

муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Савинская основная общеобразовательная школа»
Парфеньевского муниципального района Костромской области



Утверждаю
Директор МКОУ «Савинская
СОШ» Крылова О.Б.
« 26 » 08 2020 г.
Приказ № 101

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ПРИ РАБОТЕ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМИ БАКТЕРИЦИДНЫМИ ОБЛУЧАТЕЛЯМИ
ОТКРЫТОГО ТИПА**

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. К эксплуатации ультрафиолетовых бактерицидных облучателей открытого типа (далее – облучатель) допускается персонал старше 18 лет, не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья, изучивший паспорт и инструкцию по эксплуатации, прошедший вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда.

1.2. Эксплуатация облучателя допускается в помещениях высотой не менее 3 м, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, либо с наличием условий для интенсивного проветривания через оконные проемы, обеспечивающие однократный воздухообмен за время не более 15 мин.

1.3. Облучатели открытого типа предназначены для обеззараживания помещений только в отсутствие людей или при их кратковременном пребывании в помещении, должны иметь акт о вводе в эксплуатацию.

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

1.5. Необходимо осуществлять чистку от пыли поверхности отражателя и колбы лампы. Протирка от пыли и замена ламп должна проводиться ежемесячно при отключении облучателя от сети.

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

- УФ-излучение;
- озон;
- пары ртути (при нарушении целостности бактерицидных ламп).

1.7. Персонал, выполняющий обеззараживание с помощью облучателя, должен быть обеспечен защищающими глаза и кожу от УФ-излучения: спецодеждой, лицевой маской, очками со светофильтрами, перчатками.

1.8. С целью исключения случайного облучения персонала УФ-излучением необходимо устанавливать в обеззараживаемом помещении устройство, блокирующее подачу питания прибора при открывании двери, либо подключать прибор к питающей сети через розетку-таймер (устройство, блокирующее подачу питания через фиксированное время после включения прибора).

1.9. Обеззараживаемые помещения для оповещения о прохождении процесса УФ-облучения должны быть оснащены информационными табло или табличками с надписью «Не входить. Идет облучение ультрафиолетом», которые должны располагаться вне помещения над входной дверью.

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

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

1.12. В помещении, в котором эксплуатируется облучатель, должен вестись журнал регистрации и контроля с регистрацией проверок бактерицидной эффективности облучателя, концентрации озона и данными учета продолжительности работы бактерицидных ламп.

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

1.14. При любых неисправностях прибора и любой ситуации, представляющей угрозу для окружающих, персонал обязан немедленно сообщить об этом руководителю.

1.15. Запрещается употреблять, а также находиться на рабочем месте, территории организации или в рабочее время в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Надеть спецодежду и проверить наличие и состояние средств индивидуальной защиты.

2.2. Проверить в журнале по записям контроля часов горения ламп выработку ресурса.

2.3. Убедиться в отсутствии людей, в котором необходимо провести УФ-обеззараживание.

2.4. Осмотреть розетку и штепсельную вилку прибора. При неисправностях и повреждениях розеток и штепсельных вилок не приступать к работе и вызвать обслуживающий электротехнический персонал.

2.5. Выбрать режим УФ-облучения:

- 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, на время облучения в пределах 0,25–0,5 ч люди должны покинуть помещение, при этом повторные сеансы облучения должны проводиться через каждые 2 ч в течение рабочего дня.

2.6. Выйти из помещения, закрыть за собой дверь и включить прибор (подача и отключение питания бактерицидных установок осуществляется с помощью отдельных выключателей, расположенных вне помещения.).

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Во время проведения сеанса облучения над входом в помещение включить световое табло: «Не входить. Идет облучение ультрафиолетом».

3.2. Обеспечить отсутствие доступа в данное помещение во время работы облучателя.

3.3. Контролировать длительность облучения.

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

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. В случае обнаружения характерного запаха озона необходимо:

- немедленно отключить питание облучателя от сети;

- включить вентиляцию или открыть окно для тщательного проветривания до исчезновения запаха озона;

- включить облучатели 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 стойкого запаха озона прекратить эксплуатацию облучателя и заменить лампы.

4.2. При выходе из строя ламп или стартеров их необходимо заменить.

4.3. Соблюдать осторожность и не допускать механических повреждений колбы при

установке или замене ламп.

4.4. О каждом несчастном случае, происшедшем вблизи рабочего места работника или в опасной зоне вблизи места работы, необходимо сообщить руководству.

4.5. Если несчастный случай произошел с самим работником, ему следует прекратить работу, обратиться за медицинской помощью и самому или с помощью находящихся рядом работников сообщить о случившемся руководству.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Проветрить помещение.

5.2. Отметить в журнале регистрации и контроля работы облучателя время работы и изменение длительности облучения.

5.3. Обо всех замечаниях к работе облучателя, возникших во время проведения сеанса, доложить руководителю.

5.4. Провести санитарную обработку прибора 3% раствором перекиси водорода с 5% раствором моющего вещества. Лампы протереть тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом (тампон предварительно отжать).

5.5. Передвижной облучатель с открытыми лампами убрать на хранение в отдельное помещение и закрыть чехлом.

5.6. Снять спецодежду и спецобувь, средства индивидуальной защиты, убрать в отведенное для этого место.

5.7. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ.

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

с инструкцией по охране труда

при работе с ультрафиолетовыми бактерицидными облучателями открытого типа

Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1.	Шаброва М И	тех. специалист	26.08.20	Шабр
2.	Семирнова Е В	тех. специалист	26.08.20	Семирнова