

Особое мнение

к акту технического освидетельствования электрооборудования ПС №12 110/6 кВ
"Комбайновый завод" № 180-18/КС от 19.11.2018г.

1	Частично разрушены (требуют замены) плиты перекрытия кабельных каналов ОРУ-110 кВ	ПТЭЭСиС п. 5.4.6.
2	Не выполнена защита от атмосферных осадков и солнечной радиации термосигнализаторов силовых трансформаторов 1Т, 2Т	Термометр манометрический конденсационный показывающий сигнализирующий ТКП 160 ТО и инструкция по эксплуатации (далее 2В2.820.219 ТО), п. 5.1
3	Не подписано назначение термосигнализаторов установленных на силовых трансформаторах 1Т, 2Т	ПТЭЭСиС, п. 5.4.14
4	Окраска силовых трансформаторов 1Т, 2Т выцвела, отслаивается	ПТЭЭСиС п. 5.3.4
5	Не нанесены стрелки, указывающие направление вращения на электродвигателях воздушного охлаждения силовых трансформаторов 1Т, 2Т	ПТЭЭСиС, п. 5.2.3
6	Имеются разрывы в бортовом ограждении маслоприемных устройств силовых трансформаторов 1Т, 2Т	ПТЭЭСиС п. 5.4.7
7	Места выхода кабелей из кабельных каналов на ОРУ -110 кВ, не уплотнены несгораемым материалом	ПТЭЭСиС п. 5.4.6.
8	В кабельных каналах отсутствуют перегородки и уплотнения с пределом огнестойкости не менее EI 45 в местах ответвлений и прохода через строительные конструкции.	п.5.9, 5.24 ВНПБ 29-14
9	Наличие растительности в маслоприемниках силовых трансформаторов 1Т, 2Т, гравийная подсыпка загрязнена масляными отложениями	ПТЭЭСиС п. 5.4.7
10	Не нанесены температурные отметки на расширителях силовых трансформаторов 1Т,2Т	ПТЭЭСиС п. 5.3.11
11	Кабели наружного освещения, кабели прожекторных мачт напряжением до 1000 В проложены без применения металлических труб или металлического металлоукава	ПТЭЭСиС п. 5.11.2
12	Выцвела окраска в красный цвет рукояток приводов заземляющих ножей разъединителей ОРУ-110 кВ	ПТЭЭСиС п. 5.4.12
13	Не указаны включенное и отключенное положение рубильников на шкафах, установленных на ОРУ-110 кВ	ПТЭЭСиС п. 5.4.27
14	Не нанесена нумерация порталов на ОРУ 110 кВ	СО 153-34.20.501-2003 ПТЭЭС и СРФ, п. 1.7.4.
15	Нарушена установленная периодичность проведения текущих ремонтов разъединителей типа РНДЗ, отделителей ОД-110 (1 раз в 3 года). Отсутствуют данные о проведенных ремонтах	ПТЭЭСиС, п. 1.6.1
16	Не проводятся испытания средств грозозащиты перед началом грозового периода (отсутствуют сведения)	ПТЭЭСиС, п. 1.6.1

17	Не подписано назначение клеммных шкафов трансформаторов 1Т, 2Т	ПТЭЭСиС, п. 5.4.14
18	Не разработан паспорт на заземляющее устройство ПС 110 кВ «Комбайновый завод»	СО 34.20.525-00, п.5
19	Не разработана схема очертаний молниезащиты оборудования ПС 110 кВ	ПТЭЭСиС, п.5.11.1
20	Неисправны устройства электрообогрева шкафов приводов отделителей ОД-110 1Т и 2Т на ОРУ-110 кВ	ПТЭЭСиС, п.5.4.17
21	Неисправны отделители ОД-110 кВ силовых трансформаторов 1Т и 2Т	ПТЭЭСиС, п. 1.6.1
22	Заземляющие проводники оборудования ПС -110 кВ не защищены от коррозии, не окрашены в черный цвет	ПТЭЭСиС, п.5.10.5
23	Нарушено антикоррозийное покрытие (окраска), выцвели (не читаемы) диспетчерские наименования шкафов на ОРУ -110 кВ, не нанесены предупреждающие знаки	ПТЭЭСиС п. 5.4.14 ПТЭЭСиС п. 5.4.19
24	Комплектное распределительное устройство ЗРУ-6 кВ не оборудовано быстродействующей защитой от дуговых коротких замыканий внутри шкафов РУ	
25	Не работает штатное освещение всех ячеек ЗРУ-6 кВ	ТИ инструкция по эксплуатации КРУ 6-10 кВ, п. 5.5.8
26	Не выполнен тепловизионный контроль (ТК) оборудования ПС-110 кВ «Комбайновый завод»	СТО 34.01-23.1-001-2017, приложение Д, п. 10
27	Отсутствуют плафоны на светильниках освещения помещения ЗРУ-6 кВ	ПТЭЭСиС, п.5.12.1
28	Не проведены измерения сопротивления по постоянному току контактов шин ЗРУ-6 кВ	РД 34.20.506, п. 6.5.7
29	Не выполнено измерение скоростных и временных характеристик выключателей 6 кВ ЗРУ-6 кВ	СТО 34.01-23.1-001-2017, п. 12.6
30	На ПС 110кВ «Комбайновый завод» отсутствует перечень необходимых инструкций, положений, технологических и оперативных схем	ПТЭЭСиС, п.1.7.2
31	На ограждении ПС 110кВ не вывешены предупреждающие знаки "Осторожно электрическое напряжение"	Инструкция по применению и испытания средств защиты используемых в электроустановках. ИПИСЗИЭ, прил.9
32	Отсутствует перечень средств защиты для ПС-110 кВ «Комбайновый завод»	ИПИСЗИЭ, п.1.2.1
33	Не предоставлены протоколы испытаний оборудования ПС.	ПТЭЭСиС РФ п.1.5.2.
34	Не предоставлены протоколы испытаний трансформаторного масла.	ПТЭЭСиС РФ п.1.5.2.

Главный государственный инспектор
отдела по надзору в электроэнергетике

И.В. Есипов

*Уведомление направлено в ил. 1-34 на рассмотрение
срок 1 год.
Одновременно направлено*

21.08.2019

Федеральное управление
Федеральной службы
по экологическому,
технологическому
и атомному надзору

105