

## Ведомость объёма Работ

№ п/п	Наименование Работ	Состав работ	Единица измерения	Кол-во	Наименование документа, которому должно соответствовать качество работ
<b>Реконструкция устройств РЗиА 1КРУ-0,4кВ объекта «Котел КВГМ -50 водогрейный с оборудованием котел № 1»</b>					
1	Монтаж токовых реле РСТ40-3	Внутренний осмотр, измерение сопротивления изоляции, испытание электрической прочности изоляции. Монтаж токовых реле РТ-40 и монтаж трансформаторов тока ТПШ. Замена реле времени РСВ-18-13.	шт.	21	(П2.2; П2.3) «Правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики электрических сетей 0,4-35 кВ» РД 153-34.3-35.613-00; (П2.6.1; П2.6.2; П2.6.9; П2.6.10; 2.6;17) "Правила технической эксплуатации ЭУ потребителей" Утв. Приказ № 6 от 13.01.2003 Минэнерго России; (П3.1.3 - П3.1.6; П5.3.30 - П5.3.31; П5.3.34 - П5.3.38) «ПУЭ» 7-е изд. Технических описаний, паспортов и инструкций по эксплуатации заводов-изготовителей.
2	Замена реле времени РСВ-18-13		шт.	7	
3	Монтаж трансформаторов тока:ТШП-300/5		шт.	6	
4	Монтаж трансформаторов тока:ТШП-200/5		шт.	12	
5	Монтажные работы	Монтаж и разводка шин групповой защиты минимального напряжения.	комплект	3	
		Монтаж и разводка шин сигнализации.	участок	3	
		Монтаж и наладка шин токовой защиты "отсечка"	комплект	9	
6	Пусконаладочные работы	Монтаж и наладка шин токовой защиты	комплект	9	
		Проверка и настройка конфигурации (функций) устройств РЗиА, проверка диапазонов регулирования уставок и настройка рабочих уставок, проверка конфигурации и рабочих уставок от внешнего источника с использованием внешних измерительных приборов, комплексная проверка при подаче на устройство параметров аварийного режима от испытательного устройства, проверка отсутствия ложных действий при подаче и снятии напряжения оперативного тока, проверка рабочим током в соответствии с заводской инструкцией. Опробование рабочим током			