

## УРОКИ, ИЗВЛЕЧЁННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

<b>Дата происшествия:</b>	09.08.2018	<p><b>2. Причины несчастного случая</b></p> <p><b>2.1</b> Неудовлетворительный контроль со стороны административно-технического персонала Чебулинского РЭС за соблюдением подчинённым персоналом производственной дисциплины и требований охраны труда.</p> <p><b>2.2</b> Невыполнение технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ (не отключена и не заземлена пересекаемая ВЛ-10 кВ фидер ф-10-16-Л подстанции 110 кВ «Мариинский ЛПК», принадлежащая сторонней сетевой организации, установка переносного заземления с отступлениями от требований технологической карты).</p> <p><b>3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая</b></p> <p><b>3.1</b> До электротехнического персонала филиала ПАО «МРСК Сибири»-«Кузбассэнерго-РЭС» доведены обстоятельства данного несчастного случая со смертельным исходом.</p> <p><b>3.2</b> Издан приказ филиала ПАО «МРСК Сибири»-«Кузбассэнерго-РЭС» по результатам расследования данного несчастного случая.</p> <p><b>3.3</b> Проведён внеплановый инструктаж по безопасности труда электротехническому персоналу филиала ПАО «МРСК Сибири»-«Кузбассэнерго-РЭС».</p> <p><b>3.4</b> На внеочередную аттестацию в Центральную аттестационную комиссию Ростехнадзора направлены: и.о. заместителя директора по техническим вопросам – главный инженер филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго-РЭС», и.о. заместителя главного инженера – начальник УПБ и ПК, директор ПО СВЭС филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго-РЭС».</p>
<b>Наименование организации:</b>	филиал ПАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго-РЭС» Производственное отделение Северо-Восточные электрические сети (далее – ПО СВЭС)	
<b>Место несчастного случая:</b>	Анкерно-угловая опора № 1 (тип УП10-2Д) ВЛ 10 кВ фидер ф-10-13-К подстанция 110 кВ «Мариинский ЛПК»	
<b>Вид происшествия:</b>	Смертельное поражение электрическим током	
<p><b>1. Краткое описание несчастного случая</b></p> <p>9 августа 2018 мастером распределительных сетей (далее – РС) Чебулинского района электрических сетей (далее – РЭС) филиале ПАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго-РЭС» ПО был выдан наряд-допуск бригаде, в состав которой входят: мастер - ответственный руководитель работ, электромонтёр по эксплуатации РС - производитель работ, электромонтёр по эксплуатации РС - допускающий, электромонтёры по эксплуатации РС - члены бригады, машинист крана-автогидроподъёмника. Согласно наряду бригада производила работы по замене деревянной А-образной опоры № 1 на железобетонную анкерную опору и регулировку линейного разъединителя (далее - ЛР) 10 кВ столбовой комплектной трансформаторной подстанции (далее - СКТП-209) на фидере ф-10-13-К от подстанции 110 кВ «Мариинский ЛПК», выведенный в ремонт по заявке, поданной диспетчером Чебулинского РЭС ПО СВЭС филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго-РЭС».</p> <p>В это же время на подстанции 110 кВ «Мариинский ЛПК» были запланированы работы по текущему ремонту оборудования 1 и 2 секций шин 10 кВ, для чего, в целях обеспечения безопасности производства работ, 1 и 2 секция шин 10 кВ были выведены в ремонт, были отключены и заземлены в сторону линии все отходящие фидера. После вывода в ремонт и заземления ВЛ-10 кВ фидер ф-10-13-К на подстанции 110 кВ «Мариинский ЛПК» в сторону линии, диспетчер Чебулинского РЭС выдал разрешение допускающему на подготовку рабочего места. Допускающий сообщил диспетчеру Чебулинского РЭС о том, что рабочее место на ВЛ-10 кВ ф-10-13-К с установкой переносного заземления № 47 на опоре № 151/5/4 для регулировки ЛР-10 кВ СКТП-209, подготовлено. Диспетчером Чебулинского РЭС было выдано разрешение допускающему на допуск бригады для производства работ по наряду. Далее бригада была допущена по наряду к производству работ на ВЛ-10 фидер ф-10-13-К. Выполнив регулировку ЛР-10 кВ СКТП-209, бригада сняла установленное на месте производства работ переносное заземление № 47 и переехала к опоре № 1 фидера 10-13-К для производства работ по ее замене. По прибытию к опоре № 1 допускающим с производителем работ были установлены два переносных заземления марки КШЗ 1-10: № 38 между линейным порталом 10 кВ подстанции 110 кВ Мариинский ЛПК и опорой № 1 ф. 10-13-К и № 44 в пролёте опор №1 и №2 ф. 10-13-К. После установки и заземления автогидроподъёмника член бригады, находясь в люльке автогидроподъёмника, приступил к демонтажу ближнего провода на опоре № 1 ВЛ-10 кВ фидера - 10-13-К. При опускании провод, демонтированный на опоре № 1 ВЛ-10 кВ фидера ф-10-13-К, лёг на провод пересекаемой ВЛ-10 кВ фидер ф-10-16-Л, принадлежащей сторонней сетевой организации, которая находилась под напряжением от ВЛ-10 кВ фидер ф-10-1-П подстанции 110 кВ «Пионерская» до линейного разъединителя на опоре № 1, член бригады, находящийся в люльке автогидроподъёмника, был смертельно поражён электрическим током. Прибывшая бригада скорой помощи констатировала смерть пострадавшего.</p>		