



ОС АЛЪТ

отечественная системная платформа

Алексей Смирнов, генеральный директор «Базальт СПО»
smi@basealt.ru

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ НЕЗАВИСИМАЯ
РОССИЙСКАЯ ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА**

**ВКЛЮЧЕНА В ЕДИНЫЙ РЕЕСТР
РОССИЙСКИХ ПРОГРАММ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН
И БАЗ ДАННЫХ**

**СОЗДАЕТСЯ НА РОССИЙСКОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЕ
РАЗРАБОТКИ И РОССИЙСКОМ
РЕПОЗИТОРИИ «СИЗИФ»**



**ТЕХПОДДЕРЖКА
НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

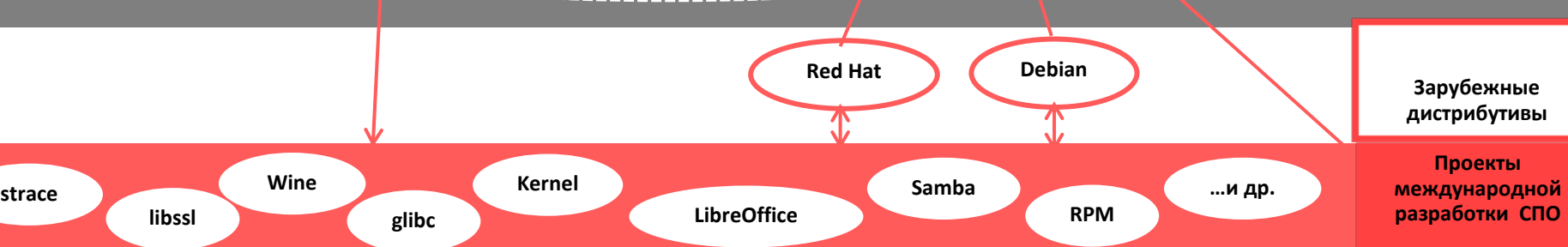
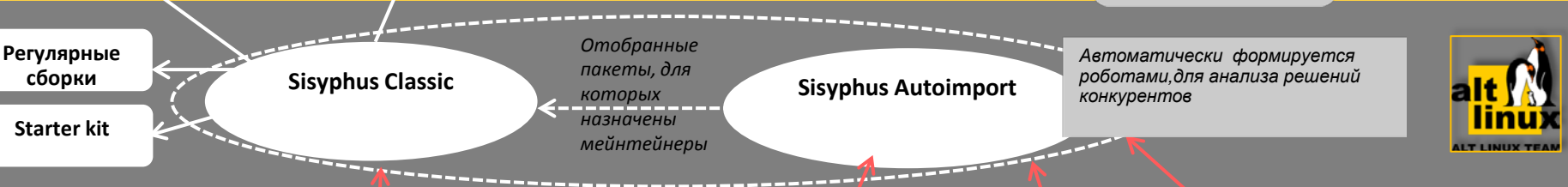
**СОВМЕСТИМА С ОТЕЧЕСТВЕННЫМ ПО И
КОМПЬЮТЕРТАМИ.
МОЖЕТ ПОСТАВЛЯТЬСЯ В СОСТАВЕ
ПРЕДНАСТРОЕННЫХ ПРОГРАММНО-
АППАРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ**

**ДЛЯ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ ЛЮБОГО
МАСШТАБА И СЛОЖНОСТИ.
ЗАМЕНА
MS ACTIVE DIRECTORY
И MS EXCHANGE**



ЭТАПЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОС АЛТ (РЕАЛИЗАЦИЯ НА БАЗЕ РЕПОЗИТОРИЯ «СИЗИФ»)

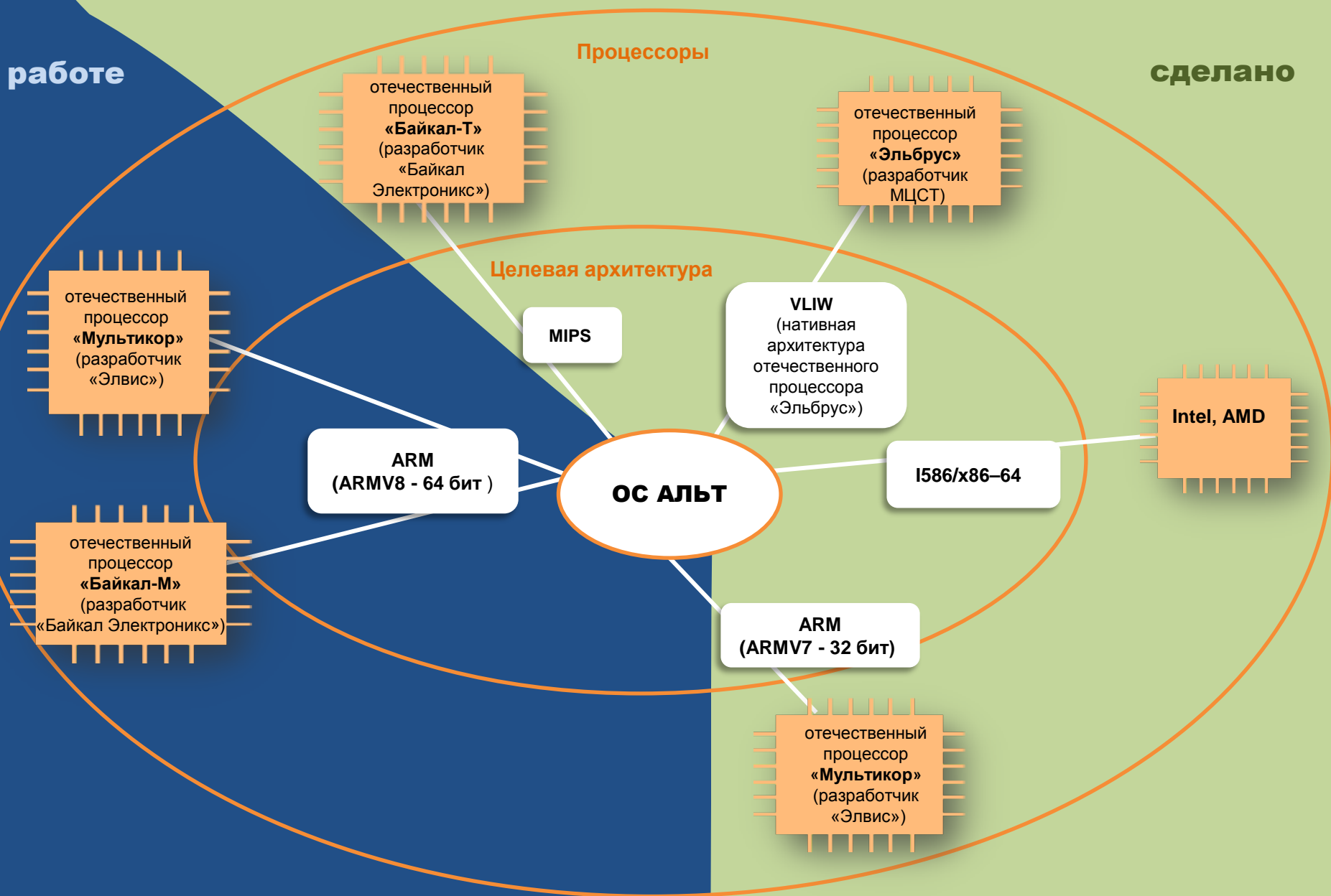
Дистрибутивы с высокой степенью защиты



ОС АЛТ СОВМЕСТИМА С ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ

в работе

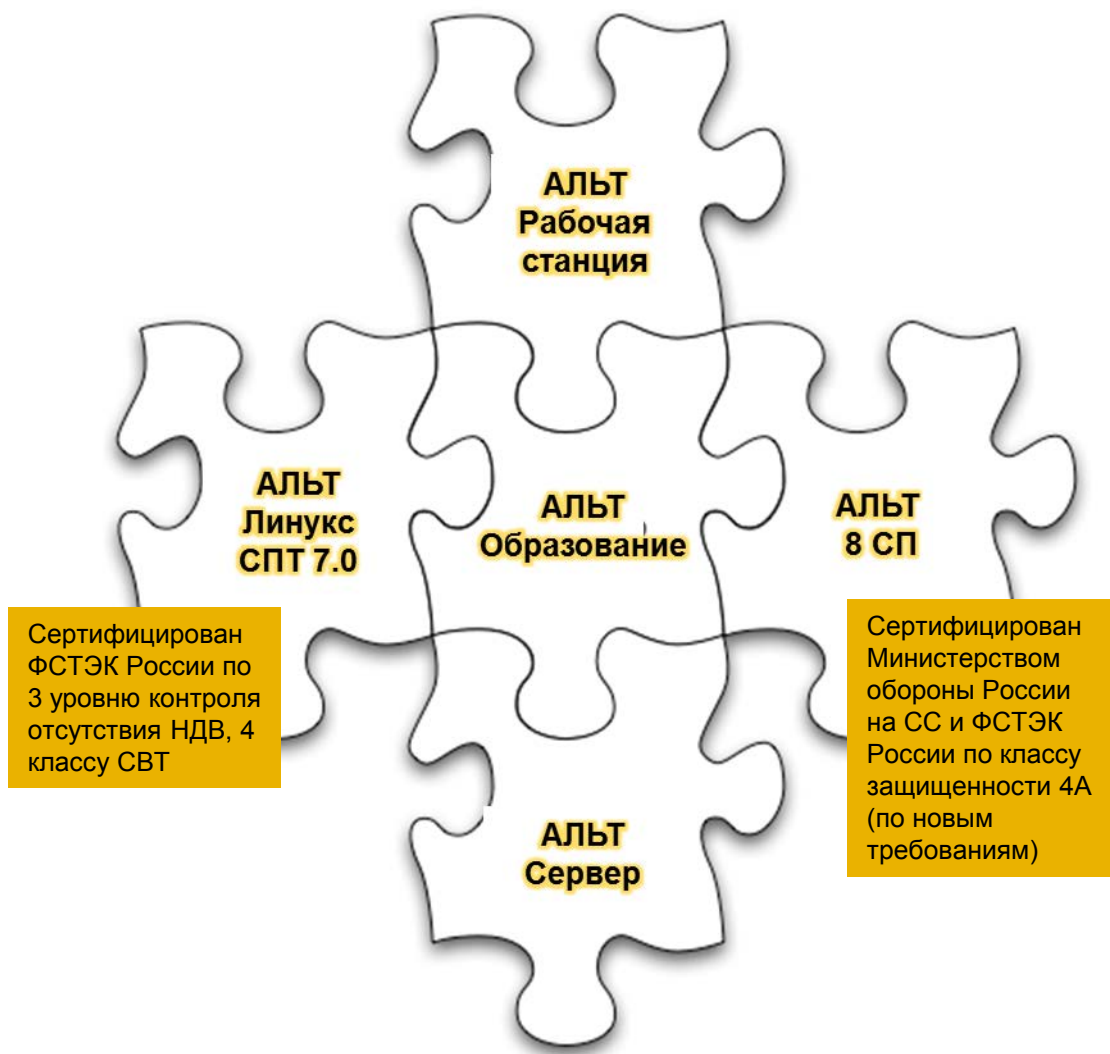
сделано



ОС АЛТ на основе ядра Linux работает в кодах как импортных (Intel, AMD, ARM), так и отечественных процессоров («Эльбрус», «Мультикор», «Байкал»)

- Приоритетный перечень поддерживаемых архитектур для ОС АЛТ определяется наиболее распространенными в мире архитектурами, с учетом архитектур отечественных платформ, определенных важнейшими заказчиками, участвующими в программе импортозамещения
- В единой сборочной среде платформы интегрируются в единую сборку (пакет собирается под все целевые платформы одновременно), чем обеспечивается прогрессивный переход приложений на различные платформы

Целевая архитектура	Статус в единой сборочной среде	Процессоры
I586/x86–64	Первичная текущая	• Intel, AMD
E2K нативная архитектура отечественного процессора «Эльбрус»	Первичная планируемая	• Отечественный процессор «Эльбрус» (разработка МЦСТ). Появится, когда будет реализована поддержка gcc, эмулятор и др.
ARM ARMV7 - 32 бит,	Первичная планируемая	• отечественный процессор «Мультикор» (разработка «Элвис»)
ARM ARMV8 - 64 бит	Первичная текущая	<ul style="list-style-type: none"> • отечественный процессор «Байкал-М» (разработка «Байкал Электроникс») • Отечественный процессор «Мультикор» (разработка Элвис)
MIPS	Первичная текущая	• отечественный процессор «Байкал-Т» (разработчик «Байкал Электроникс»)



В составе дистрибутива:

- операционная система
- набор полностью совместимого с ОС программного обеспечения (офисный пакет, средства работы с мультимедиа, электронной почтой и мгновенными сообщениями, Web-браузер, файловый менеджер, средства работы с электронной подписью и др.)
- включены в Единый реестр российских программ для вычислительных машин и баз данных

Серверный дистрибутив с широкой функциональностью

Сервер каталогов

Веб-сервер

Обеспечение безопасности и
защита информации

Построение корпоративных
облаков.
Виртуализация

Базы данных

Базовые сетевые службы

Коммуникации
(XMPP, сервер
совместной
работы SoGo,
совместимый с MS
Exchange)

Электронная почта

Совместный доступ к
файлам и принтерам



Аутентификация (Linux,
Windows)

Централизованная гибкая
настройка и администрирование
(единая платформа Alterator)

Позволяет поддерживать корпоративную ИТ-инфраструктуру
неограниченного масштаба и сложности

Готовое рабочее место госслужащего и офисного работника

Полный набор программ (собственных и совместимых) для индивидуальной и коллективной работы

Офисный пакет
(редакторы текстов,
электронных таблиц,
презентаций)

Сканирование документов, и распознавание текстов

Электронная почта

Календари, планировщики

Запись дисков



Интернет

Мессенджер

Редактирование и просмотр видео, ТВ, запись скринкастов

Редактирование векторной и растровой графики

Редактирование звука

Дистрибутив для серверов и рабочих станций

ОС АЛЪТ Образование. Рабочая станция

- ПО общего назначения (Интернет, текстовые документы, таблицы, презентации, электронные словари, графика, аудио, видео, скринкасты)
- ПО для организации учебного процесса (обучающие программы по математике, информатике, физике, астрономии, биологии, химии)
- Компьютерная верстка
- Работа с трехмерной графикой
- Программы для организации учебного процесса



ОС АЛЪТ Образование. Сервер

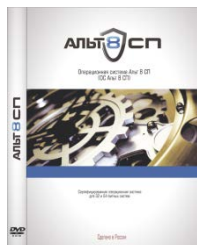
- Централизованная аутентификация через Active Directory
- Сервер совместной работы
- Совместный доступ к файлам и принтерам
- Удаленное управление классом
- Управление сайтом в формате WIKI

Полный набор русифицированных программ
для поддержки учебного процесса

Для организаций с повышенными требованиями к уровню безопасности



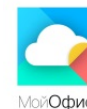
Альт Линукс СПТ 7.0. Унифицированный дистрибутив для серверов, рабочих станций и тонких клиентов со встроенными программными средствами защиты информации. **Сертифицирован ФСТЭК России по 3 уровню контроля отсутствия НДВ, 4 классу СВТ**



Альт 8 СП. Унифицированный дистрибутив для серверов, рабочих станций и тонких клиентов со встроенными программными средствами защиты информации. **Сертифицирован Министерством обороны России на СС и ФСТЭК России по новым требованиям 4А**



ОС АЛТ СОВМЕСТИМА С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ, ВКЛЮЧЕННЫМ В ЕДИНЫЙ РЕЕСТР РОССИЙСКИХ ПРОГРАММ



СУБД, системы электронного документооборота,
средства криптозащиты, ПО для управления
бизнес-процессами, бухгалтерские системы,
офисные приложения, системы
видеоконференцсвязи



ПРИМЕРЫ РАБОЧИХ МЕСТ НА ОС АЛТ И СОВМЕСТИМОМ ОТЕЧЕСТВЕННОМ ПО



**ЭЛЕКТРОННЫЙ
ДОКУМЕНТООБОРОТ**

**ОТПРАВКА ОТЧЕТНОСТИ
В КОНТРОЛИРУЮЩИЕ
ОРГАНЫ**



РАБОТА С ДОКУМЕНТАМИ

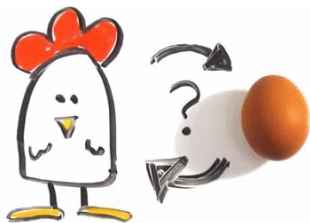
**КОРПОРАТИВНЫЕ
КОММУНИКАЦИИ**



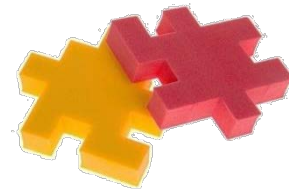
**УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИЯТИЕМ**

ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗЬ





- Проблема «первичности яйца или курицы» в связке отечественная ОС - отечественное прикладное ПО
- Проблема корректного взаимодействия прикладного ПО с ОС: использование контейнеров и статических линкованных библиотек
- Проблема подготовки ИТ-специалистов у заказчиков и интеграторов
- Проблема доступности госинформсистем для пользователей, использующих только отечественное ПО





**Контакты
Базальт СПО**

+7 (495) 123-47-99

<https://www.basealt.ru/>

E-mail: org@basealt.ru

Отдел оптовых продаж: sales@basealt.ru