

04 февраля 2025

Проект по созданию платформы корпоративного хранилища данных ОАО «РЖД», ОЦРВ и «КОРУС Консалтинг» стал победителем конкурса «Проект года»

Совместный проект [ОАО «РЖД»](#), «Отраслевого центра разработки и внедрения» (ОЦРВ) и ГК «КОРУС Консалтинг» получил награду сообщества ИТ-директоров Global CIO как лучший проект в номинации «Лучшая платформа для хранения данных».

С начала 2000-х годов в ОАО «РЖД» велась разработка проекта «Корпоративное информационное хранилище» (КИХ) на базе проприетарного решения SAS. КИХ стал ключевым инструментом для формирования ежесуточной и ежемесячной отраслевой статистической отчетности, подготовки информационно-аналитических материалов и интеграции отчетных данных с другими системами, включая решения на платформе SAP. Уход вендора SAS из России и приостановка [технической](#)

[поддержки](#) создали необходимость перехода на импортонезависимую платформу.

В результате масштабного проекта, в котором принимали участие специалисты ОЦРВ и департамента аналитических решений ГК «КОРУС Консалтинг» была разработана и внедрена единая импортонезависимая платформа - Корпоративное хранилище данных ОАО «РЖД».

Реализована доменная структура хранения данных, полностью охватывающая ключевые бизнес-процессы РЖД для 27 бизнес-доменов. Создана область для хранения архивных исторических данных за 25 лет объемом 1,5Пб. Успешно проведена миграция 57 систем-источников, 30 систем-потребителей и 620 справочников, участвующих в формировании показателей.

КХД РЖД реализована в соответствии с требованиями ОАО «РЖД», способна обрабатывать любые объемы и виды данных, независимо от их сложности. Она объединяет лучшие практики хранилищ и озёр данных, позволяет эффективно управлять как структурированными, так и неструктурированными данными. Платформа поддерживает разработку ETL-процессов, управление данными и их подготовку для BI-аналитики, машинного обучения, скрывая сложность работы с разнородным технологическим стеком.

Архитектура платформы и базовая функциональность позволяют одновременно работать нескольким ИТ-командам, переиспользуя дата-продукты без дублирования операций по обработке данных, что позволяет быстро и качественно выполнять задачи миграции.

Миграция КХД стала основой для создания единой системы корпоративной отчетности, способствующей унификации и формализации алгоритмов формирования отраслевых показателей. КХД обеспечивает не только сохранение функциональности хранилища КИХ, но и позволяет осуществлять доработки платформы под требования ОАО «РЖД», что является стратегически важным для дальнейшего развития компании.

Новое решение могут использовать более 40 000 сотрудников ОАО «РЖД», работающих в центральном аппарате, на региональных дорогах и в дочерних зависимых обществах.

