

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования  
«Центр творчества детей и молодежи»  
Алтайский край, г. Славгород

**СОГЛАСОВАНО:**

Первичная профсоюзная  
организация  
МБОУ ДО «ЦТДМ»  
Протокол от 28.07.2022 №05

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор МБОУ  
ДО «ЦТДМ»

\_\_\_\_\_ О.В. Фукс  
01.08.2022г.

**ИНСТРУКЦИЯ  
по охране труда  
при работе с мультимедийным проектором**

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К работе с мультимедийным проектором (далее – проектор) допускаются лица, прошедшие инструктажи по охране труда, обучение и не имеющие противопоказаний к работе с проектором.

1.2. Работник обязан:

– соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка и устав учреждения, график работы, установленный режим труда и отдыха, правила по охране труда и инструкцию пожарной безопасности;

– при работе на проекторе быть внимательными, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры;

– выполнять только ту работу, которая определена его должностной инструкцией;

– содержать в чистоте рабочее место;

– знать места расположения первичных средств пожаротушения, направления эвакуации при пожаре, а также расположение аптечек первой помощи;

– уметь применять первичные средства пожаротушения;

– уметь оказывать первую помощь при поражениях электрическим током и других травмах;

– немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем при проведении мероприятий.

1.3. При работе с проектором на работника могут оказывать действие следующие опасные и вредные производственные факторы:

– физические (низкочастотные электрические и магнитные поля, статическое электричество, ультрафиолетовое излучение, повышенная температура, ионизация воздуха, опасное напряжение в электрической сети, осколки лампы и линзы);

– химические (пыль, вредные газы (в лампе));

– психофизиологические (напряжение зрения и внимания, интеллектуальные и эмоциональные нагрузки, монотонность труда).

1.4. При любом несчастном случае во время работы работник обязан известить непосредственного руководителя о происшествии, при необходимости обратиться к медработнику или обеспечить оказание пострадавшему первой помощи. Для расследования несчастного случая необходимо при возможности сохранить обстановку на рабочем месте и состояние оборудования такими, какими они были во время происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не приведет к аварии.

1.5. Работник, не выполняющий или нарушающий требования настоящей инструкции по охране труда, привлекается к ответственности согласно действующему законодательству РФ.

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

2.1. Подготовить рабочее место.

2.1.1. Устанавливать проектор в прохладном месте горизонтально на устойчивую поверхность не ближе 30 см от препятствий (стен, мебели и т. п.). Для регулировки установки проектора на неровной поверхности необходимо использовать ножки подъемника.

Запрещается:

- устанавливать проектор в перевернутом положении, на боку или лицевой стороной вверх (кроме случаев, связанных с обслуживанием воздушного фильтра);
- закрывать отверстие воздушного фильтра;
- использовать для регулировки установки проектора посторонние предметы;
- располагать проектор на металлической поверхности или любой другой поверхности, восприимчивой к нагреванию;
- располагать проектор на коврах, подушках или кроватях;
- располагать проектор в месте воздействия прямых солнечных лучей или нагревательных приборов;
- размещать инородные предметы возле линз и воздушного клапана проектора;
- размещать инородные предметы на поверхности проектора;
- размещать абсорбенты или колющие предметы возле днища проектора;
- размещать проектор на поверхности, которая подвергается воздействию влаги;
- располагать проектор на открытом воздухе (без специальных средств защиты, обеспечивающих поддержание необходимых параметров температуры, влажности и т. д.);
- размещать инородные предметы, содержащие жидкость, рядом с проектором;
- располагать проектор в задымленных, влажных или пыльных местах;
- располагать проектор вблизи увлажняющих приборов;
- производить замену лампы и (или) воздушного фильтра при включенном в электрическую сеть проекторе.

2.1.2. Отрегулировать освещение на рабочем месте.

2.1.3. Проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов.

2.1.4. Проверить правильность подключения проектора к электросети, осмотреть инструмент, приборы, механизмы, которые будут использоваться в работе, и убедиться в их исправности.

2.1.5. Убедиться в отсутствии пыли на линзах (при необходимости протереть их специальной салфеткой для очистки линз).

2.2. При возникновении сомнений в достаточности и правильности мер по подготовке рабочего места и в возможности безопасного выполнения работы не приступать к работе.

2.3. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить руководителю работ и до устранения неполадок к работе не приступать.

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

3.1. Эксплуатацию проектора выполнять в соответствии с документацией завода-изготовителя.

3.2. При работе с проектором запрещается:

- во избежание несчастного случая чистить и регулировать проекционную аппаратуру на ходу;
- допускать к проектору посторонних людей и заниматься посторонними делами;

- хранить в аппаратной посторонние предметы и легковоспламеняющиеся жидкости;
- работать с неотрегулированными, отключенными или неисправными блокировочными устройствами;
- производить какие-либо регулировочные работы в фонаре проектора, не сняв предварительно напряжение и не зачехлив ксеноновую лампу;
- открывать крышки осветителя или надевать защитный футляр до остывания ксеноновой лампы, так как горячая лампа, особенно в конце срока службы, более взрывоопасна;
- после снятия защитного футляра с лампы трогать кварцевую поверхность открытыми руками;
- демонстрировать фильм на проекторе, если в нем неисправны автоматическая пожарная защита, ручная заслонка фонаря дуговой (ксеноновой) лампы или переключатель, फिल्मочный канал и его охлаждение;
- демонстрировать фильм, если неисправны настенные заслонки;
- складывать обрезки фильмокопий в общую тару с мусором, ветошью, бумагой и тем более с промасленными тряпками;
- оставлять работающую проекционную аппаратуру без присмотра.

3.3. При работе с ксеноновыми осветителями необходимо следить за исправностью блокировок, которыми должны быть снабжены дверцы фонарей проекторов.

3.4. В целях безопасности транспортировку ксеноновых ламп и установку их в осветитель проектора производить, не вынимая их из защитных футляров.

3.5. Перед снятием с лампы футляра и при всех работах с открытой лампой (замена, осмотр, протирка от загрязнений и т. п.) необходимо использовать перчатки и защитный щиток на лицо из оргстекла.

3.6. Возникшие на лампе пятна после случайного прикосновения необходимо удалять мягкой чистой бумажной салфеткой или ватным тампоном, смоченным в спирте.

3.7. Наблюдение за работой ксеноновой лампы осуществлять через установленные в фонаре защитные светофильтры.

3.8. При подключении лампы необходимо соблюдать полярность, указанную на цоколе; электрические контакты должны обеспечивать прохождение тока без перегрева; в процессе эксплуатации необходимо периодически проверять состояние контактов.

3.9. При демонстрации фильма соблюдать меры безопасности при работе около вращающихся узлов и деталей лентопротяжного механизма проектора.

3.10. Транспортировка фильмокопий должна осуществляться в специальной фильмотаре.

3.11. Рулоны фильмокопий должны укладываться в стандартные металлические коробки, а затем в стандартные ящики.

3.12. Фильмокоробки и ящики должны быть плотно закрыты, иметь исправные ручки и предупреждающие знаки пожарной опасности.

3.13. Упаковка и транспортировка фильмокопий в мешках запрещается.

3.14. Фильмокопии должны храниться на расстоянии не ближе 0,5 м от отопительных приборов и других источников тепла.

3.15. При обслуживании проекционного и звуковоспроизводящего оборудования пользоваться только исправным инструментом.

3.16. Инструмент на рабочем месте должен быть расположен так, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения.

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

4.1. При обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления и других повреждений проектора, появления запаха гари, посторонних звуков в работе проектора и тестовых сигналов, индицирующих о его

неисправности, немедленно прекратить работу, отключить питание и сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.2. При перегорании лампы (при этом может быть слышен громкий хлопок) необходимо тщательно проветрить помещение и следить за тем, чтобы не вдохнуть газ, выходящий из вентиляционных отверстий проектора. Перед заменой лампы необходимо убедиться в том, что проектор выключен и отсоединен от источника питания. Замену лампы разрешается проводить только после ее полного остывания. Запрещается самостоятельно производить очистку проектора от осколков в случае, если лампа лопнет. Запрещается открывать крышку лампы, если проектор находится в подвешенном состоянии.

В случае поступления сигналов в виде сообщений или индикаторов о различных неисправностях необходимо отключить питание и действовать в соответствии с инструкцией по эксплуатации проектора.

4.3. При поражении работника электрическим током принять меры по его освобождению от действия тока путем отключения электропитания и до прибытия врача оказать потерпевшему первую медицинскую помощь.

4.4. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) необходимо немедленно уведомить об этом пожарную охрану. До прибытия пожарной охраны нужно принять меры по эвакуации людей, имущества и приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения.

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

5.1. Отключить все присоединенные к проектору устройства в последовательности, установленной инструкциями по их эксплуатации, произвести их очистку, привести рабочее место в порядок.

При отключении аппаратуры не прикасаться к области вокруг лампы и вентиляционных отверстий проектора сразу после окончания работы, так как это может привести к ожогу.

5.2. Использованные во время работы и при уборке тряпки, ветошь сложить в специальный металлический ящик с закрывающейся крышкой.

5.3. Вымыть руки с мылом.

5.4. Если при работе с проектором были замечены какие-либо нарушения норм охраны труда, необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.



