

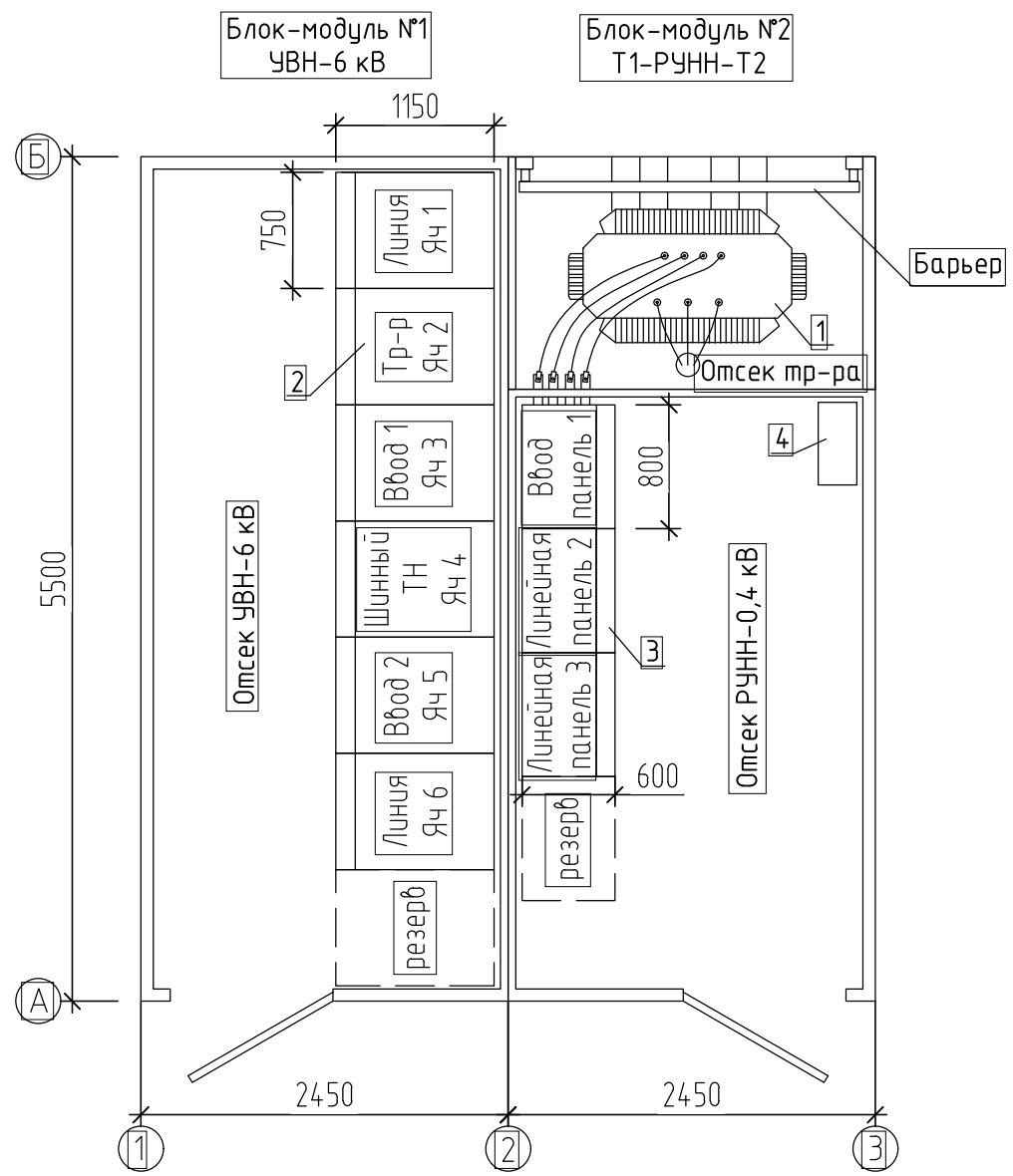
- Условные обозначения
- 1 -

трансформатор силовой ТМГ-630/6/0,4 кВА;
- 2 -

камера 6 кВ КСО -298 "СТАНДАРТ";
- 3 -

панель Щ070;
- 4 -

шкаф собственных нужд ШСН



						2-1/2021-Р3А		
						РТП-6/0,4 кВ с КЛ-6/0,4 кВ Брянская область, г. Брянск, ул. Сталелитейная д. 1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата	Стадия		
Разраб.		Должиков			01.21	Лист		
Гл. спец		Корчагина			01.21	Листов		
						Р	6	
						План расположения оборудования 1:50		
						ООО "ИТИС"		

№	Характеристика подстанции	Комплектация
1	Количество трансформаторов	1
2	Мощность силового трансформатора, кВА	630
3	Номинальное напряжение обмотки ВН, кВ	☒ 6 ☐ 6,3 ☐ 10 ☐ 10,5
4	Тип силового трансформатора	☐ ТМ ☒ ТМГ ☐ ТМЗ ☐ ТМГФ
5	Схема и группа соединения обмоток трансформатора	☒ Δ Y_{H1} ☐ Y $Y_{H1=0}$
6	Поставка трансформатора	☒ Да ☐ Нет
7	Корпус РТП	сэндвич
8	Компоновка оборудования подстанции	см. 2-1/2021-РЗА лист 6
9	РУВН-6 кВ	см. 2-1/2021-РЗА.0/12
10	РУНН-0,4 кВ	см. 2-1/2021-РЗА.0/13
11	Вентиляция трансформаторного отсека	Естественная
12	Исполнение фундамента	Ленточный

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1746

2-1/2021-РЗА

РТП-6/0,4 кВ с КЛ-6/0,4 кВ
Брянская область, г. Брянск, ул. Сталелитейная д. 1

Изм.	Кол. уч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата
Разраб.		Должиков			01.20
Гл. спец.		Корчагина			01.20

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Опросный лист на изготовление РТП

ООО "ИТИС"

Формат А4

№		Запрашиваемые данные						
1	Порядковый номер камеры		1	2	3	4	5	6
2	Номинальное напряжение КСО		6 кВ					
3	Номинальный ток сборных шин		1000 А					
4	Схемы главных цепей							
5	Назначение камеры		Отходящая линия	Линия к тр-ру	Ввод N1	ТН + ТСН1+ТСН2	Ввод N2	Отходящая линия
6	Номенклатурное обозначение камеры		8.1ВВ-600	8.1ВВ-600	8.1ВВ-1000		8.1ВВ-1000	8.1ВВ-600
7	Ширина камеры по фасаду, мм		750	750	750	750	750	750
8	Высота камеры по каркасу, мм		2150	2150	2150	2150	2150	2150
9	Высоковольтный выключатель, тип, напряжение, ток*		ВВ/TEL-10-20/1000	ВВ/TEL-10-20/1000	ВВ/TEL-10-20/1000		ВВ/TEL-10-20/1000	ВВ/TEL-10-20/1000
10	Блок управления высоковольтным выключателем		TER_CM_16_2	TER_CM_16_2	TER_CM_16_2		TER_CM_16_2	TER_CM_16_2
11	Трансформатор собственных нужд тип, напряжение, мощность					2хОЛСП-1,25/6		
12	Трансформатор тока	Тип, коэффициенты трансформации Класс точности	Т/П 10 200/5 0,5/10P	Т/П 10 200/5 0,5/10P	Т/П 10 600/5 0,5/10P		Т/П 10 600/5 0,5/10P	Т/П 10 200/5 0,5/10P
13	Трансформатор напряжения тип, напряжение				ЗхЭНОЛП 06 6000/100	ЗхЭНОЛП 06 6000/100	ЗхЭНОЛП 06 6000/100	
14	Шинный разъединитель		РВФ3-З/М-10/630	РВФ3-З/М-10/630	РВФ3-З/М-10/1000	РВФ3-З/М-10/1000	РВФ3-З/М-10/1000	РВФ3-З/М-10/630
15	Линейный разъединитель		РВ3-З/М-10/630	РВ3-З/М-10/630	РВ3-З/М-10/1000	РВ3-З/М-10/400	РВ3-З/М-10/1000	РВ3-З/М-10/630
16	Электрохимическая блокировка		ЗБ-1, ВПК 2010	ЗБ-1, ВПК 2010	ЗБ-1, ВПК 2010	ЗБ-1, ВПК 2010	ЗБ-1, ВПК 2010	ЗБ-1, ВПК 2010
17	Тип предохранителей, ток плавкой вставки					ПКН-001-10		
18	Тип и количество трансформаторов нулевой последовательности		ТДЗ/К-0,66					ТДЗ/К-0,66
19	Разрядники, ограничители перенапряжения		ОПН-РТ/TEL-6/6,9	ОПН-РТ/TEL-6/6,9	ОПН-РТ/TEL-6/6,9	ОПН-РТ/TEL-6/6,9	ОПН-РТ/TEL-6/6,9	ОПН-РТ/TEL-6/6,9
20	Тип отходящей линии (кабельная или воздушная)		кабельная		кабельная		кабельная	кабельная
21	Тип нагрузки (двигатель, трансформатор)							
22	Реле предохранения уточнения	Вид защиты	Защита от замыкания на землю	Сириус-2Л-БПТ	Сириус-2Л-БПТ			Сириус-2Л-БПТ
23			МТЗ	Сириус-2Л-БПТ	Сириус-2Л-БПТ	Сириус-2В-БПТ		Сириус-2В-БПТ
24			Отсечка	Сириус-2Л-БПТ	Сириус-2Л-БПТ	Сириус-2В-БПТ		Сириус-2В-БПТ
25			Перегрузка	Сириус-2Л-БПТ	Сириус-2Л-БПТ	Сириус-2В-БПТ		Сириус-2В-БПТ
26			Дуговая защита					
27			Защита по минимальному напряжению					
28	Телемеханика							
29	АВР				Сириус-2В-БПТ		Сириус-2В-БПТ	
30	АПВ		Сириус-2Л-БПТ	Сириус-2Л-БПТ				Сириус-2Л-БПТ
31	АЧР							
32	Род тока вспомогательных цепей		~ 220 В	~ 220 В	~ 220 В		~ 220 В	~ 220 В
33	Количество и сечение кабеля							
34	Направление кабеля							
35	Измерительные приборы	Счетчик активной энергии						
36		Счетчик реактивной энергии						
37		Амперметр	0-200 А	0-200 А	0-600 А		0-600 А	0-200 А
38		Вольтметр			0-7,5 кВ		0-7,5 кВ	
39	Шкаф аварийного питания, выходное напряжение		Шкаф с блоком питания Eaton 9SX10001					
40	Шкаф собственных нужд		Да					
41								
42								

Взам. инв. №

Инв. № подл.

1746

Подпись и дата

2-1/2021-РЗА.0Л2

РТП-6/0,4 кВ с КЛ-6/0,4 кВ
Брянская область, г. Брянск, ул. Сталелитейная д. 1

Изм.

Кол. уч.

Лист

Ндк.

Подп.

Дата

Разраб.

Гл. спец.

Должиков

Корчагина

01.20

01.20

Стадия

Лист

Листов

Р

1

Опросный лист на изготовление
РУВН-6 кВ

ООО "ИТИС"

Инв. № подл. 1467-145		Взам. инв. №		Подпись и дата		Информация о документе и его идентификация											
1. * Тип счетчика CE 303 S31 543 JAVZ с коммуникатором TELEFIS WRX 908-L4 блоком питания и GSM антенной;						2-1/2021-РЗА.0/12						РТП-6/0,4 кВ с КЛ-6/0,4 кВ Брянская область, г. Брянск, ул. Сталелитейная д. 1					
						Изм. Кол. уч. Лист Изд. Подп. Дата						Разраб. Должиков Гл. спец Корчагина					
Опросный лист на изготовление РУНН-0,4 кВ						Опросный лист на изготовление РУНН-0,4 кВ						ООО "ИТИС"					