

Deckhouse Data Orchestration

Управляемые базы данных и хранилища, встроенные в платформу Deckhouse Kubernetes Platform в виде модулей и позволяющие создавать платформы хранения и обработки данных

Единая платформа запуска и сопровождения базы данных в K8s

Deckhouse Kubernetes Platform (DKP) автоматизирует развёртывание, масштабирование, резервное копирование и обновление кластеров БД, освобождая команды от рутинного администрирования, ускоряя процессы и оптимизируя использование вычислительных ресурсов

Сценарии использования

DBaaS

Автоматизация управления кластерами баз данных для ускорения развёртывания бизнес-приложений, повышения доступности критичных сервисов и оптимизации утилизации ресурсов

Analytic Hub

Унификация аналитической инфраструктуры для консолидации данных, ускорения получения инсайтов и снижения стоимости хранения и обработки данных

AI

Комплексная платформа для AI/ML-задач, включая векторные СУБД, аналитические системы для RAG и GPU-инфраструктуру с Dynamic Resource Allocation с целью поддержки полного цикла разработки и эксплуатации AI-приложений

Private Cloud

Построение частного облака с self-service-моделью для всех типов приложений с целью оптимизации использования инфраструктуры и достижения прозрачности потребления ресурсов

Основные возможности

- Унифицированное решение для создания хранилищ любой сложности
- Архитектурное разделение Storage и Compute
- Единый слой хранения в любом окружении
- Встроенный MetaStore и поддержка Lakehouse
- ИИ-агенты, упрощающие эксплуатацию сервисов
- Шаблоны архитектур под задачи бизнеса

Что получают бизнес и команды

x8

Скорость разработки и Time to Market

99,95 %

Уровень доступности (SLA)

1 час

Время восстановления

50 %

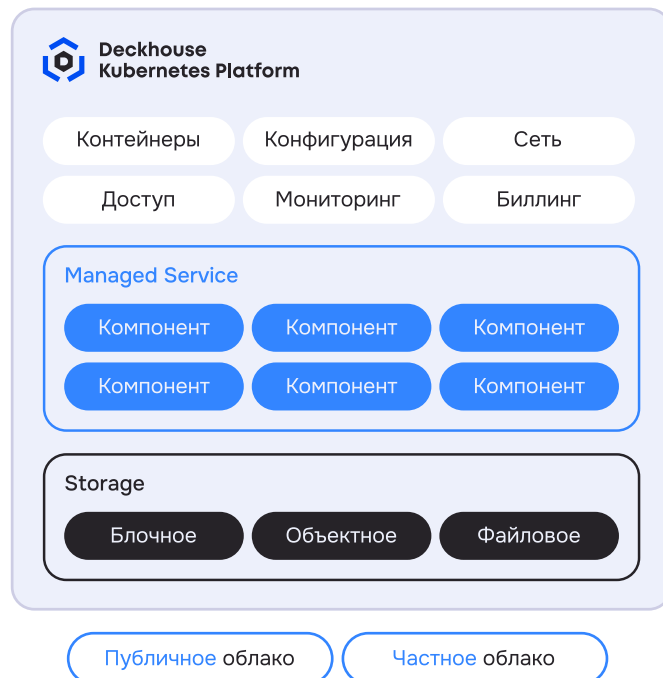
Оптимизация затрат

Ключевые особенности DKP в работе с данными

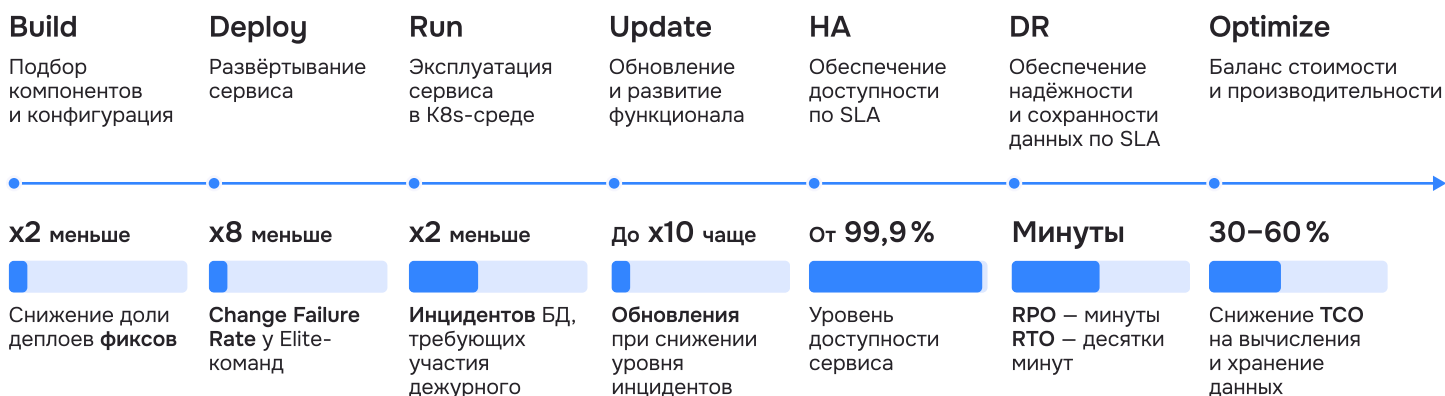
Концепт	Эффект	Концепт	Эффект
Распределённая гибридная инфраструктура	Bare metal, VM, edge, IaaS, гибрид	Уровни доступности сервиса (SLO, SLA, SLI)	Обеспечение высокой доступности и отказоустойчивости
Продуктовый подход	Продукт, а не проект или сервис, Roadmap, техподдержка и SLA	Беспростойная работа сервиса (Zero downtime)	Обновления и миграции без простоев
Встроенные модули	Единый стандарт для прикладных расширений и интеграций с тех. партнёрами	Масштабирование сервиса по требованию	Масштабирование аналитики по требованию
База данных по клику	Запуск БД-сервиса за минуты	Биллинг	Прозрачность и контроль потребления ресурсов

Принцип работы DBaaS-подхода в DKP

-  Быстрое создание сервисов
-  Стандартизированная эксплуатация
-  Предсказуемая надёжность сервисов
-  Единый интерфейс управления
-  Контроль ресурсов и эффективности инфраструктуры
-  Поддержка свободных и коммерческих решений



Как продукты Deckhouse упрощают администрирование БД*



* На основе исследований [состояния DevOps в России](#) от «Экспресс 42» за 2025 год (более 3300 респондентов) и [Accelerate State of DevOps](#) от DORA (DevOps Research and Assessment, Google Cloud) за 2024 и 2025 годы (более 39 000 респондентов)

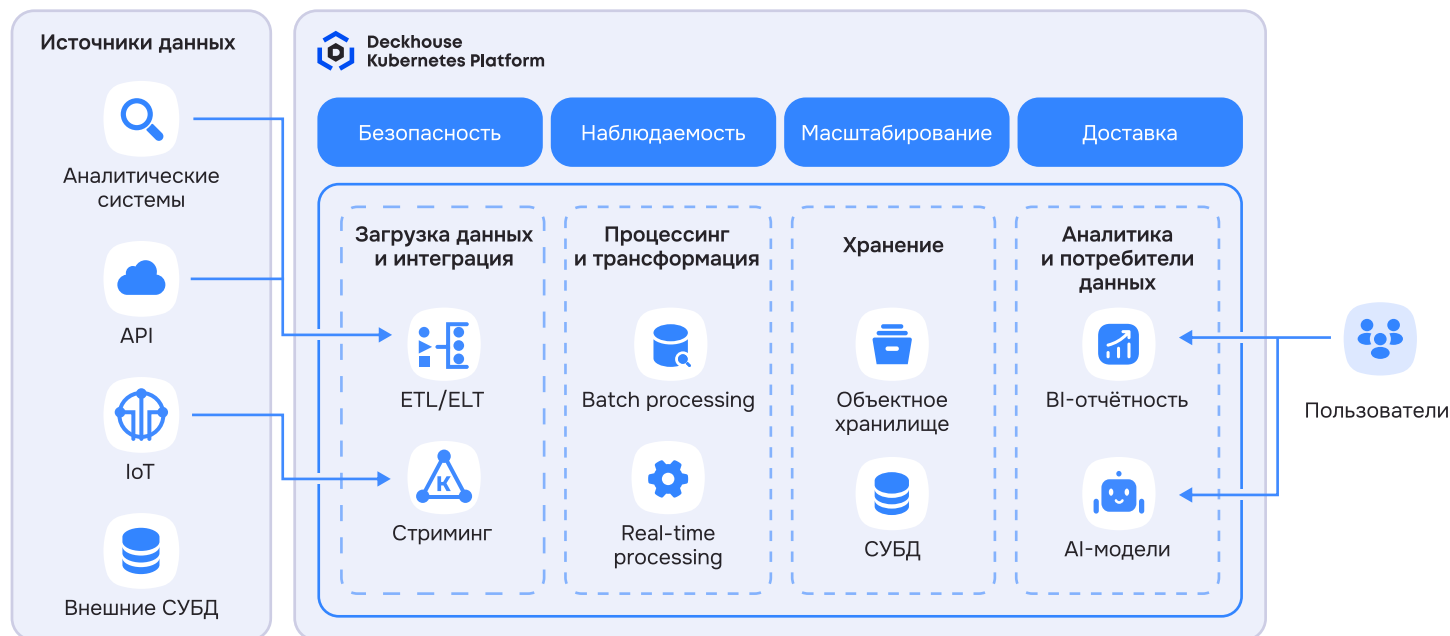
Управляемые сервисы и базы данных



Analytics Hub: унифицированная платформа данных в DKP

Готовая инфраструктура для полного цикла работы с данными в Deckhouse Kubernetes Platform

- Все этапы жизненного цикла: сервисы сбора, передачи, хранения, обработки и анализа
- Ключевые компоненты стека: брокеры сообщений, Lakehouse-хранилище, аналитические СУБД, оркестрация пайплайнов и распределённые вычислительные движки
- Единый технологический контур: база для построения современных аналитических решений



Возможности и области применения

- | | | | |
|---|---|--|---|
| Аналитика и BI <ul style="list-style-type: none">■ Self-Service-аналитика■ Аналитика в реальном времени■ Корпоративная отчётность уровня C-level■ BI и дашборды | Операционная аналитика <ul style="list-style-type: none">■ IoT-аналитика■ Мониторинг телеметрии■ Аналитика логов■ Аналитика событий | ИИ и модели <ul style="list-style-type: none">■ Подготовка данных для ML и AI■ Feature Store■ RAG и корпоративный поиск | Интеграция и обработка данных <ul style="list-style-type: none">■ Data Integration■ CDC и репликация данных■ Поточковая обработка данных■ ETL/ELT-пайплайны |
|---|---|--|---|

Преимущества платформенного подхода

Гибридность и закрытый контур

Платформа поддерживает единую модель эксплуатации для разных сред: on-prem, частных и публичных облаков, CPU+GPU и K8s+VM. Доступны неограниченное масштабирование ресурсов и технология Data federation для работы с данными

Широкий набор управляемых сервисов

Система включает managed-компоненты и data-сервисы на базе Open Source под разные архитектуры и требования. Гибкая ролевая модель позволяет настраивать сценарии работы для сотрудников разного профиля, а также сценарии для ИИ

Безопасность уровня Enterprise

Решение работает в закрытом контуре и проектируется с учётом требований ИБ и сертификации. Поддержка корпоративных стандартов (SSO, LDAP/AD, SAML) обеспечивает надёжную авторизацию и разграничение доступа на уровне платформы и данных через RBAC и RLS

Записаться на пилот