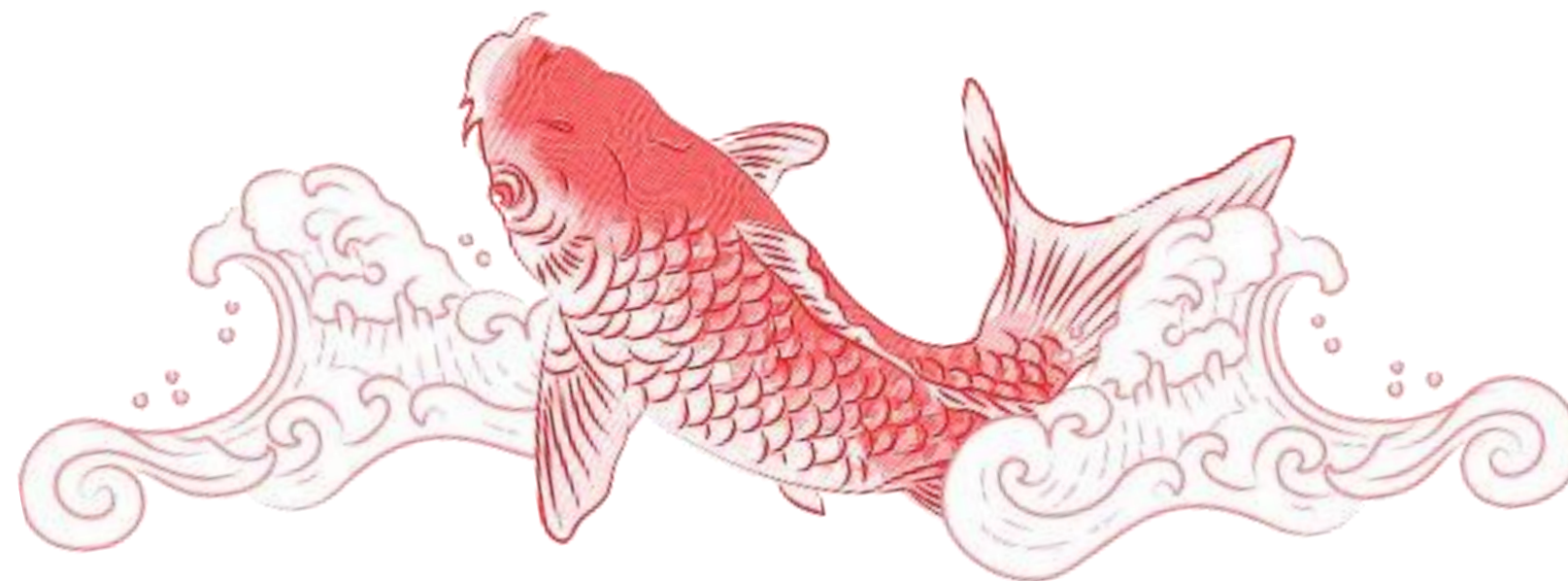




Архитектура композитного ХД

Спикер

Сергей Шаргалин

Должность

Начальник отдела
цифровизации бизнес-процессов

Компания

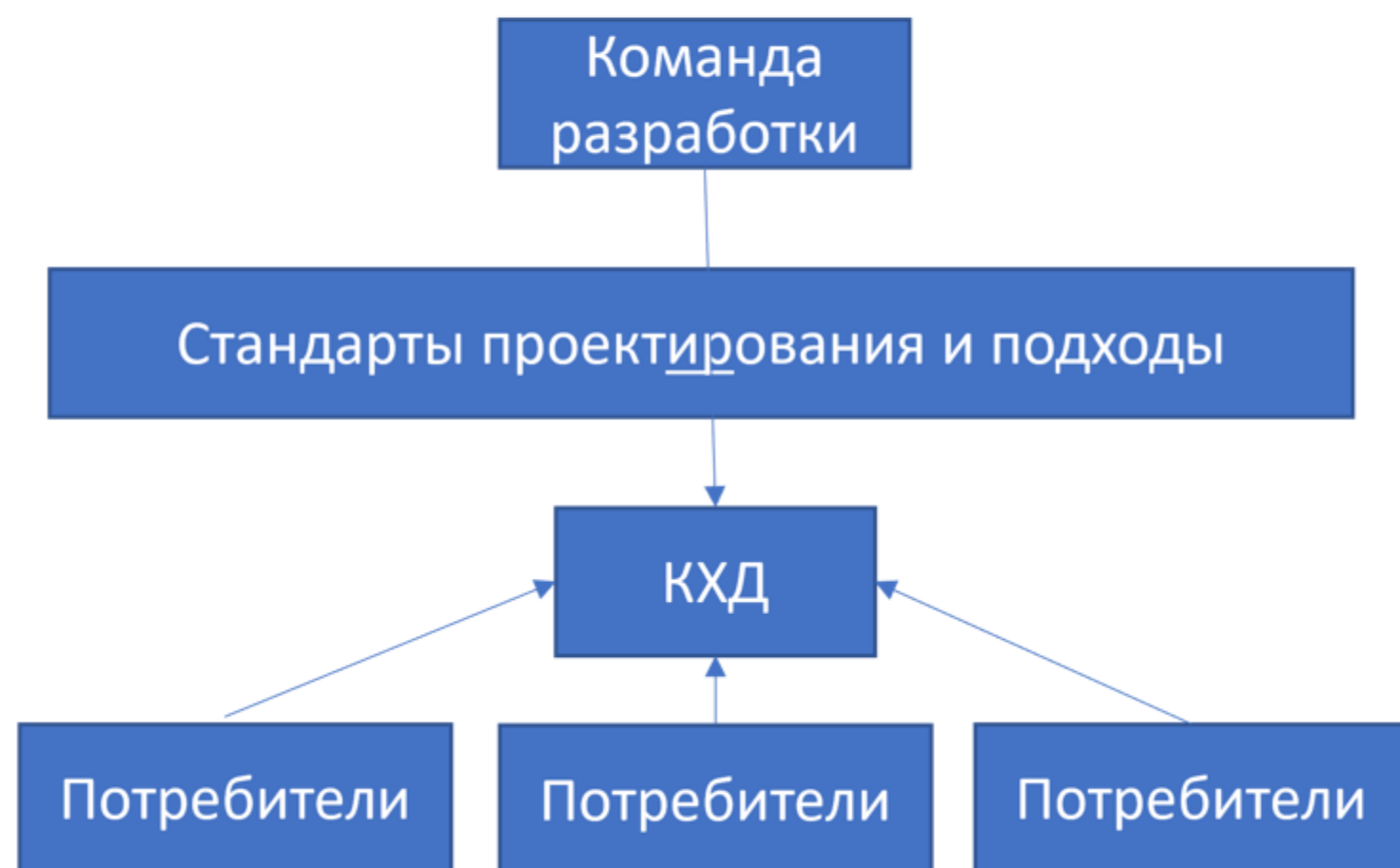
ПАО «Сургутнефтегаз»

Метрики	BW	BW-HR	BO
ИТ-решений	47	18	15
Пользователи	6000	750	3000
Конкурентных Пользователей	1000	100	150
Объем данных, Тб	2	1	2

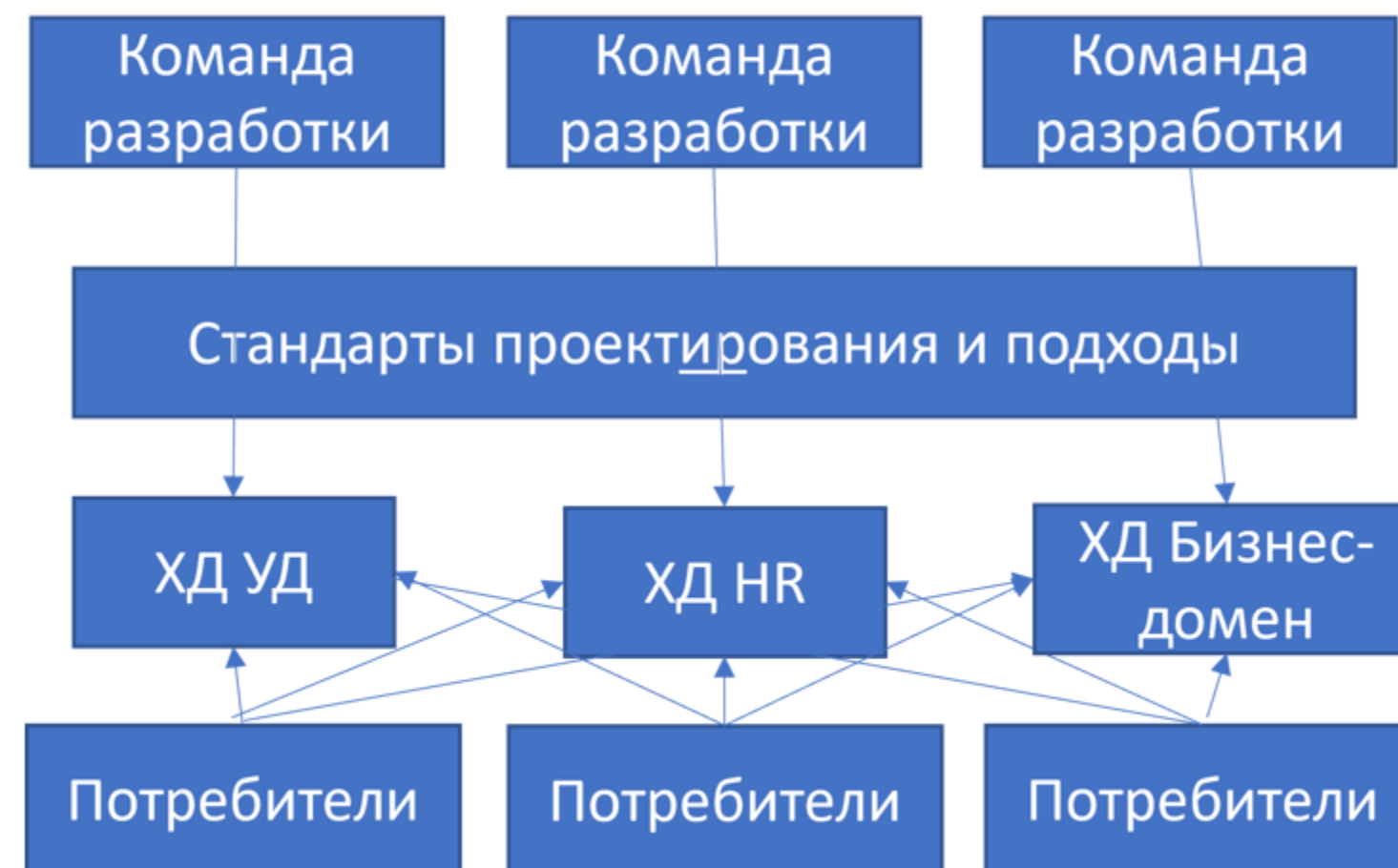
*По состоянию на 2022г.

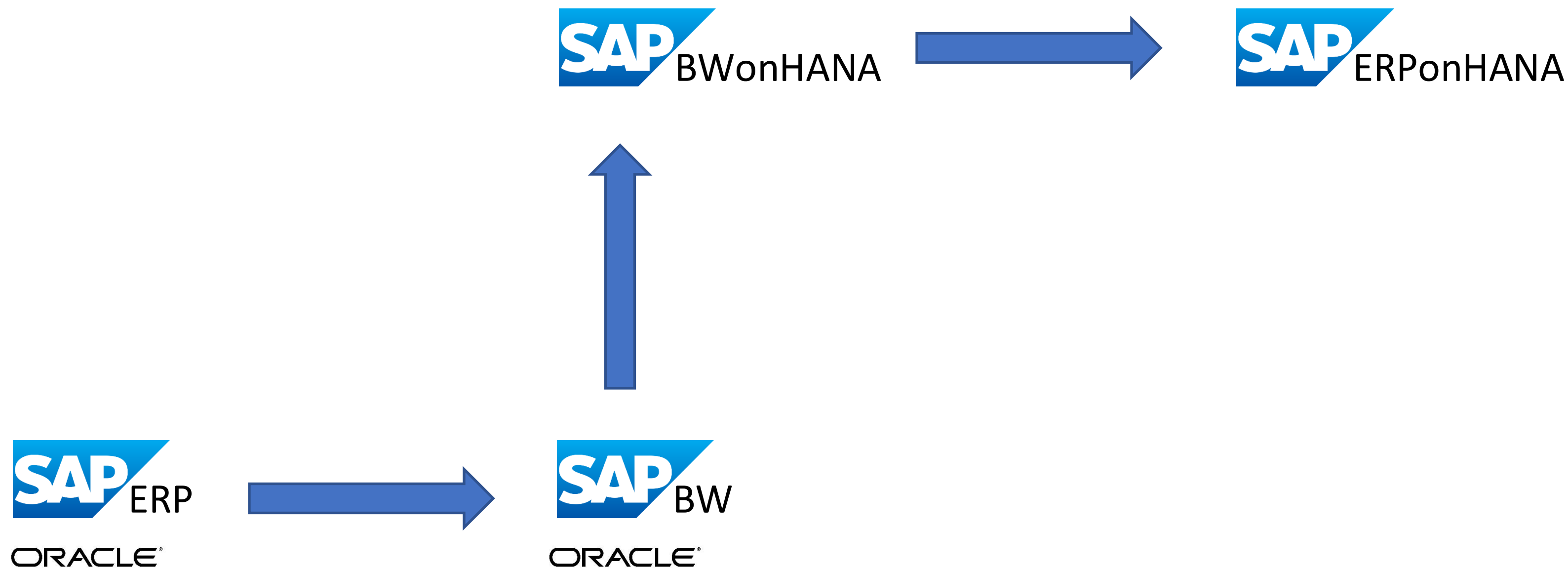
Подходы к организации КХД

Централизованный



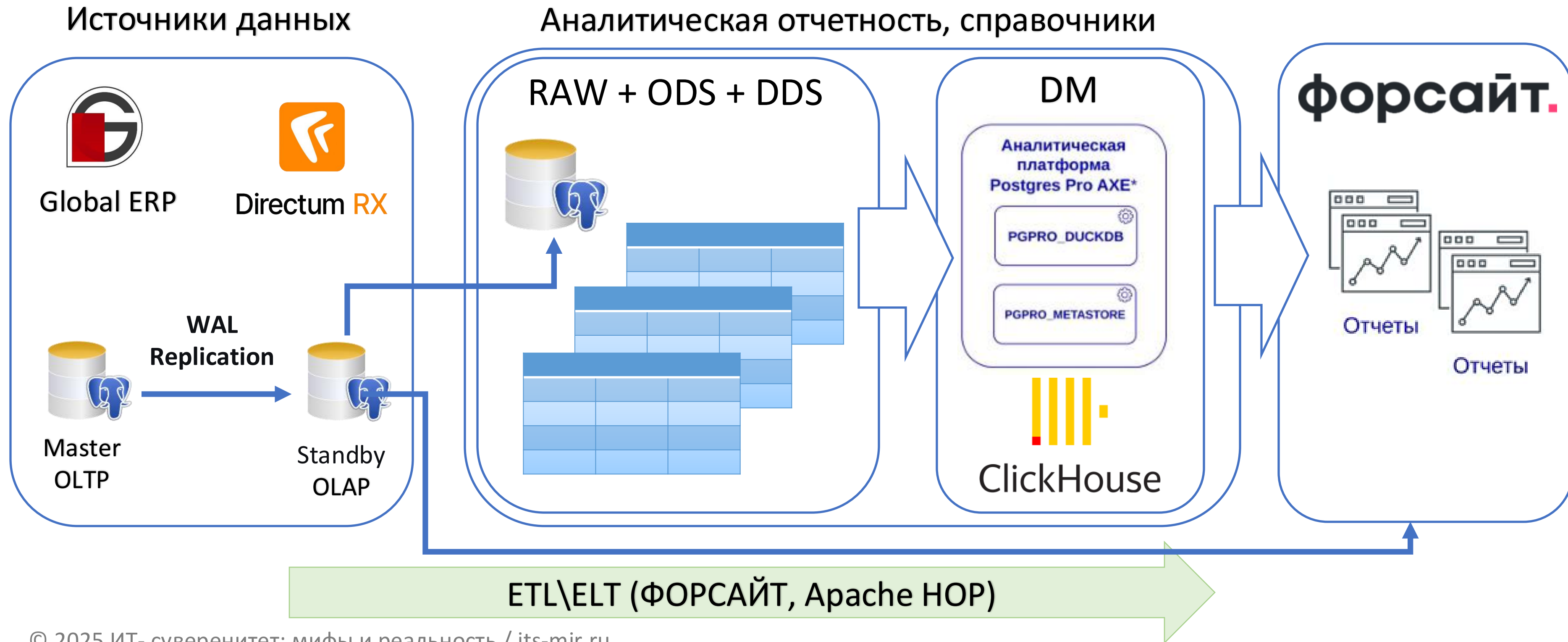
Децентрализованный

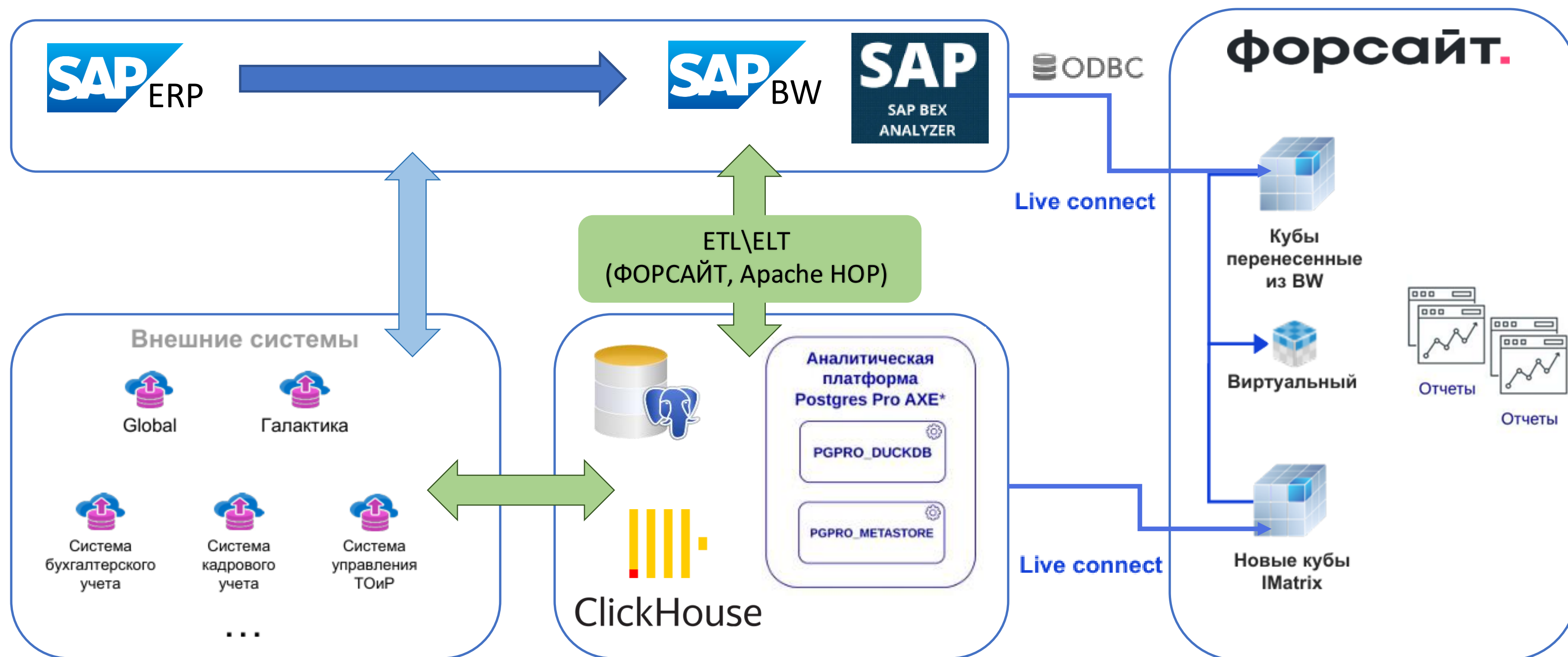


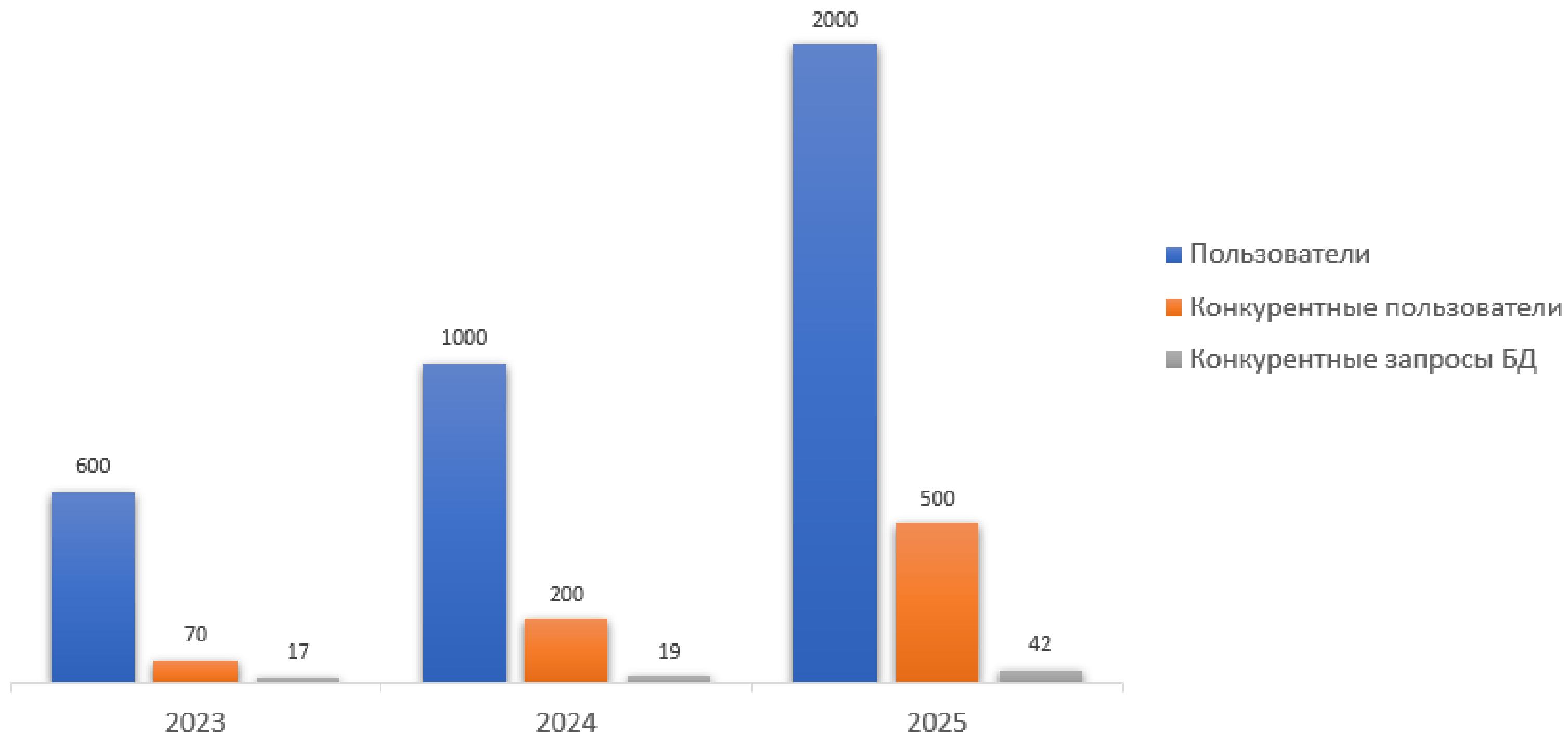


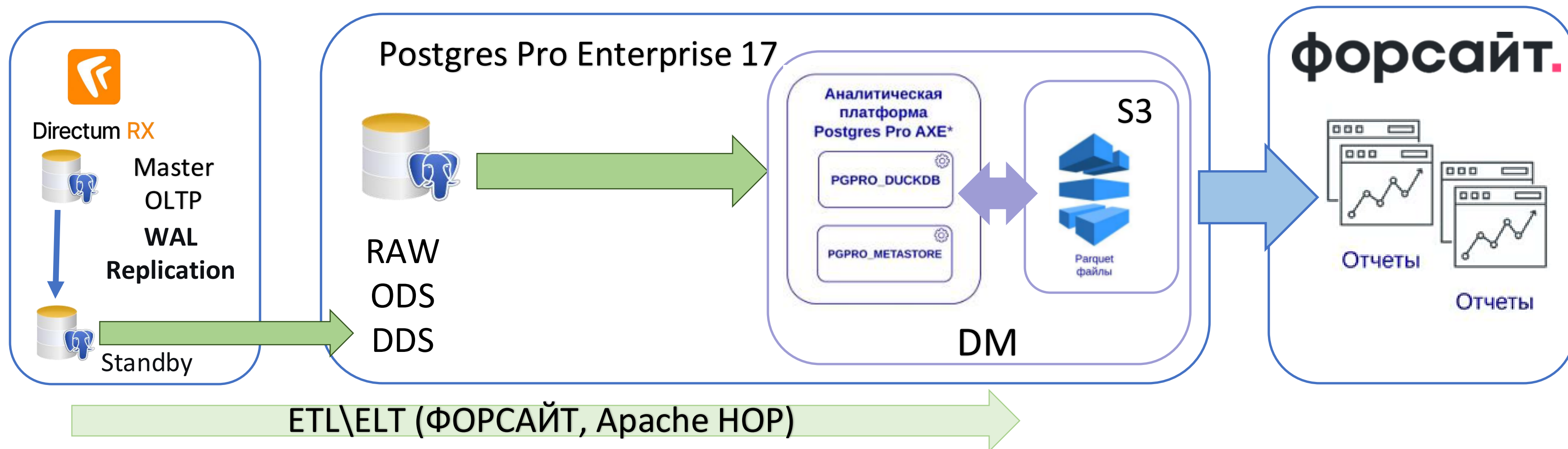
Виды требований для архитектуры



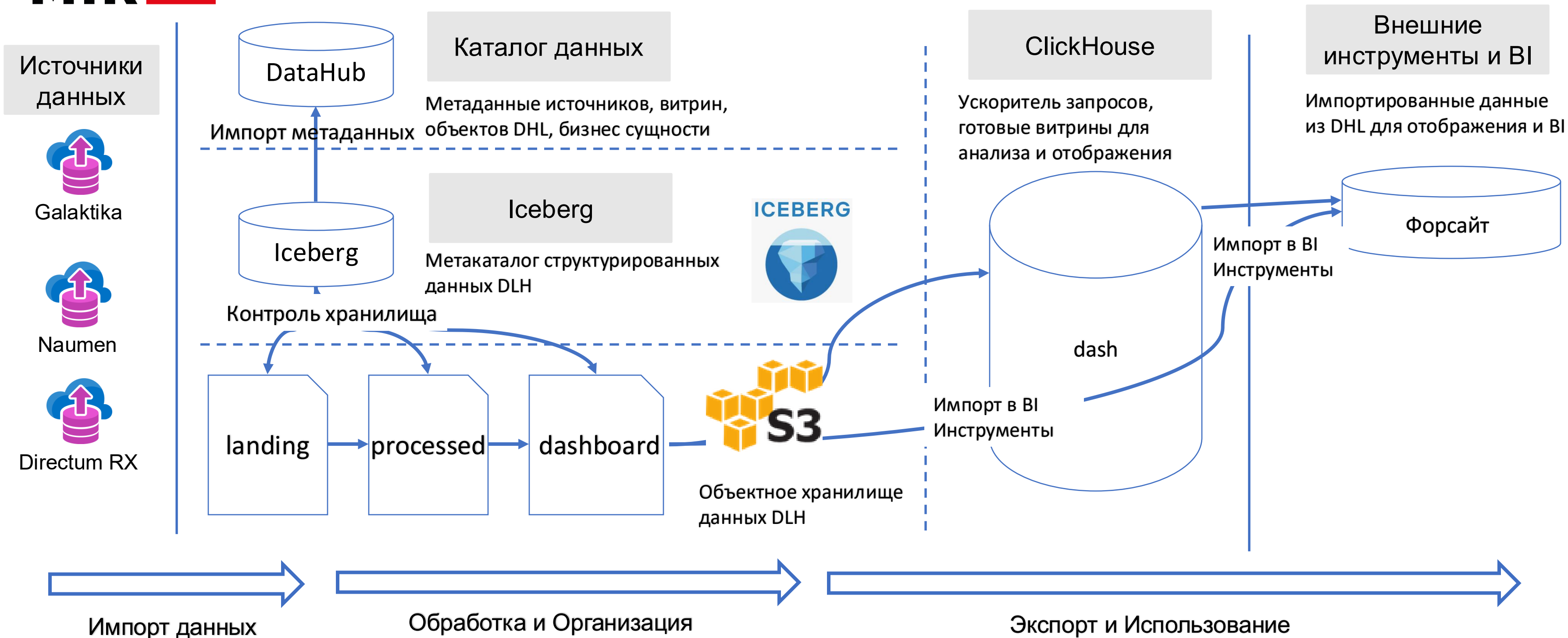


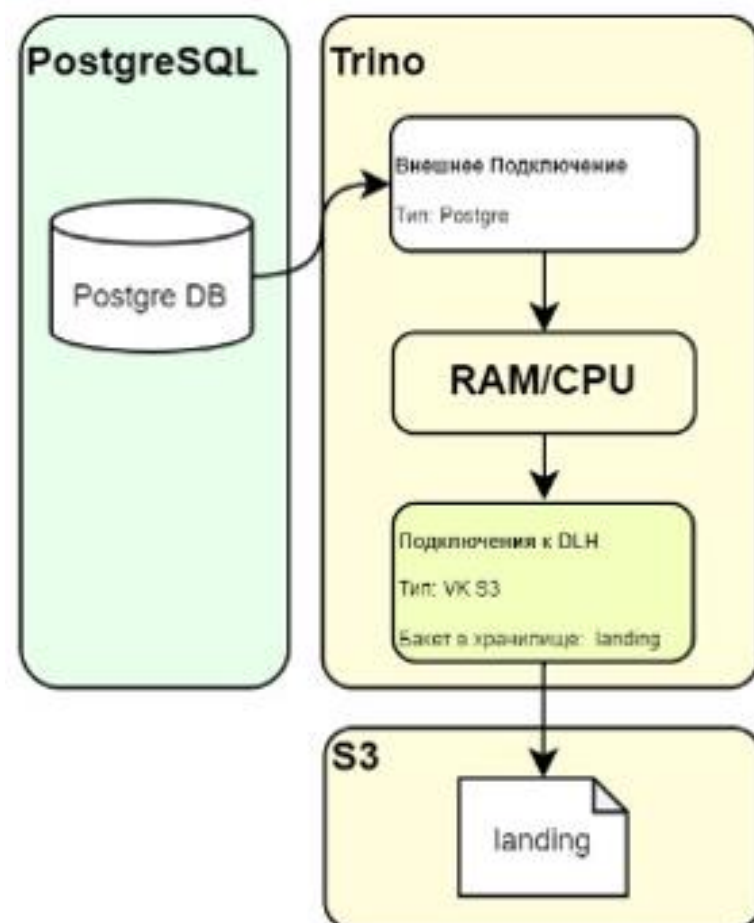




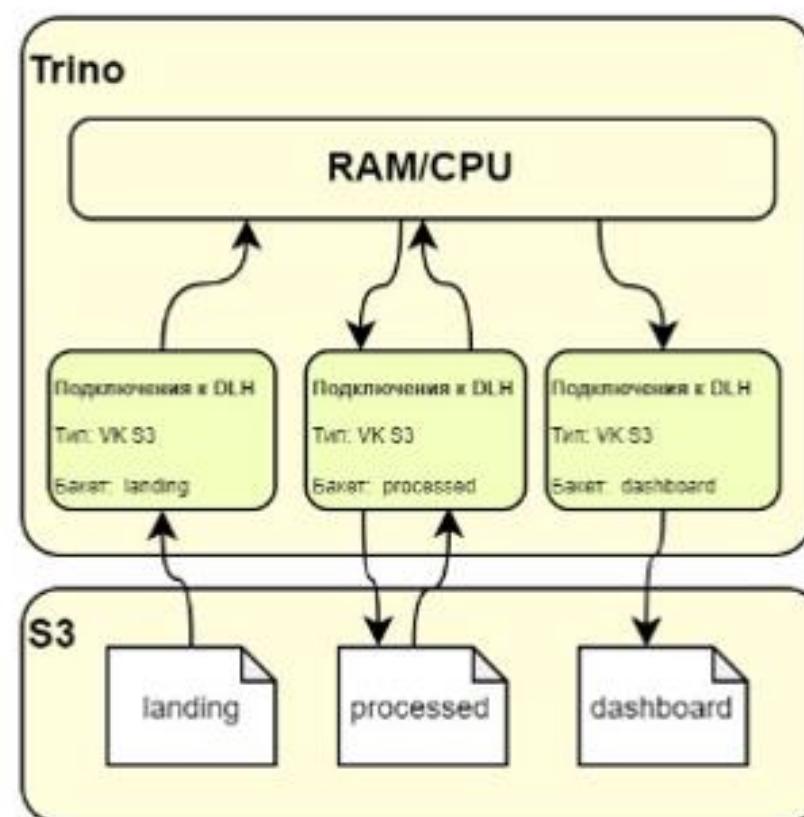


Параметры	AXE	ClickHouse	Citus	Postgres Pro
Время операции 1	0,7	0,37	8,77	30,01
Время операции 2	0,68	0,64	9,29	42,31

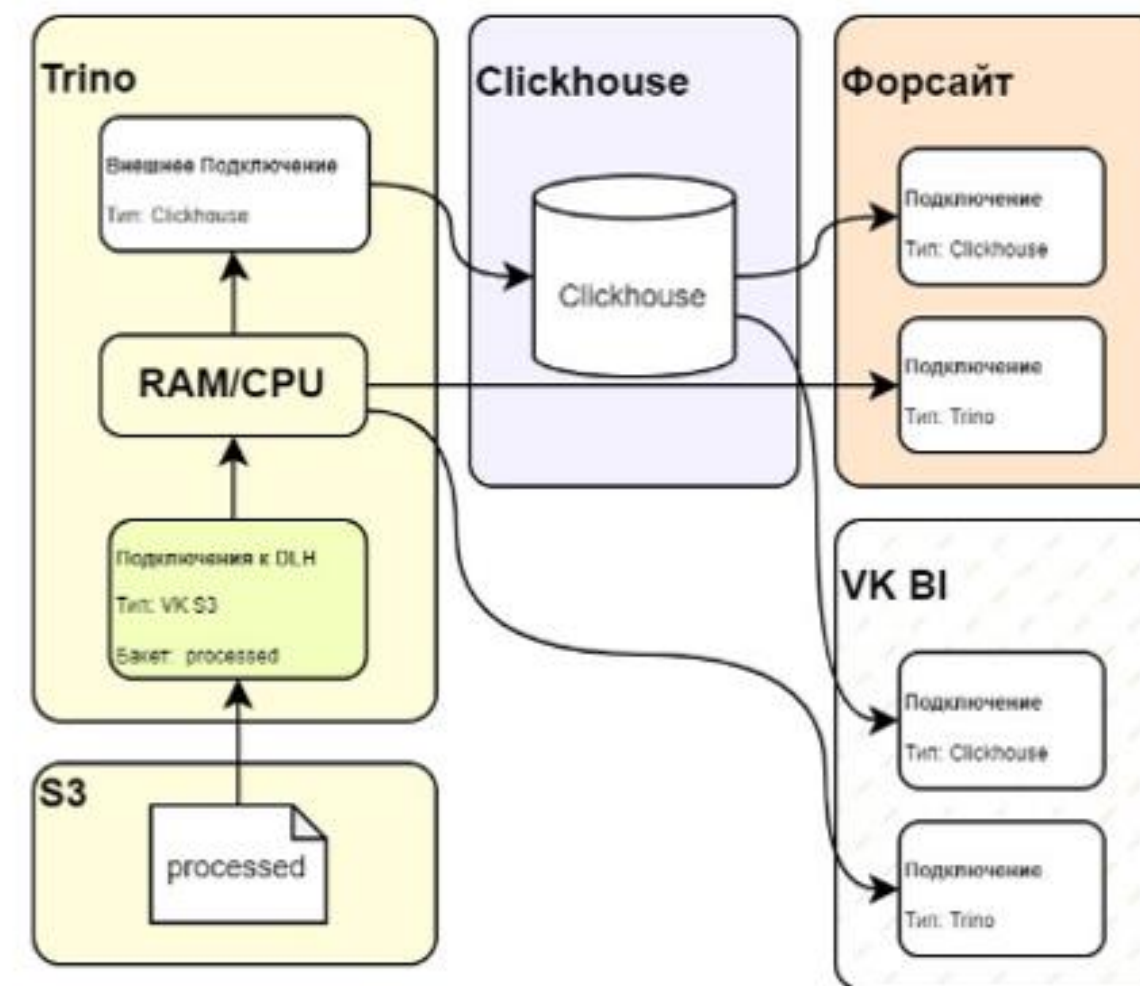




Импорт данных



Обработка и Организация



Экспорт и Использование

ETL\ELT (Trino, Airflow)

Для нас композитная архитектура это:

Развитие архитектуры органическим ростом

Смесь различных технологических стеков и компетенций

Совместная работа заказчиков и вендоров