



**SL SOFT**



**POLYMATICA**

**Спикер**

Иван Крот, руководитель  
отдела продаж Polymatica,  
компания SL Soft

# Синергия AI и классических BI/ERP-решений: переосмысление процессов управления эффективностью

Ключевые тренды рынка.  
Развитие платформы Polymatica

# Бизнес-платформа Polymatica. От BI к EPM



# Бизнес-платформа Polymatica



# Мировые тренды в области BI



По данным Gartner, **95% решений** на основе данных можно хотя бы частично автоматизировать.



На **25%** увеличится эффективность сотрудников к 2026 году благодаря сочетанию экспертного мнения и искусственного интеллекта, обеспечивающего в том числе распознавание образов и запросов на естественном языке – IDC.

# Технологические тренды

## ● Расширение пула данных

Табличные данные -> Неструктурированная информация (OCR, NLP)  
Данные отдельных приложений -> Унифицированная бизнес-аналитика

Polymatica BI,  
Polymatica ML

## ● Демократизация BI

Специалисты по подготовке данных -> Self Service BI  
Формализация и кодирование запроса -> Запросы на естественном языке (NLQ)

Polymatica BI

## ● ИИ в подготовке данных

AutoML -> Контроль результатов моделей, переобучение  
Собственные данные -> Сторонние датасеты, государство как оператор

Polymatica ML

## ● Поддержка data-driven управления

Данные для менеджмента -> Embedded BI, EPM

Polymatica EPM

# Локальные тренды 2024–2025

## Импортозамещение

## Национальный проект «Экономика данных» — до 2030

- Безопасность, ужесточение требований регуляторов

- Расширение датасетов и источников данных (в т.ч. IoT)

- Ускорение передачи данных (online analytics)

- Репозитории открытого кода алгоритмов

**Совместимость ПО — изменение в ИТ-ландшафте**

**Полная функциональность в коробке — быстрое разворачивание**

**Усиление ключевых игроков не из ИТ в области собственной разработки — White Label**

# Roadmap Polymatica BI 2024

Тренды

Демократизация BI	Запросы к BI на естественном языке	Обработка неструктурированной информации		
Собственная разработка заказчиков	White Label с возможностью модификации ПО			
Полная функциональность в коробке	Разнообразие кастомных дэшбордов и виджетов	Рассылки отчетов по расписанию, по условию, по событию	Увеличенная производительность и отказоустойчивость	
Совместимость ПО	Коннекторы ко всем российским лидерам СУБД	Add-ons для топового российского офисного ПО	Расширенные возможности и функциональность API	Polymatica Dashboards и ML в стороннем ПО — ISV
Расширение пула данных	Встроенные партнерские инструменты ETL	Модуль сбора / ввода данных		

# Импортозамещение

Продукты Polymatica входят в реестр российского ПО и по своей функциональности замещают иностранные решения.

## Self-Service BI:



## Аналитические платформы Enterprise:



## Системы поддержки принятия решений:



# BI для корпоративной отчетности



## Polymatica Dashboards

- Визуализация агрегированных данных
- Дашборды
- Аналитическая поддержка ситуационных центров

## Polymatica Analytics

- Аналитика на больших объемах данных
- Отчеты по запросу (Ad-hoc)
- Продвинутая аналитика

○ Самообслуживание пользователей (self-service)

○ Высокая скорость работы на больших объемах данных

○ Взаимодействие двух модулей как единого BI-решения

○ Клиент-серверное приложение с тонким клиентом

# ML. Области применения

## Финансовый сектор

- Повышение эффективности процесса определения кредитоспособности клиентов
- Предотвращение мошеннических финансовых операций
- Повышение удовлетворенности клиентов

## Энергетика

- Цифровые двойники оборудования
- Работа с дебиторской задолженностью

## Промышленность

- Прогнозирование поломок оборудования
- Контроль качества продукции
- Выявление аномалий в технологических процессах
- Оптимизация процессов подбора, обучения и загрузки персонала

## Ритейл

- **Клиентская аналитика** (сегментация клиентской базы, формирование персональных предложений, оптимизация маркетинговых кампаний)
- Товарная аналитика

## Здравоохранение

- Диагностика заболеваний
- Выявление пациентов и групп пациентов с высоким риском заболеваний

## Государственное управление

- Повышение эффективности **исполнения контрольно-надзорных функций**
- **Моделирование рисков и прогнозирование последствий** принимаемых решений



# Embedded BI

## BI + ECM

- Мониторинг исполнительской дисциплины
- Анализ статистики согласования контрактной документации
- Оценка эффективности закупочной деятельности



## BI + RPA

- Финансы — выручка, затраты, расходы на командировки, штрафы
- Маркетинг — окупаемость рекламных вложений, количество положительных и негативных отзывов
- Анализ рынка — мониторинг цен у конкурентов на сайтах и в мобильных приложениях



## BI + HRM/HCM

- Анализ новых сотрудников
- Сравнение текущих и бывших сотрудников
- Анализ причин увольнения
- Анализ несоответствующих сотрудников



# Polymatica проекты

## Возможности

- Корпоративная отчетность и аналитика
- Исследовательская аналитика (ad-hoc)
- Клиентская аналитика
- Выявление рисков ошибок и мошеннических действий
- Планирование и бюджетирование
- Мониторинг и управление рисками
- Умная дебиторская задолженность
- Интегрированное планирование
- Аллокация затрат

## Отраслевые решения

### Банки



- Стратегическое планирование
- Аллокация затрат
- Бюджетирование группы компаний
- Повышение удовлетворенности клиентов
- Управление модельными рисками

### Агропром



- Производственное планирование
- Цифровой двойник предприятия АПК
- Сезонное планирование
- Выявление проблемных зон на полях
- Опт-ия графика с/х работ

### Нефть и Газ



- Прогнозирование отказа оборудования
- Цифровой двойник оборудования
- Операционный контроль производственных и технологических показателей
- План-факт анализ исполнения планов и целей

### Госсектор



- Медицинская аналитическая отчетность
- Данные по заключению браков
- Управление рисками в социальной сфере
- Налоговые задолженности
- Управление основными KPI

### Энергетика



- Глубокая аналитика по полезному отпуску и основным показателям теплосбытовой деятельности
- Анализ дебиторской задолженности по регионам

### Ритейл



- Оптимизация программ лояльности
- Оптимизация ассортимента
- Аналитика покупательского поведения и предпочтений
- Финансовый анализ точек
- Прогнозирование маркетинговых акций

# Российский экспортный центр



Создание единого информационного пространства по всем юридическим лицам группы компаний из всех учетных систем для отслеживания операционных процессов и помощи в принятии стратегических решений.  
Импортозамещение Tableau.

## › Требования к BI

- › Интерактивная визуализация данных
- › **Многослойность:** каждый набор данных должен иметь несколько разрезов (слоев) для предоставления нужной детализации
- › Многопоточность и разграничение прав доступа
- › **Кастомизация:** каждый пользователь должен иметь возможность настроить интерфейс и функциональные клавиши под себя

## › Достигнутые результаты

- › Решение охватывает 11 проектов, в том числе кросс-функциональные дашборды по трем компаниям: АО «ЭКСаР», АО «Росэксимбанк» и Российский экспортный центр
- › Охвачены все ИС — ≈ 10 разных, от АБС до страховых
- › **Импортозамещение Tableau**, при этом у Polymatica более гибкая возможность кастомизации виджетов и дашбордов



Внедрение BI-инструментов, замещающих Power BI и Analysis Services.

## › Требования к BI

- › Зрелое российское решение с большим количеством референсов в компаниях федерального масштаба
- › **Производительная OLAP-технология**, позволяющая анализировать большие объемы данных в интерактивном режиме
- › **Self-service BI**: каждый пользователь должен иметь возможность настроить интерфейс и функциональные клавиши под себя

## › Достигнутые результаты

Polymatica BI планируется к использованию для мониторинга KPI на всех уровнях, визуализации событий для внутренних ситуационных центров и решения других аналитических задач, требующих быстрого создания аналитических панелей и их интеграции в бизнес-процесс



Внедрение BI-инструментов,  
замещающих Qlik.

## > Требования к BI

- > Модель развертывания системы **on-premise**.
- > Возможность **кастомизации** под заказчика.
- > Интеграция с основными **источниками данных**.
- > Техническая **поддержка клиента**.

## > Достигнутые результаты

Polymatica BI (Polymatica Dashboards и Polymatica Analytics) полностью заменит иностранное решение Qlik и планируется к использованию для создания отчетов о деятельности палат, визуализации собранных данных и решения других аналитических задач.



**SL SOFT** × **POLYMATICA**

**Иван Крот**

Руководитель отдела продаж Polymatica,  
компания SL Soft

I.Krot@slsoft.ru



slsoft.ru



Telegram-канал  
SL Soft

**Спасибо за внимание. Вопросы?**