

Электробезопасность – система мер и правил, а также технических средств, направленных на предотвращение негативного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества на сотрудников.

Требования электробезопасности зафиксированы в следующих регламентах и уставах:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г. № 1085 "О федеральном государственном энергетическом надзоре"
- Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 года №903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок". Зарегистрирован Минюстом 30 декабря 2020 года, регистрационный №61957
- Приказ Минэнерго РФ от 12.08.2022 №811 " Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии". Зарегистрирован Минюстом России 07.10.2022 №70433
- Правила устройства электроустановок (извлечения) (утверждены Главтехуправлением и Госэнергонадзором Минэнерго СССР 5 октября 1979 г., Минтопэнерго России 6 октября 1999 г., приказом Минэнерго России от 8 июля 2002 г. № 204, приказом Минэнерго России от 20 мая 2003 г. № 187)
- Приказ Министерства энергетики РФ от 13 сентября 2018 г. №757 "Об утверждении Правил переключений в электроустановках"
- Приказ Министерства энергетики РФ №796 от 22 сентября 2020 г. «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ»
- Постановление Правительства № 1479 от 16.09.2020 "Об утверждении правил противопожарного режима"
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 мая 2012 г. №477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи"
- Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках СО 153-34.03.603-2003 (приказ Минэнерго России №261 от 30.06.2003 г.)
- Приказ Минэнерго РФ от 04.10.2022 №1070 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. N 757, от 12 июля 2018 г. N 548»

Действия данных нормативно-правовых актов распространяется на работников, отнесенных к электротехническому,

электротехнологическому и неэлектротехнологическому персоналу, а также на работодателей, занимающихся ремонтом и обслуживанием электроустановок.

Вне зависимости от формы собственности, работодатели должны осуществлять контроль над соблюдением норм электробезопасности и регулярно проводить соответствующее обучение сотрудников, в том числе инструктажи по электробезопасности и оказанию первичной медпомощи пострадавшим от удара током.

Несоблюдение требований по электробезопасности на предприятии влечет за собой ответственность в соответствии с действующими регламентами.

Со стороны контролирующих органов на периодической основе проводится ревизия соблюдения норм электробезопасности и наложение штрафных санкций на работодателей, уклоняющихся от соблюдения общепринятых норм электробезопасности.

Группы допуска по электробезопасности (I-V) – это система оценки квалификации персонала, работающего с электроустановками, определяющая право самостоятельной работы и уровень ответственности. Они регулируют допуск к обслуживанию установок до и выше 1000В, требуя периодического обучения, медосмотра и сдачи экзаменов.

Основные группы допуска

- **I группа:** Неэлектротехнический персонал (офис, работа с ПК, оргтехникой). Оформляется инструктажем.
- **II группа:** Электротехнический персонал (электромеханики, сварщики, водители машин с электроприводом), работающие с оборудованием, но без права самостоятельного подключения.
- **III группа:**
Электротехнический персонал, имеющий право на самостоятельное обслуживание, подключение и ремонт установок до 1000В.
- **IV группа:** Электротехнический персонал, руководитель, ответственный за электрохозяйство. Право работы в установках выше 1000В, обучение персонала.

- **V группа:** Инженерно-технический персонал, ответственный за электрохозяйство. Право управления работами в установках с любым напряжением.

Ключевые условия получения

1. **Стаж:** Для получения III-V групп требуется стаж работы в предыдущей группе (от 3 до 24 месяцев в зависимости от образования).
2. **Обучение:** Обязательная аттестация в комиссии предприятия или Ростехнадзора (для III-V групп).
3. **Медосмотр:** Обязателен перед получением группы.

Присвоение группы подтверждается удостоверением, которое действует 1 год (для персонала, непосредственно обслуживающего электроустановки) или 3 года (для инженеров по охране труда)