

ИНСТРУКТАЖ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ I ГРУППА



Руководитель предприятия при допуске к самостоятельной работе производственного неэлектротехнического персонала, у которого при выполнении работы может возникнуть опасность поражения электрическим током, обязан провести инструктаж на присвоение I группы по электробезопасности с записью в специальном журнале. Присвоение I группы проводится ежегодно.

Работники, не имеющие специальной электротехнической подготовки, но отнесенные руководителем предприятия его распорядительным документом к I группе, должны:

- иметь элементарные представления об опасности электрического тока;
- иметь представление о мерах безопасности при работе на обслуживаемом участке или электрооборудовании;
- должны быть знакомы с правилами оказания первой медицинской помощи пострадавшим от электрического тока.



Различают следующие виды электротравм: электрический ожог, электрические знаки, металлизация кожи, механические повреждения в результате резких непроизвольных судорожных сокращений мышц под действием тока, электрический удар.

Для избежания электротравм необходимо следить за исправной работой электроустановок, целостностью изоляции и заземления, соблюдать правила эксплуатации, не подвергать электроустановки механическим ударам.

Основные причины несчастных случаев от поражения электрическим током:

- случайное прикосновение к токоведущим частям, находящимся под напряжением;
- появление напряжения на отключенных токоведущих частях, на которых производится работа;
- возникновение шагового напряжения на основании, на котором находится человек.



Действие электрического тока на организм человека проявляется в виде:

Термическое действие — приводит к ожогам, нагреву кровеносных сосудов, нервных тканей, крови и т.п.
Электрическое действие — сказывается в виде разложения крови и других органических жидкостей, что вызывает значительные нарушения их физико-химических составов.

Биологическое действие — приводит к раздражению и возбуждению живых тканей организма, что сопровождается судорожными сокращениями мышц, в том числе мышц легких и сердца.

