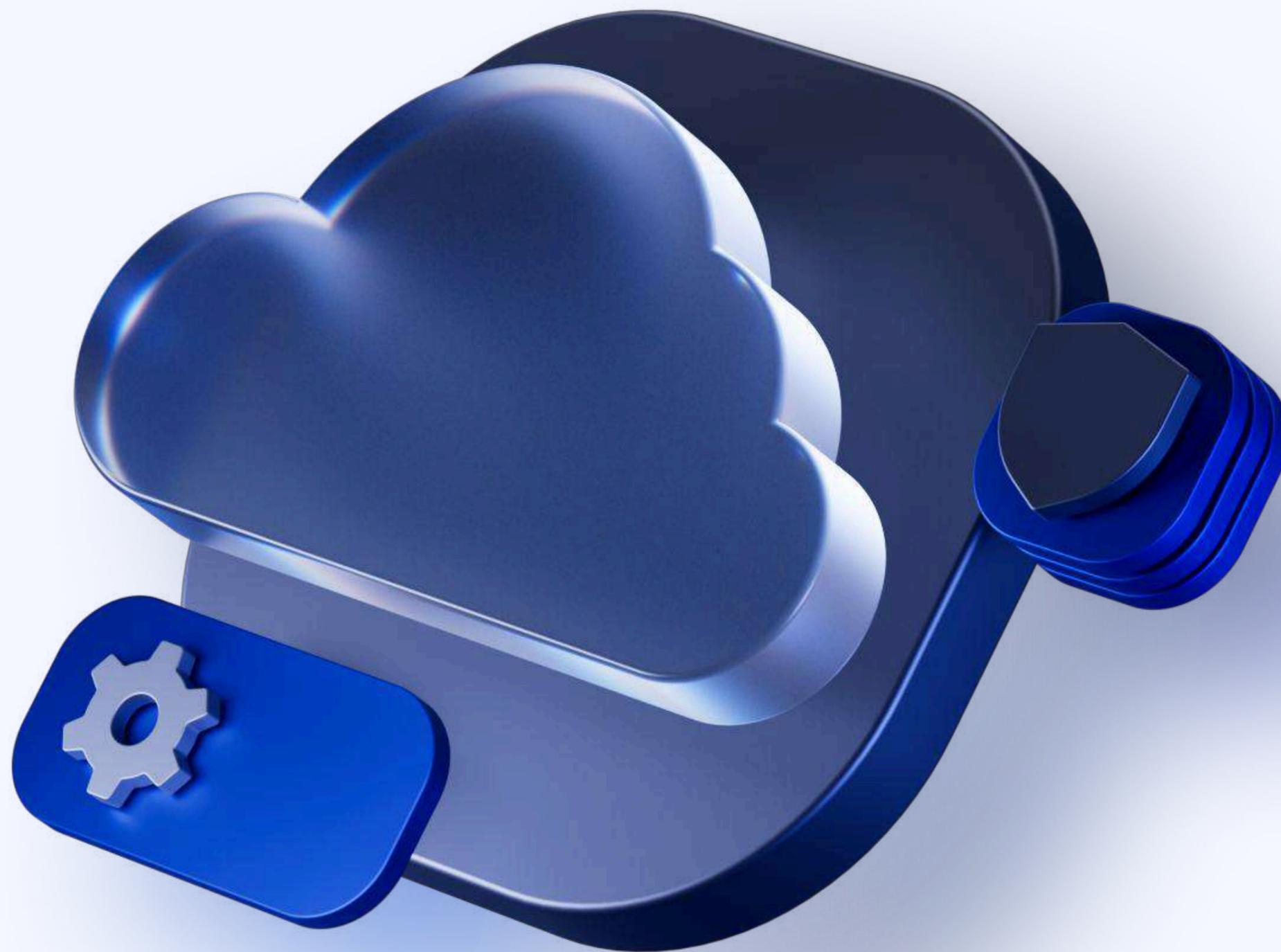




Облачная платформа
защищенное
частное облако



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 катастрофоустойчивость

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



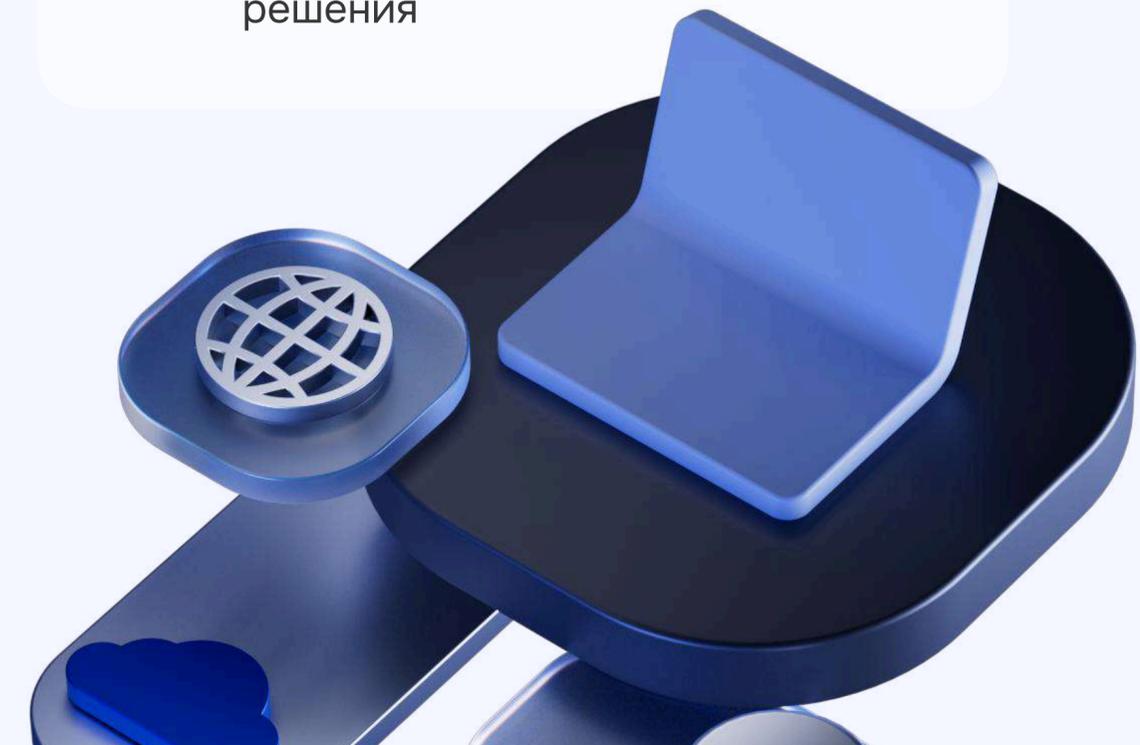
Мониторинг

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

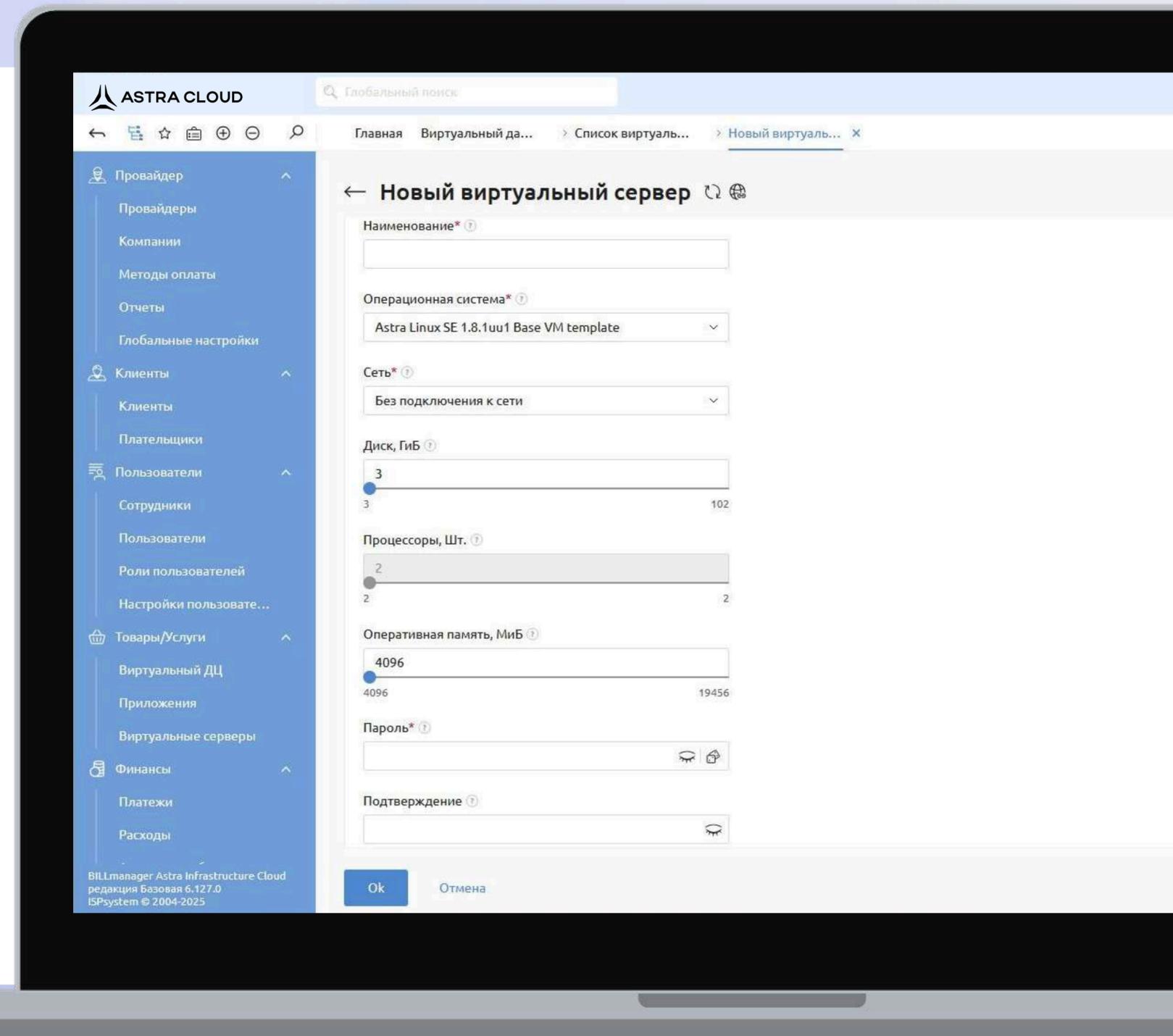
Квотирование дата-центра

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

/03

Применение vGPU и ML

Визуализация, моделирование, обработка больших данных и машинное обучение при оптимальном использовании вычислительных ресурсов



Примеры интерфейса

Заказ и настройка виртуального сервера

The screenshot shows the Astra Cloud management console. The main content area is titled "Новый виртуальный сервер" (New virtual server). The form includes the following fields and controls:

- Наименование***: A text input field for the server name.
- Операционная система***: A dropdown menu with "Astra Linux SE 1.8.1uu1 Base VM template" selected.
- Сеть***: A dropdown menu with "Без подключения к сети" selected.
- Диск, Гиб**: A slider control for disk size, ranging from 3 to 102 GB, with the current value set to 3.
- Процессоры, Шт.**: A slider control for the number of processors, ranging from 2 to 2, with the current value set to 2.
- Оперативная память, МиБ**: A slider control for RAM, ranging from 4096 to 19456 MiB, with the current value set to 4096.
- Пароль***: A password input field with a strength indicator.
- Подтверждение**: A confirmation input field.

At the bottom of the form are "Ok" and "Отмена" (Cancel) buttons. The left sidebar contains a navigation menu with categories like "Провайдер", "Клиенты", "Пользователи", "Товары/Услуги", and "Финансы".

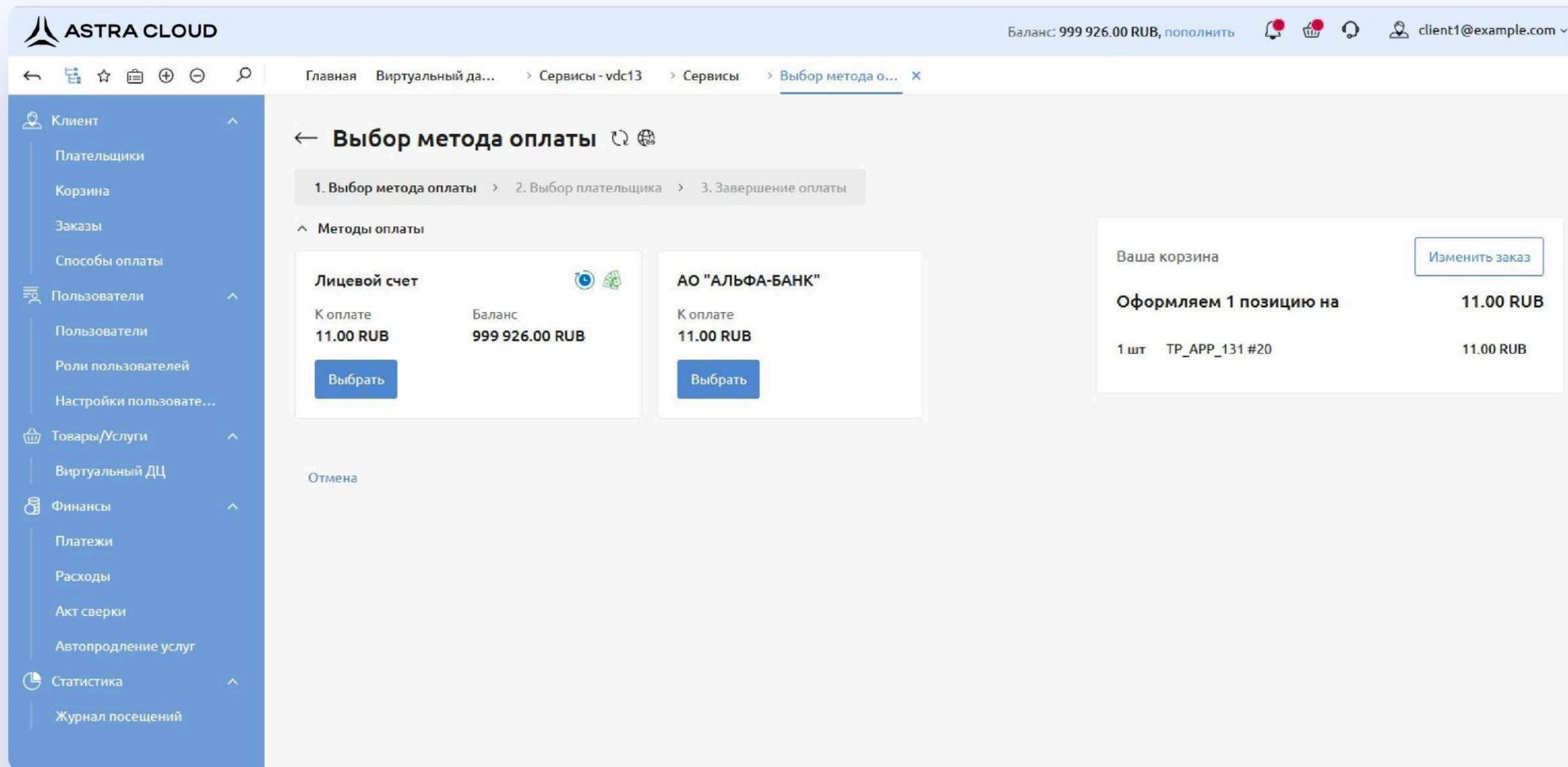
Быстрая и гибкая настройка параметров виртуального сервера под задачи разработки, тестирования, размещения приложений или сервисов.

- 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

ASTRA CLOUD

Глобальный поиск

admin

Главная Журнал операц... > Просмотр журна... Тарифные планы > Подключение к ... Виртуальный да...

Виртуальный дата-центр

Изменить Удалить Вкл. Выкл. Вирт. серверы Сети Сервисы Образы Продлить Смена тарифа

Фильтр Поиск CTRL+SHIFT+F Выделено: 1

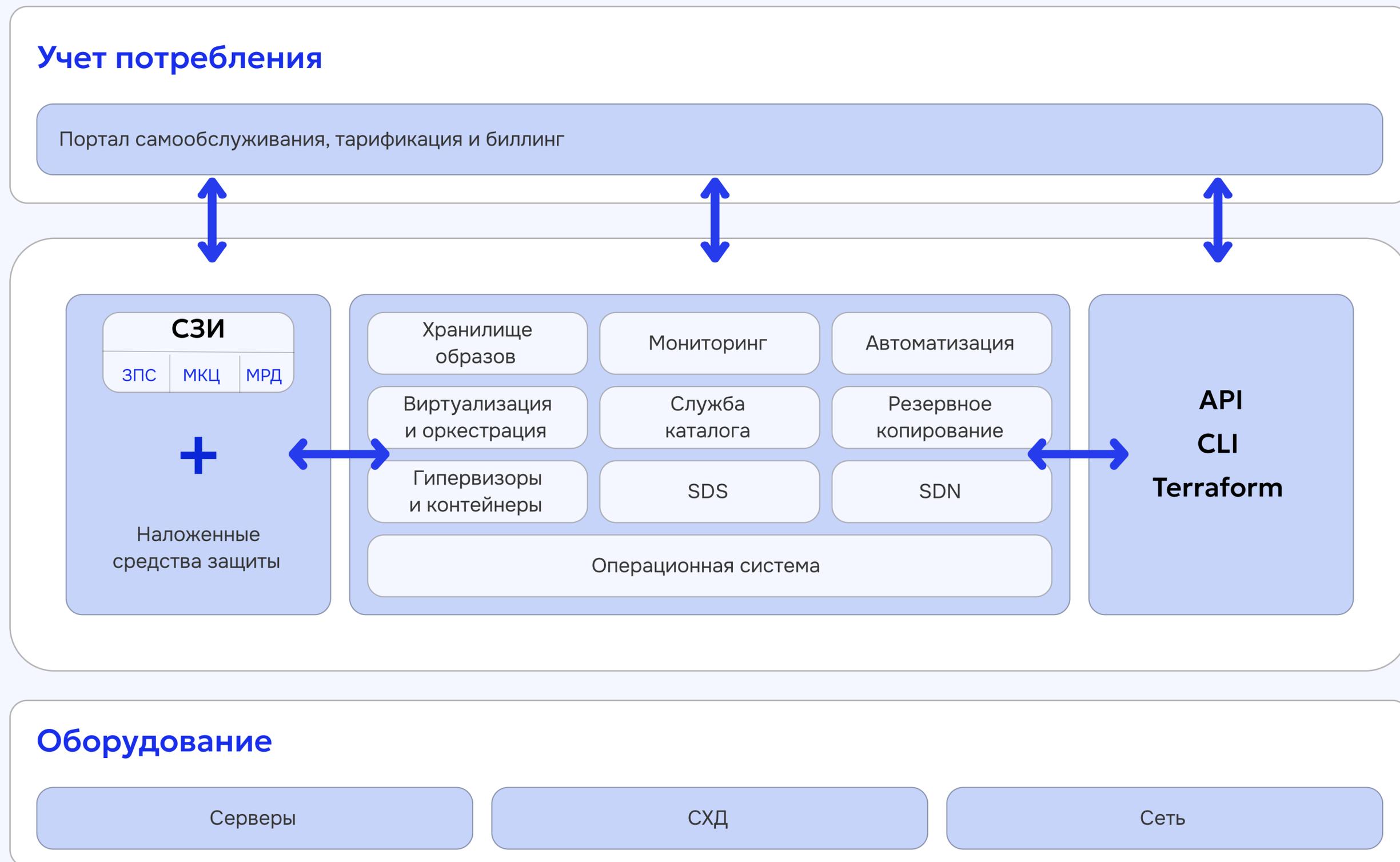
Id	Наименование	Тариф	Клиент	Действует до	Состояние	Стоимость	
<input checked="" type="checkbox"/>	25	vdc25	aci1	user2@aic.loc	2025-06-20	Активен	0.00 RUB / Месяц
<input type="checkbox"/>	19	vdc19	AIC	user1@aic.loc	2025-06-20	Удален	0.00 RUB / Месяц
<input type="checkbox"/>	13	vdc_3	AIC	user1@aic.loc	2025-06-20	Удален	0.00 RUB / Месяц
<input type="checkbox"/>	7	vdc_2	AIC	user1@aic.loc	2025-06-20	Удален	0.00 RUB / Месяц
<input type="checkbox"/>	1	vdc_1	AIC	user1@aic.loc	2025-06-20	Удален	0.00 RUB / Месяц

Стоимость: 0 RUB / Месяц

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 из ЦОД Astra Cloud

Редакции лицензирования платформы

- AC Base
- AC Standard

Виртуализация и сервисы

Virtual Data Center на базе физических ресурсов

Интеграция с платформами виртуализации

Поддержка Nvidia vGPU

Геораспределенность – режим «Федерация»

Встроенный хелпдеск

Функционал для отказоустойчивости сервисов

Бухгалтерский модуль

Авторизация, регистрация, обмен сообщениями, аутентификация (ЕСИА)

Поддержка платежных систем

Base

Standard

1

unlim

–

+

–

+

–

+

–

+

–

+

–

+

–

+

–

+

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

Категория/ Продукт	2026	
	Н1	Н2
Вычислительные ресурсы	<ul style="list-style-type: none">• Менеджер конфигурации Astra Cloud• REST API виртуализации• DR – Как часть AstraCloud. Механизмы для интеграции решений (API) аварийного восстановления рабочих нагрузок потребителей• Расширение функционала в портале самообслуживания	<ul style="list-style-type: none">• Инструменты для миграции VM из VDC/облаков сторонних производителей• Процессоры Baikal для виртуальных вычислительных мощностей• REST API компонентов платформы (API gateway для платформы)
Контейнеры	<ul style="list-style-type: none">• Поддержка платформы контейнеризации «Боцман» для управления кластерами облачных контейнеров	<ul style="list-style-type: none">• Репозиторий ПО для контейнеров
Сети	<ul style="list-style-type: none">• SDN - компонент «Программно-определяемые сети»	<ul style="list-style-type: none">• Управляемые балансировщики нагрузки• Прямое соединение между площадками (Direct Connect)
Системы хранения данных (СХД)	<ul style="list-style-type: none">• Поддержка программно-определяемого хранилища данных SDS TROK	<ul style="list-style-type: none">• Объектное хранилище S3• Управление моментальными снимками• Асинхронная репликация
Базы данных (БД)	<ul style="list-style-type: none">• Рекомендации по самостоятельному размещению на платформе сервисов БД	<ul style="list-style-type: none">• Машина баз данных Tantor XData
Приложения	<ul style="list-style-type: none">• Рекомендации по самостоятельному размещению на платформе приложений	<ul style="list-style-type: none">• Служба каталога ALD Pro
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• Подсистема аутентификации• Проектные услуги по аттестации	<ul style="list-style-type: none">• Гипервизор типа «1+»• Подсистема аутентификации и управления доступом (IAM)
Большие данные, ИИ/МО		<ul style="list-style-type: none">• ПАК XCloud на процессорах Baikal• Платформа «Тессеракт» для ИИ и машинного обучения

Запросите демонстрацию



Сохранить контакт
на телефон



Александр Шустов

Руководитель отдела продаж

 +7 926 096 07 31

 ashustov@astralinux.ru



astracloud.ru