

РЕД АДМ

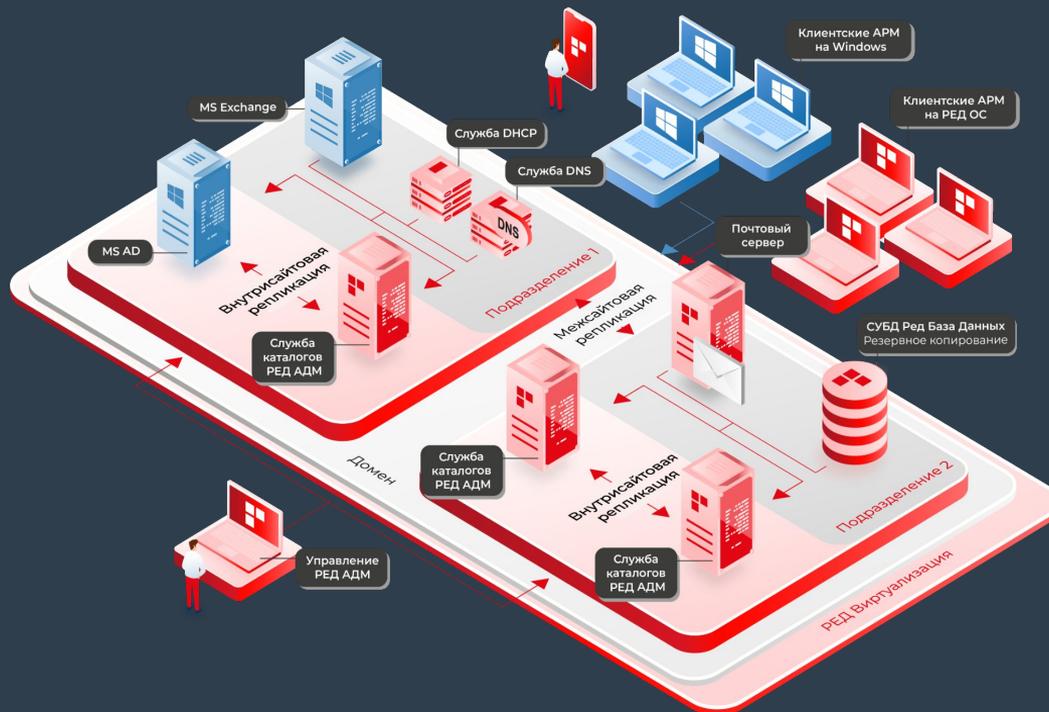
система централизованного
управления ИТ-инфраструктурой

Релиз 2.1



Российское
программное
обеспечение

РЕД АДМ в экосистеме продуктов РЕД СОФТ



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 ВРМ

Система централизованного управления инфраструктурой виртуальных рабочих мест

РЕД АДМ – новый стандарт в управлении ИТ-инфраструктурой



Создание инфраструктуры с **"нуля"** на базе отечественного решения РЕД АДМ



Работа со сложными многодоменными инфраструктурами

(лес доменов с 2008_R2 по 2016)

400+

готовых конфигураций для автоматизации рутинных задач



Возможность масштабировать любую инфраструктуру под растущие нагрузки организации

Стабильная работа в гетерогенных инфраструктурах со смешанным парком ПО

Обеспечение бесперебойной работы в любой непредвиденной ситуации

Гибкие подходы к миграции

Разнообразные сценарии миграции обеспечивающие плавный переход всей инфраструктуры на экосистему отечественных продуктов



Подсистемы

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

 подсистемы, в которых произошли изменения

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

Обновления РЕД АДМ 2.1



Российское
программное
обеспечение

**МИГРАЦИЯ
С MICROSOFT AD**

УПРАВЛЕНИЕ

**Ключевые
направления развития
РЕД АДМ 2.1**

**БЕЗОПАСНОСТЬ
СЛУЖБЫ
КАТАЛОГОВ**

КОНФИГУРАЦИИ

Подсистема: Служба Каталогов

Полноценная поддержка ADMT

Поддержка MS Exchange

Расширение механизмов управления сайтами и подсетями

LoginFrom - ограничение доступа по источнику подключения

Расширение парольных политик

Улучшение журналирования

Подсистема: Служба Каталогов



Полноценная поддержка ADMT

Поддержка Microsoft Exchange

Расширение парольных политик

LoginFrom - ограничение доступа по источнику подключения



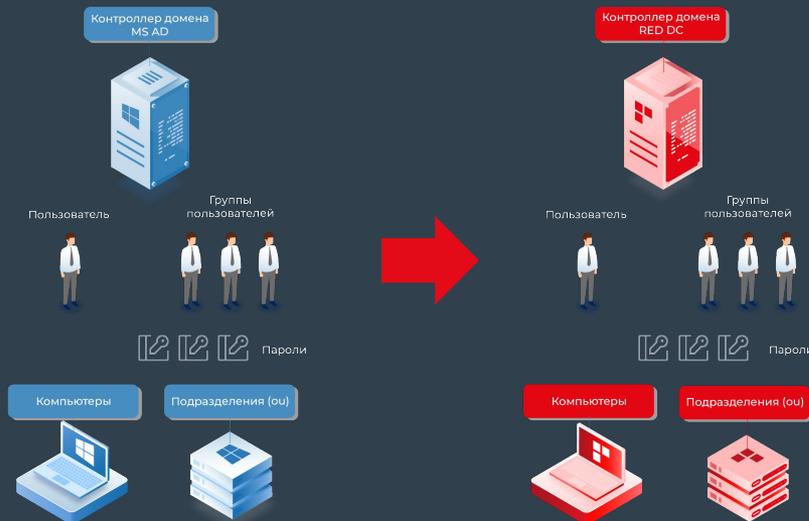
Нативная поддержка ADMT* обеспечивает надежную миграцию объектов домена из Microsoft Active Directory с сохранением всех параметров

Гибкий процесс управления миграцией

Миграция учетных записей и групп с сохранением организационной структуры

Сохранение членства в группах всех видов

Миграция компьютеров и служебных учетных записей



*ADMT (Active Directory Migration Tool) — официальная утилита от Microsoft для миграции объектов (пользователей, групп, компьютеров) между доменами Active Directory, включая перенос учетных записей с сохранением прав и профилей.

Подсистема: Служба Каталогов

Полноценная поддержка ADMT

Поддержка Microsoft Exchange

Расширение парольных политик

LoginFrom - ограничение доступа по источнику подключения

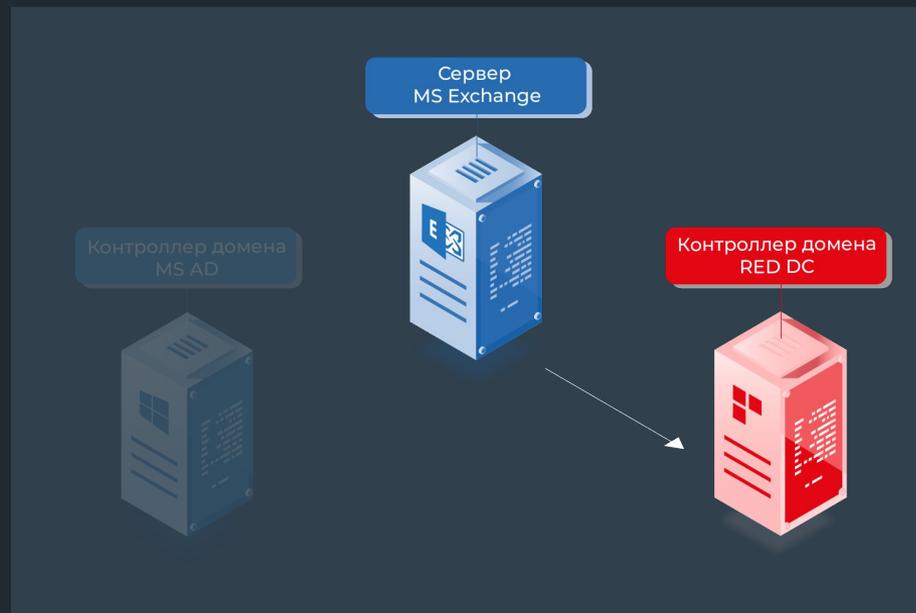
- ✓ РЕД АДМ теперь может напрямую работать с Microsoft Exchange как контроллер домена, без необходимости сохранения контроллеров домена на базе Microsoft Active Directory

Работа с Microsoft Exchange без контроллеров Microsoft Active Directory

Расширенная схема каталога необходимая для работы Microsoft Exchange

Администрирование и управление почтовым сервисом привычными (стандартными) инструментами

Возможность как сохранения Microsoft Exchange, так и установка Exchange с нуля в домене РЕД АДМ



Подсистема: Служба Каталогов



Полноценная поддержка ADMT

Поддержка Microsoft Exchange

Расширение парольных политик

LoginFrom - ограничение доступа по источнику подключения

✓ Расширение существующих парольных политик в домене РЕД АДМ

Проверка по словарям слабых паролей - блокировка типовых комбинаций и популярных слов

Запрет использования учетных данных в пароле

Исключение использования повторяющихся символов

Централизованное управление парольными политиками из веб-интерфейса

The screenshot displays the 'Парольные политики' (Password Policies) section of the RED ADM web interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'Парольные политики' selected. The main content area is titled 'Изменение парольной политики' (Change Password Policy) and is divided into 'Доменные политики' (Domain Policies) and 'Дополнительные возможности' (Advanced Features). The 'Доменные политики' section includes fields for 'Название' (Name), 'Количество неудачных попыток входа' (Number of failed login attempts) set to 0, 'Глубина хранения истории паролей' (Password history storage depth) set to 24, and 'Минимальная длина пароля' (Minimum password length) set to 7. The 'Дополнительные возможности' section includes a checkbox for 'Автоматически разблокировать пользователя' (Automatically unlock user) which is checked, and time-based settings for account lockout: 'Продолжительность блокировки учетной записи' (Account lockout duration) and 'Время сброса неудачных попыток' (Reset failed attempt time), both set to 0 days and 30 minutes.

Подсистема: Служба Каталогов

Полноценная поддержка ADMT

Поддержка Microsoft Exchange

Расширение парольных политик

LoginFrom - ограничение доступа по источнику подключения

✓ Новый механизм безопасности позволяет настроить, откуда пользователю разрешен вход в домен

Гибкая настройка доступа к домену для учетных записей по IP-адресам и подсетям

Поддержка всех протоколов аутентификации в домене (LDAP, Kerberos, NTLM и т.д.)

Блокировка входа пользователя с недоверенных устройств с аудитом событий

Вход для администраторов и сервисных учетных записей только с разрешенных устройств



Подсистема: Управление

Поддержка открытого API

Групповое редактирование атрибутов объектов домена

Расширенный поиск по атрибутам объектов домена

Персонализация интерфейса

Распространение и автоматическое обновление сертификатов, выпущенных Aladdin eCA

Управление ОС Astra 1.7

Подсистема: Управление

Поддержка открытого API

Распространение и автоматическое обновление сертификатов Aladdin eCA

- ✓ API с 300+ методами для полной автоматизации управления доменной инфраструктурой.
- ✓ Возможность интеграция РЕД АДМ с любыми корпоративными системами. Полнофункциональный API, покрывающий 100% возможностей веб-интерфейса РЕД АДМ



auth

- Авторизация пользователя
- Обновить истёкший пароль
- Выйти из аккаунта
- Получить JWT токен
- Обновить access-токен
- Проверить access JWT токен

Авторизация пользователя

Создает или обновляет учётную запись РЕД АДМ в случае успешной аутентификации по протоколу LDAP в текущем контроллере домена (размещается в server.conf). Учётные данные используются в дальнейшем для получения JWT-токена.

AUTHORIZATIONS: None

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

```
{
  "username": string (required)
  "password": string (required)
}
```

Responses

- 200
- 400
- 401
- 403
- 404

Обновить истёкший пароль

Request samples

POST /api/v1/accounts/login-use

Payload

```
application/json
{
  "username": "string",
  "password": "string"
}
```

Response samples

200 400 401 403

Content type: application/json

```
Content type: application/json
{
  "username": "string",
  "password": "string",
  "token": "string"
}
```

POST /api/v1/accounts/update-pa

Подсистема: Управление

Поддержка открытого API

Распространение и автоматическое обновление сертификатов Aladdin eCA

- ✓ Механизм автоматического выпуска и продления сертификатов для доменных рабочих станций и пользователей с использованием центра сертификации Aladdin eCA

Автоматический выпуск и продление сертификатов для рабочих станций и пользователей

Автоматизация жизненного цикла сертификатов через конфигурации и агент РЕД АДМ

Снижение риска простоев и потери доступа из-за истекших сертификатов

Централизованное управление сертификатами без ручных операций



Подсистема: Инвентаризация

Инвентаризационные коллекции

Возможность отображения виджетов инвентаризации на главной странице в веб-интерфейсе

Подсистема: Инвентаризация

Инвентаризационные коллекции

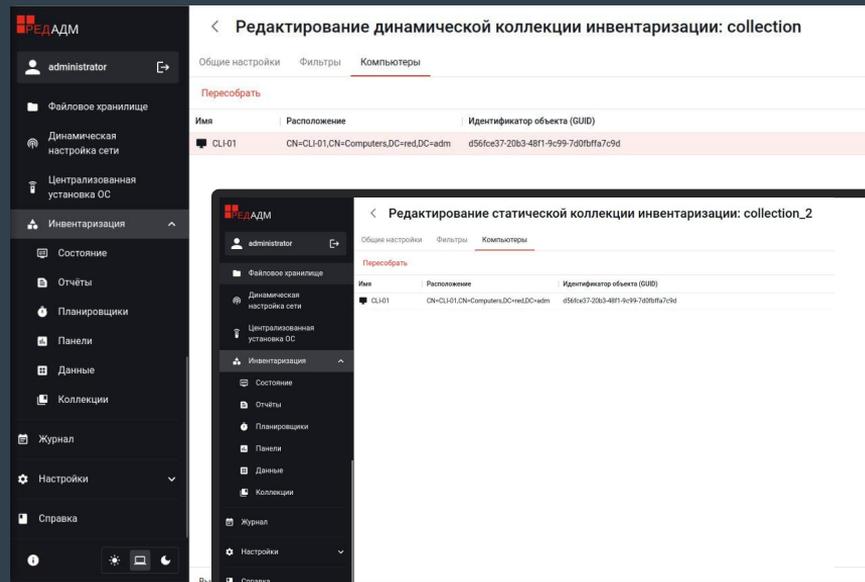
✓ **Инвентаризационные группы устройств**, формируемые по их программно-аппаратным характеристикам

Гибкое формирование групп устройств на основе любых данных инвентаризации

Динамические коллекции для регулярных задач - группы автоматически обновляются при изменении характеристик устройств

Статические коллекции для разовых задач - фиксированный снимок состояния устройств на конкретную дату

Двойное назначение коллекций и автоматизация типовых сценариев



Конфигурации

Распространение конфигураций на инвентаризационные группы

Возможность однократного распространения конфигураций

Возможность копирования конфигураций

Возможность загрузки новых параметров из веб-интерфейса

Конфигурации

Распространение конфигураций на инвентаризационные группы устройств

✓ Новый механизм применения конфигураций на основе программно-аппаратных характеристик устройств

Распространение конфигураций на инвентаризационные коллекции

Распространение конфигураций независимо от структуры домена

Автоматическая группировка и таргетинг конфигураций

Конфигурации автоматически применяются к новым устройствам, попавшим в коллекцию

The screenshot displays the RED АДМ interface for managing configurations. The main window shows the configuration 'config_1' with tabs for 'Общие', 'Область применения', 'Параметры', 'Управление параметрами', and 'Планировщик'. The 'Область применения' tab is active, showing a table of objects:

Имя	Тип объекта	Описание	Расположение
<input checked="" type="checkbox"/>	red	Домен	red.adm

Below the table, there are options to 'Сохранить' and 'Отменить'. A secondary window titled 'Выберите объекты' is open, showing a search bar and a list of objects under the 'Динамические' section:

Имя	Описание
<input type="checkbox"/>	collection

The configuration details window shows the following fields:

- Имя *: config_1
- Описание: (empty)
- По умолчанию создавать параметры с однократным применением
- По умолчанию создавать параметры на удаление
- Местоположение *: red.adm

An 'Изменить' button is visible at the bottom right of the configuration details window.

Подсистема: Динамическая настройка сети

Миграция настроек DHCP из Microsoft Windows Server

Возможность автоматической настройки параметров сети
для различных типов устройств

Поддержка системных хуков

Подсистема: Динамическая настройка сети

Миграция настроек DHCP из Microsoft Windows Server

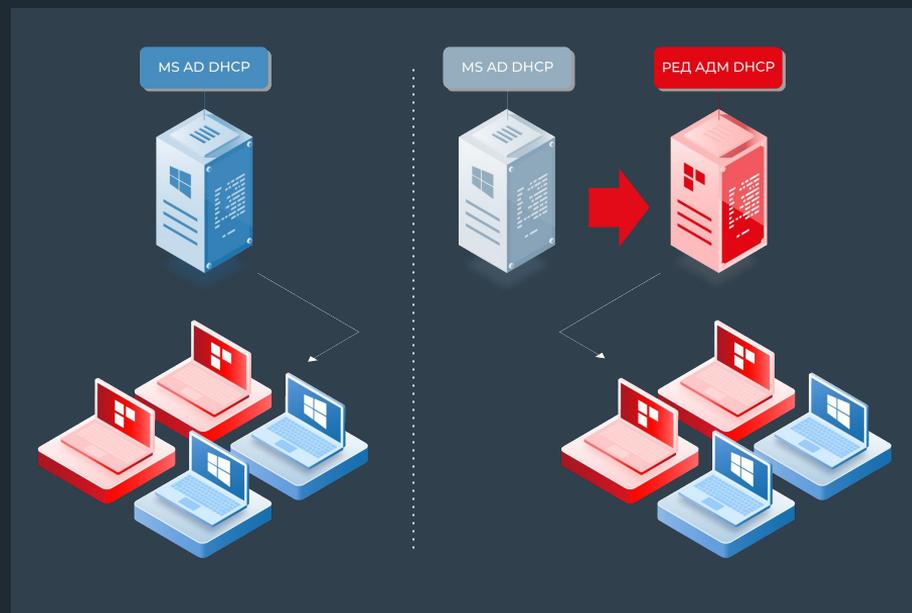
✓ Быстрый и безопасный импорт конфигураций DHCP-сервера без ручного пересоздания с нуля

Автоматическая миграция конфигураций из DHCP-сервера Microsoft в РЕД АДМ

Перенос сохраненных настроек сети - стандартных и кастомизированных (DNS, Gateway, NTP, PXE и другие)

Простой процесс миграции - экспорт данных и автоматическая конвертация

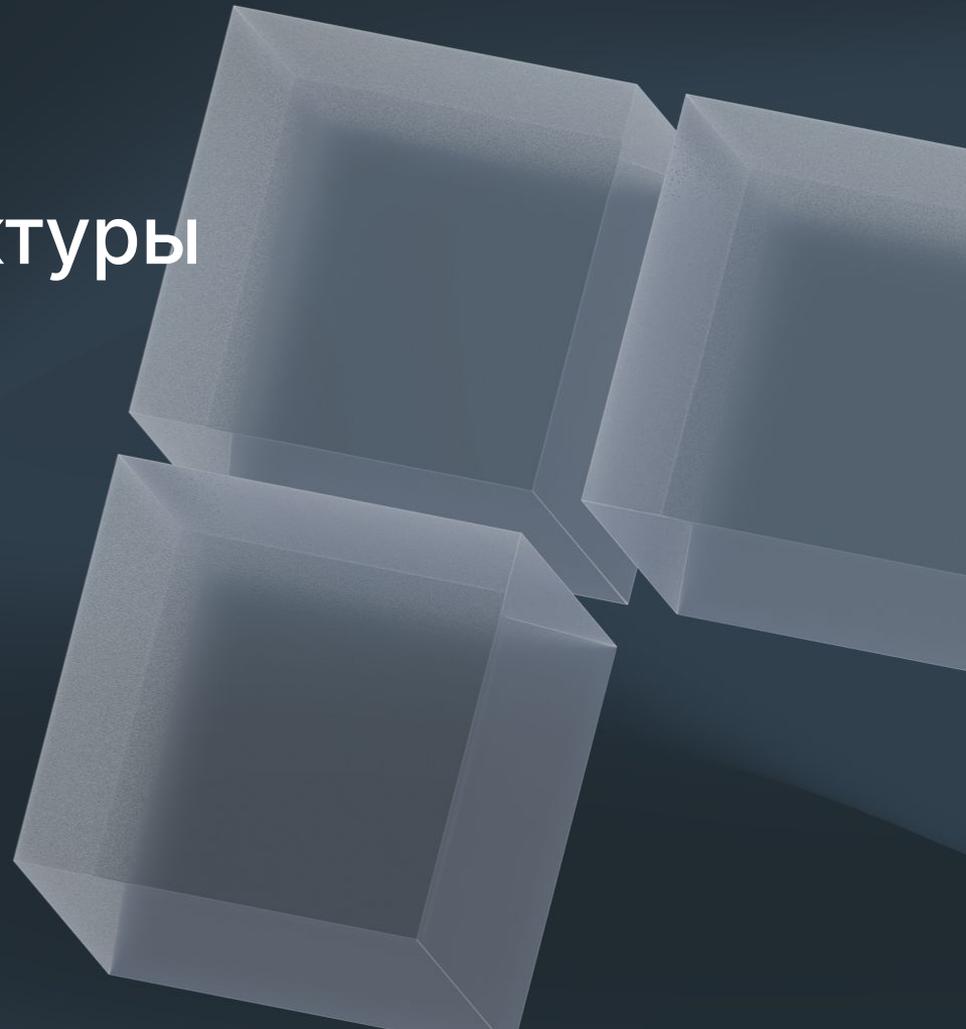
Контролируемый переход - возможность проверки конфигурации перед переключением в продуктивную среду



Подходы к импортозамещению доменной инфраструктуры

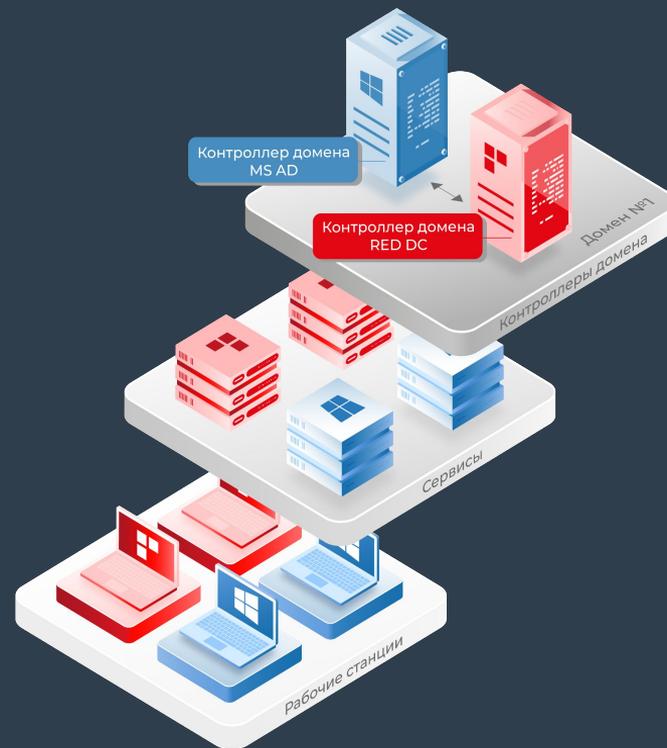


Российское
программное
обеспечение

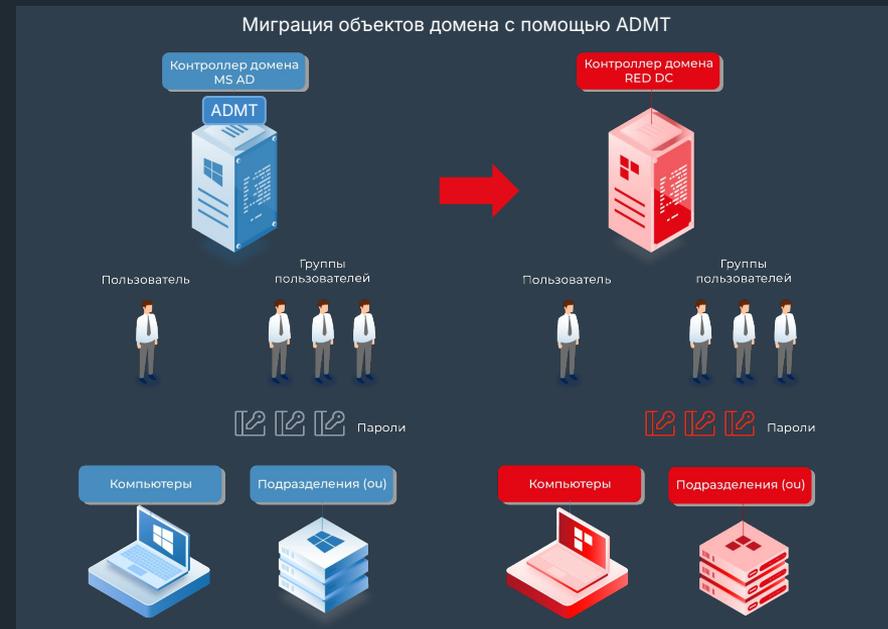
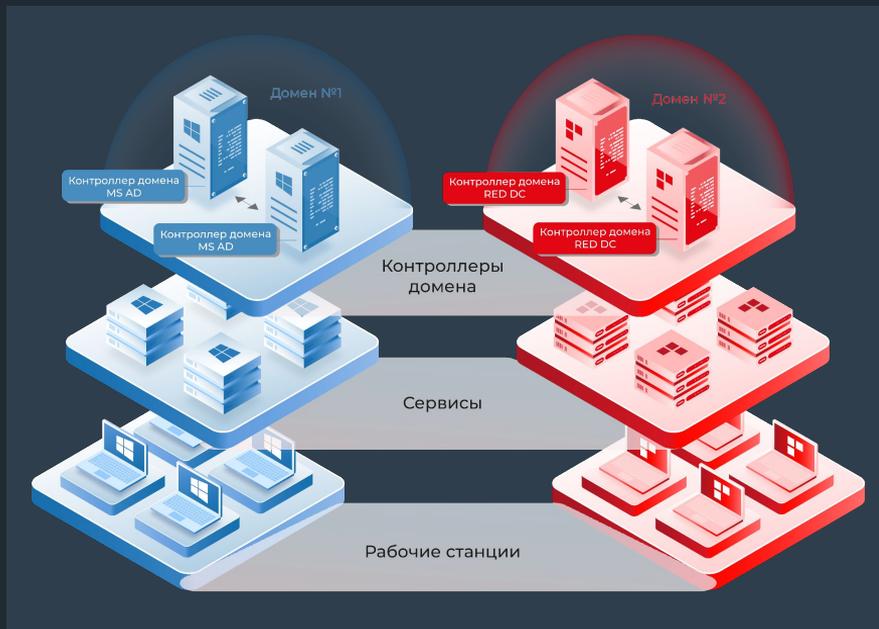


Репликация

- 1 Тестовая зона**
Создаем тестовую среду по подобию будущей продуктивной среды
- 2 Смешанная среда**
Создаем гетерогенную среду и проверяем работоспособность сервисов предприятия
- 3 Проверка сервисов MS AD**
Убеждаемся, что сервисы, работающие только в среде Microsoft Active Directory, перенесены и более не востребованы
- 4 Подключение «Службы каталогов»**
Вводим в эксплуатацию контроллеры на базе подсистемы «Служба каталогов» и мигрируем сервисы MS AD
- 5 Отключение MS AD**
Выводим из эксплуатации контроллеры домена на базе MS AD



Доверительные отношения + ADMT



- 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
- 5 Перенос структуры** → Миграция организационной структуры, учетных записей и групп из Microsoft Active Directory с сохранением всех настроек и связей

Карта поддержки релизов



 Релиз новой версии

 Общий период поддержки версии

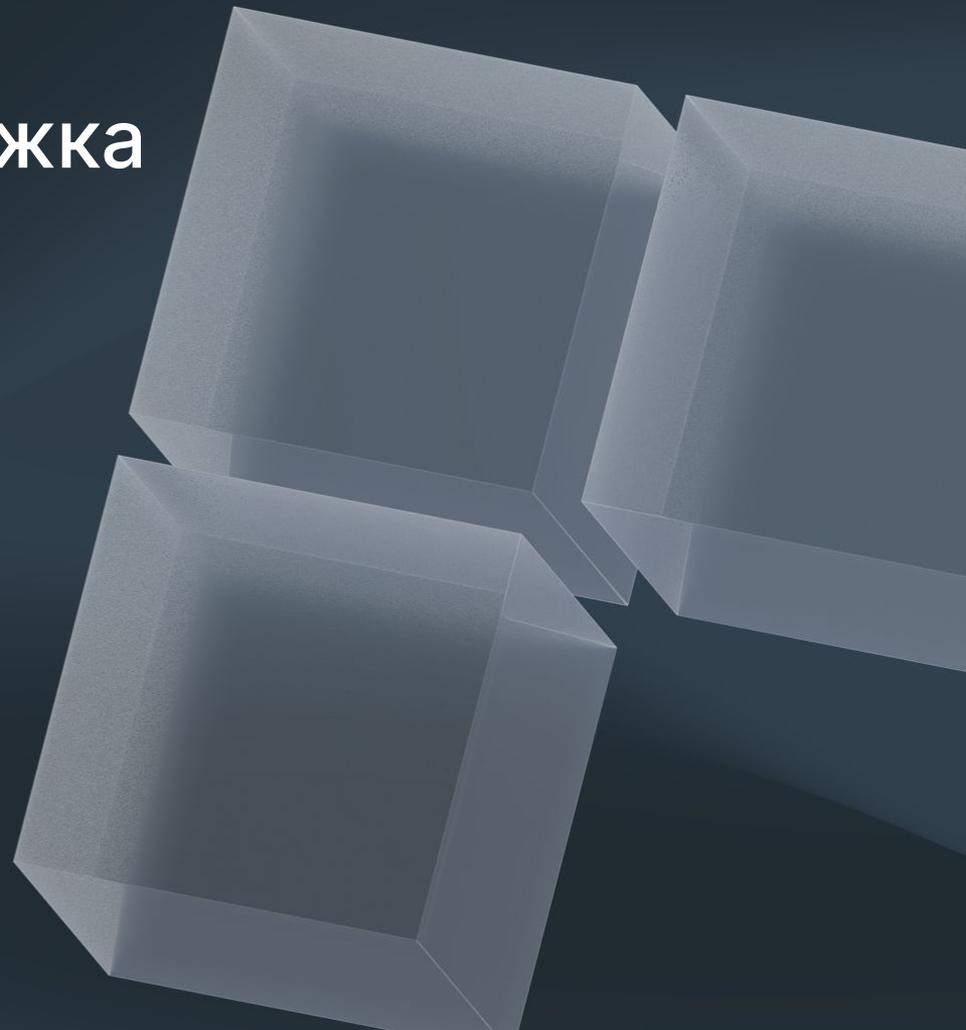
* Поддержка РЕД ОС 7/8

** Поддержка РЕД ОС 8

Лицензирование и техническая поддержка



Российское
программное
обеспечение



Стандартная редакция

 Лицензируется
в составе РЕД ОС Сервер

 Техническая поддержка
оказывается в рамках
действующего сертификата
РЕД ОС Сервер

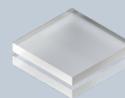
Доступна **бесплатно**
владельцам
РЕД ОС Сервер



Промышленная редакция

 Лицензируется как отдельный программный продукт

Лицензия включает:



 Право развертывания
контроллера на 1 сервере

 1 год гарантии стандартного
или расширенного уровня

Два вида лицензий:

 Бессрочная

 Срочная

РЕД ОС Сервер больше не входит в состав РЕД АДМ

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 требуется:



5 лицензий РЕД АДМ



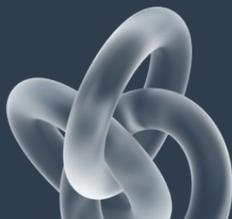
6 РЕД ОС Сервер
для разворачивания
подсистем РЕД АДМ



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*

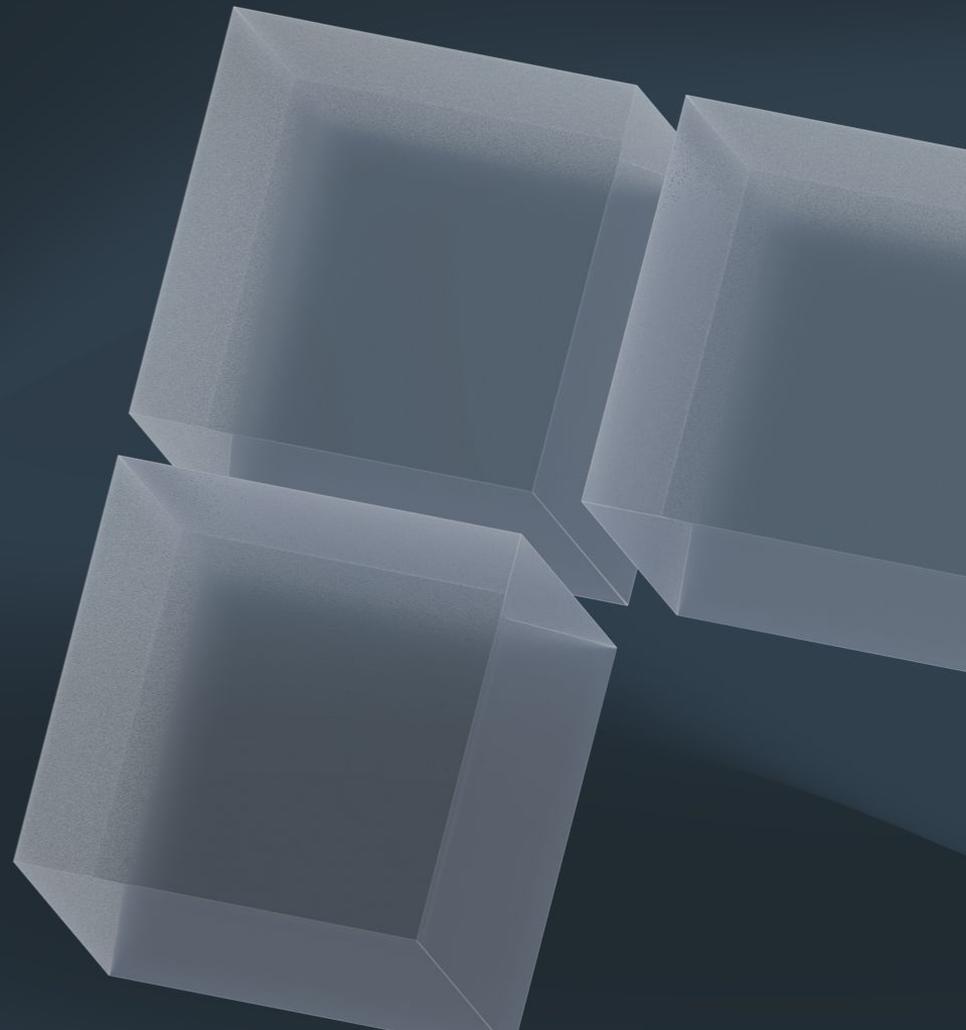


База знаний

Технологическое партнерство



Российское
программное
обеспечение

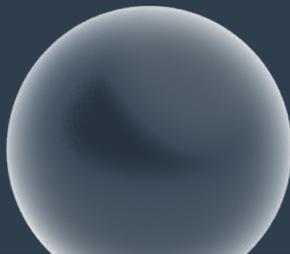


Направления технологического партнерства



Управление партнерскими конфигурациями

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



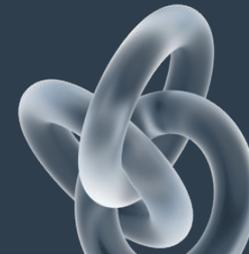
Служба каталогов РЕД АДМ, как единая точка доступа

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

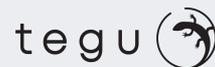


Интеграция с системами ИБ партнёров

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



130+ совместимых решений



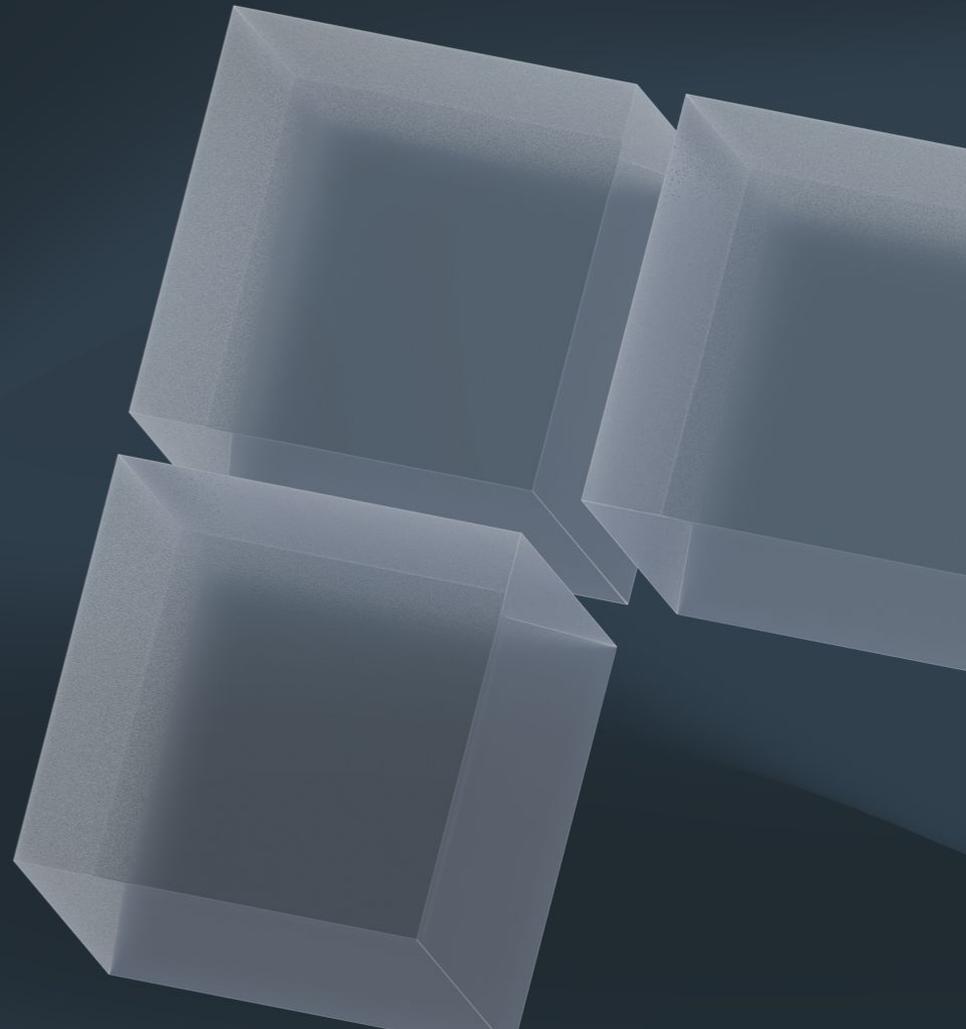
Каталог
совместимостей



Кейсы использования РЕД АДМ



Российское
программное
обеспечение



Газпром



Цель

Создание современной инфраструктуры на базе отечественного решения отвечающую современным требованиям и стандартам

50 000+

клиентских подключений
РЕД АДМ



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



Настроена репликация групповых политик



Сокращение затрат на обслуживание инфраструктуры

400+

контроллеров домена
РЕД АДМ



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



Сохранение функциональности сервисов во время миграции



Снижение зависимости от импортных решений

Госкорпорация по ОрВД



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



10 000+

клиентских подключений
РЕД АДМ

Задача: мигрировать ИТ-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
Microsoft 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

РЕД АДМ используется



Пермский край



Республика Удмуртия

Запросить демо РЕД АДМ 2.1



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

Присоединяйтесь!

Полезные ресурсы:



 Чат продукта



 Сайт продукта