

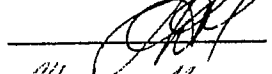


Открытое акционерное общество  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Амурские электрические сети»**


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

 Ю.Е.Осинцев  
«24» 11 2014 г.

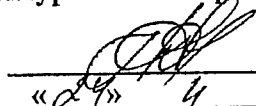
Начальник СОПР

 А.В.Селиванов  
«24» 11 2014 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Заместитель директора-  
главный инженер  
филиала ОАО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

 А.В. Бакай  
«24» 11 2014 г.

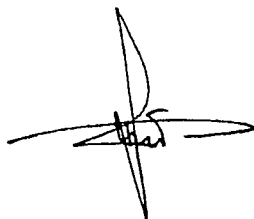
**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на закупку распределительной панели 10/0,4 кВ ЩО-70-1-85 УХЛ1

1. **Наименование устройства:** распределительная панель ЩО-70-1-85 УХЛ1
2. **Назначение устройства:** для выполнения работ по капитальному ремонту ТП 6/0,4 № 64 г. Райчихинск.
3. **Заказчик:** ОАО «ДРСК» для СП «ВЭС» филиала «Амурские ЭС».
4. **Количество:** 3 шт.
5. **Технические данные:** В соответствии с прилагаемыми опросными листами (Приложения №1). Марки и типы оборудования изменению не подлежат.
6. **Дополнительные условия:** Панель выполнить в цельнометаллическом корпусе из листовой стали толщиной не менее 2 мм для обеспечения требуемой категории размещения, при условии использования на открытом воздухе. Окраска всех узлов и деталей ЩО-70 выполняется методом порошковой полимеризации. Оборудование должно иметь сертификат качества, декларацию или сертификат соответствия ГОСТ, ТУ. 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. **Прилагаемая документация:** Паспорт на изделие в 1 экз., техническое описание и инструкции по эксплуатации в 1 экз., технические паспорта на встроенное оборудование в 1 экз., электрические схемы главных и вторичных цепей в 1 экз.
8. **Год выпуска:** 2014-2015 (новые).
9. **Срок поставки:** март 2015 г.
10. **Гарантия на поставляемое оборудование:** не менее 60-ти месяцев.
11. **Доставка:** станция «Благовещенск» Забайкальской ж/д.

12. Приложение №1. Опросный лист на поставку ЩО-70 марки ЩО-70 УХЛ1 по объекту: «ТП № 64 г. Райчихинск» – на 2-х листах.  
Приложение №2. Схема шкафа учета – на 1-м листе

*Главный инженер*



*Д.Н. Рыбников*

Исп. Хасанова Е.В.  
Тел: 23-70  
E-mail: [ses@ves.amur.drsk.ru](mailto:ses@ves.amur.drsk.ru)

*Семф А.В. Самарло*

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА**  
**панелей распределительных ЩО-70-1-85 УХЛ1**

Заказчик: ОАО "ДРСК" для СП ВЭС филиала "Амурские ЭС"

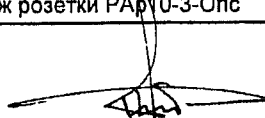
Контактное лицо: Хасанова Елена Викторовна телефон 8(41647)2-26-13; e-mail ses@ves.amur.drsk.ru

Объект: Ремонт ТП № 64 г.Райчихинск

Распределительное устройство низкого напряжения		ЩО-70 УХЛ 1
№ п/п	Наименование, характеристика	Требуемая комплектация
1	Род тока	переменный
	Напряжение, В	380/220
	Частота, Гц	50
2	<b>Вводной коммутационный аппарат</b>	
	2.1. Выключатель автоматический типа с регулируемыми уставками теплового и электромагнитного расцепителей, 630 А, шт.	1
	2.2. Трансформаторы тока 0,4 кВ на вводном коммутационном аппарате, 600/5, класс точности 0,5 S, тип ТШП - 0,66 (межповерочный интервал 8 лет), комплект (3 шт).	1
3	<b>Аппараты отходящих линий 0,4 кВ:</b>	
	Выключатель автоматический, 250 А, шт.	1
	Выключатель автоматический, 160 А, шт.	2
	Выключатель автоматический, 100 А, шт.	1
3.1.	2.2. Трансформаторы тока 0,4 кВ на вводном коммутационном аппарате, 400/5, класс точности 0,5 S, тип ТШП - 0,66 (межповерочный интервал 8 лет), комплект (3 шт).	1
3.2.	2.2. Трансформаторы тока 0,4 кВ на вводном коммутационном аппарате, 200/5, класс точности 0,5 S, тип ТШП - 0,66 (межповерочный интервал 8 лет), комплект (3 шт).	2
3.3.	2.2. Трансформаторы тока 0,4 кВ на вводном коммутационном аппарате, 150/5, класс точности 0,5 S, тип ТШП - 0,66 (межповерочный интервал 8 лет), комплект (3 шт).	1
4	Комплект ограничителей перенапряжения 0,4 кВ, ОПН-0,26-10 (II)/1,0-3 УХЛ1, комплект (3 шт).	1
5	<b>Учет электроэнергии (А-активный, Р-реактивный, АР-полный, нет)</b>	в соответствии с примечанием п.2
	<b>Аппараты питания цепей АИИС КУЭ:</b>	
	5.1. Трехполюсный автоматический выключатель ВА 47-29 3Р 4 А х-ка В, шт.	1
	5.2. Однополюсный автоматический выключатель ВА 47-29 1Р 4А х-ка В, шт	1
6	Уличное освещение	нет
7	<b>Приборы контроля</b>	
	7.1. Вольтметр на вводе, шт.	1
	7.2. Амперметры на вводе, шт.	3
8	Высота панели, мм	2000
9	Глубина панели, мм	600
10	Ширина по фасаду, мм	800
11	Электродинамическая стойкость сборных шин и отпаек от них, кА	50
12	Степень защиты по ГОСТ 14254-80	не менее IP34
13	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ 1
14	Количество ЩО-70 УХЛ 1 в заказе, шт.	3
<b>Примечание:</b>		
1	<b>Требования к панели:</b>	
	Дверь распределительный щит комплектуется внутренними и навесными замками.	
	Панель со всех сторон выполнить из стали листовой толщиной не менее 2 мм. Панель должна иметь антикоррозийное покрытие (полимерную окраску).	
	Коммутационные аппараты и открытые токоведущие части по стороне 0,4 кВ должны иметь сплошное ограждение от поражения электрическим током.	
2	Предусмотреть возможность подключения к автоматам отходящих линий 0,4 кВ провода СИП2 с наконечниками не менее ТА 25.	
	<b>Требования к средствам измерения электроэнергии:</b>	
	Предусмотреть шкаф учета электрической энергии размером 500х500х250 - 3 шт. , обшить теплоизоляцией пенофол В-05. Количество приборов учета электрической энергии типа РиМ 489.03, согласно схемы расположения испытательных клеммников и приборов учета в шкафу автоматизации и учета (АИИС КУЭ)	
	Выполнить монтаж испытательного клеммника ЛИМГ предназначенного для обеспечения работ с прибором учета без разрыва токовых цепей.	

☐ Обеспечить монтаж трансформаторов тока, с учетом прокладки цепей измерений ( цепей тока и напряжения) непосредственно до испытательного блока, медный кабель,  $S \Rightarrow 2,5$  (мм<sup>2</sup>).  
В шкафу учета, на боковых стенках установить обогрев в виде пластин МКЭ-1/1, не менее 1 шт. Расположить обогрев в виде пластин МКЭ-1/1 с учетом исключения соприкосновения с корпусом счетчиков. Все МКЭ-1/1 подключить к автоматическому двухполюсному выключателю через терморегулятор Eberle 16A TP-1.  
На монтажной панели шкафа выполнить монтаж розетки РАУ0-3-Опс

Главный инженер



Д.Н.Рыбников

Начальник службы линий



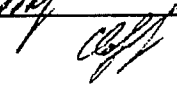
Е.В.Хасанова

Начальник службы СТЭ



В.А.Кутняков

Начальник ЛЭС



Е.И.Доронченко



## Схема расположения испытательных клеммников и приборов учета в шкафу автоматизации и учета

