

# РЕД ОС как основа импортозамещения в органах государственной власти Российской Федерации



Москва, 2020



**РЕД СОФТ** - российский разработчик и поставщик решений на основе программного обеспечения с открытым исходным кодом



Разработка, внедрение и сопровождение **прикладного и общесистемного программного обеспечения** в Российской Федерации



Лицензиат **ФСТЭК России и ФСБ России**



Общая численность сотрудников: **более 230 человек**



Подразделения: **Москва, Дубна, Муром, Тверь**



**РЕД СОФТ** осуществляет деятельность в сфере государственной информатизации Российской Федерации

1

**РЕД**  
БАЗА  
ДАННЫХ

3751

**РЕДОС**

**РЕДШЛЮЗ**

4312

**РЕД**  
ПЛАТФОРМА  
ДОКУМЕНТООБОРОТА

4370

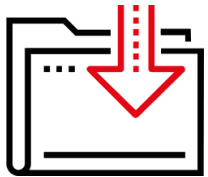
**РЕД**  
ВИРТУАЛИЗАЦИЯ

6929



\*Продукты РЕД СОФТ в реестре российского ПО

# РЕД ОС



1

Linux дистрибутив  
RPM-формата



2

Разрабатывается  
с **2014** года



3

Исключительные  
права **РЕД СОФТ**



4

Единый реестр  
русских программ для  
ЭВМ и баз данных  
Минкомсвязи России  
(№3751)



ФССП  
России

- Многоуровневая иерархическая инфраструктура репозиториев ОС
- Федеральный ЦОД и 85 региональных ЦОД
- Отказоустойчивый кластер РЦОД - отказоустойчивость 99,9%
- Юридически значимый ЭДО с применением квалифицированной ЭП
- Топ-5 по объему обмена в СМЭВ

## Процент внедрения:

- рабочих станций - 85% (36 820 из 42 904)
- серверов - 99% (2 633 из 2 662)







## Конфигурация «Рабочая станция»

Рабочий стол и офис



Коммуникации



Мультимедиа



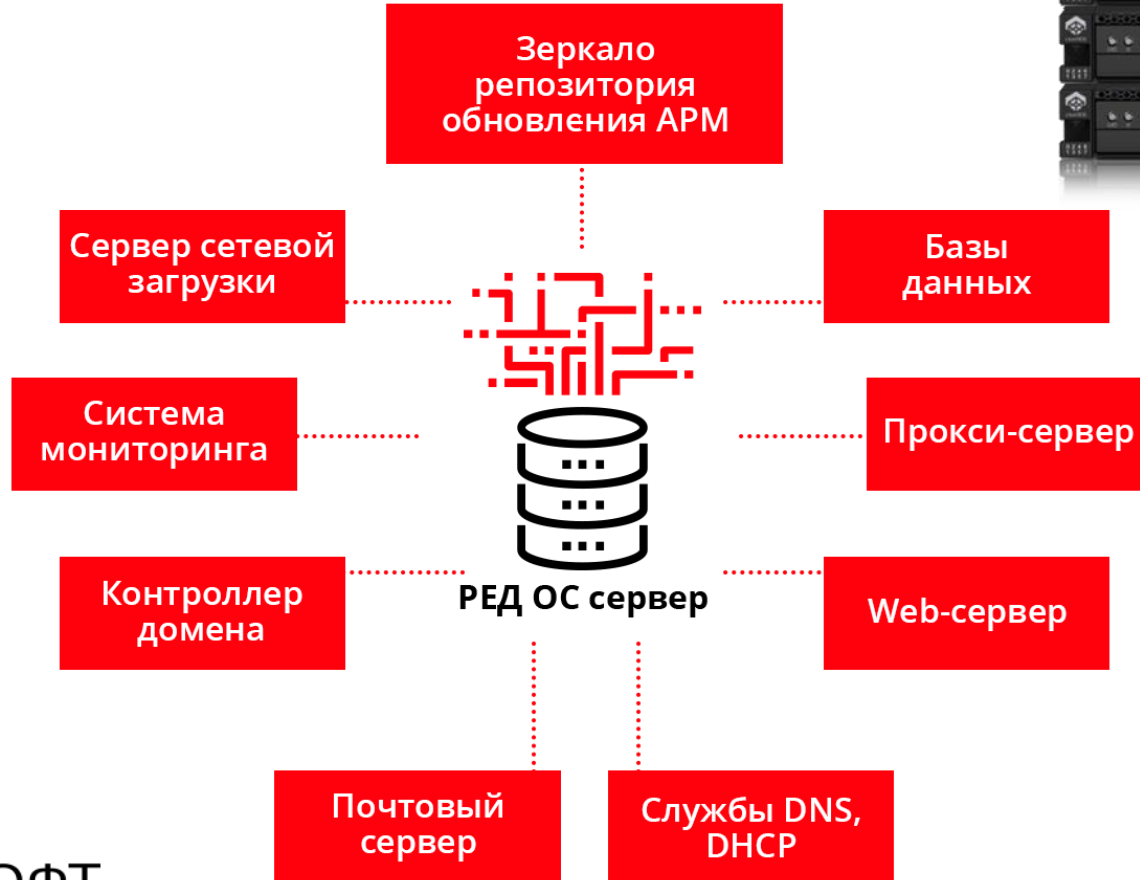
Прочее



... и многое другое!



## Конфигурация «Сервер»





## Сертификат ФСТЭК России №4060 от 12.01.2019 г. Профиль защиты ИТ.ОС.А4.ПЗ

РЕД ОС может применяться:

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

## Средства защиты информации



## Прикладное ПО



## Аппаратное обеспечение



## Специализированное ПО



## РЕДОС



### Примеры внедрений



Курская область



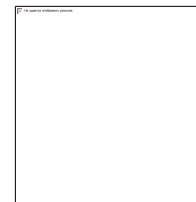
ЯНАО



Волгоградская область



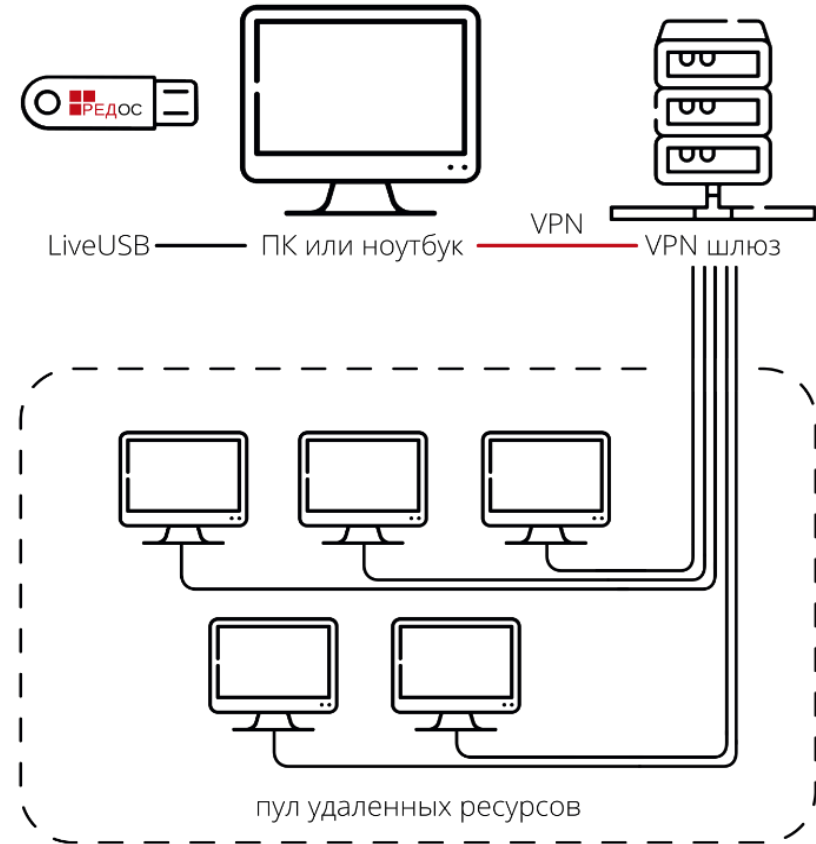
Курганская область



Калужская область

## «Работаем дома» – организация удаленного рабочего места

1. Подключаем LiveUSB РЕД ОС и загружаем доверенную среду, изолированную от основной ОС.
2. После загрузки доступны режимы «терминальный клиент» или «рабочая станция».
3. ОС строит защищенные каналы к удаленным корпоративным ресурсам на основе VPN и VDI технологий.
4. По завершении работы выключаем LiveUSB и возвращаем компьютер в исходное состояние.





## Курская область

Единые рекомендации в регионе  
58 органов власти и местного самоуправления  
Более 1200 рабочих мест на РЕД ОС



## МФЦ Курской области

Всего рабочих станций  $\approx 500$   
Из них на РЕД ОС — 65%  
Более 15 подсистем АИС МФЦ  
Контур МФЦ аттестован



## Юго-Западный государственный университет

Программа бакалавриата по направлению  
«Программная инженерия» включает занятия по теме  
«Использование операционной системы РЕД ОС».



## Ямало-ненецкий автономный округ

Единые рекомендации в регионе  
8 органов власти и 5 местного самоуправления  
Более 3 000 рабочих мест на РЕД ОС



## Город Лабытнанги

Всего в администрации города и подведомственных организациях внедрено 140 рабочих станций и 6 серверов.  
Внедрена и эксплуатируется инфраструктура виртуальных рабочих столов





## Министерство труда и занятости населения Оренбургской области

Более 300 рабочих мест

На РЕД ОС более 62%

Сжатые сроки реализации проекта

Увеличение оказания гос. услуг в электронной форме на 17%,

Увеличение запросов по системе СМЭВ более чем в 2.5 раза

«Учебный центр министерства труда и занятости населения Оренбургской области»

Аккредитованный учебный центр  
Учебные курсы по РЕД ОС





## ГУП РК «Черноморнефтегаз»

Импортозамещение в условиях жёсткой санкционной политики в регионе  
Внедрено и эксплуатируется 425 рабочих мест на РЕД ОС  
Выполнены показатели импортозамещения по Приказу №486



# Опыт внедрения



Курская область



ЯНАО



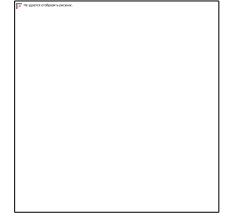
Волгоградская область



Курганская область



Кемеровская область



Калужская область



Краснодарский край



Республика Дагестан



Новгородская область



Республика Марий Эл



Приморский край



Магаданская область





# РЕД ОС 7.3

Сроки публикации — 1 квартал 2021 года

- Два ядра актуальных версий
- Актуальные версии пакетов дистрибутива и репозитория
- Репозиторий более 26 000 пакетов
- Расширена функциональность
- Сертификация ФСТЭК плановый срок — 2 квартал 2021 года
- Бесплатно для действующих клиентов технической поддержки
- Бесплатно для физических лиц