

Платформа Корпоративного хранилища данных ОАО «РЖД»

Миграция критически важных бизнес-данных
с историей в 20-25 лет

КЛЮЧЕВОЙ ХАБ ДАННЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

1.5 ПБ

Объем хранения к
2025 году

100 000

Преобразований
данных ежедневно

5 ТБ

Прирост данных
ежедневно




Зарегистрировано в Минцифры РФ
В реестре ПО №12358



Платформа КХД РЖД – ключевой компонент Корпоративной системы управления данными (КСУД РЖД)



КХД РЖД



КХД РЖД
Единая платформа обработки и хранения данных

ПБД

КС УАД
Комплекс решений по управлению данными и методологическому ведению работы с данными

<p>Глоссарий бизнес-терминов Единая согласованная бизнес-терминология</p> <p>ПАУКд</p>	<p>Репозиторий форм Формы отчетности, методики</p> <p>Спутник</p>
<p>Банк метаданных Единая база технических характеристик данных</p> <p>ПАУКд</p>	<p>Диаграммы данных (lineage) Диаграммы происхождения и жизненного цикла данных</p> <p>ПАУКд</p>

ЕКП САД



Информационно-аналитическая визуализация

Luxms BI

Прескриптивная аналитика и искусственный интеллект



ПОЛНОСТЬЮ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕННЫЙ
СТЕК ТЕХНОЛОГИЙ

ПБД № реестровой записи 12358 от 27.12.2021

ПАУКд. Глоссарий бизнес-терминов № реестровой записи 15144 от 07.10.2022

ПАУКд. Банк метаданных № реестровой записи 21137 от 30.01.2024

Спутник № реестровой записи 3486 от 03.05.2017

Luxms BI № реестровой записи 3366 от 03.05.2017

■ проект

■ цифровой продукт



Сделано в России: преимущества платформы



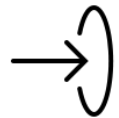
Работает с любыми данными

Объем и сложность не имеют значения. Данные могут быть структурированными, неструктурированными, статичными, динамичными



Создает внутренний рынок данных организации

Предназначена для работы нескольких бизнес-команд; они обмениваются данными через дата-продукты, которыми управляет отдельный сервис



Ускоряет цифровую трансформацию

Платформа не только хранит и обрабатывает данные, но автоматизирует аналитику и открывает новые возможности для роста бизнеса



Легко масштабируется

Платформа легко расширяется по мере роста потребностей бизнеса. Горизонтально масштабируется на сотни узлов. При этом отказоустойчивость заложена изначально



Интегрируется с решениями по управлению данными

Платформа легко адаптируется под нужды бизнеса, обеспечивая постепенное наращивание ресурсов и сервисов; интегрируется с другими системами, что делает ее важным элементом цифровой трансформации компании



Миграция на полностью **импортонезависимую платформу**



Переведены и описаны в едином формате модели данных:

- **260** форм статистической отчетности и
- **962** формы первичного учета
- **473** формы аналитической отчетности
- **13 тыс.+** согласованных бизнес-терминов
- **48 млн.+** согласованных показателей



- вовлечение бизнес-подразделений **100+** РЖД
- тиражирование подхода на **16** железных дорог



9 тыс.+ пользователей, работающих с аналитикой
Запущена «**Академия аналитики**» в рамках Корпоративного университета ОАО «РЖД»



Реализована **витрина данных НСУД РЖД**
для взаимодействия с ФОИВ



Разработаны **собственные продукты**, которые могут быть полезны другим участникам транспортно-логистического рынка



27
Бизнес-доменов РЖД

30
систем-потребителей

57
систем-источников



2
аналитических домена для решения задач продвинутой и предиктивной аналитики



620
справочников, участвующих в формировании показателей



20-25
лет - глубина хранения данных



40К+
целевое количество пользователей