

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ХЕЛЕТУРИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»**

**СЕЛА ХЕЛЕТУРИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «БОТЛИХСКИЙ РАЙОН»**

МКОУ «Хелетуринская СОШ» с. Хелетури ул. М-Т. Абдулбасирова д.1,

Ботлихский район, Республика Дагестан, 368989,

тел. 8 (928) 593-61-84, e-mail: mkou\_heleturinskaya@e-dag.ru

ОКПО 70493820, ОГРН 10205000682883, ИНН/КПП 0506006127/0506010

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано  Председатель профсоюзного комитета МКОУ «Хелетуринская СОШ» Гаджиев Г. М. от 28.12.2024 г. | Утверждено приказом МКОУ  «Хелетуринская СОШ» от 28.12.2024 № 40  ВрИО директора Ю. М. Юсупов |

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с применением ручных электроинструментов

(И – 11.07 – 21)

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда при работе с применением ручных электроинструментов**

1. **Общие требования охраны труда**
   1. К работе с электроинструментом (дрелью, шуроповёртом, электролобзиком и т.п.) допускаются работники, прошедшие медицинский осмотр, инструктажи и обучение по охране труда, а также проверку полученных знаний, не имеющих медицинских противопоказаний.
   2. Работник обязан:

* уметь применять электроинструменты, приборы и механизмы;
* соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и устав учреждения, график работы, установленный режим труда и отдыха, правила по охране труда и инструкцию пожарной безопасности;
* знать места расположения первичных средств пожаротушения, направления эвакуации при пожаре, а также расположение аптечек первой помощи;
* уметь применять первичные средства пожаротушения, оказывать первую помощь при ожогах, отравлениях, поражениях электрическим током и других травмах;
* немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном, происшедшем при проведении мероприятий.
  1. На работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:
* шум и вибрация от работающих механизмов;
* электрический ток;
* неблагоприятные параметры производственного микроклимата;
* движущиеся механизмы;
* загазованность и запыленность.
  1. В соответствии с действующим законодательством работник должен иметь и использовать при работе средства индивидуальной защиты: диэлектрические перчатки, галоши.
  2. При несчастном случае пострадавшему следует прекратить работу, известить об этом руководителя работ и обратиться за медицинской помощью. При несчастном случае с каким-либо работником следует оказать пострадавшему первую доврачебную помощь и отправить его в медицинское учреждение.
  3. Знание и соблюдение требований настоящей инструкции является обязанностью всех работников учреждения, работающих с инструментом. В случае несоблюдения требований охраны труда лица, допустившие нарушения инструкции, могут быть привлечены к ответственности согласно действующему законодательству РФ.

1. **Требования охраны труда перед началом работы**
   1. Надеть спецодежду и спецобувь, подготовить исправные и испытанные индивидуальные средства защиты. Не допускать свободно свисающих частей одежды и заправлять их, застегнуть обшлага рукавов, остерегаясь захвата их вращающимися частями электроинструмента. Волосы подобрать под облегающий головной убор.
   2. Привести в порядок рабочее место:

* убедиться в достаточности освещенности рабочего места. При пользовании переносной электролампой проверить наличие на лампе защитной сетки, исправность шнура и изоляционной резиновой трубки;
* убрать предметы, которые могут помешать безопасной работе;
* освободить проходы;
* убедиться, что нет неисправностей и неполадок.
  1. Подготовить инструмент к работе:
     1. Определить по паспорту класс электроинструмента.
     2. Убедиться при внешнем осмотре:
        + в исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки;
        + в целости изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей;
        + в наличии защитных кожухов и их исправности;
        + в исправности местного освещения;
        + в отсутствии оголенных концов электропроводки;
        + в наличии на своих местах ограждений других средств коллективной защиты;
        + в наличии и надежности заземляющих соединений.
     3. Проверить:
        + комплектность и надежность крепления деталей;
        + четкость работы выключателя электроинструмента;
        + работу электроинструмента на холостом ходу.

У электроинструмента класса I дополнительно проверить исправность цепи заземления (между корпусом машины и заземляющим контактом штепсельной вилки).

* + 1. Выполнить тестирование устройства защитного отключения.
    2. Рабочий инструмент, приспособления и вспомогательные материалы следует расположить в удобном для использования порядке.
  1. Обо всех замеченных недостатках на рабочем месте сообщить руководителю работ и до получения его указаний к работе не приступать.

1. **Требования охраны труда во время работы**
   1. Работникам необходимо выполнять только ту работу, которая поручена руководителем работ, не допускать на рабочее место посторонних лиц и не перепоручать свою работу другим работникам.
   2. При работе с электроинструментом не допускается:

* непосредственное соприкосновение проводов и кабелей с горячими, влажными и масляными металлическими поверхностями или предметами;
* натягивание, перекручивание и перегибы кабеля, установка на него груза, а также пересечение его с тросами, кабелями и шлангами газосварки.
* передавать электроинструмент другим лицам;
* разбирать электроинструмент, производить самостоятельно его ремонт (как самого электроинструмента, так и проводов, штепсельных соединений и т.п.);
* держаться за провод электроинструмента, касаться вращающихся частей или удалять стружку и опилки до полной остановки электроинструмента;
* работать с приставных лестниц (при выполнении работ на высоте следует устраивать прочные леса или подмости);
* вносить внутрь барабанов котлов, металлических резервуаров;
* оставлять электроинструмент без надзора и включенным в электросеть.
  1. При работе с электроинструментом следует:
* бережно обращаться с электроинструментом, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию грязи;
* обратиться к работнику, ответственному за безопасное производство работ, в случае возникновения в процессе работы каких-либо вопросов, связанных с ее безопасным выполнением;
* содержать рабочее место следует в чистоте, своевременно удалять с пола рассыпанные (разлитые) предметы, материалы, вещества. Не допускается загромождение рабочего места, проходов и проездов.
  1. Особенности работы с электроинструментами:
     1. Сверлить отверстия и пробивать борозды в стенах, панелях и перекрытиях, в которых может быть расположена скрытая электропроводка, а также производить другие работы, при выполнении которых возможно повреждение изоляции электрических проводов и установок, следует после отключения этих проводов и установок от источников питания. При этом необходимо принять меры по предупреждению внезапного появления на них напряжения.

Следует пользоваться инструментом с изолированными рукоятками.

Сверлильные работы и пробивание борозд в местах размещения скрытой

электропроводки следует выполнять электротехническому персоналу или под его наблюдением и с оформлением наряда-допуска, в котором необходимо указать схемы расположения скрытых электропроводок и трубопроводов, а также меры безопасности при выполнении работ.

* + 1. Сверлильные работы, при выполнении которых могут быть повреждены скрыто расположенные трубопроводы, необходимо выполнять после их перекрытия.
    2. При сверлении обрабатываемые детали следует прочно закрепить в тиски. Нельзя сверлить в рукавицах.

В процессе работы на сверлильном электроинструменте следует установить сверло на место, предварительно намеченное керном, затем включить электроинструмент и подать сверло, нажав на ручку. Нажимать следует равномерно до конца просверливания.

В случае заедания сверла в отверстии следует остановить электроинструмент, извлечь сверло, прочистить отверстие, а затем продолжить работу.

При сверлении сквозных отверстий в конце работы нажатие на инструмент следует уменьшить.

* + 1. При работе со шлифовальным инструментом круг следует равномерно перемещать по обрабатываемой поверхности материала в боковом направлении.
  1. Нельзя использовать оборудование, если на пульте управления установлен запрещающий знак безопасности с поясняющей надписью "Не включать – работают люди!". Снять его может только тот работник, который его установил.
  2. Необходимо отсоединить электроинструмент от электрической сети штепсельной вилкой:
* при внезапной остановке электроинструмента (исчезновении напряжения в сети, заклинивании движущихся частей и т.п.);
* при смене рабочего инструмента, его регулировке и установке насадок;
* при переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое;
* при перерыве в работе;
* при окончании работы или смены.
  1. В случае обнаружения во время работы неисправности электроинструмента или работник почувствовал хотя бы слабое действие тока, работу следует прекратить, а неисправный инструмент сдать для проверки и ремонта.

1. **Требования охраны труда в аварийных ситуациях**
   1. Следует прекратить работу при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

* повреждения штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубки;
* повреждения крышки щеткодержателя;
* нечеткой работы выключателя;
* искрения щеток на коллекторе, сопровождающегося появлением кругового огня на его поверхности;
* вытекания смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
* появления дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
* появления повышенного шума, стука, вибрации;
* поломки или появления трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
* повреждения рабочего инструмента.
  1. Следует приостановить работы электроинструментом, выполняемые вне помещений, при начале дождя или снегопада.
  2. При несчастных случаях необходимо принять меры к извлечению пострадавшего из опасной зоны, оказать ему первую медицинскую помощь, отправить его в лечебное учреждение.
  3. При получении травмы следует прекратить работу, сообщить об этом руководителю работ и обратиться за медицинской помощью.
  4. В случае возникновения пожара следует:
* прекратить работу и обесточить электроинструмент;
* перенести электроинструмент и другое оборудование на безопасное расстояние от места пожара;
* сообщить о пожаре руководителю работ и вызвать пожарную охрану;
* приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.
  1. В случае поражения электрическим током следует освободить пострадавшего от действия электрического тока и уложить, оказать первую помощь.
  2. Во всех аварийных и несчастных случаях следует срочно вызвать врача и сообщить руководителю.

1. **Требования охраны труда по окончании работы**
   1. По окончании работы следует отключить электроинструмент, местное освещение и вентиляцию.
   2. Привести в порядок рабочее место и убрать электроинструмент в отведенное для его хранения место.
   3. Очистить спецодежду и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в специально отведенные места.
   4. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или по необходимости принять душ.
   5. Сообщить заместителю директора по АХР обо всех неисправностях и неполадках, имевших место во время работы, и принятых мерах по их устранению.