



04.08.14 г. № 02-01-07-194

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ЗАКУПКИ**1. Перечень, объемы и характеристики закупаемой продукции****Филиал ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»**

№	Наименование	Тип выключателя	Ед. Измер.	Кол – во.
1	Выкатной элемент для ячейки КРУ2-10 с вакуумным выключателем на ПС «Амурсельмаш» (согласно Приложения-1.1)	ВВ/TEL-10-20/1000 У2	Шт.	1
2	Выкатной элемент для ячейки КРУ2-10 с вакуумным выключателем на ПС «Металлист» (согласно Приложения-1.2)	ВВ/TEL-10-20/1000 У2	Шт.	2
3	Выкатной элемент для ячейки КРУ2-10 с вакуумным выключателем на ПС «Зейская» (согласно Приложения-1.3)	ВВ/TEL-10-20/1000 У2	Шт.	1

Отгрузочные реквизиты Филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские электрические сети»:

Адрес Грузополучателя: 675003, РФ, Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Театральная, 179. Станция Благовещенск Заб. Ж.Д. код – 954704, Код предприятия – 9533, ОКПО – 97987579

2. Условия поставки (оценочные критерии):

2.1. Сроки поставки продукции на склад Грузополучателя: *до 30.11.2014г.*

2.2. Оплата за поставленную продукцию осуществляется: *до 30.12.2014г.*

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. Тип выключателей изменению не подлежит в связи с тем, что закупаемые выкатные элементы с вакуумными выключателями будут установлены в составе существующего РУ-10кВ, укомплектованного выключателями типа ВВ/TEL.

3.3. Продукция должна быть новой 2014 г. выпуска, ранее не используемой и соответствовать техническим требованиям, указанным в Приложениях №1.1., №1.2. и №1.3.

3.4. Участник должен указать в составе технико-коммерческого предложения Производителя предлагаемой продукции, а также представить техническую информацию предлагаемой продукции в объеме достаточном для оценки возможности использования предлагаемого оборудования в составе существующего РУ-10кВ (техническое описание конструктивного исполнения, чертежи с габаритными и установочными размерами), в случае если Участник не указал Производителя и не представил техническую информацию предлагаемой продукции, Заказчик имеет право отклонить заявку Участника.

3.5. Гарантия на поставляемое продукцию должна распространяться не менее чем на 7 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 выявленных в период гарантийного сро-



ка. 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.

3.6. Участник должен предоставить сертификат или декларацию соответствия ГОСТу на предлагаемую продукцию.

4. Отборочные критерии к Поставщику.

4.1. 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».

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

5. Оценочные критерии к Поставщику:

5.1. Наличие деловых связей у Участника с производителем предлагаемой продукции.

Участник в составе технико-коммерческого предложения должен представить подтверждающие документы о наличии деловых связей с производителем предлагаемой продукции.

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

5.3. 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

Начальник СТЭ

А.В. Бичевин

Опросный лист для заказа выкатного элемента для ячейки КРУ2-10 с ВВ/TEL

1. Вакуумный выключатель:

Номинальное напряжение ☐ 3 кВ ☒ 10 кВ
☐ 6 кВ ☐ другое _____ кВ

Номинальный ток отключения ☐ 12,5 кА ☒ 20 кА ☐ 31,5 кА
☐ 16 кА ☐ 25 кА

Тип выключателя:

ВВ/TEL-10-20/1000 У2	<u>1</u>	шт.	ВВ/TEL-10-31,5/1600 У2	_____	шт.
ВВ/TEL-10-20/1600 У2	_____	шт.	ВВ/TEL-10-31,5/2000 У2	_____	шт.
Всего:				<u>1</u>	шт.

2. Для шкафа типа:

(выбрать из списка)

☒ КРУ2-10 ☐ КРУ2-10 ☐ К-ХII ☐ К-ХIII ☐ К-ХХVI ☐ К-37

на номинальный ток:

<input checked="" type="checkbox"/> I _н = 630 А	<u>1</u>	шт.	<input type="checkbox"/> I _н = 1000 А	_____	шт.	<input type="checkbox"/> I _н = 2000 А	_____	шт.
<input type="checkbox"/> I _н = 800 А	_____	шт.	<input type="checkbox"/> I _н = 1600 А	_____	шт.			

3. Тип заменяемого выключателя:

(выбрать из списка или указать другое)

☒ ВМПЭ-10 ☐ ВМПЭ-10 ☐ ВМПП-10 ☐ ВМП-10П ☐ ВМП-10К

4. Тип привода:

(выбрать из списка или указать другое)

☒ ПЭ-11 ☐ ПЭВ-11 ☐ ППМ-10 ☐ ПП-67 ☐ ПЭ-11
☐ ППВ ☐ ПП-61 ☐ ПП-67К ☐ встроенный привод

5. Вариант механизма доводки:¹⁾

☒ - с червячным редуктором (в нижней части ВЭ)
☐ - со стопором
☐ - количество рычагов _____

6. Тип блока управления:

☐ - ВУ-05А+ВР-02А
☒ - ВУ/TEL-12-01А
☐ - ВУ/TEL-12-02А
☐ - ВУ/TEL-12-03А

7. Место размещения блока управления:

☒ - на ВЭ
☐ - в РШ
☐ - другое _____

8. Тип разъема вспомогательных цепей:

☐ - 2РТТ
☐ - СШР
☒ - HARTING
☐ - другое _____

9. Способ подключения трансформатора собственных нужд:²⁾

☐ - до выключателя ввода
☐ - на сборные шины

10. Род оперативного тока:

☒ - постоянный
☐ - переменный
☐ - выпрямленный

Источник выпрямленного оперативного тока:

☐ - БПТ + БПНС-2 (с фильтрованным выходом)
☐ - БПТ + УПНС (с фильтрованным выходом)
☐ - БПТ + БПН
 Фильтры Ф/TEL-220-02 _____ шт.³⁾
☐ - другой _____

¹⁾ заполняется при замене выключателей ВМПЭ-10, ВМПП-10

²⁾ заполняется для варианта переменного и выпрямленного оперативного тока

³⁾ количество фильтров выбирается равным количеству БПТ на распределительном пункте

11. Напряжение оперативного питания:

- ☐ ~ 100 В ☐ = 110 В
☐ ~ 127 В ☐ + = 220 В
☐ ~ 220 В ☐ - другое _____ В

12. Источник независимого питания:⁴⁾

- ☐ - оперативный ток
☐ - напряжением в соответствии с п. 11
☐ - напряжением другой величины _____ В
☐ - предварительно заряженный конденсатор емкостью:
☐ - в цепи электромагнита отключения _____ мкФ
☐ - в цепи расцепителя независимого питания _____ мкФ
☐ - другой _____

13. С ограничителями перенапряжений: (по отдельному опросному листу)

- ☐ - да
☐ + - нет

14. Сведения о доставке:

- ☐ + - доставка Поставщика
☐ - самовывоз

15. Сведения о монтаже:

- ☐ - монтаж "под ключ"
☐ - монтаж _____ присоединений Поставщиком
☐ - шеф-монтаж
☐ + - монтаж силами Заказчика

16. Дополнительные требования:

- Номиналы резисторов эквивалентов при установки БУ на борту ВЭ: R1=220OM, R2=220 OM.
- Включить в комплект поставки ответные части разъемов HARTING с креплениями к существующим ячейкам с комплектом соединительных проводов.
- Собственное время отключения выключателя не более 30 мс, допустимый цикл АПВ «О»-0,3с-«ВО»-15с-«ВО».
- Выкатной элемент выполнить с нижним вкатом.
- Ток потребления привода выключателя при включении/отключении не более 0,6/0,6 А.
- Масса выключателя не более 60 кг.

Начальник службы подстанций

Шевцов

В.В. Шевцов

Согласовано:

Начальник службы РЗАИ

Шилин

А.И. Шилин

Начальник ПТС

Матющенко

Д.В. Матющенко

Начальник сектора РЗАИ

Макаревич

В.А. Макаревич

⁴⁾ заполняется при его наличии

СГЭ ШИЛ

Опросный лист для заказа выкатных элементов для ячеек КРУ2-10 с ВВ/TEL

1. Вакуумный выключатель:

Номинальное напряжение ☐ 3 кВ ☒ 10 кВ
☐ 6 кВ ☐ другое _____ кВ

Номинальный ток отключения ☐ 12,5 кА ☒ 20 кА ☐ 31,5 кА
☐ 16 кА ☐ 25 кА

Тип выключателя:

ВВ/TEL-10-20/1000 У2	<u>2</u> шт.	ВВ/TEL-10-31,5/1600 У2	_____ шт.
ВВ/TEL-10-20/1600 У2	_____ шт.	ВВ/TEL-10-31,5/2000 У2	_____ шт.
		Всего:	<u>2</u> шт.

2. Для шкафа типа:

(выбрать из списка)

☒ КРУ2-10 ☐ КРУ2-10 ☐ К-ХII ☐ К-ХIII ☐ К-ХХVI ☐ К-37

на номинальный ток:

<input checked="" type="checkbox"/> I _н = 630 А	<u>2</u> шт.	<input type="checkbox"/> I _н = 1000 А	_____ шт.	<input type="checkbox"/> I _н = 2000 А	_____ шт.
<input type="checkbox"/> I _н = 800 А	_____ шт.	<input type="checkbox"/> I _н = 1600 А	_____ шт.		

3. Тип заменяемого выключателя:

(выбрать из списка или указать другое)

☒ ВМПЭ-10 ☐ ВМПЭ-10 ☐ ВМПП-10 ☐ ВМП-10П ☐ ВМП-10К

4. Тип привода:

(выбрать из списка или указать другое)

☒ ПЭ-11 ☐ ПЭВ-11 ☐ ППМ-10 ☐ ПП-67 ☐ ПЭ-11
☐ ППВ ☐ ПП-61 ☐ ПП-67К ☐ встроенный привод

5. Вариант механизма доводки:¹⁾

☒ - с червячным редуктором (в нижней части ВЭ)
☐ - со стопором
☐ - количество рычагов _____

6. Тип блока управления:

☐ - ВU-05А+ВР-02А
☒ - ВU/TEL-12-01А
☐ - ВU/TEL-12-02А
☐ - ВU/TEL-12-03А

7. Место размещения блока управления:

☒ - на ВЭ
☐ - в РШ
☐ - другое _____

8. Тип разъема вспомогательных цепей:

☐ - 2РТТ

☐ - СШР

☒ - HARTING

☐ - другое _____

9. Способ подключения трансформатора собственных нужд:²⁾

☒ - до выключателя ввода
☐ - на сборные шины

10. Род оперативного тока:

☐ - постоянный
☐ - переменный
☒ - выпрямленный

Источник выпрямленного оперативного тока:

☒ - БПТ + БПНС-2 (с фильтрованным выходом)
☐ - БПТ + УПНС (с фильтрованным выходом)
☐ - БПТ + БПН

Фильтры Ф/TEL-220-02 2 шт.³⁾

☐ - другой _____

¹⁾ заполняется при замене выключателей ВМПЭ-10, ВМПП-10

²⁾ заполняется для варианта переменного и выпрямленного оперативного тока

³⁾ количество фильтров выбирается равным количеству БПТ на распределительном пункте

11. Напряжение оперативного питания:

☐ ~ 100 В ☐ = 110 В
☐ ~ 127 В ☐ + = 220 В
☐ ~ 220 В ☐ - другое _____ В

12. Источник независимого питания:⁴⁾

☐ - оперативный ток
☐ - напряжением в соответствии с п. 11
☐ - напряжением другой величины _____ В
☐ - предварительно заряженный конденсатор емкостью:
☐ - в цепи электромагнита отключения _____ мкФ
☐ - в цепи расцепителя независимого питания _____ мкФ
☐ - другой _____

13. С ограничителями перенапряжений: (по отдельному опросному листу)

☐ - да
☐ + - нет

14. Сведения о доставке:

☐ + - доставка Поставщика
☐ - самовывоз

15. Сведения о монтаже:

☐ - монтаж "под ключ"
☐ - монтаж _____ соединений Поставщиком
☐ - шеф-монтаж
☐ + - монтаж силами Заказчика

16. Дополнительные требования:

1. Номиналы резисторов эквивалентов при установке БУ на борту ВЭ: R1=220 Ом, R2=220 Ом.

2. Включить в комплект поставки ответные части разъемов HARTING с креплениями к существующим ячейкам с комплектом соединительных проводов.

3. Собственное время отключения выключателя не более 30 мс, допустимый цикл АПВ «О»-0,3с-«ВО»-15с-«ВО».

4. Выкатные элементы выполнить с нижним вкатом.

Начальник службы подстанций

В.В. Шевцов

Согласовано:

Начальник службы РЗАИ

А.И. Шилин

Начальник ПТС

Д.В. Матющенко

Начальник сектора РЗАИ

В.А. Макаревич

⁴⁾ заполняется при его наличии

СГЗ ВМЗ

Опросный лист для заказа выкатного элемента для ячейки КРУ2-10 с ВВ/TEL

1. Вакуумный выключатель:

Номинальное напряжение ☐ 3 кВ ☒ 10 кВ
☐ 6 кВ ☐ другое _____ кВ

Номинальный ток отключения ☐ 12,5 кА ☒ 20 кА ☐ 31,5 кА
☐ 16 кА ☐ 25 кА

Тип выключателя:

ВВ/TEL-10-20/1000 У2 ☐ 1 шт. ВВ/TEL-10-31,5/1600 У2 _____ шт.
ВВ/TEL-10-20/1600 У2 _____ шт. ВВ/TEL-10-31,5/2000 У2 _____ шт.
Всего: ☐ 1 шт.

2. Для шкафа типа:

(выбрать из списка)

☒ КРУ2-10 КРУ2-10 К-ХII К-ХIII К-ХХVI К-37

на номинальный ток:

☒ I_н = 630 А ☐ 1 шт. ☒ I_н = 1000 А _____ шт. ☒ I_н = 2000 А _____ шт.
☒ I_н = 800 А _____ шт. ☒ I_н = 1600 А _____ шт.

3. Тип заменяемого выключателя:

(выбрать из списка или указать другое)

☒ ВМПЭ-10 ВМПЭ-10 ВМПП-10 ВМП-10П ВМП-10К

4. Тип привода:

(выбрать из списка или указать другое)

☒ ПЭВ-14 ПЭВ-11 ППМ-10 ПП-67 ПЭ-11
ППВ ПП-61 ПП-67К встроенный привод

5. Вариант механизма доводки:¹⁾

☒ - с червячным редуктором(в нижней части ВЭ)
☐ - со стопором
☐ - количество рычагов

6. Тип блока управления:

☐ - ВU-05A+BP-02A
☒ - БУ/TEL-12-01A
☐ - БУ/TEL-12-02A
☐ - БУ/TEL-12-03A

7. Место размещения блока управления:

☒ - на ВЭ
☐ - в РШ
☐ - другое

8. Тип разъема вспомогательных цепей:

☐ - 2РТТ
☐ - СШР
☒ - HARTING
☐ - другое _____

9. Способ подключения трансформатора собственных нужд:²⁾

☒ - до выключателя ввода
☐ - на сборные шины

10. Род оперативного тока:

☐ - постоянный
☐ - переменный
☒ - выпрямленный

Источник выпрямленного оперативного тока:

☐ - БПТ + БПНС-2 (с фильтрованным выходом)
☐ - БПТ + УПНС (с фильтрованным выходом)
☒ - БПТ + БПН

Фильтры Ф/TEL-220-02 ☐ 2 шт.³⁾

☐ - другой _____

¹⁾ заполняется при замене выключателей ВМПЭ-10, ВМПП-10

²⁾ заполняется для варианта переменного и выпрямленного оперативного тока

³⁾ количество фильтров выбирается равным количеству БПТ на распределительном пункте

11. Напряжение оперативного питания:

- ☐ ~ 100 В ☐ = 110 В
☐ ~ 127 В ☒ = 220 В
☐ ~ 220 В ☐ - другое _____ В

12. Источник независимого питания:⁴⁾

- ☐ - оперативный ток
☐ - напряжением в соответствии с п. 11
☐ - напряжением другой величины _____ В
☐ - предварительно заряженный конденсатор емкостью:
☐ - в цепи электромагнита отключения _____ мкФ
☐ - в цепи расцепителя независимого питания _____ мкФ
☐ - другой _____

13. С ограничителями перенапряжений: (по отдельному опросному листу)

- ☐ - да
☒ - нет

14. Сведения о доставке:

- ☒ - доставка Поставщика
☐ - самовывоз

15. Сведения о монтаже:

- ☐ - монтаж "под ключ"
☐ - монтаж _____ присоединений Поставщиком
☐ - шеф-монтаж
☒ - монтаж силами Заказчика

16. Дополнительные требования:

1. Номиналы резисторов эквивалентов при установке БУ на борту ВЭ: R1=0M, R2=220 0M.

2. Включить в комплект поставки ответные части разъемов HARTING с креплениями к существующим ячейкам с комплектом соединительных проводов.

3. Собственное время отключения выключателя не более 30 мс, допустимый цикл АПВ «О»-0,3с-«ВО»-15с-«ВО».

4. Ток потребления привода выключателя при включении/отключении не более 0,6/0,6 А.

5. Масса выключателя не более 60 кг.

6. Выкатной элемент выполнить с нижним вкатом.

Начальник службы подстанций

Michail

В.В. Шевцов

Согласовано:

Начальник службы РЗАИ

Shilin

А.И. Шилин

Начальник ПТС

Matyushenko

Д.В. Матющенко

Начальник сектора РЗАИ

В.А. Макаревич

⁴⁾ заполняется при его наличии

сф 2 ВМ