



# Базальт

Свободное Программное  
Обеспечение

На Демо-дни Индустриального  
центра компетенций «Финансы»

[basealt.ru](http://basealt.ru)

A large, stylized number '20' is the central focus. The '2' is orange and the '0' is yellow. The number is set against a white background that has a grey drop shadow. To the right of the number are several overlapping, semi-transparent geometric shapes in shades of orange, yellow, and grey, creating a modern, abstract design.

**ЛЕТ ВМЕСТЕ**



# О компании

**51%**

прирост  
за 2023 год

**7**

операционных  
систем

**11**

аппаратных  
платформ

**С 2001  
года**  
на рынке

- **Собственная технологическая платформа**
- **Своя инфраструктура на территории РФ**
- **Офисы в 5 городах**

## Поставки лицензий

**1 000 000+**

всего

**200 000+**

для образования

## Обучение

**6 000+**

специалистов

Данные приведены с 2016 года



# «Базальт СПО» в ассоциациях



# Ценностные ориентиры

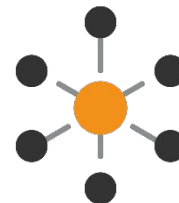
**Партнерство**



**Открытость**



**Динамичность**



# Экосистема: совместимость с ПО партнеров



[Таблица совместимости](#)

Отраслевое ПО

Офисное ПО

Резервное копирование

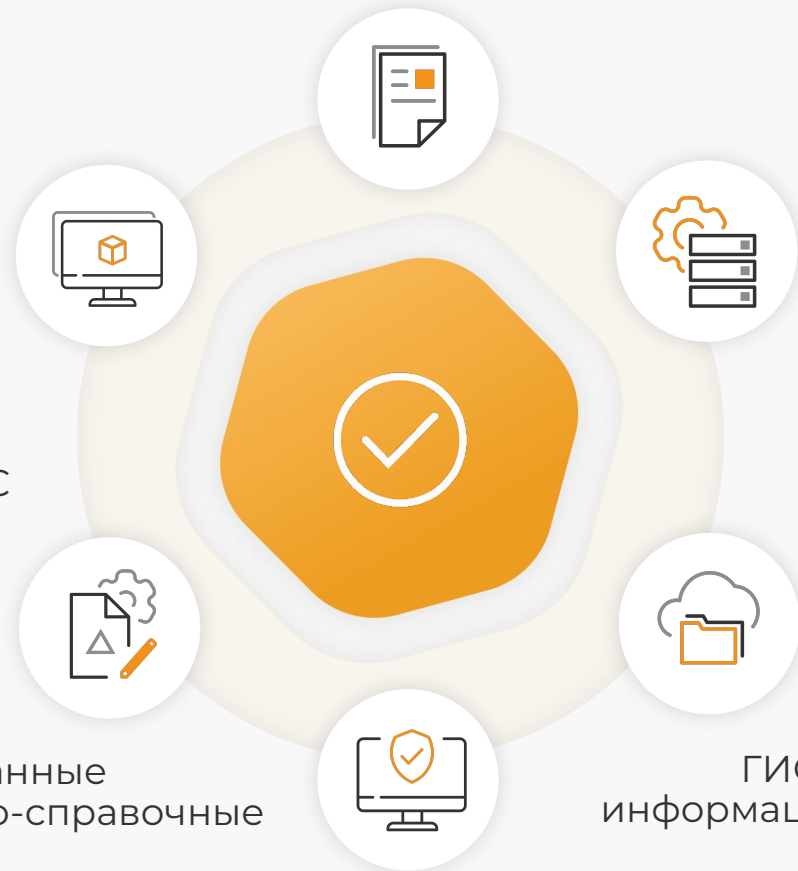
СЗИ и СКЗИ

ПО для проведения ВКС

Управление процессами

Разработка

Автоматизированные информационно-справочные системы



Браузеры

Антивирусы

Мультимедиа

Системы управления БД

САПР

СЭД

Виртуализация

ГИС и медицинские информационные системы



# Наши заказчики



Россвязь



Минфин  
России



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
МОСКОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ



РоссельхозБанк



Федеральная  
налоговая служба



МИД  
России



Правительство  
Тюменской области



Сбербанк



ФСИН  
России



Роструд



Правительство  
Вологодской области



РОСКОСМОС



ПСБ



Минэкономразвития



Правительство  
Новосибирской  
области



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ФОНД  
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО  
МЕДИЦИНСКОГО  
СТРАХОВАНИЯ

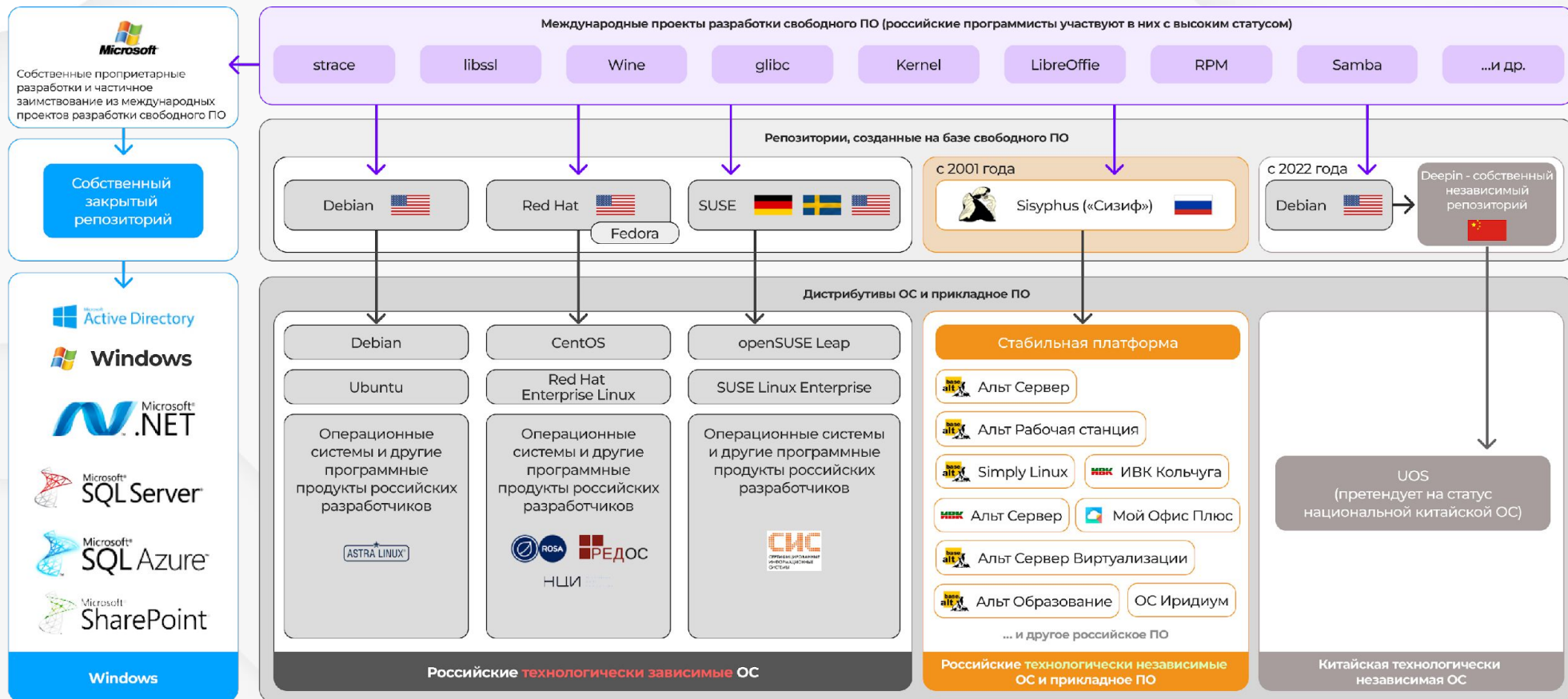


ВТБ

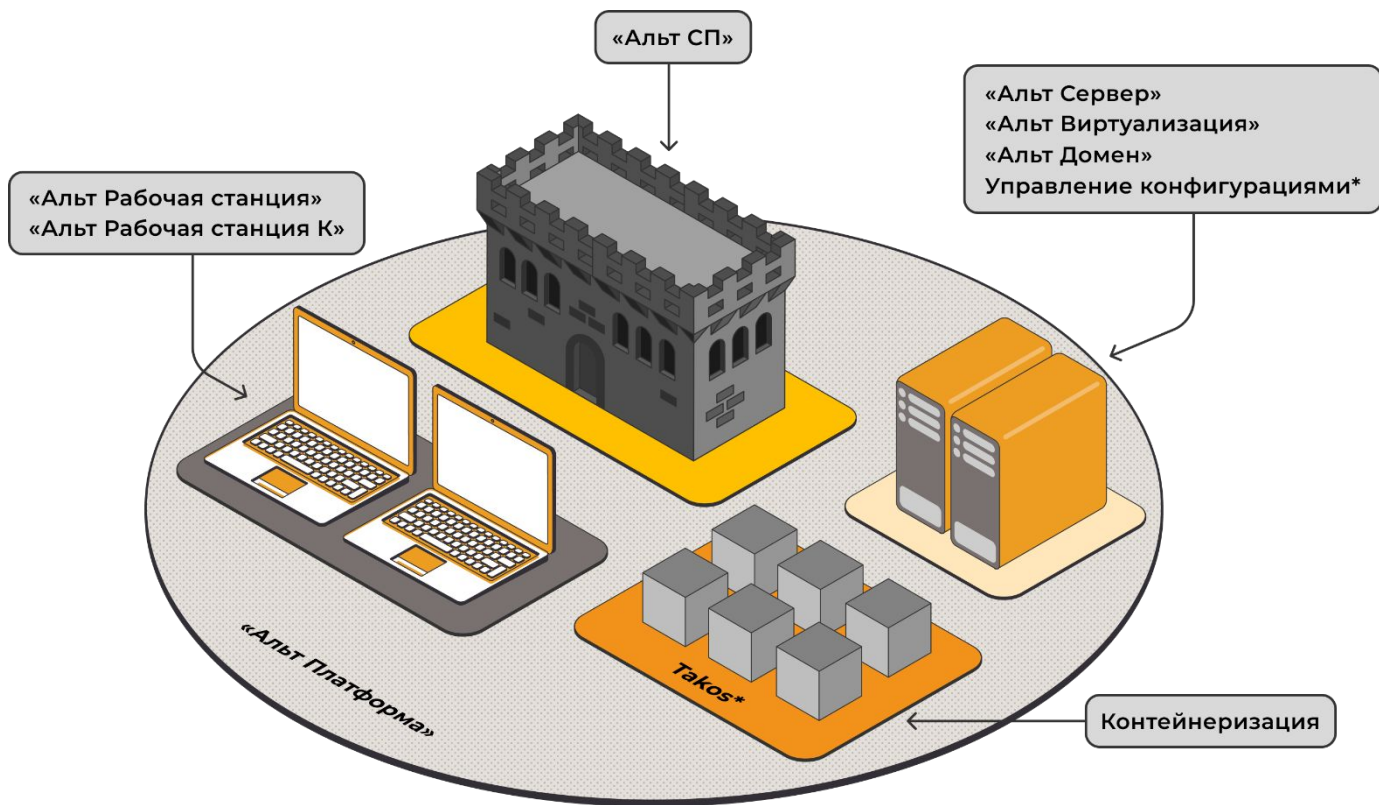
и другие...



# Мировые инфраструктуры разработки операционных систем на базе свободного программного обеспечения



# Продукты «Альт»



[registry.altlinux.org](https://registry.altlinux.org)

\*разрабатываемый продукт





# Альт Платформа

Технологический комплекс для сборки программного обеспечения



Созданное на основе  
«Альт Платформы»  
ПО можно внести в Реестр



Минимизация рисков  
сопровождения инфраструктуры



Гарантия совместимости новых  
программных продуктов  
с дистрибутивами «Альт»



Возможность собирать ПО  
для множества  
аппаратных архитектур  
(включая отечественные)



Возможность сборки  
специализированных  
дистрибутивов и другого ПО



Доверенный  
репозиторий для  
контейнеров





# Альт СП



**Операционная система, сертифицированная ФСТЭК,  
со встроенными средствами защиты**

Собственный инструмент  
обнаружения уязвимостей  
по международной базе  
CVE и BDU



Интеграция и совместная работа  
с имеющимся доменом Active Directory  
с помощью «Альт Домен»



Построение защищённых  
виртуальных сред

Готовый комплект  
контейнеров  
в составе



Полноценная система  
бэкапа виртуальных машин

Запуск контейнеров  
и разворачивание  
защищённого кластера

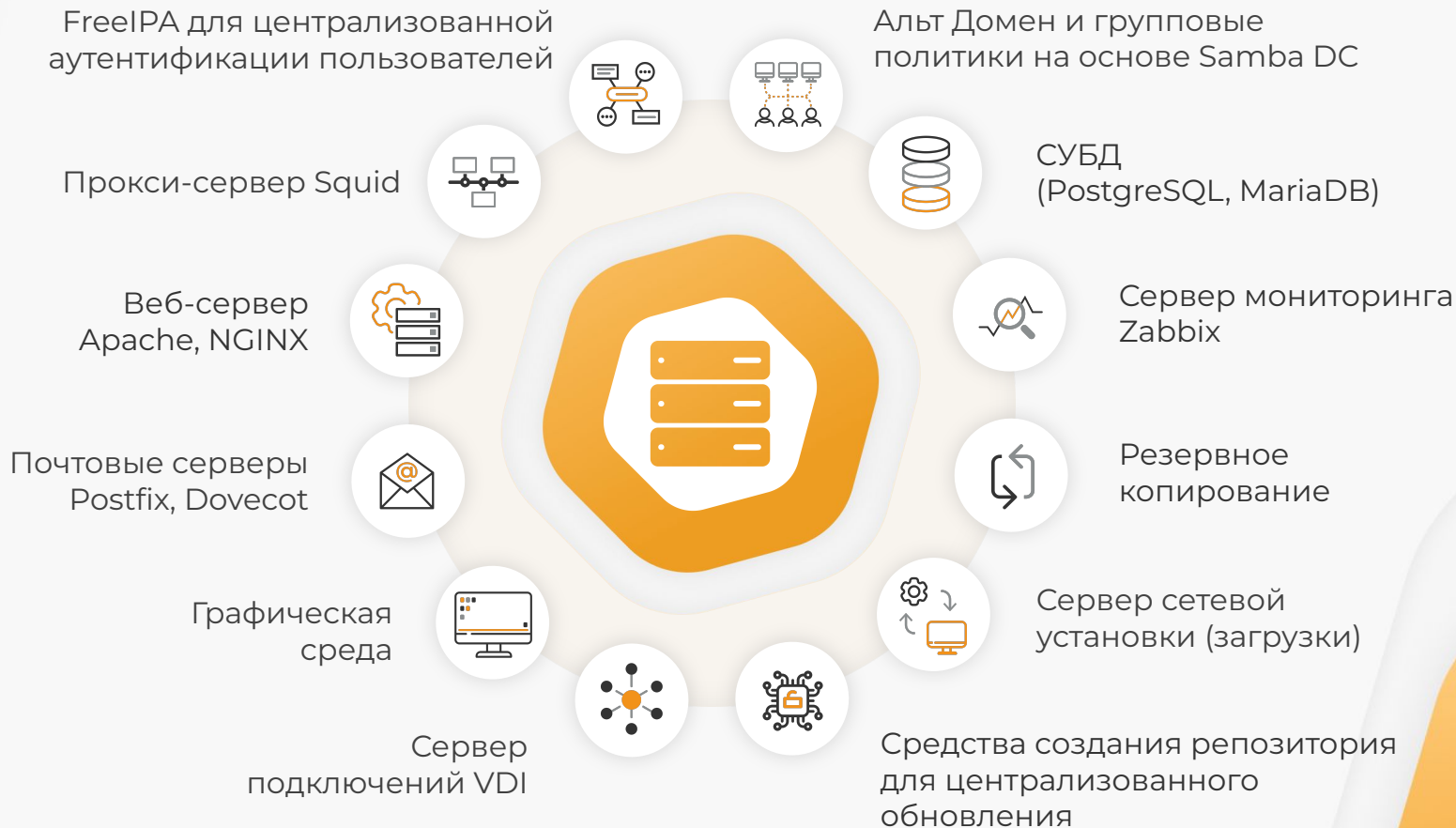


Полная реализация  
инфраструктуры виртуальных  
рабочих столов (VDI)



# Альт Сервер

Комплексное решение для ИТ-инфраструктуры





# Альт Виртуализация

Универсальное решение для создания и миграции виртуальной ИТ-инфраструктуры



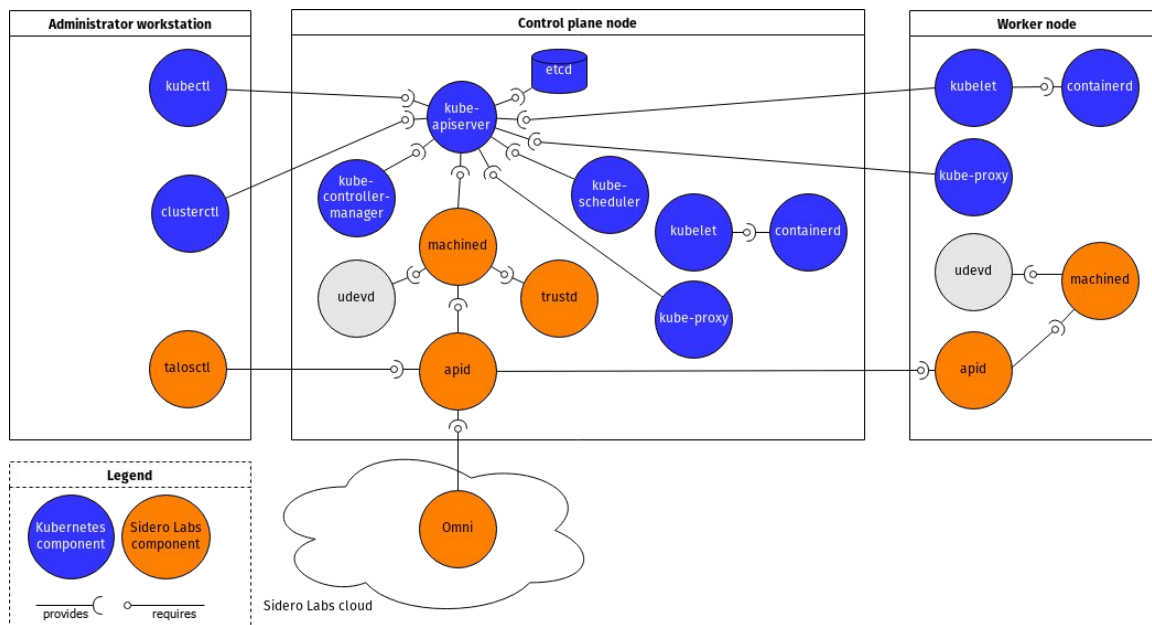


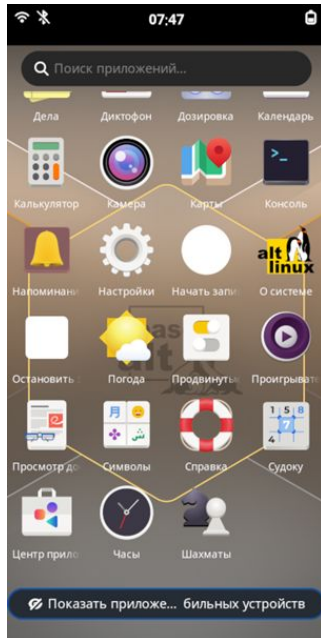
# Альт Домен

- **«Альт Домен» совместим с Microsoft Active Directory**
- **Бесшовная миграция:** в имеющийся домен «плавно» вливаются машины с ОС «Альт» без каких-либо изменений в имеющемся домене Windows.
- **Управление «Альт Доменом»** возможно знакомыми всем администраторам инструментами RSAT (на Windows) или нативными (для Linux) инструментами ADMC/GPUI, разработанными «Базальт СПО». Это позволяет в итоге совсем отказаться от использования MS Windows.
- **С помощью групповых политик «Альт Домена»** можно управлять пользователями и компьютерами.
- В **«Альт Домен»** можно включить компьютеры под управлением Microsoft Windows и Linux от других разработчиков (требуется сборка инструментов «Базальт СПО» для целевой ОС).

# Takos

- Сверхлёгкий дистрибутив для построения кластеров Kubernetes
- Аналог Talos
- Планируется к выпуску в начале 2025 года





- отечественный проект на основе СПО
- открытый процесс разработки операционной системы
- открытый код ключевых компонентов базовой системы
- полностью контролируемая и поддерживаемая сборка
- привычная многим операционная система «Альт», адаптированная для мобильных устройств
- регулярные обновления системы штатными средствами
- Phosh — конвергентная оболочка для планшетов и смартфонов
- поддерживаются системы-на-кристалле (СНК) Rockchip и NXP на архитектуре aarch64
  - телефон Pinephone Pro
  - планшет Pinetab2 (rk3566)
  - планшеты на базе l11i (включая планшеты MIG)
  - игровые приставки Anbernic RG 552 (rk3399), Anbernic Rg Arc D / S, RG 353M (rk3566)



# Банкоматы Газпромбанка на Альте на Эльбрусе

Банкомат от Газпромбанка  
и СХД от Норси-Транс  
на процессоре Эльбрус



Яхонт-УВМ Э124



Яхонт-УВМ Э24



Яхонт-УВМ Э24





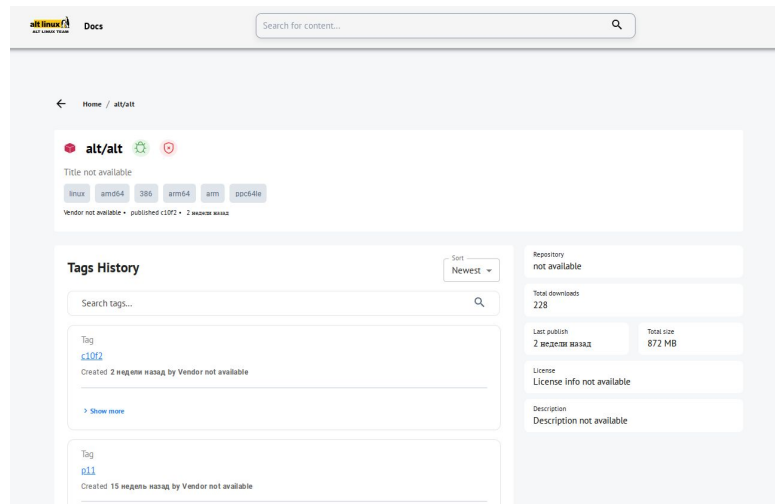


# Реестр ОС-контейнеров



- Сервис для работы с контейнерами для Docker и Podman.
- Есть образы как на сертифицированных репозиториях, так и несертифицированных.
- Публичные образы доступны для скачивания и свободного использования. Для контейнеров требуется лицензия ОС «Альт Виртуализация».
- Собственные образы могут собирать члены ALT Linux Team.

**registry.altlinux.org**





# Русский репозиторий Flatpak

- **Отечественный репозиторий** ПО в формате **Flatpak** на проверенных базовых образах Альта
- Универсальный формат для установки на любой отечественной ОС на базе Линукс.
- Доступность ПО партнёров, в том числе закрытого
- Полноценный магазин ПО в том числе для мобильных устройств (на базе ALT Mobile)
- Планируется к выпуску в конце 2025 года



# Система управление конфигурациями

- Управление с помощью политик Salt Stack
- Инвентаризация рабочих мест
- Автоматизированная миграция групп АРМ с Windows на Linux
- Дистанционное управление инфраструктурой рабочих мест ОС Альт, Windows, Astra Linux, Ред ОС одновременно. Установка систем и обновлений, управление правами доступа пользователей
- Удаленное подключение к рабочему столу пользователя
- Планируется к выпуску в начале 2025 года



# Техническая поддержка ОС «Альт» на всей территории России



## Поддержка продукта

(гарантийное сопровождение продукта)

- регулярный выпуск обновлений по безопасности
- исправление ошибок в дистрибутивах
- сборка ПО на заказ (по договору на Альт Платформу)



## Поддержка пользователей

- 1 и 2 уровни поддержки обеспечивают авторизованные партнёры
- 3 (вендорский) уровень поддержки предоставляет разработчик — компания «Базальт СПО»
- В зависимости от уровня SLA есть возможность подачи заявок на портале, по телефону, в режиме 24/7



## **Контакты**

+7 (495) 123-47-99

[contact@basealt.ru](mailto:contact@basealt.ru)

Бесплатная техническая  
поддержка на этапе  
тестирования:  
[basealt.ru/sales2](http://basealt.ru/sales2)

## **Офисы**

Москва, ул. Бутырская, д. 75

Санкт-Петербург, 4-я линия В.О., д. 17, БЦ «ЛВА»

Саратов, ул. Октябрьская 44, корпус А, офис № 3

Обнинск, ул. Королёва, д. 4Б, БЦ «Британика»

Казань, ул. Петербургская, д. 50, корп. 5, офис №422

**[basealt.ru](http://basealt.ru)**