


**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БЕРЕЗОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

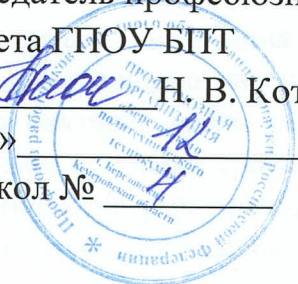
СОГЛАСОВАНО:

Председатель профсоюзного
комитета ГПОУ БПТ



« 26 » _____ 2023г.

Протокол № _____



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГПОУ БПТ



Н.Б. Витренко

_____ 2023г.



ИНСТРУКЦИЯ

**по охране труда при эксплуатации ультрафиолетовых
облучателей (бактерицидных ламп)**

ИОТ – 020 – 023

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при эксплуатации ультрафиолетовых
облучателей (бактерицидных ламп)
ИОТ – 020 – 023

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция по охране труда разработана с учетом СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем», в соответствии со статьями 212, 214 и 219 Трудового кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами по охране труда.

1.2. При работе с электроприборами работник должен иметь представление об опасности поражения электрическим током и правилах оказания первой медицинской помощи пострадавшему от электрического тока.

1.3. Персонал, обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, режимы труда и отдыха.

1.4. На персонал, работающий в зоне облучения, возможно воздействие следующих опасных и (или) вредных производственных факторов:

- повышенный уровень ультрафиолетового излучения;
- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- напряжение органов зрения;
- повышенное содержание озона и окислов азота в воздухе рабочей зоны.

1.5. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ могут возникнуть следующие риски:

- опасность пореза в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин;
- касание острого края предмета;
- укол или прокол острым предметом;
- опасность падения из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;
- опасность падения с высоты;
- опасность ожога из-за контакта с поверхностью, имеющей высокую температуру;
- опасность заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха;
- опасность перегрева из-за воздействия повышенной температуры воздуха;
- опасность поражения кожи из-за попадания вредных веществ;
- опасность перенапряжения зрительного анализатора;
- опасность химического ожога роговицы глаза из-за попадания опасных веществ в глаза;
- опасность поражения кожи из-за попадания вредных веществ;
- опасность воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;
- опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
- опасность обрушения наземных конструкций;

-опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 380В.

1.6. Работник извещает зам. директора по АХЧ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.7. За нарушение трудовой дисциплины в области охраны труда, работник привлекается к ответственности, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Эксплуатация бактерицидных облучателей должна осуществляться в соответствии с требованиями, указанными в паспорте и инструкции по эксплуатации.

2.2. Облучатели представляют собой газоразрядную лампу низкого давления с самоколящимися катодами. Лампы питаются от электрической сети, являются приборами класса 01 и требуют заземления (зануления).

2.3. Помещение, оборудованное бактерицидными облучателями, должно иметь приточно-вытяжную вентиляцию или оконные проемы, обеспечивающие однократный воздухообмен за время не менее 15 минут.

2.4. Температура воздуха помещения, в которых установлены облучатели, должна быть не ниже + 5°C.

2.5. При эксплуатации электрооборудования выполнять требования Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020г. №903н.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Обеззараживание воздуха помещений ультрафиолетовым излучением в зависимости от типа облучателя может проводиться как в отсутствие, так и в присутствии персонала.

3.2. При обеззараживании воздуха в присутствии персонала облучатели должны быть защищены экраном. Лампы устанавливаются на высоте не ниже 2м от уровня пола.

3.3. При отсутствии достаточной вентиляции в помещении после 1,5-2 часов непрерывной работы облучателей их следует выключить и проветрить помещение.

3.4. При использовании облучателей в отсутствие персонала и включение проводится в перерывах между работой. При этом могут быть использованы неэкранированные лампы.

3.5. Включение облучателей осуществляется из коридора перед входом в помещение. Выключатель облучателя должен быть промаркирован.

3.6. Подача питания бактерицидной установки с открытыми облучателями от электрической сети должна осуществляться с помощью отдельных выключателей, расположенных вне помещения у входной двери.

3.7. Замену ламп и стартеров должен проводить квалифицированный электротехнический персонал.

3.8. В случае использования комбинированных облучателей бактерицидный поток от экранированных ламп должен направляться в верхнюю зону помещения таким образом, чтобы исключить выход прямого потока от лампы или отражателя в нижнюю зону. Преимущественно в таких случаях должны использоваться облучатели закрытого типа (рециркуляторы).

3.9. Облучение помещений передвижными облучателями должно производиться персоналом при использовании ими лицевой маски, очков и перчаток, защищающих глаза и кожу от облучения

ультрафиолетовым излучением, при отсутствии посторонних людей и пациентов. Во время проведения сеанса на двери помещения должна так же вывешиваться предупредительная табличка.

3.10. Бактерицидные лампы, прогоревшие свой срок службы или пришедшие в негодность, должны храниться в отдельном помещении. Утилизация ламп должна производиться специализированными организациями.

3.11. При эксплуатации облучателей запрещается:

- эксплуатировать ультрафиолетовые облучатели, не имеющие разрешения Минздравсоцразвития Российской Федерации;
- не имеющие гигиенического сертификата,
- без акта ввода в эксплуатацию;
- без журнала регистрации и контроля работы бактерицидной лампы;
- эксплуатировать запыленные лампы и облучатели, так как при этом снижается выход бактерицидного потока;
- поручать включение облучателей обучающимся;
- включать передвижные облучатели в сеть без применения заземления (зануления);
- прикасаться влажными руками к облучателю при его работе.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие:

- аварии на сетях горячего и холодного водоснабжения, на тепловых и электросетях по причине высокого износа оборудования;
- возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. В аварийной обстановке оповестить об опасности окружающих людей, доложить зам. директора по АХЧ. В ситуациях, угрожающих жизни и здоровью, покинуть опасный участок.

4.3. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте:

- прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.п.;
- доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.4. В случае возникновения возгорания или пожара необходимо немедленно сообщить об этом в пожарную часть по тел. 01, 112, предупредить окружающих людей и принять меры для тушения пожара, провести эвакуацию работников и обучающихся.

4.5. При травмировании, отравлении или внезапном заболевании прекратить работу и обратиться за помощью к медицинскому работнику, а в случае его отсутствия оказать себе или другим пострадавшим первую доврачебную медицинскую помощь и вызвать скорую медицинскую помощь.

4.6. При оказании первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья необходимо действовать в соответствии с «Универсальным алгоритмом оказания первой помощи».

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Необходимо отключить облучатель.

5.2. Очистка и дезинфекция ламп осуществляется электриком в порядке плановой профилактики,

ухода за электролампами. Внешняя отделка облучателей должна допускать влажную санитарную обработку 30% раствором перекиси водорода с 0,5 % раствором моющего средства типа «Прогресса» и др.

5.3. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях используемого оборудования, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.

Инструкцию разработал:
заместитель директора по безопасности
ГПОУ «Березовский политехнический техникум»


Е.В. Миллер