



# Astra XPlatform

Единая линейка программно-  
аппаратных комплексов  
«Группы Астра»

**XCloud**

# ПАК XCloud



Доступно решение на базе Российского процессора Baikal-S (2026 год)

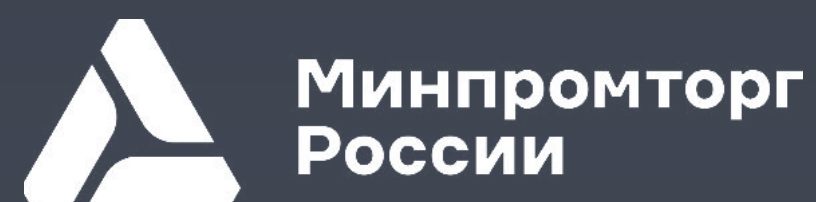
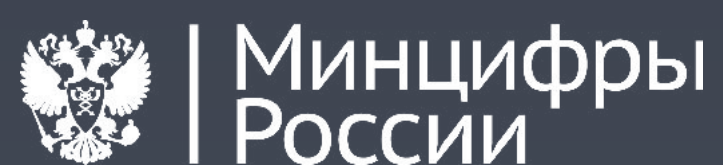
〔 Аппаратная платформа 〕

промышленное оборудование  
от Российских производителей

〔 Программное обеспечение 〕



- Не нужно тратить ресурсы на изучение вариантов, тестирование и выбор
- Единая синхронизированная дорожная карта развития
- Быстрое внедрение без рисков на стыках систем



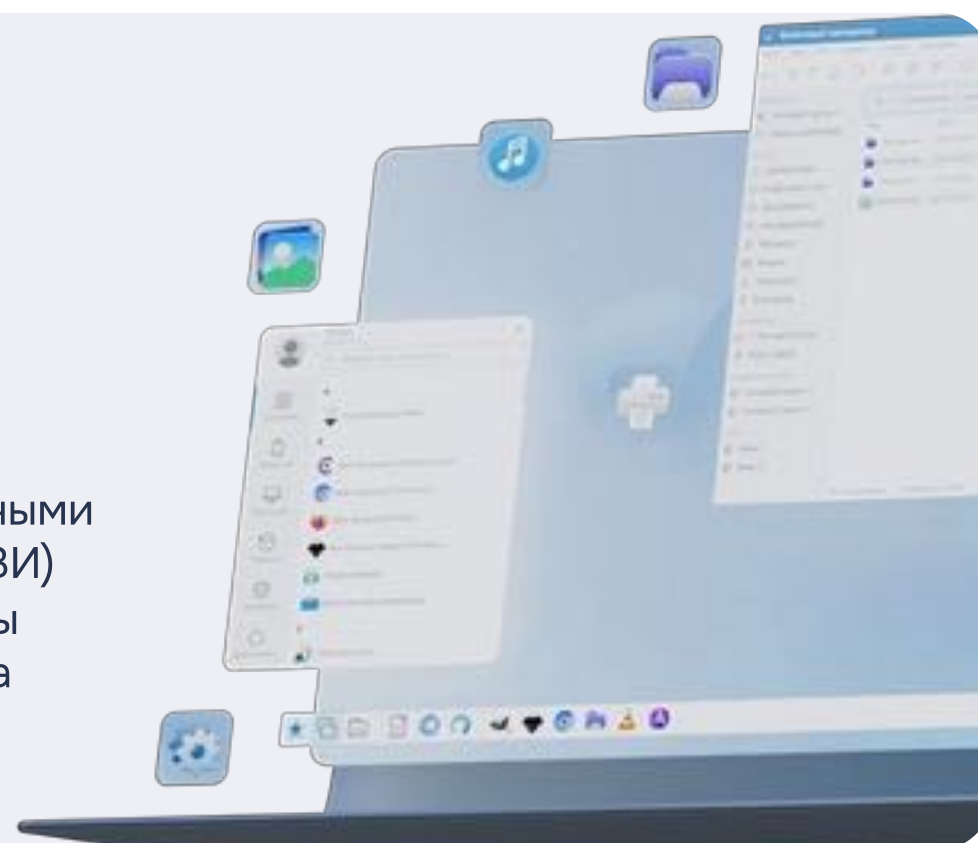
# Программные компоненты XCloud



1

## Операционная система

Сертифицированная ОС со встроенными средствами защиты информации (СЗИ) для стабильной и безопасной работы ИТ-инфраструктур любого масштаба



2

## Средства виртуализации

Создание и управление виртуальными машинами и инфраструктурой

3

## Система резервного копирования

Автоматическое создание и хранение резервных копий данных



4

## Служба каталога

Централизованное управление пользователями и учетными записями в облачной инфраструктуре

5

## Система хранения данных (SDS)

Обеспечение высокой доступности и скорости доступа к данным

6

## Программно-определяемые сети (SDN)

Управление сетевой инфраструктурой

7

## Мониторинг

Мониторинг всех слоев инфраструктуры

8

## Биллинг

Учет использования ресурсов и выставления счетов за их потребление



# Состав аппаратной платформы

## Сервер управления 3 шт.

2 × Xeon 6354 / 256 ГБ DDR4  
RAM / 2 × 3.84ТБ NVMe HDD /  
2 × NIC 25Гбит, 2 port

## Сервер SDS 3 шт.

2 × Xeon 5317 / 256 ГБ DDR4  
RAM / 2 × 9960ГБ NVMe HDD /  
8 × 15.36ТБ NVMe / 2 × NIC  
25Гбит, 2 port

**GPU**

Доступно  
решение с vGPU

## Сервер вычислительный 2 шт.

2 × Xeon 6354 / 1024 Б DDR4 RAM /  
2 × 9960ГБ NVMe HDD / 2 × NIC  
25Гбит, 2 port

## Сетевое оборудование

ПАК комплектуется  
коммутаторами  
32x100GbE и 48x25GbE



# ГОТОВНОСТЬ для аттестации ПАК

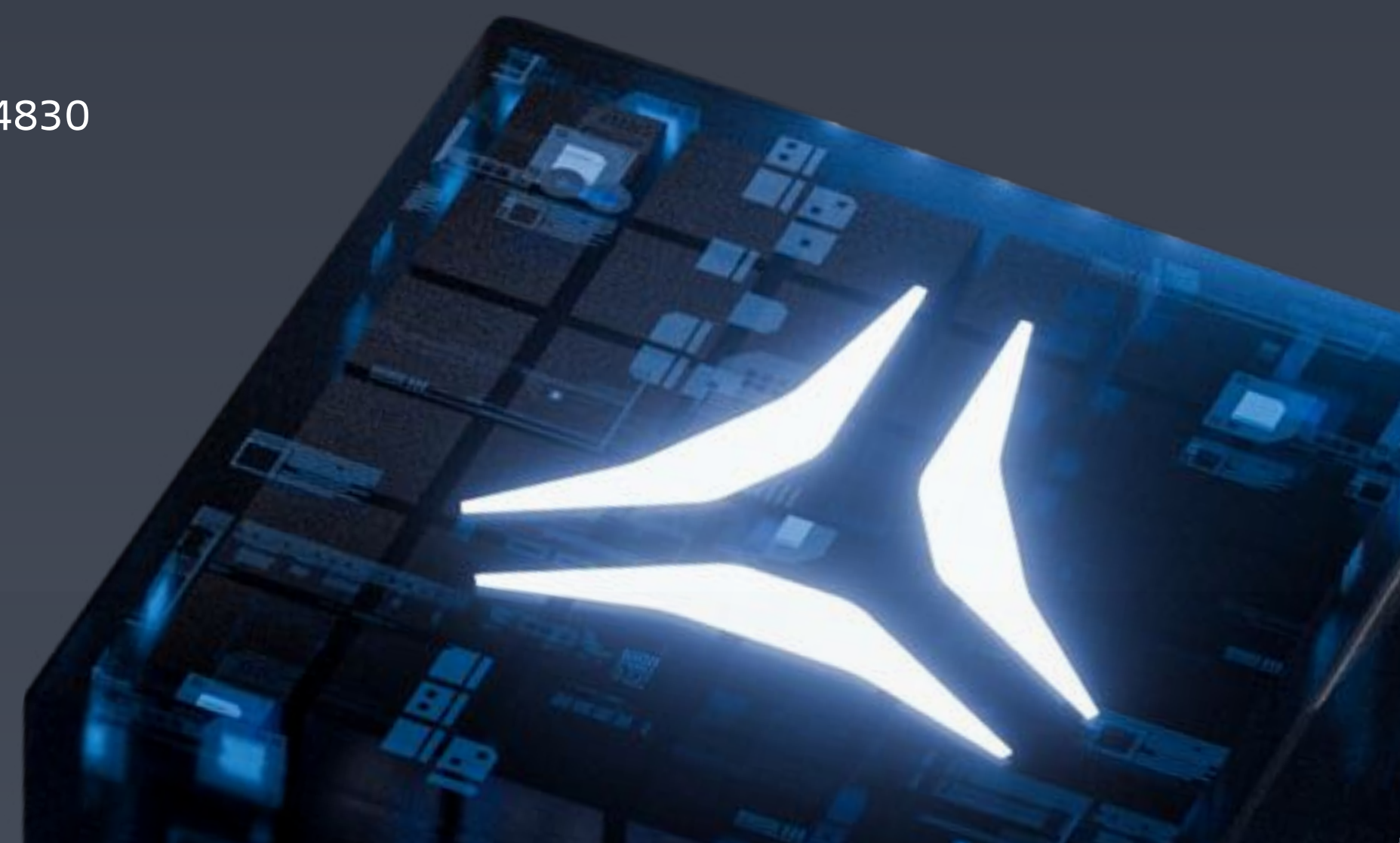
Информационная безопасность

## Средства защиты информации (СЗИ)

- > Средство мониторинга событий безопасности
- > Средство доверенной загрузки
- > Средство межсетевого экранирования / обнаружения (предотвращение) вторжений
- > Средство межсетевого экранирования/ обнаружения (предотвращение) вторжений уровня веб-сервера
- > Средство антивирусной защиты
- > Средство контроля (анализа) защищенности информации
- > Средства криптографической защиты (VPN, TLS)

## Сертификации ФСТЭК собственных программных компонентов XCloud

- > Astra Linux №2557 (обновление 1.8, 8.1, 4.7, 3.8)
- > ПК СВ «Брест» №4864
- > RuBackup №4879
- > ALD Pro №4830





XCloud



# Вендорские приложения из ПАК XCloud

ASTRA LINUX®

TERMIDESK

RURUST

ALD<sup>Pro</sup>

GitFlic

RuBackup

fantor

Astra Disk

# Сценарии использования

## > Объединение ИТ-ресурсов

Собирает инфраструктуру одной компании с филиальной структурой в единую управляемую платформу

## > Быстрое развертывание сложных информационных и геоинформационных систем

Количество пользователей не ограничено, а ресурсы можно быстро масштабировать при необходимости

## > Создание собственного или арендного облака

Возможность самостоятельно определять модель предоставления сервисов и модели доступа

## > Прозрачный контроль и учет потребления вычислительных ресурсов

Отслеживает, сколько памяти, дискового пространства и сетевых ресурсов потребляет каждая система или пользователь

## > Инфраструктура для построения высоконагруженных сервисов

Быстрый запуск инфраструктуры для отдельных проектов и систем, филиальных, централизованных ИТ-ландшафтов предприятия и ИИ-задач



# Высокопроизводительное облако для 1С



# Зачем нужен ПАК XCloud



- Быстрый ввод прикладных сервисов в эксплуатацию за счет преднастройки и стандартизации ПО и оборудования
- Быстрая аттестация, подготовка документации и соответствие требованиям регуляторов
- Единая поддержка и обновления
- Размещение и эксплуатация прикладного ПО с эффективной утилизацией вычислительных ресурсов
- Изоляция сред разработки, тестирования и продуктивная, мультитенантность, управляемое размещение на выделенных гиперках, контроль соседств и шифрование

ПАК на российских технологиях

# XCloud

единая точка  
ответственности

 Готовность аттестации  
под любой проект

Единая служба поддержки

Сервисы на базе продуктов  
«Группы Астра» и партнеров

Маркетплейс для размещения  
сервисов

Ведущие решения в области ИБ

Российская облачная платформа  
на базе продуктов «Группы Астра»

Оборудование ведущих  
российских производителей

Запросите  
демонстрацию  
и расчет



[astracloud.ru](https://astracloud.ru)