

СОГЛАСОВАНО

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

В. А. Харченко

« 18 » 09 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый зам. директора по
производству - главный инженер

С. Н. Корчемagin

« 19 » 09 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 ПЮЭС: замена в г. Партизанске.
3. **Количество панелей распределительных щитов типа ЩО-70** – 84 шт., в том числе по маркам оборудования:
 - 3.1. Для ЗТП 400кВА:
 - ЩО70-1-86 – 9 шт;
 - ЩО70-1-208 – 8 шт;
 - ЩО70-1-03 – 25 шт.
 - 3.2. Для ЗТП 630кВА:
 - ЩО70-1-86 – 9 шт;
 - ЩО70-1-208 – 8 шт;
 - ЩО70-1-03 – 25 шт.
4. **Заказчик:** ОАО «ДРСК» для СП ПЮЭС филиала «ПЭС».
5. **Технические данные:** В соответствии с прилагаемым опросным листом (Приложение 1, 2)
6. **Дополнительные данные:**
 - 6.1. Климатическое исполнение и категория размещения УЗ в соответствии с ГОСТ-15150-69.
 - 6.2. Наличие торцевых панелей в количестве 48 шт.
 - 6.3. В комплект поставки включить сборных алюминиевых шин общей длиной 250 м, на номинальный ток не менее 1000 А.
 - 6.4. На вводной панели ЩО-70-1-86 предусмотреть счетчик РИМ 489.03 для каждого ввода (два счетчика на одну панель).
 - 6.5. На отходящих фидерах предусмотреть место на лицевой панели под установку счетчиков (без счетчика).

6.6. Габаритные размеры ЩО 70-1-208 допускается применить шириной 1600 мм либо вдвоенные панели по 4 отходящих фидера.

6.7. Необходимо применить вольтметры со шкалой 500В, амперметры на вводных шкафах 1000/5 и 600/5.

6.8. Должны быть установлены испытательные коробки со жгутами от трансформаторов тока к испытательным коробкам.

6.9. Окраска всех узлов и деталей оборудования, методом порошковой полимеризации.

6.10. Ячейки поставляются в комплекте с опорными изоляторами для монтажа сборных шин.

7. Год выпуска: 2013 (новые).

8. Срок поставки: 15.12.2013г.

9. Доставка: станция Уссурийск ДВЖД

10. Ответственное лицо со стороны заказчика:

Долганин Константин Михайлович – зам. начальника СТО ПЭС, тел. 8(423) 2211-307, dolganin@prim.drsk.ru.

Подшивалов Александр Николаевич главный инженер ПРРЭС, СП ПЮЭС 8 (42365) 25-225, 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

Начальник СТО



Е.В. Голубков

Опросный лист на панели ЩО 70-1

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

тип панели		ЩО70-1А-86 УЗ	ЩО70-1А-208 УЗ	ЩО70-1А-03 УЗ
№ п/п	Распределительное устройство низкого напряжения	Наименование, характеристика	Назначение панели	Схема первичных соединений
1	Род тока Напряжение, В Номинальный ток сборных шин Частота, Гц	Ввод, секционная Комплектация заказчика переменный 380/220 1000 50	линейная Комплектация заказчика переменный 380/220 1000 50	линейная Комплектация заказчика переменный 380/220 1000 50
2	Вводной коммутационный аппарат 2.1. Рубильник РПС, А 2.2. Выключатель автоматического типа ВА, А 2.3. Выключатель-предохранитель типа РВК (до 630А)	1000		
	Аппараты: стеходящих 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 10 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. Электроинтервал	РМД - 489.02		
5	Приборы контроля Вольтметр Амперметры	500/5 600/5		
6	Исполнение выводов НН	шинные	4 шт - 200/5 А; 4 шт - 400/5	2 шт - 200/5 А; 2 шт - 400/5
7	Высота панели, мм	2200	шинные	шинные
8	Глубина панели, мм	600	600	600
9	Ширина по фасаду, мм	800	1600	800
10	Электродинамическая стойкость сборных шин и отпаяк от них, кА	50	50	50
11	Степень защиты с фасада по ГОСТ 14254-80	IP20	IP20	IP20
12	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УЗ	УЗ	УЗ
13	Трансформатор тока ТТ (1шт. на фазу), класс точности не менее 0,5S	600/5	12 шт - 200/5; 12 шт - 400/5	6 шт - 200/5; 6 шт - 400/5
14	Количество ЩО-70 в заказе, шт	9	8	25

Примечание: Распределительный щит комплектуется внутренними замками на дверцы
* На отходящих фидерах предусмотреть место на лицевой панели ЩО-70 место под установку счетчиков
рублика должны иметь ограждение согласно п.4.10 ПУЭ изд.7
Распределительный щит комплектуется торцевыми панелями

Главный инженер ПРЭС
И. О. зам. главного инженера по ЭИР
Начальник Службы
Зам. начальника СТЭ

А. Н. Подшивалов
В. А. Харченко
А. В. Кудачев
К. М. Долганов

СТЭ / Басаревский / 23.09.13

Тимо

Опросный лист на панели ЩО 70-1

Заказчик: ОАО "ДРСК" для СП ЮЭС филиала "ПЭС"
 Объект: Реконструкция сетей г. Партизанска ПРЭС
 Контактное лицо: главный инженер ПРЭС Подшивалов А. Н. тел. 8 (42365) 25-225
 зам. начальника СТО Долганов К. М. тел. 8(423)2211-307

Распределительное устройство низкого напряжения		тип панели	ЩО70-1А-86 УЗ	ЩО70-1А-208 УЗ	ЩО70-1А-03 УЗ
Назначение панели		Схема первичных соединений			
Наименование, характеристика		Ввод, секционная			
Комплектация заказчика		Комплектация заказчика			
Род тока		переменный	линейная		
Напряжение, В		380/220	переменный		
Номинальный ток сборных шин		1000	380/220		
Частота, Гц		50	1000		
Вводной коммутационный аппарат		1000	50		
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)			4		
РПС-2 (250А)					
РПС-3 (160А)			4		
РПС-4 (400А)					
Учет электроэнергии (А-активный, Р-реактивный, АР-полный, нет)			*		
4.2. Электронный		РиМ - 489.03			
Приборы контроля					
Вольтметр		500/5			
Амперметры		1000/5	4шт - 200/5 А, 4шт - 400/5		
Исполнение выводов НН		шинные	шинные		
Высота панели, мм		2200	2200		
Глубина панели, мм		600	600		
Ширина по фасаду, мм		800	1600		
Электродинамическая стойкость сборных шин и отпаяк от них, кА		50	50		
11. Степень защиты с фасада по ГОСТ 14254-80		IP20	IP20		
12. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69		УЗ	УЗ		
13. Трансформатор тока ТТ (1шт. на фазу), класс точности не менее 0,5S		1000/5	12шт. - 200/5, 12 шт. - 400/5		
14. Количество ЩО-70 в заказе, шт		9	8		

Примечание: Распределительный щит комплектуется внутренними замками на двери

* На отходящих фидерах предусмотреть место на лицевой панели ЩО-70

рублишки должны иметь ограждение согласно п.4 п.10 ПУЭ изд. 7

распределительный щит комплектуется торцевыми панелями

Главный инженер ПРЭС

И. О. зам. главного инженера по ЭИР

Начальник Сумского

Зам. начальника СТО

А. Н. Подшивалов

В. А. Харченко

А. В. Кудряков

К. М. Долганов

Кудряков А. В. / 23.09.13