ASTRA CLOUD

Облачная платформа

защищенное частное облако

Платформа Astra Cloud

Платформа для создания защищенного частного облака. Обеспечивает централизованное управление инфраструктурой и облачными сервисами с поддержкой тарификации и биллинга.

Продукт зарегистрирован
в «Реестре российского ПО»
под № 23327 от 25.07.2024.

Программный комплекс с единой лицензией

Экономия времени, бюджета и снижение административной нагрузки

Защищенная облачная среда на локальных ресурсах заказчика

Полный контроль над данными, снижение риска утечки, соответствие ИБ-требованиям

Консолидация и виртуализация всей ИТ-инфраструктуры

Повышение эффективности использования ресурсов компании и снижение стоимости владения

Доступ к облачным сервисам через портал самообслуживания

Ускорение развертывания новых сервисов, снижение нагрузки на ИТ-отдел

Для кого подходит платформа

Крупные организации

- Консолидация вычислительных мощностей
- Организация безопасного предоставления услуг
- Замена импортных или Open Source решений

Провайдеры облачных услуг

- Предоставление безопасных сервисов внешним организациям
- Возможность аттестации облачной платформы
- Гибкие возможности для интеграции (технологии и коммерция)

ФОИВы, РОИВы и другие компании с государственным участием

- Соответствие требованиям регуляторов для аттестации
- Создание, эксплуатация и предоставление услуг на базе ФГИС/ГИС через облачную платформу Astra Cloud

Преимущества платформы Astra Cloud

Безопасность

Уникальные сертифицированные СЗИ на основе инструментария Astra Linux

Масштабируемость

Быстрое расширение облачных ресурсов

Модульность

Astra Cloud дает выбор между выделенной частной инсталляцией и публичным облаком

Отказо- и катастрофо-устойчивость

Возможность работы в нескольких ЦОДах (режим «Федерация»)

Контроль и учет потребления

Встроенный функционал для тарификации и биллинга ресурсов в портале самообслуживания

Автоматизированная установка

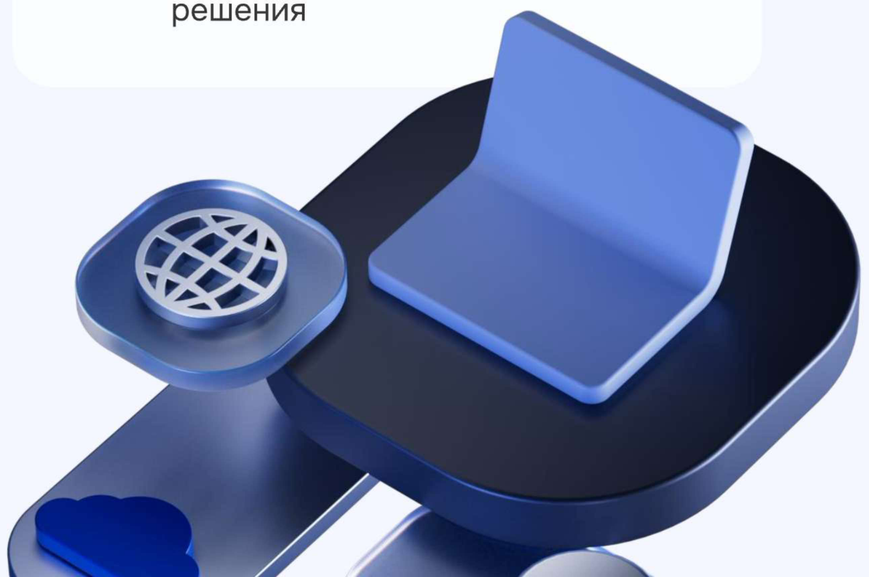
Готовый инсталлятор для развертывания всех компонентов решения

Мониторинг

Контроль состояния и производительности компонентов платформы и оборудования

Аттестация

Построение облака для КИИ



Сценарии применения

/01 Создание виртуального дата-центра

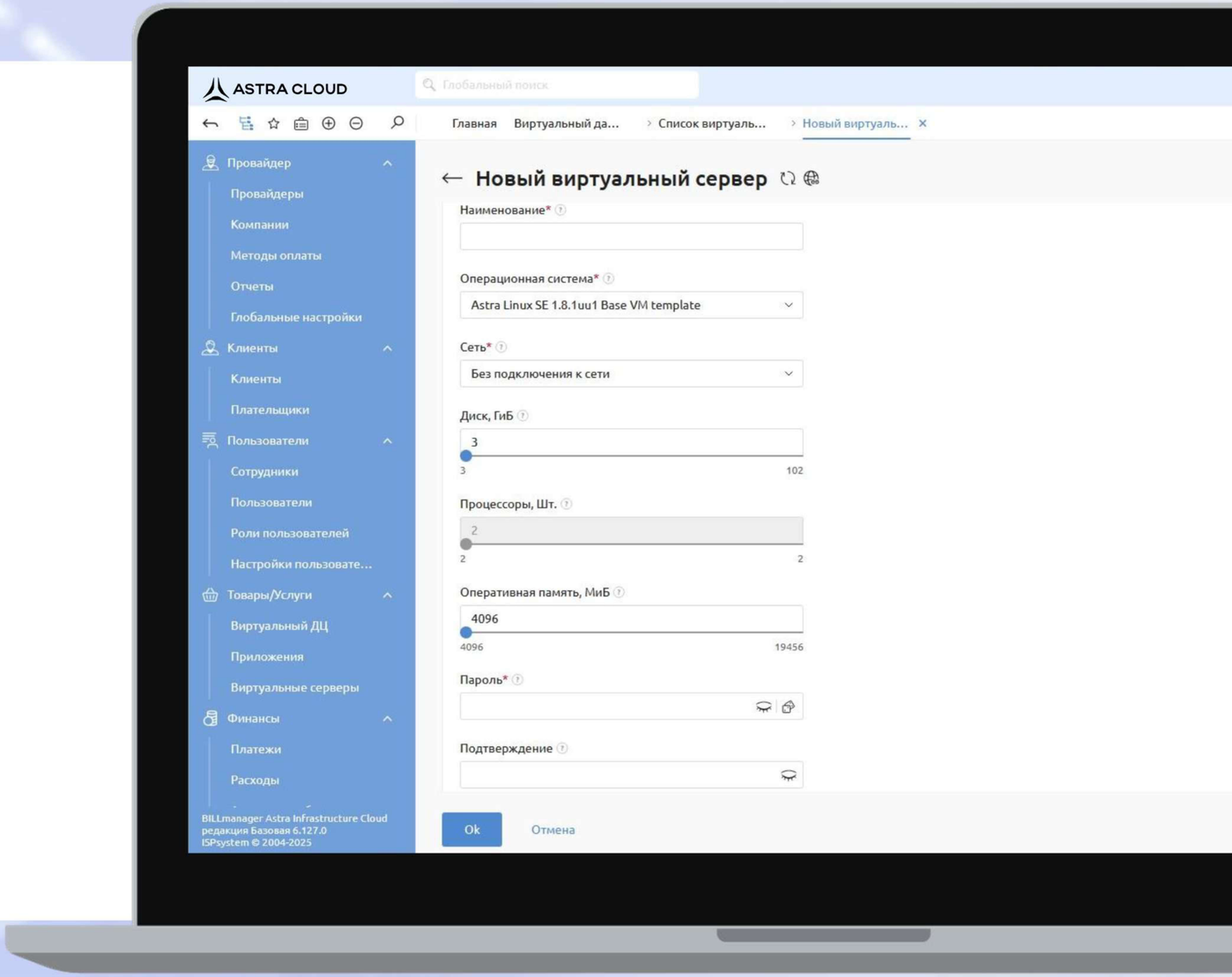
Обеспечивает гибкость, масштабируемость, безопасность и экономичность управления ресурсами

/02 Квотирование дата-центра

Равномерное и эффективное использование ресурсов, минимальный риск их чрезмерного потребления и поддержка стабильной работы всей системы

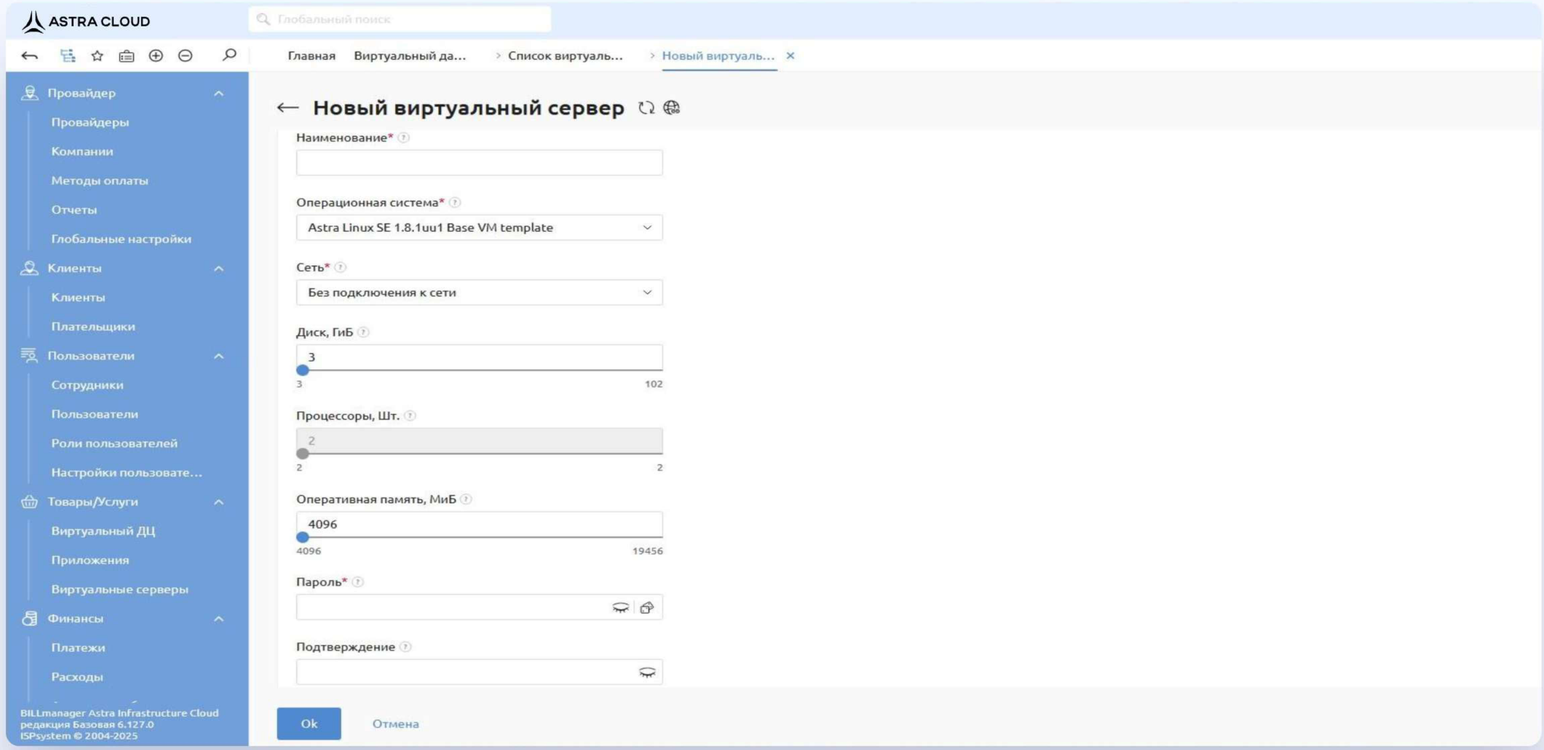
/03 Создание виртуальных машин

Оптимизация использования ресурсов и снижение затрат на физическое оборудование



Примеры интерфейса

Заказ и настройка виртуального сервера



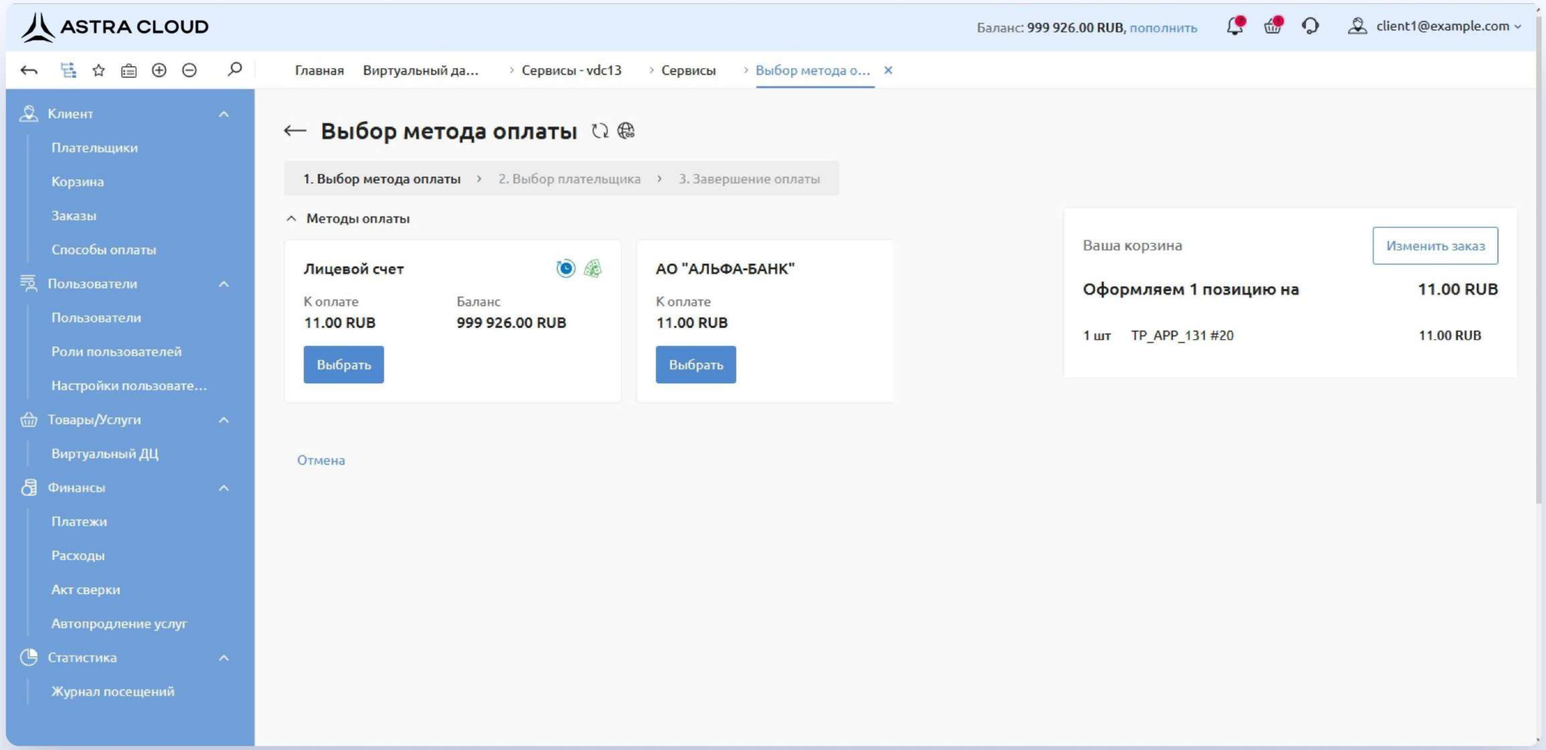
Быстрая и гибкая настройка параметров виртуального сервера под задачи разработки, тестирования, размещения приложений или сервисов.

- Настройка CPU и оперативной памяти
- Установка пароля

Минимум действий — максимум контроля

Примеры интерфейса

Заказ сервиса GitFlic из магазина приложений

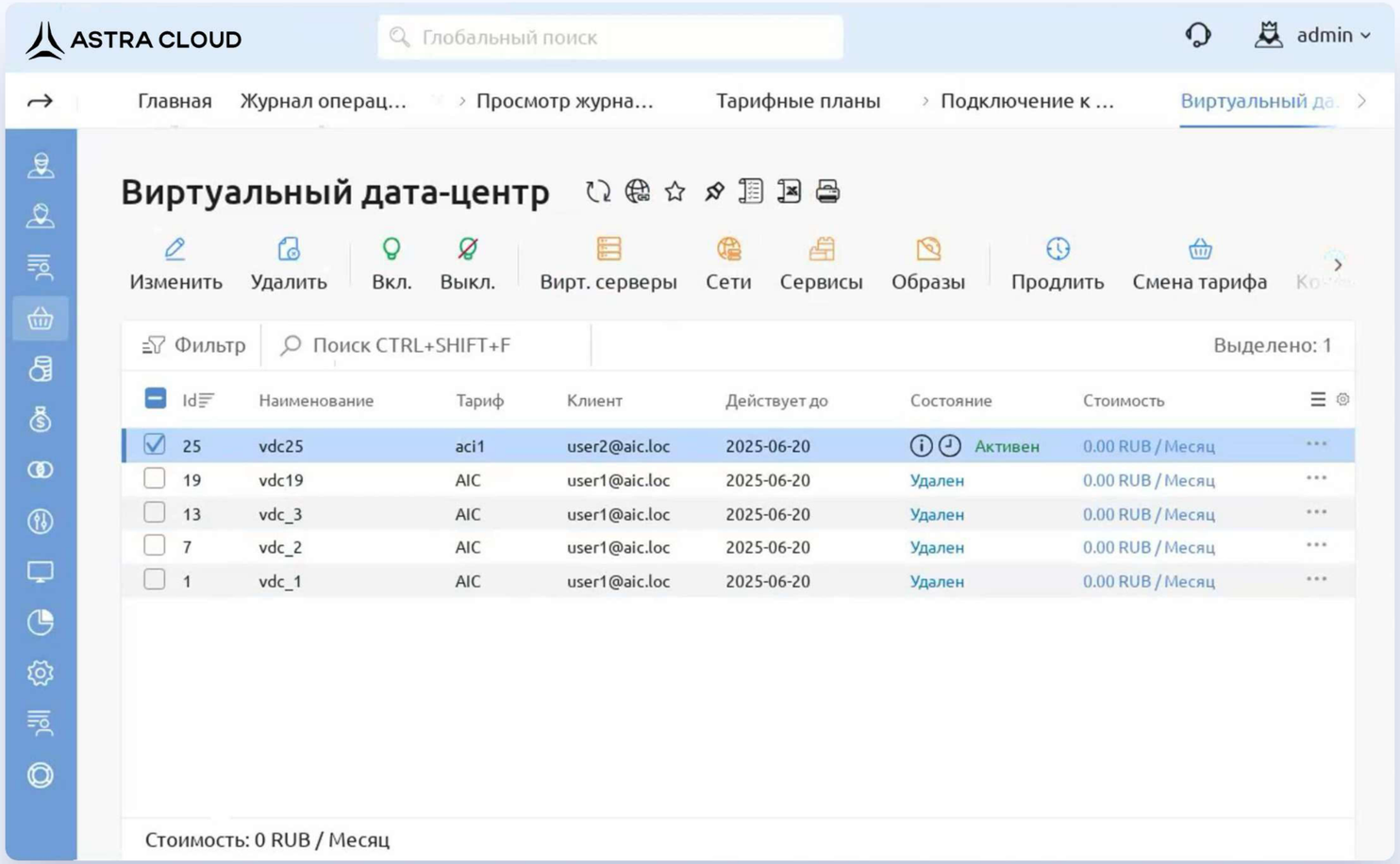


Быстрый заказ, настройка и активация сервисов из магазина приложений

- Выбор сетей подключения
- Информация о заказе
- Оплата и управление заказом

Примеры интерфейса

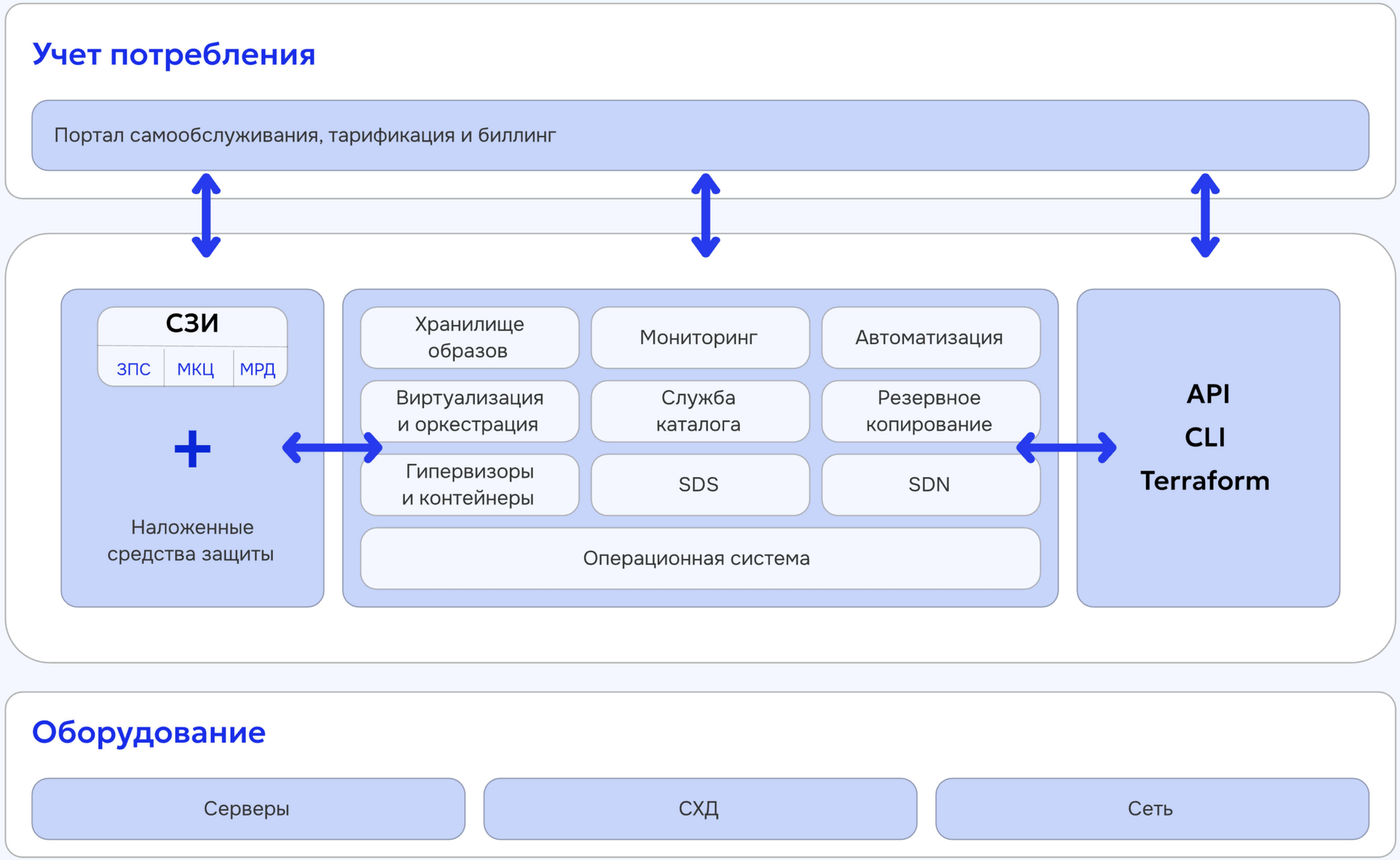
Виртуальный дата-центр



Создание, настройка
и администрирование инфраструктуры

- Создание и управление VDC
- Контроль состояния и сроков
- Инструменты управления
- Фильтрация и поиск
- Информация о клиенте
  и стоимости

Подсистемы облачной платформы



Модель лицензирования платформы

Основная лицензия на блок управления

Необходима для работы платформы, занимает ресурсы 3 серверов

Дополнительная лицензия на блок расширения

Приобретается из расчета 1 лицензия на 1 сервер

Техническая поддержка

Приобретается на блок управления и на блок расширения по количеству серверов

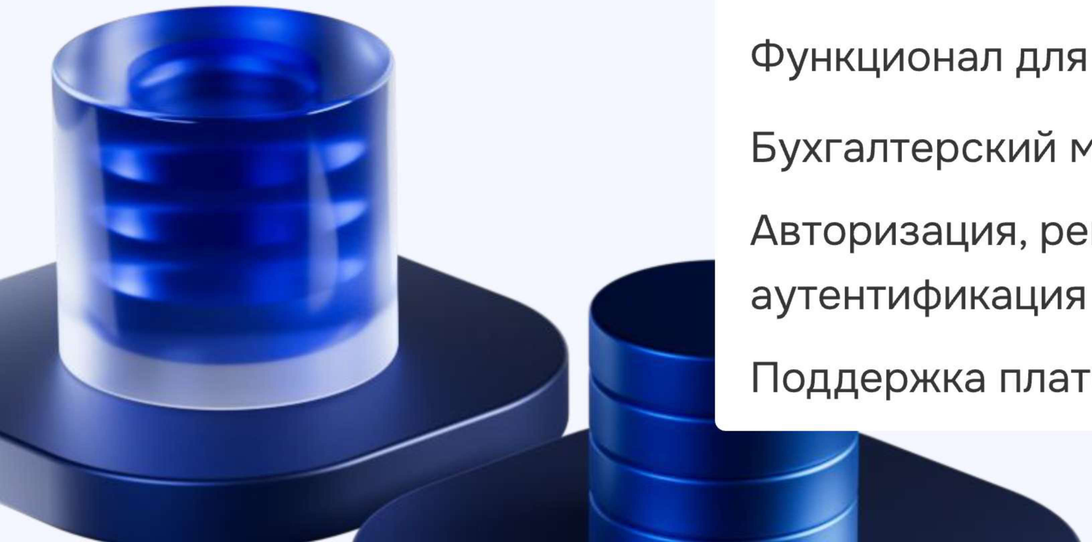
Подписка

готовая облачная инфраструктура с оплатой за использование, приобретается как сервис

Редакции лицензирования платформы

- AC Base
- AC Standard

Виртуализация и сервисы	Base	Standard
Virtual Data Center на базе физических ресурсов	1	unlim
Интеграция с платформами виртуализации	–	+
Поддержка Nvidia vGPU	–	+
Георaспределенность – режим «Федерация»	–	+
Встроенный хелпдеск	–	+
Функционал для отказоустойчивости сервисов	–	+
Бухгалтерский модуль	–	+
Авторизация, регистрация, обмен сообщениями, аутентификация (ЕСИА)	–	+
Поддержка платежных систем	–	+



Варианты поставки

	Частное облако off-premise	Частное облако on-premise	Программно-аппаратный комплекс
Оборудование	Предоставляется вендором	Предоставляется заказчиком	Предоставляется производителем ПАК
Поставка	Подписка	Лицензия на ПО	Лицензия на ПАК
Техническая поддержка	Astra Cloud	«Группа Астра»	Производитель ПАК

Дорожная карта
Платформа Astra Cloud H2 2025

Выпуск новой версии 2.0

Функциональные возможности

- Реализация режима работы сервисов PaaS в multi-node
- Создание и управление мгновенными снимками (snapshot)
- Управление iso, raw, qcow2 образами в платформе
- Создание сводных отчетов по ресурсам за необходимые периоды
- Тарификация сервисов по фактически используемым ресурсам

Безопасность и сертификация

- Добавление функционала управления программными интерфейсами
- Внедрение рекомендаций РПБО в инсталлятор
- Поддержка оперативного обновления ALSE 1.8

Доступность и производительность

- Реализация механизмов катастрофо-устойчивости платформы
- Доступ к консоли виртуальной машины из портала самообслуживания

Автоматизация, интеграция и инфраструктурные компоненты

- Формирование карты здоровья компонентов платформы

Графика и интерфейс

- Визард для установки и пошаговой настройки компонентов AIC
- Облегчение пути пользователя при установке и настройке AIC

Резервное копирование, восстановление и обновление

- Гарантированное автоматизированное восстановление площадки

Сетевой стек

- Реализация программно-определяемых сетей (SDN)

Запросите демонстрацию

Сохранить контакт
на телефон

Александр Шустов

Руководитель отдела продаж

+7 (985) 768-95-55

ashustov@astralinux.ru

astracloud.ru