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.