

Чего же мы ждём?

План миграции на отечественное ПО.

Семенихин Александр

Директор по корпоративным продажам РедСис Сибирь

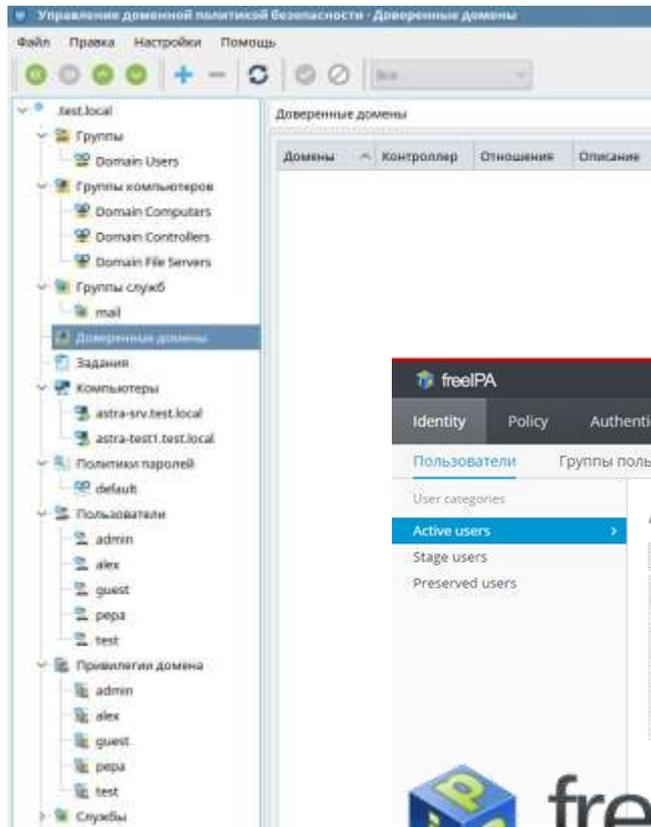


Linux-домен: необходимый и неизбежный шаг.

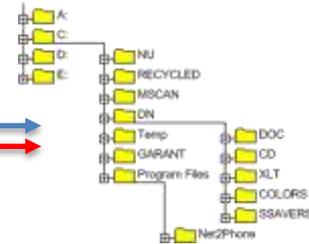


1. Создание независимого Linux-домена с доверительными отношениями с существующим Windows-доменом

```
apt-get install bind9  
apt-get install ald-server-common  
apt-get install ald-client-common  
apt-get install fly-admin-ald fly-admin-ald-se
```



- Создание единого пользовательского пространства (ЕПП).
- Single-Sign-On (SSO) авторизация внутри домена ЕПП.
- Создание пользовательских групп для разделения уровня доступа.
- Управление политиками.
- Назначение политик для паролей.
- Возможность смены пароля лично пользователями без помощи администратора.
- Интеграция с Microsoft Active Directory (Создание доверительных отношений между доменами).
- Прозрачное использование ресурсов Linux пользователями AD.
- Поддержка большинства современных дистрибутивов Linux.



User login	Имя	Фамилия	Status	UID	Электронный адрес	Телефонный номер	Должность
<input type="checkbox"/>	admin		Администратор	✓ Включено	1946200000		
<input type="checkbox"/>	olga.barinova	olga	barinova	✓ Включено	1946200016	olga.barinova@ipadomain.example.com	
<input checked="" type="checkbox"/>	pavel.smirnov	Павел	Смирнов	✓ Включено	1946200021	pavel.smirnov@ipadomain.example.com	Инженер
<input type="checkbox"/>	sergey.ptushkin	Сергей	Птушкин	✓ Включено	1946200020	sergey.ptushkin@ipadomain.example.com	

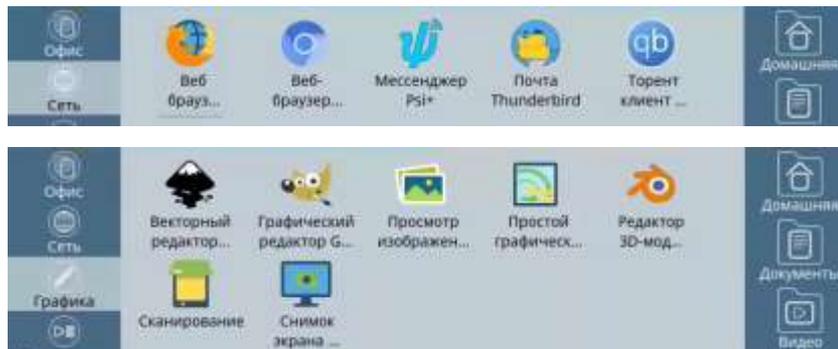


freeIPA
identity | policy | audit

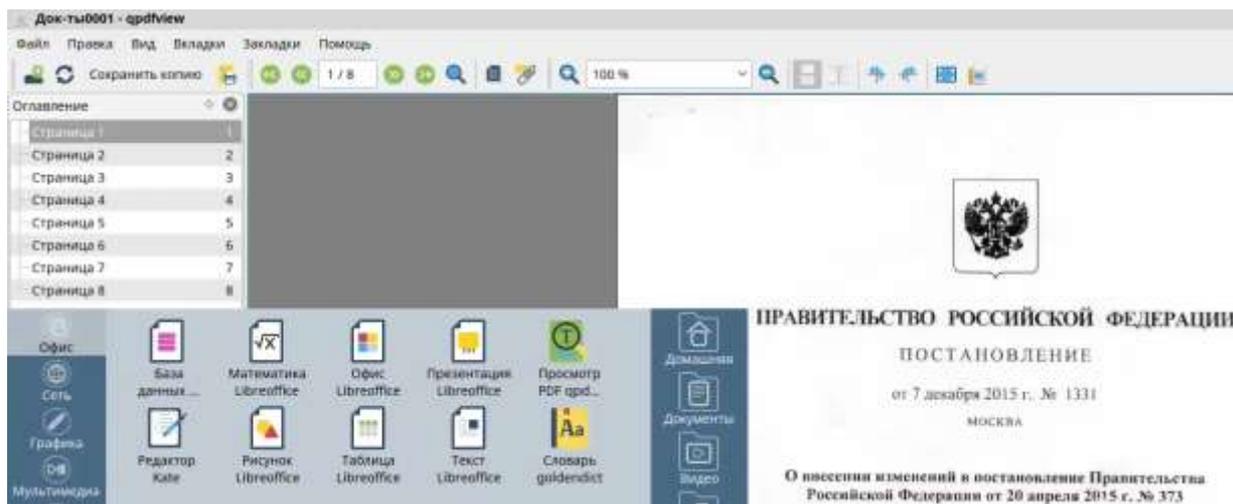


Из коробки. Что у нас есть до того, как мы начнём...

№ п/п	ПО по группам привязанности на РМ		Общее ПО							Пакет №1							№ 2	№ 3	4	
	Пользователи ПК	Кол раб мест	Кол прим ПО на РМ	MS офис	7Z	AcrobatReader	DoctorWebAgent	Референт 2	Консультант+	Thunderbird	УРМ.АС "Бюджет"	АС «Смета»	Firebird-2.5	Система Контур-экстерн	Крипто.про 4.0	Чат-Пандион	Портал суфд	Континент-АП	СПО "Справки БК"	
Общее количество эксплуатируемых приложений ПС- 34																				
Здание 1																				
I.1. Бухгалтерия																				
1	Бух.расчетной гр	3	39	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	Бух.фин.гр	2	26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	Бух.фин.гр	1	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Бух.фин.гр	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Бухгалтер НФА	1	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Бухгалтер НФА	2	26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7	Бухгалтер НФА	1	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	Главный бухгалтер	1	17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Головная машина УРМ	1	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
I.2. Экономисты																				
10	Главный экономист	1	17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Экономист	4	56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	Руководитель экономического отдела	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
I.3. Административная группа																				
13	Директор	1	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Юрист, отдел кадров	1	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



- MS офис
- 7Z
- AcrobatReader
- DoctorWebAgent
- Референт 2
- Консультант+
- Thunderbird
- УРМ АС "Бюджет"
- АС «Смета»
- Firebird-2.5
- Система Контур-экстерн
- Крипто-про 4.0
- Чат-Пандион
- zakupki.gov.ru
- bus.gov.ru
- Портал СУФД
- Континент-АП
- СПО "Справки БК"
- АРМ «ЕС ОГ»
- Портал «ССТУ»
- Smart-Route
- СЭД «Дело»
- VipnetClient
- Крипто АРМ
- Крипто-Про
- Учет обращений
- RDP-клиент
- АИС «Доверие»
- АС «Бюджет-планирование»
- Сайт gasu.gov.ru
- Сбербанк бизнес онлайн
- Партионная почта
- ICQ
- редактор GIMP



Linux look. Как всё это выглядит?

The screenshot displays the Astra Linux desktop environment. The main window is 'Информация о системе' (System Information), showing details for Astra Linux (Orel) 2.12. The system information includes:

- Имя компьютера: astra-test1
- Программное обеспечение: Ядро: 4.15.3-1-generic, Архитектура: 64-битная
- Оборудование: Процессор: 4 × Intel® Core™ i3-4170 CPU @ 3.70GHz, Память: 3.8 Гиб ОЗУ

Other visible windows include 'Документы - Менеджер файлов' (File Manager) showing a directory structure, and 'Документы - LibreOffice Calc' (LibreOffice Calc) displaying a spreadsheet with the following data:

Счет / Товар.Артикул / Поставщик / ДокументПоставки	Счет.Контрагент	Количество	Оборот
Счет ПРМ01025013 от 22.11.2013 9:00:00	СИБИРСКАЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ	1,000	1,000
	Сибирь	1,000	4,000
		4,000	4,000
		4,000	4,000
		5,000	5,000

ASTRALINUX® Орёл 2.12+
common edition



ГОПРАН

ASTRALINUX®
special edition

Смоленск 1.6

REDSYS



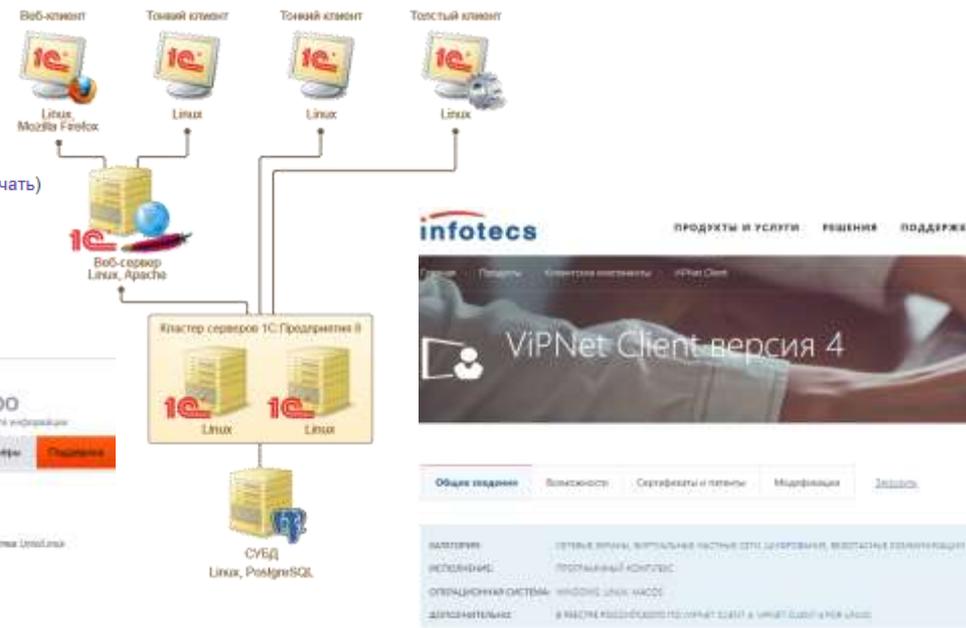
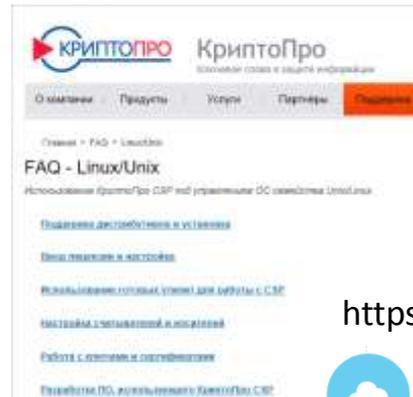
А теперь начнём! <http://astralinux.ru/ready-for-astra/ready-for-astra-products>



Актуальные версии системных файлов "Консультант Плюс"

- ✓ Текущая версия программной оболочки "Консультант Плюс" (файл VRxxxxx.RES) - 4012.00.48 (скачать)
- ✓ Текущая версия файла CONS.EXE - (скачать)
- ✓ Текущий файл помощи CONS.CHM - (скачать)
- ✓ Драйвер защиты "Консультант Плюс" под Linux - CONSLIN - (скачать)
- ✓ Каталог SYSTEM "Консультант Плюс" (актуализируется раз в неделю) - (скачать)

wine cons.exe /linux



<https://www.krista.ru/products/>



РЕШЕНИЕ НА WEB-ТЕХНОЛОГИЯХ

Не требует установки дополнительного программного обеспечения у пользователей, развертывается на базе ОС Linux и СУБД PostgreSQL.



Пример реализации 1С: муниципальная организация, ~60 пользователей.

The screenshot displays the 1C Enterprise TPC+G1C benchmarking interface. It shows two main test results:

- MSSQL Performance:** A bar chart shows a throughput of 21.74 for the current test. Below it, a table lists test results for MSSQL, with the highest value being 50.00.
- PostgreSQL Performance:** A bar chart shows a throughput of 19.16 for the current test. Below it, a table lists test results for PostgreSQL, with the highest value being 19.16.

Additional details include system specifications (Intel Xeon CPU, 2.666 GHz, 8.191 GB RAM) and RAID configuration (RAID 6 with 5 x FibreChannel disks).

Период	Пользователь	Значение	Архитектура	Версия	СУБД
6/21/2016 7:14:1...		21.74	Файловая	8.2.18.61	PostgreSQL
6/21/2016 7:38:3...	admin@avek.ru	19.16	SQL	8.2.18.61	PostgreSQL
6/21/2016 7:38:0...	admin@avek.ru (SQL)	15.82	SQL	8.2.19.1...	
6/21/2016 7:37:0...	sl@tavros.ru	35.21	Файловая	8.2.18.1...	
6/21/2016 7:29:2...	it@autotown55.ru	41.67	SQL	8.2.19.1...	MSSQLServer
6/21/2016 6:57:5...		7.14	SQL	8.2.18.61	PostgreSQL
6/21/2016 6:40:5...	admin@avek.ru	28.90	Файловая	8.2.19.1...	
6/21/2016 6:33:0...		18.32	SQL	8.2.18.61	PostgreSQL
6/21/2016 6:02:5...	pozdeev@oosmsv.ru	50.00	Файловая	8.2.19.1...	
6/21/2016 5:52:1...	pozdeev@oosmsv.ru	23.58	SQL	8.2.19.1...	MSSQLServer

+MSSQL – 21,74



+PostgreSQL – 19,16



REDSYS

Не будет никогда. Не надо ждать. Есть альтернативы!

Дистрибутивы «ДЕЛО-ПРЕДПРИЯТИЕ»

Временная версия полностью аналогична рабочей по своим функциональным возможностям. Срок ее использования ограничивается 3 месяцами.

Дистрибутив «ДЕЛО» упакован в архив RAR. Для распаковки используйте WinRAR 3.x. (скачать последнюю версию WinRAR).

Таким образом на диске будет создан образ CD.

В состав дистрибутива включена система **КАРМА**, версия **56.0.130**.

ВНИМАНИЕ! Для работы с системой **ДЕЛО** версии 18.1 требуется система **КАРМА** версии не ниже **56.0.130**.

Системные требования к версии «ДЕЛО» 18.1

Система «ДЕЛО» предназначена для работы со следующими **СУБД**: MS SQL Server 2008 R2 SP3, MS SQL Server 2012 SP3, MS SQL Server 2014 SP1, MS SQL Server 2016 SP1, Oracle 10g release 10.2.0.5 (и выше), Oracle 11g release 11.2.0.1 (и выше), Oracle 12c release 12.1.0.1 (и выше).

Серверная часть системы «ДЕЛО» может быть установлена на следующие ОС: Windows 2008 R2 SP1 Server, Windows 2012 R2 Server, Windows 2016 Server.

Для функционирования серверной части на сервере должны быть установлены:

- Веб-сервер IIS 7.5 / 8.5 / 10.

- Пакет Microsoft .NET FrameWork 3.5 SP1, Microsoft .NET FrameWork 4.5 или Microsoft .NET FrameWork 4.6 или Microsoft .NET FrameWork 4.7.

Клиентская часть системы «ДЕЛО» может быть установлена на следующие ОС: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10.

Для использования всех функциональных возможностей системы «ДЕЛО», на рабочей станции должны быть установлены: MS Internet Explorer 11.0, пакет Microsoft Office (Word, Excel, Outlook) версии 2007 / 2010 / 2013 / 2016, MS .NET Framework 3.5 SP1, MS .NET Framework 4.5 или MS .NET Framework 4.6 или MS .NET Framework 4.7

Более подробно о системных требованиях Вы можете прочитать в [Руководстве Администратора](#) по соответствующей версии «ДЕЛО» (см. ниже).

Процесс установки временной версии системы состоит из следующих этапов:

- создание базы данных на сервере;
- (*) конфигурирование серверной части ПО системы «ДЕЛО»;
- (*) настройка Internet Information Server (для доступа через Internet/Intranet) и Index Server (для версий с MS SQL Server, для



ОБЪЕКТ



REDSYS

Смена СЭД: сложно или просто?

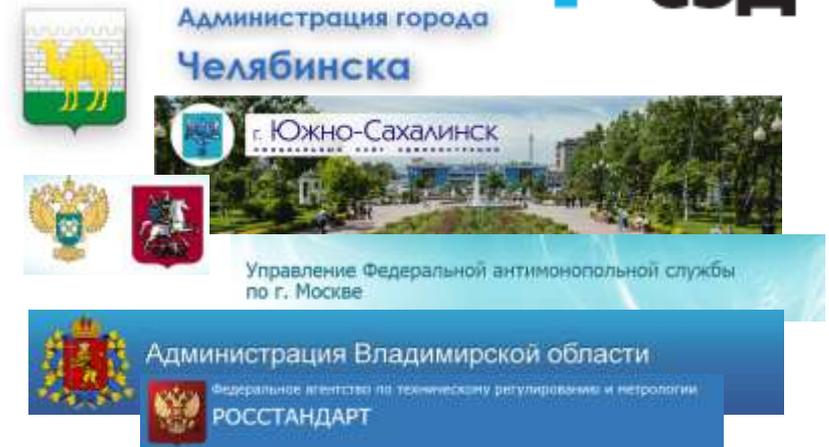
Структура предлагаемого решения:



- Наличие в реестре российского ПО
- Полнофункциональный веб-доступ без установки клиента

В партнёрстве с:  ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕРВИСЫ

Успешные внедрения:



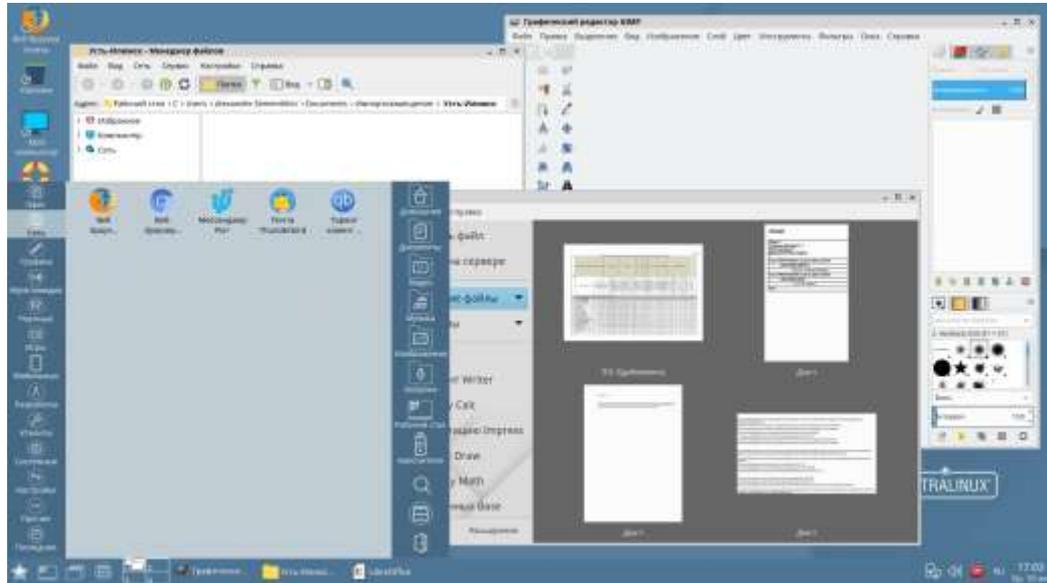
- Лицензирование на неограниченное число пользователей
- Отсутствие привязки к разработчику (наличие широкой партнёрской сети как у 1С)
- Минимальный бюджет 12 млн., оценка для Республики Саха (Якутия) – 18 млн.

NB: Не забыть отказаться от Microsoft Office и OOXML



Обычная работа обычного пользователя.

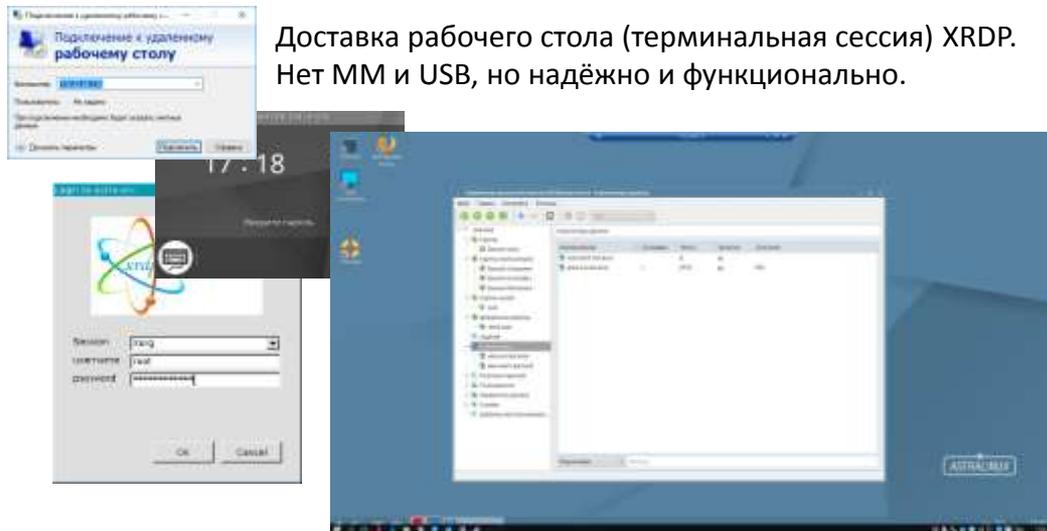
Локальное рабочее место (аппаратная часть совместима с ОС).



Доставка рабочего стола средствами ПО NoMachine по протоколу NX/X2Go (запуск практически с любого доступного клиента и ОС) с полной поддержкой MM, USB и т. п.



Доставка рабочего стола (терминальная сессия) XRDP. Нет MM и USB, но надёжно и функционально.



VDI на основе Citrix XenDesktop и NetScaler. Абсолютная производительность MM до 4K, поддержка USB, управляемость, но проблемы совместимости с Linux, дорого и Американско!



Спасибо за внимание!*

***Все до единого скриншоты в данной презентации выполнены с полностью функциональных рабочих мест из тестовых сред соответствующих решений, запущенных в нашей компании.**

РедСис Сибирь

Адрес: г. Новосибирск, ул. Никитина, 20

Телефон: +7 (383) 347-26-02

E-mail: office.nsk@redsys.ru

