

Содержание

01 Инфраструктурный слой

02 Виртуализация

03 Совместимость

04 Ядро платформы

05 Графический интерфейс

06 Графический установщик

07 Биллинг и управление расходами

08 Управление многими кластерами

09 Безопасность

10 Наблюдаемость

11 Хранение данных

12 Управляемые сервисы

13 Сетевая подсистема

14 Поддержка ML/AI

15 Реестр образов платформы

16 Реестр образов
пользовательских приложений

17 Документация

18 Академия Deckhouse

19 Где узнать больше?

Инфраструктурный слой

Провайдеры переведены в General Availability:

- DVP [↗](#)
- VCD [↗](#)
- Huawei Cloud [↗](#)
- zVirt [↗](#)

Провайдер переведён в Preview:

- Базис.DynamiX [↗](#)

Стадия жизненного цикла	Каналы обновлений				
	Alpha	Beta	Early Access	Stable	Rock Solid
Experimental	Эксперименты	Эксперименты	Эксперименты	Опытная эксплуатация	Опытная эксплуатация
Preview	Эксперименты	Ограниченная эксплуатация	Ограниченная эксплуатация	Промышленная эксплуатация	Промышленная эксплуатация
General Availability	Эксперименты	Ограниченная эксплуатация	Ограниченная эксплуатация	Промышленная эксплуатация	Промышленная эксплуатация в ответственных системах
Deprecated	Отказ от использования	Отказ от использования	Отказ от использования	Отказ от использования	Отказ от использования

Подробнее о жизненном цикле компонентов [↗](#)



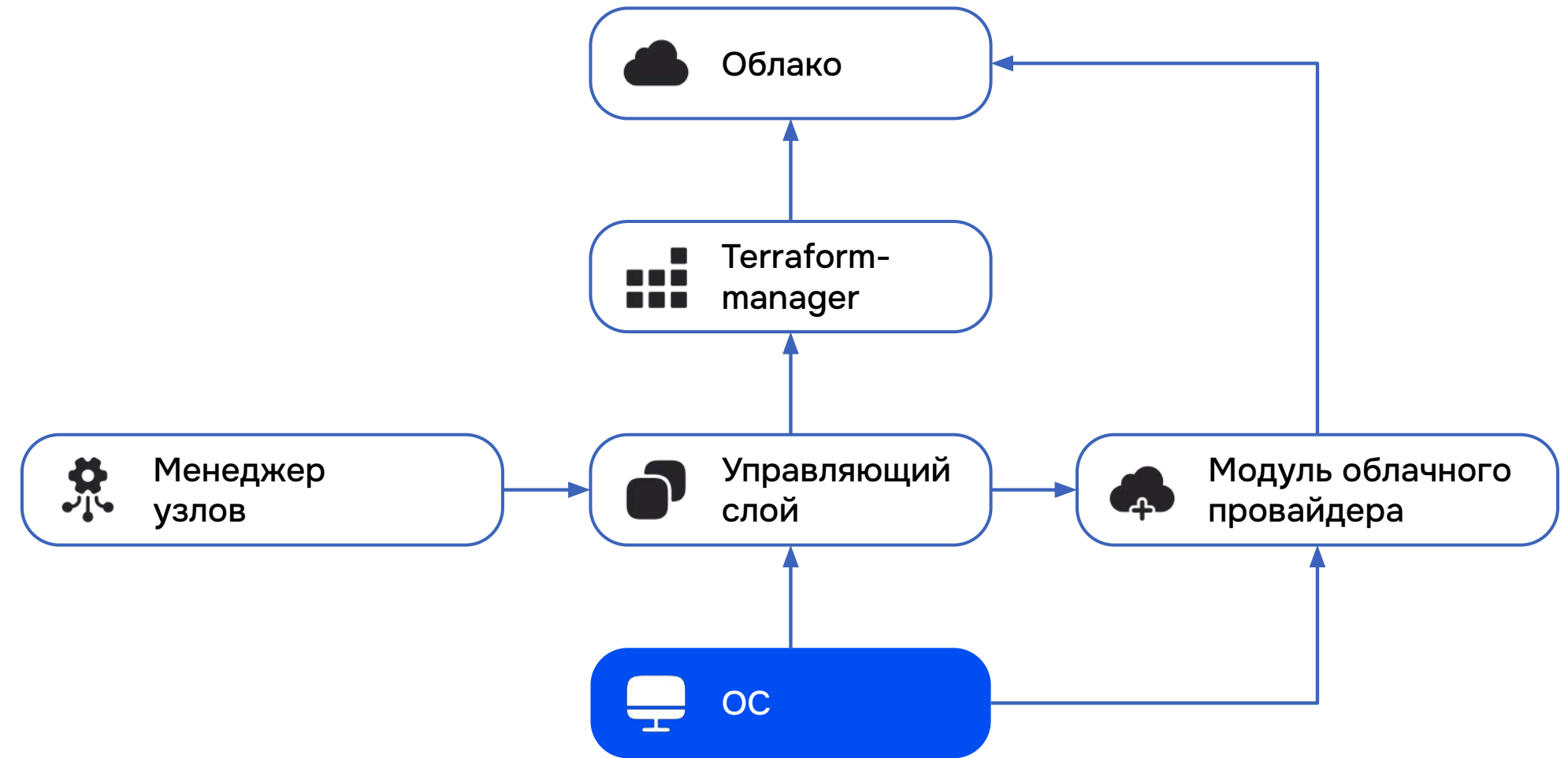
Ноябрь 2025 – апрель 2026

Инфраструктурный слой

Провайдер

VMware Cloud Director: [🔗](#)

- правила affinity/anti-affinity [🔗](#) для управления размещением VM по гипервизорам повышают отказоустойчивость на уровне «железа»



DKP работает поверх любой инфраструктуры. [🔗](#)

При этом мы стремимся сделать интеграцию платформы с инфраструктурой универсальной, чтобы обеспечить вам архитектурную независимость от провайдера инфраструктуры

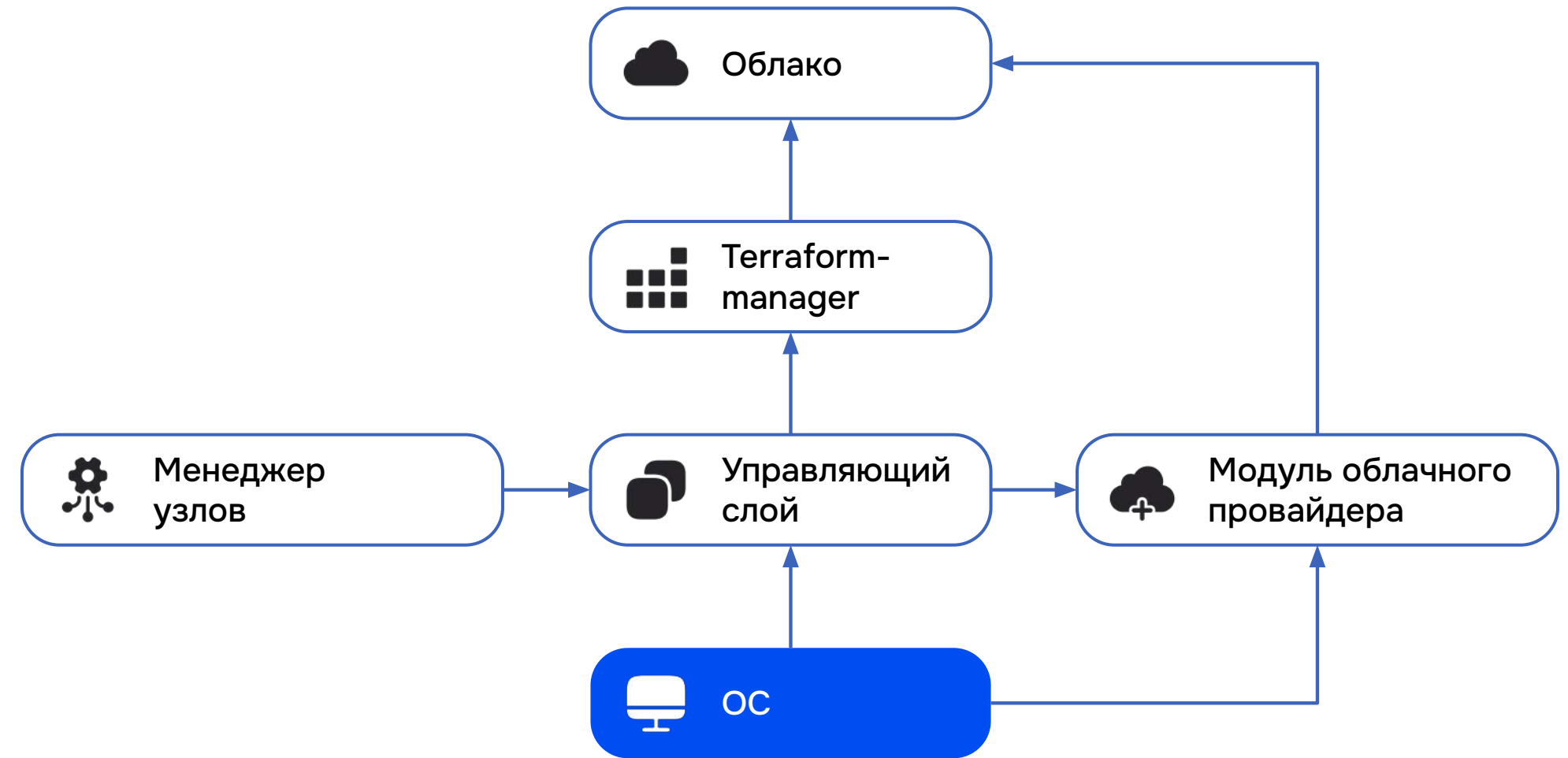


Инфраструктурный слой

Провайдер

DVP: [🔗](#)

- сетевые политики для изоляции трафика на уровне проекта [🔗](#)
- диагностические сообщения CSI прямо в статусе PVC
- автоматическая очистка неактуальных объектов VMBDA [🔗](#)



DKP работает поверх любой инфраструктуры. [🔗](#)

При этом мы стремимся сделать интеграцию платформы с инфраструктурой универсальной, чтобы обеспечить вам архитектурную независимость от провайдера инфраструктуры

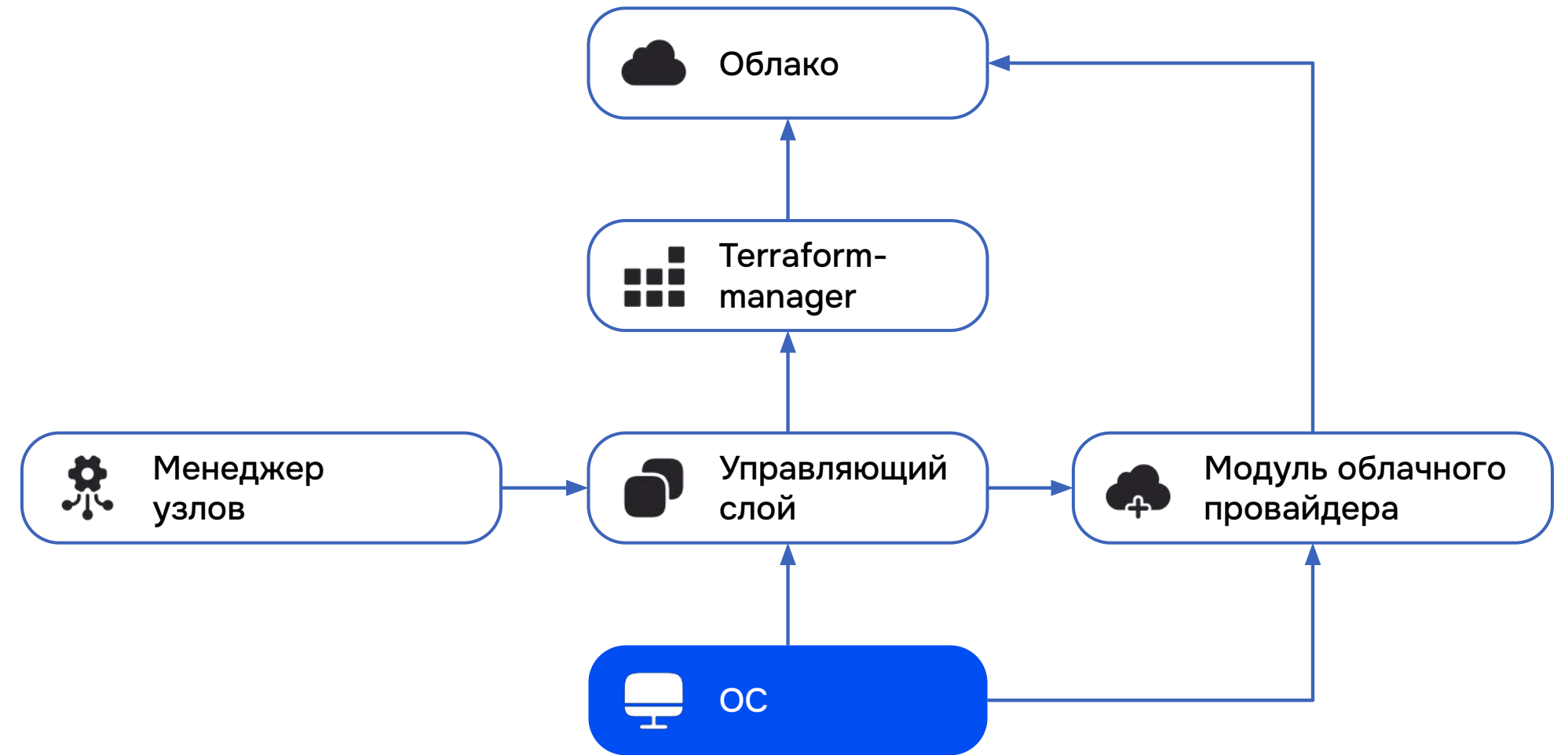


Инфраструктурный слой

Провайдер

zVirt: [🔗](#)

- статическая пользовательская настройка сети для группы узлов позволяет точнее настраивать сетевые параметры под требования существующей инфраструктуры [🔗](#)



DKP работает поверх любой инфраструктуры. [🔗](#)

При этом мы стремимся сделать интеграцию платформы с инфраструктурой универсальной, чтобы обеспечить вам архитектурную независимость от провайдера инфраструктуры



Совместимость

Подтвердили совместимость с более чем сорока продуктами наших партнёров:

- аппаратное обеспечение: YADRO, DEPO Computers, Delta Computers, Aquarius, Kraftway [🔗](#)
- безопасность: Kaspersky, Positive Technologies, InfoWatch, R-Vision, BI.ZONE, «Рутокен», TRON.ASOC [🔗](#)
- миграция и отказоустойчивость: «Хайстекс», Mind
- прикладное ПО: DirectumRX, Neoflex Dognauts, Lekton Sigma [🔗](#)



Пользовательские приложения



Deckhouse
Kubernetes Platform



Инфраструктурное ПО



Железо

Программа технологической совместимости Deckhouse [🔗](#) обеспечивает совместимость всех компонентов ИТ-системы — от инфраструктуры до приложений.

Актуальный список поддерживаемых решений доступен в матрице совместимости [🔗](#)



Ноябрь 2025 – апрель 2026

Управляющий слой и ядро платформы

Добавили режим выделенного узла-арбитра, который позволяет развернуть отказоустойчивый кластер по схеме «2 master-узла + выделенный etcd-узел»

Такая архитектура позволяет сэкономить ресурсы управляющего слоя без уменьшения уровня его высокой доступности



Ноябрь 2025 – апрель 2026

Управляющий слой и ядро платформы

Компонент update-observer отслеживает статус управляющих компонентов  в реальном времени, исключая «слепые зоны» и позволяя оперативно реагировать на любые отклонения

Улучшена
прозрачность обновлений
управляющего слоя!



Ноябрь 2025 – апрель 2026

Управляющий слой и ядро платформы

Автоматизировали Garbage Collector.
Порог очистки выселенных подов [🔗](#)
теперь рассчитывается автоматически
и адаптируется под размер вашего кластера

Таким образом
обеспечивается оптимальное
соотношение между
скоростью работы etcd
и доступностью истории
состояния подов



Ноябрь 2025 – апрель 2026

