|  |  |
| --- | --- |
| Описание: логотип ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ_утвержденный | ООО НПО «Чистая энергия»Адрес: 410080, Россия, г. Саратов, пр. Строителей, б/нИНН/КПП 6454090091/645401001, ОГРН 1086454002062Тел./факс: +7 (8452) 444-999e-mail: mail@clean-energy.ru |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Опросный лист**

**для заказа комплексной системы ЭХЗ «Стерх»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Проектная организация** |  |
| **Наименование проекта** |  |
| **Номер карты заказа** |  |
| **Шифр карты заказа** | **Комплексные системы ЭХЗ «Стерх»:** **КС ЭХЗ «Стерх»** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*комплексная система* **БКУ ЭХЗ «Стерх»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** *комплексная система с применением защищённых боксов* Код заполняется проектной организацией при заказе в соответствии с приведенными рекомендациями.  |
| **Количество комплексов** | **1** |
| **Субкомплексы** |
| **1. УКЗ (установка катодной защиты) в количестве**  | **1 шт.** |
| *Кол.*  | *Компоненты* | *Характеристики* | *Значение* | *Примечание* |
| 1 | **СКЗ***станция катодной защиты* | Функция телеметрии  | + | Расчёт  |
| Общая выходная мощность, Вт | 2000 |  |
| **Список силовых каналов:** | Заполняется проектной организацией |
| **Число** | **Мощность, Вт** | **Резерв** |
| 1 | 2000 | + |
|  |  |  |
|  | **СКЗ***станция катодной защиты* | Функция телеметрии |  |
| Общая выходная мощность, Вт |  |
| Список силовых каналов: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **СКЗ***станция катодной защиты* | Функция телеметрии |  |  |
| Общая выходная мощность, Вт |  |
| Список силовых каналов: |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Общее число | 4 | **КИП***контрольно-измерительный пункт* | **Тип**  | **Цвет\*** | **Число** | Заполняется проектной организацией |
| Анодный кип | ж | 1 |
| Дренажный кип c ИУ | ж | 3 |
|  |  |  |
| 1 | **Источник электроснабжения** | **Тип** | **Наличие** | **Резерв** | Заполняется проектной организацией |
| Сеть 220 В | + | + |
| Солнечные батареи |  |  |
| Ветрогенератор |  |  |
| Аккумуляторы |  |  |
| Гальванические элементы длительного действия |  |  |
|  |  |  |
| **АЗ***анодные заземлители* | **Тип** | **Число** | **Длина, м** | Заполняется проектной организацией |
| Поверхностное |  |  |
| Глубинное | 4 | 15 |
| Протяжённое |  |  |
| **Кабель** | **Тип** | **Длина, м** |  |
| Силовой | 300 |
| Измерительный | 100 | Заполняется проектной организацией |
| Контрольный | 250 |  |
|  |  |  |
| **Блок БСЗ** | **Тип** | **Число** | Заполняется проектной организацией |
| БСЗ-25-3-Р | 1 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| *Дополнительное оборудование и характеристики:* |
| **2. УПЗ (установка протекторной защиты) в количестве** | **3 шт.** |
| *Компонент* | *Тип* | *Кол* | *Примечание* |
| **КИП** | ХС-10000-БСЗ | 1 |  |
|  |  |  |
| **Протекторы** | ПМП | 3 |  |
|  |  |  |
| **Кабель** |  | Марка (необязательно) | Длина, м |  |
| **Силовой** |  |  |  |
| **Измерительный** |  |  |
| *Дополнительное оборудование и характеристики:* |
| **3. УДЗ (установка дренажной защиты) в количестве**  | **0 шт.** |
| *Кол.* | *Компонент* | *Характеристики* | *Значение* | *Примечание* |
| 1 | **ЭД***электрический дренаж* | Производительность, А | 40 |  |
| Усиленный электрический дренаж | + |  |
| Телеметрия | + | *Указать тип* |
| **КИП** | ***Тип*** | ***Кол.*** |  |
| ХС-15151 |  |  |
|  |  |  |
| **Кабель** | ***Тип*** | ***Марка (необязательно)*** | ***Длина, м*** |  |
| **Силовой** |  |  |  |
| **Контрольный** |  |  |  |
| **Измерительный** |  |  |  |
| *Дополнительное оборудование и характеристики:* |
| **4. АРМ система**  | **1 шт.** |
| *Характеристика* | *Значение* | *Комментарий* |
| **Тип телеметрии:** | Кабель | + |  |
| Оптоволокно |  |  |
| GPRS |  |  |
| Радиоканал |  |  |
| Морозоустойчивый сенсорный экран | + |  |
| *Дополнительное оборудование и характеристики:* |
| **5. СКМ (система коррозионного мониторинга) в количестве** | **1 шт.** |
| *Компонент* | *Характеристика* | *Значение* | *Коментарий* |
| **АКМ***Автоматизированный коррозионный мониторинг* | **СУ***Сервер-устройство* | Количество, шт | 1 |  |
| Телеметрия: | RS-485 (2-x проводный) | + |  |
| Оптоволокно |  |  |
| GPRS |  |  |
| Радиоканал |  |  |
| Объём памяти, TB | 1 |  |
| **Uпп** (поляризационный потенциал) | + |  |
| **Uзп** (защитный потенциал) | + |  |
| **Iпп**  (ток поляризации) | + |  |
| **Nк** (индикация состояния датчика скорости коррозии):**-**Средняя скорость коррозии**-**Общая глубина коррозии- Количество скорр. пластин | + |  |
| **Tс** (температура окружающей среды) | + |  |
| **ИУ***Измерительное устройство* | Телеметрия: | RS-485 (2-x проводный) |  |  |
| Оптоволокно |  |  |
| GPRS |  |  |
| Радиоканал |  |  |
| Функция хранения данных | + |  |
| Функция ретранслятора |  |  |
| Морозостойкость |  |  |
| **Кабель** | ***Тип*** | ***Марка (необязательно)*** | ***Длина, м*** |  |
| **Силовой** |  |  |  |
| **Контрольный** |  |  |  |
| **Измерительный** |  |  |  |
| **КИП** | ***Тип*** | ***Кол.*** |  |
| ХС-15151 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Дополнительные функции телемеханики** |
| *Название типа* | *Указать требуемый* |  |
| Nбб (Вскрытие двери блок-бокса) |  |
| N220 (Отсутствие сети 230 В) | + |
| Nкип (Вскрытие устройства КИП-Л) |  |
| *Дополнительное оборудование и характеристики:* |

**Представитель проектной организации**:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись Ф.И.О. Дата заполнения карты заказа

**Представитель ООО НПО «Чистая энергия»:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись Ф.И.О. Дата

**ВНИМАНИЕ!**

**Если при заполнении данного опросного листа у Вас возникли трудности или вопросы, то обратитесь к нам за консультацией. Наши специалисты помогут Вам правильно представить всю необходимую информацию.**

+7(8452) 444-999