

**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

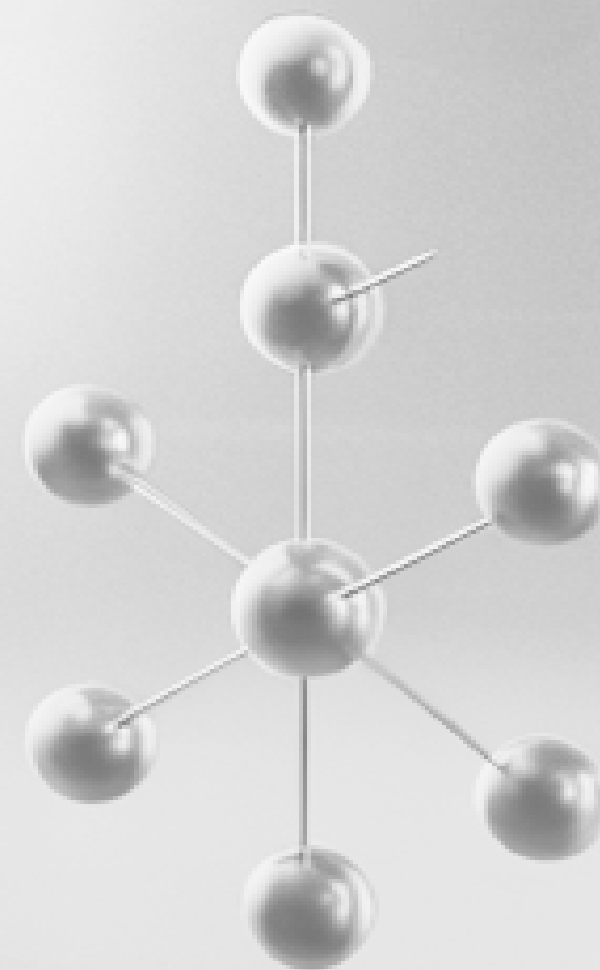
отсутствие понимания  
поданного объема воды



отсутствие  
понимания  
автоматизированной  
программы учета  
заявок и обращений  
граждан



отсутствие  
мониторинга  
состояния  
оборудования  
и его автоматизации



устаревшее  
оборудование



# ЦЕЛИ И СПОСОБЫ ДОСТИЖЕНИЯ



## Портфель интеллектуальных решений для водоснабжения и водоотведения

**01**

Интеллектуальные приборы учета воды и датчики

**02**

Теллекоммуникационное оборудование

**03**

Модуль АТ IoT

**04**

Модуль АТ Аналитикс

**05**

Модуль АТ Биллинг Ресурс

**06**

Модуль АТ Scada

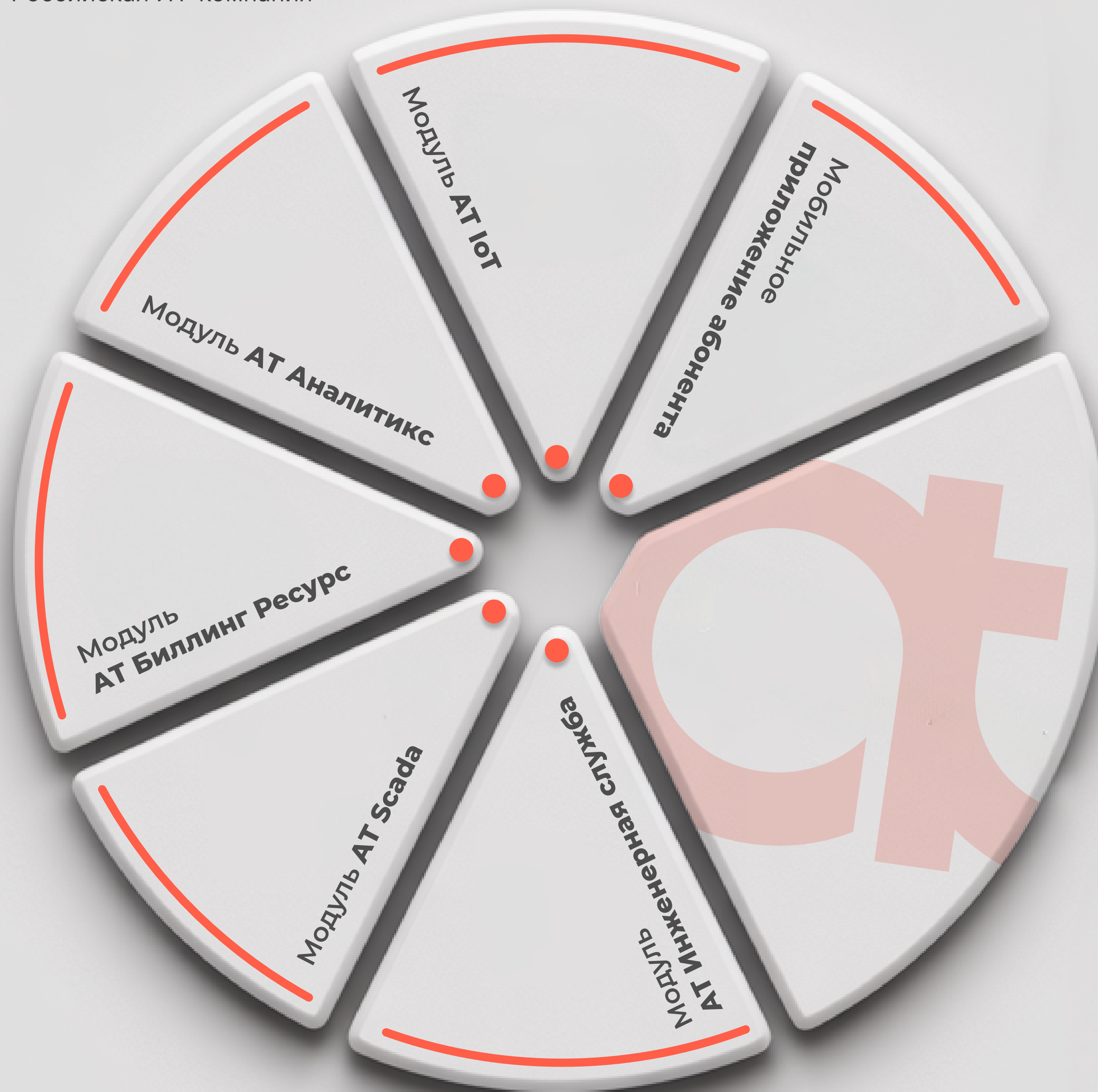
**07**

Модуль АТ Инженерная служба

**08**

Мобильное приложение абонента





# ВНЕДРЕНИЕ МОДУЛЕЙ

**01**

Создание Цифрового двойника водоканала

**02**

Создание единого диспетчерского центра

**03**

Формирование квитанций за ресур, 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%**