



**zenon**  
by COPA-DATA



# zenon в системах водоснабжения и канализации

*zenon поможет организовать комплексное  
водоснабжение, канализацию и очистку  
питьевой воды для города и региона.*



## Бесперебойное снабжение городов и регионов

*С помощью zenon системы водоснабжения и водоподготовки в городах и регионах с их многокилометровыми трубопроводами, распределенными очистными сооружениями и многочисленными насосными станциями становятся более интеллектуальными. Цифровая платформа поможет вам контролировать систему коммуникаций, предсказывать пики потребления и поддерживать системы в исправном состоянии на основе прогнозов.*

Обеспечение комплексного водоснабжения, канализации и очистки питьевой воды является важной услугой, предоставляемой городом и регионом. Основное внимание уделяется гарантированному качеству воды, постоянному снабжению и устойчивому потреблению. Вы оцените преимущества zenon с его эффективным управлением ресурсами, уменьшающим потребление энергии, потребления и потери воды.

### **БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

Постоянный контроль коммуникаций и потока является необходимым условием непрерывного водоснабжения граждан. Анализ трендов позволяет zenon предсказывать внеплановые пики потребления воды и избегать узких мест в поставке. Веб-интерфейс позволяет обслуживающему персоналу использовать мобильные устройства для работы вне стен диспетчерских пунктов.

### **БЫСТРАЯ И АДЕКВАТНАЯ РЕАКЦИЯ В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТИ**

Централизованная система управления тревожными событиями информирует обслуживающий персонал по СМС, e-mail или с помощью функции преобразования текста в речь. Кроме этого, zenon выдает рекомендации для действия в тех или иных ситуациях. Все это позволит быстро локализовать и устранить протечку.

### **ПРЕДИКТИВНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ - ГАРАНТ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ ПОСТАВКИ**

Функция предиктивной аналитики заблаговременно выявляет компоненты, подверженные риску неисправности. Обслуживание компонентов "по мере необходимости" помогает предотвратить внезапные поломки и сбои в системах водоснабжения и канализации.



## ЭФФЕКТИВНЫЙ МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Часто географические факторы усложняют мониторинг и контроль водопроводных и канализационных сетей. zenon обеспечивает четкое графическое представление всей сети, одновременно выводя обобщенную информацию. В свою очередь детализация возможна до самого мелкого компонента отдельно взятого объекта. Данные реального времени могут отображаться индивидуально по мере необходимости, немедленно предоставляя информацию о системе коммуникаций. Доступ к данным осуществляется через Интернет. Вы можете отслеживать и управлять различными объектами из любого места - посредством планшета или смартфона через безопасные соединения.

## СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ КОНЦЕПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЭКОНОМЯТ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ

Часто на разных объектах используется разное программное обеспечение операторского контроля. Переходя с объекта на объект, сотрудники тратят много времени для ознакомления с ним. zenon предлагает стандартизированные концепции управления и контроля, обеспечивающие эргономичную работу, что приводит к экономии времени и денег.

## ZENON ДЛЯ СТАРЫХ И НОВЫХ ОБЪЕКТОВ

На этапе проектирования новых объектов zenon помогает рационализировать процесс планирования предприятия. Платформа дигитализации позволяет эффективно управлять насосами, системами отключения, смесителями, системами очистки и фильтрации воды.

На уже существующих предприятиях и системах коммуникаций нет необходимости полностью обновлять инфраструктуру. zenon поддерживает бесшовную интеграцию старой инфраструктуры в новую централизованную сеть управления предприятием и системами коммуникации.

## ПОЛНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Составление ведомостей и отчетов на бумаге требует много времени и таит в себе высокую вероятность ошибок. zenon предлагает интеллектуальные функции для автоматизированного создания электронной документации. Технологические данные регистрируются с меткой времени и архивируются в соответствии с законодательством. Кроме того, вы оцените преимущество создания отчетов, ведомостей и анализа трендов, дающих ценную информацию об эксплуатации.

## НАШИ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УМНЫХ ГОРОДОВ:



УМНЫЕ  
ЗДАНИЯ



ЭНЕРГЕТИКА



ВОДОСНАБЖЕНИЕ  
И КАНАЛИЗАЦИЯ



ОБЩЕСТВЕННЫЙ  
ТРАНСПОРТ И  
ДВИЖЕНИЕ

### СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ:

[info@copa-data.ru](mailto:info@copa-data.ru)



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)

[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)

[twitter.com/copadata](https://twitter.com/copadata)

[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)

[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© Copyright 2018, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All rights reserved. This document may not be reproduced or photocopied in any form (electronically or mechanically) without a prior permission in writing from Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. The technical data contained herein have been provided solely for informational purposes and are not legally binding. Subject to change, technical or otherwise. Registered trademarks zenon™ and zenon Analyzer™ are both trademarks registered by Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All other brands or product names are trademarks or registered trademarks of the respective owner and have not been specifically earmarked. We thank our partners for their friendly support and the pictures (www.istockphoto.com) they provided.



**COPADATA**