

Опросный лист

по техническим параметрам вакуумных выключателей ВВУ-СЭЩ (внутренней установки).

1. Заказчик АО «ДРСК» для СП «Центральные ЭС» филиала «Амурские ЭС»
2. Наименование объекта ПС 35/10 кВ «Рогозовка»
3. Тип выключателя (здесь и далее отметить любым знаком):

Тип привода	Номинальное напряжение	Ток отключения	Номинальный ток									
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Пружинно-моторный</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">Электромеханический</div>	10 кВ	20 кА	1000 А		1600 А		2500 А		3150 А			
		31,5 кА	1600 А		2000 А		2500 А		3150 А			
		40 кА	1600 А		2000 А		2500 А		3150 А			
	35 кВ	20 кА	1000 А		1600 А							

4. Количество выключателей 8 шт.
5. Исполнение выключателя:

- выкатное (тип) _____ - стационарное **+** - втычные контакты главных цепей _____ шт.

К-47, К-49, К-59, К-104, К-204, КРУН-6(10), КВМ, КМ-1, КМ-1М, КМ-1Ф, КРУ2-10, К-37, К-ХН, К-ХН.	тип ячейки <u>КРН-III-10</u> тип заменяемого выключателя <u>ВМГ-10</u> с приводами ПП-67	«Тюльпан» 1000,1600А D=24 мм <input type="checkbox"/> D=36 мм <input type="checkbox"/> «Ламель» 630А <input type="checkbox"/> 1000А <input type="checkbox"/> 1600А <input type="checkbox"/> 3150А <input type="checkbox"/>
-------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6. Оперативное напряжение: _____ Включить в поставку новые контакты - ☐

	Переменный ток		Постоянный ток (выпрямленный)	
	~220 В	~127 В	=220	=110
ШП	+			
ШУ	+			

7. Параметры привода выключателя:

Напряжение питания привода выключателя		Дополнительные электромагниты встроенных расцепителей						
		Токовые электромагниты		Электромагнит с питанием от независимого источника				
		3 А	5 А	=220 В	=110 В	~220 В	~127 В	~100 В
~	220 В	+						
	127 В							
=	220 В							
	110 В							

8. Тип разъемов жгутов вторичных цепей: 1 жгут с 2РТТ60КП47 ☐ 1 жгут с HAN 42 (фирмы «Хартинг») ☐
 2 жгута с 2РТТ48П20 ☐ 2 жгута с HAN 24 (фирмы «Хартинг») ☐

с клеммным рядом **+**

9. Сведения о монтаже: монтаж под «ключ» ☐ монтаж поставщиком _____ присоединений
 монтаж заказчика **+** монтаж с обучением заказчика _____ присоединений

10. Комплектность поставки: **с комплектом адаптации для установки ВВУ-СЭЩ**

в существующую стационарную ячейку **+**
 на новом выкатном элементе с установленным выключателем ☐

11. Доставка: -самовывоз ☐ -доставка поставщика **+**

12. Дополнительные требования:

- обязательное укомплектование выключателей контактом аварийной сигнализации «SQA»;
- способ прокладки и подключение к клеммному ряду вторичных цепей согласовать с Заказчиком дополнительно;
- конструкцию механической блокировки дополнительно согласовать с Заказчиком.

Опросный лист

Для заказа вакуумного выключателя ВВУ-10 с комплектом адаптации для установки на выкатном элементе к ячейке К-VI-У на ПС-35/10 кВ «Речная».

1. Тип выключателя (здесь и далее отметить любым знаком):

Тип привода		Номинальное напряжение	Ток отключения	Номинальный ток			
Пружинно-моторный	X	10кВ	20кА	1000А	X	1600А	
			31,5кА	1600А		2000А	
			40кА	1600А		2000А	
Электромагнитный		35кВ	20кА	1000А		1600А	

2. Количество выключателей 2 шт.

3. Исполнения выключателя:

- выкатное (тип) К-VI-У - стационарное

- втычные контакты главных цепей шт.

К-47, К-49, К-59, К-104, К204, КРУН-6(10), КВМ, КМ-1, КМ-1М, КМ-1Ф, КРУ2-10, К-37, К-ХII, К-ХIII.

тип ячейки К-VI-У
тип заменяемого выключателя ВМП-10

«Тюльпан» 1000, 1600А D=24 мм ☐ D=36 мм ☐
«Ламель» 630А ☒ 1000А ☐ 1600А ☐ 3150А ☐

4. Оперативное напряжение:

	Переменный ток		Постоянный ток	
	~220 В	~127 В	=220	=110
ШП	X			
ШУ	X			

Включить в поставку новые контакты - ☒

5. Параметры привода выключателя:

Напряжение питания привода выключателя	Дополнительные электромагниты встроенных расцепителей						
	Токовые электромагниты		Электромагнит с питанием от независимого источника				
	3 А	5 А	= 220 В	= 110 В	~ 220 В	~ 127 В	~ 100 В
~	220 В				X		
	127 В						
=	220 В						
	110 В						

6. Тип разъемов жгутов вторичных цепей:

1 жгут с 2РТТ60КП47 ☐

2 жгута с 2РТТ48П20 ☐

1 жгут с HAN 42 (фирмы «Хартинг») ☐

2 жгута с HAN 24 (фирмы «Хартинг») ☐

с клеммным рядом ☐

7. Сведения о монтаже:

монтаж под «ключ» ☐

монтаж заказчика ☒

монтаж поставщиком присоединений

монтаж с обучением заказчика присоединений

8. Комплектность поставки:

с комплектом адаптации для установки ВВУ-СЭЩ

на старый выкатной элемент или в стационарную ячейку ☒

на новом выкатном элементе с установленным выключателем ☐

9. Доставка:

- самовывоз ☐

- доставка поставщика ☒

10. Дополнительные требования:

- Тип разъемов вторичных цепей применить 1 жгут 2РТТ60КП47 с ответной частью или полностью аналогичный, соответствующий существующему разъему по техническим характеристикам, в том числе габаритным и присоединительным размерам. В случае применения аналога, в комплект поставки включить ответную часть со жгутом подключаемом в шкаф РЗА;

- Обеспечить возможность подключения устройства подогрева на существующем выкатном элементе через разъем вторичных цепей (предусмотреть наличие в жгуте шинок обогрева):