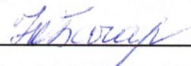


**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Сортавальского муниципального района Республики Карелия
Средняя общеобразовательная школа № 1
(МКОУ Сортавальского МР РК СОШ № 1)**

СОГЛАСОВАНО:
Председатель профсоюзного комитета

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
МКОУ Сортавальского МР РК СОШ № 1

 _____ **Бачал Н.Ю**

08 июня 2023 г.



_____ **Емельянова Т.В.**

08 июня 2023 г.

**Инструкция по охране труда
техника-электрика**

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе техником-электриком МКОУ Сортавальского МР РК СОШ № 1 (далее - школа) допускаются лица, соответствующие квалификационным требованиям, прошедшие инструктажи по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие ограничений на работу в образовательных организациях и противопоказаний к работе по состоянию здоровья.

1.2. Техник-электрик обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка школы, соблюдать режим рабочего времени и времени отдыха при выполнении трудовой функции.

1.3. При обслуживании электроустановок напряжением до 1000 В техник-электрик должен иметь III квалификационную группу допуска по электробезопасности, при назначении ответственным за электрохозяйство - IV группу. В электроустановках напряжением до 1000 В, расположенных в помещениях, кроме особо опасных и в особо неблагоприятных условиях в отношении поражения людей электрическим током, техник-электрик, имеющий III группу по электробезопасности и право быть производителем работ, может работать единолично.

1.4. Во время работы на техника-электрика могут воздействовать следующие производственные факторы:
- электромагнитные поля;
- трудового процесса (физические перегрузки).

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

Перечень профессиональных рисков и опасностей:

- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- воздействие электрического тока;
- воздействие электромагнитных полей;
- острые кромки, заусенцы на поверхности оборудования, инструмента, приспособлений, оснастки и пр.;
- расположения рабочих мест на высоте относительно поверхности пола;
- физические и нервно-психические перегрузки.

1.5. Средства индивидуальной защиты: костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, перчатки трикотажные с полимерным покрытием.

1.6. В случае травмирования или неисправности оборудования или приспособлений техник-электрик должен уведомить заведующего хозяйством.

1.7. В целях соблюдения правил личной гигиены техник-электрик обязан:

- оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор в специально предназначенных для этого местах;
- мыть руки с мылом и насухо вытирать их после соприкосновения с загрязненными предметами, перед приемом пищи, по окончании работы.

2. Требования охраны труда перед началом работы

- 2.1. Подготовить рабочую зону к работе:
- проверить исправность и достаточность освещения рабочей зоны;
 - удалить из зоны проведения работ посторонних лиц, осмотреть и подготовить рабочее место, убрать посторонние предметы и все, что может препятствовать безопасному выполнению работ;
 - освободить проходы и выходы, при необходимости огородить рабочую зону и установить знаки безопасности.
- 2.2. Порядок осмотра 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. Подготовить инвентарь и инструменты к работе:
- рукоятки рабочих инструментов не должны иметь заусенцев, сколов, трещин;
 - отвертки не должны иметь искривлений;
 - инструмент с изолирующими рукоятками (плоскогубцы, пассатижи, кусачки и т.п.) должен иметь покрытия без повреждений (расслоений, вздутий, трещин) и плотно прилегать к рукояткам;
 - убедиться в отсутствии деформации узлов, трещин, заусенцев, острых краев, нарушений крепления ступенек к тетивам, устойчивости стремянки (лестницы); на лестнице-стремянке проверить запорное устройство, исключающее возможность самопроизвольного раздвигания во время работы на ней;
 - для переноски инструмента использовать специальную сумку или переносной ящик; переносить инструмент в карманах запрещается.
- 2.4. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки сообщить заведующему хозяйством.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. Применять следующие способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, приспособлений и инструментов:
- убедиться в отсутствии электрического напряжения на ремонтируемом оборудовании;
 - во время работы пользоваться только исправными, сухими и чистыми изолирующими средствами, срок годности которых не истек;
 - выполнять работы только исправным ручным инструментом, применять его строго по назначению; соблюдать правила и требования технической документации организации-изготовителя на конкретные виды ручного инструмента;
 - в электроустановках напряжением до 1000 В со всех токоведущих частей, на которых будет проводиться работа, напряжение должно быть снято отключением коммутационных аппаратов с ручным приводом, а при наличии в схеме предохранителей - снятием последних;
 - на приводах (рукоятках приводов) коммутационных аппаратов с ручным управлением (выключателей, отделителей, разъединителей, рубильников, автоматов) во избежание подачи напряжения на рабочее место должны быть вывешены плакаты "Не включать! Работают люди"; на присоединениях напряжением до 1000 В, не имеющих коммутационных аппаратов, плакат "Не включать! Работают люди" должен быть вывешен у снятых предохранителей;
 - проверять отсутствие напряжения необходимо указателем напряжения, исправность которого перед применением должна быть установлена приближением к токоведущим частям, заведомо находящимся под напряжением.
 - перед снятием электрооборудования для ремонта снять напряжение в сети не менее чем в двух местах, а также удалить предохранители; приступать к снятию электрооборудования следует, убедившись в отсутствии напряжения;
 - перед пуском временно отключенного оборудования, осмотреть и убедиться в готовности к приёму напряжения и предупредить работающий персонал о предстоящем включении;
 - запрещается снимать ограждения вращающихся частей работающего электродвигателя и механизма;
 - разборку и сборку электрооборудования производить на верстаках, стеллажах, подставках, специальных рабочих столах, обеспечивающих их устойчивое положение;
 - перед испытанием электрооборудования после ремонта оно должно быть надёжно закреплено, заземлено, а вращающиеся и движущиеся части закрыты ограждениями;
- 3.2. При работе с ручным инструментом:
- отвертки применять только для крепежа винтов и шурупов с размерами шлицов, соответствующих размерам рабочего конца отверток;
 - следить за отсутствием искривления отверток, губок гаечных ключей;

- не применять подкладки при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек;

- не пользоваться дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки;
- при транспортировке ручного инструмента травмоопасные части изолировать.

3.3. При работе на лестнице и стремянке:

- пользоваться только испытанной, проверенной и исправной стремянкой (лестницей);
- не опирать приставные лестницы на оконные переплеты;
- не устанавливать лестницы на ступенях маршей лестничных клеток;
- во время подъема или спуска находиться лицом к лестнице (стремянке) и держаться за нее руками;
- запрещается работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- запрещается оставлять на стремянке инструмент.

3.4. Следовать указаниям по безопасному содержанию рабочего места:

- содержать рабочее место в чистоте, своевременно убирать остатки материалов;
- не допускать производства работ в неосвещенных местах;
- не допускать на рабочее место лиц и к выполнению работ работника посторонних и необученных лиц, не отвлекаться разговорами, помнить об опасности поражения электрическим током.
- при ремонте электроосветительной аппаратуры участков, на котором ведётся работа, должен быть обесточен.

3.5. Предпринимать действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций:

- не допускать работы в одежде с короткими или засученными рукавами, а также не использовать ножовки, напильники, металлические метры и другие металлические инструменты и приспособления, не предназначенные для выполнения работ под напряжением;
- при работе около неогражденных токоведущих частей не допускать, чтобы эти части находились сзади работника или по обеим сторонам от него.
- не допускать прикосновений без применения электрозащитных средств к изоляторам, изолирующим частям оборудования, находящегося под напряжением;
- 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.

3.6. Правильному использовать (применять) средства индивидуальной защиты:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений должен быть застегнут на все пуговицы, полностью закрывать туловище, руки до запястья;
- перчатки - соответствовать размеру рук и не соскальзывать с них.

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;
- поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям под напряжением, отсутствии заземления (где оно предусмотрено конструкцией);
- неисправности мебели и приспособлений вследствие износа, порчи;
- прорыв системы отопления, водоснабжения, канализации из-за износа труб;
- террористический акт или угроза его совершения.

4.2. Порядок извещения руководителя о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о несчастном случае:

- незамедлительно сообщить о ситуации заведующему хозяйством;
- 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.

- 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.
- 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 заведующему хозяйством;

- при возникновении неисправностей мебели и приспособлений прекратить их использование и сообщить об этом заведующему хозяйством;

- при аварии (прорыве) в системе отопления, водоснабжения и канализации в кабинете необходимо помочь вывести обучающихся из помещения, оперативно сообщить о произошедшем заведующему хозяйством;

- в случае, если разбилась посуда или иные приборы из стекла, фарфора, не собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок;

- при возникновении террористических актов или угрозе их совершения действовать в соответствии с инструкциями по безопасности при чрезвычайных ситуациях, действующими в школе;

- 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:

- при получении учащимся либо другим работником травмы оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую помощь по телефону 103, 112, отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение; в случае с учащимся - сообщить об этом родителям (законным представителям);

- при несчастном случае, предаварийной ситуации и ухудшении состояния своего здоровья прекратить работу и известить о происшествии заведующего хозяйством.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании работы:

- привести в порядок инвентарь, инструмент и убрать его в место хранения;

- снять спецодежду, отключить электрические приборы, оборудование, выключить освещение.

5.2. Для соблюдения правил личной гигиены вымыть руки с мылом.

5.3. Обо всех недостатках, отмеченных во время работы, сообщить заведующему хозяйством.