

# 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

Story Telling

Data  
Science

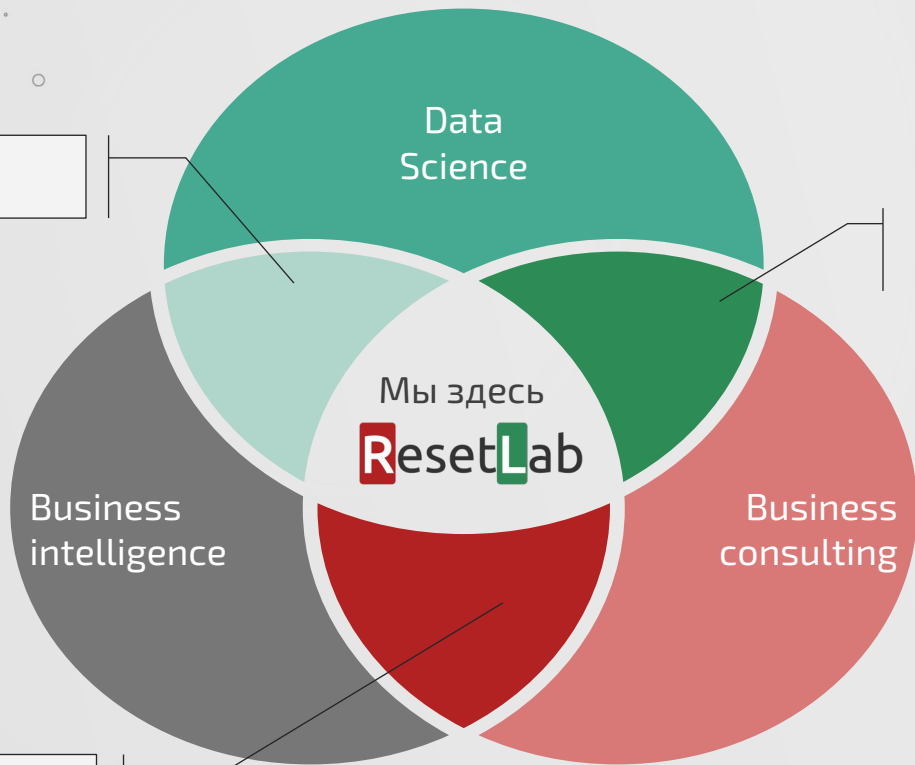
Отраслевые знания

Мы здесь  
ResetLab

Business  
intelligence

Business  
consulting

Определение  
потенциалов роста



# 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!»

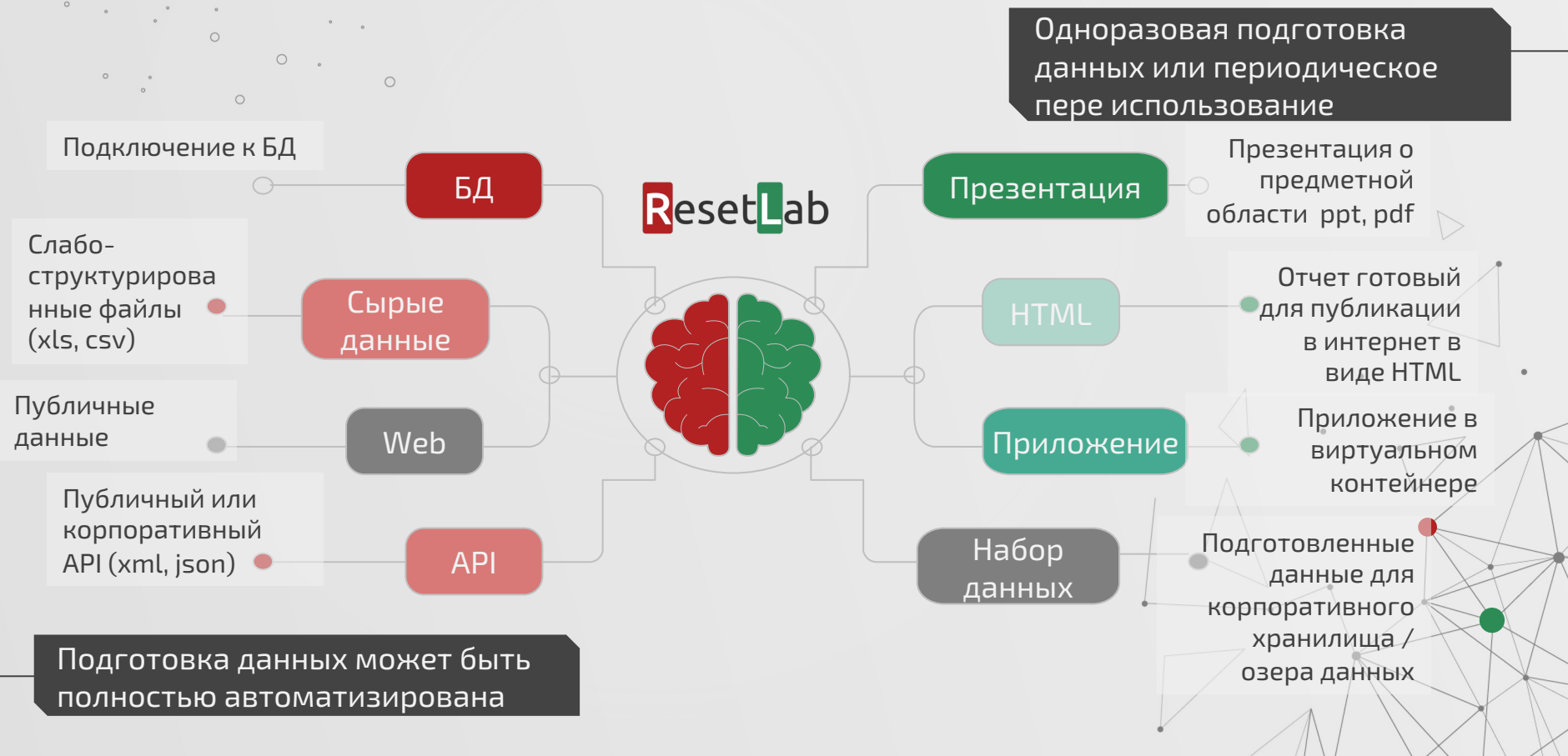


James Laurence Richardson  
Sr Director Analyst  
Gartner

“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?

Анализ публичных и внутренних документов

Интервью экспертов в предметной области

Подготовка данных

Моделирование

Определение Слабых мест

Анализ данных

Мат.моделирование

Обработка данных

Оценка эффектов

Анализ Влияния

Итоговый отчет включает:

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

Управление требованиями

# 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





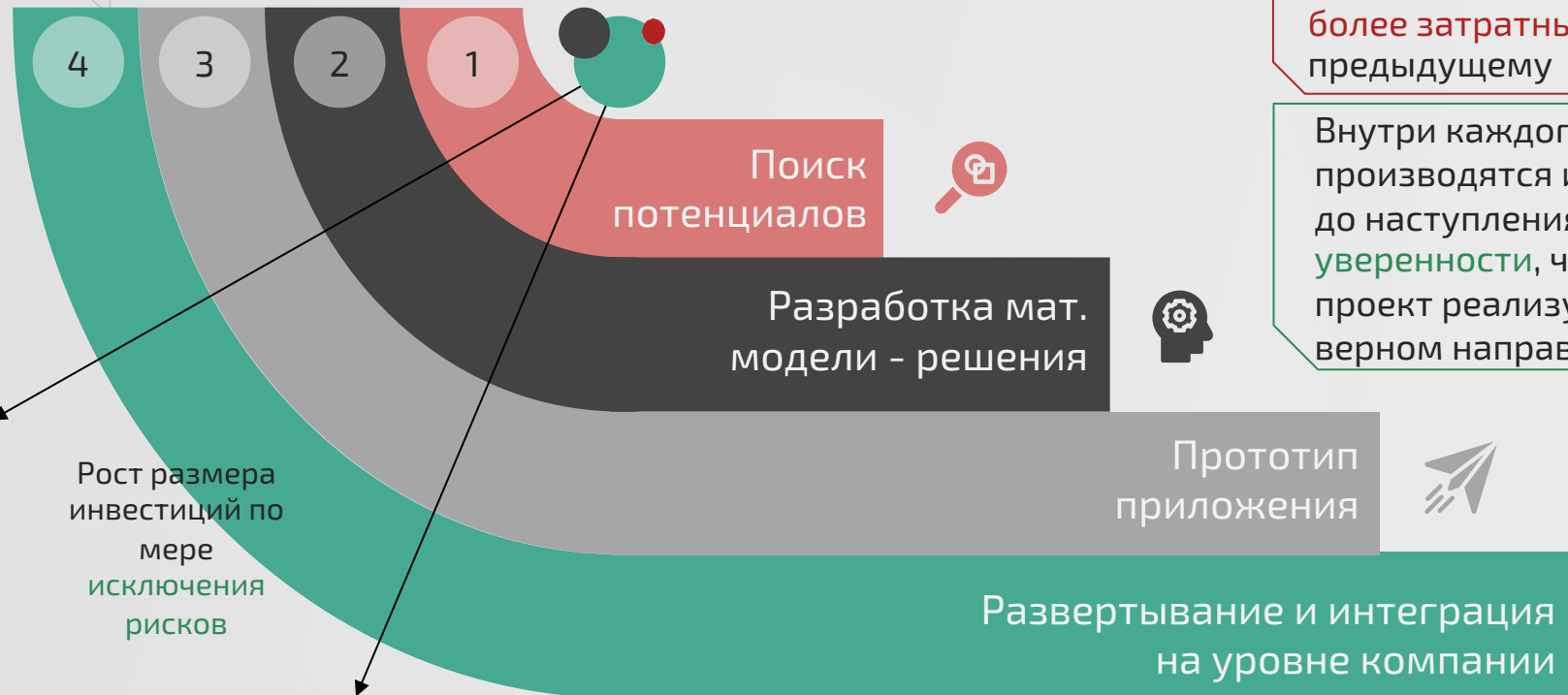
## Рекомендуемый план проекта

Запуск  
в работу

Испытание

Быстрая  
победа

Поиск  
Потенциалов

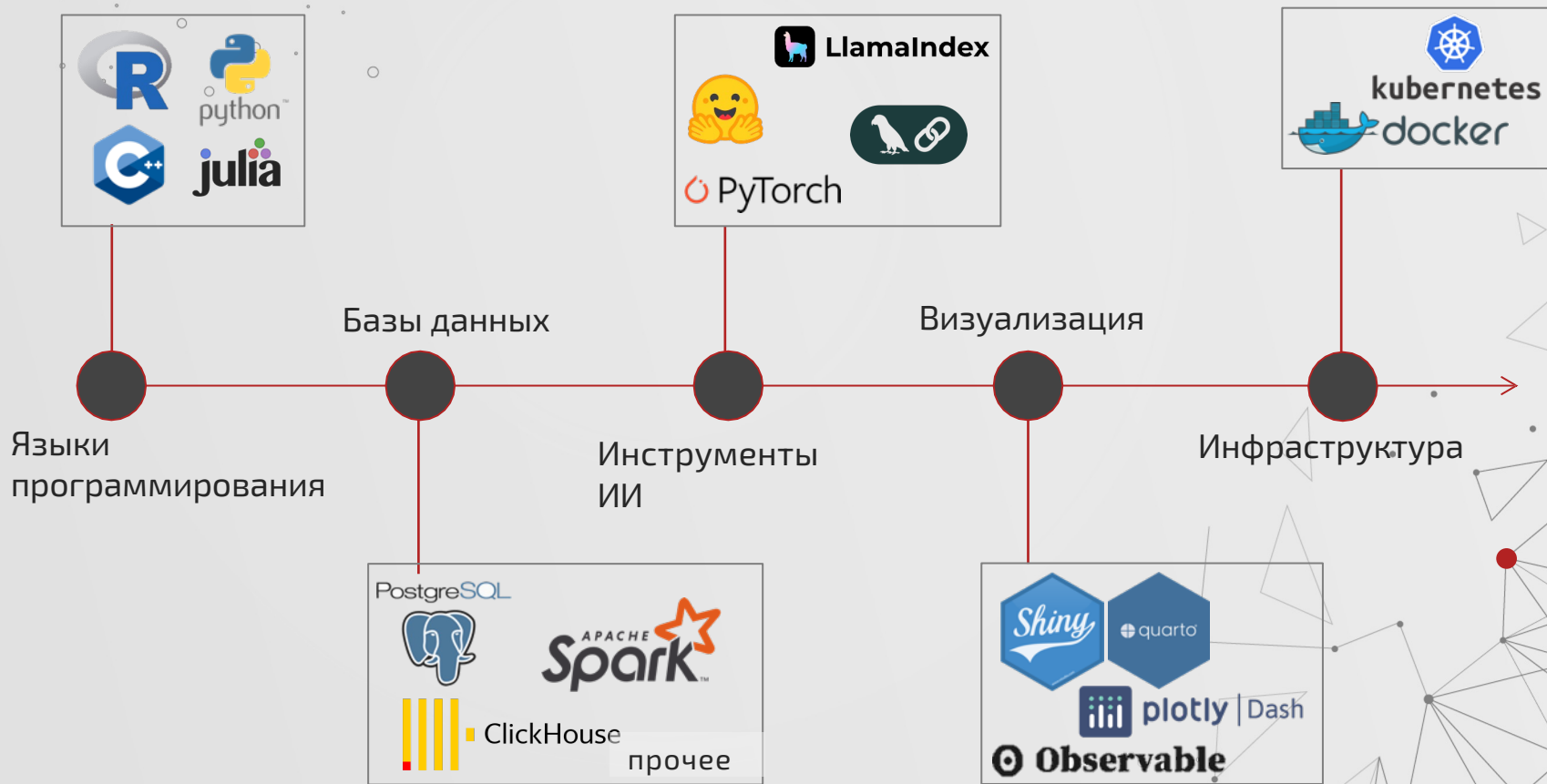


Каждый последующий этап проекта – является **более затратным** к предыдущему

Внутри каждого этапа производятся итерации до наступления **уверенности**, что проект реализуется в верном направлении



## Технологии | инструменты



# Дата-платформа для публичных и частных данных

## Потенциалы экономии

1. Ручной процесс загрузки сведений из публичных и частных 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

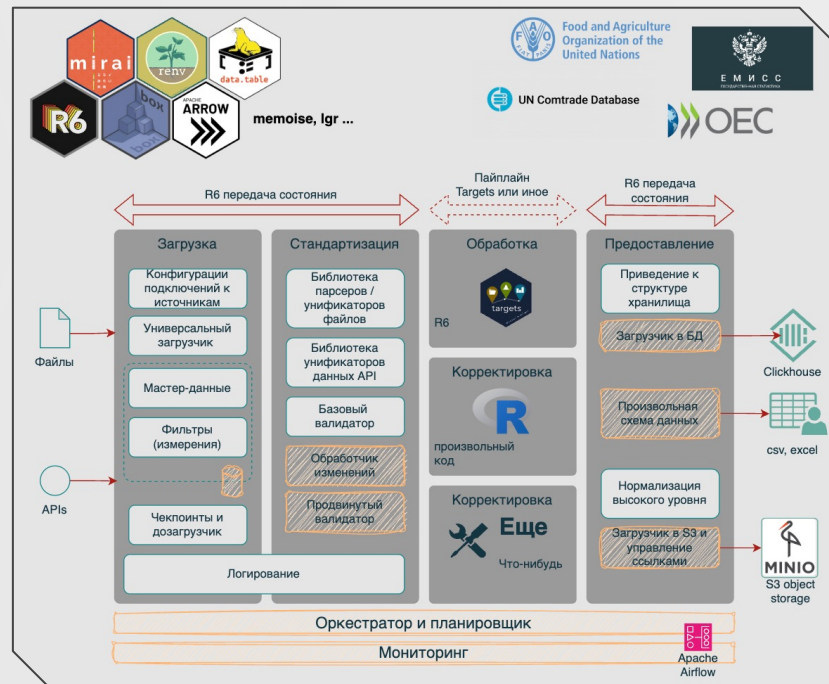
1. Интеграция с хранилищем заказчика
2. Автоматизированный процесс обновления данных
3. Готовность данных к работе с ИИ
4. Сокращение ручных операций на 70-95%



RAGu

ClickHouse

## Архитектура дата-платформы



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

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

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

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%



# Оптимизация маршрутов тягачей

## Потенциалы экономии

1. Простои тягачей в ожидании задания
2. Порожные прогоны

## Решение

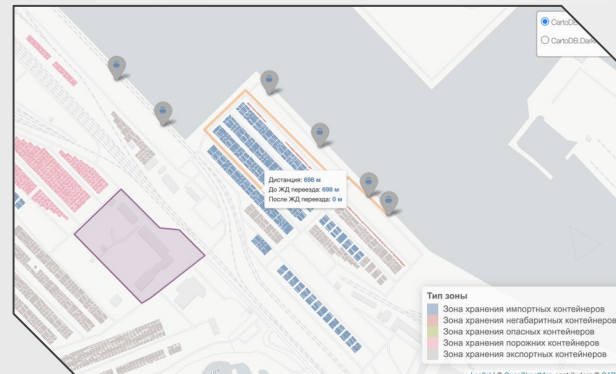
1. Обнаружены несовершенства в планировании и дана оценка эффекта от их устранения
2. Разработана оптимизационная модель планирования
3. Разработана стохастическая модель для учета случайных явлений

## Результаты

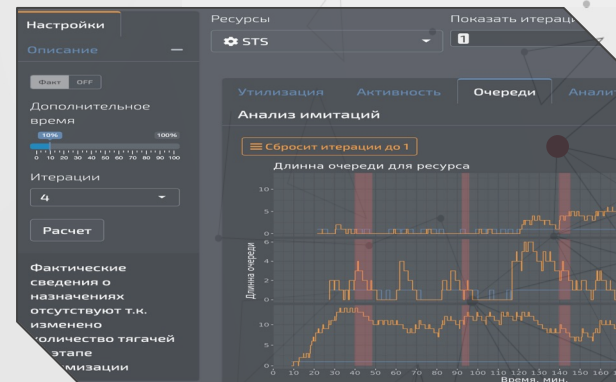
1. Story Telling отчет, описывающий потенциалы экономии
2. Модель оптимизации, готовая к интеграции в процессы заказчика
3. Приложение поддержки принятия решений для среднесрочного планирования
4. Сокращение порожних прогонов на **15%**



## Карта контейнерного терминала



## Интерфейс приложения



# Сокращение затрат на обеспечение сырьем

## Потенциалы экономии

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

## Решение

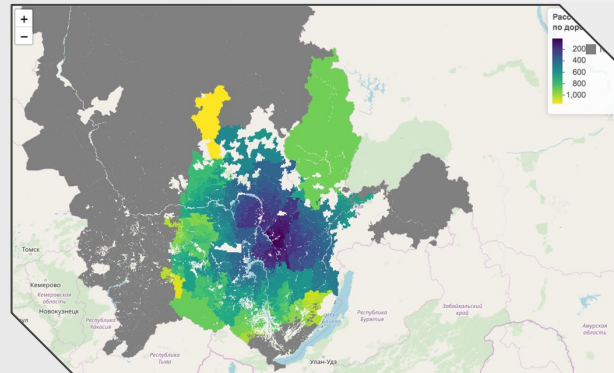
1. Оценены затраты на все типы транспортировки сырья: лесовоз, река, ЖД
2. Разработана модель оптимального планирования обеспечения сырьем

## Результаты

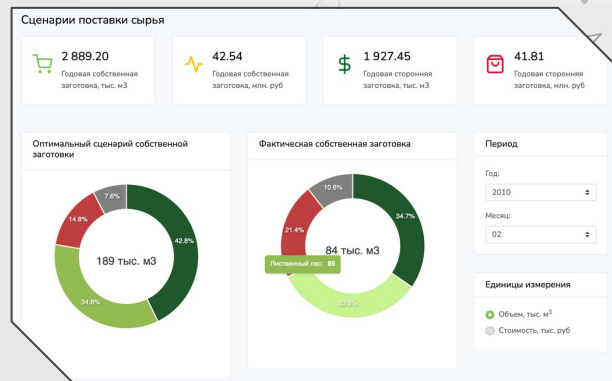
1. Прототип приложения поддержки принятия решений
2. Модель оптимизации, готовая к интеграции в процессы заказчика
3. Исходный код обработки данных
4. Сокращение затрат на обеспечение сырьем **5-30%**



## Зоны рубки в Сибири



## Интерфейс приложения





# Поиск инвестиционных потенциалов

## Потенциалы роста

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

## Решение

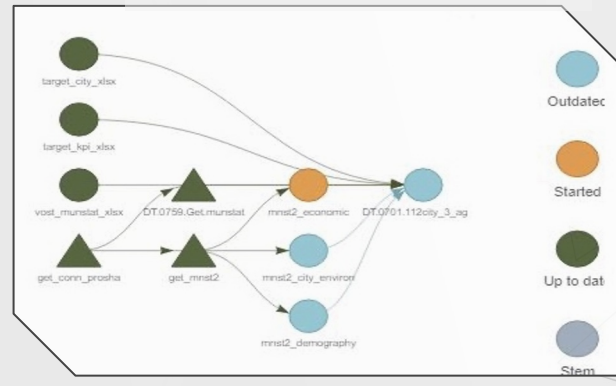
1. Собрана и проанализирована нормативная информация по проекту
2. Разработаны процедуры подготовки данных
3. Разработана модель оценки влияния на экономику

## Результаты

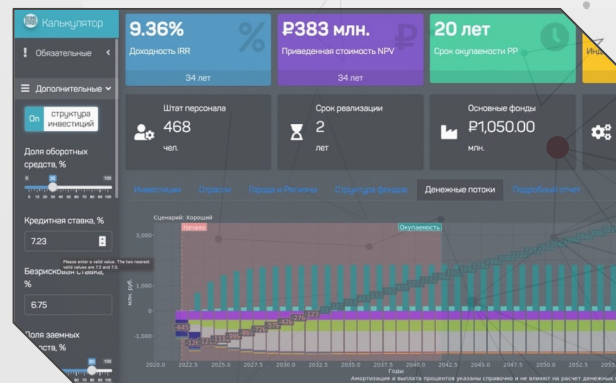
1. Аналитический отчет покрывающий основные потенциалы
2. Хранилище данных и ETL процедуры
3. Приложение поддержки принятия решения



## Фрагмент системы подготовки данных



## Интерфейс приложения



# Мониторинг и планирование производства

## Слабые места

1. Непрозрачность производственного процесса
2. Отсутствие понимания причин низкой рентабельности

## Решение

1. Собраны и подготовлены производственные данные для последующего анализа
2. Разработана математическая модель управленческих коридоров производственного процесса

## Результаты

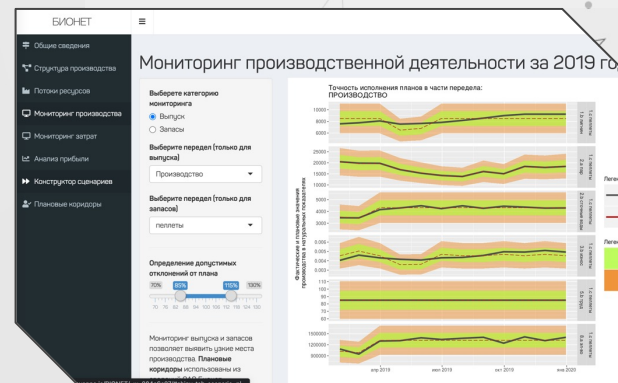
1. Аналитический отчет, раскрывающий основные экономические потенциалы
2. Прототип приложения поддержки принятия решений
3. Повышение равномерности отгрузок готовой продукции на 50%



## 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](http://www.resetlab.ru)  
[d.kibalnikov@resetlab.ru](mailto:d.kibalnikov@resetlab.ru)  
+79119714950



@KB\_DM