**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №**       **для заказа КРУ "Ива-М"**

впишите текст, строка 1

впишите текст, строка 2

впишите текст, строка 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заказчик** |       | ПодписьМ.п.дата |
| **Адрес** |       |
| **Ф.И.О. исполнителя, подпись** |       |
| **Должность** |       |
| **Контактные телефоны, E-mail** |       |

|  |
| --- |
| **Ответы вписать, поставить [x]**  |
| **Главные цепи** |
|  | № КРУ по плану расположения  |       |       |       |       |       |       |
|  | Схема главной цепи по сетке схем |       |       |       |       |       |       |
|  | Назначение присоединения |       |       |       |       |       |       |
|  | Ном. напряжение, кВ | [ ]  6 [ ]  10  |
|  | Ном. ток сборных шин, А | [ ]  630 [ ]  1000 [ ]  1250 |
|  | Силовой выключатель | [ ]  BB/TEL [ ]  Shell [ ]  Easy pact [ ]  VD4 [ ]  VM1 [ ]  Sion [ ]  VF-12 [ ]  Другой       |
|  | Ном. ток главной цепи, А |       |       |       |       |       |       |
|  | Ном. ток отключения, кА |       |       |       |       |       |       |
|  | Марка, кол-во и сечение подключаемых кабелей **\*** |       |       |       |       |       |       |
|  | Трансформа-торы тока | кол-во, Ктр |       |       |       |       |       |       |
|  | кол-во вторичных обмоток 2 или 3 |       |       |       |       |       |       |
|  | класс точности вторичных обмоток  |       |       |       |       |       |       |
|  | Трансформатор тока нулевой последовательности, кол-во |       |       |       |       |       |       |
|  | Тип трансформатора напряжения |       |       |       |       |       |       |
|  | Ограничители перенапряжений | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет |
|  | Предохранители (ном. ток), А |       |       |       |       |       |       |
|  | Категория заземлителей по включающей способности | [ ]  Е0 [ ]  Е1 |
|  | Трансформатор собственных нужд (ТСН) | Тип       | Мощность       кВА |
|  | Установка компенсации реактивной мощности (КРМ) | [ ]  Нерегулируемая, мощность       квар | [ ]  Регулируемая, мощность       кварпостоянно подключенная ступень, мощность       квар регулируемая ступень, мощность       квар, кол-во ступеней      |
| **Вспомогательные цепи** |
|  | Коды защит по ANSI |       |       |       |       |       |       |
|  | Микропроцессорный блок релейной защиты (МБРЗ)**\*\*** |       |       |       |       |       |       |
|  | Учет электроэнергии [ ]  Да [ ]  Нет | [ ]  технич.[ ]  коммерч. | [ ]  технич.[ ]  коммерч. | [ ]  технич.[ ]  коммерч. | [ ]  технич.[ ]  коммерч. | [ ]  технич.[ ]  коммерч. | [ ]  технич.[ ]  коммерч. |
|  | Учет электроэнергии СН |       |       |       |       |       |       |
|  | Электромагнитная блокировка выдвижного элемента\*\*\* | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет |
|  | Электромагнитная блокировка заземлителя\*\*\* | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет | [ ]  да [ ]  нет |
|  | Марка счетчика электроэнергии |       |       |       |       |       |       |
|  | Амперметр |       |       |       |       |       |       |
|  | Киловольтметр |       |       |       |       |       |       |
|  | Род оперативного тока, 220 В | [ ]  переменный [ ]  постоянный |
|  | Блок механического включения вакуумного выключателя ВВ/TEL  | [ ]  Нет [ ]  Да, кол-во       шт. |
|  | Дуговая защита «ОВОД-М(Д)» | [ ]  да [ ]  нет |
|  | Наличие АВР (см.примечание) | [ ]  АВР1 [ ]  АВР2 [ ]  АВР3 [ ]  нет |
| **Телемеханика** |
|  | Параметры | Примечания |
|  | [ ]  цифровой сигнал с МБРЗ | Объем данных, передаваемых и получаемых МБРЗ, протоколы связи см. в соответствующих каталогах производителей |
|  | [ ]  дискретный сигнал («сухой контакт») | Необходимо заполнить опросный лист на систему АСУ нижнего уровня |
| **Конструкция** |
|  | Степень защиты оболочки | [ ]  IP21 [ ]  IP31 [ ]  IP41 [ ]  Другая (указать)       |
| **Алгоритм работы АВР** |
| АВР1 - Ввод - секционный выключатель |  |
| АВР2 - Рабочий - резервный ввод |
| АВР3 - Рабочий ввод - резервный ввод - секционный выключатель |

|  |
| --- |
| **Примечания** |
| \* | Заполнить обязательно при заказе кабельных уплотнений  | Наличие кабельных уплотнений [ ]  да [ ]  нет  |
| \*\* | Применяемые МБРЗ - SEPAM, ОРИОН, БМРЗ, БЭМП, БЭ, ТОР, MiCOM, IPR-A, SMPR, SIPROTEC, REF и другие  |
| \*\*\* | В базовом исполнении электромагнитными блокировками комплектуются вводные и секционные шкафы, а также заземлители сборных шин. |

|  |
| --- |
| **Примечания заказчика** |
| впишите тескт |

Приложения к опросному листу:

1. Однолинейная схема с видами защит
2. План расположения КСО и габаритные размеры строительной части
3. Другие дополнительные условия

Опросный лист заполнил:

 201\_ г.

 должность подпись расшифровка

Согласовано:

 проектная организация

 201\_ г.

 должность подпись расшифровка