



# Базальт

Свободное Программное  
Обеспечение

На Демо-дни Индустриального  
центра компетенций «Финансы»

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



20

**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

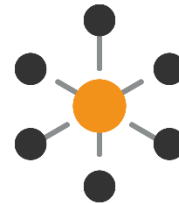
**Партнерство**



**Открытость**



**Динамичность**



# Экосистема: совместимость с ПО партнеров



[Таблица совместимости](#)

Отраслевое ПО

Офисное ПО

Резервное копирование

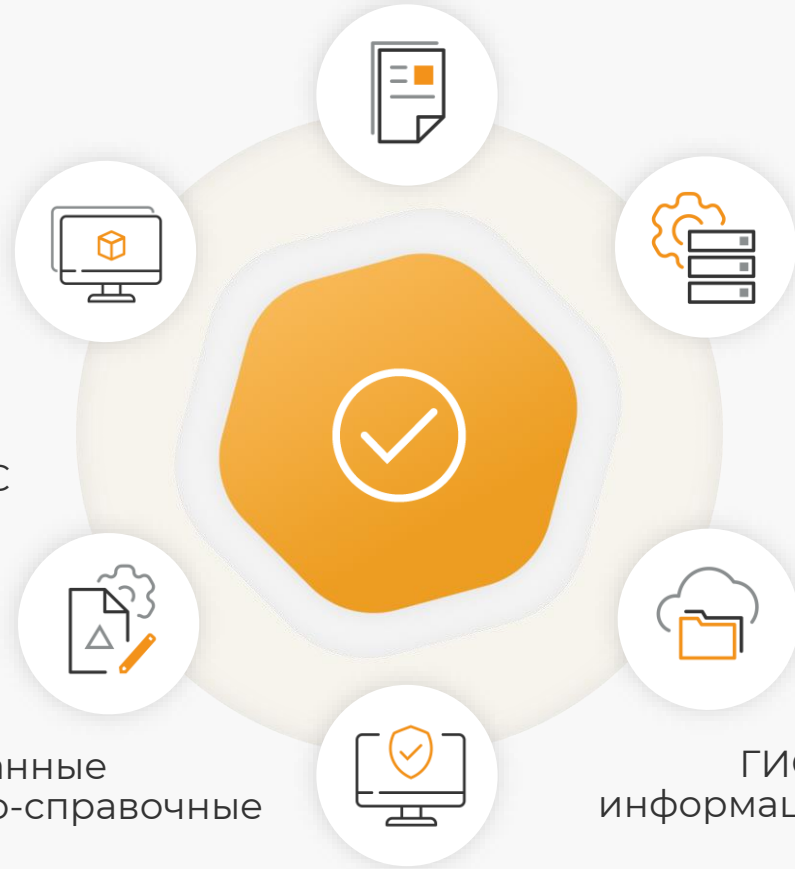
СЗИ и СКЗИ

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



Федеральная  
налоговая служба



МИД  
России



Правительство  
Тюменской области



ФСИН  
России



Роструд



Правительство  
Вологодской области



Минэкономразвития



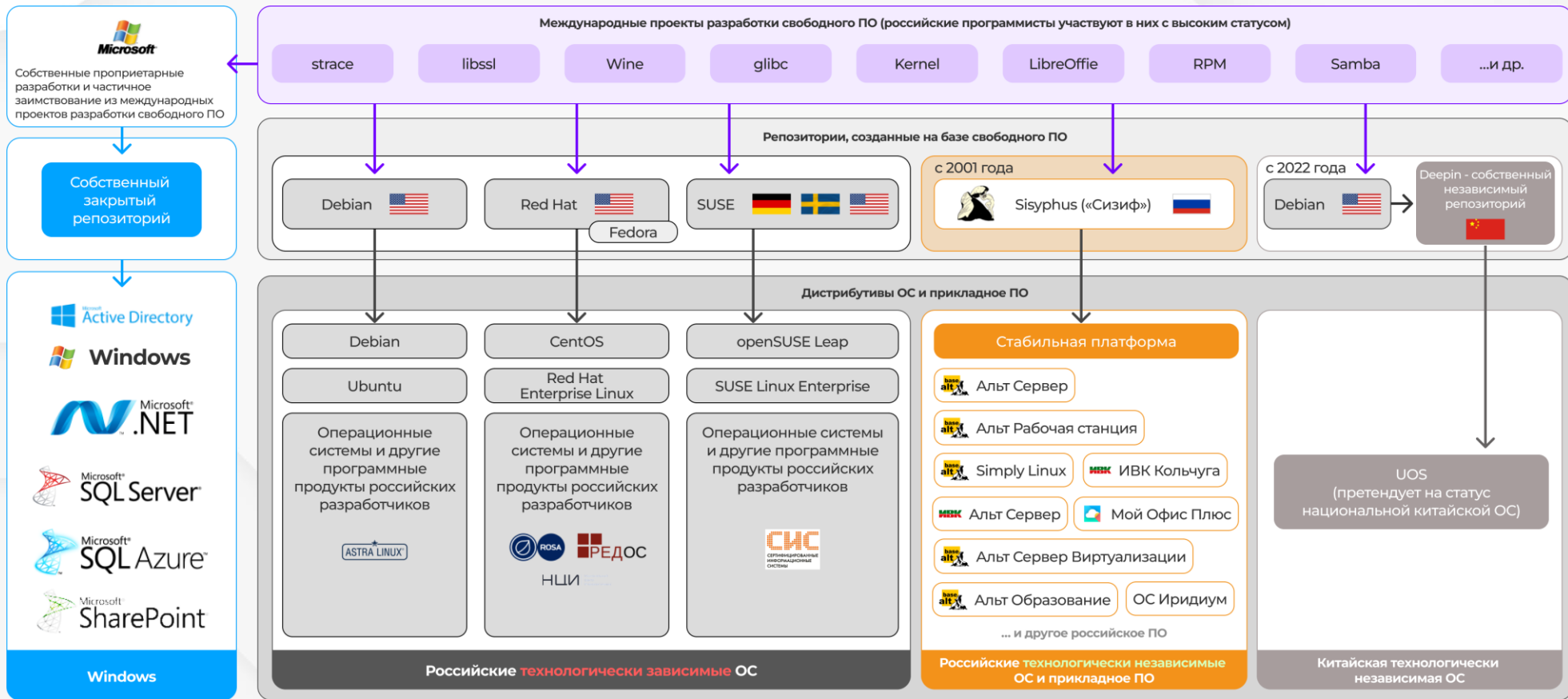
Правительство  
Новосибирской  
области



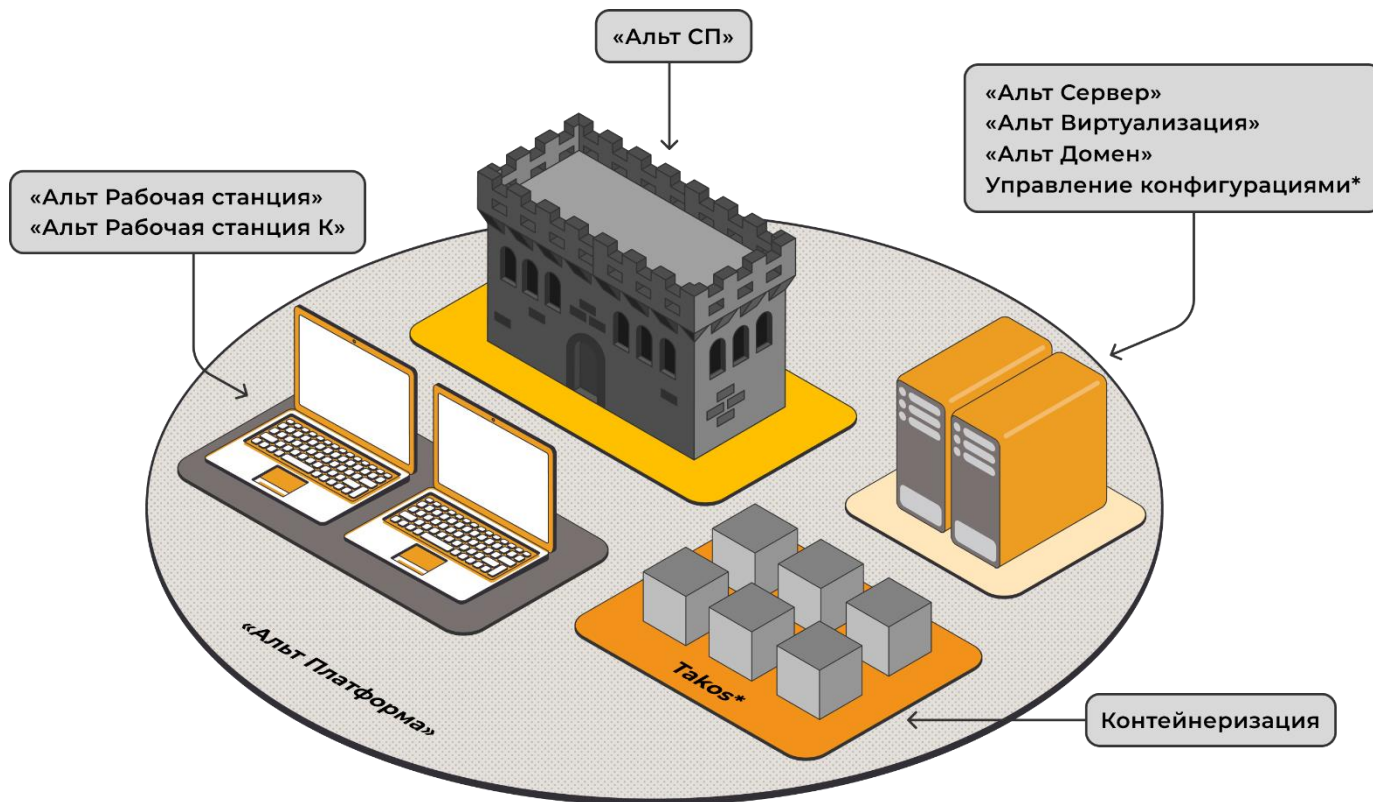
и другие...



# 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



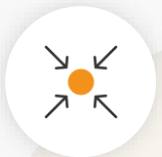


# Альт СП



**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

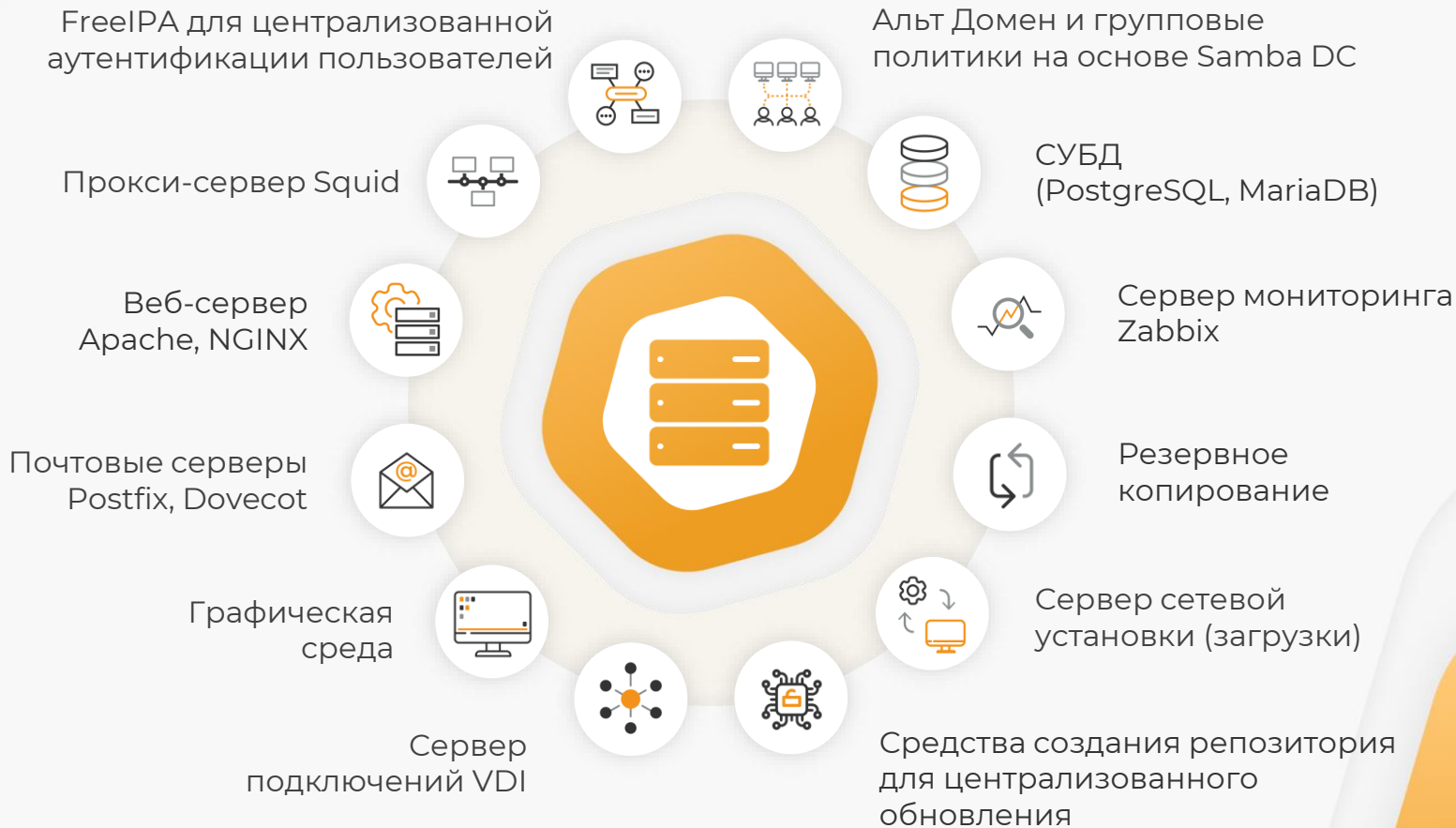


Полная реализация  
инфраструктуры виртуальных  
рабочих столов (VDI)



# Альт Сервер

Комплексное решение для ИТ-инфраструктуры





# Альт Виртуализация

Универсальное решение для создания и миграции виртуальной ИТ-инфраструктуры



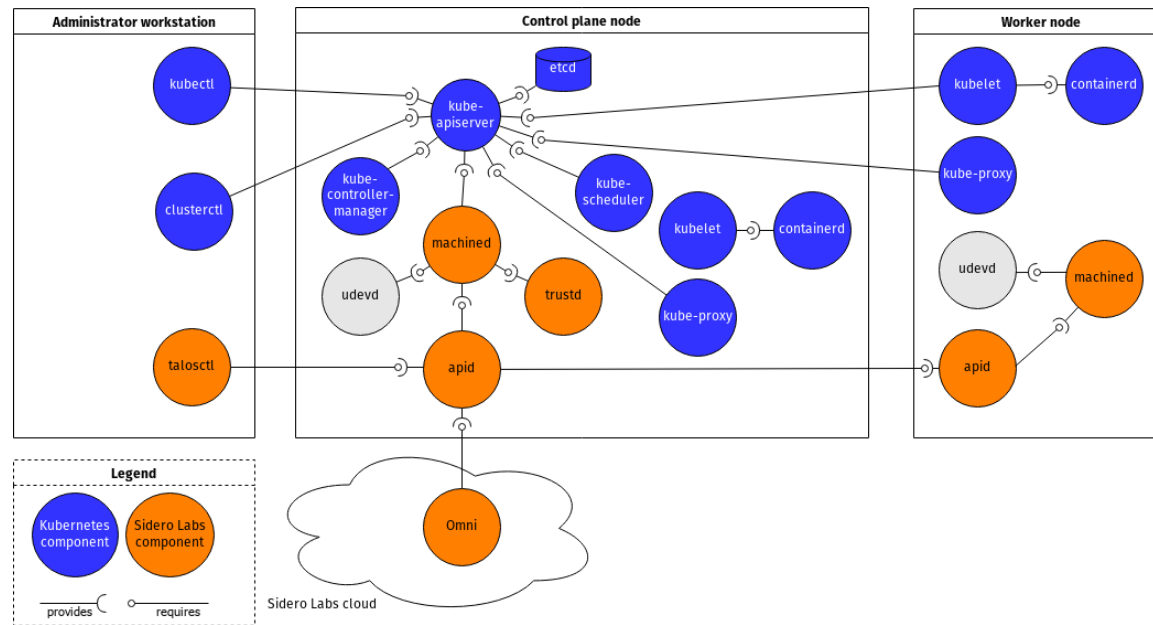


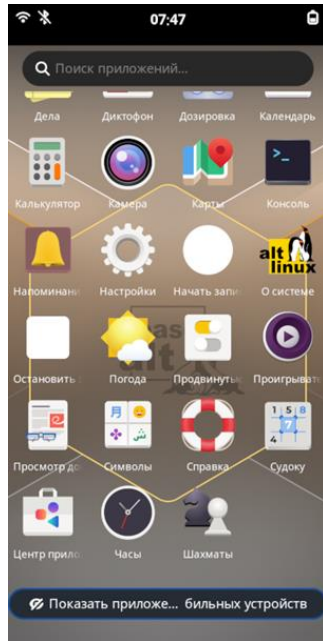
# Альт Домен

- **«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 Itlii (включая планшеты MIG)
  - игровые приставки Anbernic RG 552 (rk3399), Anbernic Rg Arc D / S, RG 353M (rk3566)



# Банкоматы Газпромбанка на Альте на Эльбурсе

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



Яхонт-УВМ Э124



Яхонт-УВМ Э24



Яхонт-УВМ Э24



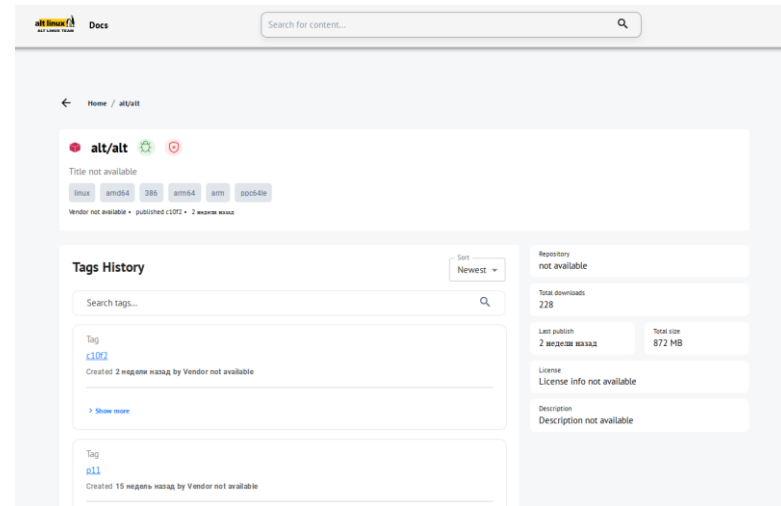




# Реестр ОСI-контейнеров



- 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 единовременно. 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)**