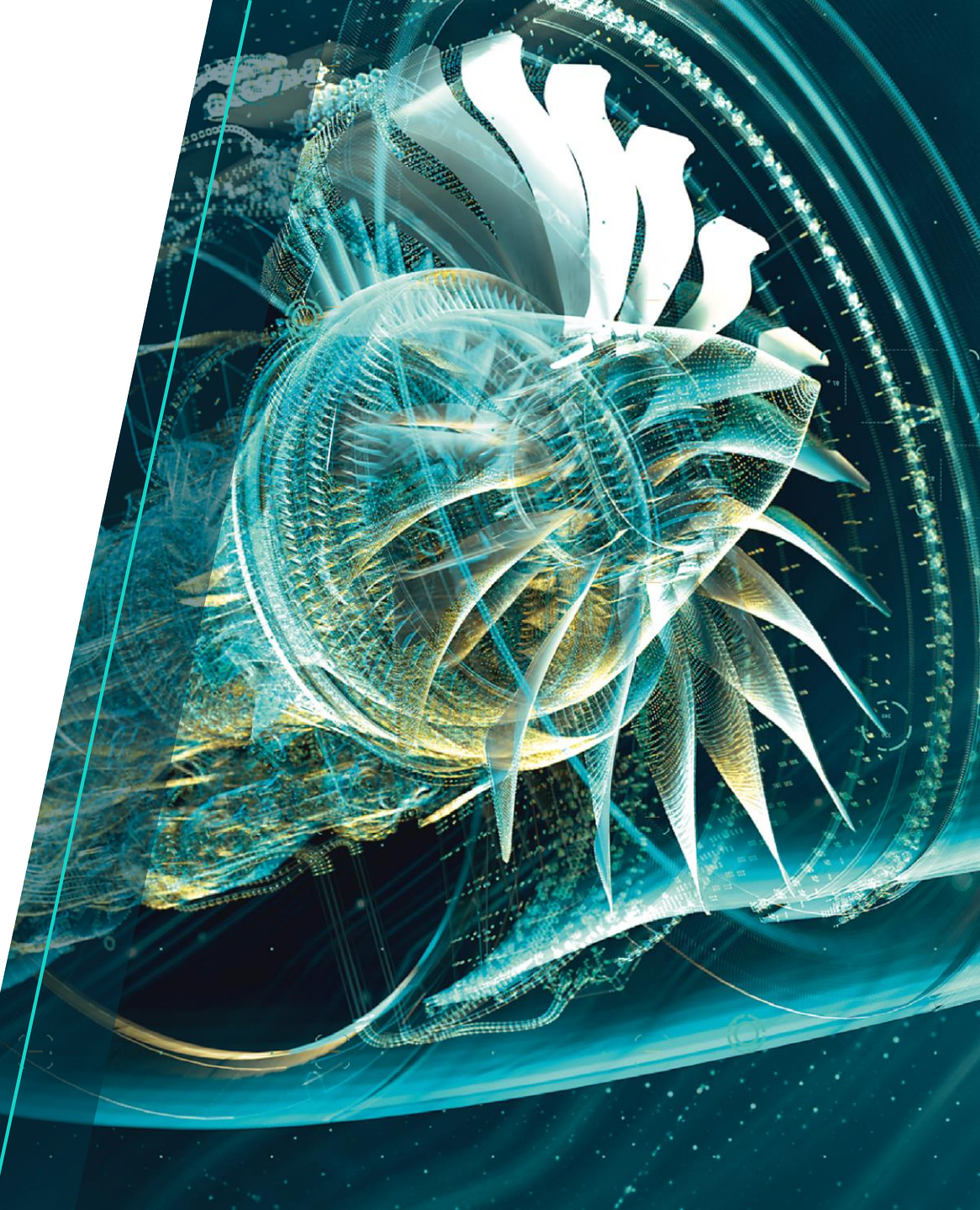


Ростех

СОЗДАВАЯ
БУДУЩЕЕ

*Линейка
персональных систем
ООО «НЦИ»*



Предпосылки к закупке оборудования отечественного производства

- *Постановление Правительства РФ №719 от 17.07.2015 "О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации "*

- *Постановление Правительства РФ №1236 от 16.11.2015 "Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств"*

- *Постановление Правительства РФ № 878 от 10.07.2019 "О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации"*

- *Постановление Правительства РФ № 1746 от 21.12.2019 "Об установлении запрета на допуск отдельных видов товаров, происходящих из иностранных государств"*



Продуктовая линейка персональных компьютеров «НЦИ»

Разработана **линейка собственных персональных компьютеров** на базе отечественных процессоров (Эльбрус и Байкал) и X86

Реализовано распоряжение правительства Российской Федерации N° РП 3203-р от 26.12.2019. Осуществлена **поставка 78 000 шт. АРМ**

В 2020 году **запущено производство** автоматизированных рабочих мест (АРМ) на предприятиях ГК Ростех

Операционные системы, сертифицированные ФСТЭК

Операционные системы специального назначения на базе ядра Linux, созданные для комплексной защиты информации и построения защищенных автоматизированных систем

Включены в Единый реестр отечественных программ Минкомсвязи России



ВЫПУСКАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СЕРТИФИКАЦИИ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА



АРМ «ПК с монитором»

Типовое рабочее место сотрудника. Работа с офисными приложениями



АРМ «Мини ПК с монитором»

Рабочее место для работы с приложениями с расширенными требованиями к аппаратной части



АРМ «Моноблок сотрудника»

Компактное рабочее место для работы с высоконагруженными приложениями



АРМ «НЦИ»

Общая информация

Универсальное рабочее место на базе x86 архитектуры.

Рабочее место для широкого круга заказчиков. Предназначено как для выполнения типовых офисных задач, так для работы с ресурсоемкими приложениями.

Совместимость со всеми отечественными операционными системами и широким спектром программного обеспечения позволяет интегрировать данное решение в практически любую действующую инфраструктуру клиента.

Совместимые ОС – Альт Рабочая станция, Astra Linux, РедОС, РОСА.
Офисные пакеты – Мой Офис, Libre Office.

Уникальные особенности продукта:

- Универсальность, совместимость с отечественным ПО.
- Сертификация в соответствии с постановлением правительства РФ N°878
- Интегрированный считыватель смарт-карт
- Интегрированный источник бесперебойного питания.

Цена:

Калькулируется на основании ТЗ заказчика.
Модульная система поставки. Ориентировочная цена за платформу от 45 до 100 тысяч рублей.

Серийность:

Серийное производство по заявкам заказчиков.

Срок производства:

3 месяца (партия от 1000 шт.)

Гарантия на изделие:

3 года

Сервисное обслуживание:

Сервисный центр «НЦИ».



Параметр	Значение
Процессор	Intel Core 8/9-го поколения, Pentium, Celeron
Оперативная память	До 32GB DDR4-2400, 2x DIMM
Накопители	<ul style="list-style-type: none"> 4x SATA 3.0 Оптический дисковод (опционально)
Слоты расширения	<ul style="list-style-type: none"> 1x PCI-e x16 1x PCI-e x1
Сетевые интерфейсы	1x RJ-45 Ethernet 1000Base-T
Интерфейсы ввода/вывода*	<ul style="list-style-type: none"> 1x HDMI 1x VGA 2x USB 3.1 4x USB 2.0 1x PS/2 3x аудио 3,5 мм
Совместимое ПО	<ul style="list-style-type: none"> ОС – Alt Linux, Astra Linux, РЕД ОС, РОСА, ОСь. Офисные пакеты – Мой Офис, Libre Office.
Опциональные возможности	<ul style="list-style-type: none"> ИБП АПМДЗ

Срок производства	3 месяца. Серийное производство по заявкам заказчиков.
Гарантия на изделие	3 года
Сервисное обслуживание	Сервисный центр «НЦИ»
Цена	Калькулируется на основании ТЗ заказчика. Модульная система поставки. Ориентировочная цена за платформу от 45 тысяч рублей при партии от 1000 шт.



АРМ «БЛИК»

Общая информация

Компактное и производительное рабочее место для государственных и корпоративных заказчиков на базе отечественного процессора Байкал.

Максимальный объем оперативной памяти 64Гб в сочетании с восьмиядерным процессором позволяет проектировать на базе данной платформы высокопроизводительные рабочие станции для решения прикладных задач любой сложности.

Опциональная возможность установки аппаратно-программных модулей доверенной загрузки позволяет создавать защищенные решения, полностью разработанные и произведенные в Российской Федерации.

Совместимые ОС – Альт Рабочая станция, Astra Linux.
Офисные пакеты – Мой Офис, Libre Office.

Уникальные особенности продукта:

- Процессор российского производства Байкал BE-M1000.
- Сертификация в соответствии с постановлением правительства РФ №878 (Зкв. 21г.)
- Интегрированный считыватель смарт-карт
- Интегрированный источник бесперебойного питания.

Цена:

Калькулируется на основании ТЗ заказчика.
Модульная система поставки. Ориентировочная цена за платформу от 75 до 150 тысяч рублей.

Серийность:

Серийное производство по заявкам заказчиков.

Срок производства:

6 месяцев (партия от 5000 шт.)

Гарантия на изделие:

3 года

Сервисное обслуживание:

Сервисный центр «НЦИ».

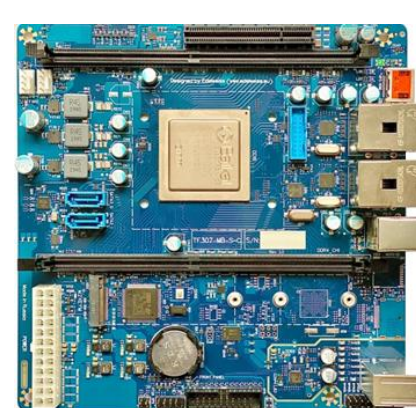


АРМ «БЛИК»

Техническая информация

Параметр	Значение
Процессор	Байкал BE-M1000 (8 ядер, 1500 МГц)
Оперативная память	До 32GB DDR4-2400 ECC, 1x DIMM
Накопители	<ul style="list-style-type: none">2x SATA 3.01x M.2 (PCIe 3.0 x 4) для NVME SSDОптический дисковод (опционально)
Слоты расширения	1x PCI-e x8
Сетевые интерфейсы	2x RJ-45 Ethernet 1000Base-T
Интерфейсы ввода/вывода*	<ul style="list-style-type: none">1x HDMI2x USB 2.02x USB 3.02x аудио 3,5 мм
Совместимое ПО	<ul style="list-style-type: none">ОС – Alt Linux, Astra Linux.Офисные пакеты – Libre Office.
Опциональные возможности	<ul style="list-style-type: none">Интегрированный ИБПВыдвижная камера с физическим отключением микрофонаКрышка задних портов для блокировки доступа к разъемамИнтегрированный считыватель смарт карт

Срок производства	6 месяцев. Серийное производство по заявкам заказчиков.
Гарантия на изделие	3 года
Сервисное обслуживание	Сервисный центр «НЦИ»
Цена	Калькулируется на основании ТЗ заказчика. Модульная система поставки. Ориентировочная цена за платформу от 75 тысяч рублей при партии от 5000 шт.



* – гибкий дизайн материнской платы позволяет изменять конфигурацию портов ввода/вывода и слотов расширения индивидуально под потребности каждого заказчика

АРМ «ЭЛИК»

Общая информация

Защищенное рабочее место для государственных и корпоративных заказчиков на базе отечественного процессора Эльбрус.

Может быть рекомендовано широкому кругу организаций для выполнения повседневных задач. Подходит для создания типового рабочего места сотрудника по типу «тонкий клиент».

Совместимость с аппаратно-программными модулями доверенной загрузки позволяет создавать доверенные рабочие места для решения повседневных задач, таких как работа с документами, почтовый и файловый обмен, доступ в интернет.

Совместимые ОС – Альт Рабочая станция, Astra Linux. Офисные пакеты – Мой Офис, Libre Office.

Уникальные особенности продукта:

- Процессор российского производства Эльбрус-1С+.
- Сертификация в соответствии с постановлением правительства РФ №878 (Зкв. 21г.)
- Интегрированный считыватель смарт-карт
- Интегрированный источник бесперебойного питания.

Цена:

Калькулируется на основании ТЗ заказчика. Модульная система поставки. Ориентировочная цена за платформу от 65 до 130 тысяч рублей.

Серийность:

Серийное производство по заявкам заказчиков.

Срок производства:

6 месяцев (партия от 5000 шт.)

Гарантия на изделие:

3 года

Сервисное обслуживание:

Сервисный центр «НЦИ».



АРМ «ЭЛИК»

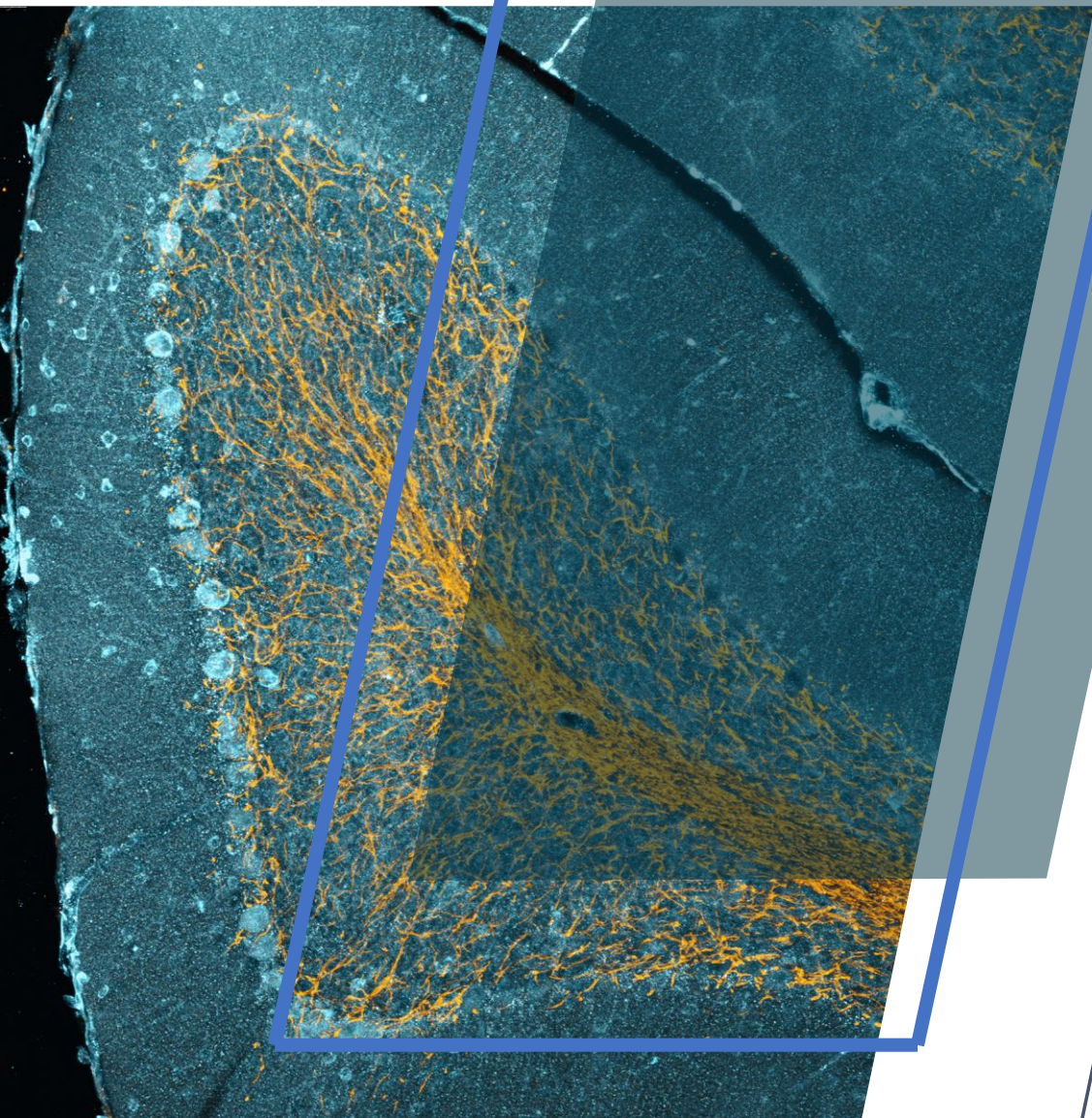
Техническая информация

Параметр	Значение
Процессор	Эльбрус-1С+ (1 ядро, до 800 МГц)
Оперативная память	До 8GB DDR3-1600 ECC, 1x DIMM
Накопители	<ul style="list-style-type: none">2x SATA 3.0Оптический дисковод (опционально)
Слоты расширения	1x PCI-e x8
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 Ethernet 1000Base-T
Интерфейсы ввода/вывода*	<ul style="list-style-type: none">1x HDMI4x USB 2.01x аудио 3,5 мм
Совместимое ПО	<ul style="list-style-type: none">ОС – Alt Linux, Astra Linux.Офисные пакеты – Libre Office.
Опциональные возможности	<ul style="list-style-type: none">Интегрированный ИБПВыдвижная камера с физическим отключением микрофонаКрышка задних портов для блокировки доступа к разъемамИнтегрированный считыватель смарт карт

Срок производства	6 месяцев. Серийное производство по заявкам заказчиков.
Гарантия на изделие	3 года
Сервисное обслуживание	Сервисный центр «НЦИ»
Цена	Калькулируется на основании ТЗ заказчика. Модульная система поставки. Ориентировочная цена за платформу от 75 тысяч рублей при партии от 5000 шт.



* – гибкий дизайн материнской платы позволяет изменять конфигурацию портов ввода/вывода и слотов расширения индивидуально под потребности каждого заказчика



Программное обеспечение

Операционные системы семейства «Альт»



Продукты семейства «Альт» для рабочих станций:

- *Альт Рабочая станция* – готовое рабочее место. Представляет собой решение уровня предприятия, позволяющее осуществить миграцию на импортозамещающее программное и аппаратное обеспечение;
- *Альт Образование* – операционная система для образовательных учреждений, содержит в себе набор образовательных программ. Может использоваться на домашних компьютерах преподавателей и учащихся без ограничений;
- *Альт 8 СП* – операционная система для серверов и рабочих станций со встроенными программными средствами защиты. Имеет Сертификат ФСТЭК России по 4 классу (ИТ.ОС.А4.ПЗ); исполнения *i586, x86_64, e2kv3/e2kv4, armh, aarch64, ppc64le*.

Преимущества:

- *Собственная ветка развития линукс-дистрибутива с 2001 года не зависящая ни от какого зарубежного сообщества или коммерческой организации.*
- *Наличие собственного репозитория в российской юрисдикции, собственной сборочной среды и инструментария сборки, позволяющего единообразно собирать пакеты как инженерам Базальт СПО, так и всем мантейнерам из сообщества Альт Линукс;*
- *Соответствие разработки и продуктов требованиям всех регуляторов: ФСТЭК России, МО и ФСБ России;*
- *Поддержка широкого спектра архитектур (9 шт) и процессоров как отечественных, так и иностранных;*
- *Мощные инструменты для построения ИТ-инфраструктуры крупных компаний «с нуля» и миграции существующей:*
 - ◆ *три типа доменов: LDAP+Kerberos, Samba, FreeIPA*
 - ◆ *групповые политики для Samba «как в windows» (собственная разработка)*
 - ◆ *сертифицированные средства виртуализации*
- *Все операционные системы семейства "Альт" входят в Единый реестр Российских программ и баз данных, что предоставляет больше возможностей развертывания и миграции как инфраструктуры, так и парка серверов и персональных компьютеров организациям, осуществляющим закупки в соответствии с 44 Федеральным законом.*

Опыт внедрения: ФНС, Роскосмос, ЕГР ЗАГС, Роструд, Правительство Тюменской области, Физприбор, Сургутнефтегаз, Ростелеком, Газпром, РЖД, РКС, медицина и др.

Продукты ASTRA LINUX для рабочих станций:

- *ASTRA LINUX Common Edition - ОС общего назначения (Операционная система для широкого спектра прикладных задач);*
- *ASTRA LINUX Special Edition – ОС специального назначения (Обеспечивает защиту конфиденциальной информации и государственной тайны до уровня «особой важности»).*

Преимущества:

- *Соответствие требованиям безопасности всех ведомств и министерств: 5 типов комплектации сертификатами (ФСТЭК, ФСБ, МО с ВП, МО без ВП, без сертификации);*
- *Система не требует применения наложенных средств защиты и оптимально подходит для: государственных информационных систем и торговых площадок, компонентов критической информационной инфраструктуры, систем для работы с государственной тайной, в том числе с грифом «особой важности» (СВТ классов «3А», «2А» и «1А»), информационных систем для обработки персональных данных, комплексов для обработки любых конфиденциальных сведений, защищенных комплексов виртуализации;*
- *Встроенная и расширенная поддержка пользователей от разработчика, обучение, форум, помощь в интеграции и миграции.*

Опыт внедрения:

- *Министерство обороны, Министерство образования, Росатом, Роскосмос, ФСБ, ФОИВы, РОИВы и др.*

Продукты Ред ОС для рабочих станций:

- РЕД ОС в конфигурации “РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ”, (Стандартная и сертифицированная ФСТЭК версии)

Преимущества:

- Отсутствие иностранных бенефициаров;
- Свободная реализация на территория РФ;
- Собственная инфраструктура разработки и сборки;
- Наличие полного стека исходного кода;
- Локальная группа разработки, сопровождения и поддержки;
- Наличие широкой экосистемы совместимых продуктов (более 160 технологических партнеров)

Опыт внедрения:

- ФССП России (более 38 000 рабочих станций и 2 600 серверов)
- Курская область
- Волгоградская область
- Ямало-ненецкий автономный округ
- Курганская область
- МИАЦ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

А также: АО ДГК, РОСВОДРЕСУРСЫ, Администрация гражданских аэропортов, Российская государственная библиотека, Администрация Владимирской области и т.д.



Операционная система ROSA



Продукты ОС ROSA для рабочих станций:

- ОС Хром десктоп (RED — Rosa Enterprise Desktop)

Операционная система общего назначения на базе собственного дистрибутива Linux, предназначенная для рабочих станций корпоративных пользователей;

- ОС РОСА «КОБАЛЬТ» десктоп (RELD)

Несертифицированная десктопная операционная система, предназначенная для рабочих станций корпоративных пользователей;

- ОС РОСА «КОБАЛЬТ» десктоп, сертифицированная ФСТЭК

Клиентская операционная система. Имеет сертификат ФСТЭК России на соответствие требованиям профиля защиты ИТ.ОС.А4, может использоваться в АС класса защищенности до 1Г включительно;

Опыт внедрения:

- Роспотребнадзор, Россельхознадзор, Федеральное агентство лесного хозяйства РФ, РЖД, Метрополитен Санкт-Петербурга, МГУ им. Ломоносова, НГУ ИМ. П.Ф. ЛЕСГАФТА, КалмГУ, МИАЦ Р.Крым, МИАЦ Архангельской области, ФГУП "Госзагрансобственность», Акционерное общество "ТЭК- Торг», ЭТП ГПБ, МинФин Саратовской области, ДепФин Белгородской области.

Преимущества:

- Соответствие 152 ФЗ «О персональных данных» - ОС РОСА имеют сертификат ФСТЭК, готовы к аттестации
- Стоимость и Безопасность продуктов
- Адаптивность (Двухядерность)
- Максимально возможная поддержка драйверов периферийных устройств
- Почтовые службы (Open-Source Zimbra - готовое решение для почты)
- Отказоустойчивость
- Работа с средствами криптозащиты и ЭЦП
- Удобный интуитивно-понятный интерфейс – легко перейти с Windows. Единое графическое оформление разных компонентов системы и прикладных программ
- Русскоязычная техническая поддержка 24/7
- Обучение
- Удобные графические программы собственной разработки (Единая панель управления, киоск, настройка квот, запуск программ от приоритета исполнения и т.д.)
- Современные функции безопасности (Поддержка шифрования OpenSSL, поддержка ГОСТ хэши паролей, защищенные VPN, Apache работает по ГОСТ TLS, браузер Chromium из репозитория поддерживает ГОСТ TLS через КриптоПро)
- Групповые политики, совместимость с Active Directory. Графическая утилита для ввода в домены FreeIPA, LDAP, AD
- "Из коробки" качественная поддержка популярных средств оркестрации и доставки приложений: Docker, Kubernetes и др.
- Поддержка легкой и быстрой организации замкнутой программной среды без дополнительных настроек, позволяющая запретить выполнение не доверенного кода, что актуально для построения высокозащищенных десктопных, серверных и облачных сред.
- Расширенный стек Java со множеством дополнительных модулей, в пригодном для сертификации, как среды исполнения корпоративных приложений, виде.



Продукты Мой Офис для рабочих станций:

- *МойОфис Стандартный* – для рабочих станций, приложения для работы с текстами, таблицами, презентациями, почтовый клиент, календарь и адресная книга;

Основные приложения в продуктах:

- *МойОфис Текст*
- *МойОфис Таблица*
- *МойОфис Презентация*
- *МойОфис Почта*
- *МойОфис Календарь и Контакты*
-

Преимущества:

- *Кроссплатформенность:* компьютеры под управлением Microsoft Windows, MacOS, Linux; планшеты и смартфоны на базе iOS, Android;
- *Единое ядро отображения и редактирования документов* гарантирует одинаковый внешний вид документов на всех Ваших устройствах;
- *Поддержка распространенных форматов документов*, включая Microsoft Office;
- *Возможность совместной работы в режиме реального времени;*
- *Корпоративные стандарты безопасности и надежности хранения и обработки документов;*
- *Сертификация ФСТЭК;*
- *Возможность организации работы как в публичном, так и в частном облаке;*
- *Безопасность через разграничение прав пользователей на просмотр, комментирование, редактирование и распространение документов;*
- *Ориентированность на принятый в РФ ГОСТ;*
- *Простота и удобство интерфейса.*

Опыт внедрения:

- *Росгвардия, Почта России, РЖД. Центральный аппарат, Росрезерв, Роструд, Министерство транспорта РФ, Аэрофлот, БУ ВО «ЦИТ» Вологды, ФГКУ «Русский центр обеспечения пунктов управления МЧС России», Минкомсвязь.*



Офисный пакет Р7 Офис



Продукты Р7-Офис для рабочих станций:

- Редакторы документов

Профессиональные редакторы документов, таблиц и презентаций для госучреждений и образования, готовые полностью заменить решения от Microsoft

- Р7-Офис. Органайзер

Приложение для управления почтой, контактами и деловым расписанием

- Мобильные приложения Р7-Офис (Бесплатное приложение).

Опыт внедрения:

ПАО "Россети", АО "ОСК", Федеральное казначейство, Федеральная таможенная служба, Русгидро, Минвостокразвития, Минздрав, Минобрнауки, Минприроды, Минпросвещения, Минспорт, Минстрой, Минтруд, Минфин, Минэнерго, Росавиация, Росводресурсы, Росздравнадзор, Росимущество, Рослесхоз, Росморречфлот, Роснедра, Росрезерв, Росрыболовство, Ростуризм. Подписаны соглашения о сотрудничестве с Белгородской, Смоленской, Костромской, Курганской, Тюменской областями, Алтайским краем, Ямало-Ненецким автономным округом, Республиками Алтай, Татарстан и Ингушетия.

Преимущества:

- Совместимость с операционными системами семейств Альт и Rosa Linux, Astra Linux, РЕД ОС и другими. Офисный пакет также работает с Windows (32 и 64 бита), Debian, Ubuntu и производными, дистрибутивами на базе RPM, Mac OS 10.10 или выше.
- Полная совместимость с форматами Microsoft
- Соответствие требованиям законодательства РФ
- Удобный вкладочный интерфейс, схожий с MS Office, упрощает адаптацию пользователей.
- Возможность подключения внешних плагинов
- Полноценная работа со сводными таблицами
- Возможность хранения документов в частном облаке с автоматическим сохранением истории версии документов, ролевой моделью доступа к документам, бэкапа, восстановления, синхронизации учетных записей пользователей
- Возможность одновременной работы над документом неограниченного количества человек из любого вида редактора (веб, десктоп, мобильный) при сохранении скорости работы редакторов.
- Интеграция с LDAP и основанными на технологии решениями.
- Разработка продукта ведется в течение 10 лет. Наличие установок по всему миру - общее технологическое ядро с продуктом ONLYOFFICE, которым пользуются более 5 000 000 пользователей по всему миру, обеспечивает большую тестовую базу пользователей, что дает высокое качество продукта.
- Единое ядро редакторов для всех операционных систем, включая мобильные, десктоп и веб-версии. Общие обновления функционала и исправление ошибок во всех версиях сразу.
- Возможность написания макросов и плагинов на языке JavaScript.
- Обучение пользователей.



Антивирусная защита



KASPERSKY Lab

Endpoint Security

- **Обеспечивает высокую эффективность за счет простого внедрения и единой консоли управления с унифицированными политиками.**
- **Обеспечивает максимальную защиту, доказанную результатами независимых тестов. Ряд компонентов продукта, такие как система предотвращения вторжений (HIPS), облачная репутационная база данных Kaspersky Security Network. Анализ поведения, защита от эксплойтов и другие, работают без использования сигнатур и позволяют эффективно обнаруживать угрозы даже без частых обновлений. В своей работе решение использует технологии статического и динамического машинного обучения**



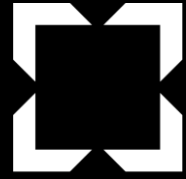
Dr.Web Enterprise Security Suite

Dr.WEB®

Enterprise Security Suite

- **Централизованная защита всех узлов корпоративной сети.**
- **Защита любых устройств информационных сетей государственных организаций и предприятий и коммерческих компаний, включая защиту домашних компьютеров и личных мобильных устройств сотрудников.**
- **Контроль защищенных Dr.Web устройств из единого центра.**
- **Контроль работы всех сервисов с любого компьютера и оперативное реагирование на проблемы.**
- **Устанавливаются на защищаемые компьютеры, серверы и мобильные устройства (при необходимости и на антивирусный сервер).**





Ростех

www.rostec.ru

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

