

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Гимназия № 11»  
г.Рубцовска Алтайского края

658222, Алтайский край, г.Рубцовск, ул.Алтайская, д.179,  
Тел.:38557-29904, e-mail: [s\\_alexandr@mail.ru](mailto:s_alexandr@mail.ru)



**ИНСТРУКЦИЯ**  
по охране труда при работе с мультимедийным проектором  
ИОТ № - 023 – 2021

Введена в действие Приказом № 121 от 25.05.2021

Продлена Приказом № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Рубцовск 2021г.

## ИОТ №-023-2021

### 1. Общие требования охраны труда

1.1. Действие настоящей инструкции по охране труда при использовании мультимедийного проектора распространяется на всех работников образовательной организации, которые при исполнении своих должностных обязанностей используют мультимедийный проектор.

1.2. К самостоятельной работе с проектором допускаются лица не моложе 18 лет прошедшие:

- медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья;
- вводный инструктаж и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- данную инструкцию по охране труда при работе с мультимедийным проектором;
- курс обучения принципам работы с вычислительной техникой и специальное обучение работе с использованием конкретного оборудования;
- обязательное обучение и присвоение 1 группы по электробезопасности для неэлектротехнического персонала, выполняющего работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током;
- ознакомленные с инструкцией по эксплуатации конкретной модели проектора.

1.3. Опасными факторами при работе с проектором являются:

- статическое электричество;
- повышенная температура;
- напряжение в электрической сети;
- осколки лампы и линзы;
- пыль, вредные газы в лампе;
- напряжение зрения и внимания, интеллектуальные и эмоциональные нагрузки.

1.4. Обо всех неисправностях электропроводки, средств вычислительной и оргтехники пользователь проектора обязан немедленно проинформировать заведующего кабинетом или заместителя директора гимназии по АХР.

1.5. Пользователь проектора обязан соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.6. Пользователь проектора обязан знать расположение аптечки для оказания первой помощи пострадавшим, строго соблюдать инструкцию по охране труда при работе с мультимедийным проектором.

1.7. Устанавливать проектор необходимо в прохладном месте горизонтально на устойчивую поверхность не ближе 30 см от препятствий (стен, мебели и т.п.).

1.8. 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 охлаждения проектора;
- размещать инородные предметы на поверхности проектора;
- размещать абсорбенты или колющие предметы возле днища проектора;
- размещать проектор на влажной поверхности;
- размещать инородные предметы, содержащие жидкость, рядом с проектором;
- располагать проектор в задымленных, влажных или пыльных помещениях;
- располагать проектор вблизи увлажняющих приборов;
- пользоваться проектором при открытом корпусе;
- использовать проектор при снятом воздушном фильтре или крышке воздушного фильтра;
- производить замену лампы или воздушного фильтра во включенном в электрическую сеть состоянии.

1.9. Для регулировки установки проектора на неровной поверхности необходимо использовать ножки подъемника проектора.

1.10. Для предотвращения повреждения проектора, а также для предупреждения травм рекомендуется всегда придерживать проектор во время манипуляций с кнопками подъемника.

1.11. Необходимо внимательно осмотреть батарейки пульта управления и при обнаружении протекания батарейки ее необходимо заменить.

1.12. Перед заменой лампы необходимо убедиться в том, что проектор выключен и отсоединен от источника питания, затем подождать несколько минут для того, чтобы лампа полностью остыла.

1.13. Перед подключением дополнительных устройств к проектору их необходимо отключить от электрической сети.

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

1.15. Очищать воздушные фильтры необходимо с помощью щетки или пылесоса. Обязательно перед этим выключить питание и отсоединить кабель питания от электросети.

1.16. С сотрудниками, нарушившими настоящую инструкцию проводится внеочередной инструктаж по охране труда.

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

2.1. Проверить правильность оборудования рабочего места (установку стола, стула, подставки под проектор и т.п.).

2.2. Проверить надежность подключения проектора к системному блоку. Подключение производить очень внимательно и аккуратно при выключенном проекторе.

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

2.4. Включать проектор необходимо перед включением присоединенных к нему устройств.

2.5. Убедиться, что шнур питания крепко и правильно соединен с проектором и розеткой питания.

2.6. Если изображение тусклое или цветовой тон слабый необходимо произвести замену лампы.

2.7. Повторное включение проектора можно производить не менее чем через 1 минуту после его выключения.

2.8. При обнаружении протекания батарейки (в пульте дистанционного управления) необходимо вытереть жидкость и заменить батарейку.

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

3.1. Во время работы пользователь обязан соблюдать настоящую инструкцию, правила эксплуатации конкретной модели проектора.

3.2. Пользователь во время работы обязан:

- постоянно содержать в порядке и чистоте рабочее место;
- не закрывать вентиляционные отверстия проектора;
- следить за бесперебойной работой вентилятора.

3.3. Во время работы запрещается:

- переключать разъемы интерфейсных кабелей при включенном питании;
- закрывать проектор бумагами и посторонними предметами;
- допускать попадание влаги на проектор;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт проектора;
- прикасаться к нагретым элементам проектора;
- заглядывать в объектив и в вентиляционные отверстия проектора;
- прикасаться к области вокруг лампы и вентиляционных отверстий проектора;
- оставлять без присмотра включенный проектор.

3.4. Использование ионизаторов воздуха допускается только во время перерывов в работе проектора.

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

4.1. При обнаружении поврежденных проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления, появлении запаха гари, посторонних звуков в работе проектора и тестовых сигналов, индицирующих о его неисправности, немедленно прекратить работу, отключить питание и сообщить об этом заведующему кабинетом.

4.2. 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.

4.3. При перегорании лампы (при этом будет слышен громкий хлопок) необходимо тщательно проветрить помещение и следить за тем, чтобы не вдохнуть газ, выходящий из вентиляционных отверстий проектора.

4.4. Перед заменой лампы необходимо убедиться в том, что проектор выключен и отсоединен от источника питания. Замену лампы разрешается проводить только после ее полного остывания.

4.5. Запрещается самостоятельно производить очистку проектора от осколков в случае, если лампа лопнет.

4.6. Запрещается открывать крышку лампы, если проектор находится в подвешенном состоянии.

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

4.8. В случае возгорания проектора отключить питание, вывести учащихся из класса, приступить к тушению возгорания имеющимися средствами пожаротушения, сообщить непосредственному руководителю и если необходимо вызвать пожарную охрану.

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

5.1. Отключить все присоединенные к проектору устройства в последовательности, установленной инструкциями их эксплуатации с учетом характера выполняемых работ.

5.2. Отключить проектор от сети.

5.3. Не прикасаться к корпусу проектора в области вокруг лампы и вентиляционных отверстий сразу после окончания работы, так как это может привести к ожогу.

5.4. Убрать со стола рабочие материалы и привести в порядок рабочее место.

5.5. Проветрить помещение.

Разработал зам директора по ВР: \_\_\_\_\_ Л.А. Малетина

Согласовано Специалист по охране труда: \_\_\_\_\_ С.А. Чеснакова

