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

***для разработки верхнего уровня АСУ ТП (АРМ)***

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

1. ***КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ***

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

1. ***ФУНКЦИИ ВУ АСУ ТП***

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. *Визуализация состояния объекта*
 | *да (если есть какие-либо требования к визуализации, укажите их)* |
| * 1. *Архивация состояния объекта и просмотр архивов*
 | *Да, глубина архива … дней, все аналоговые параметры / нет* |
| * 1. *Сигнализация аварийных состояний*
 | *Да / нет* |
| * 1. *Управление оборудованием объекта с АРМ оператора*
 | *да (опишите, какое управление необходимо)/нет* |
| 1. ***ЖЕЛАЕМЫЕ ВИДЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ ОБЪЕКТА***
 |
| * 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 (ОБОРУДОВАНИЕМ) С ВЕРХНЕГО УРОВНЯ***
 |
| * 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. ***ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЕТОВ О РАБОТЕ ОБОРУДОВАНИЯ***
 |
| * 1. *Суточный рапорт*
 | *Да/нет* |
| * 1. *Другие виды рапортов*
 | *Укажите, если необходимо* |
| 1. ***Параметры канала связи со средним уровнем (шкафы управления)***
 |
| * 1. *Удаленность АРМ от места установки шкафов КИПиА, м:*
 |  |
| * 1. *Предполагаемый тип канала связи с АРМ:*
 | *витая пара RS-485, Ethernet, GSM-модем, радиомодем, Интернет (выберите нужное).* |

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. *Количество мониторов:*
 |  |
| * 1. *Диагональ монитора (в):*
 |  |
| * 1. *АРМ и СЕРВЕР:*
 | *АРМ+Сервер (рабочая станция), АРМ отдельно, сервер отдельно (выберите нужное).* |
| * 1. *Организация питания: один ввод, два ввода с АВР, с источником бесперебойного питания ((выберите нужное):*
 |  |

1. ***ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:***

|  |
| --- |
|  |

***Обязательное приложения:***

1. *Схема автоматизации объекта.*