

## УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ АВАРИИ

<b>Дата происшествия:</b>	28.07.2021., 19 часов 48 минут	<p><b>1. Технические причины аварии:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Повреждение колбы геркона струйного реле URF-25/10 привело к нарушению её герметичности.</li> <li>- К потере емкости аккумуляторной батареи источника бесперебойного питания ENATEL ultraCOMPACT 48V (2011 г.в.) привела длительная (подконтрольная) эксплуатация (10 лет, при заявленном сроке службы не менее 6 лет)</li> </ul> <p><b>2. Организационные причины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Причиной отключения трансформатора Т-1 от газовой защиты, послужило повреждение колбы геркона струйного реле типа URF-25/10</li> <li>- Причиной отсутствия основных и резервных каналов ТМ и ТСОП с ПС 110 кВ Западная в направлении ДЦ РДУ Татарстана на время более 1 часа явилась потеря основного питания оборудования СДТУ от ЩСН 0,4 кВ ПС 110 кВ Западная и одновременная потеря резервного питания в виду потери емкости аккумуляторной батареи источника бесперебойного питания</li> </ul> <p><b>3. Технические мероприятия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Произвести замену временной аккумуляторной батареи ИБП в шкафу мультиплексора FOX-515 на ПС 110 кВ Западная на аккумуляторную батарею номинальной емкости (38 А*ч).</li> <li>- Произвести ремонт ИБП APC Smart UPS, с увеличением емкости, смонтированному в шкафу №5 УТМ ДАТС (ТМ) ПС 110 кВ Западная за счет каскадного подключения к нему дополнительного ИБП.</li> <li>- Изменить схему электропитания шкафа мультиплексора FOX-515, переключив питание его резервного ввода с панели №51 ЩСН-0,4 кВ на ИБП шкафа №5 УТМ ДАТС.</li> </ul> <p><b>4. Извлеченные уроки:</b></p> <p>Усилить контроль за качеством технического обслуживания оборудования.</p>
<b>Наименование организации:</b>	Филиал АО «Сетевая компания» КЭС	
<b>Ведомственная принадлежность:</b>		
<b>Место аварии:</b>	П/С Западная 110кВ	
<b>Вид аварии:</b>	нарушение работы средств диспетчерского и технологического управления, которое привело к полной потере диспетчерской связи и невозможности передачи телеметрической информации	
<p><b>Краткое описание аварии:</b>          произошло нарушение работы средств диспетчерского и технологического управления, которое привело к полной потере диспетчерской связи и невозможности передачи телеметрической информации между ПС 110кВ Западная и Филиалом АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана продолжительностью более одного часа.</p> <p><b>Последствие аварии:</b></p> <p>-</p>		

