

**Опросный лист**  
**для выбора аккумуляторной батареи (АБ) и зарядно-подзарядного устройства (ЗПУ) для системы постоянного тока электростанции или подстанции**

Организация филиал АО «ДРСК» «Приморские электрические сети»

Объект ПС 110 кВ «Кролевцы»

Адрес Приморский край г. Артем

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

- 1.1. Номинальное напряжение на нагрузке, В ☒ 220 ☐ 110 ☐ \_\_\_\_\_  
1.2. Тип и емкость АБ (существующая) СК-8 288А\*час 1997 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 ЗПУ ☒ 3 x 380 ☐ 3 x 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 приложении. Кабель применить с кислотостойкой изоляцией расчетного сечения.  
2.2. Длина, марка и сечение кабеля от ЩПТ до АБ (существующий), м 2хСБ 3х70  
2.3. Длина, марка и сечение кабеля от ЩПТ до ЗПУ (существующий), м СБЗз 25+1х16 8 м  
2.4. Есть ли необходимость в новых стеллажах ☐ нет ☒ да

**3. Закупаемое оборудование**

АБ:

Тип

с жидким электролитом

Ёмкость

не менее 288 Ач

Количество элементов

120 шт.,

Наличие стеллажа

Да (конструкцию уточнить проектом)

В комплект поставки включить таблички для нумерации банок АБ.

ЗПУ - 2 шт.:

Номинальный выходной ток основной части

40А

Наличие блока заряда/подзаряда хвостовой части

Да (мощностью достаточной для поддержания элементов на протяжении всего срока службы в рабочем состоянии (уточнить проектом))

Точность стабилизации выходного тока

не более 0,5 %

Точность стабилизации выходного напряжения

не более 0,5 %

Пульсации выходного напряжения

не более 0,1 %

КПД

не менее 0,97

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.

Гл.инженер Артёмовского РЭС Больбат Е.А.

Начальник ПТС СП ПЮЭС Скороходов А.Н.

# ПС «Кролевцы»

План размещения существующих стеллажей с аккумуляторными батареями

