

СОГЛАСОВАНО
Председатель первичной профсоюзной
организации ГБУ РК «КЦСО г. Керчи
О.В.Никифорова
«29» *сентября* 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБУ РК «КЦСО г. Керчи
Г.И.Богданова
«29» *сентября* 2020 г.



Инструкция по охране труда при работе с бактерицидной лампой

ИОТ 25-2022

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция содержит основные требования по охране труда, предъявляемые к сотрудникам, при использовании ультрафиолетовых бактерицидных ламп для обеззараживания воздуха в помещениях.

1.2. К работе с лампами допускается персонал не моложе 18 лет, изучивший настоящую инструкцию по охране труда, прошедший медицинский осмотр и не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья, инструктаж по правилам применения лампы и ознакомившийся с руководством по её эксплуатации, обученный безопасным методам и приемам работы, прошедший проверку знаний требований охраны труда, а также обучение правилам пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей; обучение правилам электробезопасности и проверку знаний правил электробезопасности в объеме должностных обязанностей с присвоением I группы.

1.3. Действие настоящей инструкции по охране труда распространяется на работников, ответственных за установку и эксплуатацию бактерицидных ламп. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда при подготовке ультрафиолетовой лампы (УФ-лампы) к работе, при её эксплуатации и завершении работы, а также требования безопасности в аварийных ситуациях.

1.4. При работе с УФ-лампой персонал обязан:

- знать и соблюдать требования настоящей инструкции, правила и нормы охраны труда и производственной санитарии, правила и нормы по охране окружающей среды, правила внутреннего трудового распорядка;
- заботиться о личной безопасности и личном здоровье, безопасности и здоровье окружающих;
- выполнять требования пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при нем, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;
- знать месторасположение аптечки и уметь оказывать первую помощь пострадавшему;
- знать принцип работы, правила эксплуатации и обслуживания УФ-лампы;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- бережно относиться к прибору.

1.5. При выполнении работ с УФ-лампой возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти на тело человека;
- поражение глаз и кожных покровов при включении и работе УФ-лампы без применения защитных средств;
- острые кромки стекла от разбитых ламп;
- падение УФ-лампы с высоты;
- недостаточная освещенность зоны расположения УФ-лампы;
- пожароопасность.

1.6. Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

- неисправная УФ-лампа, кабель питания, розетка, электропроводка или неправильная их эксплуатация;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация приборов освещения;
- неисполнение или ненадлежащее исполнение работником должностной инструкции, инструкций по охране труда, локальных нормативных актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда.

1.7. При установке и эксплуатации бактерицидных УФ-ламп запрещается употребление спиртных напитков и нахождение в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

1.8. При работе с УФ-лампой персонал обязан выполнять только ту работу, которая поручена вышестоящим руководителем. Не допускается поручать свою работу другим работникам.

1.9. Требования настоящей инструкции по охране труда являются обязательными при работе с бактерицидными УФ-лампами. Невыполнение этих требований рассматривается как нарушение трудовой дисциплины и влечет ответственность согласно действующему законодательству Российской Федерации.

1.10. Лица, допустившие невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда при работе с бактерицидными УФ-лампами, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний требований охраны труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ПОДГОТОВКЕ ЛАМПЫ К РАБОТЕ

2.1. Перед началом эксплуатации бактерицидной УФ-лампы необходимо ознакомиться с Руководством по эксплуатации (паспортом) прибора.

2.2. Удостовериться, что помещение оборудовано естественной вентиляцией.

2.3. Проверить достаточность освещенности зоны расположения УФ-лампы.

2.4. Произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии видимых повреждений (трещин, вмятин) основных элементов прибора: корпуса, шнура, штепсельной вилки и др.

2.5. Удостовериться в правильном размещении УФ-лампы в помещении. Настольные УФ-лампы размещаются на расстоянии более 1м от стен, мебели и других предметов, на устойчивых ровных поверхностях. Место размещения УФ-лампы должно быть доступно для обработки. Следует избегать установки УФ-ламп в углах помещения, где могут образовываться застойные зоны.

Эффективность обеззараживания воздуха помещения с помощью УФ-лампы тем выше, чем полнее воздушный поток, проходящий через прибор, вписывается в схему движения воздуха в помещении.

2.6. Убедиться, что при размещении УФ-лампы в помещении учтено место прокладки сетевого шнура: он не пересекает проходов, мест скопления и передвижения людей, на кабеле не установлены какие-либо предметы или мебель.

2.7. Проверить исправность сетевого кабеля питания УФ-лампы, исправность вилки и розетки, наличие заземляющего (зануляющего) контакта вилки и розетки.

2.8. Не допускается устанавливать УФ-лампу:

- вблизи легковоспламеняющихся предметов;
- в нишах шкафов, мебели.

2.9. До включения УФ-лампы желательно провести санитарно-гигиеническую обработку поверхностей в помещении в соответствии с действующими инструктивными и методическими документами.

2.10. Перед включением УФ-лампы необходимо удалить из помещения людей и вынести растения. Возможно накрыть растения плотной тканью.

2.11. Перед включением бактерицидной УФ-лампы следует лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности работы прибора, выполнены.

2.12. При обнаружении каких-либо неисправностей работник обязан сообщить об этом своему непосредственному руководителю и исключить дальнейшее использование УФ-лампы для обеззараживания воздуха в помещении.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ УФ-ЛАМПЫ

3.1. Осуществлять эксплуатацию УФ-лампы только в вертикальном положении и в соответствии с руководством по эксплуатации.

3.2. После хранения в холодном помещении или перевозки в зимних условиях, УФ-лампу включать в сеть не раньше, чем через 2 часа пребывания при комнатной температуре.

3.3. После включения УФ-лампы покинуть помещение в течение 20 секунд.

3.4. **Запрещается** использовать УФ-лампу:

- при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя прибора, при которой не допускается его применение;
- при отсутствии в помещении противопожарных средств, аптечки первой помощи;
- при отсутствии контроля со стороны ответственных лиц за безопасной эксплуатацией прибора.

3.5. Не включать прибор мокрыми руками, не натягивать и не перекручивать сетевой шнур.

3.6. При эксплуатации прибора необходимо предохранять его от ударов и непосредственного попадания влаги.

3.7. Не располагать на УФ-лампе бумагу, вещи, предметы.

3.8. **Не допускается:**

- использовать УФ-лампу в помещениях с повышенной влажностью, а также при содержании в воздушной среде помещения паров кислот, щелочей и других агрессивных веществ;
- использовать легковоспламеняющиеся жидкости и лаки, особенно в аэрозольной упаковке, в помещении, где включена УФ-лампа;
- входить в помещение в процессе дезинфекции;
- направлять взгляд в сторону включенной УФ-лампы;
- эксплуатировать запыленные лампы, т.к. при этом снижается выход бактерицидного потока;
- поручать включение приборов получателям услуг;
- оставлять на длительное время без присмотра включенный электроприбор.

3.9. Следить за работой УФ-лампы, периодически проводить визуальный осмотр с целью выявления повреждений, неисправностей, нарушений технологического процесса.

3.10. Не допускать самовольное проведение ремонтных работ прибора во время его работы.

3.11. Техническое обслуживание УФ-лампы осуществлять в строгом соответствии с руководством по эксплуатации прибора (паспортом) при отключенной сети. Замена ламп, чистка и ремонт осуществляется электротехническим персоналом с уровнем квалификационной группы не ниже III, изучившим устройство и принцип работы рециркулятора, или обслуживающей организацией. Замену лампы следует производить при обесточенном приборе в чистых хлопчатобумажных перчатках.

3.12. Рекомендуется проводить дезинфекционную обработку УФ-лампы методом протирания, при этом бактерицидная УФ-лампа должна быть отключена от сети.

3.13. В соответствии с санитарно-эпидемиологическим режимом, установленным в учреждении, при проведении дезинфекции помещения проводить дезинфекцию наружных поверхностей УФ-лампы, путём протирания растворами дезинфекции поверхностей приборов и аппаратов. При этом УФ-лампа должна быть отключена от сети.

3.14. При эксплуатации УФ-ламп применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда.

3.15. Эксплуатировать только исправные УФ-лампы, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.16. Время работы бактерицидных ламп учитывать в «Журнале учёта времени работы бактерицидных ламп».

3.17. Отключать УФ-лампу от сети при обнаружении неисправностей, указанных в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При обнаружении на металлических частях УФ-лампы напряжения (ощущение действия электрического тока) необходимо отключить оборудование от электросети, ограничить доступ к нему людей и доложить своему руководителю.

4.2. При коротком замыкании, обрыве в системах электропитания, прекращении подачи электроэнергии отключить главный сетевой рубильник в помещении и вызвать дежурного электромонтера (инженера).

4.3. При обнаружении дыма и возникновении пожара вывести людей из помещений, обесточить электроприбор, задействовать автоматическую систему пожарной сигнализации вручную. При небольшом возгорании и отсутствии явной угрозы жизни принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, в ином случае вызвать пожарную бригаду по телефону **101** или **112**. Поставить в известность непосредственно руководителя.

4.4. При обнаружении повреждений, неисправностей, других нарушений в работе УФ-лампы, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует отключить прибор от сети, ограничить доступ к нему людей и сообщить об этом руководителю. Не включать прибор до устранения выявленных нарушений.

4.5. Отключить УФ-лампу от электросети следует в следующих случаях:

- сильный нагрев кабеля питания, корпуса, появление искрения;
- на металлических частях обнаружено напряжение (ощущение тока);
- при перерыве в подаче электроэнергии.

4.6. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, используя аптечку первой помощи, при необходимости вызвать бригаду скорой медицинской помощи по телефону **103**. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео. Сообщить своему руководителю и специалисту по охране труда.

4.7. При поломке коммуникационных систем водоснабжения, отопления и вентиляции, препятствующих выполнению медицинских операций или процедур, прекратить работу до ликвидации аварии, сообщить руководителю подразделения и принять меры к предупреждению возможных аварий;

4.8. В случае нарушения целостности бактерицидных ламп или их бое, следует немедленно собрать осколки лампы в отдельный пакет, ртуть резиновой грушей в банку с крышкой. Промыть помещение, где разбилась лампа однопроцентным раствором марганцево-кислого калия. Разбитую лампу сдать в специальную организацию для утилизации.

4.1. Немедленно извещать непосредственного руководителя или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом происшедшем несчастном случае или об ухудшении состояния здоровья.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ЗАВЕРШЕНИИ РАБОТЫ

5.1. По окончании обработки воздуха остановить работу прибора на панели управления, держась сухими руками за вилку кабеля аккуратно отсоединить подводящий кабель УФ-лампы от розетки.

5.2. Тщательно проветрить помещение после дезинфекции – не менее 10 минут.

5.3. Произвести записи в «Журнале учёта времени работы бактерицидных ламп».

5.4. Находящиеся в корпусе прибора бактерицидные лампы, отработавшие свой ресурс, должны утилизироваться в соответствии с установленными требованиями и нормативными документами.

5.5. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях бактерицидной УФ-лампы, а также о других нарушениях требований охраны труда необходимо сообщить своему непосредственному руководителю.

ФОРМА ЖУРНАЛА УЧЁТА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ БАКТЕРИЦИДНЫХ ЛАМП

(Обложка)

Наименование учреждения, подразделение

ЖУРНАЛ № _____
учёта времени работы бактерицидных ламп

(Первый лист)

ЖУРНАЛ № _____
учёта времени работы бактерицидных ламп

Начат _____ 200 ____ г.
Окончен _____ 200 ____ г.

(Последующие листы)

Дата	Время включения	Время отключения	Время работы	Суммарное количество	Ответственное лицо
1	2	3	4	5	6

