

**Вода — наш самый ценный ресурс.  
Мы умеем её беречь**

# **ЦИФРОВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ**

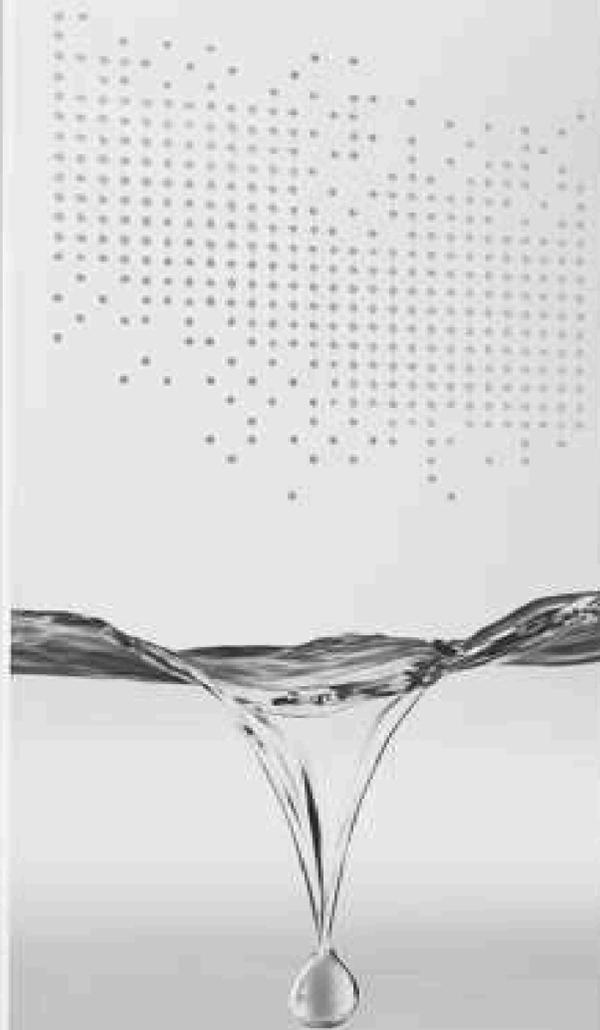
решения для рационального использования водных ресурсов

Обеспечьте прозрачность и контроль на уровне всей системы с помощью цифровых решений, которые развиваются в соответствии с потребностями вашей компании, повышая эффективность, качество обслуживания и отказоустойчивость.



# ПРОБЛЕМЫ

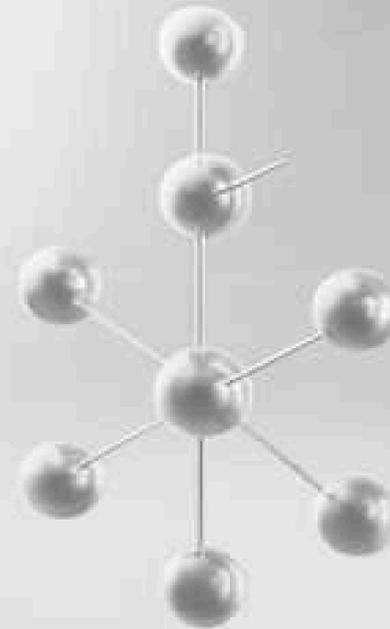
отсутствие понимания  
**поданного объема воды**



отсутствие  
понимания  
**автоматизированной  
программы** учета  
заявок и обращений  
граждан



**отсутствие  
мониторинга**  
состояния  
оборудования  
и его автоматизации



**устаревшее**  
оборудование



**NEO  
PRO**

Qazaqstandyq AT-kompaniasy

# ЦЕЛИ И СПОСОБЫ ДОСТИЖЕНИЯ



## Портфель интеллектуальных решений для водоснабжения и водоотведения

**01**

Поставка смарт приборов учета воды и датчиков

**02**

Поставка телекоммуникационного оборудования

**03**

Модуль **NeoPro.IoT**

**04**

Модуль **NeoPro.Billing**

**05**

Модуль **NeoPro.Scada**

**06**

Модуль **NeoPro.Client**

**07**

Модуль **NeoPro.CEO**

**08**

Модуль **NeoPro.DigitalE**

# ПОРТФЕЛЬ



# ВНЕДРЕНИЕ МОДУЛЕЙ



**01**

Создание Цифрового двойника водоканала

**02**

Создание единого диспетчерского центра

**03**

Формирование квитанций за ресурс, ведение сбытовой деятельности

**04**

Создание автоматизированной системы работы с заявками и обращениями абонентов

**05**

Отображение ситуационной обстановки на объектах водоснабжения и водоотведения(ВиВ)

**06**

Технологический контроль работы объектов ВиВ

**07**

IoT-решение для сбора и анализа информации Scada-системы

**08**

Автоматическая передача данных в ситуационные центры Региона и профильные федеральные ведомства

**09**

Контроль за выполнением заявок и ликвидацией технологических нарушений, аварий

# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

## Достигаемые эффекты от внедрения

Снижение потребления  
электроэнергии на **10%**

Снижение количества  
аварий на **5%**

Снижение  
потерь до **23%**

# СИСТЕМА ВНЕДРЕНА В Г. ШЫМКЕНТ

■ Более **50 тыс. приборов**.

■ В систему интегрировано более **10 внешних систем** автоматического сбора данных.

■ Цель проекта создание **Цифрового двойника Водоканала**.



# СИСТЕМА ВНЕДРЕНА В Г. ШЫМКЕНТ

- Система построенная с учетом масштабирования до уровня страны.

- Система **BigData**, работает свыше **10 млн. приборов**

Система имеет сертификаты безопасности согласно законодательству РК.

