

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

_____/Н.Е. Адамова/

УТВЕРЖДЕНО

директор МАОУ СОШ №3

им. С.В. Дубинского ст. Березанской

_____/А.А. Андреев/

Приказ № 119/66-ОД от 01.09. 2022 г.

**Инструкция по охране труда
при работе с мультимедийным проектором
в МАОУ СОШ №3 им. С.В. Дубинского ст. Березанской
ИОТ-04-169-22**

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 МАОУ СОШ №3 им. С.В. Дубинского ст. Березанской (далее — школа), 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:

- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- повышенный уровень статического электричества;
- пониженная ионизация воздуха;
- статические физические перегрузки;
- перенапряжение зрительных анализаторов.

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

Перечень профессиональных рисков и опасностей:

- нарушение остроты зрения при недостаточной освещенности рабочего места, при длительной работе с проектором;
- поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям проектора, кабелям питания с нарушенной изоляцией (при включении или выключении проектора и (или) освещения в помещении);
- поражение электрическим током при отсутствии заземления;
- перенапряжение органов зрения;
- 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: не требуется.

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

1.6. В целях соблюдения правил личной гигиены работник обязан:

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

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Порядок подготовки рабочего места:

- убедиться в исправном состоянии проектора, проверить правильность подключения к электросети;
- проверить состояние электрической розетки, электропроводов, отсутствие на них повреждений изоляции, изломов, оголенных участков;
- правильность подключения проектора, иного оборудования (настольной лампы, источника бесперебойного питания и пр.) к электросети;
- проверить наличие аптечки первой помощи;
- убрать со стола все предметы, которые могут помешать работе;
- проконтролировать правильность оборудования рабочего места (установку стола, иной мебели). При необходимости произвести необходимые изменения в целях исключения неудобных поз и длительного напряжения тела;
- 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;
- 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:

- осмотреть средства индивидуальной защиты на предмет разрывов и повреждений;
- при наличии разрывов и повреждений заменить средства защиты на аналогичные без повреждений.

2.3. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента:

- убедиться внешним осмотром в отсутствии механических повреждений шнуров электропитания оборудования;
- включить проектор;
- убедиться в исправном состоянии проектора: отсутствии посторонних звуков и запахов при работе, искажения изображения или нарушения цветопередачи;
- 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 или заместителю директора по АХЧ 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:

- выполнять эксплуатацию проектора в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
- не переключать разъемы интерфейсных кабелей при включенном питании;
- не допускать попадание влаги на поверхности проектора;
- использовать проектор только в исправном состоянии, соблюдая правила безопасности и технические руководства по эксплуатации;
- не закрывать отверстие воздушного фильтра;
- не использовать для регулировки установки проектора посторонние предметы;
- не располагать проектор на металлической поверхности или любой другой поверхности, восприимчивой к нагреванию;
- не располагать проектор на коврах, подушках или кроватях;
- не располагать проектор в месте воздействия прямых солнечных лучей или нагревательных приборов;
- не размещать инородные предметы возле линз и воздушного клапана проектора;
- не размещать инородные предметы на поверхности проектора;
- не размещать абсорбенты или колющие предметы возле днища проектора;
- не размещать проектор на поверхности, которая подвергается воздействию влаги;
- не располагать проектор на открытом воздухе (без специальных средств защиты, обеспечивающих поддержание необходимых параметров температуры, влажности и т. д.);
- не располагать проектор в задымленных, влажных или пыльных местах;
- не располагать проектор вблизи увлажняющих приборов;
- не производить замену лампы и (или) воздушного фильтра при включенном в электрическую сеть проекторе;
- во избежание несчастного случая не чистить и не регулировать проекционную аппаратуру на ходу;
- не допускать к проектору посторонних людей и заниматься посторонними делами;
- не хранить в аппаратной посторонние предметы и легковоспламеняющиеся жидкости;
- не работать с неотрегулированными, отключенными или неисправными блокировочными устройствами;
- не производить какие-либо регулировочные работы в фонаре проектора, не сняв предварительно напряжение и не зачехлив ксеноновую лампу;
- не 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 не трогать кварцевую поверхность незащищенными руками;
- не демонстрировать фильм на проекторе, если в нем неисправны автоматическая пожарная защита, ручная заслонка фонаря дуговой (ксеноновой) лампы или переключатель, фильм канал и его охлаждение;
- не демонстрировать фильм, если неисправны настенные заслонки;

- не складывать обрезки фильмокопий в общую тару с мусором, ветошью, бумагой и промасленными тряпками;
- не оставлять работающую проекционную аппаратуру без присмотра.
- при работе с ксеноновыми осветителями следить за исправностью блокировок дверей фонарей проекторов.
- транспортировку ксеноновых ламп и установку их в осветитель проектора производить только в защитных футлярах;
- 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;
- возникшие на лампе пятна после случайного прикосновения удалять мягкой чистой бумажной салфеткой или ватным тампоном, смоченным в спирте;
- наблюдение за работой ксеноновой лампы осуществлять через установленные в фонаре защитные светофильтры;
- при подключении лампы соблюдать полярность, указанную на цоколе; электрические контакты должны обеспечивать прохождение тока без перегрева;
- в процессе эксплуатации периодически проверять состояние контактов;
- при демонстрации фильма соблюдать меры безопасности при работе около вращающихся узлов и деталей лентопротяжного механизма проектора;
- транспортировку фильмокопий должна осуществлять в специальной фильмотаре;
- рулоны фильмокопий укладывать в стандартные металлические коробки, а затем в стандартные ящики;
- фильмокоробки и ящики закрывать плотно, следить за исправностью ручек и предупреждающих знаков пожарной опасности;
- не упаковывать и не транспортировать фильмокопии в мешках;
- хранить фильмокопии на расстоянии не ближе 0,5 м от отопительных приборов и других источников тепла;
- при обслуживании проекционного и звуковоспроизводящего оборудования пользоваться только исправным инструментом.

3.2. Работник обязан следовать указаниям по безопасному содержанию рабочего места:

- соблюдать чистоту и порядок на рабочем месте;
- при недостаточной освещенности рабочего места для дополнительного его освещения пользоваться настольной лампой.

3.3. Работник обязан предпринимать действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций:

- пользоваться при работе исправной техникой;
- не прикасаться к оголенным электропроводам и не выполнять какие-либо ремонтно-восстановительные работы самостоятельно;
- не отключать проектор от электросети и не выдергивать электровилку, держась за шнур;
- 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;

- 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;
- 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: не требуется.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

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

- пожар, возгорание, задымление вследствие неисправности в работе электроприборов, оборудования, проводки;
- неисправности мебели и приспособлений вследствие износа, порчи;
- прорыв системы отопления, водоснабжения, канализации из-за износа труб;
- террористический акт или угроза его совершения.

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

- незамедлительно сообщить о ситуации своему непосредственному руководителю или заместителю директора по АХЧ любым доступным способом;
- в ближайшее время сообщить о ситуации руководителю организации устно или письменно;
- 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 заместителю директора по АХЧ, а при отсутствии — иному должностному лицу организации. 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.

4.4. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.

4.4.1. При получении обучающимся травмы оказать пострадавшему первую помощь самостоятельно или с помощью медсестры, при необходимости вызвать скорую помощь по телефону 103, 112, отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом руководителю организации, родителям (законным представителям) обучающегося.

4.4.2. При несчастных случаях с другими работниками оказать пострадавшему первую помощь самостоятельно или с помощью медсестры, при необходимости вызвать скорую помощь по телефону 103, 112, сообщить о случившемся непосредственному руководителю.

4.4.3. При любом несчастном случае, предаварийной ситуации и ухудшении состояния своего здоровья работник должен прекратить работу и известить о происшествии непосредственного руководителя или заместителя директора по АХЧ любым доступным способом.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы работник обязан:

- отключить все присоединенные к проектору устройства в последовательности, установленной инструкциями по их эксплуатации, произвести их очистку;
- проверить оборудование и электропроводку на наличие травмоопасных и пожароопасных факторов;
- проветрить помещение, закрыть окна и фрамуги, выключить свет и закрыть кабинет.

5.2. Для соблюдения правил личной гигиены после работы работник обязан:

- снять спецодежду и средства защиты, поместить ее в специально отведенное для этого место;
- вымыть руки с мылом, при необходимости принять душ.

5.3. Обо всех недостатках, отмеченных во время работы, работник обязан сообщить непосредственному руководителю, руководителю организации или заместителю директора по АХЧ письменно или устно в ближайшее возможное время.