

Интеграция из источника **Onlinebank** в Хранилище данных

Департамент технологических платформ данных



Февраль 2026 года



Нартбаева С.

Проблема и текущая ситуация

Halyk Bank

▣ Полученные бизнес-требования

На текущий момент получены запросы от ключевых департаментов:

- ДКЦ ЮЛ (Департамент цифровых кредитов ЮЛ)
- OCDS (Офис Chief Data Scientist)
- Департамент рисков цифрового кредитования

⚠ Основные проблемы

- Отсутствует обратная связь и консультации от владельца источника
- У источника несколько БД и большое количество таблиц
- Отсутствует ER-диаграмма и описания таблиц, ввиду частых доработок существующих таблиц либо расширения новыми сервисами и продуктами



**Затраченные ресурсы команды
на анализ и разработку ТЗ в 2025
году**

2232

человеко-часа

279 дней

⚠ Высокая нагрузка на команду

План интеграции на 2026 год

Halyk Bank



Halyk Market
Подключение



Halyk Рассрочка
Сервис



B2B кредиты
Заявки



Over 3.0
Продукт



Лизинг для ТОО
Заявки



Цифровой факторинг
Для ТОО



Выдача справок
Документы



Данные по поступлениям
Счет предоплаты



Длительные поручения
Процесс



Общий объем интеграции на 2026 год

Проблемные интеграции



Онбординг ИП/ТОО
таблицы

24



Интеграция B2B (ОнлайнДүкен)
таблиц

13



Выписки кэшбэк (БД risk)
таблиц

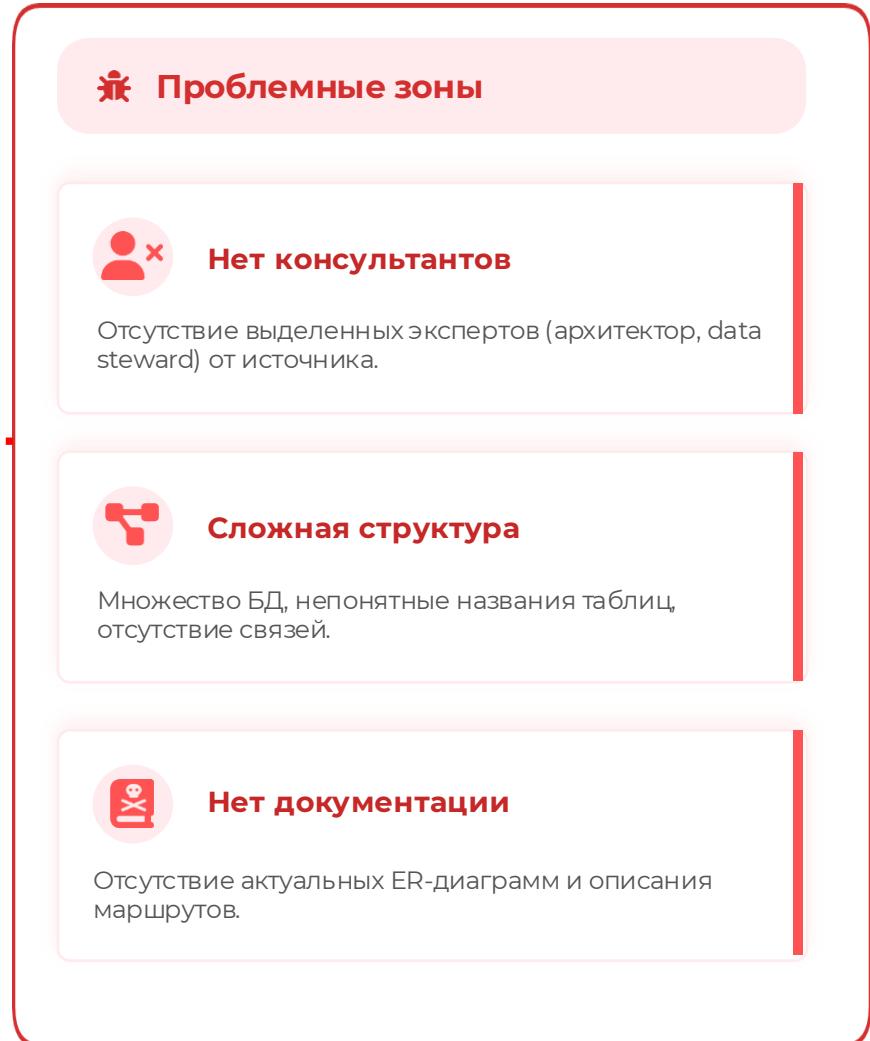
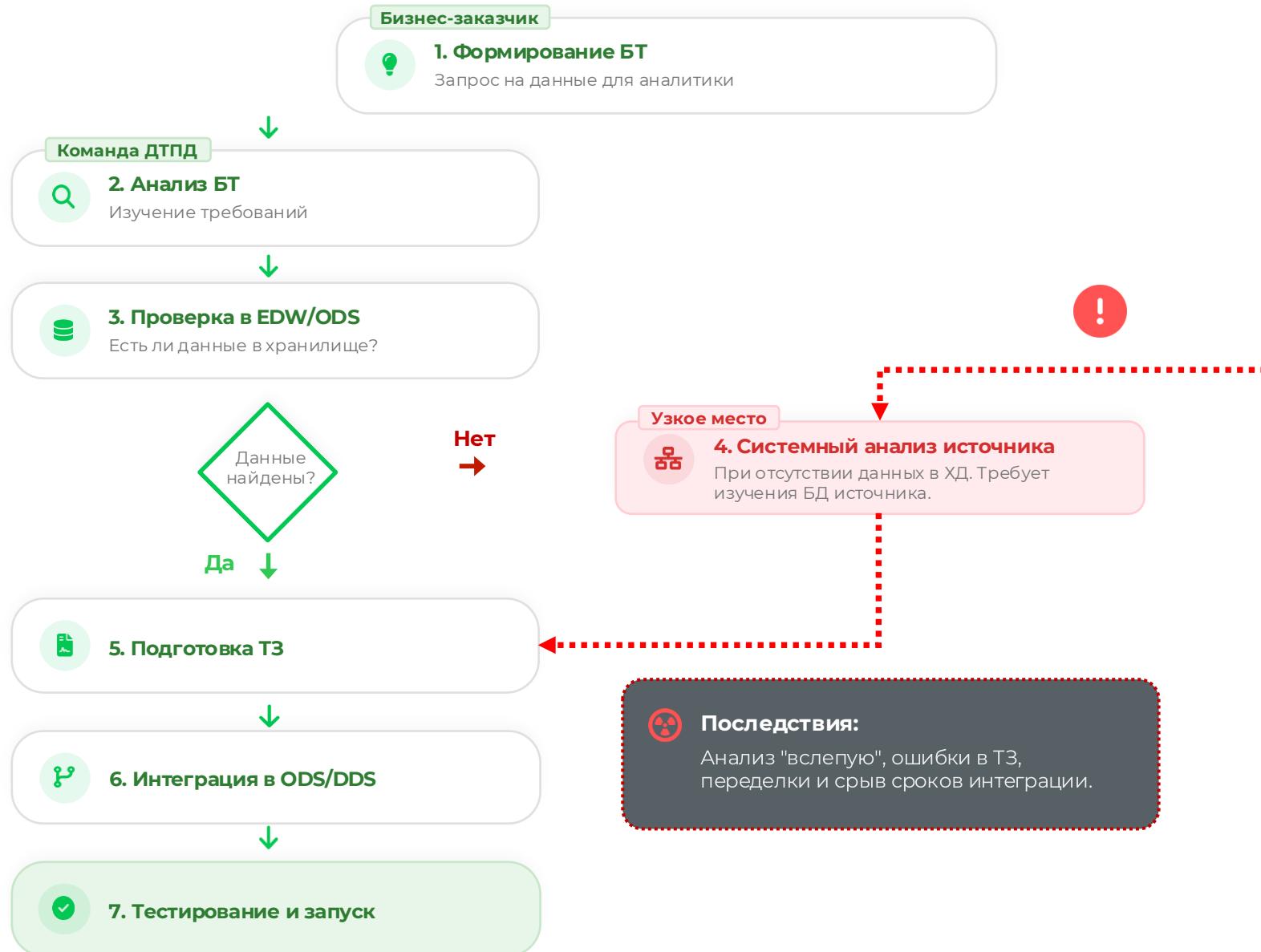
8

**Итого из этих трёх направлений: 45 таблиц
источника**

~ 45+ таблиц источника

Текущая схема взаимодействия

Halyk Bank



Продукты/сервисы интегрированные в 2025 году

Halyk Bank



Платежи и переводы

17 таблиц



Справочники и документы

10 таблиц



Операции по кредитам

6 таблиц



Текущие счета

4 таблицы



Счет на оплату

4 таблицы



Валютные операции

4 таблицы



Пользователи МОВ/WEB

3 таблицы



Операции по депозитам

3 таблицы



Платежи НПК и в бюджет

3 таблицы



Карты

3 таблицы



Кассовые операции

2 таблицы



Гарантии

2 таблицы



Пополнение эквайрингового контракта

2 таблицы



Затраченные ресурсы команды
на анализ и разработку ТЗ в 2025
году

2232

человеко-часа

279 дней

⚠ Высокая нагрузка на команду

Решение для эффективной и быстрой интеграции

Halyk Bank

Необходимые ресурсы

2

специалиста



на период полной интеграции



Архитектор / Инженер БД



Data Steward / Product Owner

Ожидаемый эффект

≥ 50%

сокращение времени на анализ



Экономия ~1100 чел/часов

Ускорение процессов разработки и
снижение рисков ошибок при
интеграции данных