ЮMoney

ПрограмБанк
ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЛЮДЕЙ И ДЛЯ ДЕЛА

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ АБС
БЕЗ ОСТАНОВКИ ПЛАТЕЖЕЙ

ОПЫТ ЮMONEY — КРУПНЕЙШЕГО ФИНТЕХА РОССИИ

ЮMoney: НКО и платежная система федерального масштаба

ЮMoney — крупнейшая финтех-компания по объёму выручки в 2025 году*

Предлагает пользователям электронный кошелек, а бизнесу — прием платежей через Юkassa и ЮSoft, который позволяет встраивать финансовые решения в продукты компаний.

24+
Года в платежной индустрии

4,5+ млн
Платежей в ИМ за сутки

1000
Платежей в секунду

21 млн
Активных кошельков

66%
Интернет-магазинов используют ЮKassa

*Smart Ranking 2026 год

Компания «ПрограмБанк»

Основана в **1989** году – более **1100** реализованных проектов.

Основатель российского рынка финансовой автоматизации

Учётная система
ЮMoney — ПрограмБанк.АБС

Задачи АБС:
Учет, Отчетность, РКО ЮЛ, Обмен данными с внешними сервисами (в т.ч. ЭП с ЦБ)

Архитектура: Трехзвенная,
в 2х ДЦ + разработка + тестовые среды.
ПО: Сервер приложения - Windows Server + ПрограмБанк.АБС;
Сервер БД — Windows Server + MS SQL Server.

НКО — 2012 г

1млн	50млн	30+	5ТБ
Платёжных поручений в сутки	Документов в месяц	Интеграционных точек	Объём базы данных

Цель и ограничения проекта



Цель – перенести на импортонезависимый стек:

- **АБС**
- **интеграции, в которые она включена**
- **все наработки на основе АБС**



Остановка бизнеса недопустима



Финальное переключение должно занять не более 4 часов



Пауза в работе бэк-офиса – не более 4 часов

Итоги по проекту

Основные результаты

- Стек без зависимости от закрытых лицензий зарубежных вендоров
- Больше контроля над инфраструктурой и безопасностью
- Возможность адаптировать решения под свои задачи
- Переход без длительной остановки

Основные вызовы

- Психологический барьер
- Объем доработок
- Деградация производительности на начальном этапе
- Рост стоимости поддержки

Факторы успеха:

- Надежное взаимодействие Заказчика и Вендора
- Сильная, мотивированная команда
- Качественное планирование
- Моделирование на реальных данных
- Параллельная работа двух инфраструктур
- Устранение расхождений до финального переключения

Ключевое — не сама замена СУБД, а поэтапный переход с проверкой новой инфраструктуры до финального переключения. **Благодаря методике перехода замена платформы АБС прошла незаметно как для клиентов ЮMoney, так и для бэк-офиса**.

Целевая схема и ресурсы

Программное обеспечение — целевая схема

- Сервер приложения: ОС Linux
- Защищённый контур: ОС Astra Linux
- Сервер БД: ОС Linux и СУБД PostgreSQL
- АБС: ПрограмБанк.АБС (для PG)

Команда — 5 человек

- ПМ: 1 человек
- Разработка: 3 человека
- Системный администратор: 1 человек

Оборудование — новая закупка

- Сервер приложения
- Сервер БД

Длительность проекта — 1 год

Почему выбрали ПрограмБанк

100% российская компания

Фиксация бюджета

проекта, ориентация на результат

40+ клиентов

– банков и финансовых компаний



Персональный подход

к клиенту и его требованиям

Высокая квалификация

31% сотрудников имеют банковский опыт

17 лет -

- средний стаж работы в компании

Почему выбрали ПрограмБанк.АБС

Отлаженная надежная трехзвенка:

мультиСУБД, ∀ PostGreSQL, MS-SQL, Oracle
мультиОС ∀ Linux, Microsoft Windows

Импортонезависимость:

Реестровая запись № 25560

Производительность:

Обработка миллионов транзакций в сутки.

Безопасность: ОУД 4

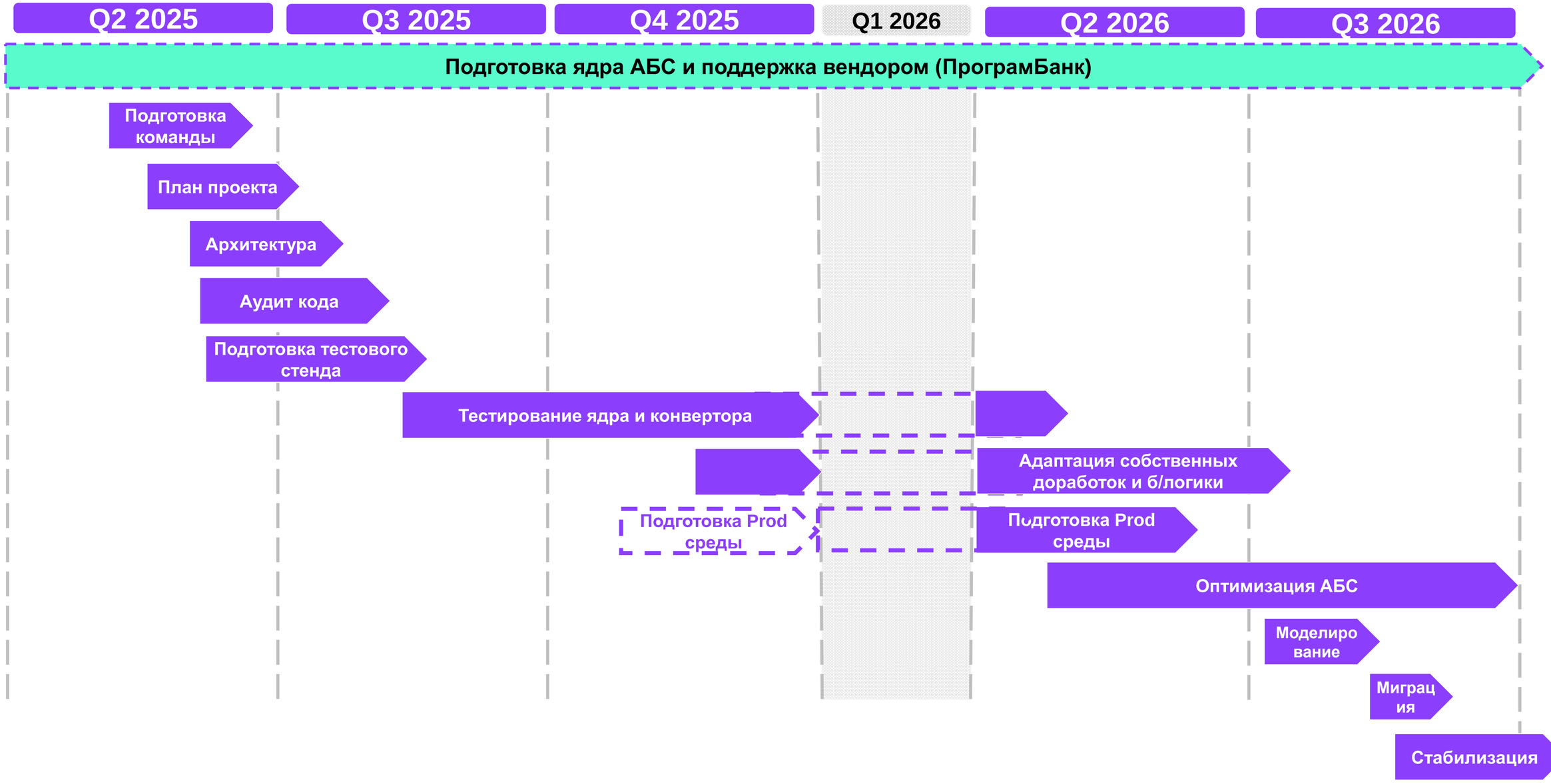
Отказоустойчивость

Открытая платформа.

Все средства разработки доступны заказчику



Дорожная карта проекта



Импортонезависимость ПрограмБанк.АБС

Реестровая запись № 25560

Полный рефакторинг платформы

новый современный toolchain –
ещё более **высокая надежность** и скорость разработки

Равноценная эксплуатация

на Windows (x64, ARM) и Linux
∀ PostGreSQL

Общий скрипт OmegaSQL,

автоматически транслируемый на все СУБД



Инструменты миграции ПрограмБанк.АБС

- **Конвертор данных**
- **Конвертор запросов SQL** (мультиСУБД), в том числе для собственного кода заказчика
- **Настройки и прикладной код** работают одинаково на всех СУБД
- **Обратная совместимость,** старый код работает на новой платформе



Ход работ по тестированию и адаптации АБС

Направления работ*:

- Тестирование сборок вендора
- Адаптация собственных доработок

*Текущие задачи сопровождения

Подход разработке:

- Приоритизация задач
- Нормирование недельного объема работ
- Отслеживание общего прогресса

№	Процесс	Участвуют системы	Приоритет	Вес	Ответств.	Состояние	Дата завершения
	ИТОГО:		**196**	**1047**			
	Основные и вспомогательные процессы		**120**	**608**			
1	Открытие счетов (CRM)	CRM	Высокий	9	Сергей	Готово	12.09.2025
2	Открытие счетов (вручную)		Высокий	8	Сергей	Готово	29.08.2025
3	Открытие счетов ОС и НМА		Средний	3	Слава	Готово	05.09.2025
4	Закрытие счетов (вручную)		Средний	4	Сергей	Готово	10.10.2025
5	Закрытие счетов (автоматическое)	CRM	Низкий	2	Слава	Готово	03.11.2025
6	Закрыте ОД		Высокий	7	Сергей	Готово	19.09.2025
7	Механизм отслеживания счетов РКО	DV	Средний	2	Слава	Готово	24.10.2025
8	Отчеты и печатные формы механизма счетов		Низкий	2	Слава	Готово	22.11.2025
9	Закрытие ликвидированных счетов	CRM	Средний	3	Слава	Готово	24.10.2025
10	Получение вх. ПП из МЦОИ	АРМ КБР-Н	Высокий	4	Сергей	Готово	12.09.2025
11	Обработка вх. ПП полученных из МЦОИ		Высокий	5	Сергей	Готово	21.08.2025
12	Пакеты принятых документов		Высокий	4	Сергей	Готово	29.08.2025
13	Постановка исх. ПП "На позицию" (без ГУ)		Высокий	8	Сергей	Готово	19.09.2025
14	Формирование пакета на отправку РКО для		Высокий	4	Влад	Готово	03.10.2025
15	Формирование пакета на отправку ГУ для		Высокий	6	Влад	Готово	07.10.2025

	Всего	Готово	Осталось
Кол-во	196	181	15
% по весу	100,00%	98,09%	1,91%

40+
Протестировано сборок от вендора

196
Доработано собственных процессов

32тыс
Переписанных строк кода

500ч/дней
Затраченных командой ресурсов

Подготовка к миграции и переключение АБС

2+1
Этапа моделирования и миграция

3 часа
Заняла миграция и настройки

64
Потока конвертации данных

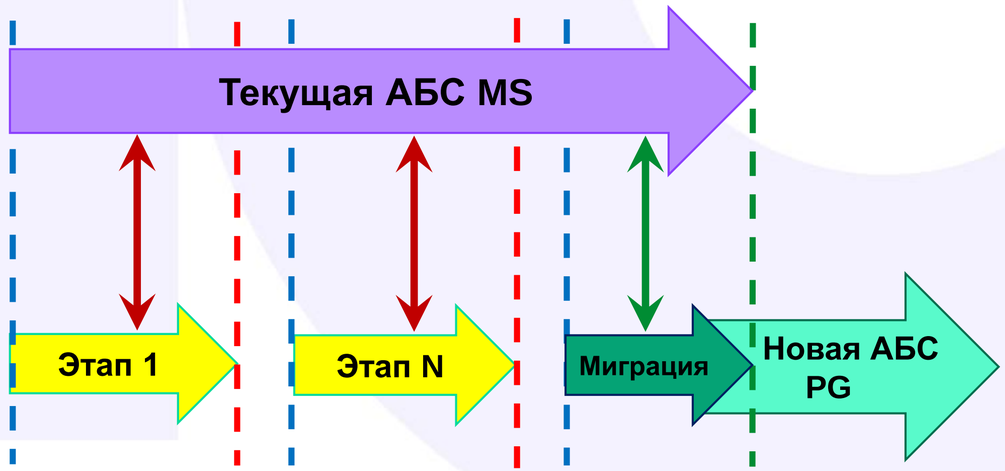
5 → 1 ТБ
Объём базы данных

Метод миграции: Параллельный переход с пилотным этапом (моделированием).

Цель моделирования: Снизить риски и обеспечить успешный переход

Задачи моделирования:

- Проверка бизнес показателей
- Сравнение технических метрик
- Адаптация пользователей
- Подготовка команды к миграции



Основные сложности:

- Работа команды в выходные дни
- Подпись электронных платежей в контуре формирования

Ещё раз итоги проекта

Основные результаты

- Стек без зависимости от закрытых лицензий зарубежных вендоров
- Больше контроля над инфраструктурой и безопасностью
- Возможность адаптировать решения под свои задачи
- Переход без длительной остановки

Основные вызовы

- Психологический барьер
- Объем доработок
- Деградация производительности на начальном этапе
- Рост стоимости поддержки

Факторы успеха:

- Надежное взаимодействие Заказчика и Вендора
- Сильная, мотивированная команда
- Качественное планирование
- Моделирование на реальных данных
- Параллельная работа двух инфраструктур
- Устранение расхождений до финального переключения

Ключевое — не сама замена СУБД, а поэтапный переход с проверкой новой инфраструктуры до финального переключения. **Благодаря методике перехода замена платформы АБС прошла незаметно как для клиентов ЮMoney, так и для бэк-офиса**.

Спасибо за внимание!

Присоединяйтесь.

Андрей Ильченко,
директор департамента

web: yoomoney.ru
andrey.i@yoomoney.ru

Виталий Занин,
директор по работе с клиентами

web: programbank.ru
omegasales@prbank.ru