

Обзор решений

Смотрим в будущее, создаем настоящее

Позиционирование
Кто мы?

02

Story Telling
Лучший способ
извлечения ценности
из данных

04

Определение
потенциалов роста
Ориентация на цель

06

Бизнес домены
Индустриальные
компетенции

08

Содержание

09

Жизненный цикл
проекта

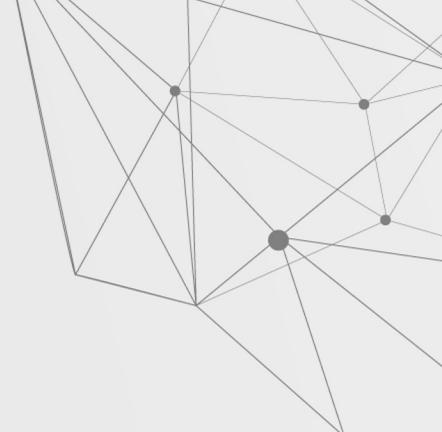
Гарантия завершения проекта в
срок с установленным
бюджетом

10

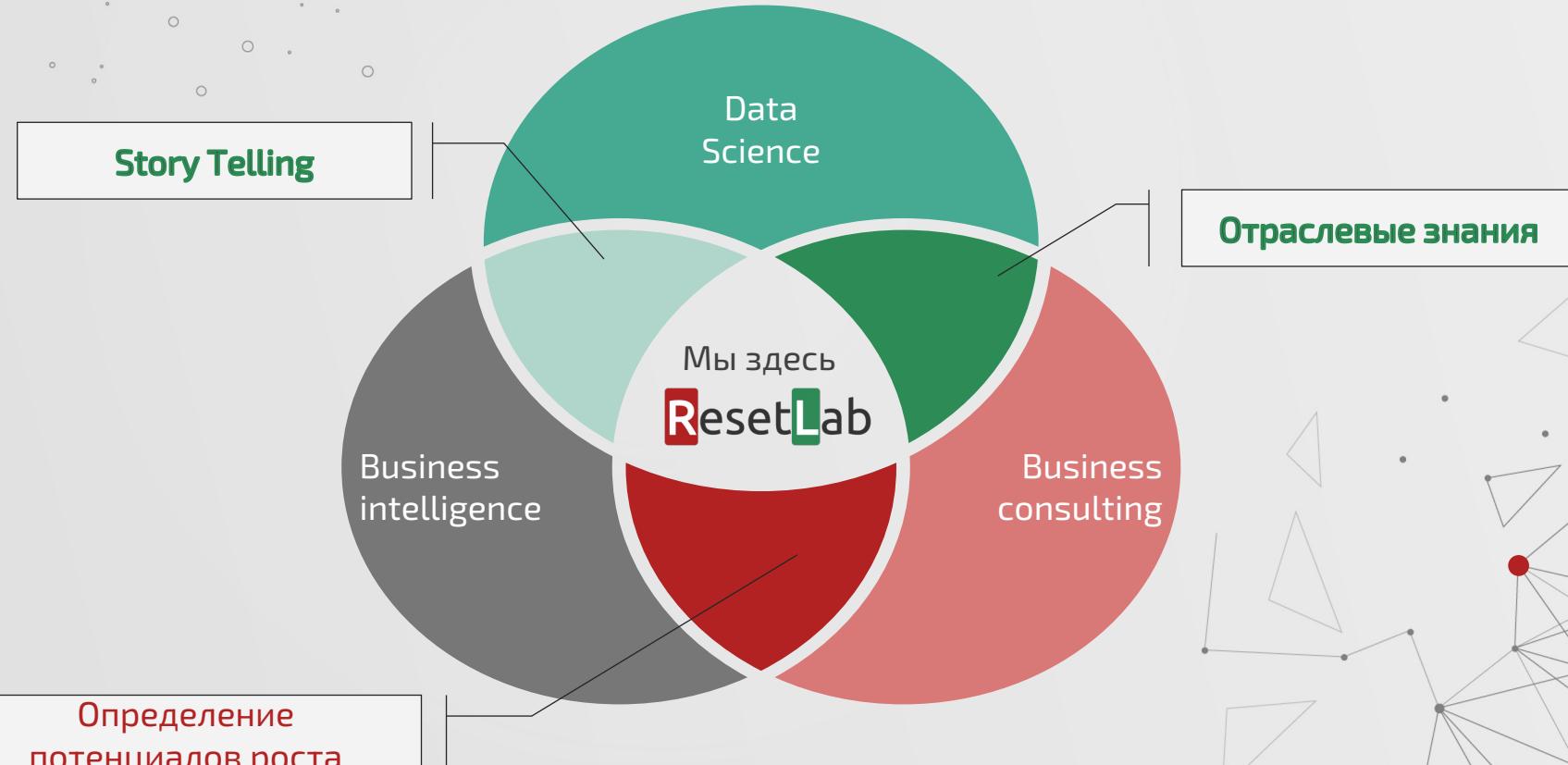
Технологии
Инструменты

11

Истории успеха
Примеры некоторых
проектов



Портфолио решений



Что такое Story Telling?

Когда дело доходит до рассказа самой впечатляющей истории, мы не полностью используем лучший актив — наши данные. **Story Telling** — это дополнение к доминирующей сегодня модели самообслуживания в бизнес-аналитике (BI), сочетающее визуализацию данных с элементами повествования!»

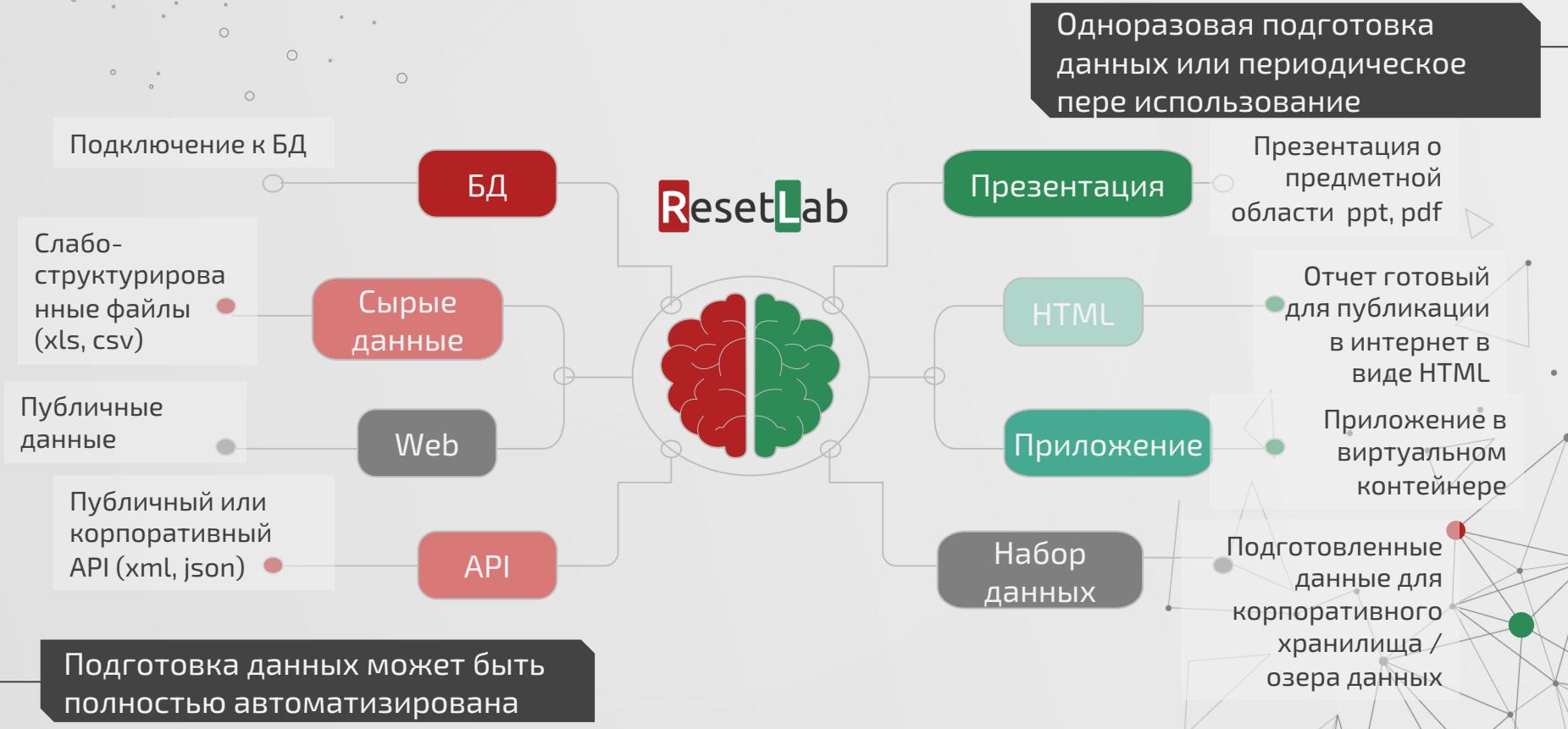


James Laurence Richardson
Sr Director Analyst
Gartner

“Мы были удивлены увидеть наши данные в новом ключе”

Иван Егин
Группа Илим

Как работает Story Telling?



Что означает “Определение потенциалов”?

“Цель – это зарабатывать деньги, увеличивая чистую прибыль, одновременно увеличивая рентабельность инвестиций и одновременно увеличивая денежный поток.

ШАГ 1. **Определите потенциалов** системы. (В конце концов, было несложно обнаружить, что печь и NCX10 – есть узкие места установки.) ...»



Eliyahu M. Goldratt, *The Goal: A Process of Ongoing Improvement*

“Для нас слабые места хорошо знакомы, но мы остро нуждались в количественной оценке эффектов проекта устранения узких мест

Алексей Бондарь
Контейнерный терминал
СПБ

Как работает Определение потенциалов?



Итоговый отчет включает:

- Потенциалы улучшений с описанием
- Анализ Влияния с количественной оценкой эффектов
- Бизнес- и технические спецификации требований

Фокусные отраслевые вертикали



Производство:

- Нефть и Газ
- Целлюлоза и деревообработка
- ЖКХ



Логистика:

- Доставка грузов
- Контейнерные терминалы
- Грузоперевозки тягачами

Финансы:

- Банки
- Страхование
- Государственные ведомства



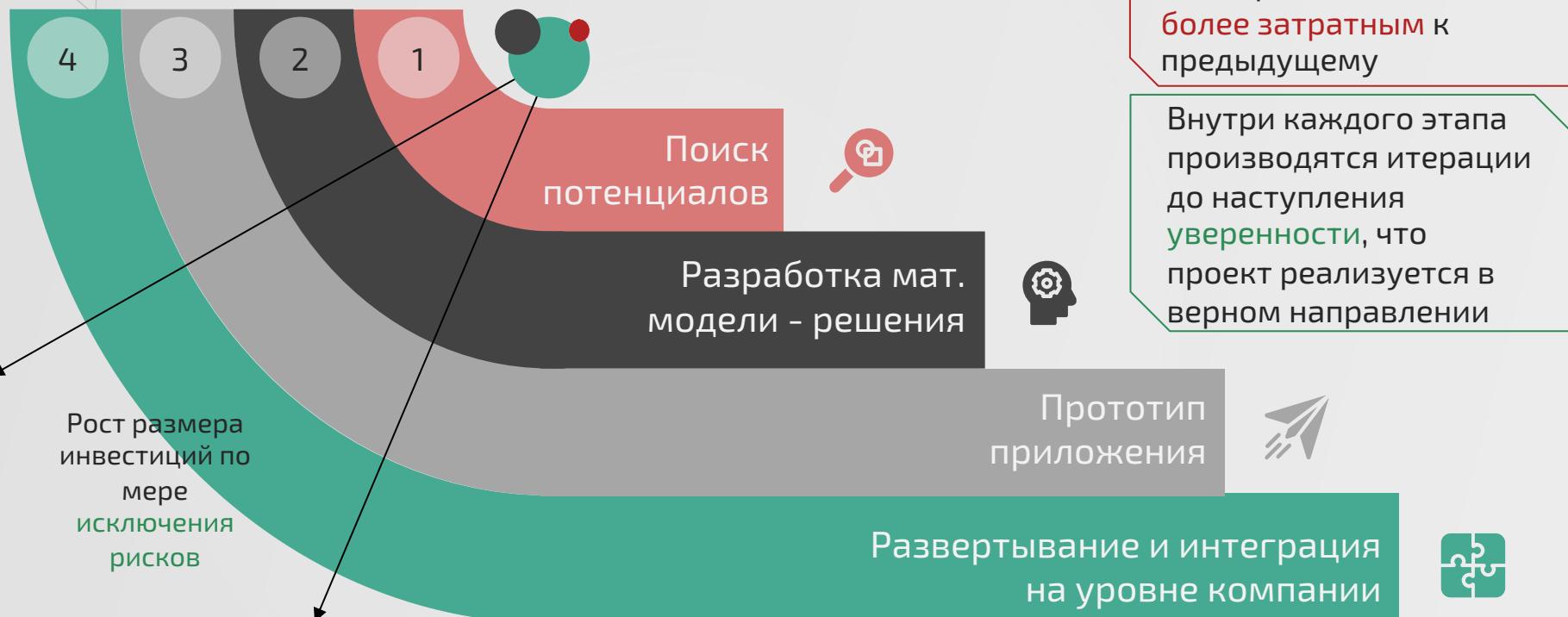
Для иных отраслей наши преимущества:

- Быстрая формализация задач
- Работа с публичными данными
- Свежий взгляд со стороны



Рекомендуемый план проекта

Запуск в работу Испытание Быстрая победа Поиск Потенциалов



Технологии | инструменты



Дата-платформа для публичных и приватных данных

Потенциалы экономии

1. Ручной процесс загрузки сведений из публичных и приватных источников
2. Высокие требования к специалистам по подготовки данных

Решение

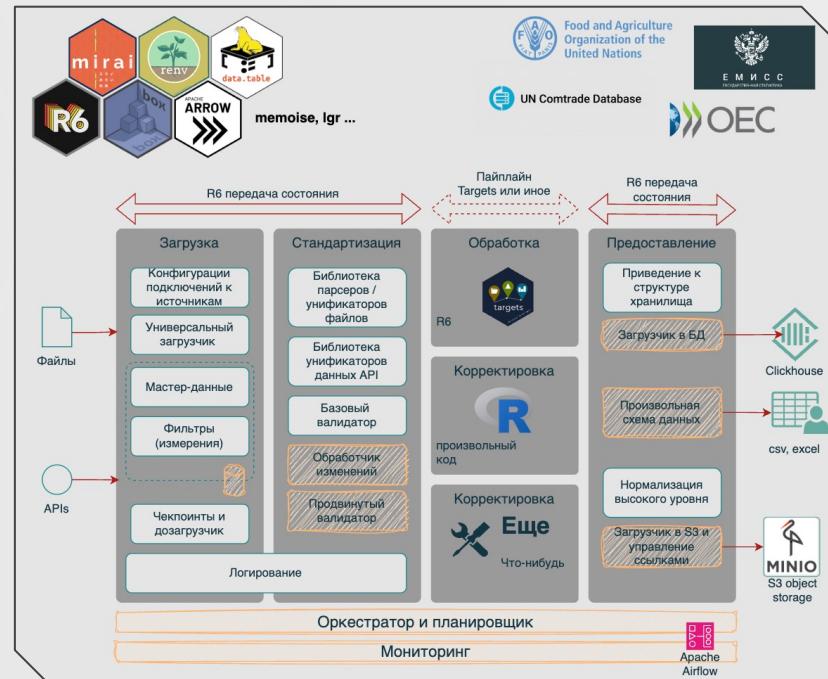
1. Разработка приложения универсальной загрузки данных
2. Приведение данных из разных источников к единому стандарту
3. Управление качеством данных и

Результаты

1. Интеграция с хранилищем заказчика
2. Автоматизированный процесс обновления данных
3. Готовность данных к работе с ИИ
4. Сокращение ручных операций на 70-95%



Архитектура данных



Искусственный интеллект для надзорных служб мегаполиса

Потенциалы экономии

1. Трудоемкий анализ публичных источников информации
 2. Многообразие нормативной документации видов разрешенной деятельности (ВРД)

Решение

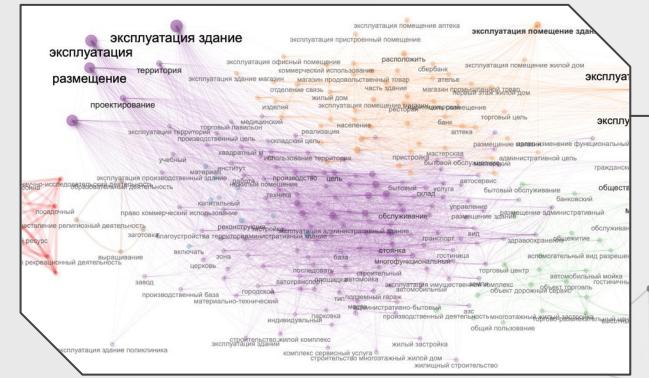
1. Консолидация нормативной документации по ВРИ: построена специальная база знаний (RAG)
 2. Реализован гибридный механизм поиска канонических формулировок ВРИ
 3. Встроена компактная нейронная сеть для анализа публичных объявлений в режиме потоковой обработки

Результаты

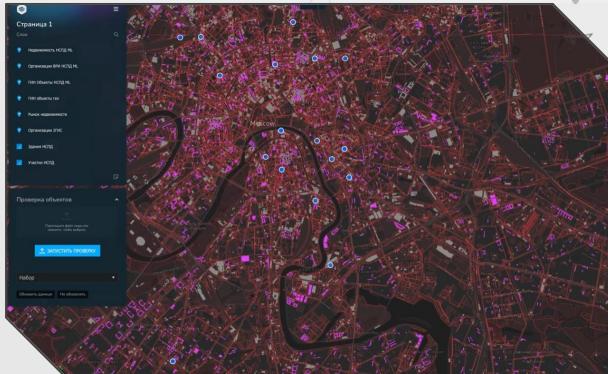
1. Интеграция с ГИС системой заказчика
 2. Генерация отчетности для трассировки результатов разбора контента
 3. Все компоненты размещены на слабом сервере заказчика без GPU ускорителя
 4. Сокращение времени на поиск нарушений
90%



Семантический анализ текста



Интеграция в приложение заказчика



Оптимизация маршрутов тягачей

Потенциалы экономии

1. Простой тягачей в ожидании задания
2. Порожние прогоны

Решение

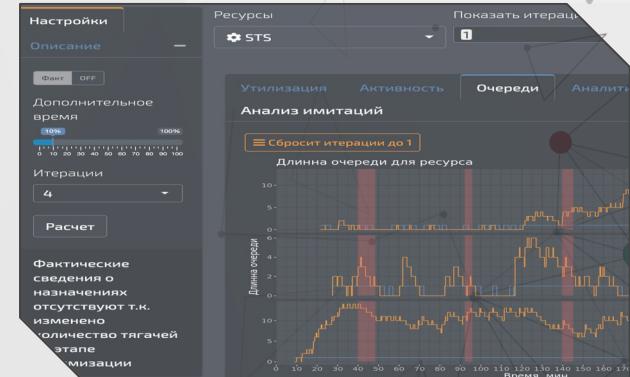
1. Обнаружены несовершенства в планировании и дана оценка эффекта от их устранения
2. Разработана оптимизационная модель планирования
3. Разработана стохастическая модель для учета случайных явлений

Результаты

1. Story Telling отчет, описывающий потенциалы экономии
2. Модель оптимизации, готовая к интеграции в процессы заказчика
3. Приложение поддержки принятия решений для среднесрочного планирования
4. Сокращение порожних прогонов на 15%



Интерфейс приложения



Сокращение затрат на обеспечение сырьем

Потенциалы экономии

1. Излишние запасы древесины и щепы
2. Невыгодные сделки с поставщиками сырья

Решение

1. Оценены затраты на все типы транспортировки сырья: лесовоз, река, ЖД
2. Разработана модель оптимального планирования обеспечения сырьем

Результаты

1. Прототип приложения поддержки принятия решений
2. Модель оптимизации, готовая к интеграции в процессы заказчика
3. Исходный код обработки данных
4. Сокращение затрат на обеспечение сырьем **5-30%**



Интерфейс приложения



Потенциалы роста

1. Долгая и затратная оценка инвестиционных проектов
2. Ограниченнная/неполная оценка эффектов

Решение

1. Собрана и проанализирована нормативная информация по проекту
2. Разработаны процедуры подготовки данных
3. Разработана модель оценки влияния на экономику

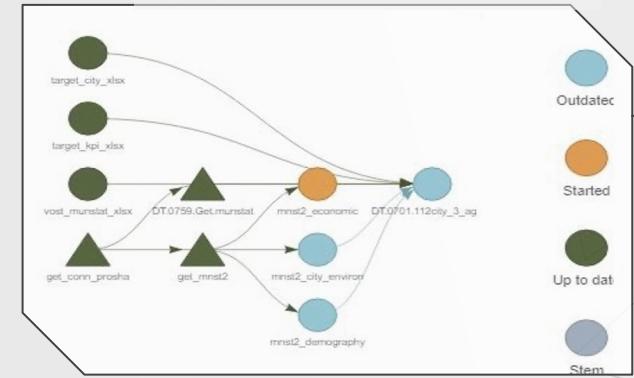
Результаты

1. Аналитический отчет покрывающий основные потенциалы
2. Хранилище данных и ETL процедуры
3. Приложение поддержки принятия решения



Поиск инвестиционных потенциалов

Фрагмент системы подготовки данных



Интерфейс приложения



Мониторинг и планирование производства

Слабые места

- Непрозрачность производственного процесса
- Отсутствие понимания причин низкой рентабельности

Решение

- Собраны и подготовлены производственные данные для последующего анализа
- Разработана математическая модель управляемых коридоров производственного процесса

Результаты

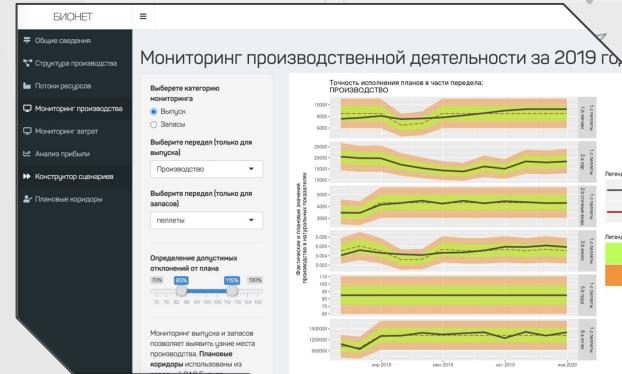
- Аналитический отчет, раскрывающий основные экономические потенциалы
- Прототип приложения поддержки принятия решений
- Повышение равномерности отгрузок готовой продукции на 50%



Производственный процесс



Интерфейс приложения



Мы предлагаем



Data консалтинг

Разработка архитектуры
хранилищ данных и
аналитической модели
хранения (ETL, ELT, DWH,
Data Lake, MDM, BI, CPM etc.)

Разработка прогнозных,
имитационных и
оптимизационных моделей

Data science



AI

Адаптация и до- обучение
моделей искусственного
интеллекта, интеграция в
бизнес-процессы и
продуктивный контур



СПАСИБО



Вопросы?

www.resetlab.ru
d.kibalnikov@resetlab.ru
+79119714950

