

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Председатель  
профсоюзного комитета  
Протокол № 1

  
Н. В. Мачитиева  
«12» января 2021 г.

Директор  
ГПОУ «Кемеровский аграрный  
техникум» имени Г.П.Левина

  
В. А. Римша  
«12» января 2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по охране труда  
при работе с электроинструментом  
ИОТ – 084 – 2021 г.

**1 Общие требования безопасности**

1. Порядок использования электроинструмента зависит от категории помещения и степени опасности поражения людей электрическим током, в котором он применяется. Применять электроинструмент следует в соответствии с таблицей 1.

Категория помещения	Напряжение электроинструмента	Вид инструмента	
		с одинарной изоляцией	с двойной изоляцией
<b>Условия применения</b>			
Без повышенной опасности	до 42 В.	Без заземления, без изолирующих средств	тоже
Без повышенной опасности	220 В.	Без заземления, без изолирующих средств	тоже
С повышенной опасностью и вне помещений	до 42 В.	Без заземления, с изолирующими средствами	тоже
С повышенной опасностью и вне помещений	220 В.	С заземлением корпуса, с изолирующими средствами	Без заземления, с изолирующими средствами
Особо опасные	до 42 В.	Без заземления	тоже
Особо опасные	220 В.	Применять запрещается	

2. При пользовании инструментом с изолирующими рукоятками запрещается держать его за упорами или буртиками, предотвращающими соскальзывание пальцев по направлению к металлическим частям.

3. Запрещается пользоваться инструментом с изолирующими рукоятками, у которого дизлектрические чехлы или покрытия неплотно прилегают к рукояткам, имеют вздутия, раслоения, трещины, раковины и т. п..

4. Инструментом с изолирующими рукоятками должен храниться в закрытых помещениях на полках или стеллажах, не касаться отопительных приборов и быть защищенным от солнечных лучей и влаги.

5. Инструмент с изолирующими рукоятками должен подвергаться испытаниям.
6. Электроинструмент, ручные электрические машины, переносные трансформаторы и светильники должны быть безопасными в работе, не иметь для случайного прикосновения токоведущих частей, не иметь повреждений корпуса и изоляции проводов.
7. Весь электроинструмент должен храниться в сухом помещении, иметь инвентарный номер, учитываться и проверяться не реже 1-го раза в 6 месяцев.
8. Заземление корпуса электроинструмента на напряжение выше 42 Вольт должно осуществляться с помощью специальной жилы питающего провода, которая не является проводником рабочего тока.
9. При пользовании электроинструментом его провода или кабели должны по возможности подвешиваться. Непосредственное соприкосновение проводов и кабелей с металлическими, горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами не допускается.
10. При прекращении электропитания во время работы с электроинструментом или прекращении работы, а также при отлучке работника с рабочего места, инструмент должен быть отключен от сети.
11. Если во время работы работник заметит неисправность электроинструмента или почует хотя бы слабое действие электротока, он обязан немедленно прекратить работу и сдать неисправный инструмент для проверки и ремонта.
12. Электрические светильники должны быть снабжены предохранительными сетками с рефлекторами и крючками для подвески.
13. При проведении работ в помещениях с повышенной опасностью и на открытых площадках применяются переносные светильники и электроинструмент на напряжение не выше 42 В, при работах в особо помещениях с повышенной опасностью в неблагоприятных условиях – не выше 12 В.
14. Металлические корпуса измерительных приборов и кожухи переносных трансформаторов и их вторичные обмотки должны быть заземлены.
15. Длина шлангового провода для подключения понижающего трансформатора к сети не должна превышать 2 м.
16. Вне стационарных рабочих мест можно использовать электродрель только с двойной изоляцией.

#### СОГЛАСОВАНО

Заместитель  
директора по безопасности

И.В. Римша