

Научно-производственное объединение
РусБИТех
Акционерное общество

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ASTRA LINUX SPECIAL EDITION



СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМ АКТАМ

УКАЗЫ ПРЕЗИДЕНТА РФ

Указ президента РФ от 05.12.2016 №646

«Об утверждении Доктрины
информационной безопасности
Российской Федерации»

Указ президента от 02.03.2018 №98

«О внесении изменения
в перечень сведений,
отнесенных к государственной тайне,
утвержденный Указом Президента
Российской Федерации
от 30 ноября 1995 г. №1203»



СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМ АКТАМ

ПРИКАЗЫ

Приказы ФСТЭК России

- от 11 февраля 2013 г. № 17
«Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»
- от 18 февраля 2013 г. № 21
«Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»
- от 14 марта 2014 г. № 31
«Об утверждении требований к обеспечению защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды»

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМ АКТАМ

ПРИКАЗЫ

Приказы ФСТЭК России

- от 15 февраля 2017 г. № 27
«О внесении изменений в Требования о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах, утвержденные приказом Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 11 февраля 2013 г. №17.
- от 21 декабря 2017 г. № 235
«Об утверждении Требований к созданию систем безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и обеспечению их функционирования»

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМ АКТАМ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ РФ

Федеральные законы РФ

- от 26.07.2017 № 187-ФЗ
«О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»
- от 26.07.2017 № 194-ФЗ
«О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и статью 151 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»
- от 29.06.2015 № 188-ФЗ
«О внесении изменений в Федеральный закон Об информации, информационных технологиях и о защите информации и статью 14 Федерального закона О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
- от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ
«Об информации, информационных технологиях и о защите информации» в рамках реализации пункта 2 плана перехода в 2016–2018 годах федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов на использование отечественного офисного программного обеспечения»

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМ АКТАМ

РАСПОРЯЖЕНИЕ И ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ

Распоряжение Правительства РФ

- от 26.07.2016 № 1588-р
«Об утверждении плана перехода в 2016 - 2018 годах федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов на использование отечественного офисного программного обеспечения»

Постановления Правительства РФ:

- от 16 ноября 2015 г. № 1236
«Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
- от 05.05.2016 № 392
«О приоритетных направлениях использования и развития информационно-коммуникационных технологий в федеральных органах исполнительной власти и органах управления государственными внебюджетными фондами и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
- от 23.03.2017 г. № 325
«Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и базам данных»

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМ АКТАМ

ПРИКАЗЫ

Приказы Минкомсвязи России

- от 01.04.2015 № 96
«Об утверждении плана импортозамещения программного обеспечения»
- от 01.09.2015 г. № 334
«Об утверждении методических рекомендаций по переходу федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов на использование отечественного офисного программного обеспечения, в том числе ранее закупленного офисного программного обеспечения»

Приказ Минпромторга, Минэкономразвития России

- от 17.08.2011 № 1032/397
«Об утверждении параметров, в соответствии со значениями которых телекоммуникационному оборудованию, произведенному на территории РФ, может быть присвоен статус российского происхождения»

НАШЕ РЕШЕНИЕ



Отечественная защищенная операционная система специального назначения, разрабатываемая с 2008 года. На сегодняшний день Astra Linux Special Edition – единственная в России отечественная защищенная операционная система, имеющая три сертификата соответствия требованиям безопасности информации: Минобороны России, ФСТЭК России и ФСБ России.



Минобороны
России



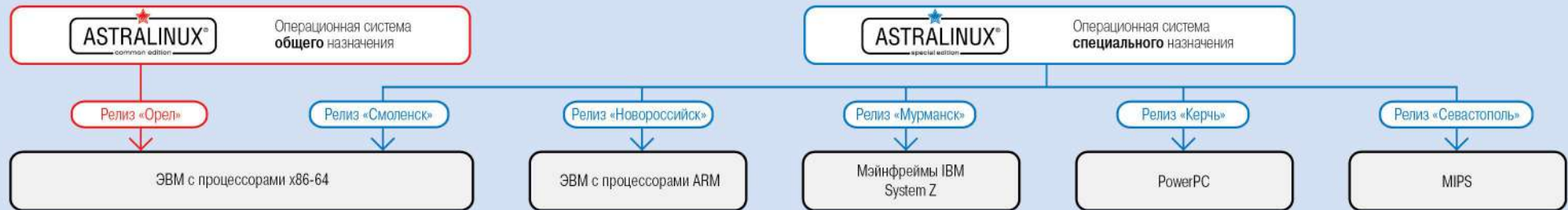
ФСТЭК
России



ФСБ
России

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ АППАРАТНЫЕ ПЛАТФОРМЫ



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

ПРЕИМУЩЕСТВА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ASTRA LINUX

СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ
СЕТЕВОГО ДОМЕНА С
ПОДДЕРЖКОЙ МАНДАТНОГО
РАЗГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА

МАНДАТНЫЙ
КОНТРОЛЬ
ЦЕЛОСТНОСТИ

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ПЕЧАТЬЮ

ЗАЩИТА ОТ
ИСПОЛНЕНИЯ
ВРЕДНОСНОГО КОДА

ЗАПРЕТ СОЗДАНИЯ
ИСПОЛНЯЕМЫХ
ФАЙЛОВ

РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО
ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЙ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ КИОСК

ДИНАМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
ЦЕЛОСТНОСТИ
(МЕХАНИЗМ ЗАМКНУТОЙ
ПРОГРАММНОЙ СРЕДЫ)

АУДИТ СИСТЕМНЫХ
СОБЫТИЙ В РЕЖИМЕ
РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

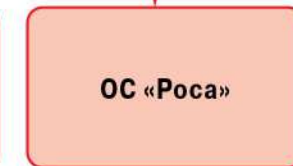
ТОНКАЯ НАСТРОЙКА
ПРОФИЛЯ РАБОТЫ
С USB-УСТРОЙСТВАМИ

ГАРАНТИРОВАННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ



НЕКОММЕРЧЕСКИЙ ДИСТРИБУТИВ

КОММЕРЧЕСКИЙ ДИСТРИБУТИВ



*Сертификат ФСТЭК в соответствии с новыми требованиями от 19.09.2016

ПРОФИТЫ ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ И ПО

КОМПАНИИ-УЧАСТНИКИ ПРОГРАММЫ «READY FOR ASTRA LINUX»

ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

КОДЕКС®



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КАРТЫ



СРЕДСТВА АУТЕНТИФИКАЦИИ



ГЕО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



СРЕДСТВА КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ



СУБД



СИСТЕМЫ ERP И ДОКУМЕНТООБОРОТА



СКУД



SCADA СИСТЕМЫ



REDKIT SCADA

ОФИСНЫЕ ПРОГРАММЫ



СИСТЕМЫ IP-ТЕЛЕФОНИИ И ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ



СРЕДСТВА АНТИВИРУСНОЙ ЗАЩИТЫ



СРЕДСТВА РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ

Acronis

ОБУЧАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ



ТЕХНОЛОГИИ МИГРАЦИИ



СОВМЕСТИМОСТЬ СО СРЕДСТВАМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

AMD



DEPO
[computers]

IRU

SAMSUNG

lenovo

IBM



acer

kraftway®

7-PLATFORMS



AQUARIUS

TONK

Canon

BAUM



DESTEN®
решения для бизнеса

СИСТЕМАТИКА
со знанием дела

ARBYTE

VIDEOMOST.COM
web video conferencing software



ZaagTech
Multi-Touch

РАМЭК
НА СЛУЖБЕ БИЗНЕСА И ГОСУДАРСТВА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА 24/7

БЕЛОРУССИЯ

КАЗАХСТАН

ТАДЖИКИСТАН

КИРГИЗИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ОКРУГ

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ОКРУГ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ОКРУГ

ПРИВОЛЖСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ОКРУГ

ЮЖНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ОКРУГ

УРАЛЬСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ОКРУГ

СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ОКРУГ

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ОКРУГ

- Техническая поддержка осуществляется **на всей территории РФ** и стран-партнеров
- Сотрудники службы ТП оказывают консультационные услуги **на всех этапах** внедрения ОС

УСПЕШНОЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ С ОС ASTRA LINUX

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

2016

- Открытие технопарка «ИТ-Парк».
- Соглашения о стратегическом партнёрстве по вопросам импортозамещения ПО между Министерством информационных технологий и связи Челябинской области, ИТ-парком и разработчиком ОС Astra Linux НПО «РусБИТех».
- Создана «Лаборатория по тестированию решений из Единого реестра российских программ для ЭВМ и баз данных».
- В управлениях социальной защиты населения (УСЗН) Челябинской области установлены 400 рабочих мест ОС Astra Linux.

2017

- Установлено ещё 700 рабочих мест в УСЗН Челябинской области.
- Обновлен парк компьютерной техники, снижены затраты на внедрение за счёт приобретения системных блоков с предустановленной отечественной ОС.
- Обучены пользователи и системные администраторы Мининформа по работе с Astra Linux.
- На конец 2017 года инфраструктура переходного периода внедрена на 84% рабочих мест Мининформа.

2018

- Перевод на отечественную операционную систему еще трех органов исполнительной власти Челябинской области.
- Масштабное обучение системных администраторов и пользователей.
- Миграция домена Active Directory на FreeIPA.
- Внедрение системы мониторинга активности пользователей в ОС Astra Linux.
- Внедрение во всех ОИВ отечественных шрифтов PT Astra Serif, PT Astra Sans.
- Разработка технических решений по автоматизации внедрения инфраструктуры переходного периода в ОИВ.
- Появление новой версии ОС Astra Linux.

СМИ О НАС

Коммерсант.ru®

НЕЗАВИСИМОЕ
ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

DI RUSSIA.RU

news
ИЗДАНИЕ О ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ

PCWEEK
Open Source

Российская Газета
RG.RU

РИА
НОВОСТИ | РОССИЯ
СЕГОДНЯ

ИЗВЕСТИЯ **iz**

Парламентская
газета 

 **ULBUSINESS**
ульяновский бизнес он-лайн

Эксперт рассказал о неуязвимости для хакеров российской ОС Astra Linux

9 января 2018, 13:54

13680

МИНОБОРОНЫ WINDOWS



Фото: ТАСС/Петро Ковалев

Российскую операционную систему Astra Linux практически невозможно взломать, а потому перевод на нее служебных компьютеров Минобороны станет важным шагом в укреплении кибербезопасности ведомства. Такое мнение в беседе с «РИА Новости» во вторник, 9 января, высказал военный эксперт, главный редактор журнала «Арсенал Отечества» полковник Виктор Мураховский.

20.09.2013 00:01:00

Секретные сети надежно защищены

Сертификация операционной системы спецназначения завершена

Олег Владыкин

Тэги: операционные системы, Минобороны, спецслужбы, компьютеры

SHARE КОНТАКТЕ TWEET

По сведениям Интерфакса, успешно завершена сертификация операционной системы специального назначения (ОСЧН) Astra Linux Special Edition, которую разработала компания НПО «РусБИТех». Главный советник гендиректора объединения Виктор Пустовой заявил агентству: «Мы получили положительное заключение о соответствии операционной системы спецназначения требованиям безопасности информации ФСБ России». Речь идет об ОСЧН, предназначенной для работы с информацией, составляющей государственную тайну или другие секретные данные. На сегодня данная ОСЧН – единственная в России операционка, которая сертифицирована во всех трех системах сертификации средств защиты информации (ФСБ, Минобороны и ФСТЭК). Она позволяет обрабатывать информацию ограниченного доступа. Отметим, что в 2013 году приказом министра обороны РФ операционная система специального назначения была принята на снабжение Вооруженных сил России. Ведь она позволяет создавать защищенные высокопроизводительные масштабируемые решения – от автономных ЭВМ и небольших программно-технических комплексов до сложнейших территориально-распределительных автоматизированных систем. Она оказалась удобной для внедряемых в Вооруженные силы различных войсковых АСУ. «Ключевой особенностью нашей операционной системы является наличие встроенных средств защиты информации, интегрированных с ее основными компонентами. Работы по созданию и интеграции средств защиты информации проводятся при научном сопровождении Института криптографии, связи и информатики академии ФСБ России, – рассказал Пустовой. – Сейчас около двухсот предприятий промышленности осуществляют разработку и внедрение автоматизированных систем в защищенном исполнении интересов органов госвласти, министерств, ведомств и учреждений, обрабатывающих информацию ограниченного доступа с использованием нашей операционной системы».



13.08.2015 14:10 Рубрика: Экономика

Меняем окна

В Крыму началась замена импортного программного обеспечения на отечественное

Текст: Сергей Винник (Симферополь)

Российская газета - Экономика Крыма
№6749 (0)

Нет монополии

В органах власти к подбору ПО должны относиться особо трепетно. Одной из защищенных версий стала отечественная операционная система Astra Linux Special Edition. Она изначально

создавалась для обработки информации, представляющей государственную тайну, но в итоге оказалась востребованной гораздо более широким кругом пользователей. Astra Linux Special Edition сертифицирована Минобороны России, ФСБ и Федеральной службой по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК). Доработанный релиз отечественной ОС, получивший название "Смоленск", только в декабре минувшего года успешно прошел очередной контроль соответствия требованиям безопасности в системе сертификации средств защиты информации Минобороны и ФСТЭК России. Еще один специальный релиз отечественной ОС "Орел" с 2013 года используется вузами и школами.



В правительстве
Крыма создали
интернет-приемную

Правительство Крыма запустило
свой новый интернет-портал

PCWEEK

Open Source

Главная PC Week/RE Темы

Open Source

Статьи

Блог

Новости компаний

Форум

Решения

ROSS 2017

События

Astra Linux приходит в Крым

Автор: Сергей Голубев
23.07.2015

Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Крымтехнологии» сообщило о старте масштабного проекта импортозамещения в учреждениях министерств и ведомств республики. В качестве одного из решений выбрана сертифицированная ОС Astra Linux Special Edition российской компании «РусБИТех».

Для Крыма программа импортозамещения особенно актуальна, поскольку именно на этот регион направлены наиболее жесткие санкции западных стран. К тому же, необходимость перехода на отечественные решения вызвана тем, что продукты иностранных поставщиков зачастую не соответствуют требованиям российских регуляторов по защищенности информации.

Именно наличие сертификатов сделало систему Astra Linux Special Edition наиболее удачным выбором. Сертификаты соответствия Минобороны, ФСТЭК и ФСБ позволят применять это решение практически во всех ведомствах и крупных коммерческих компаниях, в том числе на предприятиях ОПК и ТЭК, а также в банках.

Предварительное тестирование отечественного продукта прошла успешно. Участники проекта планируют приступить к созданию концепции типовой информационной системы для всех госучреждений Крыма.

Уникальность проекта в том, что внедряться будет не просто Linux, а самый «отечественный» из всех российских дистрибутивов. Если остальные разработчики пытаются делать свой продукт похожим на западные аналоги, то в Astra Linux применяется даже собственный рабочий стол Fly, не похожий ни на что, с чем могут сталкиваться пользователи других дистрибутивов.

В регионе Импортозамещение Региональная информатизация Эксперты

К вопросу об импортозамещении программного обеспечения в Ульяновской области

Олег Маркелов - 28.12.2017

К апрелю 2017 года в Министерстве из 140 рабочих компьютеров 59 (42%) уже имели установленную российскую операционную систему Astra Linux и распространяемый вместе с этой ОС офисный пакет LibreOffice (LibreOffice не включен в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, но входит в официальный комплект самой операционной системы, которая в реестр внесена, из чего мы делаем вывод, что пакет разрешен к применению). Предварительно ИТ-служба опробовала шесть разновидностей Linux-систем, входящих в реестр российского ПО (Alt Linux, РОСА и др.), но в итоге предпочтение отдали «Астре».



26 Фев 2018 1:00

Минсельхоз области отказывается от Windows



Об этом, а также об импортозамещении, низких зарплатах ИТ-специалистов и высокой стоимости российского ПО, в своей большой статье детально рассказал руководитель службы информационного обеспечения Агентства по развитию сельских территорий региона Олег Маркелов.

«Основываясь на приказе №96 от 01.04.2015 Минкомсвязи России «Об утверждении плана импортозамещения программного обеспечения», а в последствии и постановлении правительства РФ от 16.11.2015 №1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей

осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд», сотрудники ИТ-службы с 2016 года в своей организации и сопровождаемом министерстве сельского, лесного хозяйства и природных ресурсов Ульяновской области провели работу по замещению уже неподдерживаемой на тот момент зарубежной операционной системы Windows XP, а также офисного пакета Microsoft Office 2003-2007.

К апрелю 2017 года в Министерстве из 140 рабочих компьютеров 59 (42%) уже имели установленную российскую операционную систему Astra Linux и распространяемый вместе с этой ОС офисный пакет LibreOffice. Предварительно ИТ-служба опробовала шесть разновидностей Linux-систем, входящих в реестр российского ПО (Alt Linux, РОСА и др.), но в итоге предпочтение отдали «Астре».



Astra Linux вместо Windows: что будет если Минобороны сменит ПО



«Парламентская газета» разобралась в преимуществах отечественной системы



КОллаж: ПГ. ФОТО: МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИИ

СМИ сообщили о том, что в 2018 году Министерство обороны России переведёт все служебные компьютеры на отечественную операционную систему (ОС) специального назначения Astra Linux Special Edition. На следующем этапе на российскую ОС перейдут все ведомственные смартфоны и планшеты. Мы попытались разобраться, почему военные доверяют этой системе.

Управделами президента готовится к импортозамещению

Astra Linux доработают до 2020 года

02.02.2018

Согласно плану-графику, в 2018 году доля Astra Linux Special Edition среди ОС в УДП должна составить минимум 20%, а в 2019 и 2020 годах — не менее 80%. Для территориального управления в Крыму минимальный показатель импортозамещения ОС на 2019 год составляет 60%, а в 2020 году — 80%.

«Бронированная» ОС

Главная ценность Astra Linux Special Edition — способность обрабатывать и хранить данные любой секретности, в том числе государственные тайны. Это единственная операционная система, которая была одобрена одновременно ФСБ, Минобороны и ФСТЭК. Её разработкой занимается НПО «Русские базовые информационные технологии» («РусБИТех») совместно со специалистами Академии ФСБ.

ОС Astra Linux Special Edition уже несколько лет внедряется в системы российских силовых ведомств, спецслужб и государственных органов. Известно, что на ней базируется система Национального центра управления обороной, а также военные автоматизированные системы управления. Кроме того, она используется в работе действующего и проектируемого российского вооружения и техники. Например, в этом году Росгвардия получит крупную партию командно-штабных машин для организации полевых узлов радиосвязи, которые работают на базе Astra Linux. Эта же ОС будет установлена на первой партии «полевых» ноутбуков для Минобороны, которые разрабатывает Росэлектроника.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!