

Научно-производственное объединение

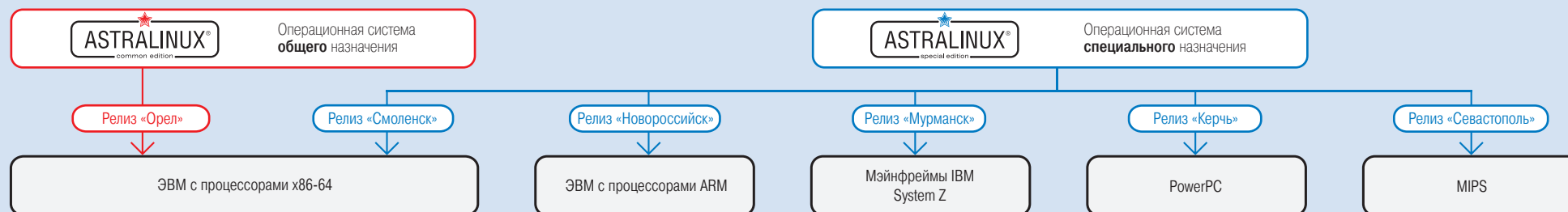
РусБИТех
Акционерное общество

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ASTRA LINUX SPECIAL EDITION



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



ROSATOM

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

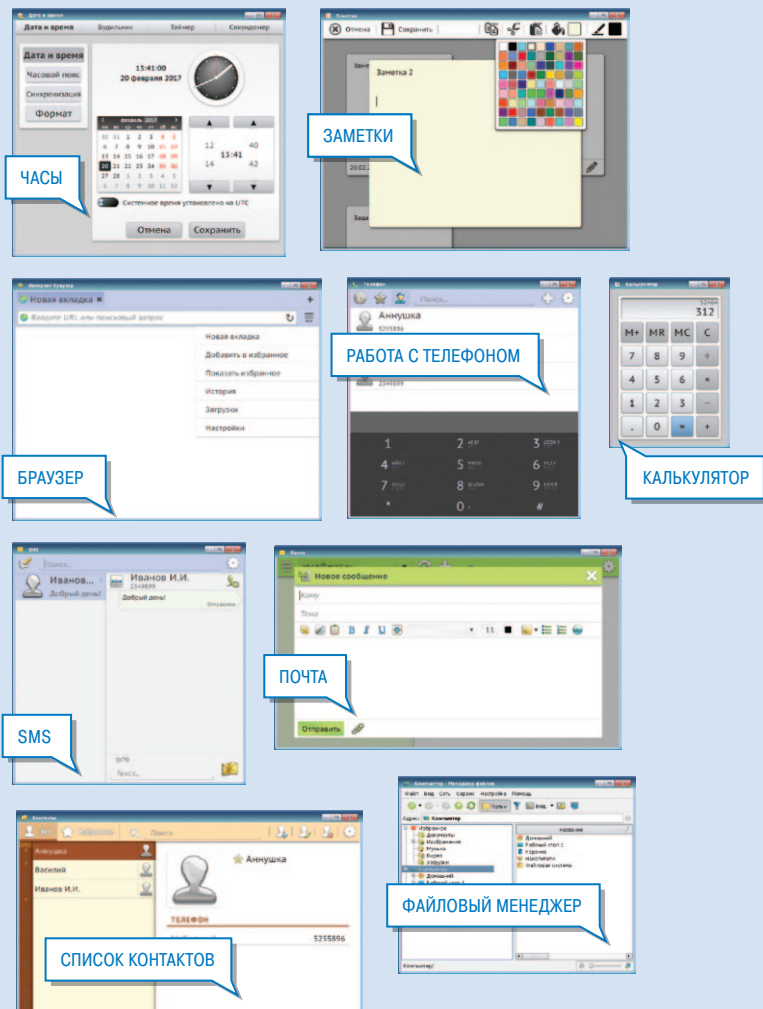


СОСТАВ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ



УНИФИЦИРОВАННЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС FLY

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



Пользовательские приложения разработаны для работы с мобильным интерфейсом

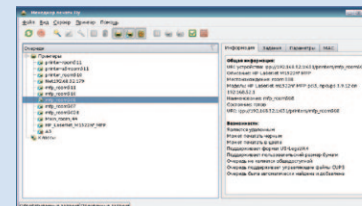
СРЕДСТВА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

Основные графические утилиты для администрирования системы.

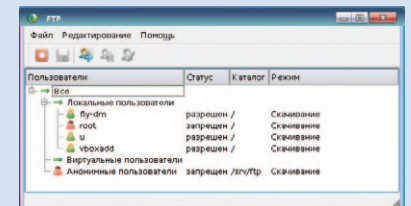
Централизованный доступ к графическим утилитам настройки и администрирования системы



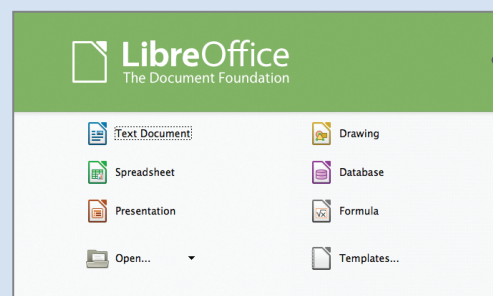
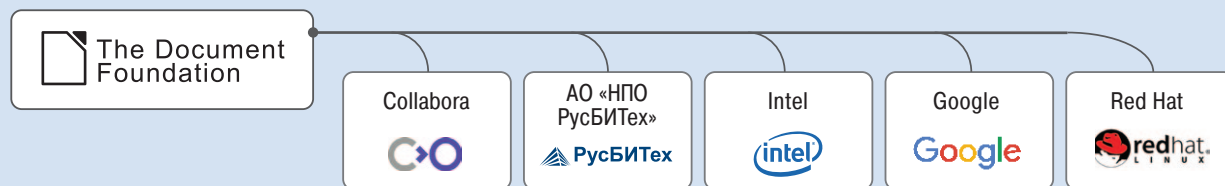
НАСТРОЙКА СЕРВЕРОВ ПЕЧАТИ



НАСТРОЙКА FTP СЕРВЕРА



ПАКЕТ ОФИСНЫХ СРЕДСТВ LIBREOFFICE



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

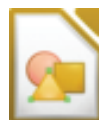


Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации зарегистрировало формат ODF в качестве **государственного стандарта** в конце декабря 2010 г.



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

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

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
клмнопрстуфхцчшщъыьэюяАВСDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!@#\$%^&*(0123456789)=>@

PT Astra Sans

АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯабвгдеёжзий
клмнопрстуфхцчшщъыьэюяАВСDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!@#\$%^&*(0123456789)=>@

Times New Roman

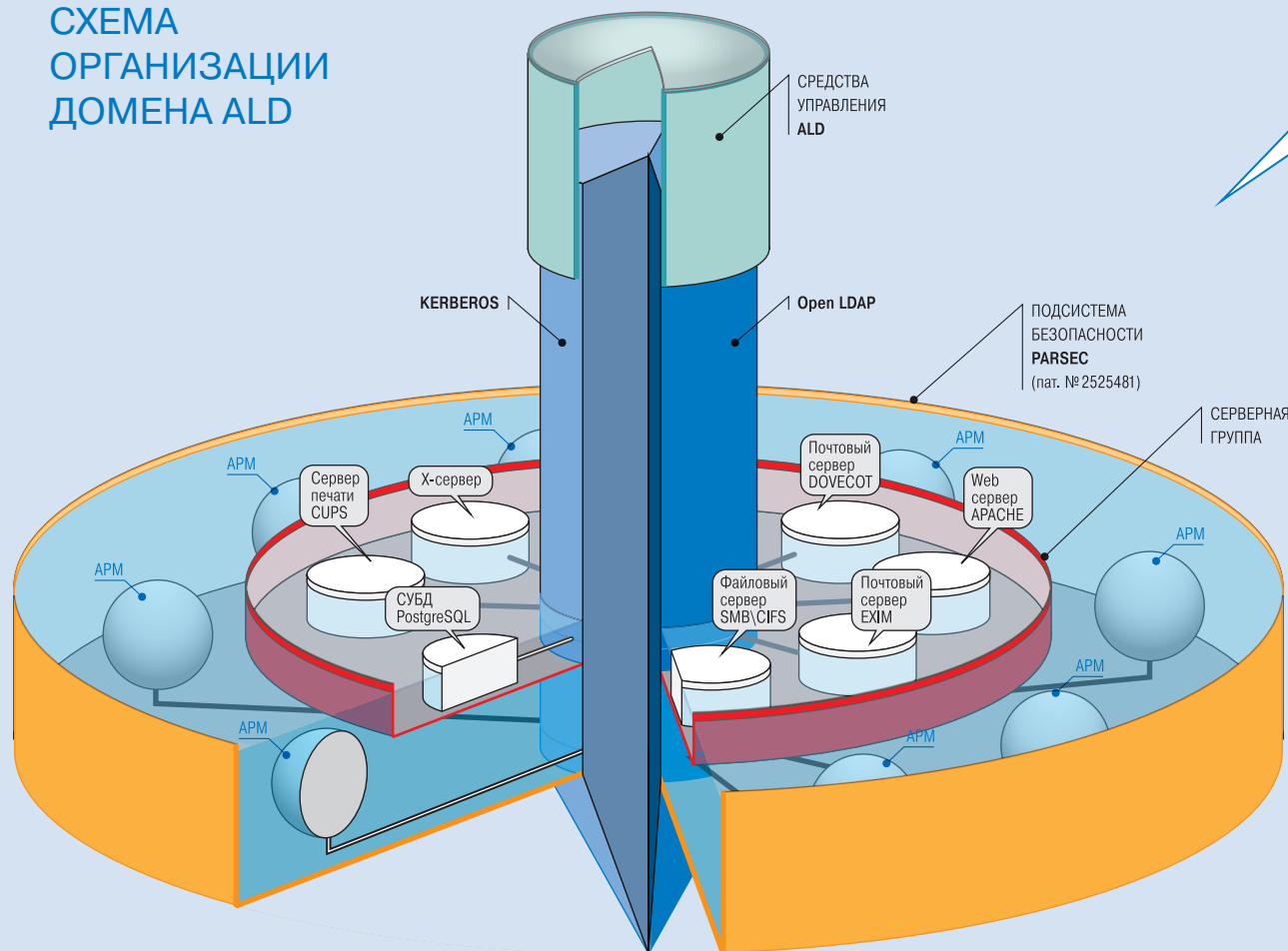
АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯабвгдеёжзий
клмнопрстуфхцчшщъыьэюяАВСDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!@#\$%^&*(0123456789)=>@



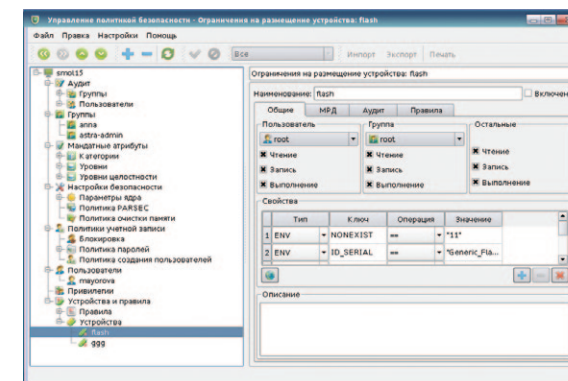
Скачать
шрифты

ДОМЕН ASTRA LINUX DIRECTORY (ALD)

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ДОМЕНА ALD



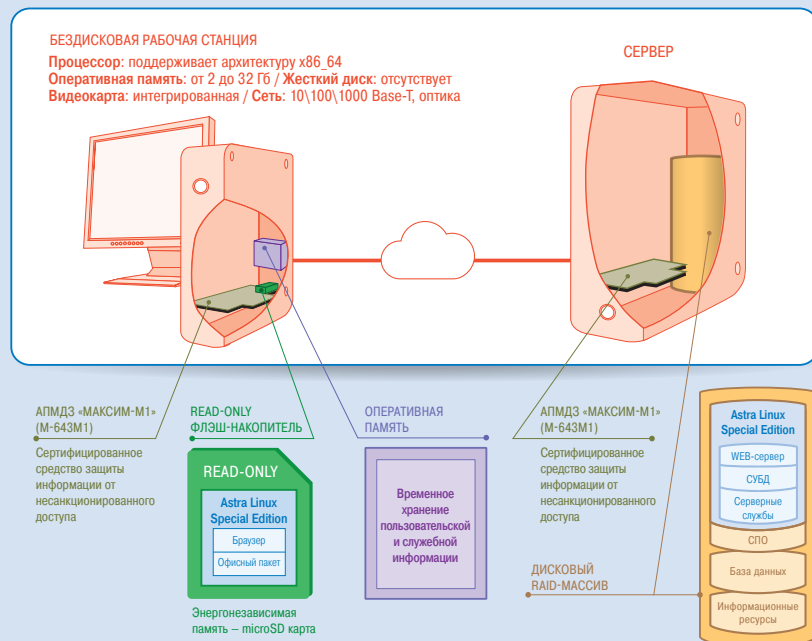
ГРАФИЧЕСКАЯ УТИЛИТА FLY-ADMIN-ALD



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.

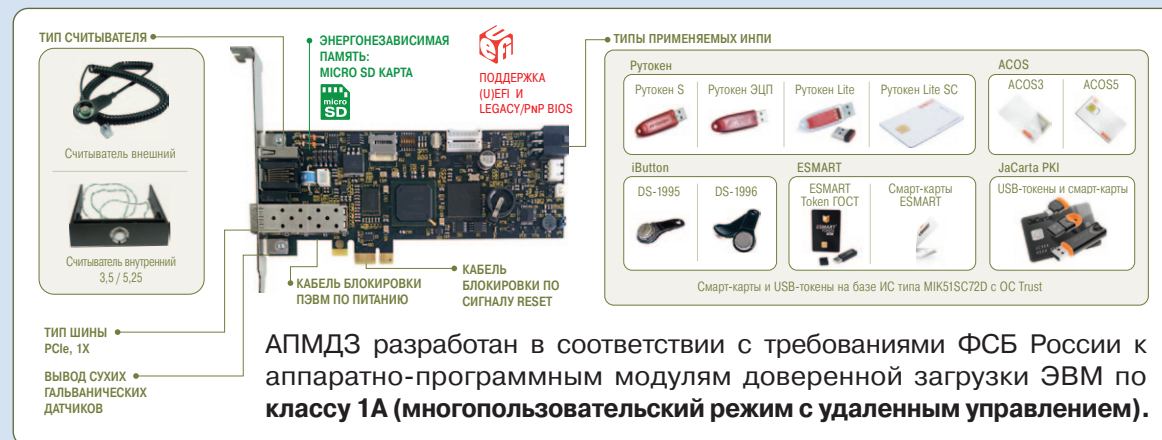
СОВМЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СО СРЕДСТВАМИ ДОВЕРЕННОЙ ЗАГРУЗКИ



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



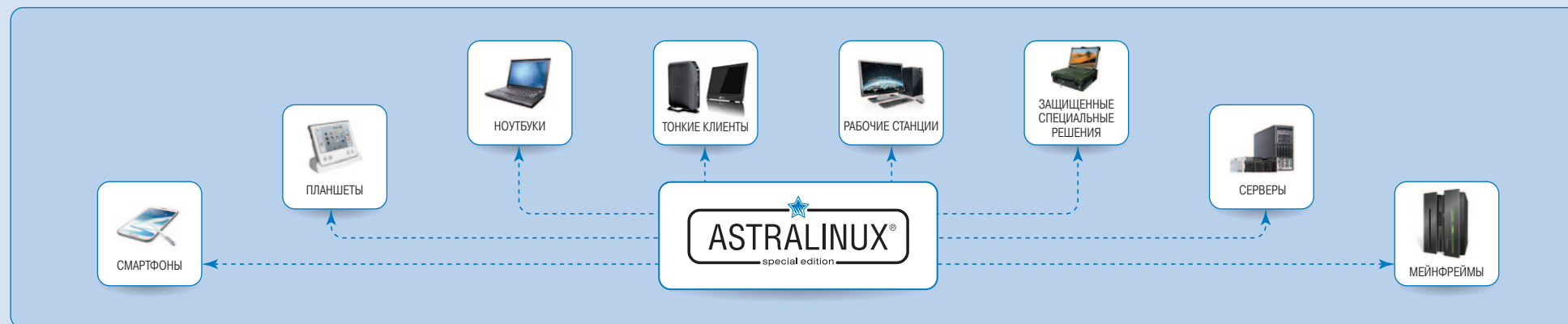
НАЗНАЧЕНИЕ

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

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

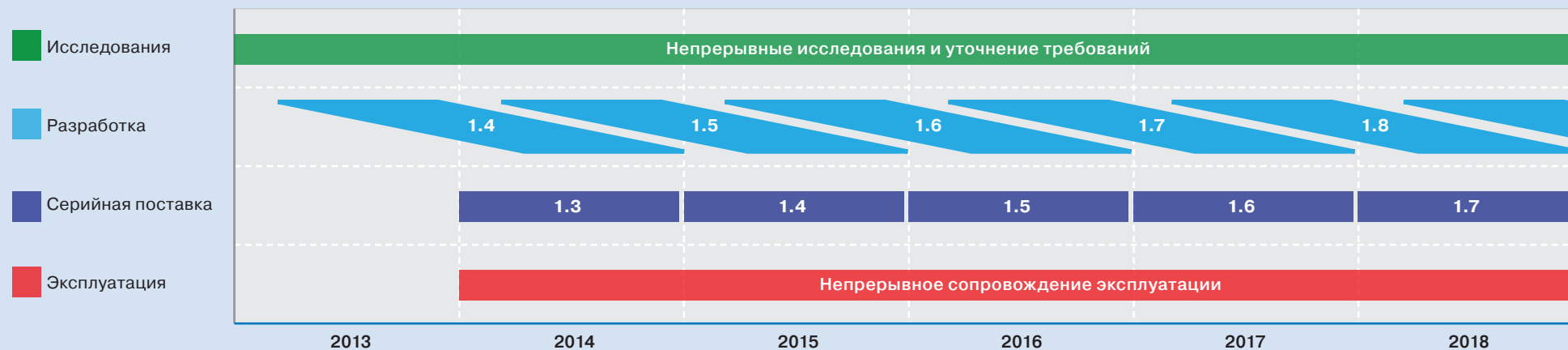


ПРОГРАММА СЕРТИФИКАЦИИ SOFTWARE READY FOR ASTRA LINUX



ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ И РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ

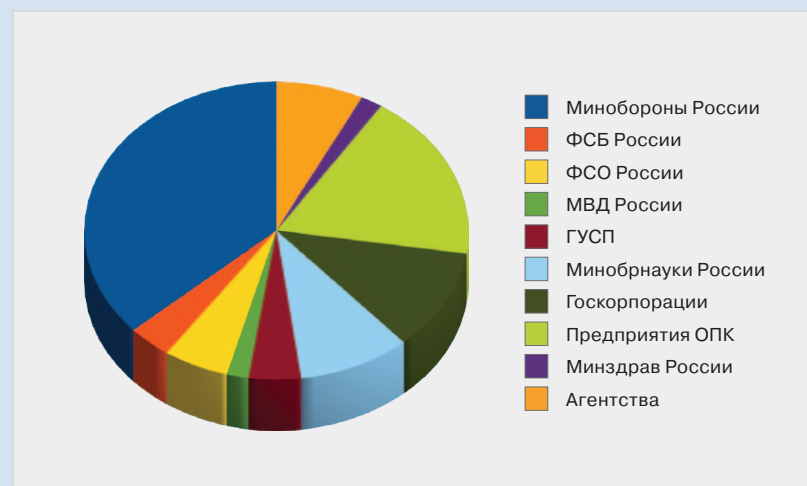
ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ОС СН «ASTRA LINUX SPECIAL EDITION»



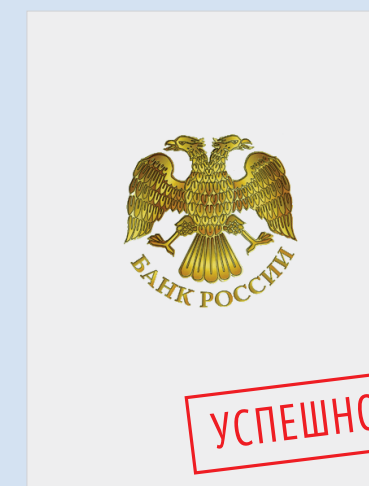
ДОЛЕВОЕ СООТНОШЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ЛИЦЕНЗИЙ (ПО РЕЛИЗАМ)



ОСНОВНЫЕ ЗАКАЗЧИКИ



ПРОТЕСТИРОВАНО В БАНКЕ РОССИИ



ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЛИЦЕНЗИЙ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

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

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

 КИС Ключевые Информационные Системы	Центральный федеральный округ
 Северо-Западный федеральный округ	 Южный, Приволжский, Северо-Кавказский федеральные округа
 Альянс ПРОФ Центры компетенции	Уральский федеральный округ, Пермский край
ИРБИС ПРОЕКТ	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»,
РООИ «Стратегия»,
УЦ «Сетевая академия ЛАНИТ»

Заочное обучение

Дистанционное обучение

СТРАТЕГИЯ
РООИ «Стратегия», г. Москва

ТЕРМИКА
«ТЕРМИКА», г. Москва

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.



