

РЕД ОС:
русская операционная система



Москва, 2019

РЕД СОФТ - российский поставщик решений на основе программного обеспечения с открытым исходным кодом

С **2006 года** специалисты **РЕД СОФТ** создают и осуществляют крупные проекты по разработке, внедрению и сопровождению **прикладного и общесистемного программного обеспечения** в Российской Федерации

Общая численность сотрудников: **более 170 человек**

Штаб-квартира компании: **Москва**

Подразделения: **Дубна, Муром, Тверь**

Лицензиат ФСТЭК России, ФСБ России

РЕД СОФТ осуществляет деятельность в сфере государственной информатизации Российской Федерации, в том числе, занимается разработкой:

- операционной системы **РЕД ОС**
- системы управления базами данных **Ред База Данных**
- тиражируемых программных продуктов и решений на базе **Ред Платформа**

РЕД СОФТ - член Ассоциации Разработчиков Программных Продуктов «Отечественный софт»

(см. <http://www.arppsoft.ru/association/members/6287/>)

- Linux-совместимый дистрибутив на основе RPM-формата пакетной базы
- Разрабатывается с **2014** года
- Права принадлежат российской компании РЕД СОФТ
- **Зарегистрирована** в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных Минкомсвязи России (№3751)
- Соответствует требованиям **188-ФЗ** от 29.06.2015 г.
- Сертифицирована в системе **ФСТЭК России**

- Отсутствие иностранных бенефициаров
- Свободная реализация на территории Российской Федерации
- Собственная инфраструктура разработки и сборки
- Наличие полного стека исходного кода
- Локальная группа разработки, сопровождения и поддержки

Технологическая независимость и санкционная устойчивость!



- РЕД ОС соответствует Требованиям безопасности информации к операционным системам, утвержденным приказом ФСТЭК России от 19 августа 2016 г. № 119, и профилю защиты операционных систем **типа «А» четвертого класса защиты ИТ.ОС.А4.ПЗ.**
- РЕД ОС может применяться в **государственных информационных системах до первого класса защищенности включительно и информационных системах персональных данных до первого уровня защищенности персональных данных включительно.**
- Сертификат **ФСТЭК России №4060 от 12 января 2019 года**
- Регулярный инспекционный контроль

- Аутентификация в системе по ключевой информации пользователя
- Использование электронной подписи при удаленном доступе к рабочему столу
- Поддержка актуальных ГОСТ-алгоритмов электронной подписи и шифрования
- Поддержка СКЗИ КриптоПРО CSP 4.0
- Графический менеджер для работы с ключевой информацией и электронной подписью

- Простой ввод рабочей станции в домен под управлением Microsoft Active Directory
- Решение для гетерогенной среды - доверительные отношения IPA DC и Microsoft Active Directory
- Реализация централизованного управления конфигурациями рабочих станций средствами ansible
- Подключение почтового клиента к Microsoft Exchange, полноценная работа с почтой, календарём, задачами

Поддержка государственных информационных систем

Государственные информационные системы, совместимость с которыми подтверждена:

- ЕПГУ (gosuslugi.ru)
- Портал Федеральной налоговой службы РФ (nalog.ru)
- ГИС ЖКХ (dom.gosuslugi.ru)
- Сбербанк-АСТ (sberbank-ast.ru)
- ФГИС Ки (portal.eskigov.ru)

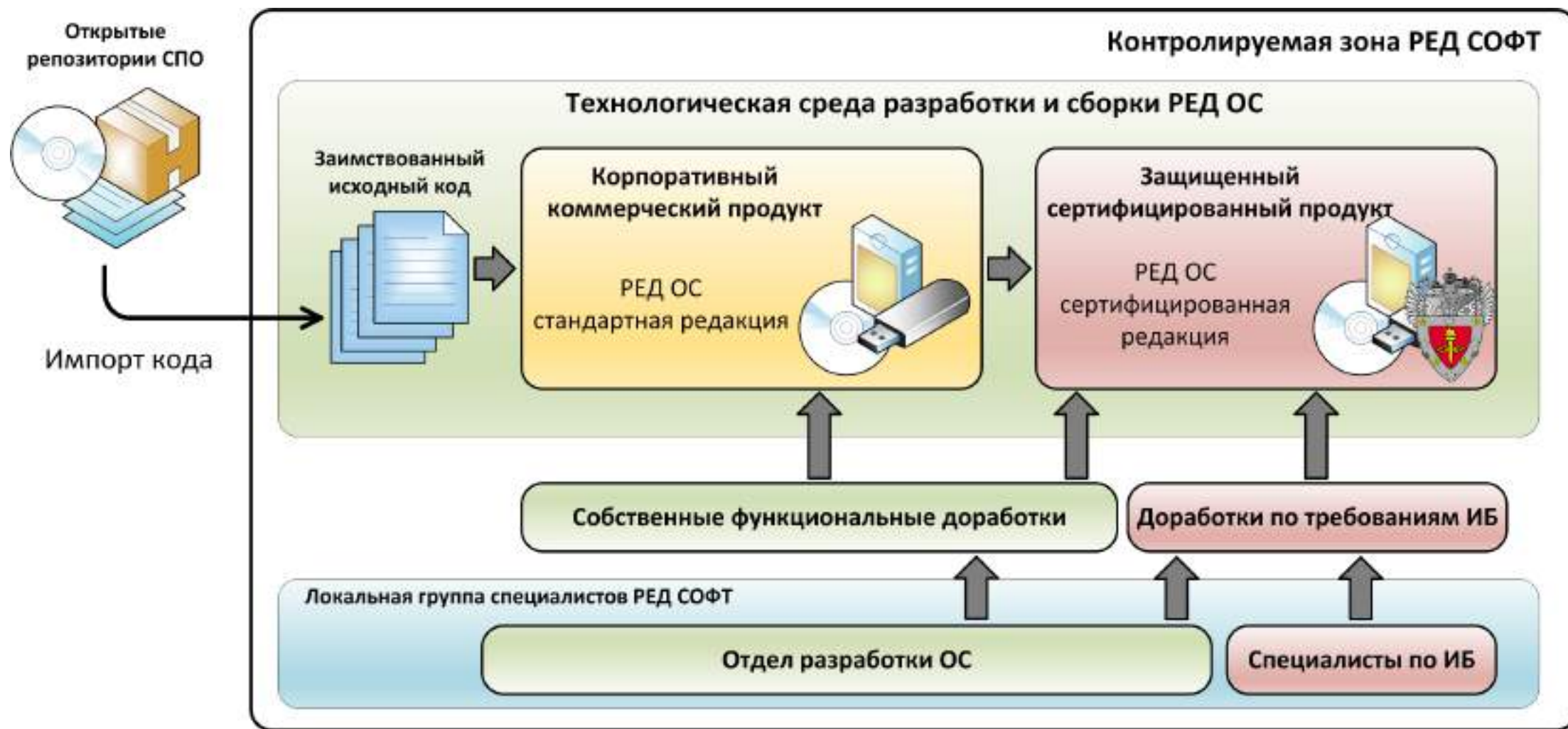
Государственные информационные системы в тестировании на совместимость:

- Единый портал бюджетной системы РФ «Электронный бюджет» (budget.gov.ru)
- Единая информационная система управления кадровым составом государственной гражданской службы РФ (gossluzhba.gov.ru)
- Единая информационно-аналитическая система сбора и свода отчетности Министерства финансов РФ (eias.minfin.ru)
- Единая информационная система в сфере закупок (zakupki.gov.ru)
- Система удаленного финансового документооборота «СУФД-онлайн» (roskazna.ru/gis/sufd-onlajn)
- Электронная отчетность (kontur-extern.ru)
- Единый федеральный реестр юридически значимых сведений о фактах деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и иных субъектов экономической деятельности (fedresurs.ru)

Перечень поддерживаемых ГИС постоянно пополняется.

Проводится тестирование ГИС, необходимых для работы государственных служащих.

Технология разработки и производства РЕД ОС



Совместимость с аппаратными решениями

РЕД СОФТ постоянно расширяет перечень технологических партнеров – отечественных производителей аппаратных решений:

- AQUARIUS
- DEPO Computers
- Kraftway
- iRU
- Алладин Р.Д.
- Актив-софт
- KYOCERA Corporation
- Инфотекс



Совместимость с отечественным программным обеспечением

Офисное программное обеспечение



Система удаленного мониторинга



Системы электронного документооборота



Справочно-правовые системы



Средства защиты информации



Система коммуникаций



Специализированное ПО для медицины



Интернет - браузеры



Специализированное ПО для госсектора



Аппаратное обеспечение



Антивирусное ПО



Партнеры по продукту РЕД ОС

Партнеры, подтвердившие совместимость продуктов

ООО «КРИПТО-ПРО»

«Алладин Р.Д.»

ЗАО «Актив-софт»

ООО «Труконф»

ООО «Консультант плюс»

ООО «Код Безопасности»

ОАО «ИнфоТеКС»

ООО «Доктор Веб»

ООО «САФИБ»

НПО «САПФИР»

ООО «МЕГАР»

ООО «НПЦ «КСБ»

АО «Кодекс»

ООО «ZEXTRAS»

ООО «РуСофт 21»

ООО «МедИнТех»

ООО «DEPO Computers»

ООО НПК «Катарсис»

ООО «Хоулмонт» (ЕСМ ТЕЗИС)

ООО «ИНГИПРО»

ООО «ЦРТ-инновации»

ООО «НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС»

АО «СекьюрИТ»

ООО «KYOCERA Corporation»

ООО «Аквариус»

АО «КОМПАНИЯ "ИНТЕРТРАСТ»

ЗАО МВП «Свемел» (Циркон)

ООО «Р-Платформа»

ООО «Диасофт Платформа»

ООО «Интегрикс»

ООО «Базальт СПО»

ООО «Цифровые технологии»

Ascensio System SIA (ONLYOFFICE)

ООО «СИНТЕЛЛЕКТ» (СЭД «Tessa»)

ООО «Интеллектуальный резерв»

ООО «СПИРИТ КОРП» (ВИДЕОМОСТ)

ООО «Смарт Дельта Системс»

ООО «Группа Компаний ТОНК»

ООО «Новые Облачные технологии»

АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС»

ООО «Атом Безопасность» (StaffCop)

ООО «Инновейтив Диджитал Системс»

ООО «Бюджетные и Финансовые Технологии»

ООО «Постгрес Профессиональный»

АО «Новые Коммуникационные Технологии»

ЗАО «СталкерСофт» (CommuniGate Systems)

ООО «Национальный центр поддержки и разработки» (НЦПР)

Партнеры на этапе тестирования совместимости продуктов

Яндекс.Браузер

Фирма «1С»

ООО «Кейсистемс»

АО «МЦСТ» (Эльбрус)

ООО «АйСиЭл Техно»

ООО «Конфидент»

ООО «Газинформсервис»

ООО «Электронные Офисные Системы»

ГК «КОРУС Консалтинг»

АО «Лаборатория Касперского»

ООО «ТСС»

АО «Байкал Электроникс»

ЗАО «Интек»

ООО «СОЛАР СЕКЬЮРИТИ»

АО «БАРС-Груп»

ООО «Визиолоджи»

ООО «ИБС Экспертиза»

Компания iRU

ООО «Медицина ИТ»

ООО «Акронис-Инфозащита»

АО «ЛАНИТ»

ООО «НПО «Криста»

ООО «С-Терра СиЭсПи»

ООО «Гарда Технологии»

Список постоянно расширяется

Технологические партнеры по продукту РЕД ОС



Релиз 7.1 МУРОМ

- Выпущен в ноябре 2017 года
- Основан на ядре Linux Kernel 4.9
- Включает в себя более 15 000 пакетов

- Две редакции:
 - «Стандартная» - наиболее свежий и актуальный набор пакетов
 - «Сертифицированная» - сертифицирована ФСТЭК России

- Две конфигурации:
 - «Сервер»
 - «Рабочая станция»

Конфигурация «Рабочая станция»

- Оболочки рабочего стола Mate и Cinnamon
- Офисный пакет в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010
- Почтовый клиент: Thunderbird
- Браузер Mozilla FireFox
- Файловые менеджеры
- Средства обработки и воспроизведения мультимедиа
- Средства для работы с сетью
- Мессенджеры
- Клиенты терминального доступа
- Средства для работы с электронной подписью

Конфигурация «Сервер»

Службы для построения инфраструктурных решений

- сервер службы системного каталога openLDAP
- сервер служб протоколов сетевого доступа samba4
- сервер DNS на основе bind
- сервер openVPN
- контроллер домена freeIPA
- служба синхронизации времени NTP
- прокси сервер squid
- средства построения кластеров высокой доступности racemaker и corosync
- система централизованного управления хостами в домене puppet
- система централизованного мониторинга zabbix
- среда виртуализации KVM и oVirt
- средства графического терминального доступа x2go

Сервер динамической настройки узла (DHCP, на базе группы пакетов dhcp версии 4.2.5):

- поддержка основных стандартов RFC
- возможность интеграции с DNS сервером
- возможность реализации отказоустойчивой инфраструктуры

Конфигурация «Сервер»

Сервер служб протоколов сетевого доступа (на базе группы пакетов samba версии 4.7.6):

- поддержка основных протоколов SMB
- интеграция с доменом - поддержка раграничения доступа и поддержка политик
- поддержка прозрачной аутентификации
- поддержка теневого и резервного копирования
- гибкая настройка журналирования действий с файлами и папками

Почтовый сервер (на базе пакетов postfix версии 3.2.2 и cyrus версии 2.4.17):

- полноценная поддержка русского языка и временных стандартов
- интеграция с доменом
- поддержка доменных пользователей и групп
- гибкая настройка почтовых ящиков, правил обработки сообщений, журналирования действий как администраторов, так и пользователей
- поддержка протоколов SMTP, ESMTP
- поддержка большинства почтовых клиентов
- поддержка единой сетевой адресной книги
- поддержка как личных, так и сетевых календарей

Система печати (на базе группы пакетов cups версии 2.2.6):

- поддержка функции сетевой печати
- распределение системы печати на основе доменных групп
- аудит серверов печати

РЕД ОС 7.2

- Поддержка x86 аппаратной архитектуры
- Включение в дистрибутив актуального ядра 4.19 длительной поддержки
- Включение актуальных версий PHP, web-серверов nginx, apache, lighttpd для возможности использования современных CMS
- Включение в репозиторий расширенного набора средств облачного хранения
- Браузеры Chromium с поддержкой авторизации ФГИС через ЕСИА и Mozilla FireFox (ESR и актуальная версия)
- Обновление офисного пакета LibreOffice до версии 6.X
- Обновление до актуальной версии оболочки рабочего стола Cinnamon
- Расширенная поддержка средств виртуализации и системы управления виртуализацией oVirt
- Возможность использования ключевой информации в терминальных сессиях x2go

План Минкомсвязи по импортозамещению ОС в ФОИВ

Приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 29.06.2017 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»

Наименование категории (типа) офисного программного обеспечения	Наименование целевого показателя	Наименование типа структурных подразделений государственного органа, в отношении которых устанавливаются соответствующие индикаторы эффективности	Индикатор эффективности перехода на использование отечественного офисного программного обеспечения			
			2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Операционные системы	Доля отечественного офисного программного обеспечения, установленного и используемого в государственном органе, в том числе в его территориальных органах (подразделениях), на автоматизированных рабочих местах пользователя и (или) на серверном оборудовании, от общего количества используемых операционных систем, %	Центральный аппарат государственного органа	Не менее 30%	Не менее 50%	Не менее 80%	Не менее 80%
		Территориальные органы (подразделения) государственного органа	Не менее 20%	Не менее 40%	Не менее 60%	Не менее 80%

План Минкомсвязи по импортозамещению ОС в ОИВС и ОМС

Приказа Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 04.07.2018 г. №335 «Об утверждении методических рекомендаций по переходу органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления муниципальных образований Российской Федерации на использование отечественного офисного программного обеспечения, в том числе ранее закупленного офисного программного обеспечения»

Наименование категории (типа) офисного программного обеспечения	Наименование целевого показателя	Наименование типа структурных подразделений государственного органа, в отношении которых устанавливаются соответствующие индикаторы эффективности	Индикатор эффективности перехода на использование отечественного офисного программного обеспечения		
			2018 г.	2019 г.	2020 г.
Операционные системы	Доля отечественного офисного программного обеспечения, установленного и используемого в организации, подведомственной органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на автоматизированных рабочих местах пользователя и (или) на серверном оборудовании, от общего количества используемых операционных систем, %	Органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации	Не менее 20%	Не менее 40%	Не менее 60%
		Органы местного самоуправления муниципальных образований Российской Федерации	Не менее 10%	Не менее 30%	Не менее 50%
		Организации, подведомственные органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации	Не менее 10%	Не менее 30%	Не менее 50%
		Организации, подведомственные органам местного самоуправления муниципальных образований Российской Федерации	Не менее 10%	Не менее 30%	Не менее 50%

Обследование объектов заказчика:

- Анализ ИТ-инфраструктуры заказчика
- Предложения по переходу на ПО на основе РЕД ОС
- Разработка проектов по миграции на РЕД ОС

Внедрение РЕД ОС:

- Разработка методологии внедрения с учетом особенностей инфраструктуры заказчика
- Проведение работ по установке и настройке РЕД ОС на рабочих станциях и серверах заказчика

Подготовка администраторов и пользователей по программам:

- «Сетевое администрирование, настройка и обслуживание РЕД ОС»
- «Основы работы в РЕД ОС»

Техническая поддержка РЕД ОС:

- Уровни и условия под заказчика

Формирование дистрибутива под требования заказчика

Стандартный уровень

- Прием обращений и консультации по телефону и электронной почте
- Прием и обработка обращений с 9:00 МСК до 18:00 МСК по рабочим дням
- Время реакции: до 1 часа
- Предоставление обновлений (новых версий) РЕД ОС
- Доступ к репозиторию операционной системы

Базовый уровень

- Прием обращений по электронной почте
- Прием и обработка обращений с 9:00 МСК до 18:00 МСК по рабочим дням
- Время реакции: до 8 часов
- Предоставление обновлений (новых версий) РЕД ОС
- Доступ к репозиторию операционной системы

Опции расширения технической поддержки

- Выделенный трекер обращений
- Расширенное время приёма обращений вплоть до 24x7x365
- Расширение репозитория и приоритетность обновлений
- Сокращение времени реакции на обращение
- Выделенный инженер линии технической поддержки
- Анализ происшествий
- Выработка рекомендаций по оптимизации работы
- Разработка прикладных приложений и включений их в репозиторий
- Консультации специалистов и их участие в проектировании систем
- Добавление требуемого функционала в РЕД ОС в приоритетном режиме

Формирование дистрибутива под требования заказчика

- Участие заказчика в формировании требований к операционной системе
- Организация собственного жизненного цикла операционной системы
- Формирование репозитория операционной системы по требованиям Заказчика
- Оценка соответствия операционной системы требованиям по информационной безопасности под нужды Заказчика
- Формирование состава пакетов для конфигураций установки операционной системы

Опыт внедрения



Курская область



ФССП России



Владимирская область



Приглашаем к сотрудничеству

www.red-soft.ru
redos@red-soft.ru