

Дефектоскопия трубопроводов

[pipelines.WAICO](#) - Сервис анализа данных с трубных
дефектоскопов.

Проблемы

3 000 000 ₽

в день

Затраты на устранение прорыва

200 000 ₽

Ручная обработка данных (10 км трубопровода)

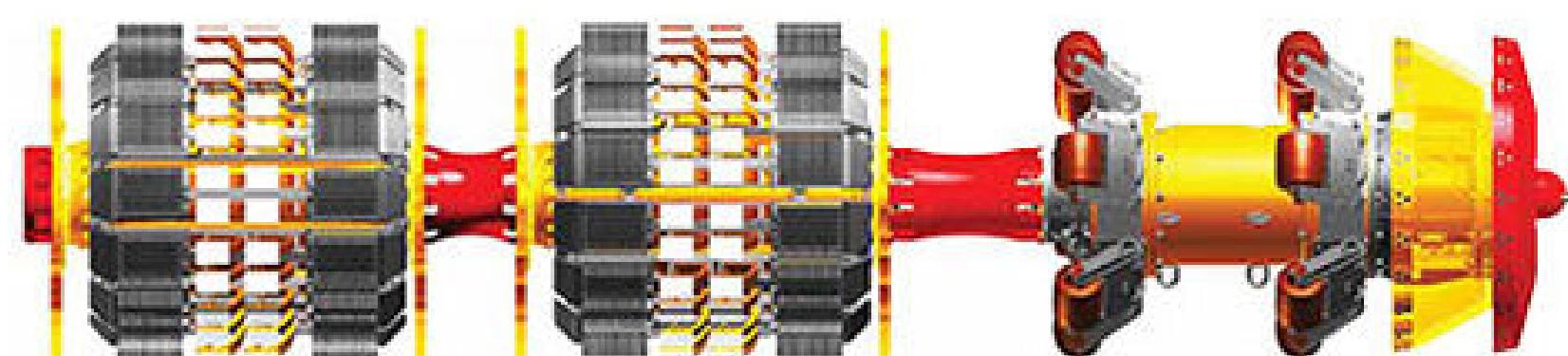
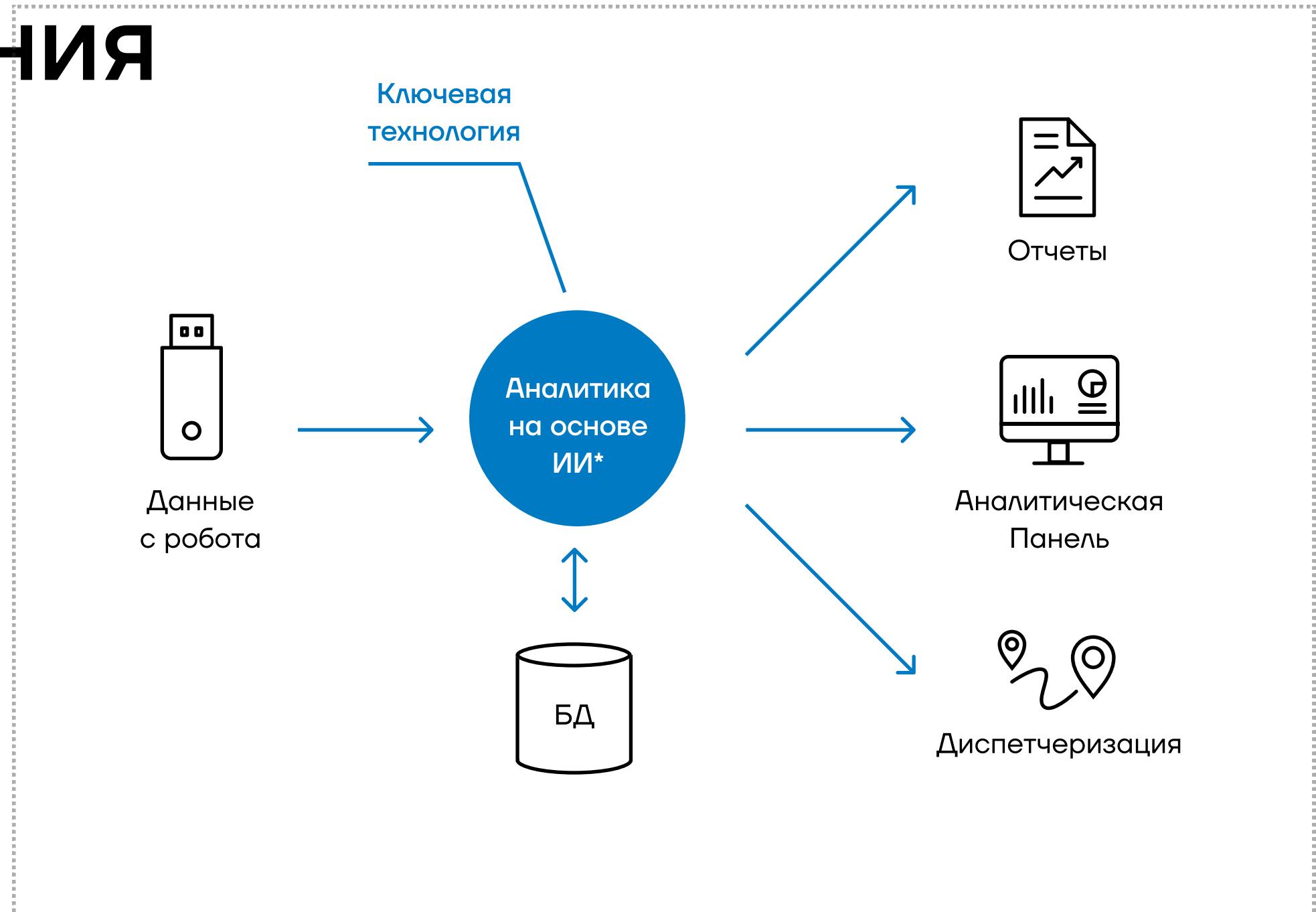


Схема решения



*Решение победило на конкурсе Цифровой прорыв в номинации Газпром-Нефть

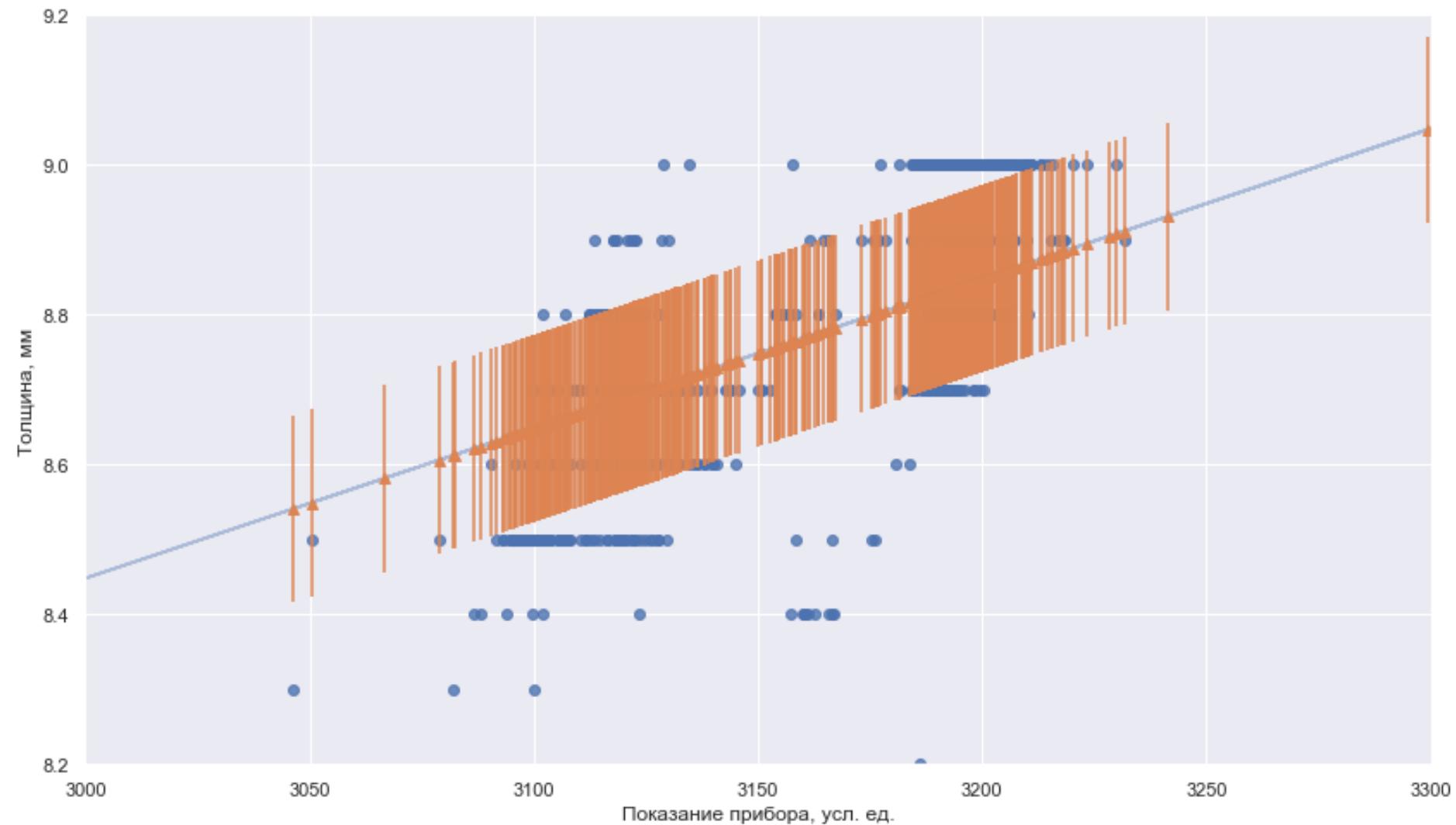
Решение

01 Сокращает время на обработку данных

02 Снижение вероятности аварий

03 Легкая масштабируемость

Решение



- 01 Широкий класс задач диагностики
- 02 Гибкость
- 03 Высокая интерпритируемость модели

Бизнес- модель

01 Подтверждение гипотез

02 Запуск пилотного проекта

03 Промышленное внедрение

04 Услуги по обработке
данных по подписке

Перспективы

ГАЗПРОМ НЕФТЬ

Q

Максим Колун
Диспетчер

Панель управления

Дефекты

Настройки

Карта дефектов магистралей

● Замена секции ● Точечный ремонт

200

Дефектов

30

Секции требуют замены

170

Секций требуют точечного ремонта

работают

Перспективы

ГАЗПРОМ НЕФТЬ

Максим Колун Диспетчер

Панель управления

Дефекты

Настройки

Карта дефектов магистралей > МПО-23

Замена секции Точечный ремонт

Требуется замена секции 59 магистрали 123RT

Труба ТЭСЦ-5 20-К42-159x4

Выставочная, 1, Большие Кабаны, Респ. Татарстан

Назначить ремонт

200 Дефектов

30 Секции требуют замены

170 Секций требуют точечного ремонта работают

07

Карта дефектов магистралей > МПО-23

Замена секции Точечный ремонт

Требуется замена секции 59 магистрали 123RT

Труба ТЭСЦ-5 20-К42-159x4

Выставочная, 1, Большие Кабаны, Респ. Татарстан

Назначить ремонт

200 Дефектов

30 Секции требуют замены

170 Секций требуют точечного ремонта работают

07

Команда



Юрий

Аспирант Сколтеха по DS
2+ года опыта работы в DS и IIOT
Диагностика, анализ временных рядов



Вячеслав

Аспирант Сколтеха по DS
2+ года опыта работы в DS и IIOT
Диагностика, глубокое обучение



Иван

Аспирант МГТУ им Баумана
8+ лет опыта работы в DS и IIOT
Архитектура, диагностика, ML



Борис

2+ опыта работы в веб-дизайне
Дизайнер в студии PINKMAN



Дмитрий

7+ лет опыта разработки
мобильная разработка,
back-end/front-end

**Спасибо
за внимание**



Наша почта:
waico@waico.ru

Наш сайт:
waico.ru