

Плавный переход финансового сектора на российскую ИТ-инфраструктуру с поддержкой функциональности и непрерывным развитием технологий

Солонишкин Денис
Директор центра компетенций

РЕД СОФТ — один из крупнейших поставщиков системного ПО в России



Экспертиза в ИТ

- Разработка системного и прикладного ПО
- Создание, развитие и сопровождение государственных информационных систем
- Создание ПО с внедрением искусственного интеллекта



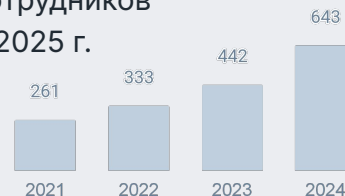
5 офисов

Москва, Тверь,
Санкт-Петербург,
Муром, Дубна



700+

сотрудников
в 2025 г.



Участник



Лицензии

✓ ФСТЭК России

✓ ФСБ России

Член Ассоциации ФинТех



BBB-

рейтинг АКРА*



Комплексное решение для ИТ-инфраструктуры

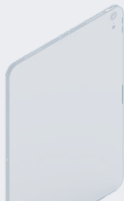
РЕД ОС

Операционная система для серверов и рабочих станций



РЕД ОС М

Операционная система для планшетов и смартфонов



РЕД База Данных

Система управления базами данных



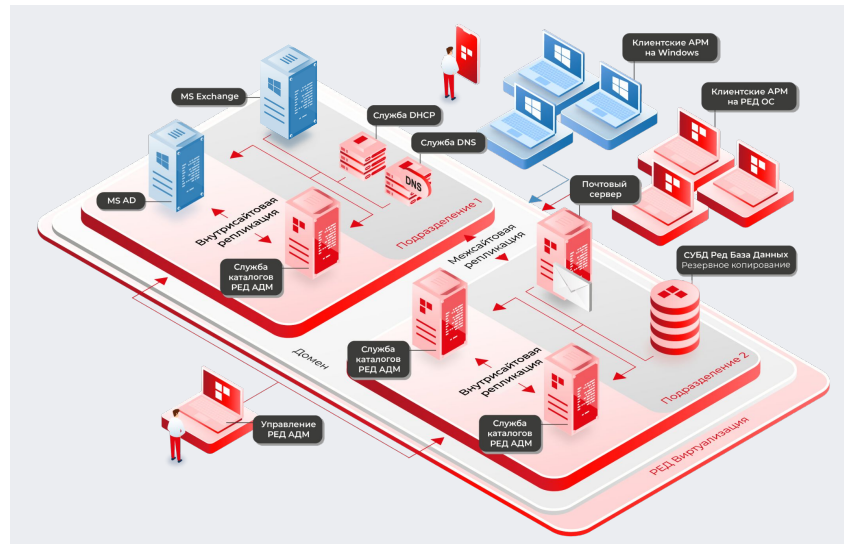
РЕД АДМ

Система централизованного управления ИТ-инфраструктурой

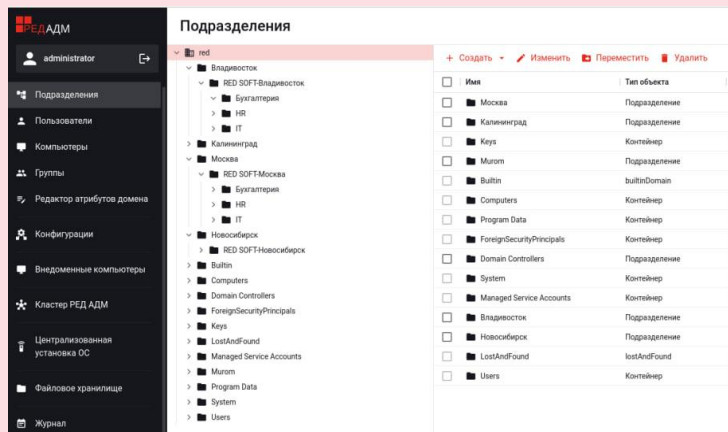


РЕД Виртуализация

Управление виртуализацией рабочих станций и серверов



РЕД АДМ — система централизованного управления ИТ-инфраструктурой



Надежность и поддержка

Продукт собственной разработки и поддержки обеспечивает надежность инфраструктуры



Развитие продукта

Активное развитие продукта, расширение функционала, обновления, обширная дорожная карта



Автоматизация управления

Единый графический интерфейс, 8 подсистем и более 400 готовых конфигураций для автоматизации рутинных задач



Плавная миграция

Возможность работы в гетерогенной среде с поддержкой репликации с MS AD 2016, 2012 R2 и ниже


Состав продукта: подсистемы

Подсистемы — это сервисы, с помощью которых администратор может назначать роли для РЕД ОС Сервера

Управление

Автоматизация
и централизованное управление
ИТ-инфраструктурой

Модуль LAPS

Модуль Инвентаризация 

Файловое хранилище

Управление общими файлами,
каталогами и правами доступа

Централизованная установка ОС

Ускорение и упрощение установки
на удаленные рабочие станции

Динамическая настройка сети

Настройка сервера DHCP
и других параметров сети

Локальные репозитории

Настройка и управление


Авторизация сети

Полный аналог RADIUS сервера

Мониторинг

Сервер мониторинга
с готовыми конфигурациями

 Активные подсистемы

 В разработке

Управление

Решение для автоматизации и централизованного управления ИТ-инфраструктурой



Интерфейс, в котором легко разобраться



Отказоустойчивый кластер



Все инструменты управления в одном меню



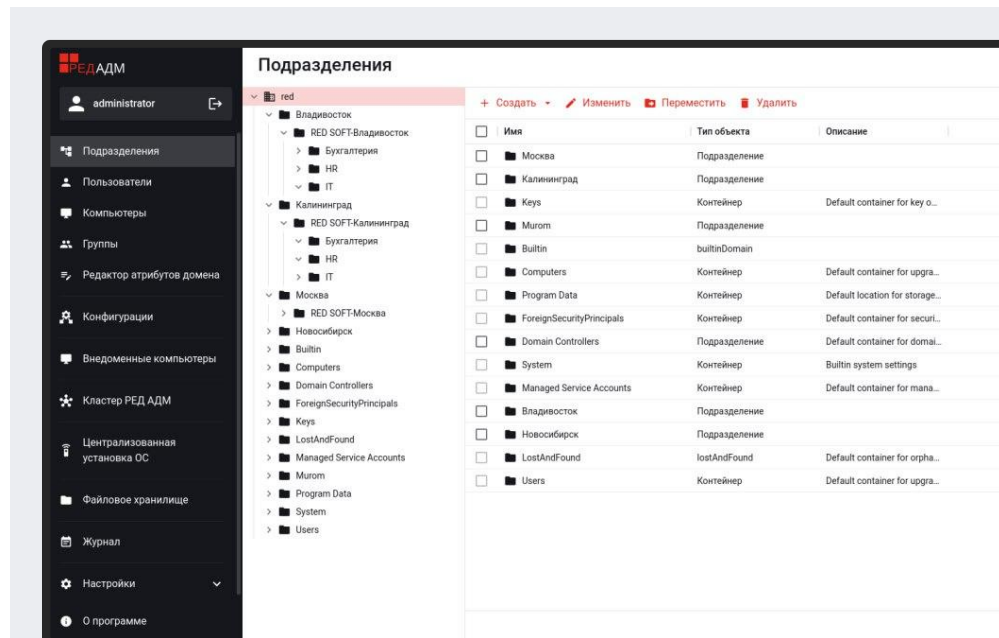
Полный контроль над всеми объектами домена



Гибкие настройки без необходимости обращаться к консоли



Оценка состояния инфраструктурных сервисов и журналирование



Служба каталогов

Построение доменной инфраструктуры, централизованное хранение и управление объектами

Плавная миграция

Поддержка всех уровней леса Microsoft Active Directory

Поддержка всех типов доверительных отношений

The screenshot displays the REDADM web interface for a domain controller named 'dc2.red.soft'. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation options such as 'administrator', 'Редактор атрибутов домена', 'Конфигурации', 'Внедоменные компьютеры', 'Кластер RED АДМ', 'Централизованная установка ОС', 'Файловое хранилище', 'Управление доменом', 'Глобальная конфигурация', 'Контроллеры домена', 'Журнал', and 'Настройки'.
- Top Navigation:** Includes tabs for 'Общая информация', 'Параметры', 'Конфигурация контроллера', and 'Синхронизация времени'.
- Main Content Area:**
 - Информация о контроллере домена:** A table listing details such as controller name (dc2.red.soft), type (REDDC), version (1.1.2-0), OU (OU=Domain Controllers,DC=red,DC=soft), OS ('RED OS' 8.0), domain level (Windows) 2016, forest level (Windows) 2016, and server version (2016, 2019).
 - Сетевые интерфейсы:** A table showing network interfaces 'lo' and 'enp1s0' with their respective IP addresses, masks, and MAC addresses.
- Right Sidebar:**
 - Статус репликации:** Shows 'Успешно' (Successful) with a green checkmark and a 'Проверить' button. The last check was on 08.08.2024 at 11:14:50.
 - Обновления:** Shows the controller version as 1.1.2-0 and notes that the last check was more than 24 hours ago. Includes 'Проверить' and 'Обновить' buttons.
 - Статус сервисов:** Lists services like 'Доменные службы', 'DNS сервер', 'Сервер времени', and 'Агент управления', all with a green arrow icon and the status 'Активен' (Active).

Централизованная установка ОС

Ускорение и упрощение установки на удаленные рабочие станции в компании



Установка ОС становится удобной и быстрой



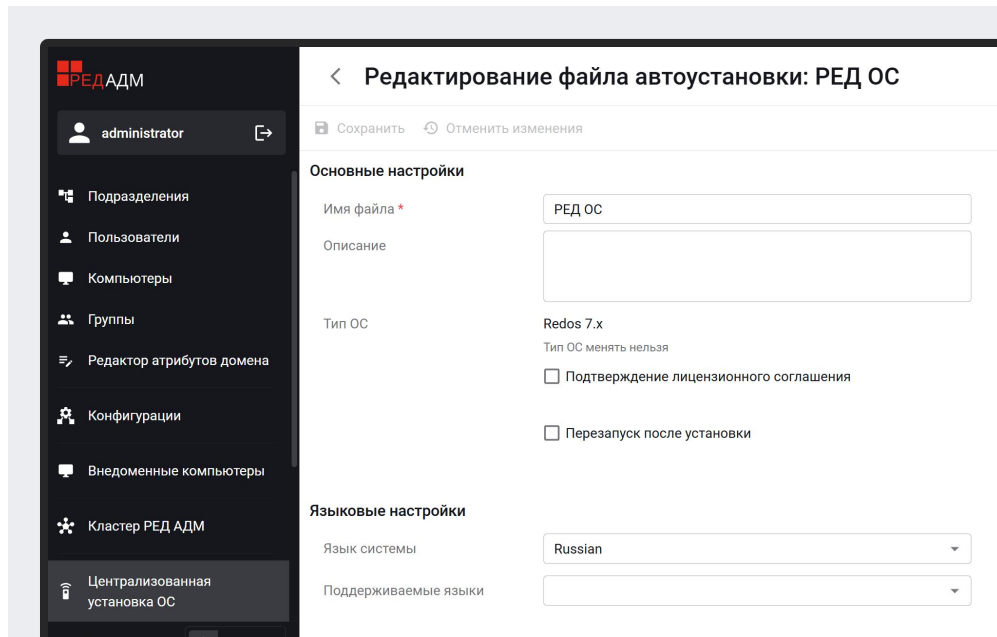
Лёгкое масштабирование задач



Гибкая настройка установщика ОС



Автоматизация настройки ОС после её установки



Файловое хранилище

Управление общими файлами, каталогами и правами доступа на них



Удобное редактирование вложенных файлов и папок



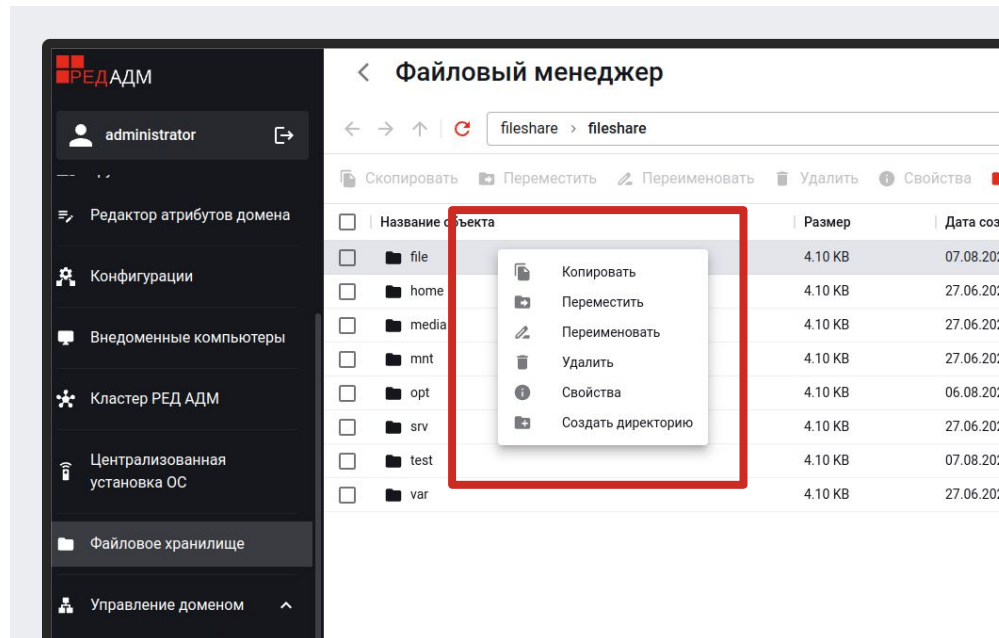
Управление местом и объёмом файлов



Управление всеми возможными правами доступа



Поддержка DFS



Подходы к импортозамещению доменной инфраструктуры

1

Создание новой доменной инфраструктуры, которая может функционировать параллельно с уже существующей, путем установления

между ними **доверительных отношений (trust)**



2

Миграция домена путем **репликации** объектов из существующего MS Active Directory



Репликация

1 Смешанная среда

Создаем гетерогенную среду и проверяем работоспособность сервисов предприятия

2 Проверка сервисов MS AD

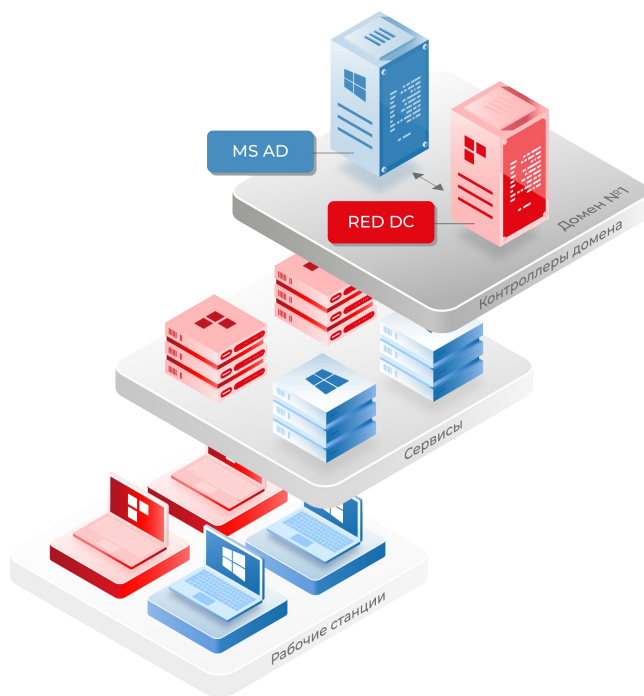
Убеждаемся, что сервисы, работающие только в среде Microsoft Active Directory, перенесены и более не востребованы

3 Подключение «Службы каталогов»

Вводим в эксплуатацию контроллеры на базе подсистемы «Служба каталогов» и мигрируем сервисы MS AD

4 Отключение MS AD

Выводим из эксплуатации контроллеры домена на базе MS AD



Доверительные отношения

1

Новый домен

Создание нового домена

2

Доверительные отношения

Выстраиваем доверительные отношения с основным доменом

3

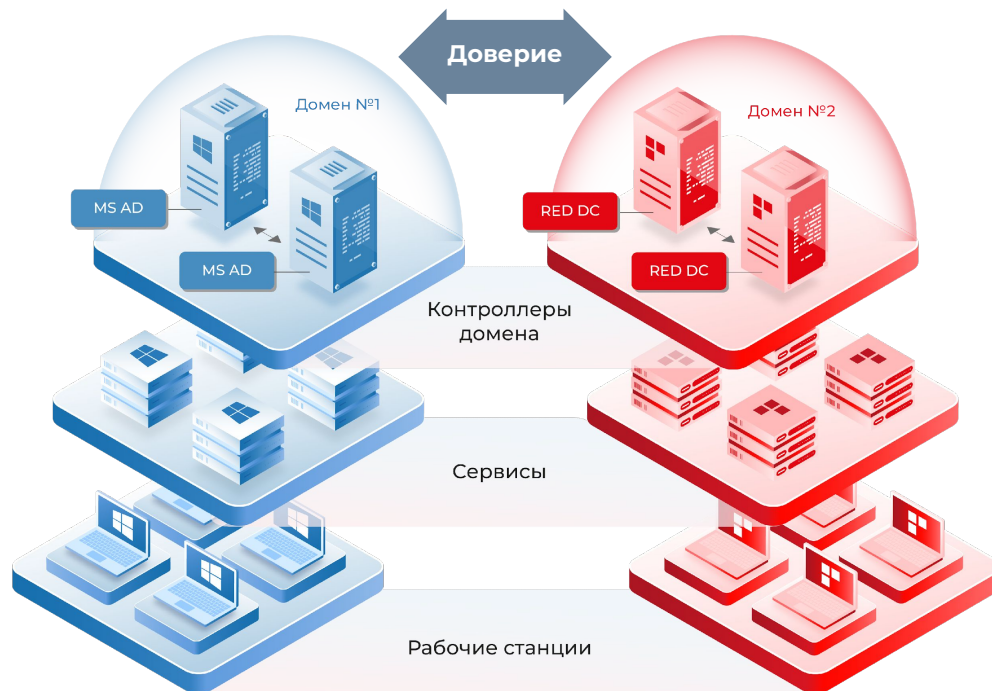
Аутентификация

Есть возможность аутентифицироваться с имеющимися учетными записями в новом домене, имея доступ к своим ресурсам

4

Перенос серверов

Дублирование сервисов в новый домен и постепенный вывод из эксплуатации старого домена



Успешные кейсы

Финансовый сектор

5 000+

клиентских подключений РЕД АДМ

1 000+

рабочих мест
на РЕД ОС

1 000+

Нод
РЕД Виртуализация

350+

РЕД База Данных

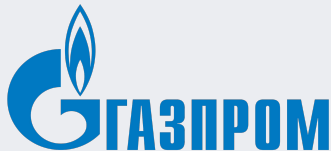
5 000+

серверов
на РЕД ОС

8000+ российских компаний



Газпром



7 000+

пользователей

10



контроллеров домена
РЕД АДМ

- ПАО «Газпром» «Лакта Центр»
- ООО «Газпром МРГ Волгоград»
- ООО «Газпром МРГ Москва»
- ООО «Газпром МРГ Пермь»
- ООО «Газпром МРГ Север»

Задача:

мигрировать инфраструктуру с зарубежных продуктов без потери функциональности, сохранив действующий домен



Построена гетерогенная инфраструктура путем репликации Службы каталогов РЕД АДМ с Microsoft Active Directory



Настроена репликация групповых политик



Автоматизированы процессы настройки рабочих станций и серверов на РЕД ОС с помощью РЕД АДМ

Благодарим за внимание!

РЕД СОФТ
red-soft.ru
info@red-soft.ru

РЕД ОС
redos.red-soft.ru
redos@red-soft.ru

sales@red-soft.ru
presale@red-soft.ru

Солонишкин Денис
Директор центра компетенций



Российское
программное
обеспечение

