

Единый домен субъекта Российской Федерации

Централизованное управление ИТ-инфраструктурой и политиками безопасности региона

Владимир Щетинин

Эксперт центра компетенций



РЕДСОФТ

Российское
программное
обеспечение

РЕД СОФТ — один из крупнейших поставщиков системного ПО в России



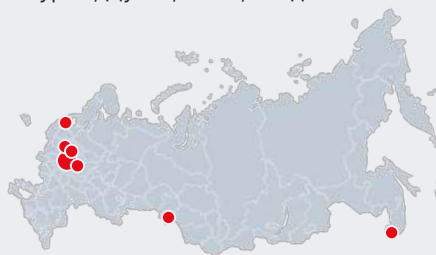
Экспертиза в ИТ

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



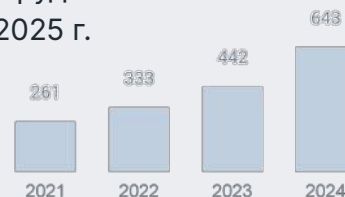
7 офисов

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



700+

сотрудников
в 2025 г.



Участник



Лицензии

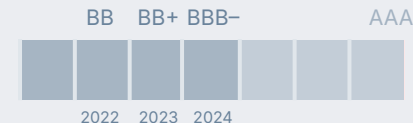
✓ ФСТЭК России

✓ ФСБ России

15+ лет
разработки
для разных отраслей

BBB-

рейтинг АКРА*



Комплексное решение для ИТ-инфраструктуры



РЕД ОС

Операционная система
для серверов
и рабочих станций



РЕД ОС М

Операционная система
для планшетов
и смартфонов



РЕД АДМ

Система централизованного
управления
ИТ-инфраструктурой



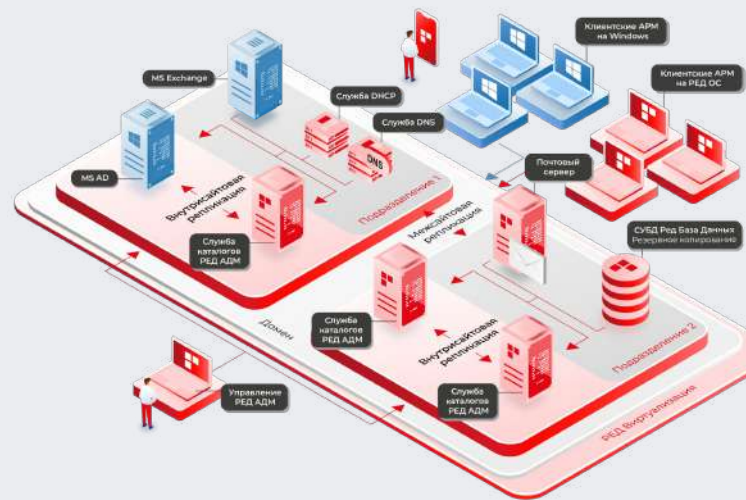
РЕД Виртуализация

Система управления
виртуализацией рабочих
станций и серверов



РЕД База Данных

Система управления базами данных



РЕД ОС — операционная система для серверов и рабочих станций



Linux 6.6

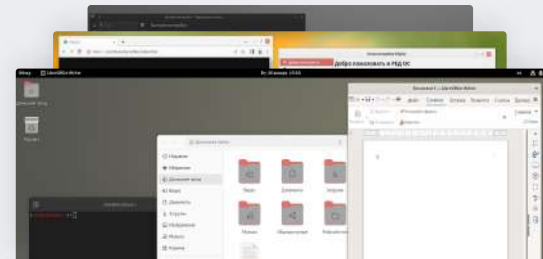
LTS-ядро

Совместимость
с современным
оборудованием

Конфигурации

- Рабочая станция
- Сервер:
 - классический сервер
 - микросервисная инфраструктура
 - средства виртуализации*

3 графические среды



Совместимость с разными версиями прикладного ПО

обеспечивается
многоверсионностью
средств разработки

Бесшовное обновление версий

с 7.3 на 8.0

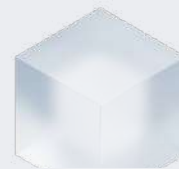


Режим «Киоск»



Рабочая среда
для пользователей
с ограниченным
функционалом

Real-Time ядро



Сертификация ФСТЭК России*

Может применяться (включительно):

- ГИС до I класса защищенности
- ИСПДн до I уровня защищенности
- КИИ до I категории защищенности
- АСУ ТП до I класса защищенности
- ИСОП до II класса защищенности



Профиль защиты ИТ.ОС.А4.ПЗ
4-й уровень доверия

Безопасная виртуализация и контейнеризация

- «Требования по безопасности информации к средствам виртуализации» (Приказ ФСТЭК России от 27.10.2022 г. №187 по 4 классу защиты)
- «Требования по безопасности информации к средствам контейнеризации» (Приказ ФСТЭК России от 04 июля 2022 г. №118 по 4 классу защиты)

Обновления безопасности

- Сканирование на уязвимости
- Постоянная доставка обновлений

Безопасная разработка

- Покрывается всеми видами тестирования
- Проверка на закладки и зловреды

¹ Сертификат ФСТЭК России №4060 от 12.01.2019 г.

² Реестр российского программного обеспечения Минцифры России №3751 от 23.07.2017 г.

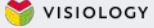
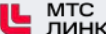
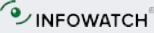
Более 1500 совместимых решений*

Информационная безопасность

Прикладное ПО

Аппаратное обеспечение

Специализированное и отраслевое ПО

							
							
							
							
							
						 Полный список совместимостей*	
							

РЕД Виртуализация



Классическая среда виртуализации

Для создания виртуальной серверной инфраструктуры



Аппаратная совместимость



Релиз 7.3.2 - март 2025

РЕД Виртуализация соответствует требованиям регуляторов

ФСТЭК России
и Минцифры России

№6929 от 01.09.2020 г.

Совместимость

КИБЕР Бэкап



vGate
R2

kaspersky

Dr.WEB



infotecs®



Построена на oVirt
и пакетной базе РЕД ОС

oVirt



РЕД АДМ - система централизованного управления ИТ-инфраструктурой



✓ Релиз 2.0 - апрель 2025

Централизованное управление

Решение задач администрирования устройств в организации любого масштаба

Надёжность

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



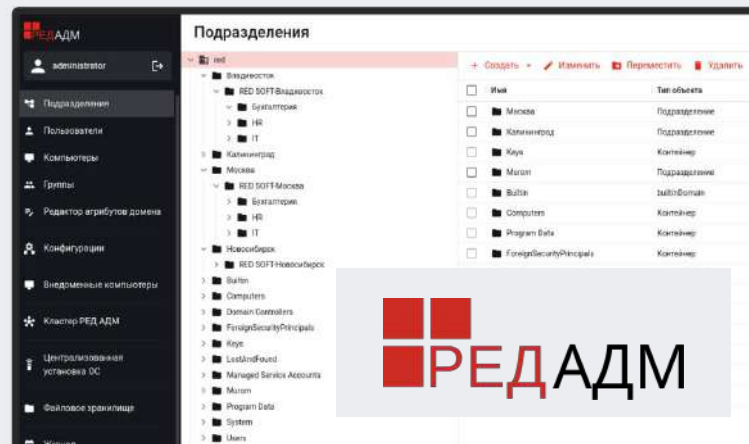
400 готовых конфигураций для автоматизации рутинных задач

6

подсистем

Плавная миграция

Плавный переход всей инфраструктуры на экосистему отечественных продуктов



Состав продукта: подсистемы

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

Управление

Автоматизация
и централизованное управление
ИТ-инфраструктурой

Файловое хранилище

Управление общими файлами,
каталогами и правами доступа

Динамическая настройка сети

Настройка сервера DHCP
и других параметров сети



Служба каталогов

Централизованное хранение
и управление объектами домена

Централизованная установка ОС

Ускорение и упрощение установки
на удаленные рабочие станции

Инвентаризация

Автоматизация учета и управления
ИТ-активами



Конфигурации

Настройка параметров пользователей и устройств



Активные подсистемы



Новые подсистемы в РЕД АДМ 2.0

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

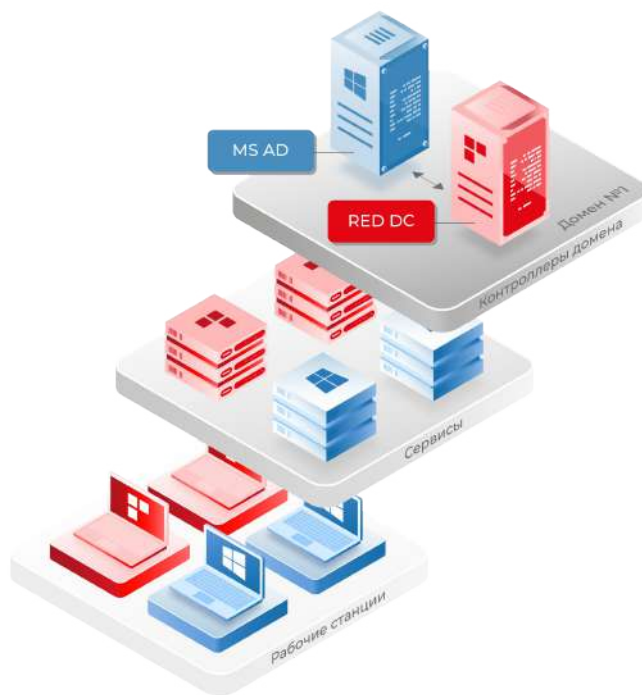
Подключение «Службы каталогов»

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

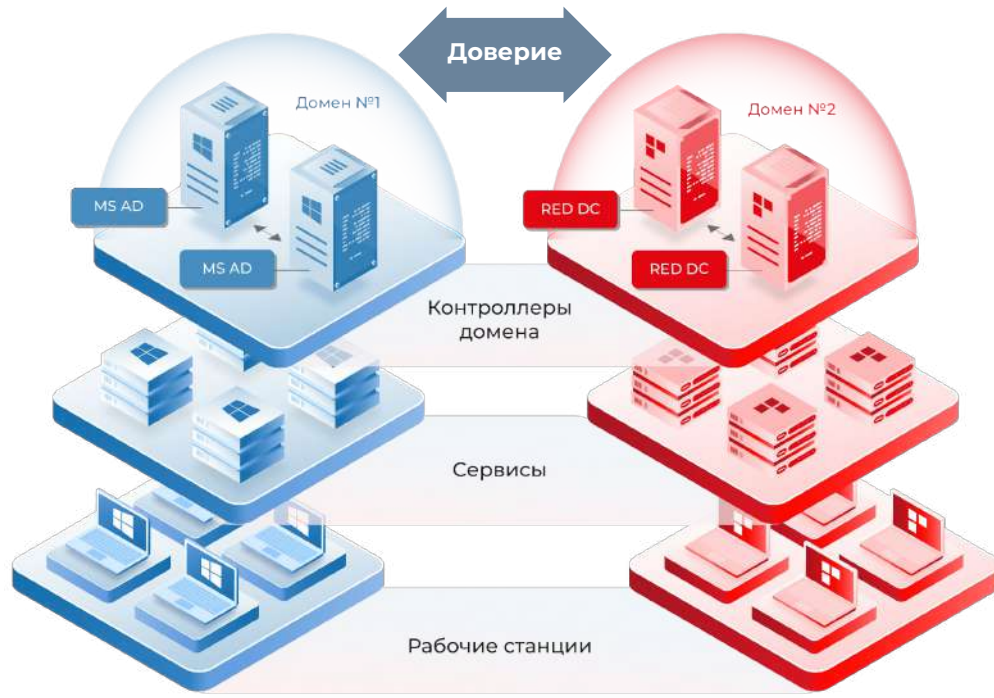
Аутентификация

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



Миграция ИТ-инфраструктуры на единый домен региона РФ



Российское
программное
обеспечение



Преимущества

Единый домен



Геораспределенность



Отказоустойчивость



Поддержка гетерогенной среды



Полноценная интеграция
с бизнес-системами
(почта, ВКС и др.)

Централизованное управление



Плавная миграция
ИТ-инфраструктуры



Единая система мониторинга
и инвентаризации

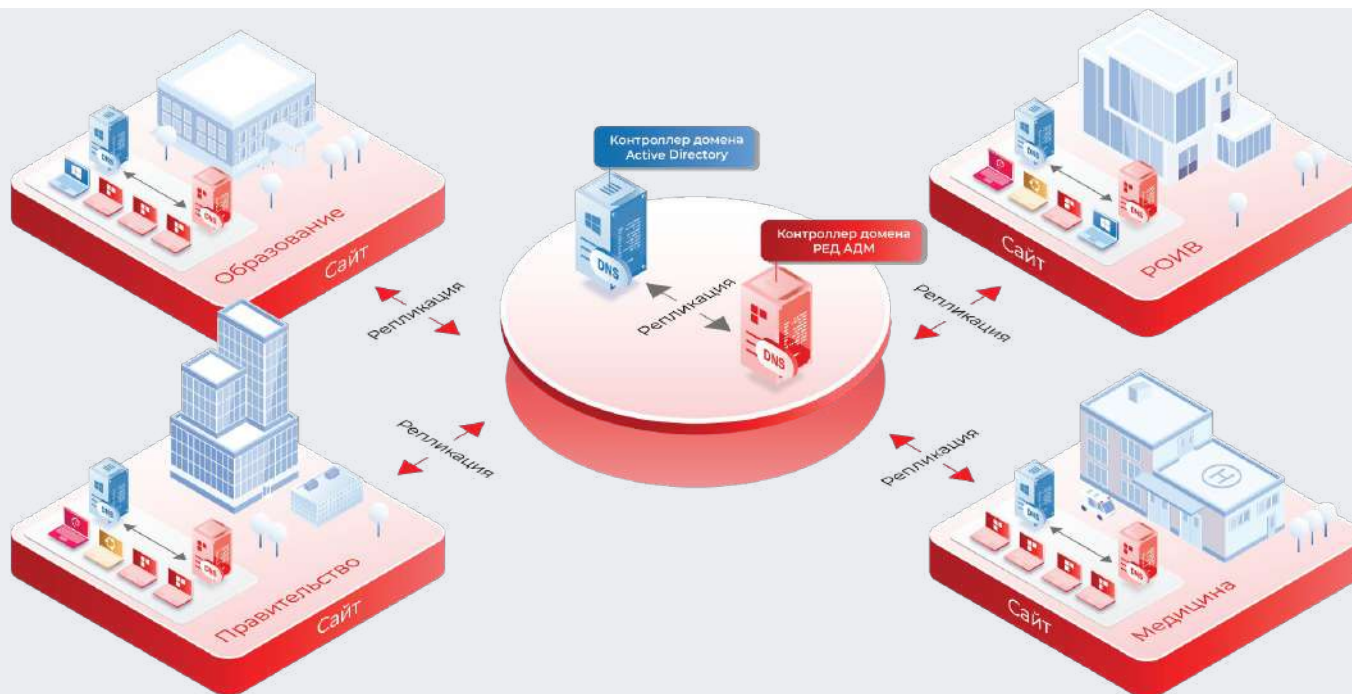


Централизованное управление
политиками безопасности региона

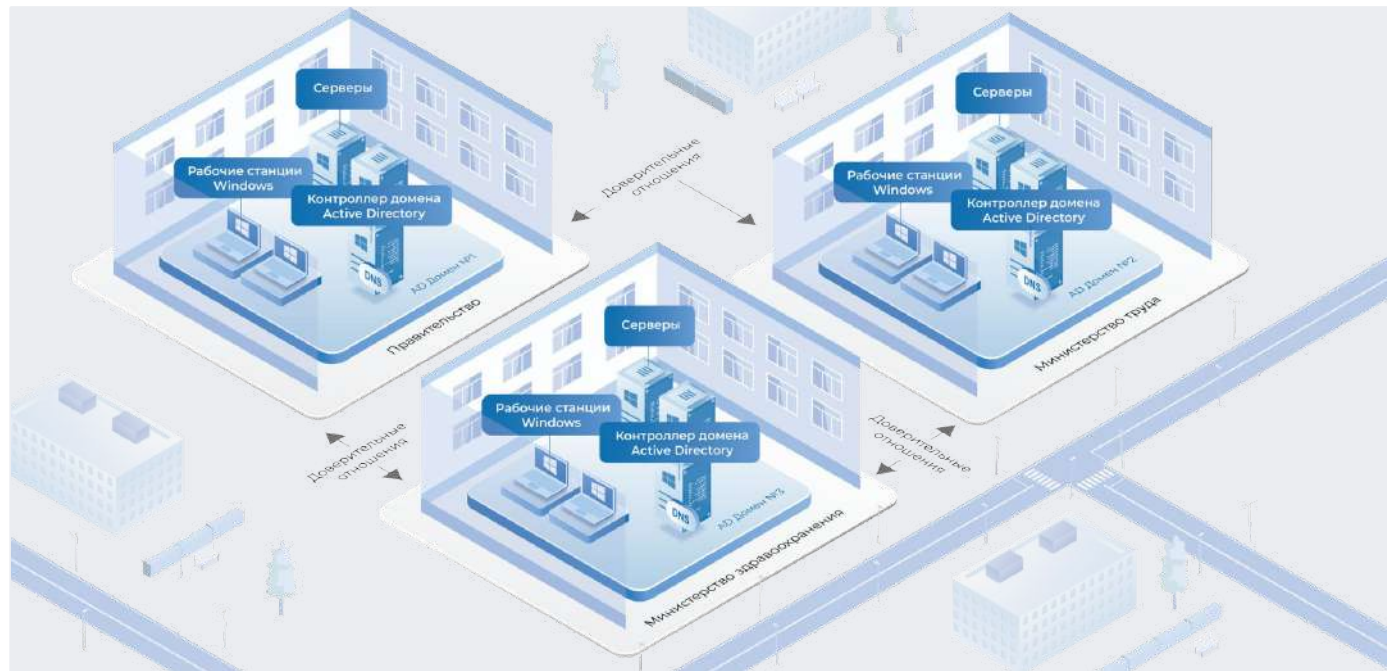


Интеграция с SIEM-системами

Единый домен региона РФ



Ставропольский край



Домен на базе MS AD в разных местах



Сервисы на Windows (ВКС, почта и др.)



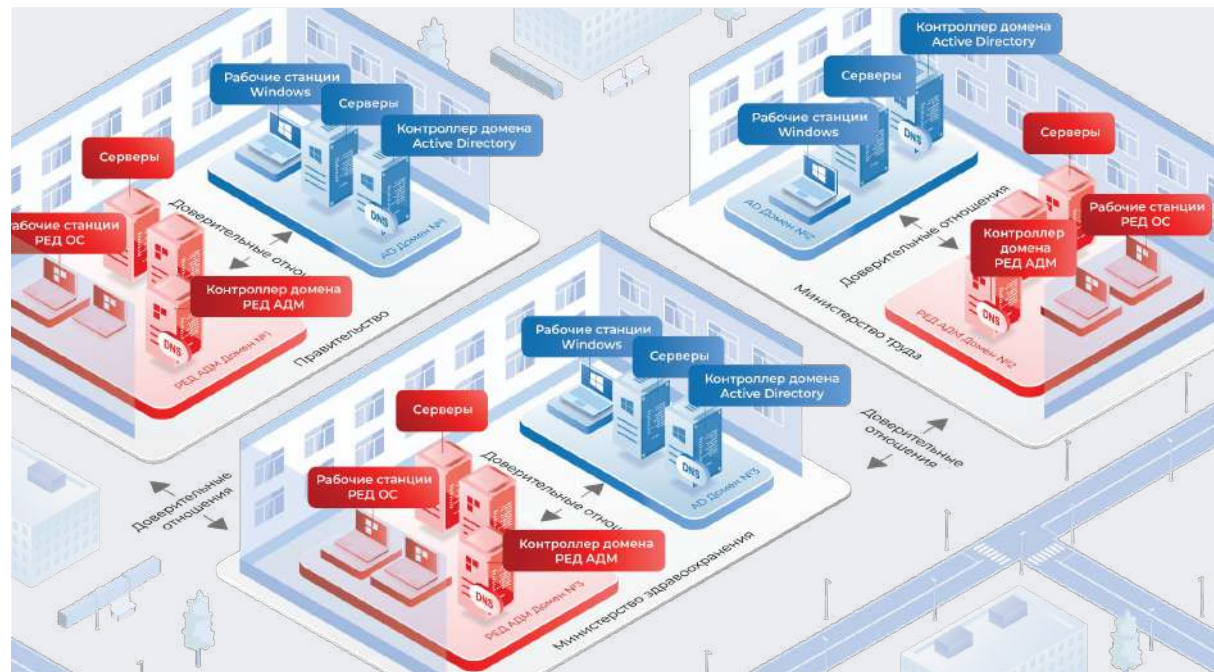
Рабочие станции на Windows



Как сейчас (миграция)



Ставропольский край



Новый домен РЕД АДМ
с двусторонними доверительными
отношениями с MS AD

Совместный доступ к сервисам
Windows/РЕД ОС (ВКС, почта и др.)

Плановый перенос пользователей
в домен РЕД АДМ

Рабочие станции на Windows/РЕД ОС

Благодарим за внимание!

РЕД СОФТ

red-soft.ru

info@red-soft.ru

sales@red-soft.ru

presale@red-soft.ru

Дарья Кулакова

Менеджер по работе с ключевыми клиентами

+7 903 856 07 65

darya.kulakova@red-soft.ru

Щетинин Владимир

Эксперт центра компетенций

vladimir.schetinin@red-soft.ru

