



Deckhouse  
Virtualization Platform

# Виртуализация в стиле Kubernetes для вашей инфраструктуры - обзор

Q4 2025

# Отказ от ответственности

Информация, изложенная в настоящем материале/презентации, представлена в ознакомительных целях, и не является ни основанием для принятия коммерчески значимых решений, ни персональным либо публичным предложением к заключению каких-либо соглашений или договоров.

В связи с тем, что планы и решения касаются возможностей осуществления процесса разработки и релиза указанных программных продуктов и/или их отдельных модулей остаются на усмотрение АО «Флант», настоящим мы не предоставляем каких-либо явных и/или подразумеваемых заверений об обстоятельствах либо гарантий касаются, в том числе, но не ограничиваясь, функциональных характеристик, описания, коммерческих условий и возможности разработки, релиза и распространения программных продуктов.

# СФЛАНТ

Синергия опыта вендора, интегратора,  
сервисной и консалтинговой компании



Deckhouse — продуктивное подразделение, разработчик продуктов для построения надёжной Enterprise-инфраструктуры



DaaS — комплексное DevOps-сопровождение инфраструктуры в режиме 24/7 силами выделенной DevOps-команды



«Экспресс 42» — DevOps-консалтинг. От анализа узких мест в ИТ-процессах до создания роадмапа изменения ИТ для реализации цифровой трансформации

## 17 +

лет опыта  
в Open Source

## С 2017

года используем  
Kubernetes в production

## №1

контрибьютор в проекты  
CNCF из России

## 450 +

сотрудников

## >260

компаний-пользователей

## В топе

вендоров ИТ-решений для банков \*  
и промышленности \*\*



Реестр  
российского ПО



Лицензии и сертификат  
ФСТЭК России



АРПП «Отечественный  
софт»

\* Рейтинг «Крупнейшие ИТ-вендоры в банках», T-Adviser, 2024 год

\*\* Рейтинг «Крупнейшие ИТ-вендоры в промышленности», T-Adviser, 2024 год

# Виртуализация в экосистеме Deckhouse

# Что такое Deckhouse?

Это экосистема продуктов,  
которые позволяют:



Безопасно  
разрабатывать, доставлять  
и эксплуатировать  
**Cloud Native**-приложения



Облегчить и ускорить  
переход с монолита  
на **микросервисы**



Эксплуатировать  
традиционные  
приложения, работающие  
на виртуальных машинах



## Deckhouse

ФЛАНТ

deckhouse.ru 

# Обзор и ожидания рынка

# В 2026 году пора искать альтернативы виртуализации

- **VMware остановила все операции** в России в марте 2022 года
- **Не соответствует** требованиям для КИИ
- Окончание поддержки vSphere 7 — **нельзя получить обновления и поддержку**
- Переход на подписную модель дополнительно **ограничивает возможности использования**

[Статья VMware: «vSphere 7 to reach End of Service on Oct 2, 2025»](#)





# Главные приоритеты при выборе платформы виртуализации

74.2%



Стандартные возможности по развёртыванию виртуальных машин

53.4%



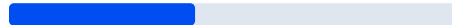
Функциональность, масштабируемость и стабильность платформы

47.8%



Возможности по управлению платформой с использованием API

41.1%



Встроенный мониторинг и логирование

33.5%



Высокий уровень безопасности и скорость реакции на уязвимости

31.0%



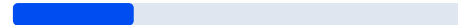
Возможности запуска виртуальных машин и контейнеров в рамках одной платформы и управления ими

27.7%



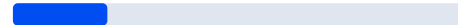
Расширенные сетевые сервисы, например микросегментация и балансировка трафика в рамках платформы виртуализации

26.7%



Использование гиперконвергентных решений для предоставления ресурсов CPU, памяти и хранения в рамках одного оборудования

21.4%



Качественная техническая поддержка

# Cloud Native-виртуализация — это неизбежность

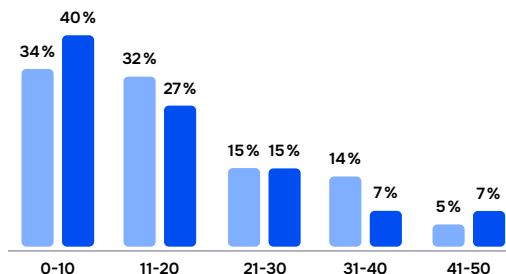
Гибридные нагрузки — это **стандарт**, но управление ими стало сложнее.

## Реальность:

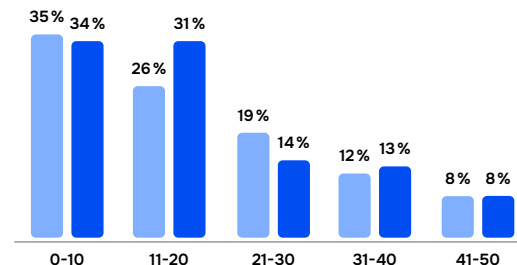
ВМ и контейнеры теперь сосуществуют, создавая операционный хаос.  
2/3 организаций в мире имеют >10 независимых сред для ВМ и Kubernetes.

Отдельно развернутые экземпляры виртуальных машин и решения для управления контейнерами, используемые в организациях сегодня, по сравнению со следующими 12 месяцами

VMS



Решения для управления контейнерами



■ Сегодня    ■ В течение ближайших 12 месяцев

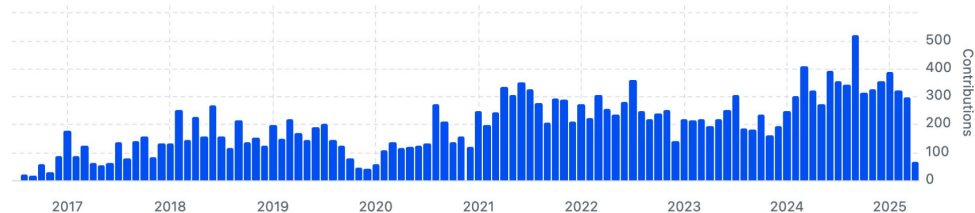
# Deckhouse Virtualization Platform

# Deckhouse - российское решение с современным подходом



## Commits over time

Weekly from 31 Jul 2016 to 13 Apr 2025



[Статья Google Cloud:](#) «Google Distributed Cloud использует Kubevirt для запуска VM»

[Статья RedHat:](#) «OpenShift Virtualization: Не так страшно, как вам кажется»

# DVP меняет правила игры



**Deckhouse**  
**Virtualization Platform**

Виртуализация в стиле  
Kubernetes для вашей  
инфраструктуры



**Мы не предлагаем** мигрировать  
на ещё одну виртуализацию

- Замена одной традиционной платформы виртуализации на другую может решить текущую задачу
- Остаётся малая скорость изменений и адаптивности к современным бизнес-требованиям



**DVP использует Cloud Native-подход**

- Открывает новые сценарии
- Даёт возможность использования современных DevOps-практик
- Обеспечивает устойчивое развитие вашего бизнеса

# Что такое Cloud Native-виртуализация?

DVP использует компоненты **Deckhouse** и преимущества **Kubernetes** для управления VM и контейнерами в одной среде

- Декларативное управление и подход IaC
- Сквозное управление и одинаковые сервисы

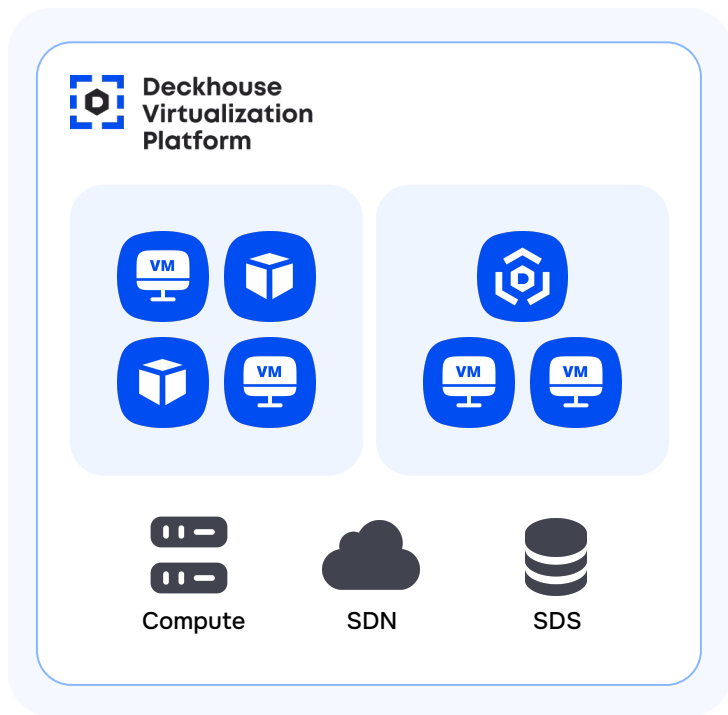
## Результат

- Развёртывания за минуты, а не за дни
- Меньше ошибок в результате ручных действий
- Предсказуемый результат
- Масштабируемость и простое тиражирование
- Контроль и безопасность



# Сценарии и преимущества DVP

# Сценарии использования DVP

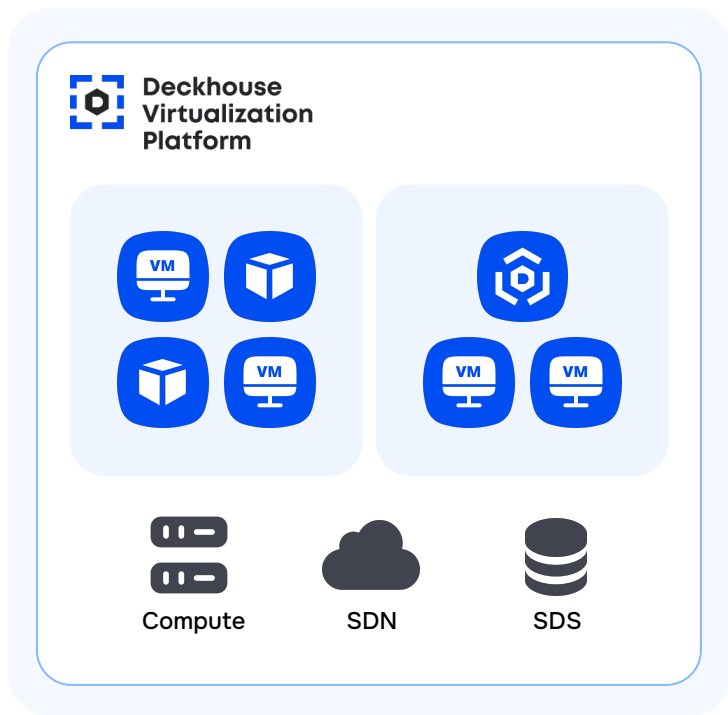


## Единая платформа для решения ваших задач

- Работа виртуальных машин и контейнеров в одном окружении
- Классическая виртуализация с продвинутыми возможностями
- Автоматизация развертывания кластеров Deckhouse Kubernetes Platform
- Deckhouse Commander для централизованного развертывания и управление кластерами



# От бизнеса до DevOps



## DVP – ключ к эффективности и безопасности



### Бизнес

Снижение затрат на внедрение и оперирование



### DevOps

Снижение Time to Market



### ИБ

Преднастроенная безопасность на уровне платформы



### Команда эксплуатации

Простота адаптации современных практик управления

# Функциональность и планы развития

# DVP 1.0

## Самое главное

### Сеть

- Поддержка физических VLAN для VM
- Поддержка нескольких сетевых интерфейсов VM
- Проектные и кластерные сети
- Возможность агрегирования сетевых интерфейсов гипервизора (Bonding)

### Данные

- Экспорт дисков и снимков VM
- Миграция VM между хранилищами

### Автоматизация

- Провайдер для развёртывания DKP на DVP
- Возможность управления через Commander

# Планы развития

Н1 2026



Сертификация  
ФСТЭК России



Графический  
установщик DVP



Проброс GPU  
с гипервизора в VM



Проброс USB и PCI  
с гипервизора в VM



Интеграция  
с внешними СРК

# Сравнение редакций

# Сравнение редакций

	DKP CE	DKP BE/SE	DVP EE	DKP SE+/EE
Виртуализация	<div>✓</div>	<div>✕</div>	<div>✓</div>	<div>✓</div>
Контейнеры	<div>✓</div>	<div>✓</div>	До 50	<div>✓</div>
Веб-интерфейс	<div>✓</div>	<div>✓</div>	<div>✓</div>	<div>✓</div>
API	<div>✓</div>	<div>✓</div>	<div>✓</div>	<div>✓</div>
DVP Cloud Provider	<div>✓</div>	<div>✓</div>	<div>✓</div>	<div>✓</div>
Commander	Лицензируется отдельно	Лицензируется отдельно	<div>✓</div>	<div>✓</div>
Поддержка	Community support	Техническая поддержка 8/5 и 24/7	Техническая поддержка 8/5 и 24/7	Техническая поддержка 8/5 и 24/7

# Спасибо за внимание!



[Сайт DVP](#)



[VK Видео](#)



[Telegram](#)

 [contact@deckhouse.ru](mailto:contact@deckhouse.ru)

 +7 (495) 721-10-27

 [deckhouse.ru](https://deckhouse.ru)