



Открытая экосистема РЕД ОС для организации ИТ-инфраструктуры и мягкой миграции с иностранными решениями

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

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

> 15 лет
на рынке

> 400 сотрудников

ВВ+ по данным аналитического
рейтингового
агентства АКРА

УЧАСТНИК



АРПП
Отечественный софт



РУС[®]СОФТ

ЛИЦЕНЗИИ



ФСТЭК России



ФСБ России

Линейка продуктов РЕД СОФТ



Открытая экосистема РЕД ОС

 РЕДАДМ

Централизованное управление и мониторинг

Безопасность



Информационные системы



СУБД



Виртуализация, VDI, контейнеризация



Почта и коммуникации



Офисное ПО



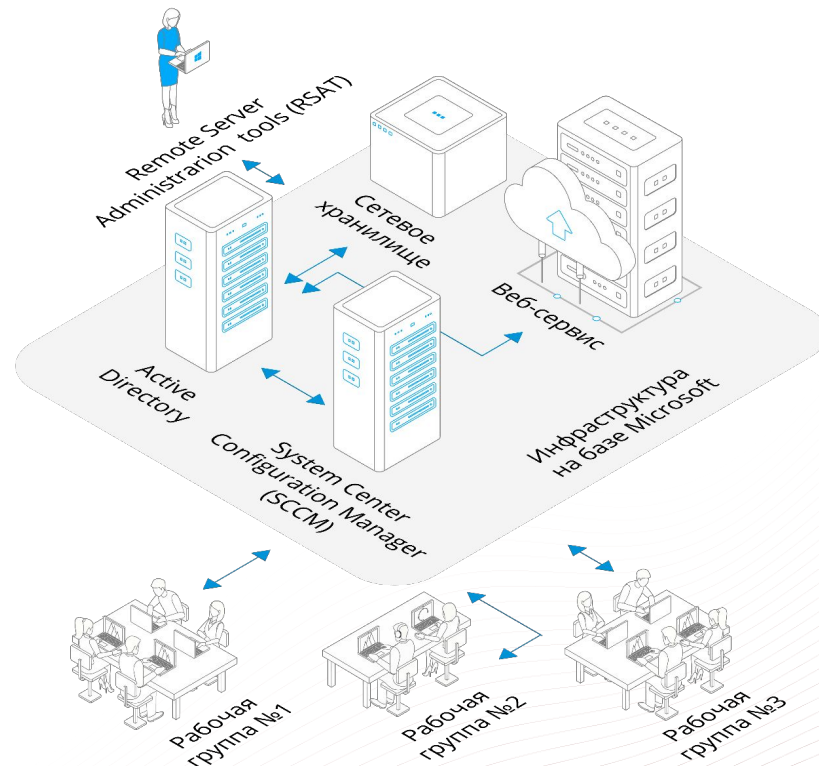
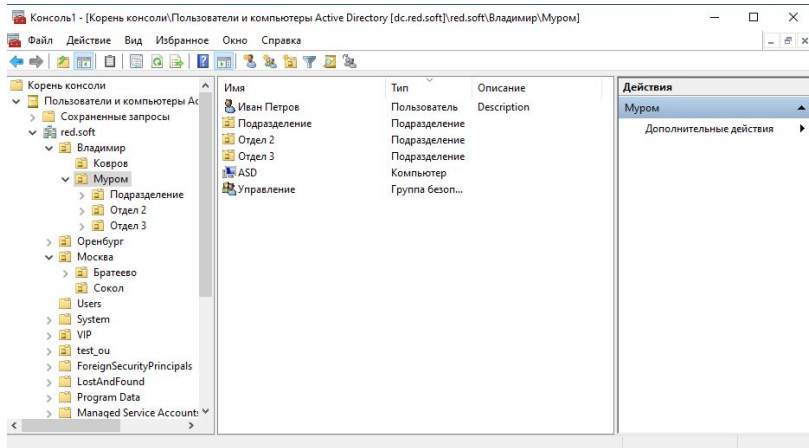
Резервное копирование

КИБЕРПРОТЕКТ



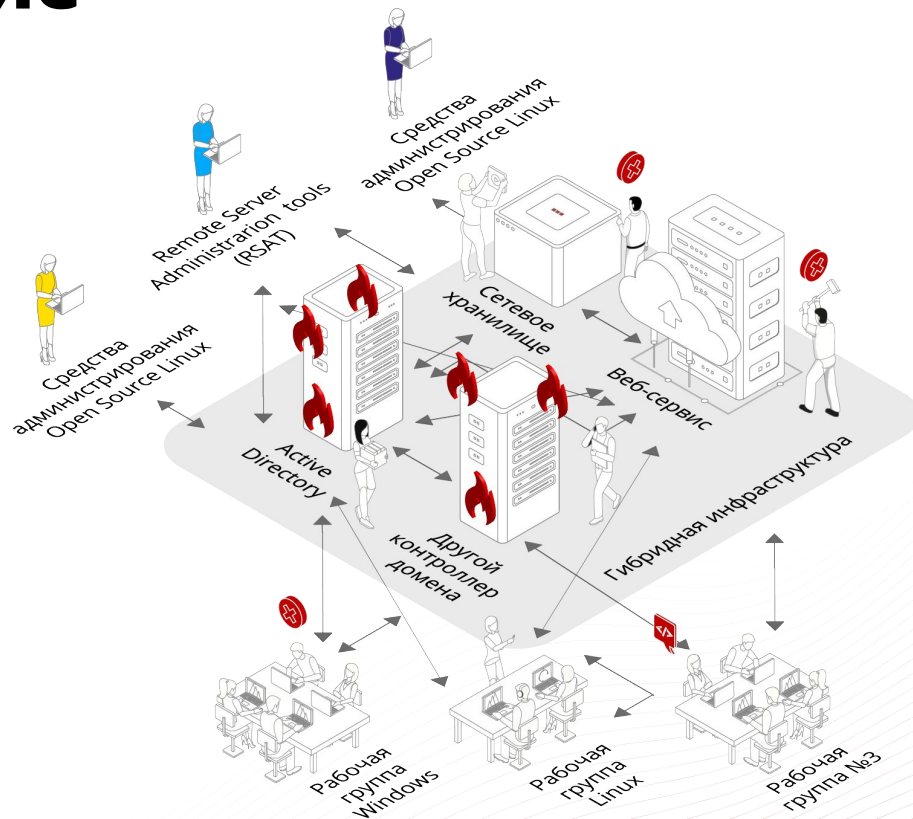
Привычная ИТ-инфраструктура

- Автоматизация рутинных рабочих процессов
- Инфраструктура на базе зарубежного ПО
- Простая интеграция всех компонентов инфраструктуры
- Единый инструмент управления



Импортозамещение

- Операционные системы на базе Linux
- Большие затраты на администрирование
- Отсутствие комплексных решений
- Невозможность технической поддержки иностранного ПО
- Проблема миграции инфраструктуры



```
roman@roman-devops:/home/roman
9 ~$sync +vsync (65.3 kHz e)
[ 27,032] (I) modeset(0): Modeline "1280x1024"x0.0 108.00 1280 1328 1440 1688 1024 1025 1028 106
6 ~$sync +vsync (64.0 kHz e)
[ 27,032] (I) modeset(0): Modeline "1280x960"x0.0 108.00 1280 1376 1488 1800 960 961 964 1000 +H
sync +vsync (60.0 kHz e)
[ 27,032] (I) modeset(0): Modeline "1280x720"x60.0 74.48 1280 1336 1472 1664 720 721 724 746 +H
sync +vsync (44.8 kHz e)
[ 27,083] (--) modeset(0): HDMI max TMDS frequency 0kHz
650,075] (I) event3 - Behringer C-1U Consumer Control: device removed
650,081] (I) config/udev: removing device Behringer C-1U Consumer Control
650,081] (I) UnloadModule: "libinput"
654,032] (I) config/udev: Adding input device Behringer C-1U Consumer Control (/dev/input/event3)
654,032] (**) Behringer C-1U Consumer Control: Applying InputClass "evdev keyboard catchall"
654,032] (**) Behringer C-1U Consumer Control: Applying InputClass "libinput keyboard catchall"
654,032] (**) Behringer C-1U Consumer Control: Applying InputClass "system-keyboard"
654,032] (I) Using input driver 'libinput' for 'Behringer C-1U Consumer Control'
654,032] (**) Behringer C-1U Consumer Control: always reports core events
654,032] (**) Option "Device" "/dev/input/event3"
654,032] (**) Option "source" "server/udev"
654,040] (I) event3 - Behringer C-1U Consumer Control: is tagged by udev as: Keyboard
654,041] (I) event3 - Behringer C-1U Consumer Control: device is a keyboard
654,041] (I) event3 - Behringer C-1U Consumer Control: device removed
654,061] (**) Option "config_info" "udev:/sys/devices/pci0000:00/0000:00:14.0/usb/l1/1-1/1.3/0003
:1387:0381.0006/input/input25/event3"
654,061] (I) XINPUT: Adding extended input device "Behringer C-1U Consumer Control" (type: KEYBOARD
, id 10)
654,061] (**) Option "xkb_layout" "us_ru"
654,061] (**) Option "xkb_variant" ""
654,061] (**) Option "xkb_options" "grp:alt_shift_toggle"
654,062] (I) event3 - Behringer C-1U Consumer Control: is tagged by udev as: Keyboard
```

Централизованное управление

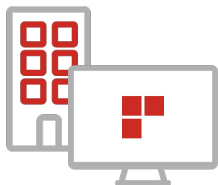


Система централизованного
управления ИТ-инфраструктурой



Реестр российского программного
обеспечения Минцифры России

№16015 от 23.12.2022 г.



РЕД АДМ
Стандартная редакция



РЕД АДМ
Промышленная редакция

- Собственная разработка компании РЕД СОФТ
- Техническая поддержка РЕД СОФТ
- Централизованное управление пользователями, группами, компьютерами
- Автоматизация рутинных рабочих процессов
- Удобный, современный веб-интерфейс

Стандартная редакция



 **РЕДАДМ**

Стандартная редакция



Лицензируется в составе
репозитория
РЕД ОС Сервер

Подсистемы:

Управление

Управление пользователями, группами, компьютерами, подразделениями и применение и распространение на них конфигураций

Централизованное распространение настроек на доменные и внедоменные компьютеры

Журналирование всех задач и событий, с возможностью просмотра подробного лога

Удаленное подключение в графическую среду пользователя

Администрирование домена

Управление DNS сервером, редактор атрибутов и объектов домена

Управление сайтами, подсетями домена и доверительными отношениями

Промышленная редакция



 РЕДАДМ

Промышленная редакция

Включает подсистемы
Стандартной редакции

Расширенный набор подсистем:



Служба каталогов

Контроллер домена
совместимый с MS AD
2012R2 и система
управления

Сведения о системе

Сбор информации
об оборудовании и ПО
каждого компьютера

Общие ресурсы

Создание и управление
сетевыми каталогами

**Централизованная
установка ОС**

Централизованная
установка операционных
систем по сети

Интеграция и доверительные отношения с Microsoft Active Directory

РЕД АДМ полноценно встраивается в ИТ-инфраструктуру с MS AD 2008 R2, 2012 R2, 2016

Двусторонние доверительные отношения (trust)

- Пользователи из домена с MS AD могут получать доступ к ресурсам домена РЕД АДМ
- И наоборот: пользователи из домена РЕД АДМ могут получить доступ к ресурсам домена MS AD

Интеграция с доменом MS AD (репликация)

- РЕД АДМ интегрируется в текущий домен MS AD с ролью основного контроллера домена (PDC)
- Пользователи, группы, компьютеры и подразделения домена MS AD реплицируются в РЕД АДМ
- Групповые политики настроенные в домене MS AD переносятся в РЕД АДМ



При отключении MS AD групповые политики остаются доступны для Windows пользователей

Преимущества РЕД АДМ



Мягкая миграция доменной инфраструктуры

Можно совмещать работу MS AD и РЕД АДМ сколько угодно и постепенно замещать сервисы



Поддержка гетерогенной среды

Поддержка управления Windows и возможность работы с другими Linux системами



Отсутствие необходимости построения нового домена

РЕД АДМ встраивается в существующую ИТ-инфраструктуру



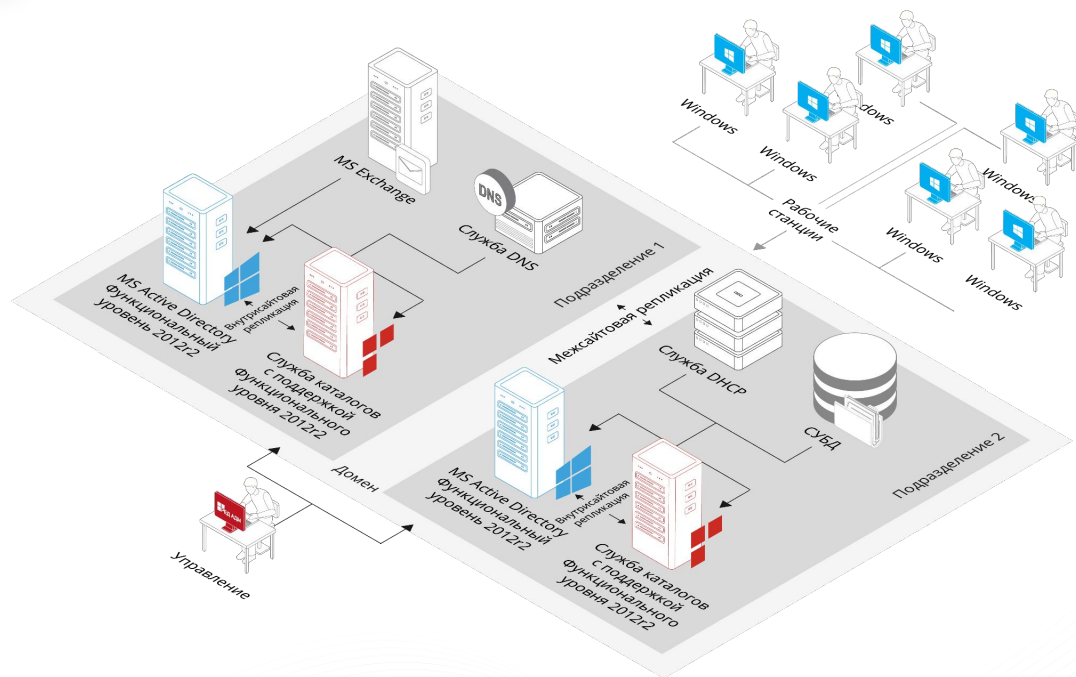
Поддержка базы пользователей свыше 1 000 000 объектов

В отличие от решений на базе freeIPA



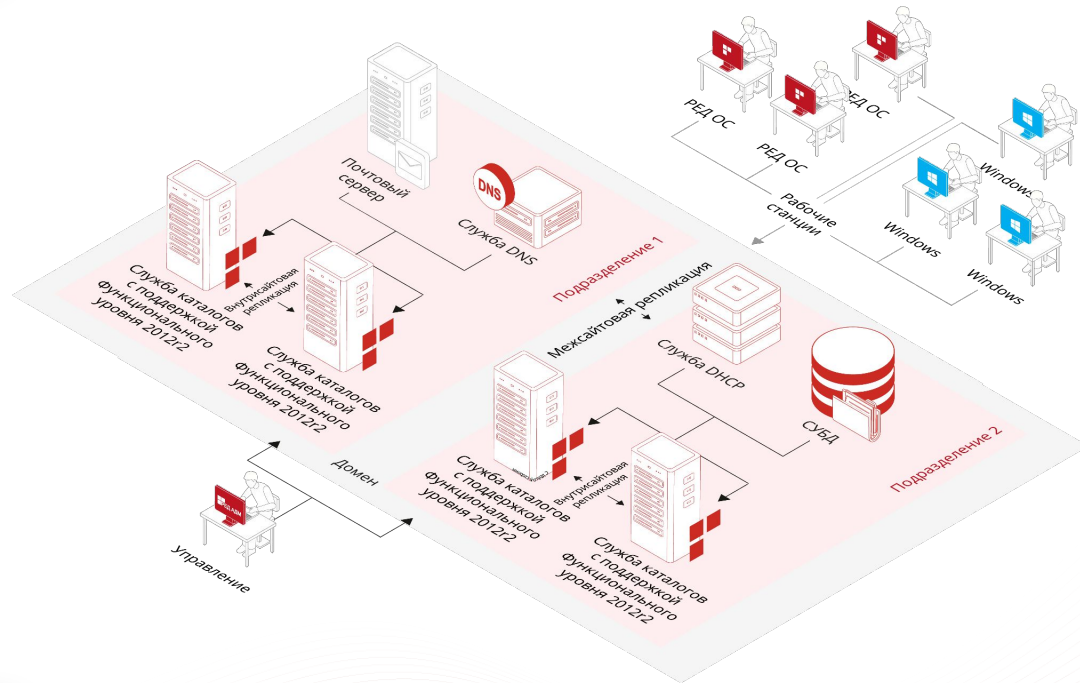
Мягкий способ миграции с контроллера домена MS AD

Репликация MS AD с РЕД АДМ



1. Ввод РЕД АДМ в существующий контроллер домена MS AD
2. Выполнение репликации (перенос данных из MS AD в РЕД АДМ)
3. Миграция сервисов

Вывод контроллера MS AD из эксплуатации



Полный вывод из эксплуатации MS AD

Поддержка работы гетерогенной ИТ-инфраструктуры



**Используйте потенциал
продуктов РЕД СОФТ**

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