

Утверждаю

Главный врач ГАУЗ «РККВД»
_____ Минуллин И. К.

« _____ » _____ 2013 г.

Инструкция по эксплуатации
ультрафиолетовых бактерицидных установок и камер УФ-
бактерицидных для хранения стерильных медицинских
инструментов

I. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция предназначена для ознакомления с правилами эксплуатации ультрафиолетовых бактерицидных установок и камер УФ-бактерицидных для хранения стерильных медицинских инструментов.

1.2. Требования инструкции направлены на снижение риска возникновения и распространения внутрибольничных инфекций.

1.3. Ответственность за эксплуатацию бактерицидных установок и камер возлагается на старших медицинских сестер.

1.4. Техническое обслуживание бактерицидных установок и камер проводится юридическими лицами (индивидуальными предпринимателями), имеющими лицензию на данный вид деятельности по договорам.

II. Основные сведения

2.1. Обеззараживание воздушной среды осуществляется с помощью ультрафиолетовых бактерицидных установок. Обеззараживание воздуха является санитарно-противоэпидемическим (профилактическим) мероприятием, направленным на снижение количества микроорганизмов и профилактику инфекционных заболеваний.

2.2. Ультрафиолетовые бактерицидные установки включают в себя либо ультрафиолетовый бактерицидный облучатель, либо группу ультрафиолетовых бактерицидных облучателей с ультрафиолетовыми бактерицидными лампами.

2.3. При нарушении правил эксплуатации ультрафиолетовых бактерицидных установок, в которых применяются ультрафиолетовые бактерицидные лампы, возможно вредное воздействие на человека избыточного облучения, чрезмерной концентрации озона и паров ртути.

2.4. Режим облучения определяется типом ламп и может быть непрерывным (в течение всего рабочего времени и более) или повторно-кратковременным (чередование сеансов облучения и пауз).

2.5. Рециркулятор может работать как в присутствии, так и в отсутствии людей. Применение рециркулятора рассчитано на непрерывную работу в течение 8 часов.

2.6. Камера УФ-бактерицидная предназначена для хранения предварительно простерилизованных медицинских инструментов с целью предотвращения их вторичной контаминации микроорганизмами. Камера обеспечивает постоянную готовность к работе медицинских инструментов в процессе их длительного хранения.

2.7. В течение срока службы до 30% от номинального происходит снижение бактерицидного потока ламп. На срок службы ламп влияет и число включений, каждое включение уменьшает общий срок службы лампы на 2 ч.

2.8. Запыленность колбы ламп и отражателя облучателя снижает значение бактерицидного потока до 10% и более.

2.9. Минимальная длительность эффективного облучения воздуха в помещении во время непрерывной работы бактерицидной установки, при которой достигается заданный уровень бактерицидной эффективности, для закрытых облучателей 60 мин., для открытых и комбинированных – 15 мин.

2.10. Закрытые облучатели и приточно-вытяжная вентиляция в присутствии людей должны работать непрерывно в течение всего рабочего времени. Не зависимо от принятой системы вентиляции рекомендуется проветривание не менее 4 раз в сутки по 15 мин.

III. Правила эксплуатации ультрафиолетовых бактерицидных установок и камер для хранения стерильных инструментов

3.1. Эксплуатация бактерицидных облучателей и рециркуляторов, камер УФ-бактерицидных должна осуществляться в соответствии с требованиями, указанными в паспорте и инструкции по эксплуатации, Руководством Р 3.5.1904-04 "Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях".

3.2. К эксплуатации бактерицидных установок допускается персонал, прошедший необходимый инструктаж в установленном порядке, с отметкой в журнале.

3.3. Облучатели закрытого типа (рециркуляторы) должны размещаться в помещении на стенах по ходу основных потоков воздуха (в частности, вблизи отопительных приборов) на высоте 1,5 - 2 м от пола равномерно по периметру помещения.

3.4. Рециркулятор должен размещаться в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха происходили беспрепятственно и совпадали с направлениями основных воздушных потоков.

3.5. Бактерицидные лампы, отработавшие гарантированный срок службы, указанный в паспорте, должны своевременно заменяться на новые. Для определения окончания срока службы ведется журнал работы бактерицидного облучателя и лампы в камере УФ-бактерицидной для хранения стерильных инструментов с подсчетом времени эксплуатации и остатка рабочих часов.

3.6. Камеру используют в режиме постоянного включения, но не более 168 часов (7 дней), делая перерыв на перезагрузку (1 раз в неделю). Наружные поверхности камеры допускают дезинфекцию способом протирания дезинфицирующими средствами.

Внутренние поверхности камеры устойчивы к обработке способом протирания 6% раствором перекиси водорода.

3.7. Загрузка камеры проводится в асептических условиях, персонал должен использовать стерильную спецодежду (стерильный халат, стерильные перчатки). Допускается докладывать в камеру новые партии стерильного инструмента. Время загрузки камеры не должно превышать 10 мин. После загрузки стерильного материала крышку не разрешается открывать камеру 2.5 мин. Если крышка была открыта более 10 мин., все инструменты подлежат стерилизации, а камера перезагрузке.

3.8. В организации должна проводиться очистка колб ламп и отражателей облучателей бактерицидных установок от пыли.

Для доступа к лампам рециркулятора необходимо снять крышку с корпуса, отвернув крепежные винты. Очистка рециркуляторов проводится юридическими лицами (индивидуальными предпринимателями), имеющими лицензию на данный вид деятельности в присутствии медицинского персонала.

Внутренние поверхности рециркулятора и колбы ламп протирают сухой шерстяной тканью или марлевым тампоном, смоченным 96 % спиртом (тампон должен быть хорошо отжат), затем сухой мягкой салфеткой, периодичность - 1 раз в месяц.

3.9. Наружные поверхности облучателя, рециркулятора, кроме экрана протираются влажной мягкой салфеткой в соответствии с инструкциями по применению дезинфицирующих средств (режим дезинфекции поверхностей), экран следует протирать сухим марлевым тампоном. Частота очистки: 1 раз в неделю/ месяц (в зависимости от типа помещения). Колбы ламп протираются марлевым тампоном, смоченным 96 % спиртом 1 раз в неделю.

3.10. Устранение текущих неисправностей, дефектов проводится безотлагательно.

IV. Требования безопасности

4.1. Подача и отключение питания бактерицидных установок с открытыми облучателями от электрической сети осуществляют с помощью отдельных выключателей, расположенных вне помещения у входной двери.

4.2. Над каждым выключателем должна быть надпись: "Бактерицидные облучатели".

4.3. В случае обнаружения характерного запаха озона необходимо немедленно отключить питание бактерицидной установки от сети, удалить людей из помещения, включить вентиляцию или открыть окна для тщательного проветривания до исчезновения запаха озона.

4.4. При работе персонала, в случае производственной необходимости, в помещениях, где установлены бактерицидные установки с открытыми облучателями, необходимо использовать лицевые маски, очки и перчатки, полностью защищающие глаза и кожу от облучения ультрафиолетовым излучением.

4.5. Бактерицидные лампы, отработавшие срок службы или вышедшие из строя, хранить запакованными в контейнерах для отходов класса «Г» в отдельном помещении. Утилизация бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с установленными требованиями.

4.6. Очистка бактерицидных облучателей и рециркуляторов воздуха, ультрафиолетовых камер (в т. ч. от пыли) проводится только при выключенных системах.

4.7. После протирания не рекомендуется прикасаться к стеклянной колбе лампы без хлопчатобумажных перчаток.

Кувшинова Н. Е.
(8843) 238 69 54