1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Методические указания устанавливают правила эксплуатации бактерицидных ламп, используемых для дополнительной дезинфекции воздуха и различных поверхностей помещений 1 - 3 классов чистоты производства стерильных лекарственных средств.

1.2. Бактерицидные лампы представляют собой газоразрядные лампы низкого давления, излучающие ультрафиолетовые лучи с длиной волны 254 нм, соответствующей области наибольшего бактерицидного действия лучистой энергии.

1.3. В настоящее время отечественной промышленностью выпускаются стационарные и передвижные бактерицидные облучатели типа ОБН, ОБП, ОБШ. Облучатели имеют открытые лампы для быстрой дезинфекции воздуха и поверхностей производственных помещений в отсутствии людей и экранированные лампы для облучения верхних слоев воздуха в присутствии людей (при этом нижние слои воздуха обеззараживаются за счет конвекции).

2. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ БАКТЕРИЦИДНЫХ ЛАМП

2.1. Применение открытых ламп должно осуществляться в отсутствии людей в перерывах между работой, ночью или в специально отведенное время.

2.2. Выключатели для открытых ламп следует размещать вне производственного помещения и оборудовать сигнальной надписью "Горят бактерицидные лампы".

2.3. В случае необходимости проведения каких-либо работ в помещении с включенными открытыми лампами работающие должны надеть защитные очки. Следует учесть, что облучение бактерицидными лампами может вызвать болезненный ожог кожи лица и рук.

2.4. При использовании открытых ламп установленная мощность не должна превышать (2,0-2,5) Вт потребляемой из сети мощности на 1 $м^3$ помещения.

2.5. Дезинфекцию воздуха в присутствии людей в производственных помещениях можно проводить, размещая экранированные бактерицидные лампы в специальной арматуре на высоте не ниже 2 м от пола. Арматура должна направлять поток лучей лампы вверх под углом в пределах от 5^0 до 80^0 над горизонтальной плоскостью.

2.6. Экранированные бактерицидные лампы могут работать до 8 часов в сутки. При отсутствии достаточной вентиляции после 1,5-2 часов непрерывной работы ламп в воздухе может ощущаться характерный запах озона. В этих случаях рекомендуется выключить лампы на 30-60 минут.

2.7. При использовании штативной облучательной установки для специального облучения каких-либо поверхностей ее необходимо максимально приблизить для проведения облучения в течение не менее 15 минут.

2.8. При использовании экранированных ламп установленная мощность не должна превышать 1 Вт потребляемой из сети мощности на 1 $м^3$ помещения.

2.9. Оптимальными климатическими параметрами для работы бактерицидных ламп являются: температура окружающего воздуха - (18-25) ^{0}С, относительная влажность - не более 65%.

2.10. Средний срок службы бактерицидной лампы составляет 1500 часов. Рекомендуется учитывать продолжительность работы каждого бактерицидного облучателя в специальном журнале по следующей форме:

gost.e-ecolog.ru

№ облучателя	Открытые лампы			Экранированные лампы			Кем сделана запись
	время включения ламп	время выключения ламп	общее кол-во ч горения	время включения ламп	время выключения ламп	общее кол-во ч горения	

2.11. Внешняя отделка бактерицидных облучателей допускает влажную санитарную обработку их наружных поверхностей в соответствии с МУ 42-51-5-93 и МУ 42-51-6-93.

gost.e-ecolog.ru