

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Гимназия № 11»

г.Рубцовска Алтайского края

658222, Алтайский край, г.Рубцовск, ул.Алтайская, д.179,

Тел.:38557-29904, e-mail: [c\\_alexandr@mail.ru](mailto:c_alexandr@mail.ru)



## ИНСТРУКЦИЯ

По охране труда при работе с облучателями- рециркуляторами  
бактерицидными настенными

ИОТ № - 042 – 2021

Введена в действие Приказом № 121 от 25.05.2021

Продлена Приказом № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Рубцовск 2021г.

# ИОТ№-042-2021

## 1. Общие положения

1.1. Инструкция разработана в соответствии с паспортом очистителя воздуха ультрафиолетового (далее ОВУ-03, очиститель воздуха, облучатель-рециркулятор) РЭМО «ОВУ-03», «ОВУ-03-1» и может распространяться на модели закрытых облучателей других производителей, схожих по принципу действия, назначению и техническим характеристикам.

## 2. Техника безопасности

2.1. Перед подготовкой очистителя воздуха ОВУ-03 к эксплуатации внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией.

2.2. К эксплуатации рециркулятора допускаются лица, внимательно изучившие эту инструкцию.

2.3. При эксплуатации ОВУ-03 необходимо предохранять от падений, ударов и проникновения внутрь влаги.

2.4. Выполнение работ по уходу за ОВУ-03 необходимо проводить только при выключенной из розетки вилке шнура сетевого питания.

2.5. Не рекомендуется изменять положение очистителя воздуха во время его работы.

2.6. ЗАПРЕЩАЕТСЯ включать очиститель воздуха при снятой крышке без защитных очков. При возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ - излучение попадает на людей, изделие подлежит ремонту.

2.7. УФ - лампа содержит ртуть, поэтому изделие подлежит утилизации по соответствующим правилам.

2.8. В случае повреждения УФ - лампы, необходимо все её осколки и место, где она разбилась, промыть 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков вредных компонентов.

2.9. Запрещается пользоваться ОВУ-03 во влажных помещениях и особенно при риске попадании внутрь воды.

## 3. Принцип работы

3.1. Очиститель (облучатель) воздуха ультрафиолетовый ОВУ-03 предназначен для обеззараживания воздушной среды в помещениях II-V категорий лечебно-профилактических учреждений, производственных и торговых организаций, офисов, различных организаций.

3.2. ОВУ-03 может эксплуатироваться в присутствии персонала а также учеников.

3.3. Обеззараживание воздушного потока происходит в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещена бактерицидная ультрафиолетовая лампа низкого давления.

3.4. Очиститель воздуха может размещаться (подвешиваться) на стене, размещаться горизонтально или на мобильной (передвижной) опорной платформе.

3.5. Вентилятор обеспечивает забор воздуха через фильтр в нижней части прибора (при вертикальном расположении), протекание его внутри корпуса, где происходит облучение бактерицидной УФ - лампой, а затем выброс обеззараженного воздуха обратно в помещение. Номинальная производительность облучателя - рециркулятора — 60м<sup>3</sup> в час.

3.6. При работе прибора наблюдается лёгкое голубое свечение индикатора работы УФ - ламп и прорезей защитных решеток. Это нормальное явление, не представляющее угрозы здоровью.

3.7. При работе прибора, особенно первое время, возможно появление специфического запаха. Данный запах не является признаком неисправности.

## 4. Порядок использования прибора

4.1. Начало работы:

- Включите прибор выключателем на боковой поверхности. В течении не более 15 секунд произойдёт включение бактерицидных ламп.

- При включении в прорезях индикатора и защитных решеток появится легкое голубоватое свечение, являющееся признаком работы УФ - лампы.

- Зафиксируйте время включения прибора в журнале установленной формы.

#### 4.2. Завершение работы:

- Выключение производится выключателем. Если планируется долгий простой прибора, следует отключить сетевой шнур от розетки бытовой электрической сети.

- Зафиксируйте время выключения прибора в журнале установленной формы.

- При наработке прибора в 8000 часов: незамедлительно сообщить об этом завхозу, энергетика, а при отсутствии – непосредственному руководителю.

#### 4.3. В случае неисправности:

- Немедленно сообщить об этом завхозу, а при отсутствии непосредственному руководителю.

Рекомендуемое время эффективной работы очистителя воздуха «ОВУ-03»:

Категория помещения	Бактерицидная эффективность	Объем помещения, м <sup>3</sup>			
		30 <	50 <	70 <	100 <
IV	90%	30 минут	50 минут	2 часа	2 часов

(К категории IV относятся детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании, жилые помещения, офисы)

Рекомендуемое время эффективной работы очистителя воздуха «ОВУ-03-1»:

Категория помещения	Бактерицидная эффективность	Объем помещения, м <sup>3</sup>			
		30 <	50 <	70 <	100 <
IV	90%	30 минут	50 минут	2 часа	3 часов

(К категории IV относятся детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании, жилые помещения, офисы)

## 5. Обслуживание прибора

5.1. Наружные поверхности корпуса облучателя необходимо подвергать дезинфекции 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства. Допускается использование 1 % раствора хлорамина.

5.2. При наличии значительного количества пыли в воздухе со временем производительность очистителя может снижаться. В этом случае следует регулярно проводить очистку (промывку) фильтра.

5.3. Для очистки (промывки) фильтра необходимо:

- отвернуть два крепёжных винта защитной решётки и снять решётку;
- затем извлеките фильтр, промойте его и просушите;
- установите фильтр и решетку в обратном порядке.

## 6. Действия в случае неисправности прибора

В случае неисправности прибора сообщить об этом завхозу, а в случае его отсутствия, непосредственному руководителю.

Разработал заведующий хозяйством: \_\_\_\_\_ Шевелев В.И.

Согласовано со специалистом по охране труда: \_\_\_\_\_ Чеснаковой С.А