***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.*