

# ВЫСОКОТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ВОДЫ НА ОБЪЕКТАХ ЭНЕРГЕТИКИ

БЕЗОПАСНОСТЬ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

УЧЕТ

## ГИДРОЭНЕРГЕТИКА - ГЭС, ГАЭС, ПЭС

- Турбинные водоводы
  - Деривационные водоводы
  - Водосбросные сооружения и шлюзы
  - Любые типы гидротурбин
  - Любые типы водоводов- напорные и безнапорные, в том числе сложной конфигурации
- Высокоточное (до 0,5%) измерение расхода воды в водоводах
  - Мониторинг протечек водоводов, аварийная сигнализация при разрывах водоводов
  - Мониторинг КПД в реальном времени
  - Оптимизация выработки электрической энергии
  - Водохозяйственный и коммерческий учет, регулирование водного режима
  - Контроль пропуска паводка
  - Повышение эффективности эксплуатации гидроагрегатов

## ТЕПЛОВЫЕ И АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ - ГРЭС, ТЭЦ, ТЭС, АЭС

- Подводящие, отводящие и обводные водоводы - подземные и наземные, любых размеров
  - Циркуляционные водоводы
  - Конденсаторы
  - Трубопроводы сетевой воды
  - Системы охлаждения
- Высокоточное измерение расхода воды в водоводах, в том числе сложной конфигурации
  - Мониторинг КПД конденсаторов в реальном времени
  - Водохозяйственный и коммерческий учет
  - Массовый расход теплоносителя
  - Мониторинг тепловой нагрузки

## ПРОЧИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ

- Мелиоративные и ирригационные каналы
  - Реки шириной до 750 метров
  - Судходные искусственные каналы
  - Транспортные каналы систем водоснабжения
- Высокоточное измерение расхода воды





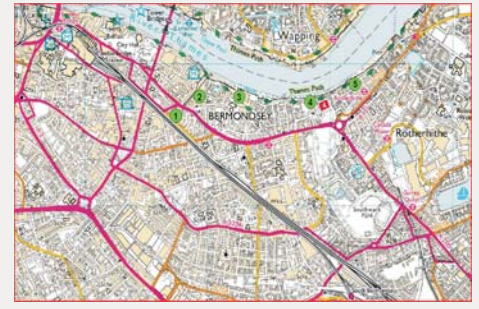
## Проектирование и строительство

- Узлов учета сточных вод
  - Систем измерения расходов воды
  - Стационарных и портативных систем автоматического пробоотбора
  - Систем контроля качества работы очистных сооружений
  - Модульных тепловых пунктов и узлов учета тепловой энергии
  - Узлов учета воды на вводе
  - Систем измерения параметров воды любой сложности под нужды Заказчика
- Комплексная автоматизация очистных сооружений  
Эффективные решения для объектов электрогенерации



## Программное обеспечение MIKE by DHI для расчета и моделирования

- Систем водоснабжения и водоотведения
  - Рек и каналов, озер и водохранилищ
  - Процессов в прибрежных зонах морей и океанов
  - Приточности водохранилищ
  - Распространения загрязнений в открытых водных объектах, системах водоснабжения и водоотведения
- Прогнозирование паводков и нагонных наводнений  
Курсы обучения работе с программными продуктами



## Инженерный консалтинг

Квалифицированные специалисты нашей компании выполняют проекты по расчету сетей водоснабжения, водоотведения и водных объектов на основе программных продуктов MIKE by DHI.

*С 1992 года НКФ "ВОЛГА" выполняет работы, связанные с физическими измерениями и компьютерными расчетами водных потоков для крупных водопользователей (ГЭС, ГАЭС, ТЭС, АЭС, ЦБК и т.д.). Располагая высокотехнологичным оборудованием и штатом высококвалифицированных инженеров, мы реализовали более 1500 проектов для заказчиков из России, ближнего и дальнего зарубежья. Созданы десятки узлов учета воды "под ключ", включая разработку проекта, монтаж и пуско-наладку. Объекты принимаются на постгарантийное обслуживание, обеспечивается необходимая техническая поддержка. Мы являемся партнерами Датского гидравлического института (Danish Hydraulic Institute) и используем программное обеспечение MIKE DHI Software Family.*



127550, Москва, ул. Большая Академическая, д. 44, корп. 2  
+7 (499) 976 49 49      +7 (499) 976 39 26  
main@volgaltd.ru      www.volgaltd.ru