

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 применению облучателя - рециркулятора  
УФ - бактерицидного закрытого типа ОБЧГ-30, ОБЧГ-60

ИОТ № - 073 – 2021

Введена в действие Приказом № 221 от 25.05.2021

Продлена Приказом №          от         

Рубцовск 2021г.

# ИОТ№-073-2021

## 1. Общие сведения

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с руководством по эксплуатации облучателя - рециркулятора УФ – бактерицидного настенного закрытого типа модели: ОБЧГ (далее облучатели).

1.2. ОБЧГ-30, ОБЧГ-60 предназначены для обеззараживания воздуха от бактерий, вирусов и других простейших организмов в лечебно - профилактических, дошкольных, школьных учреждениях, барах, ресторанах, производственных и общественных организаций и других помещениях в присутствии людей.

1.3. Обеззараживание основано на бактерицидных свойствах ультрафиолетового (УФ) излучения в диапазоне 254 нм.

1.4. Облучатели эксплуатируются в помещениях III -V категорий помещений ЛПУ в соответствии с Руководством Использование УФ бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях.

**III категория:** палаты, кабинеты и другие помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории). Норма уровня бактерицидной эффективности 95%.

**IV категория:** детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании. Норма уровня бактерицидной эффективности 90%.

**V категория:** курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ. Норма уровня бактерицидной эффективности 85%.

## 2. Описание облучателя

2.1. Облучатель представляет собой металлический короб с крышкой, имеющий входное отверстие для потока воздуха в нижней части и выходное - в верхней.

2.2. Внутри короба расположены ртутные бактерицидные лампы низкого давления с суммарным бактерицидным потоком 3,6 вт. Срок службы бактерицидной лампы 8000 часов.

2.3. Воздушный рециркуляционный поток создается за счет встроенного вентилятора. Крышка облучателя металлическая.

## 3. Подготовка к работе и эксплуатация облучателя

3.1. Перед подготовкой облучателя к эксплуатации внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией.

3.2. При эксплуатации облучателя необходимо предохранять его от падений, ударов.

3.3. Облучатель крепится к стене за основание корпуса на высоте 1,5-2 метра. Облучатель включаются тумблером.

3.4. Работа облучателя определяется по слабому голубому свечению в местах входного и выходного отверстий для воздушного потока.

3.5. Ультрафиолетовое излучение, используемое в облучателе, опасно при попадании на глаза и кожу человека. Поэтому работа облучателя осуществляется только при закрытой крышке.

3.6. Обслуживание и ремонт облучателя производить после отключения его от сети.

3.7. Помещения с работающими облучателями должны быть обеспечены естественной вентиляцией.

3.8. Не рекомендуется изменять положение облучателя во время его работы.

3.9. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** включать облучатель при снятой крышке.

3.10. При возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ бактерицидное излучение попадает на людей, изделие подлежит ремонту.

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

3.12. В случае обнаружения запаха озона необходимо:

- а) отключить облучатели от сети,
- б) удалить всех людей из помещения,
- в) проветрить помещение.

3.13. В случае нарушения целостности бактерицидных ламп и попадания ртути в помещение необходимо провести демеркуризацию 25% раствором треххлористого железа или 50% раствором пермарганата калия. При отсутствии средств демеркуризации привлечь специалистов МЧС.

#### **4. Порядок использования прибора**

4.1. Начало работы:

- включите прибор выключателем на боковой поверхности. В течение не более 15 секунд произойдет 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. Время непрерывной работы облучателя не менее 8 часов.

4.3. Завершение работы:

- выключение производится выключателем.
- 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.

4.4. В случае неисправности немедленно сообщить об этом завхозу, а при отсутствии непосредственному руководителю.

#### **5. Техническое обслуживание.**

5.1. Обслуживание облучателей предусматривает:

- 1 раз в месяц - протирание поверхностей бактерицидных ламп 3% раствором перекиси водорода или 50% спиртовым раствором.
- 1 раз в 3 месяца - проведение дезинфекции внутренней полости корпуса 3% раствором перекиси водорода с добавлением моющего раствора.

5.2. Для очистки (промывки) фильтра необходимо:

- отвернуть два крепежных винта защитной решетки и снять решетку;
- 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