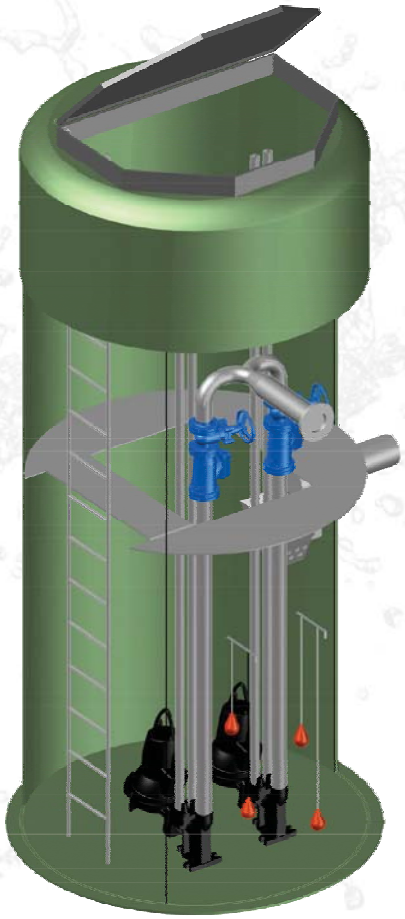
Аква
Инжиниринг

Системы водоотведения Акваинжиниринг

Канализационные насосные установки серии ГидроТенк
Комплексные системы очистки промышленных и бытовых стоков серии ГидроЛОНС



ГМС НАСОСЫ ГРУППА ГМС ЛИВГИДРОМАШ
ВЗЛЁТ
КАТАЙСКИЙ НАСОСНЫЙ ЗАВОД
ТУРБОНАСОС
ЭНА
ВМЗ
МНЗ
GRUNDFOS
WILO
DAB PUMP PERFORMANCE
KSB
EBARA
LOWARA
calpeda
SAER ELETTROPOMPE

Аква
Инжиниринг

Канализационные насосные установки ГИДРОТЕНК

Строительство и эксплуатация объектов различного назначения, от жилых до промышленных, требует правильной организации канализационной сети.

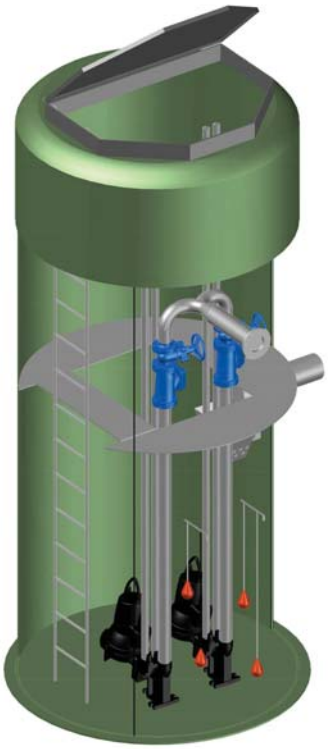
Канализационные насосные установки ГИДРОТЕНК производства компании АкваИнжиниринг предназначены для перекачивания хозяйственно-бытовых, промышленных и ливневых сточных вод, в случаях, когда транспортировка самотёком невозможна или экономически нецелесообразна.

Канализационные насосные установки ГИДРОТЕНК выпускаются в полной заводской готовности, готовыми к транспортировке, монтажу и эксплуатации.

Стандартные канализационные насосные станции ГИДРОТЕНК

Базовая комплектация:

- Стеклопластиковый резервуар
- Система АТМ
- Лестница
- Напорный трубопровод с арматурой
- Подводящий трубопровод
- Канализационные насосы
- Контроль уровня поплавковыми выключателями
- Система управления
- Люк с естественной вентиляцией
- Корзина для мусора



Дополнительное оборудование:

- Контейнеры
- Дробилки
- Мешалки
- Отбойники
- Блок-боксы
- Шиберные затворы с электроприводом
- Шкафы АРУ, АВР,
- Шкафы управления и диспетчеризации

(812) 426-18-23
info@aquaeng.ru

Дополнительные опции:
- Принудительная вентиляция
- Материал резервуара из: полиэтилена, нержавеющей стали
- Дополнительное утепление
- Усиленная конструкция
- Трубопроводная арматура: задвижки, обратные клапаны, шиберные затворы
- Канализационные насосы: самовсасывающие, взрывозащищённые, с кожухом охлаждения; с канальными рабочими колёсами, с вихревыми рабочими колёсами
- Регулирование: по датчику давления, по датчику уровня, расходомеру, поплавкам, погружным электродам
- Шкаф управления: уличное исполнение, взрывозащищённое исполнение, прямой пуск, звезда/треугольник, плавный пуск, частотное регулирование
- Система управления на базе ПЛК Logo, Simatic, Modicon, UNITRONICS
- Передача информации по протоколам связи Modbus RTU, Modbus TCP, LonWorks, Profinet, Profibus, Ethernet IP, GSM модуль и другие
- Площадка обслуживания

Особые условия:
- Тип установки: свободная установка в существующий резервуар, вертикальная, горизонтальная, несколько резервуаров, сухие отсеки;
- Люк: металлический, круглый, нестандартной формы, под проезжую часть
- Грузоподъёмное оборудование
- Взрывобезопасное исполнение
- Павильоны для обслуживания
- Расчёт ЗИП

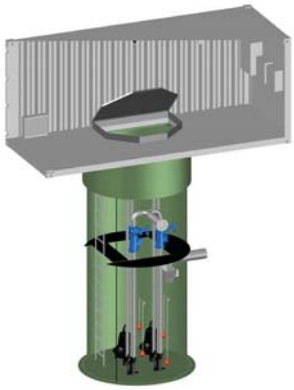
Особенности канализационных насосных станций ГИДРОТЕНК:
- Разработано с учётом требований российских заказчиков
- Не требует специального обслуживания и антикоррозийной обработки
- Для применения в условиях крайнего севера, а так же для местности с повышенной сейсмичностью доступна комплектация корпусом повышенной прочности и дополнительным утеплением
- Дополнительный контроль основных агрегатов системы по средством датчиков протечки, вибрации, температуры

Преимущества канализационных насосных станций ГИДРОТЕНК:
- **Произведено в России** (отечественная разработка);
- **Быстрый подбор** (по опросному листу, по ТЗ, альтернативный подход);
- **Низкая цена** (изделие на надежных импортных или отечественных комплектующих);
- **Оптимальная комплектация** (гибкоя комплектации, полный набор сопроводительной документации);
- **Комплексный подход** (выполнение ПИР, СМР и ПНР. Интеграция наших систем с другими системами)
- **Нестандартные решения** (разработка под заказ, любая дополнительная комплектация и опциональность, габариты под Ваши требования, гибкость подхода к решению нестандартных задач)

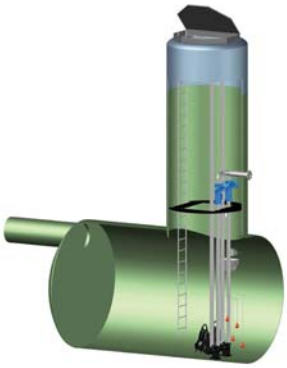
Аква
Инжиниринг

Варианты исполнения

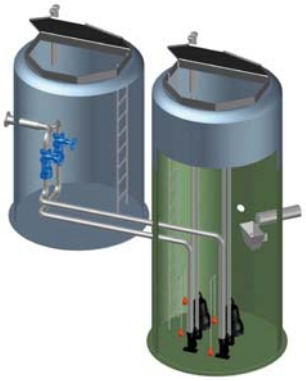
- КНС в вертикальном корпусе с погружными насосами
- КНС в вертикальном корпусе с погружными насосами с павильоном (контейнером)
- КНС в горизонтальном корпусе с погружными насосами
- КНС с сухой камерой с вертикальными насосами
- КНС с сухой камерой с горизонтальными насосами
- КНС с погружными насосами и выносной запорной арматурой
- КНС с 2-мя и более корпусами
- КНС с дробилкой
- КНС с расходомером



Канализационная насосная станция с наземным павильоном (контейнером)

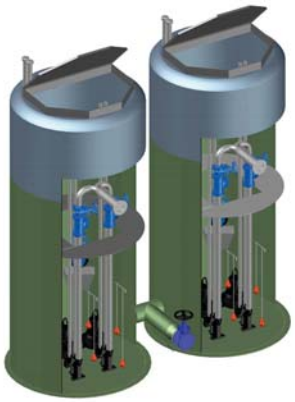


Канализационная насосная станция с горизонтальным корпусом для установки с неравномерным поступлением стоков



Канализационная насосная станция с выносной арматурой для удобства обслуживания

Канализационная насосная станция с “сухой” камерой с вертикальными насосами и накопительной емкостью



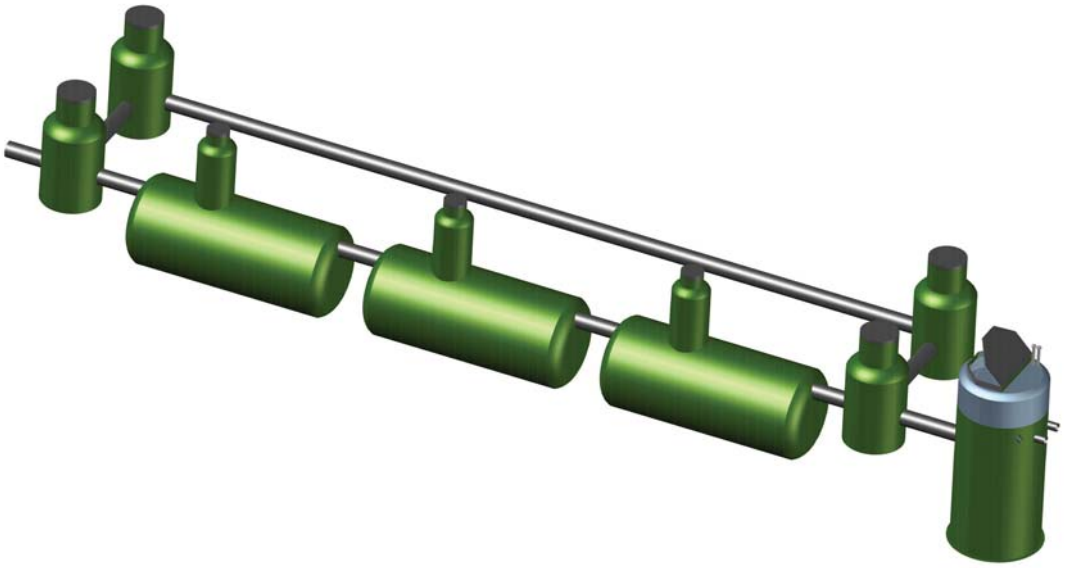
Канализационная насосная станция с двумя корпусами

Канализационная насосная станция с “сухой” камерой и горизонтальной емкостью

(812) 426-18-23
info@aquaeng.ru

Системы очистки промышленных и бытовых стоков ГидроЛОНС

Системы очистки промышленных и бытовых стоков ГидроЛОНС предназначены для сбора, очистки и отведения промышленных, сточных, дождевых вод. Очистка позволяет получить на выходе из комплекса сооружений необходимые параметры по взвешенным веществам и нефтепродуктам, допустимые к сбросу в канализационные сети или в водоемы рыбохозяйственного назначения. Решение этой задачи происходит путем проектирования и внедрения комплексных автоматизированных систем очистки воды, обеспечивающих соответствующее всем требуемым нормам, качество воды.



Преимущества

- Комплексное решение задачи очистки и отведения стоков, на базе универсальной системы ГидроЛОНС, позволяет более гибко проводить дальнейшую интеграцию и строить системы управления и мониторинга:
- Подбираем наиболее эффективную и экономически выгодную систему водоснабжения и водоотведения в соответствии с поставленными задачами;
- Предлагаем наиболее передовые технологии водоподготовки и водоочистки;
  Помощь в разработке технического решения на этапе проектирования;

Варианты очистки промышленных стоков

- локальная очистка стоков от органических соединений
- разработка методов общей очистки производственных и бытовых стоков на городских очистных сооружениях
- очистка вод в процессе производства и сброса их в водоем или систему канализации
- очистка воды для повторного применения в процессе производства
- локальная очистка стоков от специфических загрязнений (тяжелые металлы, нефтепродукты и т.д.)

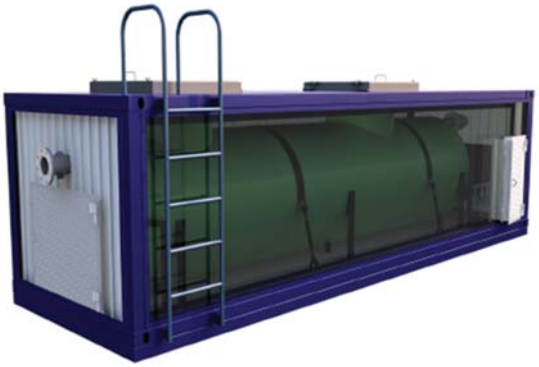
Аква
Инжиниринг

Блочно-модульные системы очистки промышленных и бытовых стоков БМ ЛОНС

Блочно-модульные системы очистки промышленных и бытовых стоков БМ ЛОНС (блок-боксы, блок-контейнеры) являются готовыми и автономными решениями для различных условий эксплуатации. Используются в местах, где невозможно строительство капитальных сооружений, в т.ч. удалённых районах Крайнего Севера, или при отсутствии утеплённых помещений для расположения оборудования водоочистки.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ:

- Блок-модульные локальные очистные сооружения
- Блок-модульные системы биологической очистки
- Блок-модульные установки водоподготовки для очистки воды
- Блок-модульные установки доочистки биологически очищенных сточных вод



Блок-модульные локальные очистные сооружения

Блок-модульные системы биологической очистки

Блок-модульные установки водоподготовки для очистки воды

Блок-модульные установки доочистки биологически очищенных сточных вод

(812) 426-18-23
info@aquaeng.ru

Преимущества систем очистки промышленных и бытовых стоков БМ ЛОНС

- Полное соответствие требованиям к безопасности и охране труда. Возможность обеспечения объектов водой гарантированного качества в кратчайшие сроки
- Удобный модельный ряд, оптимальное соотношение капитальных и эксплуатационных затрат. Оптимальное использование существующих площадей в процессе строительства водоочистных сооружений
- Широкий спектр используемых методов и технологий, решающий подавляющее большинство задач водоснабжения, водоотведения и очистки;
- Надежность методов и технологий, примененных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов
- Применения модульного принципа проектирования и строительства
- Максимальная заводская готовность и минимальные сроки ввода в эксплуатацию. Возможность оперативной транспортировки систем с одного объекта на другой
- Система автоматизации позволяет отказаться от постоянного присутствия обслуживающего персонала
- Эргономичное исполнение и простота эксплуатации и обслуживания
- Транспортабельность блок-контейнерных модулей, возможность использования в составе временных и мобильных объектов

Отличительные особенности БМ ЛОНС

- **Минимальные затраты на проектно-строительные работы при возведении водоочистных комплексов (нет необходимости в РД)**
- **Решение подавляющего большинства задач водоснабжения, водоотведения и очистки**
- **Комплектация модулей дополнительным оборудованием по желанию заказчика**
- **Возможность оперативной транспортировки систем с одного объекта на другой**
- **Возможность полной автономности модулей, упрощающая применение в сложных условиях**

Варианты использования блок-модулей при решении сопутствующих задач

- **Блок-модули для перекачивающих насосных станций** (Насосная станция над скважиной, канализационная насосная станция КНС с арматурой и автоматикой, кустовой насосной станции для перекачки пластовой воды, отсечной арматуры, измерения расхода пластовой воды, насосной станции для топлива, с емкостями и насосным оборудованием, резервуар хранения запаса воды
- **Блок-модули технологические** (дозирования реагентов (БДР), по производству тампонажной жидкости для нефтяных скважин, по производству солевого раствора, подготовки питьевой воды из скважины, подготовки питьевой воды из поверхностного источника, очистки ливневых сточных вод от нефтепродуктов и взвешенных веществ, очистки хозяйственно-бытовых сточных вод с физико-химической доочисткой, приточной вентиляционной камеры)
- **Блок-боксы для систем теплоснабжения** (модульные тепловые пункты, модульные котельные, гидромодули для систем холодоснабжения)
- **Блок-боксы для систем пожаротушения** (насосной станций для перекачивания воды на пожаротушение, пожарных гидрантов, склад хранения пожарного инвентаря, пожарных гидрантов с баками дозирования пенообразующего раствора)
- **Блок-боксы целевые** (склада запасных частей, диспетчерская, операторская, обогрева персонала, контрольно-пропускного пункта для охраны объекта, биотуалет)

(812) 426-18-23
info@aquaeng.ru

Мы предлагаем

Проектировщикам и проектным институтам

- Готовые решения оптимизированные под Ваше проектное задание
- Быстрый подбор
- Нестандартные варианты
- Мы собираем станции на любых насосах
- Полная документация по всем разделам для включения в проект
- Любая дополнительная комплектация
- Все изделия сертифицированы

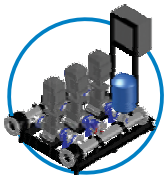
Строительно-монтажным компаниям

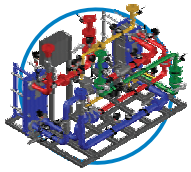
- Низкая стоимость
- Минимальные сроки
- Гибкие варианты оплаты
- Обучения и консультации
- Простота и удобство в пуско-наладке (при необходимости выезд)

Промышленным предприятиям

- Повысить эффективность систем водоотведения и водоочистки под Ваши задания
- Технико-экономическое обоснование целесообразности замены или установки нового оборудования с расчетом срока окупаемости инвестиций
- Мы выполним весь спектр работ: проект, поставка, монтаж, пуско-наладка
- Обучение и консультации обслуживающего персонала

Оборудование изготавливаемое компанией АкваИнжиниринг





Повысительные насосные станции ГИДРОН
Канализационные насосные станции ГидроТЕНК
Модульные тепловые пункты БИТЕРМ

Щиты управления КОНТРОН
Щиты силовые КОНТРОН
Системы автоматизации