|  |  |
| --- | --- |
| **Логотип3** | **Общество с ограниченной ответственностью** **«Производственно-ремонтное предприятие Энерго»** **Адрес:** 357100. Ставропольский кр., г. Невинномысск, ул. Мичурина, д. 3  **Сайт**: [**www. prpe.ru**](http://www.elmasterram.ru) **Е-mail**: [prpe@rambler.ru](mailto:prpe@rambler.ru) **тел/факс: 8(86554) 6-31-18**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА КТПСН «ЭНЕРГО»**

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г

**1. Сведения о заказчике:**

Наименование организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактное лицо\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Почтовый адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактный телефон\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_E-mail\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Факс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Общие сведения:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование объекта установки |  |
| Регион и адрес установки |  |
| Дата поставки |  |
| Количество подстанции, шт. |  |

**3. Параметры питающей сети:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номинальное напряжение сети, кВ | □ 6 | □ 10 |
| Ток трехфазного короткого замыкания, кА |  | |

**4. Силовой трансформатор:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество трансформаторов | □ 1 | | | □ 2 | | | |
| Тип трансформатора | □ ТМГ | □ ТМЗ | □ ТСЗ | | □ ТСЗГЛ | □ Другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Мощность силового трансформатора, кВА | □ 250 | □ 400 | □ 630 | | □ 1000 | | □ 1600 |
| Схема и группа соединения обмоток | □ ∆/Y-11 | | | □ Y/Y-0 | | | |

**5. Распределительное устройство ВН:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип оборудования | □ RM-6 (Schneider Electric) | | □ К123 | | | | □ КСО 292 |
| □ КСО 2-10 | □ КСО 393 | □ КСО 298 | | | □ Другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| □ КСО 366 | □ КСО 3М | □ КСО 3МК | | |
| Коммутационный аппарат на стороне ВН | □ ВНА | □ РВЗ | □ BB/TEL | | | □ Другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Секционирование по стороне ВН | □ Да | | | | □ Нет | | |
| Наличие АВР ВН | □ Да | | | | □ Нет | | |
| Предусмотреть возможность установки  дополнительных ячеек 6,10 кВ | □ Да | | | | □ Нет | | |
| Количество дополнительных ячеек, шт |  | | | | | | |
| Тип защиты |  | | | | | | |
| Трансформатор тока |  | | | | | | |
| Учет электроэнергии ВН | □ Да | | | □ Нет | | | |
| Тип счетчика |  | | | | | | |
| Марка и сечение кабеля на стороне ВН |  | | | | | | |
| Номинальный ток и материал сборных шин на стороне ВН | □ Cu\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | □ Al \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

**6. Распределительное устройство НН:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исполнение стороны НН | | □ ШНН | | | | | | | | □ ШН | | | | | | | | | | □ ЩО70 | | | | |
| Номинальный ток и материал сборных шин | | □ 400 | | | □ 1000 | | | | □ 1600 | | | | □ 2500 | | | | | □ Cu | | | | | □ Al | |
| □ другое\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ввод НН | | Автомат: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ Schneider electric (Masterpact) | | | | | | | | | | | | □ EKF (ВА-45) | | | | | | | | | | |
| □ LSIS | | | | | □ HYUNDAI | | | | | | | □ ABB (Emax, EmaxX, Tmax) | | | | | | | | | | |
| □ другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный ток вводного аппарата, А | | □ 400 | □ 630 | | | □ 800 | | | | | □1600 | | | | □ другое\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | |  | | |
| □2500 | □ 3200 | | | □ 4000 | | | | | □ 5000 | | | |
| Номинал тр-ров тока на вводе | | □400/5 | □600/5 | | | □1000/5 | | | | | □1500/5 | | | | □ 2500/5 | | | | □ 3200/5 | | | □ 4000/5 | | □ 5000/5 |
| Класс точности тр-ра тока на вводе | | □ 0,5 | | | | □ 0,5 S | | | | | | | | | □ 0,2 | | | | | | | □ 0,2 S | | |
| Количество отходящих линий по НН с учетом резервных | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отходящие линии | | Рубильник + предохранитель: | | | | | | | | | | | | | | Автомат: | | | | | | | | |
| □ РЕ | | | | | | | | | | | | | | □ EKF | | | | | | | | |
| □ РПС | | | | | | | | | | | | | | □ ABB | | | | | | | | |
| □ Salit | | | | | | | | | | | | | | □ Schneider electric (Compact NSX) | | | | | | | | |
| □ ПВР типа SL (jean muller) | | | | | | | | | | | | | | □ LSIS | | | | | □ HYUNDAI | | | |
| □ другое\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ток плавкой вставки (автоматов) | I, А |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  |  | | | | |  | |  |
| Кол-во |  | |  | | | |  | | | |  | | | |  |  | | | | |  | |  |
| Секционирование НН | | □ Да | | | | | | | | | | | | | | □ Нет | | | | | | | | |
| Наличие АВР по НН | | □ Да | | | | | | | | | | | | | | □ Нет | | | | | | | | |
| Учет электроэнергии НН | | □ Да | | | | | | | | | | | | | | □ Нет | | | | | | | | |
| Тип счетчика | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учет электроэнергии на отходящих линиях | | □ Да | | | | | | | | | | | | | | □ Нет | | | | | | | | |
| Тип счетчика | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Количество аварийных источников питания | | □ Один | | | | | | | | □ Два | | | | | | | | | | □ Нет | | | | |

**7. Дополнительные требования:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Цвет RAL | □ \_\_\_\_\_\_ | | | |
| Взаимное расположение изделий | □ однорядное | | □ двухрядное | |
| Приборы контроля напряжения и тока | □ на вводе ВН | □ на вводе НН | □ на отходящих линиях | □ нет |
| Наличие устройства компенсации реактивной мощности | □ Да | | □ Нет | |
| Тип устройства компенсации реактивной мощности |  | | Кол-во\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Дополнительные требования |  | | | |

**Обязательные приложения к опросному листу:**

Приложение №1: Опросный лист на РУВН;

Приложение №2: Опросный лист на РУНН;

Приложение №3: Компоновка оборудования в КТПСН;

**Согласованно:**

Заказчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П.

*должность подпись (расшифровка) дата*