modus

Платформа для бизнес-аналитики Modus BI

Наше решение

- Включено в единый реестр российского ПО
- Сертификация “1С:Совместимо”
- Рекомендовано АСИ для внедрения в регионах РФ
- “Лучшая BI-платформа по консолидации, управлению качеством и визуализации данных из множества разрозненных источников — номинация в исследовании “BI-круг Громова”

Бизнес-приложения

- Рабочее место губернатора
- Управление запасами
- Монитор руководителя в 1С:ERP
- HR-аналитика
- Корпоративная отчетность
- Управление активами

Возможности Modus BI

Адаптивный интерфейс

Отображение отчетов на любых устройствах. Настраиваемая верстка под разные разрешения экрана

Работа в браузере

Не требует установки программного обеспечения на компьютер

Множество источников данных

Большая библиотека настроенных интеграций для быстрого подключения источников данных

Безопасность и настройка доступа

Настраиваемые роли пользователей и профили доступа к отчетам. Тонкая настройка доступа к данным на уровне записей

Формы ввода данных

Возможность ручного ввода данных в удобном интерфейсе с настраиваемым контролем вводимых значений и аудиторским следом

Гибкая лицензионная политика

Стоимость зависит от модели распространения On-premise / SaaS и количества пользователей

Архитектура аналитической системы

Источники

ERP-системы

1С SAP

и другие

Базы данных

ORACLE PostgreSQL Greenplum ClickHouse VERTICA

Веб-сервисы

Файлы

X CSV

Modus ETL

Извлечение и трансформация данных

DQM

Управление качеством данных

DWH

Загрузка данных в хранилище по расписанию

Поддержка историчности данных

Хранилище

Реляционная база данных

PostgreSQL

или

Greenplum

или

VERTICA

Modus Аналитический портал

Набор данных

Конструктор дашбордов

Отображение отчетов в веб-интерфейсе

Быстрое подключение к источникам данных

User friendly ETL

Дружественные пользователю интерфейс и инструменты

- Мастера и шаблоны ETL-процессов без программирования
- Диаграммы для визуализации ETL-пакетов получения и обработки данных
- Контроль процессов с простым и понятным интерфейсом
- ER-диаграммы для настройки и визуализации моделей данных

Высокая производительность

- Многопоточный сбор данных с управлением очередями

Производительность получения данных:

- из СУБД - 50 млн строк/ч
- из файлов - 30 млн строк/ч

Интеграция с 1С на продвинутом уровне

- Подключение к 1С-источнику с помощью “Адаптера ETL-1С” (http-сервис) и нативные способы: запросы на языке 1С, подключение и управление схемой компоновки данных СКД-отчетов в источнике
- Открытый для изменения код с возможностью самостоятельной доработки продукта

WorkFlow: для визуального проектирования обработки данных

Шаблоны (мастера)

Шаги сценария настройка обработки данных и связей

Мастер настройки

Лог выполнения и превью данных

1С:ETL (Демо) / Модус: Управление корпоративным хранилищем данных (ETL), редакция 1.4 1С:Предприятие

Главное | Размещение данных | Конфигурации | Верификация данных | Для разработчика | Управление хранилищем | Администрирование | KPI | НСИ | Пресеты

Выгрузка в отчет | Информация | Настройки | Логи | Сервис

ИНФО | ШАБЛОНЫ | СЦЕНАРИЙ

- Произвольный код
  - Произвольный код 1С
  - Произвольный код SQL
- Примитивы обработки данных
  - Произвольная выборка данных
  - Группировка данных
  - Маппинг полей 2х таблиц
  - Оператор Unpivot
  - Временная таблица
  - Создание таблицы БД
- НСИ – дополнение данных
  - НСИ.Дополнение из эталонного справочника
- Python
  - Кластеризация
  - Линейная регрессия
- Сервисные операции
  - Настройка замены пустых значений
  - Выгрузка таблицы в файл
  - Настройка индексов таблицы
  - Настройка удаления пробелов/спецсимволов из полей таблицы
  - Мастер настройки расчета фасетов таблицы
  - Очистка хранилища от бэкапов
  - Кодирование бинарного файла в BASE64
  - Запуск принудительного обновления куба
- Сложный сценарий
  - Вставка результата запроса в таблицу
  - Смена имен таблиц
  - Создание временной таблицы

СОХРАНИТЬ | ЗАПУСТИТЬ | АВТОРАССТАНОВКА

Исходная таблица (шаблон Выборки) → Произвольная выборка данных

Создание промежуточной таблицы → Произвольный код

Заполнение промежуточной таблицы → Маппинг полей 2х таблиц

Транспонирование таблицы → Оператор Unpivot

Мастер настройки выборки данных

ЛОГ ВЫПОЛНЕНИЯ | ПРЕВЬЮ

Шаг	Наименование шага	%	Начало	Конец	Ошибка	Время, мс
1.1	Исходная таблица (шаблон Выборки)	100	13.05.2021 19:20:47	13.05.2021 19:20:53		4680
1.2	Создание промежуточной таблицы	100	13.05.2021 19:20:53	13.05.2021 19:20:54		749
1.3	Заполнение промежуточной таблицы	100	13.05.2021 19:20:54	13.05.2021 19:20:55		608
1.4	Транспонирование таблицы	100	13.05.2021 19:20:55	13.05.2021 19:20:56		598

Конструктор дашбордов

выбор набора данных

выбор типа отображения

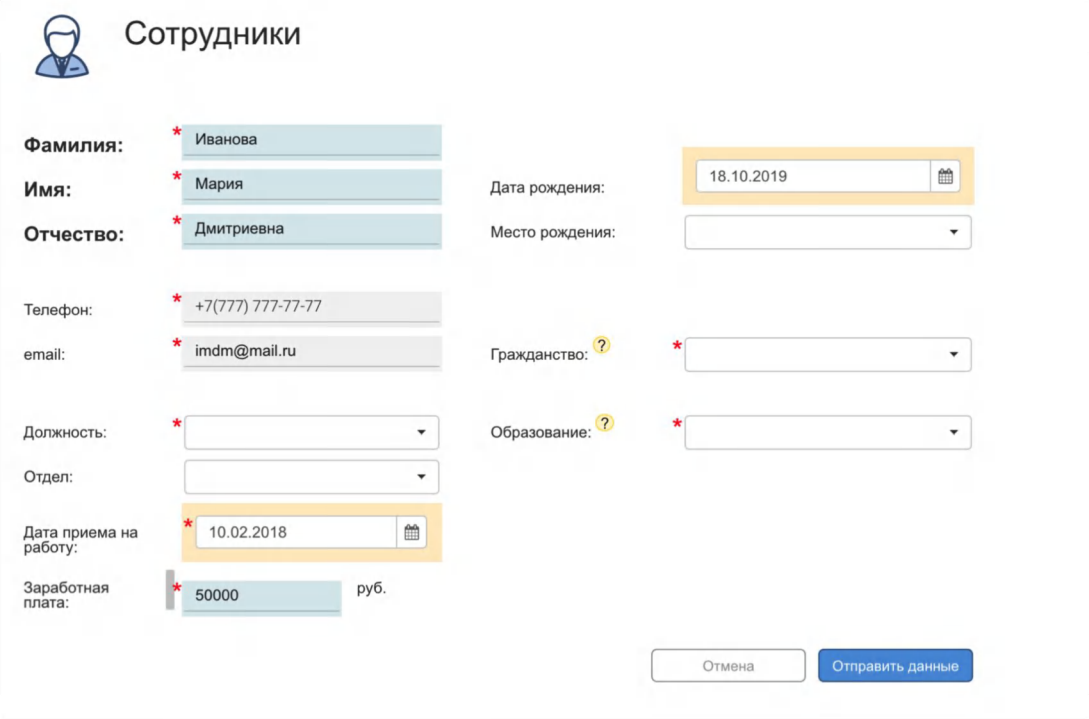
настройки компонента

настройки фильтров

Self-service BI

Проектирование отчетов в визуальном конструкторе без программирования

Формы ввода данных



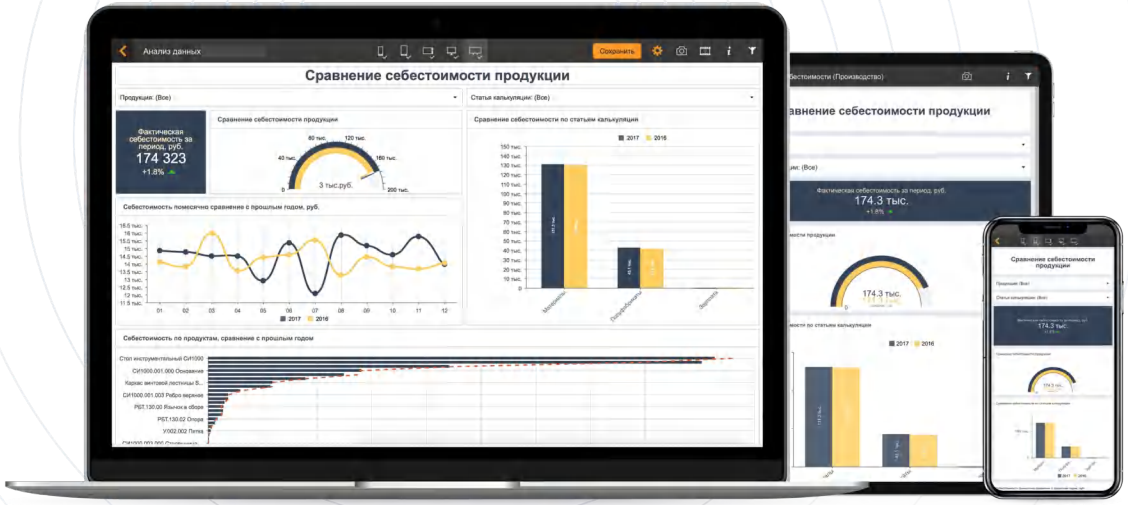
Быстрое создание форм для ручного ввода значений показателей

Некоторые функции ФВД:

- Контроль вводимых значений при сохранении
- Обязательные поля
- Проверка уникальности записи по бизнес-ключу
- Подсказки
- Маски ввода

Адаптация под различные типы устройств

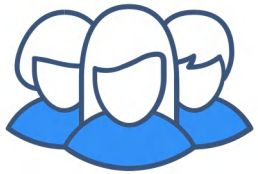
Поддержка всех типов устройств



Доступ к данным из любой точки мира

Один интернет-портал для всей организации

Безопасность и настройка доступов



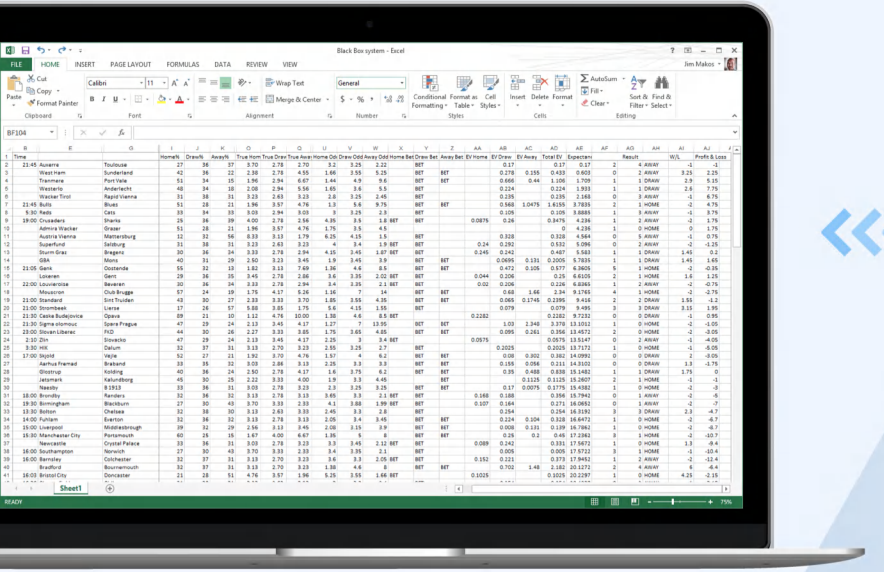
Роли пользователей

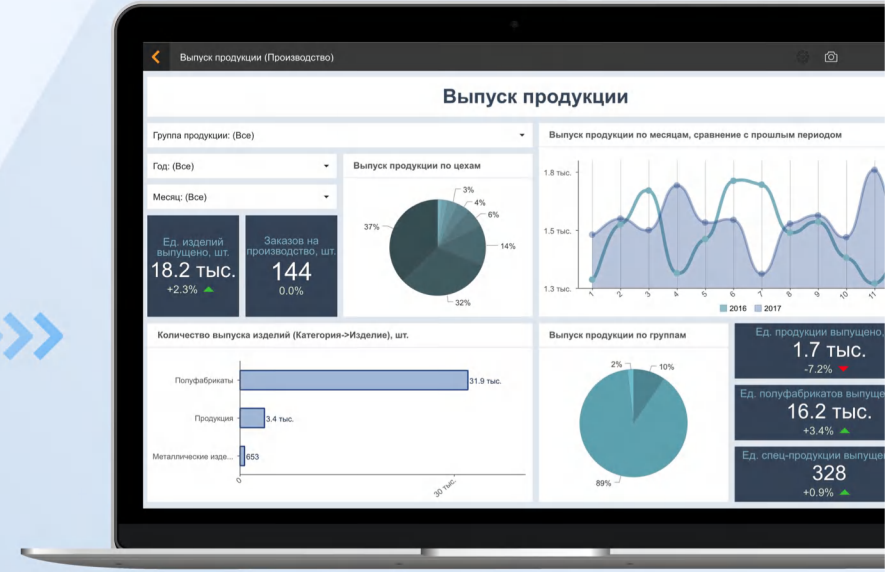
- Администратор
- Аналитик
- Пользователь

Доступ к отчету или группам отчетов

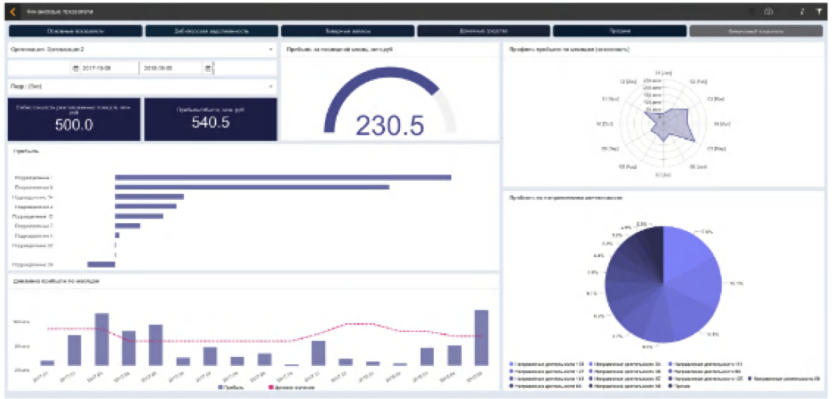
Тонкая настройка доступа к данным на уровне записей – пользователю в отчете показываются только “его“ данные (RLS)

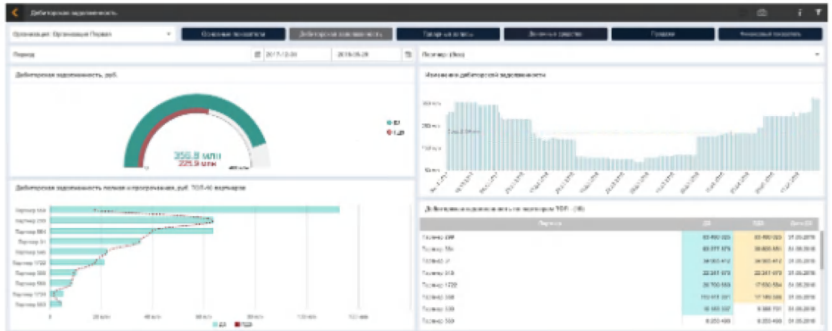
Таблица или дашборд?

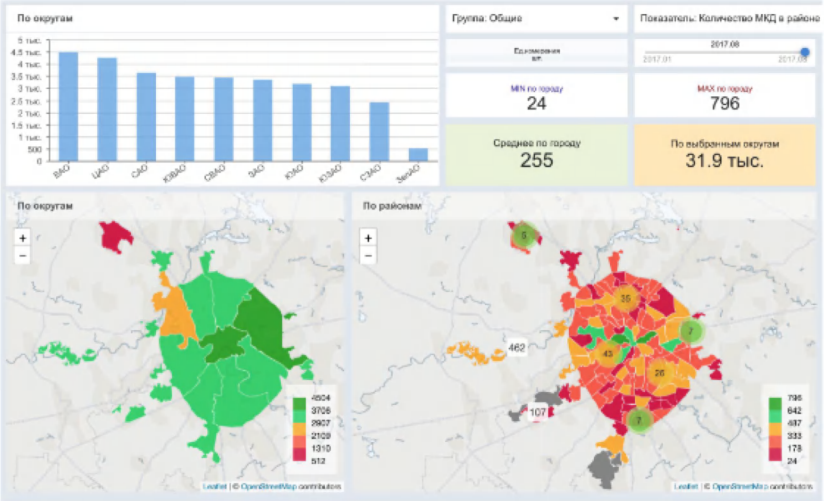




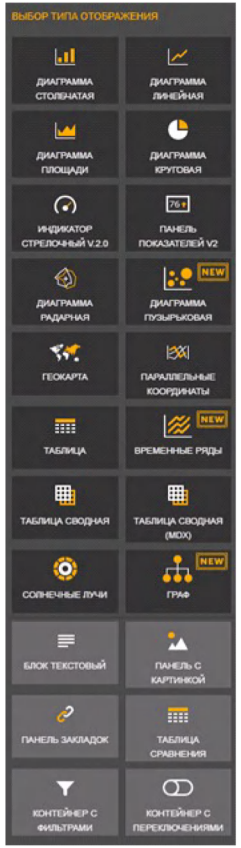
Примеры дашбордов

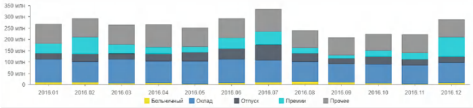


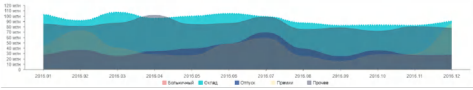


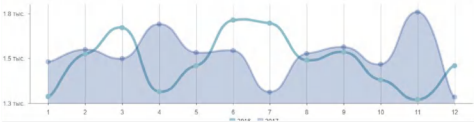


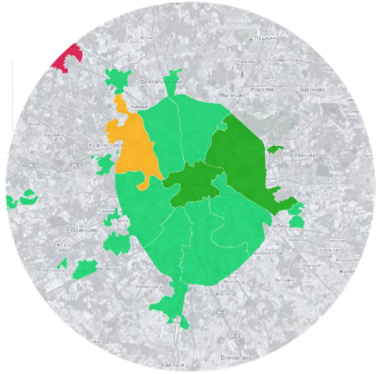
Примеры диаграмм

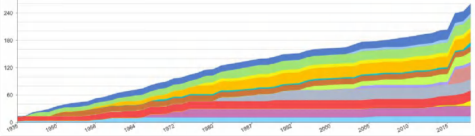


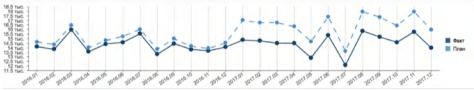








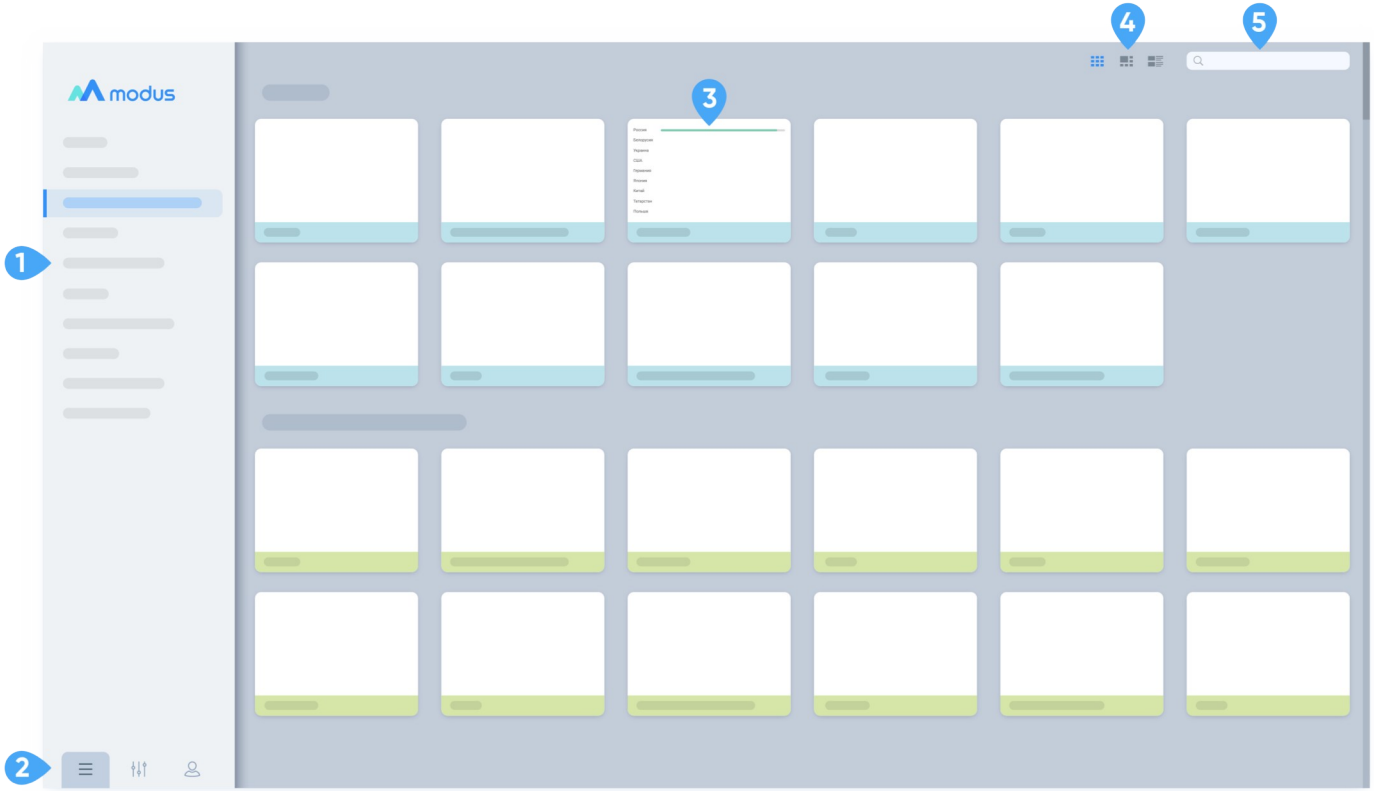




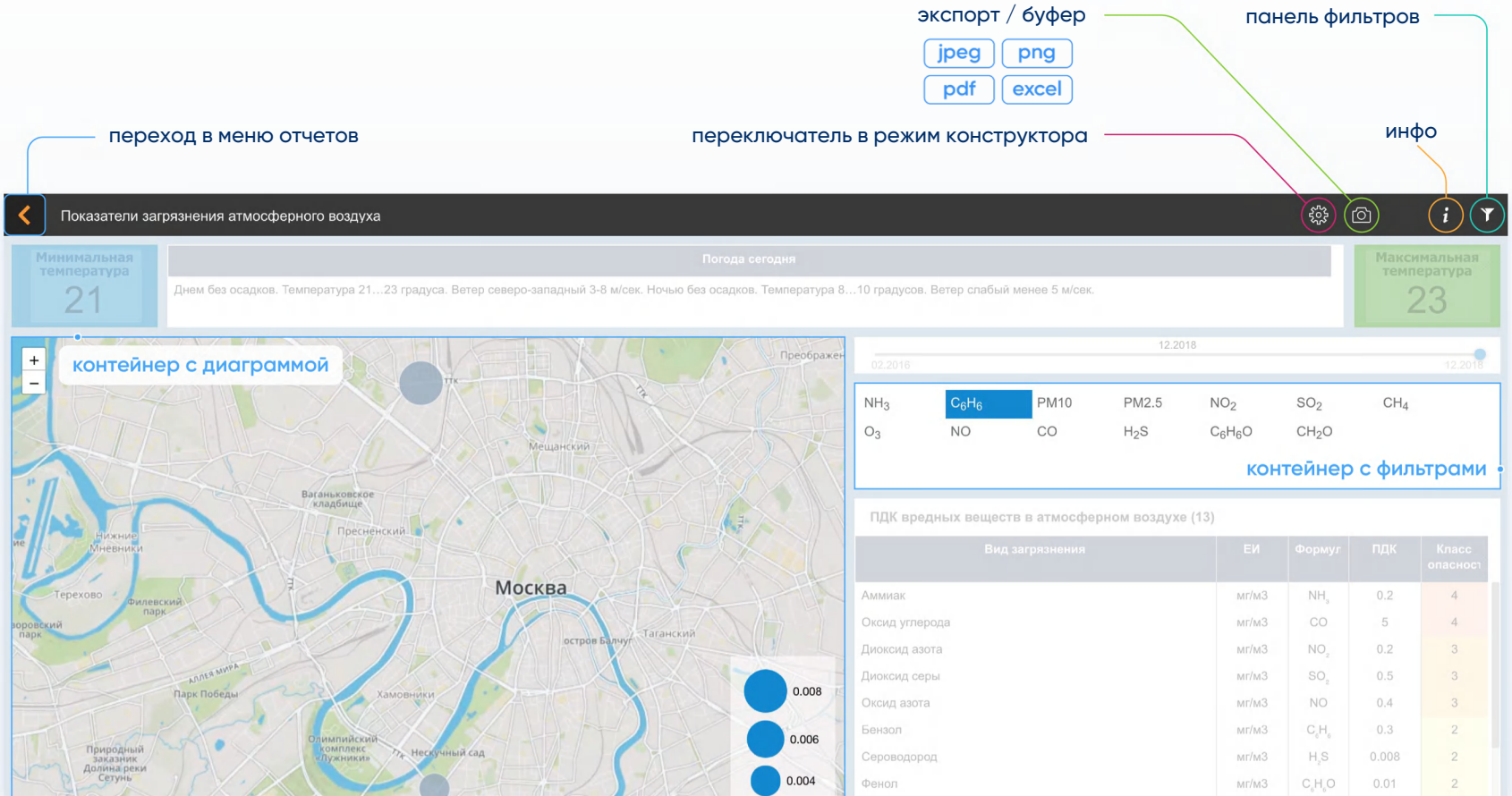
Аналитический портал

Главная страница аналитического портала

1. Разделы отчетов
2. Настройки
   - меню отчетов
   - администрирование
   - личный кабинет
3. Превью отчета
4. Режимы просмотра
5. Строка поиска



Внешний вид дашборда управляющие элементы в режиме просмотра



Внешний вид дашборда управляющие элементы в режиме конструктора

переключатель в режим конструктора/просмотра

настройка общих фильтров

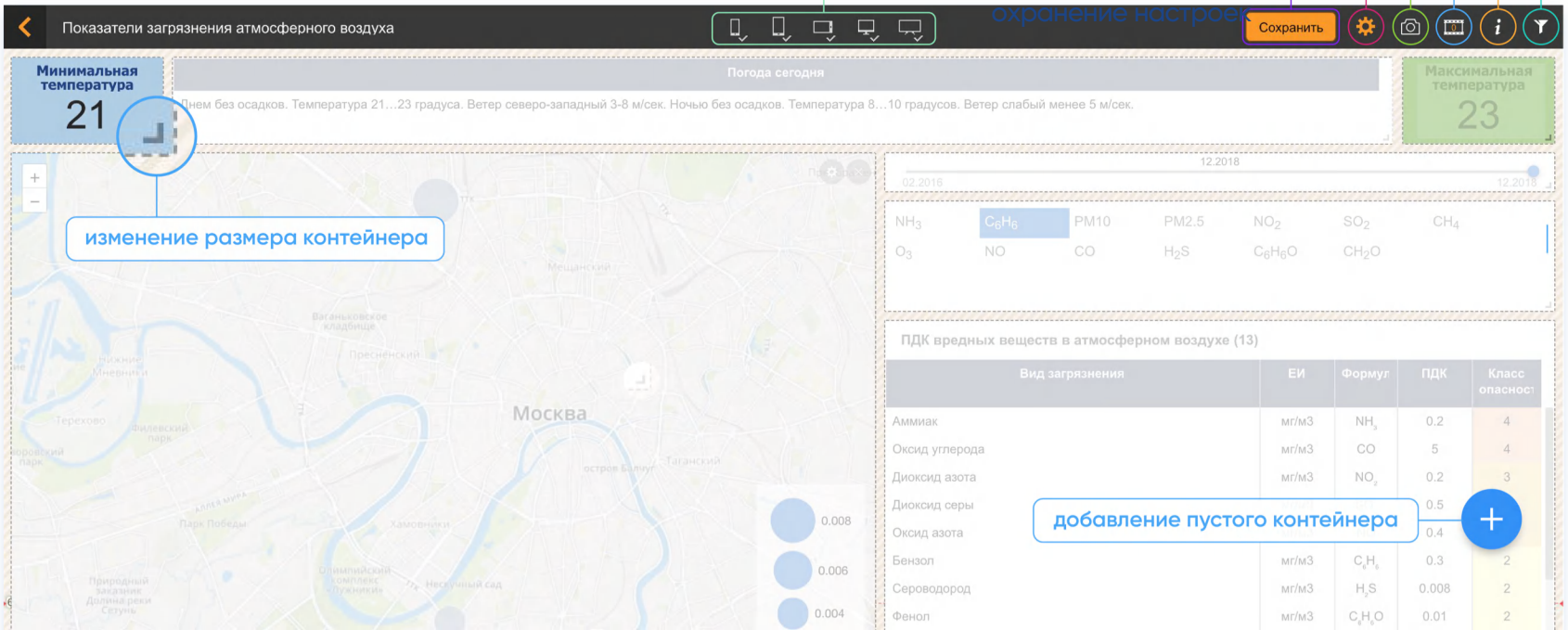
буфер

переключатель настройки дашборда для разных разрешений экрана

копирование контейнера в буфер

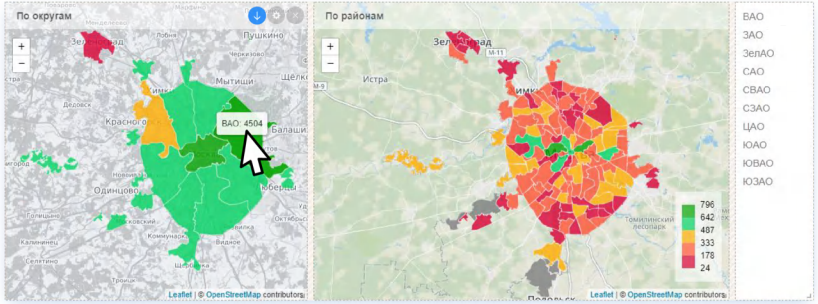
инфо

сохранение настроек

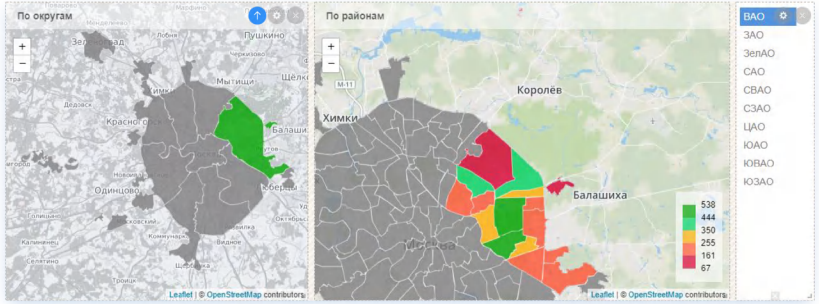


Детализация drill-down / drill-up

Детализация на карте



down



При настроенных уровнях детализации на диаграмме появляются специальные управляющие элементы для перехода между уровнями

Управляющие элементы

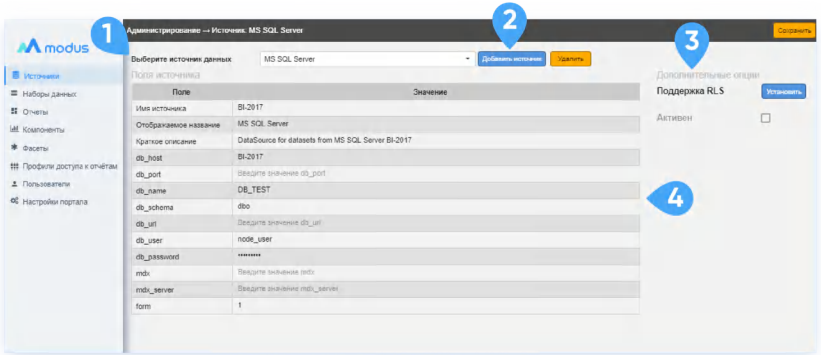
*Drill - это изменение детализации данных

*Drill-down отрабатывает и без нажатия на управляющие элементы

Управление источниками данных

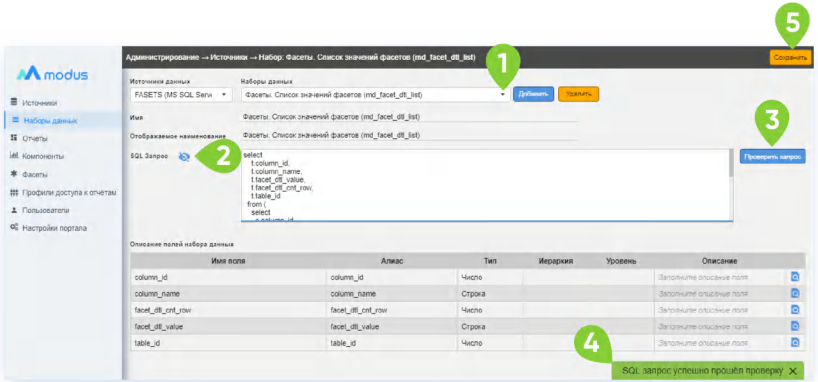
Администрирование подключение источника / набора данных

Подключение / просмотр источника данных



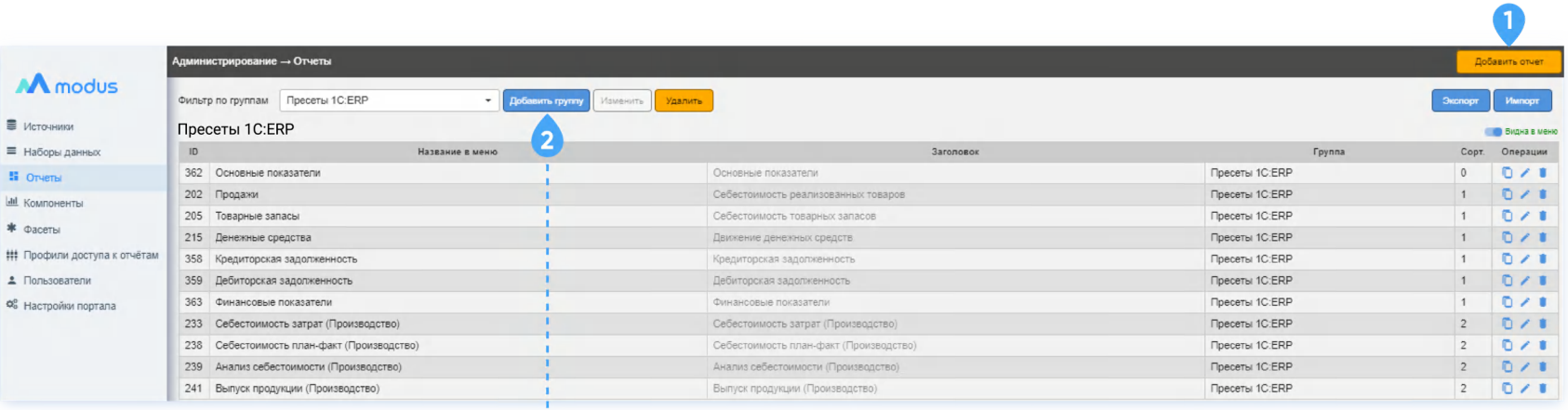
1. Выбор источника данных
2. Подключение нового источника данных
3. RLS
4. Поля для заполнения описания источника данных

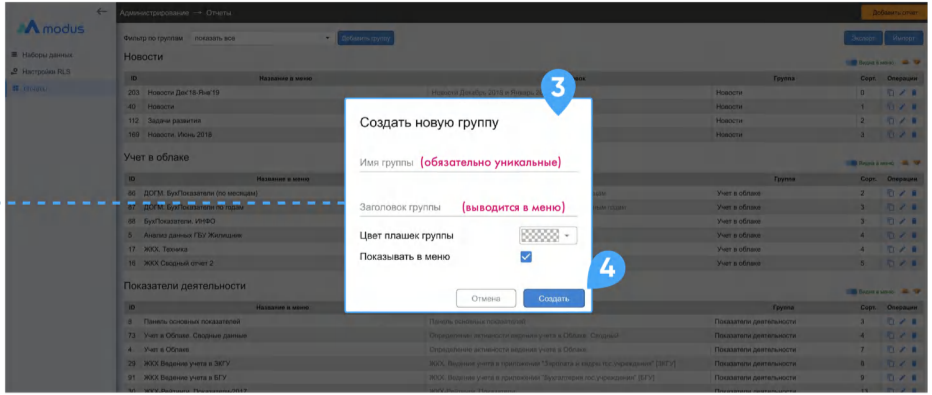
Настройка / просмотр набора данных



1. Выбор / добавление набора данных из источника
2. SQL запрос для получения набора данных
3. Проверка запроса
4. Подтверждение запроса
5. Сохранение набора данных

Администрирование управление разделами и панелями отчетов





1. Добавление нового отчета
2. Заполнение полей
3. Добавление групп
4. Сохранение новой группы

О компании

О компании

БиАй Про - российский разработчик аналитических решений для корпоративного сектора и государственных органов власти.
Мы специализируемся на разработке и реализации проектов в области BI и Big Data.

Сбор, стандартизация и нормализация данных

Разработка аналитических витрин и визуальных отчетов

Проектирование архитектуры корпоративного хранилища данных

20+
Enterprise проектов внедрения

40+
компаний-партнеров

10
регионов внедрения аналитической системы для органов власти

Наши клиенты

Россельхознадзор

АО "Трансмашхолдинг"

Департамент информационных технологий г. Москвы

АО "Финансовая корпорация УРАЛСИБ"

Объединение предприятий "Europlast"

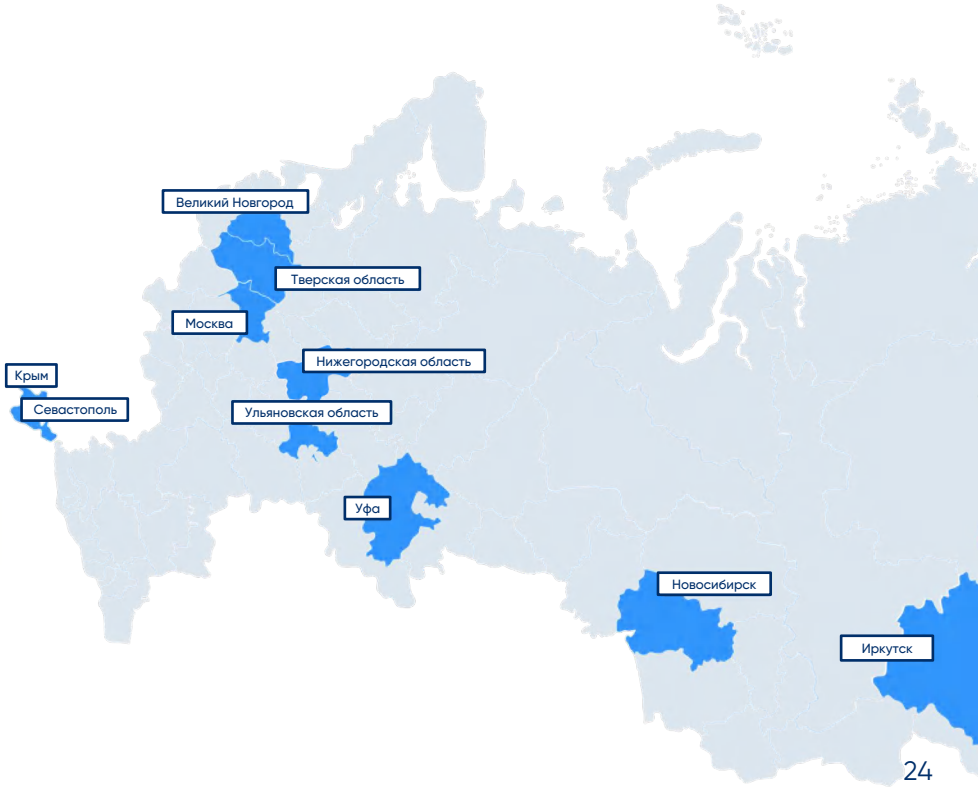
Фонд развития промышленности

Аэропорт Краснодара

АО "Тулаточмаш"

Авиакомпания Россия

География внедрения аналитической системы для органов власти



Наши партнеры

Интеграторы

NOTAMEDIA

Rubytech

первый Бит

Диалог ИТ

1С-Парус

OCS DISTRIBUTION

Парус

БИЗНЕС ИТ

ГРУППА КОМПАНИЙ СОФТ-СЕРВИС
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСОМ

КАМИН

БИЗНЕС СИСТЕМЫ

ITC Kazan

Технологические

ARENADATA

Loginom

VERTICA

modus

Управляйте бизнесом на основе данных

modusbi.ru

post@modusbi.ru

+7 (495) 118-28-14