**Анкета для подбора реагентов. Мембранные системы очистки воды.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация |  | | | | | |
| Адрес |  | | | | | |
| Ф.И.О., должность |  | | | | | |
| Телефон |  |  | E-mail |  | Дата |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 Проблемы, требующие решения** | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 Данные об установке и мембранных элементах:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | тип и марка мембранного элемента | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | количество мембранных элементов в установке | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | шт; | | количество установок | | | | | |  | | шт; |
|  | | производительность установки | | | | | | | | |  | | | | | | | м3/ч; | | | | | | рабочее давление | | | | |  | | | бар; | | | |
|  | | расход питательной воды | | | | | |  | | | | | | | м3/ч; | | | | расход концентрата | | | | | | | | |  | | | м3/ч; | | | | |
|  | | рецикл | | |  | м3/ч; | | | | степень конверсии | | | | | | | | | | | | | |  | | | %. | | | | | | | | |
| **3 Источник водоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ | | | подземный (артезианская скважина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | □ | | | муниципальный водопровод | | | | | | | | | | |
| □ | | | поверхностный (река, озеро и т.п.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | □ | | | другое (указать) | | | | |  | | | | | |
| **4 Применяемый способ подготовки исходной воды** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ | | механическая очистка | | | | | □ | | Na-катионирование | | | | | | | | | | | | | □ | | | обезжелезивание | | | | | | | | | | |
| □ | | обработка воды химическими веществами: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | □ | | коагулянт (указать вещество или марку реагента) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | □ | | флокулянт (указать марку регента) | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | □ | | дехлорирование (указать вещество или марку реагента) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | □ | | биоцид (указать вещество или марку реагента) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | | □ | | подкисление (указать вещество) | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | □ | | антискалант (указать марку реагента) | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11 Дозирующее оборудование, тип, количество** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12 Показатели качества воды** (заполнить таблицу или приложить протоколы отдельно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Показатель** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Исходная вода** | | | | | | | **Питательная вода** | | | | | | **Пермеат** | |
| Значение рН при 25°С, ед. рН | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | |
| Жесткость общая, мг-экв/дм3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | |
| Содержание кальция (Ca2+), мг/дм3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | |
| Общая щёлочность, мг-экв/дм3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | |
| Содержание соединений железа, мг/дм3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | |
| Содержание хлоридов, мг/дм3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | |
| Содержание сульфатов, мг/дм3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | |
| Содержание кремниевой кислоты, мгSiO2/дм3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | |
| Алюминий, мг/дм3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | |
| Солесодержание, мг/дм3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | |
| Электропроводность, мкСм/см | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | |
| Перманганатная окисляемость, мгО/дм3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | |
| Мутность, ЕМФ или мг/дм3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | |
| ОМЧ, КОЕ/см3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | |