

Согласовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Серия шкафов КРУ	КРУ-СВЗ/1																				
				Напряжение, кВ	6																				
				Номинальный ток сборных шин, А	2000																				
				Материал сборных шин																					
				Род и напряжение оперативного тока, В	= 220																				
				Схема первичных соединений																					
				Порядковый номер шкафа	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	19	17	15	13	11	9					
				Назначение шкафа	Ввод 2	ТН 2	Линия	Линия	Линия	Линия	СВ	Линия	Линия	Линия	Линия	Линия	Линия	Линия	Линия	Линия					
				Номер схемы главных цепей	20	201	01	01	01	01	20	01	01	01	01	01	01	01	01	01					
				Номинальный ток главных цепей шкафа, А	2000	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630					
Ток термической стойкости шкафа, кА	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20									
Выключатель	Тип	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL	-	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL	КВЗ/СВЗ/1-ВВ/TEL								
	Номинальный ток, А	2000	-	630	630	630	630	1600	630	630	630	630	630	630	630	630	630								
	Ток отключения, кА	20	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20								
Тип блока управления		TER-СМ-16-1/220-2)	-	TER-СМ-16-1/220-1)	TER-СМ-16-1/220-1)	TER-СМ-16-1/220-1)	TER-СМ-16-1/220-1)	TER-СМ-16-1/220-2)	TER-СМ-16-1/220-1)	TER-СМ-16-1/220-1)	TER-СМ-16-1/220-1)	TER-СМ-16-1/220-1)	TER-СМ-16-1/220-1)	TER-СМ-16-1/220-1)	TER-СМ-16-1/220-1)	TER-СМ-16-1/220-1)	TER-СМ-16-1/220-1)								
Разъединитель		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Предохранитель	Нам. ток плавкой вставки, А	-	СПУЗ	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	Тип	-	3хЭНО/1П-СВЗ/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Трансформаторы напряжения	Коэффициент трансформации	-	6/□3,0/1/□3,0/1/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	Осн. обмотка: мощн./класс точн.	-	75/0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	Доп. обмотка: мощн./класс точн.	-	200/3P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	Тип	ТО/1-СВЗ/1	-	ТО/1-СВЗ/1	ТО/1-СВЗ/1	ТО/1-СВЗ/1	ТО/1-СВЗ/1	ТО/1-СВЗ/1	ТО/1-СВЗ/1	ТО/1-СВЗ/1	ТО/1-СВЗ/1	ТО/1-СВЗ/1	ТО/1-СВЗ/1	ТО/1-СВЗ/1	ТО/1-СВЗ/1	ТО/1-СВЗ/1	ТО/1-СВЗ/1								
Трансформаторы тока	Количество	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
	Коэффициент трансформации	2000/5	-	400/5	400/5	400/5	400/5	1500/5	400/5	400/5	400/5	400/5	400/5	400/5	400/5	400/5	400/5								
	Класс точности*, коэф. безопасности, номинальная предельная кратность	0,5SFSS/0,5FS/1/10P11/10P11	-	0,5SFSS/0,5FS/1/10P13	0,5SFSS/0,5FS/1/10P13	0,5SFSS/0,5FS/1/10P13	0,5SFSS/0,5FS/1/10P13	0,5SFSS/0,5FS/1/10P13	0,5SFSS/0,5FS/1/10P13	0,5SFSS/0,5FS/1/10P13	0,5SFSS/0,5FS/1/10P13	0,5SFSS/0,5FS/1/10P13	0,5SFSS/0,5FS/1/10P13	0,5SFSS/0,5FS/1/10P13	0,5SFSS/0,5FS/1/10P13	0,5SFSS/0,5FS/1/10P13	0,5SFSS/0,5FS/1/10P13								
	Мощность обмотки, ВА	10/10/15/15	-	10/10/15	10/10/15	10/10/15	10/10/15	10/10/20	10/10/15	10/10/15	10/10/15	10/10/15	10/10/15	10/10/15	10/10/15	10/10/15	10/10/15								
	Ток термической стойкости, кА (%.)	40	-	20	20	20	20	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20								
Количество и тип ТНП		ТЗ/К-СВЗ/1 0,66-125	-	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
Тип ОПН		ОПН-П/ЗЗУ-(К)-6/7,2/10/550 УХ/12	3	3	3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
Мощность тр-ра собственных нужд, кВА		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Кол-во и сечение кабеленых линий		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Заземлитель		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
Тип микропроцессорного устройства		Сириус-2-В	Сириус-ТН	Сириус-2-Л	Сириус-2-Л	Сириус-2-Л	Сириус-2-Л	Сириус-21-С	Сириус-2-Л	Сириус-2-Л	Сириус-2-Л	Сириус-2-Л	Сириус-2-Л	Сириус-2-Л	Сириус-2-Л	Сириус-2-Л	Сириус-2-Л								
Функции защиты в кодах ANSI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Тип устройства дуговой защиты		Радуга-ПСМ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
Счетчик эл. энергии, тип		СЭТ-4ТМ03М01	-	СЭТ-4ТМ03М01	СЭТ-4ТМ03М01	СЭТ-4ТМ03М01	СЭТ-4ТМ03М01	-	СЭТ-4ТМ03М01	СЭТ-4ТМ03М01	СЭТ-4ТМ03М01	СЭТ-4ТМ03М01	СЭТ-4ТМ03М01	СЭТ-4ТМ03М01	СЭТ-4ТМ03М01	СЭТ-4ТМ03М01	СЭТ-4ТМ03М01								
Измерительные приборы	Амперметр	З42704	-	З42704	З42704	З42704	З42704	З42704	З42704	З42704	З42704	З42704	З42704	З42704	З42704	З42704	З42704								
	Вольтметр	-	Ц42704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	Измерит. преобразователь	ЭНИП-2	ЭНИП-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Эл./магнитная блокировка прибора заземлителя/КВЗ		да/да	да/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	да/да	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет	нет/нет								
Индикатор напряжения		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
Обогрев релеиных шкафов, да/нет		нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет								
Габаритные размеры (ширина × глубина × высота), мм		750х1700х2400	750х1500х2400	750х1500х2400	750х1500х2400	750х1500х2400	750х1500х2400	750х1700х2400	750х1500х2400	750х1500х2400	750х1500х2400	750х1500х2400	750х1500х2400	750х1500х2400	750х1500х2400	750х1500х2400	750х1500х2400								
Согласовано:		XXXX.10																(Наименование объекта)							
		Заказчик: _____		Изм.		Колуч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата		КРУН(БМ)-СВЗ/1-6 УХ/11				Стадия		Лист		Листов	
				Инженер		Гусейнов				11.11.19												1		3	
Инв. № подл.		Нач. ОРУБМ		Байкалов								Опросный лист				000 "СВЗ/1-СТ" г. Екатеринбург									
		Нач. ПО		Козлов																					
		Нач. ОКРУ		Кривцов																					

7	5	3	1
СР	Линия	ТН 1	Ввод 1
112	01	201	20
1600	630	630	2000
20	20	20	20
-	КВЗ/СВЗ/Л-ВВ/ТЛ	-	КВЗ/СВЗ/Л-ВВ/ТЛ
-	630	-	2000
-	20	-	20
-	ТЕР-СМ-16-1(220-1)	-	ТЕР-СМ-16-1(220-2)
+	-	-	-
-	-	СПУЗ	0,2
-	-	3хЗНО/ПТ-СВЗ/Л	-
-	-	6/СЗ,0,1/СЗ,0,1/3	-
-	-	75/0,5	-
-	-	200/3Р	-
-	ТО/Л-СВЗ/Л	-	ТО/Л-СВЗ/Л
-	3	-	3
-	400/5	-	2000/5
-	0,5SFS5/0,5FS5/10P13	-	0,5SFS5/0,5FS7/10P11/10P11
-	10/10/15	-	10/10/15/15
-	20	-	40
-	1	-	-
-	3	3	3
-	-	-	-
-	-	-	-
-	+	+	+
-	Сириус-2-Л	Сириус-ТН	Сириус-В
-	-	-	-
-	+	+	+
-	СЭТ-4ТМ.03М.01	-	СЭТ-4ТМ.03М.01
-	Э42704	-	Э42704
-	-	Ц42704	-
-	-	ЭНИП-2	ЭНИП-2
нет/да	нет/нет	да/нет	да/да
+	+	+	+
нет	нет	нет	нет
750х1700х2400	750х1500х2400	750х1500х2400	750х1700х2400

Параметры используемых трансформаторов тока.

Тип	ТО/Л-СВЗ/Л-10	ТО/Л-СВЗ/Л-10	ТО/Л-СВЗ/Л-10
Коэффициент трансформации	2000/5/5/5/5	1500/5/5/5	400/5/5/5
Класс точности	0,5SFS5/0,5FS7/10P11/10P11	0,5SFS10/0,5FS10/10P20	0,5SFS5/0,5FS5/10P13
Мощность обмотки, ВА	10/10/15/15	10/10/20	10/10/15
Ток термической стойкости, кА (1 сек)	40	40	20
Порядковый номер шкафа	1,2	14	5,6,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20

1. Размеры для справок.
2. Опросный лист составлен на основании технического задания заказчика.
3. РУ – 6 кВ выполнено на базе ячеек КРУ–СВЗ/Л 6 кВ УЗ (двустороннего обслуживания).
4. Материал сборных шин – медь.
5. Питание цепей оперативного тока 220В пост.
6. Здание ЗРУ состоит из блок-модулей, изготовленных из сэндвич-панелей, оснащено электроосвещением, отоплением, охранно-пожарной сигнализацией.
7. Блочно-модульное здание установить на ростверк, расположенный на свайном фундаменте при помощи сварки ГОСТ 5264–80.
8. Ростверк в поставку БМЗ не входит.
9. Над входами БМЗ предусмотрены козырьки и светильники.
10. Общая ориентировочная масса оборудования – 42 т.

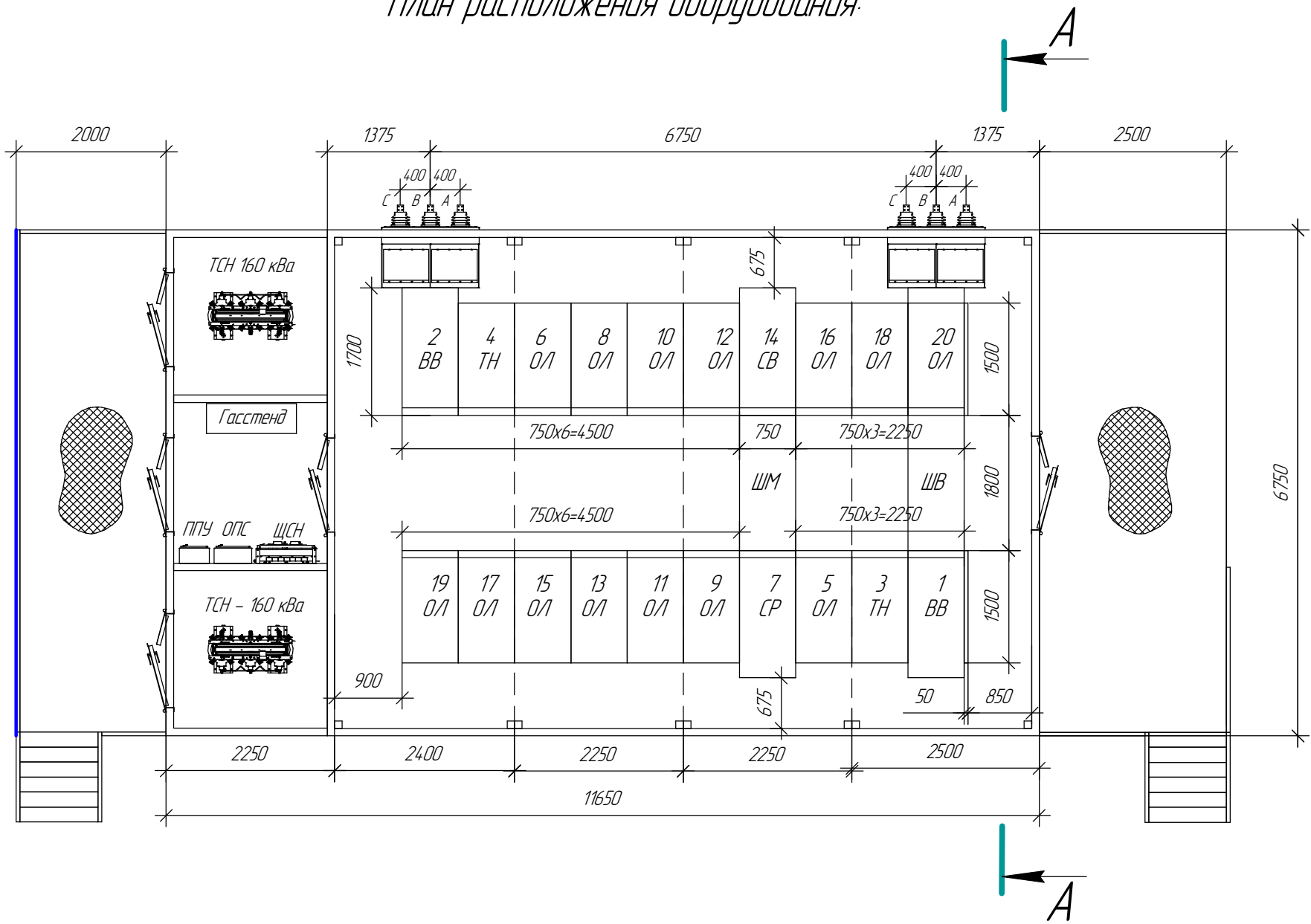
Согласовано:

Заказчик: _____

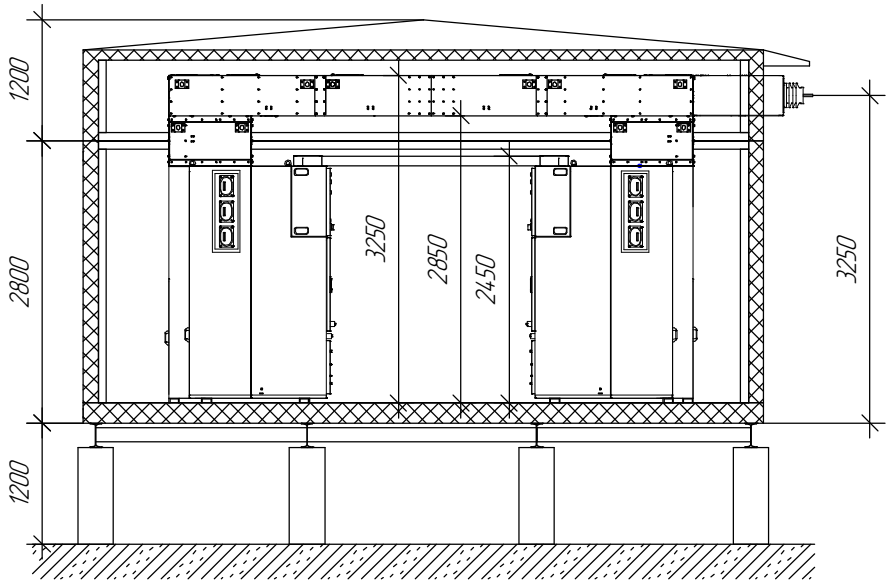
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

XXXX.10

План расположения оборудования:



A-A



Инв. № подл.	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		
	Одобрено:		
Исполнитель:			

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

XXXX.10