АО "Уральские электрические сети" г. Березовский, Свердловской обл.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер АО "УЭС"
Климко М.П. _____

Дефектная ведомость № 005 от 29.09.2022

ячейка № 37 ф. УЗПС РУ -6 кВ ПС 35/6 кВ Южная БЗ РУ -6 кВ
объект

Свердловская обл., г. Березовский, ул. Уральская, 67в
адрес место нахождения объекта (оборудования)

Год ввода в эксплуатацию 1949

Последний текущий/капитальный ремонт был проведен 2021

Планируемый месяц вывода в текущий/капитальный ремонт

№ п/п	Вид дефекта (место выявления, № опор и т. д.)	Вид и объемы работ	Необходимые материалы	
			Наименование, тип, марка	Кол-во
1	МВ-6 кВ яч.37 ф. УЗПС	Замена на ВВ-6 кВ	Вакуумный выключатель EasyPact-1250, ВВ/AST-10-20/1000 УХЛ2-01 с блоком управления и комплектом адаптации выключателя	1 комп.
	ВМГ-133 (срок службы > 70 лет)			
	Большой механический износ			
	подвижных соединений.			
	Износ контактных соединений -			
	переходные сопротивления больше			
	нормы.			
	Коррозия, усталость металла,			
	фарфора-очень высокая вероятность			
	разрушения изоляторов при плановых			
	и аварийных отключениях.			
2	ШР-6кВ, ЛР-6 кВ	Замена ШР (2 компл.), ЛР (1 компл.)	Разъединитель РВЗ-10/630 УХЛ2 с приводами ПР-10 в комплекте	3 комп.
	Большой механический износ			
	подвижных соединений.			
	Коррозия, усталость металла,			
	фарфора-очень высокая вероятность			
	разрушения изоляторов при			
	отключениях.			
	Разъединители данного типа не			
	производятся > 50 лет отсутствуют			
	запасные части, изоляторы для			
	ремонта.			
	ШР-6 кВ, ЛР-6 кВ не имеют ЗН.			
3	Ошиновка ячейки выполнена	Замена ошиновки	Шины алюминевые АД31Т	6 м
	шинами малого сечения на			
	старых изоляторах . Имеет			

	следы подгорания от к.з.			
	Сборные шины в помещении			
	коридора шинных разъединителей			
	не имеют ограждения.			
4	Измерительный комплекс, трансформаторы тока ф. А, ф. С	Замена на ТТ-6 кВ	ТПЛ-10 200/5	2 шт.
	коэффициент трансформации			
	не соответствует (разброс)			
	Трансформаторы тока работают с			
	перегрузкой.			
	Коррозия на металических частях			
	и магнитопроводах.			
5	Вторичные цепи, контрольные	Замена кабельных линий вторичных цепей	Кабели вторичных цепей КВВГЭнг-LS 4х4	95м
			Кабели вторичных цепей КВВГЭнг-LS 19х1,5	95м
	кабели имеют низкую изоляцию	цепей, контрольных		
	из-за старения изолирующего слоя,	кабелей		
	частичного выкрашивания и			
	растрескивания.			
6	Релейная защита	Замена устройств РЗиА	Микропроцессорное устройство РЗиА РС 80-МР-2-2-0-1-0	1 комп.
	выполнена на электромеханических	релейной защиты в комплекте (реле, автоматы, зажимы, счетчик, амперметры, лампы).		
	реле имеющих большой износ,			
	разброс параметров, низкую			
	надежность и быстродействие.			

Составил мастер _____ Зырянов А. Г.

Проверил нач. ПТО _____ Турчиневич В. Е.