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

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

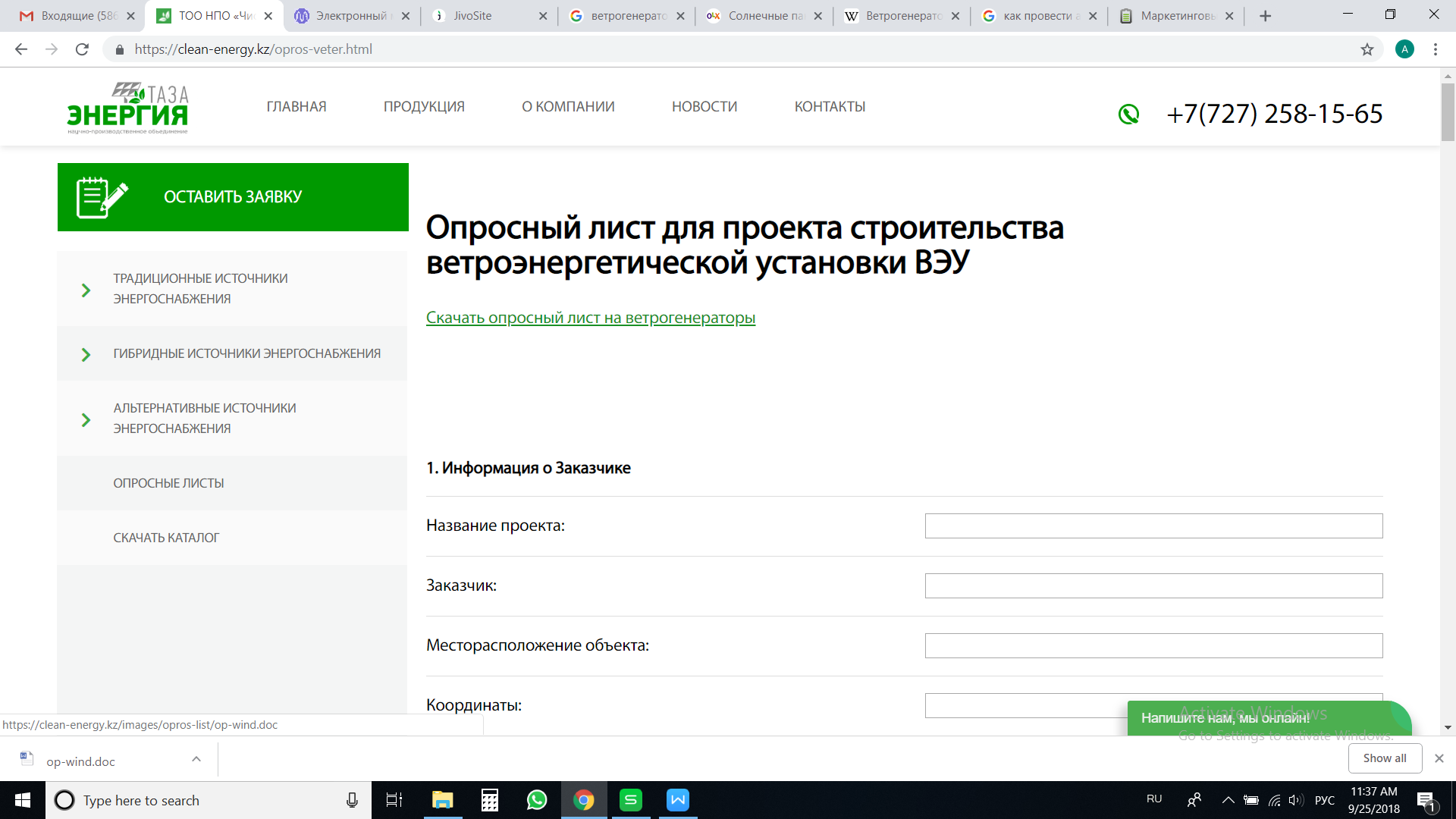
Подпись Ф.И.О. Дата заполнения карты заказа

**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