



ООО «БАЙКАЛ ВОТЕР ГРУПП»

ООО «БАЙКАЛ ВОТЕР ГРУПП» является производителем широкого спектра оборудования для водной отрасли

Одним из основных достоинств нашей компании является переход на практически полное импортозамещение и внедрение российских инноваций в водной сфере.



С целью удовлетворения любых потребностей наших заказчиков мы предлагаем широкий спектр услуг, таких как: аудит водного хозяйства, подбор оптимальной технологии, инжиниринг оборудования, производство оборудования, обучение персонала, занятого техническим обслуживанием оборудования, и всестороннее содействие по веб-сети с использованием дистанционной системы управления

Благодаря высокому качеству используемых материалов и надежности технологии изготовления оборудования, мы гарантируем длительный срок службы наших линий; при разработке линий используются такие технические решения, которые позволяют сократить эксплуатационные расходы и экономить воду, что, в свою очередь, позволяет свести срок окупаемости первоначальных инвестиций к нескольким годам



БАЙКАЛ
ВОДЕР
ГРУПП

Комплексные промышленные решения, линии

- Деятельность компании ориентирована на формирование комплексных промышленных решений и создание технологических линий, в том числе по направлениям водоподготовки, водоснабжения, водоотведения





Линия очистки воды

- Разработка и поставка водоочистных сооружений, оборудования и технологий в соответствии с самыми высокими стандартами качества и безопасности
- Эти системы могут быть использованы для производства питьевой воды, сбора и очистки бытовых и промышленных сточных вод, а также для сбора и очистки ливневых вод



Линия очистки воды

- Линии очистки сточных вод для городов и предприятий с возвратом очищенной воды в производственный процесс
- Модульная линия очистки сточных вод в конструкции контейнера
- Линии и оборудование для очистки ливневых вод
- Линии деминерализации и очистки питьевой воды
- Модульная линия очистки питьевой воды в конструкции контейнера
- Вакуумные канализационные системы
- Системы фильтрации
- Экологическое оборудование



Линии очистки сточных вод

- Линии физико-химической обработки флотационными установками. Очень высокие рабочие параметры на многих уже испытанных линиях.
- Биологическая обработка. Линии с использованием капельных биологических фильтров или бактерий. Оптимальная конструкция наших линий биологической очистки позволяет достичь высокой производительности в отношении снижения органического заряда с образованием небольшого количества нетоксичного ила, который можно использовать в качестве удобрения в сельском хозяйстве. В линиях биологической очистки мы используем самое современное высококачественное оборудование.

Линии очистки сточных вод

Ниже мы приводим перечень основного оборудования:

- воздушные диффузоры (для подачи мелких пузырьков воздуха в окислительный резервуар);
- погружные насосы;
- воздуходувки лопастные и турбинного типа;
- мешалки;
- скреперы с периферийным или центральным приводом;
- ламельные блоки для улучшения осаждения шлама;
- фильтр-прессы, ленточные фильтры для обезвоживания шлама.

Наши линии биологической очистки могут быть оснащены мембранными биореакторами для улучшения характеристик воды после обработки.

Использование в линиях биологической очистки реакторов SBR (Sequential Batch Reactor - аэробные реакторы с циклично прерываемой активностью) позволяют сделать линию более компактной (при низком расходе воды) и, соответственно, уменьшить объем строительных работ.



Очистные сооружения

- Компактные станции очистки сточных вод и модульные канализационные системы очищают воду гражданского и промышленного назначения и в особых случаях воду, загрязненную бактериологическими и/или химическими веществами.
- Фазы очистки оптимизированы компактными, легкими для перевозки блоками, поставляемыми на место эксплуатации в готовом виде для быстрой установки. Все установки для обработки сточных вод и канализационные системы обеспечивают безопасный слив воды в окружающую среду в соответствии с местными и международными стандартами.



Линии обработки питьевой ВОДЫ

Для производства питьевой воды мы предлагаем системы фильтрации:

- с помощью песка (для удаления взвешенных веществ);
- с помощью активированного угля (для удаления органических веществ, цветности и пестицидов);
- с помощью пиролюзита (для удаления железа и марганца);
- с помощью смол (для удаления цветности и умягчения воды);
- с помощью катализаторов (для удаления фторидов, ванадия и мышьяка).

наиболее современные технологии фильтрации через мембраны:

- микрофильтрация;
- ультрафильтрация (полимерные или керамические мембраны);
- нанофильтрация;
- обратный осмос.




Линии обработки питьевой ВОДЫ

- Все вышеперечисленные линии полностью производятся на заводе нашей компании; используемые мембраны проходят тщательную проверку и адаптируются для различных целей водообработки.
- Окончательная стерилизация воды с использованием экологически чистых технологий очистки озоном или ультрафиолетовыми лучами для производства питьевой воды и обработки сточных вод вместо традиционных технологий с использованием химикатов.
- Все эти технологии применяются компанией в зависимости от конкретных целей водообработки в различных отраслях промышленности и ЖКХ только после тщательного изучения предмета нашими высококвалифицированными специалистами.



Модульные системы для питьевой воды

- Система представляет собой модульную конструкцию для производства питьевой воды из источников сырой, соленой и морской воды. Эти модули включают технологию многослойной фильтрации и обратного осмоса.
- Возможность перемещения агрегатов, установленных на прицепе, позволяет использовать их в различных аварийных ситуациях (с использованием внешнего источника питания). Каждый блок (или комбинация) состоит из дезинфицирующей системы, оборудованной и эксплуатируемой в обычной и соленой воде. Это означает, что водоочистная станция не загружает никаких опасных веществ. Агрегаты поставляются в режиме «готов к запуску» с широким спектром аксессуаров для использования в полевых условиях.



Модульные системы для питьевой воды

- Системы для производства безопасной питьевой воды из источников сырой, соленой и морской воды могут использоваться для различных чрезвычайных ситуаций или для временных мобильных лагерей, миссионерских поездок. Установки просты в использовании, а их конструкция спроектирована таким образом, чтобы минимизировать использование химикатов без ущерба для качества воды.
- Технология основана на системе обратного осмоса (RO) с пневматическими насосами, мембранами обратного осмоса, в зависимости от качества и количества обрабатываемой воды. Модульные конструкции отличаются своей надежностью и бесперебойной работой без необходимости оказания неотложной помощи.

ПЕРЕДВИЖНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ



Передвижные станции для очистки питьевой воды предназначены для производства безопасной питьевой воды из большого количества традиционных и нетрадиционных водных источников в зонах с дефицитом водных ресурсов и/или с загрязненной водой.



Передвижные станции для очистки питьевой воды являются простыми в использовании и многофункциональными, они обладают всем необходимым для установки на трейлер и перевозятся с одного места на другое, что делает их идеальными для различных аварийных ситуаций, таких как устранение последствий природных стихий или в лагерях для людей, оставшихся без крова

БАЙКАЛ ВОТЕР ГРУПП

Трехмодульные установки для питьевой воды

Данная система представляет собой модульную конструкцию для производства питьевой воды из источников сырой, соленой и морской воды. Модули включают в себя многослойное фильтрование и технологию обратного осмоса.

Возможность перемещения установок, монтированных на трейлер, позволяет использовать их в различных аварийных ситуациях (с использованием внешнего источника энергии).

Каждая установка, или комбинация установок, состоит из дезинфицирующей системы, оборудованной установкой по производству хлора на линии, которая работает на обычной соли и воде. Это значит, что в водоочистительную станцию не загружаются никакие опасные вещества. Установки поставляются “готовые к запуску” с широким спектром аксессуаров для использования в полевых условиях

Установки для очистки питьевой воды просты в использовании и предназначены для минимизации использования химических веществ без ущерба для качества воды.



Ультрафильтрация со стерилизацией УФ-излучением



БАЙКАЛ ВОТЕР ГРУПП

КОМПАКТНЫЕ СТАНЦИИ ПО ОЧИСТКЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ



Компактные станции по очистке питьевой воды предназначены для производства безопасной питьевой воды из различных традиционных и нетрадиционных источников воды в зонах с ограниченными водными ресурсами и/или загрязненной водой.

Самые эффективные и надежные технологии были подвержены специальным преобразованиям с целью обеспечения оптимизации места и очистки. В результате чего была создана компактная станция, легко перевозимая и прочная, которая может в сборном виде поставляться на место и немедленно запускаться в действие.

БАЙКАЛ ВОТЕР ГРУПП

Устранение бактериологического и органолептического загрязнения воды со средней минерализацией 1500 – 2000 TDS



Электромеханическое оборудование полностью автоматизировано и управляется через панель управления.

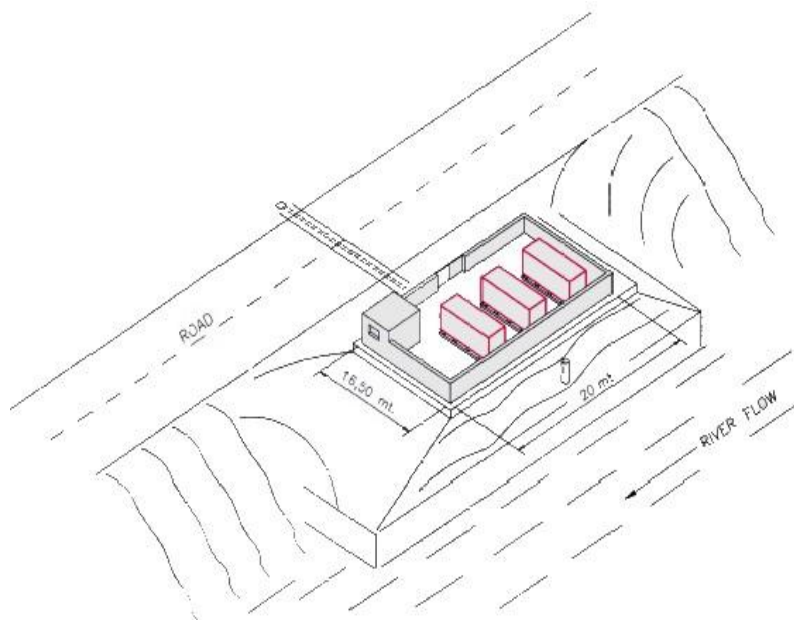
Станция оснащена генератором, обеспечивающим ее полную автономность.



Модульный дизайн позволяет не прерывать подачу воды, в случае если одна часть блока остановится на техобслуживание или по другим причинам.

БАЙКАЛ ВОТЕР ГРУПП

Модульная система питьевой воды



Модульная система питьевой воды состоит из трех соединенных контейнеров в комплекте с водоочистой установкой, теплогенератором, накопителем питьевой воды и насосом, а также с дополнительной распределительной сетью и водяными фонтанами.

Система размещается на 20 сертифицированных транспортных контейнерах, и идеально подходит для временной или постоянной подачи воды на базах отдыха, рабочих участках, в деревнях и других населенных пунктах.

Модульная система питьевой воды



Содействие улучшению здоровья, социальному и экономическому росту в окружении усовершенствованных источников водоснабжения. Предусматриваются различные модульные решения по индивидуальному заказу для того чтобы:

1. Улучшить качество водоснабжения в деревне.
2. Упростить доступ к отдельным источникам водоснабжения групп населения с разными потребностями и доходами.
3. Достичь экономии денежных средств и способствовать охране окружающей среды, используя альтернативную энергию.

БАЙКАЛ ВОТЕР ГРУПП

Строительство и управление
водоочистными сооружениями,
оборудованием и
технологиями в соответствии с
самыми строгими стандартами
качества и безопасности



Системы могут быть
использованы для производства
питьевой воды, сбора и очистки
бытовых и промышленных
сточных вод, а также для сбора и
очистки осадков



**Опыт
и качество для
защиты
окружающей
среды**



ООО «БАЙКАЛ ВОТЕР ГРУПП»

Россия, 141200, Московская область, Пушкино,
Ярославское шоссе, 1-а

БАЙКАЛ ВОТЕР ГРУПП