

Практический опыт
импортозамещения в ТЭК



Москва, 2021

О компании



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



Разработка, внедрение и сопровождение прикладного и общесистемного программного обеспечения в Российской Федерации

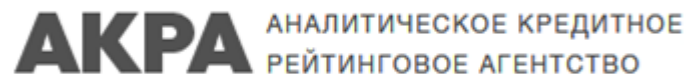


Общая численность сотрудников: более 300 человек



Подразделения: Москва, Дубна, Муром, Тверь

О компании



Рейтинг **ВВ**
кредитоспособности

О продуктах



Продукты РЕД СОФТ в реестре российского ПО

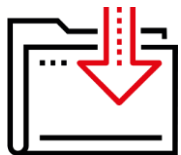


РЕД ОС

Российская операционная
система



О РЕД ОС



1

Linux дистрибутив
RPM-формата



2

Разрабатывается
с 2014 года



3

Исключительные права
РЕД СОФТ



4

Единый **реестр** российских
программ для ЭВМ и баз
данных Минкомсвязи России
(№3751)

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)

РЕД Виртуализация

ANSIBLE



PATTERNFLY



VIRTUALIZATION API



GLUSTER

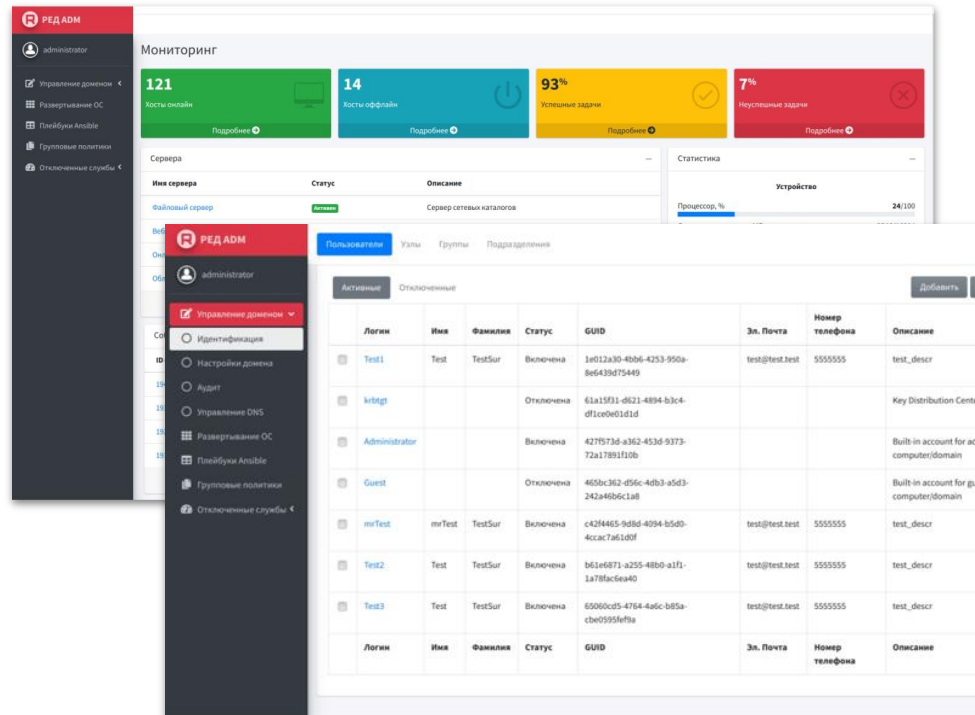
Собственные разработки



РЕД АДМ

Централизованная система распространения конфигураций

- Интеграция в домены
- Графический веб-интерфейс
- Управление и выполнение плейбуков Ansible
- Управление учетными записями домена
- Мониторинг доменной инфраструктуры
- Контроль безопасности
- Контроль приложений
- Контроль сетевых каталогов
- Контроль графического окружения

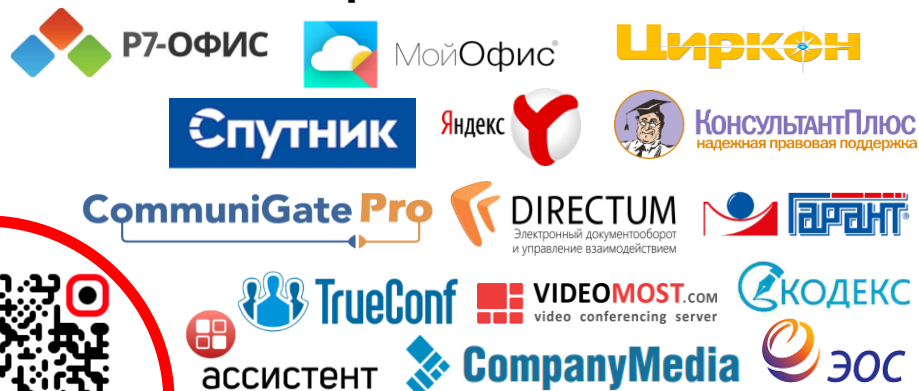


Технологические партнеры

Средства защиты информации



Прикладное ПО



Аппаратное обеспечение



Специализированное ПО



РЕД ОС решения



REDWine

ПО Windows адаптированное
средствами redwine:

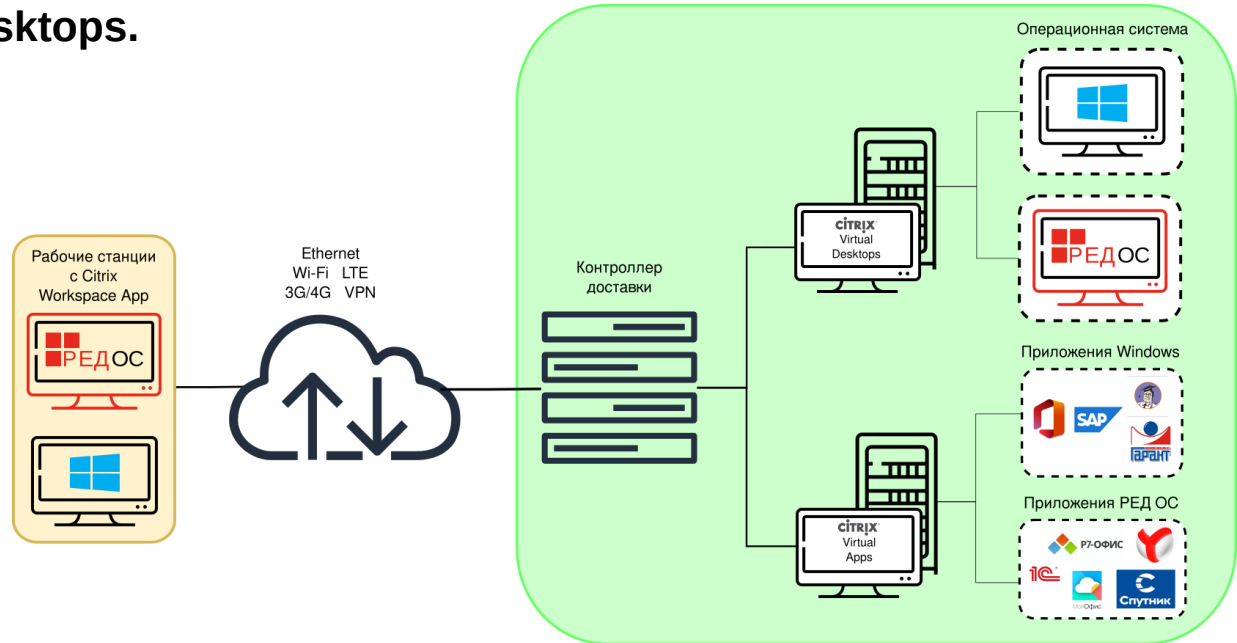
- БФТ
- Инфоклиника
- MED-Complete
- Катарсис
- KeySystems
- другое

Основные направления доработки redwine:

- обеспечение использования СКЗИ
- совместимость графического интерфейса
- совместимость периферийного оборудования
- бинарные патчи для legacy-ПО

Продукты компании Citrix

По результатам проведенного тестирования компании Citrix и РЕД СОФТ подтвердили работоспособность операционной системы РЕД ОС в среде виртуализации рабочих мест и приложений Citrix Virtual Apps and Desktops.



Примеры ПО для сферы энергетики



Протестировано и корректно работает на РЕД ОС:

- ✓ Комплекс решений EMAS компании NBI для цифровизации и оптимизации предприятий в сфере энергетики
- ✓ MasterSCADA – программная платформа компании ИнСАТ для создания АСУТП, MES, решения задач учета и диспетчеризации объектов промышленности, в том числе в сфере ТЭК
- ✓ Информационно-аналитическая система ИНФОПРО:Энерготрейдинг (ГК ИНФОПРО) для эффективной работы на розничном и оптовом рынках электроэнергии и мощности



Примеры внедрения



Ростелеком

Департаментами ПАО «Ростелеком» проведено комплексное тестирование отечественных операционных систем. Тестирование включало проверки на соответствие критериям ПАО к серверной ОС, возможность эксплуатации около 1000 информационных систем ПАО и дочерних компаний. Пристально изучались возможности ОС в части поддержки виртуализации и контейнеризации.

Серверная группа ПАО «Ростелеком» и дочерних компаний составляет **более 4000 серверов**.

27.11.2020 г. ПАО «Ростелеком» и все его аффилированные лица приобрели право на использование РЕД ОС стандартной редакции конфигурации «Сервер» исключительно во внутренних системах ПАО и его аффилированных лиц на всей территории РФ.

Результаты испытаний показали полное соответствие РЕД ОС предъявляемым требованиям.

Примеры внедрения

ГУП РК «Черноморнефтегаз»

- Импортозамещение в условиях жёсткой санкционной политики в регионе.
- Внедрено и эксплуатируется 425 рабочих мест на РЕД ОС.
- Идет проект миграции инфраструктуры на РЕД ОС (20 серверов)
- Выполнены показатели импортозамещения по Приказу №486.
- Планируется расширение проекта в дальнейшем



АО «Дальневосточная генерирующая компания»



- Входит в группу компаний «РусГидро».
- Крупнейший участник энергетического рынка Дальнего Востока.
- Четвертая по величине установленной мощности территориальная генерирующая компания России.
- Зона деятельности компании охватывает 1/10 часть территории нашей страны.

- 1200 рабочих станций
- 100 серверов
- Виртуализация

Задача проекта:

Разработать решение по созданию распределённой 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.



Приглашаем к сотрудничеству

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

