ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для изготовление блочно-модульной паровой котельной TITAN PRO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование организации |  | |
| Контактные данные | Тел: | e-mail: |
| Контактное лицо |  | |
| Адрес |  | |

Основные параметры

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** |
| Технологическое назначение пара |  |
| Требуемая производительность котельной, кг/пара/час |  |
| Необходимый резерв пара от максимальной производительности |  |
| Требуемая тепловая мощность, Гкал/ч |  |
| Подведенная электрическая мощность кВт |  |
| Давление воды в подводящем водопроводе кг/см² (бар) | ▢ max \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ▢ min \_\_\_\_\_\_\_ |
| Требуемое рабочее давление пара, МПа |  |
| Требуемая температура пара, ОС |  |
| Общая длина паропровода от котельной до потребителя пара, м |  |
| Наружный диаметр паропровода, мм |  |
| Наличие возвратного конденсата кг/час | ▢ Да ▢ Нет |
| Возвратный конденсат | чистый \_\_\_\_\_ %  загрязненный \_\_\_\_\_% |
| Температура возвратного конденсата, оС |  |
| Конденсатный бак, м³ | ▢ Да, нужен объем: \_\_\_\_\_\_\_\_  ▢ Нет, не нужен |
| Необходимость бака запаса воды, м³ | ▢ Да, нужен объем: \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Тип обслуживания котельной | ▢ Автоматизированная с выводом сигнализации на диспетчерский пункт  ▢ С постоянным присутствием персонала без бытового помещения  ▢ С постоянным присутствием персонала с бытовым помещением |
| Пожарно-охранная сигнализация | ▢ Да ▢ Нет |
| Климатические условия | Район сейсмичности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Средняя температура наиболее холодного месяца \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Снеговые нагрузки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ветровые нагрузки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Цветовая гамма здания котельной (стандарт RAL) | Стены \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Крыша \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Требования к автоматизации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Категория по степени надежности электроснабжения  ▢ I категория ▢ II категория ▢ III категория | | | |
| Наличие устройств сигнализации и контроля на главном распределительном щите  ▢ вольтметр ▢ амперметр ▢ светосигнальная арматура | | | |
| Комплектация главного распределительного щита (бренд)  ▢ Siemens ▢ АВВ ▢ Shneider Electric ▢ IEK ▢ КЭАЗ | | | |
| Необходимо дополнительно включить в объем поставки (например, запасные части и т.д.):  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| Контроллер системы автоматизации | ▢ ОВЕН | ▢ Siemens |
| Протоколы, используемые для передачи данных и управления в операторскую от оборудования | ▢ Modbus RTU  ▢ Modbus ТСР/IP  ▢ Web визуализация | ▢ PROFINET  ▢ PROFIBUS  ▢ Web-визуализация |
| Дополнительные сведения, требования: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |

**Анализ исходной воды**

|  |  |
| --- | --- |
| Прозрачность по шрифту, см. не менее | Железо общее [Fe], мг/л |
| Жесткость общая, мг-экв/л | Медь [Cu], мг/л |
| Сухой остаток, мг/л | Нефтепродукты, мг/л |
| Значение рН при 25°С | Растворенный кислород, мкг/кг |

Требуемые виды работ

|  |  |
| --- | --- |
| ▢ Проектные работы | ▢ Монтажные работы на объекте |
| ▢ Транспортировка на объект | ▢ Пуско-наладочные работы |

**Дополнительные пожелания**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Ответственный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., должность, телефон) подпись

М.П.