



«Утверждаю»
Директор МКОУ ТШИ
Зятев И. А.

2019г.

ИНСТРУКЦИЯ № ОТ 105-19.

По охране труда для рабочих, работающих с ручными электрическими машинами (электроинструментом)

1. Общие требования безопасности.

- 1.1. К работе с применением ручных электрических машин (электроинструмента) допускаются лица не моложе 18 лет, признанные годными к данной работе медицинской комиссией, прошедшие обучение по соответствующей программе и имеющие удостоверение на право выполнения данной работы.
- 1.2. Вновь поступающий на работу рабочий, работающий с электроинструментом, должен пройти вводный инструктаж по безопасности труда, экологическим требованиям, а также первичный инструктаж на рабочем месте, о чем должны быть сделаны соответствующие записи в журналах с обязательными подписями инструктируемого и инструктирующего.
- 1.3. Первичный инструктаж на рабочем месте проводится с каждым рабочим индивидуально с практическим обучением безопасным приемам и методам работ.
- 1.4. Все рабочие после первичного инструктажа на рабочем месте и проверки знаний в течение первых 3-5 смен (в зависимости от стажа, опыта и характера работы) выполняют работу под наблюдением бригадира или мастера, после чего оформляется допуск их к самостоятельной работе. Допуск к самостоятельной работе фиксируется датой и подписью инструктирующего в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте.
- 1.5. Периодическая проверка знаний по безопасности труда у рабочих должна проводиться не реже чем один раз в 12 месяцев, о чем делается соответствующая отметка в удостоверении. Результаты проверки знаний требований безопасности оформляются протоколом заседания комиссии.
- 1.6. Повторный инструктаж с рабочими, работающими с электроинструментом, должен проводиться не реже чем через 3 месяца.
- 1.7. При изменении правил по охране труда, условий и характера работ (получение нового задания, переход на другой участок работы, замена или модернизация электроинструмента и т.п.), нарушении действующих норм и правил по охране труда, которые привели или могут привести к травме, аварии, пожару, при перерывах в работе более 30 календарных дней по требованию органов надзора проводится внеплановый инструктаж.
О проведении повторного и внепланового инструктажа производится соответствующая запись в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего. При регистрации внепланового инструктажа указывается причина, вызвавшая его проведение.
- 1.8. Знания, полученные при инструктаже, проверяет работник, проводивший инструктаж. Рабочий, получивший инструктаж и показавший неудовлетворительные знания, к работе не допускается. Он обязан вновь пройти инструктаж.
- 1.9. Рабочий, работающий с ручным электроинструментом, должен иметь II квалификационную группу по технике безопасности. Квалификационная группа должна подтверждаться ежегодно в установленном порядке.
- 1.10. При выполнении работ в опасных и особо опасных условиях, а также других несвойственных работ проводится целевой инструктаж и выдается наряд-допуск (ГОСТ 12.0.004-90).

- 1.11. На пусковых устройствах должны быть надписи "Пуск", "Стоп", "Вперед", "Назад", соответствующие своему назначению, а также и другая маркировка узлов и частей электроинструмента, информирующая о соответствующем назначении.
- 1.12. Электроинструмент должен иметь паспорт и ежемесячно испытываться и проверяться квалифицированным персоналом.
- 1.13. Работать электроинструментом следует только с применением средств индивидуальной защиты (диэлектрические перчатки, резиновые коврики, галоши, шлемы и др.).
- 1.14. Рабочий, работающий с электроинструментом, должен знать принцип и устройство работы электроинструмента, технологию производства работ, инструкцию завода-изготовителя по эксплуатации электроинструмента, инструкцию по охране труда, правила внутреннего трудового распорядка, правила пожарной безопасности, утвержденные на предприятии, требования по выполнению режимов труда и отдыха.
- 1.15. Электроинструмент должен удовлетворять следующим основным требованиям:
 - быстро включаться и отключаться от электрической сети (но не самопроизвольно);
 - быть безопасным в работе и иметь недоступные для случайного прикосновения токоведущие части.
- 1.16. Все электроинструменты и электроприборы должны иметь закрытые и изолированные вводы (контакты) питающих проводов. Провода электроинструментов и электроприборов в целях предохранения от механических повреждений и влаги должны быть защищены резиновыми шлангами и оканчиваться специальной штепсельной вилкой. Для включения электроинструментов в электросеть необходимо установить штепсельные розетки.
- 1.17. Запрещается пользоваться штепсельными соединениями, у которых:
 - погнуты контакты;
 - разбит или выкручен корпус;
 - обнажены контакты.

2. Требования безопасности перед началом работы.

- 2.1. Перед выдачей на руки рабочему электроинструмент должен быть проверен на стенде или прибором в отношении исправности заземляющего провода и отсутствия замыкания на корпус, а перед началом работ необходимо проверить:
 - состояние провода электроинструмента, целостность изоляции, отсутствие изломов жил;
 - исправность заземления;
 - исправность редуктора (при отключенном электродвигателе) путем проворачивания шпинделя;
 - затяжку винтов, крепящих узлов и деталей электроинструмента.
- 2.2. Запрещается выдавать неисправный электроинструмент для работы, а также работать неисправным электроинструментом.
- 2.3. Обо всех недостатках и неисправностях электроинструмента, обнаруженных при осмотре, необходимо сообщить начальнику хозяйственной группы и до устранения недостатков к работе не приступать.

3. Требования безопасности во время работы.

- 3.1. Во время работы необходимо следить за тем, чтобы:
 - гребни и скобы замков штепсельных соединений не были окрашены или загрязнены;
 - влага не попадала в штепсельные соединения;
 - соединительная скоба, предохраняющая штепсельное соединение от размыкания, была всегда закрыта.

В целях предохранения контактов штепсельного соединения от подгорания запрещается включать и выключать его при работающей ручной машине.
- 3.2. Временные разводки для питания ручного электроинструмента необходимо подвешивать на специальных опорах высотой не менее 2,5 м от уровня пола. При этом провода (кабели)

должны быть надежно закреплены, но не сильно натянуты.

- 3.3. Запрещается открыто прокладывать провода (кабели) через подъездные пути и в местах складирования материалов. В крайнем случае провод (кабель) необходимо подвесить или закрыть досками. Запрещается непосредственное соприкосновение провода (кабеля) с металлическими, горячими, влажными и масляными поверхностями.
- 3.4. При перерывах в работе, при прекращении подачи тока во время работы, при установке и смене рабочего инструмента и насадок, регулировке электроинструмента, а также при переносе его с одного рабочего места на другое необходимо выключить двигатель и отключить штепсельную вилку.
- 3.5. Рабочим, пользующимся ручным электроинструментом, запрещается:
 - передавать электроинструмент, даже на непродолжительное время, другим лицам;
 - разбирать электроинструмент и производить самим ремонт (как инструмента, так и проводов, штепсельных соединений и т.п.);
 - держаться за провод ручного электроинструмента или касаться вращающегося режущего инструмента;
 - удалять руками стружку или опилки во время работы инструмента или до полной его остановки;
 - работать с приставных лестниц;
 - оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к питающей сети;
 - натягивать и перекручивать провода (кабели), подвергать их нагрузкам (например, ставить на них груз);
 - превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте электроинструмента.
- 3.6. 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 может быть повреждена изоляция электрических проводов и установок, следует после отключения этих проводов и установок от источников питания.
- 3.7. Работы, при которых могут быть повреждены скрыто расположенные санитарно-технические трубопроводы, следует выполнять при перекрытых трубопроводах.
- 3.8. Работы электроинструментом должны производиться при обязательном наличии средств пожаротушения и средств оказания первой медицинской помощи.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

- 4.1. Запрещается эксплуатировать электроинструмент при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:
 - повреждения или неисправности заземления;
 - заедания или заклинивания рабочих частей;
 - перегрева электродвигателя или редуктора;
 - пробоя изоляции;
 - повреждения выключателя, штепсельного соединения или кабеля;
 - возникновения повышенной вибрации электроинструмента;
 - появления дыма, или запаха, характерного для горячей изоляции;
 - поломки или появления трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении.

5. Требования безопасности по окончании работы.

- 5.1. По окончании работы необходимо:
 - отключить от сети электроинструмент;
 - привести в порядок рабочее место (очистить от стружек или опилок специальной щеткой и крючком), электроинструмент (обтереть тряпкой, уложить его в специальный ящик, сдать кладовщику);
 - привести в порядок спецобувь, спецодежду и другие средства индивидуальной защиты и

- убирать в отведенное место;
- сообщить начальнику хозяйственной группы о всех замеченных во время работы неисправностях;
- принять теплый душ или тщательно вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

Разработал инструкцию:
Инженер по ОТ

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned above a horizontal line.

В.В. Башкирцев