

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 «Пластун»

Адрес Приморский край

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-6, 216 А*час.
- 1.3. Количество элементов в АБ, шт. 122
- 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 122
- 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 – 4 часа.
- 1.9. Ток кратковременной толчковой нагрузки – 245 А.
- 1.10. Характеристика толчковой нагрузки – «в начале» «в конце» «в начале и в конце»
(аварийного режима).
- 1.11. Установившийся ток в аварийном режиме – 24 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 4(четыре) одножильных
кабеля СБ-1, 1*95, 20 м
- 2.3. Длина, марка и сечение кабеля от ЩПТ до ЗПУ (существующий), м От ВУ-1: АВВГ-1,
3*35+1*16, 15 м; от ВУ-2: АВВГ-1, 3*35+1*16, 20 м
- 2.4. Есть ли необходимость в новых стеллажах ☐ нет ☒ да

3. Закупаемое оборудование

| | |
|--|--------------------------------------|
| Тип АБ | герметизированная свинцово-кислотная |
| Ёмкость | не менее 220 А*ч |
| Количество элементов | Уточнить проектом |
| Наличие шкафа АБ | Конструкцию уточнить проектом |
| Количество ЗПУ | 2 шт.: |
| Номинальный выходной ток ЗПУ | Уточнить проектом |
| Количество секций ЩПТ | 2 |
| Наличие БАО | Да |
| Контроль сопротивления изоляции на шинах ЩПТ | Да |
| Наличие микропроцессорной системы автоматики | Да |
| Контроль целостности цепи АБ | Да |
| Способ охлаждения и вентиляции | Естественный |

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 Дальнегорского РЭС Евмененко А.М.

Начальник ПТС СП ПСЭС Луценко А.А.