

**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 № 120
ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

**«Для пользования рециркулятором бактерицидным
модернизированным РБм 4х15»**

ИОТ –120 – 2020

г. Н-Тура
2020

Рециркулятор бактерицидный модернизированный

РБм 4x15

Данное руководство распространяется на рециркуляторы бактерицидные модернизированные указанные в таблице 1.

1. Описание и работа

1.1 Назначение изделия

Рециркулятор бактерицидный модернизированный предназначен для дезинфекции воздуха помещения ультрафиолетовым излучением длиной волны 253,7 нм.

Таблица 1 - Типы рециркуляторов

Наименование	Исполнение	Обозначение
Рециркулятор бактерицидный модернизированный	РБм2x15	134.02.000
Рециркулятор бактерицидный модернизированный	РБм3x15	134.03.000
Рециркулятор бактерицидный модернизированный	РБм4x15	134.04.000

Область применения - бытовые помещения и места общего пользования.

Источником излучения являются бактерицидные разрядные лампы низкого давления.

2. Использование по назначению

2.1. Корпус рециркулятора может быть установлен на стену или на стойку в сборе.

3. Указания по применению

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

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

Обработку помещений большего объема выполняют за счет увеличения количества рециркуляторов.

Таблица 2 - Рекомендуемые режимы обработки воздуха помещений для РБм4x15

Объем помещения, м ³	Время обработки (мин) для обеспечения бактерицидной эффективности *		
	99,9% помещения I категории	99,0% помещения II категории	95,0% помещения III категории
до 30	40	30	25
от 31 до 50	60	50	35
от 51 до 70	-	70	50
от 71 до ПО	-	-	90

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

3.4. Подробные методы проектирования обеззараживания помещений с разными типами рециркуляторов, условия обеззараживания помещений, а также другие сведения, касающиеся применения бактерицидных рециркуляторов приведены в **Руководстве Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях»**, утв. и введено в действие Главным государственным санитарным врачом РФ от 4 марта 2004 г.

4. Меры безопасности

4.1. Рециркулятор должен включаться в розетку, имеющую контакт заземления. Дополнительный провод заземления (диаметр сечения не менее 1,5 мм) должен быть соединен с контуром заземления помещения.

4.2. Перед включением рециркулятора в сеть обслуживающий персонал обязан визуально проверить исправность сетевого шнура и розетки.

4.3. Эксплуатация бактерицидных рециркуляторов должна строго осуществляться в рамках, указанных в руководстве по эксплуатации, а также в соответствии с **Руководством Р3.5.1904-04 «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. В случае появления характерного запаха озона при длительной работе, рекомендуется выключить рециркулятор и проветрить помещение.

4.5. При обслуживании рециркулятора (замене ламп, устранении неисправностей, дезинфекции и др.) рециркулятор должен быть отключен от сети.

4.6. При смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, для нейтрализации остатков ртути, необходимо все осколки лампы и место, где она разбилась, промыть мыльно-содовым раствором (4% р-р мыла в 5%-ном водном растворе соды), 20% раствором хлорного железа или другими растворами в соответствии с "Методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценке ее эффективности" № 4545-87 от 31.12.87 г.

4.7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫБРОС, КАК ЦЕЛЫХ, ТАК И РАЗБИТЫХ ЛАМП В МУСОРОСБОРНИК. Такие лампы, а также отслужившие лампы, необходимо направлять в региональные центры демеркуризации ртутьсодержащих ламп.

5. Утилизация

5.1. Составными частями рециркулятора являются:

- металлические - основание, кожух. Втулка, шайба и труба от стойки;
- пластмассовые - крестовина пластиковая, корпуса колес-роликов;
- электротехнические изделия - аппараты пускорегулирующие, бактерицидные лампы, патрон для установки ламп, провода, вентиляторы, выключатель, разъемы для сетевого питания, кабеля сетевого питания.

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