

Российская Федерация  
Краснодарский край  
**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ ИМ. Н.И. СИПЯГИНА»  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД НОВОРОССИЙСК**

**СОГЛАСОВАНО**

**Председатель профкома  
МБУ ДО ДТДМ**

\_\_\_\_\_ **Е.В. Кириллова**  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ **2020 г.**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор МБУ ДО ДТДМ**

\_\_\_\_\_ **Т.В. Радченко**  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ **2020 г.**

**Инструкция № 95  
по охране труда при эксплуатации бактерицидных облучателей –  
рециркуляторов воздуха закрытого типа**

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К работе с бактерицидным облучателем-рециркулятором воздуха закрытого типа (- далее рециркулятором) допускается персонал не моложе 18 лет, изучивший настоящую инструкцию, прошедший медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, инструктаж по правилам применения облучателя и ознакомившийся с руководством по его 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 в объеме должностных обязанностей с присвоением 1 группы.

1.2. Действие данной инструкции распространяется на работников, ответственных за установку и эксплуатацию данного оборудования.

К работе с рециркулятором учащиеся не допускаются.

1.3. При работе с облучателем-рециркулятором воздуха персонал обязан:

- знать и соблюдать требования настоящей инструкции, правил и нормы охраны труда и производственной санитарии, правил 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 место расположения аптечки и уметь оказывать первую помощь пострадавшему;

- знать принципы работы, правила эксплуатации и обслуживания облучателя-рециркулятора воздуха;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- бережно относиться к прибору.

1.4. При работе с рециркулятором воздуха 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 рециркулятора со снятой крышкой корпуса без применения защитных средств;
- острые кромки стекла от разбитых ламп;
- падение облучателя с высоты (при использовании настенного рециркулятора);
- пожароопасность.

1.5. Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

- неисправный рециркулятор воздуха, 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.

1.6. При работе с рециркулятором воздуха персонал обязан выполнять только ту работу, которая поручена вышестоящим руководителем. Не допускается поручать свою работу другим работникам.

1.7. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, будут привлечены к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

## **2. Требования охраны труда при подготовке рециркулятора к работе**

2.1. Перед началом эксплуатации рециркулятора воздуха закрытого типа необходимо ознакомиться с Руководством по эксплуатации (паспортом) прибора.

2.2. Удостовериться, что помещение оборудовано естественной вентиляцией.

2.3. Проверить достаточность освещенности зоны расположения рециркулятора.

2.4. Произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии видимых повреждений основных элементов прибора: корпуса, входных и выходных окон, дефлекторов, шнура, штепсельной вилки и др.

2.5. Удостовериться в правильном размещении рециркулятора в помещении. Настенные облучатели-рециркуляторы размещаются на высоте не менее 1,5-2 м от пола, напольные – на устойчивых ровных поверхностях. Место размещение рециркулятора должно быть доступно для обработки. Забор и выброс воздуха должен осуществляться беспрепятственно и совпадать с направлениями основных конвекционных потоков. Следует избегать установки рециркуляторов в углах помещения, где могут образовываться застойные зоны. Эффективность обеззараживания воздуха помещения с помощью рециркулятора тем выше, чем полнее воздушный поток, проходящий через прибор, вписывается в схему движения воздуха в помещении.

2.6. Проверить надежность крепления облучатели-рециркуляторы воздуха на стене помещения (для настенных рециркуляторов) или устойчивость установки на полу или подставке (для напольных рециркуляторов).

2.7. Убедиться, что при размещении напольного облучателя 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.

2.8. Проверить исправность сетевого кабеля питания облучателя-рециркулятора воздуха, исправность вилки и розетки, наличие заземляющего (зануляющего) контакта вилки и розетки.

2.9. Не допускается устанавливать рециркулятор:

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

2.10. До включения рециркуляторов желательно провести санитарно-гигиеническую обработку поверхностей в помещении.

2.11. Приступать к работе следует после выполнения всех подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

### **3. Требования охраны труда при эксплуатации облучателя-рециркулятора**

3.1. Осуществлять эксплуатацию бактерицидного облучателя-рециркулятора воздуха закрытого типа только в вертикальном положении и в соответствии с Руководством по эксплуатации (паспортом) прибора.

3.2. При хранении в холодном помещении или перевозки в зимних условиях рециркуляторы включать в сеть не ранее, чем через 2 часа пребывания при комнатной температуре.

3.3. Запрещается использование облучателя-рециркулятора воздуха:

- 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;

- при снятой крышке, так как ультрафиолетовое излучение опасно при попадании на глаза и на кожу человека, присутствует опасность поражения током.

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

3.5. По световым индикаторам, расположенным на панели управления, проконтролировать поступление напряжения питания на лампы и вентиляторы. При отсутствии сети индикаторы гаснут.

3.6. Содержать бактерицидные облучатели-рециркуляторы воздуха закрытого типа, используемые в присутствии людей, в чистоте.

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

3.8. Не располагать на рециркуляторе бумагу, вещи, предметы. Не загромождать и не закрывать вентиляционные отверстия входа и выхода воздуха.

3.9. Не допускается:

- использовать облучатель 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 включен облучатель;

- поворачивать корпус облучателя или изменять угол его наклона во время работы;

- оставлять на длительное время без присмотра включенный электроприбор.

3.10. Следить за работой облучателя-рециркулятора, периодически проводить его визуальный осмотр с целью выявления повреждений, неисправностей, нарушений технологического процесса.

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

3.12. Техническое обслуживание рециркулятора осуществлять в строгом соответствии с руководством по эксплуатации прибора (паспортом) при отключении сети. Замена ламп, чистка и ремонт осуществляется электротехническим персоналом с уровнем квалификационной группы не ниже 111, изучившим устройство и принцип работы рециркулятора, или обслуживающей организацией. Замену лампы следует производить при обесточенном рециркуляторе в чистых хлопчатобумажных перчатках.

3.13. Рекомендуется проводить дезинфекционную обработку решетки защитной нижней и верхней методом протирания, при этом рециркулятор должен быть отключен от сети.

3.14. В соответствии с санитарно-эпидемиологическим режимом, установленным в учреждении, при проведении дезинфекции помещения проводить дезинфекцию наружных поверхностей облучателя-рециркулятора, путем протирания растворами дезинфекции поверхностей приборов и аппаратов. При этом облучатель-рециркулятор должен быть отключен от сети.

3.15. При эксплуатации рециркуляторов применять безопасные методы и приемы работы, соблюдать требования по охране труда. Эксплуатировать только исправный облучатель-рециркулятор воздуха, использовать его только для тех работ, для которых он предназначен.

3.16. Время работы бактерицидных ламп учитывать в «Журнале регистрации и контроля облучателя-рециркулятора воздуха».

3.17. Отключать облучатель-рециркулятор закрытого типа от сети при обнаружении неисправностей, указанных в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя.

#### **4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

4.1. В случае появления запаха озона в обрабатываемом помещении облучатель-рециркулятор закрытого типа необходимо отключить, освободить помещение от людей и проветрить его до исчезновения запаха озона, открыв окна, задействовав вытяжную вентиляцию. Неисправные лампы в приборе заменить на новые или обратиться в обслуживающую организацию.

4.2. При обнаружении на металлических частях рециркулятора напряжения (ощущение действия электрического тока) необходимо отключить оборудование от электросети, ограничить доступ к нему людей и доложить вышестоящему руководителю.

4.3. При обнаружении дыма и возникновении пожара вывести людей из помещения, 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 часть по телефону 101. Поставить в известность непосредственно руководителя.

4.4. При обнаружении повреждений, неисправностей, других нарушений в работе облучателя-рециркулятора, 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 рециркулятор воздуха от электросети следует в случае:  
- сильного нагрева кабеля питания, корпуса, появление искрения;

- если на металлических частях обнаружено напряжение;
- перерыва в подаче электроэнергии.

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

4.7. В случае нарушения целостности бактерицидных ламп необходимо провести демеркуризацию помещения в соответствии с «Методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценке ее эффективности».

4.8. При прорыве коммуникационных систем водоснабжения и отопления отключить бактерицидный облучатель воздуха от сети.

4.9. Немедленно извещать непосредственного руководителя или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью учащихся и работников учреждения, о каждом происшедшем несчастном случае или об ухудшении состояния здоровья.

## **5. Требования охраны труда при завершении работы рециркулятора**

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

5.2. Передвижной бактерицидный облучатель-рециркулятор воздуха закрытого типа убрать в отведенное для этого место.

5.3. Произвести запись в «Журнале регистрации и контроля облучателя-рециркулятора воздуха».

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 замечаниях в процессе работы, неполадках и неисправностях бактерицидного облучателя-рециркулятора закрытого типа, а также о других нарушениях охраны труда, необходимо сообщить руководителю учреждения.

РАЗРАБОТАЛ

Специалист по охране труда

О.В. Гогитидзе