



Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Тестиральная, 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»

Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонтам

Ю.Е.Осинцев
«22» 09 2014 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-
главный инженер
Филиала ОАО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»
А.В. Бакай
«22» 09 2014 г.

/Начальник СОПР

А.В.Селиванов
«22» 09 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку разъединителей трехполюсных серии РДЗ-35 УХЛ1 управляемые ручным
приводом типа ПРГ-2Б УХЛ1 для ремонта РУ-35 ПС «А»

1.Наименование устройства: Разъединитель серии РДЗ-35 УХЛ1 управляемый
ручным приводом типа ПРГ-2Б УХЛ1 горизонтально-поворотного типа переменного тока
трехполюсный двухколonoкoвый с заземлителями (стационарными заземляющими
ножами).

2. Назначение устройства: Разъединитель серии РДЗ-35 УХЛ1 предназначены для
включения и отключения обесточенных участков электрической сети высокого
напряжения 35 кВ, а также заземления отключённых участков при помощи стационарных
заземляющих ножей для ремонта РУ-35 ПС «А» г. Райчихинск Амурской области.

3. Количество: 9 шт.

4. Заказчик: филиал ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС» для СП «Восточные ЭС».

5.Технические данные: В соответствии с прилагаемым опросным листом
(Приложение 1).

6. Дополнительные условия: Оборудование должно иметь сертификат качества,
декларацию или сертификат соответствия ГОСТ, ТУ. Соответствовать требованиям
безопасности. Поставщик обязан предоставить письмо-подтверждение завода-
изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на ее изготовление с
указанием конкретных сроков изготовления.

7. Комплектность поставки: разъединители поставить в трехполюсном варианте
установки в сборе на общей раме, в комплекте с установленными внутрipoлюсными и
межpoлюсными тягами.

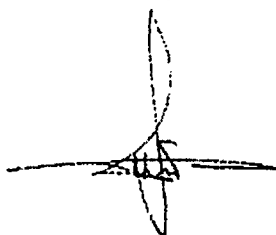
8. Прилагаемая документация: Паспорт на изделие в 1 экз., техническое описание
и руководство по эксплуатации в 1 экз.

О.В. Брагинец Р.В.

9. Год выпуска: 2015 (новые).
10. Срок поставки: март 2015 г.
11. Гарантия на поставляемое оборудование: не менее 60-ти месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
12. Доставка: станция Благовещенск Забайкальской ж/д., Амурской области.

Приложение 1. Опросный лист на закупку разъединителей трехполюсных серии РДЗ-35УХЛ1 управляемых ручным приводом типа ПРГ-2Б УХЛ1 в 1 экз. на 2 листах.

И.о директора СП «ВЭС»



Д.Н.Рыбников

Приложение I к Техническому заданию на закупку разъединителей трехполюсных
серии РДЗ-35 УХЛ1 управляемых ручным приводом типа ПРГ-2Б УХЛ1

Опросный лист
на закупку разъединителей трехполюсных серии РДЗ-35УХЛ1 управляемых ручным
приводом типа ПРГ-2Б УХЛ1

Заказчик: филиал ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС» для СП «Восточные ЭС»
Объект: РУ-35 ПС «А»

№ п/п	Параметры	Варианты исполнения	Значение заказа	
			№1	№2
1	Номинальное / наибольшее рабочее напряжение	35кВ / 40,5кВ	V	V
2	Номинальный ток / Ток термической стойкости / Ток электродинамической стойкости	400А / 12,5кА / 31,25кА		
		1000А / 16кА / 40кА	V	V
		2000А / 31,5кА / 80кА		
		3150А / 50кА / 125кА		
3	Тип изоляции (категория или степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920)	Фарфоровая А	V	V
		Фарфоровая Б		
		Полимерная IV		
4.	Тип изоляторов	С4-195-I-УХЛ1	V	V
		С4-195-II-УХЛ1		
		ОСК-5-35-А-УХЛ1		
5.	Климатическое исполнение / категория размещения	УХЛ/1	V	V
6.	Наличие заземлителей	Отсутствуют		
		2	V	
		1а (заземлитель расположен со стороны ведомой колонки)		V
		1 (заземлитель расположен со стороны ведущей колонки)		
7	Тип разъединителя по количеству полюсов	Однополюсный		
		Двухполюсный		
		Трехполюсный	V	V
8	Тип установки	Горизонтальная	V	V
		Вертикальная*		
9.	Тип управления	Двигательный привод		
		Ручной привод	V	V

10.	Работоспособность разъединителей обеспечивается в условиях: - высота над уровнем моря - не более 1000 м; - верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - плюс 40°C; - нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - минус 60°C; - скорость ветра не более 40 м/с в отсутствии гололеда и не более 15 м/с при гололеде толщиной до 10 мм.	V V V V	V V V V
11.	Дополнительные опции и требования к разъединителю: - разъединители поставить в трехполюсном варианте установки в сборе на общей раме, в комплекте с установленными внутриполюсными и межполюсными тягами. - укомплектовать приводом ПРГ-00-2Б УХЛ1 - укомплектовать приводом ПРГ-02-2Б УХЛ1	V V	V V
12	Количество комплектов заказа	1	8

Примечания: * Только трехполюсное исполнение.

Начальник службы подстанций СП «Восточные ЭС»

О.В.Ветошкин

Согласовано:

Начальник ПТС филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»

Д.В. Матющенко



**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:

Заместитель главного инженера
по эксплуатации и ремонтам

« 22 » 09 2014 г. Ю.Е. Осинцев

И.о. начальника СОПР

« 22 » 09 2014 г. А.А. Саяпин

«Утверждаю»

Заместитель директора –
главный инженер

Филиала ОАО «ДФСК»

«Амурские электрические сети»

« 22 » 09 2014 г. А.В. Бакай

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Разъединители, запчасти к разъединителям

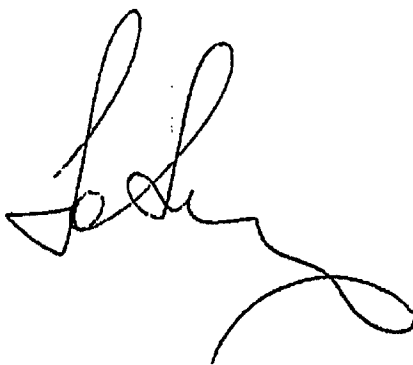
1. Наименование устройства: разъединитель серии РДЗ-35 УХЛ1 управляемого ручным приводом типа ПРГ-2Б УХЛ1 горизонтально-поворотного типа переменного тока, трехполюсный, двухколонковый, повышенной надежности, с заземлителями (стационарными заземляющими ножами).
2. Назначение устройства: разъединитель серии РДЗ-35 УХЛ1 предназначены для включения и отключения обесточенных участков электрической сети высокого напряжения 35 кВ, а также заземления отключенных участков при помощи стационарных заземляющих ножей для ремонта РУ-35 ПС «Реммаш» г. Шимановск Амурской области.
3. Количество: 2 шт.
4. Заказчик: филиал ОАО «ДФСК» - «Амурские ЭС» для СП «Западные ЭС».
5. Технические данные: в соответствии с прилагаемым опросным листом (Приложение 1).
6. Дополнительные условия: Оборудование должно иметь сертификат качества или сертификат соответствия ГОСТ, ТУ. Соответствовать требованиям безопасности. Поставщик обязан предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на её изготовление с указанием конкретных сроков изготовления. Полюса разъединителя поставить в собранном виде на общей раме, с правым расположением ведущего полюса. Привод разъединителя установить со стороны ножей и укомплектовать механическими блок-замками (замок Гинодмана), номера замков согласовать дополнительно.
7. Комплектность поставки: разъединители поставить в трёхполюсном варианте установки в сборе на общей раме, в комплекте с установленными внутривосполосными и межполосными тягами.
8. Прилагаемая документация: Паспорт на изделие в 1 экз., техническое описание и руководство по эксплуатации в 1 экз.
9. Год выпуска: 2015 (новые).
10. Срок поставки: с 01 февраля по 31 марта 2015 г.
11. Гарантия на поставляемое оборудование: не менее 60-ти месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

О. С. Соловьев

12. Доставка: станция Михайло – Чесноковская, Забайкальской ж/д., Амурской области

Приложение 1. Опросный лист на закупку разъединителей трехполосных серии РДЗ-35 УХЛ1 управляемых ручным приводом типа ПРГ-2Б УХЛ1 \ на 1 л. в 1 экз.

Директор СП «ЗЭС»



Ю.Г. Максютин

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
на закупку разъединителя 35 кВ (ПС 35/10 Реммаш, разъединитель трехполюсный)

	Параметры разъединителя РДЗ-35-УХЛ1 с приводом ПРГ-00-2Б	Варианты исполнения	Значение заказа
1	Номинальное / наибольшее рабочее напряжение	35кВ / 40,5кВ	Да
2	Номинальный ток / Ток термической стойкости / Ток электродинамической стойкости	400А / 12,5кА / 31,25кА	-
		1000А / 16кА / 40кА	Да
		2000А / 31,5кА / 80кА	-
		3150А / 50кА / 125кА	-
3	Тип изоляции (категория или степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920)	Фарфоровая А	Да
		Фарфоровая Б	-
		Полимерная IV	-
4	Тип изоляторов	С4-195-1-УХЛ1	Да
		С4-195-11-УХЛ1	-
		ОСК-5-35-А-УХЛ1	-
5	Климатическое исполнение/категория размещения	УХЛ1	Да
6	Наличие заземлителей	Отсутствуют	-
		2	Да
		1а (заземлитель расположен со стороны ведомой колонки)	-
		1 (заземлитель расположен со стороны ведущей колонки)	-
7	Тип разъединителя по количеству полюсов	Однополюсный	-
		Двухполюсный	-
		Трёхполюсный	Да
8	Тип установки	Горизонтальная	Да
		Вертикальная*	-
9	Тип управления	Двигательный привод	-
		Ручной привод	Да
10	Работоспособность разъединителей обеспечивается в условиях: - высота над уровнем моря – не более 1000 м; - верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха – плюс 40 °С; - нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха – минус 60 °С; - скорость ветра не более 40 м/с в отсутствии гололёда и не более 15 м/с при гололёде толщиной до 10 мм.		Да Да Да Да
11	Дополнительные опции и требования к разъединителю: - разъединитель поставить в трёхполюсном варианте установки в сборе на общей раме, в комплекте с установленными внутриполюсными и межполюсными тягами, - укомплектовать приводом ПРГ-00-2Б УХЛ1		Да Да
12	Количество комплектов заказа		2

Примечания:

* Только трехполюсное исполнение.

Начальник службы подстанций
СП «Западные ЭС»

А.Н. Белов

Согласовано: Начальник ПТС филиала ОАО «ДРСК» -
«Амурские ЭС»

Д.В. Матиюшенко



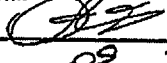
Приложение № 1.3.

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»

Заместитель директора по развитию и инвестициям

 А.А. Майоров
«26» 09 2014 г.

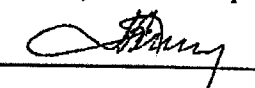
Начальник производственно-технической службы

 Д.В. Матюшенко
« » 2014 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-главный инженер

Филиала ОАО «ДРСК»
«Амурские электрические сети»

 А.В. Бакай
«26» 09 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

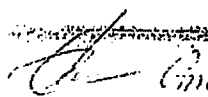
на закупку разъединителей 35-110 кВ

1. Наименование устройства: Разъединители переменного тока, наружной установки, горизонтально-поворотного типа, трехполюсного исполнения, повышенной надежности, с заземляющими ножами и полимерной изоляцией серии РГП-110/1000 УХЛ1 в комплекте с приводами ПД-14-00 УХЛ1 (главные ножи) и ПРГ-01-6 УХЛ1 (ножи заземления).
2. Назначение устройства: Реконструкция ПС 110/35/10 кВ «Серышево» в пгт. Серышево, Амурской области.
3. Количество: РГП-1-110/1000 УХЛ1 - 2 шт, РГП-2-110/1000 УХЛ1 - 4 шт.
4. Заказчик: ОАО «ДРСК» для СП «Западные ЭС» филиала «Амурские ЭС».
5. Дополнительные условия: Оборудование должно иметь сертификат качества и сертификат соответствия ГОСТ, ТУ. Полюса разъединителей поставить в собранном виде на общей раме. Привод каждого разъединителя оборудовать электромагнитной блокировкой. Напряжение питания привода разъединителя принять 220 В. Поставщик обязан предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления. Для разъединителя РГП-1-110/1000 УХЛ1 применить расположение заземляющего ножа со стороны ведущей колонки.
6. Прилагаемая документация: Паспорт, техническое описание и руководство по эксплуатации 1 экз., для каждого разъединителя.
7. Год выпуска: 2014-2015 (новые).
8. Срок поставки: март 2015 г.
9. Гарантия на поставляемое оборудование: не менее 60-ти месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
10. Доставка: станция Михайло – Чесноковская, Забайкальской ж/д.

Главный инженер СП «Западные ЭС»



А.А. Воробьев

 11.09.14

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
на закупку разъединителя 110 кВ (ПС 110/35/10 Серышево-110, разъединитель
трехполюсный)

	Параметры разъединителя РГП-110/1000 УХЛ1 с приводом ПД-14-00 УХЛ1 (главные ножи) и ПРГ-01-6 УХЛ1 (ножи заземления)	Варианты исполнения	Значение заказа	
			№1	№2
1	Номинальное / наибольшее рабочее напряжение	110 кВ / 126 кВ	Да	Да
2	Номинальный ток / Ток термической стойкости / Ток электродинамической стойкости	1000А / 31,5кА / 80кА 2000А / 40кА / 80кА	Да -	Да -
3	Тип изоляции (категория или степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920)	Фарфоровая А Фарфоровая Б Полимерная IV	- - Да	- - Да
4	Тип изоляторов	С4-450 I-M УХЛ1 С4-450 II-M УХЛ1 ОТПК-6-110 IV Б-2УХЛ1-02 УХЛ1	- - Да	- - Да
5	Климатическое исполнение/категория размещения	УХЛ1	Да	Да
6	Наличие заземлителей	Отсутствуют 1 2	- Да -	- - Да
7	Тип разъединителя по количеству полюсов	Однополюсный Двухполюсный Трёхполюсный	- - Да	- - Да
8	Тип установки	Горизонтальная Вертикальная*	Да -	Да -
10	Работоспособность разъединителей обеспечивается в условиях: - высота над уровнем моря – не более 1000 м; - верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха – плюс 40 °С; - нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха – минус 60 °С; - скорость ветра не более 40 м/с в отсутствии гололёда и не более 15 м/с при гололёде толщиной до 10 мм.		Да Да Да Да	
11	Дополнительные опции и требования к разъединителю: - разъединители поставить в трёхполюсном варианте установки в сборе на общей раме, в комплекте с установленными внутривоспользовными и межполюсными тягами. - укомплектовать приводом ПД-14-00 УХЛ1 на главные ножи ПРГ-01-6 УХЛ1 на заземляющие ножи		Да Да	Да Да
12	Количество комплектов заказа		2	4

Примечания:

* Только трёхполюсное исполнение.

Начальник службы подстанций
СП «Западные ЭС»

А.Н. Белов

Согласовано: Начальник ПТС филиала ОАО «ДРСК» -
«Амурские ЭС»

Д.В. Матющенко

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

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

Заказчик Филиал ОАО "ДРСК" "Приморские электрические сети" для СП ПЮЭС

код города/телефон 8(432)2211-109

Факс 8(432)261-26-70

Ф.И.О. руководителя предприятия Директор СП ПЮЭС Беспалов Е.В.

Место установки ПС "Голдобин" 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	-	
		1000А / 40кА / 100кА	V	
		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 (П)	II*(для РГН)	-	
		III (для РГ)	-	
IV (для РГ)		V		
5	Наличие заземлителей	Отсутствуют	-	
		2	V	
		1а (заземлитель со стороны ведущей колонки)	-	
		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 ножей 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)	2500	
12	Заказ рамы под установку разъединителя		V	
13	Заказ опор под установку разъединителя		-	
14	Дополнительные опции и требования к разъединителю			
15	Количество комплектов заказа		2	

Зам. главного инженера по эксплуатации и ремонту  Долганин К.М.

Главный инженер СП ПЮЭС

Начальник ВРЭС

Начальник СТЭ

Начальник ЦСИЗП

 Старовойтов В.Н.

Якимов С.А.

Голубков Е.В.

Сапронов О.В.

Опросный лист
на электродвигательный привод ПД-14
**** приложение к опросным листам на поставку разъединителей РГП**
для ПС 110/35/6 кВ «Голдобин»

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

Заказчик: ОАО «ДРСК» Приморские электрические сети» для СП ПЮЭС

код города/телефон: 8(423) 226-99-60;

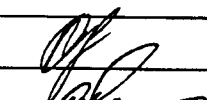
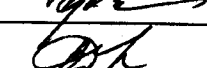
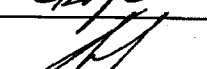
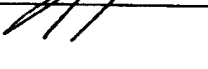
Факс: 8 (423) 261-26-70

Ф.И.О. руководителя предприятия: Беспалов Е. В

Предполагаемое место установки: ПС 110/35/6 кВ «Голдобин»

	Параметры	Варианты исполнения	Значение заказа
1	Напряжение питания привода, В	230/400 переменного тока	V
		220 постоянного тока	
2	Напряжение цепей блокировки и дистанционного управления электродвигательного привода, В	220 постоянное	V
		110 постоянное (по заказу)	
3	Наличие выносного блока управления по заказу *	трехфазное оперирование главными ножами и заземлителями трехполюсного разъединителя с одного выносного блока	V
		трехфазное оперирование главными ножами и каждой группой заземлителей однополюсных разъединителей с разных выносных блоков	-
		пофазное оперирование главными ножами и заземлителями однополюсного разъединителя с одного выносного блока	-
		групповое оперирование тремя трехполюсными разъединителями с одного выносного блока (управление тремя приводами)	-
4	Наличие обогрева и освещения в выносных блоках управления	по заказу	V
5	Дополнительные требования		200 мм
	Количество приводов заказа		2
6	Количество блоков управления разъединителями, шт.	БУ-1-14-У1	2

Трехфазное оперирование с выносного блока управления осуществляется только главными ножами разъединителей.

Главный инженер СП ПЮЭС		В.Н. Старовойтов
Начальник службы подстанций		Д.Н. Дудченко
Начальник СРЗА		В.Н. Резников
Зам. начальника ВРЭС		А.В. Федулов

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

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:
 Заказчик Филиал ОАО "ДРСК" "Приморские электрические сети" для СП ПЦЭС
 код города/телефон 8(4234)321-527
 Факс 8(4234)323-627
 Ф.И.О. руководителя предприятия Директор СП ПЦЭС Онищенко С.Н.
 Место установки ПС "Вадимовка" с. Черниговка

№	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	Фарфоровая	I	-
		II*	-
		III	-
		IV	-
	Полимерная (П)	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 ножей разъединителя	Электродвигательный ПД-14	✓
		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		2

Зам. главного инженера по эксплуатации и ремонтам

Главный инженер СП ПЦЭС

Начальник ЧРЭС

Начальник СТЭ

Начальник ЦСИЗП

Долгачев К.М.

Бердников А.В.

Кривошей В.П.

Голубков Е.В.

Сапронов О.В.

Опросный лист
на электродвигательный привод ПД-14
**** приложение к опросным листам на поставку разъединителей РГП**
для ПС 110/10 кВ «Вадимовка»

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

Заказчик: ОАО «ДРСК» Приморские электрические сети» для СП ПЦЭС

код города/телефон: 8(4234)321-527

Факс: 8 (4234)323-627

Ф.И.О. руководителя предприятия: Онищенко С.Н.

Предполагаемое место установки: ПС 110/10 кВ «Вадимовка»

	Параметры	Варианты исполнения	Значение заказа
1	Напряжение питания привода, В	230/400 переменного тока	V
		220 постоянного тока	
2	Напряжение цепей блокировки и дистанционного управления электродвигательного привода, В	220 постоянное	V
		110 постоянное (по заказу)	
3	Наличие выносного блока управления по заказу *	трехфазное оперирование главными ножами и заземлителями трехполюсного разъединителя с одного выносного блока	V
		трехфазное оперирование главными ножами и каждой группой заземлителей однополюсных разъединителей с разных выносных блоков	-
		пофазное оперирование главными ножами и заземлителями однополюсного разъединителя с одного выносного блока	-
		групповое оперирование тремя трехполюсными разъединителями с одного выносного блока (управление тремя приводами)	-
4	Наличие обогрева и освещения в выносных блоках управления	по заказу	V
5	Дополнительные требования		-
	Количество приводов заказа		2
6	Количество блоков управления разъединителями, шт.	БУ-1-14-У1	2

Трехфазное оперирование с выносного блока управления осуществляется только главными ножами разъединителей.

Зам. главного инженера по эксплуатации и ремонтам

Главный инженер СП ПЦЭС

Начальник ЧРЭС

Начальник СТЭ

Начальник ЦСИЗП

Долганин К.М.

Бердников А.В.

Кривошей В.П.

Голубков Е.В.

Сапронов О.В.

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

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

Заказчик Филиал ОАО "ДРСК" "Приморские электрические сети" для СП ПСЭС

код города/телефон 8(42375)9-70-92

Факс 8(42375)9-70-85

Ф.И.О. руководителя

предприятия Директор СП ПСЭС Баладин С.Н.

Место

установки ПС "Молодежная" г.Арсеньев

№	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 (П)	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 ножей 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			2

Зам. главного инженера по эксплуатации и ремонту

 Долганин К.М.

Главный инженер СП ПСЭС

 Чашин М.В.


Начальник АРЭС

 Чашин М. Ф.

Начальник СТЭ

 Голубков Е.В.

Начальник ЦСИЗП

 Санонов О.В.

Опросный лист
на электродвигательный привод ПД-14
**** приложение к опросным листам на поставку разъединителей РГП**
для ПС 110/35/6 кВ «Молодежная»

Почтовый адрес и реквизиты покупателя:

Заказчик: ОАО «ДРСК» Приморские электрические сети» для СП ПСЭС

код города/телефон: 8(42375)9-70-92

Факс: 8 (42375)9-70-85

Ф.И.О. руководителя предприятия: Баладин С.Н.

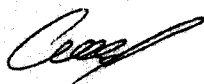
Предполагаемое место установки: ПС 110/35/6 кВ «Молодежная»

	Параметры	Варианты исполнения	Значение заказа
1	Напряжение питания привода, В	230/400 переменного тока	V
		220 постоянного тока	
2	Напряжение цепей блокировки и дистанционного управления электродвигательного привода, В	220 постоянное	V
		110 постоянное (по заказу)	
3	Наличие выносного блока управления по заказу *	трехфазное оперирование главными ножами и заземлителями трехполюсного разъединителя с одного выносного блока	V
		трехфазное оперирование главными ножами и каждой группой заземлителей однополюсных разъединителей с разных выносных блоков	-
		пофазное оперирование главными ножами и заземлителями однополюсного разъединителя с одного выносного блока	-
		групповое оперирование тремя трехполюсными разъединителями с одного выносного блока (управление тремя приводами)	-
4	Наличие обогрева и освещения в выносных блоках управления	по заказу	V
5	Дополнительные требования		-
	Количество приводов заказа		2
6	Количество блоков управления разъединителями, шт.	БУ-1-14-У1	2

Трехфазное оперирование с выносного блока управления осуществляется только главными ножами разъединителей.

Главный инженер СП ПСЭС

Начальник АрРЭС



М.В. Чашин



М.Ф. Чашин

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

по техническим параметрам разъединителей переменного тока наружной установки
РДЗ-2-35/1000Н УХЛ1 с приводом ПРГ-00-2Б УХЛ1

1. Заказчик: Филiaal ОАО "ДРСК" - "Хабаровские электрические сети"
СП "Северные электрические сети"

Контактное лицо: Начальник ПТО СП СЭС
Филиала ОАО «ДРСК» - «Хабаровские ЭС» Нуреев Владимир Александрович,
тел. 8(4217) 57-33-61, es1@ses.khab.drsk.ru.

2. Наименование разъединителя РДЗ-2-35/1000Н УХЛ1 с приводом ПРГ-00-2Б УХЛ1

3. Количество разъединителей 1 шт.

4. Номинальный ток - 1000 А.

5. Количество полюсов на один разъединитель (ненужное зачеркнуть)

Количество полюсов		
<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3

6. Количество заземляющих ножей на один разъединитель (ненужное зачеркнуть)

Количество заземляющих ножей		
<input type="checkbox"/> нет	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
	слева	справа

7. Тип привода

ПР-10	ПР-11 А(Б) УХЛ1	ПР-12 А(Б) УХЛ1	ПРГ-00-2Б
Без ножей заземления	Один нож заземления		Два ножа заземления
	слева	справа	

8. Тип блокировки привода (ненужное зачеркнуть)

<input checked="" type="checkbox"/> А - механическая	<input type="checkbox"/> Б - Электромагнитная
--	---

9. Тип изоляторов (ненужное зачеркнуть)

Фарфоровые	<input checked="" type="checkbox"/> Г4-105-II УХЛ1
	<input type="checkbox"/> ИОС-35-500-1-II УХЛ1
Полимерные	<input type="checkbox"/> СПК-24/105-II УХЛ1
	<input type="checkbox"/> ИОСПК-3-35/100-III УХЛ1
	<input type="checkbox"/> ИОСП-35/100-IV УХЛ1

10. Год выпуска 2014 (новый)

11. Доставка (ненужное зачеркнуть): ☒ самовывоз ☐ доставка по ж/дороге

12. Срок поставки

13. Объект: ПС 35/6кВ "КТПН-1" г.Амурск

Грузополучатель: СП "Северные электрические сети" филиал ОАО "ДРСК" "Хабаровские электрические сети"

Станция назначения: Станция Комсомольск-на-Амуре ДВЖД

Код станции 960103

Код предприятия 9331

Почтовый адрес: 681000, г.Комсомольск-на-Амуре, Аллея Труда, 16/2

Главный инженер СП "СЭС"

М.Г. Рукинин

Согласовано: Начальник ПТО СП СЭС

В.А. Нуреев

Исп. инженер ПТО СП СЭС

О.С. Плигина 8(4217)57-33-61