

Logiном –
аналитическая
платформа



Реальная аналитика
– это не только
визуализация или
машинное обучение.
Используются все
ПОДХОДЫ.



ВЫЗОВЫ

Источники данных:

- Нет связности
- Нет унификации
- Разная структура
- Разная детализация
- ...

Качество данных:

- Пропуски
- Аномалии
- Дубли
- Противоречия
- ...

Бизнес-процессы:

- Интеграция с ИТ системами
- Изменения законодательства
- Учет специфики организации
- Модификация процессов
- ...

Кадровый голод:

- Завышенные требования
- Сложность подготовки
- Применение множества инструментов
- Высокая стоимость специалистов
- ...

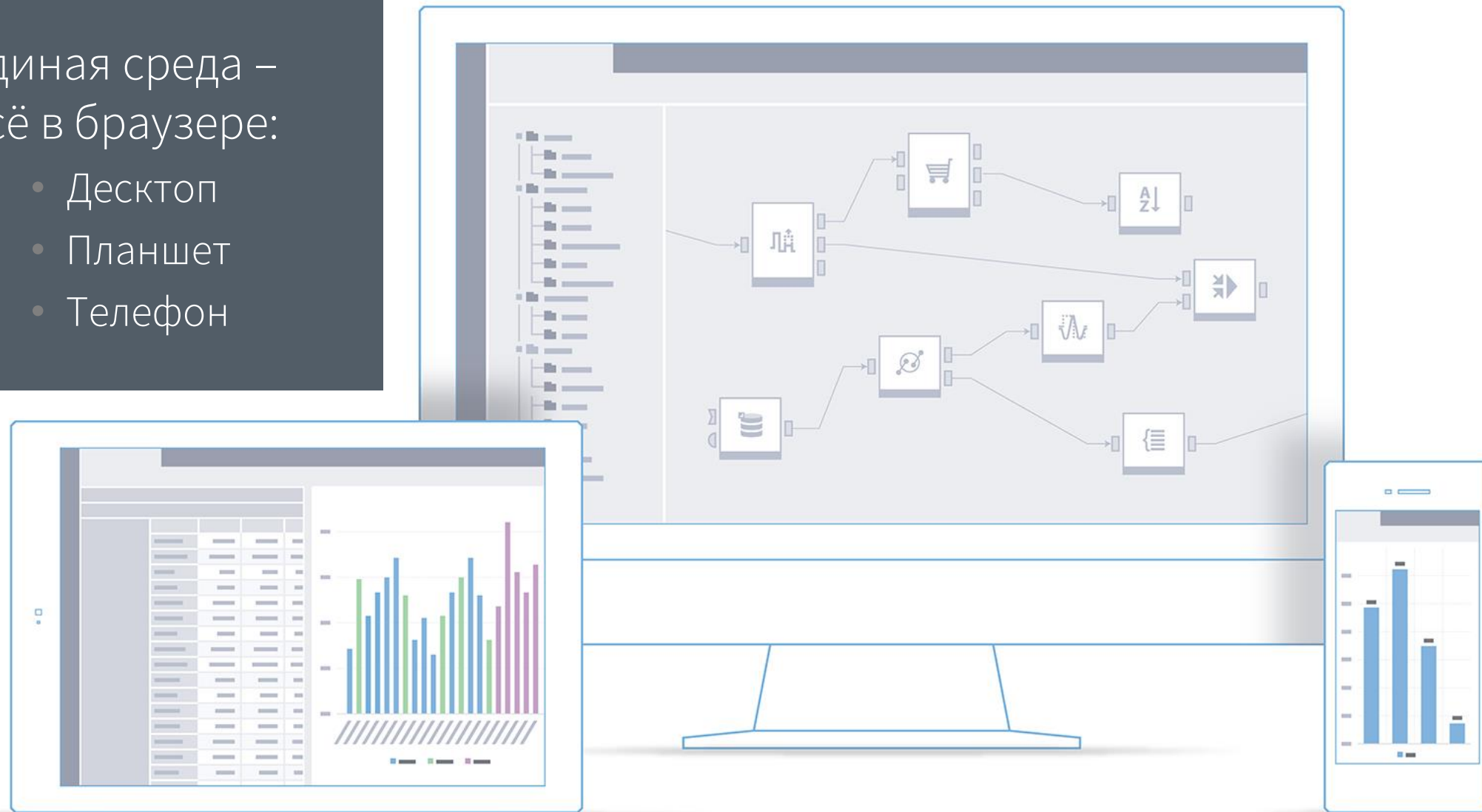


Loginom

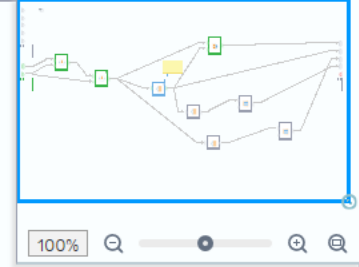
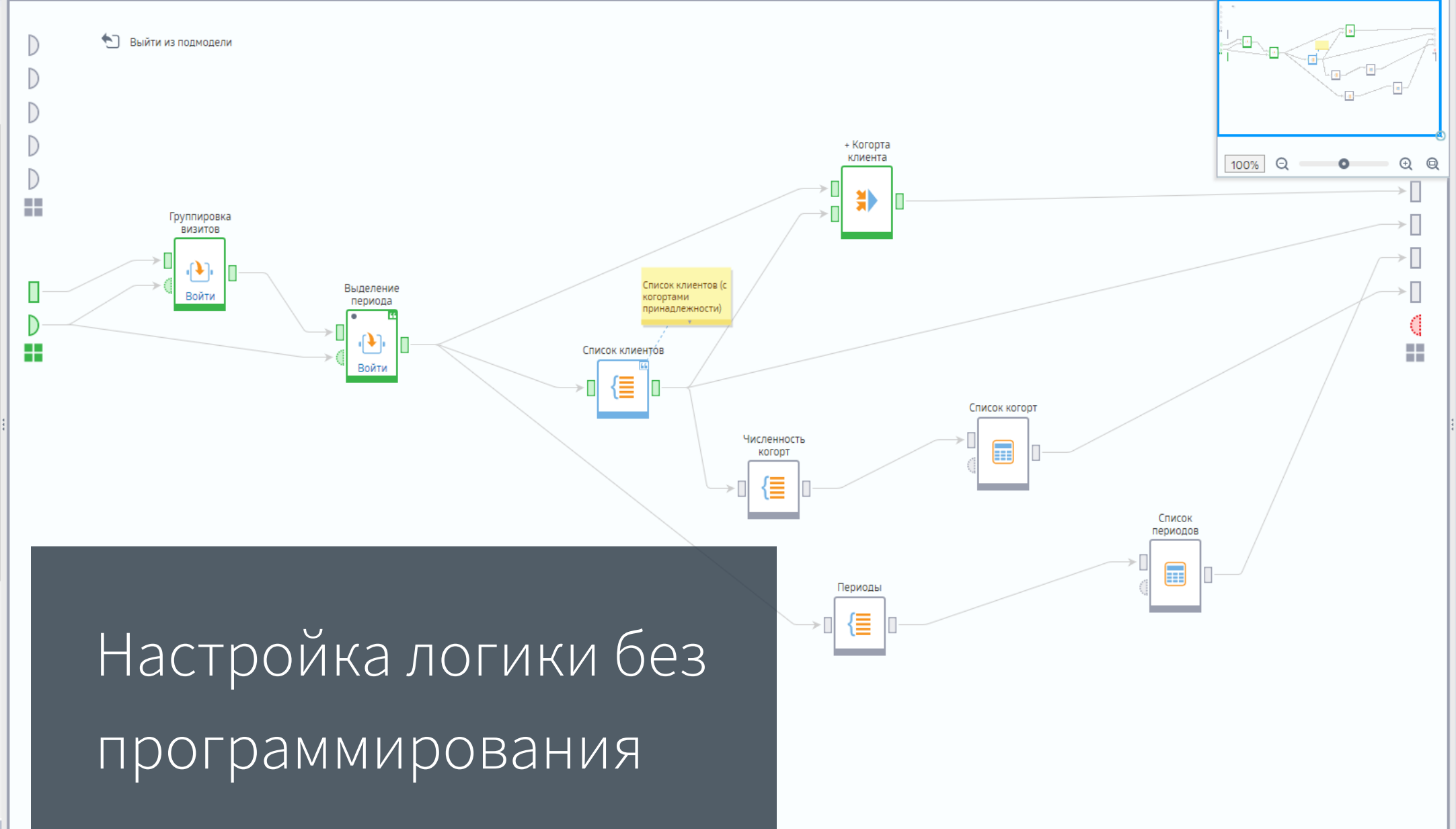
Сделать продвинутую аналитику массовой

Единая среда –
всё в браузере:

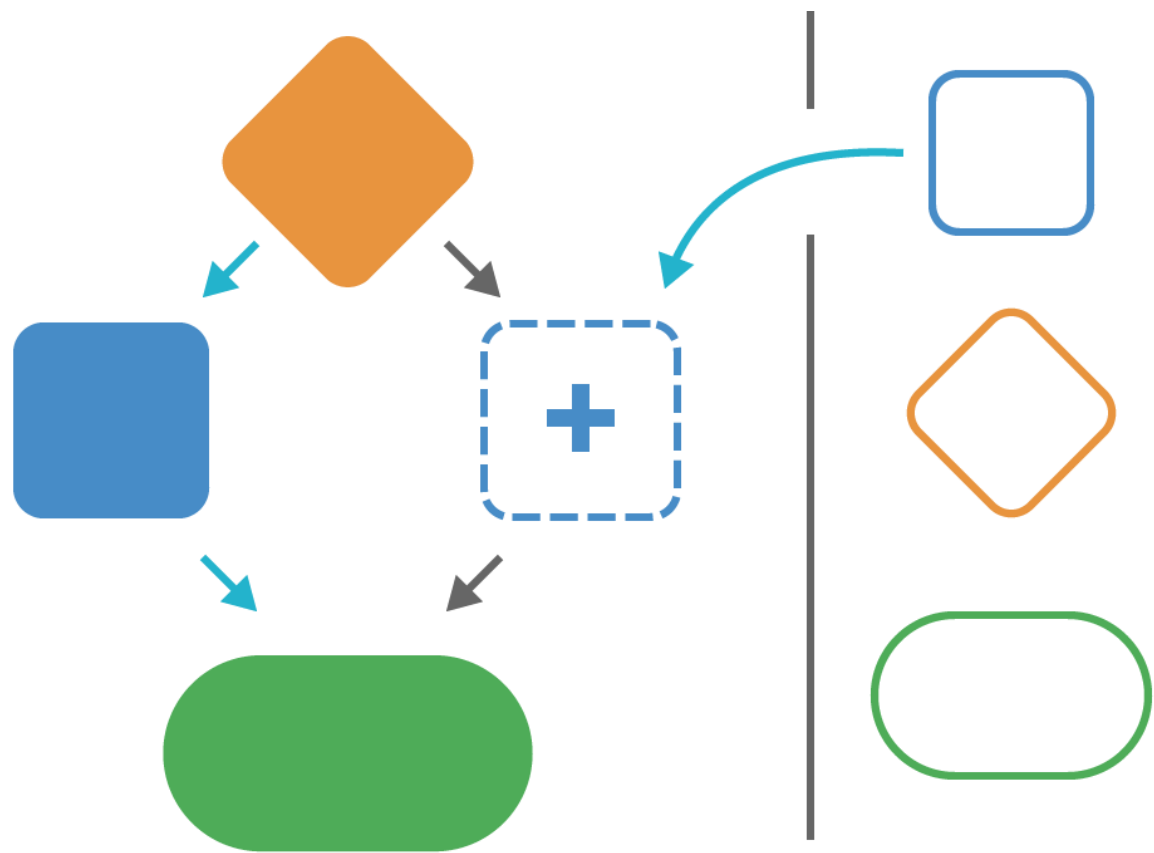
- Десктоп
- Планшет
- Телефон



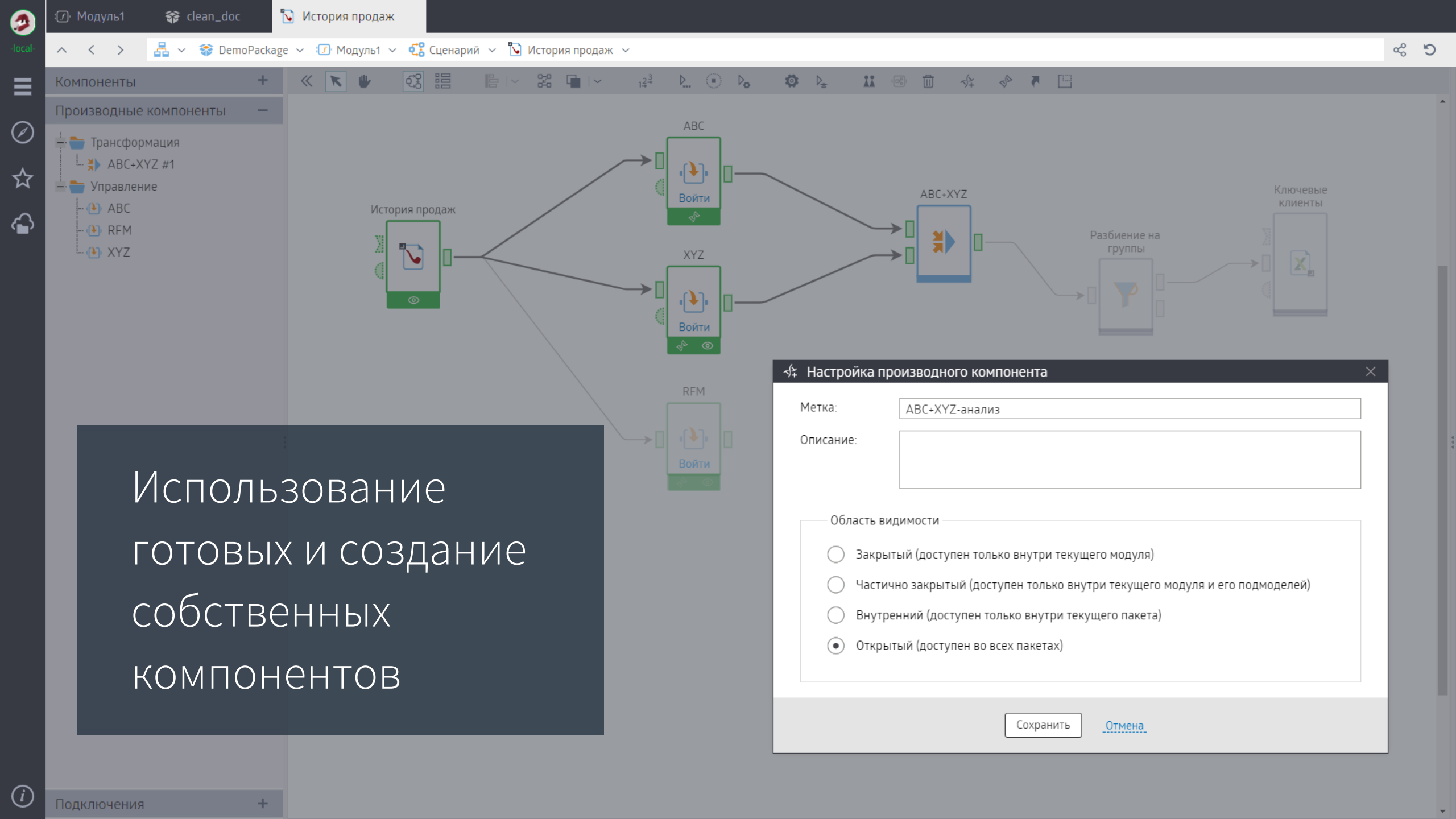
- Дата и время
- Дополнение данных
- Замена
- Калькулятор
- Кросс-таблица
- Объединение
- Параметры полей
- Разгруппировка
- Свертка столбцов
- Скользящее окно
- Слияние
- Соединение
- Сортировка
- Фильтр строк
- Управление
 - Выполнение узла
 - Подмодель
 - Узел-ссылка
 - Условие
 - Цикл
- Исследование
 - Автокорреляция
 - Качество данных
 - Корреляционный анализ
 - Факторный анализ
- Предобработка
 - Заполнение пропусков
 - Квантование
 - Конечные классы
 - Разбиение на множества
 - Редактирование выбросов
 - Сглаживание
 - Сэмплинг
- Data Mining
 - Ассоциативные правила
 - Кластеризация
 - Кластеризация транзакций
 - Самоорганизующиеся сети
 - FM Кластеризация



Настройка логики без программирования



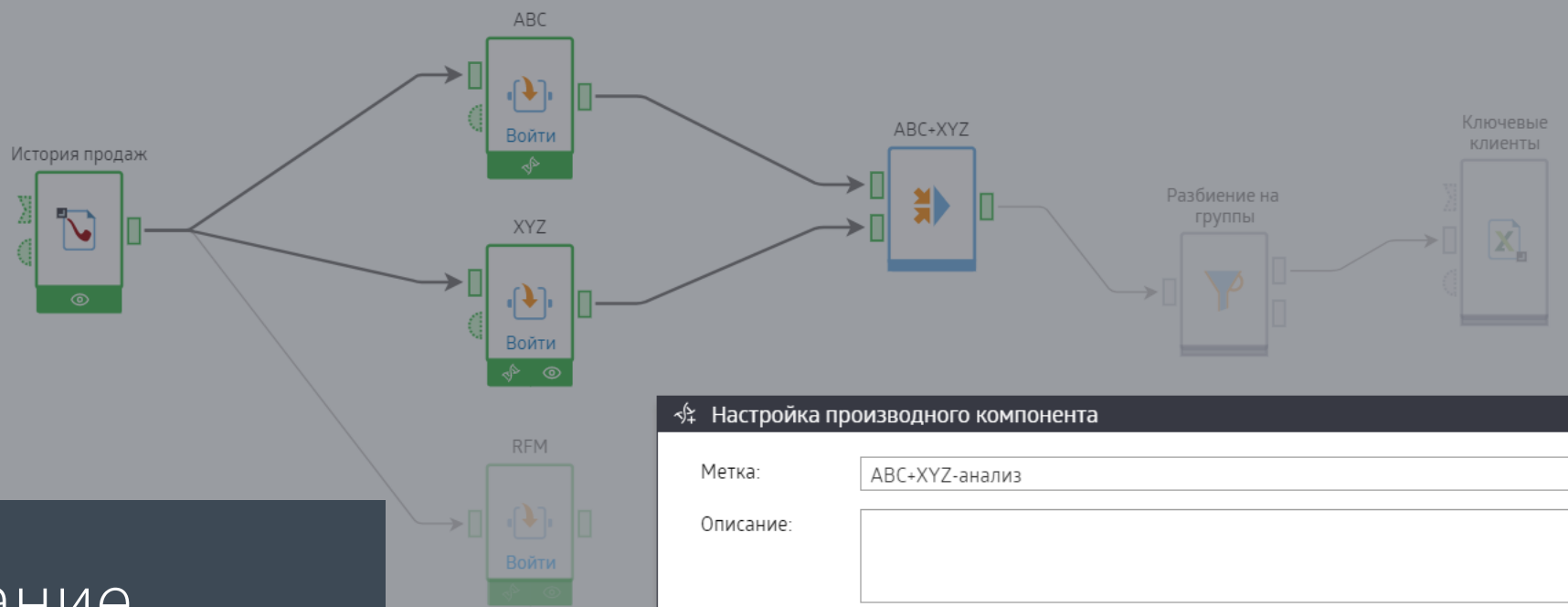
Сбор из блоков:
сокрытие
сложной логики
и нюансов
математики



Компоненты +

Производные компоненты -

- Трансформация
 - ABC+XYZ #1
- Управление
 - ABC
 - RFM
 - XYZ



Настройка производного компонента

Метка:

Описание:

Область видимости

- Закрытый (доступен только внутри текущего модуля)
- Частично закрытый (доступен только внутри текущего модуля и его подмоделей)
- Внутренний (доступен только внутри текущего пакета)
- Открытый (доступен во всех пакетах)

[Отмена](#)

Использование
ГОТОВЫХ И СОЗДАНИЕ
СОБСТВЕННЫХ
КОМПОНЕНТОВ

Алгоритмы обработки

Трансформация:

- Слияние
- Кросс-таблицы
- Свертка столбцов
- Замена
- ...

Исследование:

- Корреляционный анализ
- Факторный анализ
- ...

Предобработка:

- Заполнение пропусков
- Редактирование выбросов
- Сэмплинг
- ...

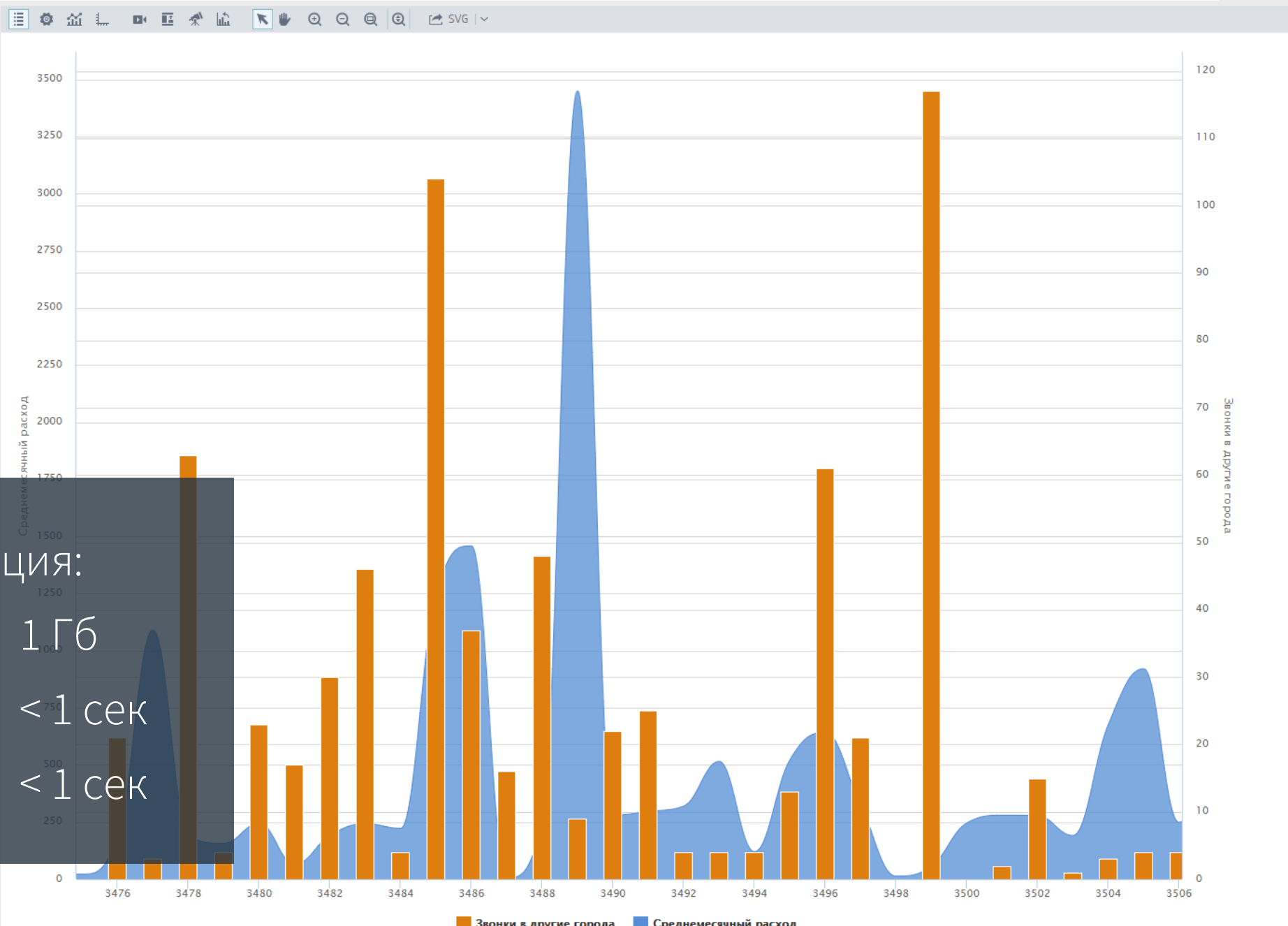
Data Mining:

- Кластеризация
- EM-кластеризация
- Ассоциативные правила
- ...

Высокая производительность:

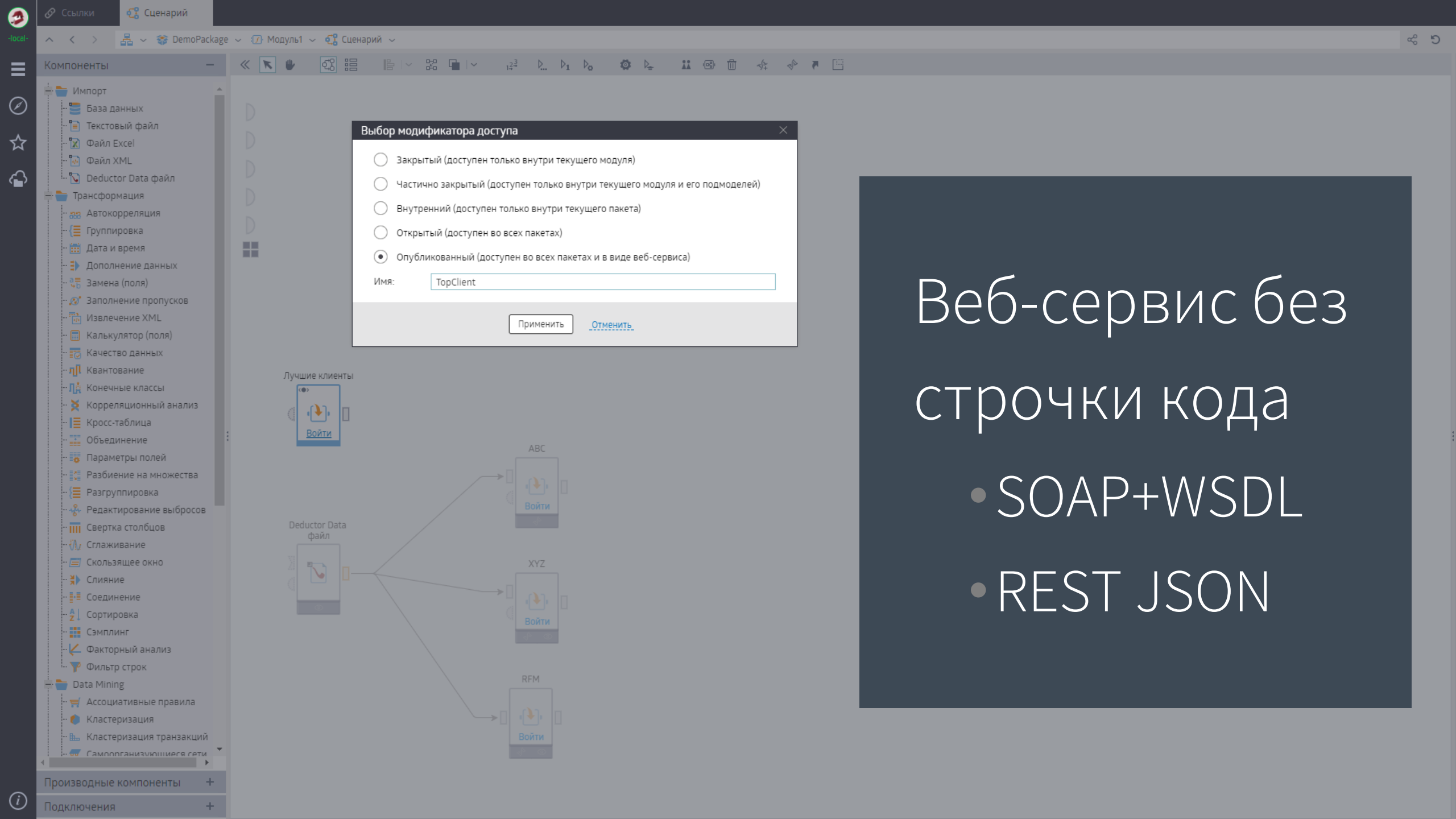
1. In-Memory Computing – вычисления в оперативной памяти
2. Parallel Computing – параллельные расчеты
3. Экономное хранение больших данных
4. Быстрые вычислительные алгоритмы

- Поля
- 90 Код
 - 90 Возраст
 - 7 Средняя продолжительность разговоров
 - 90 Звонков днем за месяц
 - 90 Звонков вечером за месяц
 - 90 Звонков ночью за месяц
 - 90 Звонки в другие города
 - 90 Звонки в другие страны
 - 90 Доля звонков на стационарные телефоны
 - 90 Среднемесячный расход



Быстрая визуализация:

- Набор 1 Гб
- Отображение < 1 сек
- Манипуляции < 1 сек



Выбор модификатора доступа

Закрытый (доступен только внутри текущего модуля)

Частично закрытый (доступен только внутри текущего модуля и его подмоделей)

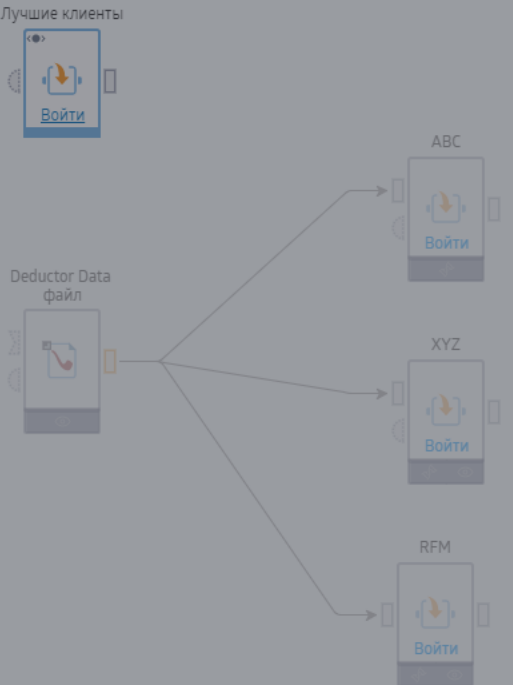
Внутренний (доступен только внутри текущего пакета)

Открытый (доступен во всех пакетах)

Опубликованный (доступен во всех пакетах и в виде веб-сервиса)

Имя:

[Отменить](#)



Веб-сервис без строчки кода

- SOAP+WSDL
- REST JSON

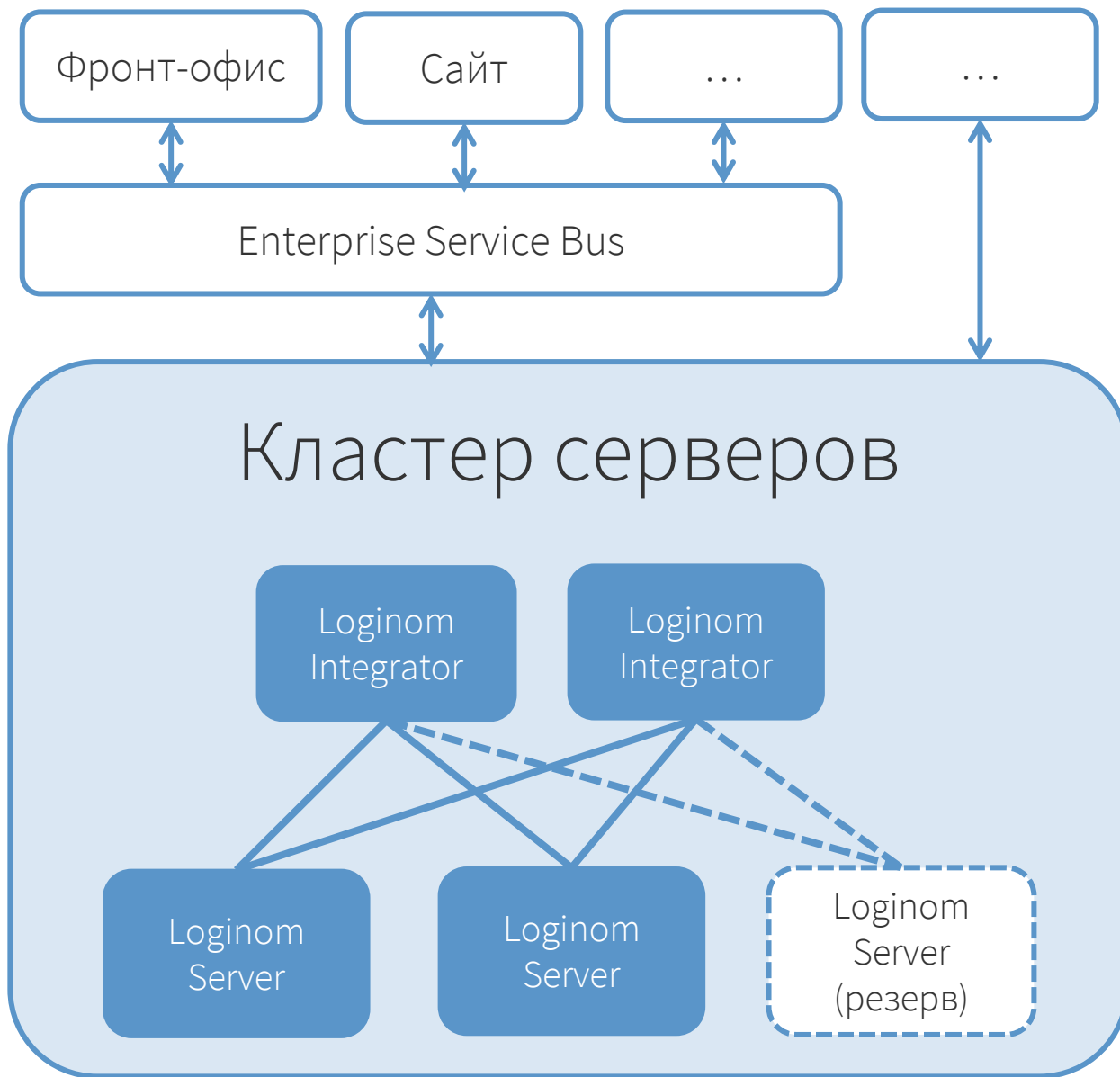
Desktop

Client-Server

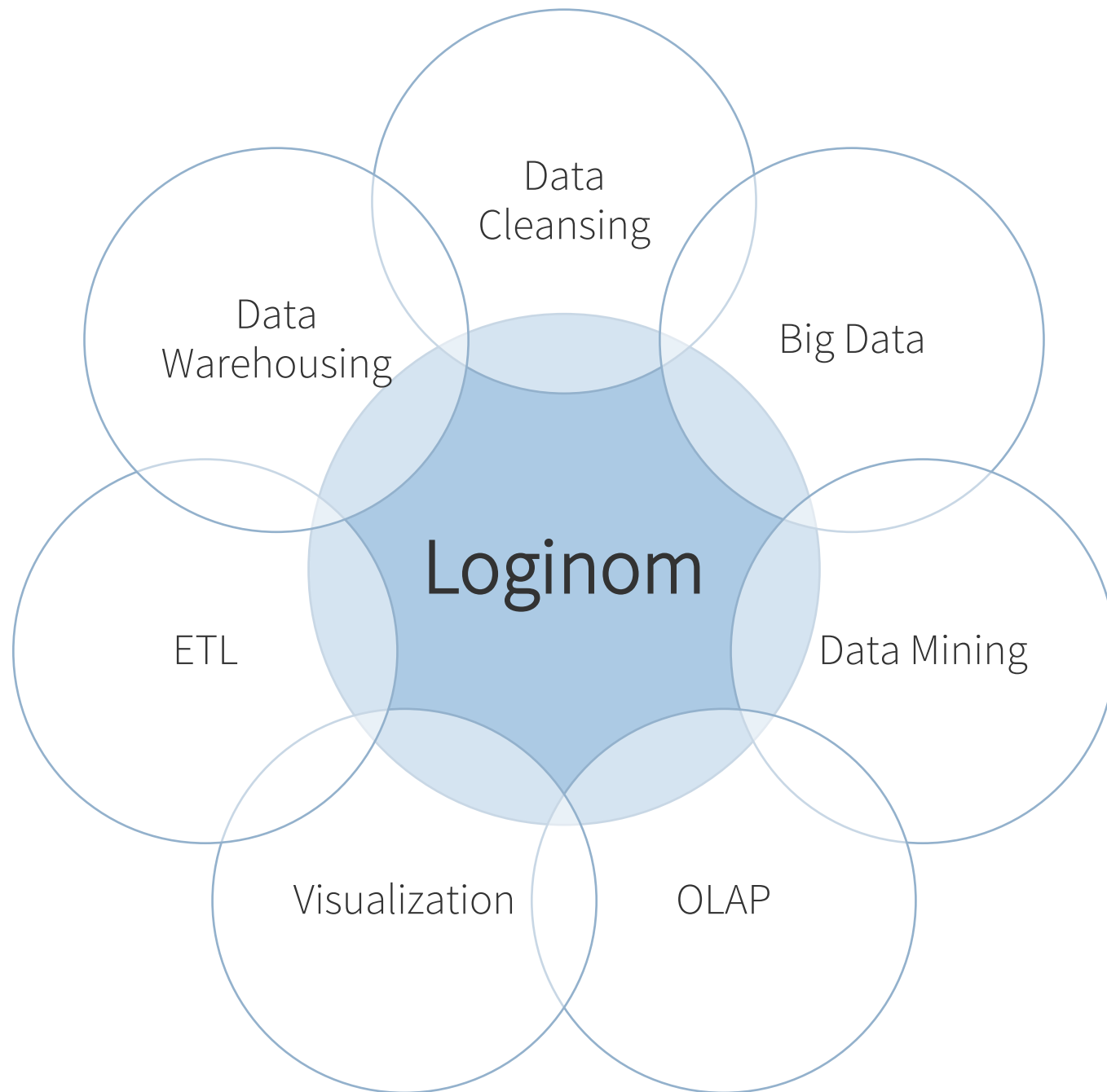
Private Cloud

Public Cloud

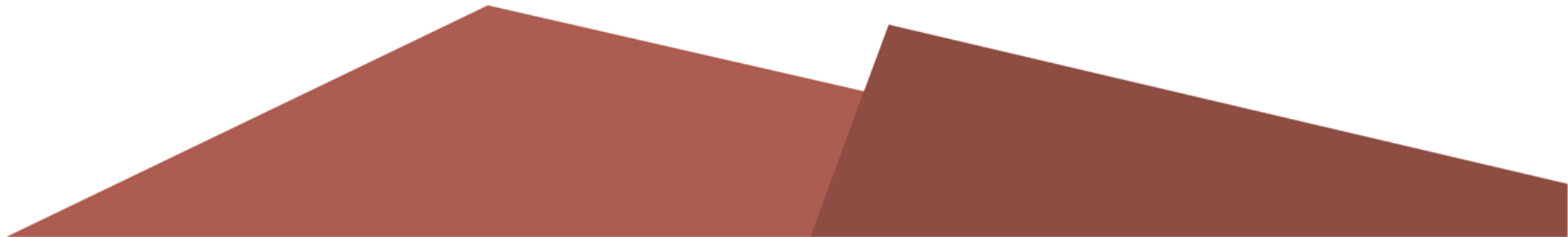
1. Удобный вариант развертывания
2. Нет жесткой привязки к облаку
3. Минимальные требования к железу

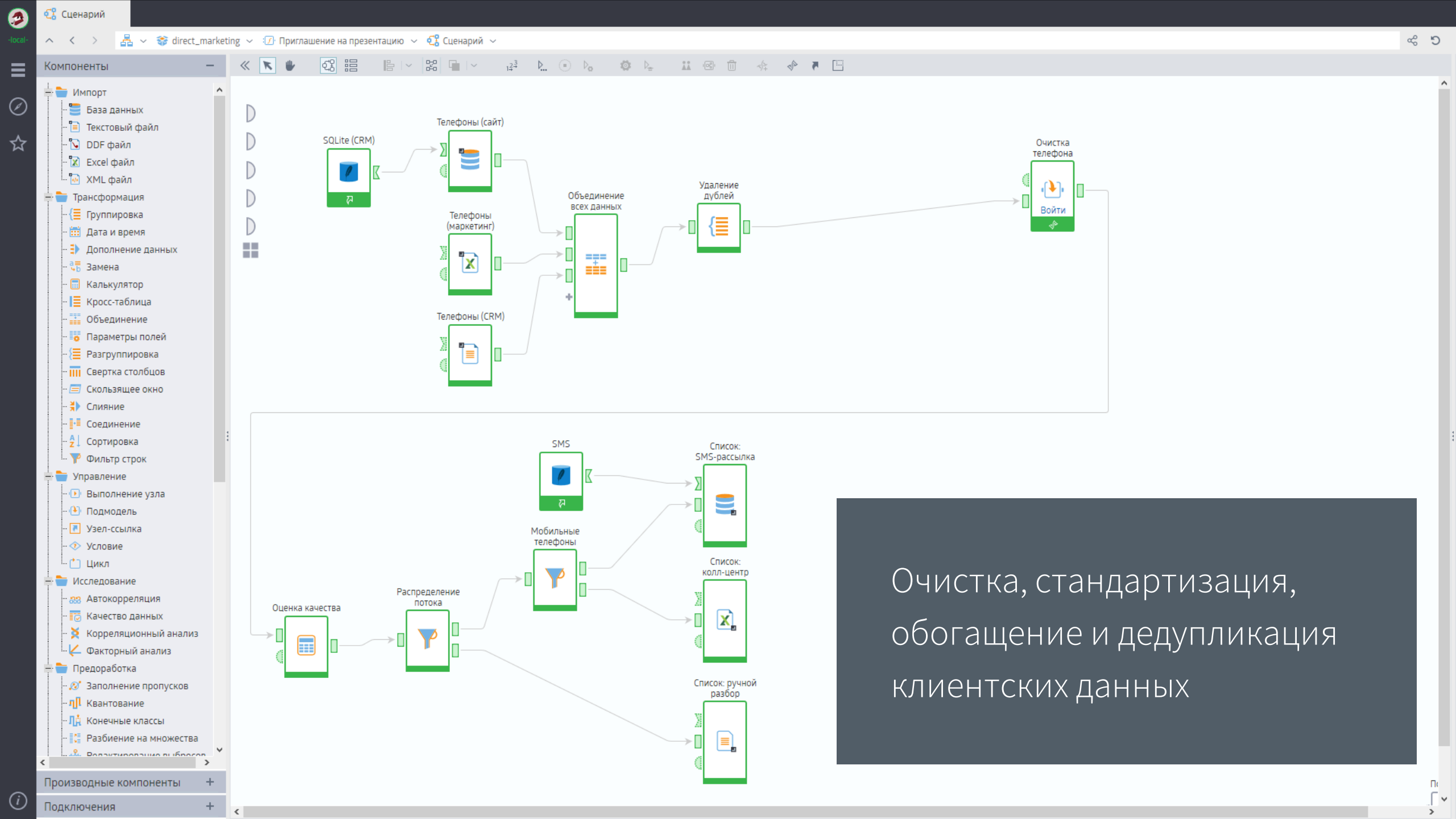


- Балансировка нагрузки
- Горячая замена серверов
- Восстановление после сбоев
- Резервные сервера в режиме ожидания

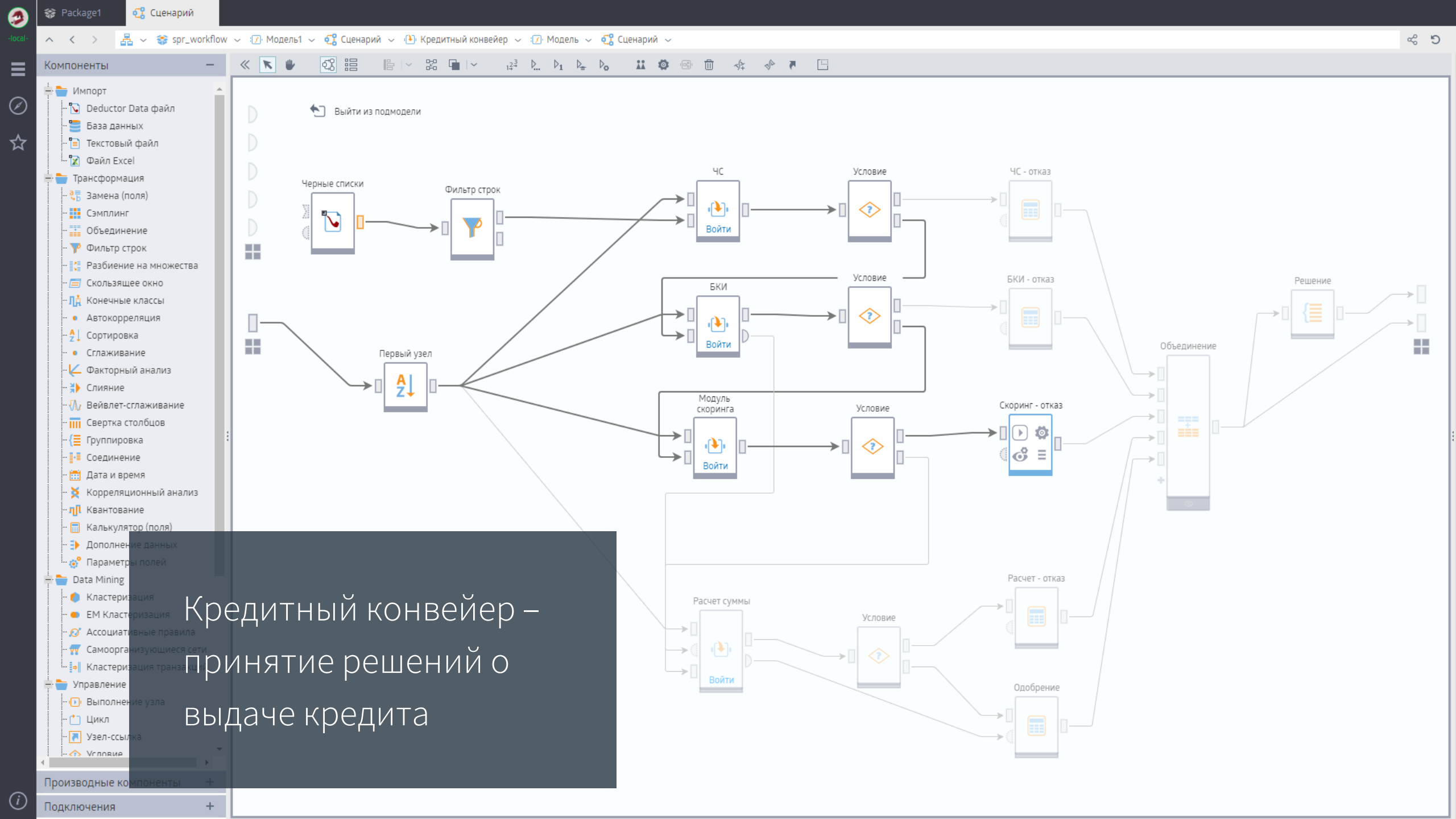


Решения

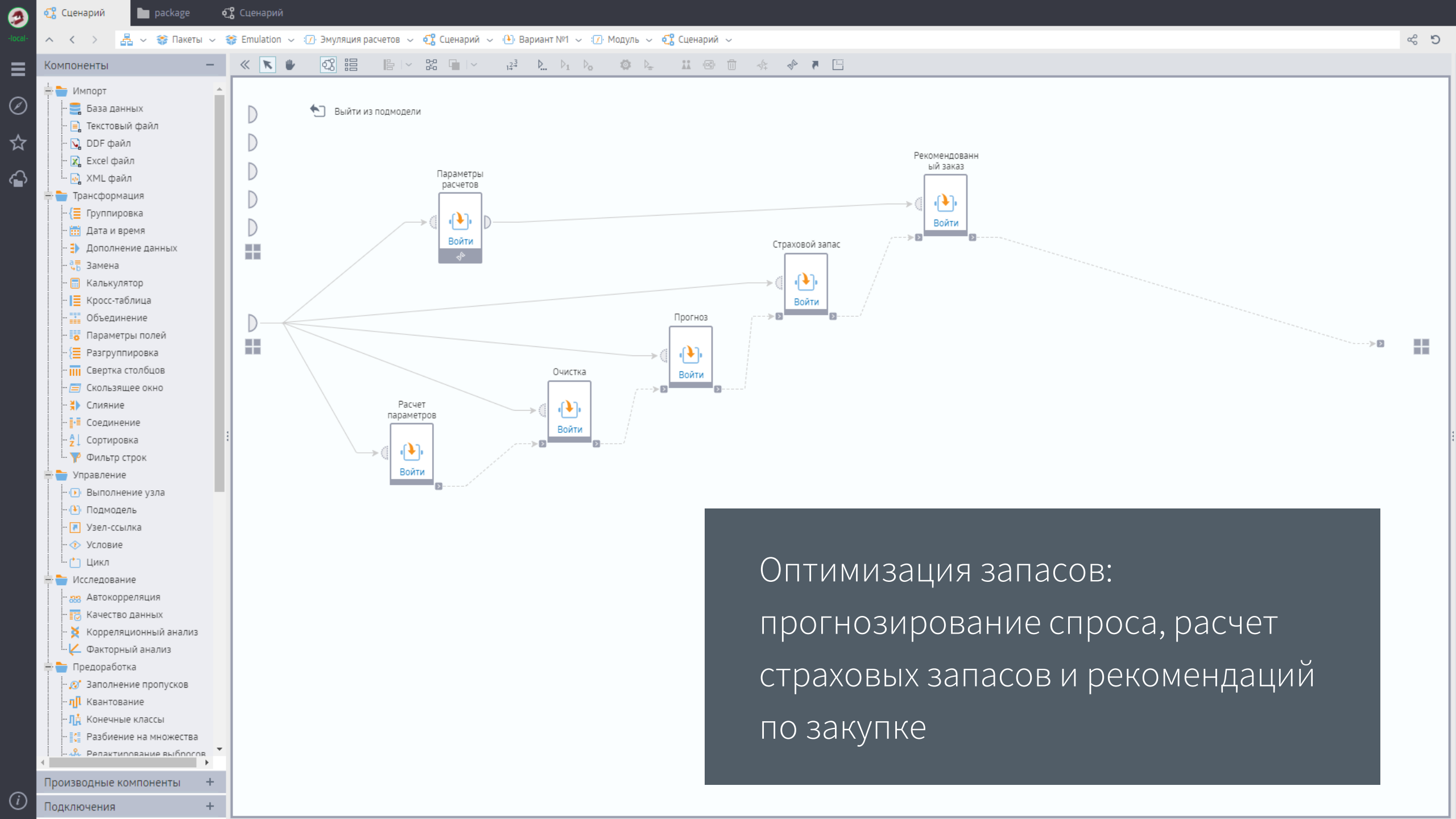




Очистка, стандартизация, обогащение и дедупликация клиентских данных

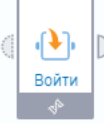


- Импорт
 - Deductor Data файл
 - База данных
 - Текстовый файл
 - Файл Excel
- Трансформация
 - Замена (поля)
 - Сэмплинг
 - Объединение
 - Фильтр строк
 - Разбиение на множества
 - Скользящее окно
 - Конечные классы
 - Автокорреляция
 - Сортировка
 - Сглаживание
 - Факторный анализ
 - Слияние
 - Вейвлет-сглаживание
 - Свертка столбцов
 - Группировка
 - Соединение
 - Дата и время
 - Корреляционный анализ
 - Квантование
 - Калькулятор (поля)
 - Дополнение данных
 - Параметры полей
- Data Mining
 - Кластеризация
 - EM Кластеризация
 - Ассоциативные правила
 - Самоорганизующиеся сети
 - Кластеризация транз.
- Управление
 - Выполнение узла
 - Цикл
 - Узел-ссылка
 - Углубление

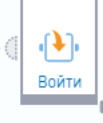


Выйти из подмодели

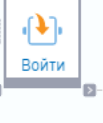
Параметры расчетов



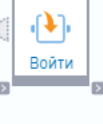
Расчет параметров



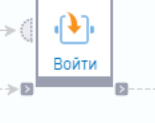
Очистка



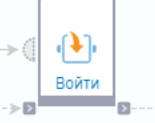
Прогноз



Страховой запас



Рекомендованный заказ

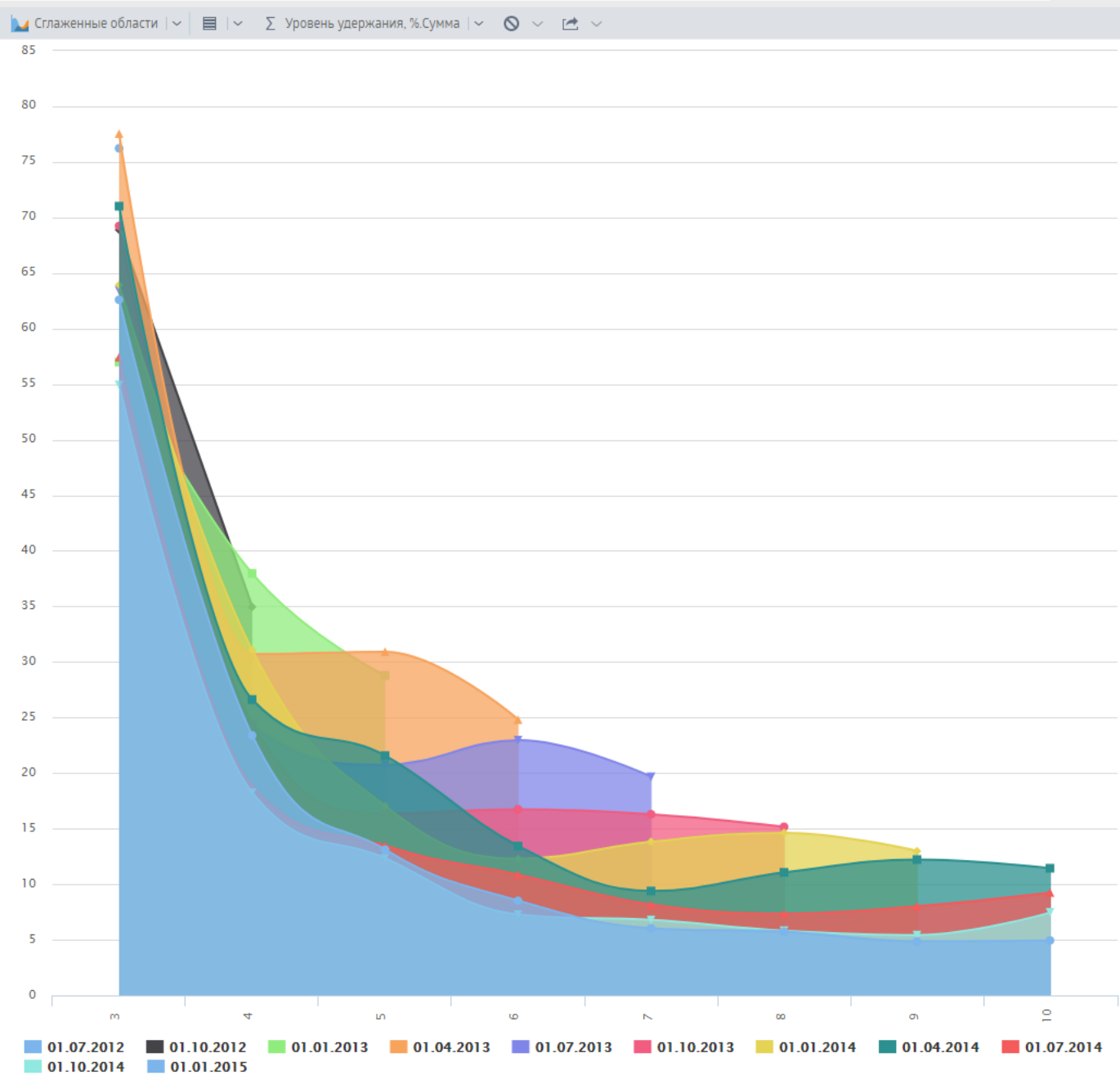


Оптимизация запасов:
прогнозирование спроса, расчет
страховых запасов и рекомендаций
по закупке

Область фильтрации

Период [11 из 19]	Этап жизненного цикла когорты [8 из 19]	3	4	5	6	7	8
01.07.2012		76,22					
01.10.2012		68,89	34,96				
01.01.2013		56,98	37,96	28,79			
01.04.2013		77,54	30,71	30,93	24,81		
01.07.2013		63,43	24,30	20,75	22,96	19,67	
01.10.2013		69,23	24,38	16,36	16,74	16,30	15,1
01.01.2014		63,93	31,07	17,04	12,29	13,83	14,6
01.04.2014		71,02	26,63	21,57	13,43	9,39	11,0
01.07.2014		57,43	18,83	13,47	10,86	8,17	7,3
01.10.2014		54,94	18,24	12,34	7,28	6,79	5,8
01.01.2015		62,59	23,39	13,11	8,52	6,04	5,7

Измерение и обнаружение оттока клиентов



01.07.2012 01.10.2012 01.01.2013 01.04.2013 01.07.2013 01.10.2013 01.01.2014 01.04.2014 01.07.2014 01.10.2014 01.01.2015

loginom.ru

