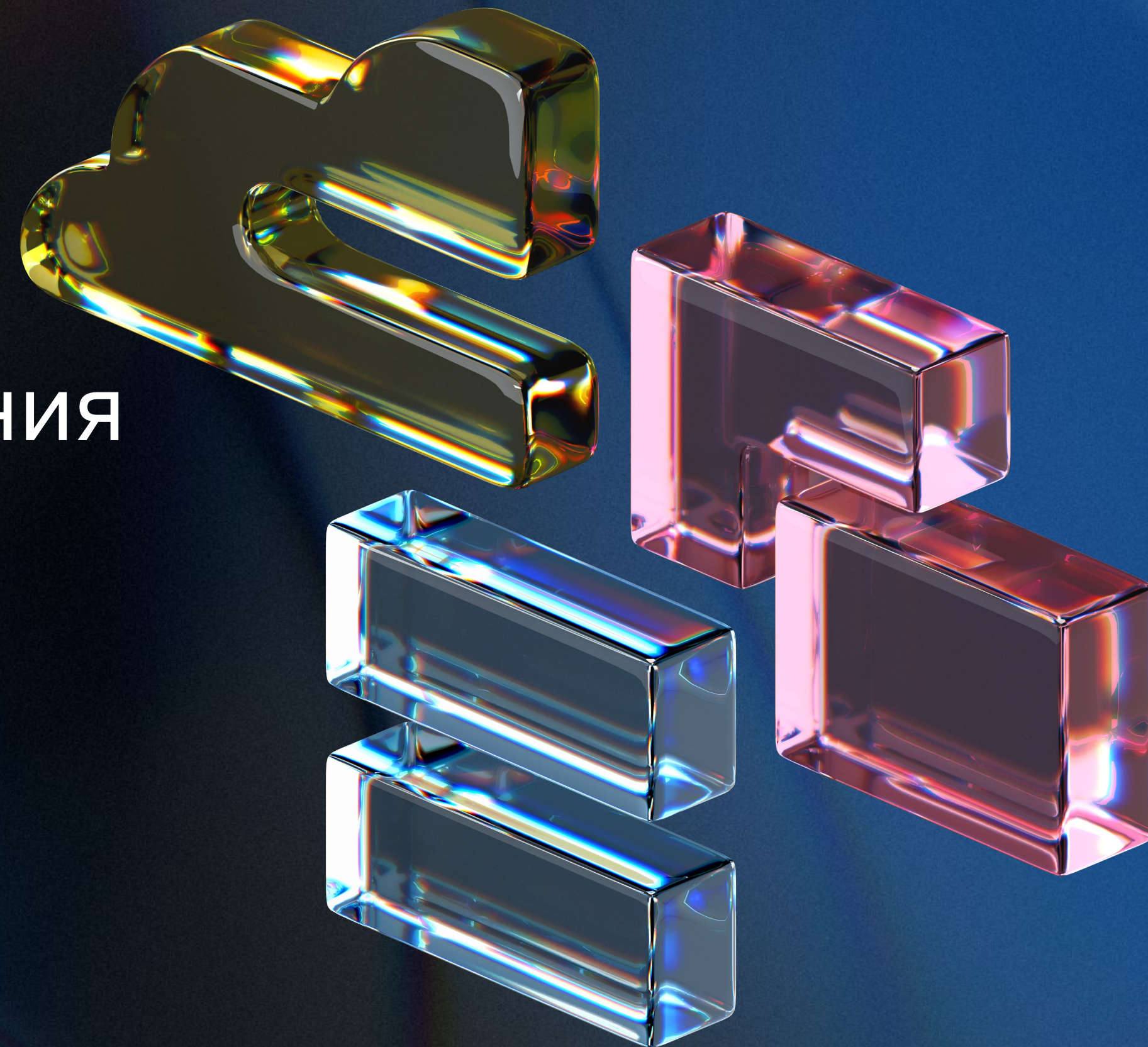


Экосистема решений для эффективного управления ИТ-инфраструктурой

Обзор платформ для комплексного управления
ИТ-инфраструктурой от российского разработчика ISPsystem



Компания ISPsystem —

российский разработчик платформ для комплексного управления ИТ-инфраструктурой. Мы создаем программное обеспечение для управления физическим оборудованием, серверной виртуализацией, автоматизации учета и выдачи ресурсов.

С 2004 года нашими решениями пользуются заказчики в России, США, странах Европе и Азии.



22 года на рынке

Богатый опыт в разработке программного обеспечения. За это время мы создали 5 многофункциональных решений, а также несколько вспомогательных систем



1000+ компаний-клиентов

Решения ISPsystem успешно работают в организациях госсектора и органах власти, промышленных и производственных корпорациях, дата-центрах, предприятиях из сферы ретейла, логистики и многих других



200K+ серверов под управлением ПО ISPsystem

Программные решения ISPsystem успешно эксплуатируются на сотнях тысяч серверов по всему миру



12+ отраслей, для которых мы работаем

Решения ISPsystem используются в самых различных отраслях: от хостинг-провайдеров и телеком-операторов до дата-центров и крупных промышленных производств



50+ стран, где используют наши решения

Активных пользователей решений ISPsystem можно найти в любой точке земного шара. Все сервисы переведены на английский язык: документация, поддержка, интерфейсы и др.

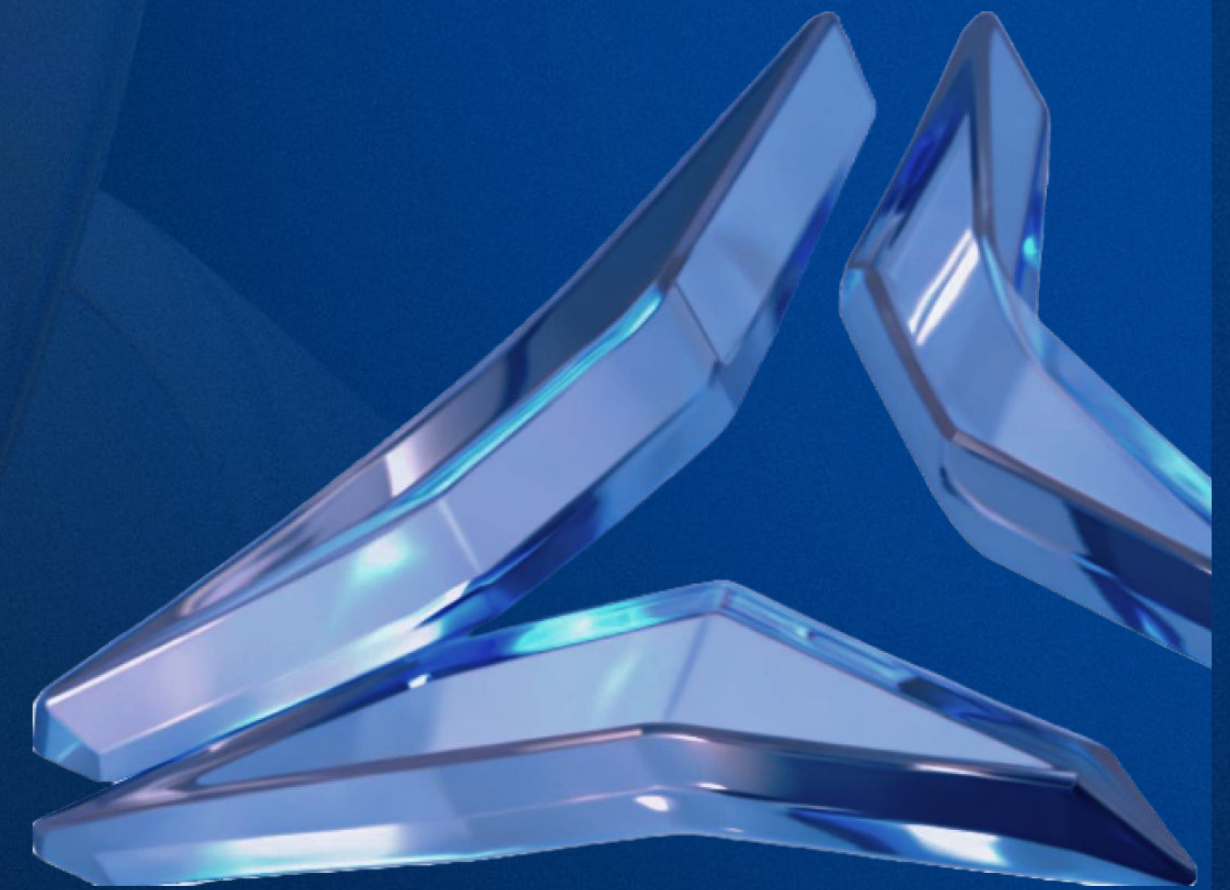
ISPsystem и «Группа Астра»

Наша миссия

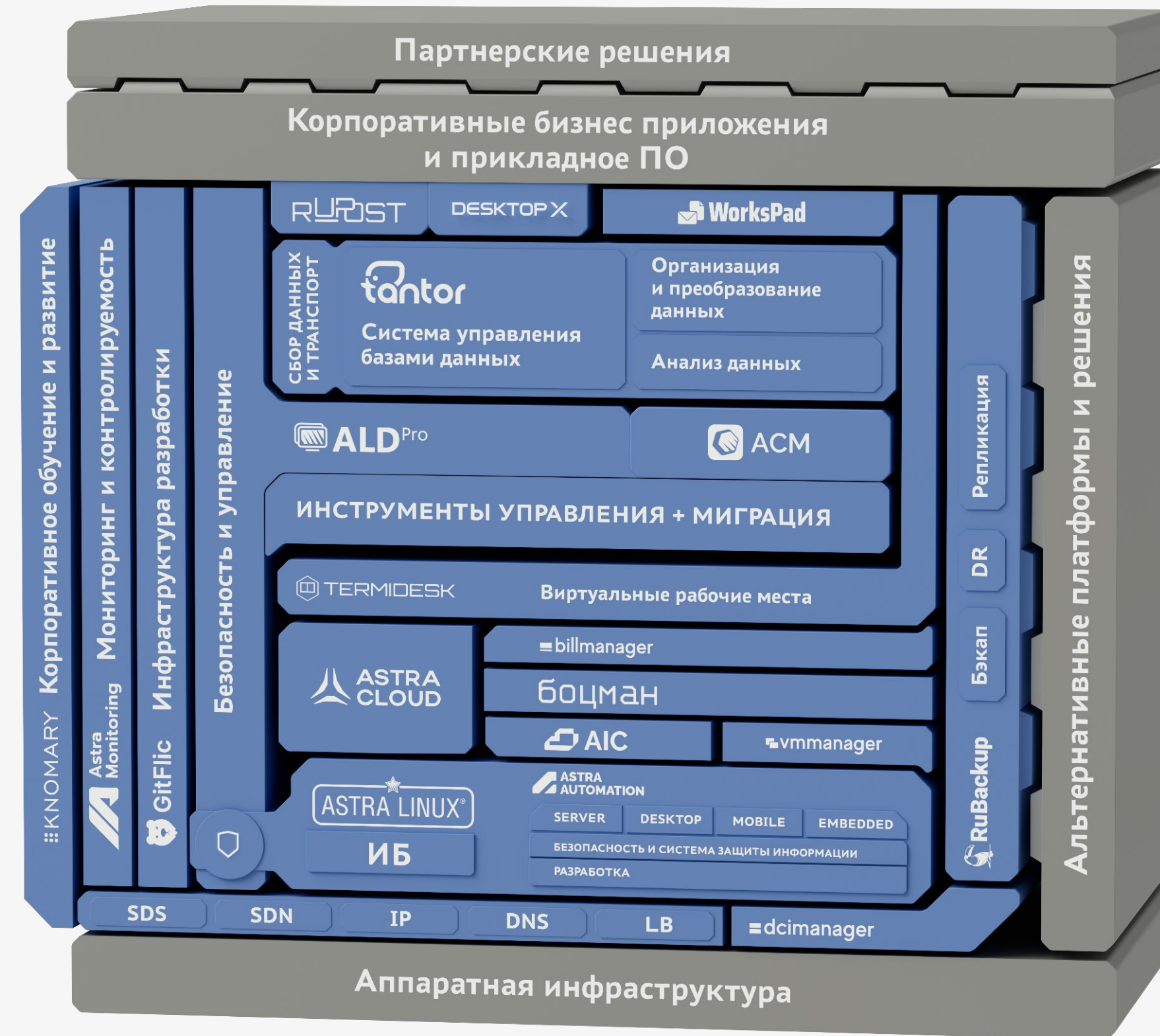
Создавать программные продукты, позволяющие легко решать любые инфраструктурные задачи и совершать технологические прорывы в организации и управлении ИТ-инфраструктурой.

Наша цель

Стать лидирующей экосистемой программных продуктов по управлению ИТ-инфраструктурой на всех уровнях — от железа до облаков.



Экосистема «Группы Астра»



Экосистема продуктов ISPsystem

dcimanager

Для учета и управления физической ИТ-инфраструктурой

100к серверов под управлением

10к серверов в одной локации

56 локаций в одном DCImanager

Более 300 клиентов по всему миру

vmmanager

Для серверной виртуализации и реализации VDI

450к виртуальных машин под управлением

25к виртуальных машин в одном кластере

56 кластеров в одном VMmanager

1500+ компаний используют VMmanager

Clouden

Для управления гибридной ИТ-инфраструктурой и облаками

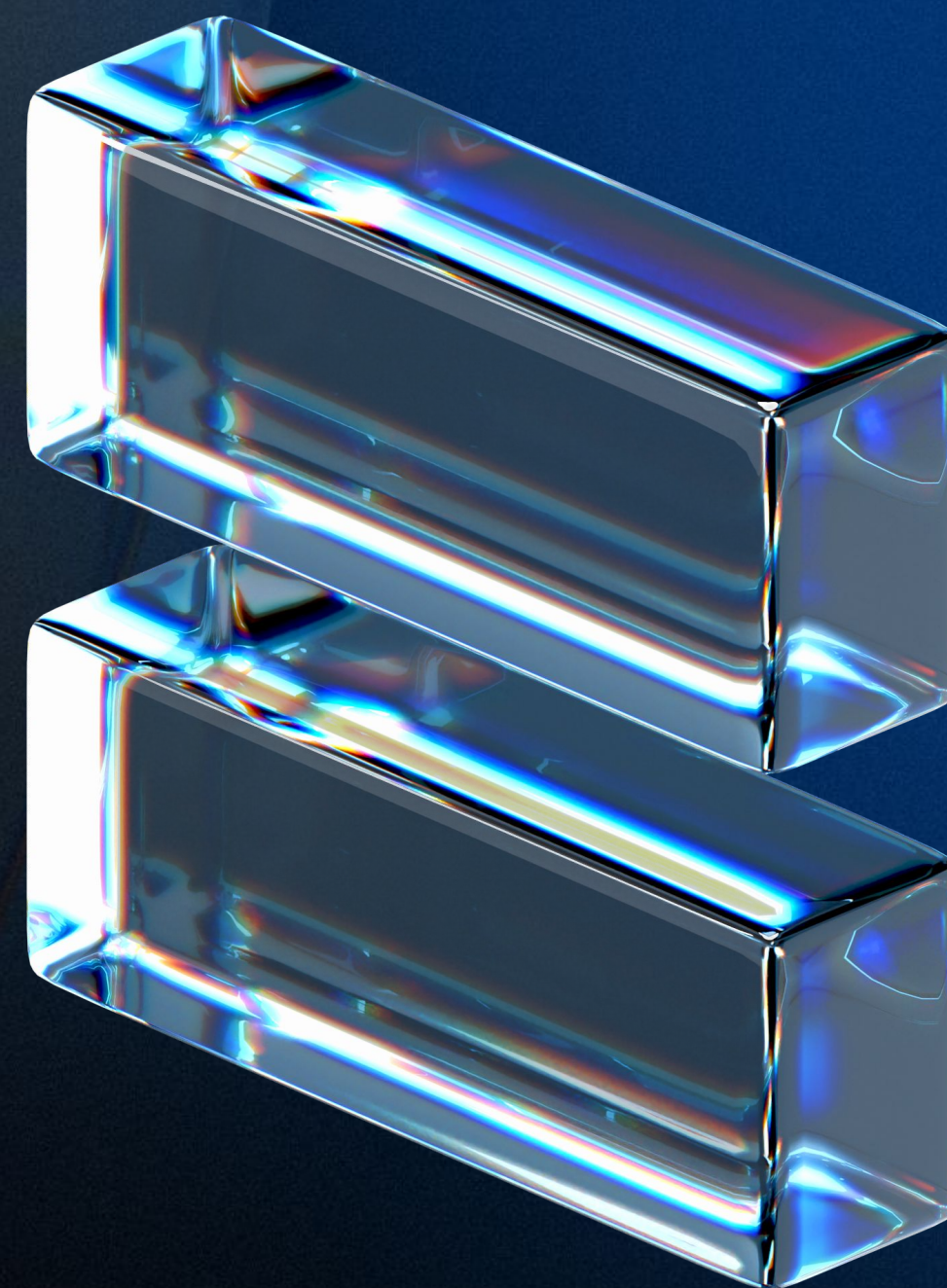
1000+ активных инсталляций

Платформа сертифицирована на обслуживание от **50 млн** абонентов в рамках одной инсталляции

2,5 млн запросов в сутки — самая нагруженная инсталляция на данный момент

= dci manager

DCI manager — российская платформа
для управления физической ИТ-инфраструктурой



DCImanager

Платформа для управления серверами, а также всей иерархией физической серверной ИТ-инфраструктуры российских и зарубежных производителей:

серверными комнатами

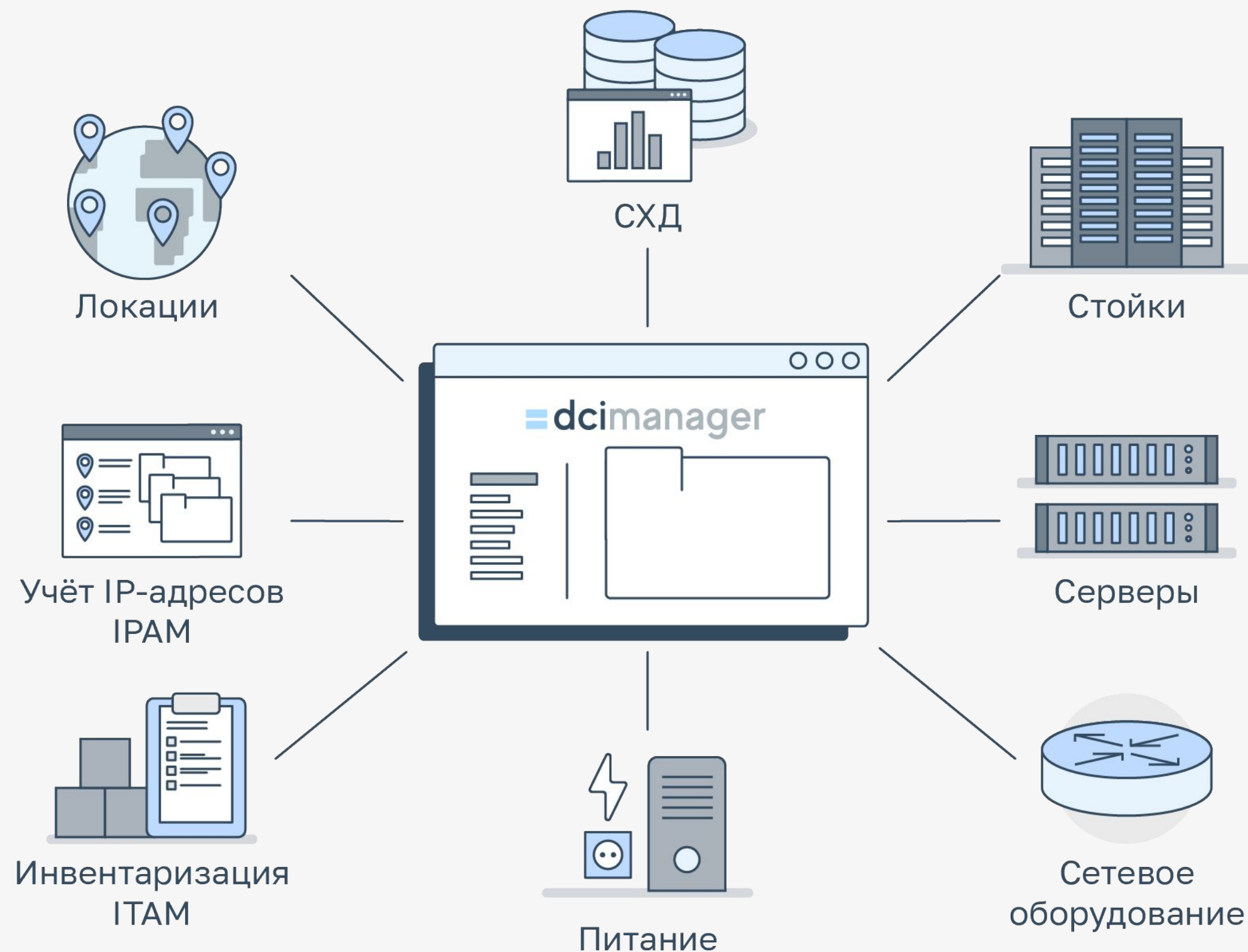
стойками

серверами

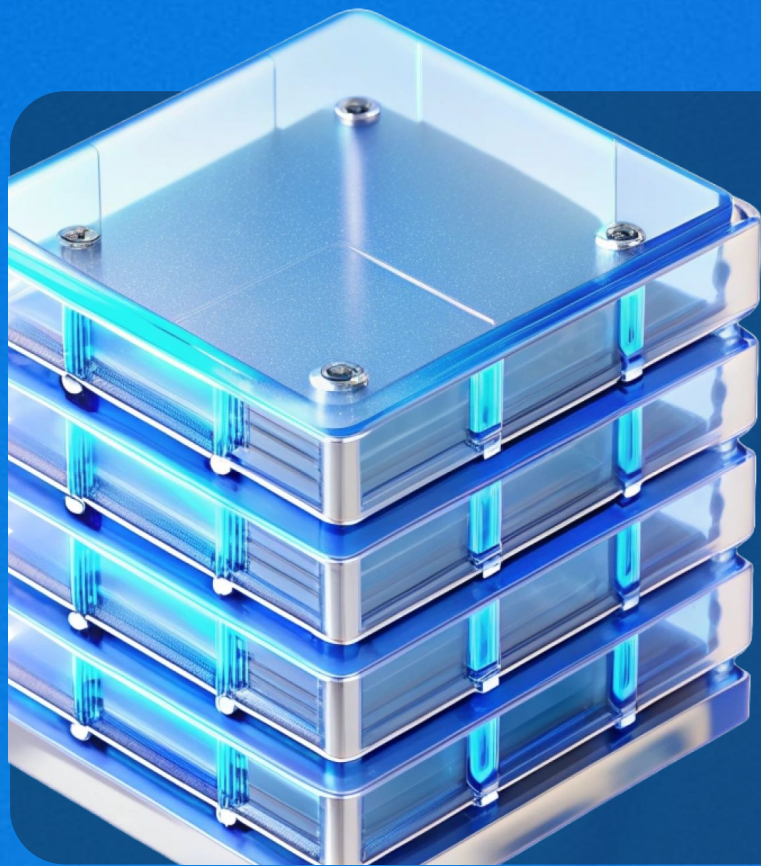
питанием (PDU и ИБП)

серверным оборудованием

системами хранения данных (СХД)



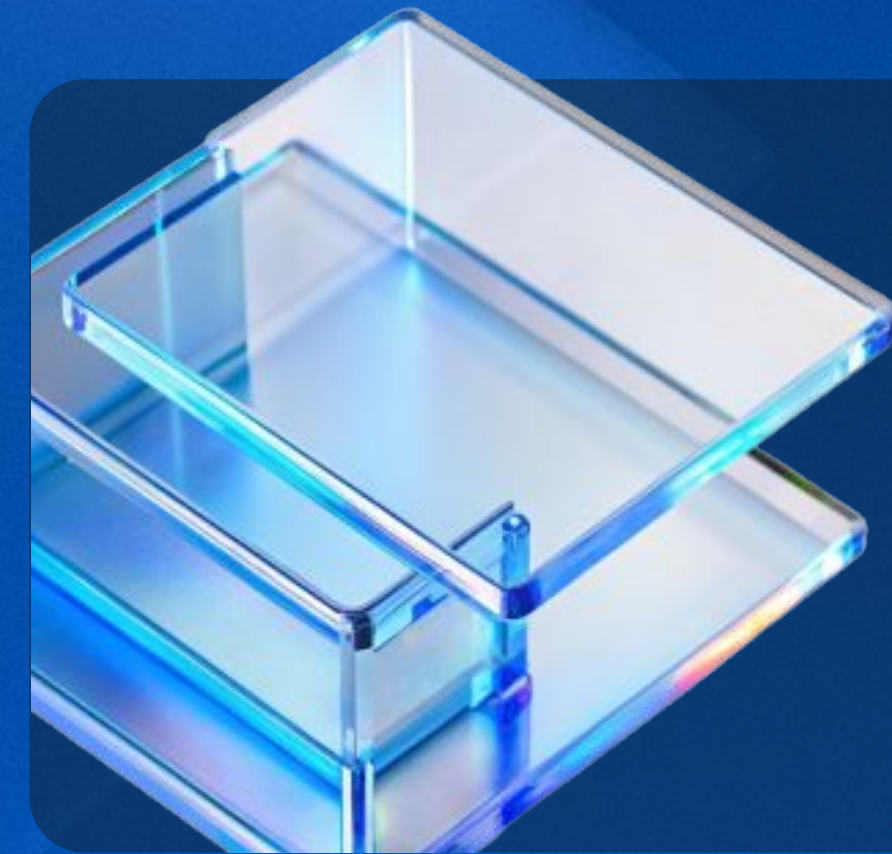
Кому подходит DCImanager



Клиент имеет свой дата-центр
или арендует в ДЦ стойки
под серверы



Клиент размещает серверы
и оборудование
в собственной серверной
комнате



Клиенту нужно управлять
российским железом
и популярными мировыми
брендами

Задачи, которые решает DCImanager

Управление мультивендорным серверным и около-серверным оборудованием дата-центра из одного окна

Замещение решений управления оборудованием от зарубежных вендоров

Автоматизация контроля за «здоровьем» оборудования

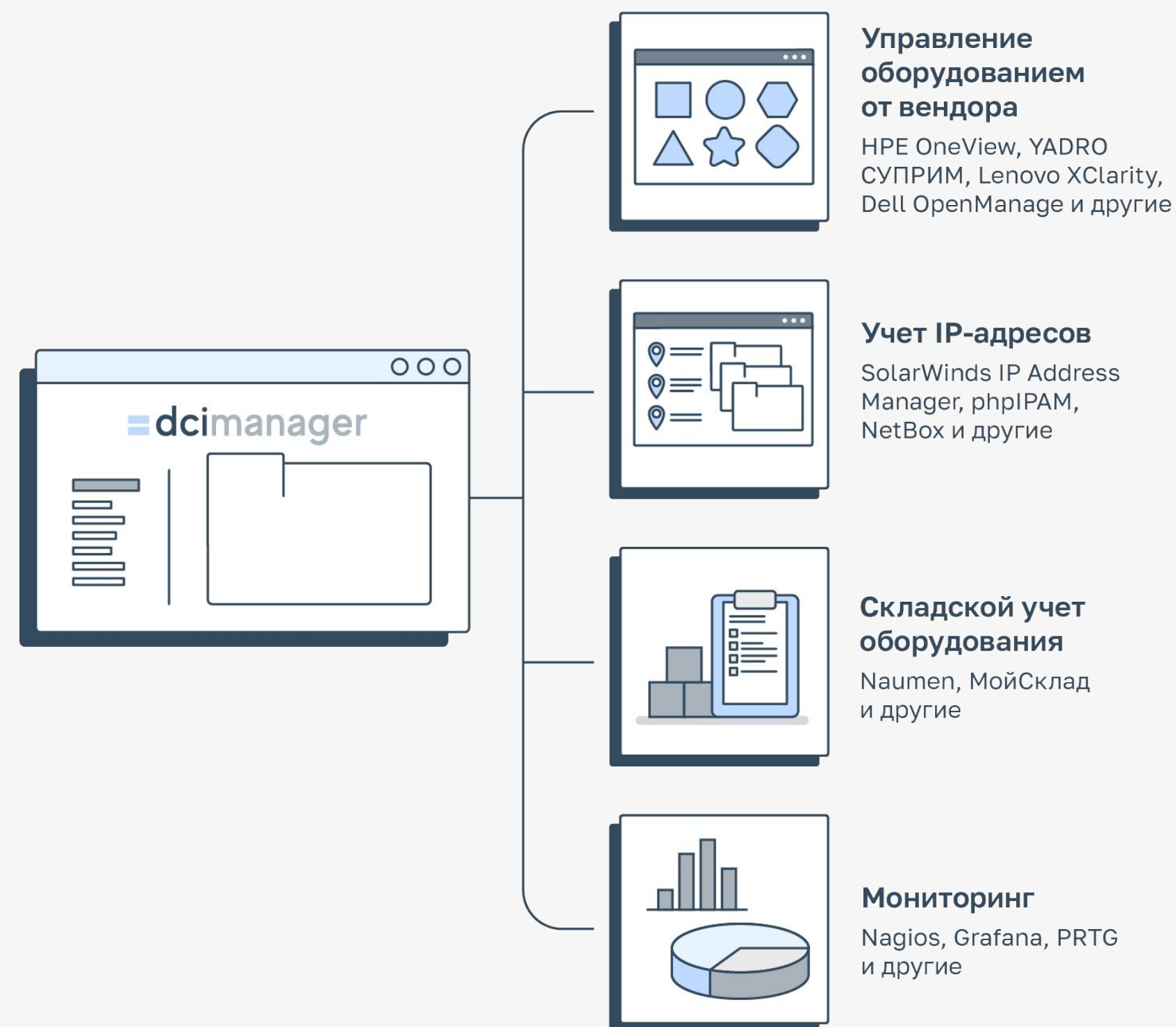
Настройка сетевого оборудования и виртуальных сетей

Учет оборудования, комплектующих, лицензий в инфраструктуре и на складе, учет IP-адресов

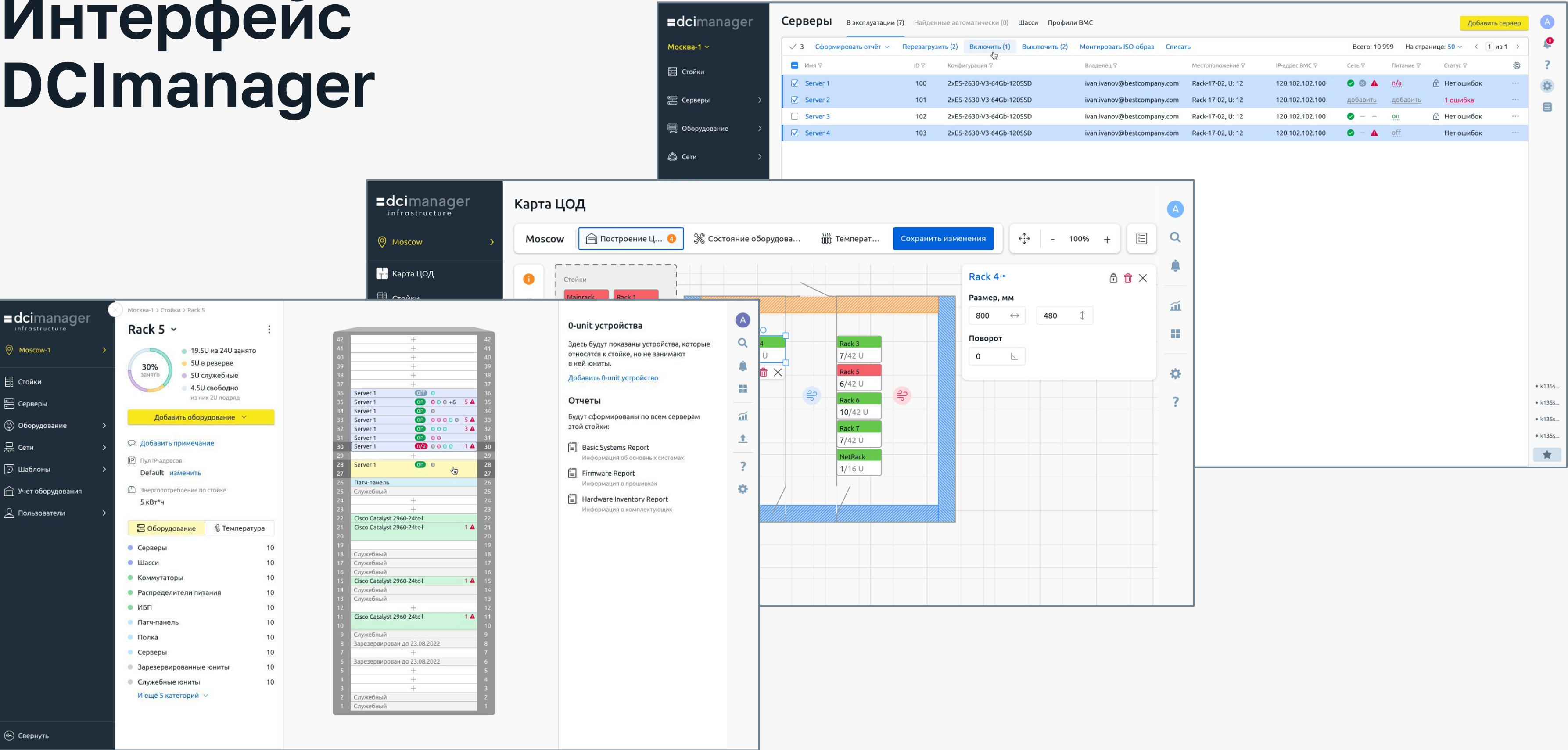
Групповые операции с BMC и контроль неизменности параметров BMC для групп серверов

Обновление прошивок BMC и BIOS серверов

Управление параметрами BIOS



Интерфейс DCImanager



Ключевые возможности DCImanager

Управление географически распределенной инфраструктурой

Контроль за всей инфраструктурой в едином интерфейсе, даже если у вас несколько дата-центров.

Визуализация размещения оборудования в стойках и дата-центре

Модули визуализации помогают быстро находить свободные юниты и резервировать их для своего оборудования или под colocation.

Удаленное управление серверами и контроль их состояния

DCImanager удаленно работает с парком серверов разных производителей. Модуль СХД в DCImanager автоматизирует управление хранилищами и дисковыми массивами.

Учет оборудования по ITAM

DCImanager помогает управлять ИТ-активами на всех стадиях жизненного цикла — от закупки до вывода из эксплуатации.

Учет и управление адресным пространством (IPAM)

DCImanager упрощает менеджмент IP-адресов. Платформа поддерживает работу с IP-адресами стандартов IPv4 и IPv6.

Уведомления о проблемах

Система уведомлений отслеживает все важные показатели работы оборудования в DCImanager и информирует администраторов о нештатных ситуациях.

Истории успеха внедрения решений экосистемы ISPsystem



Опыт

ЦОД «Миран»

Для предоставления услуг клиентам двух дата-центров компании были внедрены DCImanager и BILLmanager. Это позволило:

Полностью автоматизировать выдачу клиентам серверов с предустановленным ПО.

Вести учет потребляемых ресурсов.

Предоставлять услугу colocation и отслеживать размещение оборудования.

Компания сократила время на настройку и поддержку ПО, стала более эффективно использовать человеческие ресурсы.

Опыт

FirstVDS

Для унифицированного обслуживания инфраструктуры с разной топологией, расположенной в двух ЦОДах, был выбран DCImanager. Это позволило:

Упростить управление мультивендорной вычислительной и сетевой инфраструктурой в едином окне.

Автоматизировать администрирование.

Инженеры компании смогли существенно сократить время на обслуживание, а использование одного инструмента вместо множества сэкономило деньги.

Лицензирование DCImanager Infrastructure

Полная функциональность платформы доступна при приобретении лицензии на мастер-сервер DCImanager Infrastructure и лицензий по количеству единиц оборудования (серверы, коммутаторы, PDU и прочее), требующего управления.

Минимальный объем
заказа

5 единиц

Модуль учета оборудования
тарифицируется пакетами

по 5000 единиц

[Получить триал](#)

[Купить](#)



Документация и полезные ссылки

DCImanager поддерживает оборудование популярных вендоров



Aquarius, YADRO, OpenYard, HPe, DELL, Lenovo, Cisco, Supermicro, MSI, ASRock, ASUS, Gigabyte, Intel, Arista, Brocade, D-Link, Juniper, Huawei, Eltex, MikroTik, Extreme Networks, ETegro Technologies, Eaton, APC

Полная совместимость с ОС Astra Linux и другими ОС

Техническая документация DCImanager



Развитие продукта



RoadMap

Список изменений



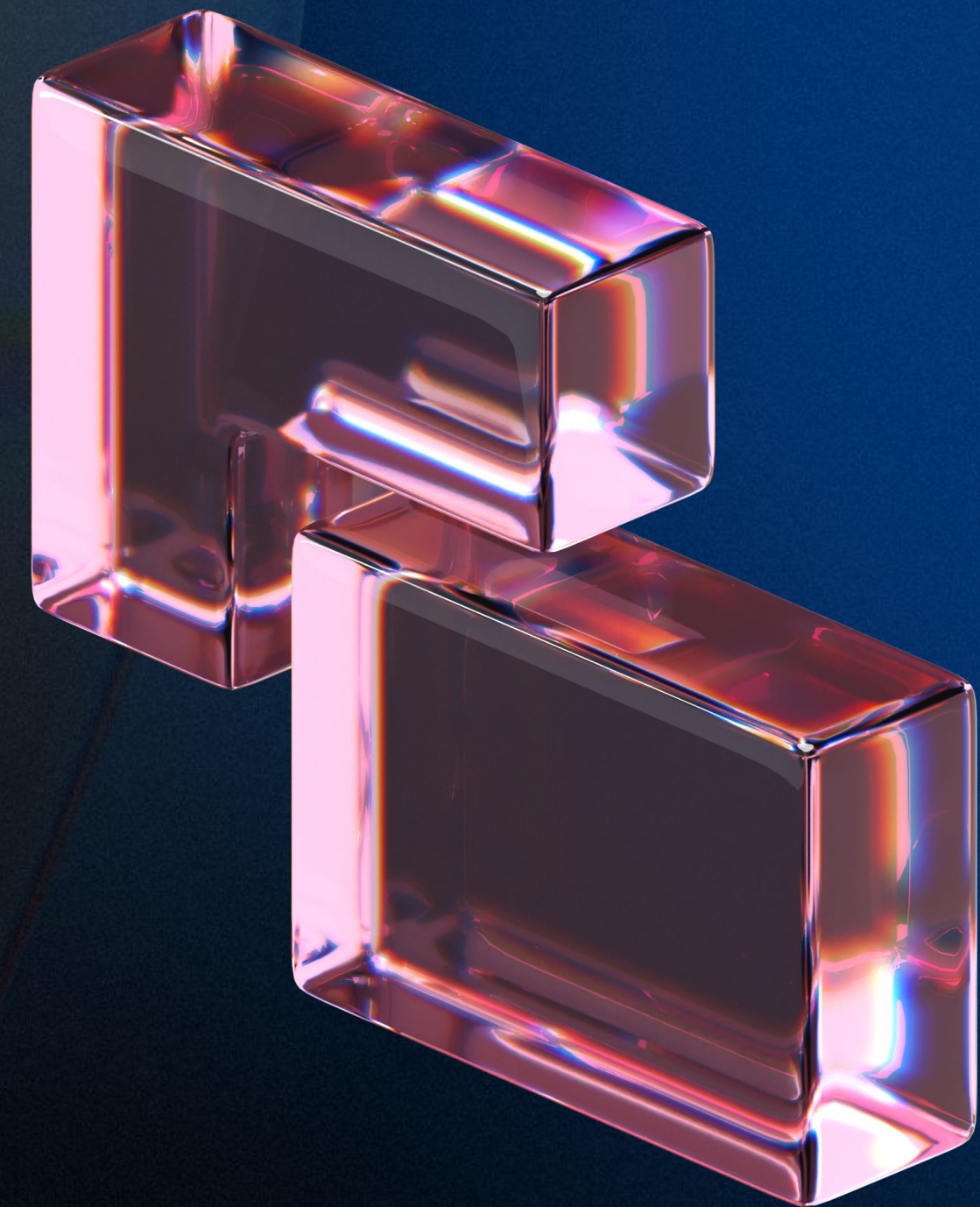
Changelog



Новости и блог



VMmanager — российская масштабируемая
платформа серверной виртуализации



VMmanager

Платформа для построения отказоустойчивого кластера серверной виртуализации

Подходит для управления аппаратной и контейнерной виртуализацией, для изоляции и абстрагирования виртуальной инфраструктуры от физической

Подходит для виртуализации рабочих мест совместно с VDI Termidesk



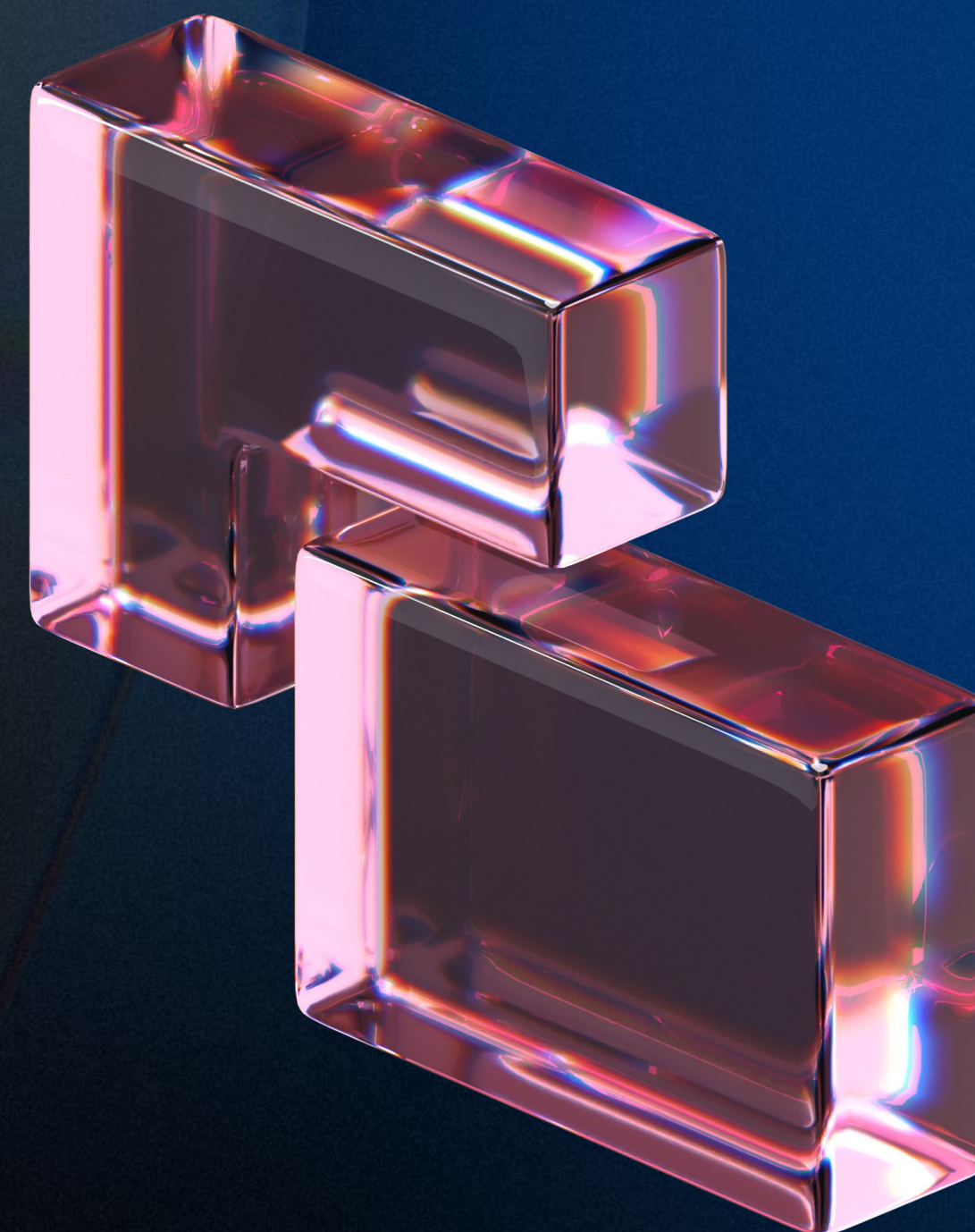


VMmanager — российская масштабируемая платформа серверной виртуализации

Признана лучшим продуктом года

номинация

«Серверная виртуализация»
CNews Awards 2025



VMmanager

Российская масштабируемая платформа серверной виртуализации

Среда виртуализации, сертифицированная ФСТЭК

Сертификат № 4911

Мы гарантируем постоянное соответствие требованиям: выпускаем два специализированных релиза в год, прошедших все необходимые процедуры оценки.



Виртуальных машин в одной инсталляции

65 000+

Узлов в одном кластере

350+

Стабильная платформа, разрабатываемая

15 лет

Компаний используют VMmanager

1500+

Гипервизор с максимальной гарантией безопасности

Основа — Astra Linux. Имеет сертификат ФСТЭК уровня «совершенно секретно»

Кому подходит VMmanager



Малый, средний и крупный бизнес, «разворачивающий» виртуальную инфраструктуру для внутренних и внешних задач



Государственные организации, внедряющие виртуализацию в закрытом контуре



Хостинг-провайдеры, предоставляющие сервисы VDS, IaaS, SaaS и автоматизирующие процесс предоставления клиентам подобных услуг

Задачи, которые решает VMmanager

Миграция с зарубежных платформ виртуализации на отечественное сертифицированное решение

Автоматизированная выдача услуг (IaaS, VDS, SaaS) внутренним и внешним заказчикам

Предоставление пользователям возможности самостоятельного управления ресурсами из личного кабинета

Создание отказоустойчивого кластера корпоративной серверной виртуализации

Виртуализация удаленных рабочих столов VDI совместно с VDI Termidesk



Интерфейс VMmanager

vmmanager
infrastructure

Виртуальные машины >

Узлы >

Кластеры >

Сети >

Шаблоны >

Скрипты

Кластеры

Всего: 1 На странице: 25 < 1 из 1 >

Название	Id	Тип/Отказоустойчивость	Часовой пояс	Узлы	VM	Хранилище	Тип сети	Оверселлинг	ОС	ISO	
Germany Cluster	3	KVM	UTC	1	0	DIR	Коммутация	1.00		еще 20	Выкл

RUSSIA Cluster

Параметры Dummy UTC +3

RAM

Выделено: 31.5GB

Всего: 250GB

13%

Storage

Выделено: 698GB

Всего: 500GB

140%

Узлы на кластере: 2

Виртуальные машины: 16

Хранилище: Storage1 (DIR) еще 5

Ресурсы: 8 ядер

ОС:

еще 20

Резервные копии: Локально

Тип сети: Коммутация SDN 2 интерфейса

Загрузка ISO-образов пользователями

Добавить примечание...

Подключить узел

vmmanager
infrastructure

Виртуальные машины >

Узлы >

Кластеры >

Сети >

Шаблоны >

Узлы

Всего: 2 На странице: 25 < 1 из 1 >

Запретить создание VM (2) Разрешить создание VM

Название	Id	IP-адрес	CPU	Зарезервировано RAM	Зарезервировано...	VM узла	Кластер/Технология вирт...	Статус
Saint-Petersburg Node	3	172.56.89.122	2	1GB из 2GB	20GB из 50GB	2	japanese_bloodstone KVM	Подключен
Moscow Node								Подключен

CPU

9/16 vCPU под VM

20%

из 8 CPU

Активно 3584

Остановлено 2896

Кластер: RUSSIA Cluster

Аптайм: 1д 16ч 32м

ОС: Astra Linux CE

Службы: Libvirt 4.5.0, Qemu 2.12.0

IP-адрес: 192.168.0.4 еще 5

Добавить примечание...

Подключить узел

vmmanager
infrastructure

Виртуальные машины >

Узлы >

Кластеры >

Сети >

Шаблоны >

Скрипты

Резервные копии

Пользователи >

Свернуть

Виртуальные машины

Диски VM

Всего: 3 Запустить (1) Остановить (2) Перезапустить

Название	Id	Владелец	IP-адрес	ОС/Конфигурация	Кластер	Вес HA	Узел/Хранилище
sepia_achroite #1							
bone_tanzanite	2	admin@ispsystem.com	182.43.200.12	Windows Server 2020 4 vCPU / 16GB RAM / 250GB (scero 1)	mellow_rubelite KVM	-	japanese_bloodstone Ceph (Ceph)
star_spessartine	3	admin@ispsystem.com	182.43.200.10	Windows Server 2020 4 vCPU / 16GB RAM / 250GB (scero 1)	mellow_rubelite KVM	-	japanese_bloodstone Ceph (Ceph)
frostbite_zoisite	4	admin@ispsystem.com	182.43.200.11	Windows Server 2020 4 vCPU / 16GB RAM / 250GB (scero 1)	mellow_rubelite KVM	-	japanese_bloodstone Ceph (Ceph)

sepia_achroite #1

Параметры Активна Dummy

vCPU

20%

1 vCPU

IP-адрес: 182.43.200.15

Кластер: RUSSIA Cluster

Владелец: admin@ispsystem.com

RAM

100%

100/100GB

Домен: iron-starlite.example.com

Узел: Moscow Node

Storage

56%

56/100GB

ОС: Astra Linux CE

Хранилище: Storage1 (DIR) еще 2

Выполняется: Установка QEMU Guest Agent

VM находится в режиме восстановления, к ней примонтирован образ system rescue cd.

Отключить режим и перезагрузить

Защита от удаления включена

Отключить защиту и разрешить удаление VM

Очередь задач

Название задачи	Статус
Миграция на узел Node_003	Выполняется
Включение VM	В очереди

Завершено

Подробнее

Событие	Статус
Смена ресурсов	Успешно
Вход в режим восстановления	Ошибка
Создание Vm	Успешно

Ключевые возможности VMmanager

Отказоустойчивость (Unbreakable-кластер)

Автоматизация переключения виртуальных машин на резервные узлы при авариях.

Библиотека готовых ОС и приложений

Сервисы и приложения предоставляются при помощи встроенных образов, репозиториев, скриптов и API.

Подключение хранилищ

Возможность подключения различных видов хранилищ:

- SAN: iSCSI, FibreChannel;
- Ceph;
- локальные хранилища;
- сетевые файловые хранилища.

Управление сетями и IP-адресами (IPAM)

Создание изолированных сетей внутри кластера VM, мониторинг и экономия публичных IP-адресов, распределенный коммутатор (DS) для унификации, автоматизации и управления настройками сети на узлах кластера.

Портал самообслуживания (multitenant)

Пользователи сами управляют выделенными виртуальными машинами в рамках tenant'а без привязки к физическому оборудованию компании.

Непрерывность работы виртуальных машин

Непрерывность работы реализуется функциями живой миграции работающих VM между узлами и хранилищами, изменением параметров VM без перезагрузки и балансировщиком нагрузки.

Интеграции в VMmanager



VMmanager — платформа виртуализации для VDI

ZABBIX



- Шаблоны для интеграции с Zabbix от ISPsystem
- Grafana в качестве микросервиса в платформе



- Полные и инкрементные бэкапы
- Различные опции восстановления



- Микросервис в составе платформы
- Все функции доступны через API



- Аутентификация при доступе в систему
- Назначение роли на основе группы в AD/FreeIPA/LDAP



Установка узлов виртуализации и мастер-сервера

Резервное копирование в VMmanager RuBackup

Готовый интеграционный бандл — совместное решение, состоящее из платформы виртуализации VMmanager и средства резервного копирования RuBackup.

Ключевая задача бандла

Обеспечение надежного, безопасного и эффективного резервного копирования виртуальных машин (VM) под управлением VMmanager.

Бандл гарантирует целостность данных и быстрое восстановление инфраструктуры в любой аварийной ситуации, используя все преимущества глубокой интеграции двух платформ.

Ключевые возможности

Безагентное резервное копирование

Через API гипервизора — без установки агентов внутри гостевых ОС

Автоматическая синхронизация

RuBackup получает полную информацию о виртуальной инфраструктуре из VMmanager

Восстановление без остановки VM

Создание копий без прерывания работы приложений

Высокая производительность

Интеграция на уровне гипервизора минимизирует влияние на работу систем

Бандл VMmanager и RuBackup: Лицензирование

Комплект лицензий «Стандарт»

Все возможности бандла для широкого перечня задач: резервное копирование и восстановление виртуальных машин среды виртуализации.

В составе:

VMmanager Infrastructure

Система резервного копирования
RuBackup (Базовая)

Комплект лицензий «Стартовый»

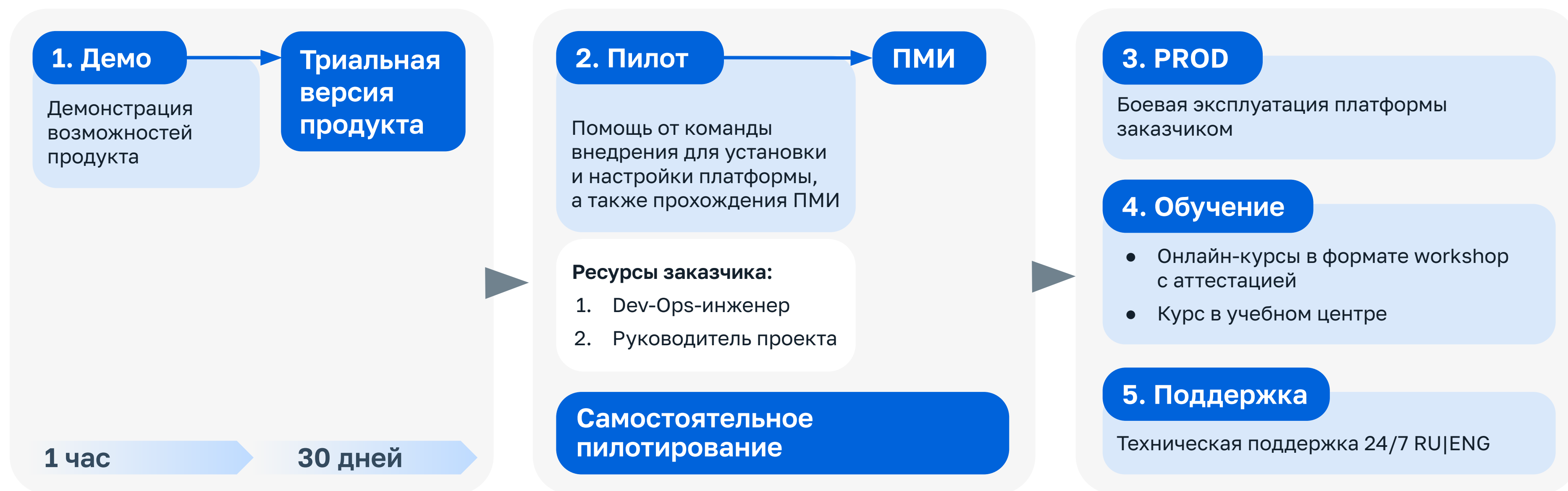
Уникальное ценовое предложение для малых инсталляций – все преимущества связки платформы виртуализации и СРК по специальной цене.

В составе:

Специальная версия
VMmanager Infrastructure Base
(Лицензия “Стартовая”, 3 хоста виртуализации
без возможности расширения)

Система резервного копирования
RuBackup (Базовая, с ограничением до 3
хостов)

План внедрения VMmanager: от пилота до боевого использования



Внедрение 1—3 месяца

Истории успеха внедрения решений экосистемы ISPsystem



G-core

Опыт

Задача

- Обеспечить возможность быстро подключать новые площадки
- Повысить скорость и удобство обслуживания системы

Решение и профит

- Применение ПО ISPsystem упростило горизонтальное масштабирование системы: появилась возможность ускорить подключение новых площадок.
- Обслуживание инфраструктуры в разных дата-центрах унифицировано, что существенно экономит время персонала.
- Переход на единый инструментарий позволил оптимизировать расходы на его внедрение, сопровождение и обучение сотрудников.



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

Рославльские тормозные системы» (РААЗ)

Опыт

Задача

Обеспечить возможность быстро подключать новые площадки

Повысить скорость и удобство обслуживания системы

Решение и профит

Автоматизация бизнес-процессов, простота администрирования инфраструктуры — применение платформы позволило управлять всеми ВМ централизованно через удобный и понятный интерфейс.

VMmanager позволила гибко масштабировать инфраструктуру: добавлять узлы в кластер и расширять их производительность, увеличивать количество ВМ и их конфигурацию без переустановки платформы.



Холдинг ООО «Технопарк»

Опыт

Задача

Импортозаместить Hyper-V от Microsoft без потери функциональных возможностей

Обеспечить возможность дальнейшего масштабирования

Решение и профит

Применение VMmanager обеспечило заказчика цифровой независимостью: платформа входит в единый реестр российского ПО, совместима с российской ОС Astra Linux, имеет лицензию ФСТЭК.

Заказчик смог реализовать новые задачи благодаря готовым интеграциям в платформе — например, реализацию VDI за счет интеграции VMmanager с Termidesk.



Лицензирование VMmanager Infrastructure

С 01.01.2025 изменилась политика лицензирования платформы VMmanager Infrastructure.

Новая модель тарификации — физические серверы в составе кластера.

Срочная лицензия

Включена техническая поддержка

Бессрочная лицензия

Включены 1, 2 или 3 года технической поддержки

Получить триал

Купить



Документация и полезные ссылки

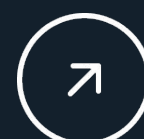
Полная совместимость
с ОС Astra Linux
и другими ОС



Техническая документация
VMmanager



Развитие продукта



RoadMap

Список изменений



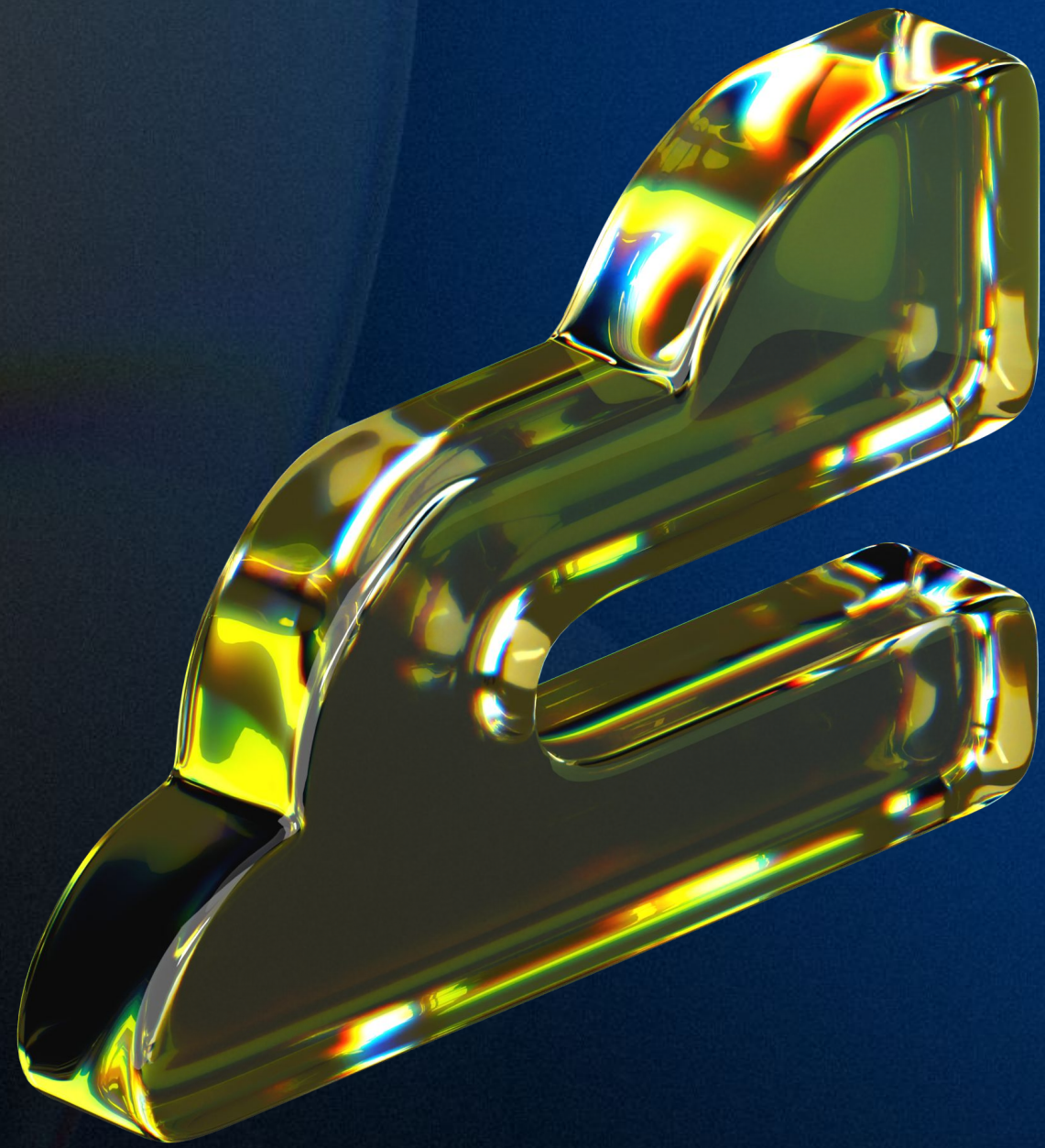
Changelog



Новости и блог



Clouden — платформа для управления гибридной ИТ-инфраструктурой и облаками



Что такое Clouden?

Это универсальная платформа контроля ИТ-инфраструктуры и управления мультиоблаком, виртуализацией и физическими ресурсами в едином интерфейсе.



Данное решение относится к категории CMP (Cloud Management Platform) и подходит для любой организации, где простое, понятное и надежное управление разнородными ИТ-средами является актуальной задачей.

Для чего нужен Clouden?

Clouden подходит для организаций и компаний, которым необходимо:



Создать внутреннего сервис-провайдера



Автоматизировать рутинные задачи и снизить ручной труд



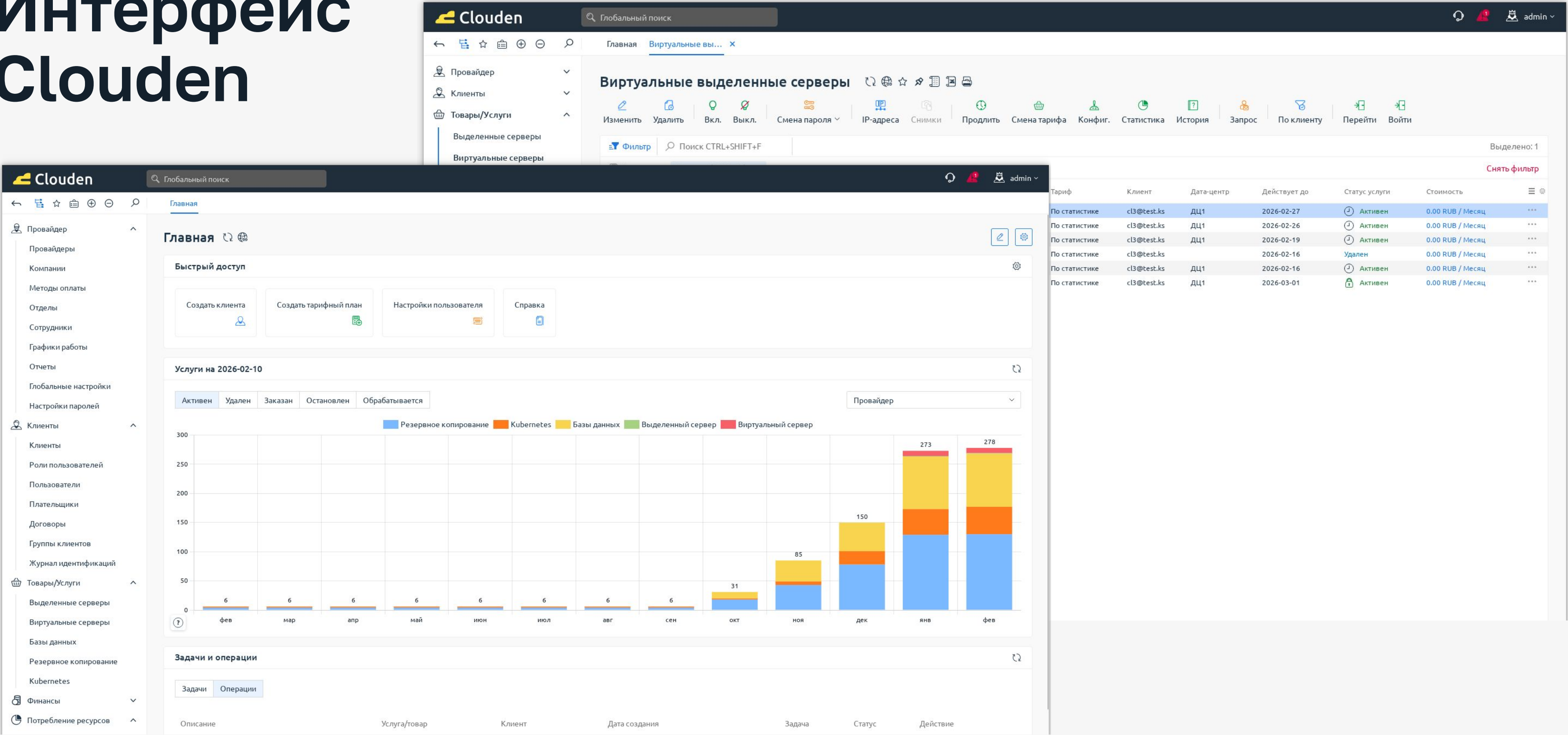
Управлять российскими и зарубежными платформами



Управлять геораспределенными ресурсами из «единого окна»



Интерфейс Clouden



Ключевые возможности Clouden

Поддержка гибридных и мультиоблачных сред

Единое окно для управления любыми инфраструктурами, включая локальные (VMmanager, DCImanager, VMware vSphere, VMware vCloud director +nsx-t, OpenStack, ZVirt, OpenNebula) и публичные облака

Модуль BI-аналитики

Обеспечить прозрачный контроль расходов на инфраструктуру

Биллинг ресурсов

Возможность подсчета выделяемых ресурсов по разным схемам (по ресурсам, в деньгах)

Портал самообслуживания

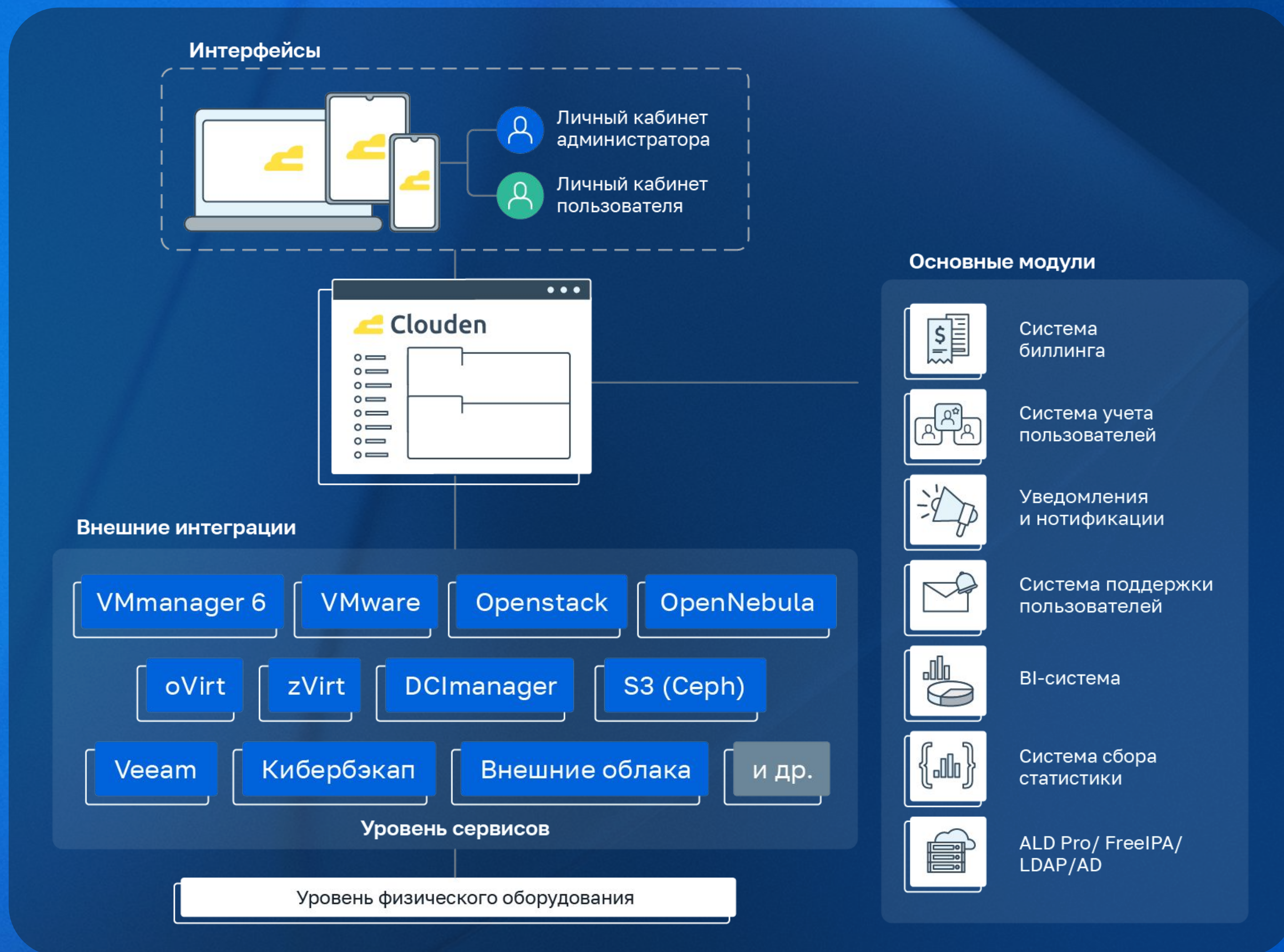
Самостоятельный заказ и управление (если разрешено) ресурсами пользователями

Встроенный help-desk

Тикеты, API-интеграция с вашей системой

Магазин приложений

Единый маркетплейс для предоставления PaaS-сервисов



Кому подходит Clouden?



Средние и крупные компании

С потребностью в гибридном управлении и контроле расходов



Государственные структуры

Министерства, ведомства, ЦОДы регионального уровня, управляющие ИТ-развитием



Компании со своей командой разработки

Платформа ускоряет предоставление сервисов для разработки и тестирования



Компании с геораспределенной и филиальной инфраструктурой

Платформа поможет управлять ресурсами в режиме одного окна



Организации с выделенными ИТ-компаниями

Внутренние сервис-провайдеры с распределенным управлением



Компании, планирующие переход между платформами или импортозамещение

Платформа ускоряет миграцию, интеграцию и мониторинг

Clouden — надежный помощник для каждого!



Для SEO, СТО

Учет и отчет по ресурсам, прогноз развития и сокращения затрат, прозрачность внедрения новых сервисов



Для инженеров

Быстрая выдача ресурсов, контроль загрузки и возможности масштабирования



Для DevOps

Автоматизация рутинных задач, удобное распределение ресурсов, интеграция с CI/CD



Для финансовых служб

Детальный учет расходов, прогнозирование затрат, расчет стоимости внедрения



Для обычных пользователей

Простое взаимодействие с ресурсами через личный кабинет, высокая автоматизация

Истории успеха
внедрения решений
экосистемы ISPsystem



Отечественный вендор Nara Labs

Опыт

Задача

Предоставить надежные и производительные вычислительные ресурсы с быстрым развертыванием и гибкой настройкой под разные задачи

Решение и профит

Встроенный модуль выдачи ресурсов позволил отгружать пул мощностей на один аккаунт для самостоятельного создания необходимого количества виртуальных машин.



Лицензирование Clouden

Платформа Clouden лицензируется
по подключаемым хостам виртуализации

Срочная лицензия

Включена техническая
поддержка

Бессрочная лицензия

Включены 1, 2 или 3 года
технической поддержки



Документация и полезные ссылки

**Полная совместимость
с ОС Astra Linux
и другими ОС**



Получить триал

Купить

Развитие продукта

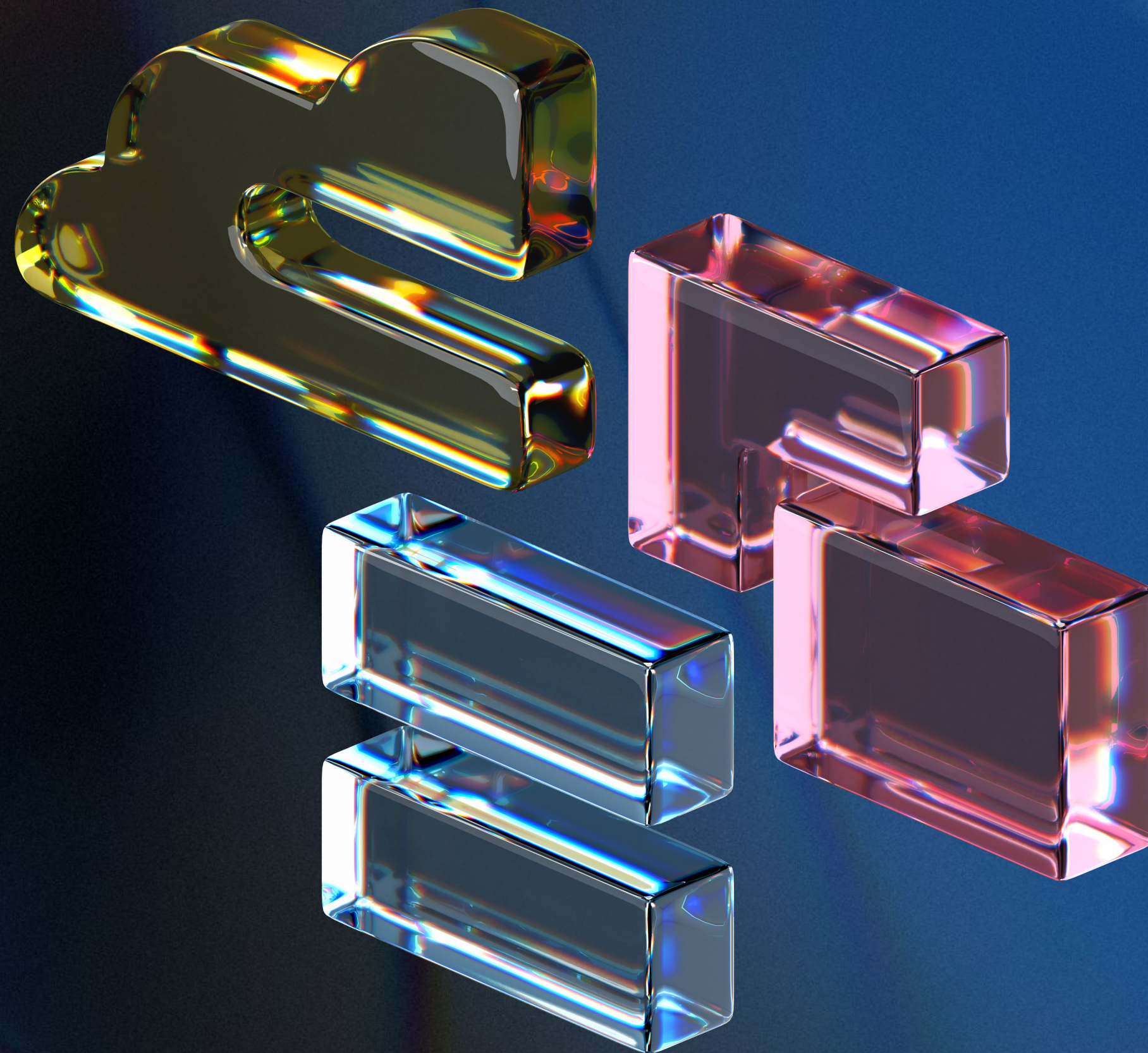


RoadMap

**Новости
и блог**



Сервис от ISPsystem



Наши компетенции – ваши преимущества!



Платформы ISPsystem
входят в Реестр
отечественного ПО



Микросервисная архитектура
позволяет выдерживать
нагрузку десятков тысяч
единиц оборудования



Программы обучения
и база знаний



Регулярные обновления:
новые возможности
и улучшения выходят каждые
две недели



Проверка технологической
совместимости
со сторонними решениями



Круглосуточная поддержка
на русском и английском
языках



Простой интерфейс, удобство
использования
и снижение порога вхождения
специалиста



Интеграция с любым
программным обеспечением
по API или через готовые
модули



Техническая экспертиза
проектов, пилотирование
и установка систем под
ключ



Возможность добавления
функциональности под
требования заказчика



Уровни техподдержки

Доступно два уровня техподдержки: «Стандарт» и «Привилегированная»

Характеристики	Поддержка «Стандарт»	Поддержка «Привилегированная»
Техническая поддержка	24/7	24/7
Доступный для заказа срок	1, 2 или 3 года	1, 2 или 3 года
Доступ к услугам поддержки	Интернет	Интернет
Дистанционная поддержка	Да	Да
Целевое время реагирования на экстренный приоритет	8 ч	4 ч
Доступ к документации	Да	Да
Обновления программного продукта для бессрочных лицензий	В течение периода поддержки	В течение периода поддержки

Получите бесплатный триал,
чтобы ознакомиться
с платформами в деталях!

 dcimanager

Получить триал

 vmmanager

Получить триал

 Clouden

Получить триал

Благодарим за внимание и остаемся на связи!

Расскажем, покажем
и ответим на любые вопросы!

Полезные ссылки о продуктах ISPsystem



sales@ispsystem.com
www.ispsystem.ru

8 800 100-91-47 (Россия)
8 495 023-42-88 (СНГ)

