

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
**«ИСОВСКИЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ ТЕХНИКУМ»**  
(ГАПОУ СО «Исовский геологоразведочный техникум»)

**«УТВЕРЖДЕНО»**

*Директор техникума*

\_\_\_\_\_ *Телепаев Ф.П.*

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

**Инструкция № 74  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

**«Для пользования Рециркулятором бактерицидным РБ 2х15»**

**ИОТ -74 – 2020**

г. Н-Тура  
2020

# Рециркулятор бактерицидный РБ 2х15

Руководство по эксплуатации 130.00.000 РЭ

## 1 Назначение

1.1. Рециркулятор бактерицидный РБ 2х15 предназначен для дезинфекции воздуха помещений.

1.2. Рециркулятор предназначен для обеззараживания воздуха помещений I-V категорий объемом до 50 м<sup>3</sup> в присутствии и в отсутствии людей:

*в присутствии людей:* в помещениях I-V категории для предотвращения уровня микробной обсемененности воздуха (особенно в случаях высокой степени риска распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным и воздушным путем);

*в отсутствие людей:* в помещениях I-III для снижения микробной обсемененности воздуха (в качестве заключительного звена в комплексе санитарно-гигиенических мероприятий).

1.3. Средняя продолжительность горения ламп, 8ч.

## 2. Меры безопасности

2.1. Рециркулятор должен быть заземлен.

2.2. Эксплуатация бактерицидных рециркуляторов должна строго осуществляться в рамках, указанных в руководстве по эксплуатации, а также в соответствии с Руководством РЗ.5.1904-04 "Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях", утв. и введено в действие Главным государственным санитарным врачом РФ от 4 марта 2004 г., и "Методическими указаниями по применению бактерицидных ламп для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях" №11-16/03-06, утвержденных Минздравмедпромом РФ 28.02.95 г.

2.3. К эксплуатации бактерицидных установок должен допускаться персонал, прошедший необходимый инструктаж.

2.4. В случае появления характерного запаха озона (запах воздуха как после грозы и появляются головные боли) при длительной работе, рекомендуется выключать рециркулятор и проветривать помещение.

2.5. При замене ламп, устранении неисправностей, дезинфекции и очистке от пыли рециркулятор необходимо отключить от сети.

2.6. В случае боя ламп необходимо собрать капельку ртути резиновой грушей и место, где разбилась лампа, промыть однопроцентным раствором марганцовокислого калия.

2.7. Утилизация вышедших из строя ламп должна производиться в соответствии с действующими нормами и правилами.

## 3. Указания по применению

3.1. Выбор количества рециркуляторов, а также режима их использования должен производиться с учетом категории помещения и системы вентиляции помещений.

3.2. Перечень типовых помещений, разбитый по категориям, учитывающий значимость и степень риска передачи инфекции через воздушную среду приведен в таблице 1.

Таблица 1

Категория	Тип помещения	Нормы микробной обсемененности, КОЕ* в 1м <sup>3</sup>		%, не менее	Ну, Дж/м <sup>3</sup> (значения справочные)
		общая микрофлора	S. aureus		
1	Палаты, кабинеты и др. помещения ЛПУ (не включенные в Ии П категории).	Не нормируется	Не нормируется 1	95	167
2	Детские игровые комнаты, школьные классы, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном пребывании.	и	—"—"	90	130

3.3. Рекомендуемые режимы обработки воздуха помещений представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Тип облучателя	Объем по помещениям	Время обработки (мин) для обеспечения бактерицидной эффективности	
РБ 2х15	До 30	99,0% помещения II категории	<b>95,0% помещения III категории</b>
	От 31 до 50	80	<b>60</b>

3.4. В присутствии людей применение рециркулятора рассчитано на его непрерывную работу в течение 8 часов.

#### 4. Утилизация

4.1. Составными частями рециркулятора являются:

- металлические - основание и его детали, кожух;
- электротехнические изделия - аппарат пускорегулирующий, вентиляторы, ламподержатели;
- лампы ртутные низкого давления бактерицидные.

4.2. Утилизация рециркулятора и его составных частей после истечения срока службы должна производиться в соответствии с федеральными, государственными и местными правилами и нормативными стандартами.