**Инструкция по охране труда с ручным электроинструментом (2015); Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (2015)**

**Вопрос №1.** Как производится допуск к самостоятельной работе работника с электроинструментом?

**Ответ:** К самостоятельной работе с электроинструментом допускаются работники не моложе 18 лет, прошедшие предварительный медицинский осмотр, прошедшие обучение безопасным приемам и методам труда по основной профессии и по электробезопасности, стажировку под руководством опытного рабочего и инструктаж на рабочем месте. (Типовая инструкция, разработанная по ПОТ Р М-016-2001 п.1.1)

Допуск к самостоятельной работе производится после проведения аттестации и выдачи удостоверения. В дальнейшем проверка знаний безопасных приемов и методов труда проводится ежегодно. (Типовая инструкция, разработанная по ПОТ Р М-016-2001 п.1.2)

**Вопрос №2.** С какой группой электробезопасности может быть допущен работник к выполнению работ электроинструментом?

**Ответ:** К работе с электроинструментом класса I в помещениях с повышенной опасностью поражения электрическим током и вне помещений допускается персонал, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, а к работе с электроинструментом II и III класса - I группу по электробезопасности. Лица, допущенные к работе с электроинструментом, должны предварительно пройти обучение и проверку знаний инструкции по охране труда и иметь запись в квалификационном удостоверении о допуске к выполнению работ с применением электроинструмента.

Электротехнический персонал со II группой по электробезопасности и выше допускается к работе с электроинструментом без записи в квалификационном удостоверении на право производства специальных работ. (ИОТ при работе с электроинструментом п.1.1)

**Вопрос №3.** Какие вредные факторы воздействуют на работника пользующегося электроинструментом?

**Ответ:** Виброизолирующие рукавицы, а также средства индивидуальной защиты от шума применяются в том случае, если замеры вредных производственных факторов, воздействующих на работников, показывают, что уровни вибрации и шума превышают нормы. (Типовая инструкция, разработанная по ПОТ Р М-016-2001 п.1.6.2)

При выполнении работ с применением инструмента и приспособлений на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочих зон;

- повышенной загазованности воздуха рабочих зон;

- недостаточной освещенности рабочих зон;

- повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;

- физических и нервно-психических перегрузок;

- движущихся транспортных средств, грузоподъемных машин, перемещаемых материалов, подвижных частей различного оборудования;

- падающих предметов (элементов оборудования);

- расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);

- выполнения работ в труднодоступных и замкнутых пространствах;

- замыкания электрических цепей через тело человека. (Правила по охране труда при работе с электроинструментом и приспособлениями (новые) п.7)

**Вопрос №4.** С какой периодичностью должны проходить медицинские осмотры лица, пользующиеся электроинструментом?

**Ответ:** Периодические - проводятся для того, чтобы выявить на ранних сроках заболевания, которые могут быть опасны для окружающих или делают человека непригодным для выполнения определенного типа работ, отследить динамику изменения здоровья, а также для того, чтобы выявить возможные профессиональные заболевания и свести к минимуму вред, причиненный здоровью и самочувствию работника. Сотрудники в возрасте до 21 года должны проходить медосмотр ежегодно. (Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 года №302; Требования к периодичности и порядку проведения медосмотров прописаны в Трудовом кодексе РФ (ст. 212, 213 и 266).

**Вопрос №5.** Какими признаками характеризуются помещения с повышенной опасностью?

**Ответ:** помещения с повышенной опасностью, характеризуются наличием одного из следующих условий, создающих повышенную опасность:

- сырость или токопроводящая пыль

- токопроводящие полы (металлические, земляные, железобетонные, кирпичные и т.п.);

- высокая температура**;**

- возможность одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям зданий, имеющим соединение с землей, технологическим аппаратам, механизмам и т.п., с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования (открытым проводящим частям) — с другой. (ПУЭ п.1.1.13)

**Вопрос №6.** На какое напряжение выпускается электроинструмент 3-го класса?

**Ответ:** III класс – электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током основана на питании от источника безопасного сверхнизкого напряжения не выше 50В и в котором не возникают напряжения выше безопасного сверхнизкого напряжения. (Правила по охране труда при работе с электроинструментом и приспособлениями (новые) п.48)

**Вопрос №7.** Что следует проверить перед работой, получая электроинструмент у лица, ответственного за его сохранность и исправность?

**Ответ:** Перед выдачей работнику электрифицированного инструмента работник, назначенный работодателем ответственным за содержание электроинструмента в исправном состоянии, должен проверять:

- комплектность, исправность, в том числе кабеля, штепсельной вилки и выключателя, надежность крепления деталей электроинструмента;

- исправность цепи заземления электроинструмента и отсутствие замыкания обмоток на корпус;

- работу электроинструмента на холостом ходу.

Неисправный или с просроченной датой периодической проверки электроинструмент выдавать для работы запрещается. (Правила по охране труда при работе с электроинструментом и приспособлениями (новые) п.47)

**Вопрос №8.** Как следует поступить в случае обнаружения неисправности электроинструмента?

**Ответ:** Работа должна быть прекращена, а неисправный электроинструмент должен быть сдан для проверки и ремонта (при необходимости). (Правила по охране труда при работе с электроинструментом и приспособлениями (новые) п.62)

**Вопрос №9.** Укажите неисправности электроинструмента, при которых недопустимо продолжать работу?

**Ответ:** Запрещается работать с электроинструментом, у которого истек срок очередного испытания, технического обслуживания или при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;

- повреждение крышки щеткодержателя;

- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;

- появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;

- появление повышенного шума, стука, вибрации;

- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;

- повреждение рабочей части электроинструмента;

- исчезновение электрической связи, между металлическими частями корпуса и нулевым зажимным штырем питательной вилки;

- неисправность пускового устройства. (Правила по охране труда при работе с электроинструментом и приспособлениями (новые) п.65)

**Вопрос №10.** Что следует делать при повреждении рабочего инструмента?

**Ответ:** Работа должна быть прекращена, а неисправный электроинструмент должен быть сдан для проверки и ремонта (при необходимости). (Правила по охране труда при работе с электроинструментом и приспособлениями (новые) п.62)

**Вопрос №11.** Что следует предпринять во время работы с электроинструментом при внезапном прекращении подачи электроэнергии?

**Ответ:** При внезапной остановке электроинструмента, при переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое электроинструмент должен быть отсоединен от электрической сети штепсельной вилкой. (Правила по охране труда при работе с электроинструментом и приспособлениями (новые) п.61)

**Вопрос №12.** Какие действия должен предпринять работник, использующий электроинструмент, по окончании смены?

**Ответ:** При длительном перерыве в работе, а так же ее окончании электроинструмент должен быть отсоединен от электрической сети штепсельной вилкой. (Правила по охране труда при работе с электроинструментом и приспособлениями (новые) п.61)