РЕДСОФТ | РОССИЙСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

РЕД ОС
Российская импортонезависимая операционная система

РЕД СОФТ

РОССИЙСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Разработка системного и прикладного программного обеспечения

Создание, развитие и сопровождение государственных информационных систем

Разработка программного обеспечения на базе искусственного интеллекта

5 Москва, Дубна, Муром, Тверь, Санкт-Петербург

18 лет на рынке

> 500 сотрудников

BBB- рейтинг по данным аналитического кредитного рейтингового агентства АКРА

УЧАСТНИК

Sk

АРПП Отечественный софт

РУС СОФТ

ЛИЦЕНЗИИ

ФСТЭК России

ФСБ России

РЕДСОФТ

Операционная система

РЕДОС

Российская операционная система общего назначения

Сервер

Рабочая станция

Реестр российского программного обеспечения Минцифры России

№3751 от 23.07.2017 г.

Сертификат ФСТЭК России Профиль защиты ИТ.ОС.А4.ПЗ

№4060 от 12.01.2019 г.

- Соответствует нормативно-правовым актам регуляторов рынка
- Экосистема совместимых решений
- Централизованное управление ИТ-инфраструктурой
- Интуитивный интерфейс рабочего стола
- Принята в стандарт ФОИВ, РОИВ и госкорпораций
- Разрабатывается с 2014 года

РЕДСОФТ

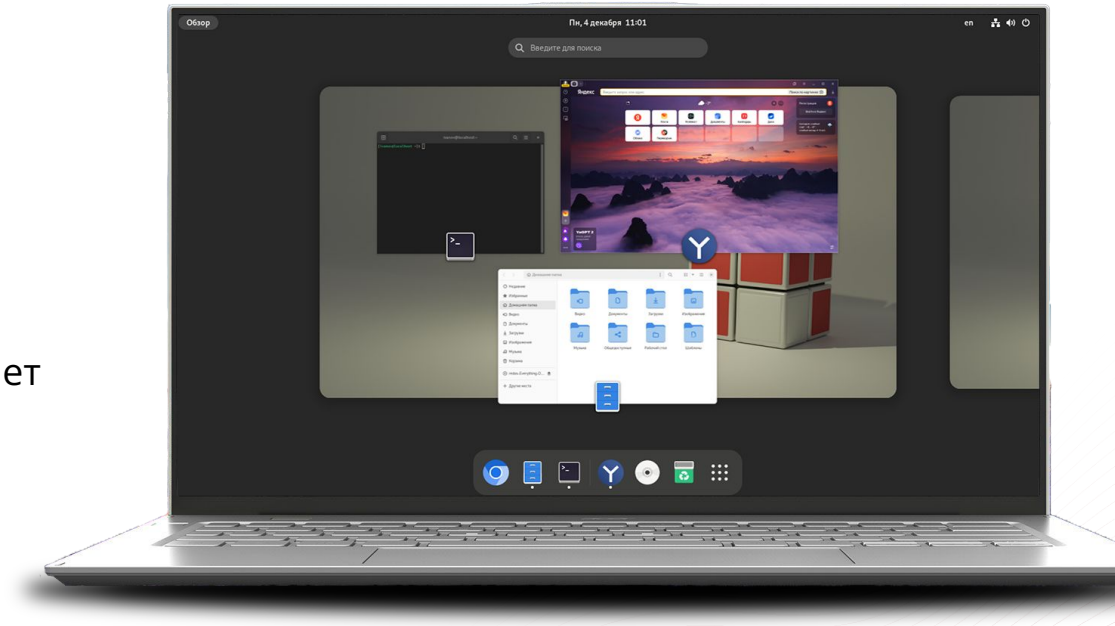
РЕД ОС 8

Поддержка и совместимость

- LTS-ядро Linux 6.6
- Поддержка 5 лет (до 2028 года)
- Совместимость с различными версиями прикладного ПО за счет многоверсионности средств разработки

Интерфейс и удобство

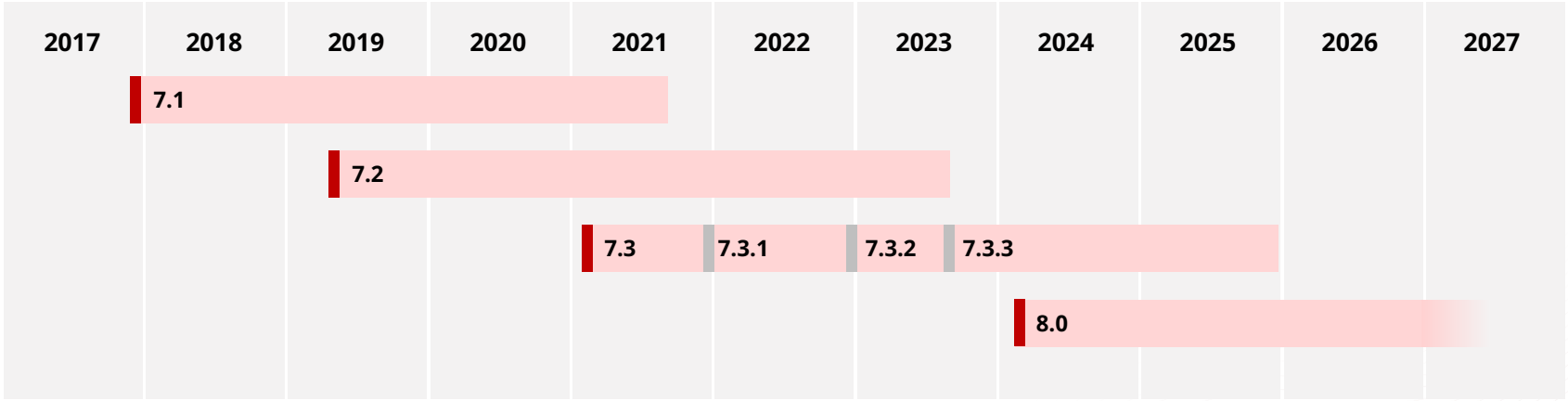
- GNOME, KDE Plasma, MATE
- Xorg и Wayland
- Простая кастомизация интерфейса
- Режим «Киоск»



Релиз февраль 2024 года

РЕДСОФТ

РЕД ОС - история релизов и техническая политика



РЕДСОФТ

РЕД ОС состав продукта

Редакции

«Стандартная»

Наиболее свежий и актуальный набор пакетов

«Сертифицированная»

Сертифицирована ФСТЭК России

Конфигурации

«Сервер»

- терминальный
- графический

«Рабочая станция»

Архитектуры

x86_64, i686

aarch64

- Raspberry Pi
- Байкал–М
- Kunpeng (Huawei Taishan)

e2k (Эльбрус)

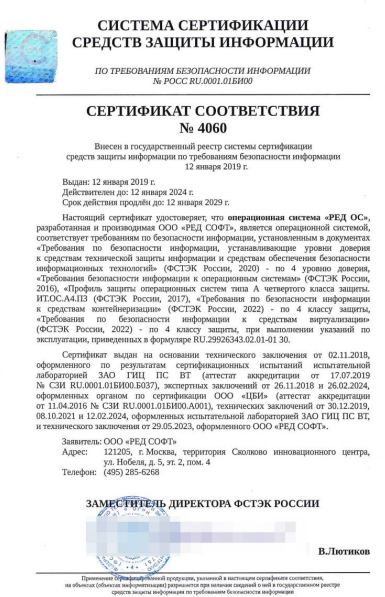
РЕДСОФТ

Сертификация

РЕД ОС может применяться:

- ГИС до I класса защищенности включительно
- ИСПДн до I уровня защищенности включительно
- КИИ до I категории значимости включительно
- АСУ ТП до I класса защищенности включительно
- ИСОП до II класса защищенности включительно

Регулярная проверка технической поддержки с привлечением испытательной лаборатории



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 4060

Внесен в государственный реестр системы сертификации
средств защиты информации по требованиям безопасности информации
12 января 2019 г.

Выдан: 12 января 2019 г.
Действителен до: 12 января 2024 г.
Срок действия продлён до: 12 января 2029 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что **операционная система «РЕД ОС»**, разработанная и производимая ООО «РЕД СОФТ», является операционной системой, соответствует требованиям по безопасности информации, установленным в документах «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) - по 4 уровню доверия, «Требования безопасности информации к операционным системам» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты операционных систем типа А четвертого класса защиты. ИТ.ОС.А4.ПЗ (ФСТЭК России, 2017), «Требования по безопасности информации к средствам контейнеризации» (ФСТЭК России, 2022) - по 4 классу защиты, «Требования по безопасности информации к средствам виртуализации» (ФСТЭК России, 2022) - по 4 классу защиты, при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре RU.29926343.02.01-01 30.

Сертификат выдан на основании технического заключения от 02.11.2018, оформленного по результатам сертификационных испытаний испытательной лабораторией ЗАО ГИЦ ПС ВТ (аттестат аккредитации от 17.07.2019 № СЗИ RU.0001.01БИ00.Б037), экспертных заключений от 26.11.2018 и 26.02.2024, оформленных органом по сертификации ООО «ЦБИ» (аттестат аккредитации от 11.04.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.А001), технических заключений от 30.12.2019, 08.10.2021 и 12.02.2024, оформленных испытательной лабораторией ЗАО ГИЦ ПС ВТ, и технического заключения от 29.05.2023, оформленного ООО «РЕД СОФТ».

Заявитель: ООО «РЕД СОФТ»
Адрес: 121205, г. Москва, территория Сколково инновационного центра, ул. Нобеля, д. 5, эт. 2, пом. 4
Телефон: (495) 285-6268

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ

В.Лютиков

Применение [illegible] продукции, указанной в настоящем сертификате соответствии, на объектах (объектах информатизации) разрешается при наличии сведений о ней в государственном реестре средств защиты информации по требованиям безопасности информации

Сертификат ФСТЭК России
№4060 от 12.01.2019 г.
(Переоформлен 23.06.2023)
Профиль защиты ИТ.ОС.А4.ПЗ

РЕДСОФТ

РЕД ОС - технологии безопасности

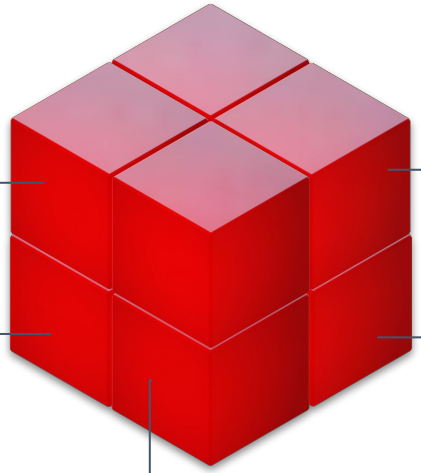
РЕДОС

Мониторинг и реагирование на инциденты

POSITIVE TECHNOLOGIES
GIS ГАЗИНФОРМ СЕРВИС
VISOR
Эшелон комплексная безопасность

Средства защиты информации

kaspersky
Аладдин рд
DrWeb
Protect
КРИПТОПРО
infotecs
КОД безопасности
INFOWATCH



Сканирование на уязвимости

OpenSCAP

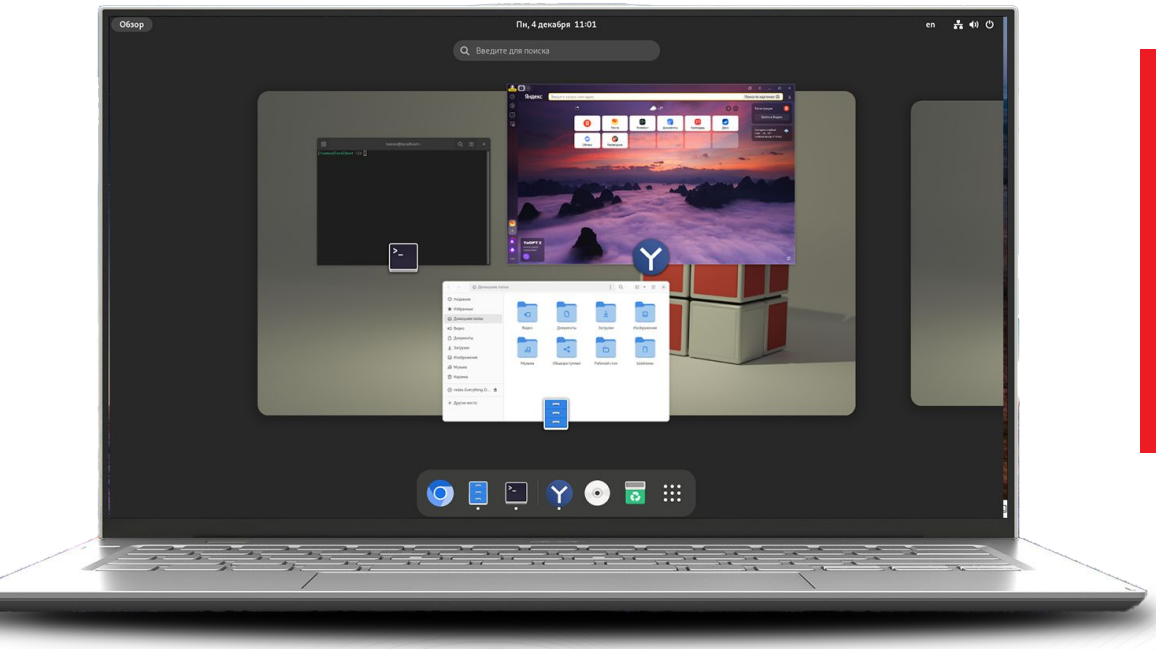
Безопасная разработка

Сертификация ФСТЭК России

Профиль защиты ИТ.ОС.А4.ПЗ

РЕДСОФТ

РЕД ОС
Рабочая станция

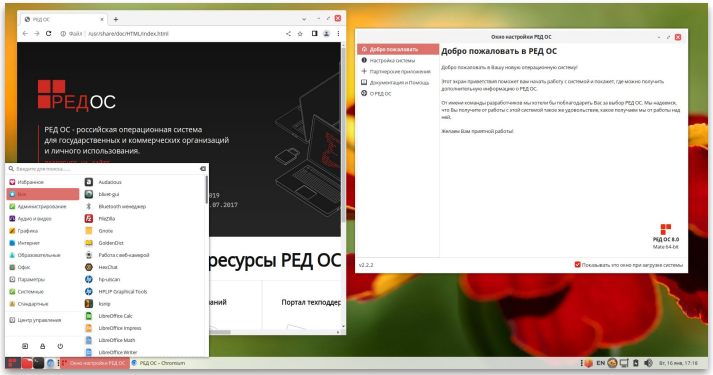


- Современный графический интерфейс
- Набор приложений для работы пользователя
- Двухфакторная аутентификация

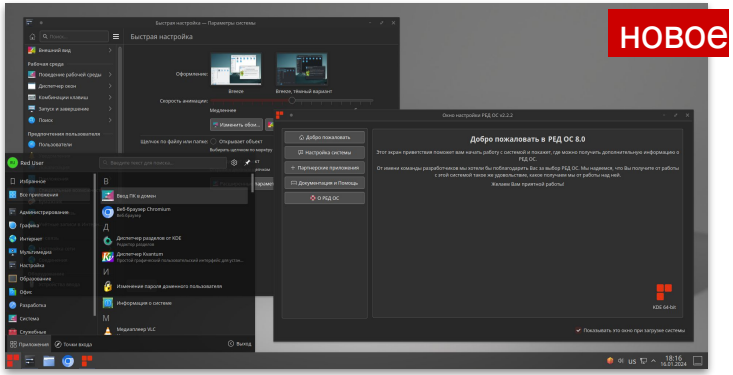
РЕДСОФТ

Графическое окружение

MATE

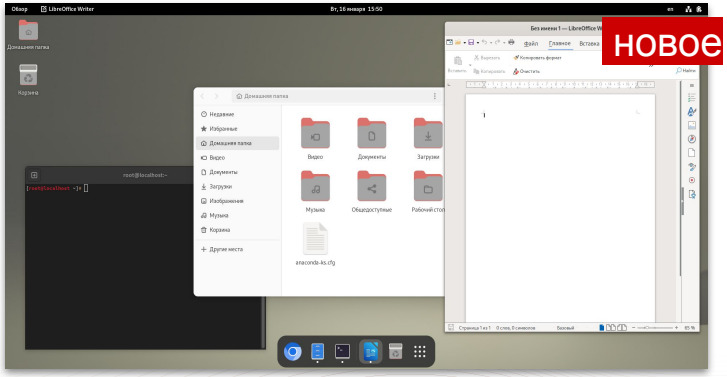


KDE Plasma



новое

GNOME



новое

Три пользовательских окружения

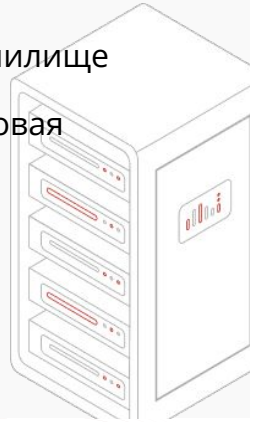
Доступны на выбор при установке системы

РЕДСОФТ

РЕД ОС Сервер

Классический сервер

- Почтовый сервер
- Сетевая служба
- Локальный репозиторий
- Сетевое хранилище
- Мониторинговая система
- База данных
- и другие



Микросервисная инфраструктура

- Средства контейнеризации
- Средства оркестрации

Real Time

- «Большое» RT ядро
- «Минимальное» RT ядро
- RT ядро (основа RTAI)

РЕДСОФТ

РЕД ОС
Микросервисная инфраструктура

Средства контейнеризации:
– docker*
– docker-compose
– podman
– podman-compose

Средства оркестрации:
Kubernetes, рантайм:
– containerd
– cri-o
– docker

Реестр docker-образов РЕД ОС:
python, nodejs, portainer, registry и др.

* Сертифицировано ФСТЭК России в составе РЕД ОС

РЕДСОФТ

РЕД ОС (Real Time)

Гарантированная отзывчивость

«Большое» RT ядро

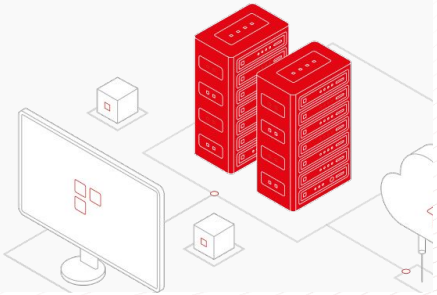
- Собрано на основном ядре
- SWAP включён
- Минимальные изменения
- Более отзывчивая версия

«Минимальное» RT ядро

- Значительные изменения ядра
- SWAP отключён
- Замена штатного ядра минимального сервера
- Сильно отзывчивая версия ядра

RT ядро (основа RTAI)

- Индивидуальная сборка ядра
- Специализированное решение для управляющих систем



РЕДСОФТ

Комплексное решение для ИТ-инфраструктуры

Полноценная работа в гетерогенной среде с Windows

РЕДОС

Операционная система

РЕДАДМ

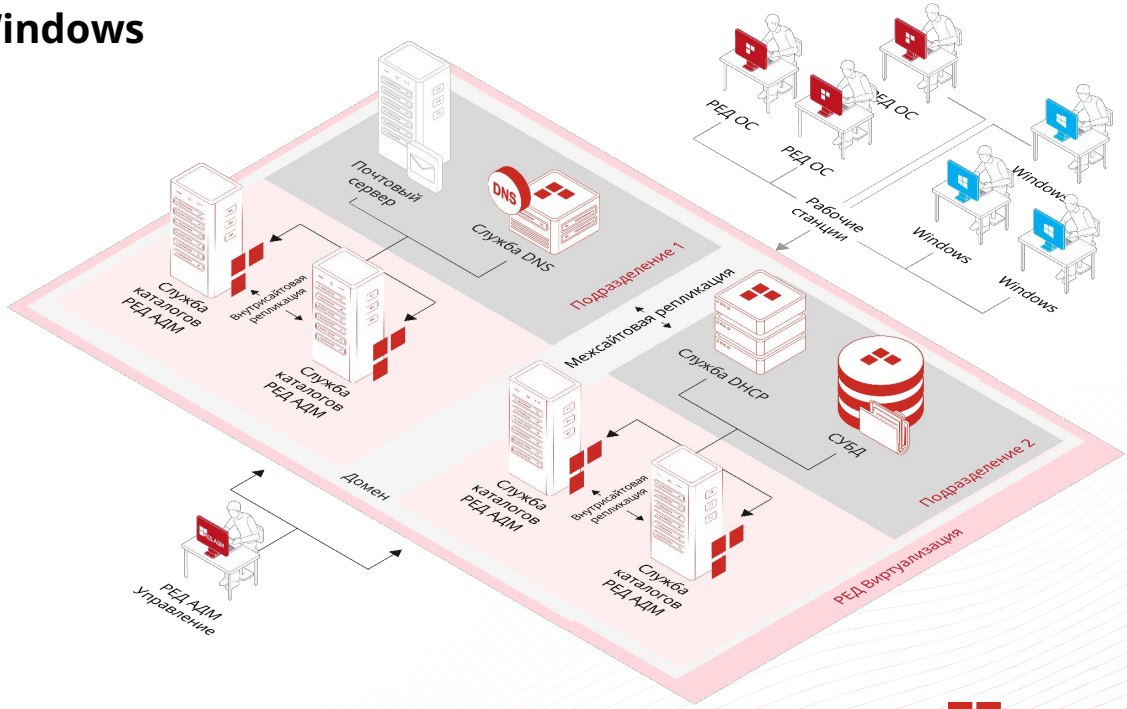
Инфраструктурные сервисы

РЕД ВИРТУАЛИЗАЦИЯ

Среда виртуализации

РЕД БАЗА ДАННЫХ

Система управления базами данных



РЕДСОФТ

Технологические партнеры

Средства защиты информации

INFOWATCH, КРИПТОПРО, КОД БЕЗОПАСНОСТИ, КриптоАРМ, Check, CROSSTECH SOLUTIONS GROUP, Эшелон, КОНФИДЕНТ, КИБЕРПРОТЕКТ, GIS ГАЗИНФОРМ СЕРВИС, POSITIVE TECHNOLOGIES, Identity Blitz, infotecs, kaspersky, АПМ ОКБ, NUMA TECHNOLOGY, ControlGate, STAFF-COP, АКТИВ, Аладдин, DRAWEB, с•терра

Прикладное ПО

DIRECTUM, ЛАНИТ, ГАРАНТ, COMMUNIGATE PRO UNIFIED COMMUNICATIONS PLATFORM, printum, SETERE OCR, Р7-ОФИС, МойОфис, Циркон, Контур, VK WorkMail, Яндекс, ассистент, TrueConf, DIASOFT всё по-настоящему, VK Teams, КонсультантПлюс надежная правовая поддержка, dialog, ЭОС, КОДЕКС, CompanyMedia, PROMT

Аппаратное обеспечение

СИТРОНИКС, TONK, 3LOGIC GROUP, Mobile Inform Group, kraftway, СИЛА, НТ НОРСИ-ТРАНС, iru, DEPO computers, HUAWEI, AQUARIUS, SITONICA, Canon, РАМЭК, PANTUM, эльбрус, KYOCERA, Baikal ELECTRONICS, RDW COMPUTERS, brother, ICL ТЕХНО

Специализированное ПО

AdAstrA, БФТ, Катарсис НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ, САПФИР НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, КЕЙСИСТЕМС, НПО КРИСТА, NANOCAD УМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ, 1С, ГРАНД-Смета, БАРС ГРУП, VISIOLOGY, КБ ПАНОРАМА, VisionLabs MACHINES CAN SEE, 1С-БИТРИКС, КОМЭКС, BELLSOFT, РЕДСОФТ

Запуск Windows приложений

Возможности РЕДВАЙН:

Использование СКЗИ	Бинарные патчи для legacy-ПО
Совместимость графического интерфейса	Совместимость периферийного оборудования

Про обучение

Подготовка администраторов и пользователей по программам:

1. **«Основы работы в РЕД ОС»**
2. **«Система безопасности в РЕД ОС»**
3. **«Основы администрирования РЕД ОС»**
4. **«Администрирование СУБД Ред База Данных»**
5. **«Расширенное администрирование РЕД ОС»**
6. **«РЕД Виртуализация»**
7. **«Администрирование инфраструктуры, система централизованного управления РЕД АДМ»**

> 65

авторизованных учебных центров действуют на территории РФ

Дистанционное и очное обучение

Обучение проводят сертифицированные преподаватели РЕД СОФТ

По окончании обучения выдаётся сертификат образца РЕД СОФТ

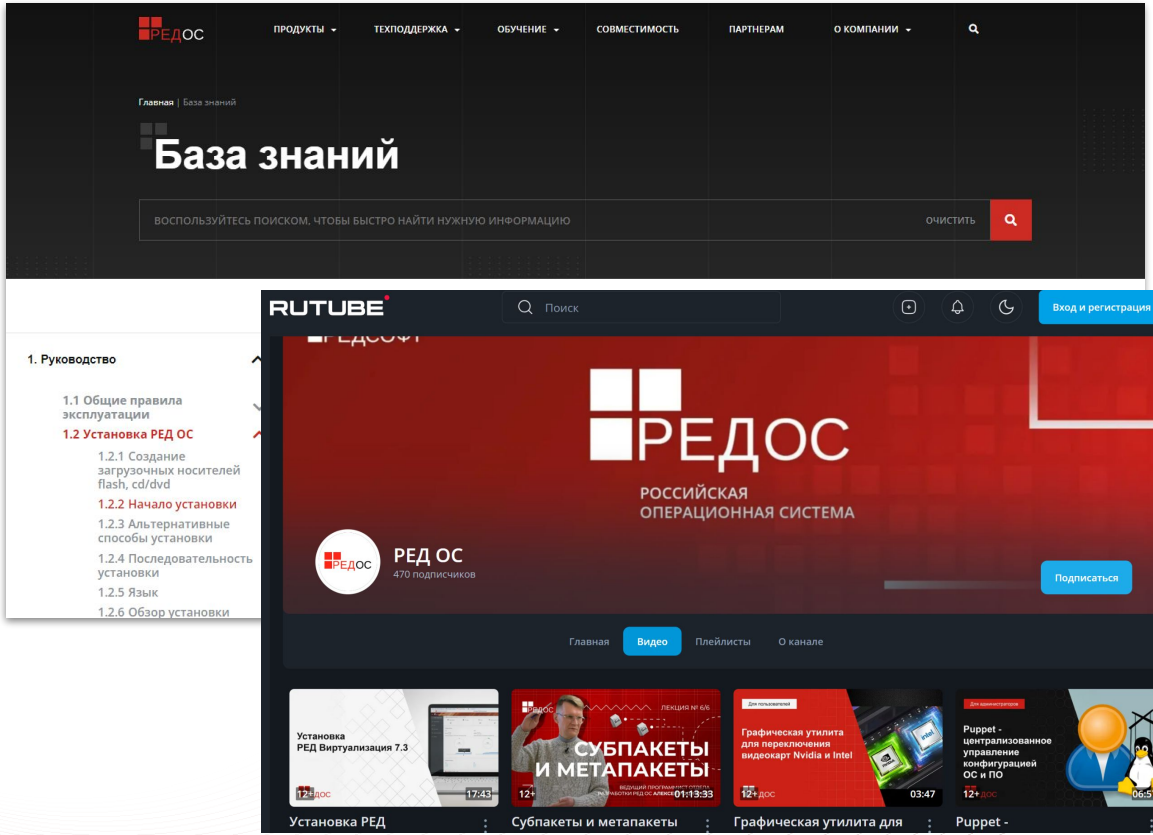
РЕДСОФТ

База знаний и документация

- Подробная документация
- Общедоступная база знаний по продукту РЕД ОС
- Обучающие видеоматериалы

[База знаний на сайте РЕД ОС]

Более 500 статей и 120 видео



Примеры внедрения

ПАО «Ростелеком» и все его аффилированные лица приобрели право на использование РЕД ОС стандартной редакции конфигурации «Сервер»

Особое внимание при выборе ОС уделялось возможностям поддержки виртуализации и контейнеризации

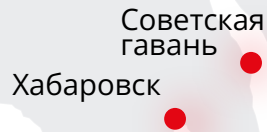
Серверная группа ПАО «Ростелеком» и дочерних компаний составляет
более 4000 серверов и 1000 информационных систем

Результаты испытаний показали полное соответствие РЕД ОС предъявляемым требованиям

РЕДСОФТ

Примеры внедрения

АО «Дальневосточная генерирующая компания»



> 1500 рабочих станций
> 100 серверов
> 80 РЕД Виртуализация

Задача проекта:

Разработать решение по созданию распределенной инфраструктуры виртуализации с возможностью миграции виртуальных машин из Microsoft Hyper-V

Результат:

- Создан центр управления системой виртуализации в Хабаровске
- Подключены узлы в представительствах по региону
- Выполнен первый этап миграции виртуальных серверов с Hyper-V
- Перенесено более 20 серверов в Ред Виртуализацию
- Проект продолжает развитие

Примеры внедрения

ЧЕРНОМОРНЕФТЕГАЗ
Государственное унитарное предприятие Республики Крым

Этапы проекта:

1. Провели анализ ИТ-инфраструктуры организации
2. Протестировали на совместимость с РЕД ОС системного и прикладного программного обеспечения
3. Обеспечили поддержку оборудования российским системным программным обеспечением
4. Обеспечили выполнение бизнес-процессов сотрудников в импортозамещенной ИТ-инфраструктуре

Внедрено и эксплуатируется на РЕД ОС:
серверная инфраструктура
и 425 рабочих мест - 70% от общего числа

Импортозамещение в условиях жесткой санкционной политики

ПАО «Газпром»

Продукты РЕД СОФТ используют:

- ПАО «ГАЗПРОМ»
- ООО «ГАЗПРОМ АВИА»
- структуры «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА»
- структуры «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ»
- структуры «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ»
- структуры «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»
- другие ДЗО ПАО «ГАЗПРОМ»

РЕДОС РЕДАДМ РЕД ВИРТУАЛИЗАЦИЯ

>130 000 рабочих мест на РЕД ОС
>6 000 серверов на РЕД ОС

РЕДСОФТ

РЕД ОС используется

В органах власти

Волгоградская область

Воронежская область

Республика Дагестан

Калужская область

Кемеровская область

Краснодарский край

Республика Крым

Курская область

Пермский край

Приморский край

Самарская область

Сахалинская область

Город Севастополь

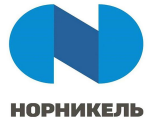
Ставропольский край

Республика Хакасия

ЯНАО

В корпорациях с государственным участием

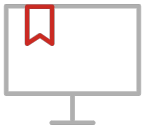
РусГидро



РЕДСОФТ

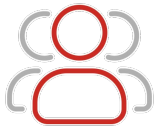
Лицензирование РЕД ОС

Бессрочные и срочные лицензии

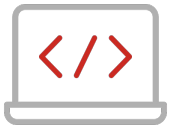


Поинсталляционное лицензирование

Не зависит от типа инсталляции (физическая или виртуальная)

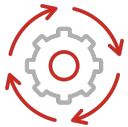


Не зависит от количества пользователей



Не зависит от характеристик оборудования

Включает один год гарантийного обслуживания



Бесплатное обновление при покупке услуг по технической поддержке

Нет штрафа за прерывание технической поддержки

РЕДСОФТ

Техническая поддержка РЕД ОС. Три уровня SLA

Базовый

- Доступ к порталу технической поддержки
- Регистрация обращений 24/7
- Режим обработки обращений — с 9:00 до 18:00 (МСК) по рабочим дням
- Время реакции: до 24 часов
- Предоставление обновлений безопасности РЕД ОС
- Количество обращений без ограничений
- Предоставление обновлений (новых версий) РЕД ОС
- Доступ к репозиторию РЕД ОС
- Доступ к базе знаний РЕД ОС

Стандартный

- Возможности уровня “Базовый”
- Консультирование по телефону (бесплатно на территории РФ)
- Режим работы (телефон) — с 9:00 до 18:00 (МСК) по рабочим дням
- Время реакции: до 16 рабочих часов
- Приём и обработка обращений с 9:00 до 18:00 (МСК) по рабочим дням
- Моделирование проблемных ситуаций на тестовом стенде*
- Анализ совместимости оборудования
- Решение вопросов, связанных с совместимостью оборудования*
- Консультации по установке программного обеспечения технологических партнеров

Расширенный

- Возможности уровня “Стандартный”
- Режим обработки обращений — 24/7 для «срочного» уровня критичности
- Время реакции: до 8 рабочих часов
- Выделенный инженер линии технической поддержки
- Сборка драйверов для оборудования*
- Удаленное подключение к инфраструктуре пользователя для решения обращения
- Включение пакетов в дистрибутив по инициативе Пользователя (по согласованию с Правообладателем)

* при наличии технической возможности

РЕДСОФТ

РЕДСОФТ

Используйте потенциал продуктов РЕД СОФТ

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