

# Строим корпоративное облако на Российской платформе **VMmanager 6**

Демонстрация возможностей,  
обзор функциональности, планы развития

**Александр Гришин**  
Владелец продукта  
компания ISPssystem

# Цифровая трансформация предприятия через создание частного облака на базе платформы VMmanager

## Классический поход



## Облачная трансформация с помощью VMmanager

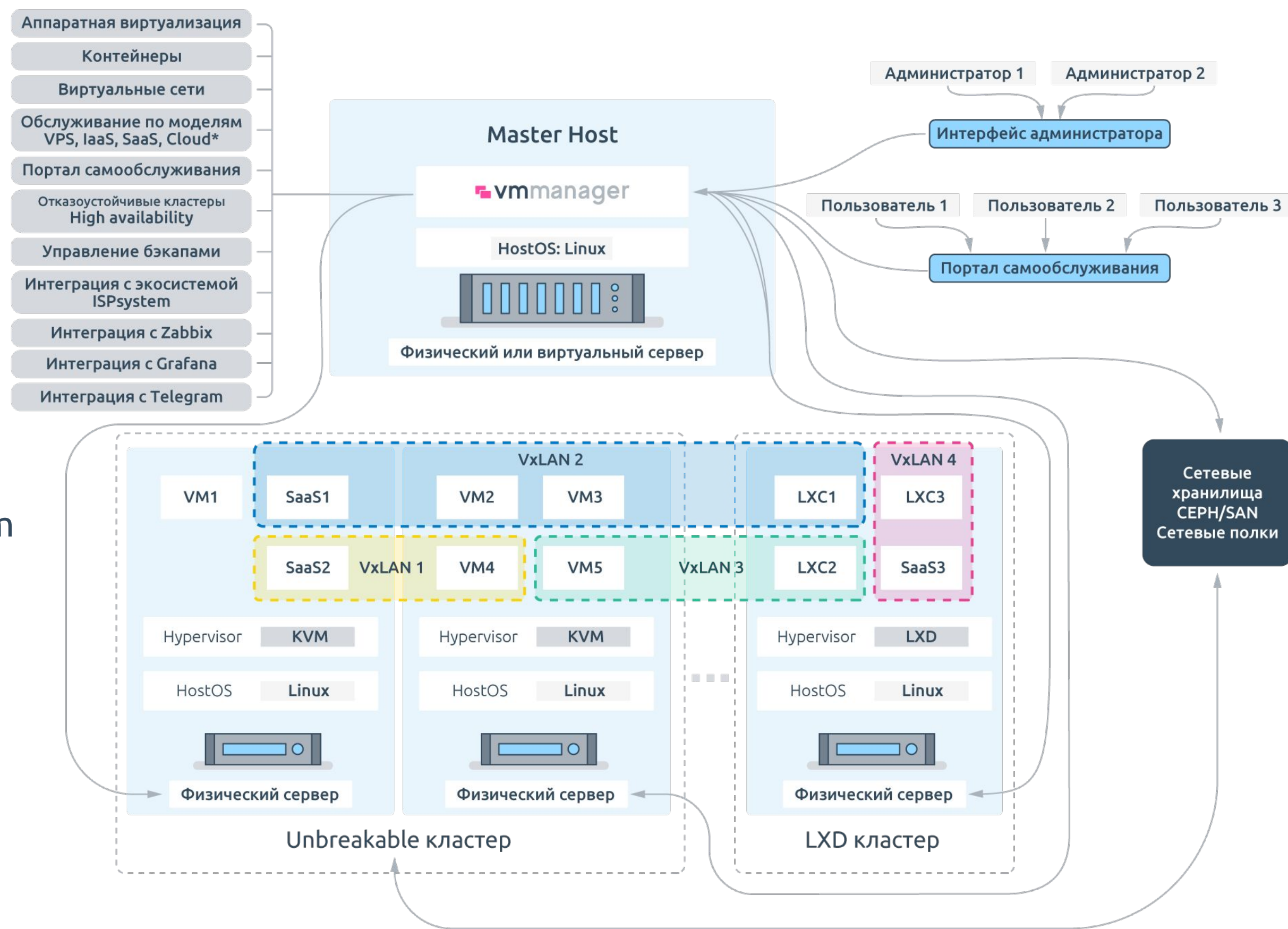
- Российское решение, которое продолжает работать и обслуживаться во время санкций, а не маскирует иностранное
- Помогает ИТ-отделу решать задачи в облаке быстро и эффективно
- Использует подходы multitenant, IaaS, SaaS и IaaS в частном облаке, как инструменты цифровой трансформации



- **Облачная инфраструктурой on-premise**
- **Обслуживание задач** бизнеса по моделям IaaS, SaaS
- **Multi-Tenant технологии** сетевой абстракции и портал самообслуживания
- Интеграция с экосистемой **ISPsystem**
- **Сократите расходы на мониторинг инфраструктуры** благодаря двусторонней интеграции с Terraform, Zabbix, Grafana, Telegram и другими системами
- **Интеграция с экосистемой Astra Linux\***

Подробнее о продукте:

<https://www.youtube.com/watch?v=owEjQ7EX5J8>



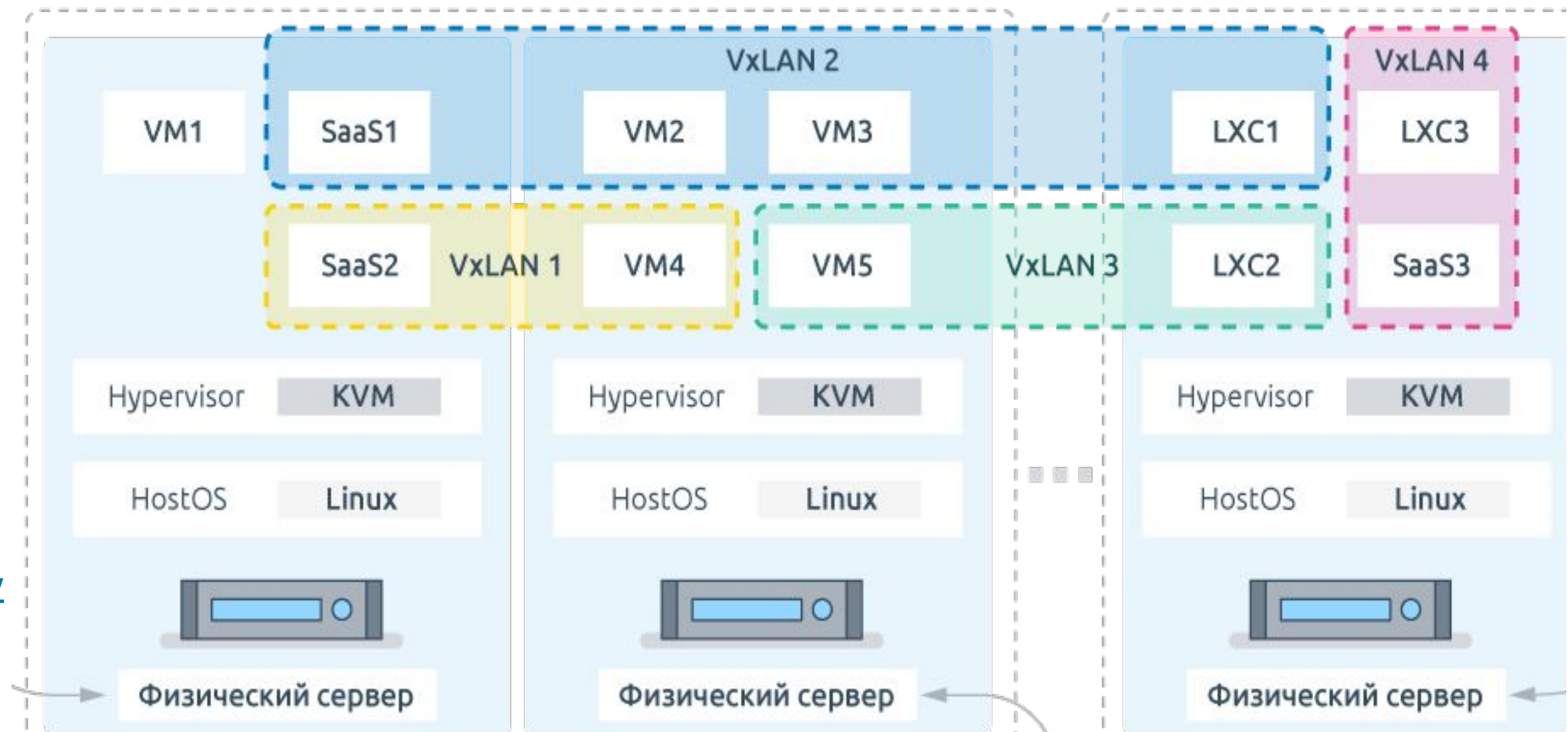
# SDN для модели IaaS

Управление виртуальными сетями независимо от сетевой инфраструктуры компании

Подробнее:

<https://www.ispsystem.ru/news/iaas-in-vmmmanager>

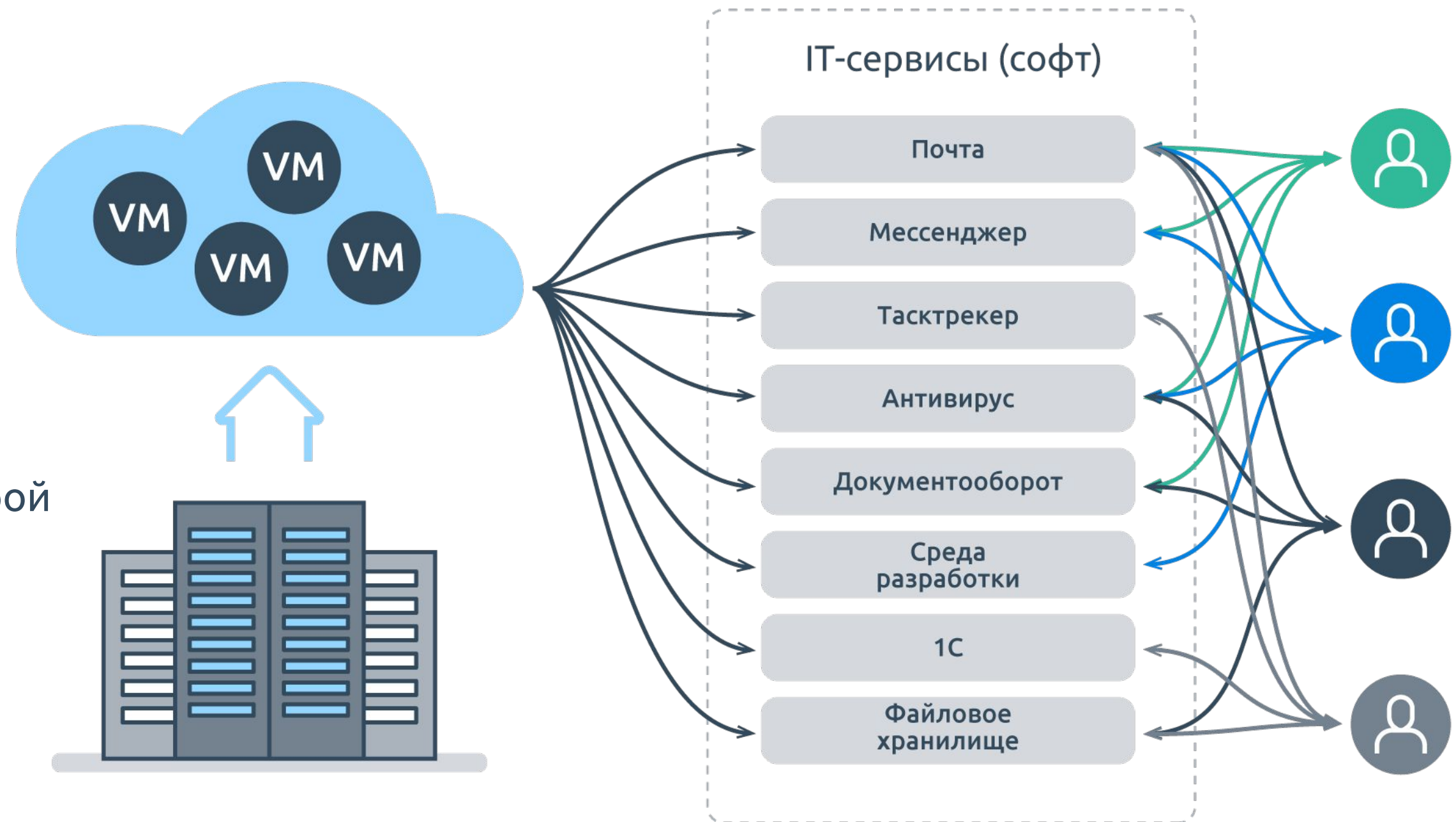
<https://www.youtube.com/watch?v=kXJn4GVl1I4>



- Используются технологии VxLAN и EVPN
- Включение FULL-mesh overlay в один клик
- Возможность “растягивания” оверлей между географически распределенными кластерами

# Инструменты для SaaS

- Репозиторий готовых образов
- Shell и PowerShell скрипты
- Императивное управление инфраструктурой
- Гибкая параметризация скриптов
- Репозиторий переменных
- Выдача доступа до ПО



Подробнее:

<https://www.ispsystem.ru/news/ci-cd-as-a-service>

<https://www.youtube.com/watch?v=DCZ03DR6Gd0>

# Инструменты для IaC

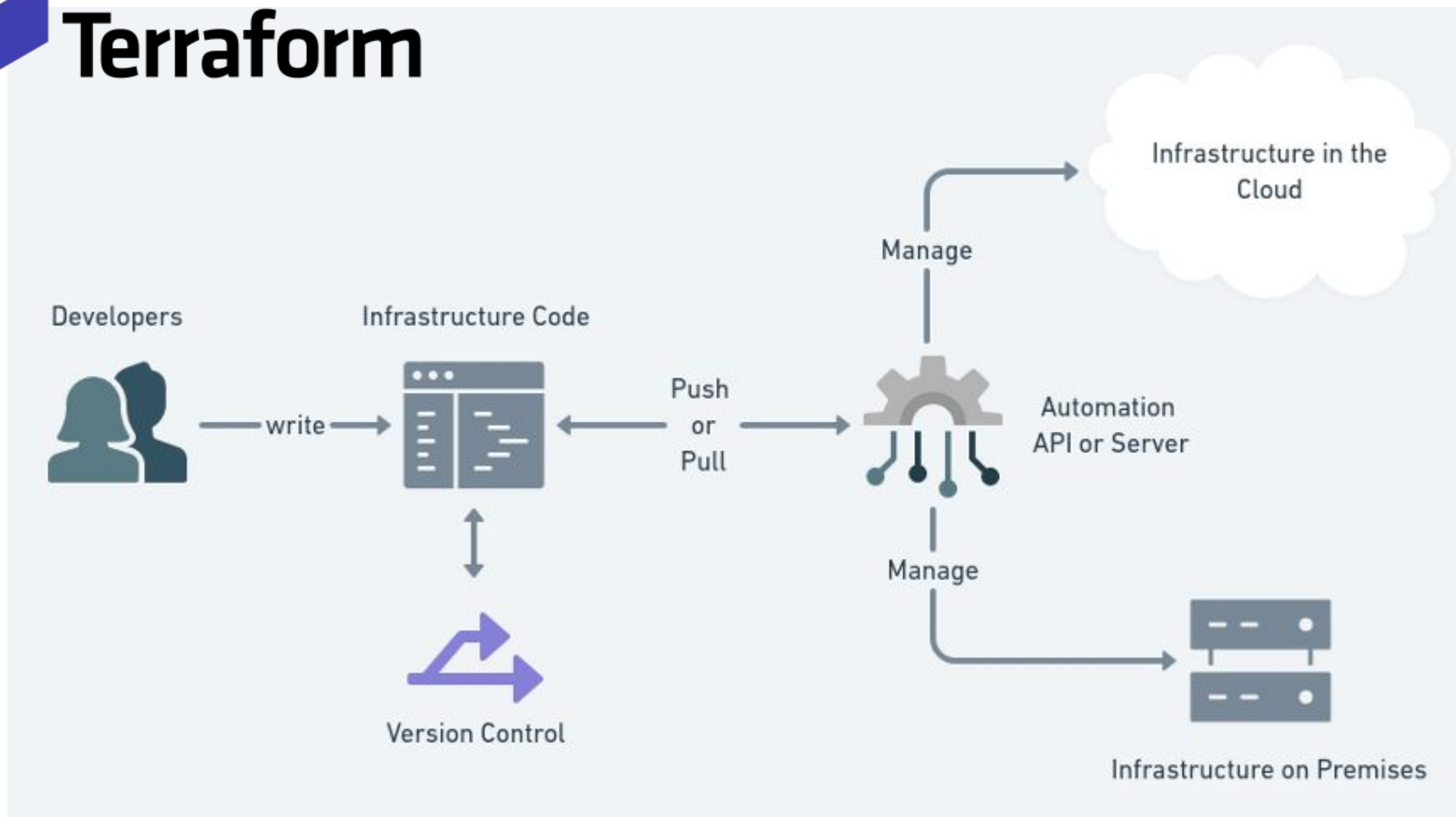
- Декларативное описание состояния инфраструктуры
- Идемпотентность
- Простое развертывание, обновление и удаление объектов инфраструктуры
- Единообразное управление гибридной инфраструктурой
- Terraform, oh my God that's Terraform!!!

Подробнее:

<https://docs.ispsystem.ru/vmmanager-admin/iac-r esheniya/upravlenie-infrastrukturoj-cherez-terraform>



## Terraform



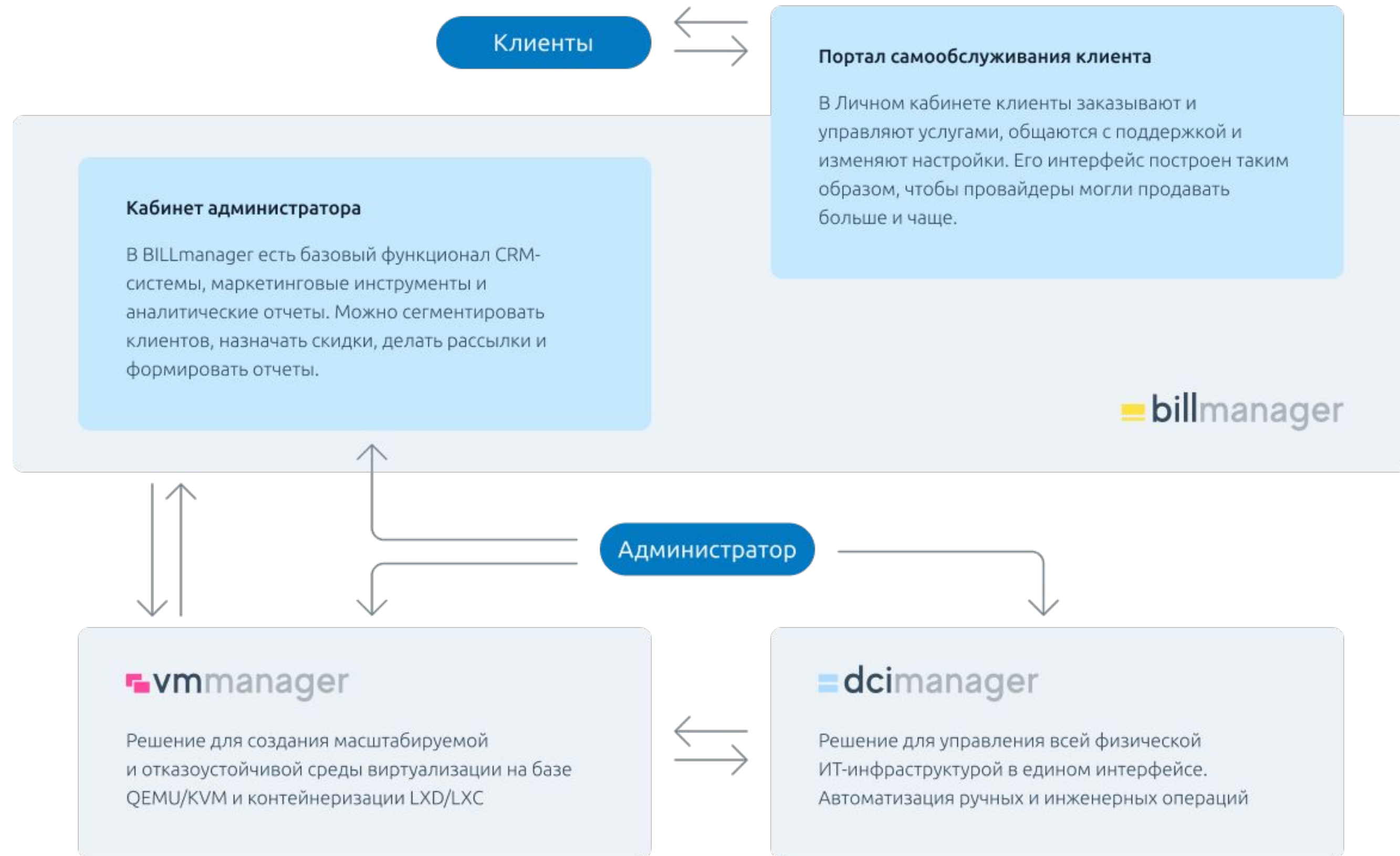
Быстрое внедрение,  
легкое обслуживание



- Встроенные инструменты мониторинга
- Интеграция Grafana
- Интеграция с [Zabbix](#)
- Интеграция с Nagios
- Интеграция с Loki (в планах на Q3 2022)
- Интеграция с Telegram



# Экосистема продуктов ISPsystem





## Опыт наших клиентов



# Как обслуживать высоконагруженную инфраструктуру и легко ее масштабировать

### Проблема

G-core — глобальный провайдер облачных и edge-решений, активно расширяет инфраструктуру и размещает сервисы “ближе к клиенту” для повышения качества услуг и скорости обслуживания клиентов. Компании требовалось решение, которое можно быстро масштабировать горизонтально, подключая новые площадки

*(на текущий момент у компании >40 локаций на различных континентах).*

Для обслуживания инфраструктуры был выбран весь стек продуктов **ISPsystem** - VMmanager/DCImanager/BILLmanager.

### Профит

- Инженеры компании обслуживают инфраструктуру в разных ДЦ идентично, что существенно экономит время;
- Возможность использовать один инструмент экономит деньги (на поддержке, внедрении, обучении сотрудников разным системам).



## Глобальная инфраструктура, которая вошла в Книгу рекордов Гиннеса

Карта  Список 

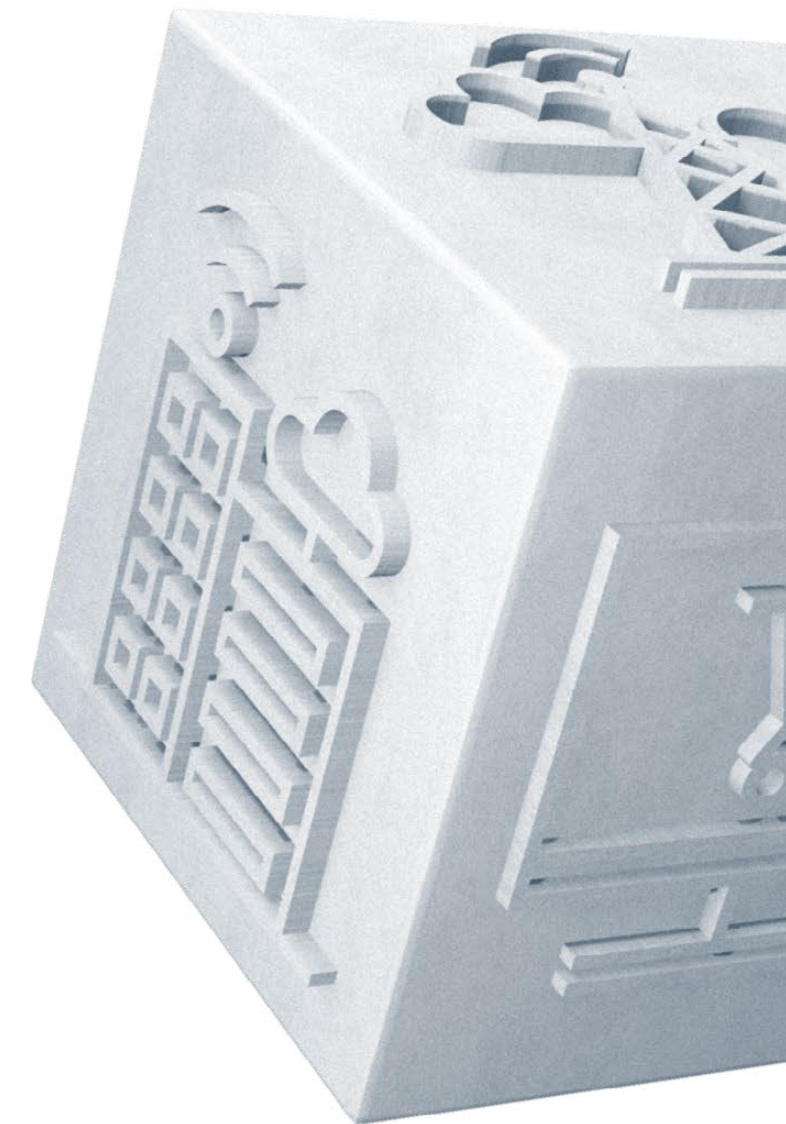


Инфраструктура глобального провайдера облачных и edge-решений G-core обслуживается с помощью продуктов экосистемы ISPsystem и вошла в книгу рекордов Гиннеса

# Направления развития в группе компаний

## Экосистемное направление

- ОС Astra Linux Q4 2022
- RuBackup Q3 2022
- Termidesk Q4 2022
- ALD PRO Q3 2022



# Мы на связи!

Расскажем, покажем  
и ответим на любые вопросы!

+7 (495) 646-05-54

[bizdev@ispsystem.com](mailto:bizdev@ispsystem.com)

[www.ispsystem.ru](http://www.ispsystem.ru)

**Акционерное общество «Экзософт»**

121205 г.Москва, тер. Сколково инновационного центра,  
Большой б-р, д 42, стр. 1, эт/пом/раб 0/150/14

ОГРН 1187746876184

ИНН/КПП 9731012897 / 773101001