



INFOTECH INTELLECT

Система анализа и обработки
потока событий в реальном времени

INFOTECH
GROUP

Проблема современного предприятия

ПРОБЛЕМА

Наличие большого количества устройств, от бесперебойного функционирования которых зависит производственный цикл предприятия

Необходимость проведения ремонтов и аварийные остановки приводят к простоем производства

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

- Множество устройств от разных производителей с собственными инструментами для мониторинга состояния
- Устройства без возможности внутренней диагностики состояния
- Отсутствует накопление опыта по сопровождению инфраструктуры
- Меры по предотвращению инцидентов принимаются после их возникновения



ИТОГ

**Потеря денег
и времени**

РЕШЕНИЕ

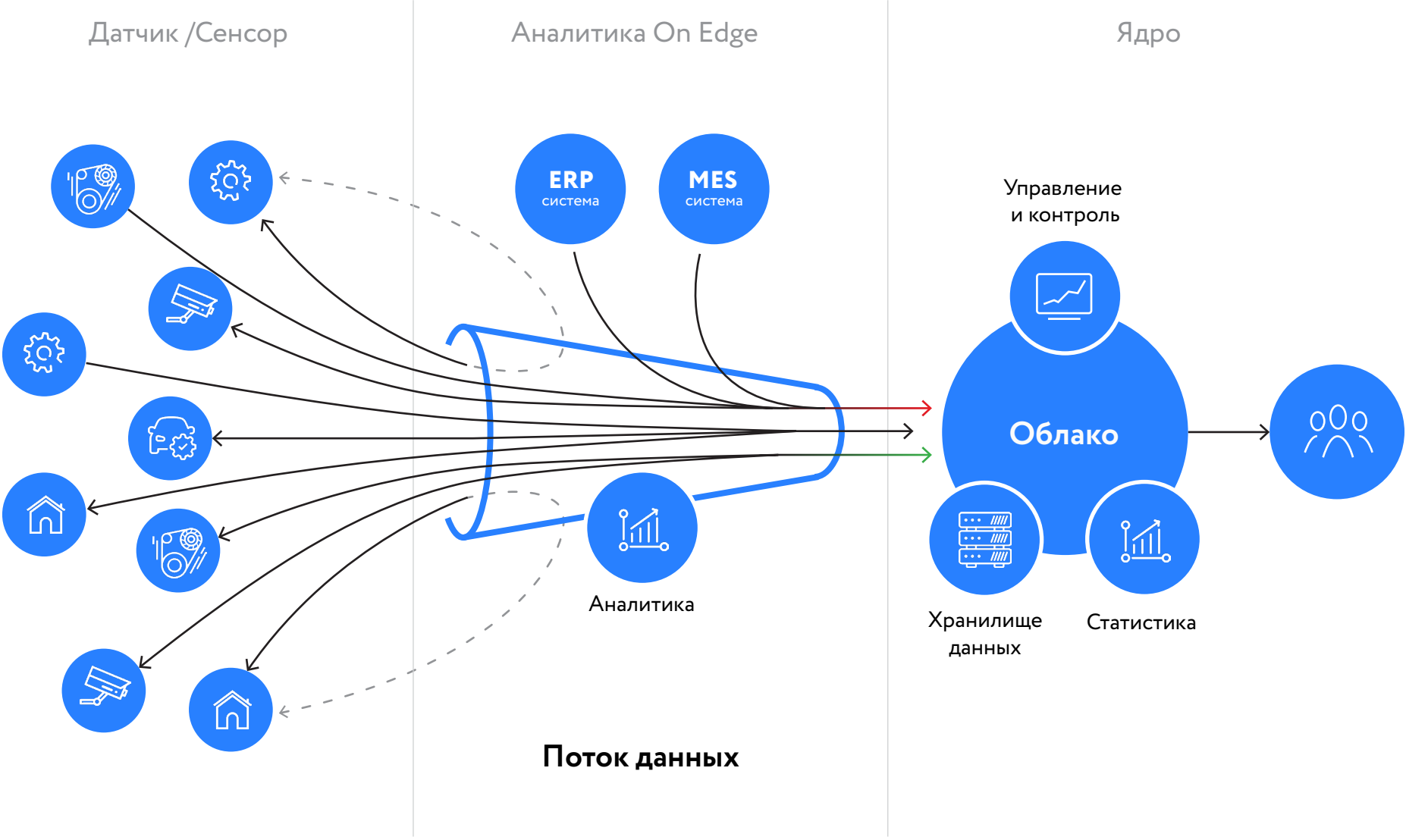
Максимальную эффективность управления инфраструктурой и точное прогнозирование ее состояния обеспечивают обработка данных рядом с их источником и прогнозная аналитика



В 2019 году

45% будут обрабатываться
в FOG-узлах (IDC)
данных

Аналитика On Edge



INFOTECH INTELLECT

– платформа Fog Computing

**INFOTECH
GROUP**

СОБСТВЕННАЯ
РАЗРАБОТКА



РОССИЙСКОЕ ПО

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТЕК СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



7 преимуществ предиктивного анализа для предприятия

1

Увеличение срока службы оборудования

Поломки возникают реже, благодаря обнаружению и устранению неисправностей на начальной стадии

5

Уменьшение нагрузки на службу ремонта

Выполняются только реально обоснованные ремонтные работы

2

Исключение вторичных повреждений элементов оборудования

Выход из строя смежных элементов прогнозируется

6

Рациональный выбор времени, видов и объемов ремонтных работ

Система предоставляет исчерпывающую аналитику для планирования

3

Сокращение затрат на ремонт оборудования

Недорогостоящие профилактические меры предупреждают возникновение затратных ремонтных операций

7

Снижение вероятности аварийных отказов

Фактическое состояние технологического оборудования легко отслеживать в системе

4

Исключение излишнего вмешательства в функционирование работоспособного оборудования

Снижение вероятности отказа оборудования из-за человеческого фактора

Технологические преимущества INFOTECH INTELLECT

МИЛЛИОН В СЕКУНДУ

Обработка в режиме real-time
миллиона событий в секунду
(в среднем)



Развертывание на узлах
рядом с источниками
данных

СОПРЯЖЕНИЕ с ERP, MES, MDM

Сопряжение и интеграция
с любым оборудованием,
программными компонентами

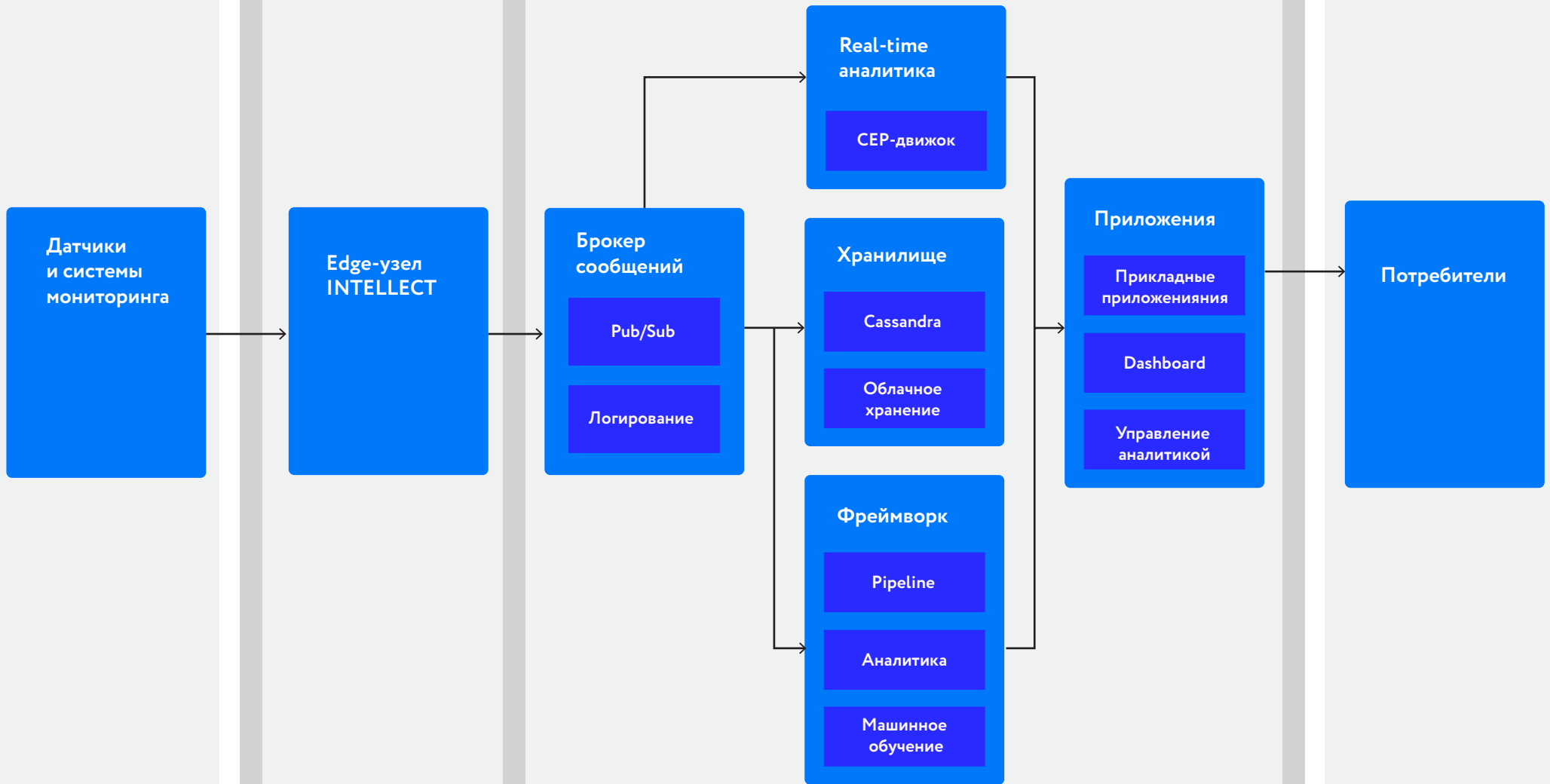


Учет данных о местоположении
и контекста при построении
прогнозов



Фиксация малейших
изменений для оперативного
реагирования

Концептуальная архитектура INFOTECH INTELLECT



Результаты внедрения системы в компании из ТОП-5 крупнейших электросетевых компаний России

КЕЙС №1

Программа автоматизации деятельности оперативного ситуационного центра

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Эффективное управление аварийно-восстановительными работами и чрезвычайными ситуациями

БИЗНЕС-ЦЕЛИ

- Повышение уровня качества и надежности электроснабжения
- Улучшение внешнего взаимодействия

КАЧЕСТВЕННЫЙ ЭФФЕКТ

- ✓ Повышение управляемости процессов АВР и ЧС
- ✓ Оперативность получения ситуационных данных для своевременного принятия решений
- ✓ Быстрота мобилизации ремонтных бригад
- ✓ Сокращение времени восстановительных работ

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Область воздействия	Масштаб
Снижение рисков недоотпуска	15-17%
Снижение объемов штрафных санкций	15-20%

Результаты внедрения системы в компании из ТОП-5 крупнейших электросетевых компаний России

КЕЙС №2

Программа развития автоматизированных систем технологического управления

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Повышение наблюдаемости электросетевых объектов и совершенствование процессов технологического управления электросетевыми объектами

БИЗНЕС-ЦЕЛИ

- Повышение уровня качества и надежности электроснабжения
- Снижение потерь

КАЧЕСТВЕННЫЙ ЭФФЕКТ

- ✓ Снижение недоотпуска электроэнергии
- ✓ Снижение технических потерь
- ✓ Продление срока службы оборудования
- ✓ Снижение эксплуатационных расходов
- ✓ Сокращение времени прохождения оперативной информации
- ✓ Снижение среднего времени восстановления электроснабжения

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Область воздействия	Масштаб
Снижение потерь	0.8-1.2%
Снижение времени восстановления	30%

Результаты внедрения системы в компании из ТОП-5 крупнейших электросетевых компаний России

КЕЙС №3

Программа развития автоматизированных систем управления учетом электроэнергии

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Повышение эффективности, в том числе энергетической эффективности, деятельности по оказанию услуг передачи электрической энергии путем обеспечения достоверного, своевременного и легитимного учета электрической энергии (мощности) и создание базы для развития «интеллектуальных» распределительных электрических сетей

БИЗНЕС-ЦЕЛИ

- Повышение уровня качества и надежности электроснабжения
- Снижение потерь

КАЧЕСТВЕННЫЙ ЭФФЕКТ

- ✓ Снижение объемов потерь
- ✓ Снижение недоотпуска электроэнергии
- ✓ Увеличение полезного отпуска
- ✓ Снижение объемов разногласий по показаниям учета

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Область воздействия	Масштаб
Объем потерь	0.8-1.2%
Объем оспариваемой дебиторской задолженности	10-20%



Спасибо за внимание!

8 (800) 707-36-15
info@infotech.group

г. Москва, ул. Поклонная, д. 3,
БЦ Poklonka Place, корпус E4, 6 этаж

INFOTECH
GROUP