ASTRALINUX®

Операционные системы
«Astra Linux»

СДЕЛАНО В РОССИИ

www.astralinux.ru

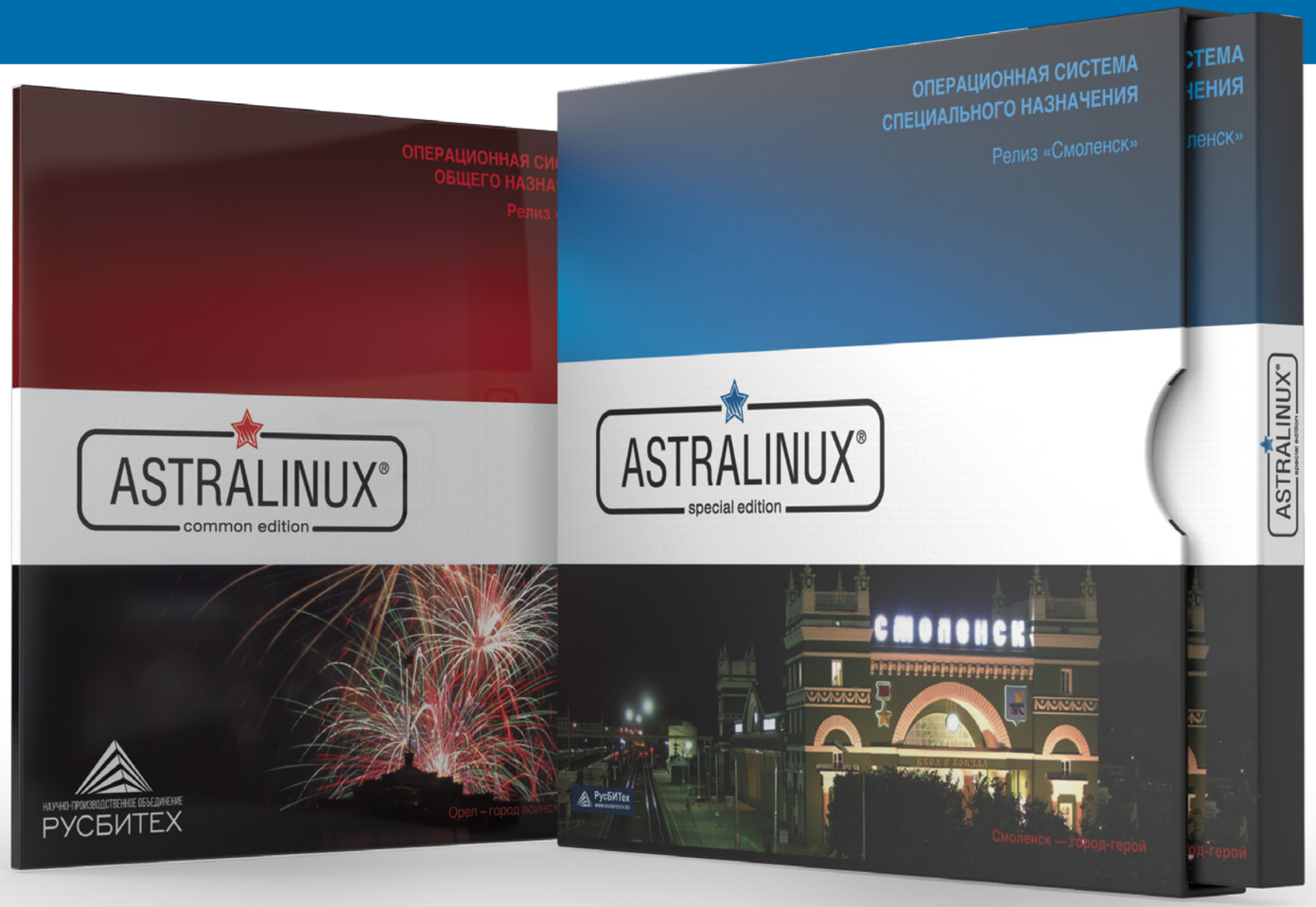
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

ASTRALINUX®

Операционные системы «Astra Linux» представляют собой единую платформу для всех типов устройств, включая компьютеры на отечественных процессорах Эльбрус, Байкал, Комдив. В состав операционной системы входят авторские решения разработчиков и компоненты свободного программного обеспечения, позволяющие расширить возможности ее применения в качестве серверной платформы, на рабочих местах пользователей, а также на мобильных устройствах и встраиваемой специальной техники, такой как спецвычислители, маршрутизаторы, межсетевые экраны.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РУСБИТЕХ

Разработка системы ведется ведущей компанией на российском рынке информационных технологий АО «НПО РУСБИТЕХ» с 2008 года. К разработке привлекались специалисты Академией ФСБ России и Института системного программирования РАН.



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

Федеральные законы №187-ФЗ и №194-ФЗ

Постановления Правительства РФ №1236 и №325

Приказ Минпромторга и Минэкономразвития №1032/397

Приказ Минкомсвязи России №334

ASTRALINUX®

Операционная система соответствует стандартам и законам Российской Федерации для применения в системах с различным уровнем секретности

Рекомендуется для применения в системах, хранящих персональную информацию:

- коммерческая
- медицинская
- банковская
- налоговая
- государственная

ФСТЭК России
ОС сертифицирована по требованиям безопасности информации ФСТЭК России к операционным системам. Приказ ФСТЭК России от 19 августа 2016 г. № 119.

ФСБ России
ОС сертифицирована на соответствие требованиям ФСБ России по защите информации в автоматизированных информационных системах 1 класса, и требованиям к программному обеспечению информационных и телекоммуникационных систем специального назначения.

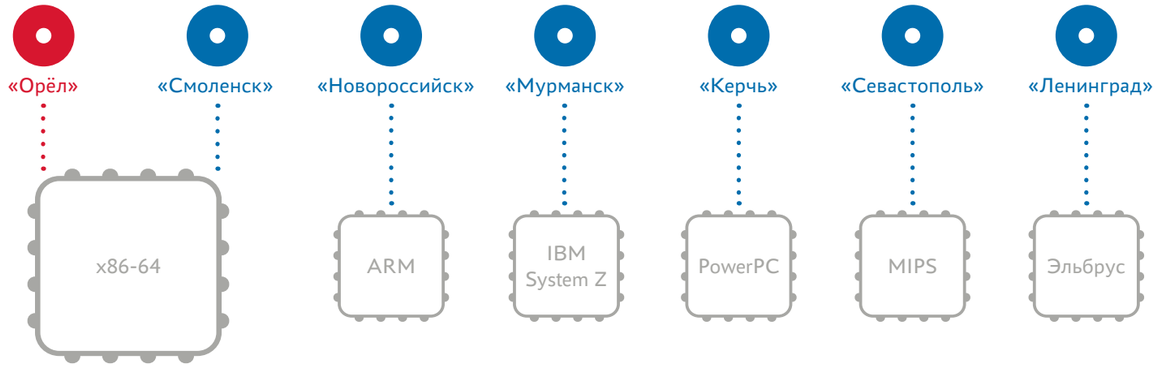
Министерство Обороны России
ОС сертифицирована на соответствие требованиям безопасности информации Минобороны России. Приказ Министра обороны 1996 г. № 058.

ASTRALINUX® common edition

Операционная система общего назначения

ASTRALINUX® special edition

Операционная система специального назначения



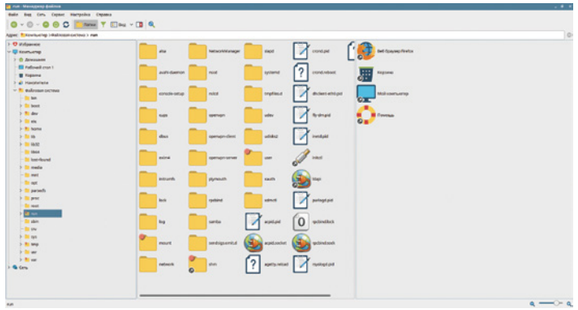
ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС FLY

Графическая система включает пользовательский рабочий стол и ряд программных средств, предназначеных как для пользователей, так и для администраторов операционной системы.

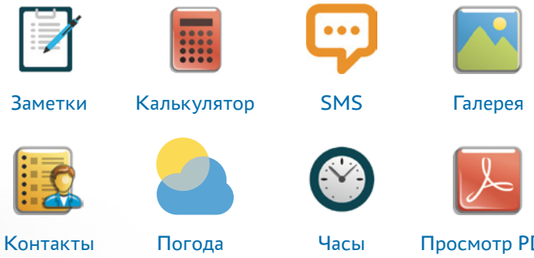
Интуитивный интерфейс будет удобен и понятен как новым пользователям, так и тем кто привык пользоваться распространенными решениями других производителей.

Рабочее пространство адаптировано для работы в планшетном режиме с полной поддержкой управления жестами

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

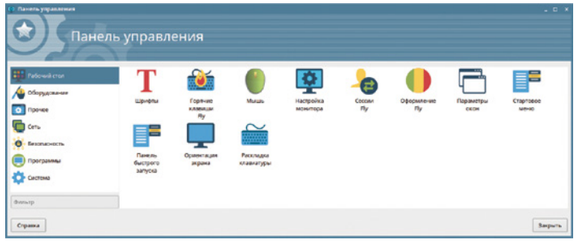


Файловый менеджер оконного типа обеспечивает удобный доступ к файлам и имеет различные настройки для комфортного отображения информации

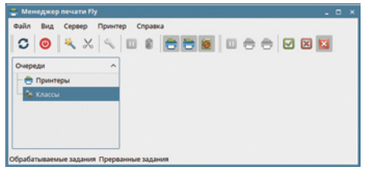


Функциональные и компактные приложения, в том числе для работы с мобильными устройствами

СРЕДСТВА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ



FLY-ADMIN-CENTER
Централизованный доступ к графическим утилитам настройки и администрирования системы



FLY-ADMIN-PRINTER
Позволяет настраивать принтеры и классы, настраивать серверы печати и управлять заданиями на печать

В СОСТАВЕ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

СЕРВЕРНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

PostgreSQL

Системы управления базами данных

DOVECOT exim

Комплекс программ электронной почты

THE APACHE SOFTWARE FOUNDATIC

WEB-сервер

Bacula Systems rsync

Комплекс программ резервного копирования

Встроенные средства защиты информации от несанкционированного доступа

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

LibreOffice

Пакет офисных программ для работы с документами

Средства электронной почты

WEB-браузер

GIMP

Средства работы с мультимедиа и изображениями

ПАКЕТ ОФИСНЫХ СРЕДСТВ В СОСТАВЕ ASTRA LINUX®

ASTRALINUX®

В составе офисного пакета LibreOffice имеются редакторы всех распространенных форматов документов и их аналогов.

WRITER Текстовый редактор
Собственный формат файлов *.odt

Поддерживаемые форматы:
*.docx, *.doc, *.rtf, *.txt

IMPRESS Редактор презентаций
Собственный формат файлов *.odp

Поддерживаемые форматы:
*.pptx, *.ppt, *.pps

CALC Табличный редактор
Собственный формат файлов *.ods

Поддерживаемые форматы:
*.xlsx, *.xls, *.dbf, *.csv

DRAW Графический редактор
Собственный формат файлов *.odg

Поддерживаемые форматы:
*.vsd, *.jpg, *.gif, *.png, *.bmp, *.tiff, *.eps

ODF

LibreOffice поддерживает открытый стандарт хранения документов ODF (ISO/IEC 26300:2006).

Формат зарегистрирован как ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010.

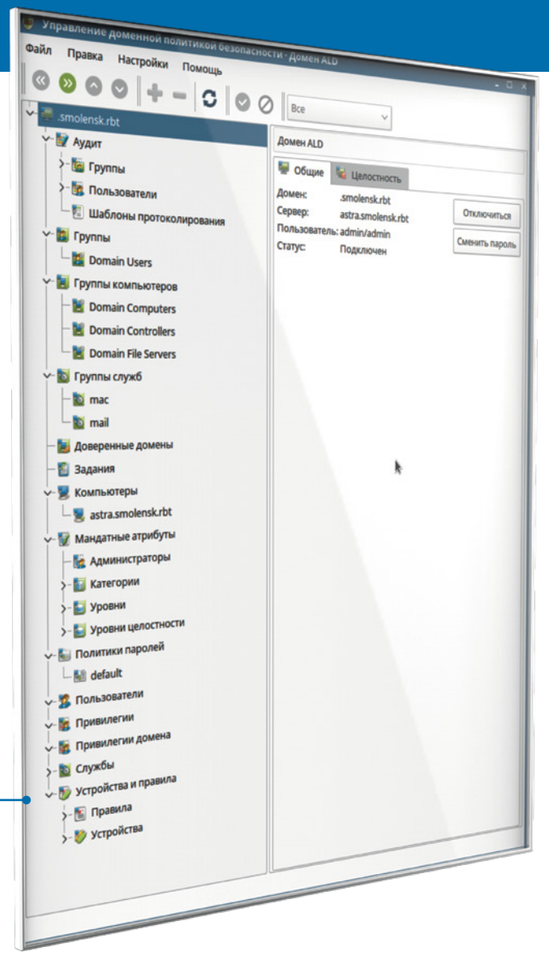
Данный формат был зарегистрирован в качестве государственного стандарта Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации в 2010 году.

В целях обеспечения импортозамещения и перехода на использование отечественных информационных технологий разработчик операционной системы Astra Linux® АО «НПО Русбитех» и разработчик шрифтов ООО НПП «Пара-Тайп» создали общедоступные отечественные шрифты PT AstraSans и PT AstraSerif, являющиеся полноценными метрическими аналогами зарубежного шрифта Times New Roman.

ДОМЕН ASTRA LINUX DIRECTORY (ALD)

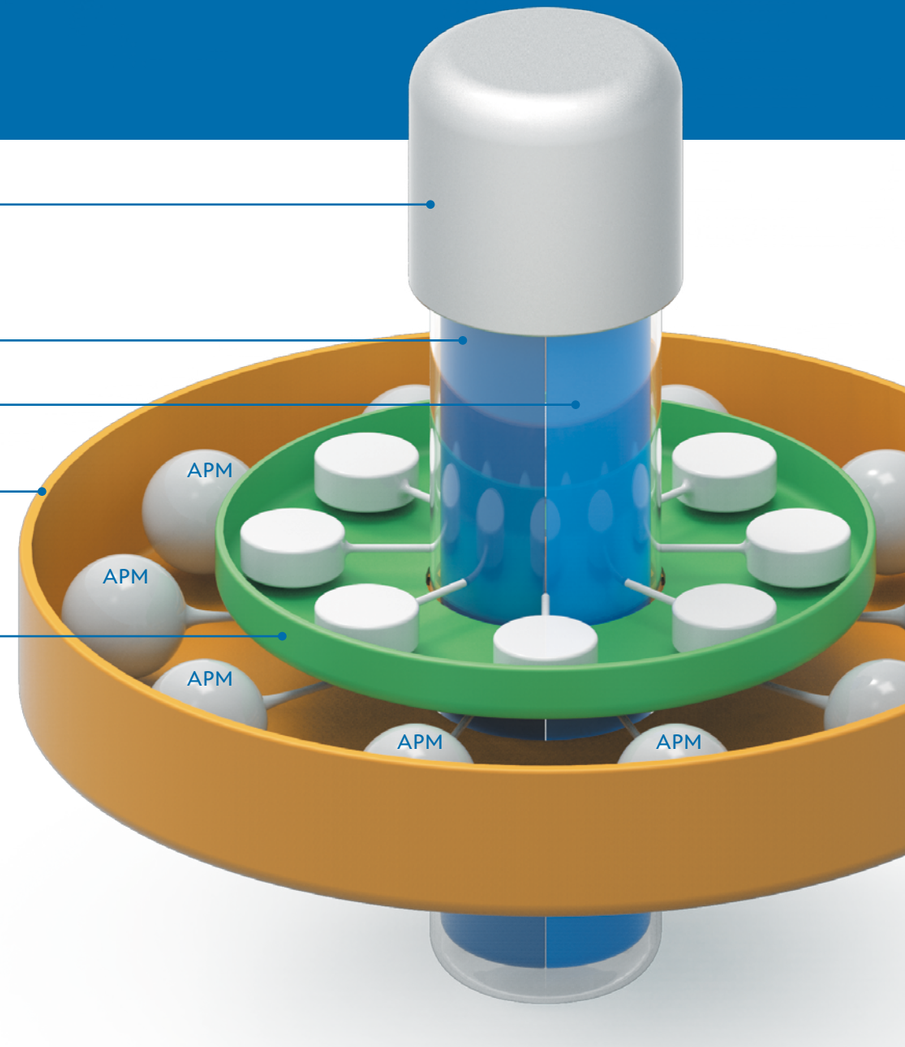
Домен Astra Linux Directory (ALD) представляет собой набор средств для организации работы пользователей в локальной вычислительной сети (ЛВС) на платформе операционной системы специального назначения.

В основу положен доменный принцип построения ЛВС, при котором все логически связанные сетевые ресурсы и пользователи объединяются в единую систему идентификации и аутентификации с централизованным управлением в соответствии с правилами мандатного и дискреционного разграничения доступа к информации. При этом пользователь получает возможность взаимодействия как с другими пользователями сети, так и с сетевыми ресурсами.



Управление доменом Astra Linux Directory происходит в графической утилите **FLY -ADMIN-ALD**

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ДОМЕНА ALD



Средства управления ALD

KERBEROS

Open LDAP

Подсистема безопасности PARSEC
Патент №2525481

Серверная группа

Почтовый сервер DOVECOT

Web сервер APACHE

Почтовый сервер EXIM

Файловый сервер SMB\CIFS

СУБД PostgreSQL

Сервер печати CUPS

X-сервер

ПАРТНЕРСКАЯ ПРОГРАММА «READY FOR ASTRA LINUX»

Целью программы поддержки производителей оборудования и программного обеспечения «Ready For Astra Linux» является создание преимущественного положения на отечественном рынке информационных технологий производителей программного и аппаратного обеспечения за счет информирования потребителей о совместимости с отечественной защищенной операционной системой в Российской Федерации.

СРЕДСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

HARDWARE READY FOR ASTRA LINUX
ASTRA LINUX SPECIAL EDITION

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

SOFTWARE READY FOR ASTRA LINUX
ASTRA LINUX SPECIAL EDITION

ЦЕНТРЫ ОБУЧЕНИЯ

ASTRALINUX®

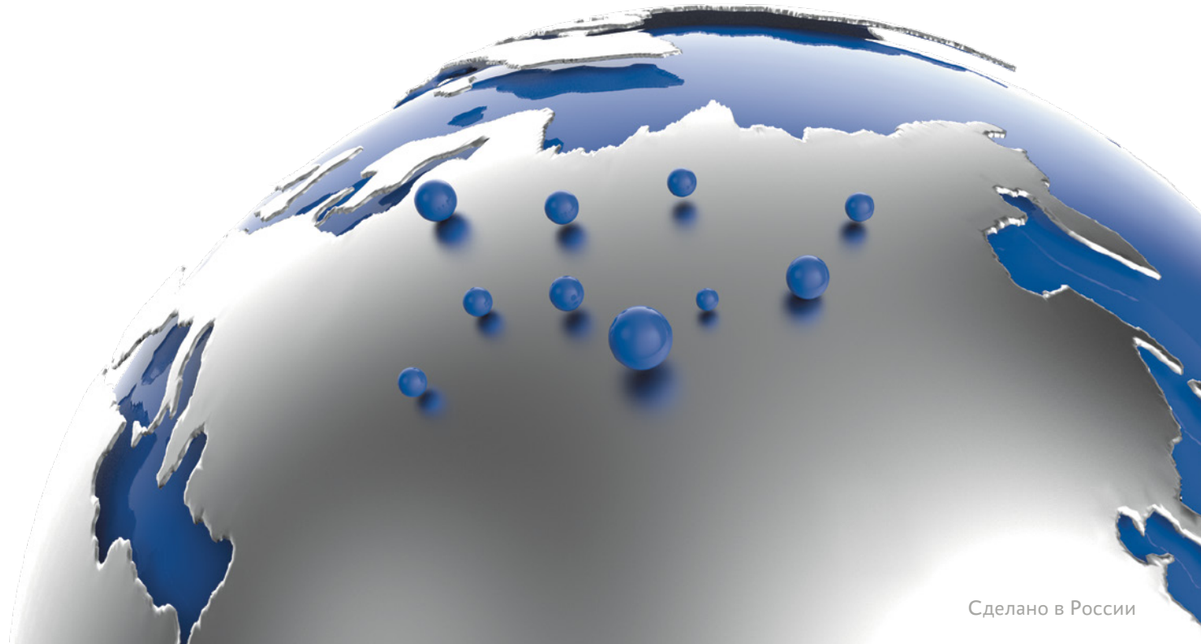
Нашими сотрудниками разработана программа обучения для пользователей с различным уровнем подготовки. Курсы будут полезны как опытным системным администраторам, так и начинающим пользователям.

Широкая сеть обучающих центров позволит с комфортом провести обучение в удобном для Вас регионе.

Более подробную информацию о программе и возможностях обучающего центра можете уточнить у специалистов нашего отдела продаж по телефону или написать запрос на электронную почту.

Контакты обучающего центра:

Телефон отдела продаж: +7 (495) 648 06 53
Электронная почта: education@astralinux.ru

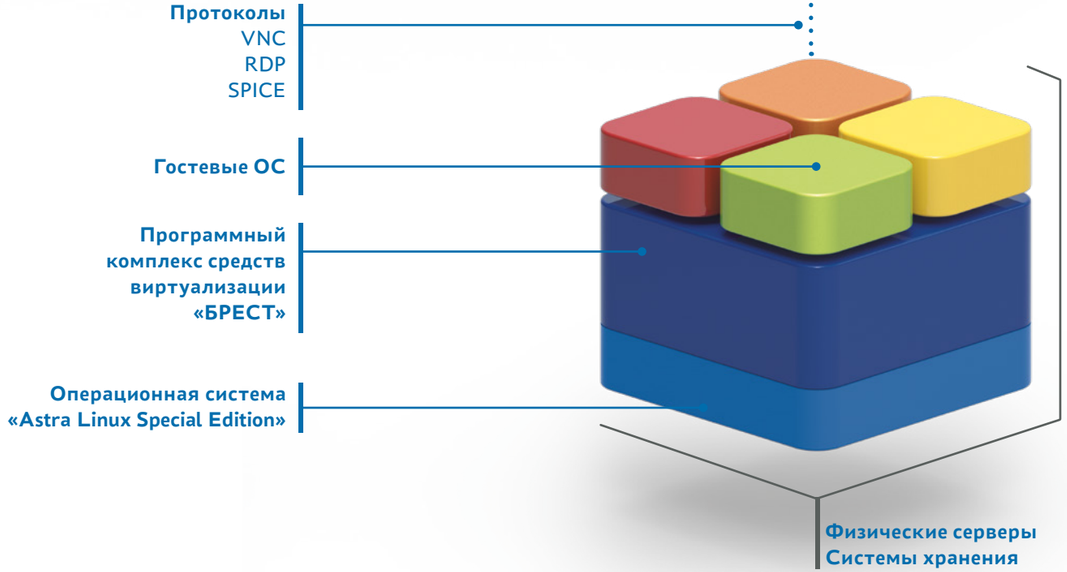


СРЕДСТВА ВИРТУАЛИЗАЦИИ

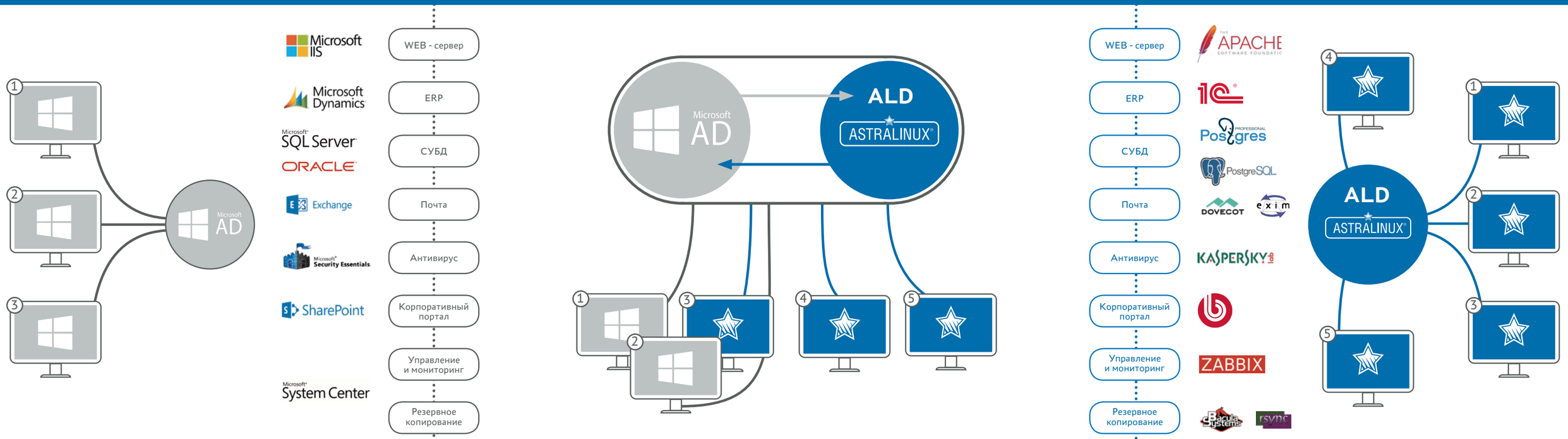
Совместное использование с защищенными средствами виртуализации предназначено для создания виртуальной среды, обеспечивающей функционирование виртуальных машин и управление ими в операционной системе специального назначени «Astra Linux Special Edition»

При использовании средств виртуализации решаются следующие задачи:

- Использование аппаратных возможностей архитектуры x86-64 по виртуализации процессоров на основе модуля KMV из состава операционной системы и средств эмуляции аппаратного обеспечения QEMU
- Создание виртуальных машин с помощью графических и консольных утилит
- Обеспечение создания тонких (терминальных) клиентов с использованием технологии VDI
- Запуск виртуальной машины в виде отдельного процесса, который функционирует от имени учетной записи пользователя с его мандатными атрибутами безопасности



СТАДИИ МИГРАЦИИ НА ASTRA LINUX®



Исходная система на базе решения Microsoft → 1 этап миграции. Гетерогенная система → 2 этап миграции

Параллельно с исходной инфраструктурой заводится решение на базе Astra Linux Directory. Все сервисы при этом работают в единой сети. Пользователи продолжают использовать привычные программы, а новые пользователи заводятся на базе решений Astra Linux.

В ходе миграции все сервисы переносятся на платформу операционной системы Astra Linux без потери функционала.

В ходе процесса миграции пользователи проходят обучение и плавно переходят на новую операционную систему.

Переход всей инфраструктуры на систему Astra Linux.

Полное импортозамещение и соответствие требованиям РФ к защите информации.

НАМ ДОВЕРЯЮТ И РАБОТАЮТ С НАМИ

На базе Операционной Системы Специального назначения построены автоматизированные системы в защищенном исполнении, обрабатывающие информацию до степени секретности «совершенно секретно» включительно.

Astra Linux® успешно используется многими министерствами, ведомствами и спецслужбами. Крупные госкорпорации и региональные власти так же переоснащают свои системы на отечественную Операционную Систему.

Росатом

Ростех

Газпром

Роскосмос

Роснефть

РЖД

Тамбовская область

Челябинская область

Свердловская область

Республика Крым

Минобороны России

ФСБ России

ФСО России

ФТС России

ФСТ России

ФСИН России

МВД России

Росгвардия

БЕСПЛАТНЫЕ ЛИЦЕНЗИИ ДЛЯ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

АО «НПО РУСБИТЕХ» объявляет специальные условия лицензирования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» для государственных учебных заведений.

Для создания учебных классов осуществляется безвозмездная передача неисключительного права на Операционную систему. Службой технической поддержки оказывается содействие в вопросах установки и настройки операционной системы.

Спасибо за внимание!

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
РУСБИТЕХ

117105, Россия, Москва,
Варшавское шоссе, д.26, стр.11

Телефон: +7 (495) 648 06 40
Факс: +7 (495) 648 06 39

sales@rusbitech.ru
www.rusbitech.ru

ASTRALINUX®

Отдел продаж:
Телефон: +7 (495) 648 06 53
sales@astralinux.ru

Техническая поддержка:
Телефон: +7 (495) 648 15 30
support@astralinux.ru