



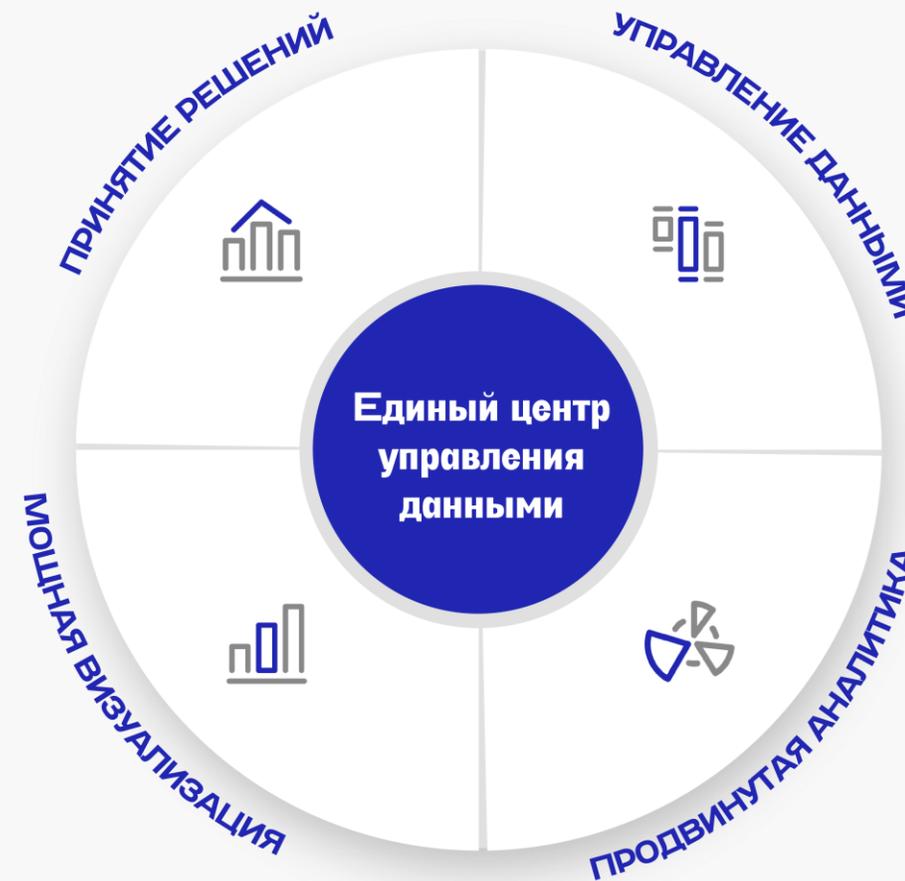
Единая многофункциональная  
аналитическая российская платформа

# BIOM ANALYTICS ОБЗОР РЕШЕНИЯ

BIOM ANALYTICS

# ЕДИНАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ РОССИЙСКАЯ ПЛАТФОРМА

Повысьте эффективность и сократите затраты с помощью единого корпоративного центра принятия решений на основе данных



# BIOM ANALYTICS

Комплексный подход к работе с данными, позволяющий выделить ценную информацию для развития вашего бизнеса



## Единый центр управления данными

Оптимизированное получение данных из разных подразделений вне зависимости от их местонахождения для быстрого принятия решений



## Продвинутая аналитика с минимумом кода

Простая трансформация исходных данных в управленческую отчетность позволит быстро принимать решения и сосредоточить внимание на эффективном выполнении бизнес-процессов



## Широкие возможности визуализации

Быстрый доступ к аналитическим сведениям благодаря визуализациям, созданным на основе набора данных



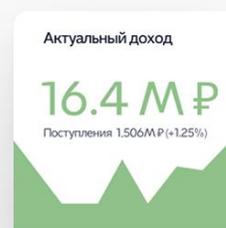
## Высокая эффективность в принятии решений

Единая платформа обеспечивает безопасный доступ каждого сотрудника к многофакторному анализу и оптимизации бизнес-данных в любое время и в любом месте

BIOM ANALYTICS

# ЕДИНЬЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ДААННЫМИ

Единое прозрачное информационное пространство бизнес-данных компании как основы для системного анализа и принятия важных решений



# ОПТИМИЗИРОВАННАЯ РАБОТА С ДАННЫМИ

Получение данных из разных подразделений вне зависимости от их местонахождения для быстрого принятия решений



## Сбор данных из разных источников

- базы данных: **ORACLE**



- веб-сервисы, файлы (Excel, CSV)
- готовые коннекторы для интеграции с внешними системами и сервисами



## Создание единой структуры данных

- объединения данных из различных источников с использованием ETL инструмента, основанного на Drag&Drop
- извлечение и трансформация данных
- управление качеством данных
- приведение данных к единой системе значений и уровню детализации

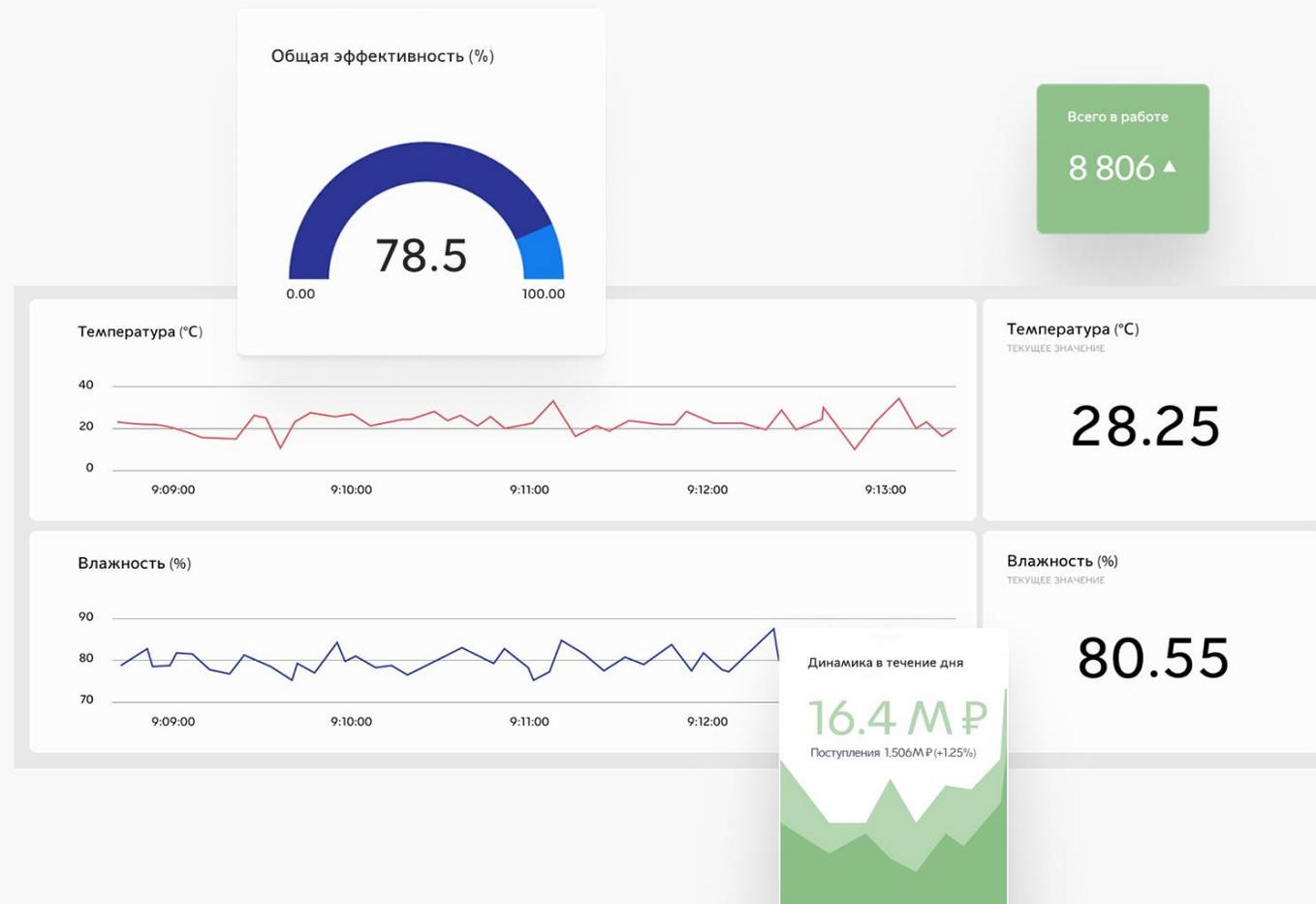


## Быстрый доступ к данным с любого устройства

- собственное хранилище данных
- подготовка и создание хранилища данных
- централизованное хранение подготовленных данных
- использование стандартных СУБД (Microsoft SQL, PostgreSQL, Oracle, MySQL) для хранилища данных

# ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ REAL-TIME

Извлечение информации из исходных систем в режиме реального времени и выполнение высокоскоростных вычислений гарантирует пользователям самую достоверную, актуальную и полную информацию вне зависимости от объема данных и количества пользователей систем



# ПРОСТОЙ И УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Интуитивно понятный интерфейс по принципу Drag&Drop помогает быстро консолидировать данные из различных внешних источников, обеспечивая необходимый уровень их информативности и качества

The screenshot displays the BI.M Studio interface with a menu for selecting chart types. The menu includes options like Bar, Line, Stacked Bar, Line Range, Area, Area Range, Horizontal Bar, Bubble, Scatter, Sparkline, Traffic, Dial Gauge, Linear Gauge, Candle, Pareto, Waterfall, Pie, Tree Map, Map, Trellis Chart, Polar, Pyramid, Donut, Funnel, and Box Plot. The background shows a dashboard with a component tree on the left, a 'Продажи относительно' chart, a 'Объем округа и прод' chart, and a 'Уральский округ' chart. The top navigation bar includes 'Console', 'Studio', 'Actions', 'Tools', 'View', and 'Design'.

**Продажи относительно**

Company	Value
Contoso	\$9M
Adventure Works	\$6M
Proseware	\$5M

**Объем округа и прод**

Region	Volume
Центральный	2500
Приволжский	2500
Уральский	2500
Дальневосточный	2500
Южный	2500

**Уральский округ**

Region	Percentage
Уральский округ	90 (1%)
Московский округ	
Приволжский округ	
Южный округ	
Центральный округ	
Северо-Западный округ	
Кавказский округ	
Сибирский округ	

**Объем округа и прод (Q1, Q2, Q3)**

Quarter	Volume	Percentage
Q1	9000	28%
Q2	3575	26%
Q3	5247	26%

# РЕЗУЛЬТАТ: СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ

Встроенный в платформу ETL инструмент, основанный на Drag&Drop, обеспечивает полный цикл обработки, увеличивает скорость сбора, трансформации и загрузки данных из различных источников в единое хранилище



## Высокая скорость подготовки данных

Самостоятельное управление процессом и результатом работы с данными без привлечения ИТ-служб



## Достоверность полученной аналитики

Высокое качество и согласованность исходных данных организации за счет их стандартизации и хранения в едином формате



## Прозрачность действий при совместной работе

Автоматизированная запись истории формирования значений и подробный аудит действий пользователей

BIOM ANALYTICS

# ПРОДВИНУТАЯ АНАЛИТИКА С МИНИМУМОМ КОДА

Расширенные возможности для трансформации  
вашего бизнеса на основе продвинутой  
аналитики



# ВСЕ УРОВНИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Диагностика и анализ состояния вашего бизнеса на основе консолидированных данных, выявление главных факторов влияния на общий результат и высокая точность прогнозирования трендов развития компании

## 1 уровень “фактический” Описательная аналитика

Ключевой вопрос  
«Что случилось?»

Формирование интегрированных итоговых показателей на основе исходных данных для оценки операционной деятельности компании

## 2 уровень “операционный” Исследовательская аналитика

Ключевой вопрос  
«Почему это случилось?»

Выявление факторов влияния на исследуемые показатели на основе массива данных, полученных от пользователей информационной системы компании

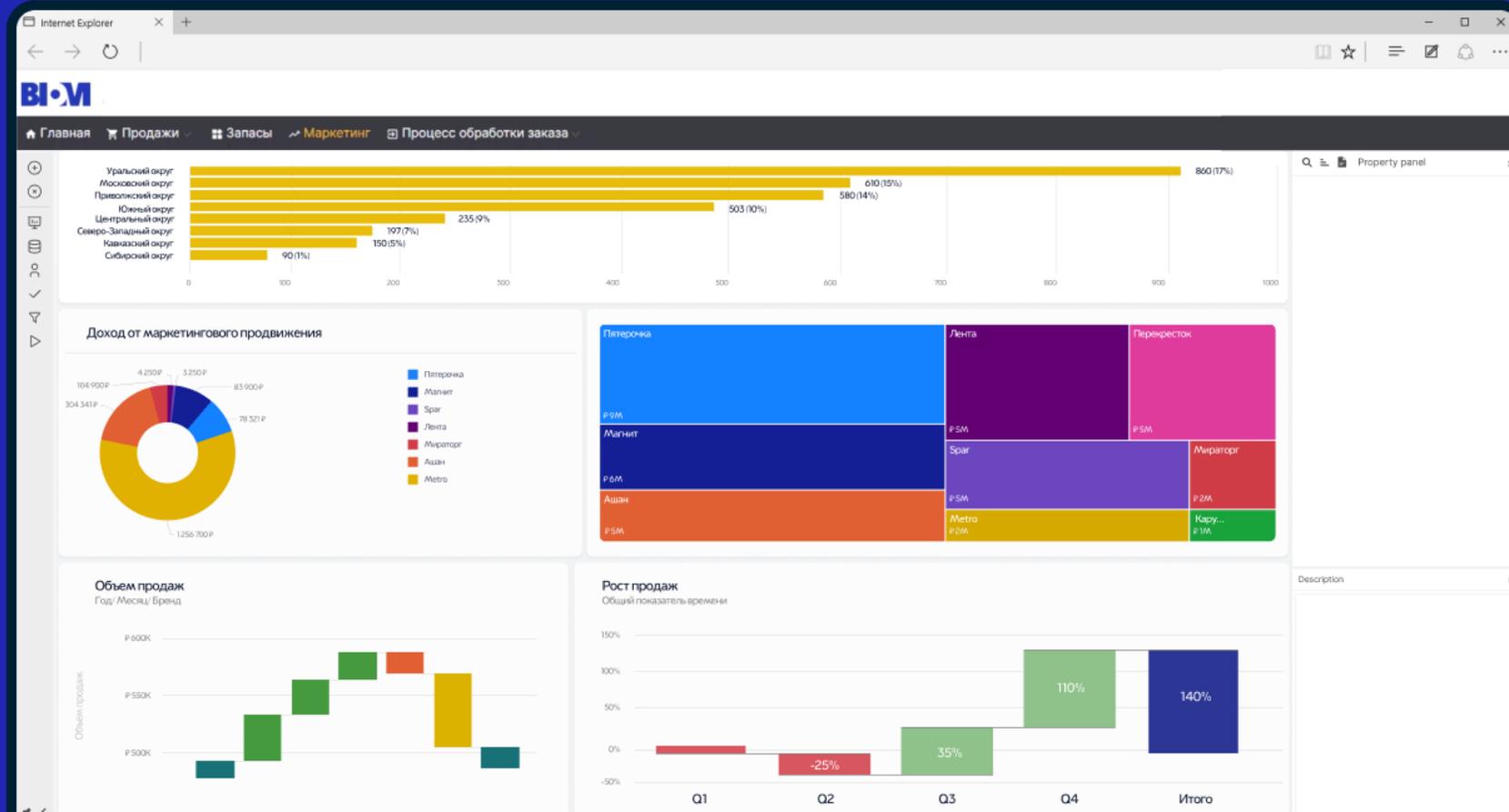
## 3 уровень “стратегический” Прогнозная аналитика

Ключевой вопрос  
«Что может случиться?»

Выстраивание и корректировка стратегии в динамично меняющихся условиях с помощью прогнозных показателей и трендлайнеров, основанных на данных компании

# РАБОТА С ДАШБОРДАМИ

Индивидуальная настройка дашборда для принятия быстрых и эффективных решений на основе данных с соблюдением уровней безопасности и без привлечения ИТ-специалистов



# ФОРМАТИРОВАНИЕ ДАШБОРДА

Индивидуальная настройка дашборда для принятия быстрых и эффективных решений на основе данных с соблюдением уровней безопасности и без привлечения ИТ-специалистов



## Проектирование оптимальных сценариев анализа данных

- консолидация на одном дашборде данных из различных источников, выраженных в разных единицах измерения
- гибкость размещения визуализаций на дашборде



## Макетирование дизайна дашбордов

- многообразие элементов представления данных: диаграммы, стрелочный индикатор, тепловые карты, спарклайны и др.
- персональная настройка визуализации: цветовые решения, шрифты, границы и линии и пр.



## Высокий уровень кастомизации

- настройка кастомной цветовой схемы
- создание брендированного дашборда
- добавление кастомных виджетов



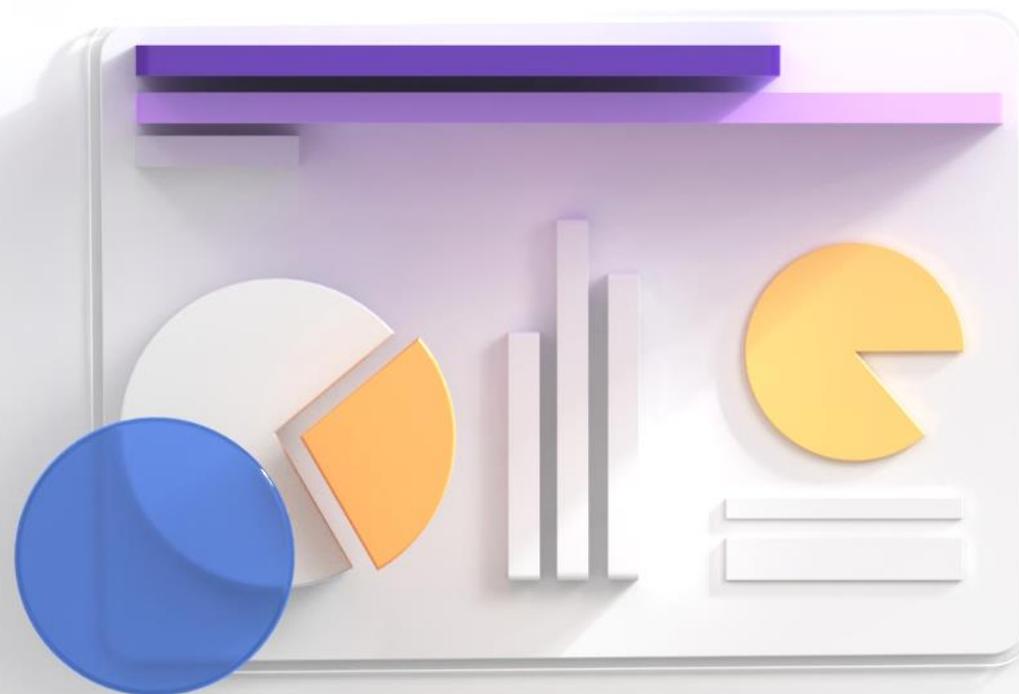
## Удобство пользования

- индивидуальная настройка под запрос пользователя и технические параметры устройства
- не требует установки отдельного приложения
- возможность совместного доступа с разграничением прав

BIOM ANALYTICS

# ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

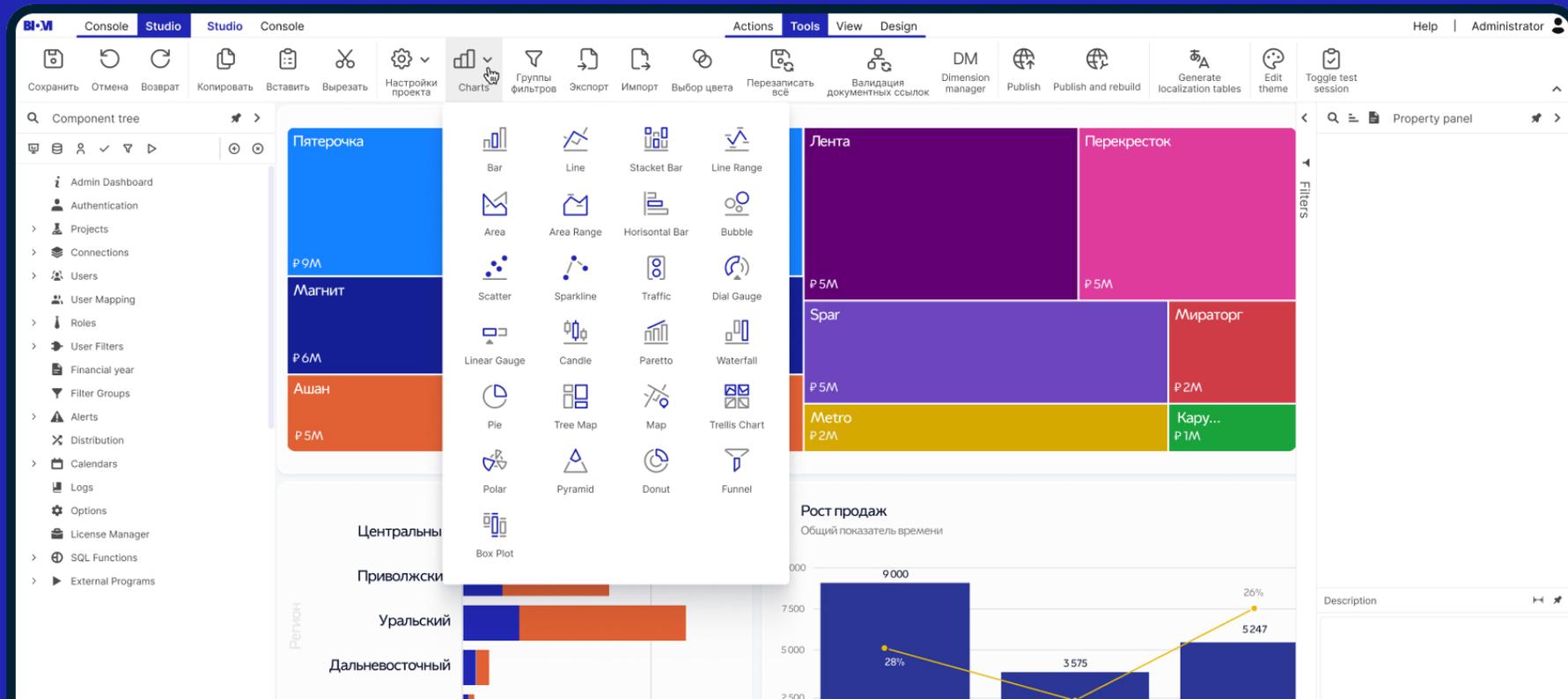
Максимально наглядное представление результатов аналитики: современный дизайн встроенных визуализаций в соответствии ключевыми показателями эффективности вашего бизнеса



# ВОЗМОЖНОСТИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Доступ к визуализации и анализу бизнес-информации с помощью интуитивно понятного графического интерфейса помогает принимать важные решения, основанные на большом объеме данных

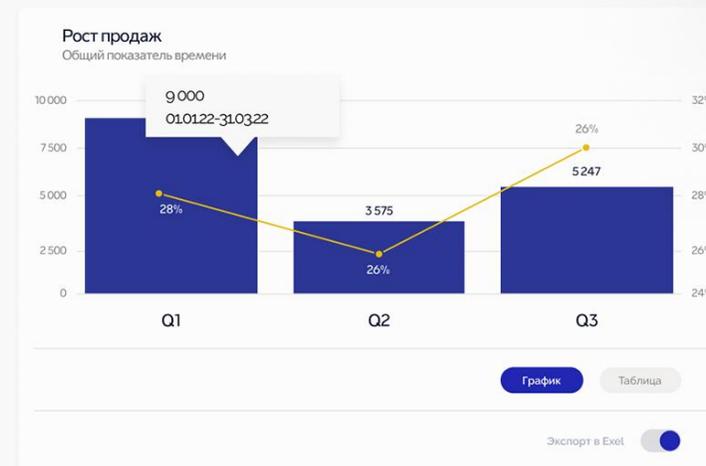
- большое количество встроенных визуализаций
- готовые темы интерфейсов, формы и палитры для диаграмм
- сохранение пользовательских настроек



# ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Детализация в интерактивном режиме данных на дашбордах позволяет принимать своевременные решения, основанные на оперативном выявлении проблем и угроз бизнесу

- детализация drill-down/drill-up
- гибкость настройки тултипов (всплывающих подсказок)
- возможность настройки пользователем индивидуального визуального отображения
- фильтрация данных при построении визуализации по заданным параметрам



BIOM ANALYTICS

# ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ

Единая точка для принятия решений корпоративного уровня: быстрый и безопасный доступ к результатам сквозной аналитики и визуализации, способствует оперативному принятию управленческих решений



# АНАЛИТИКА ПРОЦЕССОВ (PROCESS INTELLIGENCE)

Платформа бизнес-аналитики с поддержкой анализа процессов расширяет управленческие возможности, помогает быстро выявить и усовершенствовать или предупредить проблемы в бизнес-процессах компании

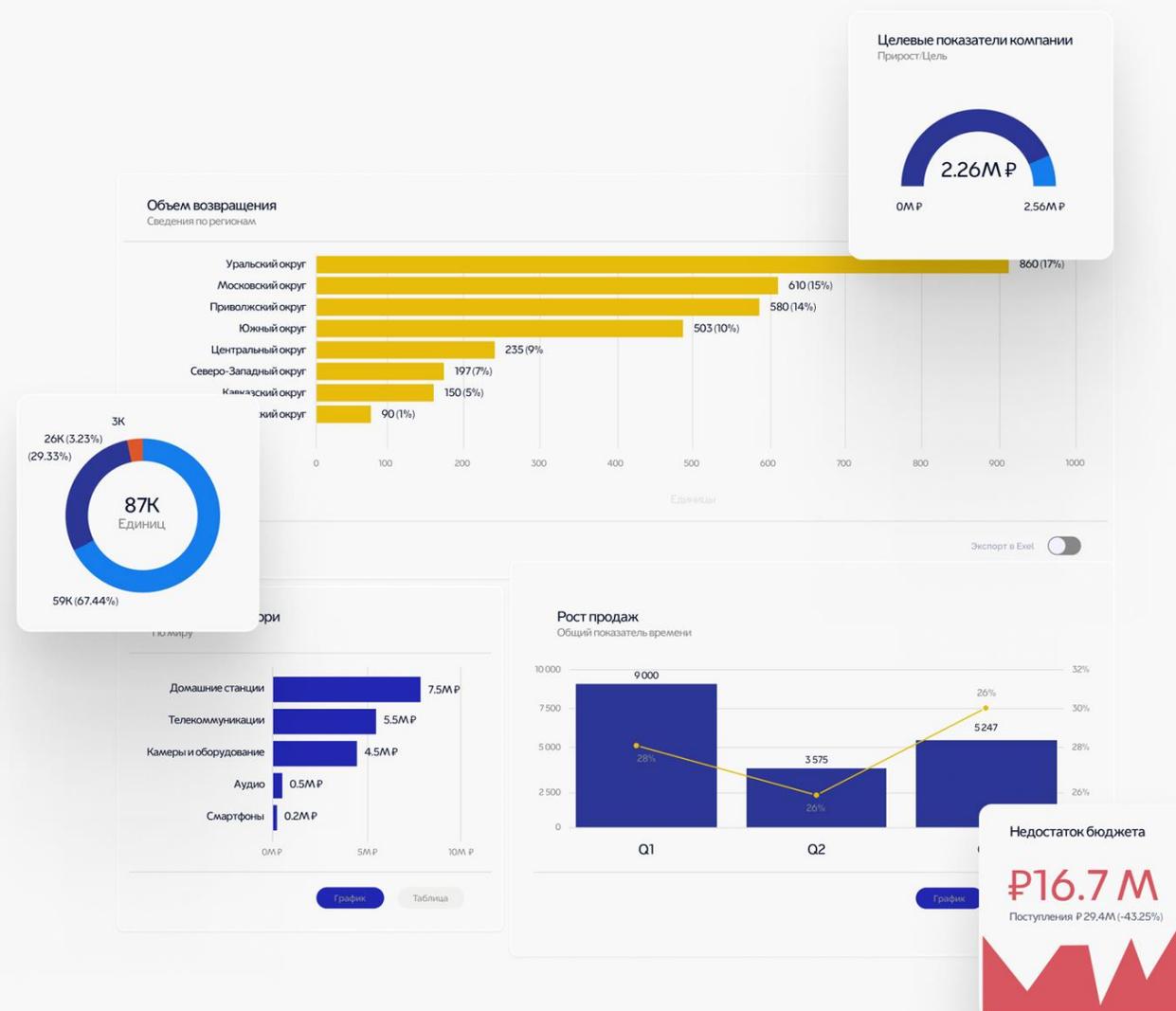
- оценка процессов в режиме реального времени
- целостное понимание процесса
- принятие решений на основании объемной информации
- получение информации о выполнении бизнес-процессов



# НОВЫЙ МАСШТАБ И СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ КОМПАНИЕЙ

Стратегическое управление: наглядное представление бизнес-трансформации компании

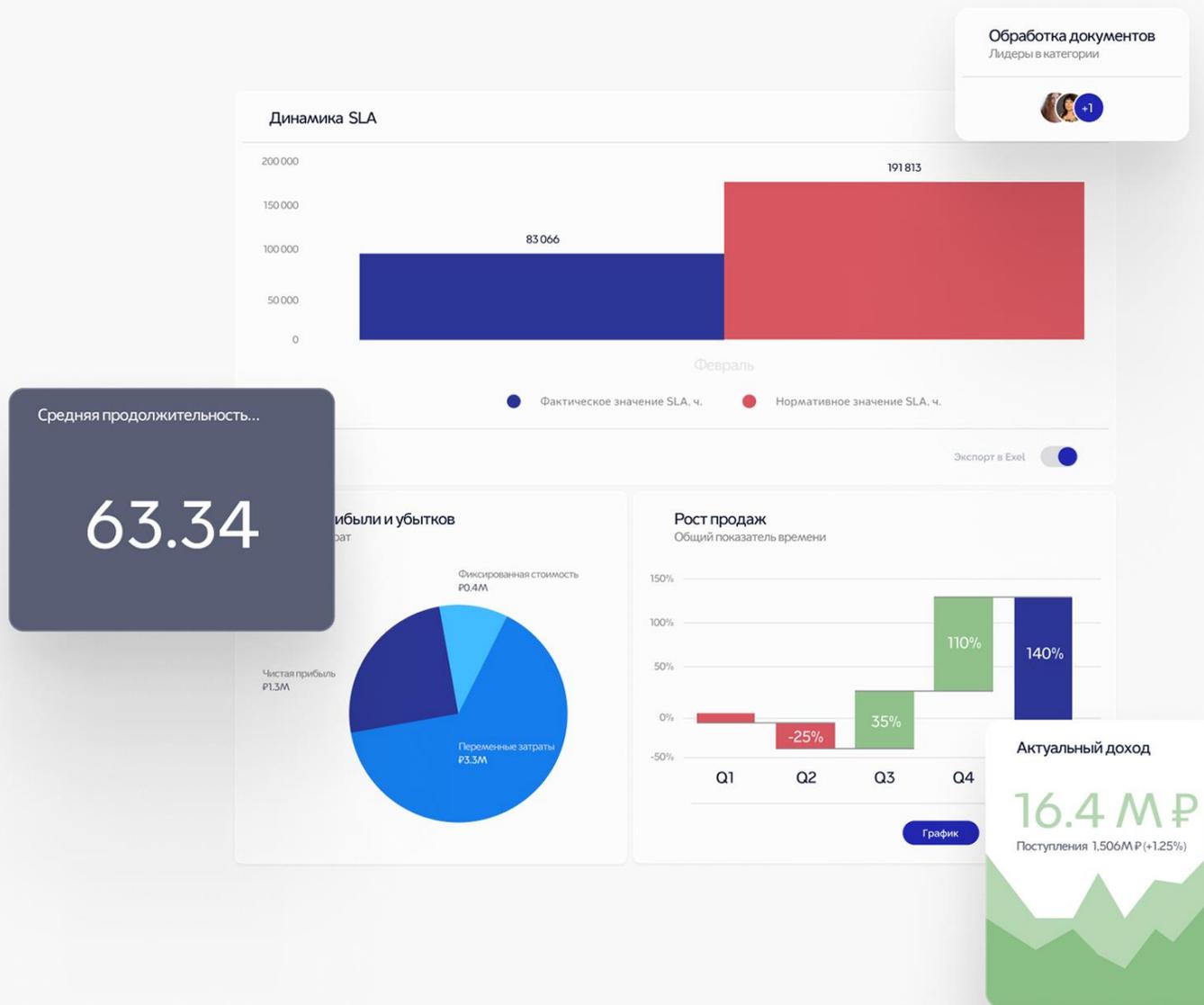
- получение целостного представления о состоянии компании, изучение исторических данных, переход от реагирования к прогнозированию
- оптимизация и повышение скорости принятия решений и эффективности бизнес-процессов
- своевременное проведение корректирующих действий



# ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ И ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Новый взгляд на текущие бизнес-процессы, поиск точек оптимизации и роста

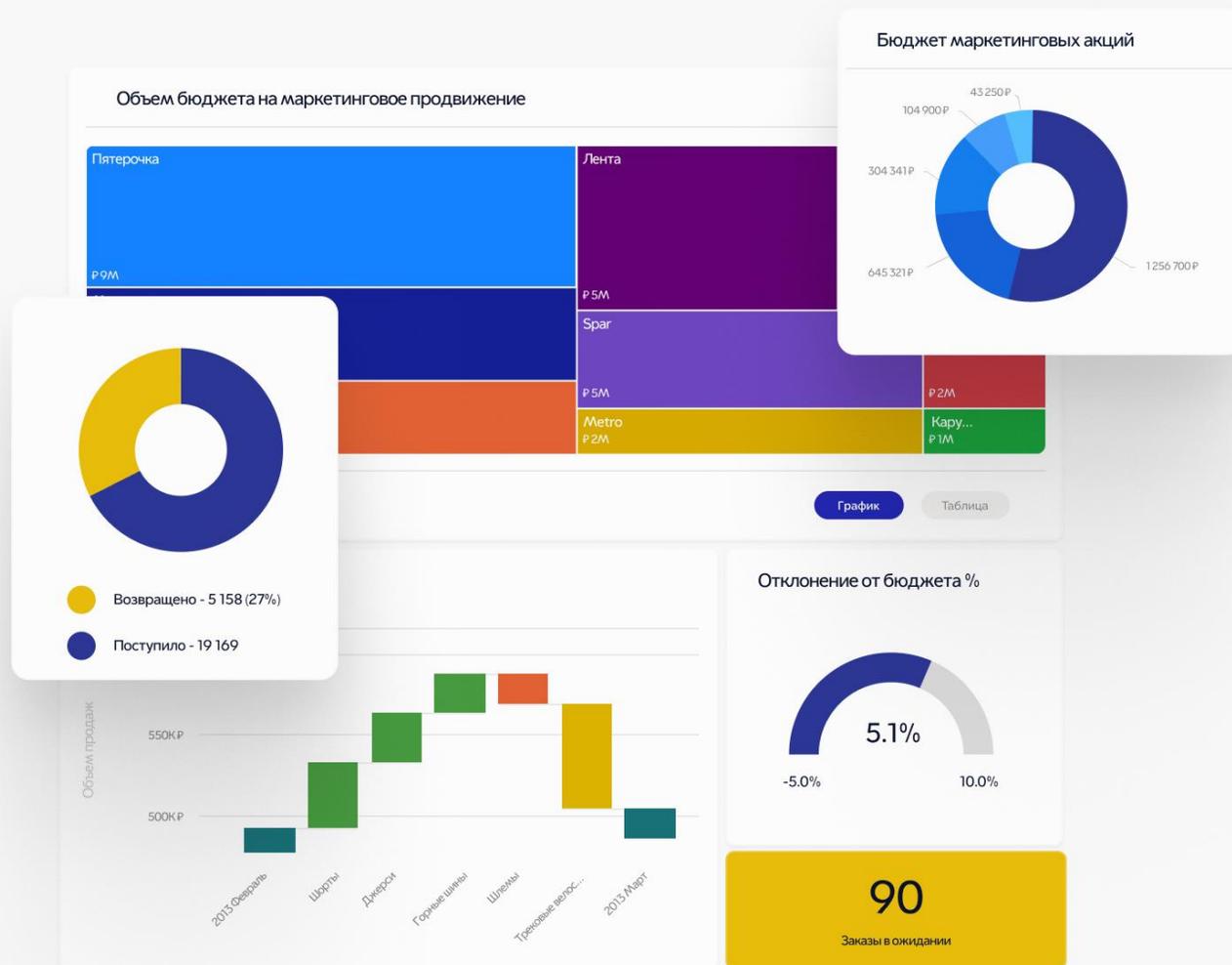
- трансформация производства от цехов до взаимодействия с клиентами
- анализ данных о затратах, мощности производства и объеме выпуска продукции, во избежание срыва плановых сроков
- снижение расходов, за счет повышения эффективности внутренних процессов



# РОСТ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ КЛИЕНТОВ И УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДАЖ

Визуальное представление  
о результативности продаж и маркетинга

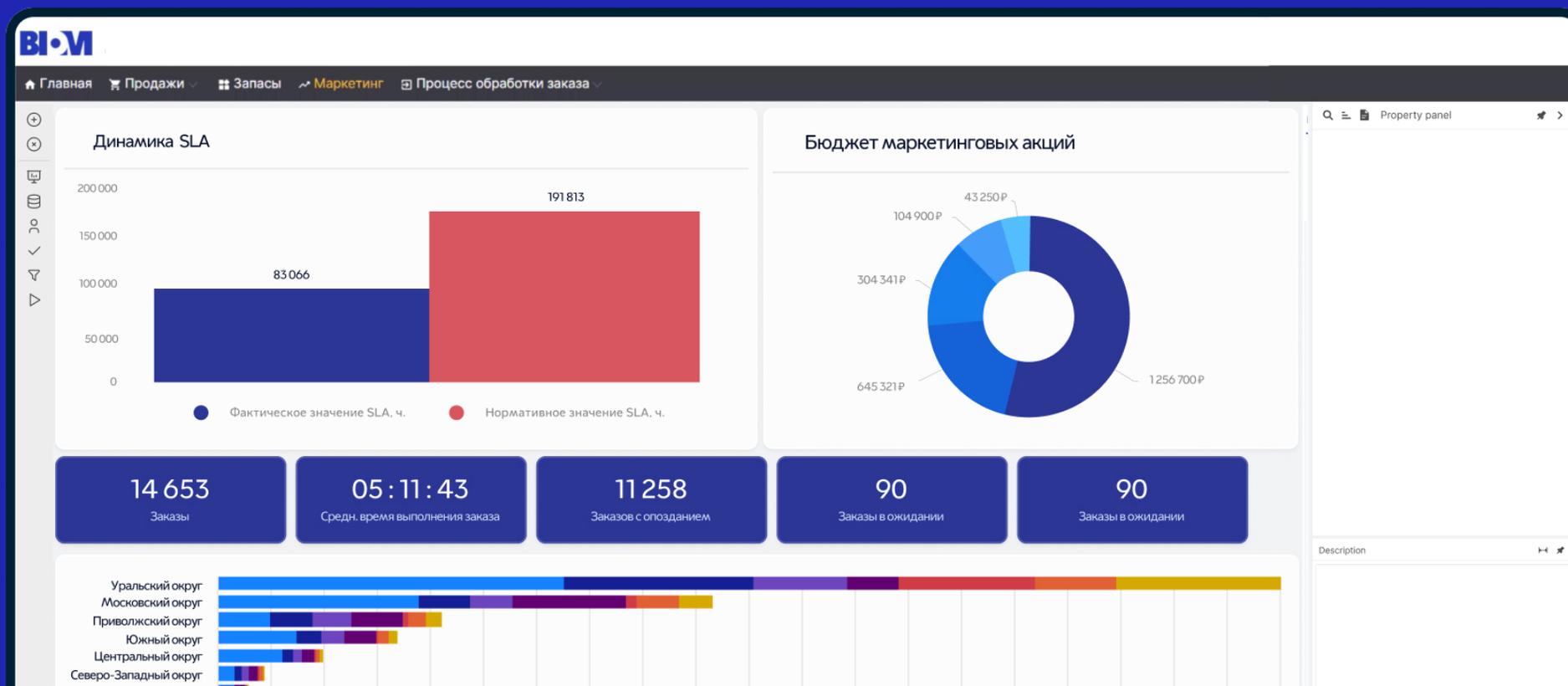
- изучение покупательского поведения и проведение глубокого анализа на основе данных об обслуживании и маркетинге
- оценка динамики продаж и прибыли для получения ценной аналитики по товарообороту
- своевременное реагирование на меняющиеся потребности клиентов и выстраивание коммуникаций с потребителями при постоянном изменении внешней среды



# УПРАВЛЯЕМАЯ СОВМЕСТНАЯ РАБОТА

Совместный доступ и возможность персональной настройки визуализации помогают пользователям системы принимать важные независимые решения за счет асинхронного получения и обновления данных (по запросу или по расписанию)

- возможность настройки отчетов и отображений для каждого пользователя
- система рассылки оповещений
- оптимизация для мобильных устройств



## НАДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА БЕЗОПАСНОСТИ ДАННЫХ

Разграничение прав доступа позволяет пользователям принимать взвешенные решения в зоне своей ответственности при сохранении конфиденциальности информации

Разграничение доступа в зависимости от ролей пользователей (администратор, аналитик, пользователь и др.)

- к отчетам/дашбордом
- к функциональным возможностям платформы
- к данным

## ИНТЕГРАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Интеграция с корпоративными системами аутентификации

- возможность запуска отчетов по расписанию
- возможность отправки пользователем отчетов по электронной почте
- возможность доступа к отчетам/дашбордов по ссылке (URL)

# КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

## УДОБСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### МИНИМУМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Простота администрирования, мониторинга и оптимизации работы с данными за счет консолидации информации из многих корпоративных систем компании на единую платформу

## ЭКОНОМИЯ В МАСШТАБЕ

### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Увеличение эффективности и скорости коммуникаций между разными функциями компании и ролями благодаря централизации массивов разрозненных данных из разных источников, их обработки, анализа и визуализации результатов на единой платформе

## УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ

### СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОДХОД В РАБОТЕ С ДАННЫМИ

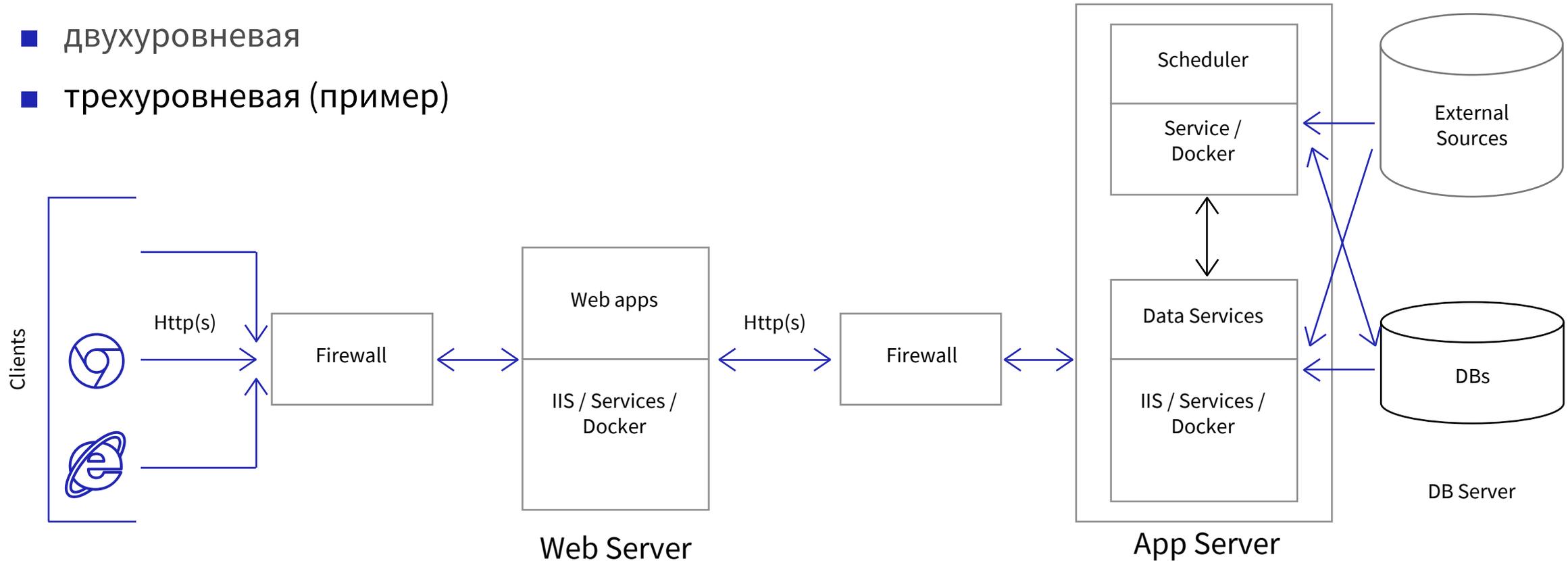
Облегчение процесса принятия верных управленческих решений на любом уровне пользования за счет оперативного доступа к актуальным данным, аналитическим панелям, наглядности бизнес-процессов

Мгновенное создание информационных панелей и визуализации данных

# АРХИТЕКТУРА ВНЕДРЕНИЯ BIOM

Варианты установки:

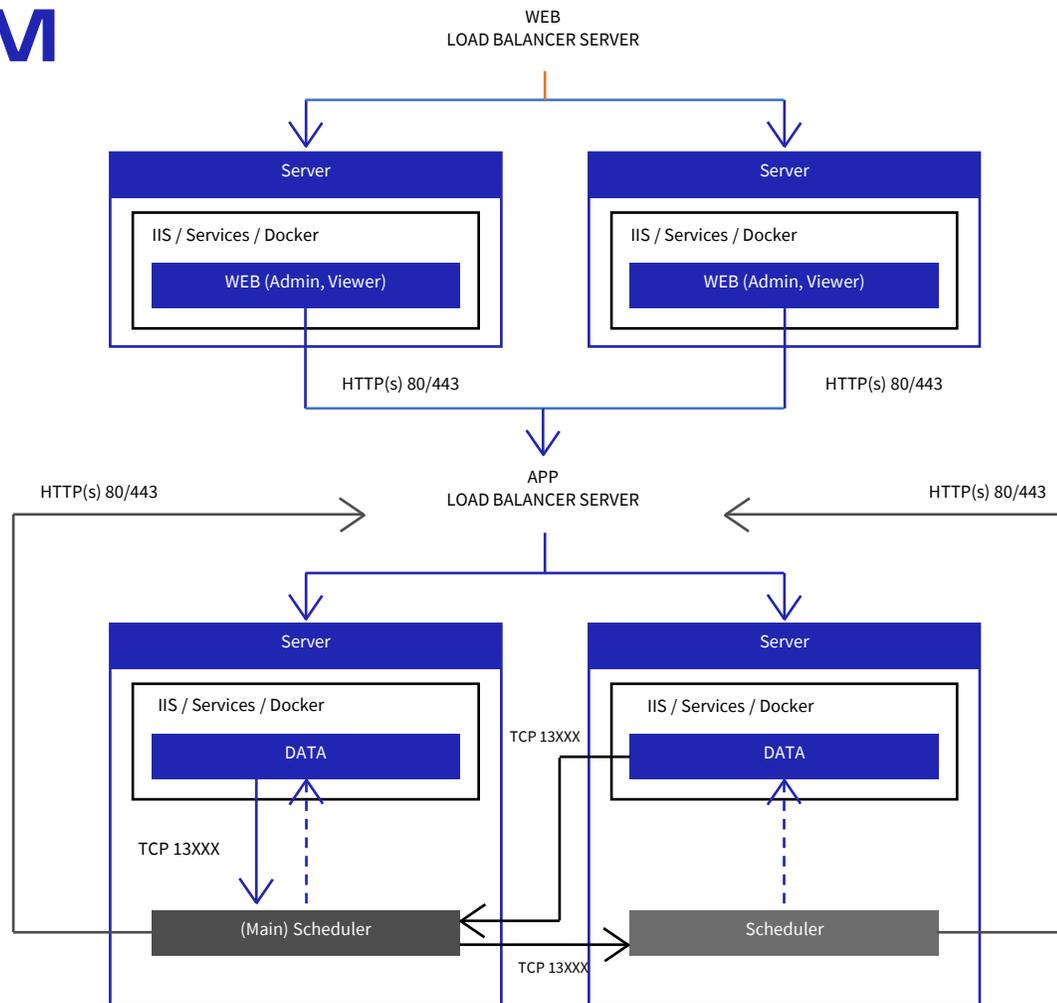
- одноуровневая
- двухуровневая
- трехуровневая (пример)



# МАСШТАБИРУЕМОСТЬ BIOM

Варианты масштабирования:

- вертикальное
- горизонтальное





**BIOM разрабатывается  
на территории Российской Федерации**

г. Дубна, Московская область, проспект  
Боголюбова д. 26 оф.22

Тел./факс: +7 (495) 279 40 33  
[info@biomstore.ru](mailto:info@biomstore.ru)  
<https://biomstore.ru>