ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

**для установки системы на керамических мембранах**

***Источник воды (колодец, скважина/м, открытый водоем) \_\_\_\_\_\_\_\_\_****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***Регион*** *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***Потребитель воды*** *(отрасль промышленности, коттэдж, дом в деревне прочее) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***Cброс воды*** *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***Проблемы****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***Расход*** *(средний и пиковый)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

###### *Режим работы оборудования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***Желаемый уровень автоматизации*** *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***Задача и назначение покупки оборудования*** *(также указать - новое производство/реконструкция/частный сектор) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***Требования к очищенной воде*** *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***Данные химического анализа воды***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | | Единица измерения | Исход-  ная вода | Требование к очищ. воде | **Показатель** | Единица измерения | Исход-  ная вода | Требование к очищ. воде |
| Температура (мин/ макс) | | оС | / | / | Нефтепродукты | мг/л |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| рН (мин /макс) | | - | / | / | ***Железо*** | мг/л |  |  |
| Давление (мин/ макс) | | бар | / | / | Натрий | мг/л |  |  |
| Взвешенные вещества | | мг/л |  |  | Калий | мг/л |  |  |
| ***Общее солесодержание*** | | мг/л |  |  | ***Марганец*** | мг/л |  |  |
| Сухой остаток | | мг/л |  |  | Барий | мг/л |  |  |
| ***Окисляемость перманганатная*** | | мг О2/л |  |  | Стронций | мг/л |  |  |
| Эл. проводимость удельная | | мкСм/см |  |  | **Аммоний** | мг/л |  |  |
| ***Мутность*** | | мг/л |  |  | Хлориды | мг/л |  |  |
|  | ЕМФ | |  |  |
| Цветность | | град |  |  | Сульфаты | мг/л |  |  |
| Запах | | балл |  |  | Нитраты | мг/л |  |  |
| ***Жесткость общая*** | | мг-экв/л |  |  | Фосфаты | мг/л |  |  |
| Щелочность общая | | мг-экв/л |  |  | Фториды | мг/л |  |  |
| ***Хлор свободный*** | | мг/л |  |  | Бикарбонаты | мг-экв/л |  |  |
| Кальций | | мг/л |  |  | Кремниевая кислота | мг/л |  |  |
| Магний | мг/л | |  |  |

Для правильного подбора технологии и оборудования просим Вас заполнить **ВСЕ** поля таблицы или хотя бы позиции отмеченные **жирным** курсивом В случае если какие-либо из перечисленных в таблице веществ отсутствуют, просьба поставить отметку «отс.». Заполненный опросный лист отсканируйте и направляйте на [info@spintec.ru](mailto:aquacon@bolas-v.ru)

Опросный лист заполнил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Ф.И.О.,должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Контактная информация). Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_