

Лангепасское городское муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Гимназия №6»  
(ЛГ МАОУ «Гимназия №6»)

СОГЛАСОВАНО  
Педагогическим советом  
ЛГ МАОУ «Гимназия №6»  
протокол № 1 от 31.08.2021

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ЛГ МАОУ «Гимназия №6»  
Девятова Н.Н.  
приказ № 420 от 31.08.2021

## **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. При работе с проектором работник обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка «Гимназии №6» соблюдать режим рабочего времени и времени отдыха при выполнении трудовой функции в соответствии с правилами трудового распорядка, условиями трудового договора.

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

- 1.3.1. Повышенный уровень электромагнитных излучений.
- 1.3.2. Повышенный уровень статического электричества.
- 1.3.3. Пониженная ионизация воздуха.
- 1.3.4. Статические физические перегрузки.
- 1.3.5. Перенапряжение зрительных анализаторов.

Факторы признаются вредными, если это подтверждено результатами специальной оценки условий труда.

Перечень профессиональных рисков и опасностей:

- 1. Нарушение остроты зрения при недостаточной освещенности рабочего места, при длительной работе с проектором.

2. Поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям проектора, кабелям питания с нарушенной изоляцией (при включении или выключении проектора и (или) освещения в помещении).
3. Поражение электрическим током при отсутствии заземления.
4. Перенапряжение органов зрения.
5. Статические нагрузки при незначительной общей мышечной двигательной нагрузке.

1.4. При работе с проектором работник должен иметь и использовать при работе средства индивидуальной защиты и санитарную одежду.

1.5. В случае травмирования или неисправности проектора работник должен уведомить непосредственного руководителя любым доступным способом в ближайшее время.

1.6. В целях соблюдения правил личной гигиены работник обязан:

- 1.6.1. Оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в специально предназначенных для этого местах.
- 1.6.2. Тщательно мыть руки и насухо вытирать их после соприкосновения с загрязненными предметами, перед началом работы, после посещения туалета, перед приемом пищи.
- 1.6.3. Не допускать приема пищи в помещениях, не предназначенных для этих целей.

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

2.1. Порядок подготовки рабочего места:

- 2.1.1. Убедиться в исправном состоянии проектора, проверить правильность подключения к электросети.
- 2.1.2. Проверить состояние электрической розетки, электропроводов, отсутствие на них повреждений изоляции, изломов, оголенных участков.
- 2.1.3. Правильность подключения проектора, иного оборудования (настольной лампы, источника бесперебойного питания и пр.) к электросети.
- 2.1.4. Проверить наличие аптечки первой помощи.
- 2.1.5. Убрать со стола все предметы, которые могут помешать работе.
- 2.1.6. Проконтролировать правильность оборудования рабочего места (установку стола, иной мебели). При необходимости произвести необходимые изменения в целях исключения неудобных поз и длительного напряжения тела.
- 2.1.7. Проверить достаточность освещенности рабочего места, убедиться в отсутствии бликов на экране. При недостаточной освещенности необходимо организовать местное освещение. Светильники расположить так, чтобы при работе источник света не слепил глаза как самому работающему, так и окружающим.
- 2.1.8. Установить 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.

2.2. Порядок осмотра работником и подготовки средств индивидуальной защиты перед началом их использования:

- 2.2.1. Осмотреть средства индивидуальной защиты на предмет разрывов и повреждений.
- 2.2.2. При наличии разрывов и повреждений заменить средства защиты на аналогичные без повреждений.

2.3. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента:

- 2.3.1. Убедиться внешним осмотром в отсутствии механических повреждений шнуров электропитания оборудования.
- 2.3.2. Включить проектор.
- 2.3.3. Убедиться в исправном состоянии проектора: отсутствии посторонних звуков и запахов при работе, искажения изображения или нарушения цветопередачи.
- 2.3.4. Убедиться в отсутствии пыли на линзах (при необходимости протереть их специальной салфеткой для очистки линз).

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

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

3.1. При работе с проектором работник обязан применять следующие способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, приспособлений и инструментов:

- 3.1.1. Выполнять эксплуатацию проектора в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.
- 3.1.2. Не переключать разъемы интерфейсных кабелей при включенном питании.
- 3.1.3. Не допускать попадание влаги на поверхности проектора.
- 3.1.4. Использовать проектор только в исправном состоянии, соблюдая правила безопасности и технические руководства по эксплуатации.
- 3.1.5. Не закрывать отверстие воздушного фильтра.
- 3.1.6. Не использовать для регулировки установки проектора посторонние предметы.
- 3.1.7. Не располагать проектор на металлической поверхности или любой другой поверхности, восприимчивой к нагреванию.
- 3.1.8. Не располагать проектор на коврах, подушках или кроватях.
- 3.1.9. Не располагать проектор в месте воздействия прямых солнечных лучей или нагревательных приборов.
- 3.1.10. Не размещать инородные предметы возле линз и воздушного клапана проектора.
- 3.1.11. Не размещать инородные предметы на поверхности проектора.
- 3.1.12. Не размещать абсорбенты или колющие предметы возле днища проектора.
- 3.1.13. Не размещать проектор на поверхности, которая подвергается воздействию влаги.

- 3.1.14. Не располагать проектор на открытом воздухе (без специальных средств защиты, обеспечивающих поддержание необходимых параметров температуры, влажности и т. д.).
- 3.1.15. Не располагать проектор в задымленных, влажных или пыльных местах;
- 3.1.16. Не располагать проектор вблизи увлажняющих приборов.
- 3.1.17. Не производить замену лампы и (или) воздушного фильтра при включенном в электрическую сеть проекторе.
- 3.1.18. Во избежание несчастного случая не чистить и не регулировать проекционную аппаратуру на ходу.
- 3.1.19. Не допускать к проектору посторонних людей и заниматься посторонними делами.
- 3.1.20. Не хранить в аппаратной посторонние предметы и легковоспламеняющиеся жидкости.
- 3.1.21. Не работать с неотрегулированными, отключенными или неисправными блокировочными устройствами.
- 3.1.22. Не производить какие-либо регулировочные работы в фонаре проектора, не сняв предварительно напряжение и не зачехлив ксеноновую лампу.
- 3.1.23. Не открывать крышки осветителя или надевать защитный футляр до остывания ксеноновой лампы, так как горячая лампа, особенно в конце срока службы, более взрывоопасна.
- 3.1.24. После снятия защитного футляра с лампы не трогать кварцевую поверхность незащищенными руками.
- 3.1.25. Не демонстрировать фильм на проекторе, если в нем неисправны автоматическая пожарная защита, ручная заслонка фонаря дуговой (ксеноновой) лампы или переключатель, फिल्मочный канал и его охлаждение.
- 3.1.26. Не демонстрировать фильм, если неисправны настенные заслонки.
- 3.1.27. Не складывать обрезки фильмокопий в общую тару с мусором, ветошью, бумагой и промасленными тряпками.
- 3.1.28. Не оставлять работающую проекционную аппаратуру без присмотра.
- 3.1.29. При работе с ксеноновыми осветителями следить за исправностью блокировок дверей фонарей проекторов.
- 3.1.30. Транспортировку ксеноновых ламп и установку их в осветитель проектора производить только в защитных футлярах.
- 3.1.31. Перед снятием с лампы футляра и при всех работах с открытой лампой (замена, осмотр, протирка от загрязнений и т. п.) использовать перчатки и защитный щиток на лицо из оргстекла.
- 3.1.32. Возникшие на лампе пятна после случайного прикосновения удалять мягкой чистой бумажной салфеткой или ватным тампоном, смоченным в спирте;
- 3.1.33. Наблюдение за работой ксеноновой лампы осуществлять через установленные в фонаре защитные светофильтры.
- 3.1.34. При подключении лампы соблюдать полярность, указанную на цоколе; электрические контакты должны обеспечивать прохождение тока без перегрева.
- 3.1.35. В процессе эксплуатации периодически проверять состояние контактов;
- 3.1.36. При демонстрации фильма соблюдать меры безопасности при работе около вращающихся узлов и деталей лентопротяжного механизма проектора.
- 3.1.37. Транспортировку фильмокопий должна осуществлять в специальной фильмотеке.
- 3.1.38. Рулоны фильмокопий укладывать в стандартные металлические коробки, а затем в стандартные ящики.

- 3.1.39. Фильмокоробки и ящики закрывать плотно, следить за исправностью ручек и предупреждающих знаков пожарной опасности.
  - 3.1.40. Не упаковывать и не транспортировать фильмокопии в мешках.
  - 3.1.41. Хранить фильмокопии на расстоянии не ближе 0,5 м от отопительных приборов и других источников тепла.
  - 3.1.42. При обслуживании проекционного и звуковоспроизводящего оборудования пользоваться только исправным инструментом.
- 3.2. Работник обязан следовать указаниям по безопасному содержанию рабочего места:
- 3.2.1. Соблюдать чистоту и порядок на рабочем месте.
  - 3.2.2. При недостаточной освещенности рабочего места для дополнительного его освещения пользоваться настольной лампой.
- 3.3. Работник обязан предпринимать действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций:
- 3.3.1. Пользоваться при работе исправной техникой.
  - 3.3.2. Не прикасаться к оголенным электропроводам и не выполнять какие-либо ремонтно-восстановительные работы самостоятельно.
  - 3.3.3. Не отключать проектор от электросети и не выдергивать электровилку, держа за шнур.
  - 3.3.4. Не устанавливать проектор в перевернутом положении, на боку или лицевой стороной вверх (кроме случаев, связанных с обслуживанием воздушного фильтра), устанавливать проектор на поверхностях, исключающих возможность скатывания.
  - 3.3.5. Соблюдать меры безопасности от поражения электрическим током: не подключать к электросети и не отключать от нее приборы мокрыми и влажными руками, не оставлять включенные в электросеть приборы без присмотра.
  - 3.3.6. При передвижении по территории школы обращать внимание на неровности и скользкие места (особенно в зимний период года), остерегаться падения из-за поскользывания. Во избежание несчастных случаев ходить по сухой и чистой поверхности.
- 3.4. При работе с проектором работник обязан соблюдать требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.

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

- 4.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие:
- 4.1.1. Пожар, возгорание, задымление вследствие неисправности в работе электроприборов, оборудования, проводки.
  - 4.1.2. Неисправности мебели и приспособлений вследствие износа, порчи.
  - 4.1.3. Прорыв системы отопления, водоснабжения, канализации из-за износа труб.
  - 4.1.4. Террористический акт или угроза его совершения.

4.2. Процесс извещения руководителя о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случае:

- 4.2.1. Незамедлительно сообщить о ситуации своему непосредственному руководителю любым доступным способом.
- 4.2.2. В ближайшее время сообщить о ситуации руководителю организации устно или письменно.
- 4.2.3. Для расследования несчастного случая 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.

4.3. Действия при возникновении аварий и аварийных ситуаций:

4.3.1. При возникновении пожара немедленно эвакуировать детей из здания, сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

4.3.2. При возникновении неисправности в работе электроприборов, оборудования (посторонний шум, искрение, запах гари), при обнаружении оголенных электропроводов, неисправных выключателей, штепсельных розеток, других возможных опасностей предупредить окружающих, немедленно отключить электрический прибор от электросети и сообщить о данной ситуации руководителю, а при отсутствии — иному должностному лицу «Гимназии №6». Работу можно продолжать только после устранения указанных обстоятельств.

4.3.3. При возникновении неисправностей мебели и приспособлений прекратить их использование, вызвать технический персонал и сообщить об этом своему непосредственному руководителю.

4.3.4. При аварии (прорыве) в системе отопления, водоснабжения и канализации в кабинете необходимо вывести обучающихся из помещения, оперативно сообщить о произошедшем заместителю директора по АХЧ.

4.3.5. При возникновении террористических актов или угрозе их совершения действовать в соответствии с рекомендациями по безопасности при чрезвычайных ситуациях, действующими в школе.

4.3.6. При временном прекращении подачи электроэнергии отключить от электросети средства оргтехники и прочее электрооборудование.

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

5.1. По окончании работы работник обязан:

- 5.1.1. Отключить все присоединенные к проектору устройства в последовательности, установленной инструкциями по их эксплуатации, произвести их очистку.
- 5.1.2. Привести в порядок рабочее место.

- 5.1.3. Проверить оборудование и электропроводку на наличие травмоопасных и пожароопасных факторов.
- 5.1.4. Проветрить помещение, закрыть окна и фрамуги, выключить свет и закрыть кабинет.

5.3. Обо всех недостатках, отмеченных во время работы, работник обязан сообщить непосредственному руководителю, руководителю «Гимназии №6» письменно или устно в ближайшее возможное время.