



ГРИНАТОМ
РОСАТОМ

Импортонезависимый Расчетный центр Корпорации — сердце финансовой системы Госкорпорации «Росатом»

Премия CIPR Digital 2025
Номинация «Лучший финтех-проект»

РЦК — система для автоматизации процессов Единого казначейства



ГРИНАТОМ
РОСАТОМ

Обмен данными с разными банками

Консолидация финансовой информации

Централизация управления финансовыми потоками

Функциональность

- ❖ Прямой обмен с банками с использованием ЭП
- ❖ Платежный календарь, контроль ликвидности
- ❖ Контроль лимитов рисков
- ❖ Учет финансовых договоров
- ❖ Согласование заявок на финансовые сделки
- ❖ Подписание финансовых договоров с использованием ЭП
- ❖ Внутригрупповое финансирование
- ❖ Cash-pooling
- ❖ РКО, анализ комиссий
- ❖ Валютный контроль

Пользователи

Организации

>1500

>300

Ежедневно

>150 000

интеграционных объектов со смежными КИС

>130 000

интеграционных объектов с банками

>10 000

отправленных платежных документов

Предпосылки, цели и задачи проекта

Предпосылки

01

Уход иностранных вендоров с российского рынка

02

Старт программы импортозамещения ИТ-продуктов в атомной отрасли

Цели и задачи



Разработать стабильную, надежную, производительную и отказоустойчивую версию РЦК на отечественном ПО



Обеспечить бизнес процессы и интеграцию с корпоративными системами и банками отечественного решения на уровне не хуже импортного



Обеспечить бесшовный переход пользователей на отечественную версию



Перевести ИС РЦК на импортонезависимое ПО и инфраструктуру

Актуальность



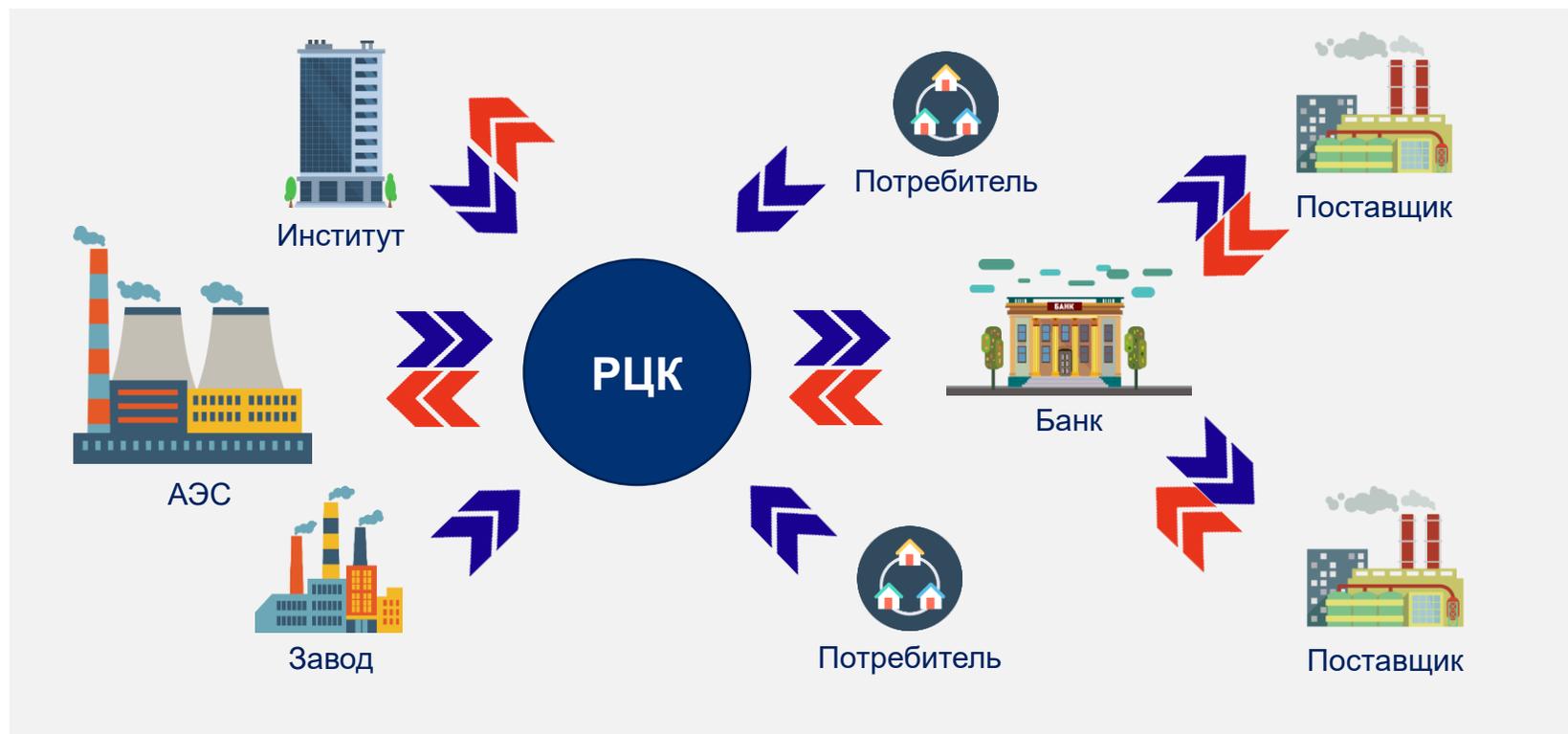
ГРИНАТОМ
РОСАТОМ

Расчетный центр Корпорации — сердце финансовой системы Госкорпорации «Росатом».

Работа предприятий атомной отрасли ежедневно предполагает **более 15 000** платежей и взаиморасчетов.

Такой объем требует выстроенных процессов и высокой степени **цифровизации** процессов.

Решения в РЦК обеспечивают централизацию и цифровизацию всех финансовых потоков.



В случае отказа работоспособности системы последствия имеют критическое значение для финансово-экономической деятельности отраслевых предприятий и приведут к частичной остановке процессов в отрасли.
Обеспечение отказоустойчивости системы – одно из ключевых требований.



Исполнители, команда

Интегратор, управление проектом

АО «Гринатом» (ИТ-интегратор атомной отрасли)

- Проектирование и разработка решений
- Проектирование ИТ-инфраструктуры на отечественных технологиях
- Проектировка систем защиты информации
- Проработка архитектуры решения в соответствии с требованием ИБ
- Создание и внедрение прикладного решения ИС РЦК
- Создание интеграционного ПО
- Настройка и адаптация СУБД Postgres Pro

Заказчик

Казначейство Госкорпорации «Росатом»

Вендоры

СУБД



Операционная система



РЦК (импортозависимое решение)

Инфраструктура, ОС Windows
Интерфейс
Бизнес-процессы
БД (Oracle) исполняемый код PL/SQL 
Файловое хранилище
Платформа разработки

РЦК 2.0 (импортонезависимое решение)

Инфраструктура, ОС Linux Ред ОС
Интерфейс
Бизнес-процессы
Приложение 
БД (Postgres Pro) 
NFS файловое хранилище
Платформа разработки

■ Компонент не был затронут
в рамках импортозамещения

■ Компонент замещался

■ На что был замещен компонент

Инновационность



ГРИНАТОМ
РОСАТОМ

В импортозамещенной ИС РЦК используется СУБД **Postgres Pro** Enterprise Certified последней версии* **14.5.2** от российского разработчика Postgres Professional, которая соответствует всем требованиям регуляторов по безопасности и защите информации.

Характеристики СУБД от Postgres Professional

до **150 Тб**

объем баз данных

более **10 тыс.**

пользователей одновременно

Для облегчения и ускорения миграции данных команда использовала специально предназначенные для этого автоматические инструменты, в том числе кастомизированную силами проектной команды версию утилиты **ora2pg**. Эта утилита дает возможность быстро конвертировать и мигрировать исходный код пакетов и автономных транзакций из Oracle в Postgres Pro.

* На момент реализации проекта

ИС РЦК



Сертифицирована
ФСТЭК



Внесена в реестр
российского ПО

Основа импортозамещенной **ИС РЦК** — решения отечественных компаний, внесенные в реестр российского ПО и соответствующие требованиям по защите информации объекта критической информационной инфраструктуры.

Импортозамещение ИС РЦК соответствует требованиям Указа Президента РФ от 30 марта 2022 г. № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»

Эксплуатация импортозамещенной РЦК обеспечивает достижение национального технологического суверенитета РФ

В ходе перевода промышленной ИТ-системы ИС РЦК на отечественную инфраструктуру получен бесценный опыт. Он применяется при реализации проектов и позволяет обеспечить экономию ресурсов на привлечении внешней экспертизы.



Интерес на российском рынке

В 2024 году несколько корпораций проявили заинтересованность в импортозамещенной ИС РЦК

Сроки реализации

4 года

Проект стартовал в 2020 году и завершился переходом на импортонезависимую версию ИС РЦК в январе 2024 года



Переход на импортонезависимую версию ИС РЦК завершился в январе 2024 года

Успешная миграция:

- **1500 пользователей** из 300+ предприятий атомной отрасли
- **3 Тб** данных
- Сохранение интерфейса и функционала

Детали:

- Интеграция с **26** корпоративными системами
- Более 15 000 платежей ежедневно
- Казначейская ИТ-система атомной отрасли **не имеет аналогов в РФ**

Интеграция с крупнейшими банками России и ЦБ РФ





ГРИНАТОМ
РОСАТОМ

**Спасибо
за внимание**

