АСТРА

группа компаний

Astra linux - системная платформа российского АРМ

Законодательство

Нормативные акты, поддерживающие программу импортозамещения и безопасности КИИ в Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ № 187-ФЗ и № 194-ФЗ	
Постановление Правительства РФ № 1236	Постановление Правительства РФ № 2013
Постановление Правительства РФ № 1746	Приказ ФСТЭК № 239,17,21
Постановление Правительства РФ № 878	Приказ Минкомсвязи России № 335
Постановление Правительства РФ № 2458 от 31.12.2020 г.	

Российская операционная система

ASTRA LINUX®

Уже используется более чем в 5 000 компаний,
более 1 300 000 поставленных лицензий

Соответствие требованиям

Соответствует нормативным документам регуляторов рынка

Входит в реестр Минкомсвязи (Минцифры)

ПРИНЯТА В СТАНДАРТ

Ростех, Росгвардия, Росатом

Сертифицирована Минобороны, ФСТЭК и ФСБ

ПРИНЯТА НА СНАБЖЕНИЕ

Вооруженные силы РФ, МВД РФ, РЖД, МЧС

Соответствует приказам ФСТЭК № 239, 17, 21

СЕРТИФИЦИРОВАНА

Оперативно-аналитическим центром при Президенте республики Беларусь

Защита ваших данных

ASTRA LINUX®

Комплекс различных средств информации, встроенных в операционную систему, опирающийся на математическую модель

- Персональные данные
- Конфиденциальная информация
- Коммерческая тайна
- Секретные
- Совершенно секретные
- Особой важности

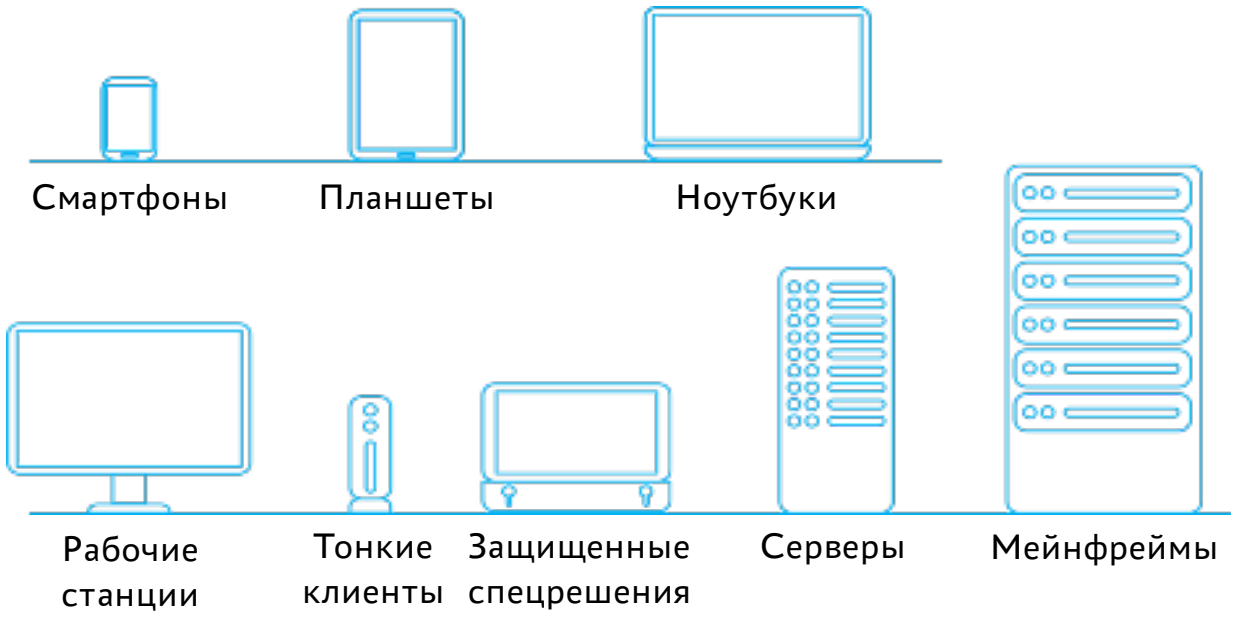
> 5 000
СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
В ПАКЕТНОМ РЕПОЗИТОРИИ

~25 000
ПРОГРАММ
В РОССИЙСКОМ РЕПОЗИТОРИИ ASTRA LINUX

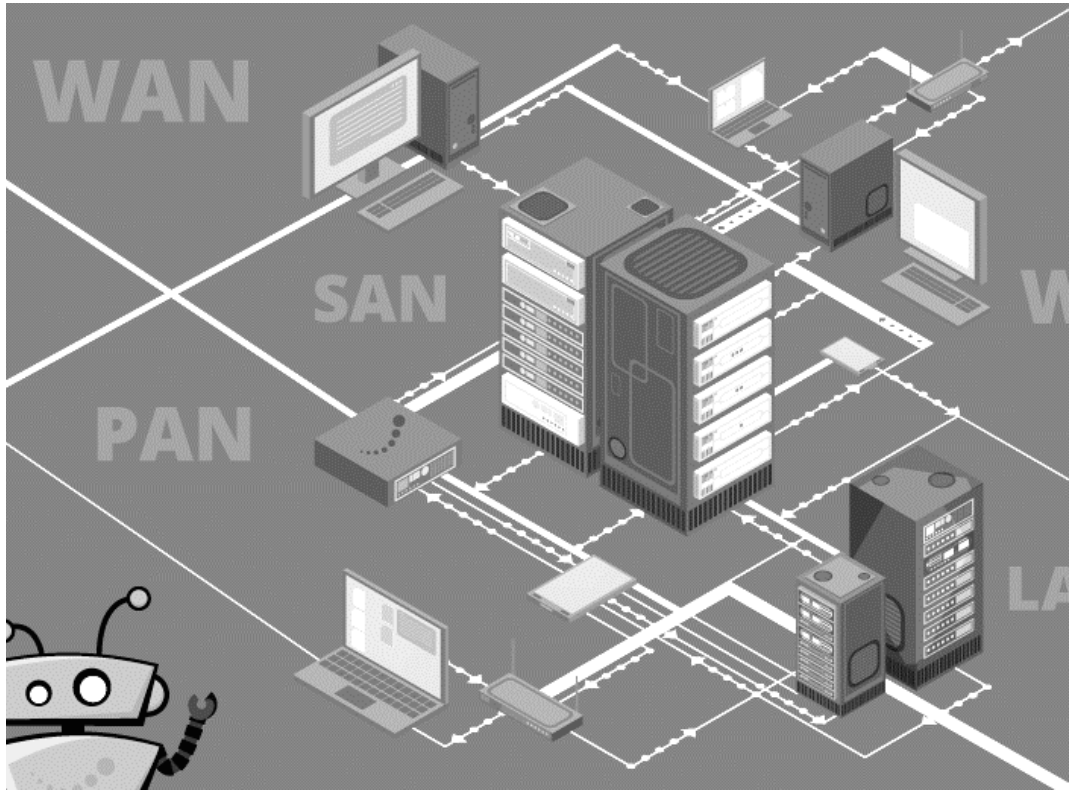
- Электронная почта
- Управление единым пространством пользователя
- Средства резервного копирования
- Мультимедиа
- Интернет-браузер
- Web-серверы
- Офисные приложения
- Средства документооборота
- СУБД

Преимущества для вас

**Единая платформа для всех типов устройств,
совместимая со многими брендами аппаратного оборудования**



Baikal	Эльбрус	x86_64	MIPS	Arm



Преимущества для вас

ASTRA LINUX®

Корректная работа этих и многих других приложений

Единая платформа для всех типов устройств, Совместимая с > 1 000 брендов аппаратного оборудования

КЛЮЧЕВЫЕ РОССИЙСКИЕ ВЕНДОРЫ

kraftway · DEPO computers · ICL · РАМЭК · Mobile Inform Group · iru · AQUARIUS

КЛЮЧЕВЫЕ ИНОСТРАННЫЕ ВЕНДОРЫ

HUAWEI · IBM · hp · lenovo · SAMSUNG · DELL · acer

И МНОГИЕ ДРУГИЕ

brother at your side · EPSON EXCEED YOUR VISION · YADRO · AMD · DESTEN · Canon · Mellanox TECHNOLOGIES · F+ PLATFORMS · xerox · BAUM · intel · SHARP · СИСТЕМАТИКА · infotecs · ARBYTE

Преимущества для вас

ASTRA LINUX®

Корректная работа этих и многих других приложений

ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

КОДЕКС®

КонсультантПлюс

ГАРАНТ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КАРТЫ

ISBC

mikron

СРЕДСТВА АУТЕНТИФИКАЦИИ

Аладдин

КОМПАНИЯ АКТИВ

ГЕО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

КБ ПАНОРАМА

СРЕДСТВА КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

infotecs

КРИПТОПРО

ЛИССИ КРИПТО

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ

РЕЛЭКС

PostgresPro

СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ

INFOWATCH

PT POSITIVE TECHNOLOGIES

Эшелон

UserGate

КОД безопасности

ERP СИСТЕМЫ

1С

Галактика

Новая версия

Выбор режима защищенности ОС

Переход на новую кодовую базу Debian 10 (buster)

Переход на ядро 5.10

Изменения в СЗИ (Parsec 3.0)

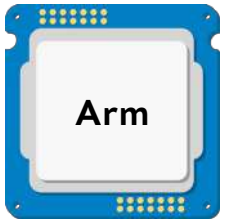
Обновление интерфейса пользователя

Изменение в названии релизов

Было в 1.6

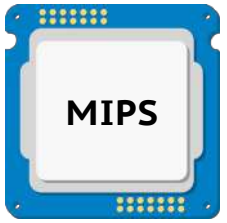
Операционная система специального назначения

«Смоленск»



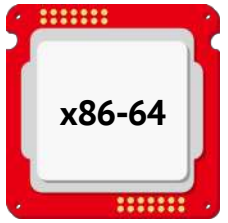
«Новороссийск»

«Ленинград»



«Севастополь»

ОС общего назначения

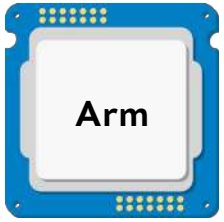


«Орёл»

Стало в 1.7

Операционная система специального назначения

«Орёл»
«Воронеж»
«Смоленск»



«Орёл»
«Воронеж»
«Смоленск»

«Орёл»
«Воронеж»
«Смоленск»

Изменение концепции

Объединение релизов

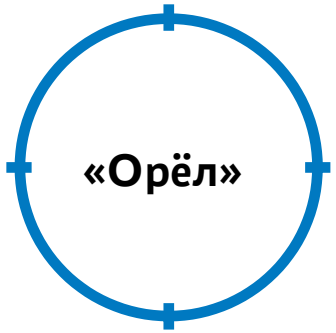
Сертификация ФСТЭК распространяется
на все режимы защищенности и весь дистрибутив вне зависимости
от режима функционирования

СЗИ находятся на установочном образе
Все остальные программные пакеты, не реализующие функции
безопасности информации вынесены в дополнительный репозиторий

Изменение в наименовании релизов

Изменение концепции

ASTRA LINUX®



Базовый уровень защищенности

Рекомендовано для обработки общедоступной информации, не требующей специальных средств защиты

Для применения в информационных системах, обрабатывающих информацию ограниченного доступа совместно с сертифицированными средствами технической и криптографической защиты

Усиленный уровень защищенности

Рекомендовано для обработки конфиденциальной информации в государственных информационных системах, в информационных системах персональных данных, в составе значимых объектов критической информационной инфраструктуры, в иных информационных (автоматизированных) системах, обрабатывающих информацию ограниченного доступа, не содержащую сведения, составляющие государственную тайну

Максимальный уровень защищенности

Рекомендовано для обработки информации любой категории доступа в государственных информационных системах

Для обработки информации содержащей сведения, составляющие государственную тайну до степени секретности «совершенно секретно» или «особой важности»

Безопасность

Уровень защищенности	Базовый	Усиленный	Максимальный
Гарантированное затирание удаляемых данных	Н/Д	Выкл.	Выкл.
Замкнутая Программная Среда (ЗПС)	Н/Д	Выкл.	Выкл.
Мандатное Разграничение Доступа (МРД)	Н/Д	Н/Д	Вкл.
Мандатный Контроль Целостности (МКЦ)	Н/Д	Вкл.	Вкл.

Условные обозначения

- **Вкл.** — режим по умолчанию включен и доступен для отключения
- **Выкл.** — режим по умолчанию отключен и доступен для включения
- **Н/Д** — режим по умолчанию отключен и недоступен для включения

Обновления

ASTRA LINUX®

Повышение версий основных компонентов

- FreeIPA 4.8.5
- SambaDC 4.12.5
- PostgreSQL 11.5 с возможностью перехода на 12.x в последующих обновлениях
- Zabbix 5.0.4
- LibreOffice 7.xx
- Firefox
- Chromium

Новый быстрый и универсальный инсталлятор с улучшенным UI

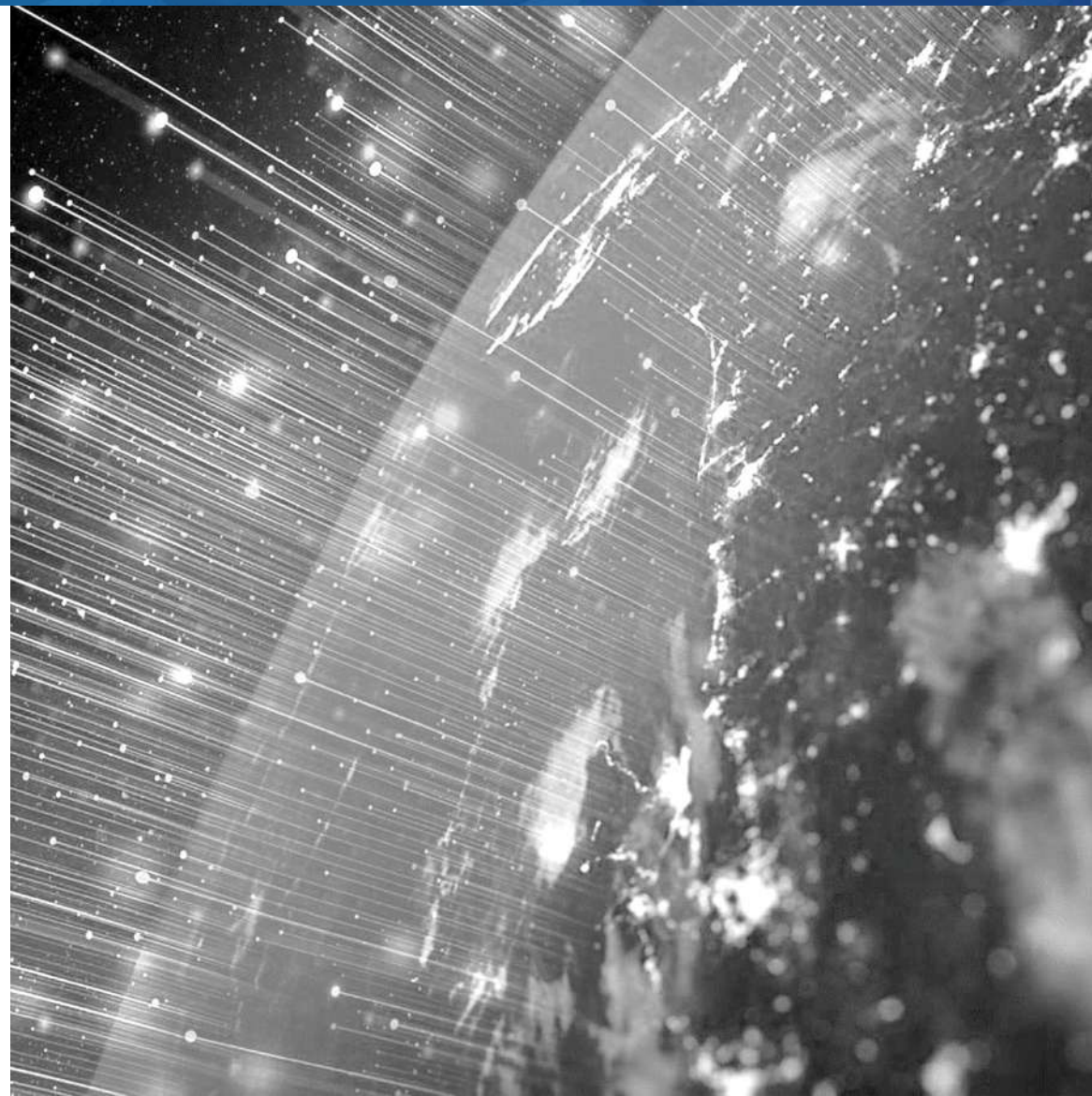
Обновления

Поддержка дополнительного репозитория

- Полноценная Java-машина (openjdk)
- Foreman
- Grafana
- 1000+ дополнительных модулей Python
- Дополнительные модули php
- Kubernetes
- Gitlab
- Lxc и др.

Добавлена возможность подключения дополнительного репозитория

Добавлен улучшенный интерфейсный шрифт Astra Fact

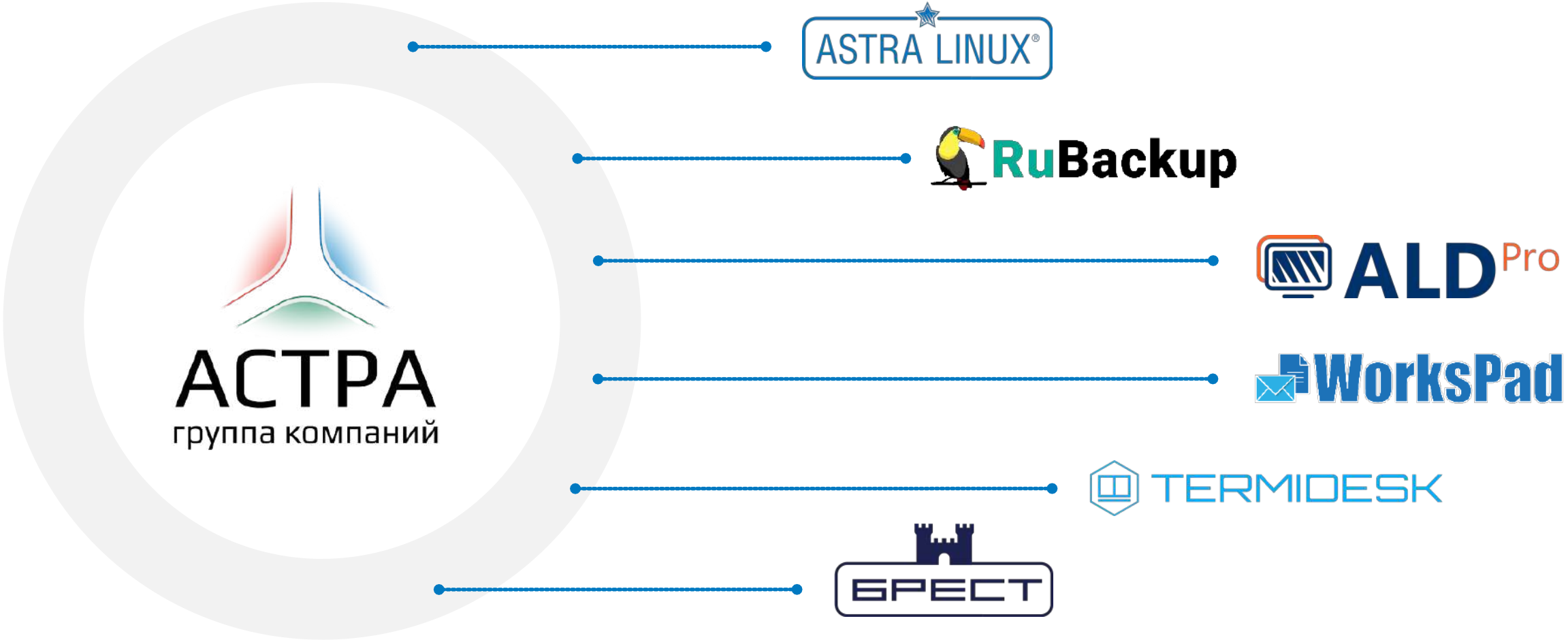


Обновления

Обновление интерфейса пользователя

- Добавлены светлая и темная схемы оформления
- Новые фоны рабочего стола
- Новые иконки Панели задач и меню «Пуск»
- Обновлённый интерфейс настройки дисплеев
- Новая тема входа в систему с поддержкой доменов и аппаратных токенов

ГК «АСТРА»


ASTRA LINUX®
RuBackup
ALD Pro
WorksPad
TERMIDESK
БРЕСТ
АСТРА
группа компаний

Почему Astra Linux?

ASTRA LINUX®

Белые списки приложений

Сертифицированная виртуализация и контейнеризация внутри ОС

Настраиваемые режимы защиты

Электронная дистрибуция

Эффективные СЗИ, не имеющие аналогов в мире

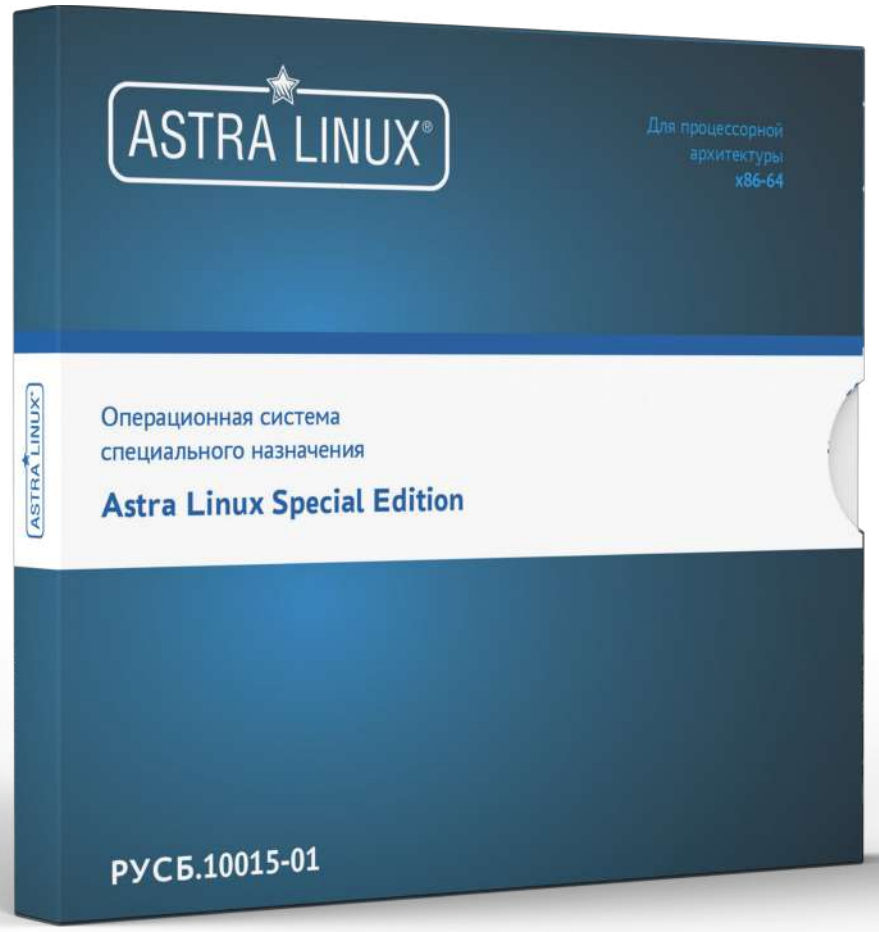
Техническая поддержка 24/7

Встроенные модуль проверки и создания ЭП

Системное и прикладное ПО входит в состав дистрибутива

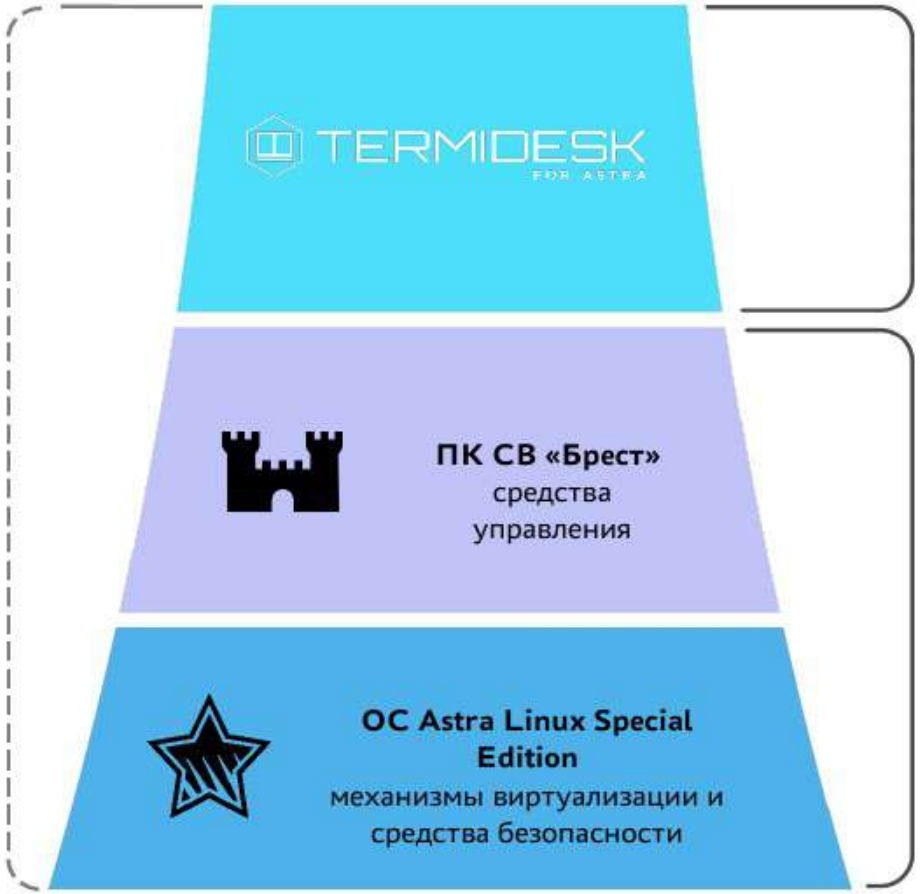
Действие сертификата распространяется на защищенную СУБД, входящую в состав ОС

Графический интерфейс собственной разработки



СИСТЕМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ

СИСТЕМА ВИРТУАЛИЗАЦИИ ASTRA LINUX



RuBackup
Система
резервного
копирования

Termidesk for Astra – дополнительный компонент ПК СВ «Брест» для организации защищенной инфраструктуры виртуальных рабочих мест

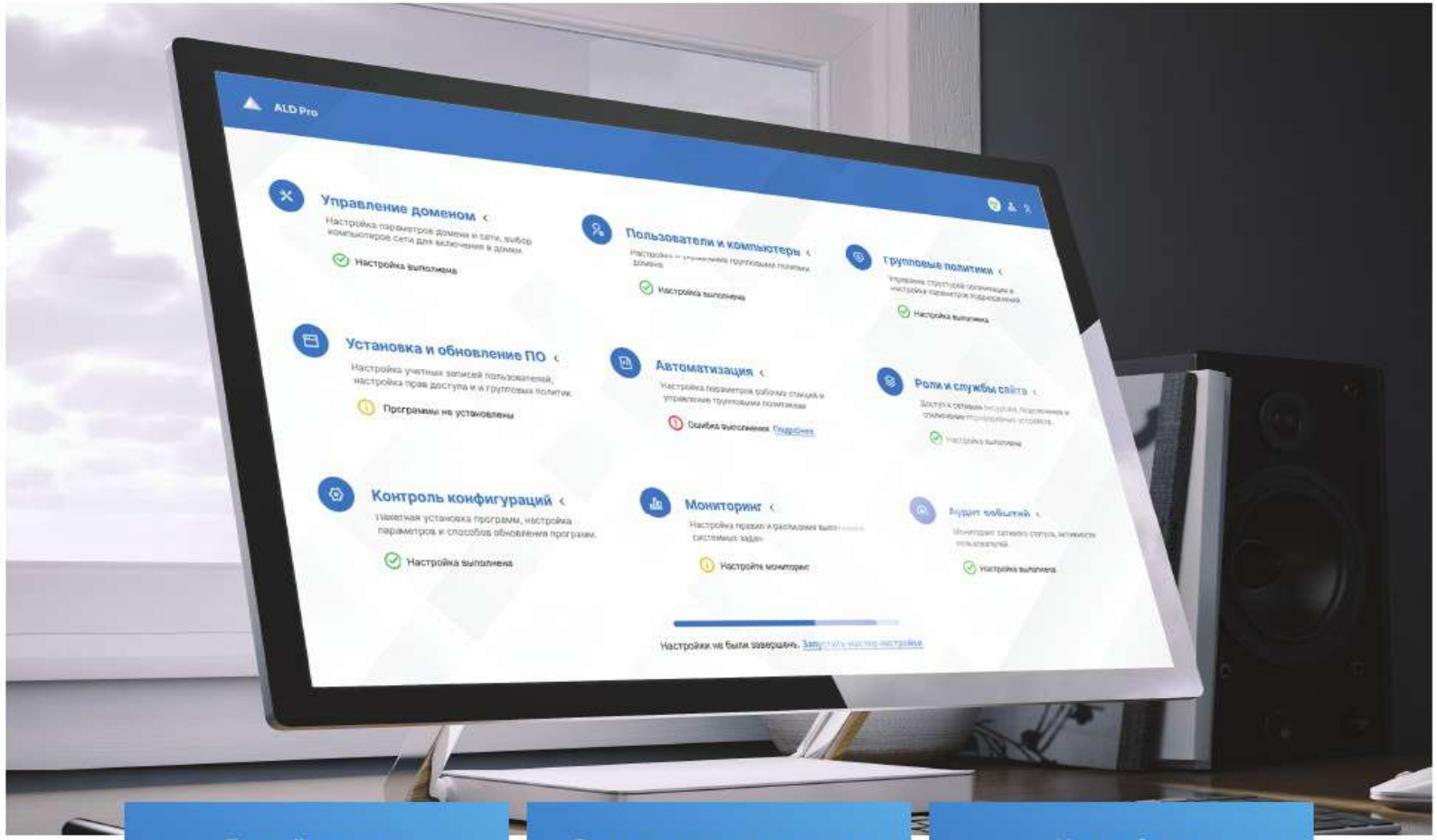
- Функционал расширения позволяет создавать пулы виртуальных рабочих мест, в том числе с помощью шаблонов, а также эффективно ими управлять: модифицировать, клонировать, хранить, делать резервные копии и предоставлять к ним защищенный удаленный доступ, используя различные средства и протоколы доставки.

Обязательные компоненты, необходимы для функционирования системы и управления комплексом виртуализации

- Средства построения отказоустойчивых конфигураций
- Служба доступа к сетевой защищенной файловой системе
- Консольный интерфейс управления виртуальными машинами
- Графический веб-интерфейс управления виртуальными машинами
- Графический интерфейс для удаленного доступа (VDI) пользователей к виртуальным машинам по протоколам SPICE, RDP, HTML5

- Средства эмуляции аппаратного обеспечения
- Сервер виртуализации

Почему ALD Pro?



Легкий переход ИТ-инфраструктуры с Windows (Active Directory) на Astra Linux

Все управление — через единый интерфейс и без командной строки

Не требует специфичных навыков администрирования Linux-систем

Почему RuBackup?

RuBackup

Возможность
ЭП

Легко
масштабируется

Совместимость
с отечественными дистрибутивами Linux

Неограниченное количество
клиентов и сессий

Почему TERMIDESK?

ТЕРМИДЕСК

Мультиплатформенное решение

Поддержка различных методов аутентификации

Поддержка различных аппаратных архитектур

Поддержка различных протоколов доставки BPM

Почему WorksPad?

WorksPad

Безопасное мобильное приложение

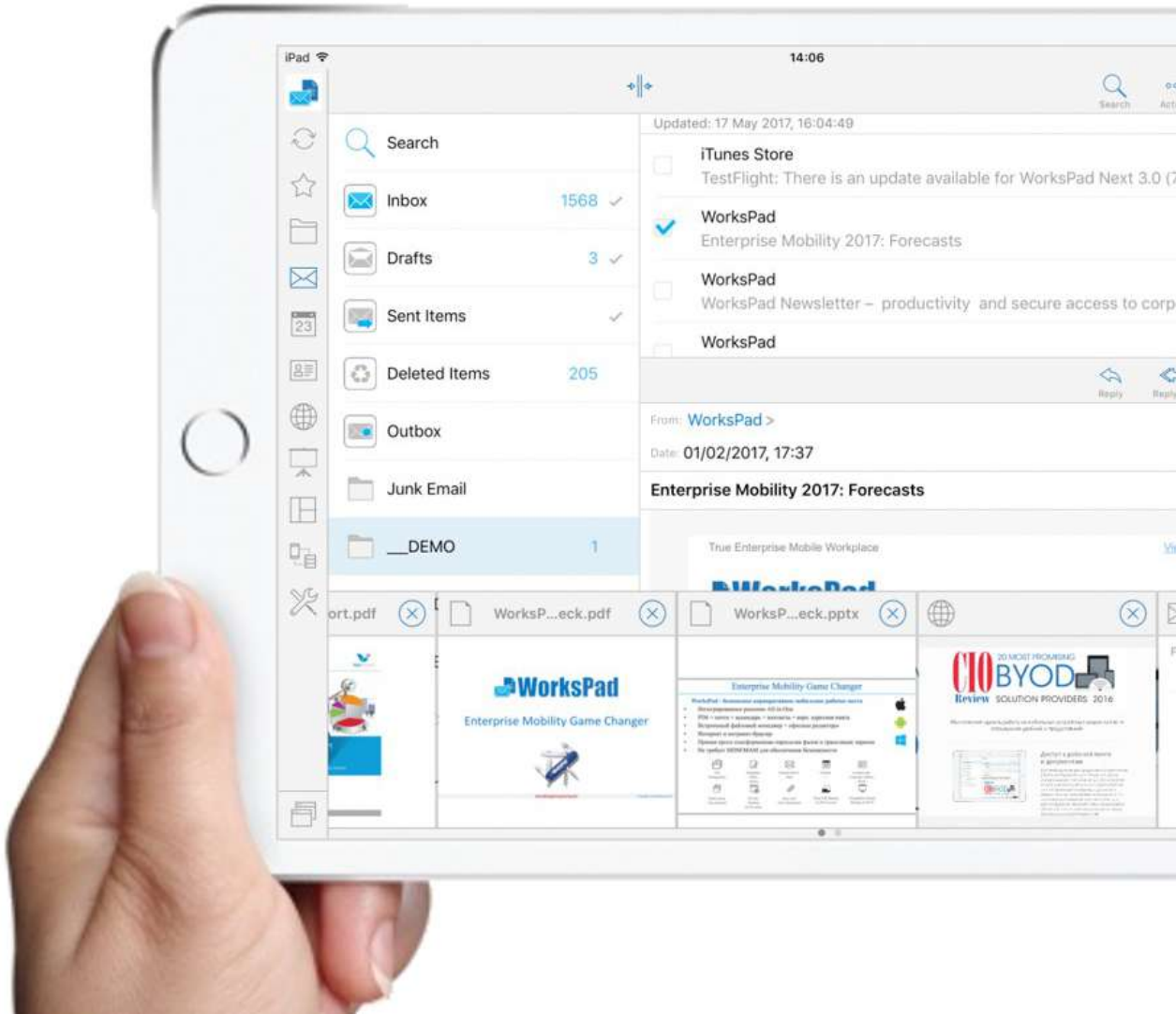
Клиенты всех популярных платформ, Android и iOS

Все сервисы в одном приложении

Интегрировано с DLP-системами

Сертифицировано ФСТЭК (4 уровень)

Работа вне рабочего места



Обучение

ASTRA LINUX®

Авторизированные учебные центры по всей России

85 Учебных центров

Обучение технических специалистов и пользователей

18 Программ обучения

Очные, заочные и видеокурсы

14 Уровней подготовки специалистов

Специальное ценообразование для учебных учреждений

«Школа»
«ВУЗ»
«Кафедра»

Кейсы внедрения

Импортозамещение
в Ульяновской области

- > 45 государственных организаций
- Обеспечение совместимости продуктов под управлением Windows с отечественными аналогами
- Налажена оперативная и безотказная работа всей IT-инфраструктуры
- Обеспечение полноценного взаимодействия ПО и периферийного оборудования

Кейсы внедрения

Импортозамещение в службе скорой и неотложной помощи в Красноярском крае и Иркутской области

- Осуществление проекта в рамках регионального проекта «ЕГИСЗ»
- Обеспечение совместимости с «АДИС»
- Разработка с «нуля» серверной и клиентской части для Astra Linux
- Информационная безопасность реализована встроенными в ОС сертифицированными СЗИ

Кейсы внедрения

Белорусская АЭС

- SCADA TRACE MODE под управлением ОС Astra Linux Special Edition
- Обеспечение бесперебойной работы противопожарных систем
- Обеспечение технологического управления процессами инженерных систем

Кейсы внедрения

Импортозамещение в Санкт-Петербурге

- Проект «ASTRA-школа»
- Обучение преподавателей и школьников на ОС Astra Linux

Орлы летают на Astra Linux

ASTRA LINUX®

ФСО

Министерство образования

МинЗдрав

ГУСП

МВД

ФСИН

ФТС

Роскосмос

Министерство обороны

Росатом

ФСБ

Росавиация

И другие клиенты

ASTRA LINUX®

ОАО КОНЦЕРН СОЗВЕЗДИЕ

РФЯЦ ВНИИЭФ

ТУПОЛЕВ

SUKHOI

Роспотребнадзор

Брянская область

Центра защиты животных

Росрезерв

МЧС России

Министерство Востока Развития

Почта Банк

Министерства и ведомства Приморского края

ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ

Вертолеты России

Роснефть

Росэнергоатом

РЖД

Московский метрополитен

РСХБ Страхование

Спасибо за внимание!

partner@astralinux.ru