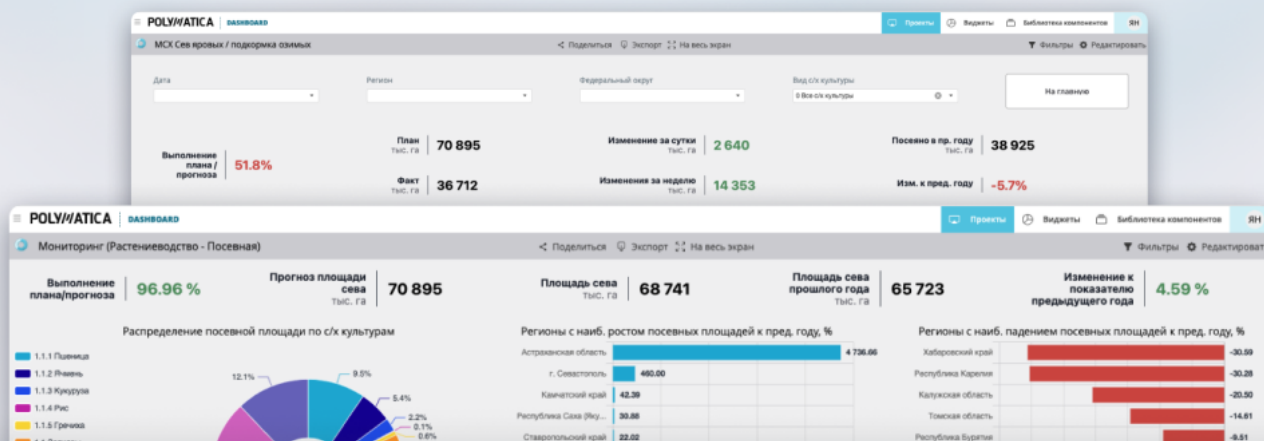




# Polymatica Dashboards TN

Описание релиза



**POLY//ATICA**

КОНСТРУКТОР ИНФОРМАЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

Введите пароль доступа

Войти

**Компания «Полиматика» представляет новую версию системы Polymatica Dashboards, позволяющей создавать интерактивные информационные панели в простом и понятном интерфейсе без программирования. Новый функционал решения позволяет расширить спектр решаемых задач и более полно соответствовать ожиданиям заказчиков по открытости, богатству визуализации и гибкому управлению доступом.**

Дата релиза: август 2022.

## САМОЕ ГЛАВНОЕ

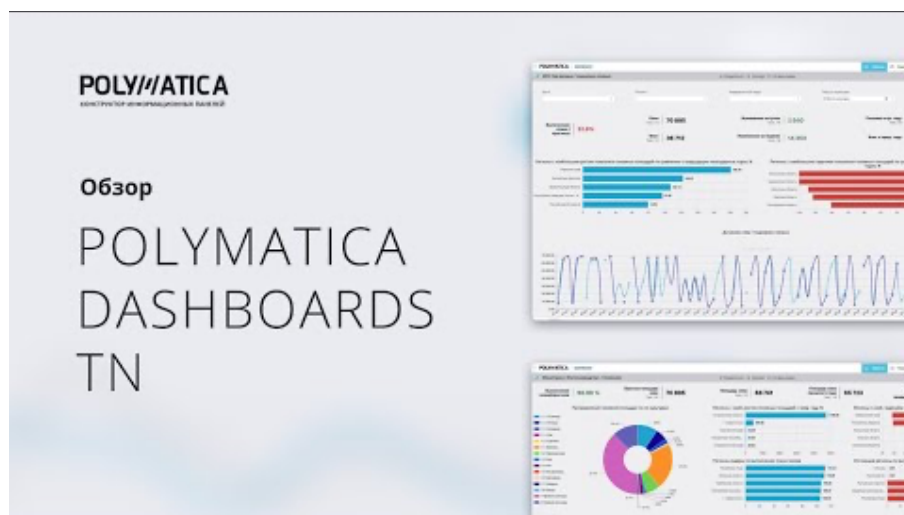
- Новая организация пространства для создания дашбордов: более мелкая сетка для настройки расположения элементов на панели, возможность связывания произвольных фильтров и виджетов из разных наборов данных, изменение агрегирующей функции показателя в виджете (sum, min, max, avg, count), возможность добавления на панель объектов, формируемых из произвольного html-кода с возможностью вставки css, js-кода и набора данных из датасета для кастомных визуализаций.
- Drill-Through (Выполнение детализации) - возможность перехода по ссылке посредством клика на элемент виджета. Взаимодействие может осуществляться для параметризованного перехода как на любой слой любого проекта с наложением фильтра, так и на внешний ресурс.
- Расширенная работа с фильтрами, в том числе возможность сортировки, ограничения по условиям и формирования списка фильтров как из набора данных, так и вручную.
- Прямое подключение к источникам данных: PostgreSQL, ClickHouse, MySQL, Vertica. Это нововведение позволяет отображать на дашбордах актуальные данные без импорта в локальную базу. Таким образом, Polymatica Dashboards позволяет работать с источниками в различных режимах: отображение



актуальных данных в информационных панелях через прямое подключение (запрос данных к источникам выполняется в момент отображения информации) и предварительное сохранение данных в локальной базе. Также возможна загрузка данных в OLAP Polymatica Analytics <sup>1</sup> для оперативной исследовательской аналитики и запросов по требованию с последующим экспортом сформированного аналитического среза в Polymatica Dashboards.

- Объединение нескольких датасетов: Full Outer Join, Left Join, Right Join, Inner Join. В результате создается «виртуальный» набор данных.
- Построчное ограничение в датасете, позволяющее, например, пользователям из разных регионов видеть только свои данные на одном дашборде.
- Более гибкая ролевая модель и механизмы доступа к создаваемым сущностям.

Смотрите короткий обзор [https://youtu.be/layPVs\\_Z7Vs](https://youtu.be/layPVs_Z7Vs)



<sup>1</sup> Polymatica Analytics – продукт, предназначенный для исследовательской аналитики на больших объемах данных.

## ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ

### Новые возможности

#### Архитектура

- Новая модульная архитектура.
- Данные в системе хранятся на выбор в PostgreSQL (по умолчанию), ClickHouse, MySQL, а метаданные в PostgreSQL.

#### Работа с источниками и датасетами

- Коннектор к ClickHouse.
- Прямое подключение к источникам данных: PostgreSQL, ClickHouse, MySQL, Vertica.
- Объединение датасетов: Full Outer Join, Left Join, Right Join, Inner Join. В результате создается датасет на уровне метаданных.
- Убраны разграничения на размерности и факты для полей датасета для более гибкой визуализации.
- Добавлена возможность построчного ограничения доступа к датасетам.

#### Виджеты

- Добавлена возможность изменения расчета числовых показателей при создании виджета: sum, min, max, avg, count.
- Новый предпросмотр виджетов в разделе «Виджеты».
- Расширена возможность настройки размера и выравнивания заголовка и описания для виджета.
- Добавлена возможность настройки цвета подложки, скругления и тени для виджета.
- Появился индикатор обновления виджета – если в компонент были внесены изменения, то рядом с виджетом появится восклицательный знак.

- Теперь можно скачать любой шаблон виджета, чтобы развернуть его в другой инсталляции Polymatica Dashboards.

### Конструктор дашбордов (работа с проектами)

- Новая более мелкая сетка и расположение элементов на экране создания дашбордов, слои перенесены вниз.
- Добавлена возможность фиксации расположения и размеров объектов на слое проекта.
- Улучшен функционал для работы со статическим контентом – текстом, картинками и видео.
- Расширен функционал работы со сводными таблицами, которые теперь создаются на слое дашборда.
- Новый текстовый редактор позволяет добавлять на слой объект, формируемый из произвольного html-кода с возможностью вставки css, js-кода и набора данных из датасета.
- Drill-Through (Выполнение детализации) - возможность перехода по ссылке посредством клика на элемент виджета. Взаимодействие может осуществляться для параметризованного перехода как на любой слой любого проекта с наложением фильтра, так и на внешний ресурс.
- Ссылка для функционала «Переход» позволяет осуществить переход по внешней ссылке (ранее переходы были между слоями проектов в системе).
- Возможность одновременного редактирования нескольких слоев в рамках одного проекта одним пользователем и поддержка горячих клавиш при работе с проектом в режиме редактирования:
  - Ctrl-C – копирование объекта;
  - Ctrl-V – вставка объекта;
  - Ctrl+A – выделение всех объектов;
  - Ctrl+клик по объекту – выделение нескольких объектов.
- Добавлен предпросмотр виджета при добавлении его на слой дашборда.



- Появилась возможность добавить на дашборд можно сразу несколько виджетов, которые оптимально разместятся на слое.

## Работа с фильтрами

- Новый подход к созданию фильтров и привязке к виджетам на дашборде: можно создавать шаблоны фильтров и связывать их с произвольными виджетами, созданными из разных датасетов, по выбранным колонкам на дашборде.
- Появилась возможность фильтрации по ключу: значениям из другой колонки, соответствующим значениям в выбранном списке. Например, в выпадающем списке видны наименования из колонки «Субъекты РФ», а фильтрация осуществляется по колонке «Код региона». В том числе это используется в случае, если в разных наборах данных написание субъектов отличается.
- Добавлена возможность сортировки списка значений фильтра, ограничения списка значений фильтра по условиям и формирования списка значений фильтра как из колонки датасета, так и вручную.
- Расширение перечня возможных типов фильтров: добавились Радиокнопки, Чекбоксы, Поиск (для числа и текста), Поле ввода даты с периодами, Календарь, Календарь с периодами.
- Добавилась возможность изменения расположения наименования фильтра на дашборде (сверху, снизу, слева, справа).

## Безопасность

- Расширен функционал предоставления доступа к дашборду – добавлены ограничения: по паролю и по времени.
- Расширение возможностей логирования – можно скачать логи сервера и действий, выполненных над объектами в системе из интерфейса.
- Гибкое управление ролями пользователей – помимо стандартных ролей Пользователя, Аналитика и Администратора добавлена возможность создания ролей с наборными функциями.

- Более гибкая возможность настройки доступа к созданным сущностям – можно давать разрешение на просмотр, редактирование и полный доступ.

## Embedded Analytics

Polymatica Dashboards предоставляет веб-компонент, обеспечивающий бесшовное встраивание виджетов в другие сайты или системы. Такой подход позволяет при разработке сконцентрироваться на основных задачах, получив централизованную систему управления визуализациями.

## Что исключено

- Создание отчетов на основе Excel-шаблона.
- Временно исключены рассылки, есть в дорожной карте.
- Временно исключены SVG-карты, есть в дорожной карте.
- Временно исключена темная тема, есть в дорожной карте.

**При возникновении вопросов обращайтесь в службу технической поддержки [support@polymatica.ru](mailto:support@polymatica.ru).**