



Электротехническая шишка

«В электротехнике бывают только две неисправности: либо отсутствие контакта там, где он должен быть; либо присутствие контакта там, где его быть не должно»

Народная электротехническая мудрость

Мое первое осознанное знакомство с электричеством состоялось в 6 лет. Я дождался, когда родители ушли из дома, и забрался на письменный стол. Выкрутил лампочку из патрона настольной лампы. Затем щелкнул выключателем, и, затаив дыхание, сунул палец в патрон. Эффект превзошел мои ожидания. Я чуть не свалился с письменного стола.

Вторую встречу с электричеством не пришлось ждать долго. Я собрал из конструктора автомобиль с небольшим электромоторчиком. Батареек в комплекте не было, и я, недолго

думая, сунул два тонких провода в ближайшую розетку. Эффект был еще более потрясающим, чем в первый раз.

Школьная программа внесла свои коррективы в мои электротехнические изыскания. Эбонитовая палочка, натертая шерстью; закон Ома; реостат и прочие артефакты курса физики стали теми незримыми «флажками», которые оберегали меня от электромагнитного поля. Годы учебы в университете лишь закрепили навыки быть осторожным с электричеством. И кто бы мог подумать, что моя главная встреча с этим физическим явлением еще впереди.

К этому моменту мне было 27 лет. Я являлся не только дипломированным специалистом, но имел практический опыт в строительстве подземных сооружений. Именно на реконструкции одной из московских улиц произошла моя главная встреча с электричеством.

Мы вели строительство коллектора, и на поверхности стояли электротехнические шкафы грязно-зеленого цвета, к которым было подключено все оборудование. В таком шкафу и приключилась эта история.

К нам на участок должна была приехать высокая комиссия для проверки. Мне была дана команда провести ревизию электрохозяйства. Я проверял в шкафах наличие бирок (марка кабеля, длина и пр.) Проверив с одной стороны шкафа, я решил не вставать, а дотянуться рукой до бирок с другой стороны. Мне мешала это сделать каска на голове, и я ее снял. Потянулся рукой, и ...

Дальнейшее помню смутно. Гул, темнота, тишина, остановка времени. Наверное, что-то подобное испытывают на электрическом стуле. Потянувшись за биркой, я лбом уперся в одну из электрических шин, на которой было 220 вольт. Но резиновые сапоги и асфальт под ногами были учтены стариной Омом при расчета тока моего проводника-тела. Длилось все это мгновение. Затем я отпрянул назад.

Пять сантиметров левее, и я бы уперся лбом сразу в две шины, а это уже 380 вольт, и резиновые сапоги были бы немymi свидетелями в этой электротехнической цепочке, и асфальт под ногами был бы ни при чем, и... Короче, вы понимаете сами, чего тут говорить.

Я медленно шел по улице, когда из ближайшей будки меня окликнули проходчики. Их интересовало, что со мной случилось. Я потрогал лоб, и почувствовал, как на нем стремительно растет большая шишка. Закон сохранения энергии, переход электрической в механическую, как говорится, привет из далекого школьного кабинета физики.

Пару лет назад прочел статью о том, кто чаще всего среди электриков «знакомится» с электричеством. Оказывается наибольший процент среди новичков (отсутствие опыта) и профессионалов (из-за самоуверенности). Меня эта статья заставила улыбнуться. Значит тогда, в этом шкафу я перешел в ранг профессионала.

Я хочу пожелать всем вам, дорогие коллеги, чтобы в вашей профессиональной деятельности самоуверенность никогда не взяла верх над профессионализмом. И вы не набили себе ненужных электротехнических шишек.

*Руководитель отдела маркетинга Элснаб
Роман Земцов*