

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
Дворец детского (юношеского) творчества Фрунзенского района Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО  
Председатель профсоюзного комитета  
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района  
Санкт-Петербурга

 М.Г. Орлова

« 29 » 12 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района  
Санкт-Петербурга

 О.В. Федорова

« 29 » 12 2020 г.

## ИНСТРУКЦИЯ по охране труда

**при работе с облучателями-рециркуляторами воздуха ультрафиолетовыми  
бактерицидными**

*(наименование профессии либо вида работ)*

**ИОТ-062-2021**

*(обозначение)*

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда**  
**при работе с облучателями-рециркуляторами воздуха**  
**ультрафиолетовыми бактерицидными**  
**(ИОТ-062-2021)**

Согласовано:  
Заместитель директора по безопасности,  
специалист по охране труда



П.В. Рыхлов

Согласовано:  
Главный инженер



С.В. Скакун

Согласовано:  
Заместитель директора по АХР



Е.К. Зверева

Разработал:  
Инженер



В.Ю. Куликов

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда**  
**при работе с облучателями-рециркуляторами воздуха**  
**ультрафиолетовыми бактерицидными**

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К работе с облучателями-рециркуляторами воздуха ультрафиолетовыми бактерицидными (далее – рециркулятор) допускаются работники, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие инструктаж по вопросам охраны труда, с группой по электробезопасности не ниже I.

1.2. При работе с рециркуляторами на работников могут оказывать неблагоприятное воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- повышенный уровень ионизирующих излучений; повышенный уровень статического электричества;
- повышенная напряженность электростатического поля;
- повышенная или пониженная ионизация воздуха;
- повышенная яркость света;
- ультрафиолетовое излучение;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенная температура частей печатающих устройств;
- повышенный уровень звукового давления;
- повышенное содержание в воздухе рабочей зоны озона.

1.3. В зависимости от условий труда, в которых применяются рециркуляторы, и характера работы на работников могут воздействовать также другие опасные и вредные производственные факторы.

1.4. Организация рабочего места с рециркуляторами должна учитывать требования безопасности, удобство положения, движений и действий работника.

1.5. Место размещения рециркуляторов с учетом характера выполняемой работы должны иметь достаточный размер для рационального размещения рециркулятора, а также быть удобной для подхода к иному оборудованию.

1.6. Для обеспечения оптимальных параметров микроклимата проводятся регулярное в течение рабочего дня проветривание и ежедневная влажная уборка помещений, используются увлажнители воздуха.

1.7. При работе с рециркуляторами обеспечивается доступ работников к первичным средствам печатающими, аптечкам первой помощи.

1.8. При работе с рециркуляторами работники обязаны:

- соблюдать режим труда и отдыха, установленный законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка организации, трудовую дисциплину, выполнять требования охраны труда, правил личной гигиены;
- выполнять требования пожарной безопасности, знать порядок действий при пожаре, уметь применять первичные средства пожаротушения;
- курить только в специально предназначенных для курения местах; знать приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве; о неисправностях оборудования и других замечаниях по работе с печатающими устройствами сообщать непосредственному руководителю или лицам, осуществляющим техническое обслуживание оборудования.

1.9. Не допускается:

- выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем месте или в рабочее время;

- использовать для подключения рециркуляторов розетки, сетевые фильтры, не оснащенные заземляющим контактом (шиной)
- устанавливать рециркуляторы в перевернутом положении или в положении на боку;
- закрывать технологические и вентиляционные отверстия;
- размещать рециркуляторы в местах подверженных воздействию влаги;
- размещать инородные предметы, содержащие жидкость, рядом с рециркуляторами и на их корпусе;
- устанавливать рециркулятор на неустойчивом или не надёжно закреплённом основании;
- располагать рециркулятор вблизи увлажняющих приборов;
- пользоваться рециркуляторами при вскрытом корпусе;
- производить замену воздушных фильтров, иных расходных частей при включенном в электрическую сеть рециркуляторе;
- использовать для регулировки рециркулятора посторонние предметы;
- располагать рециркулятор в месте воздействия прямых солнечных лучей или нагревательных приборов;
- размещать инородные предметы на поверхности рециркулятора;
- располагать рециркулятор в задымленных, влажных или пыльных местах.

1.10. Помещение в котором применяется рециркулятор должно быть оборудовано системами отопления и кондиционирования воздуха, иметь естественное и искусственное освещение.

1.11. Для подключения к электрической сети необходимо использовать только штатный шнур питания, прилагаемый к рециркулятору, строго соблюдая указания по заземлению трехконтактной вилки.

1.12. Очищать воздушные фильтры необходимо с помощью щетки, пылесоса или путем промывания. Обязательно перед этим выключить питание и отсоединить кабель питания от сетевой розетки.

1.13. Работники, не выполняющие требования настоящей Инструкции, привлекаются к ответственности согласно законодательству.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Перед началом работы с рециркулятором работник обязан:

2.1.1. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все лишнее.

2.1.2. проветрить рабочее помещение;

2.1.3. проверить:

- устойчивость положения рециркулятора;
- соблюдение требуемых расстояний от окружающих предметов;
- отсутствие видимых повреждений оборудования;
- исправность корпуса. Отсутствия на нём сколов трещин, деформаций и иных дефектов;
- отсутствия возможности попадания ультрафиолетового облучения из корпуса рециркулятора в глаза людей;
- исправность и целостность питающих и соединительных кабелей, аккумуляторной батареи, разъемов и штепсельных соединений, защитного заземления (зануления);
- исправность кронштейнов, стоек, иных установочных и монтажных приспособлений.

2.1.4. отрегулировать:

– положение рециркулятора;

– освещенность на рабочем месте. При необходимости включить местное освещение;

2.2. После хранения в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях рециркулятор можно включать в сеть не раньше, чем через 2 часа пребывания при комнатной температуре.

2.3. Рециркулятор размещают в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха осуществлялись беспрепятственно и совпадали с направлениями основных

конвекционных потоков. Рециркулятор на передвижной опоре размещают в центре помещения или как указано выше.

2.4. Дефлекторы рециркулятора поворачивают таким образом, чтобы исключить попадание отраженного УФ излучения в глаза.

2.5. Запрещается приступать к работе при:

- обнаружении неисправности оборудования;
- наличии на корпусе сколов трещин, деформаций и иных дефектов;
- наличии возможности попадания ультрафиолетового облучения из корпуса рециркулятора в глаза людей;
- наличии поврежденных кабелей или проводов, разъемов, штепсельных соединений;
- вздутия или иного повреждения аккумуляторной батареи, повреждения фиксаторов аккумуляторной батареи;
- отсутствии или неисправности защитного заземления (зануления) оборудования;
- некорректно работающих выключателях, переключателях, регуляторах;
- обнаружении треска, скрежета и иного постороннего шума при включении и работе рециркулятора.

### **3. Требования охраны труда во время работы**

3.1. Во время работы с рециркулятором работник обязан:

- соблюдать требования охраны труда, установленные настоящей Инструкцией;
- содержать в порядке и чистоте свое рабочее место;
- держать открытыми вентиляционные отверстия оборудования;
- контролировать работоспособность устройств.

3.2. Во время работы запрещается:

- во избежание воспаления, которое может быть вызвано УФ лучами при попадании в глаза, запрещается включать рециркулятор при снятом кожухе;
- наклоняться над работающим рециркулятором, вдыхать воздушные массы, выходящие непосредственно из дефлектора рециркулятора;
- заглядывать в дефлекторы;
- загромождать дефлекторы посторонними предметами;
- допускать попадание посторонних предметов внутрь рециркулятора через дефлекторы, т.к. это может привести к замыканию в электрических цепях и возгоранию;
- допускать попадание влаги или жидкости на рециркулятор и внутрь него;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт рециркулятора, в т.ч. замену ламп.

3.3. При появлении запаха озона (если установлены не качественные лампы) рециркулятор необходимо отключить, необходимо удалиться самому и удалить людей из помещения и проветрить его до исчезновения запаха озона, открыв окна или форточки.

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

4.1. В аварийных (экстремальных) ситуациях необходимо:

4.1.1. при повреждении оборудования, кабелей, проводов, неисправности заземления, появлении запаха гари, возникновении необычного шума, высокого нагрева поверхностей и других неисправностях немедленно отключить электропитание оборудования и сообщить о случившемся непосредственному руководителю и лицу, осуществляющему техническое обслуживание оборудования;

4.1.2. в случае сбоя в работе оборудования вызвать специалиста организации, осуществляющего техническое обслуживание данного оборудования, для устранения неполадок;

4.2. при нарушении целостности колб бактерицидных ламп:

- немедленно покинуть помещение;
- по возможности закрыть за собой дверь;
- поставить в известность с произошедшем руководителя Учреждения или непосредственного руководителя;

– допуск людей в помещение без специальных средств индивидуальной защиты разрешён только после проведения демеркуризации помещения, в соответствии с «Методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценке ее эффективности» №4545-87 от 31.12.1987 г.

4.2.2. при возгорании электропроводки, оборудования и тому подобных происшествиях отключить электропитание и принять меры по тушению пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю. Применение воды и пенных огнетушителей для тушения находящегося под напряжением электрооборудования недопустимо. Для этих целей используются углекислотные, порошковые или воздушно-эмульсионные огнетушители;

4.2.3. в случае внезапного ухудшения здоровья (усиления сердцебиения, появления головной боли и других) прекратить работу, выключить оборудование, сообщить об этом руководителю и при необходимости обратиться к врачу.

4.3. При несчастном случае на производстве необходимо:

– быстро принять меры по предотвращению воздействия на потерпевшего травмирующих факторов, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения; сообщить о происшествии руководителю.

## **5. Требования охраны труда по окончании работ**

5.1. Выключить питание рециркулятора.

5.2. Убрать рабочее место.

5.3. Проветрить помещение.

5.4. О неисправностях оборудования и других замечаниях по работе с рециркулятором сообщить непосредственному руководителю или лицам, осуществляющим техническое обслуживание оборудования.

5.5. При необходимости вымыть с мылом руки.

