

УРОКИ, ИЗВЛЕЧЁННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

Дата происшествия:	04.02.2019	<p style="text-align: center;">3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая</p> <p>3.1 Проведён внеплановый инструктаж по охране труда по материалам произошедшего несчастного случая со всеми работниками АО «КЗКПД».</p> <p>3.2 Пересмотрены должностные инструкции электротехнического персонала АО «КЗКПД» с учётом действующих правил.</p> <p>3.3 На ВУ-0,4 кВ, ВРУ-0,4 кВ, ГРЩ-0,4 кВ установлены аппараты защиты на всех вводах питающих линий и на всех отходящих линиях.</p> <p>3.4 На электроустановках строительных площадок обеспечена установка штепсельных розеток с применением устройств защитного отключения с током срабатывания не более 30 мА, либо подачей сверхнизкого напряжения, либо подключением к электрически независимому участку сети, получающему питание от разделительного трансформатора.</p> <p>3.5 Проведён инструктаж электротехническому персоналу СМУ АО «КЗКПД» о правилах применения средств индивидуальной защиты и электрозащитных средств, способах проверки их перед применением, также организованы тренировки по их применению.</p> <p>3.6 Обеспечен контроль за соблюдением требований ПОТЭЭ, ПТЭЭП, требований инструкций по охране труда при выполнении организационных мероприятий, необходимых для обеспечения безопасности работ в электроустановках.</p> <p>3.7 Проведена внеочередная проверка знаний в комиссии Верхне-Донского управления Ростехнадзора электротехническому персоналу АО «КЗКПД», участвующему в организации и проведении работ в электроустановках.</p> <p style="text-align: center;">4. Фото места происшествия</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div>
Наименование организации:	АО «Курский завод крупнопанельного домостроения им. А.Ф. Дериглазова» (далее – АО «КЗКПД»)	
Место несчастного случая:	ВРУ-0,4 кВ стройплощадки жилого дома района «Северный» г. Курска	
Вид несчастного случая:	Поражение электрическим током	
<p style="text-align: center;">1. Краткое описание несчастного случая</p> <p>Инженер-энергетик строительного-монтажного участка (далее – СМУ) АО «КЗКПД» в 7:55 выдал задание электромонтёру по ремонту и обслуживанию электрооборудования (далее – электромонтёр), которое заключалось в отключении кабеля, напряжением 0,4 кВ, питающего вводно-распределительное устройство ВРУ-0,4 кВ строящегося жилого дома. Кабель марки АВВГ-4х95 мм² был подключён к ВРУ-0,4 кВ стройплощадки (тип ВРУ-8504), расположенному около подъезда жилого дома района «Северный» г. Курска. ВРУ-0,4 кВ стройплощадки запитано от ВРУ-0,4 кВ подъезда жилого дома района «Северный» г. Курска кабелем марки АВВГ-4х95 мм². В ВРУ-0,4 кВ стройплощадки находилось два рубильника, питающие отходящие линии. Один из них через группы предохранителей подавал питание на кабель, идущий в ВРУ-0,4 кВ строящегося жилого дома, а ругой – на кабель, идущий во ВРУ-0,4 кВ другого строящегося жилого дома.</p> <p>Электромонтёр прибыл на место работы, открыл ВРУ-0,4 кВ стройплощадки, отключил рубильник, подающий питание на кабель, идущий в ВРУ-0,4 кВ строящегося жилого дома, снял предохранители и приступил к демонтажу этого кабеля. При этом расположенный рядом рубильник, группа предохранителей, через которые подавалось питание на кабель, и сам кабель, питающий ВРУ-0,4 кВ другого строящегося жилого дома, остались под напряжением.</p> <p>В процессе отсоединения кабеля электромонтёр коснулся токоведущих частей, находящихся под напряжением, в результате чего получит травму. не совместимую с жизнью.</p> <p style="text-align: center;">2. Причины несчастного случая</p> <p>2.1 Нарушение электромонтёром трудового</p>		

распорядка и дисциплины труда.

До начала выполнения работ по отсоединению отходящего кабеля рабочее место ВРУ-0,4 кВ было не подготовлено –напряжение с токоведущих частей электроустановки не снято, меры, препятствующие подаче напряжения на токоведущие части к месту работы, не приняты. Работы в ВРУ-0,4 кВ стройплощадки выполнялись без снятия напряжения. Чем нарушены требования п. 16.1 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённых приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н, зарегистрированным в Минюсте России 12.12. 2013, рег. № 30593 (далее – ПОТЭЭ)).

2.2 Неудовлетворительная организация работ.

При выполнении работ в ВРУ-0,4 кВ контроль за соблюдением ПОТЭЭ, инструкций по охране труда предприятия не осуществлялся, чем нарушены требования ст. 212 Трудового Кодекса Российской Федерации (далее – Кодекс), п. 1.5 ПОТЭЭ.

2.3 Неприменение электромонтёром диэлектрических средств индивидуальной защиты при выполнении работ в ВРУ-0,4 кВ без снятия напряжения, что нарушает требования, изложенные в ст. 214 Кодекса.

2.4 Неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест. В ВРУ-0,4 кВ стройплощадки, подлежащей заземлению или занулению, имелось последовательное соединение заземляющими проводниками нескольких элементов электроустановки (нарушение ст. 212 Кодекса, п. 2.7.6 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждённых приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6, зарегистрированным в Минюсте России 22 января 2003 г., рег. № 4145 (далее – ПТЭЭП)).