

ОС Альт — основа создания импортонезависимых ПАК для КИИ

Место «Альт» в международной разработке ОС

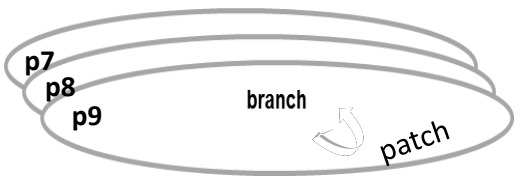
Свободное ПО. Международная разработка

strace | libssl | Wine | glibc | Kernel | LibreOffice | Samba | RPM | …и др.

Репозитории

fedora | debian | alt linux (ALT LINUX TEAM) | base alt

Сизиф — Sisyphus

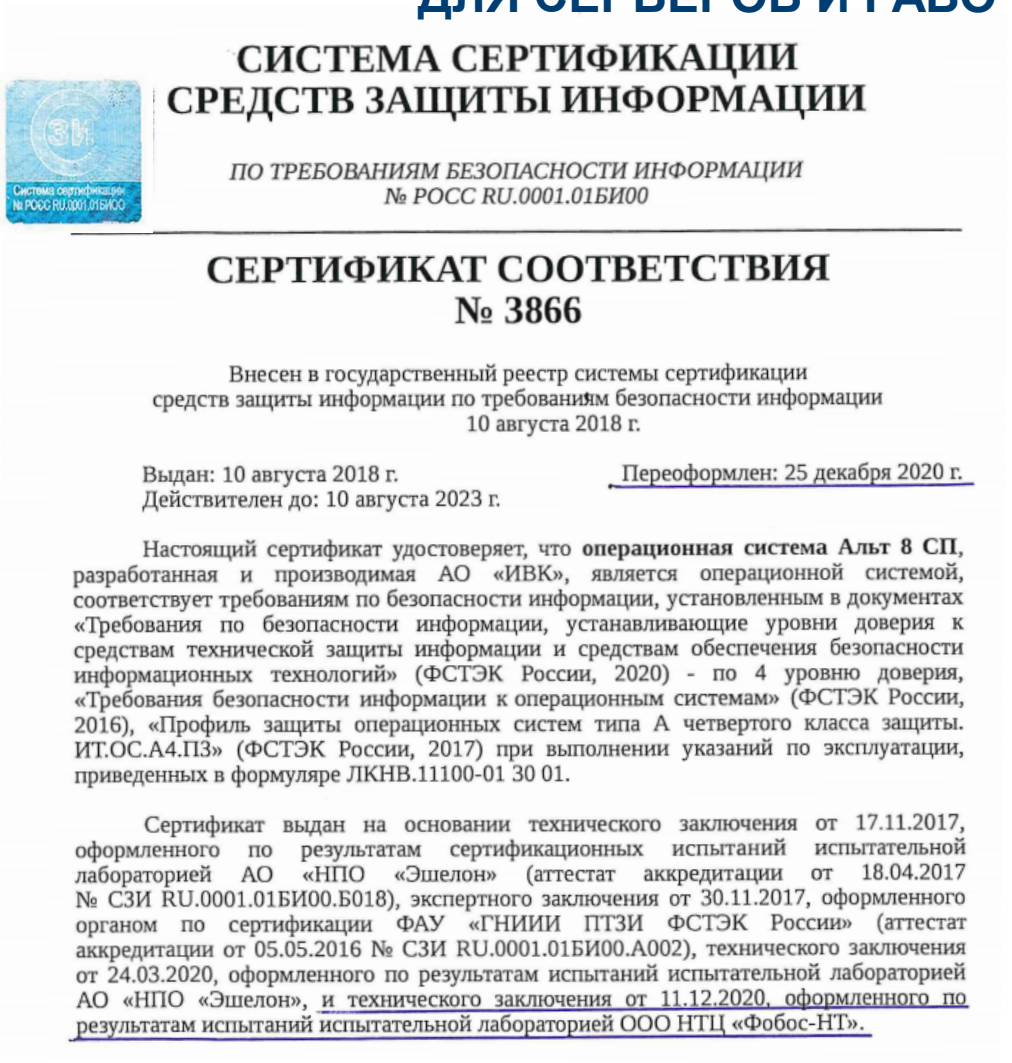


Дистрибутивы ОС

redhat | debian | base alt | АЛЬТ СЕРВЕР | АЛЬТ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ | Альт Сервер Виртуализации | alt образование

CentOS | ubuntu | base alt | ИВК | АЛЬТ 8 СП — дистрибутив защищенной ОС

СЕРТИФИКАЦИЯ «АЛЬТ 8 СП» ДЛЯ СЕРВЕРОВ И РАБОЧИХ СТАНЦИЙ



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 3866

Внесен в государственный реестр системы сертификации
средств защиты информации по требованиям безопасности информации
10 августа 2018 г.

Выдан: 10 августа 2018 г.
Действителен до: 10 августа 2023 г.

Переоформлен: 25 декабря 2020 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что **операционная система Альт 8 СП**, разработанная и производимая АО «ИВК», является операционной системой, соответствует требованиям по безопасности информации, установленным в документах «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) - по 4 уровню доверия, «Требования безопасности информации к операционным системам» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты операционных систем типа А четвертого класса защиты. ИТ.ОС.А4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2017) при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре ЛКНВ.11100-01 30 01.

Сертификат выдан на основании технического заключения от 17.11.2017, оформленного по результатам сертификационных испытаний испытательной лабораторией АО «НПО «Эшелон» (аттестат аккредитации от 18.04.2017 № СЗИ RU.0001.01БИ00.Б018), экспертного заключения от 30.11.2017, оформленного органом по сертификации ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 05.05.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.А002), технического заключения от 24.03.2020, оформленного по результатам испытаний испытательной лабораторией АО «НПО «Эшелон», и технического заключения от 11.12.2020, оформленного по результатам испытаний испытательной лабораторией ООО НТЦ «Фобос-НТ».

- 4-й уровень доверия
- работа с персональными данными
- работа с КИИ
- работа с конфиденциальной информацией

СЕРТИФИКАЦИЯ ПО НОВЫМ ТРЕБОВАНИЯМ



ФСТЭК - регулятор, разработка новых требований по безопасности

ИСП РАН - научные исследования, разработка инструментов контроля

Фобос НТ - испытательная лаборатория, проверка по новейшим требованиям и методикам

ИВК - разработчик средств ИБ

Базальт - разработчик линейки ОС «Альт»

ОС «АЛЬТ» ПОДДЕРЖИВАЕТ АППАРАТНЫЕ ПЛАТФОРМЫ



Российские

МЦСТ ЭЛЬБРУС

Байкал-М

Baikal ELECTRONICS

Мультикор (ЭЛВИС)

ЭЛВИС

YADRO (Open POWER)

OpenPOWER™

Зарубежные

x86, x86-64

AMD

intel

Huawei Kunpeng

HUAWEI

Raspberry Pi 3

Raspberry Pi

POWER

IBM

ВИРТУАЛИЗАЦИЯ

В дистрибутив входит базовая система виртуализации для архитектур x86_64, ARM64 и Power :



Базовый гипервизор

Реализован на базе KVM (на уровне ядра), включает в себя утилиту запуска виртуальных машин qemu и унифицированный интерфейс управления виртуальным окружением libvirt. Для работы с гипервизором используются интерфейс командной строки virsh
или графическое приложение virt-manager на рабочей станции администратора.



Контейнерная виртуализация

К использованию предлагаются Docker, Podman или LXC/LXD. Для построения кластера и управления контейнерами возможно использование Kubernetes.

ОС «АЛЬТ 8 СП РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ»

Основной функционал



В состав дистрибутива включен многофункциональный офисный пакет **LibreOffice**.

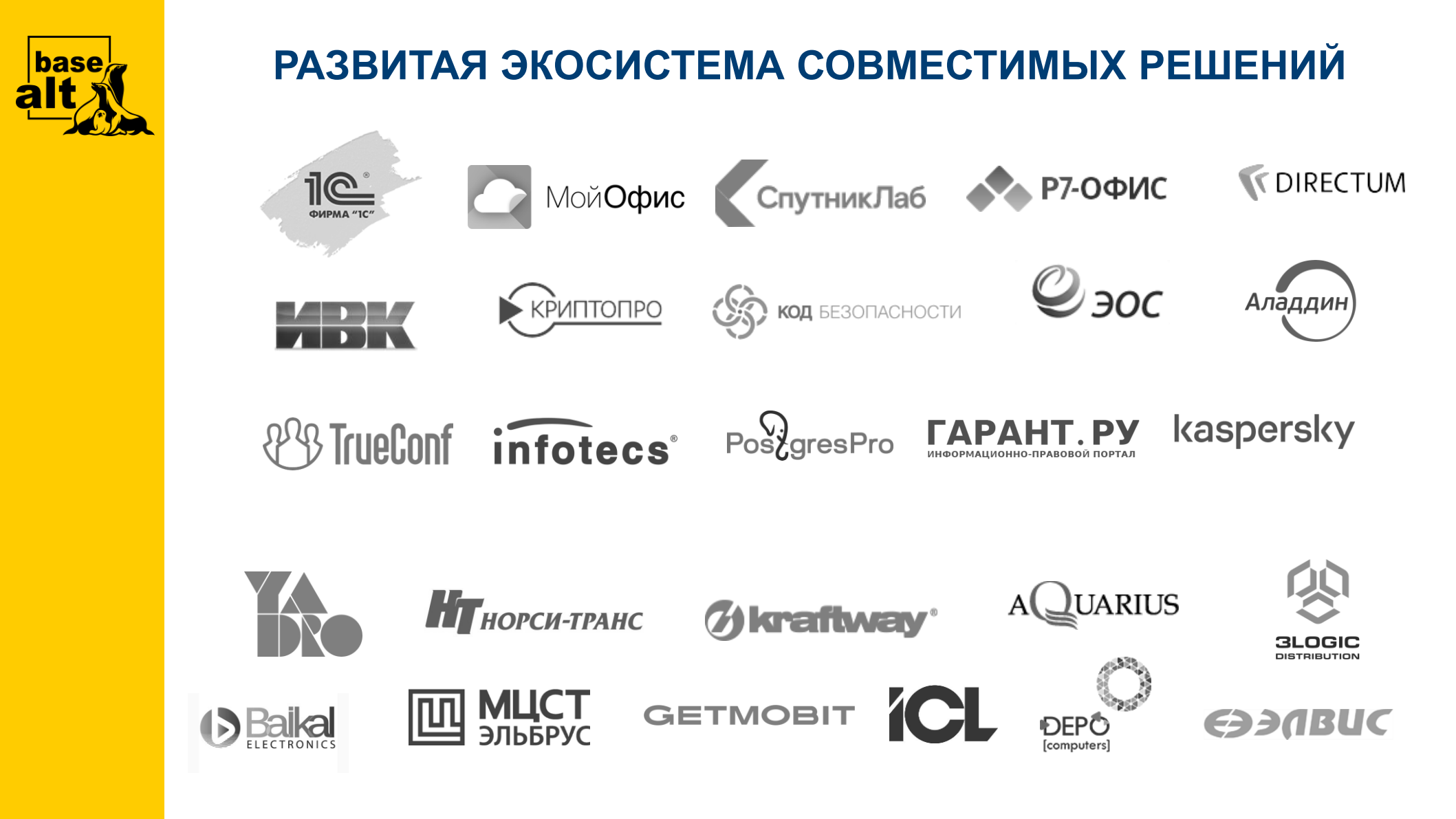
ОС «АЛЬТ 8 СП СЕРВЕР»




Сервер


Рабочее место разработчика

РАЗВИТАЯ ЭКОСИСТЕМА СОВМЕСТИМЫХ РЕШЕНИЙ





Контакты
Тел.: +7 (495) 123-47-99
basealt.ru

sales@basealt.ru

Офисы:

Москва,
ул. Бутырская, д. 75

Санкт-Петербург,
Коломяжский пр-т, 27,
БЦ «Содружество», 3 этаж

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

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