

**АНКЕТА №5/Р**

**Обслуживание установок обратного осмоса**

### Антискаланты, биоциды и очистители мембран

|  |  |
| --- | --- |
| Организация, адрес |  |
| Ф.И.О., должность |  |
| Телефон/факс |  |
| e-mail |  |

1. **Рабочие параметры установки:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Производительность по пермеату | Номинальная | м3/ч |  |
| Реальная | м3/ч |  |
| Производительность по концентрату | Номинальная | м3/ч |  |
| Реальная | м3/ч |  |
| Количество питательной воды | м3/ч |  |
| Получение очищенной воды (Recovery) | % |  |
| Количество установок | шт |  |
| Количество ступеней в одной установке | шт. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 ступень | 2 ступень | 3 ступень |
| Давление воды | Питательной номинальные | бар |  |  |  |
| Питательной реальные | бар |  |  |  |
| Потеря давления (перепад) | бар |  |  |  |
| Рабочая температура | Номинальная | 0С |  |
| Реальная | 0С |  |
| Тип мембран |  |  |
| Селективность мембран по NaCl | % |  |
| Максимальная мутность исходной воды  | NTU |  |
| Максимальное значение коллоидного индекса исходной воды SDI (15мин) |  |  |
| Период между кислотными промывками | сут. |  |
| Период между щелочными промывками | сут. |  |

1. **Источник воды**

|  |  |
| --- | --- |
| * Морская
* Техническая (река, озеро)
* Очищенные стоки
 | * Подземная (артезианская)
* Питьевая
* Другой (указать какой)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |

1. **Используется ли для получения питьевой воды или контакта с пищевыми продуктами**

|  |  |
| --- | --- |
| * Да
 | * Нет
 |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Для каких целей будет использоваться очищенная вода**
 |  |
|  |

1. **Имеющийся метод обработки воды:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Механическая очистка |  |
|  |
|  | Обезжелезивание |  |
|  |
|  | Умягчение |  |
|  |
|  | Ультрафильтрация |  |
|  |
|  | Нанофильтрация |  |
|  |
|  | Другой метод (указать какой) |  |
|  |

1. **Применяется ли подкисление исходной воды. Если да, то укажите чем:**

|  |  |
| --- | --- |
| * Серная кислота (95-96%)
 | * Лимонная кислота
 |
| * Соляная кислота (35%)
 | * Другое
 |  |
|  Подкисление ведется до значения рН |  |

1. **Показатели исходной воды**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Единицы измерения** | **Исходная** | **Концентрат** |
| 1 | SDI (коллоидный индекс) |  |  |  |
| 2 | рН |  |  |  |
| 3 | Температура | °С |  |  |
| 4 | Взвешенные вещества | мг/дм3 |  |  |
| 5 | Цветность  | Град. |  |  |
| 6 | Мутность | NTU |  |  |
|  |
| 7 | Ж общ. (Са+Mg) | мг-экв/дм3 |  |  |
| 8 | Щ общ | мг-экв/ дм3 |  |  |
| 9 | Углекислота (СО2) | мг/ дм3 |  |  |
| 10 | Бикарбонтаты (НСО3-) | мг-экв/ дм3 |  |  |
| 11 | Натрий | мг/ дм3 |  |  |
| 12 | Железо общее (Fe3+) | мкг/ дм3 |  |  |
| 13 | Хлориды (Сl-) | мг/ дм3 |  |  |
| 14 | Сульфаты(SO42-) | мг/ дм3 |  |  |
| 15 | Кремнекислота (SiO2) | мг/ дм3 |  |  |
| 16 | Фосфаты (РО43-) | мг/ дм3 |  |  |
| 17 | Нитраты (NO3) | мг/ дм3 |  |  |
| 18 | Солесодержание | мг/ дм3 |  |  |
|  |
| 19 | Барий (Ba) | мг/ дм3 |  |  |
| 20 | Кальций (Ca) | мг/ дм3 |  |  |
| 21 | Магний (Mg) | мг/ дм3 |  |  |
| 22 | Фториды (F) | мг/ дм3 |  |  |
| 23 | Алюминий (Al) | мг/ дм3 |  |  |
| 24 | Марганец (Mn) | мг/ дм3 |  |  |

|  |
| --- |
| 1. Наличие специальных требований производителя (поставщика) мембран
 |
|  |
|  |

1. **Какая реагентная обработка ведется в данный момент** (название реагента, дозировка)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Антискалант |  |
|  |
|  | Биоцид промывочный |  |
|  |
|  | Щелочной реагент для промывок |  |
|  |
|  | Кислотный реагент для промывок |  |
|  |
|  | Биоцид постоянного дозирования |  |
|  | Хлорирующий реагент |  |
|  | Дехлорирующий реагент |  |
|  |
|  | Другое |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Имеющиеся проблемы и пожелания**
 |  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Заполненную анкету просим направлять по факсу 8(8482) 27-00-48**

**или по электронной почте** i**nfo@teh-g.ru**

**Спасибо!**