

СБАР: Современные Бизнес- Аналитические Решения

Эксперты по данным для бизнеса и государства.
Помогаем собирать данные и правильно их анализировать,
чтобы вы могли принимать обоснованные управленческие решения.



СБАР

Современные бизнес-
аналитические решения

Зачем бизнесу анализировать данные

01

Меньше человеческого фактора и ошибок

Принимать решения на основе фактов и цифр (это ещё называют **data-driven подходом**) эффективнее, чем ориентироваться только на интуицию и экспертный опыт.

Снижается влияние человеческого фактора: эмоций, неверной оценки ситуации. Поэтому ошибок становится меньше.

02

Больше преимуществ перед конкурентами

Data-driven подход помогает получать **значимые инсайты**:

- прогнозировать поведение потребителей,
- первыми замечать тренды,
- запускать продукты,
- находить неочевидные точки роста.

А ещё оптимизировать процессы, повышать скорость взаимодействия с клиентами и многое другое.

03

Меньше операционных затрат

Данные помогают регулярно следить за тем, как используются ресурсы, рассчитывать бюджет, мерить производительность команд. Всё это — просто и наглядно.

На основе данных можно постоянно улучшать любое направление внутри бизнеса: производство, маркетинг, логистику. А значит, и серьёзно **снижать затраты**.

04

Плюсы подтверждает опыт рынка

на 30% каждый год растут компании, которые используют data-driven подход (Forrester)

в 23 раза чаще привлекают клиентов (McKinsey)

>70% компаний снизили риски и улучшили финпоказатели с помощью аналитики (Harvard Business Review)

С какими вопросами можем помочь

01

Настроить сбор и обработку данных

Поможем внедрить **корпоративное хранилище** данных, чтобы вы могли собирать и анализировать информацию из разных источников и принимать взвешенные управленческие решения.

Собирайте данные в режиме реального времени, стройте подробные отчёты в пару кликов и без труда поддерживайте работу системы.

02

Настроить перенос и извлечение данных

Чтобы данные попадали в хранилище, нужна система, которая сможет выгружать их из разных источников и приводить к единому формату.

Поможет **ETL-платформа OneBridge**. Это low-code решение: оно состоит из готовых блоков, и чтобы разобраться с ним, не понадобятся навыки программирования.

03

Дать экспертную консультацию

Наши эксперты могут **поделиться знаниями** о том, как настроить корпоративное хранилище и подключить ETL-систему.

После консультации по разработке хранилища и использовании ETL-системы вы получите индивидуальную скидку на внедрение спроектированного решения.

04

Импортозаместить технологии

ETL-система OneBridge входит **в реестр российского ПО**.

Если вам нужны и другие отечественные решения, поможем с подбором.

Поможем соответствовать требованиям закона, снижать расходы, быстрее получать поддержку и работать с технологиями, которые не уступают в качестве зарубежным.

Для кого подойдут решения

01

Для организаций из разных сфер

- FMCG
- Транспорт
- Страхование,
- Госсектор
- Промышленность и производство
- Финансовый сектор

02

Для организаций разных масштабов

- Крупные — больше 250 человек
- Средние — от 100 до 250 человек
- Небольшие — до 100 человек

Чем меньше данных,
тем ниже цена

03

Для организаций с разными бюджетами

На цену влияет:

- количество интегрируемых систем (источников, из которых собираются данные);
- количество объектов, которые интегрируются — например, справочники, накладные, документы разных форматов

Корпоративное хранилище данных

Работает на основе **PostgreSQL**

- Открытая база данных
- Быстро и легко масштабируется
- Легко сопровождать
- Все данные под надёжной защитой благодаря репликации — у всех данных есть резервные копии

Поддерживает **разные ОС**

- Linux
- Windows
- macOS

Работает по **ACID**. Это набор требований, которые обеспечивают сохранность данных.

A — atomicity (атомарность).

Каждая операция будет выполнена полностью или не выполнена совсем.

C — consistency (согласованность).

Выполнение операции приведёт базу данных из одного согласованного состояния в другое. Операция не может нарушить целостность данных или правила бизнес-логики.

I — isolation (изолированность)

Результат выполнения операции не зависит от выполнения других операций. Это особенно важно, если много пользователей работают параллельно.

D — durability (надёжность)

Если операция выполнена, то её результаты сохранятся — даже если что-то пойдёт не так.

ETL-система OneBridge

- **Кластерная архитектура** — система гибко настраивается и её легко масштабировать
- **Параллельная обработка данных** — высокая производительность
- **Low-code подход** — гибкая платформа-конструктор с набором готовых алгоритмов

Загружайте данные любых форматов

- TXT, CSV, XLSX
- архивы ZIP и TAR
- письма из электронной почты

Извлекайте данные из любых источников

Поддерживаем интеграцию с Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL, SQLite

The screenshot displays the OneBridge ETL system interface. The top section is a filter panel with fields for 'Статус' (Status) set to 'Выполнено' (Completed), 'Дата с' (Date from), 'По' (By), and 'Файл задания' (Task file). Below the filter is a table of tasks.

№	Задание	Пользователь	Статус	Запущено
	задания/graph/others/test2.grf			17:12:09
9	/Тестовые задания/graph/others/sort.grf		✓	2023-04-17 17:12:06
8	/Тестовые задания/graph/others/map.grf		✓	2023-04-17 17:12:03
7	/Тестовые задания/graph/others/copy_01.grf		✓	2023-04-17 17:12:03
6	/Тестовые задания/graph/others/copy_01.grf			
5	/Тестовые задания/graph/others/hash_join.grf			
4	/Тестовые задания/graph/others/gather.grf			
3	/Тестовые задания/graph/others/example_02.grf			
2	/Тестовые задания/graph/others/dedup.grf			
1	/Тестовые задания/graph/others/concat.grf			

Below the table, it indicates '1 страниц / 11 записей' (1 page / 11 records). To the right, the 'Инспектор заданий' (Task Inspector) window is open, showing a workflow diagram for the selected task '/Тестовые задания/graph/others/concat.grf'. The diagram illustrates a process flow: three 'FlatFileReader' components feed into a 'Concat' component, which then feeds into a 'FlatFileWriter' component.

Наш подход к проектированию

01 Анализируем бизнес-требования

02 Разрабатываем модель данных

03 Выбираем процедуры загрузки данных

04 Разрабатываем механизмы обработки и агрегации данных

05 Продумываем механизмы безопасности и контроля доступа

Этапы управления данными

01 Создание данных

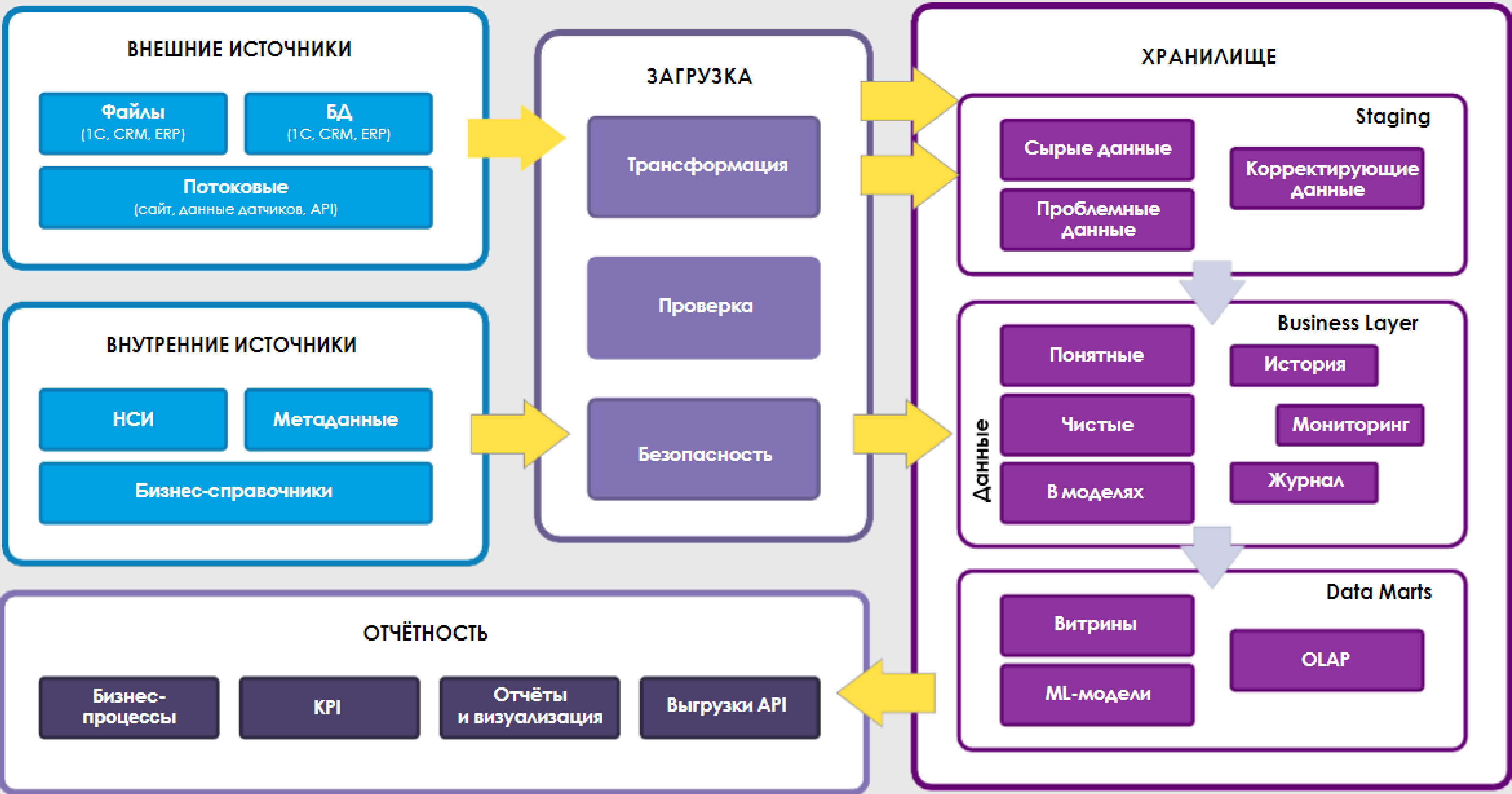
02 Сбор данных

03 Преобразование данных

04 Хранение и обновление

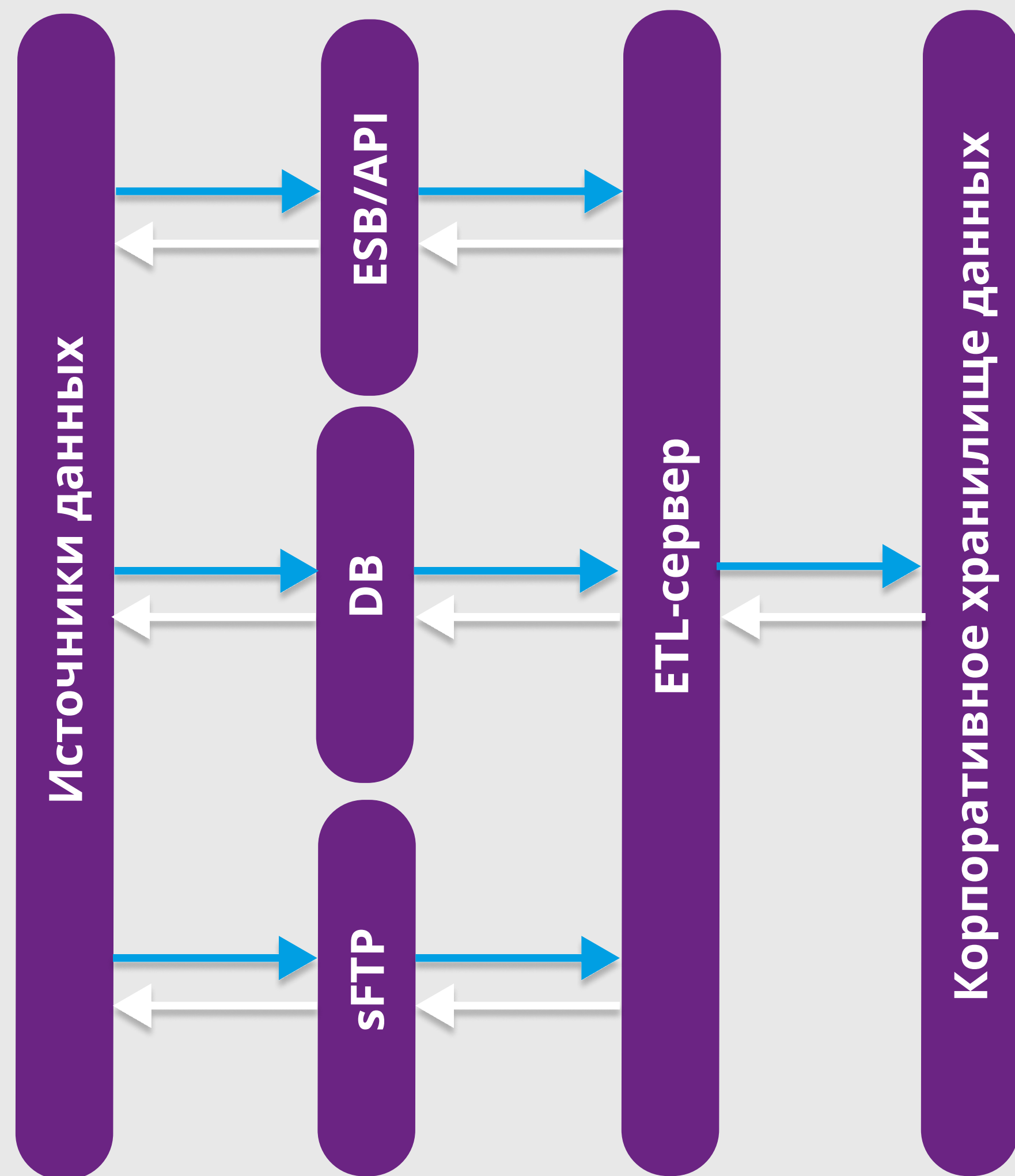
05 Использование данных

Один из возможных вариантов архитектуры



- 01 Исходные данные попадают в хранилище через ETL-сервер
- 02 «Сырые» данные преобразуются в реляционные таблицы
- 03 Данные нормализуются и записываются в BL-область
- 04 Чтобы отчёты создавались быстрее, данные агрегируются и записываются в область Data Marts

Как работаем с источниками данных



ESB

- Единый формат данных для всех источников
- Максимальная надёжность доставки
- Лёгко добавить новый источник данных
- Данные из нового источника сразу попадают в хранилище — для этого не нужно писать код

API

Можно подключиться к уже готовым API для обмена данными

DB (базы данных)

Можно оперативно получать данные из разных источников — для этого не нужны специальные модули для экспорта данных

sFTP

- Подходит для больших объёмов данных
- Для каждого нового формата данных нужно разрабатывать новую загрузку

Методологии разработки — на выбор

Готовы гибко подстроиться: выбирайте подход, удобный вам

01

Agile

- Гибкость
- Тесное взаимодействие с заказчиком
- Работа по частым итерациям
- Непрерывная оптимизация процессов
- Гибкость и адаптивность к изменениям

02

Scrum

- Ролевое управление, чёткое распределение ролей
- Работа с фиксированными временными рамками — спринтами
- Регулярные обзоры процесса — ретроспективы
- Регулярные собрания команды
- Итеративная разработка

03

Kanban

- Акцент на визуальном управлении задачами в режиме реального времени
- Постоянный поток работ
- Непрерывная оптимизация процессов

04

Waterfall

- Разделение процесса на чёткие фазы
- Постепенное выполнение задач
- Акцент — на документации и мониторинга
- Тестирование только после завершения всей разработки
- Строго фиксированные сроки и бюджет

Методология развёртывания — DevOps

Готовы гибко подстроиться: выбирайте подход, удобный вам

01 Внимательно следим за ходом выполнения задач

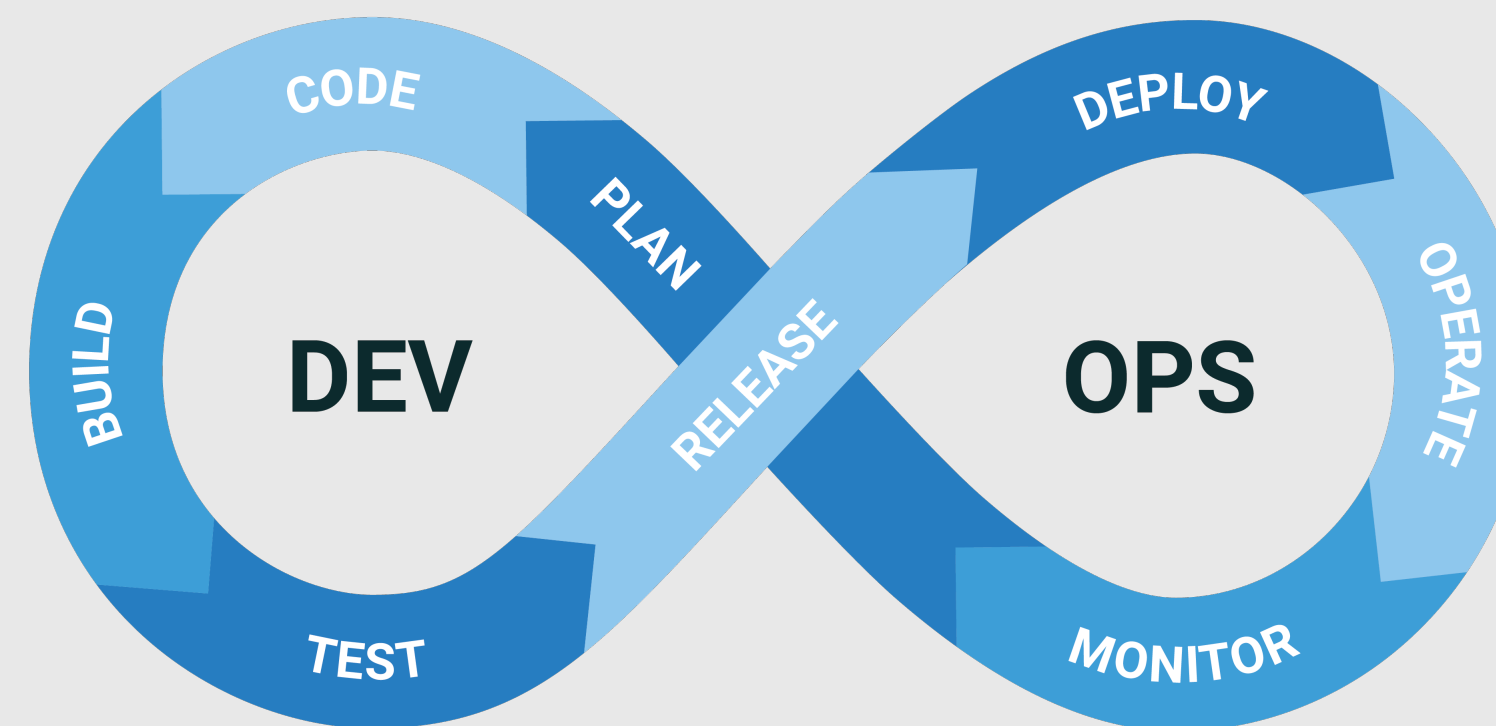
02 Используем систему контроля версий

03 Работаем в контурах — изолированных средах

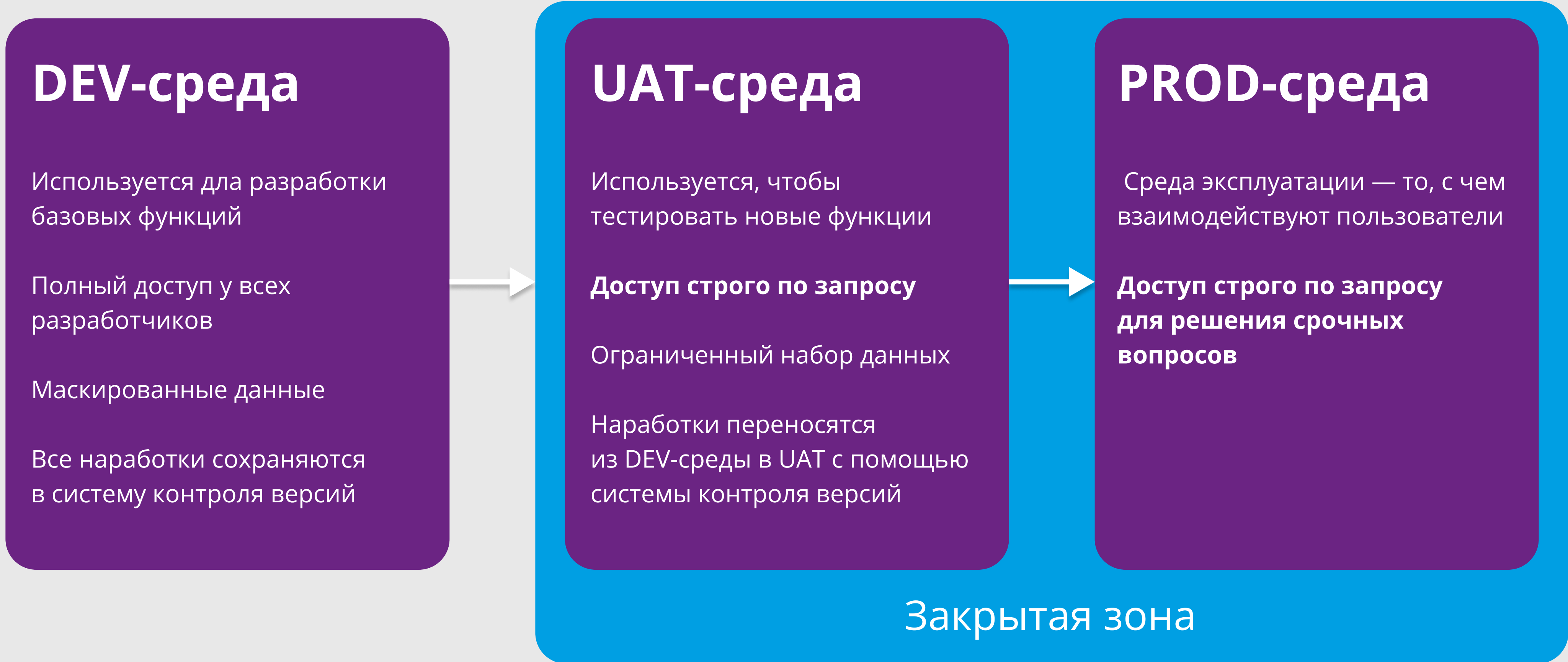
04 Разрабатываем метрики для мониторинга

05 Отвечаем за масштабирование и отказоустойчивость

06 Ведём базу знаний для их преемственности



Безопасность среды разработки



СБАР: Современные Бизнес- Аналитические Решения

Вы всегда можете получить бесплатную консультацию
по телефону +7(495) 540-46-94 или почте mail@modernsolution.ru



СБАР

Современные бизнес-
аналитические решения