



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

ул. Центральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия. Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289,  
E-mail: doc@emul.dzsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. главного инженера по эксплуатации и  
ремонтам

\_\_\_\_\_ Ю.Е. Осипов

«27» 12 2013 г.

Начальник службы организации и проведения  
ремонтных работ

\_\_\_\_\_ А.А. Саяпин

«27» 12 2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-  
главный инженер

Филиала ОАО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

\_\_\_\_\_ А.В. Бакай

«27» 12 2013 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**НА ЗАКУПКУ ШКАФОВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ РШ-13М**

1. **Наименование (марка):** Шкафы релейной защиты силовых трансформаторов типа РШ-13М.
2. **Назначение:** Ремонт РУ-35 ПС 35/10 кВ «Касаткино».
3. **Количество:**
  - Шкаф релейной защиты РШ-13М – 2 шт.
4. **Грузополучатель:** филиал ОАО «ДРСК»-«Амурские ЭС».
5. **Технические данные:** В соответствии с прилагаемой картой заказа (Приложение 1).
6. **Год выпуска:** 2013-2014 (новые).
7. **Гарантия:** 36 месяцев.
8. **Срок поставки:** май 2014 г.

9. Дополнительные условия: Поставщик обязан предоставить письменно подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на ее изготовления с указанием конкретных сроков изготовления.

10. Контактная информация:

- Начальник сектора РЗАИ филиала ОАО «ДРСК»-«Амурские ЭС» Макаревич Виталий Анатольевич, тел. (4162)399-485,  
e-mail: [cus-rz@amur.drsk.ru](mailto:cus-rz@amur.drsk.ru)
- Начальник службы РЗАИ СП «ВЭС» филиала ОАО «ДРСК»-«Амурские ЭС» Нигей Александр Юрьевич, тел.(41647)24-376,  
e-mail: [rza@ves.amur.drsk.ru](mailto:rza@ves.amur.drsk.ru)

**Приложение:** 1. Карта заказа на закупку шкафа защиты силового трансформатора РШ-13М.

Главный инженер СП «ВЭС» \_\_\_\_\_

Д.Н. Рыбников



**Карта заказа шкафа защиты  
Двухобмоточного трансформатора типа РШ-13М**

1. Шкаф предназначен для релейной защиты и автоматики трансформатора 35/10 кВ.

Шкаф должен обеспечивать:

- 2 ступени МТЗ (МТЗ и ТО);
- дифференциальную защиту трансформатора;
- газовую защиту трансформатора (отключение и сигнал);
- защиту от перегруза трансформатора;
- сигнализацию аварийных режимов;
- управление выключателем.

2. Технические данные

Род тока:

основных цепей шкафа - постоянный

Номинальное напряжение:

основных цепей шкафа, В - 220

Номинальный ток:

Токовых цепей - 5

Вид конструкции - шкаф

Способ обслуживания - двухсторонний

Степень защиты,

по ГОСТ 14254-80 - IP54

Габаритные размеры, мм, не более:

высота - 1300

ширина - 1100

глубина - 600

Рабочий диапазон температур -  $-40 \div +40$  °C

3. В состав шкафа должны входить:

- дифференциальные реле - ДЗТ11 переднее присоединение (двухрелейная схема).

- стандартные реле тока:

- 1 ступень МТЗ - РТ40/20,

- 2 ступень МТЗ - РТ40/10,

- реле времени - РСВ-13-18-УХЛ4,

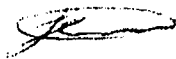
- указательные реле - РЗУ 11,

- промежуточные реле - РИ23,

- ключи управления - ХВ5-АД53,

- светосигнальная арматура - СКЛП1,
- блок питания и заряда конденсаторов - БПЗ 401 или аналог,
- блоки конденсаторов - БК-402,
- амперметр цифровой - ЦЦП-120,
- автоматический выключатель - АП502МТ 4 А 3,5In

Начальник СРЗАИ СП «ВЭС»



А.Ю. Нигей 17.11.15