

## УРОКИ, ИЗВЛЕЧЁННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

<b>Дата происшествия:</b>	13.07.2018	<p><b>2. Причины несчастного случая:</b>                  Причиной несчастного случая стало грубое нарушение Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённых приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н, зарегистрированным Минюстом России 12.12.2003, рег. № 30593 (далее – ПОТЭЭ), и других нормативно-технических документов, определяющих требования по организации безопасного выполнения работ в электроустановках.</p> <p>Отсутствие контроля со стороны должностных лиц структурных подразделений предприятия по вопросам организации безопасного проведения работ:</p> <p>допуск к производству работ, электрослесаря на блочную конструкцию 35 кВ «разъединитель-выключатель» ШР СВ 35 1 секции, без отключения и заземления ШР СВ 35 2 секции в нарушение пп. 5.3., 16.1, 17.1., 23.2 ПОТЭЭ;</p> <p>наряд-допуск выдан на несколько присоединений для выполнения работ, в нарушение п. 6.7. ПОТЭЭ;</p> <p>по данному наряду-допуску бригада повторно была допущена к работе в нарушение п. 5.1. ПОТЭЭ;</p> <p>со стороны ответственного руководителя работ и производителя работ не осуществлялся постоянный контроль за членами бригады, в результате чего электрослесарь расширил рабочее место и приблизился на недопустимое расстояние к токоведущим частям, находящимся под напряжением, (нарушение пп. 3.3, 4.2, 5.7, 5.9, 5.11 ПОТЭЭ.</p>
<b>Наименование организации:</b>	Филиал ПАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Сибири» - «Красноярскэнерго» (далее – «Красноярскэнерго»)	
<b>Место несчастного случая:</b>	ПС 35/10кВ «Ужурсовхоз», блочная конструкция 35 кВ «разъединитель-выключатель», состоящая из расположенной на одной раме двух шинных разъединителей 35 кВ (ШР СВ 35 2сек и ШР СВ 35 1сек) и выключателя 35 кВ (СВ 35)	
<b>Вид происшествия:</b>	Поражение электрическим током	<p><b>1. Краткое описание несчастного случая</b>                  13.07.2018 в 10:37 (здесь и далее время московское) при выполнении работ на ПС 35/10 кВ «Ужурсовхоз» на ШР СВ 35 2 секции шин произошёл несчастный случай со смертельным исходом с электрослесарем по ремонту оборудования распределительных устройств 4 разряда Новоселовского участка Службы подстанций производственного отделения Западные ЭС.</p> <p>12.07.2018 мастер Новоселовского участка по ремонту оборудования Службы подстанций производственного отделения Западные ЭС (далее – мастер), выдал наряд-допуск № 70.9.3-46 для производства работ на ПС 35/10 кВ «Ужурсовхоз» ОРУ-35 кВ по текущему ремонту 1Т, 1ТСН, техническому обслуживанию В 35 1Т, ТН 1 сек 35, СВ 35, Рк 35 1Т, Рк 10 1Т, Р35 1Т, ШР 35 1Т, ШР СВ 35 1 сек, ШР ТН 1 сек 35, ШРТ-39, срок действия наряда-допуска 12.07.18-16.07.18.</p> <p>13.07.2018 в 11:00 бригада в составе мастера (он же ответственный руководитель работ), производителя работ и 2 электрослесарей (в том числе и пострадавшего) прибыла на ПС 35/10 кВ «Ужурсовхоз» для продолжения производства работ по наряду-допуску № 70.9.3-46.</p> <p>После подготовки рабочего места допускающий выдал разрешение на допуск бригады к производству работ на ПС № 67 «Ужурсовхоз». При проведении технического обслуживания ШР СВ 35 1 сек производитель работ, завершив смазку трущихся деталей, начал чистить полуножи фазы «С» и дал команду электрослесарю, который к тому времени завершил чистку полуножей фаз «А» и «В», на спуск с разъединителя ШР СВ 35 1 сек. по приставленной со стороны ШР СВ 1 сек переносной стеклопластиковой лестнице. Производитель работ не контролировал спуск пострадавшего, и услышав за спиной характерный треск электрической дуги, обернулся и увидел, как электрослесарь падает на землю со стороны разъединителя ШР СВ 35 2 сек, полуножи которого, со стороны 2 секции шин 35 кВ, находились под напряжением.</p> <p>Прибывшая на место происшествия фельдшер местного фельдшерско-акушерского пункта, констатировала смерть пострадавшего.</p> <p><b>3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая</b></p> <p>3.1 Обстоятельства и причины несчастного случая доведены до всех работников ПАО «МРСК Сибири»-«Красноярскэнерго».</p> <p>3.2 Проведены внеплановые инструктажи с производственным персоналом о причинах несчастного случая.</p> <p>3.3 Применены меры дисциплинарного воздействия к сотрудникам, допустившим нарушения.</p> <p>3.4 Разработана и введена в действие программа мероприятий, направленных на снижение рисков травматизма и несчастных случаев, утверждённая распоряжением 631-р от 20.07.2018 «Красноярскэнерго».</p>