Опросный лист для подбора и расчета оборудования по очистке воды

*(промышленная система водоподготовки)*

**Данные заказчика:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование заказчика: |  |
| ФИО, должность контактного лица: |  |
| Телефон: |  | E-Mail: |  |
| Местонахождение предприятия: |  |

**Описание объекта:**

|  |  |
| --- | --- |
| Объект: |  |
| Назначение воды: |  |
| Режим водопотребления: |  |
| Описание существующего водоочистного оборудования: |  |

**Требования к подаче воды:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номинальная производительность: |  | м3/час |
| Максимальная производительность: |  | м3/час |
| Суточная производительность: |  | м3/час |
| Дебет источника водоснабжения: |  | м3/час |
| Рабочее давление на входе системы водоподготовки: |  | атм. |
| Требуемое рабочее давление на выходе с системы водоподготовки: |  | атм. |

**Источник водоснабжения:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Централизованный источник (водопровод)** |  |
| Имеется централизованная водоподготовка: |  |
| Имеются перебои с водой: |  |
| **Скважина** |  |
| Глубина скважины, в метрах: |  |
| Рабочая производительность скважинного насоса в м3/час: |  |
| Модель и марка скважинного насоса: |  |
| **Поверхностные воды (колодец, река, озеро и т.п.)** |  |
| Рабочая производительность подающего насоса в м3/час: |  |
| Марка и модель насоса: |  |

**Данные химического анализа исходной воды:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Исходная вода** | **Требование** | **Ед. изм.** |
| 1 | Запах |  |  | балл |
| 2 | Мутность |  |  | мг/л |
| 3 | Цветность |  |  | град |
| 4 | Водородный показатель рН |  |  | ед. |
| 5 | Общая минерализация  |  |  | мг/л |
| 6 | Сухой остаток |  |  | мг/л |
| 7 | Общая жесткость |  |  | мг-экв/л |
| 8 | Общая щелочность |  |  | мг-экв/л |
| 9 | Перманганатная окисляемость |  |  | мгО2/л |
| 10 | Железо общее (Fe2+, Fe3+) |  |  | мг/л |
| 11 | Железо растворенное |  |  | мг/л |
| 12 | Марганец суммарно (Mn2+) |  |  | мг/л |
| 13 | Кальций (Ca2+) |  |  | мг/л |
| 14 | Магний (Mg2+) |  |  | мг/л |
| 15 | Сульфаты (SO42-) |  |  | мг/л |
| 16 | Гидрокарбонаты |  |  | мг/л |
| 17 | Хлориды (Cl-) |  |  | мг/л |
| 18 | Фториды (F-) |  |  | мг/л |
| 19 | Аммиак (по NH3+) |  |  | мг/л |
| 20 | Нитраты (по NO3-) |  |  | мг/л |
| 21 | Нитриты |  |  | мг/л |
| 22 | Кремний |  |  | мг/л |
| 23 | Бор |  |  | мг/л |
| 24 | Сероводород/гидросульфиды |  |  | мг/л |
| 25 | Хлор остаточный свободный  |  |  | мг/л |
| 26 | Хлор остаточный связанный  |  |  | мг/л |
| 27 | Общее микробное число |  |  | КОЕ/100мл |
| 28 | Общие колиформные бактерии |  |  | шт/мл |
| 29 | Термотолерантные колиформные бактерии |  |  | шт/мл |

**Водоотведение:**

|  |  |
| --- | --- |
| Централизованная канализация |  |
| Автономная канализация |  |
| Другое |  |

**Технические данные:**

|  |
| --- |
| Помещение для монтажа оборудования: |
| Длина, м |  | Ширина, м |  | Высота, м |  |
| Наличие в помещении для монтажа: |
| отопление (круглогодично температура в помещении выше +5°С): |  |
| подводящий трубопровод (материал и диаметр трубы): |  |
| канализация (укажите материал и диаметр трубы): |  |
| стабилизированное электропитание: |  |
| Необходимость блочно-модульного исполнения: |  |
| Наличие резервуара исходной воды (кол-во и объем): |  |

**Особые требования:**

|  |  |
| --- | --- |
| Необходимость резервуара очищенной воды: |  |
| Необходимость насосной станции очищенной воды: |  |
| Необходимость резервирования оборудования: |  |

**Дополнительная информация:**

|  |
| --- |
|  |