



Раскрытие потенциала воды



Раскрытие потенциала воды

Livnat Engineering более 20 лет проектирует системы водоснабжения в Израиле и по всему миру. Мы поставляем воду всем потребителям: домашним хозяйствам, сельскому хозяйству и промышленности. Наша интегрированная комплексная конструкция обеспечивает подачу качественной воды в отдаленные пустынные поселения, а также в крупные города и районы с большим количеством осадков. Надежные решения в области водоснабжения: обеспечение качества каждый час, каждый день, в любую погоду.

Livnat Engineering - новаторское глобальное совершенство в решении водных вопросов : от проектирования и производства до контроля качества. Наше лидерство охватывает всю цепочку создания стоимости воды и подкрепляется всесторонним пониманием цифровых инноваций. Такой целостный подход не только улучшает нашу деятельность, но также обеспечивает бесперебойное и эффективное реагирование на мировые потребности в воде, когда бы и где бы они ни возникали.

Сталкиваясь с каждым вызовом, принимая единое решение

На протяжении более двух десятилетий Livnat Engineering занимается решением важнейших проблем водоснабжения в Израиле и во всем мире. Наш опыт сыграл решающую роль в преодолении трудностей в регионах, характеризующихся дефицитом воды, вызванных ростом населения, повышением уровня жизни и нехваткой природных источников воды в условиях засушливого климата и геополитических сложностей. Сегодня, с дополнительным давлением, создаваемым нарастающим изменением климата и продолжительными засухами, наша решимость внедрять инновации и предлагать устойчивые решения в области водных ресурсов никогда не была сильнее.

Мы ведем наших клиентов к успеху от концепции до реализации, гарантируя, что каждому проекту будет уделено внимание и предоставлены экспертные знания, которых он заслуживает. Доверьтесь Livnat Engineering, чтобы разобраться в сложностях глобальных водных инициатив и предложить устойчивые решения, которые изменят мир к лучшему.

Сферы деятельности Livnat Engineering

Опреснение - Компания Livnat Engineering является синонимом инноваций и совершенства в проектировании опреснения воды по всему миру . Наша команда экспертов не только предлагает передовые решения, но и обеспечивает беспрецедентную поддержку на протяжении всего процесса технических тендеров.

Оптимизация управления водными ресурсами - В Livnat Engineering мы стремимся к революционному подходу в том, как ресурсы поверхностных и подземных вод используются и рационально распределяются. Благодаря нашему анализу нынешнего и прогнозируемого водного баланса, мы получаем важную информацию о требованиях спроса и предложения.

Вооружившись этими знаниями, мы предлагаем преобразующие решения в организационных, юридических, экономических процессах и процессах принятия решений в водном секторе. Наш целостный подход гарантирует, что каждый аспект управления водными ресурсами оптимизирован для обеспечения устойчивости и долгосрочного успеха.

Присоединяйтесь к нам в формировании будущего, в котором водные ресурсы не просто распределяются, а ещё и процветают, способствуя позитивным изменениям для жителей всего мира.

Переработка воды - В Livnat Engineering мы внедряем умные и рациональные решения для циркулярной экономики. Наш инновационный подход органично объединяет потребности в воде и домашне-бытовых и сельскохозяйственных нужд, с максимальной эффективностью и минимальными отходами.

Благодаря спроектированным нами сооружениям для очистки сточных вод и повторного использования воды, мы совершаем революцию в распределении водных ресурсов. Перерабатывая бытовую воду для использования в сельском хозяйстве, мы не только сохраняем драгоценные ресурсы, но и расширяем возможности для сельскохозяйственного сектора.

Увеличенный уровень повторного использования воды не только поддерживает рост сельского хозяйства, но и обеспечивает большее количество питьевой воды для домашних хозяйств.

Водоносные горизонты - Компания Livnat Engineering разработала и осуществила решения по добыче воды из водоносного горизонта, а также её очистке до уровня использования в питьевых и сельскохозяйственных целях. С опытом управления и эксплуатации водоносных горизонтов, а также борьбы с засолением и загрязнением.

Паводковые воды - Компания Livnat Engineering разработала инновационные сооружения для сбора воды в разных регионах. Во время экстремального изменения климата внедряются технологии и инфраструктура компании для использования крупных осадков, путем хранения воды и ее направления в передовое сельское хозяйство, включая в засушливые регионы.

Качество и безопасность воды - Разработка Livnat Engineering интегрировала в системы мониторинга качества воды, биологического и технологического мониторинга, включая инновационные оптоволоконные датчики и автономные дроны.

Инженерные и инфраструктурные решения - Livnat Engineering использует инновационные электромеханические решения для руководства над проектированием и управлением объектами национальной стратегической инфраструктуры, оптимально работая в сложных географических, топографических и геологических условиях.

Оперативное планирование - Компания Livnat Engineering создала математические модели и системы управления (SCADA) для оптимизации планирования и выполнения задач водного сектора, которые используются для управления большими данными, аналитики и машинного обучения с целью постоянного улучшения работы источников воды.



От дефицита воды к экономическому росту

Осознавая неотложность климатического кризиса, мы признаем острую необходимость защитить наш самый ценный ресурс: воду. В Livnat Engineering мы оттачиваем свой опыт в борьбе лицом к лицу с нехваткой воды. Благодаря приверженности к передовым исследованиям и новаторским разработкам, мы создаем инновационные решения для воды, адаптированные к различным экологическим проблемам.

Наш проверенный опыт говорит о многом, демонстрируя нашу преданность к оптимизации методов управления водными ресурсами. Инвестируя в передовые технологии и проводя тщательное технико-экономический анализ, мы не просто решаем водный кризис – мы превращаем его в возможность экономического процветания.

Присоединяйтесь к нам в нашей миссии, чтобы переломить ситуацию с нехваткой воды и проложить путь к устойчивому будущему.

Услуги Livnat Engineering

Разработка Источников Поверхностных и Подземных Вод

- Национальные и региональные Генеральные планы по водным ресурсам
- Интегрированное развитие и управление водными ресурсами
- Гидрологические / гидрогеологические исследования и искусственное пополнение водных запасов
- Исследования речных бассейнов

Эксплуатация и Техническое Обслуживание (O&M)

- Эксплуатация и техническое обслуживание объектов водоснабжения и сточных вод
- Проверка систем водоснабжения и сточных вод
- Восстановление систем водоснабжения и сточных вод

Планирование и Консультации

- Региональное и общенациональное генеральное планирование
- Государственная водная политика и инструменты управления

Повышение Глобальных Стандартов

At Livnat Engineering, we pride ourselves on offering a comprehensive suite of professional services designed to share our wealth of knowledge and experience with partners worldwide. Our tailored solutions cater to governments, water authorities, and industry leaders, encompassing:

- Разработка национальных и региональных генеральных планов водного сектора
- Услуги по проектированию и эксплуатации объектов опреснения, сточных вод и очистки воды
- Специализированные услуги в области водоочистки, очистки сточных вод, повторного использования сточных вод, гидрологии, бурения и инженерно-технического обслуживания
- Передовые решения для полностью автоматизированного управления водопроводными сетями
- Надежные меры кибербезопасности для защиты критически важной информационной инфраструктуры

Станьте партнером Livnat Engineering и раскройте весь потенциал ваших нововведений по управлению водными ресурсами. Давайте вместе проложим путь к стабильному и стойкому будущему.

- Тариф на воду
- Предварительное и технико-экономическое исследование
- Экономический и финансовый анализ
- Планирование в соответствии с законодательством

Проектирование

- Генеральный, предварительный и рабочий проект (DPR)
- Расширенное моделирование и симуляция (работа систем водоснабжения)
- Подготовка тендерной документации
- Помощь в тендерном процессе

Водоснабжение

- Региональная и национальная сеть водоснабжения
- Супервайзерский контроль и система сбора данных (SCADA)
- Исследование потерь в системах водоснабжения и сточных вод (NRW)
- Анализ и установка систем управления для оптимизации и эксплуатации системы
- Восстановление городских и сельских систем водоснабжения.
- Резервуары и гидротехнические сооружения

Мы приглашаем вас к сотрудничеству с нами в реализации потенциала водных ресурсов для роста и процветания.