

Купить или создать свое?

Стратегии построения
контейнерной разработки
на базе Kubernetes



Александр Баталов

Генеральный директор «Флант»



Ф Л А Н Т

О компании «Флант»

Эксперты по инфраструктуре и DevOps

Экспертный профиль:

- отказоустойчивость,
- Kubernetes,
- контейнеры,
- DevOps.

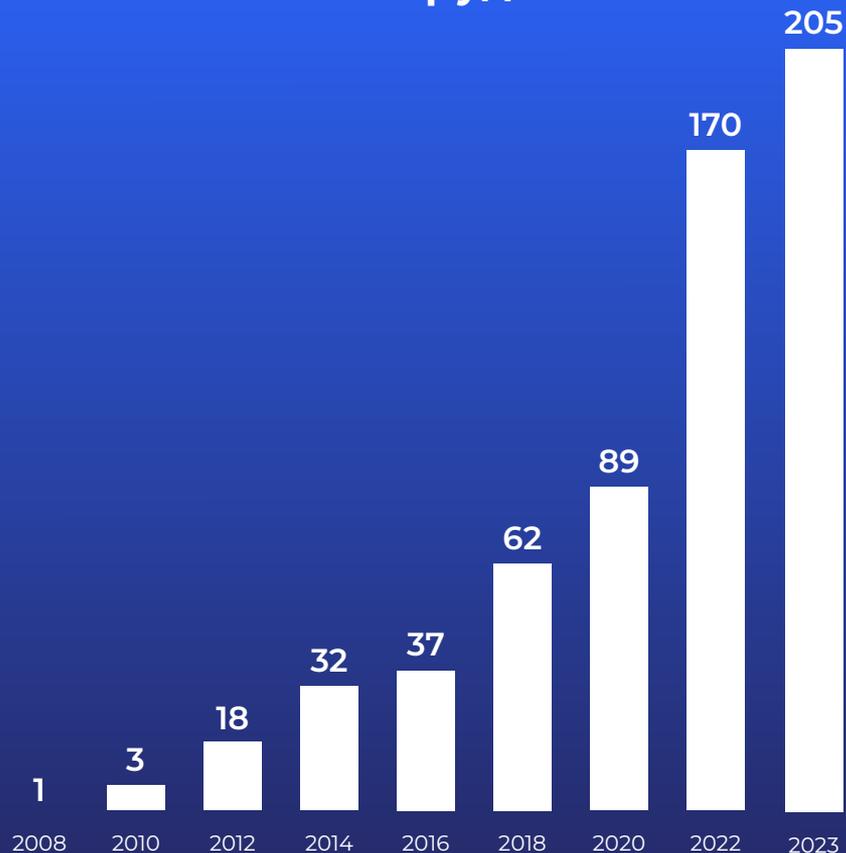
С 2008 года

Более 14 лет на российском ИТ-рынке

В компании работают более 200 человек

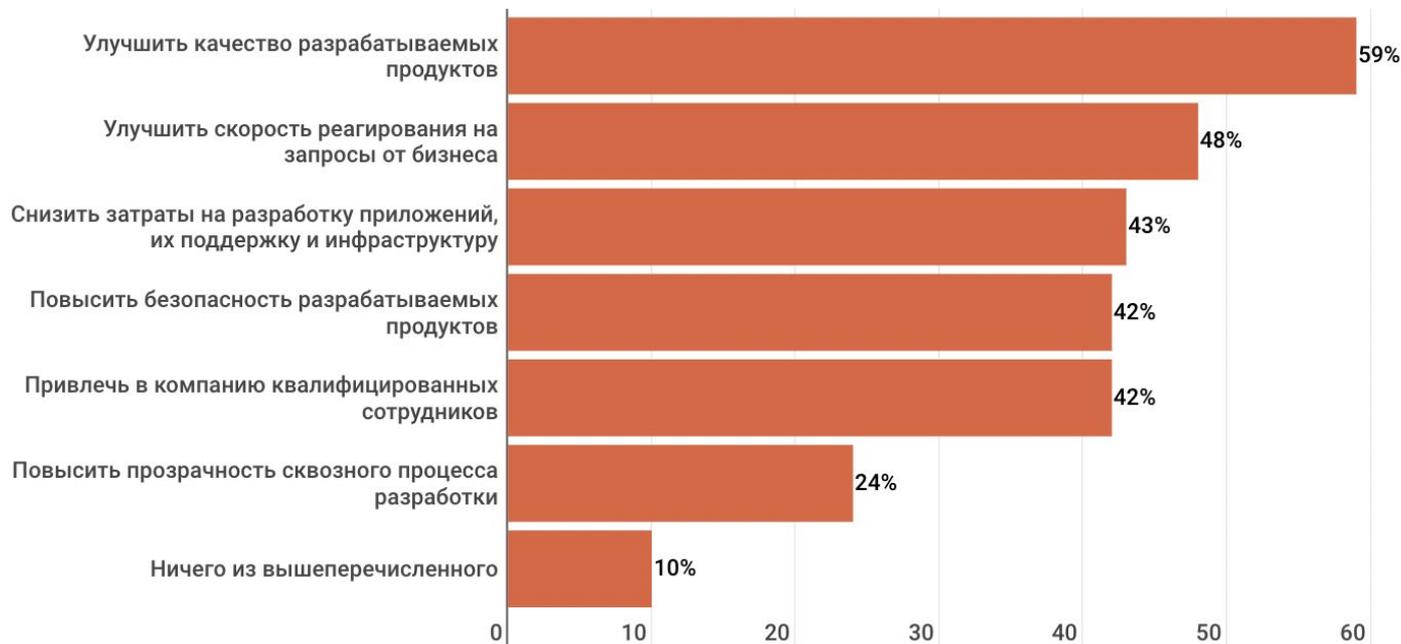


Количество сотрудников



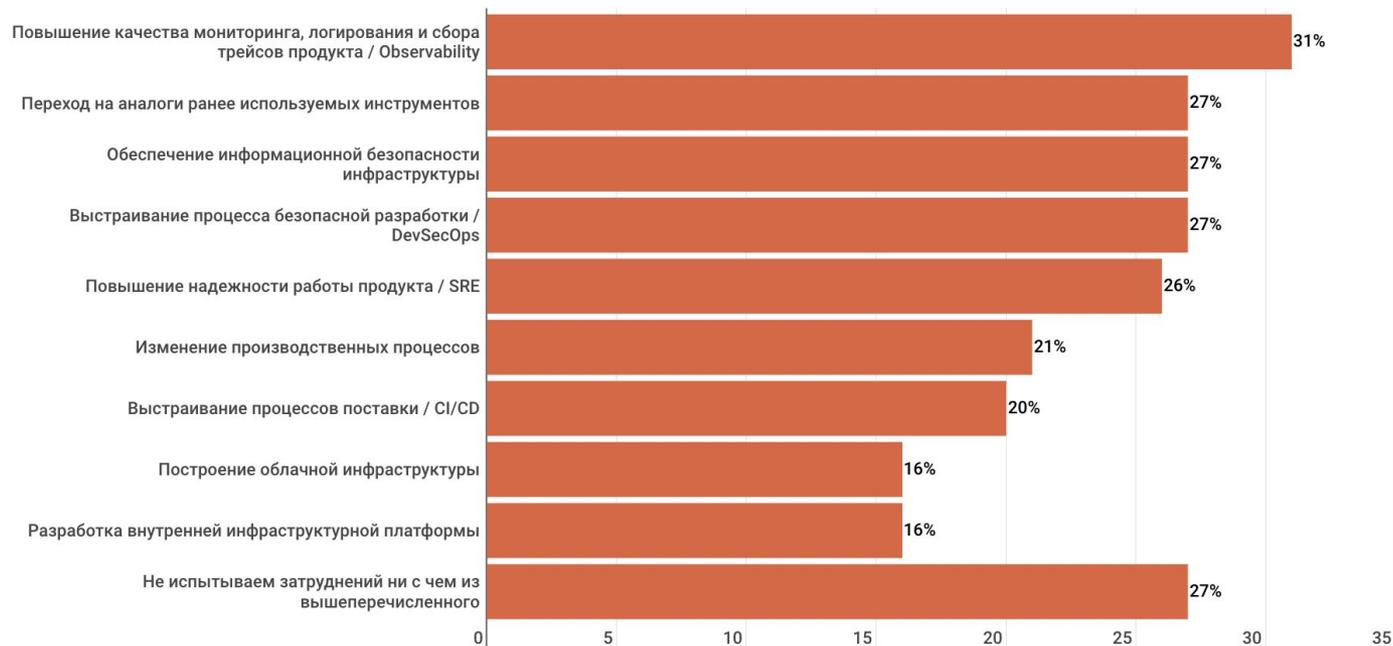
Цели ИТ

Какие цели на данный момент стоят в вашей компании перед ИТ в целом (в т.ч. команд разработки, сопровождения, архитектуры и т.д.)?



Актуальные проблемы ИТ

В настоящий момент мы испытываем недостаток знаний и/или опыта при решении следующих проблем:



Проблемы и потребности

- Унификация процессов разработки и эксплуатации ПО

- Ускорение и упрощение процесса разработки (сокращение time-to-market, cloud-native)

- Контролируемость и прозрачность работы приложений (Observability)

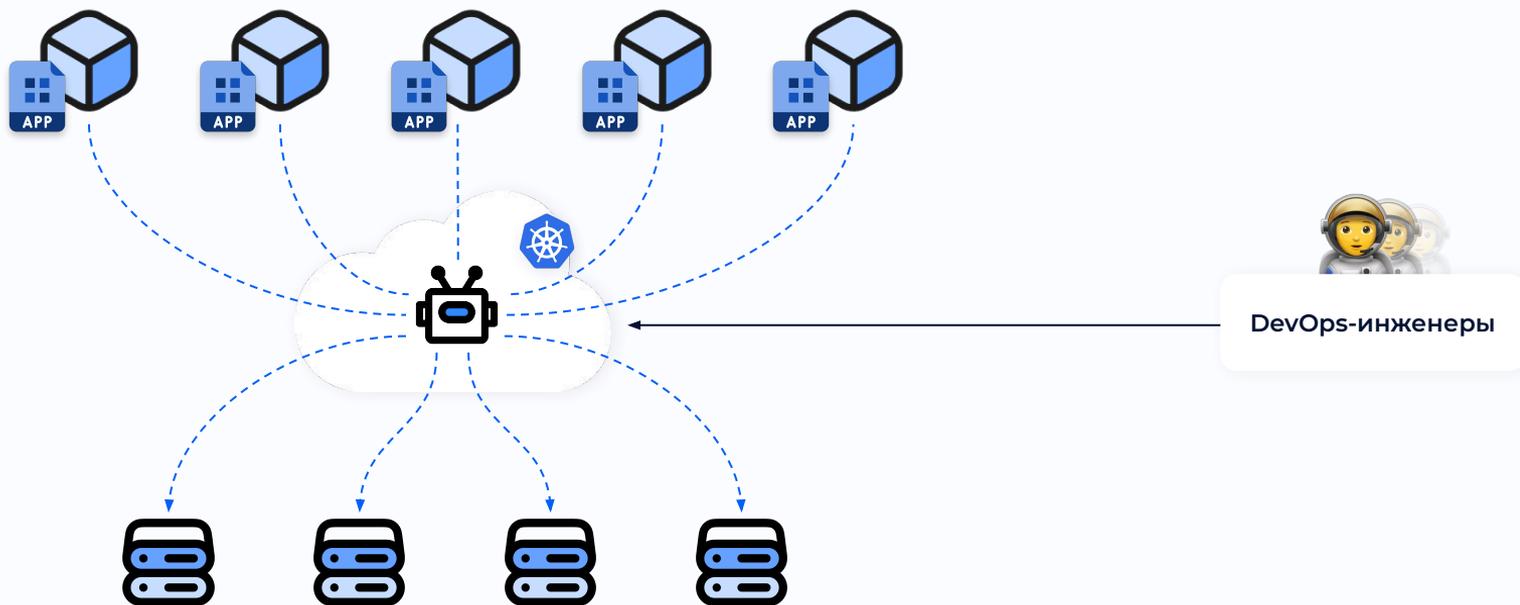
- Информационная безопасность

- Повышение надёжности и качества приложений

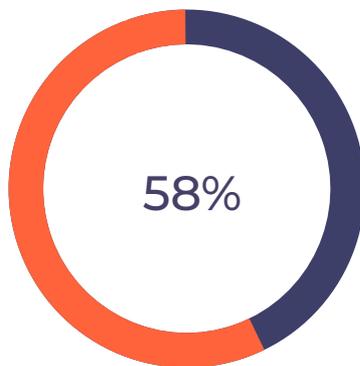
- Оптимизация затрат на инфраструктуру

- Импортзамещение и технологический суверенитет

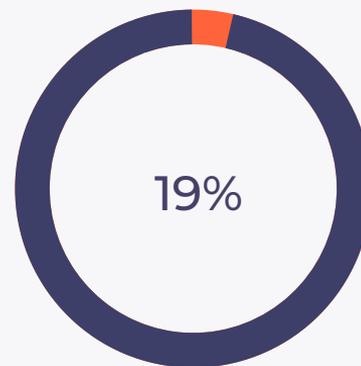
Технологический стандарт



Популярность Kubernetes в России



58% используют
Kubernetes



19% не используют
системы оркестрации

«Ванильного куба» недостаточно — нужна платформа



Автомасштабирование



Безопасность



Сеть



Интерфейсы управления



Логирование



Разработка



Отказоустойчивость



Интеграция



Мониторинг



Администрирование



Балансировка



Хранение



Виртуализация



kubernetes

Инфраструктура



Cloud

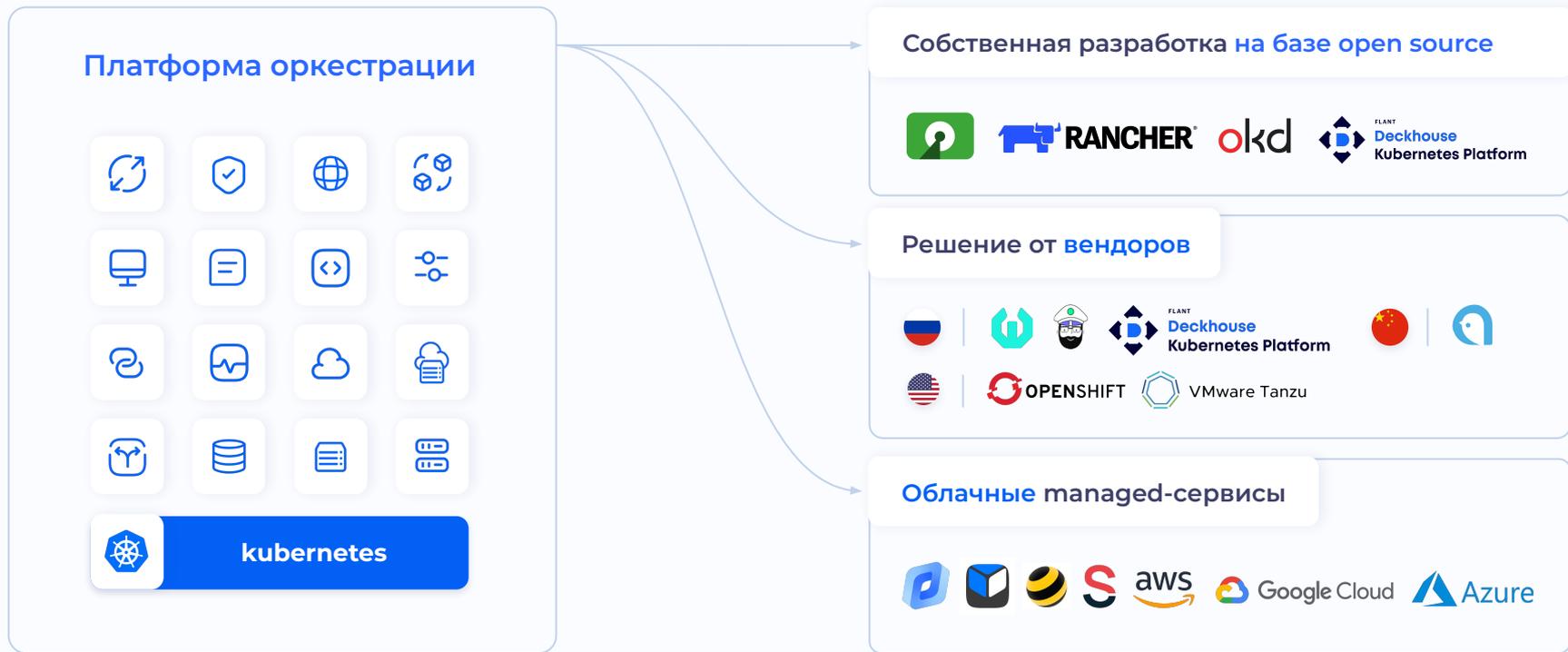


BareMetal



IaaS

Стратегии создания платформы оркестрации



Критерии выбора стратегии



Своё решение

- ИТ-команда 100+ чел., 20% — эксперты в cloud-native
- Бюджет на R&D от ₽200 млн. и ежегодная пролонгация
- Компания, где ИТ — core-составляющая бизнеса



Решение от вендора

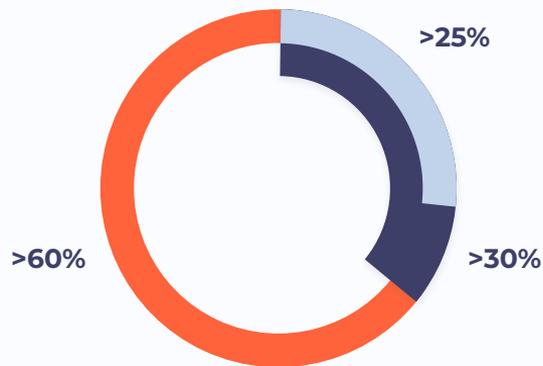
- Технологическое усиление (boost)
- Баланс время-результат
- Прогнозируемость сроков и бюджета
- Капитализация компетенций и экспертизы
- Плавное расширение штата инженеров



Облачные managed-решения

- Кратчайшие сроки запуска
- Идеально для РОС или в период лавинного роста
- Отсутствие или недостаток в инженерах
- «Деньги в облака»

Что используют в России?



В корпорациях (от 10 тыс. чел.):

- Платформы от вендоров — **более 60%**
- Собственные разработки — **более 30%**
- Облачный Kubernetes — **более 25%**

>35%

Используют OpenShift

Наиболее популярная платформа — OpenShift. Ее используют более 35% компаний.

>50%

выбирают **Deckhouse**

Среди компаний, которые выбирают платформенные решения отечественных вендоров, **более 50% отдают предпочтение платформе Deckhouse.**

Kubernetes-платформа **Deckhouse**



Внесена в единый реестр
российского ПО



Стабильная. Разрабатывается с 2017 года



Готова к работе в production с 1-го дня



Открытый исходный код
и «ванильный» Kubernetes в основе



Работает в любой инфраструктуре
и изолированных окружениях



FLANT

Deckhouse
Kubernetes Platform

deckhouse.ru

Состав платформы Deckhouse



Автомасштабирование



Безопасность



Сеть



Интерфейсы управления



Логирование



Разработка



Отказоустойчивость



Интеграция



Мониторинг



Администрирование



Балансировка



Хранение



Виртуализация



kubernetes

Инфраструктура



Cloud



BareMetal



IaaS

Опыт эксплуатации Deckhouse

>6

лет эксплуатации

Зрелый продукт, сотни проектов

>250

Kubernetes-кластеров

Функционируют под управлением Deckhouse

>50

разработчиков

Талантливые разработчики и заботливая поддержка

24/7

поддержка

Круглосуточная помощь в любой ситуации

>50%

закрытых инсталляций

Более половины инсталляций сделано в частных облаках

99.99%

SLA по всем кластерам

Фактические значения



Альфа-Лизинг



TINKOFF



Все инструменты .RU

отпбанк
Банк готовых решений

В перечень не включены государственные и большая часть коммерческих компаний

Всегда рады вам помочь!

- ✓ Построение отказоустойчивой инфраструктуры на базе Kubernetes и Deckhouse
- ✓ Консалтинг по Kubernetes и DevOps
- ✓ DevOps-аутсорсинг

Инфраструктурные продукты



okmeter okmeter.ru
Система мониторинга



Polk
Система управления инцидентами



werf ru.werf.io
Инструмент
консистентной доставки



Ф Л А Н Т



flant.ru



sales@flant.ru



+7 (495) 721-10-27



Deckhouse deckhouse.ru
Kubernetes-платформа



GitHub github.com/flant
Собственные
Open Source-решения