



ВЗГЛЯД НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ → Нефть & Газ



Взгляд на нефтесодержащие сточные воды

Вода - главный компонент во всех этапах переработки Углеводородов, и поэтому важно обеспечить при этом высокую эксплуатационную надежность.

Вместе с нашим отделом Исследований & Разработок и командой специалистов, разрабатывающей технологии для нефтяного и газового бизнеса, мы можем предложить лучшие решения, используя наиболее современные технологии.

Мы обеспечиваем системы и технологии восходящего потока - на морских платформах и на суше – а также системы нисходящего потока.

Более 30 лет мы являемся верным партнером в нефтегазовой промышленности во всем мире для клиентов более чем в 40 странах.



Устойчивое развитие

Мы предлагаем высококачественные, жизнеспособные решения в области очистки сточных вод. Осуществляя деятельность в 50 странах, мы известны как компания, основанная на знаниях. Наши технологии воплощаются в жизнь на собственном производстве, оборудованном последними технологиями и приспособленном практически ко всем отраслям промышленности. Мы поставляем не только оборудование для очистки сточных вод, а также для систем оборотного водоснабжения и преобразования энергии.

Инновации

Компания Nijhuis Water всемирно известна как инновационная компания. Мы в состоянии предложить широкий диапазон продуктов и услуг от готовых решений под ключ до частичных решений и также отдельных продуктов. Мы полностью сосредоточены на потребностях клиента - поэтому для всех Ваших проблем, мы можем предложить индивидуальное решение.

Быстрый Отклик

Мы уверены в том, что можем быстро предложить Вам наилучшее решение. Работая с широким диапазоном отраслей, мы знаем, как никто другой, о насущных потребностях каждого сектора. Это является не только нашим преимуществом, но также и Вашим.

Технологический навык

Очистка сточных вод требует высоких технологических навыков и включает в себя множество фаз и процессов. Для каждого случая наши инженеры выберут самую подходящую комбинацию основной, вторичной, третичной очистки и технологии обработки шлама.



Переработка

Мы - компания, которая может поставлять Вам не только свои знания и установки для очистки сточных вод. Мы можем также предоставить инновационные жизнеспособные решения в области переработки.

Технологии Повторного Использования могут использоваться для доочистки воды. Применяя данную технологию, Вы можете снова использовать воду в производственном процессе, для ирригации или в качестве питьевой воды. Отпадает необходимость в сбросе сточных вод, что в свою очередь благотворно оказывается на окружающей среде и экономит Ваши деньги. Технологии рециклинга могут также использоваться для восстановления ценных материалов из сточных вод, таких как минеральные масла в нефтехимической промышленности.



Все приобретения в одном месте

В будущем мы также продолжим наши исследования и усовершенствования. Мы контролируем все аспекты в области обработки воды, сточных вод и отходов, необходимые для предоставления наиболее рентабельного и совершенного конечного продукта, такого как чистая вода, техническая вода, топливо, энергия и другие ценные материалы. Мы надеемся, что в будущем сможем предоставить Вас наши знания, опыт и высококачественные технологии.

Наш опыт

- **Изучение способности к очищению.** Наша команда специалистов может выполнить исследования способности сточных вод к очищению с использованием многолетнего опыта в этой области.
- **Лабораторные тесты и пилотное тестирование на площадке.** У нас есть возможность проводить тестирование как в собственной лаборатории, так и на площадке заказчика при помощи наших пилотных установок для демонстрации предлагаемых решений.
- **Исследования & Разработки.** Наш Научно-исследовательский отдел непрерывно работает над усовершенствованием существующих разработок и развивает новые технологии, чтобы предоставить нашим клиентам самые современные решения.
- **От стандартного оборудования до готовых систем.** Мы проектируем системы, которые отвечают требованиям наших клиентов. От стандартных составляющих до индивидуально разработанных систем обработки отходов и воды. Мы работаем как для конечного клиента, так и для подрядных компаний.
- **Инженеринг & Производство.** У нас есть собственные Технические отделы и производственные площадки. Мы гарантируем быстрый и гибкий подход и короткие сроки поставки.
- **Качество & Безопасность.** ISO 9001, ATEX, API, Гигиена и Безопасность, HAZOP.
- **Надёжность.** Более 30 лет мы поставляем оборудование для нефтяной и газовой промышленности, что подтверждается обширным послужным списком.
- **Сервис.** После Продажная Эксплуатационная Поддержка, Поставка Запчастей, Модернизация, Обучение.



1 Первичная очистка

- 1A NFS: Системы Фильтрации от 0.25 мм до 10 мм
- 1B Gravisept: Гравитационные сепараторы
- 1C API / CPI / TPI / Гидроциклонные системы
- 1D Optiflot: Системы Напорной и Газовой флотации
- 1E NCF: Системы Коагуляции и Флоккуляции

2 Вторичная очистка

- 2A Bioctor: Системы аэробной биологической очистки

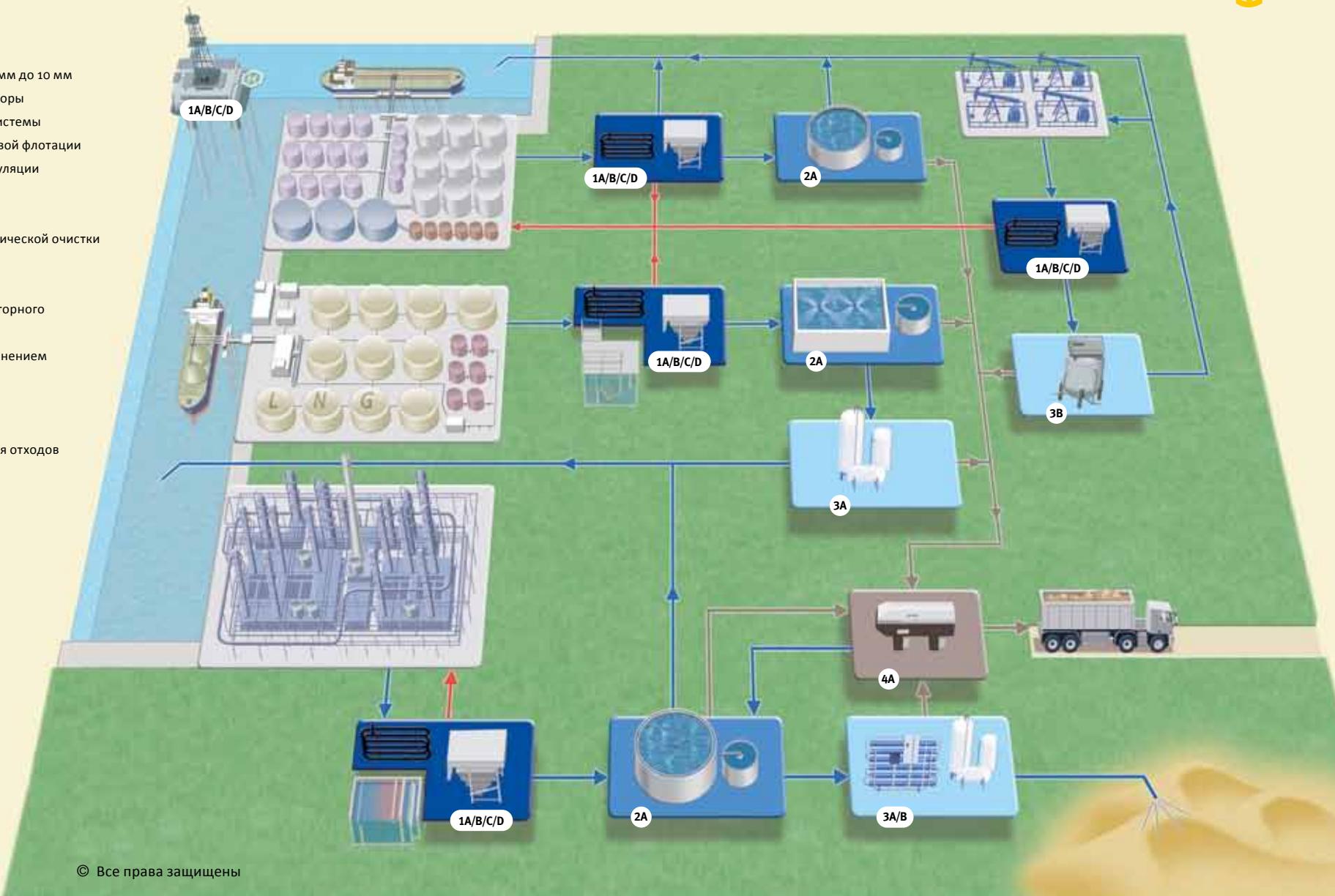
3 Третичная очистка & переработка

- 3A NWR: Системы Переработки и Повторного использования воды
- 3B NNF: Системы Фильтрации с применением ореховой скорлупы

4 Обработка ила

- 4A NST: Обработка ила и минимизация отходов

— Вода
— Нефтесодержащие шламы
— Загрязненные Шламы



© Все права защищены



Первичная обработка →

NFS - Системы Фильтрации

Системы фильтрации NFS производства Nijhuis Water Technology используется для отделения грубых твердых частиц от Ваших сточных вод.

Следующие типы доступны:

- Решетчатые фильтры
- Внутриканальные фильтры, включая Аквагребни и Канальные шнековые фильтры
- Ситяные отстойники, включая статичные и вибрационные модели
- Вращающиеся барабанные сите, с внутренней и внешней подачей
- Тканевые фильтры

Для каждого запроса будет отобран самый подходящий тип фильтра.



Первичная обработка →

Gravisep - Гравитационные сепараторы

Система гравитационных сепараторов *Gravisep* производства Найхаус Вотер Технолоджи разработана для удаления тяжелых твердых веществ и плавучих частиц, например масел, из стоков.

Доступны следующие системы:

- Установки осаждения
- Песчаные Шnekовые Конвейеры
- API / CPI / TPI сепараторы нефть-вода
- Сепараторы поперечного потока
- Сепараторы встречного тока
- PPA модули
- Гидроциклоны

Наши инженеры работают с высокими технологическими стандартами, как в Нефтяной & Газовой промышленности. Наши системы могут быть легко приспособлены для соответствия Вашим специальным требованиям.

Optiflot - Флотационные Системы

Системы флотации Optiflot производства Найхаус Вотер Технолоджи используются для отделения нерастворенных материалов методом напорной или газовой флотации. Доступны следующие системы:

- Флотация Индуцированным Воздухом IAF
- Флотация Индуцированным Газом IGF
- Флотация Напорная DAF (с пакетом пластин или без таковых)
- Флотация Растворенным Газом DGF (с пакетом пластин или без таковых)

Помимо данных стандартных типов Найхаус Вотер Технолоджи также разрабатывает и производит флотационные системы по индивидуальным параметрам.

Системы Коагуляции & Флокуляции

Системы коагуляции и флоккуляции производства Найхаус Вотер Технолоджи удаляют эмульгированные и диспергированные загрязнения, а также тяжелые металлы из сточных вод с помощью добавления коагулянта, флоккулянта или осаждающих средств. Доступны следующие системы коагуляции-флоккуляции:

- Трубный Флоккулятор
- Емкостной реактор
- Электро коагуляция
- Оборудование дозирования реагентов
- Оборудование приготовления реагентов



Вторичная обработка →

Bioctor - Аэробные биологические системы очистки

Найхаус Вотер Технолоджи предлагает полный спектр систем аэробной биологической очистки Bioctor для очистки сточных вод. Доступны следующие системы:

- Bioctor S - SBR Реакторы Последовательного Действия
- Bioctor C - Биологическая очистка непрерывного действия
- Bioctor M - MBR Мембранные Биореакторы
- Bioctor B - MBBR Биореакторы с подвижным носителем
- Bioctor N - Биологическое Удаление Азота
- Clarifiers - Системы осветления активного ила
- Clariflot - Системы флотации активного ила



Третичная очистка и Переработка →

NWR - Третичная обработка & Системы переработки

Найхаус Вотер Технолоджи предлагает диапазон технологий *NWR*, для доочистки промышленных сточных вод до очень жестких требований к их сбросу или даже до качества воды, которая может быть вновь использована в Вашем производственном процессе. Доступны следующие системы:

- Песчаные фильтры
- Фильтры с Ореховой Скорлупой
- Фильтры на основе активированного угля
- Аэрируемые фильтры на основе активированного угля
- Обеззараживание
- Мембранные системы, тип MF, UF и RO

В зависимости от того, где, и как будут вновь использованы сточные воды подбираются технологические решения из вышеперечисленных для обеспечения оптимальной конфигурации системы доочистки с самыми низкими эксплуатационными расходами и минимальным количеством вывозимого осадка.

Обработка Ила & Минимизация отходов →

NST - Системы Сгущения ила

В процессе очистки сточных вод и обработки осадков происходит образование ила от которого необходимо избавляться. Для снижения расходов по утилизации Найхаус Вотер Технолоджи разрабатывает и поставляет следующие системы *NST* для сгущения ила:

- Барабаны обезвоживания
- Шнековые пресс-сепараторы
- Камерные фильтр-пресссы
- Ленточные прессы
- Декантирующие центрифуги
- Системы высушивания ила

Вышеупомянутый список – лишь малая часть наших возможностей.

У Nijhuis Water Technology есть высококвалифицированные инженеры, которые рассмотрят Ваш конкретный случай и предоставят Вашему вниманию последние технологии в этой области.



Nijhuis Water Technology bv | P.O. Box 89 - 7090 AB Dinxperlo - The Netherlands | Anholtseweg 32 - 7091 HB Dinxperlo - The Netherlands

info@nijhuis-water.com | www.nijhuis-water.com | T +31 (0)315 655 466 | F +31 (0)315 655 494 | Commercial Register 09091123

Nijhuis Water Technology bv | А/я 89 - 7090 АВ Динксперло - Нидерланды | Анхольтсвег 32 - 7091 НВ Динксперло - Нидерланды

info@nijhuis-water.com | www.nijhuis-water.com | Т +31 (0)315 655 466 | F +31 (0)315 655 494 | Торговый реестр 09091123

Nijhuis Water Technology Russia | 121087 Moscow - Bagrationovsky proezd 7 - Корпус 20 "В" - Russia

info@nijhuis-water.ru | www.nijhuis-water.ru | Т +7 495 645 0098 | F +7 495 645 0098

Найхаус Водер Технолоджи Б.В. Россия | 121087 Москва - Багратионовский проезд 7 - Корпус 20В - Россия

info@nijhuis-water.ru | www.nijhuis-water.ru | Тел. +7 495 645 0098 | Факс +7 495 645 0098