

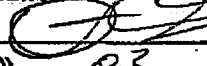


**Открытое акционерное общество**  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Амурские электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс: (4162) 399-289;  
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97587579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801106200/280102003


Согласовано:

Заместитель директора по развитию и инвестициям

 А.А. Майоров  
« 31 » 03 2014 г.

«Утверждаю»

И.о. заместителя директора  
– главного инженера

 И.О. Осинцев  
« 31 » 03 2014 г.

Начальник ПТС

 Д.В. Матющенко  
« 28 » 05 2014 г.

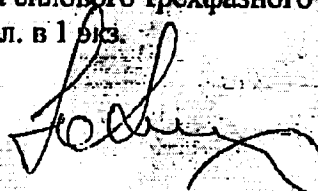
**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На закупку трансформатора силового 35 кВ, ТМН-2500/35/10

1. **Наименование устройства:** трансформатор силовой трехфазный с естественной циркуляцией масла и воздуха, двухобмоточный с регулированием напряжения под нагрузкой типа ТМН-2500/35-УХЛ1.
2. **Назначение устройства:** силовой трансформатор подстанционный номер Т-1 для реконструкции ПС 35/10 кВ «Серышево-35» в пгт. Серышево, Серышевского района.
3. **Количество:** 1 шт.
4. **Заказчик:** филиал ОАО «ДРСК» – «Амурские ЭС» для СП «Западные ЭС».
5. **Технические данные:** в соответствии с прилагаемым опросным листом (Приложение 1).  
**Дополнительные требования:** Трансформатор должен соответствовать ГОСТ 11920-85 Е. Оборудование должно иметь сертификат качества, декларацию или сертификат соответствия ГОСТ. Поставщик обязан предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления.
6. **Год выпуска:** 2014 (новый).
7. **Срок поставки:** ноябре 2014 г.
8. **Доставка:** станция Михайло-Чесноковская, Забайкальской ЖД.
9. **Гарантия на поставляемое оборудование:** в соответствии с пунктом 29 опросного листа (Приложение 1).
10. **Ответственное лицо со стороны Заказчика:** Белов Артём Николаевич тел. (41643) 27-3-77, [sps1@zes.amur.drsk.ru](mailto:sps1@zes.amur.drsk.ru)

Приложение 1. Опросный лист для заказа силового трехфазного трансформатора ТМН-2500/35-УХЛ1 на 2 л. в 1 экз.

Директор СП «Западные ЭС»



А.Г. Максимова

**Опросный лист для заказа силового  
трехфазного трансформатора ТМН-2500/35-УХЛ1**

Количество: 1 шт.

Заказчик: ОАО «ДРСК» для СП «Западные ЭС» филиала «Амурские ЭС»

Объект: ПС 35/10 кВ «Серышево-35»

№ п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Требование (значение параметра)	Предложен ия поставщик
1	2	3	4
1	Тип трансформатора	ТМН-2500/35-УХЛ1	
2	Номинальная мощность обмоток, кВА	2500	
3	Номинальное напряжение, В ВН НН	35000 11000	
4	Схема и группа соединения обмоток	Y/Δ-11	
5	Способ и диапазон регулирования напряжения	РПН ±4ст×2,5%	
6	Сторона регулирования (РПН)	ВН	
7	Указатель положений РПН	ДА (Механический)	
8	Тип переключающего устройства	РНТА-Y-35/200	
9	Напряжение к.з. ВН-НН, %, не более	6,5	
10	Ток х.х., %, не более	1,0	
11	Потери к.з., кВт, не более	23,5	
12	Потери х.х., кВт, не более	4,1	
13	Магнитопровод	Полный косой стык, схема степ-лэп.	
14	Система охлаждения	Естественная циркуляция масла (М)	
15	Частота, Гц	50	
16	Напряжение цепей системы регулирования, В	Переменное 380	
17	Встроенные трансформаторы тока в линейные вводы ВН, А ТВЭ - 2 шт. на фазу	200/5-150/5-100/5-75/5	
18	Удельная длина пути токов утечки внешней изоляции по, см/кВ, не менее	2,35	
19	Тип трансформаторного масла	ГК ТУ 38101.1025-85	
20	Колея, мм	Продольная-1594 Поперечная-1594	
21	Форма катков	Гладкие	
22	Защита от внутреннего избыточного давления	Предохранительный клапан	

23	Диапазон рабочих температур, °C	от -55 до +40	
24	Условие работы: высота над уровнем моря, м.	до 1000	
25	Сейсмостойкость по шкале MSK-64, баллов, не менее	6	
26	Оснащение трансформатора приборами и защитными устройствами	Термосигнализатор ТКП-160Сг-М2-УХЛ2, Струйное реле защиты РПН URF-25/10, Газовое реле Бухгольца BF-50/10 с двумя отключающими контактами	
27	Объем поставки трансформаторов и запчастей	Согласно ГОСТ 11920-85Е с контактными наконечниками для подсоединения к шинному мосту 35, 10 кВ	
28	Комплектация отправки	Заполненный транспортным объемом трансформаторного масла. В комплект ЗИП включить ёмкость с маслом для доливки после монтажа трансформатора в расширительный бак и радиаторы с учетом промывки навесных элементов.	
29	Требования к надежности: - гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию, месяц, не менее: Срок службы до списания, лет, не менее: Гарантия на антикоррозионное наружное покрытие трансформатора, лет, не менее:	60 30 10	
30	Комплект документации по монтажу и эксплуатации на русском языке	2 экз.	
31	Необходимость шеф-монтажа	нет	

Начальник службы подстанций СП «Западные ЭС»

А.Н. Белов

Согласовано:

Начальник службы РЗАИ СП «Западные ЭС»

В.В. Дранн

Начальник ПТС филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»

Д.В. Матющенко

Начальник сектора РЗА ЦУС  
филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»

В.А. Макаревич.

СГЗ [подпись] [подпись] [подпись]