



## Инструкция № 120

### по охране труда по проведению обеззараживания воздуха с использованием облучателем бактерицидного в присутствии людей

#### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при работе с облучателем бактерицидным для обеззараживания воздуха, в присутствии людей в помещениях I, II, III, IV, V категории (далее - облучатель).

1.2. При работе с облучателем необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. При работе с облучателем на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- прямое ультрафиолетовое (УФ) излучение;
- острые кромки стекла при разбитии колбы лампы;
- пары ртути (при нарушении целостности колбы лампы);
- падение облучателя с высоты (при размещении на стене);
- пожароопасность.

Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

- неисправное электрооборудование или неправильная его эксплуатация;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация СИЗ;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация приборов освещения;

1.4. При работе с облучателем работник извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем при работе с облучателем, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.5. К работе с облучателем допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие подготовку по оказанию первой помощи, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие:

- обучение охране труда, проверку знаний требований охраны труда при работе с облучателем;
- обучение методам оказания первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве;
- обучение и проверку знаний безопасных методов и приемов выполнения работ с облучателем;

1.6. При работе с облучателем работник должен проходить обучение охране труда в виде целевого инструктажа.

1.7. При работе с облучателем работник обеспечивается средства индивидуальной защиты, соответствующие характеру и условиям работы. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.8. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы организации запрещается.

1.9. При работе с облучателем работнику следует:

- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную руководством организацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;
- неукоснительно соблюдать правила эксплуатации облучателя, установленные заводом-изготовителем;
- правильно применять средства индивидуальной защиты;
- быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами;

- при совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников;
- заметив нарушение требований охраны труда другим работником, предупредить его о необходимости их соблюдения;
- знать и строго соблюдать правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим, пользоваться средствами пожаротушения при возникновении пожара, вызвать пожарную охрану.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть.

2.2. Произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии видимых повреждений (трещин, вмятин) основных элементов облучателя: корпуса, входных и выходных окон, дефлекторов, шнура, штепсельной вилки.

2.3. Удостовериться, что облучатель в помещении размещен таким образом, чтобы забор и выброс воздуха осуществлялись беспрепятственно и совпадали с направлениями основных конвекционных потоков.

При установке на опоре облучатель следует размещать, по возможности, в центре помещения.

При установке на стене нижняя часть корпуса должна отстоять от пола на высоту не более 1,0-1,5 м.

2.4. При размещении облучателя на опоре в помещении, учитывать место прокладки сетевого шнура: он не должен пересекать проходов, проездов, мест скопления людей.

2.5. Перед подключением к сети убедиться, что ее напряжение и мощность соответствуют параметрам, указанным в паспорте облучателя.

2.6. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
- проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
- установить последовательность выполнения операций.

2.7. Проверить внешним осмотром:

- отсутствие трещин и сколов на корпусах розеток и выключателей, а также отсутствие оголенных контактов;
- целостность изоляции электропроводов и питающих шнуров электроприбора, исправность предохранительных устройств;
- достаточность освещения рабочего места;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств;
- состояние полов.

2.8. Подключить облучатель к сети. При этом сначала следует присоединить штепсельную вилку к розетке, а затем нажать переключатель "Сеть".

2.9. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, электропроводки, других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.10. Работы с облучателем должны быть организованы в соответствии с требованиями действующих технологических документов (норм, инструкций, регламентов), утвержденных в установленном порядке.

2.11. Запрещается приступать к работе с облучателем при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

- при наличии неисправностей, указанной в руководстве по эксплуатации завода - изготовителя облучателя, при которых не допускается его применение;
- при отсутствии или неисправности заземления;
- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
- при отсутствии или неисправности предохранительных устройств;
- при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
- при отсутствии постоянного контроля со стороны ответственных лиц за безопасным производством работ;
- без прохождения целевого инструктажа на производство работ.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.
  - 3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.
  - 3.3. Применять для работы только исправный облучатель, использовать его только для тех работ, для которых он предназначен.
  - 3.4. Следить за работой облучателя, периодически проводить его визуальный осмотр с целью выявления повреждений, неисправностей, нарушений технологического процесса.
  - 3.5. При обнаружении повреждений, неисправностей, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.
  - 3.6. При работе с облучателем необходимо соблюдать правила его эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.
  - 3.7. Правильно выполнять приемы работы:
    - подключать облучатель к сети сухими руками;
    - дефлекторы облучателя поворачивать таким образом, чтобы исключить попадание отраженного УФ излучения в глаза
    - выдерживать время обработки в зависимости от объема помещения и нормы бактерицидной эффективности;
    - по окончании обработки воздуха отключать сначала переключатель "Сеть", а потом отсоединять сетевой шнур от розетки;
    - штепсельную вилку вынимать из розетки, держа за ее корпус, а не за шнур.
  - 3.8. Подключать облучатель только к заземленным розеткам.
  - 3.9. Избегать контакта с прямым УФ излучением.
  - 3.10. Отключать облучатель от сети при обнаружении неисправностей, указанных в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя.
  - 3.11. Ежемесячно внутренние поверхности облучателя (обязательно отключенного от сети) и колбы ламп протирать марлевым тампоном, смоченным спиртом (тампон должен быть хорошо отжат), или сухой шерстяной тканью.
  - 3.12. Периодически проводить контроль бактерицидного потока с помощью УФ радиометров.
  - 3.13. При смене ультрафиолетовой лампы соблюдать осторожность, не допускать нарушения целостности колбы. В случае ее повреждения осколки лампы и место, где она разбилась, промыть 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлористого железа для нейтрализации остатков ртути.
  - 3.14. Бактерицидные лампы, прогоревшие срок службы или вышедшие из строя, хранить запечатанными в отдельном помещении. Утилизацию бактерицидных ламп проводить в соответствии с нормативными документами.
  - 3.15. Время работы бактерицидных ламп учитывать в Журнале регистрации и контроля работы облучателя.
  - 3.16. При работе с облучателем запрещается:
    - устанавливать и вынимать штепсельную вилку мокрыми руками;
    - разбирать элементы оборудования, вносить в них конструктивные изменения;
    - включать облучатель при снятом кожухе без защитных очков;
    - натягивать и перекручивать сетевой шнур;
    - допускать к работе посторонних лиц;
    - работать с облучателем под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарств.
- ### 4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ
- 4.1. При возникновении любых неполадок облучателя, угрожающих аварией на рабочем месте:
    - прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии. Самим неисправность не устранять;
    - доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования);
    - действовать в соответствии с полученными указаниями.
  - 4.2. В аварийной обстановке:
    - отключить облучатель от сети;

- оповестить об опасности окружающих людей;
- проветрить помещение;
- доложить непосредственному руководителю о случившемся;
- действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. При появлении очага возгорания необходимо:

- прекратить работу;
- отключить облучатель от сети;
- организовать эвакуацию людей;
- немедленно приступить к тушению пожара.

При загорании электрооборудования необходимо применять только углекислотные или порошковые огнетушители.

4.4. При невозможности выполнить тушение собственными силами работнику следует в установленном порядке сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.5. В случае получения травмы или ухудшения самочувствия работник должен прекратить работу, поставить в известность руководство и обратиться за медицинской помощью.

4.6. Если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал работник, ему следует:

- прекратить работу;
- немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю;
- немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны;
- оказать пострадавшему первую помощь;
- вызвать врача или городскую скорую помощь;
- помочь организовать доставку пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение.

4.7. При поражении электрическим током необходимо:

- прекратить воздействие электрического тока на пострадавшего. Достичь этого можно отключением источника тока, обрывом питающих проводов, выключателя либо отведением источника воздействия от пострадавшего. Сделать это нужно сухой веревкой, палкой.
- нельзя касаться пострадавшего, находящегося под действием тока, руками;
- вызвать врача или городскую скорую помощь;
- осмотреть пострадавшего. Внешние повреждения необходимо обработать и закрыть повязкой;
- при отсутствии пульса провести непрямой массаж сердца и сделать искусственное дыхание.

Проводить мероприятия необходимо до восстановления функций организма либо появления признаков смерти.

4.8. При расследовании обстоятельств и причин несчастного случая работнику следует сообщить комиссии известные ему сведения о происшедшем несчастном случае.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Отключить облучатель от сети, свернуть сетевой шнур.

5.2. При размещении на опорах убрать облучатель в специально отведенное место.

5.3. Осмотреть и привести в порядок рабочее место.

5.4. Снять спецодежду. Загрязненную спецодежду необходимо сдать в стирку.

5.5. Тщательно вымыть с мылом руки и лицо или принять душ.

5.6. Доложить руководству организации обо всех нарушениях производственного процесса, требований охраны труда, случаях травматизма на производстве.

## 6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, работник несет ответственность согласно действующему законодательству.

6.2. Контроль за выполнением настоящей инструкции возлагается на ответственного по охране труда в организации.

Заместитель директора по безопасности



С. В. Лешванов