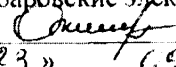


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора - главный инженер филиала ОАО «ДРСК»
«Хабаровские электрические сети»
 В.Ф. Ожегин
« 23 » 09 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ *№ 8*

на закупку киосковых комплектных трансформаторных подстанций
наружной установки КТПН

1. Наименование оборудования: Однотрансформаторные комплектные трансформаторные подстанции мощностью 400, 100 и 40 кВА.

2. Количество: 6 шт.:

- КТПН-400/10/0,4 УХЛ1 – 3 шт;
- СТП-100/10/0,4 УХЛ1 – 2 шт;
- СТП-40/10/0,4 УХЛ1 – 1 шт;

3. Комплектация: в соответствии с опросным листом КТПН комплектуются: ограничителями перенапряжения ОПН, предохранителями, амперметрами, вольтметрами, счетчиками учета электроэнергии с трансформаторами тока, силовыми трансформаторами.

4. Заказчик: ОАО «ДРСК» для СП «ЦЭС» филиала «Хабаровские электрические сети»

5. Грузополучатель: Филиал ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» СП «Центральные электрические сети».

6. Технические данные: в соответствии с прилагаемым опросным листом (Приложения 1-3 к данному техническому заданию).

7. Год выпуска: 2013 (новый).

8. Гарантия на поставляемое оборудование: на КТПН, СТП - не менее трех лет с момента ввода в эксплуатацию; на счетчики электроэнергии не менее 5 лет.

9. Срок поставки: *30.04* 2014 г.

10. Дополнительные требования: Оборудование должно иметь сертификат качества и сертификат соответствия ГОСТ 14695-80. Коммерческое предложение поставщика должно учитывать стоимость основного и вспомогательного оборудования, всех деталей и сопутствующих материалов, затраты на их доставку. Двери КТПН выполнить с внутренними замками. Предусмотреть необходимую механическую блокировку в ячейки 6(10) кВ. Корпус КТП, СТП должен быть окрашен порошковыми полимерными красками.

11. Прилагаемая документация: Паспорта на изделие, техническое описание и инструкции по эксплуатации. Весь перечень прилагаемой документации должен быть представлен в 3 (трех) экземплярах по одному на каждую КТПН и СТП.

12. Доставка:

Станция назначения: Хабаровск-2, ДВЖД

Код станции: 970001

Код предприятия: 9531

ОКПО 98097847

Почтовый адрес: 680009, г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13

13. Контактная информация:

Начальник службы организации строительства по технологическому присоединению СП «ЦЭС» филиала ОАО «ДРСК» «Хабаровские ЭС» *Сказатев Евгений Петрович*, тел. (4212) 59-90-47, skazatev_ep@khab-drsk.ru.

Приложения: 1. Опросный лист №1, на 1л. в 1экз.;
2. Опросный лист №2 на 1л. в 1экз.;
3. Опросный лист №3 на 1л. в 1экз.

Главный инженер СП «ЦЭС» _____

Д.О. Дмитриев

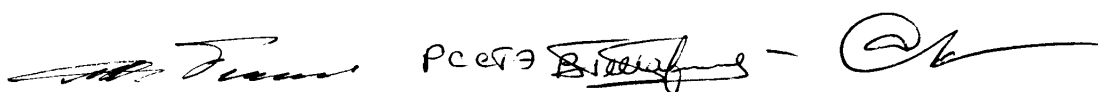
Иван Яковлев А.А.
Тел.: 8 (42-12) 59-90-48.
моб. 23-48
e-mail: Yankov@khab-drsk.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА КТП - 400 кВА ~1

Тип подстанции	Однотрансформаторная		КТПН
	Проходное		
№ п.п.	Наименование, характеристика		Комплектация заказчика
1	Мощность подстанции, кВА		400
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)		10
3	Исполнение вводов выводов ВН-НН: воздух-воздух (ВВ), воздух-кабель (ВК), кабель-кабель (КК), кабель-воздух (КВ)		ВВ
Распределительное устройство высшего напряжения (РУВН)			
4	4.1 Ввод №1 выключатель нагрузки ВНР-10-630-12,5-з с ЗН		1
	4.2 Ввод №2 выключатель нагрузки ВНР-10-630-12,5-з с ЗН		1
	4.3 Ввод трансформаторный 1Т ВНР-10-630-12,5-з с ЗН		1
5	Номинальный ток плавких вставок предохранителей ВН		50
6	Комплект ограничителей ОПН (О) 10 кВ		1
7	Трансформатор силовой масляный ТМГ (схема и группировка соединения обмоток (ВН-НН) У/Ун - 0		У/Ун-0 не БЗСТ
Распределительное устройство низшего напряжения (РУНН)			
8	Вводной коммутационный аппарат		
	8.1 Рубильник 3-630, А		
9	8.2 Выключатель автоматического типа ВА, 630 А вводн		1
	Аппараты отходящих линии 0,4 кВ		
	Авт. выключатели серии ВА с номинальным током		
	200 А		2
	250 А		2
10	Комплект ограничителей 3 шт. ОПН (О) 0,4 кВ		1 комплект
11	Учет электроэнергии (А-активный, Р-реактивный, АР-полный, нет)		А
	11.1 Электронный Меркурий 230 ART-03 CNL		1
	Трансформаторы тока ТТИ 600 5 на вводе КЛ.Т. 0,55		3
	11.2 Электронный Меркурий 230 ART-03 CNL на фидерах 0,4 кВ		4
	трансформаторы тока		3 шт
	ф № 1 Т 0,66 УЗ - 300/5 кл.Т. 0,55		3 шт
	ф № 2 Т 0,66 УЗ - 300/5 кл.Т. 0,55		3 шт
	ф № 3 Т 0,66 УЗ - 200/5 кл.Т. 0,55		3 шт
	ф № 4 Т 0,66 УЗ - 200/5 кл.Т. 0,55		3 шт
	11.3 Концентратор М 225.11		3
	11.4 GSM шлюз М 228		1
	11.5 Обогрев в ШУ с механическим терморегулятором		1
	Термик С-0,1 + EBERLE 16 А ТР-1		
	Испытательный блок ЛИМГ (по числу устанавливаемых учетов)		5
	Розетки 0,22 кВ для подключения к сети через автоматы ВА-47-29		5
IP C 6 А			
12	Уличное освещение АВ 50 А + счетчик Меркурий 200.04 с присоединением к АИСКУЭ		нет
13	Приборы контроля		да
	Вольтметр		да
14	Амперметр (3 шт.)		да
	Тамбур для обслуживания РУНН (да, нет)		нет
15	Количество КТП в заказе, шт.		3

Примечание: В комплект поставки КТП включить «РЛЦД-1-10/400 УХЛ1 (3-х полюс)»



 Р.С. 09.08.2019

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА СТП – 40 кВА №2

Тип подстанции	Однотрансформаторная	СТП
№ п/п	Наименование, характеристика	Комплектация заказчика
1	Мощность подстанции, кВА	40
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	10
3	Исполнение вводов выводов ВН-НН: воздух-воздух (ВВ), воздух-кабель (ВК), кабель-кабель (КК), кабель-воздух (КВ)	ВВ
Распределительное устройство высшего напряжения (РУВН)		
4	4.1 Ввод №1 выключатель нагрузки ВНР-10-630-12,5-з с ЗН	-
	4.2 Ввод трансформаторный 1Т Выключатель нагрузки ВНР-10-400-12,5-з с ЗН	-
5	Номинальный ток плавких вставок предохранителей ВН	8
6	Комплект ограничителей ОПН (О) 10 кВ	1
7	Трансформатор силовой масляный ТМГ (схема и группировка соединения обмоток (ВН-НН) У/Ун - 0	У/Ун 0 не БЗСТ
Распределительное устройство низшего напряжения (РУНН)		
8	Вводной коммутационный аппарат	
	8.1 Рубильник, А	
	8.2 Выключатель автоматического типа ВА, 63 А вводн	1
9	Аппараты отходящих линии 0,4 кВ	
	Авт. выключатели серии ВА с номинальным током 40 А	1
	20 А	1
10	Комплект ограничителей 3 шт. ОПН (О) 0,4 кВ	-
11	Учет электроэнергии (А-активный, Р- реактивный, АР-полный, нет) вынести в отдельный ящик с подогревом	А
	11.1 Электронный Меркурий 230 ART-03 CNL на вводе	1
	11.2 Трансформаторы тока ТТИ 100/5 на вводе к л.т. 0,55	3
	11.3 Электронный Меркурий 230 ART-01 CNL на фидерах	2
	11.4 Концентратор М 225.11	3
	11.5 GSM шлюз М 228	1
	11.6 Обогрев в ШУ с механическим терморегулятором Термик С-0,1 + EBERLE 16 А ТР-1	1
	Испытательный блок ЛИМИ (по числу устанавливаемых учетов)	1
	Розетки 0,22 кВ для подключения к сети через автоматы ВА-47-29 1Р С 6 А	4
	Уличное освещение	Нет
	Приборы контроля	Да
12	Вольтметр	Да
13	Амперметр (3шт.)	Да
	Тамбур для обслуживания РУНН (да, нет)	Нет
	Количество СТП в заказе, шт.	1

Примечание: В комплект поставки СТП включить «РЛНД-1-10/400 УХЛ1 (3-х полюс)






РСС ГЗ  - 

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА СТП – 100 кВА

№3

Тип подстанции	Однотрансформаторная	СТП
№ п/п	Наименование, характеристика	Комплектация заказчика
1	Мощность подстанции, кВА	100
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)	10
3	Исполнение вводов выводов ВН-НН: воздух-воздух (ВВ), воздух-кабель (ВК), кабель-кабель (КК), кабель-воздух (КВ)	ВВ
Распределительное устройство высшего напряжения (РУВН)		
4	4.1 Ввод №1 выключатель нагрузки ВНР-10-630-12,5-з с ЗН	-
	4.2 Ввод трансформаторный 1Т Выключатель нагрузки ВНР-10-400-12,5-з с ЗН	-
5	Номинальный ток плавких вставок предохранителей ВН	16
6	Комплект ограничителей ОПиН (О) 10 кВ	1
7	Трансформатор силовой масляный ТМГ (схема и группировка соединения обмоток (ВН-НН) Y/Yn – 0	Y/Yn-0 не БЗСТ
Распределительное устройство низшего напряжения (РУНН) выполнить на основе тип. щита «ЩО-70»		
8	Вводной коммутационный аппарат	
	8.1 Рубильник, А	
	8.2 Выключатель автоматического типа ВА, 160 А вводн	1
	Аппараты отходящих линии 0,4 кВ	
9	Авт. выключатели серии ВА с номинальным током	
	100 А	1
	63 А	1
10	Комплект ограничителей 3 шт. ОПиН (О) 0,4 кВ	1 комплект
	Учет электроэнергии (А-активный, Р-реактивный, АР-полный, нет) вынести в отдельный ящик с подуровом	А
	11.1 Электронный Меркурий 230 ART-03 CNL	1
	Трансформаторы тока ТТИ 200 /5 на вводе <i>КА.Т. 0,55</i>	3
	11.2 Электронный Меркурий 230 ART-01 CLN на фидерах 0,4 кВ	2
	трансформаторы тока	
	ф № 1 Т 0,66 УЗ 100 /5 <i>КА.Т. 0,55</i>	3 шт
11	ф № 2 Т 0,66 УЗ – 75/5 <i>КА.Т. 0,55</i>	3 шт
	11.3 Концентратор М 225 11	3
	11.4 GSM шлюз М 228	1
	11.5 Обогрев в ШУ с механическим терморегулятором	
	Термик С-0.1 + EBERLE 16 А TP-1	1
	Испытательный блок ЛИИМГ (по числу устанавливаемых учетов)	3
	Розетки 0,22 кВ для подключения к сети через автоматы ВА-47-29 1P C 6 А	4
12	Уличное освещение	Нет
	Приборы контроля	Да
13	Вольтметр	Да
	Амперметр (3шт.)	Да
14	Тамбур для обслуживания РУНН (да, нет)	Нет
15	Количество СТП в заказе, шт	2

Примечание: В комплект поставки СТП включить «РЛНД-1-10/400 УХЛП (3-х полюс.)»


 В.И.С.А.В.



 РССТЗ 