ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОДБОР СТАНЦИИ ДОЗИРОВАНИЯ

1. Контактная информация:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Организация: | | |
| Адрес: | | |
| Контактное лицо (Ф.И.О., должность): | | |
| Тел.: | Факс: | Е-mail: |

1. **Общие требования:**

|  |  |
| --- | --- |
| Требуемая концентрация дозируемого реагента в линии |  |
| Производительность дозирующего насоса: | л/час |
| минимальная |  |
| рабочая |  |
| максимальная |  |
| Дополнительные требования (указать): | |
|  | |
|  | |

1. **Источник водоснабжения:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Скважина (глубина, м) |  | | Поверхностные воды: река, озеро, вдхр. (указать) |  |
| Технологическая вода |  | | Оборотная вода |  |
| Водопровод (указать нас.пункт) | |  | | |
| Другой (описать) | |  | | |

1. **Сведения о режиме подачи исходной воды:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Величина | Единицы измерения |
| Температура исходной воды |  | °С |
| Давление исходной воды (противодавление) |  | ати |
| Расход в линии |  | м3/час/ м3/сут. |
| Тип системы (указать) | | |
| закрытая (циркуляционный контур) с объемом |  | м3 |
| открытая с прямым водозабором | | |

1. **Потребители воды с введенным реагентом (указать):**

|  |  |
| --- | --- |
| Система холодного водоснабжения (ХВС) |  |
| Система горячего водоснабжения (ГВС) |  |
| Пищевое производство |  |
| Котельная (подпитка) |  |
| Контур охлаждения |  |
| Технологические цели (описать какие) |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Показатели качества исходной воды** (при необходимости подбора реагента)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ПАРАМЕТРЫ | ИСХОДНАЯ ВОДА | ТРЕБУЕМОЕ КАЧЕСТВО | Нормы СаНПиН 2.1.4.1074-01 |
| рН |  |  | 6-9 |
| Цветность, градусы |  |  | 20 |
| Мутность, мг/дм3/ЕМФ |  |  | 1,5/2,6 |
| Электропроводность, мкСм/см |  |  |  |
| Общая минерализация/сухой остаток, мг/дм3 |  |  | 1000/1500 |
| Перманганатная окисляемость, мг О2/дм3 |  |  | 5,0 |
| Нефтепродукты, мг/дм3 |  |  | 0,1 |
| Общая жесткость, мг-экв/дм3 |  |  | 7,0 |
| Катионы: | | | |
| Аммоний (NH4+), мг/дм3 |  |  | 2,0 |
| Калий (K+), мг/дм3 |  |  |  |
| Натрий (Na+), мг/дм3 |  |  | 200 |
| Барий (Ba2+), мг/дм3 |  |  | 0,1 |
| Стронций (Sr2+), мг/дм3 |  |  | 7,0 |
| Железо общее (Fe2+, Fe3+), мг/дм3 |  |  | 0,3 |
| Марганец (Mn2+), мг/дм3 |  |  | 0,1 |
| Медь (Cu2+), мг/дм3 |  |  | 1,0 |
| Анионы: | | | |
| Хлориды (Cl-), мг/дм3 |  |  | 350 |
| Сульфаты (SO42-), мг/дм3 |  |  | 500 |
| Нитриты (NO2-), мг/дм3 |  |  | 3 |
| Нитраты (NO3-), мг/дм3 |  |  | 45 |
| Фториды (F-), мг/дм3 |  |  | 1,5 |
| Гидросульфиды (HS-), мг/дм3 |  |  | 3 |
| Полифосфаты (PO43-), мг/дм3 |  |  | 3,5 |
| Окись кремния (SiO2), мг/дм3 |  |  | 10 |
| Карбонаты (CO32-), мг/дм3 |  |  |  |
| Гидрокарбонаты (HCO3-), мг/дм3 |  |  |  |
| Другие: |  |  |  |
| Растворенные газы | | | |
| Кислород (О2), мг/дм3 |  |  |  |
| Хлор остаточный: свободный/связанный |  |  | 0,3-0,5/0,8-1,2 |
| Углекислый газ CO2, мг/дм3 |  |  |  |
| Сероводород H2S, мг/дм3 |  |  | 0,003 |
| Микробиологические показатели | | | |
| Общее микробное число (ОМЧ) |  |  | 50 |
| Коли-индекс |  |  | 3 |

1. **Информация о дозируемом реагенте** (если подбор реагента не требуется)**:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Величина | Единицы измерения |
| Вид реагента (указать): | | |
| Концентрация дозируемого раствора |  | % |
| Температура |  | °С |
| Плотность |  | кг/ м3 |
| Вязкость |  | Па\*с |
| Давление паров |  | Па |
| Особые требования (описать) | | |

1. **Цель введения реагента:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Коррекция рН (указать значение) |  | Окисление/обеззараживание |  |
| Коагуляция/флокуляция |  | Снижение коррозионной активности воды |  |
| Предотвращение осадкообразования |  | Связывание/нейтрализация примесей |  |
| Другая(описать) | | | |

1. **Требования к управлению**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ручной режим |  | Таймерная программа |  |
| Цифровое управление с дисплеем |  | Внешний аналоговый сигнал 4-20 мА |  |
| Внешний импульсный сигнал (водосчетчик) |  | Измерение свободного хлора |  |
| Измерение рН |  | Измерение RedOx |  |
| Индикация температуры |  | Измерение электропроводности |  |
| Индикация расхода |  | Сигнализация выхода параметров из диапазона допустимых |  |
| Другое (описать) | | | |