

**Опросный лист  
для выбора аккумуляторной батареи (АБ) и зарядного устройства (ЗУ)  
для системы постоянного тока электростанции или подстанции**

Организация филиал АО «ДРСК» «Приморские электрические сети»

Объект ПС 110 кВ «Вадимовка»

Адрес Приморский край с. Вадимовка

**1. Характеристики используемых АБ, ЗУ и схемы постоянного тока**

- 1.1. Номинальное напряжение на нагрузке, В ☒ 220 ☐ 110 ☐ \_\_\_\_\_
- 1.2. Тип и емкость АБ (существующая) СК-6 216А\*час 1984 г.
- 1.3. Количество элементов в АБ, шт. 120
- 1.4. Номер элемента, от которого запитана постоянная нагрузка  
(цепи управления) в рабочем режиме 108
- 1.5. Номер элемента, от которого запитана толчковая нагрузка  
(силовые цепи) в рабочем режиме 120
- 1.6. С какого полюса начинается нумерация ☒ «плюс» ☐ «минус»
- 1.7. Тип питающей сети ЗВУ ☒ 3 х 380 ☐ 3 х 220 ☐ \_\_\_\_\_
- 1.8. Время работы в аварийном режиме – 2 часа
- 1.9. Ток кратковременной толчковой нагрузки – 260 А
- 1.10. Характеристика толчковой нагрузки – «в начале» «в конце» **«в начале и в конце»**  
(аварийного режима)
- 1.11. Установившийся ток в аварийном режиме – 20 А

**2. Характеристики аккумуляторного помещения и кабелей/шин**

- 2.1. Размеры помещения АБ указаны в техническом задании. Кабель применить с кислотостойкой изоляцией расчетного сечения.
- 2.2. Длина, марка и сечение кабеля от ЩПТ до АБ (существующий), м РГ 1\*95 25 м
- 2.3. Длина, марка и сечение кабеля от ЩПТ до ЗУ (существующий), м ВВГ 2\*50 5 м
- 2.4. Есть ли необходимость в новых стеллажах ☐ нет ☒ да

**3. Закупаемое оборудование**

Закупить:

- классическую аккумуляторную батарею емкостью не менее 250 Ач, количество элементов 120 шт.,
- зарядно-выпрямительные устройства в количестве двух штук, характеристика - не менее 40 А для основных элементов и 20 А для хвостовых элементов;

В комплект поставки включить таблички для нумерации банок АБ.

Дополнительные работы указаны в техническом задании.

**4. Дополнительная поставка**

- Приложение: 1. схема ПС на одном листе;  
2. схема собственных нужд ПС;  
3. схема постоянного оперативного тока;  
4. план размещения АКБ в помещении аккумуляторной.

Главный инженер ЧРЭС Жигалин Д.Н.

Начальник СТЭ ПЦЭС Корнилов Е.В.

