



# Определение актуальной рыночной цены

Александр Зацепин, Loginom Company

Знание актуальной цены на услугу, комплектующие, продукцию и т.п. востребовано при решении многих задач:

1. Бюджетирование и финансовое планирование;
2. Оптимизация запасов;
3. Антифрод (внутренний и внешний);
4. Подготовка тендерных процедур.

Это трудоемкая задача которую хочется автоматизировать.

Цель автоматизации – снижение рутины и передача опыта специалистов автоматизированной системе:

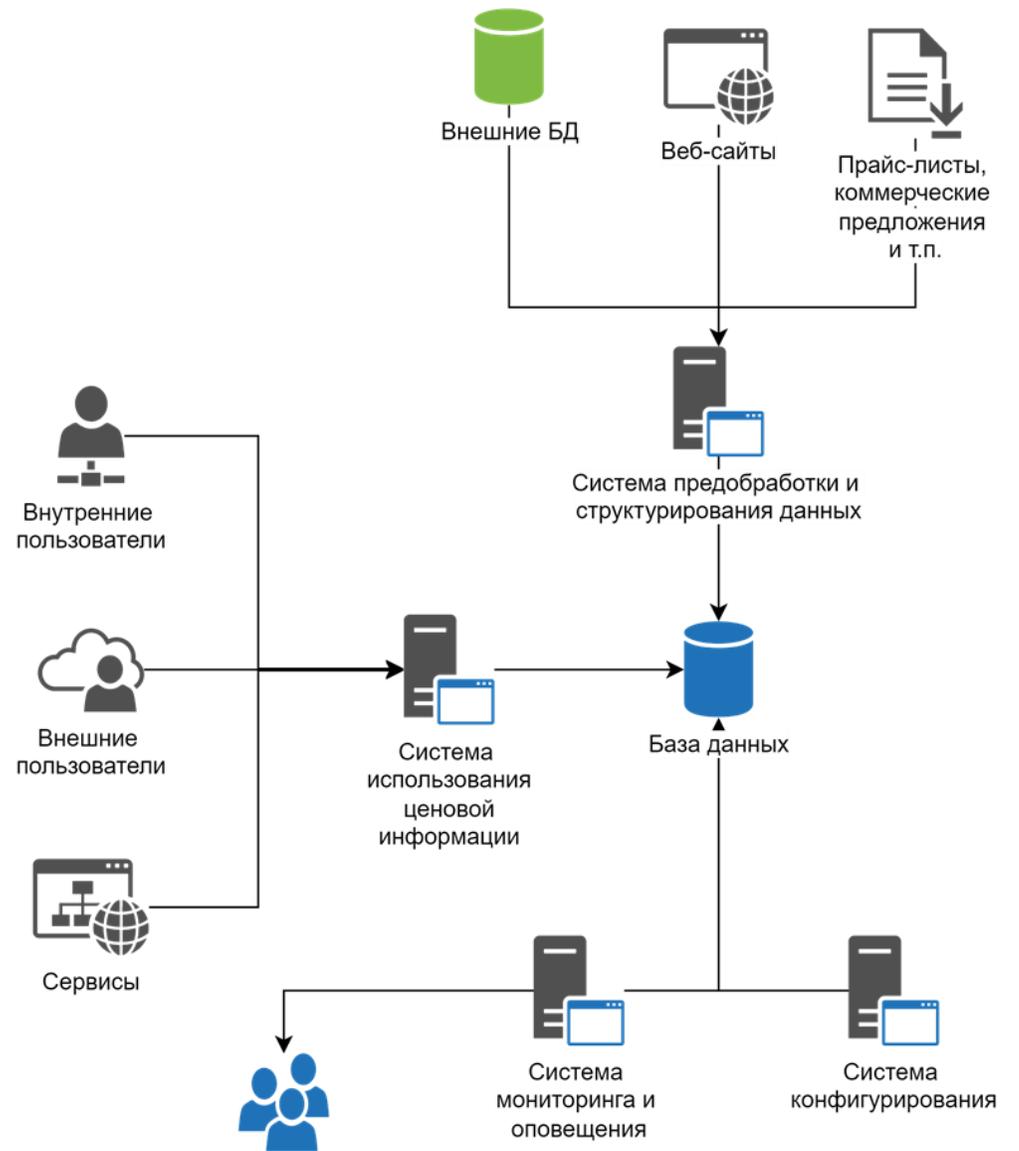
1. Сокращение ручного труда и затрат на него;
2. Снижение остроты кадровых проблем;
3. Повышение точности определения актуальных цен за счет обработки большего объема информации;
4. Запуск новых бизнес-процессов, основанные на использовании информации об актуальных ценах.

# Проблема – неструктурированная и разноформатная информация на входе:

1. "БОЛТ DIN933 ОЦИНК. M16\*140 + ГАЙКА + 2 ШАЙБЫ АНАЛОГИ ГОСТ 7805-70, ГОСТ 7798-92 класс прочности 5.8, сталь 10, 20, покрытие цинк 16-19 мкр, полная резьба БОЛТ DIN933 ОЦИНК. M16x140 + ГАЙКА + 2 ШАЙБЫ АНАЛОГИ ГОСТ 7805-70, ГОСТ 7798-92 класс прочности 5.8, сталь 10, 20, покрытие цинк 16-19 мкр, полная резьба";
2. "BOLT HEX HEAD ZINC M16 L=140 mm 8.8 ГОСТ 7798/Болт шестигр головка цинк M16 L=140 mm 8.8 ГОСТ 7798 / Болт DIN 933 M16\*140 кл. 8,8 оц";
3. "Болты с шестигранной головкой ГОСТ 7798 оцинкованные (5 кг), ГОСТ 7798 char\_3: 16,0 x 140 ";
4. "БОЛТ M16-6GX140.58 (S24) ГОСТ 7798-70".

БОЛТ; ДЛИНА 140, ДИАМЕТР 16, ОБОЗНАЧЕНИЕ M16X140, СТАНДАРТ  
ГОСТ 7798-70, ГОСТ 7805-70

# Схема работы автоматизированной системы сбора и анализа ценовой информации



## Этап сбора информации

### Источники данных:

- документы от поставщиков: прайсы, коммерческие предложения...
- данные от внешних систем, обрабатывающих ценовую информацию (маркетплейсы, системы закупок и тендерных процедур...)
- сайты производителей и поставщиков.

Для сбора информации люди требуются, но по мере автоматизации механизмов обмена данными потребность в рутинной работе снизится.

## Этап систематизации и наведения порядка

Было	Стало
Труба <b>С</b> тальная бе <b>С</b> шовная d159x8,0 ст 20 Гост 8732 - 1978	ТРУБА СТАЛЬНАЯ БЕСШОВНАЯ d159x8,0 СТ20 ГОСТ 8732-78
ТРУБА СТАЛЬНАЯ БЕСШОВНАЯ d159x8,0 СТ20 ГОСТ 8732-78	КЛАСС: ТРУБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ; СТАНДАРТ: ГОСТ 8732-78; МАТЕРИАЛ: СТАЛЬ 20; ТОЛЩИНА СТЕНКИ: 8; НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБЫ: 159.

## Этап применения

Поиск актуальных цены по запросу

КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ; ТИП  
КОНТРОЛЬНЫЙ, РАЗМЕР  
ПРОВОДНИКА 19X1.5 мм<sup>2</sup>,  
МАТЕРИАЛ ПРОВОДНИКА МЕДЬ,  
НАПРЯЖЕНИЕ 0.66 кВ, БРОНЯ  
ОТСУТСТВУЕТ, СТАНДАРТ ГОСТ  
1508-78; ОБОЗНАЧЕНИЕ: КВВГ

Ответ: Цена за метр, руб.

686,59

256,39

482,99

216,15

384,39

295,54

192,99

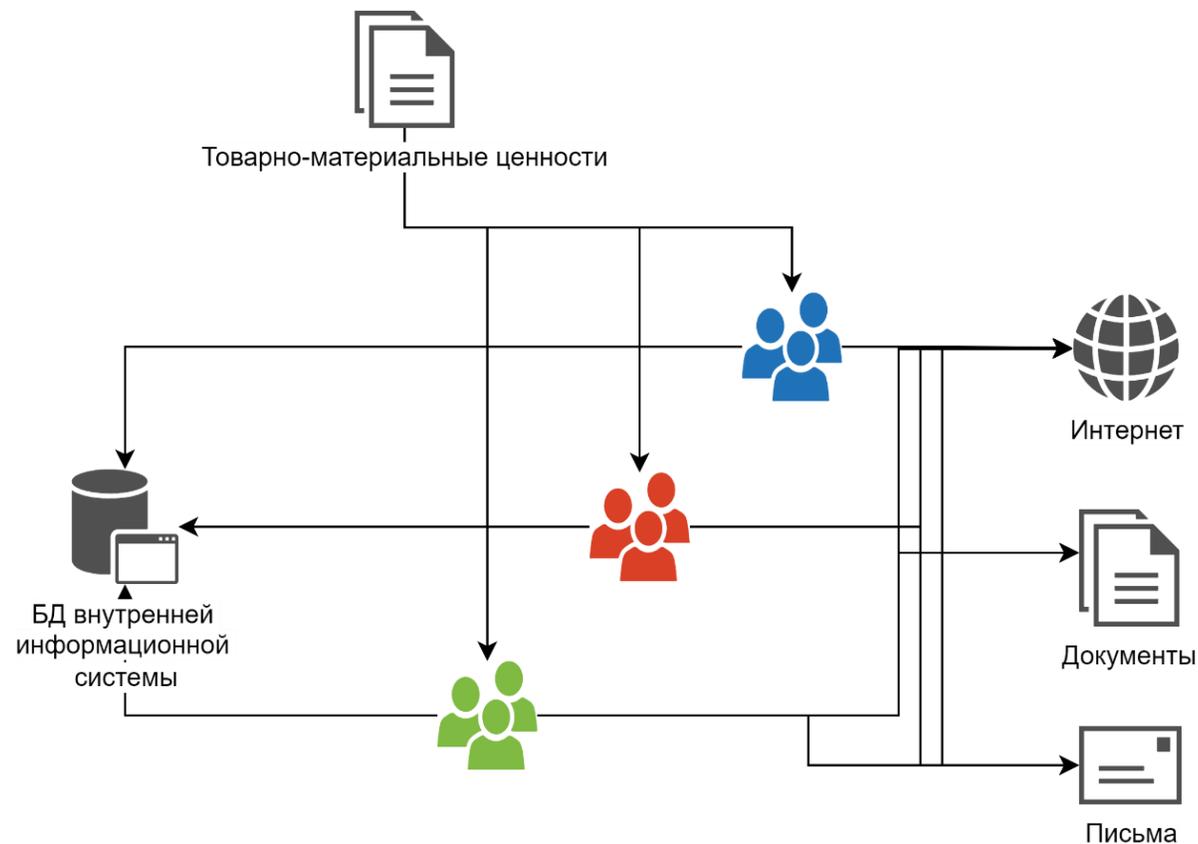
97,86

115,28

# Кейс: Разработка системы использования актуальной ценовой информации (СИАЦИ)

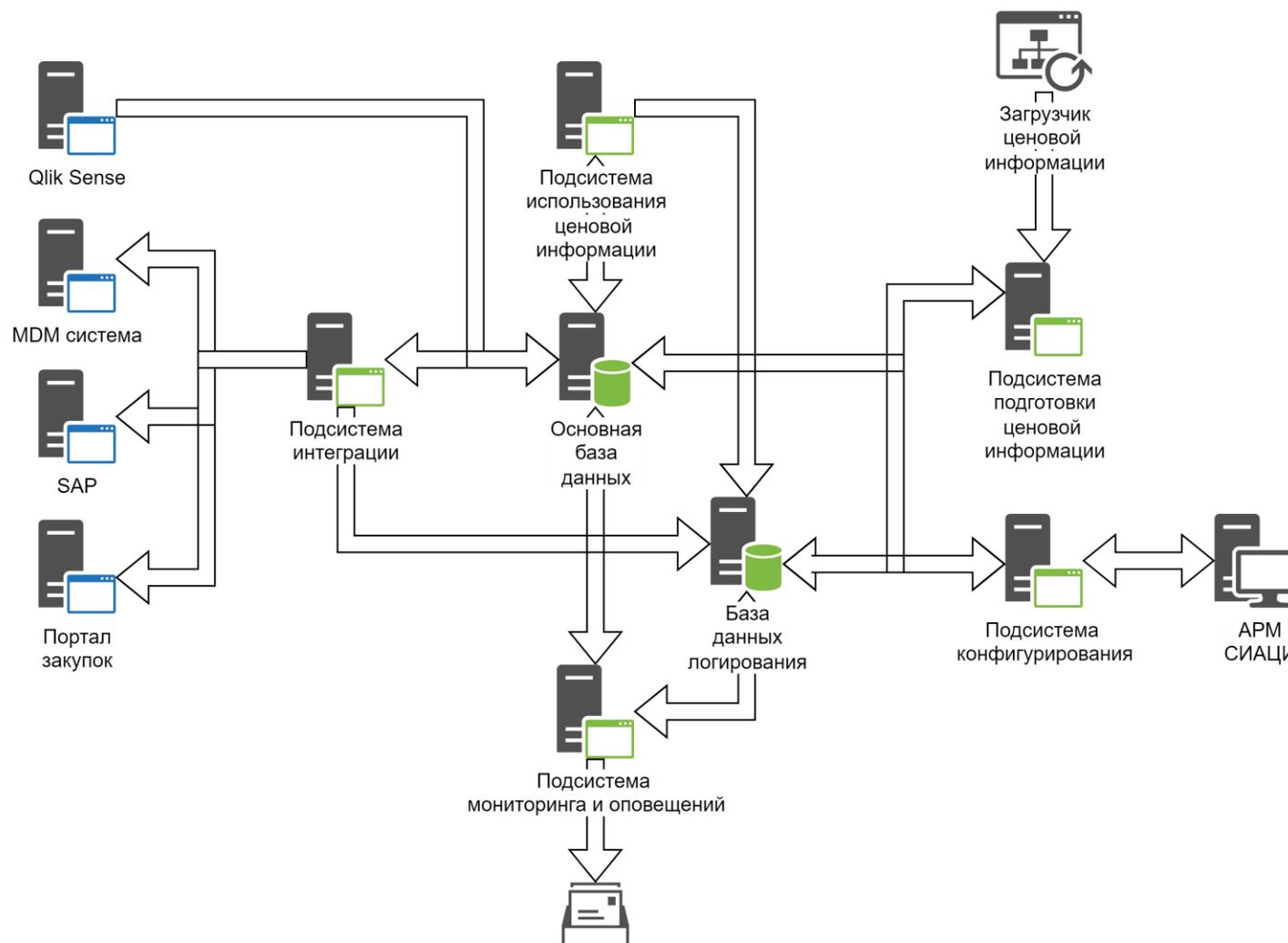
Ситуация до начала проекта СИАЦИ:

1. Много ручного труда
2. Влияние человеческого фактора
3. Низкая пропускная способность
4. Мало источников для анализа

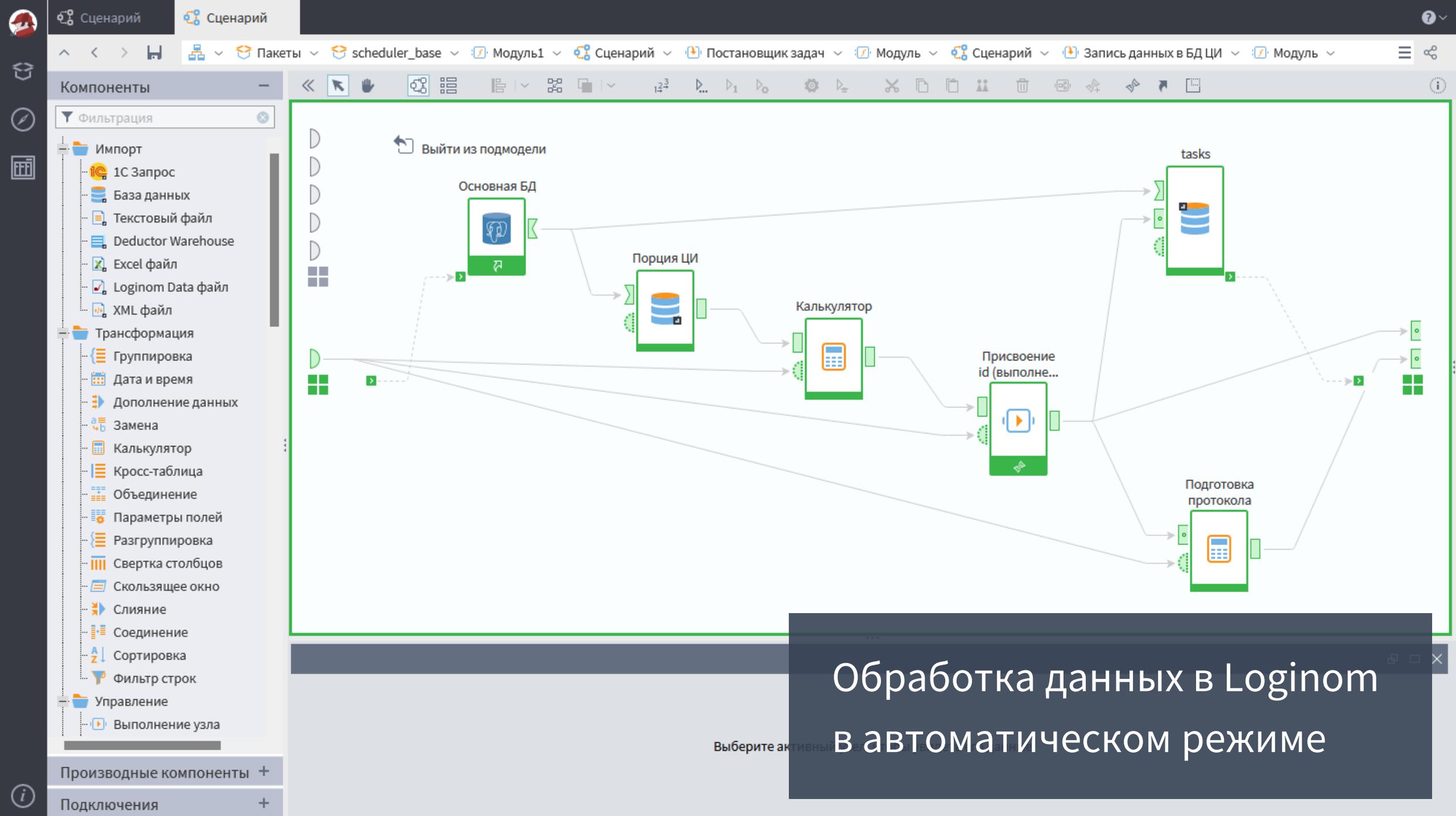


После запуска проекта СИАЦИ:

1. Минимум ручной работы
2. Автоматический сбор
3. Анализ больших объемов
4. Автооповещения



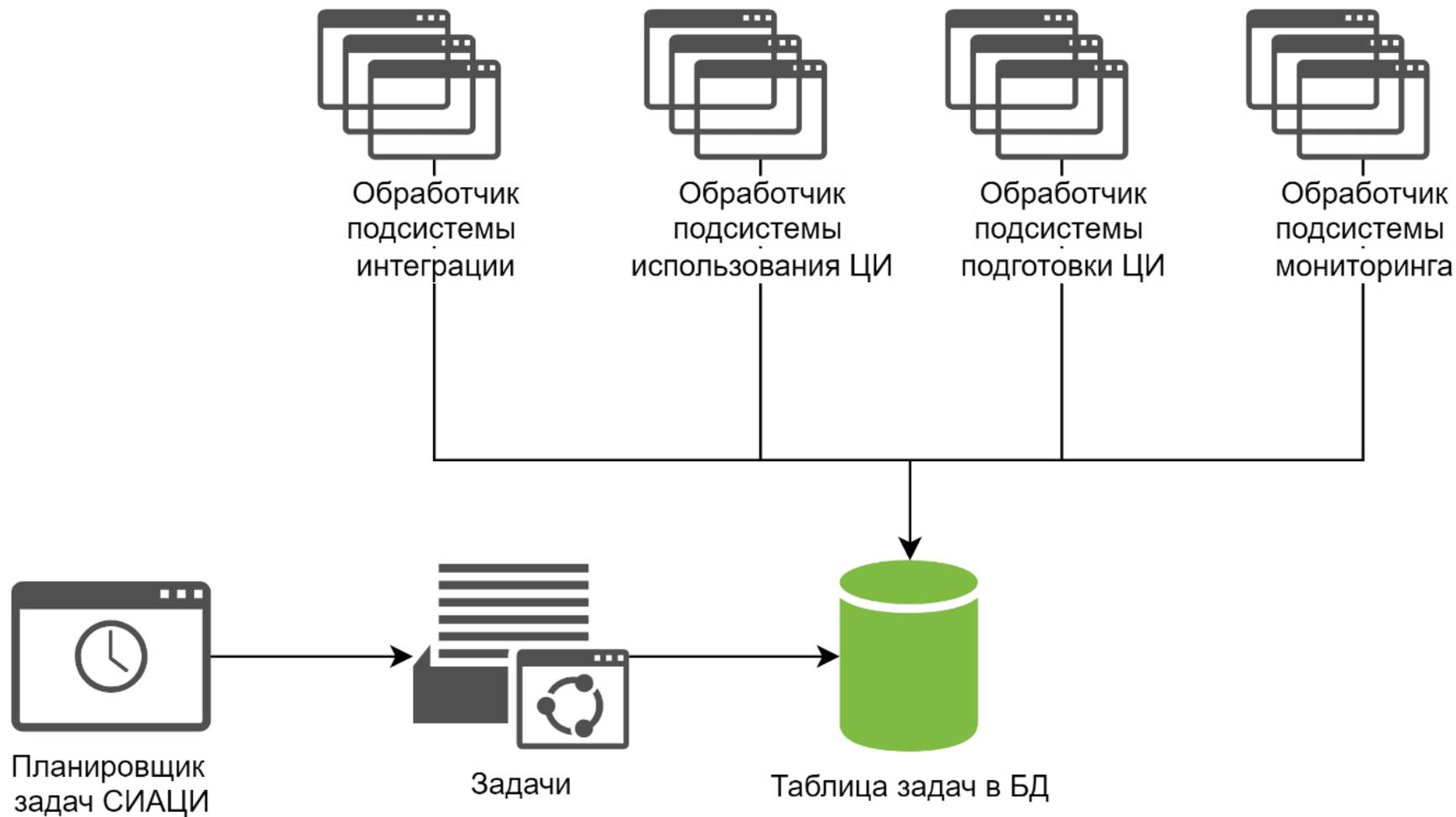
- Loginom Server – аналитика:
  - планировщик задач;
  - сценарии обработки данных;
  - сценарии и веб-сервисы интеграции;
  - веб-сервисы бекэнда АРМ СИАЦИ;
- PostgreSQL – базы данных;
- HTML, CSS, JavaScript – АРМ СИАЦИ

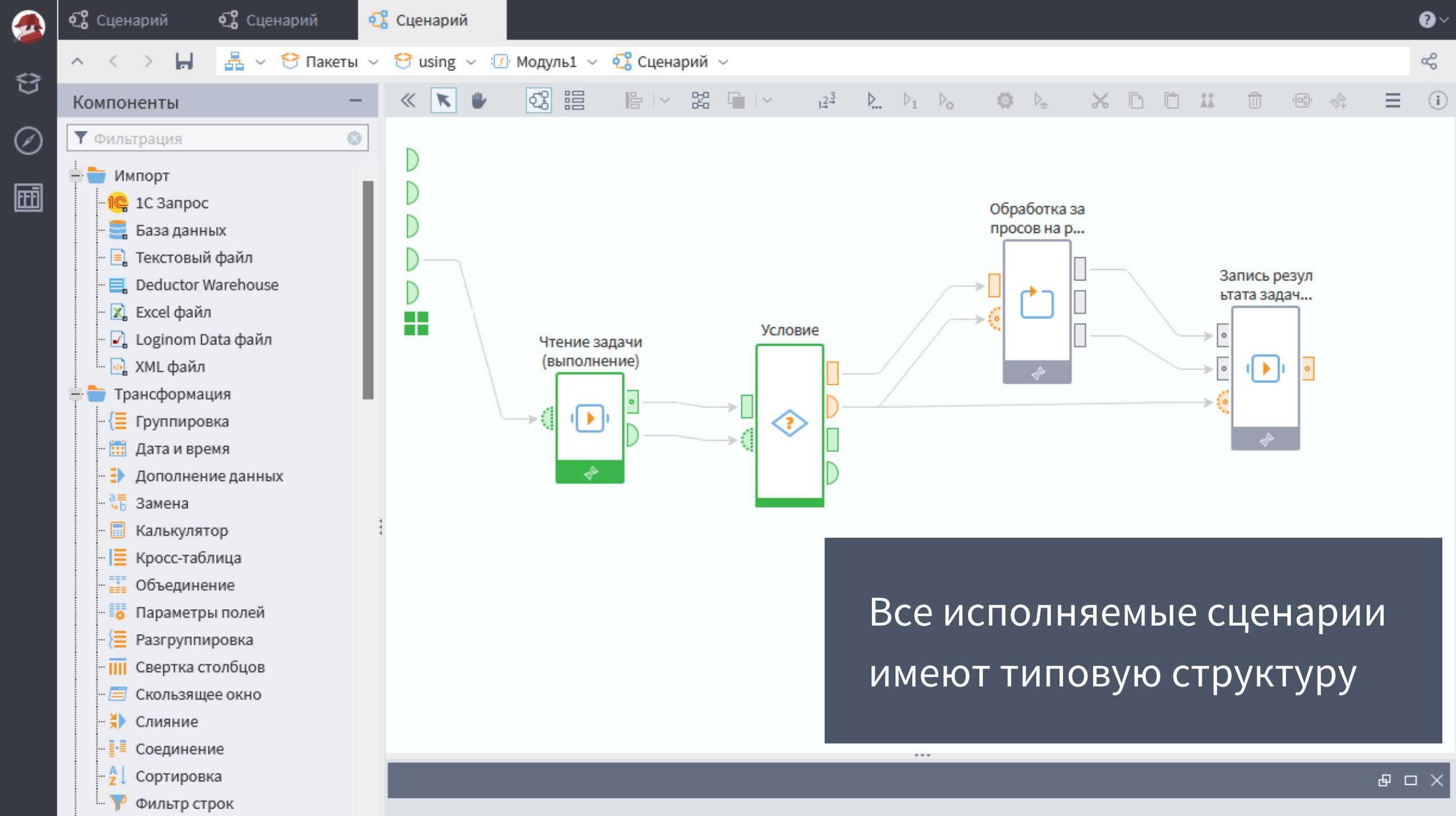


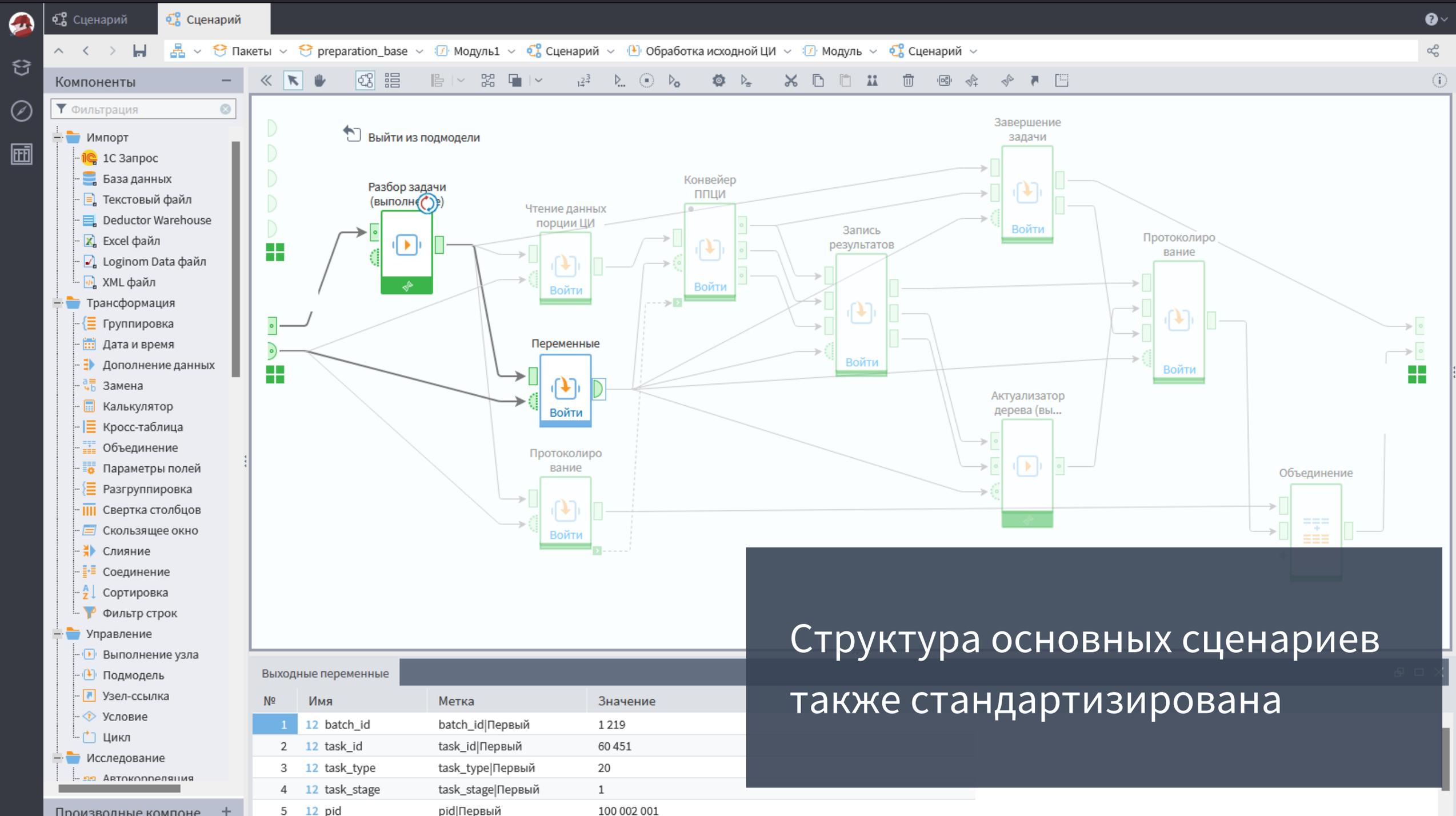
Обработка данных в Loginom  
в автоматическом режиме

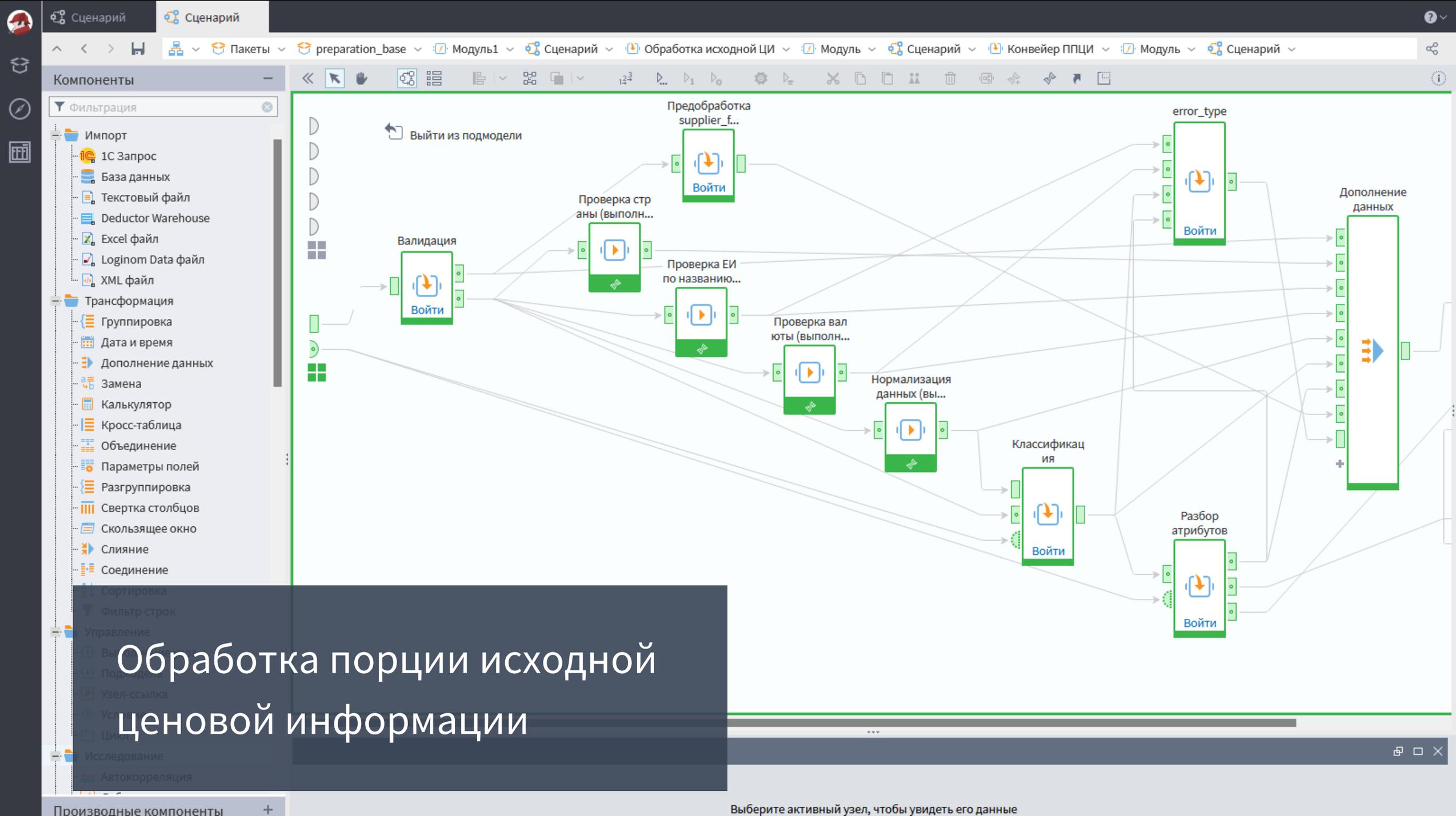
Выберите активный элемент

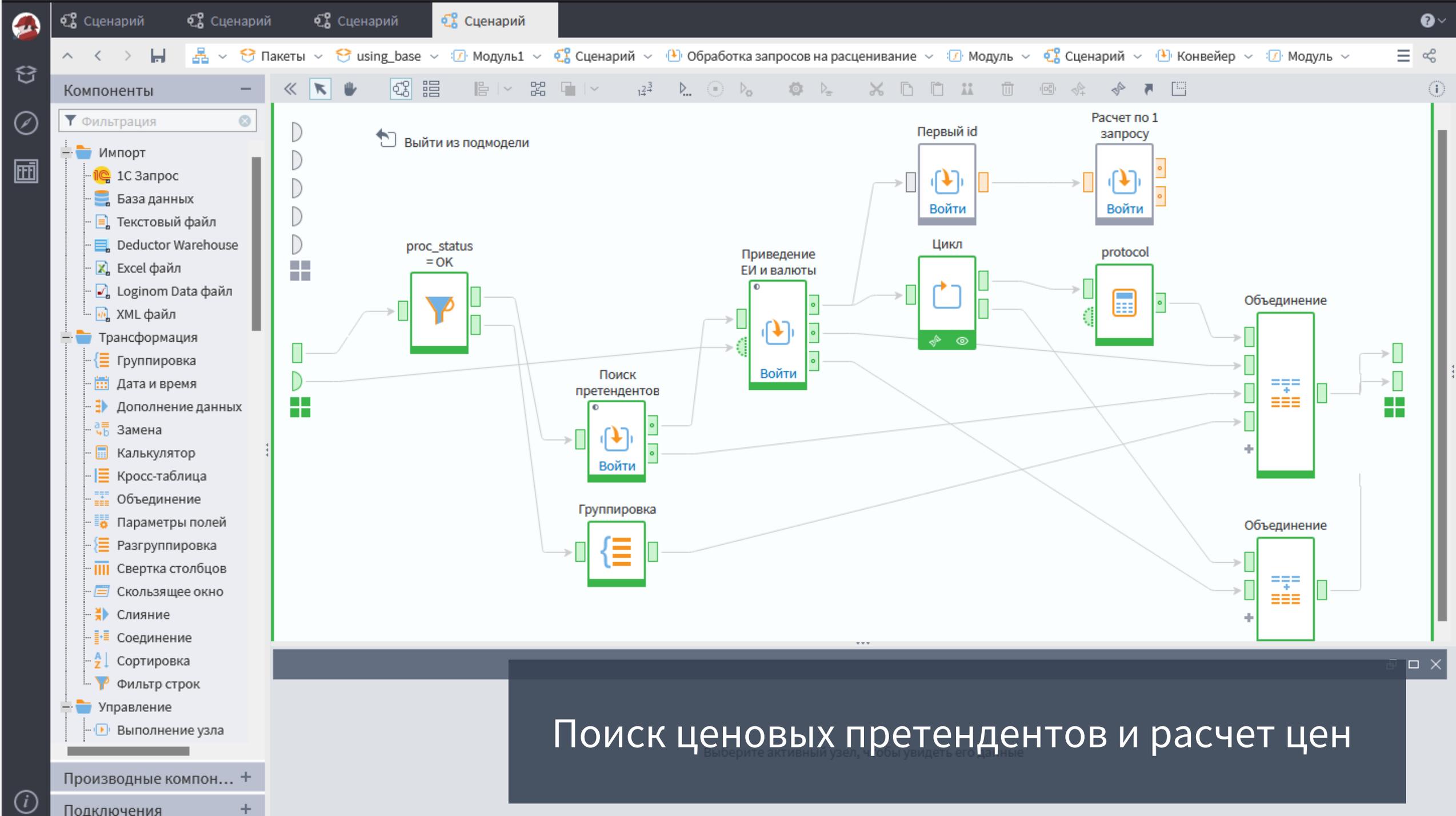
# Организация обработки данных











# Поиск ценовых претендентов и расчет цен

## Выгоды от применения Loginom – скорость

1. Использование готовых решений Loginom, широкого набора интеграционных решений;
2. Прогон данных в процессе разработки и анализа результатов на выходе каждого компонента;
3. Возможность привлечения экспертов и аналитиков заказчика: легкая демонстрация сценария и результатов обработки;

- **Расширяемость системы** – алгоритмы использования ценовой информации могут разрабатываться аналитиками компании заказчика и легко встраиваться в систему;
- **Масштабирования решения** – архитектура Loginom допускает как вертикальное, так и горизонтальное масштабирование;

Выгоды от применения Loginom – поддержка

Легкость передачи разработанной системы заказчику:

- обучение на сценариях Loginom;
- заказчику не нужны квалифицированные программисты для сопровождения системы, порог входа в low-code ниже;
- минимум документации – сценарии обработки показывают весь процесс;

Возможность дальнейшего сопровождения и развития системы **силами заказчика.**

## Перспективы

- Очистка справочников НСИ;
- Структуризация и использование в бизнес-процессах любой (не только ценовой) информации;
- Подбор товарных (информационных) аналогов;

Очищенная и систематизированная информация по НСИ – отличный фундамент решения многих бизнес-задач.

[loginom.ru](http://loginom.ru)