

GE
Intelligent Platforms

Системы для предприятий водоснабжения



imagination at work

Преобразите управление коммунальными сетями

Оптимизируйте свои операции с помощью GE Intelligent Platforms. Наши стратегические службы, технологические инновации и лучшие в своем классе решения помогут добиться максимума от вашей системы водоснабжения и улучшить эффективность и отчетность при меньших затратах.

Задачи водоснабжения становятся все более трудными: требуется доставлять воду более высокого качества в условиях сокращения ресурсов, повышения цен, экологического стресса, ужесточения правил и роста населения. Кроме того, многие предприятия используют устаревшие и плохо совместимые системы, которые не способны обеспечить эффективность, необходимую для максимальной рентабельности и подготовки роста.

GE Intelligent Platforms хорошо понимает ваши потребности. Множество муниципалитетов по всему миру решили свои проблемы в партнерстве с нами. Опираясь на многолетний опыт новаторского сотрудничества с предприятиями водоснабжения, GE готов помочь вам достичь критических целей и добиться долговременного успеха, улучшив при этом коммунальное обслуживание.

Области нашей компетенции включают

→ **Управление потоками информации**

Надежные инструменты архивирования и быстрого извлечения данных для оценки эффективности установки, поддержка отчетов о соответствии стандартам на основе настраиваемых веб-интерфейсов.

→ **Обработка воды**

Гибкие масштабируемые решения самых трудных задач обработки воды – от обратной промывки только одного фильтра в системе до координированного управления сложными установками производительностью более 4 млн. кубометров в сутки.

→ **Транспортирование**

Передовое и надежное автоматическое оборудование для насосных станций, а также интегрированная аппаратура для подключения удаленных станций к централизованной SCADA-системе.

→ **Специализированная водообработка**

Комплектное автоматизированное оборудование промышленного назначения, а также модули для постепенной модернизации муниципальных установок.



Компетентность, опыт и преданность делу

Будучи частью GE, мы имеем более чем столетний опыт партнерства с предприятиями водоснабжения и готовы подкрепить ваши усилия новейшими технологиями и компетентностью нашей глобальной компании.

Среди прочего, вы получаете следующие преимущества:

Широкий ассортимент продукции

Мы поставляем SCADA, контроллеры, беспроводные устройства и интерфейсы, которые помогут превратить ваше предприятие водоснабжения в информационно-обоснованный бизнес. Построенные на основе открытой многоуровневой платформы, наши продукты имеют модульную конструкцию, легко конфигурируются и масштабируются, т. е. точно приспособлены к вашим текущим потребностям и будущему росту.

Глобальная поддержка заказчика

От начала работы над вашим проектом и до его успешного завершения, мы никогда не забываем, что время безотказной работы напрямую связано с вашей прибылью. Как глобальная компания, мы постоянно готовы оказать быструю поддержку и минимизировать ваши простои.

Надежный бренд GE

Как часть GE, мы придерживаемся тех же идеалов, которые сделали GE одной из самых надежных мировых марок.

Экомышление

Наша компания стремится создавать и улучшать продукты, которые помогут нашим заказчикам повысить их экологическую и экономическую эффективность. Наши системы для предприятий водоснабжения сочетают преимущества наших технологий защиты окружающей среды и эко настрой наших сотрудников, так что они в равной мере экономически выгодны и экологически обоснованы.



Вооруженные технологической компетентностью и гигантским опытом, мы помогаем муниципалитетам достичь реальных результатов: улучшить производительность, отчетность, готовность и ремонтпригодность.

Пусть ваша информация работает в полную силу

Благодаря нашим испытанным продуктам, муниципалитеты могут видеть работу своего хозяйства во всей полноте, принимать верные решения и повышать эффективность.

Proficy* HMI/SCADA – iFIX*

Proficy HMI/SCADA - iFIX обеспечивает превосходную визуализацию процесса, сбор и анализ данных и диспетчерский контроль технологических операций. Известный надежностью своего SCADA-механизма, позволяющего реализовать сложные приложения, iFIX дает возможность пристально следить за всеми аспектами процесса, за оборудованием и ресурсами и за безопасностью среды.

Proficy Historian

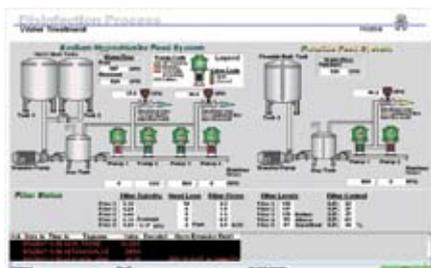
Proficy Historian предоставляет надежный и эффективный репозиторий, способный легко и быстро собирать, архивировать и распределять большие объемы данных о работе установки. Historian может читать все типы технологических данных и позволяет следить за всеми ключевыми показателями.

Proficy Real-Time Information Portal

Через общий веб-клиент и среду представления отчетов информационный портал Proficy открывает полную и детальную картину деятельности вашего коммунального предприятия. Изогранные средства анализа тенденций, графического представления и статистического анализа данных наглядно показывают, как работает ваша установка и что в ней можно улучшить.

PACSystems*

Программируемый автоматизационный контроллер PACSystems совмещается с различными платформами и поддерживает широкий спектр функций, включая логику, управление перемещениями, ЧМИ и технологическим процессом. Его универсальность и открытость позволяют полноценно использовать уже имеющееся оборудование и добавлять новые, более эффективные и высокопроизводительные технологии.



Наш комплект модульных продуктов позволяет бесконечно наращивать и конфигурировать систему – от установки до предприятия – и следить за всеми выполняемыми операциями.



«iFIX обеспечивает эффективное управление коммунальными предприятиями и зарекомендовал себя как надежное и новаторское средство визуализации процессов, управления тревогами и интеграции SCADA с системами для решения коммерческих задач, расширяя аналитические возможности пользователей. В результате наши заказчики работают с максимальной эффективностью, что полностью соответствует нашей бизнес-концепции.»

Bill Serjeantson
вице-президент отдела SCADA
и телекоммуникаций,
Westin Engineering

Proficy Workflow

Proficy Workflow служит для оцифровки и оптимизации производственных процессов – от инструкций и стандартизированных операций до корректирующих воздействий и ХАССП-мониторинга. Workflow – это конфигурируемый пользователем динамический инструмент принятия решений с сервис-ориентированной архитектурой, который интегрирует автоматизированные и ручные операционные и производственные процессы всего предприятия, обеспечивая надежное и воспроизводимое выполнение технологических процессов.

Беспроводные системы GE для предприятий водоснабжения

Беспроводные системы GE для предприятий водоснабжения помогут контролировать, диагностировать и обслуживать оборудование и технологические процессы через интернет, повышая эффективность и надежность управления. Вы можете быть уверены, что получите своевременную и точную информацию о составе воды и запасах химикатов, не загружая лишней работой обслуживающий персонал.

Proficy Process Systems

Proficy Process Systems – это современная масштабируемая полностью интегрированная система автоматизации процесса, основанная на новейших аппаратных и программных технологиях. Сочетая мощность традиционных распределенных вычислительных систем с гибкостью и экономичность систем на базе ПЛК, она помогает повысить качество и производительность работы.

GE Enterprise Solutions

Если вам понадобятся дополнительные средства создания добавочной стоимости, к вашим услугам целый комплекс решений от GE, подкрепляющих наши технологии и опыт работы в сфере водоснабжения:

- Электрические распределительные системы
- Беспроводные технологии
- Системы безопасности объекта
- Цифровые системы питания
- Системы контроля

Мы заинтересованы в вашем успехе

Мы хорошо знаем, что нужно вашему бизнесу, наши новаторские решения помогли множеству муниципалитетов по всему миру повысить эффективность городского хозяйства и достичь стабильного преимущества.

Вы можете воспользоваться силой решений GE Intelligent Platforms.

Главное – результат



Мы понимаем, как нужно преобразовать ваши операции, и предлагаем испытанные решения, которые повысят эффективность вашего бизнеса. Станции, оборудованные системами управления GE, ежедневно обрабатывают более 11 млн. кубометров воды для 3000 заказчиков по всему миру.

ПРИМЕРЫ :

- Улучшение очистки воды и 30 % экономия энергии
Formellino Wastewater Treatment, Италия
- 30 % снижение эксплуатационных расходов и приблизительно 58,5 млн. долларов экономии на стоимости реализации
K-Water, Южная Корея

На службе у предприятий водоснабжения



Транспортирование

- Контроль распределения
- Мониторинг и управление насосными станциями
- Мониторинг качества
- Беспроводная связь



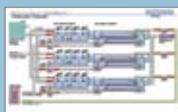
Управление потоками информации

- Визуализация
- Диспетчерское управление
- Управление тревогами
- Сбор данных и управление архивами
- Безопасность
- Управление изменениями
- Организация обслуживания



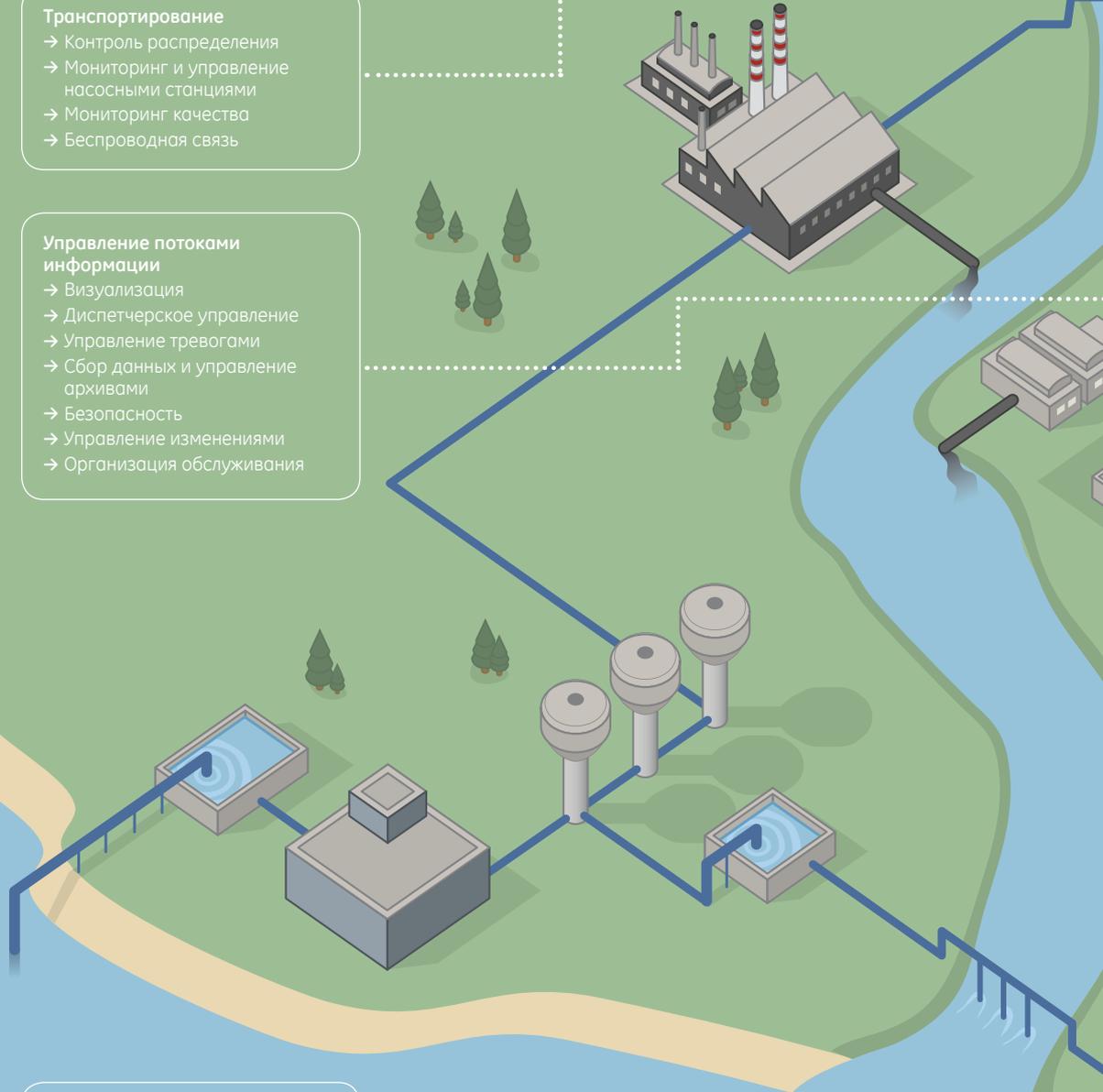
Энергопитание / промышленные объекты

- Управление химикатами
- Оптимизация энергопотребления
- Регулярная отчетность



Управление станций

- Управление процессом
- Управление технологическим потоком
- Упреждающее управление
- Локальный и дистанционный мониторинг





GE Intelligent Platforms – контактная информация

Россия и СНГ: +7 495 739 68 60

Телефоны региональных представительств указаны на нашем сайте www.ge-ip.ru/contact

www.ge-ip.ru



©2009 GE Intelligent Platforms, Inc. Авторские права защищены.
*Товарная марка GE Fanuc Intelligent Platforms, Inc.
Все указанные в настоящем издании наименования и торговые
марки принадлежат их владельцам.



01.10 GFA-1126A