

Мобильные установки очистки воды

методом обратного осмоса



Быстрые решения и надёжная работа

Компания MENA-Water – Установка & Действие реверсивной станция осмос

Контейнерные или на ползьях установки обратного осмоса способны удалять растворенные соли и другие нечистоты, такие как бактерии, протеины, сахараиды и другие компоненты с большим молекулярным весом.

Наши установки изготавливаются по специальным инженерным проектам, предварительно монтируются и тестируются и отвечают всем стандартам качества. Это позволяет с легкостью перевозить их в любые районы, устанавливать без особого труда, экономить денежные средства и время наших клиентов.

Для того, чтобы наши станции долго и бесперебойно функционировали, в их производстве мы используем только высококачественные материалы и компоненты от ведущих производителей на сегодняшнем рынке.

Наши станции, с мембранным биореактором, предназначены для опреснения морской воды, очищения воды с высоким содержанием солей, производственных и канализационных сточных вод.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Фильтрация и предварительная химическая обработка
- 8" и 4" TFC энергосберегающие мембраны
- Мембранные FRP (с армированными волокнами) резервуары высокого давления
- коррозионностойкие насосы высокого давления
- Электрические панели управления на базе ПЛК (PLC) для автоконтроля HMI
- Смонтированные на панели расходомеры, измерительный прибор TDS (общее количество растворённых солей), прибор для измерения pH, измерительный прибор ORP (окислительно-восстановительного потенциала), счётчик времени
- Переключатель низкого и высокого давления
- Обработка воды хлором после фильтрации и регулирование pH
- Запорные клапаны автоматической подачи
- Насос регулирования расхода с помощью дросселя и клапаны концентрата
- манометр SS316
- коррозионностойкий трубопровод высокого давления
- коррозионностойкий стальной каркас
- Автоматическая промывочная система
- Смешивание: исходная вода/очищенная вода
- Пробоотборные краны



Стандартная производительность составляет до 2500 м³ в день в одном контейнере, но при необходимости в большей производительности, возможно заказать и другие размеры.

ОПЦИИ

- Установка с двойным входом для низкого проникновения TDS
- Установка высокой отдачи
- TDS монитор на линии подачи
- Самоочиститель
- Дополнительная предварительная очистка
- Возможно питание 60Hz
- Системы озонирования / UV стерилизаторы

ОПЕРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Показатель мутности <1 NTU (Гемоагулометр мутность)
- Показатель SDI: 3-5 (индекс плотности ила)
- Показатель воды с содержанием свободного окислителя
- Допустимое содержание железа 0.05 ppm Max.
- Не содержит бактерии
- Производство с высоким TDS
- Номинальное удаление солей до 99.8 %
- Максимальная температура подаваемой воды 42°C
- Жесткость воды более 1 GPG требует использование водоумягчителя или антискаланта

Применение

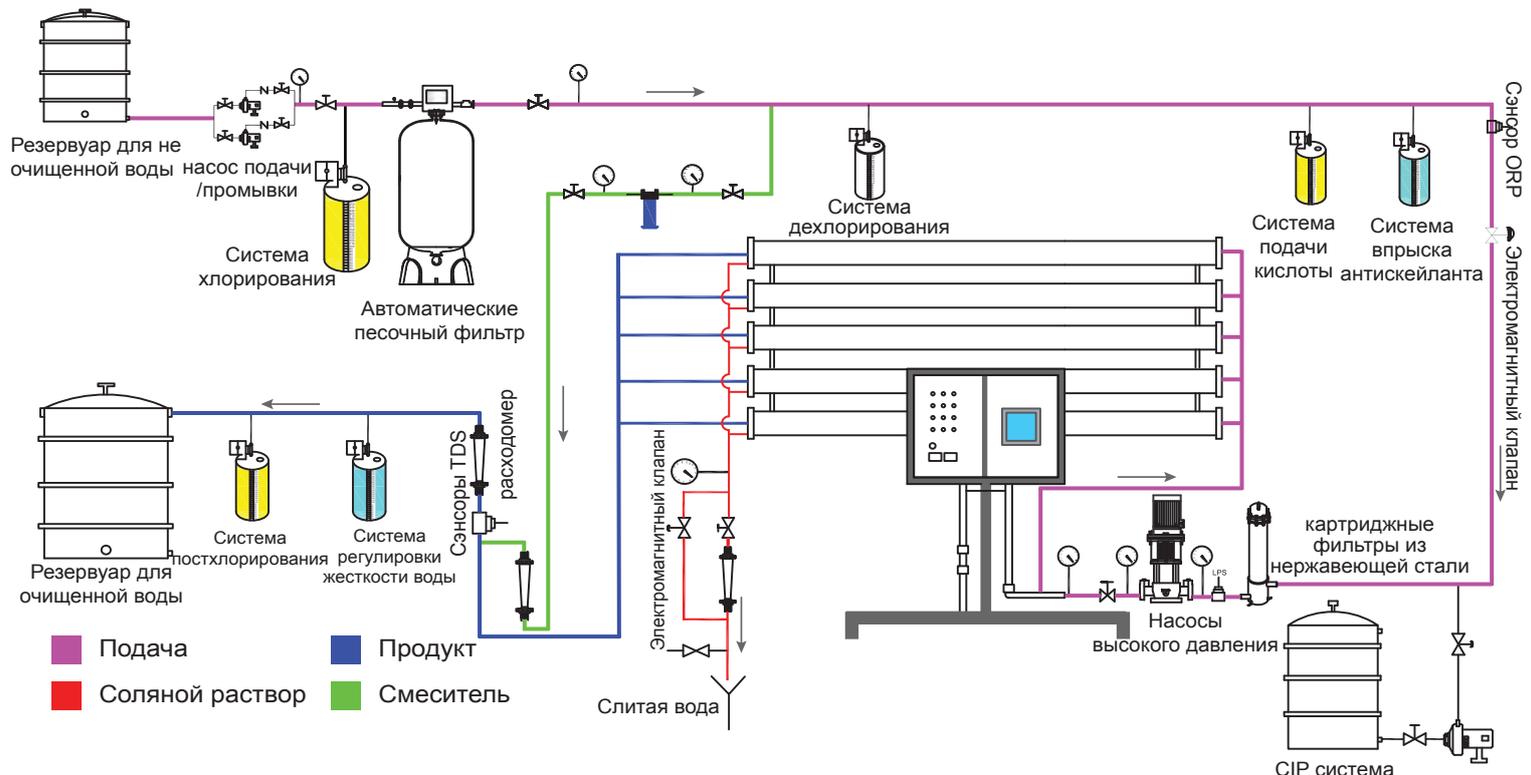
- Питьевая вода
- Пищевая промышленность
- Переработка промышленных стоков
- Медицина (Диализ)



ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ВОДЫ

Обратный осмос в комбинации с MBR – идеальное решение для повторного использования воды во многих областях промышленности.

Когда очищение воды происходит с помощью мембранного биореактора, тогда параметры этой воды соответствуют (SDI <3), что позволяет последующую очистку воды методом обратного осмоса, с достижением более высокого качества воды и снижением отходов.



MENA WATER

OUR AIM - YOUR CONFIDENCE



MENA WATER FZC

P.O. Box: 120881, D3-11, SAIF Zone

Sharjah, United Arab Emirates

Tel.: +971 6 5575507

Fax: +971 6 5575508

E-Mail: info@mena-water.com

www.mena-water.com

MENA WATER GmbH

Industriepark Erasbach A1

92334 Berching

Germany

Tel.: +49 8462 201 390

Fax: +49 8462 201 239

E-Mail: info@mena-water.de

www.mena-water.de



Member of

**German Water
Partnership**



Member of **HUBER** Group
TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions