

Опросный лист БКТП

Лист 1 Листов 8

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)	2 БКТП–1000 кВА 6/0,4 кВ, мкр.6	
2	Климатическое исполнение по ГОСТ15150 (У1 или УХЛ1)	УХЛ1	
3	Количество блоков	2	
4	Мощность трансформатора (нужное подчеркнуть)	100 160 250 400 630 1000 1250	
5	Тип силового трансформатора	ТМГ 6/0,4	
6	Вариант схемы	-	
7	Вариант компоновки БКТП	с выделенной абонентской частью	
8	Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6	
9	Марка и сечение кабеля на стороне ВН	АСБ 3х95	
10	Наличие АВР	нет	
	На стороне НН	да	
11	РУВН	согласно опросного листа, л. 2	
	Тип ячеек	согласно опросного листа, л. 2	
12	РУНН	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.L2	
14	Подземно цокольная часть	высота в свету 1300мм	
15	Цвет БКТП (типовой или номер по каталогу цветов RAL)	Бетонные конструкции	бежевый RAL1014
		Железные конструкции	коричневый RAL8017
16	Опции	кабельные полки в кабельном этаже РУ-0,4кВ, РУ-6кВ	
		комплект электрозащитных средств(предусмотреть комплект плакатов)	
		комплект первичных средств пожаротушения.	
		сетки и ставни на вентиляционные жалюзи	
		комплект светильников наружного освещения(220В)	
		мягкая кровля	
		северное исполнение(утепление дверей,обогрев)	
		кабельные перемычки	
18	Примечания заказчика	Вентиляционные окна предусмотреть открывающиеся и закрывающиеся на зимний период	
		Трансформаторы на катках, предусмотреть 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-6кВ
Т-1	РУ-0,4кВ

Заказчик: Главный инженер
должность

А.С. Григорьев
подпись (расшифровка)

_____ дата

М.П.

Согласовано

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

Согласовано

Инва. № подл.	Подр. и дата	Взам. инв. №	I секция		II секция	
В заказ			шин 10кВ	шин 10кВ	шин 10кВ	шин 10кВ
4	Схема главных цепей ячеек					
1	Номинальное напряжение, кВ	6 кВ				
2	Номинальный ток сборных шин, А	630 А				
3	Материал и сечение сборных шин	АД 3Т 80х6				
5	Номер ячейки	-	1	3	5	4
6	Назначение камеры	-	Лин.	Т-1	Отх. линия СР+ЗН	КЛ
7	Обозначение камеры	-	КСО-393-03	КСО-393-04	КСО-393-03	КСО-393-04
8	Номинальный ток главной цепи ячейки, А	-	630	630	630	630
9	Выключатель высокого напряжения	-	-	-	-	-
10	Тип разъединителя, выключателя нагрузки, автомата	-	ВНА-6/630	ВНА-6/630	ВНА-6/630	ВНА-6/630
11	Ограничитель напряжения	-	-	160А	-	-
12	Предохранитель, плавкая вставка	-	-	-	-	160А
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 (ШхВхГ), мм	-	-	-	-	-
20	Количество панелей (в том числе торцевых) шт.	-	-	-	-	-
21	Наименование объекта	6				
22	Наименование заказчика, его адрес	Строительство 2БКТП-1000кВА 6/0,4кВ мкр.6				
23	Наименование проектной организации, ее адрес	ООО «СТЭС», 628400 Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтегазовое шоссе, 15, Тел/факс: (3462) 34-63-13				

Примечание:
 1. В ячейках КСО после выключения нагрузки предусматривать ошиновку в пределах 0,5;
 2. Комплексно с панелями КСО предусматривать обвязку секционных разъединителей кабельной перемычкой АСБЗх95;
 3. Ошиновка ячеек КСО шинной АД31Т 80х6 должна входить в комплект поставки;
 4. Предусмотреть обвязку Т-1 и Т-2 кабельной перемычкой марки АСБЗх95;
 5. В ячейках КСО предусмотреть внутреннее и наружное освещение;
 6. Контрольная сборка и монтажники РУ ВВ с монтажом шинники ОБЯЗАТЕЛЬНЫ!
 7. Камеры КСО должны соответствовать требованиям ГОСТ 14694-76;
 8. Конструкция камер должна соответствовать ГОСТ 12.2.007.0-75;
 9. При изготовлении камер КСО стенки выдолбить из листового холоднокатанного металла толщиной не менее 2мм, ГОСТ 19904-80;
 10. Внешнее покрытие камер должно быть выполнено на основе эпоксиано-полиэфирного порошка и иметь толщину не менее 180мкм;
 11. Двери КСО должны открываться в сторону выхода;
 12. Монтаж токовых цепей выполнять согласно ПУЭ 3.4.3.4, 23.1ПЭЭП 2.6.24.

Изм.	Код	Исполн	Подп.	Дата	Строительство 2БКТП-1000кВА мкр.6
		Пустыш			
		Фатмахова			
		Ходина			
		Габдраманов			
		Иванов			
		Шербакоев			
		Голубков			
		Григорьев			

09/14-345-ОП

Строительство 2БКТП-1000кВА мкр.6

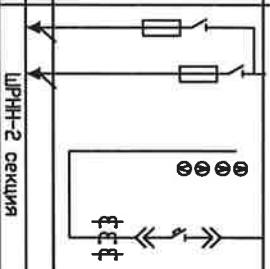
Огросный лист для заказа РУВН

Стация	Лист	Листов
П	2	8

000 "СТЭС"

Согласовано

1	Порядковый номер панели								
2	Номинальное напряжение	380 В							
3	Номинальный ток главных цепей сборных шин	2000 А							
		AL 120*10							
4	Схема первичных соединений								
5	Материал и сечение нулевой шины	AL 120*10							
6	Тип панели								
7	Безопасение схемы электрической примитивной								
8	Назначение (линии нагрузки в схеме)								
9	Тип коммутационного	Авто-	Тип						
10	защитного	МОТ	Тока						
11	опорного	Рубиль-	Тип						
12		НК	Ток, А						
13	Номинальный ток номинального розеттителя двигателя или предохранителя								
14	Пределы уставок по току								
15	розеттителя двигателя								
16	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек								
17	Ток плавкого вставки, А	400	400						
18	Трансформатор тока (комплекс N1)			2000/5					
19	Трансформатор тока (комплекс N2)			2000/5					
20	Амперметр, шкал, А			0-2000					
21	Вольтметр, шкал, В			0-500					
22	Панель учета			Меркурий 234 АРМ-03 РВЛ2					
23	Габариты панели (Ш*В*Г), 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 шиновки ОБЯЗАТЕЛЬНА!
 12. Предусмотреть на все входные двери БКТП знак "Осторожно! Электрическое напряжение!" ГОСТ 12.4.026-76 (знак №2.5)
 13. Монтаж токовых цепей выполнить согласно ПУЭ 3.4.3.4.23, ПТЭЭП 2.6.24.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
В заказ	<i>[Signature]</i>	

Изм.	Код	уч.	Пусты	док	Подп.	Дата
Разработал				Фаттохова	<i>[Signature]</i>	03.15
Проверил				Ходина	<i>[Signature]</i>	03.15
Проверил				Габдрахманов	<i>[Signature]</i>	03.15
Проверил				Иванов	<i>[Signature]</i>	03.15
Проверил				Шербакоев	<i>[Signature]</i>	03.15
Проверил				Голубков	<i>[Signature]</i>	03.15
Утвердил				Иригорьев	<i>[Signature]</i>	03.15

Строительство 2БКТП-1000кВА мкр.6

09/14-345-ОП

2БКТП-1000кВА 6/0,4кВ

Опросный лист для заказа
РУНН

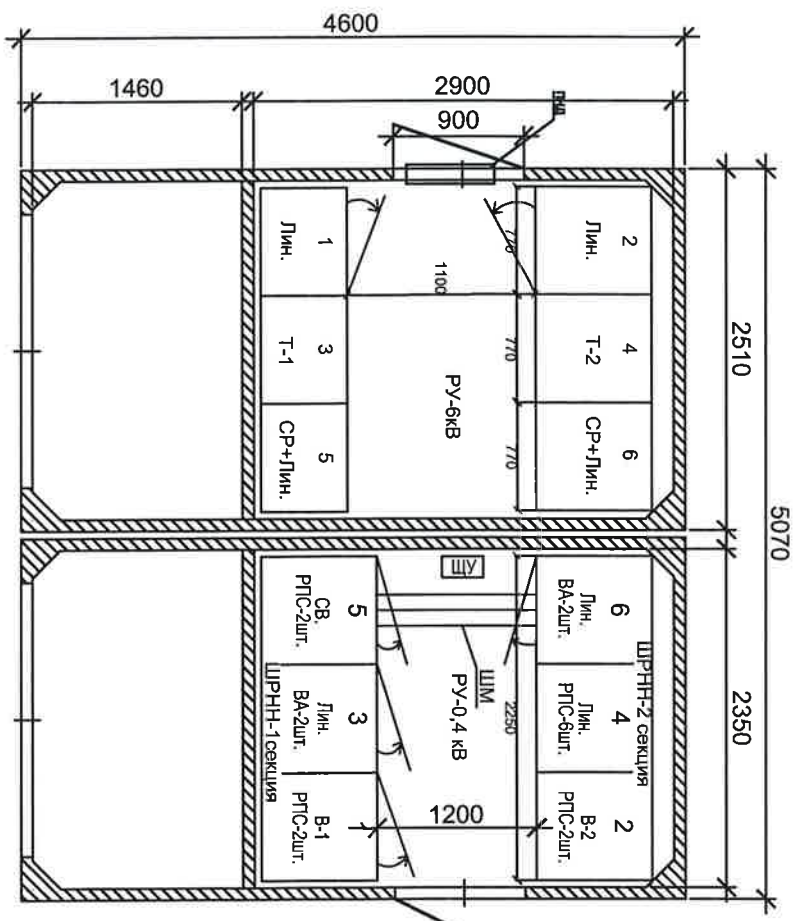
Страница	Лист	Листов
П	4	8

000 "СТЭС"

Копировал

A4

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



Изм.	Код	Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				Фатмахова		03.15
				Ходина		03.15
				Габдрахманов		03.15
				Иванов		03.15
				Шербакоев		03.15
				Голубков		03.15
				Умбергил	Гусорьев	03.15

09/14-345-ОП

Строительство 2БКТП-1000кВА 6 мкр.

2БКТП-1000кВА 6/0,4кВ

План расположения оборудования

Стация Лист Листов

П 5 8

000 "СТЭС"

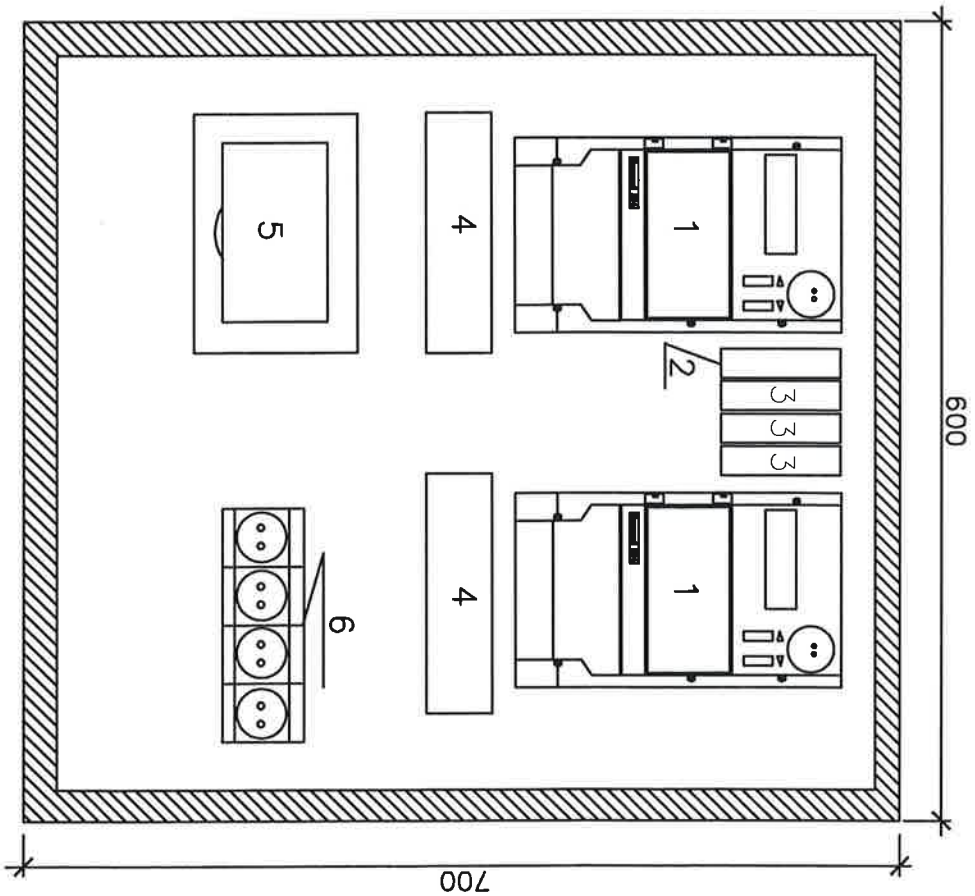
Копировал

A4

Инв. № подл.		Погн. и		Взам. инв.	
В заказ		дата <i>03.15</i>		№	

Согласовано			

- Комплектация ЩУ-2:
1. Электросчетчик-Меркурий 234 АРТМ-03РВ. L2;
 2. GSM шлюз- Меркурий 228 ;
 3. Концентратор-Меркурий 225.21;
 4. Коробка испытательная переходная;
 5. Фильтр подключения;
 6. Розетка.



Изм. Код уч.	Пуст? гок	Погн.	Дата	Щит учета с двумя счетчиками трансформаторного включения	Стация	Лист	Листов
Разработал	Фатмахова	<i>03.15</i>	03.15				
Проверил	Хогина	<i>03.15</i>	03.15				
Проверил	Щербаков	<i>03.15</i>	03.15				
Проверил	Голубков	<i>03.15</i>	03.15				
Утвердил	Григорьев	<i>03.15</i>	03.15	Расположение оборудования	000 "СТЭС"		

09/14-345-0Л

Щит учета электроэнергии (ЩУ-2)

Согласовано

Инв. № подл.	Погр. и	Взам. инв.
В заказ	дата <i>09.14</i>	№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Оборудования изделия, материала	Завод-поставитель	Единица измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	Учет электроэнергии на стороне ВН							
2								
1	Щит учета	700х600х190			шт.	1		
2	Счетчик электроэнергии	Меркурий 234 АРТМ-03 РВ L2			шт.	2		
3	GSM шлюз	Меркурий 228			шт.	1		
4	Коробка испытательная проходная				шт.	2		
5	Концентратор	Меркурий 225.21			шт.	3		
6	Фильтр подключения				шт.	1		
7	Розетка одинарная с заземл., нар. уст.				шт.	4		
8	Кабель	КВВГ-10х2,5			м.	30		От тр-ров тока до ЩУ-2
9	Провод	ПВ 1х2,5			м.	10		Внутр. разводка в ЩУ-2

09/14-345-01

Щит учет электроэнергии (ЩУ-2)

Изм. Код уч.	Пуст?	гек	Погр.	Дата
Разработал	Фатмахова		<i>09.14</i>	03.15
Проверил	Ходина		<i>09.14</i>	03.15
Проверил	Щербяков		<i>09.14</i>	03.15
Проверил	Голубков		<i>09.14</i>	03.15
Утвердил	Ризорьев		<i>09.14</i>	03.15

Щит учета с двумя счетчиками трансформаторного включения

Спецификация оборудования и материалов

Страниц	Лист	Листов
1	8	8

000 "СТЭС"

Копировал

A4