



Спикер

Иван Крот, руководитель
коммерческого блока
Polymatica, компания SL Soft

Импортозамещение BI-систем вместе с Polymatica

О КОМПАНИИ



SL Soft (ООО «СЛ Софт») – разработчик российских бизнес-приложений для крупных государственных и корпоративных заказчиков.

Компания организована в 2023 году для объединения усилий по развитию продуктов, уже существующих на рынке, а также созданию нового программного обеспечения.

Входит в ГК Softline.

> Преимущества

20 +

лет опыта
в создании
продуктов

9

продуктовых
линеек

24/7

техническая
поддержка

> Акценты развития



Консолидация российской экспертизы в области разработки продуктов



Широкий продуктовый стек от одного вендора для покрытия всех потребностей заказчика



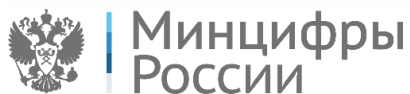
Развитие и расширение портфеля за счет продуктов с реальным опытом эксплуатации

Продуктовая линейка



Дополнительные сервисы SL Soft

- > ИТ-консалтинг
- > Доработка и кастомизация
- > Внедрение
- > Поддержка и сопровождение



Продукты SL Soft включены в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД Минцифры РФ.



Polymatica

Полный цикл аналитики: от мониторинга показателей до принятия решений в автоматическом режиме.
Цифровизация управленческих процессов планирования.

• Polymatica Dashboards

Конструктор отчетов и информационных панелей для создания рабочих мест руководителя и систем мониторинга.

• Polymatica Analytics

Многомерный анализ и Data Mining на больших объемах данных. Создание отчетов по запросу без программирования.

• Polymatica ML

Универсальная платформа полного цикла работы с данными. Построение и управление моделями машинного обучения.

• Polymatica EPM

Определение и согласование целей. Контроль достижения финансовых показателей.

• Polymatica Decision Manager

Поддержка принятия решений на основе моделей ИИ и экспертных правил.



Выгоды от внедрения

- ✓ Снижение уровня неопределенности при принятии решений
- ✓ Доступ к сводной информации по объекту за минуты
- ✓ Независимость от ИТ-департамента при получении новых аналитических срезов

Среди заказчиков



Преимущества Polymatica



> 30 000

пользователей
в России и Европе

>100

серверных
инсталляций

>50

проектов
в России

8

проектов
в Европе

> 150 млн

объектов – аналитика
по всем юридическим
и физическим лицам РФ

Используется

в 4-х

критически важных
приложениях
в Правительстве РФ

>10 отраслей

госсектор, металлургия,
промышленность, ритейл,
энергетика, нефтегаз,
банки, телеком и др.

1 место

в рейтинге BI-платформ:
CNews 2022
IaaSaaSaaS 2023

Победа в номинации
«Простота и удобство»
в «Битве BI» 2022 г.



Ссылка на
[Рейтинг BI-платформ](#)

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

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)



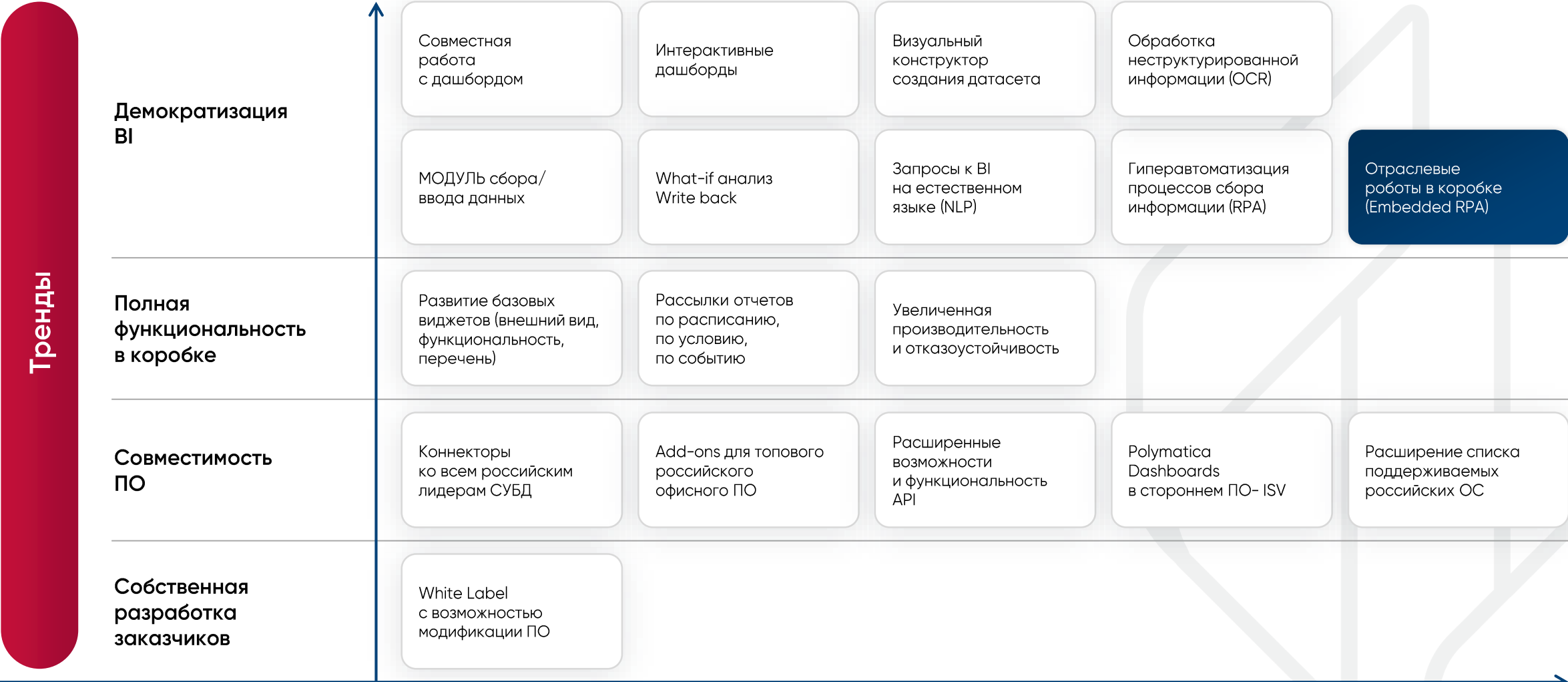
Репозитории
открытого кода
алгоритмов

**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



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

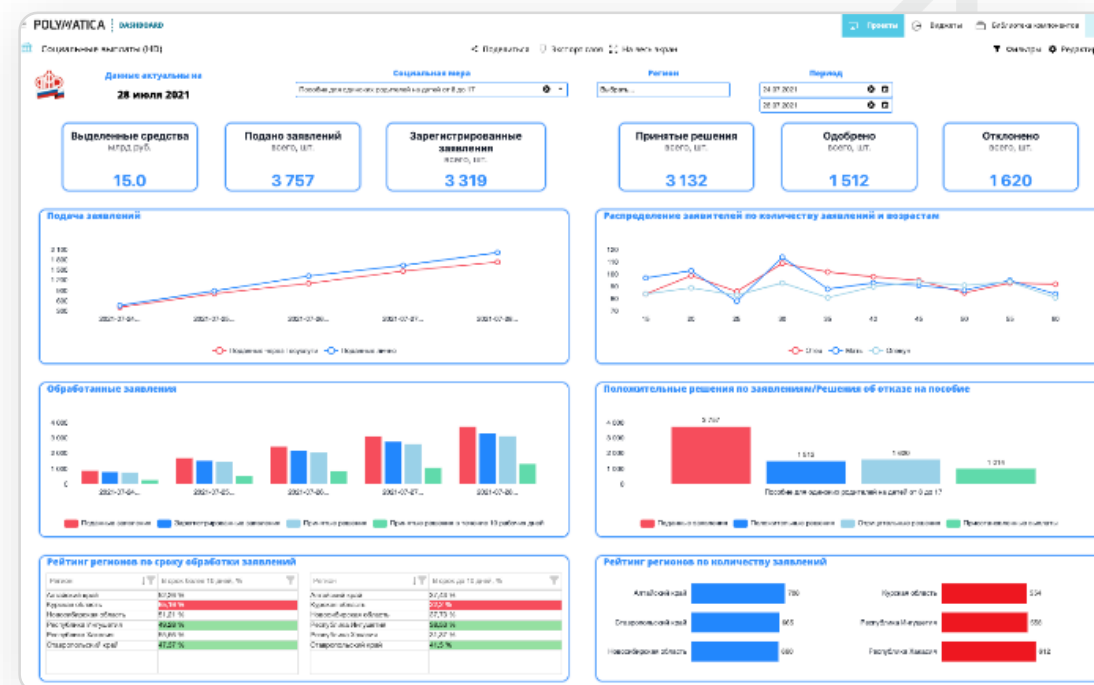
Polymatica Dashboards



Инструмент для создания интерактивных информационных панелей. Широкий функционал «из коробки» сочетается с возможностью self-service кастомизации.

Преимущества

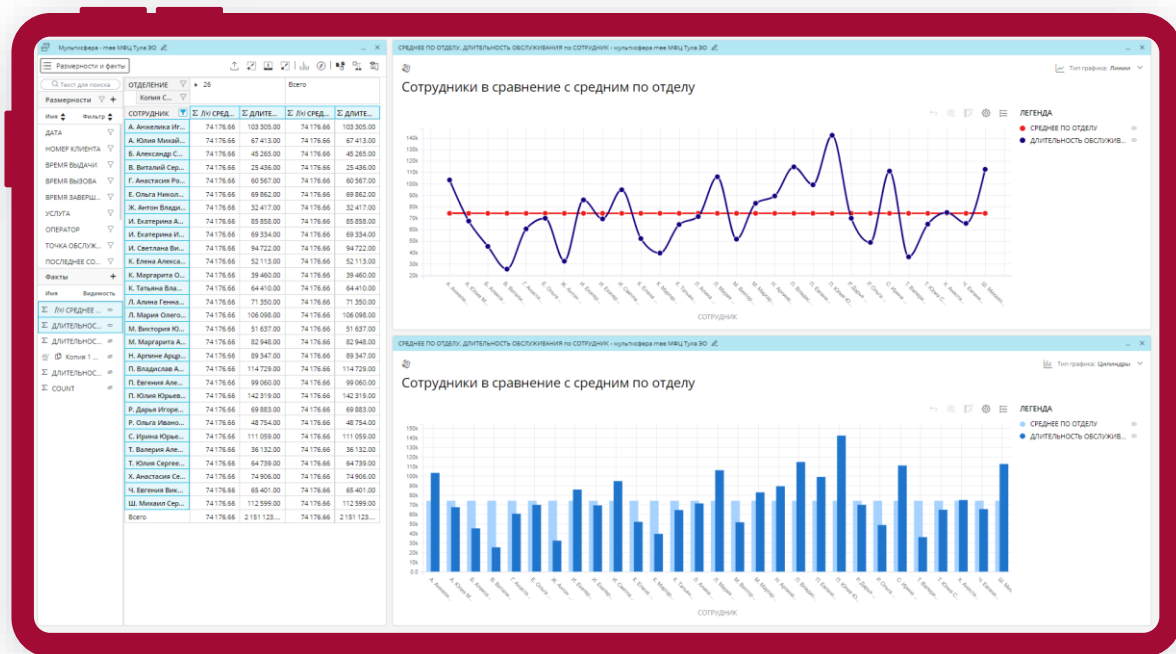
- Более 20 встроенных визуализаций (линейные, столбчатые, круговые и другие диаграммы)
- Простое добавление кастомных виджетов
- Механизмы фильтрации и сортировки
- Гибкая детализация отчетов (Drill-Down, Drill-Through)
- Индикаторы план/факт
- Разделение прав доступа
- Предоставление доступа к дашбордам по ссылке и интеграция в сайты
- Адаптивный дизайн — дашборды можно просматривать на ПК и мобильных устройствах



Polymatica Analytics



Для работы с любыми наборами данных в режиме реального времени. Построение даже нестандартных отчетов в интерфейсе — не требуется программирование или написание SQL-запросов.



> Преимущества

Работа с многомерными массивами данных, поддержка Big Data.

Встроенные модули Data Mining: кластеризация и ассоциативные правила.

Встроенная визуализация для быстрого и удобного анализа — более 20 графиков, в том числе Санкей, хордовая, графы.

Высокая скорость работы на больших объемах данных.

Продвинутые аналитические инструменты.

Отчеты по запросу (Ad-hoc).

Понятный интерфейс, схожий с Excel.

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



Импортозамещение

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

Self-Service BI:



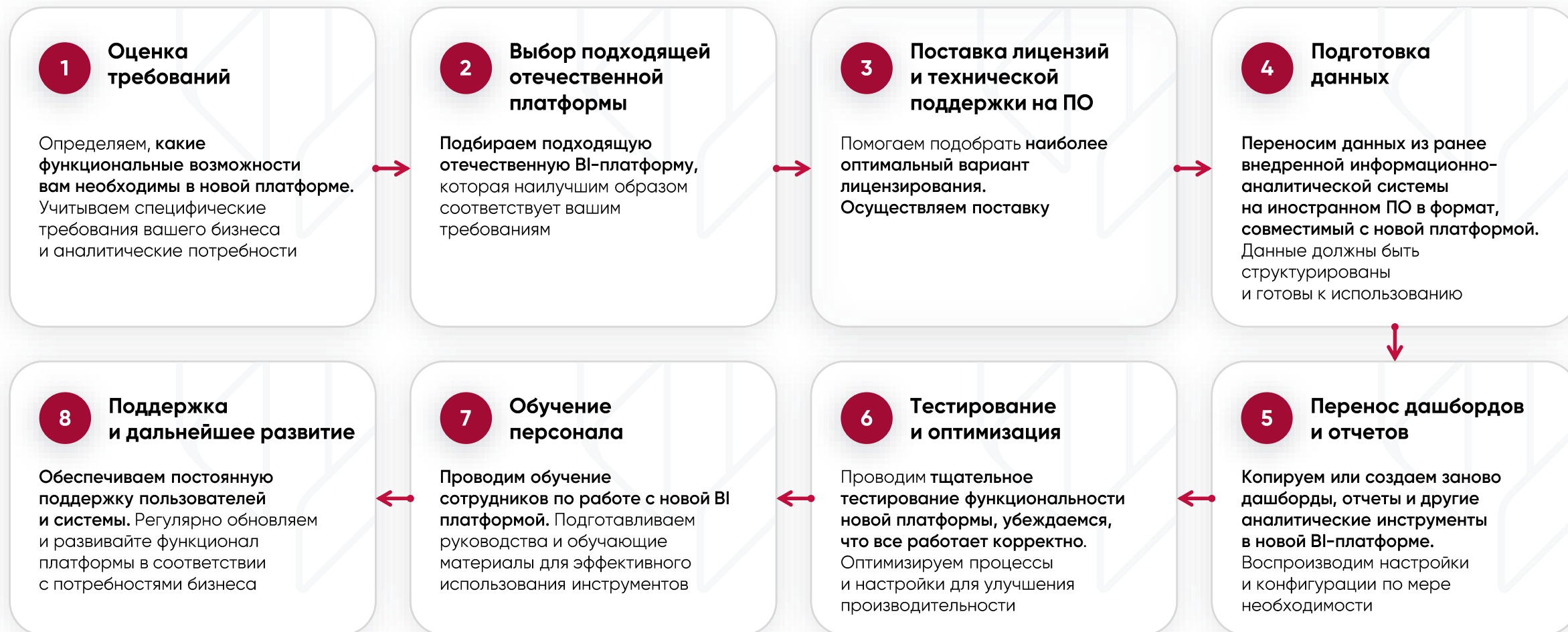
Аналитические платформы Enterprise:



Системы поддержки принятия решений:



План миграции на российские BI-решения



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.

Технологические партнеры Polymatica



99

В то время как интеграция с облачными экосистемами и бизнес-приложениями является ключевыми критериями выбора, покупатели также нуждаются в платформах, поддерживающих открытость и функциональную совместимость.

— Gartner Magic Quadrant 2023

Code Proj

ARENA DATA

ASTRA LINUX®

P7-ОФИС

ORION
SOFT

GELARM

РЕДСОФТ



МойОфис

SL SOFT

ROBIN
ROBOTIC INTELLIGENCE

Цитрос

Преферентум

SOICA

БОСС

Возможности кастомизации

› Направление BI

- Любые кастомные виджеты и дашборды (отсутствующие в коробочном решении BI)
- What-if анализ
- Оповещения о событиях в дашбордах

› Параметры визуализации:

- условное форматирования, например, при достижении значения у показателя, меняется визуализация
- настройка всех элементов виджета под необходимый стиль заказчика (цвет, стиль, размера, шрифтов, линий и иных любых элементов виджета)

› Модуль формирования данных

Перевод ведения данных в электронном виде (сбор, согласование), факторный анализ, а также аналитика как в Модуле, так и демонстрации в BI-решениях

Основные функции Модуля формирования данных

1

Ввод данных
с сохранением в базе данных
в структурированном виде

2

Загрузка данных,
автоматизированное взаимодействие
с иными ИТ-системами

3

Автоконтроль ввода
(форматно-логический контроль,
кросс-проверки)

4

**Гибкое разграничение
прав доступа пользователей**
как к данным, так и функциям

5

**Применение усиленной
электронной подписи**
(УКЭП, УНЭП)

6

**Уведомления пользователей
о выполнении
необходимых действий**

7

Верификация данных
несколькими пользователями,
согласовательная модель

8

**Конструктор форм сбора
отчетности и данных**
по необходимым формам

9

**Уведомления пользователей
о достижении значений
показателями, иных событиях**

10

Встраиваемый фрейм
(изменения на дашбордах
аналитики в онлайн)

11

**Использование
справочников и классификаторов,**
нормализация данных

12

**Графический интерфейс
для работы. No-code** настройки
правил и проверок

Когда Модуль необходим, его демонстрация

**Не зависит от сферы
деятельности,
правовой формы**

Есть данные, которые
целесообразно
визуализировать в BI,
**но данных нет
в ИТ-системе**

**Необходимость сбора
информации от сотрудников,
организаций (сжатые сроки,
формы различные)**

**Организация
на регулярной основе
получает и обрабатывает
отчетность от подразделений,
иных организаций**

**Необходимо осуществлять
мониторинг деятельности,
в т.ч. подведомственных
организаций**

В организации
ведение планов, задач
не автоматизировано

Организация
использует проектный
подход **без его ведения
в ИТ-системе**

**Потребность ведения
для работников KPI,
задач с мониторингом
их выполнения**

**Потребность
в учете выполняемой
деятельности
работниками**

**Потребность
в паспортизации
объектов и дальнейшей
их актуализации**

**Необходим
мониторинг и учет
использования
ресурсов, имущества**

**Вести процесс обоснования
расходов на содержание,
централизованного
обеспечения ресурсами**

Внедрение Модуля

1

Предоставление Модуля
в любом варианте,
необходимом заказчику

2

Предоставление демо-доступа,
проведение обучения,
настройка под задачи
ведения данных заказчика

3

Разработка порядка
ведения данных под задачи
заказчика и уведомления
пользователей

4

Оказание услуги
сопровождения Модуля
(например, реализация
запросов на изменения)

5

Предоставление 4 типовых
вариантов развертывания
исходя из количества
пользователей, наличия
отдельной функциональности



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?