



Внедрение автоматизированной системы

ЦИФРОВОЙ ВОДОКАНАЛ


Первый заместитель губернатора Белгородской области –
министр цифрового развития
Мирошников Евгений Владимирович

БЕЛОБЛВОДОКАНАЛ

 **7** филиалов

 **3 240** объектов на балансе

 **21** район

 **2 612** требуют технического вмешательства

ПРОБЛЕМЫ



отсутствие понимания **поданного объёма воды**



недостаток средств на производственно-хозяйственную деятельность ГУПа



устаревшее оборудование



отсутствие **автоматизированной программы** учёта заявок и обращений граждан



отсутствие мониторинга состояния оборудования и автоматизация



ЦЕЛЬ

Единое информационное пространство для контроля, мониторинга и диспетчеризации технологических, производственных и управленческих процессов «Белгородского областного водоканала»



СПОСОБ ДОСТИЖЕНИЯ

Цифровизация объектов коммунальной инфраструктуры и управленческих процессов «Белгородского областного водоканала»

ВНЕДРЕНИЕ МОДУЛЕЙ АС «ЦИФРОВОЙ ВОДОКАНАЛ»



создание **автоматизированной системы** работы с заявками и обращениями граждан

отображение **ситуационной обстановки** на объектах водоснабжения и водоотведения (ВиВ)

технологический контроль работы объектов ВиВ

IoT-решение для сбора и анализа информации Scada-системы

автоматическая **передача данных** в ситуационный центр Белгородской области

контроль за выполнением заявок и ликвидацией технологических нарушений, аварий

РЕШЕНИЕ

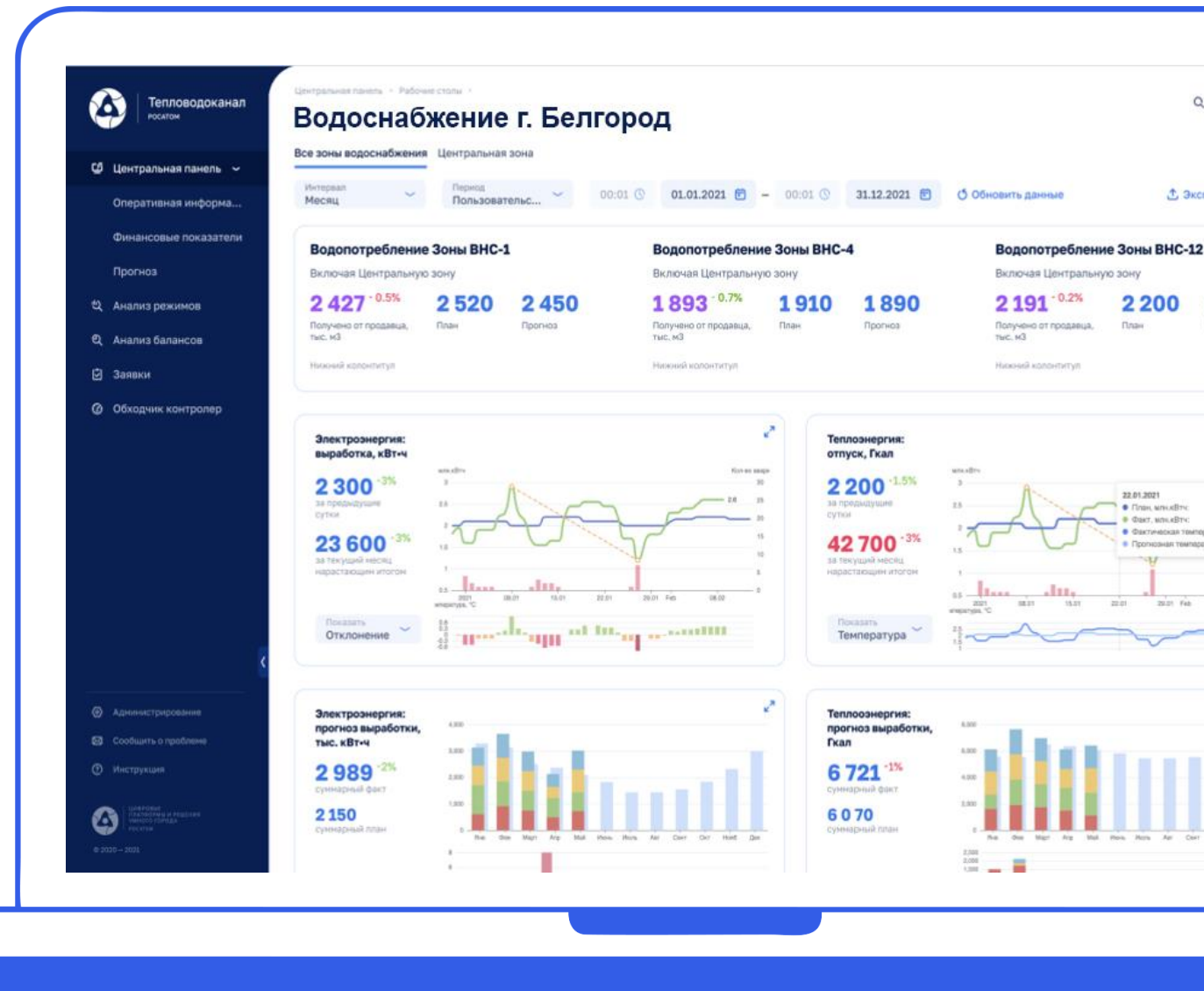
внедрение модуля
«обходчик контролёр»

внедрение модулей

- «анализ балансов»
- «анализ режимов»
- «заявки»

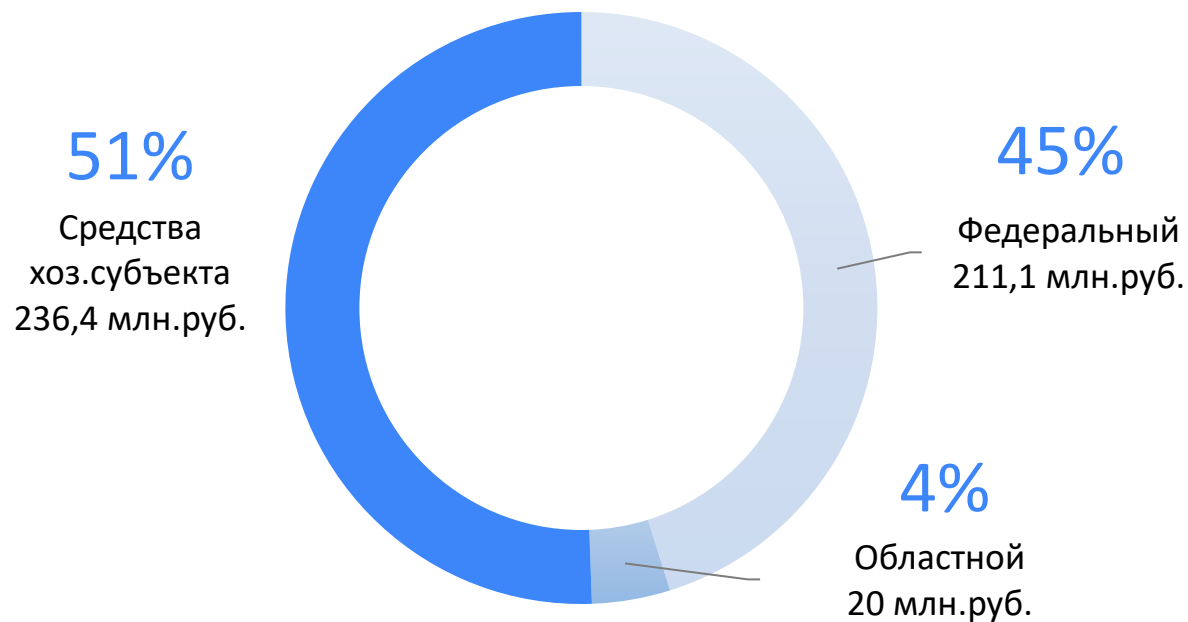
установка приборов учёта воды,
частотных преобразователей

СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ
с 40% до 23%



БЮДЖЕТ ПРОЕКТА И ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Источники бюджета



Достигаемые эффекты от внедрения

- Снижение потребления электроэнергии на **10%** к 2024 году
- Снижение количества аварий на **5%** к 2024 году
- Снижение потерь до **23 %**