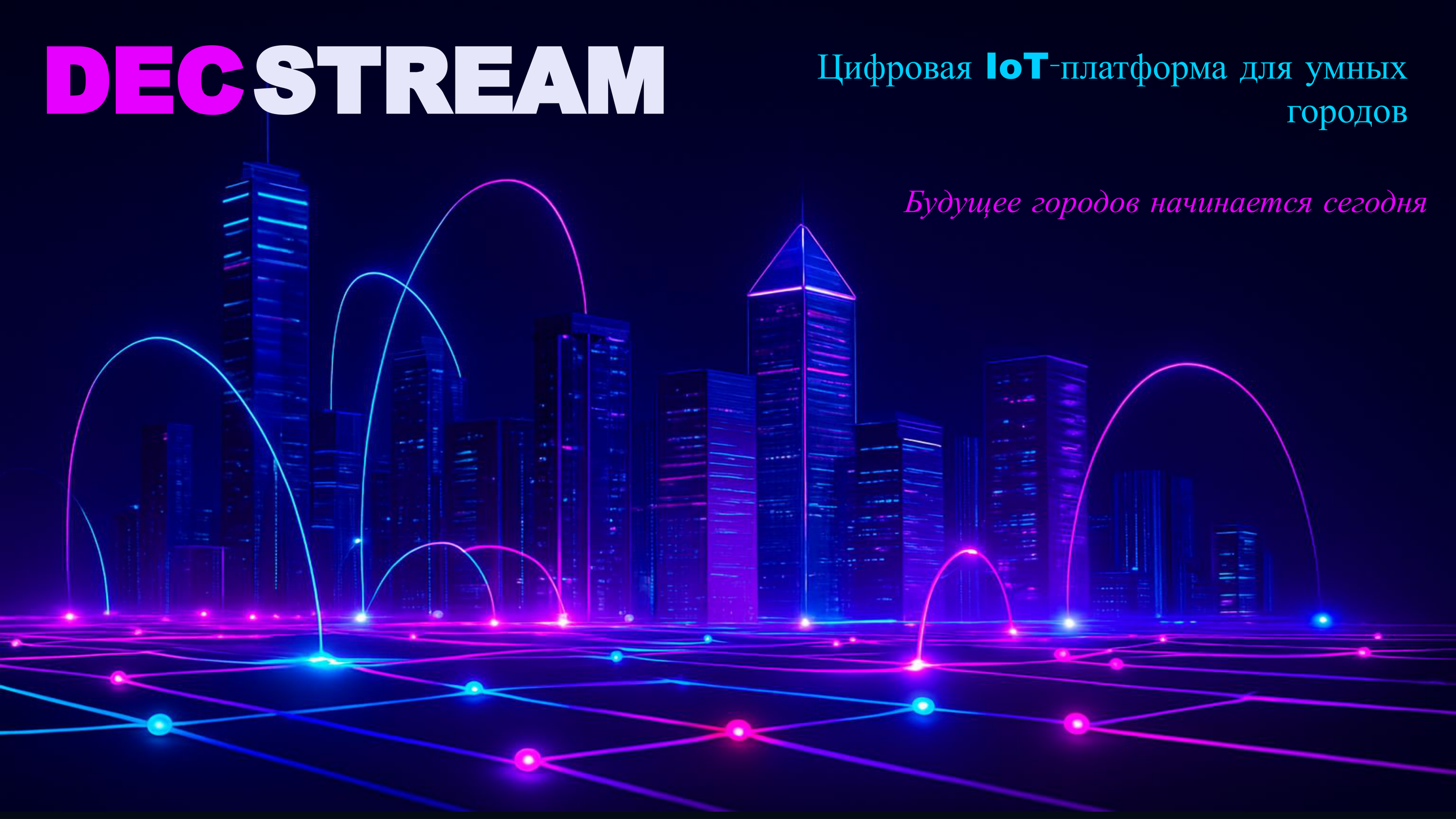
DECSTREAM

Цифровая **IoT**-платформа для умных городов

Будущее городов начинается сегодня



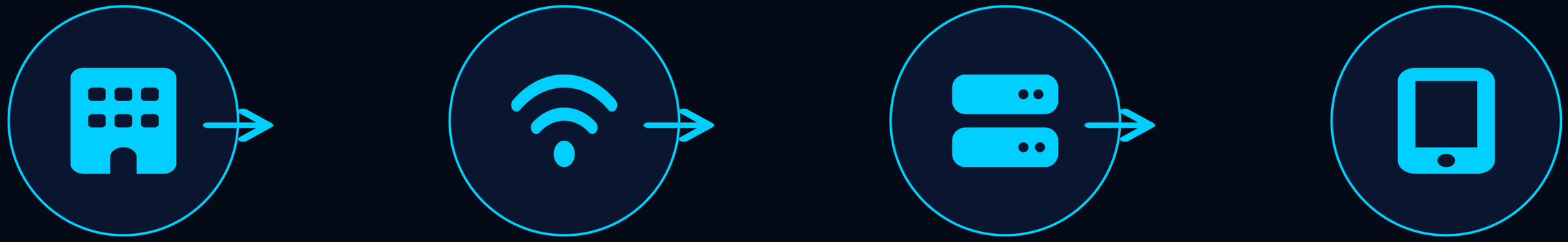
О компании

Эффективные цифровые решения для сбора, передачи и анализа данных

- Российская **IT**-компания из Томска
- Разработчик мультифункциональной **IoT**-платформы
- В реестре отечественного ПО Минцифры
- Резидент Сколково и ЮНИТИ-Парк
- Участник **LoRa Alliance**

Мы объединяем устройства и людей, превращая данные в ценность

Мультиуровневая система



Устройства

Сеть

Серверы

Приложения

Сбор и передача данных

Умные устройства / Надежные каналы LoRaWAN

Гибкие пороговые значения

Система предупреждений и сигналов тревоги

Обработка и аналитика

Облачные и физические серверы, пользовательские приложения

Работа в отсутствие GSM / Интернета

Надежные автономные сети для линейной инфраструктуры

Области применения

Учет потребления ресурсов

Вода, тепло, электричество, газ

Тепловые узлы зданий

Температура и давление на границах балансовой принадлежности

Котельные

Контроль температуры, давления и расхода ресурсов

Трубопроводы

Мониторинг целостности подземных коммуникаций

Освещение

Умные городское освещение

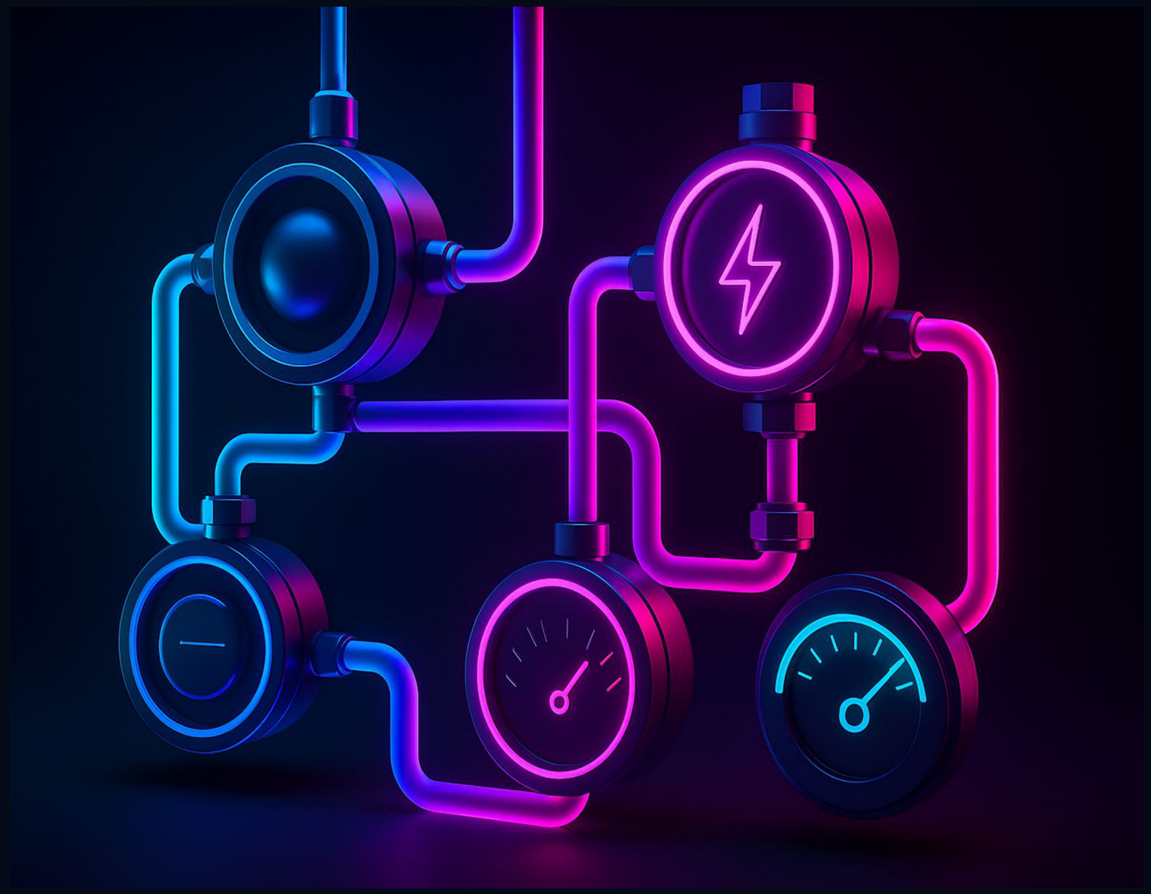
Учет потребления ресурсов

Проблема

Отсутствие актуальных данных по расходу ресурсов ведёт к переплатам и потерям. Ручное снятие показаний трудоемко и неточно.

Наше решение

Автоматический съем показаний с водо-, тепло-, электро- и газо-счётчиков
Беспроводная передача данных без участия человека
Настройка пороговых значений и сигналы тревоги
Детальные отчёты и аналитика



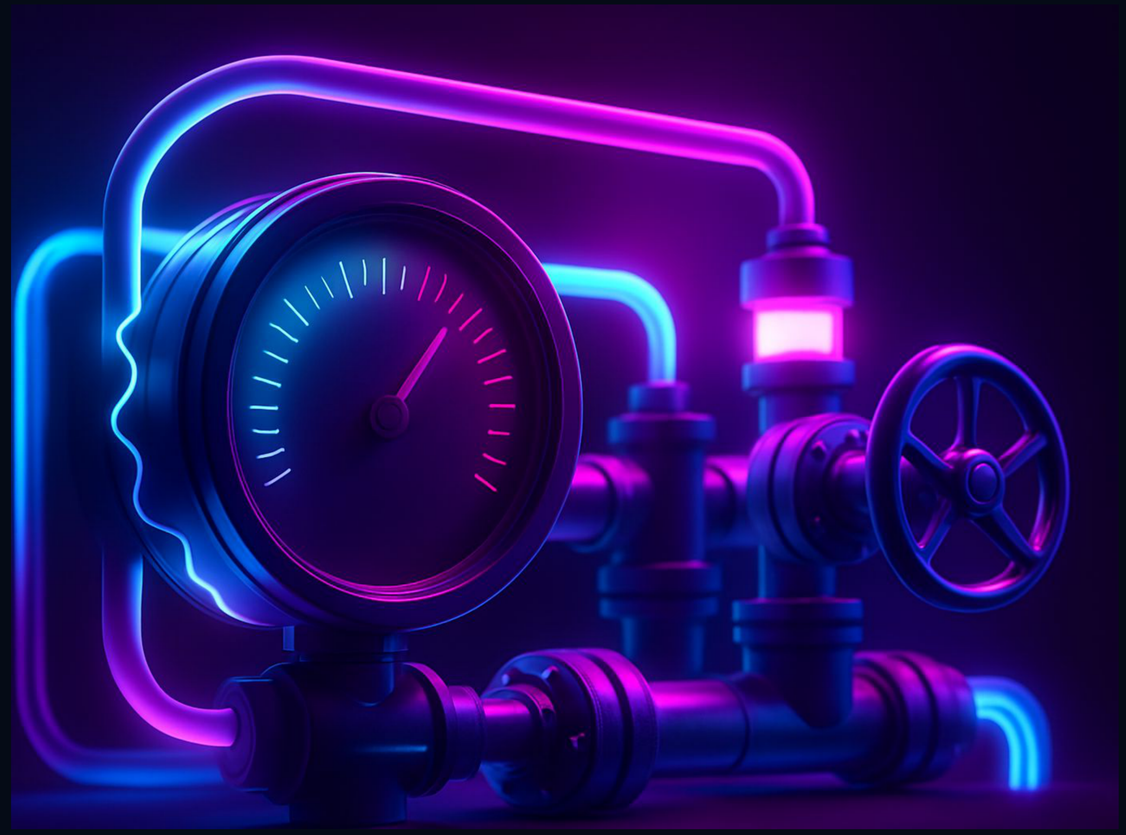
Температура и давление

Проблема

Перепады температуры и давления в тепловых узлах вызывают дискомфорт жителей и потери тепла. Ручной контроль не позволяет быстро реагировать.

Наше решение

Система датчиков измеряет температуру и давление на границах балансовой принадлежности
Автоматический анализ данных и предупреждения об отклонениях
Оптимизация теплового режима и экономия энергии
Предиктивное обслуживание оборудования



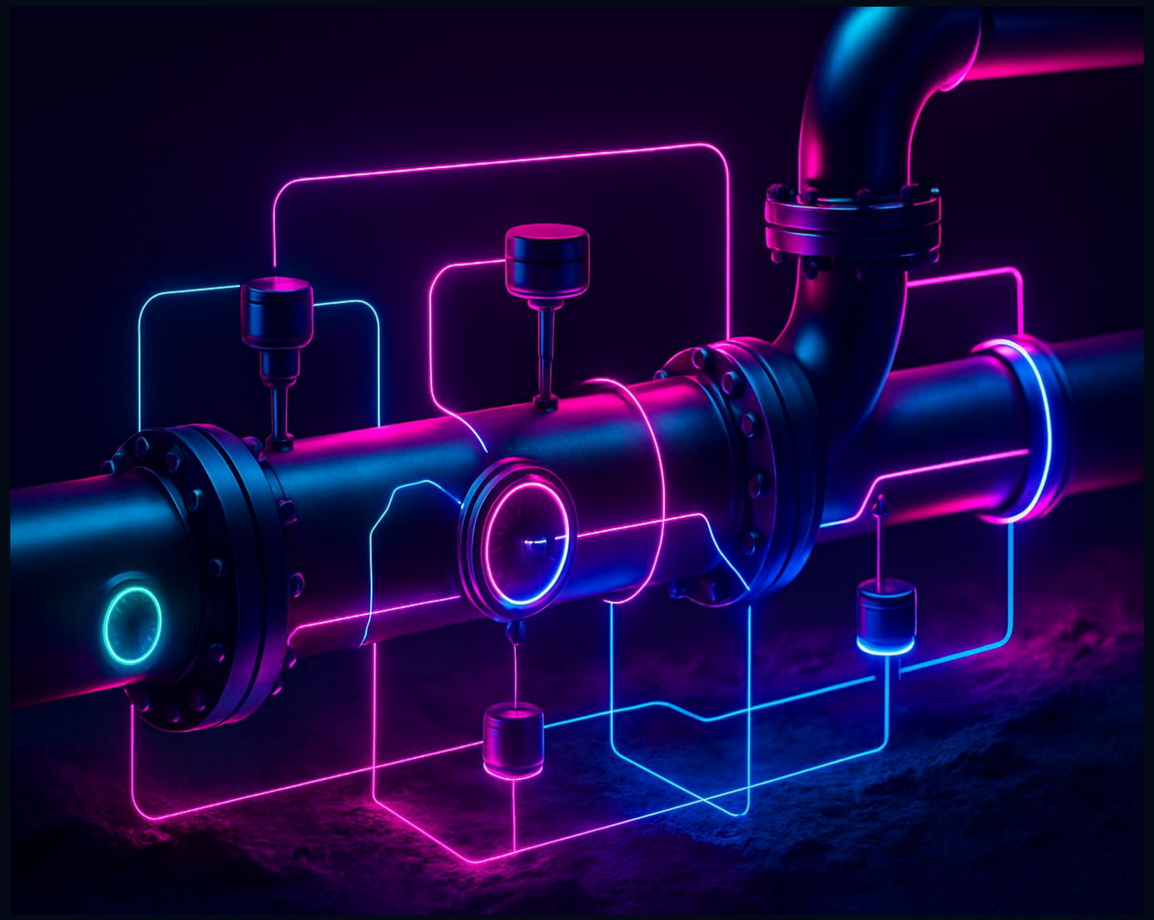
Котельные и теплогенераторы

Проблема

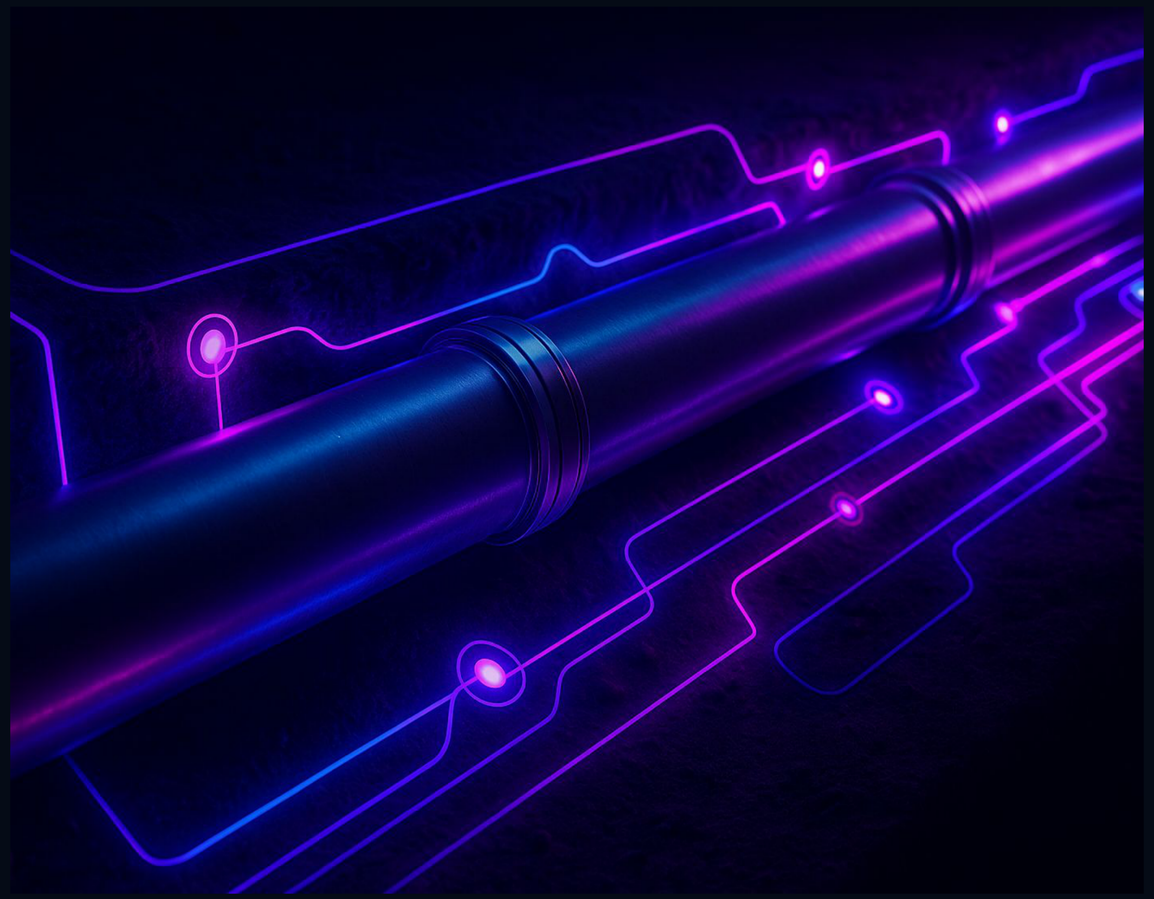
Перегрев и избыточное давление создают угрозу аварий и снижают эффективность котельных.
Невозможность оперативно выявить отклонения

Наше решение

Установка термопар, датчиков давления для непрерывного мониторинга
Автоматизированный мониторинг подачи топлива, воздуха и воды
Раннее обнаружение неисправностей и профилактика аварий
Повышение эффективности и снижение выбросов



Мониторинг трубопроводов



Проблема

Скрытые утечки и повреждения приводят к потерям ресурсов, экологическим рискам и авариям. Традиционный контроль трудоемок и ненадежен.

Наше решение

Установка датчиков давления на локальных узлах в колодцах
Непрерывный мониторинг
Раннее обнаружение утечек и вмешательств
Предиктивное техническое обслуживание и сокращение затрат

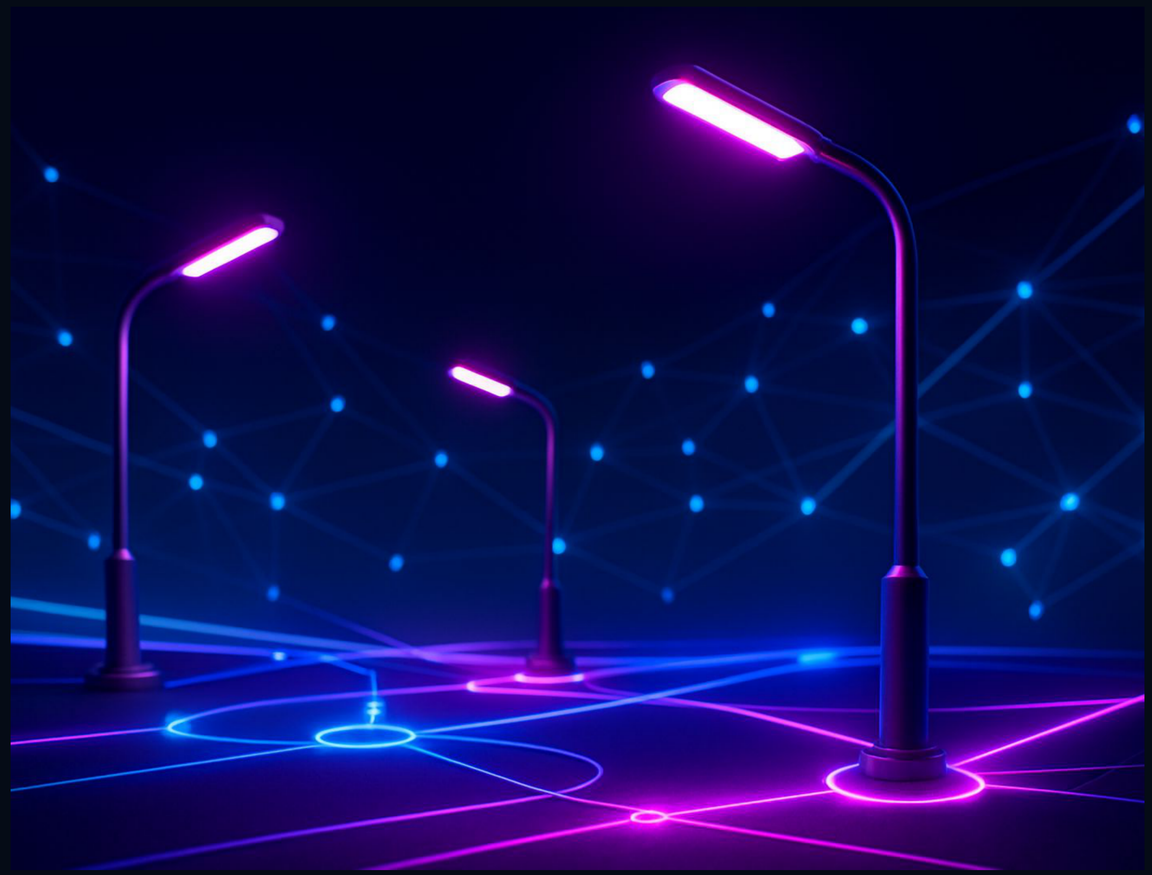
Умное освещение

Проблема

Традиционные фонари потребляют много энергии, требуют ручного обслуживания и не обеспечивают гибкую регулировку освещенности.

Наше решение

Светильники с IoT-модулями
Дистанционное управление и автоматическая регулировка яркости
Повышение безопасности за счет адаптивного освещения
Экономия энергии и снижение затрат на обслуживание



Проблемы и решения

Основные проблемы

- Нет оперативных данных и контроль вручную
- Высокие потери ресурсов и энергии
- Отсутствие раннего предупреждения аварий
- Отсутствие прозрачности и прогнозов

Наша платформа

- Непрерывный сбор и передача данных по LoRaWAN
- Точный учет и оптимизация потребления
- Настройка порогов и автоматические тревоги
- Аналитика и прогнозирование для принятия решений

Эффекты для заказчиков

Эффективность и экономия

- До 30% снижение энергопотребления
- Меньше выездов персонала и ручной работы
- Оптимизация расходов благодаря точному учету

Безопасность и надежность

- Раннее обнаружение утечек и аварий
- Минимизация рисков и простоев
- Соответствие нормативам и стандарты безопасности

Устойчивость и комфорт

- Снижение экологических воздействий
- Поддержка комфортного микроклимата
- Вклад в умную и зелёную инфраструктуру

Будущее начинается сейчас

Присоединяйтесь к созданию умных городов вместе с DecStream!

634045, г. Томск, ул. Нахимова, д. **13/1**, оф. **405**

8 (983) 340-09-61

sales@decstream.com

decstream.ru

Контакты

Сайт