

«Согласовано»
Председатель профкома
_____ Черняева В.И.

«Утверждаю»
Директор ДДТ №2
Белошейкина Л.В.
«__» _____ 20__ г.
Пр. № 2 от 10.01.2024

ИНСТРУКЦИЯ № 11

по охране труда электрика при эксплуатации электрооборудования до 1000 В.

1. Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельной работе электриком по ремонту и обслуживанию электрооборудования допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональную подготовку и прошедшие медицинский осмотр; вводный инструктаж; обучение безопасным методам и приемам труда и проверку знаний Правил безопасности при эксплуатации электроустановок; первичный инструктаж на рабочем месте; при ремонте и обслуживании электрооборудования напряжением до 1000 В должен иметь группу допуска не ниже III, а свыше 1000В – не ниже IV.

1.2. Опасными и вредными факторами являются:

- * напряжение в электрической сети;
- * наличие напряжения на обслуживаемом оборудовании;
- * не огражденные острые кромки инструментов;
- * вылетающие стружка, опилки, осколки обрабатываемого материала;
- * падение с высоты.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. При работе с электрооборудованием необходимо:

- перед началом работы убедиться в чистоте рабочего места, в отсутствии посторонних предметов, в исправности потребных приборов и инструмента, в наличии защитного заземления, необходимых ограждений и сигнализации;
- убедиться в том, что пол рабочего места сухой и покрыт (при необходимости) диэлектрическим ковриком;
- работать чистыми, сухими руками, в сухой обуви;
- работать, по возможности, одной рукой. Вторая не должна касаться корпуса, заземления и др. предметов.
- Во время работ обязательно присутствие второго лица, находящегося вблизи выключателя источника электроэнергии;

3. Требования безопасности во время работы

При работе с электрооборудованием **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- пользоваться неисправным инструментом: определять наличие напряжения путем касания проводов друг о друга или массу (проверка искрением);
- устранять неисправности в электрической цепи при наличии в ней напряжения (работать «под током»);
- изменять электрические схемы;
- применять (даже временно) предохранители по току выше установленного по схеме или же самодельные проволочные перемычки;
- оставлять неизолированными свободные концы проводов;
- подключать незаземленную контрольно–проверочную аппаратуру к источнику питания;

Около розеток и на электрощитах должны быть трафареты с указанием номинального напряжения, а также при необходимости предупреждающие знаки или плакаты об опасности для жизни.

Для тушения пожара в электропроводке и электрооборудовании использовать песок, брезентовые (войлочные) накидки и углекислотные огнетушители.

Тушение пожара в электрооборудовании, находящегося под напряжением, водой – **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!!!**

4. Правила безопасности в аварийной ситуации

4.1. При возникновении аварийной ситуации немедленно прекратить работу и поставить в известность руководство, оперативно принять меры по устранению причин аварии или причин, которые могут привести к несчастным случаям.

4.2. При несчастных случаях:

- * немедленно организовать первую помощь пострадавшему и сообщить руководству учреждения;
- * сохранить обстановку до начала расследования несчастного случая.

4.3. При возникновении пожара:

- * сообщить администрации учреждения;
- * оповестить работающих и принять меры к тушению очага пожара;
- * горящие части электроустановок и электропроводку, находящиеся под напряжением, тушить углекислотными или порошковыми огнетушителями. Ближе, чем на 1 метр не подходить.

5. Требования безопасности по окончанию рабочего дня

По окончанию работ привести в порядок рабочее место.

Убрать в отведенное место инструменты и оборудование.

Вымыть руки теплой водой с мылом.

Обо всех замеченных недостатках сообщить руководству.