**Опросный лист**

Оптимизация затрат установки обратного осмоса

**Организация:** Место для ввода текста.

**Контактное лицо (ФИО):** Место для ввода текста.

**Телефон:** Место для ввода текста.  
**Факс:** Место для ввода текста.  
**Эл. почта:** Место для ввода текста.

**Предфильтр**

**Производитель:** Место для ввода текста.

**Модель:** Место для ввода текста.

**Кол-во корпусов:** Место для ввода текста.

**Кол-во сменных элементов:** Место для ввода текста.

**Тонкость фильтрации, мкм:** Место для ввода текста.

**Насос**

**Производитель:** Место для ввода текста.

**Модель:** Место для ввода текста.

**Рабочая точка, бар – м3/ч:** Место для ввода текста.

**Частотный преобразователь:** Место для ввода текста.

**Конфигурация установки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ступень** |  | **Производитель** | **Модель** | **Количество** |
| 1 | корпус |  |  |  |
| мембрана |  |  |  |
| 2 | корпус |  |  |  |
| мембрана |  |  |  |
| 3 | корпус |  |  |  |
| мембрана |  |  |  |
| 4 | корпус |  |  |  |
| мембрана |  |  |  |

**Датчики**

**T⁰C:** Место для ввода текста.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проводимость, мкСм/см** | | |
| **Вход** | **Ступень 1** | **Выход** |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Антискалант насос** | |
| **Производитель/модель** | **Информация о себе (есть/нет)** |
|  |  |

**Давление**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Манометр/датчик - Производитель /модель**  Место для ввода текста. | | | | |
| Предфильтр | | Мембраны | | |
| Вход, Бар | Выход, Бар | Вход, Бар | Ступень 1, Бар | Выход, Бар |
|  |  |  |  |  |

**Потоки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ротаметр/расходомер - Производитель /модель**  Место для ввода текста. | | |
| Пермеат, м3/час | Дренаж, м3/час | Циркуляция, м3/час |
|  |  |  |

**Управление**

Свободнопрограммируемый контролер: Да  Нет

ЖК-Панель: Да  Нет

Связь с интернетом: Да  Нет

**Эксплуатация**

**Предфильтр**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Частота замены фильтрующих элементов | раз/год |  |
| Цена за 1 фильтрующий элемент | $ |  |

**Потоки воды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Расход пермеата | м³/час |  |
| часов/сутки |  |
| суток/месяц |  |
| Расход концентрата | м³/час |  |
| Плата за воду | $/м3 |  |
| Плата за стоки | $/м3 |  |

**Насос**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рабочее давление | бар |  |
| КПД | % |  |
| Стоимость | $/кВт∙ч |  |

**Умягчение**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Годовой расход соли (удельный расход на 1000 м3) | кг (кг/1000 м3) |  |

**Антискалант**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Расход антискаланта | мг/литр (г/м³) |  |
| кг/месяц (год) |  |

**Мембраны**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | кол-во | срок службы |
| 8” |  |  |
| 4” |  |  |

**Промывки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Химические промывки | кол-во промывок в год | количество реагента, кг |
| Кислотная |  |  |
| Щелочная |  |  |
| Биоцид |  |  |

***Приложите, пожалуйста, анализ воды на входе!!!***