

**краевое государственное казенное учреждение для детей-сирот
и детей, оставшихся без попечения родителей
«Ачинский детский дом № 1»**

СОГЛАСОВАНО

Представитель трудового
коллектива КГКУ «Ачинский детский дом
№1»

_____ С.В. Гладилин
« ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГКУ «Ачинский детский дом
№1»

_____ В.А. Антропова
« ____ » _____ 20 ____ г.

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда**

при работе с применением переносных электроинструментов

(наименование профессии, должности или вида работ)

ИОТр-09 - 2017

1. Общие требования безопасности

1.1. К самостоятельной работе с применением переносных электроинструментов допускается обученный персонал, прошедший медицинский осмотр и признанный годным для выполнения работ, получивший вводный инструктаж по охране труда и первичный инструктаж на рабочем месте, ознакомленный со специальными инструкциями по работе с инструментом, с правилами пожарной безопасности, усвоивший безопасные приемы работы, знающий и умеющий применять методы оказания первой помощи при несчастных случаях.

1.2. При выполнении работы с повышенной опасностью непосредственный руководитель работ должен провести инструктаж по безопасности труда со всеми членами бригады и оформить его записью в журнале инструктажей за своей подписью и подписью членов бригады.

1.3. Каждый работник должен быть обеспечен специальной одеждой и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами в зависимости от профессии.

1.4. Применение электроинструмента допускается только по назначению в соответствии с требованиями, указанными в паспорте завода-изготовителя.

1.5. При проведении работ с переносным (ручным) электроинструментом основные опасные и вредные производственные факторы:

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- острые кромки, заусеницы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола);
- нервно-психические перегрузки в результате монотонности труда.

1.6. Работники, проводящие работы с электроинструментом, обязаны:

- выполнять только ту работу, которая поручена ему непосредственным руководителем или его заместителем; и определена должностной инструкцией;
- знать конструкцию и соблюдать правила технической эксплуатации применяемого электроинструмента;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда и пожарной безопасности;
- применять и использовать по назначению средства индивидуальной защиты (костюм хлопчатобумажный или полукombineзон, очки защитные и др.).

1.7. Весь электроинструмент должен храниться в сухом помещении, иметь инвентарный порядковый номер. Контроль за сохранностью и исправностью электроинструмента осуществляет лицо, назначенное приказом или распоряжением по организации.

1.8. При работе с переносным электроинструментом **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- пользоваться неисправным инструментом;
- использовать и ремонтировать его во взрывоопасных помещениях;
- использовать электроинструмент при обработке обледенелых и мокрых деревянных деталей.

1.9. При проведении работ в помещении с повышенной опасностью применяются ручные электрические светильники напряжением не выше 42В. При работах в особо неблагоприятных условиях должны использоваться ручные светильники напряжением не выше 12 В.

1.10. Во время дождя и снегопада работа с переносным электроинструментом на открытых площадках допускается как исключение, при наличии на рабочем месте навесов и с обязательным применением диэлектрических перчаток и диэлектрических галош.

1.11. При работе в запыленных, загазованных помещениях следует применять электроинструмент во взрывоопасном исполнении.

1.12. Во избежание пожара запрещается работа электроинструментом при:

- искрении щеток на коллекторе, сопровождающемся появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекания смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции.

1.13. Не допускается соприкосновение кабеля (шнура) с горячими и масляными поверхностями, прокладка кабеля (провода) по земле и в местах, где возможно повреждение изоляции.

1.14. Рабочий не допускается к выполнению работ, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем месте или в рабочее время. Рабочий обязан выполнять работу, обусловленную трудовым договором, должен оказывать содействие и сотрудничать с работодателем в деле обеспечения здоровых и безопасных условий труда, немедленно извещать своего непосредственного руководителя или иное должностное лицо, о неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, транспортных средств, средств защиты, об ухудшении своего здоровья.

1.15. Работник обязан соблюдать противопожарный режим учреждения, правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения (порошковый, углекислотный огнетушители), а также направления эвакуации при пожаре.

1.16. Работник должен знать, где находится медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой медицинской помощи при травмах. Оперативно принимать участие по оказанию первой медицинской помощи пострадавшему.

1.17. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка учреждения и законодательством РФ, а, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда

2. Требования по охране труда перед началом работы

2.1. Получить от руководителя работ задание и инструктаж о безопасных методах выполнения порученной работы.

2.2. Надеть предусмотренную нормами специальную одежду, специальную обувь, приготовить средства индивидуальной защиты от вида используемого инструмента (диэлектрические перчатки, диэлектрические боты или галоши, защитные очки).

2.3. Перед началом работ с переносным электроинструментом и ручными электрическими светильниками необходимо произвести:

- проверку комплектности и надежности крепления деталей;
- проверку внешним осмотром исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки;
- проверку целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей;
- проверку наличия защитных кожухов и их исправности;
- проверку четкости работы выключателя.

2.4. Подготовить рабочее место, освободить проходы, поставить ограждения в случае необходимости.

2.5. Работать с поврежденными диэлектрическими средствами защиты или имеющими просроченную дату испытания не разрешается.

2.6. Проверить на холостом ходу исправность работы электроинструмента.

2.7. Освещенность рабочего места должна быть достаточной, равномерной и не вызывать слепящего действия.

2.8. Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами до начала работ, а при невозможности сделать это работник обязан сообщить бригадиру или ответственному руководителю работ.

3. Требования по охране труда при выполнении работы

3.1. При производстве работ следует:

- следить, чтобы питающий провод (кабель) был защищен от случайного прикосновения с горячими, сырыми или масляными поверхностями; натягивать, перекручивать и перегибать провод, ставить на него груз, а также допускать пересечение его с тросами, кабелями запрещается;

- стружку или опилки удалять только после полной остановки инструмента, для удаления стружки или опилок применять специальные крючки или щетки;

- перед включением электроинструмента убедиться, что деталь (изделие) надежно закреплена, обработка незакрепленных и свободно подвешенных деталей запрещена;

- в особо опасных помещениях (подвалы, траншеи, колодцы, металлические сосуды, баки, котлы и т.п.) использовать инструмент на напряжение не выше 42В с применением средств индивидуальной защиты (диэлектрические перчатки, диэлектрический ковер).

3.2. При работе с электрическим инструментом запрещается:

- оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к питающей сети;
- передавать электроинструмент лицам, не имеющим права пользоваться им;
- превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте электроинструмента;

- останавливать руками движущиеся после отключения от электросети части инструмента;

- эксплуатировать электроинструмент при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей - повреждения штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубки; нечеткой работы выключателя.

3.3. Переносной электроинструмент должен быть отключен от сети:

- при смене рабочего инструмента, установке насадок и регулировке;
- при переносе инструмента с одного рабочего места на другое;
- при перерыве в работе;
- при нагревании корпуса электроинструмента необходимо делать технологические перерывы;

- при прекращении подачи электропитания.

3.4. При работе вблизи воспламеняющихся материалов, взрывоопасных паров или пыли разрешается использовать только специальные электроинструменты (во взрывобезопасном исполнении или не создающие искр).

3.5. При возникновении опасности травм глаз надеть защитные очки.

3.6. Не допускается перелом, перегиб электропровода, а также прокладка его в местах складирования конструкций, материалов, движения транспорта.

3.7. Наружные электропроводки временного электроснабжения должны быть выполнены изолированным проводом, размещены на опорах на высоте над уровнем земли, пола, настила не менее:

- 2,5 м - над рабочими местами;
- 3,5 м - над проходами;
- 6,0 м - над проездами.

3.8. Подключение электроинструмента к понижающим трансформаторам, преобразователям частоты, защитно-отключающим устройствам, а также ремонт электроинструмента должны производиться электротехническим персоналом.

3.9. При появлении запаха горячей изоляции или дыма, сильного шума и вибрации необходимо немедленно отключить электроинструмент от электросети до устранения неисправностей.

4. Требования по охране труда в аварийных ситуациях

4.1. При всех неисправностях электроинструмента прекратить работу, отключить электроинструмент от сети и сообщить о случившемся непосредственному руководителю работ.

4.2. Если во время работы работник почувствовал действие электрического тока, он должен немедленно прекратить работу, отключить электроинструмент от сети и сообщить руководителю подразделения.

4.3. В случае заболевания или получения травмы необходимо прекратить работу и сообщить руководителю подразделения.

4.4. При возникновении аварийных ситуаций необходимо:

- отключить источник, вызвавший аварийную ситуацию;
- выключить электроинструмент, отключить напряжение;
- вызвать аварийные спецслужбы;

- сообщить руководителю, оказать помощь пострадавшим и сохранить обстановку, если это не угрожает жизни и здоровью людей.

5. Требования по охране труда по окончании работы

5.1. Отключить электроинструмент от питающей сети.

5.2. Электроинструмент, рабочие инструменты и защитные средства осмотреть, очистить от грязи; кабель (провод, шнур) собрать в бухту и убрать в отведенное для хранения место.

5.3. Произвести уборку рабочего места.

5.4. Снять спецодежду и средства индивидуальной защиты, очистить и убрать в отведенное место.

5.5. Обо всех неисправностях, замеченных в процессе работы доложить непосредственному руководителю работ.

5.6. По завершении всех работ следует вымыть теплой водой с мылом (моющими пастами и т.п.) руки и лицо, при возможности принять душ.

Инструкцию разработал: _____ / Должных Е.В.