

СОГЛАСОВАНО
С профсоюзным комитетом МБУ ДО
«ДМШ № 4 им. Л. Войнова»
Протокол № 1 от 1 октября 2018 г.
Председатель профкома
И. А. Тришева

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора МБУ ДО
«ДМШ № 4 им. Л. Войнова»
№ 65 от 1 октября 2018 г.
А. Ф. Генералова

Инструкция № 18 ИПК-018-2018
Получение квалификационной группы 1 по электробезопасности

Общие сведения

Первая квалификационная группа по электробезопасности присваивается неэлектротехническому персоналу предприятий общественного питания, розничной торговли, оздоровительных центров, складов и других объектов. Персоналу, обслуживающему эти объекты (уборщики помещений с электроустановками, водители и другие работники), персоналу, работающему с электроинструментом и средствами защиты, а также персоналу, работающему с:

- компьютерами, электрическими пишущими машинками и копировальной техникой;
- факсами;
- кассовыми аппаратами;
- пылесосами;
- холодильниками, холодильными шкафами и холодильными установками;
- вентиляционными установками и вытяжными шкафами;
- сушильными и нагревательными шкафами;
- специальной осветительной аппаратурой;
- фотооборудованием;
- установками специального назначения, питающимися от сети 380/220 В и им подобными приборами и установками.

Круг обязанностей этого персонала по электробезопасности должен быть регламентирован инструкциями по охране труда. Присвоение группы 1 оформляется в специальном журнале с подписью обучающего и обучаемого. Удостоверения о проверке знания при этом выдавать не требуется.

В процессе работы персонал с группой 1 помимо ежегодного обучения проходит периодический инструктаж не реже одного раза в квартал на общих основаниях.

Для получения группы 1 по электробезопасности необходимо:

- иметь элементарное представление об опасности электрического тока;
- знать меры безопасности при работе на обслуживаемом участке;
- быть знакомым с правилами оказания первой помощи пострадавшему электрическому току.

1. Действие электрического тока на организм человека .

Воздействие электрического тока на организм человека бывает: термическое; электролитическое (разлагается кровь); биологическое (воздействие на живые ткани, мышцы). Травмы бывают:

а) местные:

электрические ожоги (дуговые или контактные); электрические знаки (метки);металлизация кожи;механические травмы (результат рефлекторного действия); электроофтальгия (светобоязнь, ультрафиолетовое излучение);

б) общие:

судорожное сокращение мышц без потери сознания; судорожное сокращение мышц с потерей сознания; паралич дыхания или фибриляция сердца; клиническая смерть.

1. Опасность поражения электрическим током

- 1.1. Величина тока, который протекает через тело человека.
- 1.2. Длительность воздействия.
- 1.3.Путь тока через тело человека.
- 1.4. Род тока и частота.
- 1.5. Состояние здоровья и возраст.
- 1.6. Место воздействия электрического тока.

2. Классификация электроустановок и помещений по условиям опасности поражения электрическим током

а) электроустановки:

Класс 0 – защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией.

Класс 1 – защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией и соединением корпуса электрооборудования при помощи защитных проводников с заземляющим устройством.

Класс 2 – защита от поражения электрическим током обеспечивается применением двойной изоляции.

Класс 3 – защита от поражения электрическим током основана на питании от источника безопасного сверхнизкого напряжения (12 ... 36 В).

б) помещения:

1 категория – без опасности поражения электрическим током, в которых отсутствуют условия, создающие повышенную или особую опасность;

2 категория – с повышенной опасностью поражения электрическим током, характеризуются наличием в них одного из следующих условий, создающих повышенную опасность:

- наличие сырости (влажность>75%) или токопроводящей пыли;
- наличие токопроводящих полов (земляные, металлические, кирпичные, бетонные, асфальтовые);
- наличие высокой температуры (плюс 35 градусов) постоянно или периодически (более суток);
- возможность одновременного прикосновения человека к соединенным с металлическими конструкциями зданий, механизмам с одной стороны металлическим корпусам электрооборудования с другой стороны.