



23.10.2012 г.

№ 02-01-07-113

## Техническое задание на проведение закупки вакуумных выключателей -35 кВ

1. Закупка производится согласно ГКПЗ 4 квартала 2012г. под выполнение производственных программ 2013г. (раздел 3.2. закупка №120) для филиала ОАО «ДРСК»: Хабаровские электрические сети».

### 2. Перечень, объемы и характеристики закупаемой продукции:

	Наименование	Срок поставки	Ед. изм.	Кол-во	Ст. назначения
1	Вакуумный выключатель -35 кВ	До 31.05.2013 г.	шт	2	ст. Совгавань Дальневосточной ж.д.

### 3. Общие требования к условиям поставки продукции

3.1. Срок поставки продукции на склад Заказчика указан в таблице- **отборочный критерий**.  
Срок оплаты ФАО ХЭС –до 15.07.2013 г.- **оценочный критерий**.

3.2. Все цены в предложении должны включать все налоги, транспортные расходы и другие обязательные платежи, стоимость всех сопутствующих работ (услуг), а также все скидки, предлагаемые поставщиком.

3.3. Шеф-монтажные работы в стоимость оборудования не включать. Стоимость шеф-монтажных работ в конкурсной документации выделить отдельной строкой.

### 4.Требования к поставляемой продукции (обязательные условия Заказчика)

4.1. Качество продукции должно быть подтверждено сертификатом ISO 9001 и сертификатом или декларацией соответствия ГОСТ, с предоставлением копий в адрес Заказчика.

4.2. Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее, чем на 5 лет. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленных в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Гарантийные обязательства являются отборочно-оценочным критерием.

Максимальное количество баллов получит Участник, предложивший наибольший гарантийный срок.

4.3. Продукция должна быть новой 2012 г.-2013г. выпуска и ранее неиспользованной.

4.5. К поставляемой продукции должны предоставляться: технический паспорт завода-изготовителя, техническое описание, протоколы заводских испытаний, инструкция по



эксплуатации на русском языке в электронном виде и на бумажном носителе, электрические схемы главных и вторичных цепей. Весь перечень предлагаемой документации должен быть представлен в 1 (одном) экземпляре.

4.6. Предоставить информацию об опыте производства (приложить референт - лист производителя на предлагаемое оборудование).

4.7. Обязательное предоставление технических характеристик предлагаемого оборудования.

4.8. Выключатель должен быть предоставлен согласно опросного листа (вакуумный).

4.9. Элегазовый выключатель рассматриваться не будет.

#### **5. Требования к поставляемой продукции (желательные условия Заказчика)**

5.1. Предоставить подтверждения опыта эксплуатации предлагаемого оборудования на объектах электросетевого хозяйства (отзывы, письма и т.д.).

5.2. Качество продукции подтвердить сертификатом системы добровольной сертификации, с предоставлением копий в адрес Заказчика.

#### **6. Требования к Поставщику (обязательные условия Заказчика)**

6.1. В составе своего предложения Участник должен предоставить, подтверждающий документ о наличии деловых связей с производителем предлагаемой продукции и гарантийного обязательства от производителя.

6.2. Участник должен представить письмо подтверждение завода – изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на её изготовление с указанием конкретных сроков изготовления.

6.3. Предоставить информацию об опыте выполнения аналогичных договоров (приложить справку о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров).

**Участники, не отвечающие обязательным требованиям, будут отклонены.**

**И.о. директора по инвестициям**

**Э.В. Шумилов**

**Согласовано:**

**Директор МТО**

**С.А. Коржов**

**Директор по перспективному  
развитию и техприсоединению**

**П.Г. Чеховский**

**Директор по эксплуатации и ремонтам**


**М.Н. Голота**

**Начальник СТЭ**

**А.В. Бичевин**

Исп. Рудковский А.П.

Тел 397-321

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора - главный  
инженер филиала ОАО «ДРСК»  
«Хабаровские электрические сети»  
 В.Ф. Ожегин  
« 09 » 10 2012 г.

**Техническое задание**  
на закупку выключателя вакуумного  
для подстанции 35/10кВ «Эге»

1. **Наименование устройства:** Выключатель вакуумный типа ВВС-35 111 УХЛП
2. **Назначение устройства:** для установки на подстанции 35/10кВ «Эге» в г.Советская Гавань Совгаванского РЭС СП «Северные электрические сети».
3. **Количество:** 2 шт
4. **Грузополучатель:** Филиал ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» СП «Северные электрические сети»
5. **Технические данные:** в соответствии с прилагаемым опросным листом (приложения 1 к данному техническому заданию)
6. **Общие требования (отборочно-оценочные критерии):**
  - 6.1. Продукция должна иметь сертификаты качества и сертификаты соответствия (декларации о соответствии), действующим в России ГОСТ и ТУ;
  - 6.2. Продукция должна быть новой и ранее не использованной, год изготовления 2013;
  - 6.3. Гарантийный срок на продукцию должен быть не менее **5-ти лет** с момента ввода в эксплуатацию;
  - 6.4. Гарантийный срок на шеф-монтажные работы должен быть не менее **5-ти лет** с момента подписания акта выполнения работ;
  - 6.5. Номенклатура, параметры и количество продукции должны соответствовать техническим требованиям заказчика;
  - 6.6. Коммерческое предложение поставщика должно учитывать стоимость основного и вспомогательного оборудования, деталей и сопутствующих материалов, затраты на доставку, а также затраты на шефмонтаж;
  - 6.7. В случае обнаружения дефекта или выхода из строя оборудования, поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается на период устранения дефектов.
  - 6.8. Срок службы до списания – не менее 30 лет.
7. **Комплектация** - в соответствии с прилагаемым опросным листом (приложения 1 к данному техническому заданию).
8. **Прилагаемая документация к поставляемому оборудованию:**
  - 8.1. Техническое описание и инструкции по эксплуатации;
  - 8.2. Паспорта на оборудование с гарантийным талоном;Весь перечень должен быть представлен в двух экземплярах.
9. **Срок поставки:** июнь 2013 года.
10. **Доставка:** Станция назначения: ст. Совгавань сортировочная ДВЖД

Код станции **968209**  
Код предприятия **9531**  
ОКПО 98097847

Почтовый адрес: 682846 Хабаровский край, пос. Майский, ул. Каспийская, д. 1 «А».


**11. Контактная информация:**

Начальник электротехнической службы СП «СЭС» филиала ОАО «ДРСК» -  
«Хабаровские ЭС» *Бровка Александр Григорьевич*, тел. (42-17) 57-33-61,  
e-mail: ses.khab.drsk.ru

**Приложения:**

1. Опросный лист для заказа Выключатель вакуумный типа ВВС-35 111 УХЛ1 на 2-х листах в 1 экз.
2. Схема электрическая принципиальная на 1 листе - 1 экз.

Заместитель директора СП СЭС



*М.Г. Рукин*

Заместитель главного инженера  
по эксплуатации и ремонту  
филиала «ХЭС»



*А.В. Сазанский*

# Опросный лист

на вакуумный выключатель типа ВБС-35 III УХЛ1

- Заказчик фирма ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» СП «СЭС»  
наименование предприятия, подчиненность
- Наименование подстанции ПС 35/10 кВ «Эгге» г.Советская Гавань
- Номинальный ток и номинальный ток отключения (здесь и далее нужно отметить ☐ ):

Номинальный ток, А	Номинальный ток отключения, кА
<input type="checkbox"/> 630, <input type="checkbox"/> 1250, <input checked="" type="checkbox"/> 1600, <input type="checkbox"/> 2000	<input type="checkbox"/> 25, <input checked="" type="checkbox"/> 31,5

- Наименование, тип выключателя, привода:

<input type="checkbox"/> Выключатель типа ВБС-35III УХЛ1, Привод электромагнитный ПЭМУ-200	<input checked="" type="checkbox"/> Выключатель типа ВБС-35III УХЛ1, Привод пружинный ППУ-600
-----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

- Внешняя опорная изоляция дугогасительных блоков:

Тип изоляции	Номинальный ток отключения, кА
<input type="checkbox"/> Кремнийорганическая резина	25
<input checked="" type="checkbox"/> Полимерная (вилад)	25, 31,5 <input checked="" type="checkbox"/> X

- Количество выключателей 2 шт.

- Оперативное напряжение питания привода:

	Переменный ток (Привод ППУ-600)	Постоянный ток (Привод ПЭМУ-200, ППУ-600)	
III	<input type="checkbox"/> 220 В	<input type="checkbox"/> 220 В	<input type="checkbox"/> 110 В
IIIУ	<input type="checkbox"/> 220 В	<input checked="" type="checkbox"/> 220 В	<input type="checkbox"/> 110 В

- В зависимости от схемы релейной защиты выключатель с приводом ППУ-600 на оперативном напряжении переменного тока может оборудоваться аварийными расцепителями с указанными в таблице параметрами:

	Ток срабатывания		Время задержки срабатывания, секунд
Расцепители максимального тока, работающие по схеме с дежурным питанием (2 шт)	<input type="checkbox"/> 3 А	<input type="checkbox"/> 5 А	<u>Без задержки срабатывания</u>
Расцепитель от независимого источника питания постоянного тока 220 В (1 шт)	<input checked="" type="checkbox"/> 0,45 А <input checked="" type="checkbox"/> X		<u>Без задержки срабатывания</u>

- Справочные данные:

Ток потребления приводом выключателя при отключении не более:

Оперативное напряжение		ПЭМУ-200	ППУ-600
Постоянный ток	220 В	2,6 А	1,5 А
	110 В	5,1 А	3,0 А
Переменный ток 220 В		-	1,5 А

Ток потребления приводом выключателя при включении не более:

Оперативное напряжение		ПЭМУ-200	ППУ-600	Ток в обмотке электромагнита завода пружины включения в приводе ППУ-600
Постоянный ток	220 В	37 А	1,5 А	4,5 А
	110 В	74 А	3 А	9,0 А
Переменный ток	220 В, 50 Гц	-	1,5 А	4,5 А

Максимальное количество электромагнитов отключения (оперативного отключения плюс аварийные расцепители), устанавливаемых в выключателях с приводами:

ПЭМУ — 1 шт.

ППУ-600 - 4 шт.

II. Дополнительные технические требования

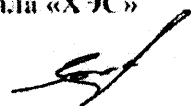
---

Заместитель директора  
СП «Северные электрические сети»

М.Г.Рукшин

Заместитель главного инженера  
по эксплуатации и ремонтам  
филиала «ХЭС»

А.В. Сазанский

СТЭ  130101-рб1