

«Флант» с 2008 года занимается созданием и обслуживанием надежной ИТ-инфраструктуры для критичных бизнес-приложений. В 2019 году компания [стала](#) первым в России сертифицированным поставщиком услуг Kubernetes (статус Kubernetes Certified Service Provider в CNCF). Это единственный российский вендор, который [входит](#) в топ-200 контрибьюторов Kubernetes.



Kubernetes — открытое программное обеспечение для оркестрации контейнеризированных приложений: автоматизации их развертывания, масштабирования и балансировки нагрузки в условиях кластера. Основной дистрибутив Kubernetes, который развивается как Open Source-проект с официальными релизами от мирового сообщества, называют «ванильным», то есть без каких-либо специфических функций от вендоров. На основе «ванильного» Kubernetes создано несколько коммерческих платформ — например, OpenShift, Rancher, Tanzu. Первая и ведущая платформа на российском рынке — [Deckhouse](#) от компании «Флант».

Для production-среды «ванильного» Kubernetes недостаточно. Нужно добавить множество модулей — например, для мониторинга, балансировки трафика, автомасштабирования, безопасного доступа, service mesh и т. д. Проблема в том, что таких модулей много, разработчики у них разные. Из-за этого возникают проблемы с интеграцией модулей в единую систему, а затем — с их поддержкой и регулярным обновлением. Поэтому вендоры создают собственные Kubernetes-платформы на основе «ванильного» Kubernetes, в которых все компоненты уже интегрированы и автоматически обновляются.

Первой и ведущей платформой на российском рынке является Deckhouse компании «Флант» — проверенное временем решение, созданное инженерами для инженеров. Разработка Deckhouse началась более 5 лет назад, публичный анонс состоялся в июле 2021 года, а уже в конце 2021 года продукт добавили в Единый реестр российского ПО.

Deckhouse от компании «Флант» — полнофункциональная платформа, которая, кроме «ванильного» Kubernetes, включает все необходимые дополнительные модули. Модули преднастроены, интегрированы друг с другом и готовы к работе. Управление всеми компонентами кластера и платформы, а также их обновление полностью автоматизированы.

## Ключевые преимущества Deckhouse



### Переносимость приложений и сред

Независимо от типа инфраструктуры важно использовать единую конфигурацию кластеров Kubernetes и приложений, чтобы избежать проблем с интеграцией или аварийным восстановлением систем. Deckhouse обеспечивает консистентность кластеров и возможность их создания на любой инфраструктуре: виртуальной, bare metal, в облаке.



### Безопасность открытого ПО

Все модули и обновления ставятся из одного репозитория (репозитория Deckhouse). При необходимости репозиторий может быть расположен внутри периметра безопасности заказчика.



### Мониторинг

Широкий и интуитивно понятный набор инструментов для мониторинга и рассылки оповещений.



### Быстрое развертывание

Готовое решение, которое позволит быстро получить сконфигурированный Kubernetes с необходимыми модулями.

Решения Фланта выбирают компании, которые стремятся быть лидерами в мире инноваций и использовать наиболее современные технологии для безопасной и стабильной работы ИТ-инфраструктуры. Флант создал полноценную экосистему российских DevOps-инструментов, которые закрывают все потребности по поддержке инфраструктуры для высоконагруженных веб-приложений.

## Основные продукты и услуги



### Deckhouse

NoOps-платформа для управления кластерами Kubernetes



### DevOps-аутсорсинг

сопровождение инфраструктуры в режиме 24×7 силами выделенной DevOps-команды



### Okmeter

мониторинг инфраструктуры, настроенный за вас и доступный как on-premises или подключаемый облачный сервис