



Flygt

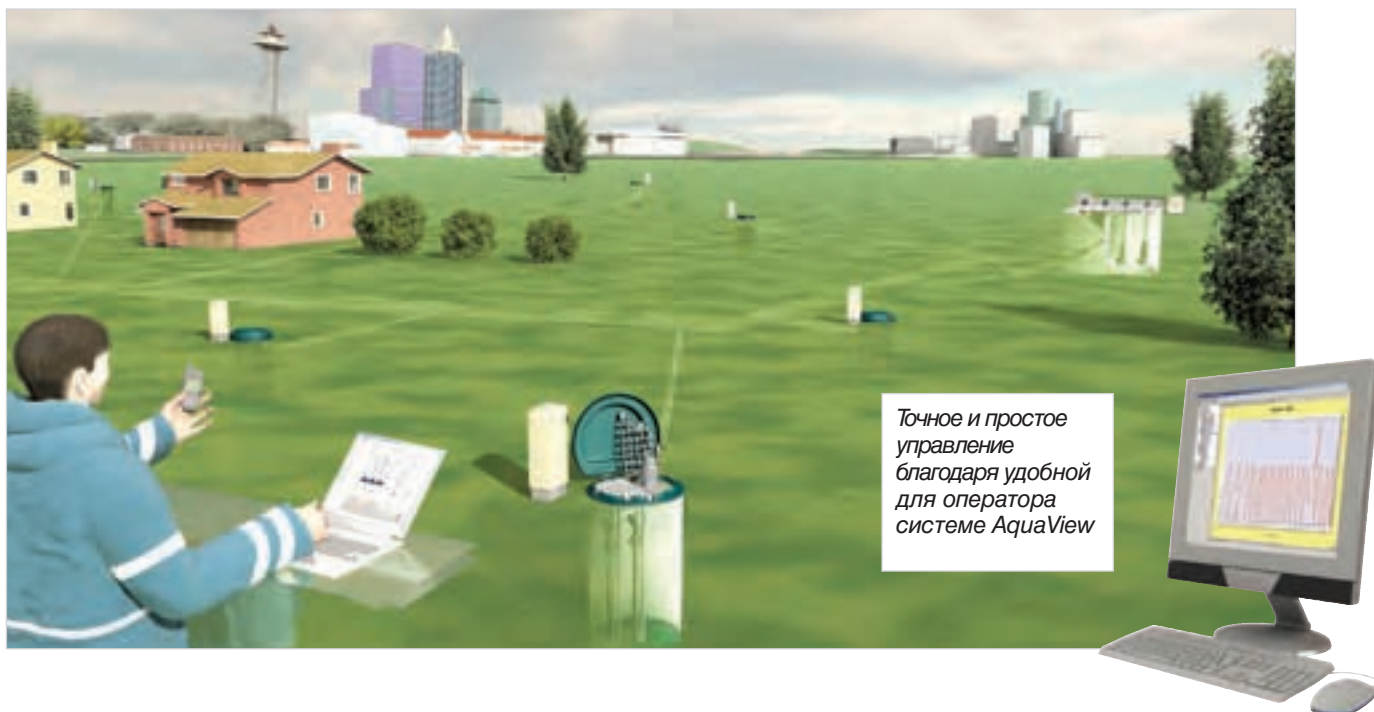
Scada-система Flygt AquaView

Более надежный мониторинг и простое управление



Engineered for life

Эффективное управление, низкие расходы



Инновационные решения, отражающие многолетний опыт в разработке погружных насосов

Компания Flygt является ведущим в мире производителем погружных насосов и поставщиком технологий работы в жидкой среде. Мы можем предоставить Вам все необходимые решения для всего спектра насосных систем. Одним из примеров является наша система AquaView типа SCADA, которая позволяет выполнять адаптированное для конкретной задачи, быстрое и удобное управление насосными станциями.

Более эффективное управление очистными и канализационными станциями

Подключившись к RTU (удаленным терминалам), можно точно и эффективно управлять рабочими процессами насосной станции. Система AquaView непрерывно контролирует состояние подсоединенных насосов, мешалок и задвижек, регистрирует тренды и события. В случае неисправности система генерирует аварийный сигнал с последующим запуском алгоритма аварийных действий.

Экономия средств

При подключении к удаленным терминалам, можно создать систему управления, соответствующую Вашим потребностям. Оптимизация работы насосных систем поможет снизить долю ручного контроля на площадке, упростить эксплуатацию и обслуживание тем самым снизить эксплуатационные затраты и уменьшить обслуживающий персонал

Всесторонний выбор предоставления данных и параметров аварийных сигналов

Полное представление о работе установки

Система AquaView обеспечивает простое графическое представление о работе установки на экране, которое можно адаптировать в соответствии с конкретными требованиями. Программа выводит удобную схему, показывает эксплуатационные параметры и состояние выбираемого объекта.

Составление отчетов

Периодические отчеты включают такие данные как время работы, количество пусков, объемы поступления и подачи. Система AquaView позволяет гибко задать нужную форму отчёта, соответствующую конкретным эксплуатационным требованиям. Информация может быть представлена в виде удобных для визуальной оценки графиков, или в виде списков.

При необходимости из базы данных извлекаются данные и хранятся в виде сегментов значений по дням. Эти значения затем можно скомпилировать для ежедневного, еженедельного, ежемесячного, ежеквартального или ежегодного представления. Трендовые значения аналоговых измерений хранятся в виде средних значений за 1 – 30 минут.

Обработка аварийных сигналов в системе AquaView

Система AquaView распознаёт и анализирует широкий набор различных аварийных сигналов, от предупреждений о возможности перелива до индикации работы и неисправности насосов. Аварийные сигналы классифицируются по приоритету, и при необходимости могут передаваться в нужные точки (например, в случае аварийной ситуации, сигнал о переливе может передаваться через модем операторам резервной подсистемы). Для важных объектов можно задать также время получения и специальные условия формирования аварийных сигналов. Возможно составление журнала регистрации аварийных сигналов с определенной структурой, например, активные сигналы, тип сигнала и время поступления.

Безопасность эксплуатации системы

AquaView обеспечивает повышенную безопасность сети, в которой работает система. Можно установить режим авторизованного доступа в систему, предоставив конкретному пользователю личный идентификационный номер. Пользователей можно также классифицировать по группам, а систему сконфигурировать с доступом ко всей системе или к определенной части.



Точная и надежная оценка работы насосных систем

Полный пакет для оптимального управления

AquaView дает всестороннее представление о Вашей системе, и идеальна для использования с существующим оборудованием. Она позволяет анализировать состояние конкретной станции, составлять отчеты о перекачиваемых потоках, контролировать аварийные сигналы и т.д. из офиса центрального управления, и дает оператору полное представление о функционировании установки..

Полная номенклатура контроллеров насосов

Компания Flygt выпускает полную номенклатуру насосных контроллеров, соответствующих всем размерам насосных станций, включая очистные сооружения.

Серия насосных контроллеров специально предназначена для насосных систем. Стандартные функции управления позволяют пользователям легко эксплуатировать систему во всем спектре применений. Все контроллеры имеют удобную для пользователя переднюю панель с понятными символами, и могут быть подключены к системе диспетчерского управления.

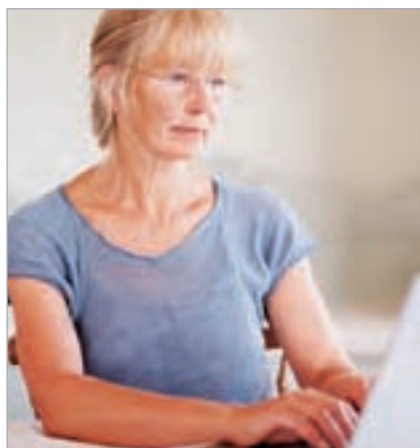


APP 700

APP 500

MAS

Удобное для пользователя программное обеспечение позволяет легко управлять процессом



Система AquaView может осуществлять связь с рядом удаленных терминалов, имеющих на рынке.



Всесторонний анализ системы водоснабжения или канализации

Система AquaView является уникальным и легким в использовании пакетом программ, обеспечивающим беспрецедентную точность разнообразной информации и возможность контроля всей установки. Она дает графическое представление рабочих процессов, полный и точный набор сообщений аварийной сигнализации, режимов подачи и тенденций рабочего процесса.

Открытая коммуникационная платформа

Пакет программ AquaView и Innosuite реализован на открытой коммуникационной платформе. Она позволяет системе AquaView осуществлять связь на основе различных протоколов, поддерживающих удаленные терминалы, имеющиеся на рынке.

Все собираемые данные хранятся в базе данных SQL database. Структура AquaView имеет доступ к сети, а данные можно хранить на любом файловом сервере в сети. Систему можно последовательно расширять, не ограничиваясь одним, заранее определенным, решением.

С помощью своих коммуникационных возможностей система обеспечивает надежный и простой мониторинг и управление объектами насосных систем.

Возможность предусмотреть возникновение проблем

Собирая и представляя информацию, получаемую от удаленных терминалов, AquaView позволяет спрогнозировать необходимость дополнительных действий системы и, таким образом, предотвратить возникновение критических ситуаций и возможных аварий. Это становится возможным благодаря средствам анализа большого количества данных, имеющихся в базе данных. В случае аварии, AquaView позволяет отслеживать последовательность событий на основе отчетов и тенденций. Все отчеты могут быть адаптированы для конкретной цели и представлены в формате, который наилучшим образом соответствует конкретным требованиям.



Полный мониторинг и контроль насосных станций

Наша компания является ведущим в мире производителем погружных насосов и поставщиком технологий работы в жидкой среде. Мы можем обеспечить Вас всем необходимым оборудованием для безопасной, эффективной и экономичной эксплуатации насосной станции.

Наша продукция используется на станциях очистки воды, в канализационных системах, шахтах, на строительных площадках, в обрабатывающей отрасли и многочисленных применениях в разных странах мира. Компания представлена более чем в 130 мира.

www.flygt.ru
www.flygt.com