



Утверждаю
Заместитель директора -
главный инженер филиала "ХЭС"
_____ г/п _____ Ожегин В.Ф.
" " " 2011г.

Открытое акционерное общество

«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Хабаровские электрические сети»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку, демонтаж и монтаж трансформаторов тока 6-10 кВ подстанций СП "ЦЭС" и СП "СЭС" в 2012 году.

1. Объект поставки трансформаторов тока.

1. Объект эксплуатации трансформаторов тока.																	
Наименование	Место эксплуатации	Объект эксплуатации	Марка Тип	Колич. едство	U ном. кВ	Промы- сленн- ая частот а Гц	I ном первич- ной обмотки и А	I ном вторич- ной обмотки и А	Количе- ство вторич- ных обмоток к	Мощность в обмотках	Кратно- сть по току	Класс точности и для измерен- ия	Класс точности обмотки и для защиты	Ток термичес- кой стойкости и кА	Ток электро- динамичес- кой стойкости и кА	Категор- ия размеще- ния	Климатиче- ские исполне- ния
СП ЦЭС																	
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-2 М1С-600/5-0.5S/10P	АК	Ф-9 А С	ТЛП-10-2	2	10	50	600	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	40	100	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-2 М1С-600/5-0.5S/10P	АК	Ф-7 А С	ТЛП-10-2	2	10	50	600	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	40	100	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-2 М1С-400/5-0.5S/10P	АК	Ф-20 А С	ТЛП-10-2	2	10	50	400	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	40	100	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-2 М1С-200/5-0.5S/10P	БН	Ф-23 А С (техн.)	ТЛП-10-2	2	10	50	200	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	20	52	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-2 М1С-400/5-0.5S/10P	БН	Ф-1 А С (техн.)	ТЛП-10-2	2	10	50	400	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	40	100	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-100/5-0.5S/10P	Бикин	Ф-4 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	100	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	10	26	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-100/5-0.5S/10P	Бикин	Ф-17 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	100	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	10	26	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-200/5-0.5S/10P	ГВФ	Ф-7 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	200	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	20	52	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-300/5-0.5S/10P	ГВФ	Ф-22 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	300	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	31,5	81	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-300/5-0.5S/10P	Городская	Ф-9 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	300	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	31,5	81	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-600/5-0.5S/10P	Горький	Ф-17 А С	ТЛП-10-2	2	10	50	600	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	40	100	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-150/5-0.5S/10P	Интурист	Ф-8 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	150	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	15	39	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-400/5-0.5S/10P	Интурист	Ф-10 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	400	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	40	100	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-150/5-0.5S/10P	Краснояреченская	Ф-5 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	150	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	15	39	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-100/5-0.5S/10P	Краснояреченская	Ф-13 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	100	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	10	26	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-200/5-0.5S/10P	Краснояреченская	Ф-16 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	200	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	20	52	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-400/5-0.5S/10P	Краснояреченская	Ф-10 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	40	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	5	12,8	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-150/5-0.5S/10P	МЖК	Ф-2 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	150	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	20	39	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-100/5-0.5S/10P	МЖК	Ф-2 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	100	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	20	52	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-200/5-0.5S/10P	МЖК	Ф-16 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	200	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	20	52	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-400/5-0.5S/10P	МЖК	Ф-11 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	400	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	40	100	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-100/5-0.5S/10P	Тепличный комбинат	Ф-7 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	100	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	10	26	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-400/5-0.5S/10P	Южная	Ф-46 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	400	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	40	100	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-400/5-0.5S/10P	Южная	Ф-20 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	400	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	40	100	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-400/5-0.5S/10P	Южная	Ф-41 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	400	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	40	100	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-200/5-0.5S/10P	Южная	Ф-25 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	200	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	20	52	2	УХЛ
Трансформатор тока 10 кВ, ТЛП-10-5 М1С-300/5-0.5S/10P	Южная	Ф-35 А С	ТЛП-10-5	2	10	50	300	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	31,5	81	2	УХЛ
СП СЭС																	
Трансформатор тока 10 кВ, ТПО-10 М1АС 50/5-0.5S/10P	Водозабор	Ф-16 А С	ТПО-10	2	10	50	50	5	2	5/30	>10	0.5S	10P	5	12,8	2	УХЛ

Трансформатор тока 10 кВ, ТПО-10 М1АС 300/5-0,5S/10P	Горький	Ф-35 А.С	ТПО-10	2	10	50	300	5	2	5/30	>10	0,5S	10P	31,5	81	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПО-10 М1АС 200/5-0,5S/10P	Горький	Ф-41 А.С	ТПО-10	2	10	50	200	5	2	5/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПО-10 М1АС 200/5-0,5S/10P	КАФ	Ф-41 А.С	ТПО-10	2	10	50	200	5	2	5/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПО-10 М1АС 200/5-0,5S/10P	КАФ	Ф-43 А.С	ТПО-10	2	10	50	200	5	2	5/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПО-10 М1АС 300/5-0,5S/10P	КАФ	Ф-46 А.С	ТПО-10	2	10	50	300	5	2	5/30	>10	0,5S	10P	31,5	81	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПО-10 М1АС -400/5-0,5S/10P	СВ	Ф-14 А.С	ТПО-10	2	10	50	400	5	2	5/30	>10	0,5S	10P	40	100	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПО-10 М1АС 300/5-0,5S/10P	Трампарк	Ф-3 А.С	ТПО-10	2	10	50	300	5	2	5/30	>10	0,5S	10P	31,5	81	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПО-10 М1АС 300/5-0,5S/10P	Трампарк	Ф-26 А.С	ТПО-10	2	10	50	300	5	2	5/30	>10	0,5S	10P	31,5	81	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПО-10 М1АС 300/5-0,5S/10P	Трампарк	Ф-17 А.С	ТПО-10	2	10	50	300	5	2	5/30	>10	0,5S	10P	31,5	81	2	УХЛ1

СП СЭС																	
Итого по СП ЦЭС: 74 шт																	
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-50/5-0,5S/10P	ПС Ручей	Ф-20 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	50	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	5	12,8	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-200/5-0,5S/10P	ПС Ручей	Ф-22 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	200	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-200/5-0,5S/10P	ПС Хурба	Ф-24 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	200	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-50/5-0,5S/10P	ПС Хурба	Ф-14 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	50	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	5	12,8	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-400/5-0,5S/10P	ПС Эрге	Ф-7 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	400	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	40	100	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-200/5-0,5S/10P	ПС Эрге	Ф-14 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	200	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-200/5-0,5S/10P	ПС Эрге	Ф-19 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	200	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-200/5-0,5S/10P	ПС Эрге	Ф-17 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	200	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-100/5-0,5S/10P	ПС Центральная	Ф-12 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	100	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	10	26	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-150/5-0,5S/10P	ПС Центральная	Ф-19 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	150	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	15	39	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-200/5-0,5S/10P	ПС Центральная	Ф-18 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	200	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-200/5-0,5S/10P	ПС Центральная	Ф-21 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	200	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-400/5-0,5S/10P	ПС Центральная	Ф-12 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	400	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	40	100	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-150/5-0,5S/10P	ПС Горьдская	Ф-7 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	150	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	15	39	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-75/5-0,5S/10P	ПС Кислородная	Ф-29 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	75	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	10	26	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-100/5-0,5S/10P	ПС Кислородная	Ф-7 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	100	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	10	26	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-150/5-0,5S/10P	ПС Кислородная	Ф-4 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	150	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	15	39	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-200/5-0,5S/10P	ПС Кислородная	Ф-22 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	200	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-200/5-0,5S/10P	ПС Кислородная	Ф-5 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	200	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-200/5-0,5S/10P	ПС Кислородная	Ф-6 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	200	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-200/5-0,5S/10P	ПС Кислородная	Ф-8 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	200	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-300/5-0,5S/10P	ПС Кислородная	Ф-12 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	300	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	31,5	81	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-100/5-0,5S/10P	ПС Лесозаводская	Ф-8 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	100	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	10	26	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-200/5-0,5S/10P	ПС Тейсин	Ф-9 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	200	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	20	52	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-50/5-0,5S/10P	ПС Болин	Ф-5 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	50	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	5	12,8	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПП-10-5 М1С-50/5-0,5S/10P	ПС Болин	Ф-24 А.С	ТПП-10-5	2	10	50	50	5	2	30/30	>10	0,5S	10P	5	12,8	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПО-10 М1АС 300/5-0,5S/10P	ПС Западная	Ф-3 А.С	ТПО-10	2	10	50	300	5	2	30/30	>10	0,5	10P	31,5	81	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПО-10 М1АС 300/5-0,5S/10P	ПС Западная	Ф-13 А.С	ТПО-10	2	10	50	300	5	2	30/30	>10	0,5	10P	31,5	81	2	УХЛ1
Трансформатор тока 10 кВ, ТПО-10 М1АС 50/5-0,5S/10P	ПС Лидога	Ф-1 А.С	ТПО-10	2	10	50	50	5	2	30/30	>10	0,5	10P	5	12,8	2	УХЛ1

Итого по СП СЭС: 58 шт																	
Итого по филиалу ХЭС: 132 шт																	
Непредвиденные расходы 2%, тыс. руб.																	
Итого с непредвиденными расходами, тыс. руб.																	
Стоимость выполняемых работ без НДС, тыс. руб.																	
Предельная стоимость лота без НДС, тыс. руб.																	
Общая стоимость без НДС по филиалу ХЭС, тыс. руб.																	

2. Краткий объем работ:

– демонтаж существующих трансформаторов тока;

- установка новых трансформаторов тока;
 - подключение трансформаторов тока;
 - проверка электрических характеристик трансформаторов тока;
 - проверка правильности подключения установленного оборудования.
- 3. Требования к выполнению работ:**
- закупка и установка только новых сертифицируемых трансформаторов тока с действующим свидетельством о по
 - выполнение работ осуществляется в соответствии с нормативно-техническими документами, действующими на период производства работ.
- 4. Срок выполнения работ: июль - сентябрь 2012 года.**
- 5. Приемка оборудования:**
- приемка осуществляется по акту выполненных работ и предоставленным протоколам проверки трансформаторов тока.
- 6. Материально - техническое обеспечение:**
- все материально технические ресурсы подрядчик предоставляет самостоятельно.
 - в стоимость установки трансформаторов тока внести расходы на демонтаж старых, подключение и проверку новых трансформаторов тока .
- 7. Гарантии исполнителя:**
- 24 месяцев со дня подписания акта выполненных работ.

Начальник СРЗД и М филиала "ХЭС" _____ и/и _____ О.А. Сныткина
" _____ " _____ 2011 года

Согласовано:
И.о. главного метролога БОМС
Начальника СМ ОАО "ДРСК" _____ и/и _____ И.Н. Никольский
" 16 " 12 2011 года