

## УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ АВАРИИ

<b>Дата происшествия:</b>	21.05.2020	<p><b>1. Технические причины аварии:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Электродуговое повреждение контактора РПН вследствие возникновения межфазного дугового перекрытия внутри бака контактора и перекрытия на заземленные элементы конструкции трансформатора при переключении РПН из положения 1 ступени на 2 ступень.</li><li>- Термическое повреждение и разрешение основной изоляции обмоток, высоковольтных вводов 10-110кВ, привода РПН вследствие выброса масла из бака трансформатора с последующим его возгоранием.</li></ul> <p><b>2. Организационные причины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Оперативно-диспетчерский персонал не обеспечил безопасный и надежный режим работы оборудования ПС Прикамская 110кВ.</li><li>- Отключение трансформатора Т-2 П/С Прикамская 110кв произошло в момент переключений в цепи контактора РПН вследствие возникновения межфазного дугового перекрытия и перекрытия на заземленные элементы контракции трансформатора.</li></ul> <p><b>3. Технические мероприятия:</b></p> <p>Выполнить проверку, находящийся в эксплуатации РПН на предмет наличия дефектов.</p> <p><b>4. Извлеченные уроки:</b></p> <p>Усилить контроль за качеством технического обслуживания об оборудования.</p>	
<b>Наименование организации:</b>	Филиал АО «Сетевая компания» ЕЭС		
<b>Ведомственная принадлежность:</b>			
<b>Место аварии:</b>	П/С Прикамская 110кв		
<b>Вид аварии:</b>	Нарушения в работе противоаварийной или режимной автоматики		
<p><b>Краткое описание аварии:</b></p> <p>21.05.2020 в 18:15 на П/С Прикамская 110кв Филиала ОАО «Сетевая Компания» Елабужские электрические сети произошло возгорание на трансформаторе Т-2 110/10/6кв 63МВА.</p>			
<p><b>Последствие аварии:</b></p> <p>В результате этого ПС 110кВ Прикамская была полностью обесточена, при этом было прекращено электроснабжение населения в количестве 34569 человек, 17 населенных пунктов, в том числе части г. Елабуги, 196 трансформаторных подстанций 10(6)/0,4кВ, 7,98МВт нагрузки.</p>			

