



**SL** SOFT 



**POLY//MATICA**

# Polymatica BI 2025:

обзор новых

возможностей

**Иван Крот**

Коммерческий директор  
Polymatica компании SL Soft

**Игорь Галанов**

Бизнес-аналитик  
Polymatica компании SL Soft

**Эльвин Мустафев**

Директор департамента BI  
Polymatica компании SL Soft

# Знакомство с компанией



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

Компания организована в апреле 2023 года 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

**10**

продуктовых  
линеек



централизованный  
сервис

## Акценты развития



Консолидация российской экспертизы в области разработки продуктов



Широкий продуктовый стек от одного вендора для покрытия всех потребностей заказчика



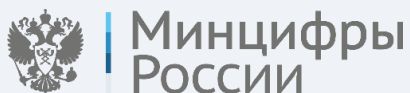
Развитие и расширение портфеля за счет продуктов с реальным опытом эксплуатации

# 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.



# Продукты Polymatica

## Polymatica BI

Система  
для аналитики  
и визуализации  
данных

## Polymatica ML

Платформа  
для построения  
и управления  
моделями машинного  
обучения

## Polymatica EPM

Бизнес-платформа  
для автоматизации  
процессов  
планирования  
и бюджетирования

# Преимущества Polymatica

Российский разработчик аналитических инструментов, ориентированных на бизнес-пользователей и охватывающих весь цикл аналитики: от мониторинга показателей до принятия решений в автоматическом режиме

1

Более **60 000 пользователей** в России и Европе

2

Аналитика по всем юридическим и физическим лицам РФ – более **100 млн объектов**

3

**>50** проектов в **России**  
**8** проектов в **Европе**

4

**>10 отраслей:** госсектор, металлургия, промышленность, ритейл, энергетика, нефтегаз, банки, телеком и др.

5

Используется в **4-х критически важных** приложениях в Правительстве РФ

6

Более **13 лет** на рынке BI и AI/ML

7

**>100 серверных** инсталляций

8

Участие в рейтингах BI-платформ: TAdviser, CNews, круги Громова

# Тренды Polymatica



Ориентация на западные аналоги и отслеживание мировых трендов



Открытая архитектура для интеграции и доработки компонентов партнерами и заказчиками



Автоматизация процессов принятия решений на основе данных



Обработка больших объемов данных



Повышение культуры работы с данными



Аналитика есть везде

# Polymatica BI



Конструктор для создания интерактивных информационных панелей и in-memory аналитика на больших объемах данных

## Преимущества

- Большой набор **виджетов «в коробке»**. Возможность **глубокой кастомизации** визуализации
- Возможность **встраивания** в другие IT решения и платформы (**ISV**)
- Модель **White Label** с возможностью модификации ПО
- **Адаптивный дизайн** — просмотр дашбордов на ПК и мобильных устройствах
- Высокая скорость работы на **больших объемах данных** в реальном времени
- **Обучение основным функциям** без специальных навыков за считанные часы



# Работа с источниками данных

**Гибридное подключение к источникам:**  
с импортом данных и прямое подключение.

**Коннекторы  
к основным базам  
данных и файлам**

**Импорт данных  
в локальную базу данных:**

- PostgreSQL (по умолчанию)
- ClickHouse

**Объединение датасетов:**

- Full Outer Join
- Left Join
- Right Join
- Inner Join

В результате **создается датасет на уровне метаданных.**

**Возможность  
подключения к:**

- PostgreSQL
- Microsoft SQL Server
- MySQL
- MS SQL
- ClickHouse
- Oracle
- Vertica
- Arenadata DB
- Proxima DB
- ODBC драйвер
- JDBC драйвер
- Polymatica EPM
- P7-Офис

**Количество  
поддерживаемых  
источников постоянно  
увеличивается**



# 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:



# Направления развития Polymatica BI 2025



## Извлечение и подготовка данных

- Инструментарий ETL в коробке
- Логическая модель данных
- Новые источники данных:  
YandexDB (Cloud), Hadoop, веб-сервисы

## Enterprise BI

- Работа с большими данными:  
5+ миллиардов записей
- Отказоустойчивые  
кластерные конфигурации
- АВАС: разграничение прав  
доступа через атрибуты

## Визуализация, UX/UI

- Расширение библиотеки виджетов:  
Sankey, воронка, водопад,  
диаграмма Ганта, тепловая карта,  
блочная диаграмма, геокарта (OSM)
- Развитие инструментов  
создания кастомных виджетов
- Редизайн интерфейса и эргономика

## Многопользовательский режим работы

- Совместное редактирование,  
комментирование дашбордов
- Рассылка уведомлений  
и дашбордов по e-mail и  
Telegram
- Каталогизация и тегирование  
объектов системы

## От наблюдения к исследованиям

- What-if анализ  
на дашбордах
- Инструменты  
исполнения  
Python-скриптов  
для аналитиков

## Развитие текущей функциональности

- Инструменты администрирования: групповые настройки доступа, расписание выполнения операций, мониторинг состояния системы, параметры конфигурации системы
- Возможность встраивания в другие системы дашбордов и виджетов с кастомизацией
- Интерактивная работа с дашбордом: фильтрация и детализация
- Доработка базовых виджетов: внешний вид, функциональность

# Направления развития аналитического модуля Polymatica BI 2025

1

Повышение  
стабильности  
и скорости импорта  
данных

2

Снижение  
требований  
к аппаратным  
ресурсам  
и увеличение рабочих  
объемов данных

3

Развитие  
инструментов  
интеграции  
и продвинутой  
аналитики

# Roadmap 2025

## Q1 2025

1. Расширение библиотеки виджетов: Sankey, Воронка
2. Редизайн и повышение эргономичности системы
3. Гибкая фильтрация реестра объектов системы
4. Поддержка S3 хранилища
5. Коннектор к Yandex DB (Cloud)
6. Многопользовательский режим. Редактирование дашборда
7. Многопользовательский режим. Комментирование дашборда
8. Изоляция процесса импорта мультисфер
9. Добавление поддержки Parquet-формата

## Q2 2025

1. Расширение библиотеки виджетов: Водопад, Тепловая карта
2. Polymatica ETL 1.0
3. Введение бизнес-сущностей: справочники и транзакционные данные
4. Каталогизация объектов системы
5. Тегирование объектов системы
6. Расширение настроек базовых виджетов
7. Интерактивная работа с дашбордом: фильтрация и детализация
8. Управление распределением аппаратных ресурсов при импорте
9. Гибкое управление процессом импорта
10. Расширение настроек пользовательских ролей

## Q3 2025

1. Расширение библиотеки виджетов: диаграмма Ганта, Блочная диаграмма
2. Новый редактор кастомных HTML- и SVG-виджетов
3. SDK 2.0 для создания кастомных виджетов
4. What-if анализ на дашбордах
5. Разграничение прав доступа к данным через атрибуты
6. Развитие механизмов публикации дашбордов и виджетов
7. Инструменты реализации Python-скриптов для аналитиков
8. Новая версия PolyAPI и выделение расчетного ядра OLAP
9. Создание виртуальных мультисфер из нескольких физических
10. Унифицированная интеграция с IAM-провайдерами

## Q4 2025

1. Расширение библиотеки виджетов: геокарта (OSM)
2. Сводные таблицы с расчетным ядром OLAP Analytics
3. Логическая модель данных
4. Загрузка данных из веб-сервисов
5. Нативный коннектор к Hadoop
6. Рассылка уведомлений и дашбордов по e-mail и Telegram
7. Кластерная конфигурация 2.0
8. Портал администрирования системы

# Roadmap Q1 2025

## 1. Расширение библиотеки виджетов

- новые базовые виджеты Sankey и Воронка

## 2. Редизайн и повышение эргономичности системы

- дашборды, датасеты, виджеты, фильтры

## 3. Гибкая фильтрация реестра объектов системы

- поиск созданных объектов по любому атрибуту

## 4. Поддержка S3 хранилища

- хранение объектов системы в S3 хранилище

## 5. Коннектор к Yandex DB (Cloud)

- подключение к YDB, развернутому в Yandex Cloud

## 6. Многопользовательский режим. Редактирование дашборда

- контролируемое одновременное редактирование дашборда несколькими пользователями

## 7. Многопользовательский режим. Комментирование дашборда

- добавление комментариев к дашборду или конкретным объектам на дашборде с упоминанием пользователей и уведомлениями

## 8. Изоляция процесса импорта мультисфер

- одновременный импорт нескольких мультисфер в кластере

## 9. Добавление поддержки Parquet-формата

- импорт и экспорт
- хранение данных в Parquet-формате

# Roadmap Q2 2025

## 1. Расширение библиотеки виджетов

- новые базовые виджеты Водопад (Waterfall) и Тепловая карта (Heat map)

## 2. Расширение настроек базовых виджетов: внешний вид, функциональность

- расширение перечня настроек легенды, всплывающих подсказок, осей
- условное форматирование на виджетах

## 3. Интерактивная работа с дашбордом: фильтрация и детализация

- развитие возможностей кросс-фильтрации объектов дашборда и детализации (drill-down/through)

## 4. Polymatica ETL 1.0

- визуальный конструктор формирования ETL-pipeline для создания датасетов
- объединение данных из разных источников
- поддержка двух режимов: drag and drop и SQL-запросы

## 5. Введение бизнес-сущностей «справочники» и «транзакционные данные»

- категоризация датасетов на справочники и транзакционные данные
- пользовательские и системные справочники

## 6. Каталогизация объектов системы

- группировка объектов системы в каталоги
- предоставления доступа к каталогам

## 7. Тегирование объектов системы

- присвоение тегов объектам системы
- сквозной поиск объектов системы по тегам

## 8. Управление распределением аппаратных ресурсов при импорте

- управление распределением выделяемых аппаратных ресурсов при импорте в ручном и автоматическом режимах

## 9. Гибкое управление процессом импорта

- приостановка процесса импорта (пауза), обработка обрывов соединения с источником, возобновление импорта

## 10. Расширение настроек пользовательских ролей

- управление CRUD-правами для всех объектов системы

# Roadmap Q3 2025

## 1. Расширение библиотеки виджетов

- новые базовые виджеты  
Диаграмма Ганта  
и Блочная диаграмма (Box plot)

## 2. Новый редактор кастомных HTML- и SVG-виджетов

- редизайн и повышение эргономичности HTML- и SVG-редактора
- dev/public версии, разделение области редактирования на отдельные блоки для HTML, CSS И JS

## 3. SDK 2.0 для создания кастомных виджетов

- расширение функциональных возможностей и упрощение использования

## 4. What-if анализ на дашбордах

- новый объект системы – переменная
- использование переменных в формулах расчетных показателей и добавление их на дашборд для моделирования различных сценариев

## 5. Инструменты исполнения Python-скриптов для аналитиков

- продвинутая логика расчетов над данными мультисферы и реализация сценариев выгрузки отчетов путем подключения пользовательских python-скриптов

## 6. Новая версия PolyAPI

- развитие функциональности и упрощение использования PolyAPI
- сценарии в jupyter notebook

## 7. Выделение расчетного ядра OLAP Analytics

- выделение расчетного ядра OLAP Analytics в самостоятельную сущность

## 8. Развитие механизмов публикации дашбордов и виджетов для встраивания

- фильтрация и кастомизация опубликованных объектов в сценариях встраивания дашбордов и виджетов
- администрирование опубликованных объектов

## 9. Разграничение прав доступа к данным через атрибуты

- новый объект системы – атрибуты пользователя
- ускорение и упрощение процесса ограничения доступа на уровне строк данных датасетов, как нативно в системе, так и при наличии внешнего IAM-провайдера

## 10. Создание виртуальных мультисфер из нескольких физических

- логическое объединение данных из нескольких мультисфер без физического объединения

## 11. Унифицированная интеграция с IAM-провайдерами

- единые механизмы взаимодействия с IAM-провайдерами
- Разворачивание «из коробки», возможность использования произвольного провайдера

# Roadmap Q4 2025

## 1. Расширение библиотеки виджетов:

- новый базовый виджет Геокарта (OSM)

## 2. Сводные таблицы с расчетным ядром OLAP Analytics

- быстрая визуализация больших данных в виде сводных таблиц на дашбордах

## 3. Нативный коннектор к Hadoop

- подключение к Hadoop как к источнику данных

## 4. Загрузка данных из веб-сервисов

- конструктор HTTP-коннектора для загрузки данных из веб-сервисов в части создания и обновления наборов данных по API

## 5. Логическая модель данных

- визуальный конструктор создание логической модели данных с настройкой связи между датасетами (один к одному, один ко многим)
- реализация схемы «звезда» / «снежинка»

## 6. Рассылка уведомлений и дашбордов по e-mail и Telegram

- рассылка результатов экспорта или настроенных сообщений пользователям
- рассылка вручную, по расписанию или по событию

## 7. Кластерная конфигурация 2.0

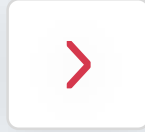
- шардирование
- партиционирование
- «умная» балансировка пользователей

## 8. Портал администрирования системы

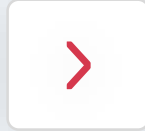
- групповые настройки доступа
- расписание выполнения операций
- мониторинг состояния системы
- параметры конфигурации системы
- управление лицензией



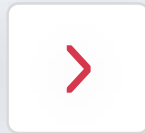
# Политика выпусков продуктовых релизов



**В среднем 12 релизов в год**, включающих в себя пакеты обновлений



Возможны внеочередные выпуски, включающие в себя критические обновления



Для крупных заказчиков возможно согласование индивидуального графика выпуска релизов, объединенного с основной веткой продукта

# Спасибо за внимание. Вопросы?

Команда  
Polymatica



[info@slsoft.ru](mailto:info@slsoft.ru)



Отправить  
запрос



Сайт SL Soft  
[slsoft.ru](http://slsoft.ru)



SL SOFT



POLY//ATICA



**Иван Крот**

Коммерческий директор  
Polymatica компании SL Soft



**Игорь Галанов**

Бизнес-аналитик  
Polymatica компании SL Soft



**Эльвин Мустафаев**

Директор департамента BI  
Polymatica компании SL Soft