

Опросный лист БКТП

Лист 1 Листов 7

Заказчик ООО "Сургутские городские электрические сети".
 Адрес 628404 Тюменская область г. Сургут, Нефтеюганское шоссе, 15.
 Телефон (3462) 52-46-00 Факс (3462) 34-63-13 e-mail SGES@surguttel.ru

Контактное лицо Долгов Сергей Евгеньевич
 Сотовый телефон 8 (3462) 55-57-97
 Телефон/Факс _____ e-mail _____

Параметры		Ответы заказчика							
1	Адрес установки БКТП (наименование объекта)	2БКТП-10/0,4 -630кВА Реконструкция поликлиники на 425 посещений в смену окружной клинической больницы в г. Сургуте							
2	Климатическое исполнение по ГОСТ15150 (У1 или УХЛ1)	УХЛ1							
3	Количество блоков	2							
4	Мощность трансформатора (нужное подчеркнуть)	<table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">160</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">250</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">400</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">630</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1000</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1600</td> </tr> </table>	100	160	250	400	630	1000	1600
100	160	250	400	630	1000	1600			
5	Тип силового трансформатора	ТМГ 10/0,4							
6	Вариант схемы	-							
7	Вариант компоновки БКТП	с выделенной абонентской частью							
8	Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	10							
9	Марка и сечение кабеля на стороне ВН	АСБ 3х95							
10	Наличие АВР	На стороне ВН	нет						
		На стороне НН	да						
11	РУВН	Тип оборудования	согласно опросного листа, л.2						
		Тип ячеек	согласно опросного листа, л.2						
12	РУНН	Защита линий	согласно опросного листа, л.3,4.						
		Авт. выключатели	согласно опросного листа, л.3,4.						
13	Щит учета (кол-во, тип счетчика)		2, Меркурий 234 ARTM-03 РВ.Л2						
14	Подземно цокольная часть		высота в свету 1300мм						
15	Цвет БКТП (типовой или номер по каталогу цветов RAL)	Бетонные конструкции	белый RAL 9002						
		Железные конструкции	синий RAL 5010						
16	Опции	кабельные полки в кабельном этаже РУ-0,4кВ, РУ-10кВ							
		первичных средств пожаротушения							
		сетки и ставни на вентиляционные жалюзи							
		комплект светильников наружного освещения							
		мягкая кровля							
		северное исполнение(утепление двери,обогрев)							
		кабельные перемычки							
18	Примечания заказчика	диэлектрические средства (диэлектрические коврики, диэлектрические перчатки)							
		Вентиляционные окна предусмотреть открывающиеся и закрывающиеся на зимний период							
		Предусмотреть металлические конструкции для установки трансформаторов(рельсы)							

Приложения:

2. Опросный лист для заказа РУВН;
- 3,4. Опросный лист для заказа РУНН ;
5. План расположения оборудования;
7. Щит учета.

План 2БКТП

Т-2	РУ-0,4кВ
Т-1	РУ-10кВ

Заказчик: Главный инженер А.С.Григорьев
должность подпись (расшифровка)

_____ дата

М.П.

Согласовано

19.08.15 А. Давыдов

Взам. инв. №

Погр. и дата

Инв. № подл. В заказ

Согласовано

19.08.15г. г. Сургут

1	Номинальное напряжение, кВ	10 кВ	I секция шин 10кВ			II секция шин 10кВ		
2	Номинальный ток сборных шин, А	630 А						
3	Материал и сечение сборных шин	АДЗ1Т 60x8						
4	Схема главных цепей ячеек							
5	Номер ячейки	1	3	5	6	4	2	
6	Назначение камеры	Отх. линия	T-1	Отх. линия СР+ЗН 1 секция шин	КП	Отх. линия СР+ЗН 2 секция шин	T-2	Отх. линия
7	Обозначение камеры	КСО-393-03	КСО-393-04	КСО-393-03	-	КСО-393-03	КСО-393-04	КСО-393-03
8	Номинальный ток главной цепи ячейки, А	630	630	630	-	630	630	630
9	Выключатель высокого напряжения	-	-	-	-	-	-	-
10	Тип разъединителя, выключателя нагрузки, заземлителя	ВНА-10/630	ВНА-10/630	ВНА-10/630	-	ВНА-10/630	ВНА-10/630	ВНА-10/630
11	Ограничители напряжения	-	-	-	-	-	-	-
12	Предохранитель, плавкая вставка	-	80А	-	-	-	80А	-
13	Трансформатор тока, тип, коэффициент трансформации	-	-	-	-	-	-	-
14	Трансформатор напряжения, тип, коэффициент трансформации	-	-	-	-	-	-	-
15	Учет электроэнергии	Коммерческий	-	-	-	-	-	-
16	Тип микропроцессорного блока релейной защиты	Технический	-	-	-	-	-	-
17	Оперативная блокировка	Электрическая Механическая	-	-	-	-	-	-
18	Тип шинного моста	-	-	-	-	-	-	-
19	Габариты ячейки (ШХВГ), мм	-	-	-	-	-	-	-
20	Наименование панелей (в том числе торцевых) шт.	6	-	-	-	-	-	-
21	Наименование объекта	2БКТП-10/0,4 - 630кВА Реконструкция подстанции на 425 посещений в смену	2БКТП-10/0,4 - 630кВА Реконструкция подстанции на 425 посещений в смену	2БКТП-10/0,4 - 630кВА Реконструкция подстанции на 425 посещений в смену	2БКТП-10/0,4 - 630кВА Реконструкция подстанции на 425 посещений в смену	2БКТП-10/0,4 - 630кВА Реконструкция подстанции на 425 посещений в смену	2БКТП-10/0,4 - 630кВА Реконструкция подстанции на 425 посещений в смену	2БКТП-10/0,4 - 630кВА Реконструкция подстанции на 425 посещений в смену
22	Наименование заказчика, его адрес	ООО «СГЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Телефон: (3462) 34-63-13	ООО «СГЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Телефон: (3462) 34-63-13	ООО «СГЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Телефон: (3462) 34-63-13	ООО «СГЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Телефон: (3462) 34-63-13	ООО «СГЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Телефон: (3462) 34-63-13	ООО «СГЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Телефон: (3462) 34-63-13	ООО «СГЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Телефон: (3462) 34-63-13
23	Наименование проектной организации, ее адрес	ООО «СГЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Телефон: (3462) 34-63-13	ООО «СГЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Телефон: (3462) 34-63-13	ООО «СГЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Телефон: (3462) 34-63-13	ООО «СГЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Телефон: (3462) 34-63-13	ООО «СГЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Телефон: (3462) 34-63-13	ООО «СГЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Телефон: (3462) 34-63-13	ООО «СГЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Телефон: (3462) 34-63-13
<p>Примечание:</p> <p>1. В ячейках КСО после выключателя нагрузки предусмотреть олинковку в пределах 0,5;</p> <p>2. Комплектно с панелями КСО предусмотреть обвязку секционных разъединителей кабельной перемычкой АСБ 3х95;</p> <p>3. Ошинковка ячеек КСО шириной АД 31Т 60x8 должна входить в комплект поставки;</p> <p>4. Предусмотреть обвязку Т-2, кабельной перемычкой марки АСБ 3х95;</p> <p>5. В ячейках КСО предусмотреть внутреннее и наружное освещение;</p> <p>6. Контрольная сборка и испытание РУ ВВ с монтажом олинковки ОБЯЗАТЕЛЬНА!</p> <p>7. Камеры КСО должны соответствовать требованиям ГОСТ 14694-76;</p> <p>8. Конструкция камер должна соответствовать ГОСТ 12.2.007.0-75;</p> <p>9. При изготовлении камер КСО, стенки выполнить из листового холоднокатаного металла толщиной не менее 2мм, ГОСТ 19904-90;</p> <p>10. Внешнее покрытие камер должно быть выполнено на основе эпоксидно-полиэфирного порошка и иметь толщину не менее 180мкм.</p>								
Инв. № подл	Погн. и дата	Взам. инв. №	Изм. кол. уч.			Пуст. лист		
В ЗАКОЗ			Пуст. лист	Погн.	Дата	2БКТП-630кВА 10/0,4кВ		
			Разработал	Фатмахова	08.15	Реконструкция клинической больницы г. Сургуте		
			Проверил	Ходуца	08.15	Строительство		
			Проверил	Ахметгалдин	08.15	2БКТП-630 кВА 10/0,4кВ		
			Проверил	Шербакоев	08.15	Огросный лист для заказа		
			Проверил	Иванов	08.15	РУВН		
			Проверил	Голубков	08.15	Смогуя		
			Утвердил	Рузоровцев	08.15	Пуст. лист		
						Пуст. лист		
						П 2 7		
						000 "СГЭС"		

08/15-046-ОЛ

Согласовано

19.08.15 С. Демур

Инв. № подл.	Погн. и дата	Взам. инв.
В заказ		№

1	Порядковый номер панели	4	5	6
2	Номинальное напряжение			
3	Номинальный ток главных цепей Материал и сечение сборных шин			
4	Схема первичных соединений			
5	Материал и сечение нулевой шины			
6	Тип панели			
7	Обозначение схемы электрической принципиальной			
8	Назначение линии (подпись в рамке)	Ввод-2		
9	Тип коммутирующего защитного опорного	Авто-	Тип	ВА 50-43
10		МТ	Ток, А	1600
11	Резиль-	РПС	РПС	-
12		Ток, А	Ток, А	-
13	Номинальный ток номинального распределителя автоматного или предохранителя	-	-	-
14	Пределы уставок по току	-	-	-
15	расцепителя автоматного	-	-	-
16	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек	-	-	-
17	Ток главной вставки, А	400	250	400
18	Трансформатор тока (комплект N1)	-	-	-
19	Трансформатор тока (комплект N2)	-	-	-
20	Амперметр, шкала, А	-	-	-
21	Вольтметр, шкала, В	-	-	-
22	Панель учета	-	-	сч.лист 7
23	Габариты ячейки (ШХВХ), мм	-	-	-

Примечание (окончание):
 10. Внешнее покрытие камер должно быть выполнено на основе эпоксидно-полиэфирного порошка и иметь толщину не менее 180 мкм;
 11. Контрольная сборка и испытания РУНН с монтажом ошиновки ОБЯЗАТЕЛЬНЫ!
 12. Предусмотреть на все входные двери БКТП знак «Осторожно! Электрическое напряжение!» ГОСТ 12.4.026-76 (знак №2.5);
 13. Монтаж токовых цепей выполнять согласно ПУЭ 3.4.3, 3.4.23, 1.7.46, ПТЭЭП 2.6.24.
 14. Предусмотреть монтаж нулевой шины в линейных панелях ближе к корпусу обслуживания.
 15. Предусмотреть расположение РПС 250А сверху панели, РПС 400А внизу.
 16. Предусмотреть ошиновку от Т-Дао панели В-1 шириной АД31Т 100х10 в разборном корпусе по всей длине.
 17. Предусмотреть в РУНН секционный выключатель с АВР.

Изм.	Код	Уч.	Исполн	Док	Подп.	Дата
Разработчик			Фатмахова			08.15
Проверил			Ходина			08.15
Проверил			Ахметгаллин			08.15
Проверил			Шербакоев			08.15
Проверил			Иванов			08.15
Проверил			Голубков			08.15
Утвердил			Исгорев			08.15

08/15-046-01

2БКТП-630кВА 10/0,4кВ
 Реконструкция поликлиники на 425 посещений в смену
 окружной клинической больницы г.Сургуте

Страница	Лист	Листов
П	4	7

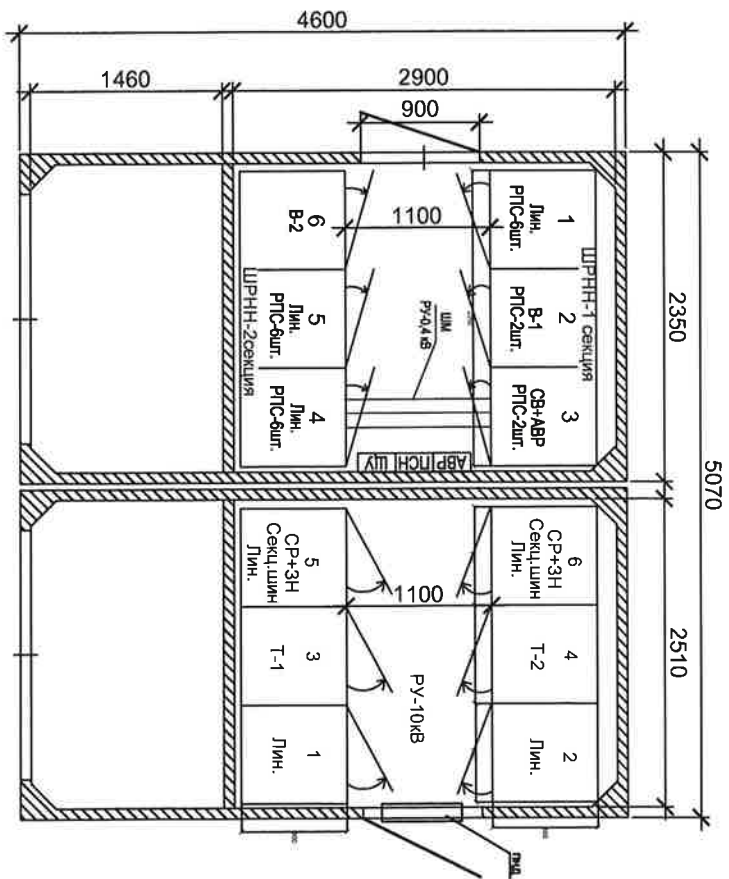
Опросный лист для заказа
 РУНН (конец)

000 "СТЭС"

Согласовано

19.08.15 С. Давид

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.			
В заказ		№			



Изм.	Код	Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал				Фатмахова		08.15
Проверил				Ходина		08.15
Проверил				Ахметгаллин		08.15
Проверил				Шербакоев		08.15
Проверил				Иванов		08.15
Проверил				Голубков		08.15
Утвердил				Ризорзев		08.15

08/15-046-01

2БКТП-630кВА 10/0,4кВ
Реконструкция подстанции на 425 посетителей в смену
окружной клинической больницы г.Сургуте

Строительство
2БКТП-630 кВА 10/0,4кВ

Стадия Лист Листов

П 5 7

План расположения оборудования

000 "СТЭС"

Согласовано
18.02.15 С. [Signature]

Инв. № подл.	Погн. и дата	Взам. инв.
В заказ		№

Тип изделия, обозначение нормативного документа	Наименная мощность, кВт	Схема и группа соединения обмоток	Диапазон и ступени регулировки ПСВ	потери холостого хода	потери короткого замыкания	напряжения короткого замыкания (д"ш"в)	Масса	степень защиты выводов	Ед. изм.	Кол.	
Трансформатор трехфазный масляный герметичный ТМГ-630/10/0,4	630	У/У-0	±5%	-	-	-	не более 1670 не более 1090 не более 1540	-	шт.	2	ГОСТ 52719-2007

07/15-044-0Л									
Опросны лист для заказа трансформаторов ТМГ-630 кВА 10/0,4кВ Реконструкция поликлиники на 425 посещений в смену окружной клинической больницы г. Сургут									
Изм.	Код	уд	Лист	№	Погн.	Дата			
разработал	Фаттахова				07.02	01.15			
							2БКТП-630кВА 10/0,4кВ		
							Смогуя	Лист	Листов
							П	1	1
Спецификация оборудования							000 "СТЭС"		
Утвердил Голубков [Signature]									