контактам штепсельной вилки в течение 2-3 с после отключения прибора.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае появления запаха озона необходимо:

- немедленно отключить электропитание облучателя;
- включить вентиляцию или открыть окно для тщательного проветривания помещения, до исчезновения запаха озона;
- включить облучатель и через 1 ч. непрерывной работы (при закрытых окнах и включенной вентиляции) провести замер концентрации озона или проконтролировать наличие запаха;
- при превышении предельно допустимой концентрации или наличии устойчивого запаха озона прекратить работу облучателя.

4.2. Вышедшие из строя лампы и стартеры необходимо заменить и утилизировать.

4.3. В случае механического повреждения колбы при установке или замене ламп, обработать место утечки ртути 1% раствором марганцовокислого калия.

4.4. При несчастном случае немедленно сообщить о произошедшем администрации общеобразовательной организации, оказать пострадавшему доврачебную помощь и, при необходимости, доставить в ближайшее лечебное учреждение.

4.5. При поражении электрическим током немедленно отключить напряжение и в случае отсутствия у пострадавшего дыхания и пульса сделать ему искусственное дыхание или провести непрямой (закрытый) массаж сердца до восстановления дыхания и пульса и отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Выключить прибор. Проветрить помещение или включить приточно-вытяжную вентиляцию.

5.2. Отметить в журнале время работы и изменение длительности облучения.

5.3. Провести санитарную обработку прибора 3% раствором перекиси водорода с 5% раствором моющего средства.

5.4. Лампы протереть тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом (предварительно отжав тампон).

5.5. Убрать облучатель на хранение в отдельное помещение и закрыть чехлом.

5.6. Обо всех замечаниях в работе прибора, возникших во время проведения сеанса, доложить непосредственному руководителю и руководителю подразделения, в котором находится обеззараживаемое помещение.

5.7. Снять спецодежду, вымыть руки с мылом.