

# РЕД АДМ

Промышленная редакция



Российское  
программное  
обеспечение

# РЕД СОФТ — один из крупнейших поставщиков системного ПО в России



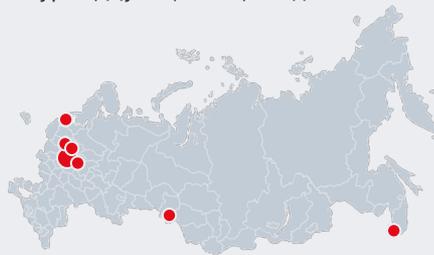
## Экспертиза в ИТ

- 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\*



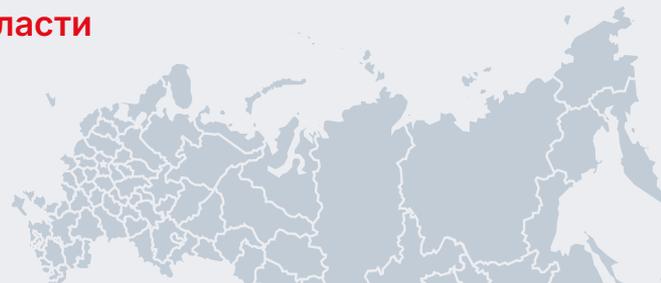
# Работаем с государственными органами и крупнейшими компаниями РФ

## Федеральные органы

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



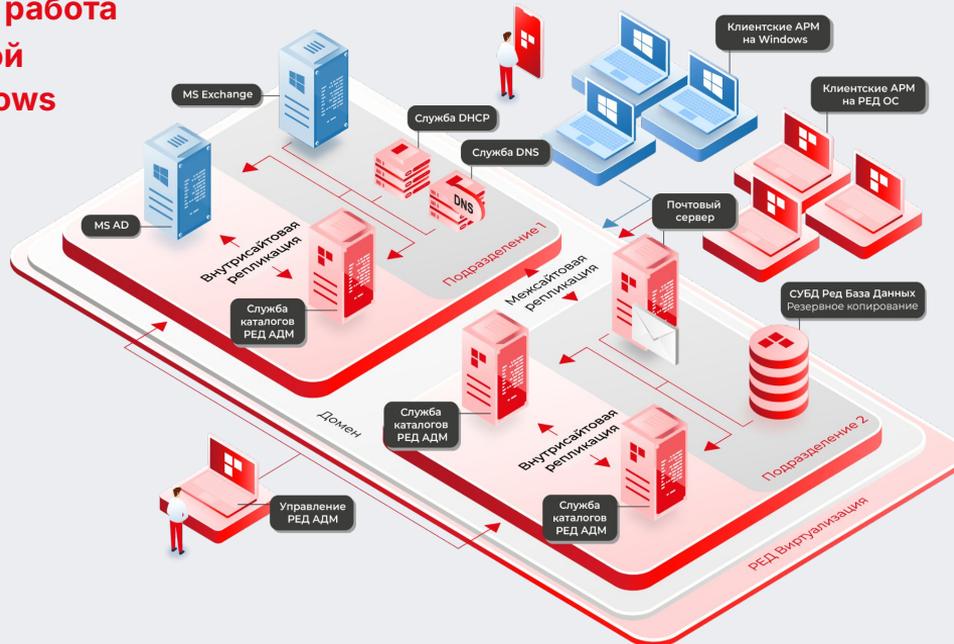
## 10 000+ российских компаний



# Экосистема РЕД СОФТ для безопасной и удобной работы



**Полноценная работа  
в гетерогенной  
среде с Windows**



## РЕД ОС

ОС для серверов и рабочих станций

## РЕД АДМ

Система централизованного  
управления ИТ-инфраструктурой

## РЕД БАЗА ДАННЫХ

Система управления  
базами данных

## РЕД Виртуализация

Управление виртуализацией  
рабочих станций и серверов

## Система централизованного управления ИТ-инфраструктурой

### Создавайте

ИТ-инфраструктуру  
любого масштаба

Служба каталогов, файловое  
хранилище, веб-интерфейс управления  
и другие инструменты



### Мигрируйте

с иностранных решений

Простая миграция с помощью  
репликации и доверительных  
отношений с MS AD любого уровня



### Управляйте

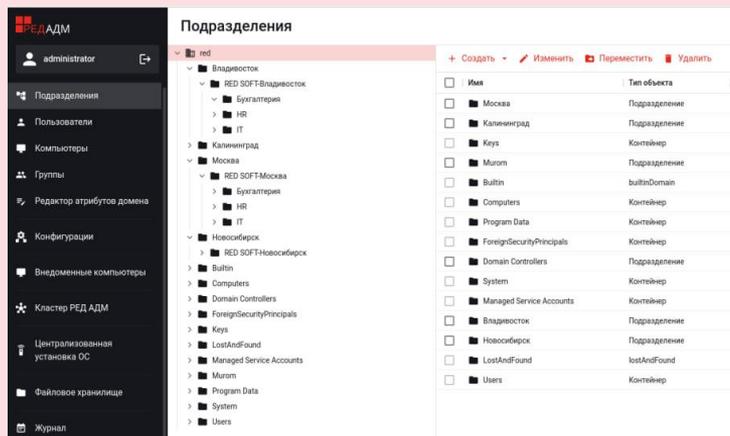
инфраструктурой из единого  
веб-интерфейса

Множество готовых конфигураций  
для управления пользователями,  
компьютерами и серверами



# Система централизованного управления ИТ-инфраструктурой

✓ Релиз 2.0 - апрель 2025



## ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Решение задач администрирования устройств в организации любого масштаба



## НАДЕЖНОСТЬ

Механизм репликации обеспечивает бесперебойную работу РЕД АДМ в случае отказа отдельных компонентов системы



## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ

6 подсистем и 400+ готовых конфигураций для автоматизации рутинных задач



## 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



# Управление

Решение для автоматизации и централизованного управления ИТ-инфраструктурой



Интерфейс, в котором легко разобраться



Отказоустойчивый кластер



Все инструменты управления в одном меню



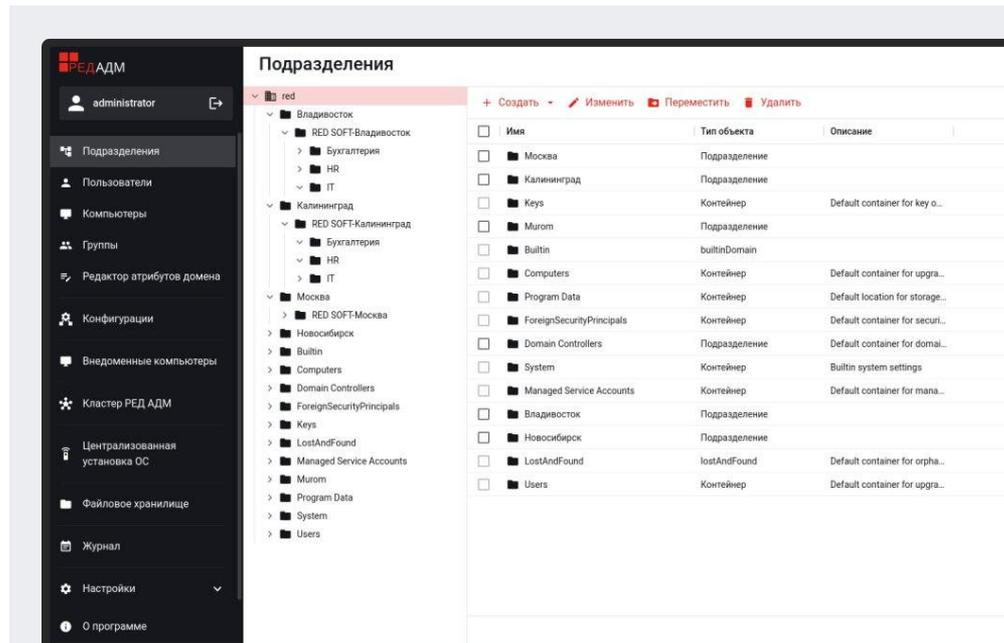
Полный контроль над всеми объектами домена



Гибкие настройки без необходимости обращаться к консоли



Оценка состояния инфраструктурных сервисов и журналирование



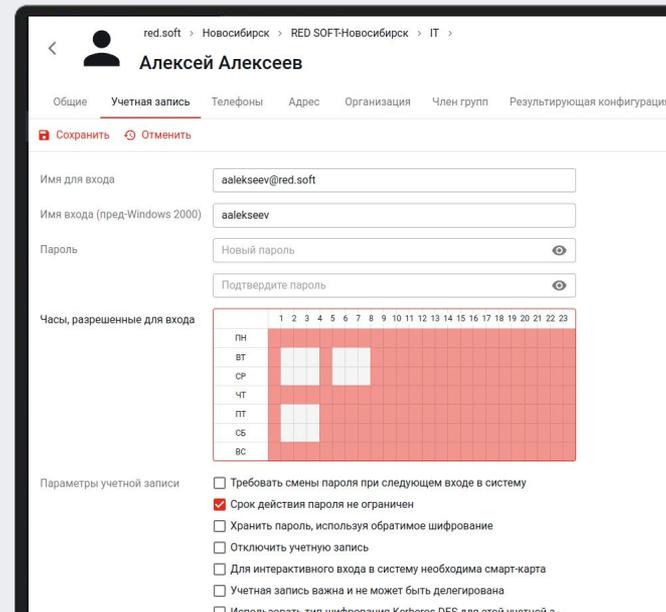
# Управление данными пользователей

## Управление и настройка учетных записей в домене

- Аватар
- Имя
- Организация
- Должность
- Рабочий номер телефона
- Почта
- Рабочее время
- многое другое



**Атрибут «Часы, разрешенные для входа» позволяет управлять расписанием доступа пользователя к рабочему месту**



red.soft > Новосибирск > RED SOFTНовосибирск > IT >

**Алексей Алексеев**

Общие **Учетная запись** Телефоны Адрес Организация Член групп Результирующая конфигурация

**Сохранить** **Отменить**

Имя для входа: aalekseev@red.soft

Имя входа (пред-Windows 2000): aalekseev

Пароль: Новый пароль [eye icon] / Подтвердите пароль [eye icon]

Часы, разрешенные для входа

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ПН																								
ВТ																								
СР																								
ЧТ																								
ПТ																								
СБ																								
ВС																								

Параметры учетной записи

- Требовать смены пароля при следующем входе в систему
- Срок действия пароля не ограничен
- Хранить пароль, используя обратимое шифрование
- Отключить учетную запись
- Для интерактивного входа в систему необходима смарт-карта
- Учетная запись важна и не может быть делегирована
- Использовать тип шифрования Kerberos DES для этой учетной з...

# Управление паролями локальных администраторов\*



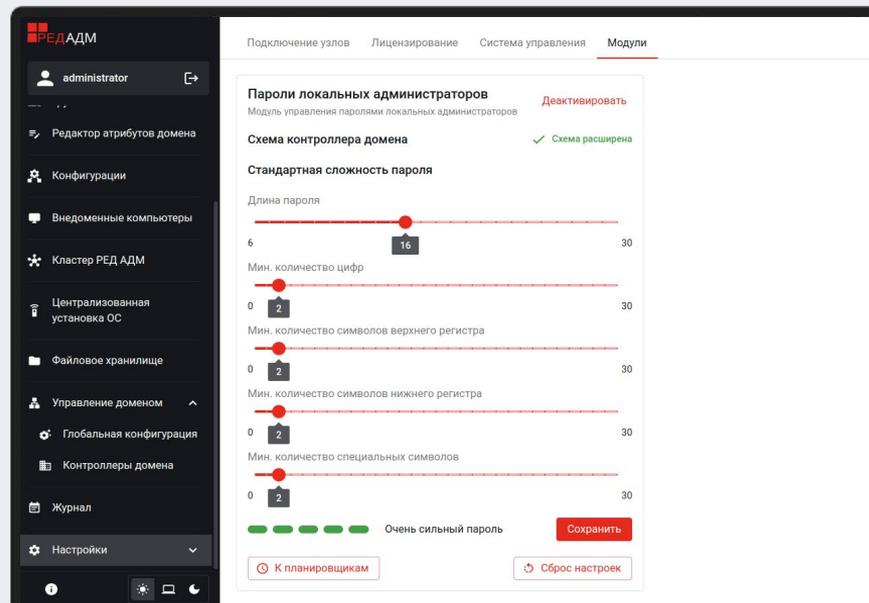
Безопасное хранения паролей  
в службе каталогов



Настройка требований  
к их сложности



Настройка сроков  
действия паролей

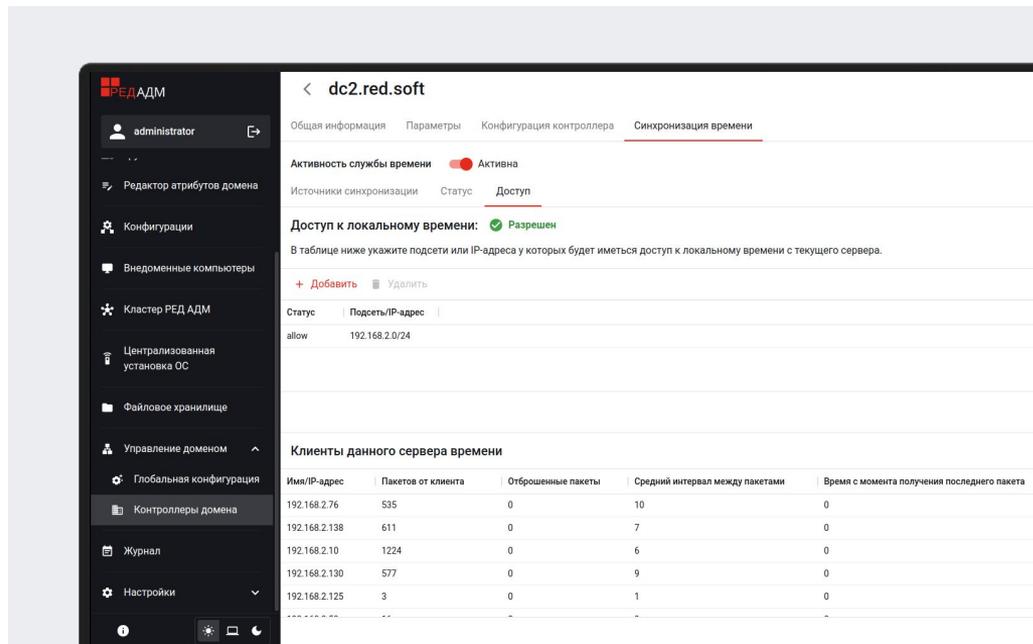


\* Аналог LAPS

# Управление серверами времени

## Настройка единого времени в инфраструктуре

Установите эталонное время, которое будет распространяться на все машины в ИТ-инфраструктуре предприятия



The screenshot displays the 'dc2.red.soft' configuration page for time synchronization. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with tabs for 'Общая информация', 'Параметры', 'Конфигурация контроллера', and 'Синхронизация времени'. The 'Синхронизация времени' tab is active, showing the service status as 'Активна' and access permissions as 'Разрешен'. A table below lists the allowed IP addresses for local time access.

**Доступ к локальному времени:** ✔ Разрешен

В таблице ниже укажите подсети или IP-адреса у которых будет иметься доступ к локальному времени с текущего сервера.

[+ Добавить](#) [Удалить](#)

Статус	Подсеть/IP-адрес
allow	192.168.2.0/24

**Клиенты данного сервера времени**

Имя/IP-адрес	Пакетов от клиента	Отброшенные пакеты	Средний интервал между пакетами	Время с момента получения последнего пакета
192.168.2.76	535	0	10	0
192.168.2.138	611	0	7	0
192.168.2.10	1224	0	6	0
192.168.2.130	577	0	9	0
192.168.2.125	3	0	1	0

# 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 a green checkmark for 'Успешно' (Successful) with the last check on 08.08.2024, 11:14:50 and a 'Проверить' button.
  - Обновления:** Shows the controller version as 1.1.2-0, with a note that the last check was more than 24 hours ago, and 'Проверить' and 'Обновить' buttons.
  - Статус сервисов:** Lists services like 'Доменные службы', 'DNS сервер', 'Сервер времени', and 'Агент управления', all marked as 'Активен' (Active).

# Возможности журналирования

В журнале фиксируется все события домена



Изменение данных каталога  
учетных записей и групп  
доступа



Изменение критичных  
параметров конфигурации  
«Решения»



Выполнение технологических  
процессов внутри системы



Делегирование или повышение полномочий, изменение политик  
безопасности, прав доступа и иные действия  
по администрированию доступа



Изменение  
парольных политик

# Централизованная установка ОС

Ускорение и упрощение установки на удаленные рабочие станции в компании



Установка ОС становится удобной и быстрой



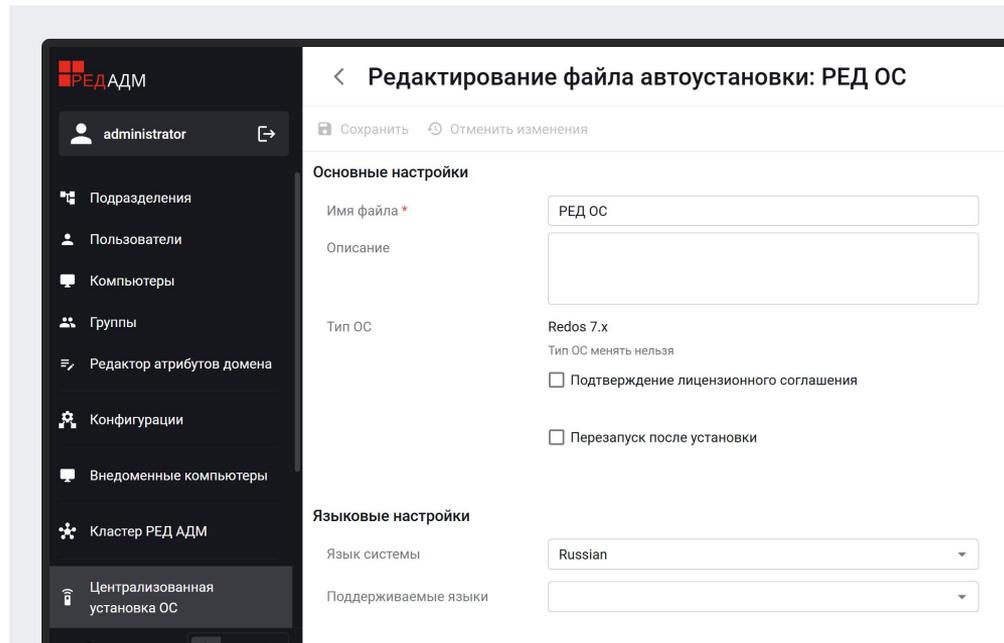
Лёгкое масштабирование задач



Гибкая настройка установщика ОС



Автоматизация настройки ОС после её установки

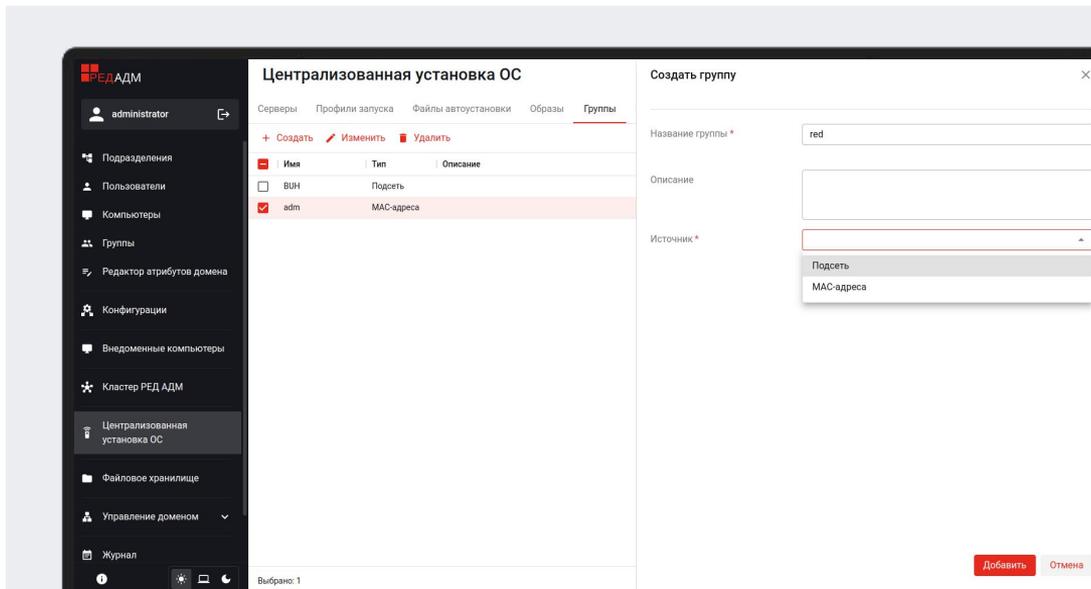


# Создание групп для выполнения сценариев при установке операционной системы

**Можно создавать шаблоны со сценариями установки и назначать их на выбранные группы устройств**

Операции по дополнительной настройке каждого рабочего места:

- автоматическая установка ПО
- загрузка обновлений



# Файловое хранилище

Управление общими файлами, каталогами и правами доступа на них



Удобное редактирование вложенных файлов и папок



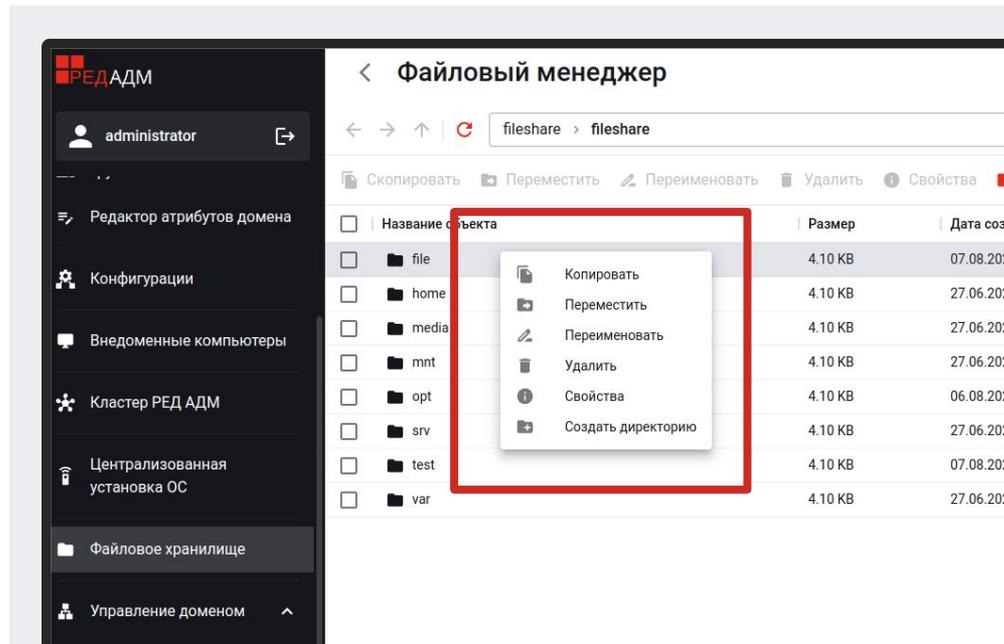
Управление местом и объёмом файлов



Управление всеми возможными правами доступа

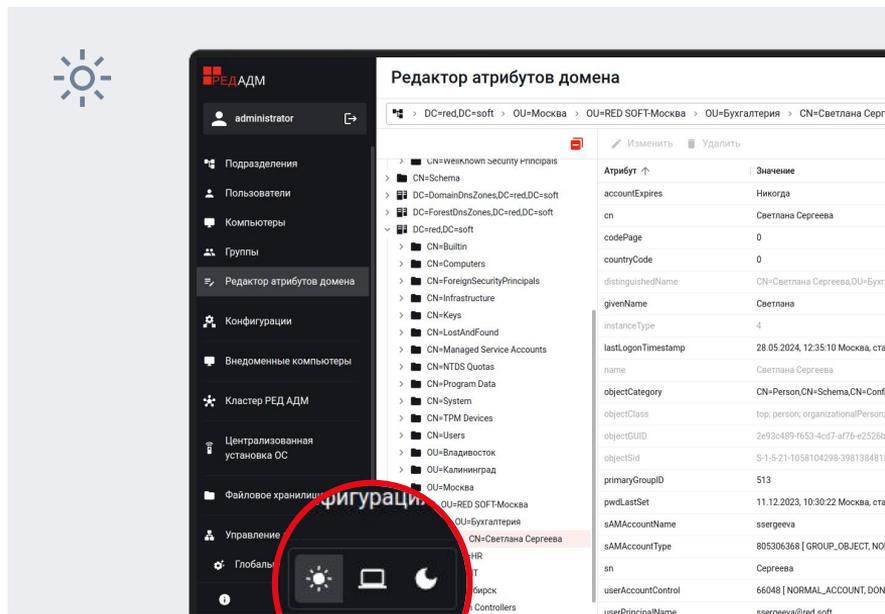


Поддержка DFS



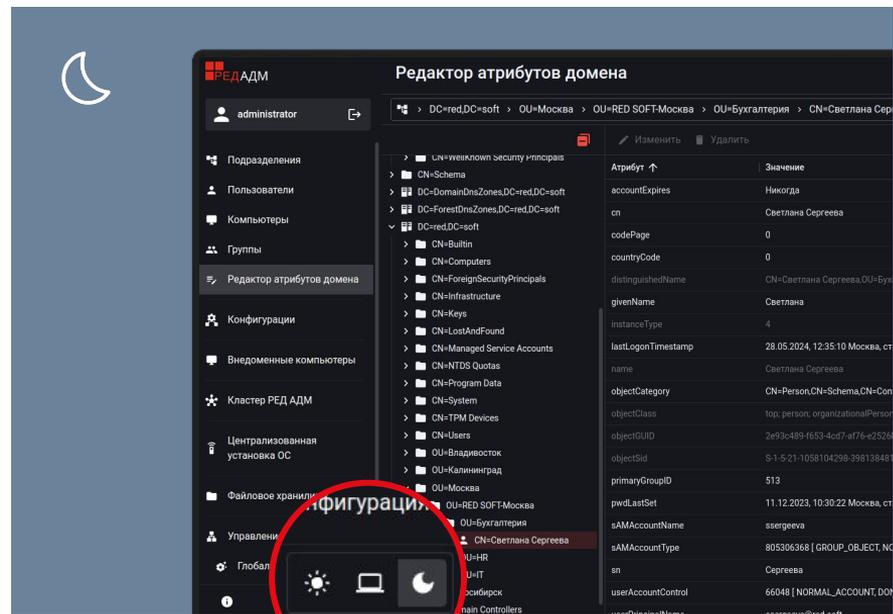
# Светлая и темная темы

Переключение темы: светлая, системная и тёмная



The screenshot shows the RED АДМ interface in light theme. A navigation sidebar on the left contains various system management options. At the bottom of this sidebar, a red circle highlights a theme selection menu with three icons: a sun for light theme, a laptop for system theme, and a moon for dark theme. The main window displays the 'Редактор атрибутов домена' (Domain Attribute Editor) for the user 'Светлана Сергеева'. The interface includes a breadcrumb trail, a tree view of the directory structure, and a table of attributes.

Атрибут	Значение
accountExpires	Никогда
cn	Светлана Сергеева
codePage	0
countryCode	0
distinguishedName	CN=Светлана Сергеева,OU=Бухгалтерия
givenName	Светлана
instanceType	4
lastLoginTimestamp	28.05.2024, 12:35:10 Москва, стан
name	Светлана Сергеева
objectCategory	CN=Person,CN=Schema,CN=Confi...
objectClass	top, person, organizationalPerson, ...
objectGUID	2e93c489-1653-4cd7-a176-e2526b...
objectSid	S-1-5-21-1058104298-3981384812
primaryGroupID	513
pwdLastSet	11.12.2023, 10:30:22 Москва, стан
sAMAccountName	ssergeeva
sAMAccountType	805306368 [ GROUP_OBJECT, NON
sn	Сергеева
userAccountControl	66048 [ NORMAL_ACCOUNT, DONT
userPrincipalName	ssergeeva@red.soft



The screenshot shows the RED АДМ interface in dark theme. The layout is identical to the light theme version, but with a dark color scheme. A red circle at the bottom of the sidebar highlights the same theme selection menu, now with a moon icon selected. The main window displays the 'Редактор атрибутов домена' for the same user, with the same attribute table as shown in the light theme screenshot.

Атрибут	Значение
accountExpires	Никогда
cn	Светлана Сергеева
codePage	0
countryCode	0
distinguishedName	CN=Светлана Сергеева,OU=Бухгалтерия
givenName	Светлана
instanceType	4
lastLoginTimestamp	28.05.2024, 12:35:10 Москва, стан
name	Светлана Сергеева
objectCategory	CN=Person,CN=Schema,CN=Confi...
objectClass	top, person, organizationalPerson, ...
objectGUID	2e93c489-1653-4cd7-a176-e2526b...
objectSid	S-1-5-21-1058104298-3981384812
primaryGroupID	513
pwdLastSet	11.12.2023, 10:30:22 Москва, стан
sAMAccountName	ssergeeva
sAMAccountType	805306368 [ GROUP_OBJECT, NON
sn	Сергеева
userAccountControl	66048 [ NORMAL_ACCOUNT, DONT
userPrincipalName	ssergeeva@red.soft

# Совместимые решения

Вы можете воспользоваться готовыми конфигурациями наших партнеров,  
а также работать с совместимыми решениями:



Каталог  
совместимости



# Миграция ИТ-инфраструктуры



Российское  
программное  
обеспечение



# Репликация

## 1 Смешанная среда

Создаем гетерогенную среду и проверяем работоспособность сервисов предприятия

## 2 Проверка сервисов MS AD

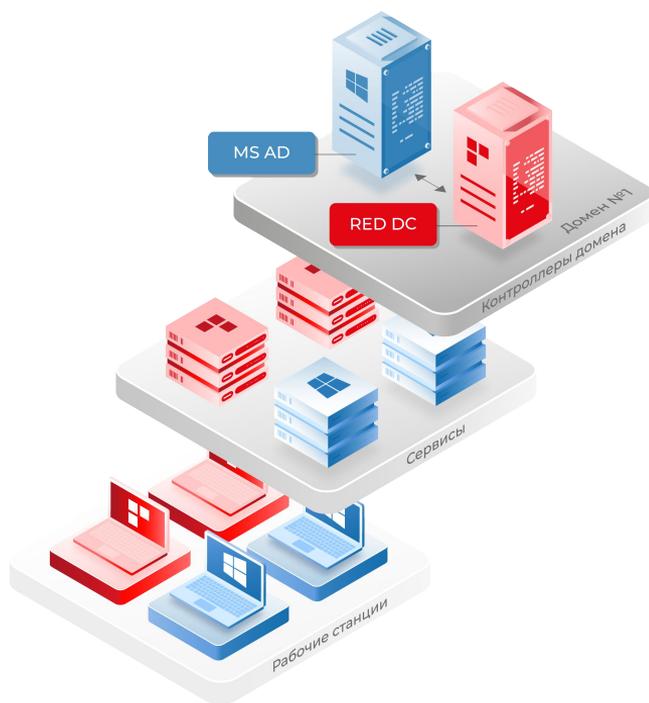
Убеждаемся, что сервисы, работающие только в среде Microsoft Active Directory, перенесены и более не востребованы

## 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

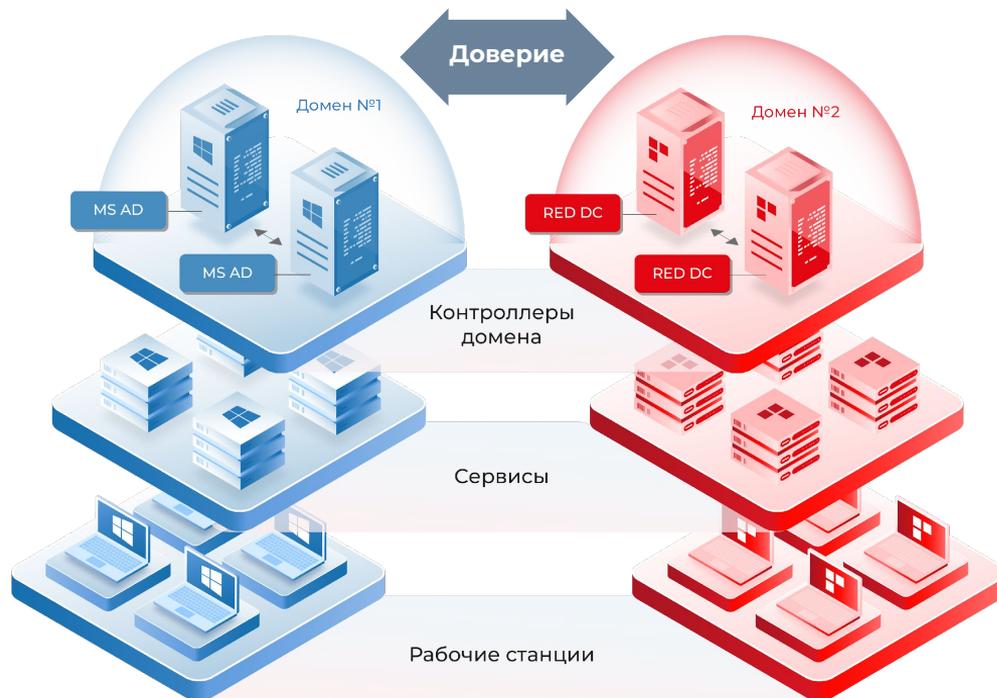
## Аутентификация

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 внедрения РЕД АДМ



Российское  
программное  
обеспечение



# РЕД АДМ

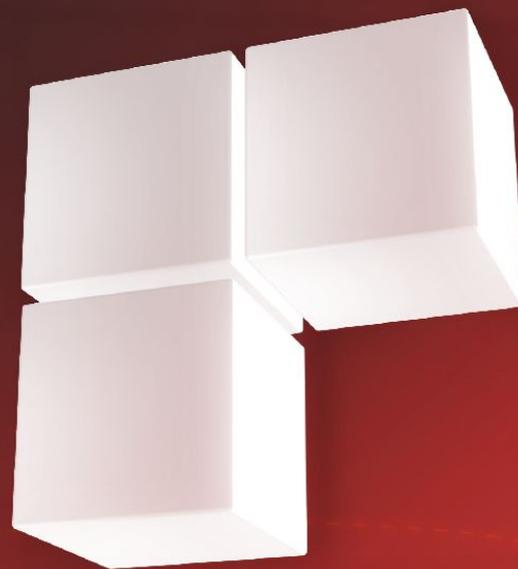
## ПОЗВОЛИТ ВАМ

Управлять большим парком компьютеров,  
решая все задачи по администрированию  
и работая на отечественных решениях

**40 000 +** рабочих мест  
под управлением

**1000 +** успешных пилотных  
проектов

**600 +** контроллеров  
домена



# Газпром



7 000+

пользователей

10

контроллеров домена  
РЕД АДМ

- ПАО «Газпром» «Лакhta 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

# ОрВД



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

## Задачи:

1. Импортозаместить ОС Windows, виртуализацию Hyper-V, VMware и систему управления инфраструктурой MS AD
2. Модернизировать систему ОрВД «СУБВС», работающую на РЕД ОС и СУБД в связке с РЕД Платформой

12 000+

рабочих мест  
на РЕД ОС

10 000+

клиентских  
подключений  
РЕД АДМ

200+

серверов  
на РЕД ОС

170

контроллеров домена  
РЕД АДМ

60+

Нод  
РЕД Виртуализации

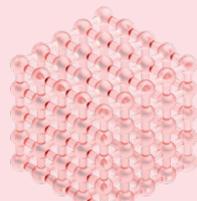


# Туризм

ТУРИЗМ.РФ

500+

пользователей



## Задача:

заменить контроллер домена FreeIPA, работающий на операционной системе CentOS



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

# АО «Дальневосточная генерирующая компания»

**Задача:** разработать решение по созданию распределенной инфраструктуры виртуализации с возможностью миграции виртуальных машин из Microsoft Hyper-V



2 700+

рабочий станций  
на РЕД ОС

80+

Нод  
РЕД Виртуализация



Создан центр  
управления системой  
виртуализации  
в Хабаровске



Подключены узлы  
в представительствах  
по региону

6

контроллеров  
домена  
РЕД АДМ

600+

клиентских  
подключений  
РЕД АДМ



Выполнен первый  
этап миграции  
виртуальных серверов  
с Hyper-V



Перенесено более  
33 серверов  
в РЕД Виртуализацию

# Поддержка и лицензирование



Российское  
программное  
обеспечение



# Техническая поддержка

## 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

## 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

# РЕД АДМ — запросить демо



Оставьте заявку на сайте или обратитесь по адресу:  
[sales@red-soft.ru](mailto:sales@red-soft.ru)

# Используйте потенциал продуктов РЕД СОФТ

**РЕД СОФТ**

[red-soft.ru](http://red-soft.ru)

[info@red-soft.ru](mailto:info@red-soft.ru)

**РЕД ОС**

[redos.red-soft.ru](http://redos.red-soft.ru)

[redos@red-soft.ru](mailto:redos@red-soft.ru)



Российское  
программное  
обеспечение

