

СОГЛАСОВАНО


Н. о. зам. главного инженера  
по эксплуатации и ремонтам

 В. А. Харченко

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый зам. директора по  
производству - главный инженер

 С. Н. Корчеманин

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### Закупка панелей ЩО-70

1. **Наименование устройства:** Панели щитов ЩО-70
2. **Назначение устройства:** Панели щитов ЩО-70 для РС 6/0,4 кВ СП ПНОЭС: замена в г. Партизанске
3. **Количество:** 45 шт. ЗТП 400кВА  
45 шт. ЗТП 630кВА
4. **Заказчик:** ОАО «ДРСК» для СП ПНОЭС филиала «ПЭС».
5. **Технические данные:** В соответствии с прилагаемым опросным листом (Приложение 1, 2)
6. **Дополнительные данные:** Климатическое исполнение и категория размещения УЗ в соответствии с ГОСТ-15150-69
7. **Год выпуска:** 2013 (новые).
8. **Срок поставки:** \_\_\_\_\_ 2013г.
9. **Доставка:** станция Уссурийск ДВЖД
10. **Ответственное лицо со стороны заказчика:** Долганин Константин Михайлович - зам. начальника СТЭ ПЭС, тел. 8(423) 2211-307, [dolganin@prim.drsk.ru](mailto:dolganin@prim.drsk.ru), Подшивалов Александр Николаевич - главный инженер ПРРЭС, СП ПНОЭС 8 (42365) 25-225, [podshivalov@prim.drsk.ru](mailto:podshivalov@prim.drsk.ru)
11. **Гарантийный срок:** не менее 36 месяцев

- Приложения: 1. Опросный лист на панели ЩО-70 для ЗТП 400 кВА  
2. Опросный лист на панели ЩО-70 для ЗТП 630 кВА

Зам. начальника СТЭ



К. М. Долганин

  
30.07.13

Опросный лист 1

Опросный лист на панели ЩО 70-1-03

Заказчик: ОАО "ДРОК" для СП-ЮЭС филиала "ПЗС"  
Объект: Реконструкция сетей г. Партизанска ПРРЭС  
Контактное лицо: главный инженер ПРРЭС Подшивалов А. Н. тел. 8 (42365) 25-225  
зам. начальника СТЗ Долганин К. М. тел. 8 (423) 2211-307

тип панели		ЩО 70-1А-86 УЗ		ЩО 70-1А-208 УЗ		ЩО 70-1А-03 УЗ	
№ п/п	Распределительное устройство низкого напряжения	Схема первичных соединений		ЩО 70-1А-86 УЗ		ЩО 70-1А-208 УЗ	
		Наименование	Назначение панели	Ввод, секционная	Комплектация заказчика	Комплектация заказчика	Комплектация заказчика
1		Род тока	Назначение панели	переменный	переменный	переменный	переменный
		Напряжение, В		380/220	380/220	380/220	380/220
		Номинальный ток сборных шин		1000	1000	1000	1000
		Частота, Гц		50	50	50	50
2		Вводной коммутационный аппарат		1000			
		2.1. Рубильник РПС А					
		2.2. Выключатель автоматического типа ВА А					
		2.3. Выключатель-предохранитель типа РВК (до 630А)					
		Аппараты отходящих линий 0,4 кВ					
		3.1. Авт. выключатели серии ВА 99 с номинальным током (до 10 шт)					
		3.2. Рубильники РПС с номинальным током (до 5 шт)					
		РПС-1 (100А)					
		РПС-2 (250А)					
		РПС-3 (160А)					
		РПС-4 (400А)					
4		Учет электроэнергии (А-активный, Р-реактивный, АР-полный, нет)					
		4.2. Электронный					
		Приборы контроля					
		Вольтметр					
		Амперметр					
		Исполнение выводов НН					
		Высота панели, мм					
		Глубина панели, мм					
		Ширина по фасаду, мм					
		Электродинамическая стойкость сборных шин и отпаек от них, кА					
		Степень защиты с фасада по ГОСТ 14254-80					
		Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69					
		Трансформатор тока ТТ					
		Класс точности не менее 0,5S					
13		Количество ЩО-70 в заказе, шт					
14		План расположения панелей					
15							

Примечание: Распределительный щит комплектуется внутренними замками на дверцы  
\* на отходящих фидерах предусмотреть место на лицевой панели ЩО-70 место под установку счетчиков  
Рубильники должны иметь ограждение согласно п. 4.1.10 ПУЭ изд. 7  
Распределительный щит комплектуется торцевыми панелями  
ТТ предусмотреть с межторцевым сроком 8 лет.

Главный инженер ПРРЭС

И. о. зам. главного инженера по Зир

Начальник СУИХКЗ

Зам. начальника СТЗ

А. М. Подшивалов

А. В. Харченко

А. В. Кудачев

К. М. Долганин

Сер. СТЗ и ЩО 70-1-03

О. В. Харченко

Опросный лист 2

Опросный лист на панели ЦО 70-1-03

С для СП ЮЭС Фтиалеа "ПЭС"  
Объект реконструкция сетей г. Партизанска ПРЭС

Контактное лицо: главный инженер ПРЭС Подшивалов А. Н. тел. 8 (42365) 25-225  
зам. начальника СЭС Долганов К. М. тел. 8(423)2211-307

Распределительное устройство низкого напряжения		Схема первичных соединений		ЩО 70-1А-86 УЗ	ЩО 70-1А-208 УЗ	ЩО 70-1А-03 УЗ
Назначение панели		Наименование, характеристика		Ввод, секционная	Линейная	Линейная
Тип панели		Комплектация заказчика		переменный	переменный	переменный
1	Род тока			380/220	380/220	380/220
	Напряжение, В			1000	1000	1000
2	Частота, Гц			50	50	50
	Вводной коммутационный аппарат			1000		
3	2.1. Рубильник РПС, А					
	2.2. Выключатель автоматического типа ВА, А					
4	2.3. Выключатель-предохранитель типа БВК (до 630А)					
	Аппараты отходящих линий 0,4 кВ					
5	3.1. Авт. выключатели серии ВА-99 с номинальным током (до 10 шт)					
	3.2. Рубильники РПС с номинальным током (до 5 шт)					
6	РПС-1 (100А)					
	РПС-2 (250А)					
7	РПС-3 (160А)					
	РПС-4 (400А)					
8	Учет электроэнергии (Активный, Р-реактивный, АР-полный, нет)					
	4.2. Электронный					
9	Приборы контроля					
	Вольтметр					
10	Амперметры					
	Исполнение выводов НН					
11	Высота панели, мм					
	Глубина панели, мм					
12	Ширина по фасаду, мм					
	Электродинамическая стойкость сборных шин и отпав от них, кА					
13	Степень защиты с фасада по ГОСТ 14254-80					
	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69					
14	Трансформатор тока ТТ, шт					
	Класс точности не менее 0,5S					
15	Количество ЩО 70 в заказе, шт					
	План расположения панелей					

Примечания  
- На отходящих фидерах предусматривается внутренними заказами на двери  
Рубильники должны иметь ограждение согласно п. 4.10 ПУЭ изд. 7  
Распределительный щит комплектуется торцевыми панелями  
ТТ предусматривается с межоперочным сроком 8 лет.

Главный инженер ПРЭС

И. О. зам. главного инженера по ЭИР

Начальник С/инж.к-та

Зам. начальника СЭС

А. Н. Подшивалов

В. А. Харченко

А. В. Кудряков

К. М. Долганов

049: *Handwritten signature*

Нач. ОЭИИА *Handwritten signature* / Буревестник #79 / 30.07.13