



Настоящее и будущее
хранилища данных Сбербанка
Москва, 9 ноября 2017

Ключевые цифры о данных в Сбербанке

Прогноз прироста данных на **2017 год** – **28 Пб** (сырых данных) -> **78 Тб** в день

Объем хранения данных в Терадата ~ **1 Пб**, ежемесячный прирост **8+ Тб**

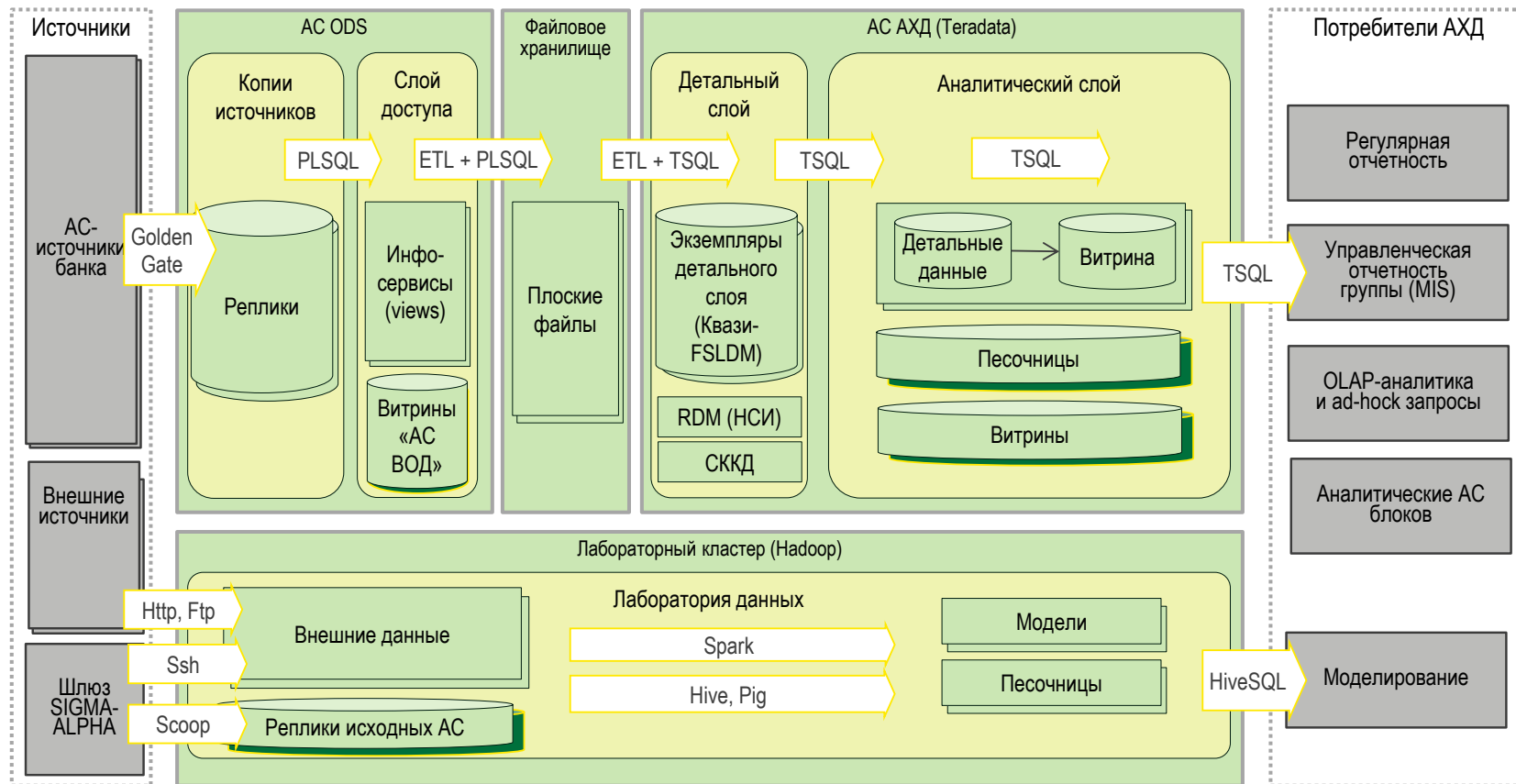
К концу 2017 года на Hadoop будет выделено **450 узлов** (**14400 CPU cores, 230 ТБ memory, 9 Пб HDD**)

За 2017 год в Облако данных на базе Hadoop должна быть загружена **71 система-источник**

Ключевые Центры Компетенций (**400+ ПШЕ**) участвуют в выполнении **более 70 команда**
Банка

26 пилотов необходимо выполнить для выбора ключевых архитектурных элементов платформы

Старая архитектура Хранилища



Новая платформа Банка



Единая
Фронтальная
Система

ЕФС



Единое «Окно» контакта с клиентом

БИЗНЕС-
ХАБ



Профиль Клиента

«Интеллект» - логика
и система принятия
решений



ПРОДУКТОВЫЕ
ФАБРИКИ



«Производство» - продукты, транзакции, учет

ФАБРИКА
ДАННЫХ



Исторический
профиль Клиента

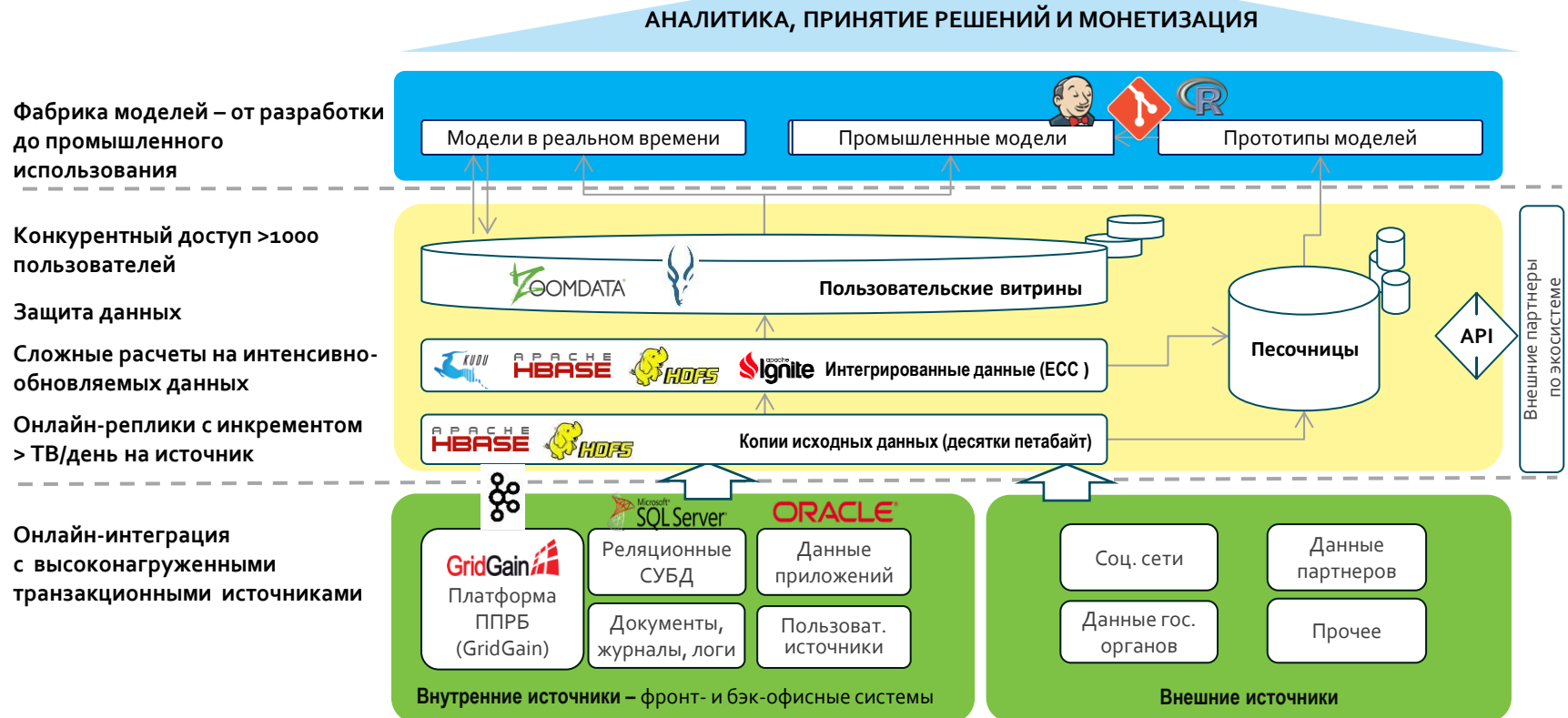
«Опыт» - накопление
клиентского опыта и
генерация новых знаний



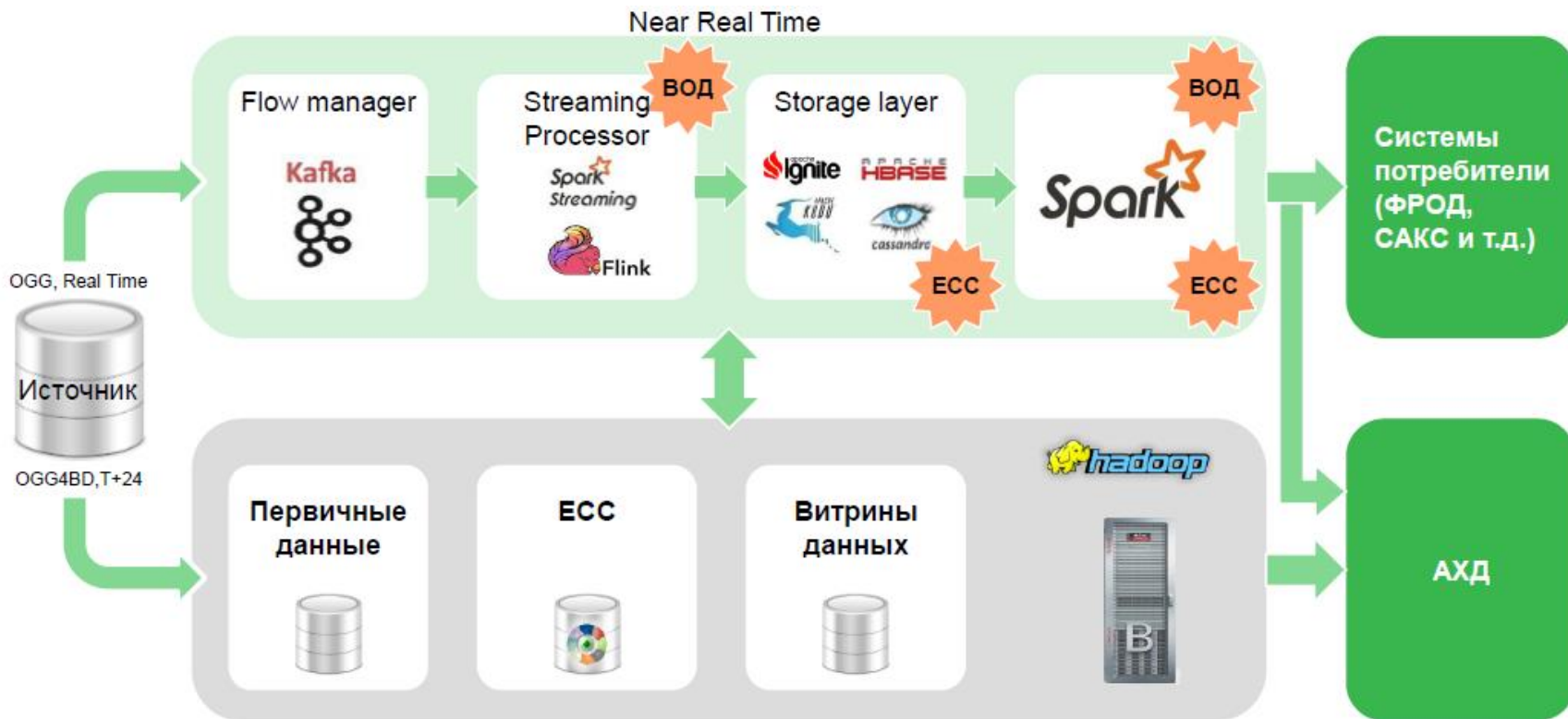
Архитектура Фабрики данных



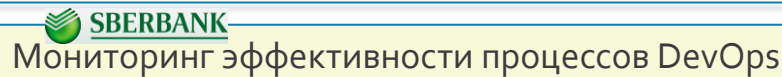
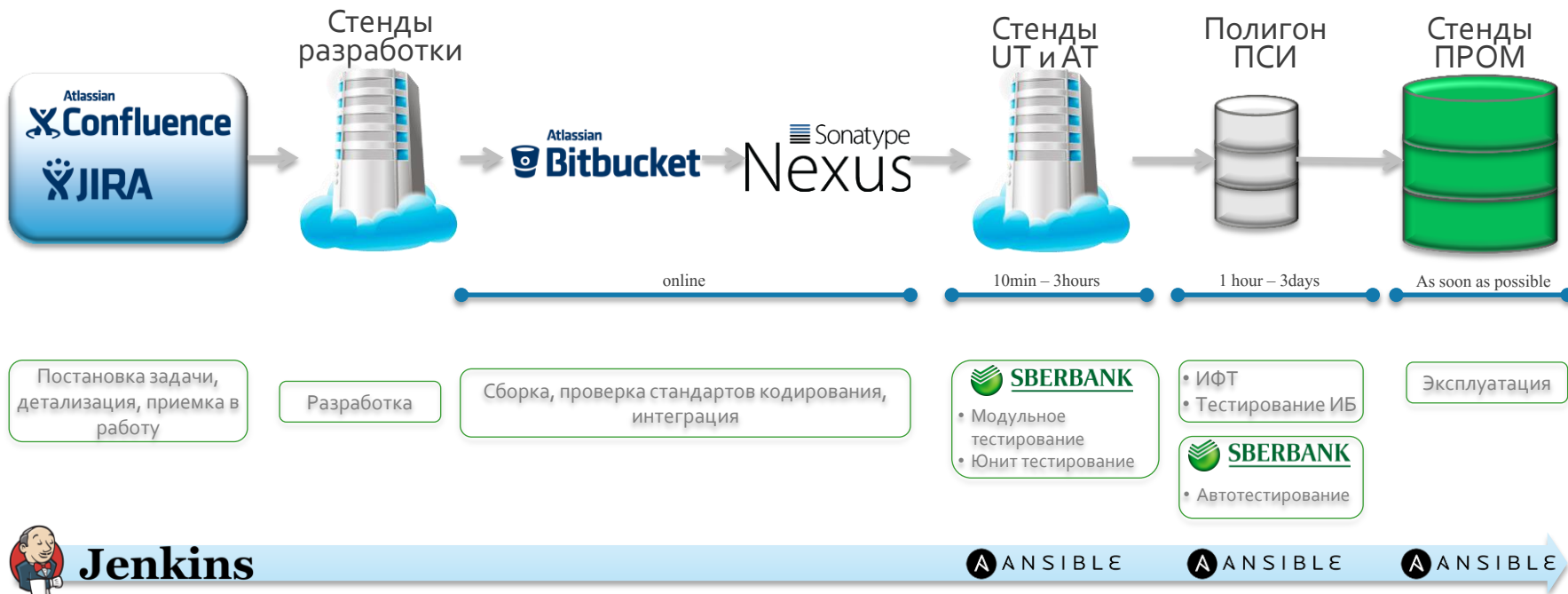
Ключевые пилоты на платформе



Аналитика в режиме Near Real Time



Внедрение изменений с помощью DevOps



Спасибо за внимание



Борис Рабинович

Сбербанк-Технологии

Директор центра компетенции
развития VI технологий

BRabinovich.sbt@sberbank.ru