

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 касаемо 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 касаемо, в том числе, но не ограничиваясь, функциональных характеристик, описания, коммерческих условий и возможности разработки, релиза и распространения программных продуктов.

ФЛАНТ

Синергия опыта вендора, интегратора,
сервисной и консалтинговой компаний



Deckhouse – продуктовое 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

О компании «Флант»

С ФЛАНТ

17 +

лет опыта
в Open Source

450 +

сотрудников

с 2017

года используем
Kubernetes в production

>260

компаний-пользователей

№1

контрибьютор в проекты
CNCF из России

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

- █ Эксплуатировать традиционные приложения, работающие на виртуальных машинах

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



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 развертыванию виртуальных машин

53.4 %



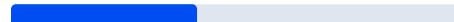
Функциональность, масштабируемость и стабильность платформы

47.8 %



Возможности по управлению платформой с использованием API

41.1 %



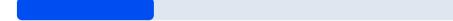
Встроенный мониторинг и логирование

33.5 %



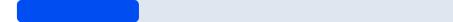
Высокий уровень безопасности и скорость реакции на уязвимости

31.0 %



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

27.7 %



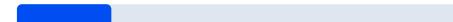
Расширенные сетевые сервисы, например микросегментация и балансировка трафика в рамках платформы виртуализации

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

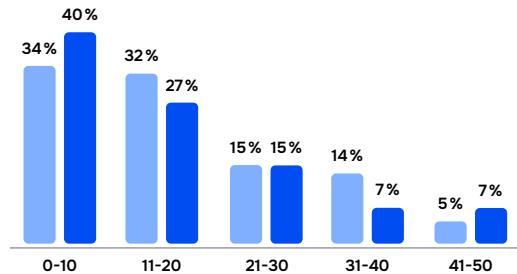
Гибридные нагрузки –
это **стандарт**, но управление
ими стало сложнее.

Реальность:

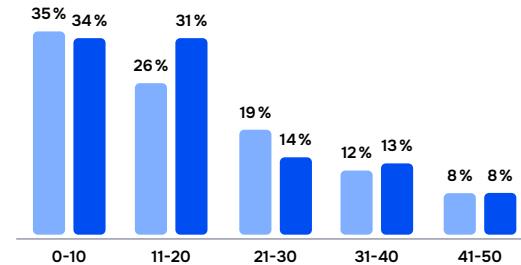
ВМ и контейнеры теперь
существуют, создавая
операционный хаос.
2/3 организаций в мире
имеют >10 независимых
сред для ВМ и Kubernetes.

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

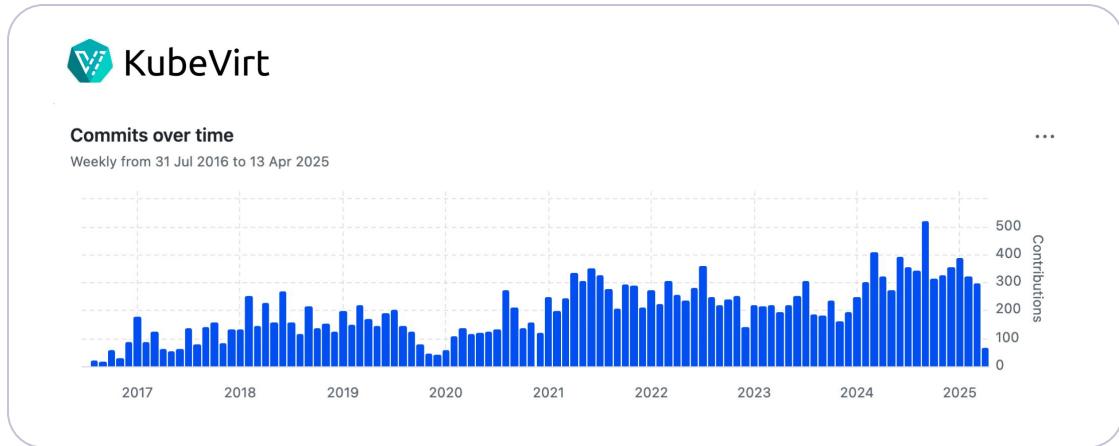


Сегодня

В течение ближайших 12 месяцев

Deckhouse Virtualization Platform

Deckhouse - российской решение с современным подходом



[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



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

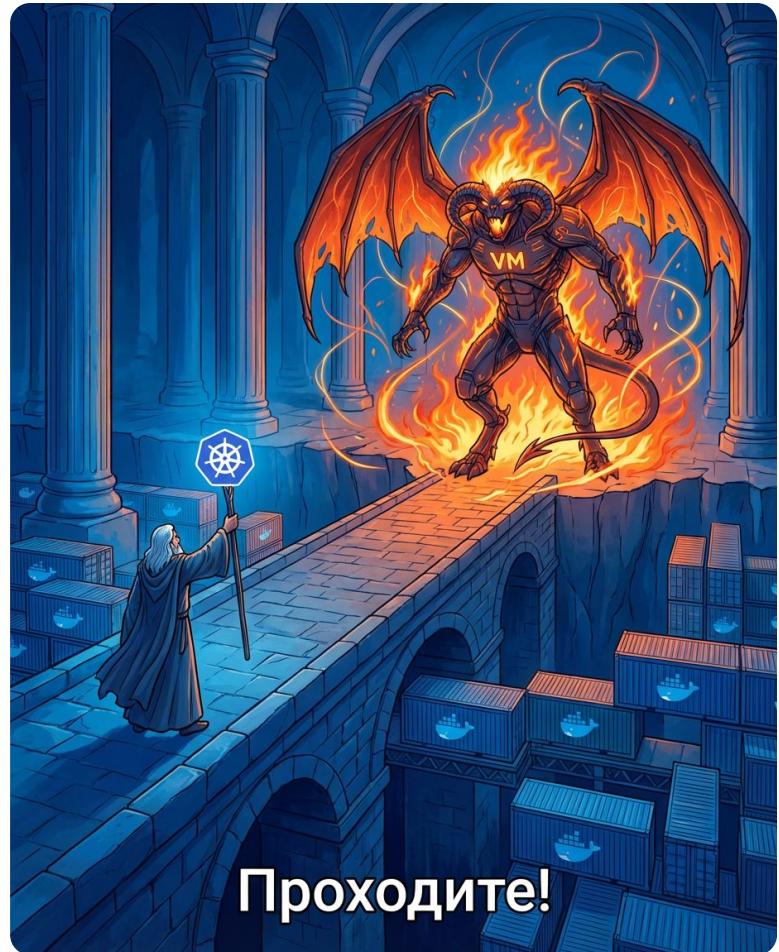
Что такое Cloud Native-виртуализация?

DVP использует компоненты **Deckhouse** и преимущества **Kubernetes** для управления ВМ 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



Проходите!

Сценарии и преимущества DVP

Сценарии использования DVP

 Deckhouse
Virtualization
Platform



Compute



SDN



SDS

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

 Deckhouse
Virtualization
Platform



Compute



SDN



SDS

DVP – ключ к эффективности и безопасности

Бизнес

Снижение затрат на внедрение и оперирование

DevOps

Снижение Time to Market

ИБ

Преднастроенная безопасность на уровне платформы

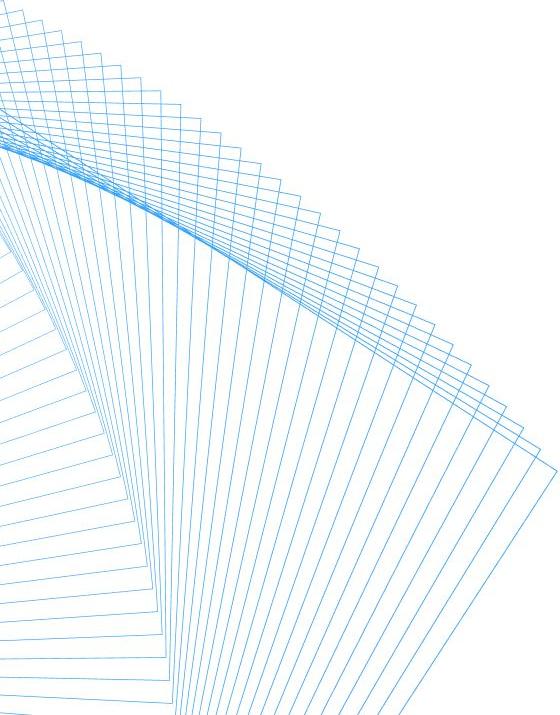
Команда эксплуатации

Простота адаптации современных практик управления

Функциональность и планы развития

DVP 1.0

Самое главное



сети

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

данные

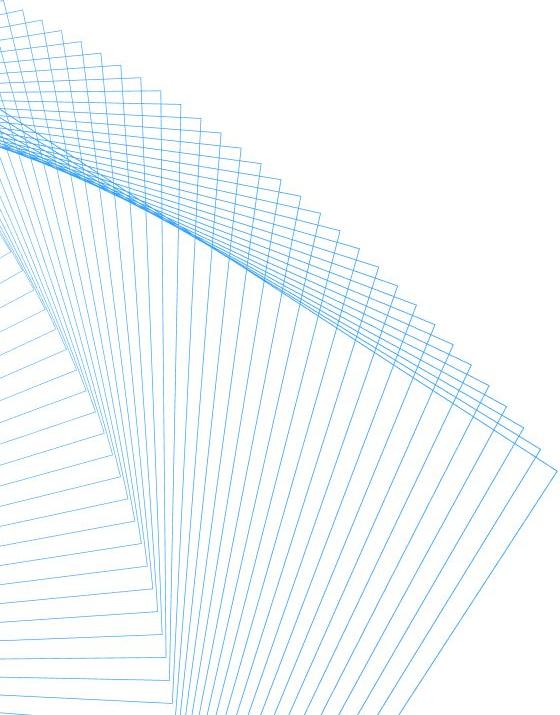
- Экспорт дисков и снимков ВМ
- Миграция ВМ между хранилищами

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 ВМ

Проброс USB и PCI
с гипервизора в ВМ

Интеграция
с внешними СРК

Сравнение редакций

Сравнение редакций

	DKP CE	DKP BE/SE	DVP EE	DKP SE+/EE
Виртуализация	✓	✗	✓	✓
Контейнеры	✓	✓	До 50	✓
Веб-интерфейс	✓	✓	✓	✓
API	✓	✓	✓	✓
DVP Cloud Provider	✓	✓	✓	✓
Commander	Лицензируется отдельно	Лицензируется отдельно	✓	✓
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

 +7 (495) 721-10-27

 deckhouse.ru