

РЕД АДМ

система централизованного
управления ИТ-инфраструктурой

Релиз 2.0



Российское
программное
обеспечение

РЕД СОФТ — один из крупнейших поставщиков системного ПО в России



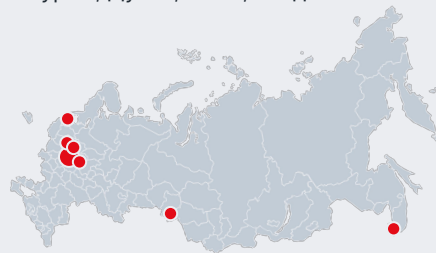
Экспертиза в ИТ

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



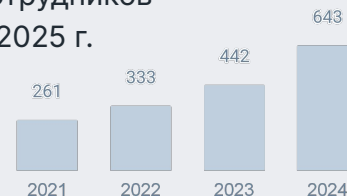
7 офисов

Москва, Тверь, Санкт-Петербург,
Муром, Дубна, Омск, Владивосток



700+

сотрудников
в 2025 г.



Участник



Лицензии

✓ ФСТЭК России

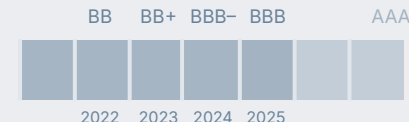
✓ ФСБ России

15+ лет разработки

для разных отраслей

BBB

рейтинг АКРА*



* Аналитическое кредитное рейтинговое агентство

Работаем с государственными органами и крупнейшими компаниями РФ



11 Федеральных органов

Генеральная прокуратура РФ
Минобороны России
Минцифры России
Минобрнауки России
Росаккредитация
Ространснадзор
ФССП России
Росавиация
ФСИН России
ФАС России
Ростехнадзор



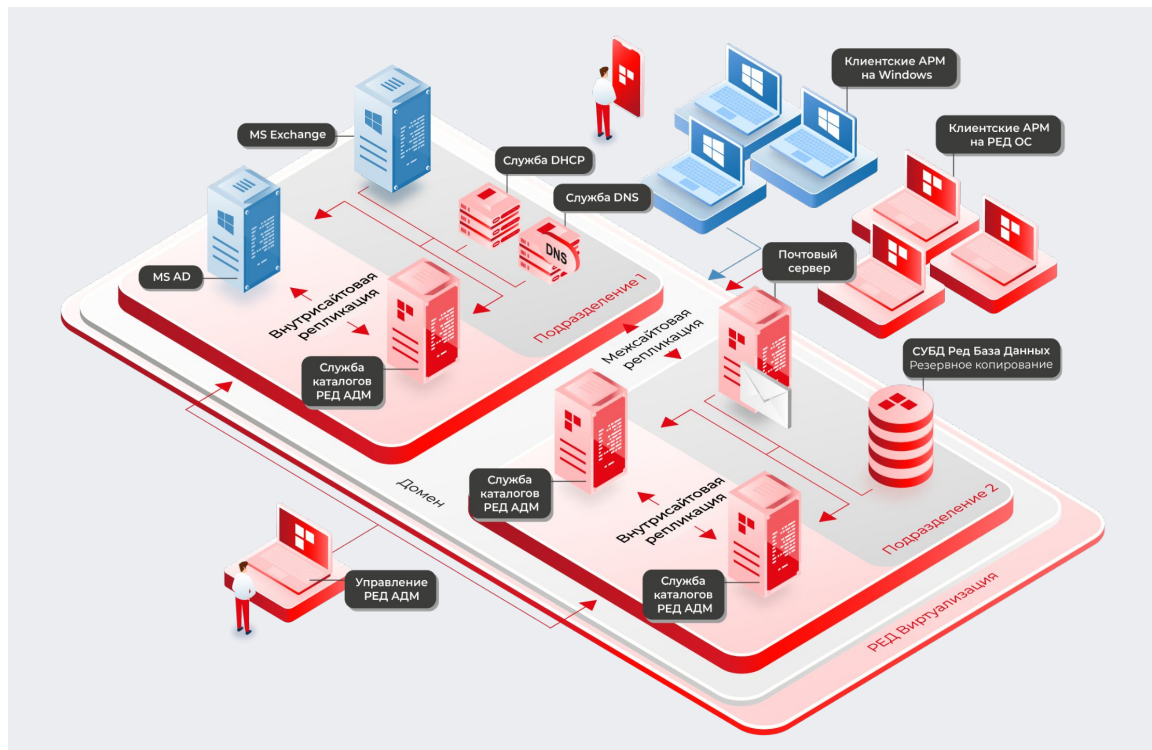
Региональные органы власти в 89 регионах



10 000+ российских компаний



Экосистема РЕД СОФТ для безопасной и удобной работы



РЕД ОС

Операционная система
для серверов и рабочих станций

РЕД ОС М

Мобильная операционная система
для планшетов и смартфонов

РЕД АДМ

Система централизованного управления ИТ-
инфраструктурой

РЕД Виртуализация

Система управления виртуализацией
рабочих станций и серверов

РЕД База Данных

Система управления базами данных

РЕД АДМ - новый стандарт в управлении ИТ-инфраструктурой



Централизованное управление

Решение задач администрирования устройств в организации любого масштаба

Надёжность

Механизм репликации данных обеспечивает бесперебойную работу даже в случае отказа отдельных компонентов

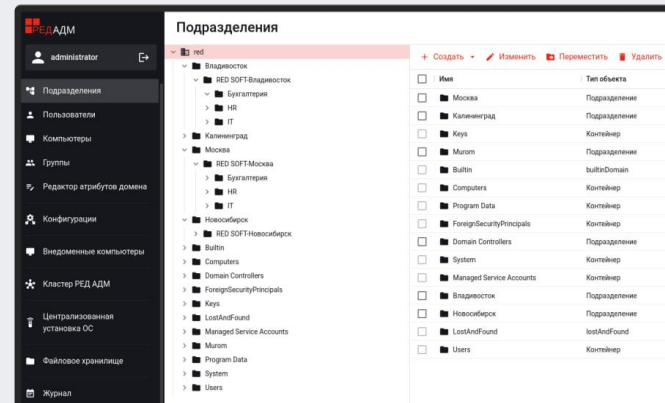


400+

готовых конфигураций для автоматизации рутинных задач

Плавная миграция

Плавный переход всей инфраструктуры на экосистему отечественных продуктов



Состав продукта: подсистемы



Подсистемы — сервисы, предоставляющие администратору возможность конфигурировать РЕД ОС Сервер для выполнения определённых задач

Управление

Автоматизация
и централизованное управление
ИТ-инфраструктурой

Конфигурации*

Служба каталогов

Централизованное хранение
объектов домена и единая точка
аутентификации и авторизации
пользователей

Динамическая настройка сети

Настройка серверов DHCP
и параметров сети

Файловое хранилище

Управление общими файлами,
каталогами и правами доступа

Централизованная установка ОС

Автоматизированная установка
операционных систем
на удаленные рабочие станции

Инвентаризация

Инвентаризация устройств и ПО
в организации с возможностью
отслеживания процесса
импортозамещения

*настройка параметров пользователей и устройств

Ключевые обновления в РЕД АДМ 2.0



Российское
программное
обеспечение

Подсистема «Служба каталогов»



Централизованное хранение объектов домена и единая точка аутентификации и авторизации пользователей



Централизованное хранение информации о пользователях, группах и компьютерах в домене



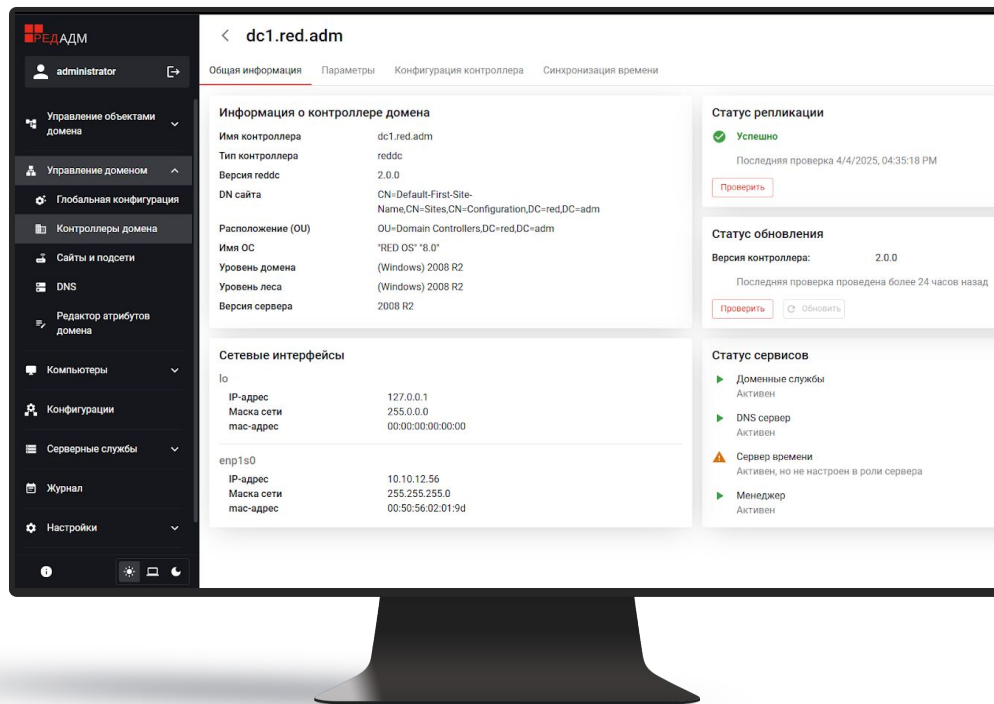
Единая точка аутентификации и авторизации пользователей



Детальное журналирование всех действий в домене



Интеграция с контроллерами домена Microsoft Active Directory



Поддержка лесов Microsoft Active Directory

Управление лесом доменов



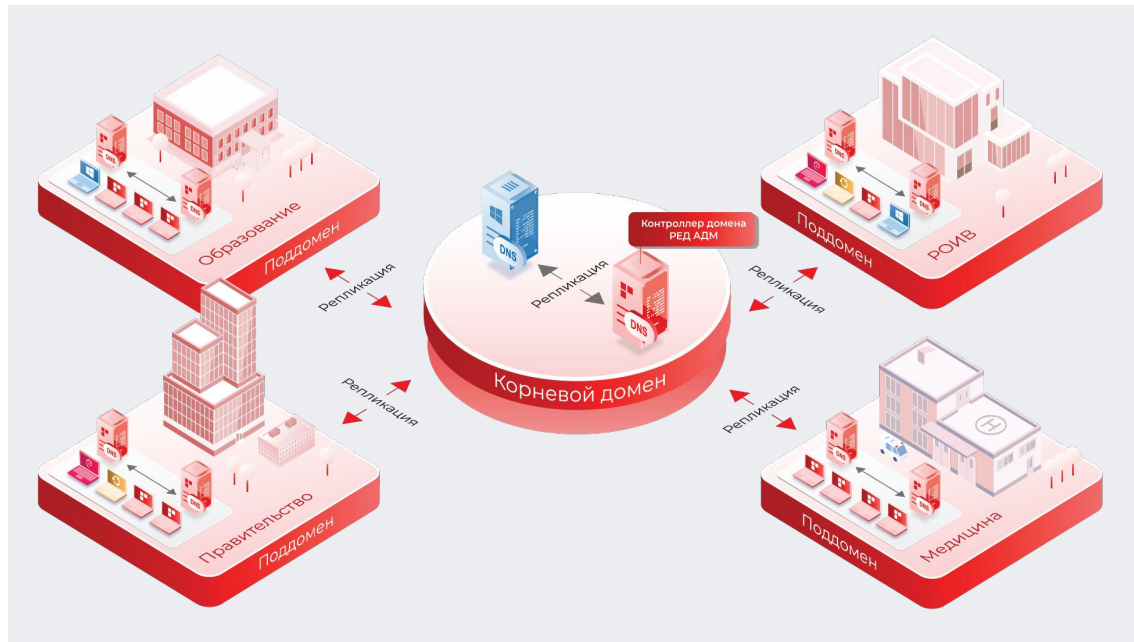
Миграция с существующей многодоменной инфраструктуры заказчика



Поддержка транзитивных доверительных отношений



Возможность построения многодоменной инфраструктуры без использования Microsoft Active Directory



Обновления подсистемы «Служба каталогов»



Рольевая модель
управления подсистемой



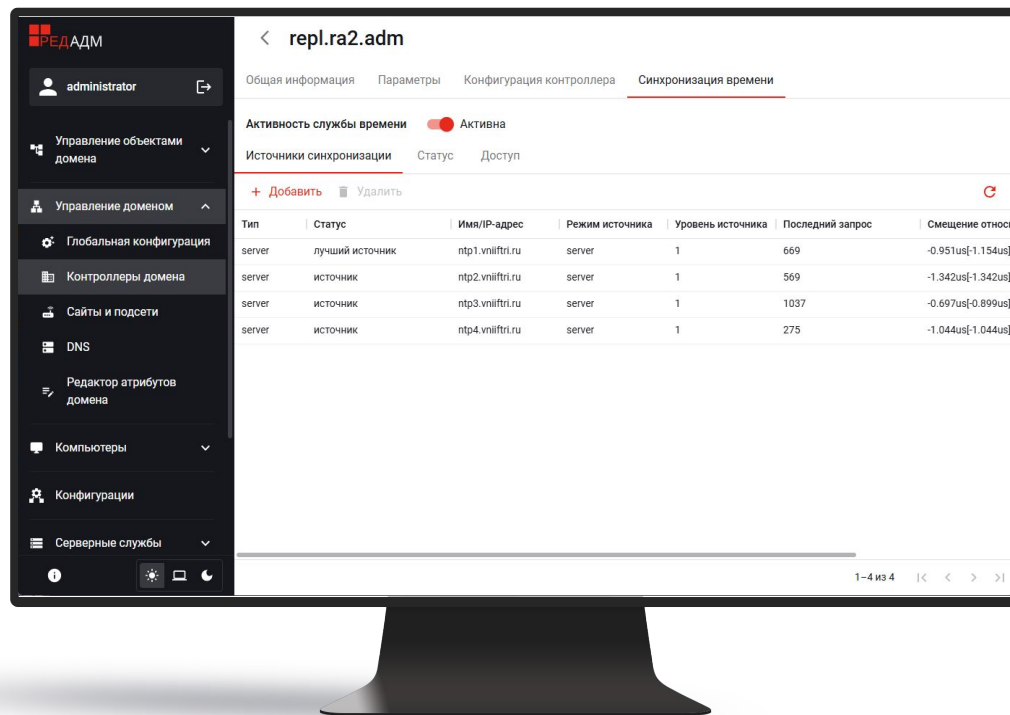
Групповое редактирование
пользователей



Настройка серверов времени (PTP, NTP)
на этапе установки подсистемы



Рекурсивное восстановление объектов
из корзины



Подсистема «Управление»



Автоматизация и централизованное управление ИТ-инфраструктурой



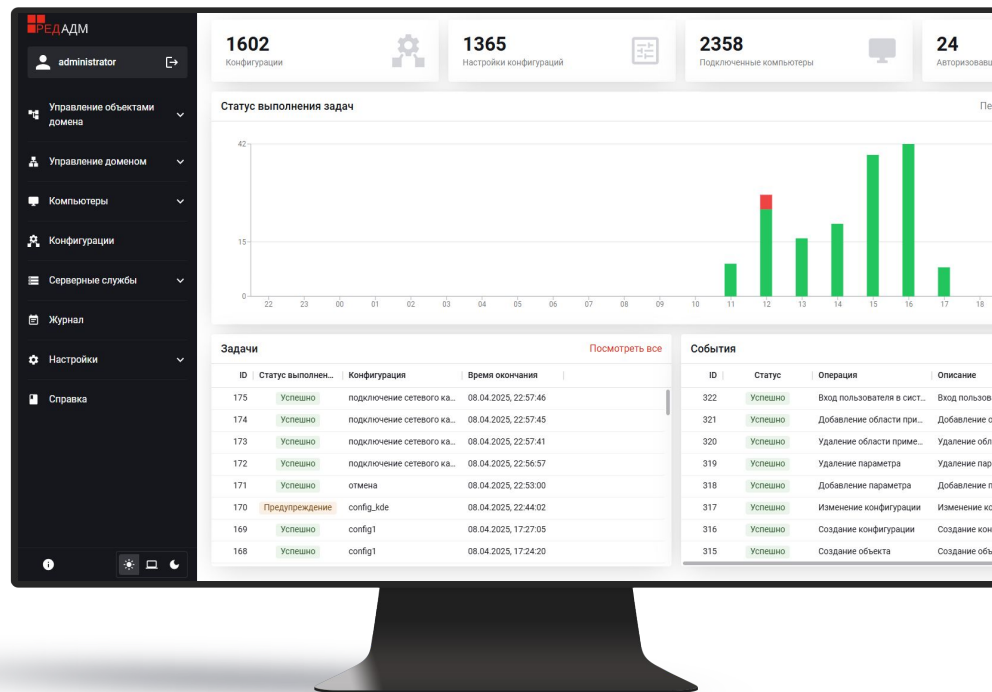
Управление доменом, объектами домена, рабочими станциями и пользователями через единый веб-интерфейс



Единая точка входа для управления всеми подсистемами



Контроль состояния инфраструктуры с журналированием событий в домене



Управление ОС Astra Linux

Управление и конфигурирование операционных систем



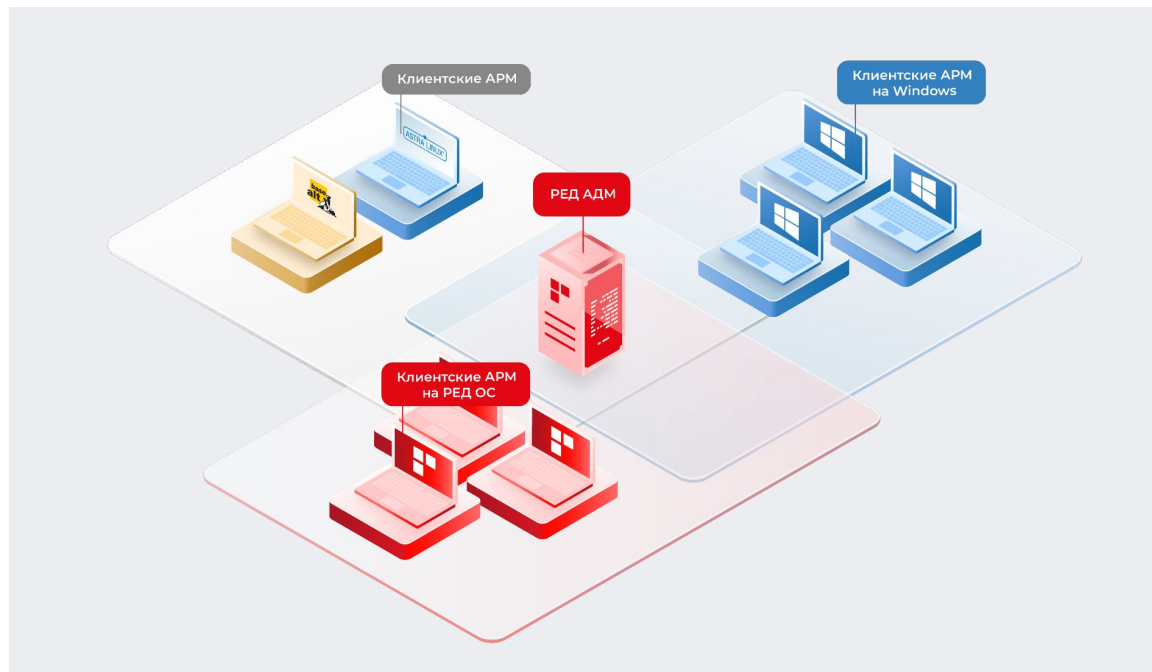
Централизованное управление ОС Astra Linux



Все конфигурации адаптированы под ОС Astra Linux



Поддерживается ввод в домен «Службы каталогов» РЕД АДМ



Клиентский агент РЕД АДМ

**Автоматическое обнаружение
и отображение в РЕД АДМ рабочих
станций и серверов с РЕД ОС**



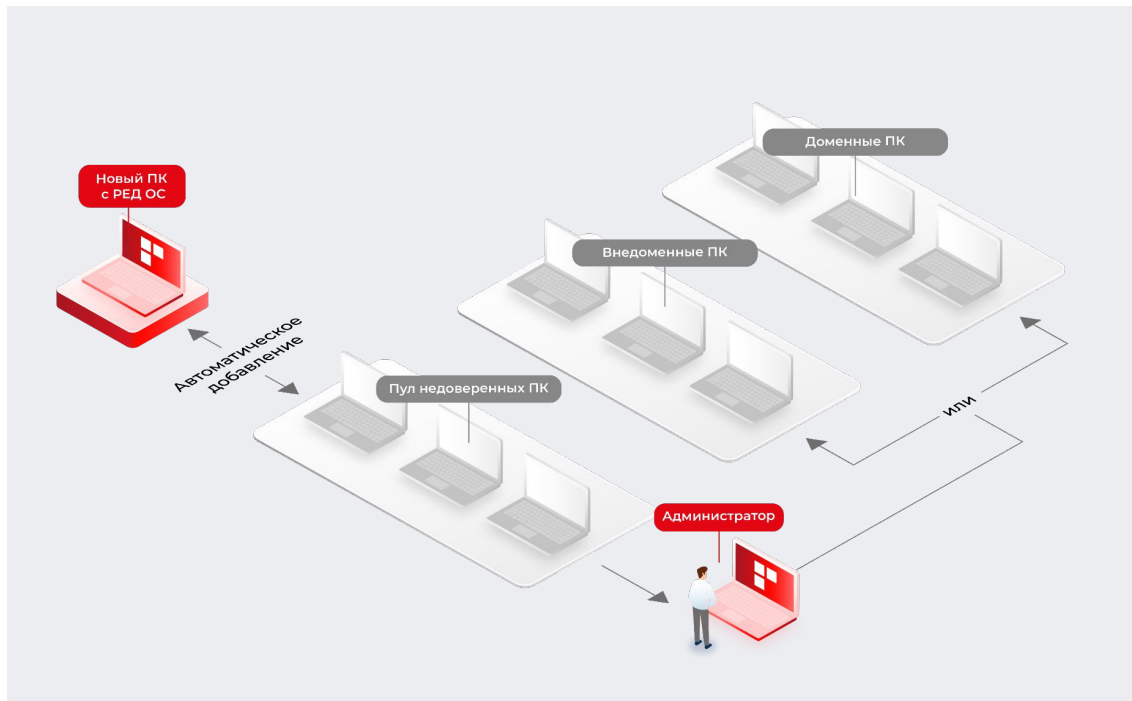
Интеграция клиентского
агента РЕД АДМ с РЕД ОС



Автоматическое обнаружение
устройств с РЕД ОС
в ИТ-инфраструктуре



Безопасное подключение
с использованием HTTPS



Управление правами доступа объектов домена



Единый интерфейс управления правами доступа



Гибкое управление разрешениями



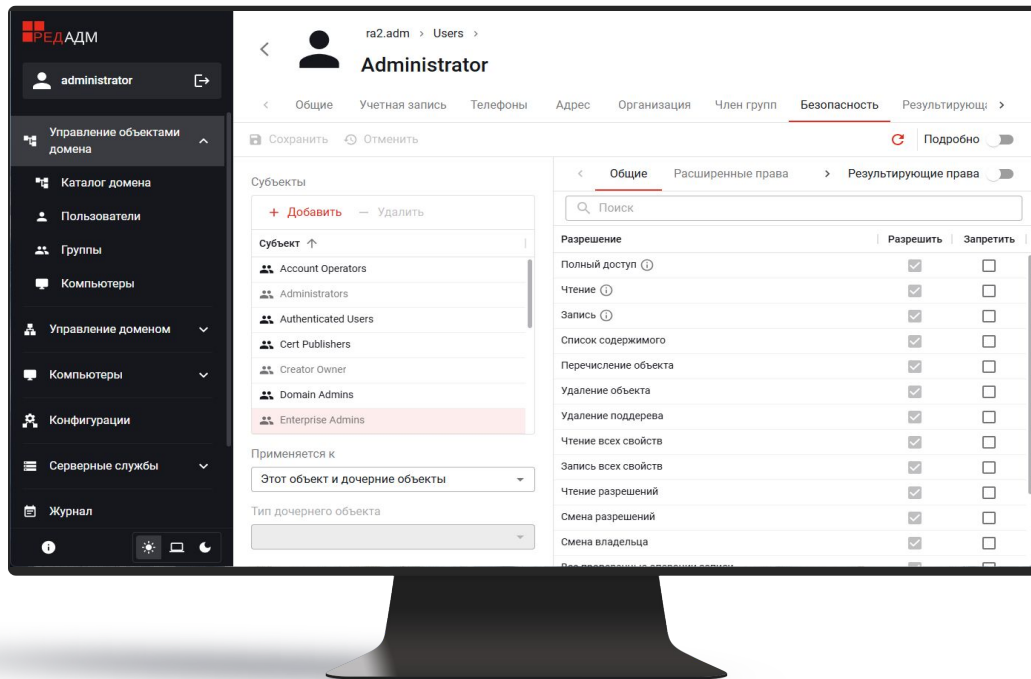
Управление наследованием прав



Просмотр результирующих прав



Отображение текущих разрешений в виде наглядного списка



Управление сайтами и подсетями



Удобное управление через знакомый интерфейс, аналогичный RSAT



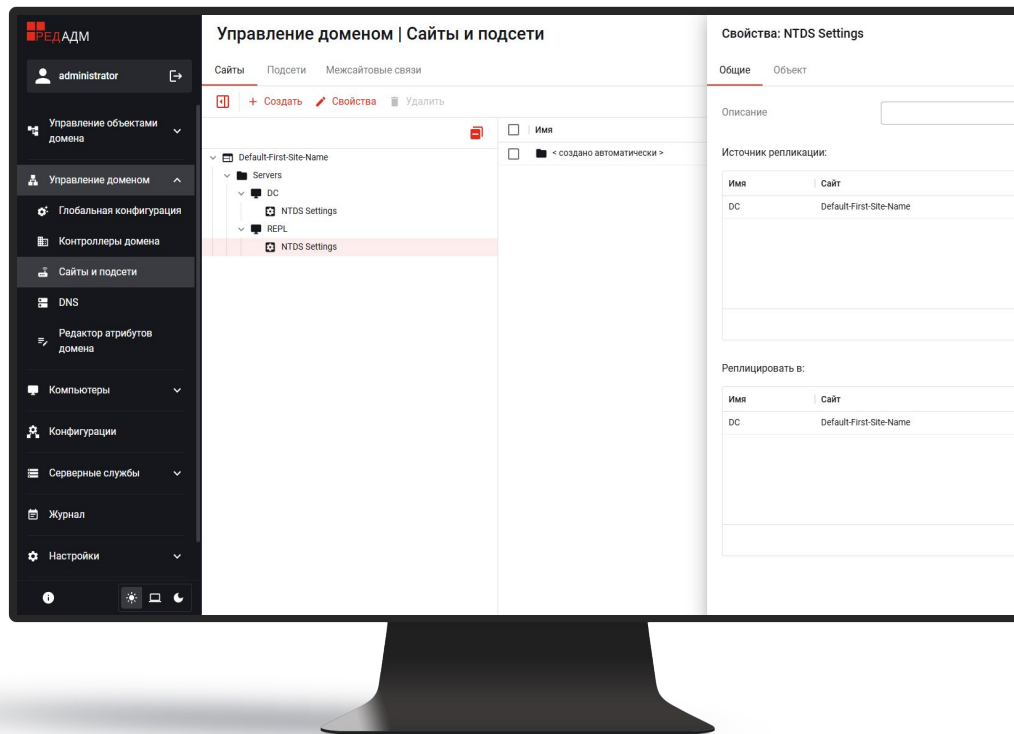
Управление сайтами и настройка связей между ними



Отображение вносимых изменений в режиме реального времени



Централизованный контроль над топологией сети и параметрами репликации



Управление DNS



Удобное управление через знакомый интерфейс, аналогичный RSAT



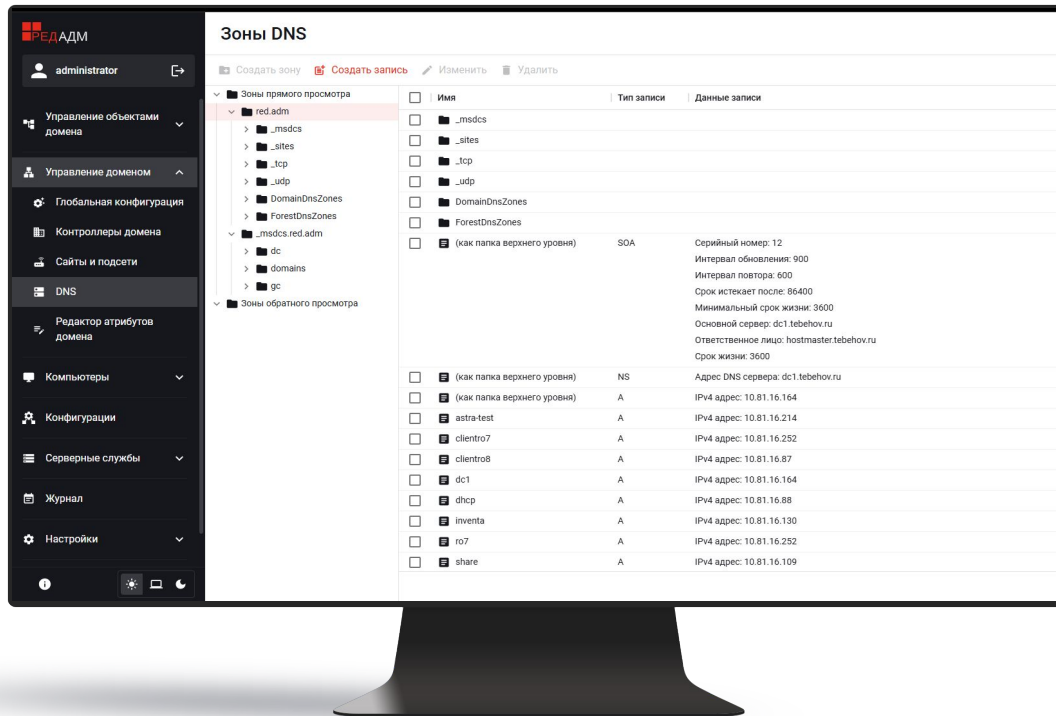
Управление зонами DNS



Гибкое управление DNS-записями с поддержкой всех основных типов записей



Гибкая настройка параметров DNS-сервера



Подсистема «Инвентаризация»

Решение для автоматизации учета и управления ИТ-активами



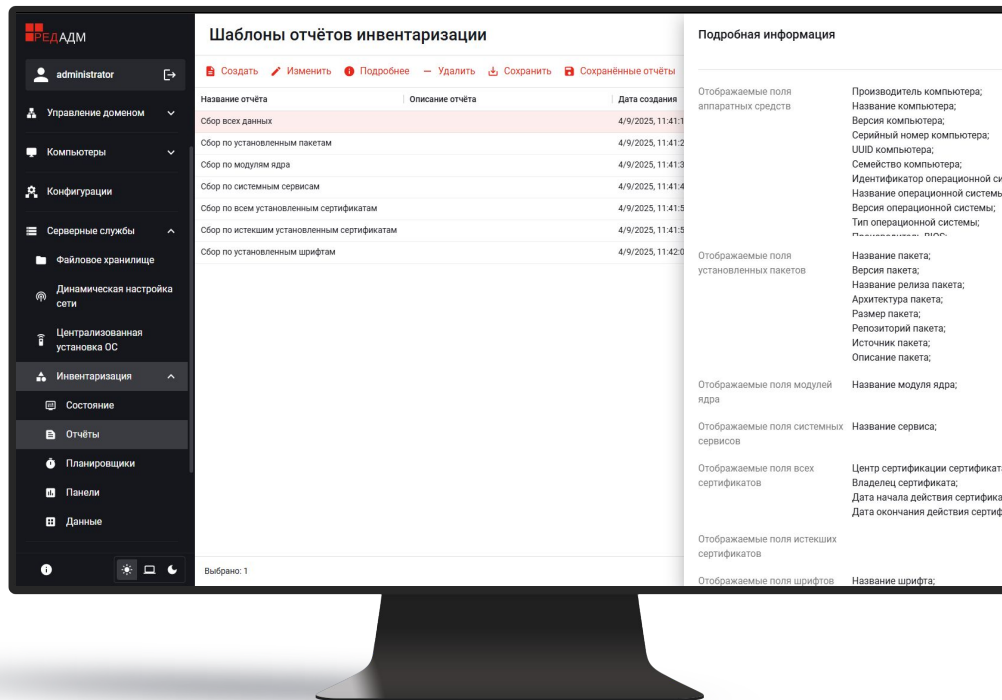
Интерактивная панель для обзора процесса импортозамещения



Инвентаризация программных и аппаратных компонентов серверов и рабочих станций в домене



Формирование детальных отчетов по выбранным данным



Подсистема «Динамическая настройка сети»

Решение для управления серверами
DHCP и параметрами сети



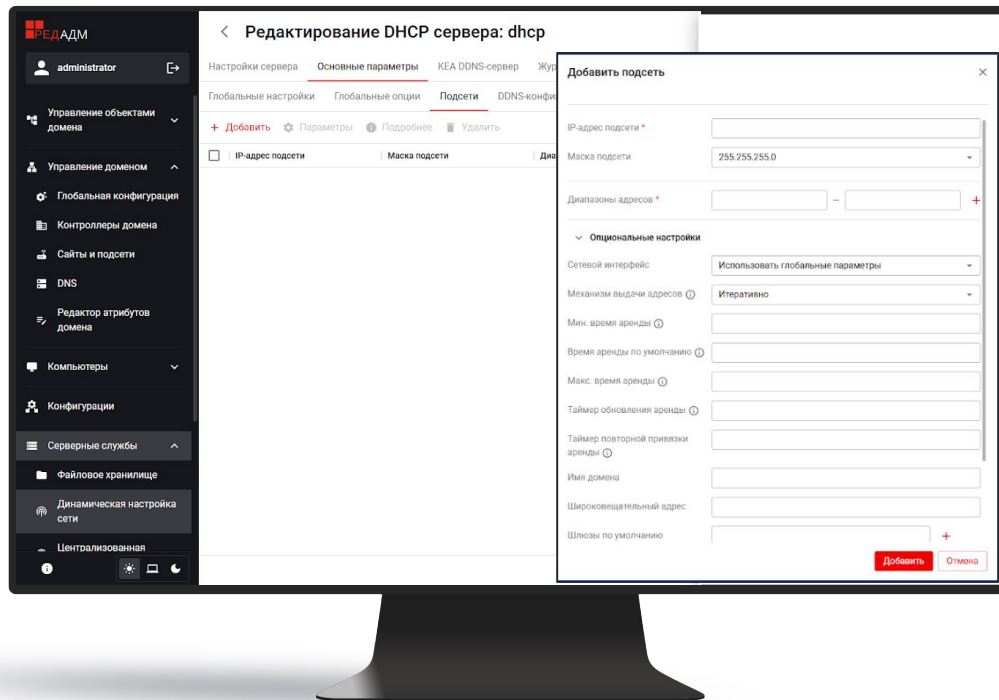
Централизованное управление
настройками DHCP серверов
из одного интерфейса



Интеграция со службой DNS
подсистемы «Служба каталогов»



Поддержка **отказоустойчивой**
конфигурации
(высокая доступность)



Конфигурации

Настройка рабочих мест, параметров
ПО и пользовательских окружений

400+ встроенных конфигураций



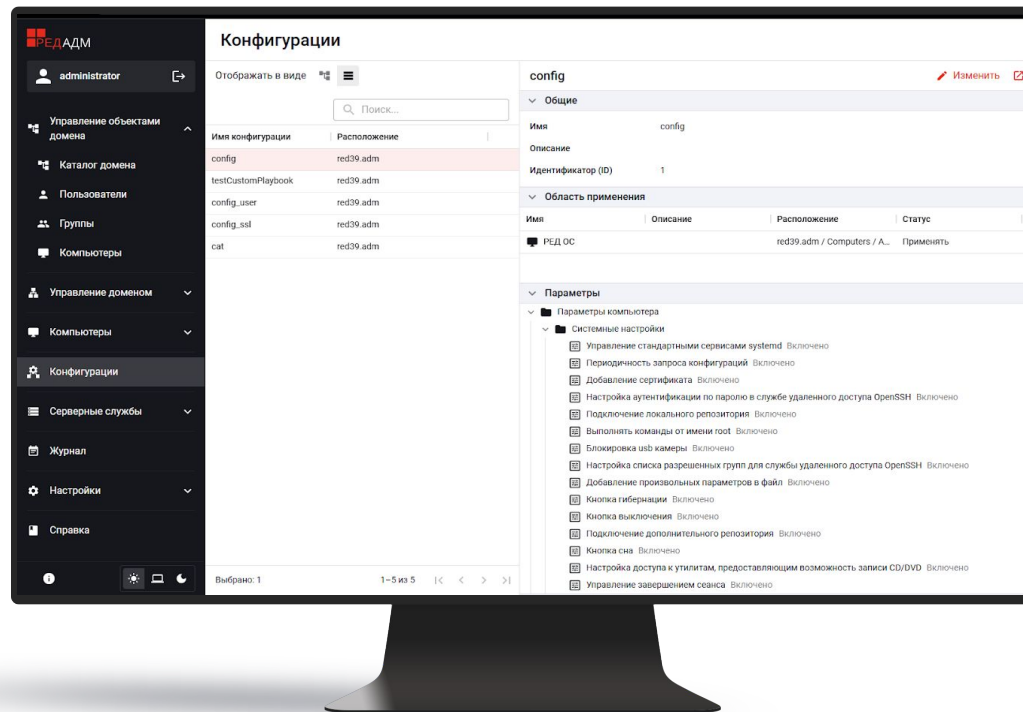
Создание и управление
собственными сценариями



Инициализация запуска сценариев
с сервера и «клиента»



Распространение конфигураций
на рабочие станции и учетные записи



Конфигурации



Поиск по имени и содержанию конфигурации



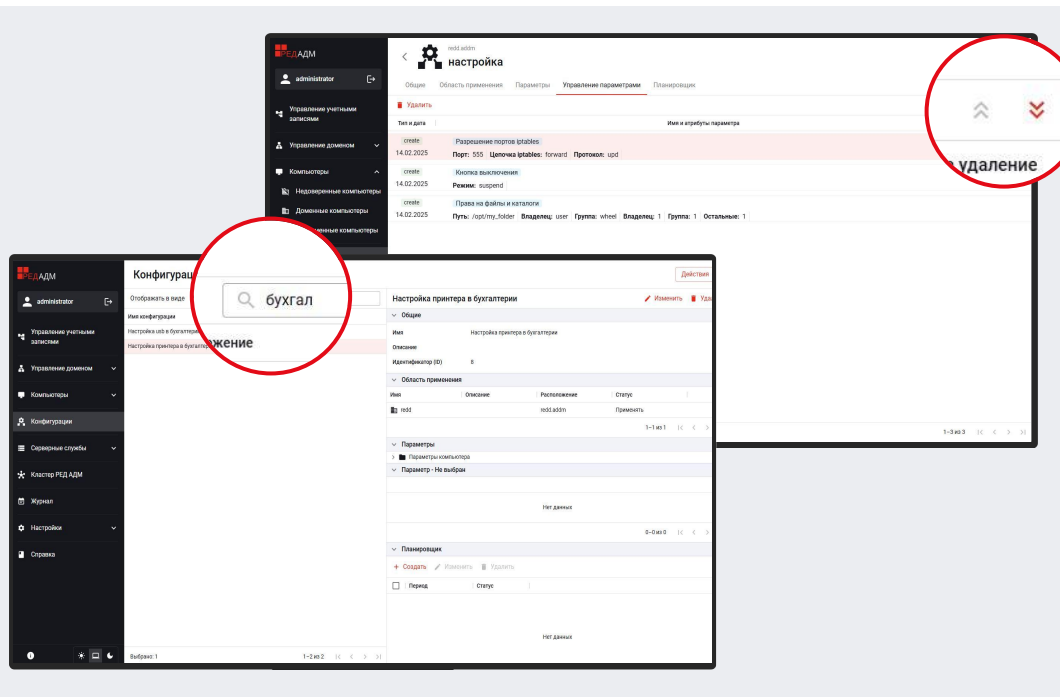
Новый механизм распространения конфигураций



Управление приоритетом выполнения параметров конфигураций



Партнерские конфигурации – КиберБэкап, Рутокен



Централизованная установка операционных систем

Ускоренная установка на удаленные рабочие станции в компании



Автоматизация установки ОС



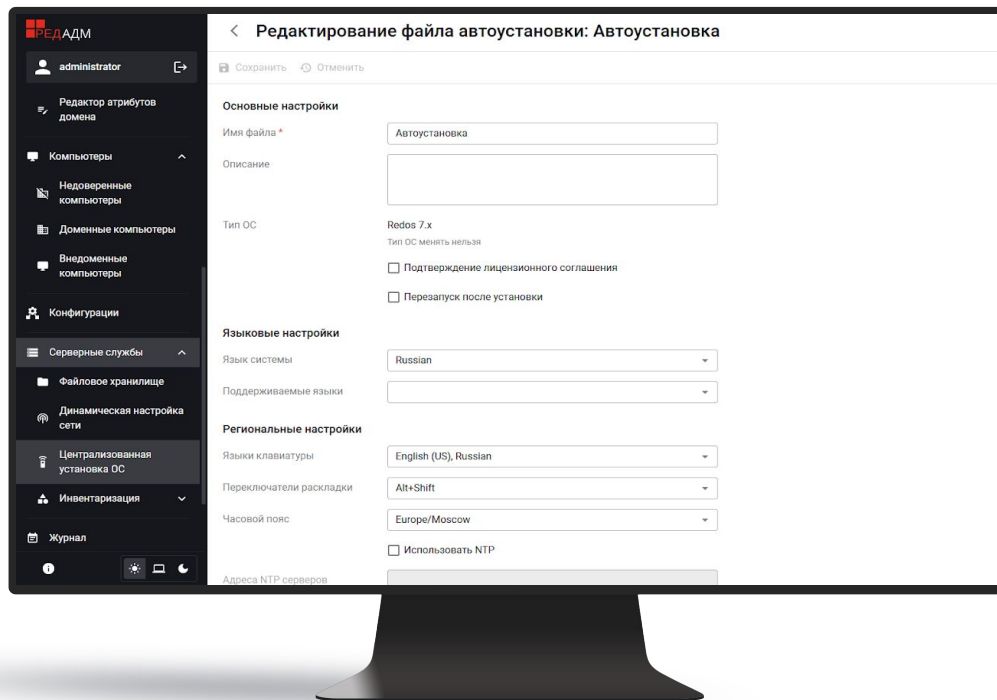
Единовременная установка на любое количество устройств



Гибкая настройка установочного образа



Управление сценариями установки



Файловое хранилище



Управление общими файлами,
каталогами и правами доступа
пользователей



Редактирование вложенных
файлов и папок в веб-интерфейсе



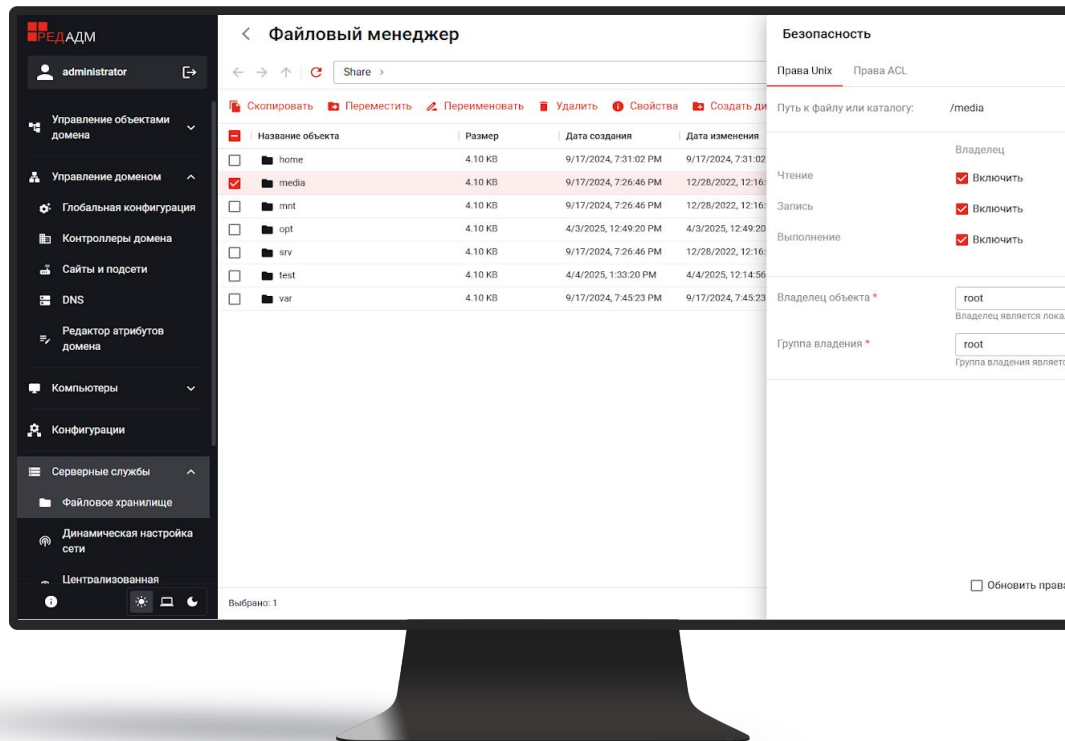
Контроль состояния
файлового хранилища



Управление правами доступа
пользователей



Поддержка распределенных
файловых систем DFS



Технологическое партнерство



Российское
программное
обеспечение

Направления технологического партнерства



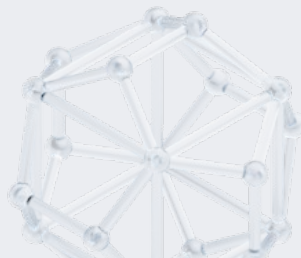
Управление партнерскими конфигурациями

Интеграция партнерских конфигураций в РЕД АДМ позволяет легко устанавливать и настраивать ПО на всех необходимых рабочих станциях и серверах в инфраструктуре



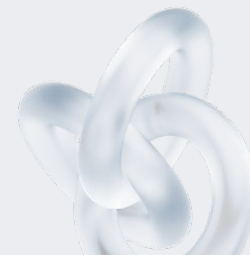
Служба каталогов РЕД АДМ, как единая точка доступа

Служба Каталогов выступает централизованным хранилищем сетевых объектов (пользователи, группы) и обеспечивает единый механизм аутентификации и авторизации

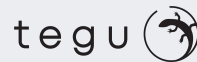


Интеграция с системами ИБ партнёров

Настройка РЕД АДМ для взаимодействия с партнерскими системами информационной безопасности (SIEM, DLP и тд). Адаптация под конкретные сценарии мониторинга, аудита и реагирования на инциденты



Совместимые решения



Каталог совместимостей



Подходы к импортозамещению доменной инфраструктуры

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

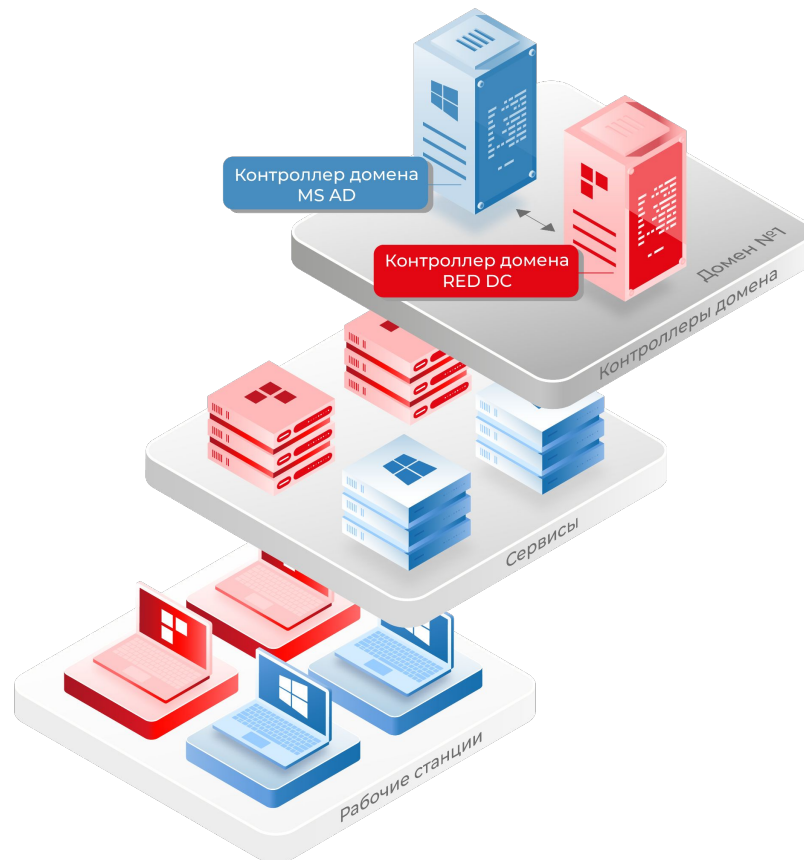
Подключение «Службы каталогов»

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



Кейсы использования РЕД АДМ



Российское
программное
обеспечение

РЕД АДМ используется



Пермский край



Республика Удмуртия

Газпром



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

50 000+

клиентских подключений
РЕД АДМ



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



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

400+

контроллеров домена
РЕД АДМ



Настроена репликация групповых политик

ОрВД



ФГУП «Государственная корпорация по организации воздушного движения в Российской Федерации»



10 000+

клиентских подключений
РЕД АДМ

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

180+

контроллеров домена
РЕД АДМ



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

Росморпорт



Федеральное государственное унитарное предприятие
«Росморпорт» (ФГУП «Росморпорт»)



4 000+

клиентских подключений
РЕД АДМ



Миграция ИТ- инфраструктуры с заменой
MS Active Directory на РЕД АДМ



В процессе эксплуатации
подтверждена стабильная
работа и непрерывность
процессов предприятия

25

контроллеров домена
РЕД АДМ



Создан единый домен предприятия
Вся ИТ-инфраструктура управляется
централизованно



Процесс внедрения
продолжается

Туризм

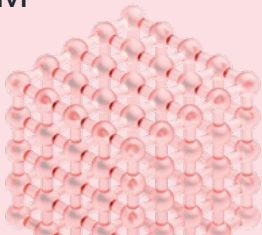
ТУРИЗМ.РФ



Задача: заменить контроллер домена FreeIPA, работающий на операционной системе CentOS

500+

клиентских
подключений
РЕД АДМ



Проведено тестирование и успешное
пилотирование РЕД АДМ
Промышленная редакция



РЕД АДМ развернут на сервере РЕД ОС
и введен в действующую ИТ-инфраструктуру



Автоматизированы
процессы настройки
рабочих станций
на российских операционных
системах с помощью
РЕД АДМ



Проведена миграция
учетных данных с FreeIPA

Поддержка и лицензирование



Российское
программное
обеспечение

Стандартная редакция



Лицензируется
в составе РЕД ОС Сервер



Техническая поддержка
оказывается в рамках
действующего сертификата
РЕД ОС Сервер

Доступна **бесплатно**
владельцам
РЕД ОС Сервер



Промышленная редакция



Лицензируется как отдельный программный продукт

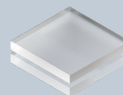
Лицензия включает:



1 лицензия
РЕД ОС Сервер



1 год гарантии стандартного
или расширенного уровня



Два вида лицензий:



Бессрочная



Срочная

Лицензирование

Домен организации

Москва

Первый сайт
2 контроллера домена

Система управления

Файловое хранилище

Централизованная
установка ОС



10000

пользователей



8000

компьютеров

Санкт-Петербург

Второй сайт
2 контроллера домена

Система управления

Файловое хранилище



5000

пользователей



3000

компьютеров

Екатеринбург

Третий сайт
1 контроллер домена

Система управления



1000

пользователей



500

компьютеров

- Геораспределенная инфраструктура в 3-х городах
- 5 контроллеров домена в 3-х сайтах
- 6 серверов для организации инфраструктуры
- 16000 пользователей
- 11500 компьютеров

Что потребуется:



5 лицензий РЕД АДМ,
каждая включает
один РЕД ОС Сервер



6 РЕД ОС Сервер
для разворачивания
подсистем РЕД АДМ



Клиентские
подключения
РЕД АДМ:
16000 пользователей
или 11500
компьютеров

24/7

Консультации по установке,
настройке, обновлению



Портал



На портале
технической
поддержки

По телефону



С 09:00 до 18:00 (МСК)

Звонок по России
бесплатный

Расширенный уровень технической поддержки

- Удаленное подключение к системе пользователя для решения запроса
- Выделенный инженер (рабочие дни, 09:00 - 18:00 МСК)
- Консультации по функционированию ПО в гетерогенной среде
- Консультации 24/7 для запроса со срочным приоритетом



Обновления
на новые версии



Моделирование
проблемных ситуаций
на тестовом стенде*



База знаний

Запросить демо РЕД АДМ 2.0



Оставьте заявку на сайте или обратитесь по адресу:
sales@red-soft.ru

Используйте потенциал продуктов РЕД СОФТ

РЕД СОФТ

red-soft.ru

info@red-soft.ru

РЕД ОС

redos.red-soft.ru

redos@red-soft.ru



Российское
программное
обеспечение

