

Применение IoT в отраслях

Уникальный набор IaaS-, PaaS-, и SaaS-сервисов



IaaS



Облако 152 ФЗ

Защита ПДн :
УЗ-3/УЗ-2



Cloud Servers

VPS, VDS, виртуальный
ЦОД



Cloud Storage

S3, Хранилище для
бэкапов



Cloud GPU

Видеоадаптеры,
видеоускорение



VPC

Облако на выделенном
гипервизоре

PaaS



Cloud Containers

Kubernetes, Docker
Swarm



Cloud Big Data

Hadoop, Spark, Kafka,
Airflow



Cloud Databases

PostgreSQL, MySQL,
MongoDB и ClickHouse



Machine Learning

Нейросеть,
компьютерное
зрение и слух



IoT

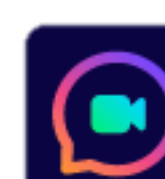
Промышленная
платформа
для Приложений

SaaS



Платформа для ЖКХ

управление
инженерными системами
здания



Мессенджер

для командной
работы и обмена
файлами



Почта

на собственном
домене с
приложением



Private Cloud

Лицензии - замена
платформы VMware



Managed Services

Люди с экспертизой

Опыт построения платформ

1

Создание единой государственной платформы сбора данных

2

Цифровая платформа для ЖКХ

Создание единой государственной платформы сбора данных

1

Сбор и анализ информации в рамках экологического надзора в области охраны водных ресурсов

2

Сбор и поддержка принятия решений по результатам сводных расчетов о выбросах в атмосферу

3

Контроль несанкционированных вырубок леса с использованием фотоаналитики

4

Удаленный мониторинг объектов культурного наследия

- Обеспечение возможности сбора и обработки данных с 1 000 000 источников первичных данных и с источников агрегированных данных.
- Обеспечение возможности экспорта данных во внешние системы со скоростью не менее миллиона событий в секунду.
- Создание специализированного программного обеспечения, в том числе: подсистемы работы с источниками данных в части работы с источниками данных в целом, подсистемы работы с данными в части обмена данными и конфигурирования правил потоковой аналитики, подсистемы хранения данных.

Цифровая платформа ЖКХ, функционирующая на основе обработки «больших данных»

1

Самостоятельно выявляет проблемы и неполадки, приводящие к перерасходу ресурсов

2

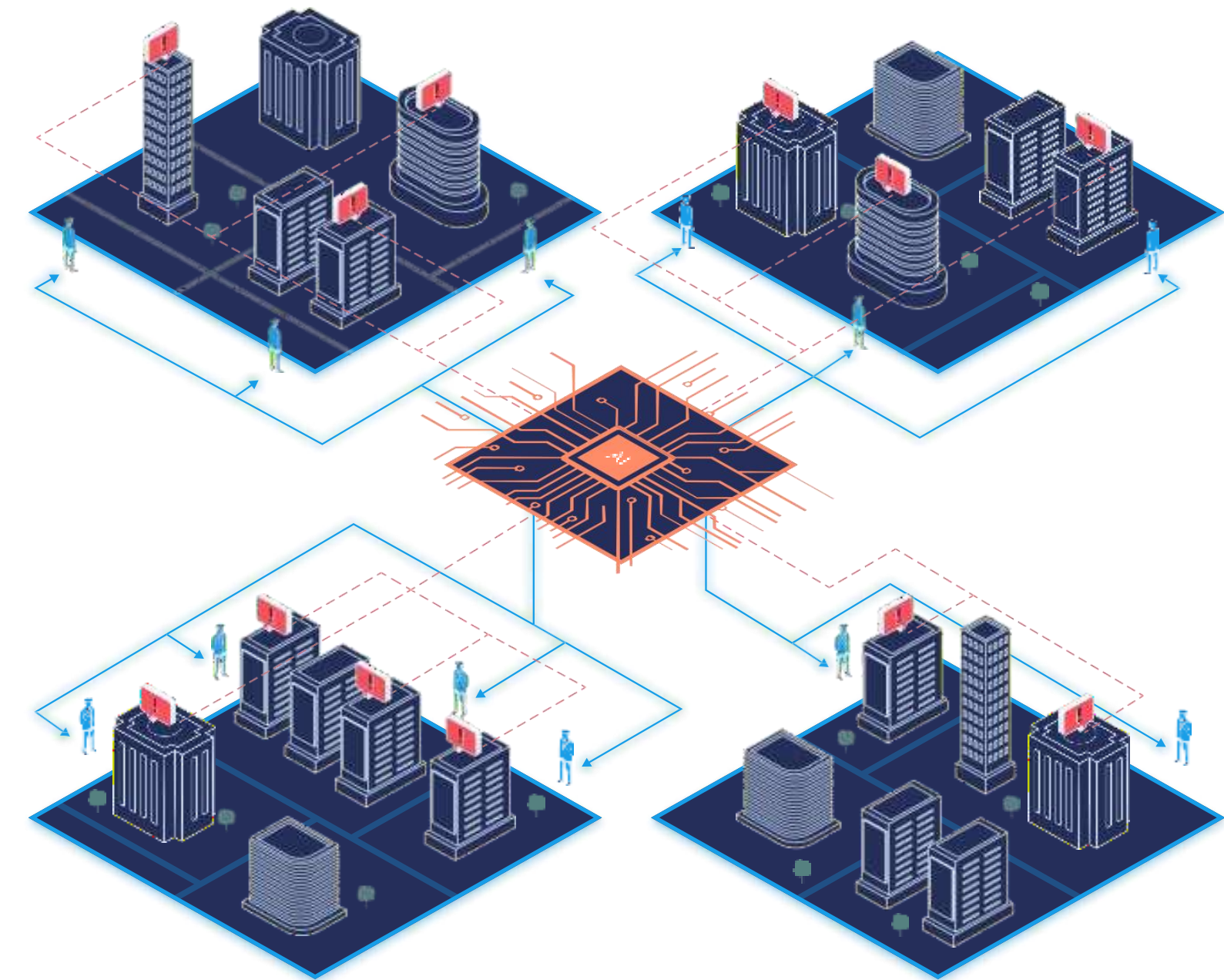
Ставит задачу непосредственному исполнителю, сокращая время исполнения и требуемый штат сотрудников

3

Позволяет работать со всеми видами ресурсов в одном месте

4

Выявляет некорректные показания с ИПУ



в 2 раза Снижен нераспределенный объем

на 35% Меньше сотрудников требуется для обслуживания инженерной инфраструктуры

100% Своевременное выполнение задач



Спасибо
за внимание!

Ирина Аминова

Бизнес-архитектор направления IoT
и промышленная автоматизация

+7 (982) 488-13-24

irina.aminova@corp.mail.ru

