

Надежный партнер в гидроэнергетике



Ведущий поставщик полного спектра продукции и услуг на протяжении всего жизненного цикла оборудования

Гидроэнергетика – чистый, возобновляемый и экологически безопасный источник энергии. Voith является ведущим поставщиком и надежным партнером гидроэлектростанций. Работа компании направлена на разработку долгосрочных индивидуальных решений как для крупных, так и для малых гидроэлектростанций на базе новейших технологий, инновационного программного обеспечения, а также более, чем 150-и летнего опыта в данной отрасли.

Компания поставляет портфель продукции и услуг, обеспечивающих надежное функционирование всех основных компонентов гидроэлектростанции на протяжении всего срока службы такого оборудования как:

- Генераторы
- Турбины
- Насосы
- Системы автоматизации
- Запасные части
- Стальные металлоконструкции
- Услуги по техобслуживанию и обучению
- Программное обеспечение для интеллектуальных решений в гидроэнергетике

→ Все началось
более

150 лет
назад



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Voith - ваш надежный высокотехнологичный партнер в гидроэнергетической отрасли. Продукция нашей компании зарекомендовала себя как высококачественная и высокоэффективная, а сотрудники нашей компании как высококвалифицированные, компетентные специалисты. Программное обеспечение, поставляемое нашей компанией, гарантирует безопасную и интеллектуальную среду.

В основе всей продукции Voith с самого начала всегда лежали высокотехнологичные решения, актуальные на данный момент времени. Наши заказчики могут и в дальнейшем полагаться на высокие стандарты качества нашей компании.

→ Свыше

40 000

гидроагрегатов
в эксплуатации



_Доверие

Voith является первопроходцем в гидроэнергетике и надежным партнером, имеющим высокий авторитет во всем мире. Компания завоевывала доверие заказчиков на протяжении десятилетий, сфокусировав свое внимание на надежности, технологическом лидерстве и неуклонном следовании поставленным задачам.

Компания Voith способна реализовывать проекты с исходными условиями любой сложности - заказчики могут рассчитывать на нас. Наша компания оказывает поддержку на всех этапах реализации проекта: на монтажной площадке, удаленно, круглосуточно без выходных и перерывов - мы всегда на связи.

Компания Voith отвечает на все запросы времени, касающиеся будущего гидроэнергетики. Это и переход на цифровые технологии, и современные технические решения. Это вопросы отраслевой стандартизации и финансов. Мы выстраиваем стратегию нашей компании таким образом, чтобы наши заказчики могли рассчитывать на успешное будущее своего бизнеса.

→ Свыше

40

ГЭС уже
сотрудничают
с Voith



Эксперты мирового уровня – Мы всегда стараемся быть лучшими

Мы всегда стремимся находить оптимальные решения для каждой из поставленных перед нами задач. Это касается как строительства новых станций, так и модернизации существующих станций или их обслуживания. Наши заказчики знают, что мы гарантируем 100% надежность исполнения и полную отдачу при реализации проектов.

Наши специалисты мирового уровня завоевали беспрецедентную репутацию в отрасли за неустанный стремление к совершенствованию. Наша компания пользуется доверием заказчиков как одна из первых в истории отрасли. Мы постоянно расширяем спектр использования новейших технологий. Это позволяет нам предоставить максимум из возможного нашим партнерам, гарантировать успех в будущем, преодолевая все потенциальные сложности и опираясь на открывающиеся возможности.



An aerial photograph showing a large reservoir on the right side of the frame. A long, narrow dam structure extends from the reservoir towards the left, crossing a green, hilly landscape. The terrain is covered in dense green vegetation, with some darker patches of trees. The reservoir's water is a pale, milky color, contrasting with the vibrant green of the land. The sky is clear and blue, with some light clouds visible in the distance.

наша цель_

глобальный уровень



Мы осознаем важность географической близости расположения для проектов наших заказчиков и активно расширяем возможности локальной поддержки на протяжении многих лет, увеличивая мировое присутствие. Мы предлагаем как централизованные, так и локальные контактные центры для обеспечения поддержки проекта, а также доступ к специалистам и ресурсам мирового уровня. Это гарантирует непрерывный и беспрепятственный трансфер знаний при реализации проектов.

Особой гордостью компании Voith в сфере обеспечения максимально возможной поддержки в любой точке земного шара является HyService. Специалисты сервисного обслуживания Voith всегда на связи. Самая обширная в мире сеть сервисного обслуживания в гидроэнергетике позволяет нам всегда быть там, где мы нужны. Мы доступны для наших клиентов все время. Опытные специалисты могут провести анализ возникшей проблемы при помощи дистанционной диагностики и ответить на любые технические вопросы. Если возникает необходимость в присутствии технического специалиста на площадке, то наша команда сервисного обслуживания предпримет все необходимые действия для того, чтобы обеспечить прибытие такого специалиста в кратчайшие сроки.

Нас можно найти в любой точке земного шара



150 лет опыта – Высочайшие стандарты качества



Мы изготовили первую турбину 150 лет назад. Наш опыт в гидроэнергетике является уникальным, что дает нам возможность все это время занимать лидирующие позиции на мировом рынке, принимая участие во многих значимых проектах, от Ниагарских водопадов, до крупнейшей в мире гидроэлектростанции «Три ущелья» в Китае. За это время компанией был получен бесценный опыт, который мы используем на благо наших партнеров, применяя наши достижения на каждом этапе реализуемого проекта.

С самого начала своего существования и по сей день продукция Voith характеризуется высоким стандартом качества. Мы стремимся к непрерывному совершенствованию в сфере повышения качества. Наша система глобальной сертификации основана на широко известных международных стандартах по менеджменту качества (ISO 9001), по охране окружающей среды (ISO 14001), а также по охране труда и промышленной безопасности (OHSAS 18001). Все компании группы Voith сертифицированы в соответствии с тремя вышеуказанными стандартами. Кроме того, нами разработаны наши собственные методы проведения контроля качества и выполнения работ в соответствии с ними. Таким образом мы гарантируем, что наше оборудование будет надежно служить и последующим поколениям.

A scenic view of a mountain river with large boulders and white water rapids. The water is clear and greenish, flowing over smooth, grey rocks. The rapids create white foam and splashes. The background shows more rocks and some green vegetation.

преимущества_

Устойчивая энергетика



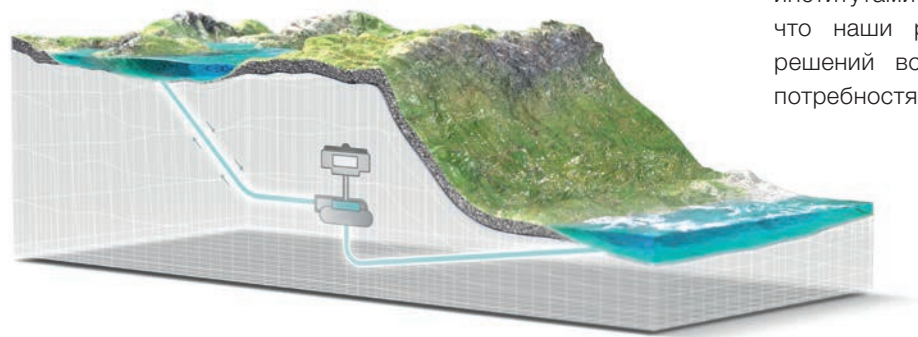


Гидроэнергетика имеет низкий уровень выбросов и не зависит от первичных источников энергии, что является определяющим экономическим фактором для развития устойчивой энергетики в масштабе целых регионов.

Наша компания выстраивает долгосрочные отношения с заказчиками, реализуя проекты, рассчитанные на многие поколения, уделяя особое внимание менеджменту рисков проектов. Наши технологии реализуют принцип устойчивой энергетики. Мы активно продвигаем и поддерживаем механизмы устойчивой гидроэнергетики и стандарты Протокола оценки устойчивости гидроэнергетической системы. Voith является активным участником всех ключевых промышленных ассоциаций, поддерживая диалог со всеми основными заинтересованными сторонами.

Устойчивая энергетика – наша ежедневная работа

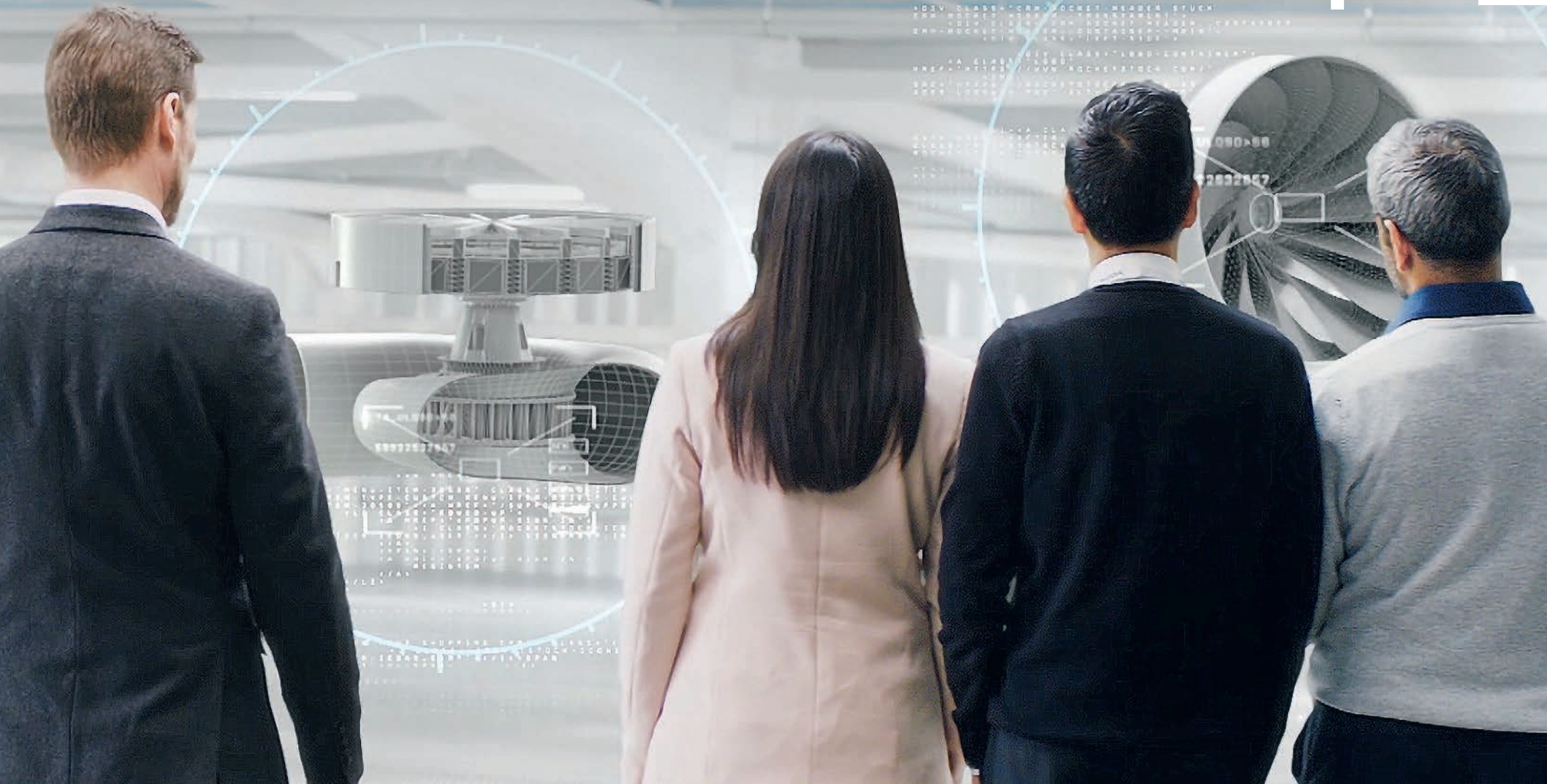
Всегда на один шаг вперед – Наши научные исследования и разработки формируют будущее гидроэнергетики



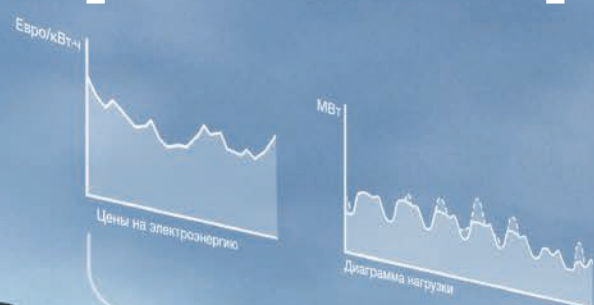
Научные исследования и разработки составляют важную часть работы компании, поскольку стабильное будущее гидроэнергетики напрямую связано с инновационными технологиями. Наша компания постоянно развивается с точки зрения технологий, используемых в сфере производства турбин, генераторов и насосов, а также в сфере автоматизации и услуг, расширения ассортимента портфеля цифровых решений для развития интеллектуальной составляющей гидроэнергетики.

Все инновационные решения, внедряемые нашей компанией, являются результатом тесного сотрудничества с нашими клиентами и партнерами. Для дальнейшего укрепления хорошо отлаженного многонационального сотрудничества мы основали всемирную исследовательскую сеть для взаимодействия с ведущими научно-исследовательскими институтами по всему миру. Мы также гарантируем, что наши разработки в сфере инновационных решений всегда соответствуют индивидуальным потребностям наших клиентов.

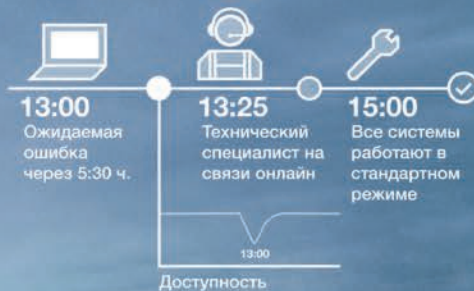
ПОСТОЯННЫЕ ИННОВАЦИИ



интеллектуальная _гидроэнергетика



Облачная среда
Voith



±2.8% — ✓
Содержание кислорода

2100 — ✓
Ежедневное перемещение рыбы
Безопасная эксплуатация



Гидроэнергетика уже является высоко автоматизированной отраслью – мы же делаем её интеллектуальной. Наши специалисты в сфере информационных технологий и гидроэнергетики прекрасно понимают, насколько актуальны на сегодняшний день и в перспективе вопросы повышения эффективности, гибкости и безопасности гидроэлектростанций, а также для чего операторам необходимы точные данные. С этой целью мы организовали сбор технических и системных данных, данных по инфраструктуре гидроэлектростанций, которые надежно сохраняются в облачной среде. Таким образом появилась возможность визуального отображения рабочих процессов, позволяющая провести анализ и разработать самообучающиеся модели для последующего принятия долгосрочных обоснованных решений.

Мы внедряем системы интеллектуальной обработки данных для гидроэлектростанций

Портфель решений в сфере цифровых технологий, предлагаемый нашей компанией, включает различные продукты и услуги, призванные усовершенствовать деятельность гидроэлектростанций. Такие современные технологии как дополненная реальность и акустический контроль позволяют повысить безопасность электростанций и увеличить эффективность сервисного и технического обслуживания.

Благодаря используемым решениям по интеллектуальной обработке данных, электростанции наших клиентов соответствуют всем требованиям гидроэнергетики настоящего и будущего.



Voith Group
Voith Hydro Holding GmbH & Co. KG
Alexanderstr. 11
89522 Heidenheim, Germany

Контакт:
Тел. +7 (8453) 62-01-00
info@volgahydro.ru
www.voith.com



VOITH