

Наименование присоединения	ВЛ-110 кВ №162 ЮРЭК	ВЛ-110 кВ №161 ЮРЭК	ВЛ-110 кВ №171 ЮРЭК	Ввод АТ-1	Обходной выключатель и шинные аппараты I с.ш.	ВЛ-110 кВ №177 МКТУ	Реактор	Ввод АТ-2	Шинносоединительный выключатель и шинные аппараты II с.ш.	ВЛ-110 кВ №173 ЮРЭК	ВЛ-110 кВ №174 ЮРЭК	ВЛ-110 кВ №124 ЮРЭК	ВЛ-110 кВ №111 ЮРЭК	ВЛ-110 кВ №182	ВЛ-110 кВ №181
Номер ячейки	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
Марка монтажной единицы	W19G	W18G	W17G	AT1	QB1G, TV1G	W14G	LR1G	AT2	QK1G, TV2G	W10G	W9G	W8G	W7G	W6G	W5G
Марка и сечение провода	AC-300/39	AC-300/39	AC-300/39	AC-300/39	AC-300/39	AC-300/39	AC-300/39	AC-300/39	AC-300/39	AC-300/39	AC-300/39	AC-300/39	AC-300/39	AC-300/39	AC-300/39

Конденсатор связи СМПВ -110/√3-6,4 У1 яч.7, 8, 9, 10, 17 в фазе (А, С); яч.18 в фазе (С); яч.19 в фазе (А)
Высокочастотный заградитель ВЗ-1250-0,5 УХЛ1 фаза (А, С) яч. 9,10, 17; фаза (А) яч.7, 19; фаза (С) яч.8, 18 с фильтром присоединения ФП 6400 (48-1000 кГц)

Обходная система шин 2хАС 300/39

Разъединитель трехполюсный 110 кВ типа GW55-126D, 1000 А, 40 кА, с двигательными приводами МА3D2N

Разъединитель трехполюсный 110 кВ типа GW55-126DII, 1000 А, 40 А, с двигательными приводами МА3D2N

Встроенные трансформаторы тока ТВ-110 0,2S20/10P20 20/30

Выключатель силовой элегазовый баковый 110 кВ типа 145PM40 с пружинным приводом, In=1250А, 40 кА

Встроенные трансформаторы тока ТВ-110 10S20/10P20 30/30

Разъединитель трехполюсный ступечато - килевой установки 110 кВ типа GW55-126D, 1000 А, с двигательными приводами МА3D2N

II система шин 2хАС 300/39

Разъединитель трехполюсный 110 кВ типа GW55-126D, 1000 А, 40 кА, с двигательными приводами МА3D2N

I система шин 2хАС 300/39

Разъединитель трехполюсный 110 кВ типа GW55-126DII, 1000 А, 40 А, с двигательными приводами МА3D2N

Ограничитель перенапряжения 110 кВ

Трансформаторы напряжения 110 кВ типа ЕТН-110 УХЛ1 0,5/0,2/3Р, 250/250/400 ВА

Примечание - Новь устанавливаемое оборудование 110 кВ выделено.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	10/01-25-Д-836-03.10.2018-3-1-ЭП1		
разработал Карпухин В.						Разработка проектно-сметной документации реконструкции ОРУ 110 кВ ПС 220 кВ "Кентау" в филиале АО "КЕГОС" "Южные МЭС"		
Проверил Бисенов К.						Электротехнические решения	РП	2
Доконтроль Калианова Б.						Схема электрическая главная		
ГИП Ирышков И.						RBM АТЫРАУ 2018 год		