

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики
«Чебоксарский технологический техникум питания и коммерции» Министерства образования и молодежной политики
Чувашской Республики

Электробезопасность



Работу выполнила:
студентка группы КО-1/19

Егорова Анна

Преподаватель: Прохорова Т.В.

Понятие

Электрическая безопасность, Электробезопасность — система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих вредное и опасное воздействие на работающих электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества.



Электрическая безопасность включает в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.



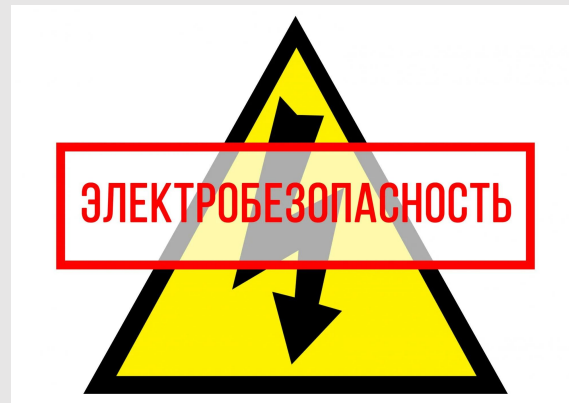
Последствия поражения электрическим ТОКОМ

Самое страшное последствие — это, конечно же, смерть. Неблагоприятные последствия вследствие поражения электрическим током могут проявляться в виде таких симптомов, как: потеря памяти или сознания, слабость, головокружение и головные боли.



Общие требования. ГОСТ 12.1.013-78

- правила технической эксплуатации производственного электрооборудования (ПТЭЭП), которые утверждены приказом Минэнерго от 13.01.2003 N 6;
- правила по охране труда работников при работе с электрооборудованием, утвержденные приказом Минтруда от 24.07.2013 N 328н;
- правила устройства электроустановок (ПУЭ). При использовании этого документа важно проверить актуальность издания. Сейчас в качестве последней его версии применяют седьмое издание;
- другие нормативные документы.



Виды защиты



Классификация помещений по степени электроопасности

Помещения, опасные с точки зрения поражения людей электрическим током, подразделяются на: помещения особо опасные; помещения с повышенной опасностью; помещения без повышенной опасности.

Помещения особо опасные - помещения, характеризующиеся наличием в них одного из следующих условий, создающих особую опасность поражения людей электрическим током: особо сырые; с химически активной или органической средой; одновременно два и более условия повышенной опасности.



Направления электробезопасности

- соблюдение требований законодательства в сфере работы с электроустановками.
- организация корректной эксплуатации электрооборудования в рамках технологического цикла предприятия;
- предоставление личных защитных средств работникам, которые подвержены риску поражения электрическим током;
- реализация организационных мер, гарантирующих требуемый уровень безопасности работы персонала;
- своевременную организацию подготовки работников и контроль получения ими необходимых навыков и знаний;
- другие меры.



Требования электробезопасности

- оформление необходимой документации, регламентирующей порядок выполнения операций, включая особо сложные действия, требующие оформления дополнительных документов, например, нарядов-допусков;
- предоставление работникам регламентированных перерывов, соблюдение режимов труда и отдыха;
- осуществление надзора за выполнением работы сотрудниками старшим мастером или иным непосредственным руководителем;
- подбор электрооборудования, отвечающего текущим технологическим задачам предприятия;



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики
«Чебоксарский технологический техникум питания и коммерции» Министерства образования и молодежной политики
Чувашской Республики

Электробезопасность



Работу выполнила:
студентка группы КО-1/19

Егорова Анна

Преподаватель: Прохорова Т.В.