



OUR AIM - YOUR CONFIDENCE

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОД И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Municipal Wastewater



Industrial Wastewater



Drinking Water



Package Solutions



Sludge Treatment



Renewable Energy



НАША ЦЕЛЬ – ВАШЕ ДОВЕРИЕ



MENA WATER GmbH
Berching - Germany

MENA-Water это машиностроительная и производственная компания, которая предоставляет инновационные решения, и услуги в отрасли питьевых вод, хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод.

Наша задача состоит в предоставлении инженерных решений и оборудования, которые являются наиболее экономически и экологически оптимальными для окружающей среды, и соответствуют требованиям заказчиков.

Мы работаем в тесном сотрудничестве с нашими клиентами, изучая реальные потребности на их объектах, с целью достижения наиболее приемлемых решений и подбора соответствующего оборудования и компонентов.

Мы предлагаем индивидуальные решения «под ключ», в то время как наши технические предложения позволяют существенно снизить капитальные и эксплуатационные затраты.

Наша компания обслуживает клиентов по всему миру. Наши офисы расположены в Германии и ОАЭ.

MENA-Water специализируется на:

- Первичная очистка
- Вторичная очистка
- Доочистка сточных вод
- Компактные решения
- Обработка шламов
- Контроль над устранением запахов
- Возобновляемая энергия
- контрольно измерительные приборы
- Управление насосными и сточными системами



MENA WATER FZC
Sharjah - UAE



Хозяйственно-бытовые сточные воды

Компания MENA-Water предоставляет системы, услуги и оборудование для очистки бытовых сточных вод. Процессы обработки включают в себя физические, химические и биологические методы очистки. Данные технологии очистки являются передовыми, поскольку спрос на чистую воду вырос, и вопрос получения чистых сточных вод стал более актуальным.

Эти технологии могут быть использованы в качестве дополнения к уже существующей обычной вторичной биологической очистке воды для дальнейшей стабилизации веществ с высоким биологическим потреблением кислорода в сточных водах или удаления из них азота и фосфора.



Промышленные сточные воды

Процесс очистки технической воды и сточных вод имеет большое значение для любой промышленной отрасли. Каждая из отраслей имеет свой собственный набор требований, которые определяют те или иные потребности очистки, как для технической воды, так и для сточных вод. Компания MENA-Water помогает различным отраслям промышленности соответствовать растущим требованиям промышленных регламентов

очистки сточных вод при одновременном повышении эффективности и снижении затрат на утилизацию отходов. Для процессов очистки технологических сточных вод компания MENA-Water предлагает полноценные системы с использованием процессов флотации растворенным воздухом, комбинированные методы мембранной и биологической очистки.



Питьевая вода

Питьевая вода это ключевое составляющее для выживания. На сегодняшний день более 6 миллиардов людей на планете зависят от получения чистой питьевой воды. Компания MENA-Water предлагает решение данной проблемы. Мы постоянно развиваем качество наших конструкций и изделий для очистных сооружений и экономически выгодных инсталляций.

Компания предлагает полный комплект оборудования, необходимого для очистки воды, интегрированный в контейнеры. Эта система многофункциональна, проста и легко управляема, поскольку имеет модульную конструкцию. Наши установки производят чистую и качественную воду, соответствующую мировым стандартам качества при минимальных затратах.



Контейнерно – модульные установки

Контейнерно – модульные установки позволяют в кратчайшие сроки поставлять и вводить в эксплуатацию необходимое оборудование, что называется – «под ключ». Эти мобильные модульные станции имеют возможность к переоборудованию при необходимости. Все необходимое оборудование помещено в стандартный контейнер,

что позволяет с легкостью перемещать, перевозить и устанавливать их с минимальными трудозатратами.

Такая система, помещенная в один 40" контейнер, позволит обслужить населённый пункт с населением до 20 тысяч человек.



Обработка шлама

Осадок является побочным продуктом процесса очистки сточных вод. Этот материал может быть загрязнен токсичными органическими и неорганическими соединениями (например, тяжелыми металлами).

биологического происхождения, накапливаемые в процессе очистки сточных вод, должны быть обработаны и утилизированы безопасным и эффективным способом. Компания MENA-Water предлагает полный набор процессов обработки шлама, состоящий из сгущения, обезвоживания и осушки.

Грубые первичные и вторичные твердые вещества



Возобновляемые источники энергии

Изо дня в день цены на энергоносители растут, а таких ресурсов, как нефть и уголь становится все меньше. Компания MENA-Water предлагает решения для получения независимых источников энергоснабжения.

Мы предлагаем "Биогазовые электростанции" для выработки энергии из отходов. Кроме того, мы поставляем системы получения альтернативных источников энергии для работы механического оборудования, освещения и систем прямой закачки воды.

Многие отрасли промышленности тратят огромное количество денег на утилизацию своих отходов.



Первичная очистка

Это предварительный процесс очистки сточных вод, где используются специальные решётки и другие методы разделения для удаления плавающих объектов, таких как ветошь, банки, бутылки, песок и другие крупные нечистоты, которые могут вывести из строя насосы, трубы малого диаметра и тем самым помешать дальнейшим процессам очистки.

- Стержневая решетка
- Рифленая решетка
- Грабельная решетка
- Перфорированная ленточная решетка
- Ступенчатая решетка
- Наклонная барабанная решетка
- Вертикальная шнековая решетка
- Ковшовая решетка
- Фильтр тонкой очистки
- Решетка для ливневых вод
- Промывочный пресс
- Шнековый конвейер
- Цилиндрическая песколовка
- Сепаратор песка
- Устройство для промывки песка



Вторичная очистка

Вторичная очистка в основном используется для удаления мелких органических веществ из сточных вод. Применяемое оборудование: аэраторы, смесители, илоскрёбы и другие. В результате вторичной очистки концентрация органических загрязнений в сточной воде снижается до 90%.

- Поверхностный аэратор
- Диффузная аэрация
- Миксеры и аэраторы
- Илоскреб для прямоугольных отстойников
- Илоскреб для радиальных отстойников
- Пеноотделитель (Скиммер)



Доочистка

Процесс, предназначенный для получения стоков с более высоким качеством и содержащий набор операций, обычно не встречающийся в процессе вторичной очистки называется доочисткой сточных вод. В зависимости от отрасли и характера участка, может потребоваться процедура комплексной очистки сточных вод, чтобы достичь определенного уровня объемов, которые могут обрабатываться дальнейшими этапами

очистки или сбрасываться в центральную канализационную систему. Компания MENA-Water предлагает решения различным отраслям промышленности выполнять растущие требования очистки сточных вод при одновременном повышении эффективности и снижении затрат по утилизации отходов.

- Ультра и Нанофльтрация
- Обратный осмос
- Флотация растворённым воздухом
- Фильтр



Компактные установки

Комплексные очистные установки в контейнерах представляют собой готовые решения для очистки сточных вод, питьевой воды и обезвоживания шламов. Установка наших систем производится с минимальным привлечением рабочей силы, прокладкой труб и кабелей. Все наши системы могут легко быть дополнены другим оборудованием, а так же они легки в перемещении.

Мы предлагаем следующие укомплектованные станции:

- Станция мембранного биореактора (MBR)
- Станция поверхностной очистки
- Станция обратного осмоса
- Станция по переработки сточных вод
- Станция обезвоживание шламов
- Станция по переработке промышленных вод
- Станция ультрафильтрации
- Реакторы переменного действия (SBR)

Для очистки сточных вод мы предлагаем станции мембранного биореактора (МБР). Это модульные установки пригодные для очистки хозяйственно – бытовых и промышленных сточных вод. Наша система очистки включает в себя все необходимые емкости, соответствующие ISO стандарту, что соответствует стандартам (ISO). Наши сточные воды могут сразу быть использованы для ирригации без необходимости дополнительной очистки.



Обработка шламов

Шлам всегда является побочным продуктом процесса очистки сточных вод. Этот материал может быть загрязнен токсичными органическими и неорганическими соединениями (например, тяжелыми металлами). Грубые первичные и вторичные твердые вещества биологического происхождения, накапливаемые в процессе очистки сточных вод, должны быть обработаны и утилизированы безопасным и эффективным способом.

- Ленточный фильтр-пресс
- Мешок для дегидратации
- Винтовой сгуститель водоотводных стоков
- Приготовление полимеров
- Центрифуга
- Осушение осадка
- Установка силоса
- Шламовый насос



Контроль неприятных запахов

Процесс очистки сточных вод, как правило, сопровождается неприятными запахами. Мы предлагаем надежное оборудование, предназначенное для контроля выделяющихся запахов, что в свою очередь не нанесет вреда здоровью персонала. Мы предлагаем множество технологий для очистки от запахов окружающей среды. Эти технологии успешно используются для очистки сточных вод в Германии.

- Биофильтр
- Фильтр с активированным углем
- Мокрый газоочиститель
- Капельный биофильтр



Возобновляемая энергия

День за днем такие источники энергии как нефть и уголь – истощаются. Компания MENA-Water предлагает Вам решение этой проблемы альтернативным путем. Многие компании затрачивают огромные средства для утилизации своих промышленных отходов. Мы предлагаем вам биогазовые станции для производства энергии из таких отходов. Более того мы поставляем альтернативные источники энергии для нашего оборудования, системы для освещения и насосного оборудования.

- Биогазовая установка.
- водяной насос, работающий на ветряном генераторе
- водяной насос, работающий на солнечных батареях



Управление приборами и процессами

Процессом управления называется мониторинг процессов очистки сточных вод, как в лабораторных условиях, так и в полевых условиях. Наша компания предоставляет такие необходимые приборы как приборы для измерения жесткости, электропроводимости, мутности воды и фотометры.

- Интерактивные приборы и инструменты
- Лабораторное и полевое оборудование
- Измерение расхода
- Измерение уровня и давления
- Газоулавливатель
- Системы дозирования
- Электрическое управление и система SCADA



Управления насосами и потоками

MENA-Water широко использует в производстве различные типы насосного оборудования. Для обеспечения надёжной работы наших систем мы используем приборы наших партнёров, которые приведены ниже.

- Шибберно-ножевая задвижка
- Дроссельная задвижка
- Шаровые краны
- Обратные клапаны
- Задвижки
- Погружные насосы
- Многоступенчатые насосы
- Шламовые насосы
- Клапаны, вентили и другие аксессуары



Umkatti Питьевая вода, 1200 m³/day - Khartoum, Судан



Durrat Al Bahrain STP/MBR
2000 m³/day, Bahrain



Marafiq Обезвоживание шлама - 4 Мобильные системы 4 x 8 m³/h, Jubail Industrial Zone 1, KSA



Обратный осмос для минерализованной воды 300 m³/day, Москва, Россия



Контейнерные системы

Marafiq Механическая очистка стоков, 66000 m³/day - Jubail - KSA





Ваггу - Для питьевой воды / Реконструкция и расширение (350000 m³/day) - Khartoum North, Судан



Al Ain - Птицеферма & Переработка , Станция очистки сточных вод, 400 m³/day

Al Saad, Al Ain – ОАЭ

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