

**Заявка на проведение Открытого запроса предложений (b2b-energo).**

№ 2067 Раздел 2.2.2 Закупка материалов и оборудования под программу технического перевооружения и реконструкции ГКПЗ 2014г.

**Плановая стоимость: 10 743 322,00 руб. без НДС**

**Разъединители (ПЭС)****1. Общие условия проведения закупки**

- 1.1. Временной интервал объявления о начале процедуры: **до 20.02.2014г.**
- 1.2. Обеспечение обязательств по исполнению договора: **не требуется**
- 1.3. Лицо ответственное за заключение договора: инженер 1 кат. отдела МТС-Балак Д.А.
- 1.4. Критерии оценки заявки (предложения) поставщика которые рекомендуется включить в закупочную документацию (указаны в техническом задании).
- 1.5. Эксперты: зам. начальника департамента МТО - начальник ОМТС - О.П. Машкина, заместитель начальника СТЭ - А.К. Сергеев.

**2. Техническое задание**

Техническое задание на 8-ми листах (Приложение №1, №1.1-1.6.)

**3. Проект договора**

Проект договора:

- на поставку оборудования - согласно Приложению 2 .

**Заместитель начальника  
департамента МТО - начальник ОМТС**

**Машкина О.П.**

Исполнил: Балак Д.А.



## Приложение №1

14.02.14 г. № 02-01-07-129**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ЗАКУПКИ****1. Перечень, объемы и характеристики закупаемого оборудования.**

Филиал ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети»			
№	Наименование	Ед. Измер.	Кол – во.
1	Разъединитель РГП.2-110.IV/1000 УХЛ1 на ПС «А» (Технические характеристики согласно ОЛ - Приложение 1.1)	шт.	10
2	Разъединитель РГП.1а-110.IV/1000 УХЛ1 на ПС «А» (Технические характеристики согласно ОЛ - Приложение 1.2)	шт.	6
3	Заземлитель нейтрали ЗОН-110Б-II УХЛ1 на ПС «А» (Технические характеристики согласно ОЛ - Приложение 1.3)	шт.	2
4	Разъединитель РГП.1а-110.IV/1000 УХЛ1 на ПС «Стройиндустрия» (Технические характеристики согласно ОЛ - Приложение 1.4)	шт.	2
5	Разъединитель РГП.2-110.IV/1000 УХЛ1 на ПС «Стройиндустрия» (Технические характеристики согласно ОЛ - Приложение 1.5)	шт.	4
6	Заземлитель нейтрали ЗОН-110Б-II УХЛ1 на ПС «Стройиндустрия» (Технические характеристики согласно ОЛ - Приложение 1.6)	шт.	2
<b>Отгрузочные реквизиты филиала ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети»:</b> Ст. Уссурийск Дальневосточной ж. д., код 988306, код 2452, ОКПО 97053894 тел. (4232) 211-022, факс (4232)211-039;			

**2. Отборочно – оценочные критерии к продукции:****2.1. Сроки поставки** продукции на склад Грузополучателя: *до 30.06.2014г.***2.2. Оплата поставленной продукции** осуществляется: *до 31.07.2014г.***3. Отборочные критерии к продукции:****3.1.** 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.**3.2.** Продукция должна быть новой 2014г. выпуска и ранее не используемой и соответствовать техническим требованиям указанным в Приложениях 1.1.-1.6.**3.3.** Участник должен предоставить сертификат или декларацию соответствия ГОСТ на предлагаемую продукцию (в случае если данная продукция не подлежит обязательной сертификации, участник должен предоставить технический паспорт на продукцию или сертификат соответствия добровольной сертификации).**3.3.** Участник должен представить технические характеристики предлагаемого оборудования.**3.4. Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем 60 месяцев.** 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.

**4. Отборочные критерии к Поставщику.**

**4.1.** Участник должен являться производителем продукции составляющей номенклатурную группу, либо его дилером (представителем), либо официальным уполномоченным представителем. При этом участник обязан в составе технико-коммерческого предложения предоставить подтверждающие документы.

**4.2.** Участник не должен находиться в Реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 21.07.2005г. №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

**4.3.** Отсутствие отрицательных отзывов (претензий, судебных решений) к качеству поставляемой продукции за последние три года.

**5. Оценочные критерии к Поставщику.**

**5.1.** Участник не должен находиться в Реестре недобросовестных поставщиков ОАО РАО ЭС Востока.

**5.2.** Положительный опыт поставки поставляемой продукции на предприятия электроэнергетики за последние три года.

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

*Начальник департамента капитального  
строительства и инвестиций*

**Е.Н. Тищенко**

**Согласовано:**

*Начальник департамента МТО*

**С.А. Коржов**

*Заместитель начальник СТЭ*

**А.К. Сергеев**

Опросный лист на разъединители РГП.2-110.IV/1000 УХЛ1

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

Заказчик: Финанс ООО ФРСК Приморские Эл. Сети для СП п/оэс

код города/телефон 8(423) 2211-109

Факс 8(423) 261-26-40

Ф.И.О. руководителя Директор СП п/оэс

предприятия Беспаков Е. В.

Место

установки ПСА

г. Владивосток

№	Параметры	Варианты исполнения	Значение заказа
1	Номинальное / наиб. рабочее напряжение	110 кВ / 126 кВ	V
2	Уровень изоляции по электрической прочности (испытательный грозовой импульс относительно земли)	Нормальный – РГН (450 кВ)	-
		Повышенный – РГ (550 кВ)	V
3	Номинальный ток / Ток термической стойкости / Ток электродинамической стойкости	1000А / 31,5кА / 80кА	V
		1000А / 40кА / 100кА	-
		2000А / 40кА / 100кА	-
		2000А / 50кА / 125кА	-
		2000А / 63кА / 160кА (для РГ)	-
		3150 А / 50кА / 125кА	-
		3150 А / 63кА / 160кА (для РГ)	-
4	Тип изоляции и степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920	I	-
		II*	-
		III	-
		IV	-
		II*(для РГН)	-
		III (для РГ)	-
5	Наличие заземлителей	IV (для РГ)	V
		Отсутствуют	-
		2	V
		1а (заземлитель со стороны ведущей колонки)	-
6	Тип разъединителя по количеству полюсов	1б (заземлитель со стороны ведомой колонки)	-
		16 (заземлитель со стороны ведомой колонки)	-
7	Тип установки	1-полюсный	-
		3-полюсный	V
		Горизонтальная	V
		Килевая	-
8	Привод главных ножей разъединителя	Ступенчато-килевая (для РГН)	-
		Вертикальная (для РГН)	-
		Электродвигательный ПД-14	V
9	Привод заземлителя	Ручной ПРГ-6	-
		Электродвигательный ПД-14	-
10	Межфазное расстояние, мм	Ручной ПРГ-6	V
		Стандартная поставка 2000 мм	V
11	Высота установки разъединителя (от земли до цоколя)	По заказу 2500 мм	-
		Стандартная поставка 2820 мм	-
12	Заказ рамы под установку разъединителя	По заказу (указать высоту из ряда: 2200, 2500, 2800, 3000, 3500, 4000, 4500, 5200 мм)	3500
			-
13	Заказ опор под установку разъединителя		V
14	Дополнительные опции и требования к разъединителю		-
15	Количество комплектов заказа		10

Составлено  
Гл. инженер СП п/оэс  
Степанов В. Н.  
13.01.14г.

Взам. № инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.чт.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

# Опросный лист на разъединители РГП.1а-110.IV/1000 УХЛ1

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

Заказчик Фирма ОАО "РСК "Приморские эл. сети" для СП ПУЭС  
код города/телефон 8(423) 221-109  
Факс 8(423) 261-26-70  
Ф.И.О. руководителя директор СП ПУЭС  
предприятия Беспаков Е.Б.  
Место  
установки ПСА - г. Владивосток

	Параметры	Варианты исполнения		Значение заказа
1	Номинальное / наиб.рабочее напряжение	110 кВ / 126 кВ		V
2	Уровень изоляции по электрической прочности (испытательный грозовой импульс относительно земли)	Нормальный – РГН (450 кВ)		-
		Повышенный – РГ (550 кВ)		V
3	Номинальный ток / Ток термической стойкости / Ток электродинамической стойкости	1000А / 31,5кА / 80кА		V
		1000А / 40кА / 100кА		-
		2000А / 40кА / 100кА		-
		2000А / 50кА / 125кА		-
		2000А / 63кА / 160кА (для РГ)		-
		3150 А / 50кА / 125кА		-
		3150 А / 63кА / 160кА (для РГ)		-
4	Тип изоляции и степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920	Фарфоровая	I	-
			II*	-
			III	-
			IV	-
		Полимерная ( II )	II*(для РГН)	-
			III (для РГ)	-
			IV (для РГ)	V
5	Наличие заземлителей	Отсутствуют		-
		2		-
		1а (заземлитель со стороны ведущей колонки)		V
		1б (заземлитель со стороны ведомой колонки)		-
6	Тип разъединителя по количеству полюсов	1-полюсный		-
		3-полюсный		V
7	Тип установки	Горизонтальная		V
		Килевая		-
		Ступенчато-килевая (для РГН)		-
		Вертикальная (для РГН)		-
8	Привод главных полюсов разъединителя	Электродвигательный ПД-14		V
		Ручной ПРГ-6		-
9	Привод заземлителя	Электродвигательный ПД-14		-
		Ручной ПРГ-6		V
10	Межфазное расстояние, мм	Стандартная поставка 2000 мм		V
		По заказу 2500 мм		-
11	Высота установки разъединителя (от земли до цоколя)	Стандартная поставка 2820 мм		-
		По заказу (указать высоту из ряда: 2200, 2500, 2800, 3000, 3500, 4000, 4500, 5200 мм)		3500
12	Заказ рамы под установку разъединителя			V
13	Заказ опор под установку разъединителя			-
14	Дополнительные опции и требования к разъединителю			
15	Количество комплектов заказа			6

"Согласовано"  
Гл. инженер СП ПУЭС  
Саваровский В.Н.  
13.01.14.

Взам. № инв.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

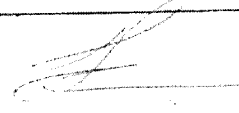
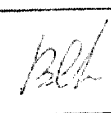


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						3

## Опросный лист на заземлитель нейтрали ЗОН-110Б-II УХЛ1

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

Заказчик Филиал ОАО «РСК» Приморские э.сети» для ОП ПКОЭкод города/телефон 8(423) 224-108Факс 8(423) 261-26-70Ф.И.О. руководителя Директор ОП ПКОЭпредприятия Беспалов Е.В.Место установки ПСА - г. Владивосток

	Параметры	Варианты исполнения	Значение заказа
1	Номинальное / наиб. рабочее напряжение	110 кВ / 126 кВ	V
2	Ток термической стойкости (3с) / Ток электродинамической стойкости	6,3 кА / 15,75 кА	V
3	Тип изоляции и степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920	Фарфоровая I	-
		Фарфоровая II* (Б)	-
		Фарфоровая III (по заказу)	-
		Полимерная II* (по заказу)	-
		Полимерная III (по заказу)	-
		Полимерная IV (по заказу)	V
4	Тип заземлителя по назначению	I - для заземления нейтралей силовых трансформаторов, имеющих в нейтрали трансформатор тока для защиты от замыканий на землю	-
		II - для заземления нейтралей силовых трансформаторов, не имеющих защиты от замыканий на землю	V
5	Привод заземлителя	Ручной ПРГ-2	V
		Двигательный ПД-14 (по заказу)	-
6	Дополнительные требования		
7	Количество комплектов заказа	I этап	II этап
		I	I

Должность, ФИО	замечания	Дата, подпись
Первый зам. директора по производству-главный инженер Корчемагин А.С.		
И. о. зам. главного инженера по эксплуатации и ремонту Харченко В. А.	<i>согласовано</i>	
Начальника СТЭ Голубков Е.В.	<i>согласовано</i>	
Зам. директора по производству-главный инженер Старовойтов В. Н.		

И-6 № инб	Взам. № инб
И-6 № подл	Подп. И дата

Изм.	Кол. ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

Опросный лист на разъединители РГП.1а-110.IV/1000 УХЛ1

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

Заказчик Филиал ОАО «ДРСК» «Иркутские эл.сети» ул. СР ПНОХ  
 код города/телефон 8(432)2211-109  
 Факс 8(432) 221-26-70  
 Ф.И.О. руководителя Директор СР ПНОХ  
 предприятия Беспалов Е.В.  
 Место  
 установки ПС «Среднеизлучный» г. Иркутск

№	Параметры	Варианты исполнения	Значение заказа
1	Номинальное / наиб. рабочее напряжение	110 кВ / 126 кВ	V
2	Уровень изоляции по электрической прочности (испытательный грозовой импульс относительно земли)	Нормальный – РПН (450 кВ) Повышенный – РП (550 кВ)	- V
3	Номинальный ток / Ток термической стойкости / Ток электродинамической стойкости	1000А / 31,5кА / 80кА 1000А / 40кА / 100кА 2000А / 40кА / 100кА 2000А / 50кА / 125кА 2000А / 63кА / 160кА (для РГ) 3150 А / 50кА / 125кА 3150 А / 63кА / 160кА (для РГ)	V - - - - - -
4	Тип изоляции и степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920	Фарфоровая I II* III IV Полимерная (II) II* (для РПН) III (для РГ) IV (для РГ)	- - - - - - - V
5	Наличие заземлителей	Отсутствуют 2 1а (заземлитель со стороны ведущей колонки) 1б (заземлитель со стороны ведомой колонки)	- - V -
6	Тип разъединителя по количеству полюсов	1-полюсный 3-полюсный	- V
7	Тип установки	Горизонтальная Клиповая Ступенчато-клиповая (для РПН) Вертикальная (для РПН)	V - - -
8	Привод главных ножей разъединителя	Электродвигательный ПД-14 Ручной ПРГ-6	V -
9	Привод заземлителя	Электродвигательный ПД-14 Ручной ПРГ-6	- V
10	Межфазное расстояние, мм	Стандартная поставка 2000 мм По заказу 2500 мм	V -
11	Высота установки разъединителя (от земли до покола)	Стандартная поставка 2820 мм По заказу (указать высоту из ряда: 2200, 2500, 2800, 3000, 3500, 4000, 4500, 5200 мм)	- 3500
12	Заказ рамы под установку разъединителя		V
13	Заказ опор под установку разъединителя		-
14	Дополнительные опции и требования к разъединителю		
15	Количество комплектов заказа		I год II год 2

Согласовано В.В. Голубков

Изм.	Кол-во	Листы	№ док.	Подп.	Дата	Согласовано Т.А. ИЩУНЕР СР ПНОХ <u>В.Н. Сидоров</u>	Лист 3
------	--------	-------	--------	-------	------	---	-----------

12.02.14  
СТЭ 3-

Опросный лист на разъединители РГП.2-110.IV/1000 УХЛП

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

Заказчик: Филиал ОАО «ДРСК» «Приморские эл. сети» г. Владивосток

код города/телефон 8(432) 2211-109

Факс 8(432) 261-26-70

Ф.И.О. руководителя: Директор СП ПНОЭС

предприятия: Беспалов Е.В.

Место

установки: ПС и Строймонтажная 1. Влор. Восток.

№	Параметры	Варианты исполнения	Значение заказа
1	Номинальное / наиб. рабочее напряжение	110 кВ / 126 кВ	✓
2	Уровень изоляции по электрической прочности (испытательный грозовой импульс относительно земли)	Нормальный - РГП (450 кВ) Повышенный - РГ (550 кВ)	✓
3	Номинальный ток / Ток термической стойкости / Ток электродинамической стойкости	1000А / 31,5кА / 80кА 1000А / 40кА / 100кА 2000А / 40кА / 100кА 2000А / 50кА / 125кА 2000А / 63кА / 160кА (для РГ) 3150 А / 50кА / 125кА 3150 А / 63кА / 160кА (для РГ)	✓
4	Тип изоляции и степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920	Фарфоровая I II* III IV Полимерная (PI) PI* (для РГП) PII (для РГ) IV (для РГ)	✓
5	Наличие заземлителей	Отсутствуют 2 1а (заземлитель со стороны ведущей колонки) 1б (заземлитель со стороны ведомой колонки)	✓
6	Тип разъединителя по количеству полюсов	1-полюсный 3-полюсный	✓
7	Тип установки	Горизонтальная Килевая Ступенчато-килевая (для РГП) Вертикальная (для РГП)	✓
8	Привод главных полюсов разъединителя	Электродвигательный ПД-14 Ручной РП-6	✓
9	Привод заземлителя	Электродвигательный ПД-14 Ручной РП-6	✓
10	Межфазное расстояние, мм	Стандартная поставка 2000 мм По заказу 2500 мм	✓
11	Высота установки разъединителя (от земли до полюса)	Стандартная поставка 2820 мм По заказу (указать высоту из ряда: 2200, 2500, 2800, 3000, 3500, 4000, 4500, 5200 мм)	3500
12	Заказ рамы под установку разъединителя		✓
13	Заказ опор под установку разъединителя		✓
14	Дополнительные условия и требования к разъединителю		
15	Количество комплектов заказа		Итого 4

Согласовано [подпись] 1.5

Согласовано  
Гл. инженер СП ПНОЭС  
В.Н. Стародубов

12.02.14  
СТЭ



Опросный лист на заземлитель нейтрали ЗОН-110Б-II УХЛ1

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

Заказчик Филиал ОАО "ДРСК" и Приморская ял. сети" ЖЛР СПП100К

код города/телефон 8(432)2211-209

Факс 8(432)261-26-70

Ф.И.О. руководителя Директор СПП100К

предприятия Беспалов Е.В.

Место

установки РК и Стройинженерия" г. Владивосток

	Параметры	Варианты исполнения	Значение заказа
1	Номинальное / наиб.рабочее напряжение	110 кВ / 126 кВ	V
2	Ток термической стойкости (3с) / Ток электродинамической стойкости	6,3 кА / 15,75 кА	V
3	Тип изоляции и степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920	Фарфоровая I Фарфоровая II* (Б) Фарфоровая III (по заказу) Полимерная II* (по заказу) Полимерная III (по заказу) Полимерная IV (по заказу)	- - - - - V
4	Тип заземлителя по назначению	I - для заземления нейтралей силовых трансформаторов, имеющих в нейтрали трансформатор тока для защиты от замыканий на землю II - для заземления нейтралей силовых трансформаторов, не имеющих защиты от замыканий на землю	- V
5	Привод заземлителя	Ручной ПРГ-2 Двигательный ПД-14 (по заказу)	V -
6	Дополнительные требования		
7	Количество комплектов заказа		I этап 2 II этап

Должность (ФИО)	Замечания	Дата, подпись
Первый зам. директора по производству - главный инженер Корчемагин С.Н.	<i>отмечено</i>	<i>[подпись]</i>
Зам. главного инженера по эксплуатации и ремонту Долганов К.М.		<i>[подпись]</i>
Начальник СГЭ Голубков Е.В.	<i>отмечено</i>	<i>[подпись]</i>
Главный инженер СП ПНОС Старовойтов В.Н.		<i>[подпись]</i>

Визы № инв  
Подп и дату  
Визы № подл

							Лист
Изм	Кол-во	Лист	№ док	Подп	Дата		

12.02.14

СГЭ 30