



Научно-производственное объединение
РусБИТех
Акционерное общество

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ASTRA LINUX SPECIAL EDITION



«Полно таких сфер [где использование иностранного ПО невозможно по соображениям безопасности].

...Не нужно предлагать ...«железо», программное обеспечение ...из-за бугра. Некоторые вещи государство не сможет взять. Не потому, что хочет создать проблемы, а потому, что слишком много рисков»

T-14 «АРМАТА»



3,5 м

3,3 м



ЭКИПАЖ

Экипаж — 3 человека (командир, механик-водитель и наводчик). Рабочие места всех танкистов расположены в едином объеме (бронекapsule), имеющем повышенный уровень защиты. Рабочие места командира и наводчика полностью дублируют друг друга.



БОЕВОЙ МОДУЛЬ ПУЛЕМЁТА

«АФГАНИТ»



ЭРГОНОМИКА КАБИНЫ

Разработана с учетом возможности непрерывного нахождения экипажа в течение 72 часов.



ГАРАНТИЙНЫЙ РЕСУРС

14 тыс. км

СПЕЦПОКРЫТИЕ

УСТРОЙСТВО ИЗМЕРЕНИЯ ИЗГИБА СТВЛА

©InfoStep, info-step.ru, 2015

info
Step

ВИДЕОКАМЕРЫ И СИСТЕМА ПРИЦЕЛИВАНИЯ



СИЛОВАЯ УСТАНОВКА, ТРАНСМИССИЯ

- Силовая установка — X-образный многотопливный двигатель с турбонаддувом 2В-12-3А.
- Мощность — 1200-1500 л.с.
- Трансмиссия — механическая «роботизированная».



ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И ПОДВЕСКА

- Число опорных катков — 7
- Подвеска — на управляемых лопастных амортизаторах и гидроупорах.



ХОДОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная скорость машины на шоссе — 75-80 км/ч.
- По пересеченной местности средняя скорость — 45-50 км/ч.
- Запас хода — 500 км.
- Удельная мощность — до 28-30 л.с. на тонну.

ДИНАМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА



ЗАЩИТА

- Броня — комбинированная, построенная по модульной схеме.
- Комплекс динамической защиты.
- Комплекс активной защиты «Афганит».
- Системы постановки многоспектральных завес, электромагнитной защиты.
- Система подавления радиовзрывателей.
- Под бронекapsулой экипажа предусмотрено противоминное усиление днища.
- Для снижения заметности на поле боя танк имеет особый силуэт и специальное антирадарное покрытие внешних элементов.
- Дополнительный комплект оборудования для ведения боевых действий в городе.



ВООРУЖЕНИЕ

- Вооружение установлено в необитаемой башне.
- Основное оружие — ордие-пусковая установка 2А82-1М калибра 125 мм.
- В боекомплект орудия входит 40 снарядов. 32 выстрела размещаются в механизированной укладке автомата заряжания.
- Дополнительное вооружение — пулемет ПКТМ калибра 7,62 мм, установленный на дистанционно управляемом боевом модуле. Боекомплект — 2000 патронов в общей ленте.



ПРИЦЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Прицелы наводчика и командира с дневным и ночным каналами.
- Автомат сопровождения целей.
- На корпусе и башне танка имеется набор телекамер с автономной системой питания, обеспечивающих полный круговой обзор для всех членов экипажа.
- Автоматизированная система управления танковым батальоном, позволяющая вести огонь по целям с использованием внешнего целеуказания.

МОДУЛЬНАЯ БРОНЯ

СИСТЕМА ПОДАВЛЕНИЯ РАДИОВЗРЫВАТЕЛЕЙ

ГУСЕНИЦЫ

- Материалы — сталь, резина.
- Кол-во звеньев гусеницы — 93 звеньев.

«Масштабные компьютерные атаки в мае-июне 2017 года с целью нарушения функционирования информационных ресурсов Российской Федерации и многих стран мира наглядно продемонстрировали дестабилизирующий потенциал такого вредоносного программного обеспечения»,
- Николай Патрушев, 2017г.

«СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА В
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА 2017-2030 ГОДЫ»,
УТВЕРЖДЕННАЯ УКАЗОМ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ОТ 9 МАЯ 2017 ГОДА №203:

*«Заменить импортное оборудование, программное
обеспечение и электронную компонентную базу российскими
аналогами, обеспечить технологическую и
производственную независимость и информационную
безопасность»*

«СТРАТЕГИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА», УТВЕРЖДЕННАЯ УКАЗОМ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 13 МАЯ 2017 ГОДА №208:

«преодоление критической зависимости от импортных поставок научного, экспериментального, испытательного и производственного оборудования, приборов и микроэлектронных компонентов, программных и аппаратных средств вычислительной техники»

Распоряжение Правительства
Российской Федерации от 26.07.2016 №
1588-р «План перехода в 2016 - 2018 годах
федеральных органов исполнительной
власти и государственных внебюджетных
фондов на использование отечественного
офисного программного обеспечения»

ФСТЭК РОССИИ

МЕТОДИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ
МЕРЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ
СИСТЕМАХ

Утвержден ФСТЭК России 11 февраля 2014 г.

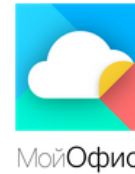
Приказом ФСТЭК России от 19 августа 2016 г. N 119 (зарег. Минюстом России 19 сентября 2016 г., рег. N 43691) утвердить «Требования безопасности информации к операционным системам».

Вступили в силу с 1 июня 2017г.

Сертификат соответствия № 2557 (срок действия - до 27.01.2021) удостоверяет, что ОС «Astra Linux Special Edition» является ОС типа «А» и соответствует требованиям документов «Требования безопасности информации к операционным системам» (ФСТЭК России, 2016) и «Профиль защиты операционных систем типа «А» второго класса защиты ИТ.ОС.А2.ПЗ» (ФСТЭК России, 2016).

2017
28 СЕНТЯБРЯ
ЕКАТЕРИНБУРГ

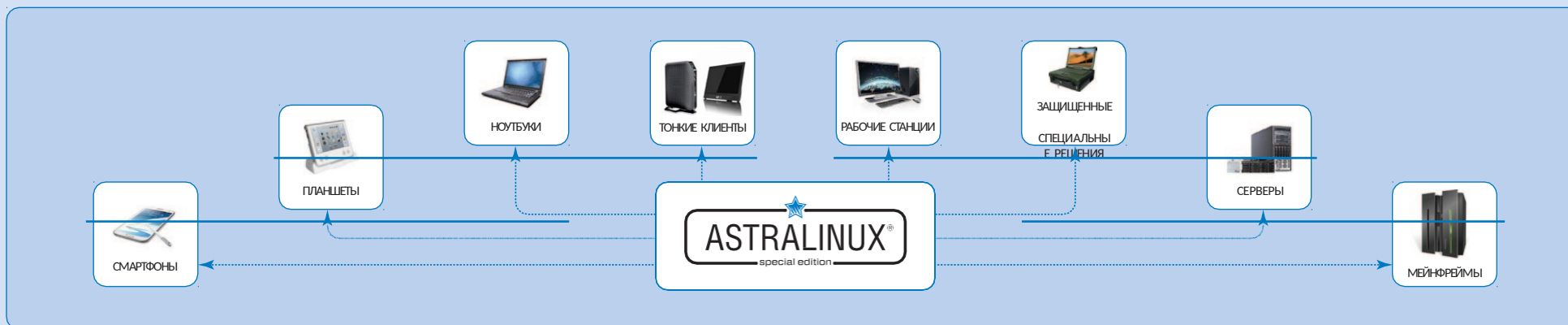
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: технологически независимое будущее России



ПРОГРАММА СЕРТИФИКАЦИИ SOFTWARE READY FOR ASTRA LINUX



ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ УСТРОЙСТВ



ПРОГРАММА ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ «READY FOR ASTRA LINUX»

Цель: создание преимущественного положения на отечественном IT-рынке производителей программного и аппаратно-программного обеспечения за счет информирования потребителей о совместимости с ведущей защищенной отечественной операционной системой.

Преимущества: поставка потребителям продукции, функционирование которой проконтролировано совместно компанией-разработчиком этой продукции и компанией-разработчиком операционной системы на ранних стадиях жизненного цикла (разработки или производства), что исключает необходимость затрат на проверку совместимости, интеграцию и снижает риски срыва плана создания (миграции) информационных систем.



Подробнее:
<http://astra-linux.ru/partners/ready-for-astra-linux.html>

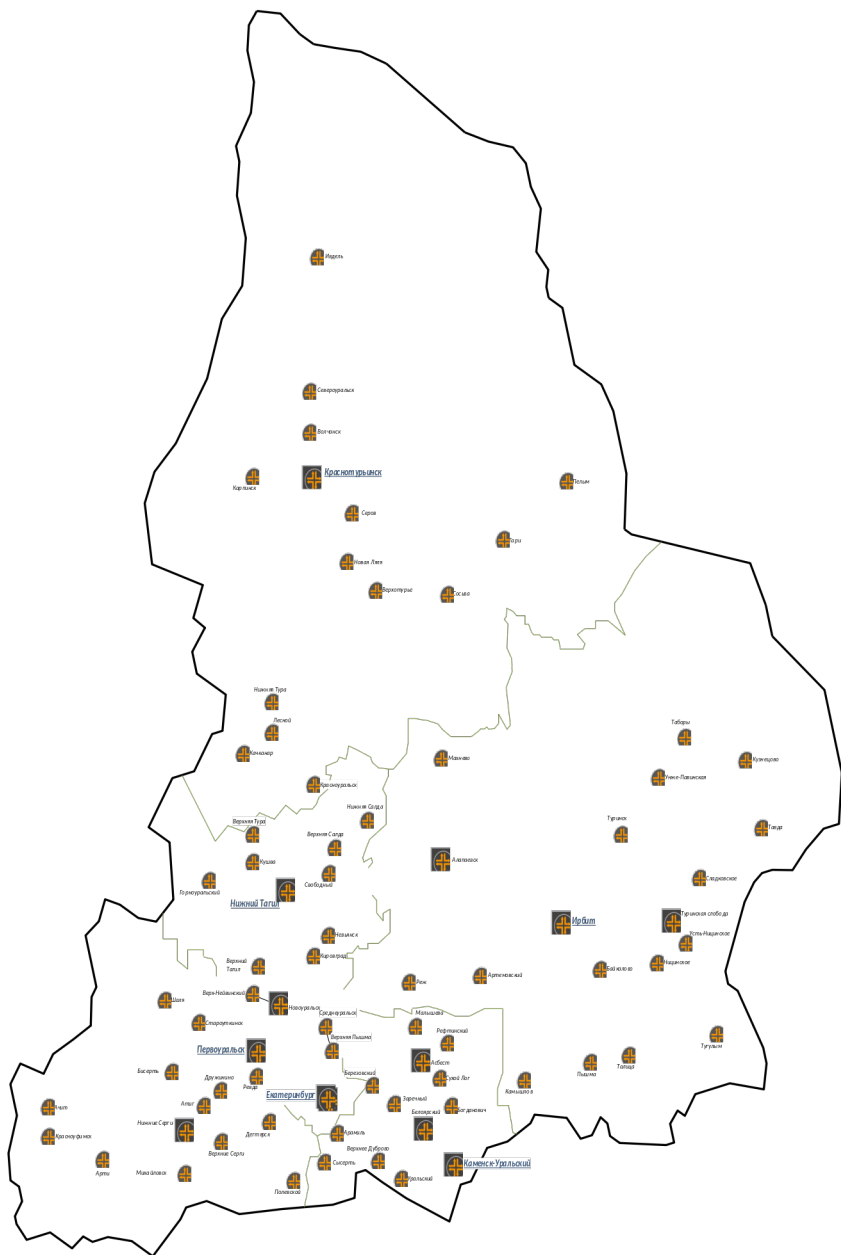
ТЕСТИРОВАНИЕ ОС CH «ASTRA LINUX SPECIAL EDITION» НА СОВМЕСТИМОСТЬ СО СРЕДСТВАМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ





Единый инфраструктурный оператор (Свердловская область)

Развитая телекоммуникационная инфраструктура - 5 тысяч государственных и муниципальных учреждений на территории Свердловской области

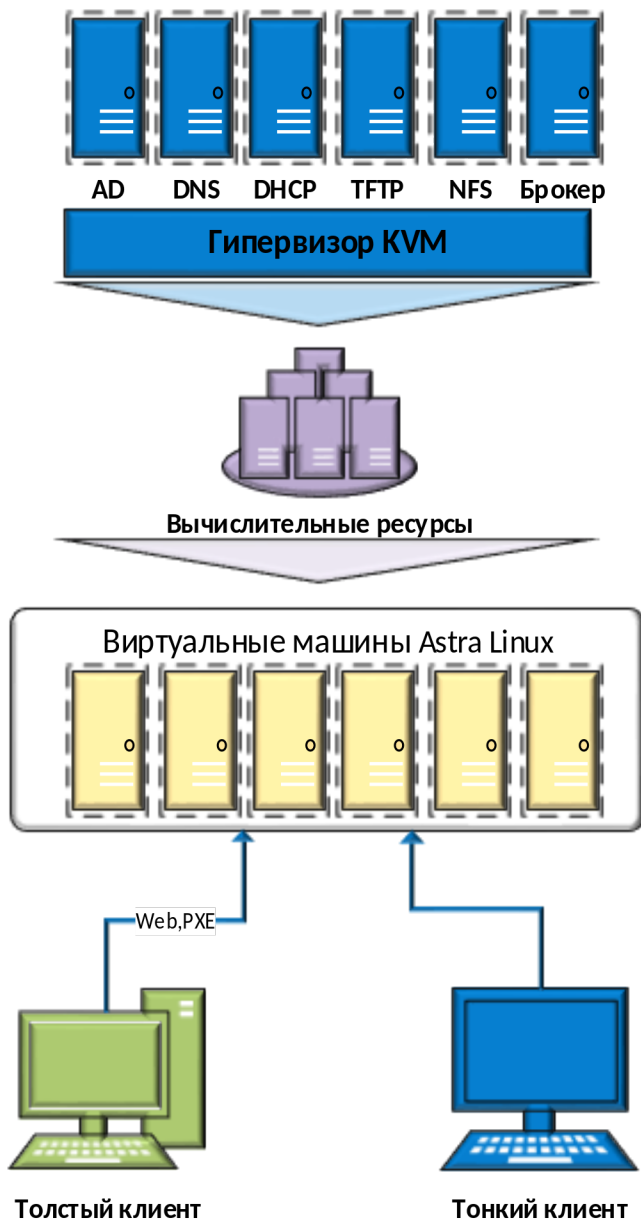


Петабайты виртуального пространства - 173 тысячи рабочих мест в государственных и муниципальных учреждениях

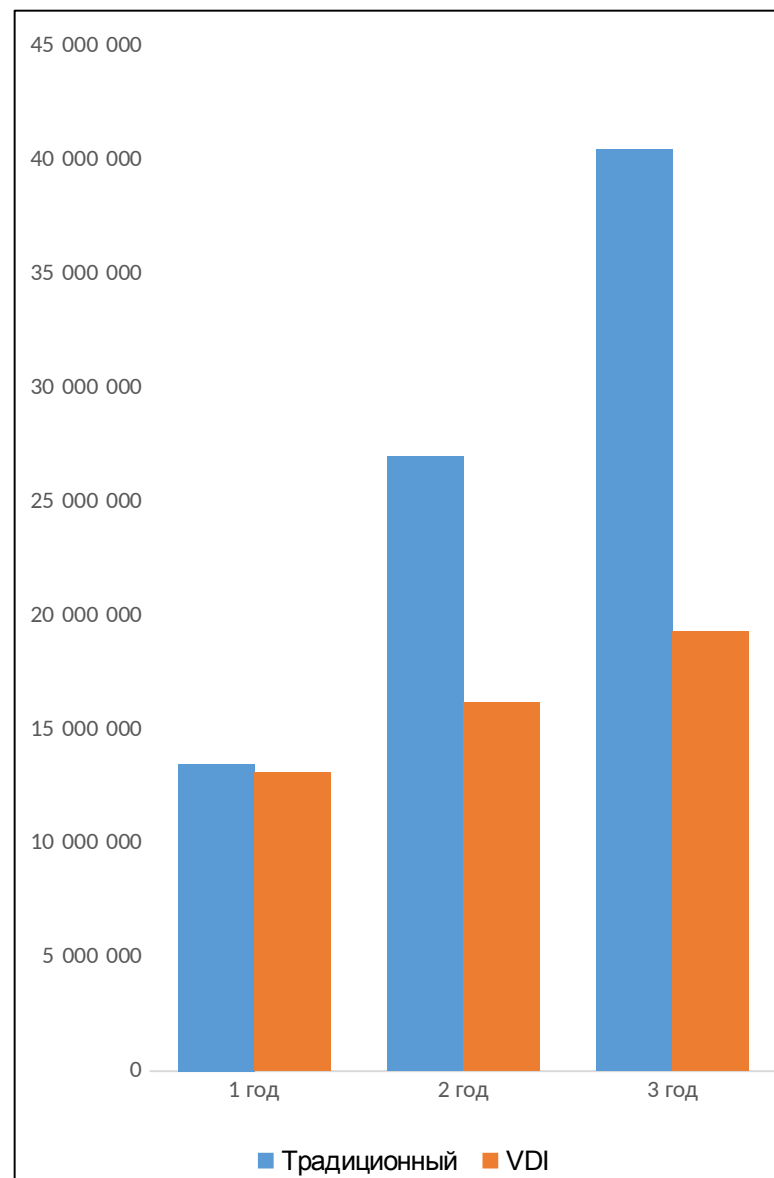


Решение по виртуализации рабочих мест. (Свердловская область)

Схема решения VDI



Затраты на модернизацию нарастающим итогом



Об опыте импортозамещения
операционных систем и офисного ПО в
Челябинской области.

Александр Козлов,
Министр информационных технологий и
связи Челябинской области.
03.10.2017г.

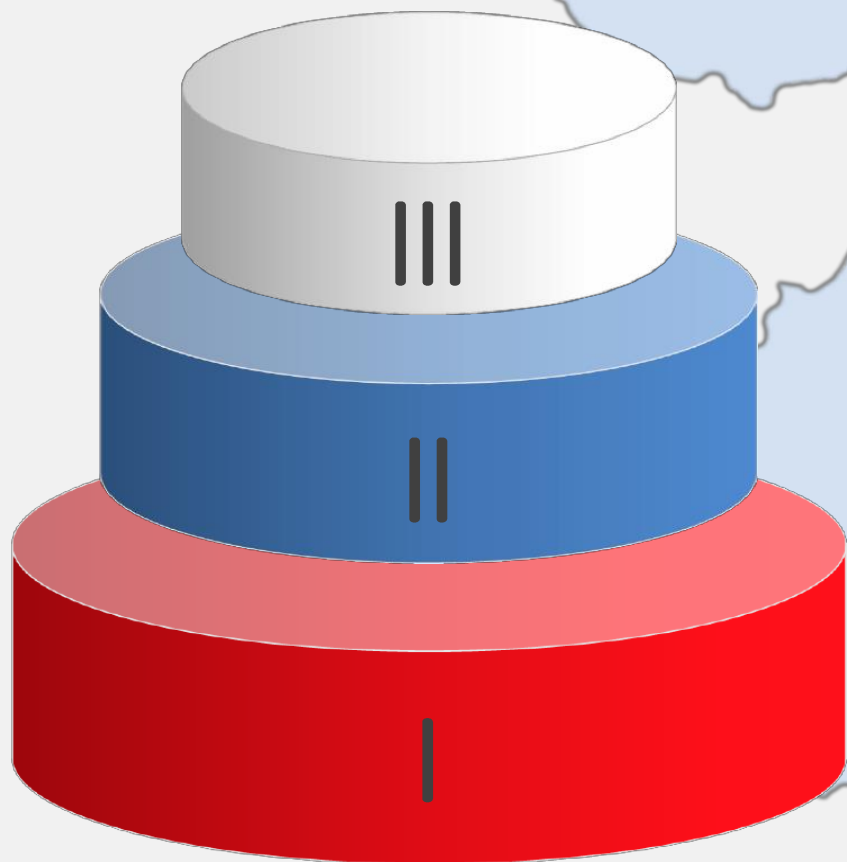
<http://d-russia.ru/ob-opyte-importozameshheniya-operatsionnyh-sistem-i-ofisnogo-po-v-chelyabinskoj-oblasti.html>

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ



ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

90% КОМПЬЮТЕРОВ В ГОСОРГАНАХ
ОСНАЩЕНО ОТЕЧЕСТВЕННЫМ ПО



3 ЗАВЕРШЕНИЕ ПЕРЕХОДА НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ОС, ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫЙ ОФИС,
ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПРИКЛАДНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

СРОК – 2020 ГОД

2 ФОРМИРОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПЕРЕХОДНОГО ПЕРИОДА

ОС ASTRA LINUX, СИСТЕМЫ ВИРТУАЛИЗАЦИИ

СРОК – ДО КОНЦА 2017 ГОДА (МИНИНФОРМ)
2018-2019ГГ. – ОСТАЛЬНЫЕ ОИВ И ОМСУ

1 ПЕРЕХОД НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРИКЛАДНОГО ПО С СОХРАНЕНИЕМ НА КОМПЬЮТЕРАХ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОС WINDOWS

БРАУЗЕР: ЯНДЕКС, КОММУНИКАЦИИ: TRUECONF,
MIND, АНТИВИРУС: КАСПЕРСКИЙ

СРОК – ДО КОНЦА 2018 ГОДА



ДОСТИЖЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ «ДОЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОРГАНАМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ» *

УСТАНОВКА АРМ С ASTRA LINUX В УПРАВЛЕНИЯХ СОЦЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

400 АРМ В 2016 ГОДУ УСТАНОВЛЕНО В УПРАВЛЕНИЯХ СОЦЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ

700 АРМ В 2017 ГОДУ УСТАНАВЛЕНО ДОПОЛНИТЕЛЬНО

ПРОВЕДЕНО ОБУЧЕНИЕ СИСТЕМНЫХ АДМИНИСТРАТОРОВ РАБОТЕ С ASTRA LINUX

70 ЧЕЛ. ПРОШЛИ ОБУЧЕНИЕ РАБОТЕ С ASTRA LINUX

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРИКЛАДНОГО ПО

90% КОМПЬЮТЕРОВ В МИНИФОРМЕ ПЕРЕШЛИ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОБОДНОГО ПО

ОРГАНИЗОВАНА ЗАКУПКА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЙ ПЛАТФОРМЫ

ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ 2 ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УЗЛА: ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ И УЗЕЛ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ, СРЕДСТВА ВИРТУАЛИЗАЦИИ НА БАЗЕ KVM, ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОГРАММНАЯ СХД RAIDIX

ПРОБЛЕМЫ



НЕОБХОДИМОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОВМЕСТИМОСТИ С ИСПОЛЬЗУЕМЫМИ ПРИКЛАДНЫМИ ИС И УНАСЛЕДОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ОС

ОТСУТСТВИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АНАЛОГОВ ЗАРУБЕЖНОГО ПО

ОТТОРЖЕНИЕ ПРОЕКТА У ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО ДВУМ ПРИЧИНАМ: НЕЖЕЛАНИЕ МЕНЯТЬСЯ И БОЯЗНЬ ПЕРЕМЕН В УСЛОВИЯХ БОЛЬШОЙ ЗАГРУЖЕННОСТИ В РАМКАХ ТЕКУЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ТРЕБУЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫХ ФИНАНСОВЫХ ЗАТРАТ

НЕСОВМЕСТИМОСТЬ ФОРМАТОВ ФАЙЛОВ

НЕ ВСЕ РАЗРАБОТЧИКИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СИСТЕМ ГОТОВЫ ОБЕСПЕЧИТЬ СОВМЕСТИМОСТЬ С ОТЕЧЕСТВЕННЫМ СИСТЕМНЫМ ПО

СИСТЕМНЫЕ АДМИНИСТРАТОРЫ, КОМПЕТЕНТНЫЕ В ТЕХПОДДЕРЖКЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ОС, ТРЕБУЮТ БОЛЕЕ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

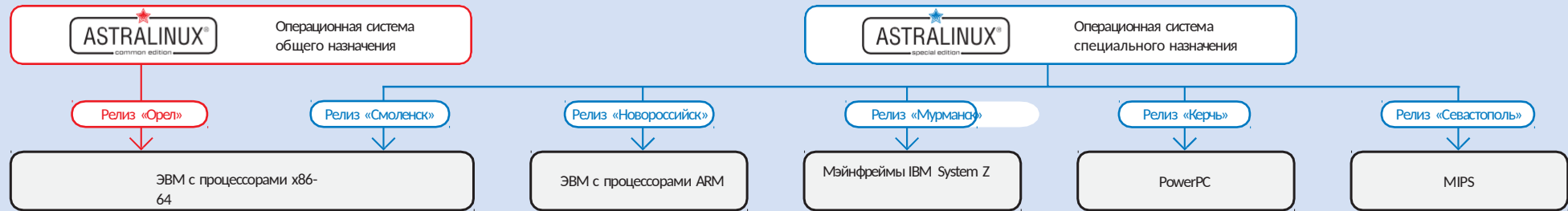


МИНКОМСВЯЗИ РОССИИ РАССМОТРЕТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ:

- ☁️ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ В СРЕДЕ ГОССЛУЖАЩИХ ПРОЕКТА ПЕРЕХОДА НА ИМПОРТОНЕЗАВИСИМОЕ ПО, ВКЛЮЧЕНИЕ В ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ГОССЛУЖАЩИХ ВОПРОСОВ ОБУЧЕНИЯ РАБОТЫ НА ОТЕЧЕСТВЕННОМ ПО
- ☁️ СУБСИДИРОВАНИЯ РАЗРАБОТОК И ДОРАБОТОК ПО, ТРЕБУЮЩИХ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ С ДОЛГИМ СРОКОМ ОКУПАЕМОСТИ, ПРЕДЛОЖИТЬ МЕХАНИЗМ ВОВЛЕЧЕНИЯ В ЭТОТ ПРОЦЕСС РЕГИОНАЛЬНЫХ КОМАНД
- ☁️ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ К ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫМ ФОРМАТАМ ФАЙЛОВ, ТИПАМ ШРИФТОВ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА МЕЖДУ ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ ВЛАСТИ И СУБЪЕКТАМИ РФ
- ☁️ ПРОВЕДЕНИЯ КРУГЛЫХ СТОЛОВ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ ФИНАНСОВЫХ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ ПО ВЫРАБОТКЕ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ ПРОЦЕССА ФИНАНСИРОВАНИЯ ВНЕДРЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО ВЗАМЕН ИНОСТРАННОГО

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ АППАРАТНЫЕ ПЛАТФОРМЫ



УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА



АО «НПО РусБИТех»



ООО «РусБИТех-Астра»



Академия ФСБ
России



ИСП РАН



Минкомсвязь
России

Включена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минкомсвязи России



Ростех



РОСАТОМ

Включена в отраслевые стандарты госкорпораций в 2015 г.

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ



ФСБ
России



ФСТЭК
России



Минобороны
России



Принята на
снабжение
ВС РФ
в 2013 г.

ПАТЕНТ



СОСТАВ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

СРЕДСТВА РАБОТЫ С ДОКУМЕНТАМИ

- Текстовый редактор
- Редактор электронных таблиц
- Редактор презентаций
- Редактор векторной графики

СРЕДСТВА ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ

THUNDERBIRD
кроссплатформенная программа для работы с электронной почтой и группами новостей



WEB-БРАУЗЕР

FIREFOX
браузер с широкими возможностями настройки: пользователь может устанавливать дополнительные темы, изменяющие внешний вид программы, плагины и расширения, добавляющие новый функционал

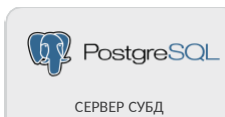


СРЕДСТВА РАБОТЫ С МУЛЬТИМЕДИА И ИЗОБРАЖЕНИЯМИ

- Программы для воспроизведения аудио- и видео-файлов
- Редактор растровой графики
- Запись оптических дисков
- Программа сканирования и работы с web-камерой

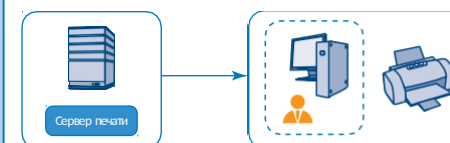
СЕРВЕРНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ



PostgreSQL
СЕРВЕР СУБД

КОМПЛЕКС ПРОГРАММ ПЕЧАТИ И МАРКИРОВКИ ДОКУМЕНТОВ



Сервер печати

КОМПЛЕКС ПРОГРАММ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ



DOVECOT IMAP сервер доставки почтовых сообщений
exim EXIM4 – агент передачи почтовых сообщений. SMTP сервер


WEB-СЕРВЕР

Apache
надёжный и гибкий в конфигурации HTTP-сервер, который позволяет подключать внешние модули для предоставления данных, использовать СУБД для аутентификации пользователей, модифицировать сообщения об ошибках и т. д.

КОМПЛЕКС ПРОГРАММ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ



BACULA rsync tar



ВСТРОЕННЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА

УНИФИЦИРОВАННЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС FLY

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

ЧАСЫ

ЗАМЕТКИ

БРАУЗЕР

КАЛЬКУЛЯТОР

РАБОТА С ТЕЛЕФОНОМ

ПОЧТА

СМ

СПИСОК КОНТАКТОВ

ФАЙЛОВЫЙ МЕНЕДЖЕР

Пользовательские приложения разработаны для работы с мобильным интерфейсом

СРЕДСТВА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

Основные графические утилиты для администрирования системы.

Централизованный доступ к графическим утилитам настройки и администрирования системы

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Проверка целостности системы
- Политика безопасности
- Журнал безопасности
- Изменить пароль

СИСТЕМ

- Автомат
- Дата и время
- Вход в систему
- Переменные окружения
- Загрузка GRUB2
- Секции Failsafe-1
- Управление сервисами
- Сервисы
- Системные альтернативы
- Системный монитор

ОБОРУДОВАНИЕ

- Менеджер устройств
- Редактор параметров
- Управление питанием
- Принтеры
- Обработка «горячих» подделывания
- Фотокамеры
- Установка принтеров, факсов и...
- Монитор багетей QWAT

ПРОГРАММЫ

- Поиск файлов
- Приложения для типов файлов

СЕТ

- Сетевые соединения
- Работа с модемом

ПРОЧЕ

- Планировщик задач

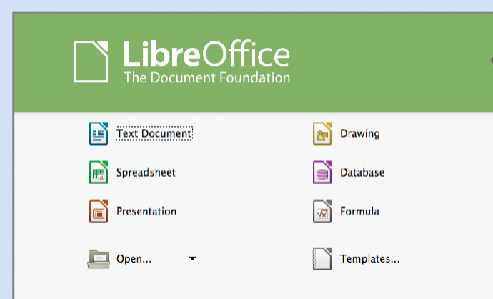
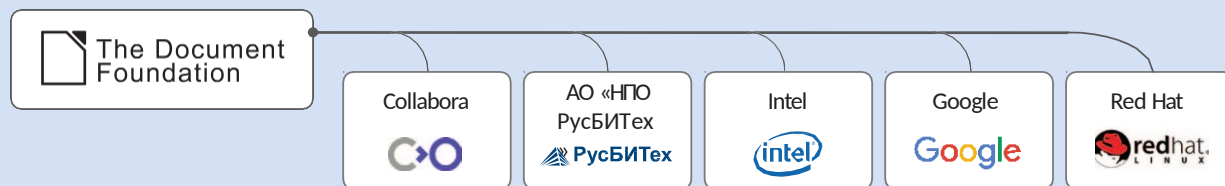
ПАКЕТЫ

- adduser
- astra-safepolicy
- console-setup
- exim4-config
- exim4-daemon-light
- fly-dm


НАСТРОЙКА СЕРВЕРОВ ПЕЧАТИ

НАСТРОЙКА FTP СЕРВЕРА

ПАКЕТ ОФИСНЫХ СРЕДСТВ LIBREOFFICE




Векторный редактор DRAW




Форматы:
 .odg
 .vsd (Visio)
 .jpg, gif, png, bmp .tif, tiff
 .eps

Редактор презентаций IMPRESS




Форматы:
 .odp
 .pptx (2007-2013)
 .ppt (97/XP/2000/2003)
 .pps

Текстовый редактор WRITER



Форматы:
 .odt
 .docx (2007-2013)
 .doc (97/XP/2000/2003)
 .rtf
 .txt

Табличный редактор CALC



Форматы:
 .ods
 .xlsx (2007-2013)
 .xls (97/XP/2000/2003)
 .dbf
 .csv



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



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации зарегистрировало формат ODF в качестве **государственного стандарта** в конце декабря 2010 г.



Формат зарегистрирован как ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010, он используется как **основной** в популярнейшем свободном офисном пакете LibreOffice.

ОБЩЕДОСТУПНЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ШРИФТЫ PT ASTRA SANS, PT ASTRA SERIF

В целях обеспечения импортозамещения и перехода на использование отечественных информационных технологий разработчик операционных систем семейства «Astra Linux» АО «НПО РусБИТех» и разработчик общенациональных шрифтов ООО НПП «ПараТайп» представляют общедоступные отечественные шрифты PT Astra Sans и PT Astra Serif, являющиеся полноценными метрическими аналогами зарубежного шрифта Times New Roman.

PT Astra Serif

АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯабвгдеёжзий
 клмнопрстуфхцчшщъыьэюяABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!@#%&* (0123456789)=><

PT Astra Sans

АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯабвгдеёжзий
 клмнопрстуфхцчшщъыьэюяABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!@#%&* (0123456789)=><

Times New Roman

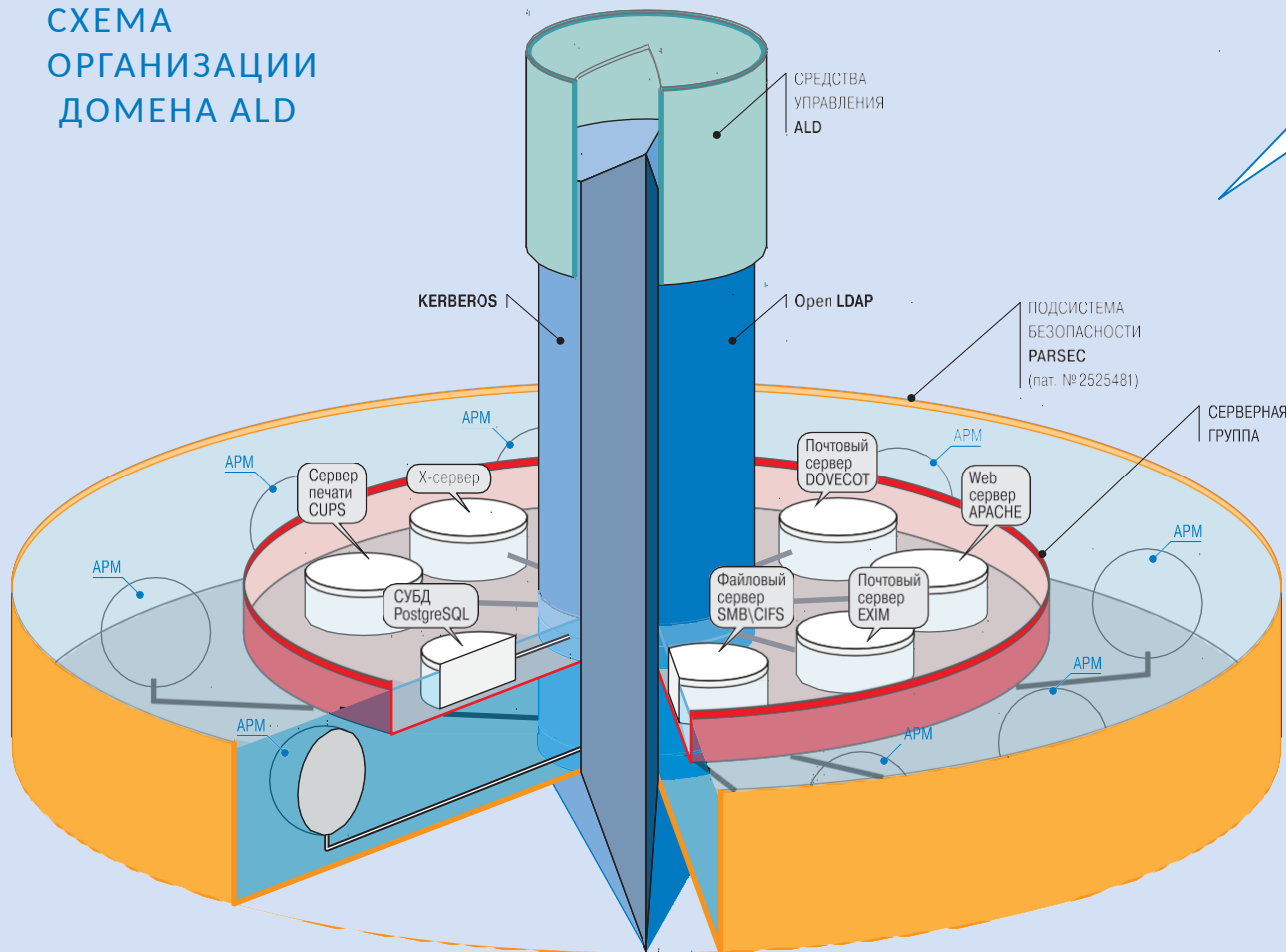
АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯабвгдеёжзий
 клмнопрстуфхцчшщъыьэюяABCDEFGHIJKLMNORSTUVWXYZ
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!@#%&* (0123456789)=><



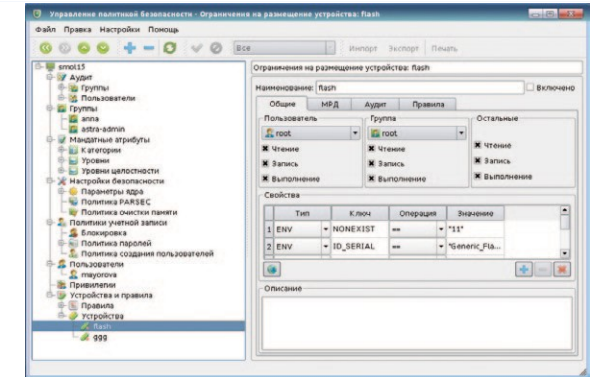
Скачать шрифты

ДОМЕН ASTRA LINUX DIRECTORY (ALD)

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ДОМЕНА ALD



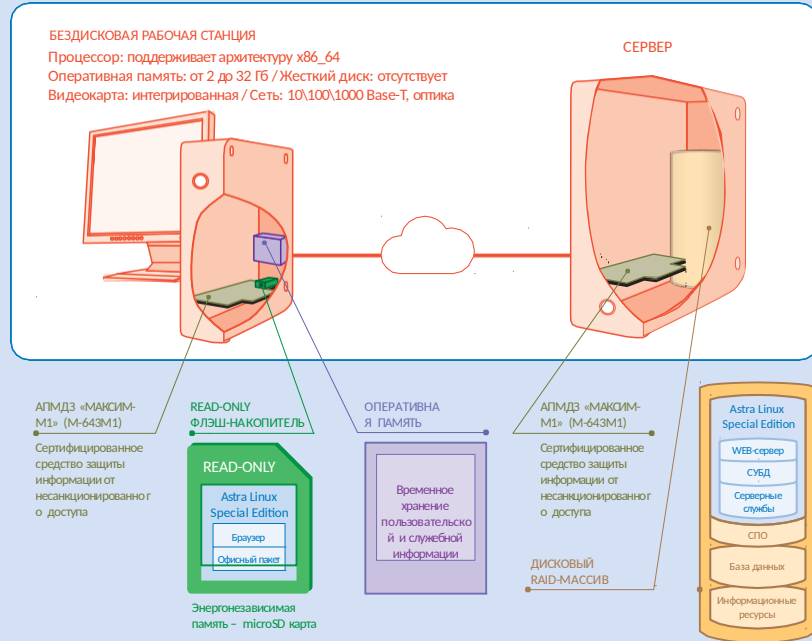
ГРАФИЧЕСКАЯ УТИЛИТА FLY-ADMIN-ALD



Управление доменом Astra Linux Directory происходит в графической утилите **fly-admin-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.

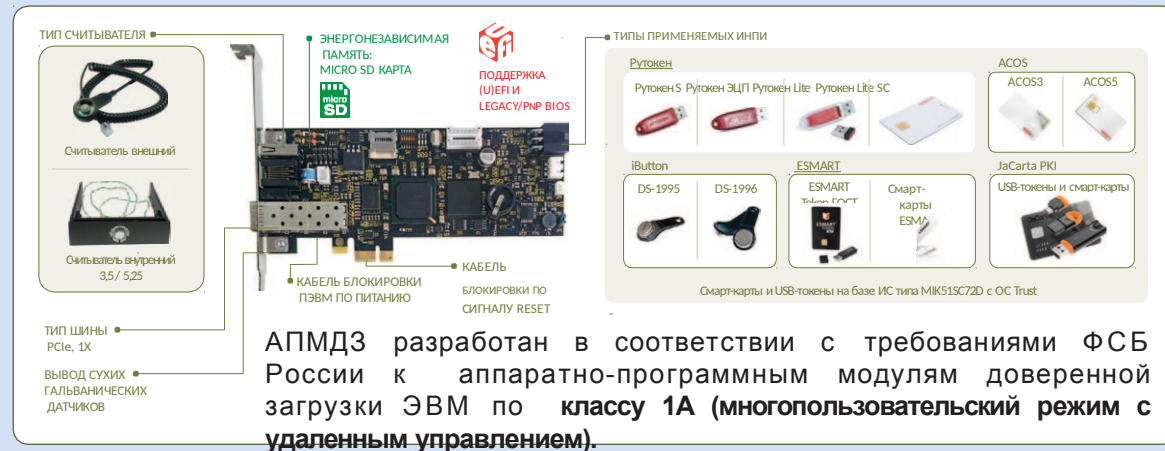
СОВМЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СО СРЕДСТВАМИ ДОВЕРЕННОЙ ЗАГРУЗКИ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- модульная аппаратная и программная платформа;
- средства защиты информации, сертифицированные ФСБ России, ФСТЭК России и Минобороны России;
- мобильность и компактность;
- высокая производительность;
- бездисковая рабочая станция;
- легкость организации рабочего места;
- быстрая замена рабочей станции в случае поломки.

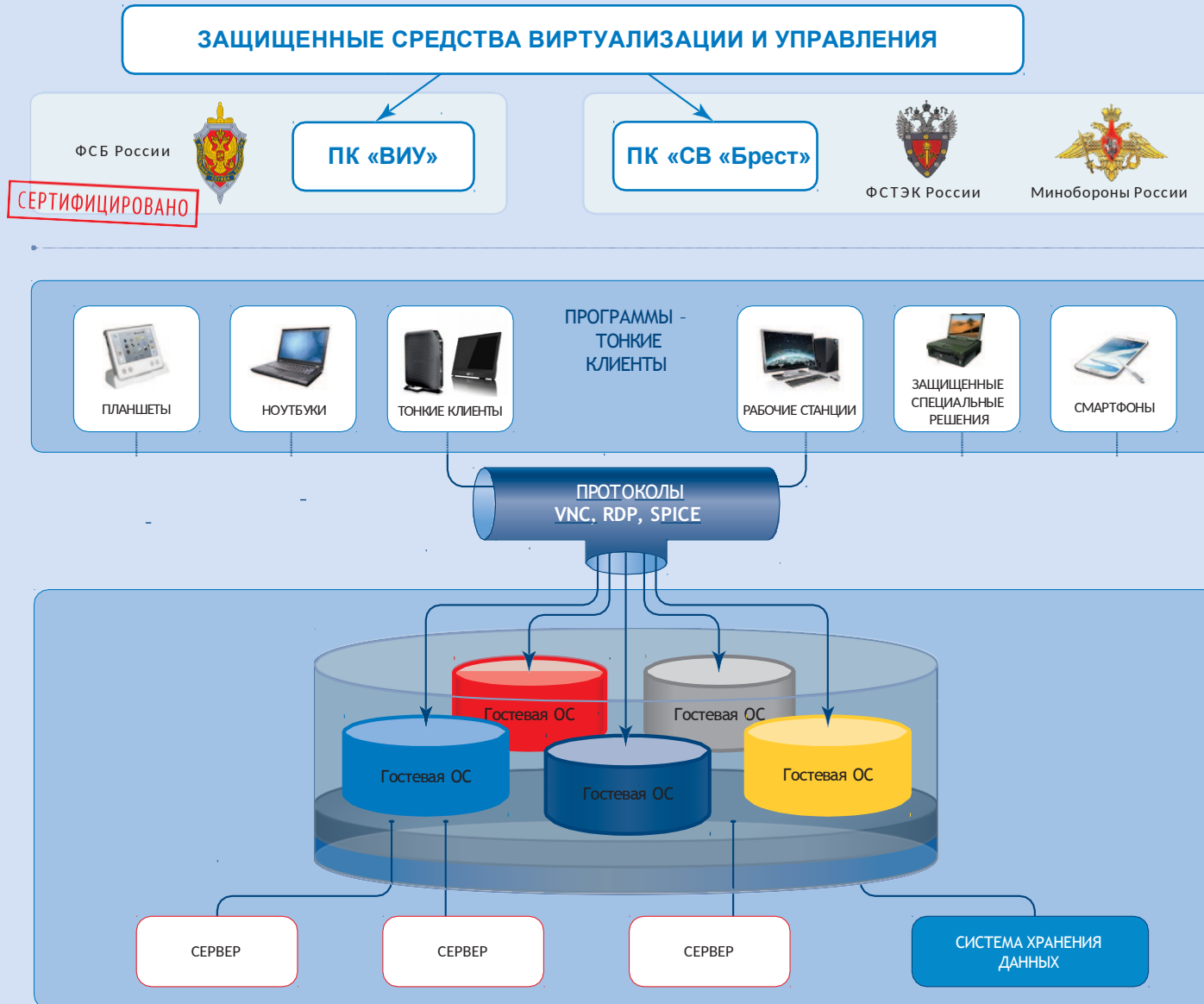
АПМДЗ «МАКСИМ-А1»



АПМДЗ «МАКСИМ-М1»



СОВМЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СО СРЕДСТВАМИ ВИРТУАЛИЗАЦИИ



НАЗНАЧЕНИЕ

Защищенные средства виртуализации предназначены для создания виртуальной среды, обеспечивающей функционирование виртуальных машин и управление ими в операционной системе специального назначения «Astra Linux Special Edition»

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

Использование аппаратных возможностей архитектуры x86-64 по виртуализации процессоров на основе модуля KVM 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

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЛИЦЕНЗИЙ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА **ВСЕЙ** ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН-ПАРТНЕРОВ


Лицензии предоставляет ООО «РусБИТех-Астра» через **центры компетенции**




Центральный федеральный округ




Северо-Западный федеральный округ



Южный, Приволжский, Северо-Кавказский федеральные округа



Уральский федеральный округ, Пермский край



Дальневосточный, Сибирский федеральные округа

- Беларусь
- Казахстан
- Киргизия
- Таджикистан



Контактная информация по центрам компетенции представлена на сайте по адресу:
<http://astra-linux.ru/postavki.html>



Сотрудники службы технической поддержки оказывают консультационные услуги на всех этапах внедрения операционной системы:

на этапе принятия решения о внедрении операционной системы – оказывают помощь в подборе конфигурации оборудования: от составления спецификаций до тестирования операционной системы на выбранных средствах вычислительной техники;

на этапе развёртывания операционной системы на объектах эксплуатации – оказывают помощь эксплуатирующему персоналу (системным администраторам) в настройке различных сетевых служб и сервисов;

на этапе эксплуатации операционной системы – оказывают помощь пользователям в решении возникающих проблем.

В случае необходимости возможен выезд сотрудника службы технической поддержки на объект потребителя.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИИ



АНО ДПО «Учебный центр «Эшелон», г. Москва

На учебный центр компетенции возложено создание единого подхода к организации обучения эксплуатации операционных систем семейства «Astra Linux», в рамках которого формируются методические материалы, осуществляется подготовка и аттестация преподавателей, разработка и проведение сертификационных экзаменов, а также авторизация учебных центров и контроль соблюдения предъявляемых к ним требований.

УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ

Очное обучение

АНО ДПО «Учебный центр «Эшелон»,

Заочное обучение

РООИ «Стратегия»,
УЦ «Сетевая академия ЛАНИТ»

Дистанционное обучение



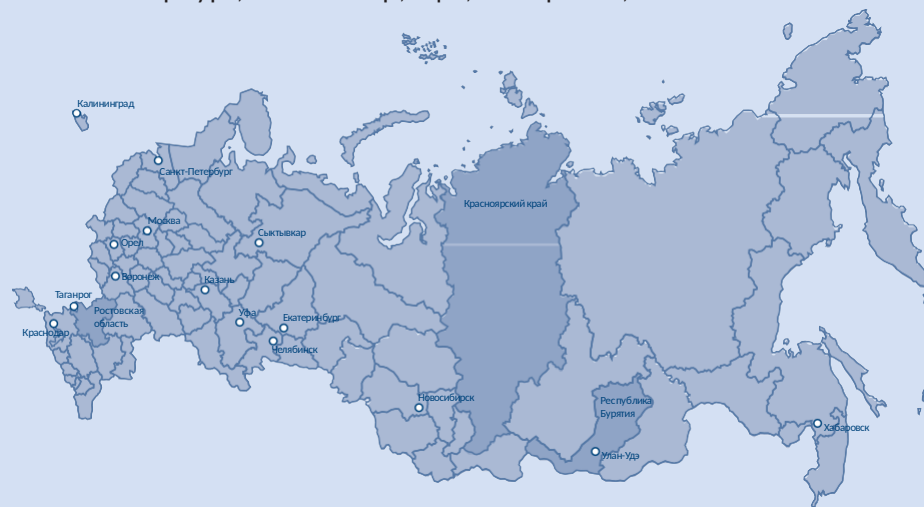
ПРОГРАММА ДЛЯ ВУЗОВ

С 2013 года действует специальная программа для государственных учебных заведений. Целью специальной программы является организация учебного процесса с использованием сертифицированной операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition».

Для создания учебных классов осуществляется безвозмездное предоставление права использования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» на условиях простой (неисключительной) лицензии.

В настоящее время к программе для ВУЗов присоединилось **более 50 учебных заведений** в городах России:

Екатеринбург, Воронеж, Казань, Калининград, Краснодар, Красноярский край, Москва, Новосибирск, Орел, Республика Бурятия, Улан-Удэ, Ростовская область, Таганрог, Санкт-Петербург, Сыктывкар, Уфа, Хабаровск, Челябинск.



Центр компетенций АО "НПО РусБИТех по СФО и ДВФО.
г.Новосибирск, ул.Серебренниковская 6/1,
т. (383) 209-14-63, 213-20-30, +7-923-703-74-17.
sibir@rusbitech.ru

www.astra-linux.ru

Авторизованные бизнес-партнёры в городах:

Омск, Новосибирск, Барнаул, Томск, Кемерово, Новокузнецк, Красноярск,
Абакан, Иркутск, Улан-Удэ, Якутск, Благовещенск, Хабаровск,
Владивосток.



Научно-производственное объединение
РусБИТех
Акционерное общество

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ASTRA LINUX SPECIAL EDITION

