

СОГЛАСОВАНО

Председатель объединенной
первичной профсоюзной организации
Стерлитамакского филиала УУНиТ
И. Р. Бадретдинов
«» 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор

Стерлитамакского филиала УУНиТ
И. А. Сыров
«» 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при эксплуатации электроустановок до 1000В

ИОТ № 27

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работам по эксплуатации электроустановок до 1000В (установочных, осветительных, нагревательных приборов, технических средств обучения и электрических машин) допускаются лица, прошедшие мед. осмотр и инструктаж по охране труда. Неэлектротехническому персоналу, эксплуатирующему электроустановки до 1000В прошедшим инструктаж и проверку по электробезопасности, присваивается 1 квалификационная группа допуска с оформлением в журнале.

1.2. Лица допущенные к эксплуатации электроустановок до 1000В должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ могут возникнуть следующие риски:

- поражение электрическим током при прикосновении к токоведущим частям; неисправности изоляции или заземления.
- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован и др.
- опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу проводах;
- опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением;
- опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);
- опасность воздействия пониженных температур воздуха;
- опасность воздействия повышенных температур воздуха;
- опасность насилия от третьих лиц;
- опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;

1.3. При эксплуатации электроустановок до 1000В должны использоваться следующие средства индивидуальной защиты: диэлектрические перчатки, диэлектрический коврик, указатель напряжения, инструмент с изолированными ручками.

1.4. Лица эксплуатирующие электроустановки до 1000В, обязаны строго соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения, а также отключающих устройств (рубильников) для снятия напряжения.

необходимости, встать на диэлектрический коврик (если покрытие пола выполнено из токопроводящего материала).

3.2. Не включать электроустановку в электрическую сеть мокрыми и влажными руками.

3.3. Соблюдать правила эксплуатации электроустановки, не подвергать ее механическим ударам, не допускать падений.

3.4. Не касаться проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением, без средств индивидуальной защиты.

3.5. Наличие напряжения в сети проверять только указателем напряжения.

3.6. Следить за исправной работой электроустановки, целостностью изоляции и заземления.

3.7. Не разрешается работать на электроустановках в случае их неисправности, искрения, нарушения изоляции и заземления.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. При появлении неисправности в работе электроустановки, искрении, нарушении изоляции проводов или обрыве заземления, прекратить работу и сообщить руководителю. Работу продолжить только после устранения неисправности электриком.

4.2. При обнаружении оборванного электрического провода, свисающего или касающегося пола (земли), не приближаться к нему, немедленно сообщить руководителю, самому оставаться на месте и предупреждать других людей об опасности.

4.3. В случае загорания электроустановки, немедленно отключить ее от электрической сети, а пламя тушить только песком, углекислотным или порошковым огнетушителем.

4.4. При поражении электрическим током, немедленно отключить напряжение и при отсутствии дыхания и пульса у пострадавшего сделать ему искусственное дыхание и провести непрямой (закрытый) массаж сердца. Сообщить о несчастном случае администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в лечебное учреждение.

5. Требования охраны труда по окончании работы.

5.1. Отключить электроустановку от электрической сети. При отключении от электророзетки не дергать за электрический шнур (кабель).

5.2. Привести в порядок рабочее место, убрать СИЗ и вымыть руки.

Разработал:

 Р.Р. Рысаев

Согласовал:

 Э.В. Гизитдинов

Специалист по ОТ

 Ю. В. Скачкова