**Основные понятия. Нормативные акты, устанавливающие требования электробезопасности**

**Термины и их определения**

ГОСТ 12.1.009-2017 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Термины и определения» определяет  основные  термины и определения области электробезопасности, применяемые в науке, технике и производстве. Ниже приведены основные определения в соответствии с ГОСТ 12.1.009-2017.

**Электробезопасность** - система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту персонала от вредного и опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества.

**Электрическое оборудование** – изделие, предназначенное для производства, передачи и изменения характеристик электрической энергии, а также для её преобразования в другой вид энергии.

**Электроустановка** - совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружениями и помещениями, в которых они установлены), предназначенных для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другие виды энергии.

**Основные нормативные акты, устанавливающие требования электробезопасности**

Требования электробезопасности изложены в Межотраслевых правилах по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей, ГОСТах и других нормативных правовых актах. Требования, содержащиеся в этих актах, распространяются на всех Потребителей, работников всех организаций,  независимо от форм собственности и  организационно-правовых форм, а также на физических лиц, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих в электроустановках монтажные, наладочные, ремонтные  и строительные работы, испытания и измерения (электротехнический персонал).

**Перечень основных нормативных актов, устанавливающих требования безопасности в части охраны труда при эксплуатации электроустановок**

* Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н;
* Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утв.  приказом Минэнерго России от 13.01.2003 № 6;
* Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утв.  приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229;
* Правила устройства электроустановок, утв. Минэнерго РФ  (7-е издание);
* Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, утв. Приказом Минэнерго  России от 30.06.2003 № 261.