***Опросный лист №\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_***

***для разработки среднего уровня АСУ ТП (шкафы управления)***

*Опросный лист может быть дополнен информацией, которая, по Вашему мнению, является важной для данного проекта.*

***КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ***

|  |  |
| --- | --- |
| *Заказчик (название предприятия)* |  |
| *Адрес* |  |
| *ФИО лица для контактов* |  |
| *Тел./факс:* |  |
| *Адрес электронной почты* |  |
| *Местоположение объекта* |  |

1. ***ФУНКЦИИ СРЕДНЕГО УРОВНЯ АСУ ТП***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. *Шкафы управления идут в комплекте с оборудованием* | *да нет* | | | | | |
| * 1. *Сенсорный панельный контроллер (СПК 1xx) (Визуализация состояния объекта, управление, Сигнализация аварийных состояний и т.д)* | *да (если есть какие-либо требования к визуализации, укажите их)* | | | | | |
| * 1. *Информационная программируемая панель оператора (ИПП120)* | *да нет* | | | | | |
| * 1. *Дискретное управление (кнопки, переключатели и т.д.),* | *да нет* | | | | | |
| * 1. *Сигнальные индикаторные лампы (состояние оборудование, режим работы, аварии и т.д)* | *да нет* | | | | | |
|  |  | | | | | |
| 1. ***ЖЕЛАЕМЫЕ ВИДЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ ОБЪЕКТА НА СПК*** | | | | | |
| * 1. *Мнемосхема агрегата(-ов)* | *да (если есть, опишите требования к мнемосхеме)* | | |
| * 1. *Отображение защитных уставок* | *На мнемосхеме агрегата / на отдельной всплывающей мнемосхеме / другое* | | |
| * 1. *Отображение уставок регулирования* | *На мнемосхеме агрегата / на отдельной всплывающей мнемосхеме / другое* | | |
| * 1. *Отображение состояния дискретных датчиков* | *На мнемосхеме агрегата / на отдельной всплывающей мнемосхеме / другое* | | |
| * 1. *Мнемосхема объекта в целом* | *да (в случае, если агрегатов несколько) (если есть, опишите требования к мнемосхеме) / нет* | | |
| * 1. *Архив аналоговых параметров агрегата (-ов)* | *да (если есть, опишите требования к мнемосхеме архива). Укажите перечень параметров для вывода в архив. По умолчанию – все параметры.* | | |
| * 1. *Другие виды представления информации* | *укажите, если необходимо* | | |
| 1. ***УПРАВЛЕНИЕ АГРЕГАТАМИ*** | | | | | |
| * 1. *Пуск/останов агрегатов* | | | *Да/нет* | |
| * 1. *Изменение заданий регуляторов* | | | *Да/нет* | |
| * 1. *Изменение защитных уставок* | | | *Да/нет* | |
| * 1. *Другое управление* | | | *Да (опишите, если требуется) / нет* | |
|  | | | | | |
| 1. ***ПАРАМЕТРЫ КАНАЛОВ СВЯЗИ С НИЖНИМ УРОВНЕМ*** | | | | | |
| * 1. *Удаленность ШУ от места установки КИПиА, м:* | |  | | |
| * 1. *Предполагаемые типы каналов связи с КИПиА :* | | *цифровые аналоговые дискретные* | | |

1. ***ДАННЫЕ ПО СИГНАЛАМ ВВОДА:***
   1. *Количество входных дискретных сигналов:*
   2. *Количество входных аналоговых сигналов (0…5 мА):*
   3. *Количество входных аналоговых сигналов (4…20 мА):*
   4. *Количество входных аналоговых сигналов (0…10 В):*
   5. *Другое:*
2. ***ДАННЫЕ ПО СИГНАЛАМ ВЫВОДА:***
   1. *Количество выходных дискретных сигналов:*
   2. *Количество выходных аналоговых сигналов (0…5 мА):*
   3. *Количество выходных аналоговых сигналов (4…20 мА):*
   4. *Количество выходных аналоговых сигналов (0…10 В):*
   5. *Другое:*
3. ***АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ:***
   1. *Коммутационная аппаратура:(предпочитаемый производитель)*
   2. *Организация питания: один ввод, два ввода с АВР, с источником бесперебойного питания ((выберите нужное):*
4. ***ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:***

|  |
| --- |
|  |

***Обязательные приложения:***

1. *Схема автоматизации объекта.*