



**БУДАПЕШТСКИЙ
ВОДОКАНАЛ**



Золотая награда за результативность
коммунального хозяйства

Водные решения по всему миру

МЫ ПРИНИМАЕМ УЧАСТИЕ В РАЗВИТИИ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ



Эксплуатация и техни-
ческое обслуживание



Деловой
консалтинг



Мобильные системы
очистки воды



Инженерные
услуги



Проектирование,
дизайн и исполнение

01 О нашей компании

Со своей полуторавековой историей Будапештский водоканал, в соотношении со своими размерами и высоким уровнем применяемых технологий, является одной из лидирующих компаний в Центрально-Восточной Европе. За время существования компании у нас работали десятки тысяч людей, которые внесли значительный вклад в развитие данной области.

В числе самых инновационных поставщиков в мире



Наша компания всегда уделяла особое внимание тому, чтобы в ходе осуществления своей деятельности были применены самые современные технологии и инструменты как при оказании услуг, связанных с питьевой водой, так и при очистке сточных вод.

Когда-то наши цеха наполнял шум паровых двигателей, которые уже заменены современным, автоматизированным оборудованием лабораторной чистоты.

Основные этапы Компании

- 1868** – Основание системы водоснабжения в Будапеште
- 1904** – Строительство Пештской станции водоснабжения
- 1911** – Строительство водонапорной башни на острове Маргарет с использованием для того времени самой современной железобетонной конструкции
- 1945** – Непрерывное водоснабжение Будапешта во время второй Мировой войны
- 1980** – Крупнейшее в Венгрии водохранилище общей емкостью 80.000 куб. м.
- 2004** – Начало международной деятельности
- 2006** – Самая крупная и современная дезинфекционная УФ система в Центральной Европе
- 2008** – Строительство первой в мире ассиметричной водонапорной башни
- 2013** – Прием в эксплуатацию самого крупного в Центральной Европе сооружения по очистке сточных вод

Как современный поставщик коммунальных услуг, уважающий традиции, мы считаем своим долгом передать наш опыт не только в Будапеште, но и во всем мире.

Профессиональные запросы из разных стран мира показывают готовность наших партнёров к сотрудничеству. Ведутся переговоры с рядом европейских и азиатских стран, и уже были подписаны соглашения в области консалтинга, развития технологий и оказания услуг генподрядчикам.

Для лиц, принимающих решения в данном регионе, особо важным является тот факт, что в последние 30 лет Будапештский водоканал уже проходил те рыночные, технологические, эксплуатационные и экономические этапы развития, с которыми многие города будут сталкиваться только в будущем.

Региональное сотрудничество служит для достижения целей акционеров путём повышения альтернативных видов доходов, напрямую не связанных с реализацией воды, создавая стоимость для компании, путём приобретения и расширения профессионального опыта (ноу-хау) по основной деятельности компании.

→ Питьевая вода

- Длина сетей водоснабжения 5380 км
- Мощность 1 миллионов м³/день
- 766 колодцев
- 2 водопроводные станции

→ Сточные воды

- 550 км длина сетей канализации
- 94 миллионов м³/год очищенной воды
- 370 000 м³ мощность в день
- 7 станций очистки сточных вод

→ Клиенты

- Обеспечение питьевой водой 2 360 000 жителей

→ Доход

- 140 миллионов USD дохода*, из которых:
- 82 миллиона USD питьевая вода
- 27 миллионов USD сточные воды
- 31 миллион USD экспорт и другие доходы

*2016

**Главные
показатели
компании**



02 Международные решения

Согласно нашей философии, лучшие решения всегда учитывают специфические свойства расположения объекта и разработаны в соответствии с ними.

В ходе выполнения нашей деятельности мы выбираем самую подходящую для местных условий технологию.



**БУДАПЕШТСКИЙ
ВОДОКАНАЛ**

1868–2018

150 лет профессионального опыта

Наша цель – с помощью самых современных технологических решений, а также решений по управлению – улучшить функционирование и надёжность осуществления деятельности, финансовое управление, получение доходов наших партнёров и повышение количества их довольных клиентов.

Мы приобрели широкий опыт, в областях реструктуризации; осуществления,

интегрирования и развития самых современных технологий; реорганизации и управления процессами; преобразования финансовых и бухгалтерских систем; повышения эффективности; развития процессов взаимоотношений с клиентами, которым мы готовы поделиться с нашими партнёрами для того, чтобы они максимально соответствовали современным потребностям рынка.

03 Основные компетенции

Наши решения, основанные на опыте и знаниях, приобретенных в ходе осуществления наших основных деятельности, всегда гарантируют «преимущество эксплуатировщика». Наши партнёры могут всегда ожидать от нас большего, нежели простой передачи технологии.





Проектирование, дизайн и исполнение

Наша компания оценивает требования выполняемых задач и возможности партнёра, а на основании полученных результатов мы проектируем и производим водопроводные сооружения или оборудование, оптимальные с технической, эксплуатационной и коммерческой точки зрения.

Водопроводные сооружения

- поверхностные водозаборные сооружения,
- станции водоподготовки (промышленные и коммунальные),
- водохранилища,
- водонапорные башни,
- промышленные и коммунальные водораспределительные сети (создание, реконструкции: развитие или сокращение),
- восстановление коммунальных водопроводных сетей (с открытой траншеей, бестраншейным способом, no-dig),
- шахтные колодцы, лучевые колодцы, пробуренные колодцы, контрольные экологические колодцы,
- фугование колодцев, бурение скважин в соответствии со стандартом.

Мобильные системы очистки воды

- контейнер 20-40 футов, или множественный размер поддона,
- в аварийных ситуациях и в качестве окончательного решения проблемы (напр. в лагерях для беженцев).

Сооружения водоотведения

- станции водоотведения (промышленные и коммунальные),
- канализационные сети.

Управление дождевой водой

- отвод,
- хранение,
- осаждение,
- очистка.

Системы противопожарного водоснабжения

- сети,
- хранилища,
- управление давлением.

Защитные сооружения от наводнений

- плотины,
- станции для защиты от наводнений (ворота шлюзные, водосбросы, и т.д.).



Эксплуатация и техническое обслуживание

Благодаря нашему полуторавековому существованию мы имеем все общие и профессиональные знания, необходимые для эксплуатации современных водопроводных сооружений. С помощью высококвалифицированных и опытных инженеров наша компания применяет, интегрирует и развивает дальше самые современные технологии данной области.

**ПРОГРАММЫ,
НАПРАВЛЕННЫЕ
НА ПОВЫШЕНИЕ
ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**



- оптимизация организационной структуры
- повышение эффективности технологии, деловых и серверных процессов
- сокращение технологической или коммерческой потерь воды
- внешняя и внутренняя очистка и ремонт гравитационных водопроводов большого размера
- эксплуатация и техническое обслуживание канализационных трубопроводов
- проверка качества воды
- колл-центр и телемаркетинговые услуги
- энергоэффективная эксплуатация водных ресурсов



Деловой консалтинг

В последние десятилетия наша компания претерпела значительные изменения – из городского поставщика питьевой воды мы превратились в большую, региональную компанию, имеющую международные референции. В ходе этого процесса мы приобрели большой опыт, которым мы готовы поделиться с нашими партнёрами.

- техническая и финансовая проверка компании
- оценка компаний по коммунальному водоснабжению
- реструктуризация компании
- создание методологии определения стоимости воды
- создание эффективных систем обслуживания клиентов
- внедрение систем отчётности определение производственных показателей (система показателей Международной ассоциации воды – IWA)
- управление проектами
- разработка корпоративных стратегий
- финансовая и контроллинговая система



Центральный завод по очистке сточных вод в Будапешт



Асимметричная водонапорная башня в Будафоке



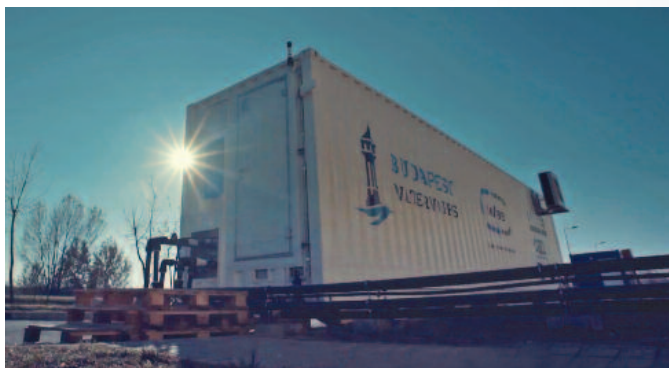
Инженерные услуги

Нашей компанией был разработан и внедрен ряд передовых технологий для осуществления ежедневной работы.

- управление потерями (сокращение количества неучтенной воды, определение места утечки, анализ потерь воды, разработка измерительных приборов, инструментальное измерение, сокращение коммерческой потери)
- управление давлением
- создание стратегии измерения воды и составление водного баланса
- внедрение автоматизированных и унифицированных систем управления компанией и принятия решений (SCADA)
- управление трудовыми ресурсами
- проектирование реконструкции сети
- системы считывания, удалённого считывания и биллинга
- географические информационные системы (GIS) – создание и техническое обслуживание оцифрованных карт сетей
- орошение (технология аэропоники),
- ИТ-консалтинг и исполнение (разработка корпоративных ИТ-стратегий, ERP (SAP), этичный хакинг, BPR),
- повышение энергоэффективности,
- управление наводнениями и чрезвычайными ситуациями;
- научные исследования и разработки

04 Мобильные системы очистки воды

Проблемы, возникающие в ходе ежедневной эксплуатации, как например, недостаток пресной воды помимо неисправностей; в случае чрезвычайной нехватки воды, возникающей из-за загрязнения водных ресурсов, наводнения или цунами, мобильные системы очистки и упаковки воды являются единственным решением для обеспечения населения питьевой водой.



← Оборудование по упаковке воды

←← Контейнерное очистное сооружение

Наша компания уже несколько лет разрабатывает и производит подобные системы, которые, благодаря уникальным и в мировом масштабе инженерным знаниям и технологиям, способны из живой воды, а также из сточной воды с любым видом загрязнения производить и упаковывать здоровую питьевую воду.



← Мобильная очистка воды, Филиппины



**Наши мобильные системы
очистки воды были использованы
в международных миссиях**

- 2005 Шри-Ланка
- 2010 Румыния
- 2013 Филиппины
- 2014 Сербия
- 2014 Босния и Герцеговина
- 2015 Албания
- 2017 Турция



↑ ReWater –
питьевая вода
из сточных вод



Станция очистки воды Калатувава в Шри-Ланке с водохранилищем

Наши главные референции

Албания

- Завершённый технический аудит
- Среднесрочная программа развития

Заказчик: Водоканал г. Тирана (УКТ)

Азербайджан

- Осуществление и внедрение электронной системы управления трудовыми ресурсами
- Развитие IT, создание и обеспечение качества стратегии информатизации

Заказчик: Компания Азерсу

Китай

Аудит для повышения эффективности (производства воды, эксплуатации сети, деятельности по обслуживанию клиентов и качества воды)

Заказчик: Водоканал Фэнсяни, Шанхай

Индонезия

Строятся водоочистные сооружения в 34 населённых пунктах трёх островов (Суматра, Ява и Сулавеси)

Заказчик: Министерство жилищно-коммунального хозяйства Индонезии

Сербия

Расширение потенциала

Заказчик: Водоканал г. Сабадка, ООН-Хабитат, Альянс глобальных операторов водных ресурсов (GWOPA)

Шри-Ланка

Реконструкция и расширение потенциала двух станций водоподготовки в г. Лабугама и Калатувава

Заказчик: Национальное ведомство водоснабжения и водоотведения

Юго-Восточная Европа

Консалтинговые услуги, расширение потенциала и осуществление целенаправленных мероприятий в интересах повышения коммерческой и деловой эффективности

Заказчик: IAWD – World Bank (Всемирный банк)

Турция

В лагере для беженцев в городе Яйладаги – полностью автоматизированное оборудование дистанционного управления для очистки воды.

Заказчик: Агентство по управлению чрезвычайными и аварийными ситуациями Турции



Международные партнёры

- Австрия – **Aqua Engineering**
- Албания, г. Тирана – **Водоканал г. Тирана (UKT)**,
- Всемирный банк (World Bank) – **Международная Ассоциация компаний по водоснабжению на площади бассейна р. Дунай (IAWD)**
- Вьетнам г. Ханой – **Hawaso**
- Куба – **Национальный институт водных ресурсов**
- Израиль, Тель Авив – **Mekorot Water Company Group Ltd**
- Индонезия, г. Джакарта – **Региональная Областная Компания по Очищению Сточных Вод (PD PAL JAYA), Столичная Компания Регионального Водного Хозяйства (PD PAM JAYA), JAKPRO**
- Йордания – **Taff Contracting Establishment Company**
- Лаос – **Водное управление и Департамент общественных работ транспорта (DPWT), Вьентьян**
- Мехико, Табаско – **DASUR S.A. DE C.V. и ANEAS**
- Венгрия – **MOL**
- ООН Хабитат – **Программа ООН по населенным пунктам**
- Сербия – **Водоканал г. Белград и Суботица**
- Союз Ассоциаций Операторов сети Мир Воды – **GWOPA**
- Турция – **Водоканал г. Станбул и г. Анкара – Управление по водоснабжению и канализации**
- Турция, г. Анкара – **Управление Аварийно-спасательных Служб (AFAD)**
- Шри-Ланка – **Государственный Комитет по водоснабжению и канализации (NWSDB)**
- Эквадор – **EPMAPS, Agua de Quito**

Социальная активность

Будапештский Водоканал, как социально-ответственная крупная компания, стремится создать гармонию между достигнутыми в бизнесе поставленными целями и задачами, и социальной ответственностью, включая охрану окружающей среды, а также устойчивым развитием, оказывая поддержку нуждающимся в помощи. Наша компания, предоставляя услуги высокого уровня, всегда стремится действовать в наилучших интересах общественности.





**БУДАПЕШТСКИЙ
ВОДОКАНАЛ**



Золотая награда за результативность
коммунального хозяйства

Будапештский Водоканал

Управление по развитию международной
коммерческой деятельности

Почтовый адрес: 1397 Budapest, Pf. 512

E-mail: international@budapestwaterworks.hu

Веб-сайт: www.waterworks.hu

