

# Об импортозамещении в органах власти по всему спектру функционала

Семенихин Александр

Директор по корпоративным продажам РедСис Сибирь



# Реально необходимые вещи или трансформация ДУ в сознании.

Первый день после покупки.

«Мы купили его потому, что так много функций!»

1



К концу первой недели.

«Используем самое интересное.»

2



Через полгода.

«Мне кажется, что когда-то я этим пользовался.»

3



Через ГОД.

«ВКЛ... ВЫКЛ...»

4



# Спустя 1,5 года после появления слова «импортозамещение».

Сравнительно уверенное продвижение к замещению импортного оборудования:

- переклейка стикеров;
- замена частей изделий собственными компонентами;
- собственные изделия и уже известные российские брэнды.



Есть реестр ПО, которое сложно протестировать в реальной среде. Всё выглядит экспериментально и не готовым к практическому использованию.

Стереотипный подход к ПО в терминах Windows и, как следствие, отрицание реализации функционала вне его.



**Необходим «системный уровень» ПО Enterprise класса для перехода от теории и документов к практике тестирования и эксплуатации прикладного ПО.**

**Тезисы и условия:**

- Поддерживаем функционал совместного использования ресурсов и информационных систем различными группами пользователей с разделением прав и ролей.
- Решение должно быть самостоятельным и полным, не использовать внешние механизмы, связанные с потенциально «санкционным» ПО.
- Отказываемся от терминологии Microsoft, не используем продукты на Windows и связанные с ним стандарты как обязательные компоненты, только открытые стандарты.
- Гладкая интеграция с существующей инфраструктурой.



# Ограничения реальны.



Rep. Office Red Hat BV | 9, Zemlyanoy Val | Business Center Regus | Moscow Russian Federation 105064  
www.redhat.com

May, 20<sup>th</sup> 2014

Dear Partners,

As you are probably aware, the U.S. Treasury Department has recently designated Russian individuals and entities to the Specially Designated Nationals ("SDN") list under its Ukraine Sanctions Program. Red Hat is subject to and must comply with the U.S. Ukraine-Related Sanctions Regulations (31 CFR Part 589), and Executive Orders 13660, 13661 and 13662 issued in March of 2014 (the "Ukraine Sanctions"). These regulations prohibit U.S. persons and companies (as well as their foreign affiliated companies) and from engaging in transactions with or for the benefit of any party designated to the U.S. Treasury Department's Office of Foreign Assets Control's list of Specially Designated Nationals ("SDN List"). As such, we are prohibited from providing software and/or support services to listed parties. Thus far, 20 companies have been designated under the Ukraine Sanctions program. A list of those companies designated as of today's date is attached for your convenience. (Please note that this list is subject to change – further details below.) In relation to these recent actions, please review the information below.

## Existing Opportunities

Please review the attached list carefully. If you are working on any opportunities with one of these companies, please discontinue further work until the company is no longer listed on the SDN list. If you are unsure about whether a company is a sanctioned party, or whether a potential opportunity would be prohibited, please provide us with the relevant details. The appropriate team in Red Hat will review the opportunity and will then provide instructions as to whether it is:

- ok to continue pursuing;
- necessary to hold pending further information (detailing what further is required); or
- necessary to discontinue entirely.

20 мая 2014

Уважаемые партнеры,

Как вы возможно уже знаете, Министерство Финансов США сформировало список Российских физических и юридических лиц, подпадающих под санкции, введенные в связи с событиями произошедшими в Украине. Red Hat, как компания зарегистрированная в США, обязана выполнять законодательство США в части санкций (31 CFR Part 589), приказы № 13660, 13661, 13662 опубликованные в марте 2014 года. Эти приказы запрещают частным лицам и компаниям, зарегистрированным в США, (а так же их дочерним компаниям, зарегистрированным за пределами США) проводить сделки с компаниями, включенными в вышеуказанный список. Поэтому нашей компании запрещено осуществлять поставку ПО и/или предоставлять услуги поддержки компаниям указанным в списке. На данный момент в списке значатся 20 компаний, подпадающих под действие санкций. Список этих компаний, который актуален на сегодняшний день, прилагается к данному письму. (Обращаем Ваше внимание, что список может измениться). В связи с вышеназванным просим Вас ознакомиться с информацией изложенной ниже.

## Существующие проекты

Пожалуйста, внимательно изучите прилагаемый список. Если Ваша компания ведет какие либо проекты с одной из компаний указанной в списке, пожалуйста, приостановите работу над этим проектом до того момента, пока компания находится в списке компаний подпадающих под санкции, или незамедлительно предоставьте нам полную информацию о возможном проекте. Соответствующий департамент нашей компании рассмотрит предоставленную информацию и выдаст инструкции о дальнейших действиях, сценарии развития могут быть следующие:

- продолжение сотрудничества;
- приостановка проекта до получения дополнительных инструкций;
- прекращение проекта.



Rep. Office Red Hat BV | 9, Zemlyanoy Val | Business Center Regus | Moscow Russian Federation 105064  
www.redhat.com

## New Opportunities

As new opportunities arise, please check the company's name against the attached list. As mentioned above, this list is up to date as of the date of this communication. Changes to this list are posted by the U.S. Treasury Department on their website. You should monitor the following link in case of updates:

<http://www.treasury.gov/resource-center/sanctions/OFAC-Enforcement/Pages/OFAC-Recent-Actions.aspx>

You can also sign up to receive an email alert when the list is updated here:

<http://www.treasury.gov/resource-center/sanctions/Programs/Pages/ukraine.aspx>

If you are unsure about whether a company is subject to sanctions, please send us a request to review and approve the transaction before you begin working on an opportunity.

## Existing Customers

Finally, several of the recently designated companies have Red Hat subscriptions. In accordance with the U.S. regulations that prohibit us from doing business with listed parties, Red Hat has deactivated these subscriptions until such time that these companies are no longer on the SDN list. Those customers are: Bank Rosslya and SMP Bank. If you or anyone on your team is contacted by these customers, please refer them to customer service. If future designations require us to deactivate other customers, we will communicate with you accordingly.

Thank you for your continued cooperation and please do not hesitate to reach out to us should you have questions.

Phil Andrews  
Regional Vice President  
Northern and Eastern Europe  
Red Hat Inc

## Новые проекты

В случае появления нового проекта, пожалуйста, проверьте присутствует ли потенциальный заказчик в вышеупомянутом списке. Как уже упоминалось ранее, список актуален на дату его подписания. Сообщения об изменении списка публикуются на сайте министерства финансов США. Пожалуйста, следите за сообщениями публикуемыми на странице:

<http://www.treasury.gov/resource-center/sanctions/OFAC-Enforcement/Pages/OFAC-Recent-Actions.aspx>

Вы можете подписаться на рассылку новостей об измененных в списке:

<http://www.treasury.gov/resource-center/sanctions/Programs/Pages/ukraine.aspx>

Если вы не уверены, подпадает ли компания под санкции или нет, пожалуйста, пришлите нам максимально полную информацию о заказчике и дождитесь одобрения транзакции, до совершения сделки.

## Существующие заказчики

Несколько компаний, присутствующие в списке, являлись заказчиками Red Hat. В соответствии с законодательством США запрещающим нам ведение бизнеса с компаниями подпадающими под санкции, оказание услуг этим компаниям было приостановлено. Эти заказчики – Банк Россия и СМП Банк, если кто-то из этих заказчиков обратится к Вам с запросом, порекомендуйте им обратиться в нашу службу поддержки. Если в будущем изменение списка потребует от нас отключения других заказчиков, мы сообщим Вам об этом незамедлительно.

Спасибо за продолжение сотрудничества и не стесняйтесь обращаться к нам с вопросами.

Фил Эндрюс  
Вице президент  
Северная и Восточная Европа  
Рэд Хат Инк

REDSYS

# Задача решена! Технологические результаты.



CentOS

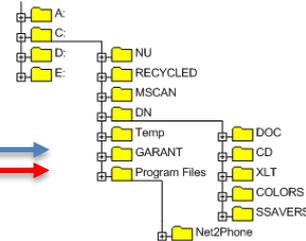


fedora



## СПО FreeIPA

- Создание единого пользовательского пространства (ЕПП).
- Single-Sign-On (SSO) авторизация внутри домена ЕПП.
- Создание пользовательских групп для разделения уровня доступа.
- Отказоустойчивость: поддержка репликации.
- 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.



## СПО Puppet + СПО Foreman

- Централизованное управление и мониторинг состояния хостов через интуитивно-понятный интерфейс.
- Возможность устанавливать, обновлять, удалять ПО централизованно.
- Возможность централизованно конфигурировать службы, модифицируя системные файлы или их настройки.
- Интеграция с существующей системой аутентификации FreeIPA.

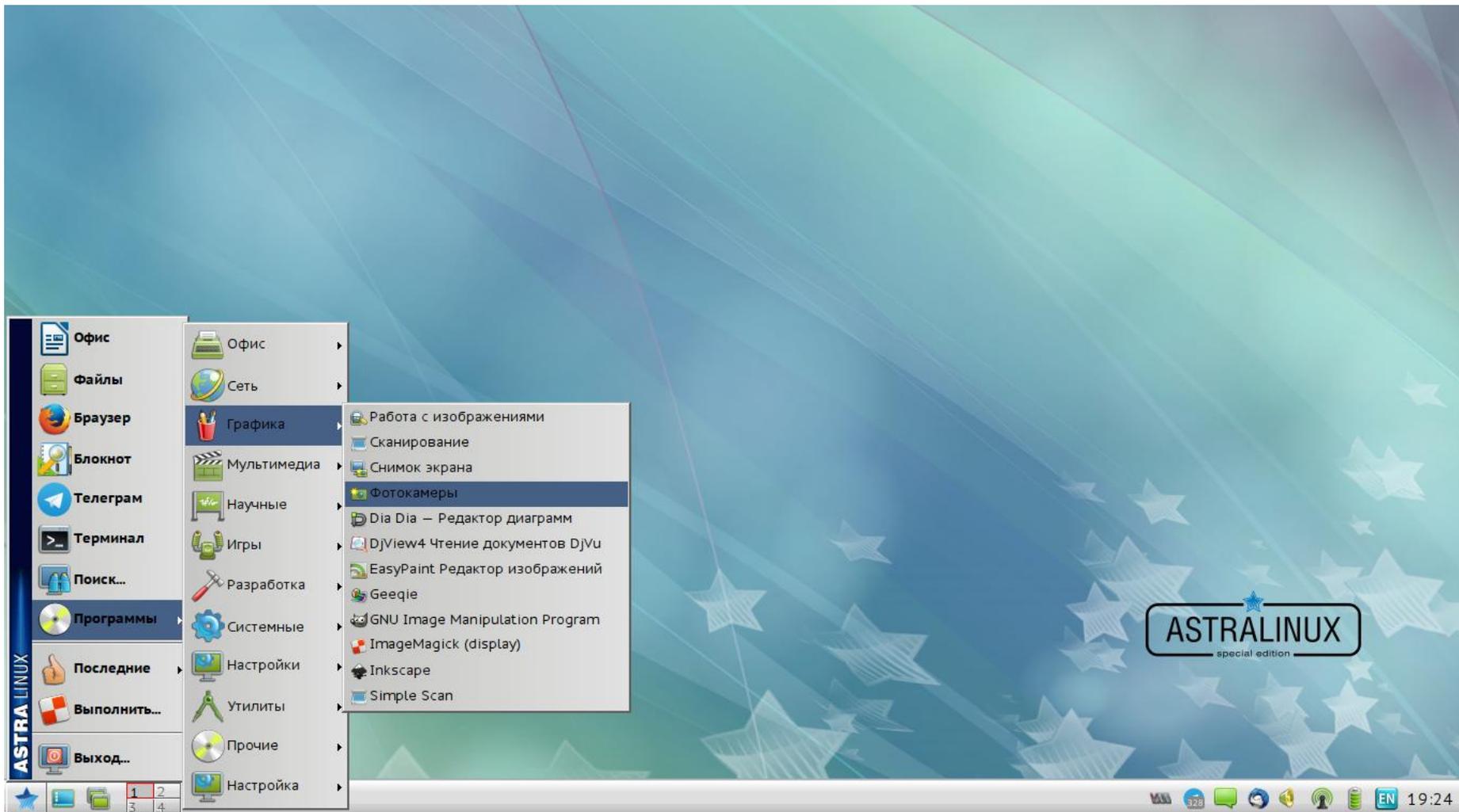


# Задача решена! Полезные последствия.

- Авторизация с доменными учетными данными.
- Централизованное подключение общих хранилищ файлов по протоколу SMB.
- Обеспечение поддержки VPN на базе ГОСТ шифрования (VipNet).
- Наличие средств удаленного распространения параметров (аналог групповых политик).
- Наличие средств удаленной технической поддержки с доступом к рабочему столу, мыши, клавиатуре.
- Запуск Windows приложений в Linux: Skype, 2GIS, Консультант, Гарант, FineReader. Отчет о накладываемых ограничениях при использовании данного ПО с ОС Linux.
- Возможность работы с торговыми площадками в двух режимах: без использования ЭЦП и с использованием ЭЦП. Основная площадка rts-tender.ru, остальные опционально.
- *Возможность работы с порталом гос. услуг. Уже скоро!*
- Поддержка работы программы внутреннего документооборота.
- Поддержка портала удалённых приложений rds.nso.ru на базе RDS Windows Server 2012 R2.
- Развертывание LibreOffice, OpenOffice, WPS Office на рабочей станции для оценки возможностей продуктов.
- Антивирус Касперского для Линукс с управлением из Kaspersky Security Center.
- Агент для централизованной инвентаризации (SCCM, Chef, Puppet).
- Централизованное развертывания систем и удаленное управление (SCCM, Chef, Puppet).
- Обеспечение возможности подачи заявок на внутреннем портале ИТ службы.

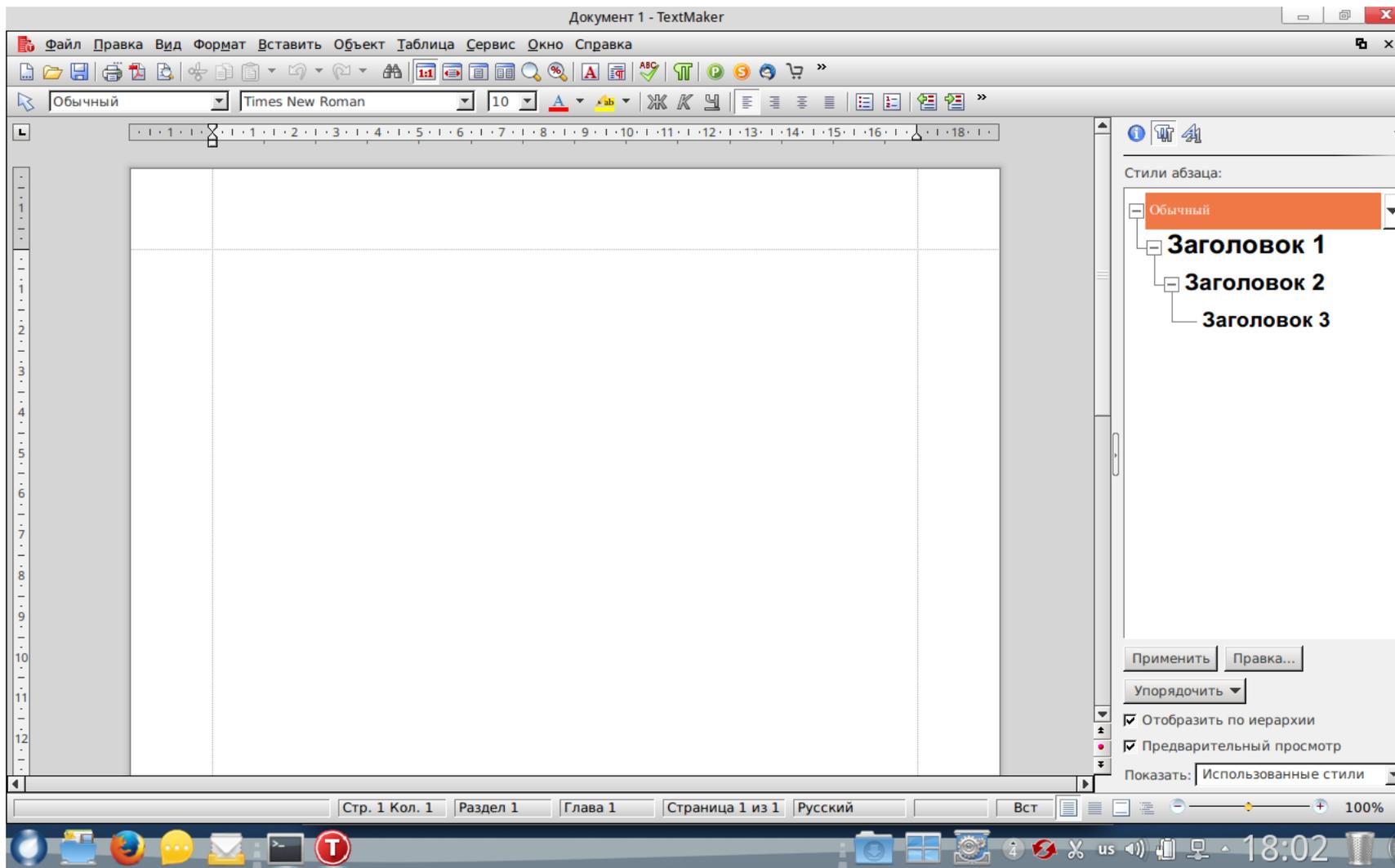


# Задача решена! Что получит пользователь А.



Рабочее место может быть сертифицировано ФСТЭК России, МО РФ и ФСБ России.

# Задача решена! Что получит пользователь Б.



Гибкая операционная система общего назначения с богатым репозиторием.



## Дальнейшие шаги.

OOXML – двойной стандарт.

Отказаться от OOXML-форматов, перевод их в статус опциональных.

Использовать открытые форматов документов.

~~OOXML~~

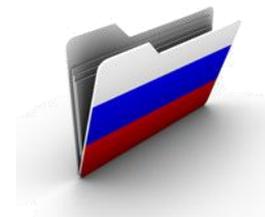


Решить практически проблему с подписанием и загрузкой документов на портал Госуслуг. Это возможно при фактической потребности, а не «чистого любопытства».

Тестирование программного обеспечения из реестра российского ПО.

Избегать ПО, которое требует для реальной работы закупки иностранного ПО.

Постепенная замена информационных систем и их компонентов на российское ПО.



Работа над связкой российского ПО и российского аппаратного обеспечения. Упор на переносимое ПО (JAVA) и утрасовременные тенденции в разработке ПО. Взаимодействие интеграторов и конечных пользователей с производителями.



# Спасибо за внимание!

**РедСис Сибирь**

Адрес: г. Новосибирск, ул. Никитина, 20

Телефон: +7 (383) 347-26-02

E-mail: [office.nsk@redsys.ru](mailto:office.nsk@redsys.ru)

