



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 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

**«СОГЛАСОВАНО»**

Зам. директора по развитию и инвестициям

 А.А. Майоров

«23» 07 2014 г.

Начальник ПТС

 Д.В. Матющенко


« » 2014 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Заместитель директора-  
главный инженер

филиала ОАО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

 А.В. Бакай

«28» 07 2014 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на закупку дугогасящих реакторов с фильтрами присоединений и  
автоматическим регулятором для ПС 110/35/10 «Центральная».

1. **Наименование устройства:** Дугогасящий реактор РДМР-610/10 У1 с фильтром присоединения ФМЗО-875/11 и автоматическим регулятором Бреслер-0117.060.2
2. **Назначение устройства:** Реконструкция ПС 110/35/10 Центральная
3. **Количество:** РДМР-610/10 – 2 шт.; ФМЗО-875/11 – 2 шт.; Бреслер-0117.060.2 – 1 шт.
4. **Заказчик:** ОАО «ДРСК» для СП «ЦЭС» филиала «Амурские ЭС».
5. **Технические данные:** в соответствии с опросными листами (приложение 1, 2) и картой заказа (приложение 3).
6. **Дополнительные условия:**
  - 6.1. 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. Марки и типы оборудования изменению не подлежат, т.к. они обоснованы проектным решением.
7. **Год выпуска:** 2015г. (новые).
8. **Срок поставки:** февраль 2015 года.
9. **Гарантия на поставляемое оборудование:** не менее 60-ти месяцев.
10. **Доставка:** станция Благовещенск Забайкальской ж/д.
11. **Ответственное лицо со стороны Заказчика:**

Шевцов Вадим Валентинович тел. (4162) 399-377, [ets@ces.amur.drsk.ru](mailto:ets@ces.amur.drsk.ru)

**Приложение:** 1. Опросный лист для заказа дугогасящего реактора РДМР-610/10 У1 на  
1 л. в 1 экз.

2. Опросный лист для заказа фильтра нулевой последовательности  
ФМЗО на 1 л. в 1 экз.
3. Карта заказа автоматического регулятора Бреслер-0117.060.2 на 1 л. в  
1 экз.

*Главный инженер СП ЦЭС*



***Е.В. Соловьев***

*СГЭ Якут 21.08.14*

Опросный лист  
для заказа дугогасящего реактора  
РДМР-610/10 У1

№	Параметр	Единица измерения	Значение
1.	Тип	—	РДМР-610/10 У1
2.	Номинальное напряжение сети	кВ	10,5/√3
3.	Диапазон регулирования тока	А	5...100
4.	Номинальная мощность	кВА	610
5.	Диапазон наружных температур	°С	-45...+40
6.	Коэффициент трансформации встроенного ТТ		200/5
7.	Допуск на напряжение сигнальной обмотки и обмотки управления		±10%
8.	Допуск на пределы регулирования тока		±5%
9.	Исполнение		У1 (по ГОСТ 15150-69)
10.	Категория изоляции по ГОСТ 9920-89		не менее 1,9 см/кВ
11.	Сейсмостойкость по шкале MSK	баллы	6

11. Предприятие-изготовитель: ООО ВМ "НТБЗ" г. Екатеринбург

12. Заказчик:

Предприятие ОАО "ДРСК" Филиал "Амурские ЭС" 675003, ЕАО,  
г.Благовещенск, ул. Театральная, 179

Руководитель \_\_\_\_\_  
(Подпись)

88/4564-ЭП1 0ЛБ					
ОАО "ДРСК"					
Филиал "Амурские электрические сети"					
Изм.	Колж	Лист	Наок	Подп.	Дата
Разроб.	Шопринская	1/1			08.12
Вед. инж.	Бондарева	1/1			09.12
Гл. спец.	Константинов	1/1			09.12
Н. контр.	Долгих	1/1			09.12
			Реконструкция		
			ПС 110/35/10 кВ "Центральная"		
			Опросный лист		
			для заказа дугогасящего реактора РДМР		
			ООО ДАЛЬЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
			г.Хабаровск		

Согласовано:

Начальник службы подстанций

Начальника службы ИЗПИ

Начальник ПТС филиала ОАО «ДРСК»-«АмЭС»



В.В. Шевцов

Ю.А. Брежнев

Д.В. Матющенко

с.г.г. Яку 21.08.14

**Опросный лист для заказа фильтра нулевой последовательности ФМЗО для  
присоединения дугогасящих реакторов.**

**Технические характеристики фильтра присоединений ФМЗО-875/11**

Тип фильтра	ФМЗО-875/11
Номинальное линейное напряжение, кВ	11
Номинальный ток, А	110
Максимальный ток, А	137,7
Ток холостого хода, А, в % к 1/3 ном. Тока %	0,35 1
Потери холостого хода, Вт	800
Напряжение КЗ, %	6
Потери КЗ, Вт	6000

Согласовано:

Начальник службы подстанций

Начальника службы ИЗПИ

Начальник ПТС филиала «АмЭС»

В.В. Шевцов

Ю.А. Брежнев

Д.В. Матюценко

СТЗ ГБОУ 21.08.14

## КАРТА ЗАКАЗА

137

шкафа автоматики управления дугогасящими реакторами  
серии Бреслер-0117.060.2

Объект установки ПС 110/35/10 кВ "Центральная"

Данные о подстанции:

СШ	Емкостн. ток, А	Номер ДГР	Тип ДГР, мощность, напряжение, (ток, А)	Тип управления
1 сек.	35	L1K	РДМР-610-10 (5-100)	Автомат.
2 сек.	24	L2K	РДМР-610-10 (5-100)	Автомат.

- Напряжение оперативного питания шкафа: ~220
- Разбивка по шкафам: I шкаф - управление автоматикой ДГР L1K, L2K
- Конструктив:
  - ☒ Шкаф (2200x800x600 мм, кабельный ввод снизу, двустороннего обслуживания, передняя дверь металлическая с окном в области терминалов)
  - ☐ Панель (2400x800x600 мм, двустороннего обслуживания)
  - ☐ Другое конструктивное исполнение (по согласованию): \_\_\_\_\_
- Дополнительные оборудования и услуги
  - ☒ Шеф-наладка на объекте представителями предприятия-изготовителя
  - ☒ Переносной прибор контроля изоляции и настройки ДГР Бреслер-0117.060.2
- Предприятие-изготовитель:
 

ООО "НПП Бреслер", 428018, г.Чебоксары, ул. Афанасьева, д.13  
Тел./факс: (8352) 45-91-91, 45-45-96 [www.bresler.ru](http://www.bresler.ru) [info@bresler.ru](mailto:info@bresler.ru)  
Технические вопросы: [igor@bresler.ru](mailto:igor@bresler.ru)
- Заказчик: ОАО "ДРСК" Филиал "Амурские ЭС" 675003, Амурская область,  
г. Благовещенск, ул. Театральная, 179
- Карту заказа подготовил:

Должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
' \_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\* - Карту заказа необходимо комплектовать главной электрической схемой подстанции

88/4564-ЭП1 Н4					
ОАО "ДРСК"					
Филиал "Амурские электрические сети"					
Изм.	Кол.	Лист	Подп.	Дата	
Разраб.	Шапринская			09.12	
Зав. гр.	Долгих			09.12	
Гл. спец.	Константинов			09.12	
Н.контр.	Долгих			09.12	
Реконструкция					Стодия
ПС 110/35/10 кВ "Центральная"					Лист
Карту заказа шкафа					Листов
автоматики управления ДГР					Р
серии Бреслер-0117.060.2					1
ООО					
ДАЛЕЛЕКТРОПРОЕКТ					
г. Хабаровск					

Согласовано:

Начальника службы РЗАИ

В.А. Попков

СЗ 21.08.14

