



SL SOFT × **POLYMATICA**

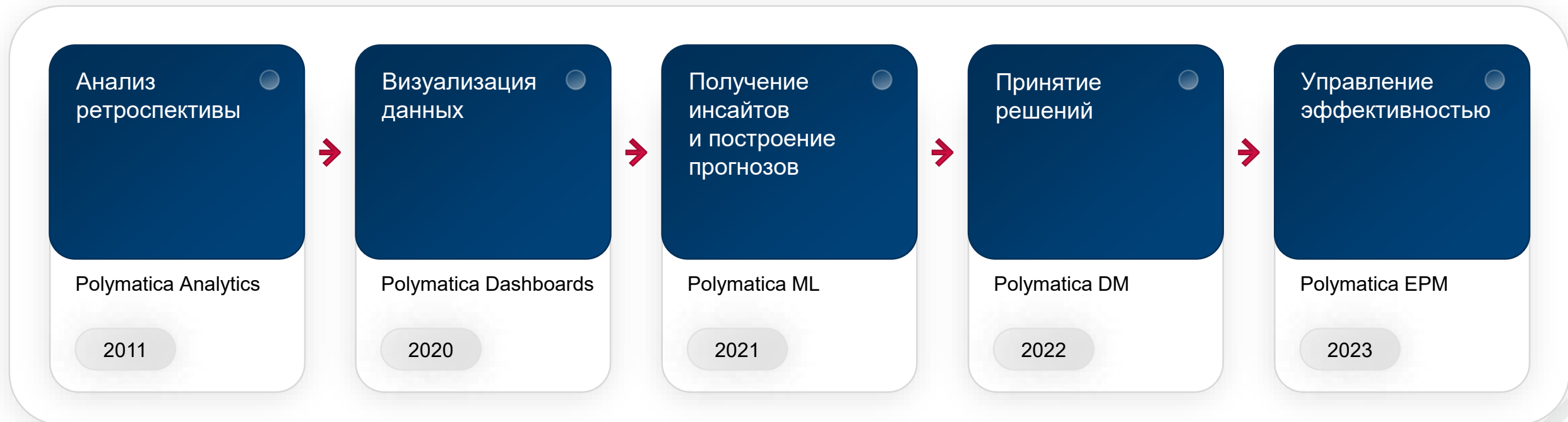
Спикер

Иван Крот, руководитель
коммерческого блока
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

Нефть и Газ



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

Энергетика



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

Агропром



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

Госсектор



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

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 «ЭКСПАР», 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 коммерческого блока
Polymatica, компания SL Soft

I.Krot@slsoft.ru



slsoft.ru



Telegram-канал
SL Soft

Спасибо за внимание. Вопросы?