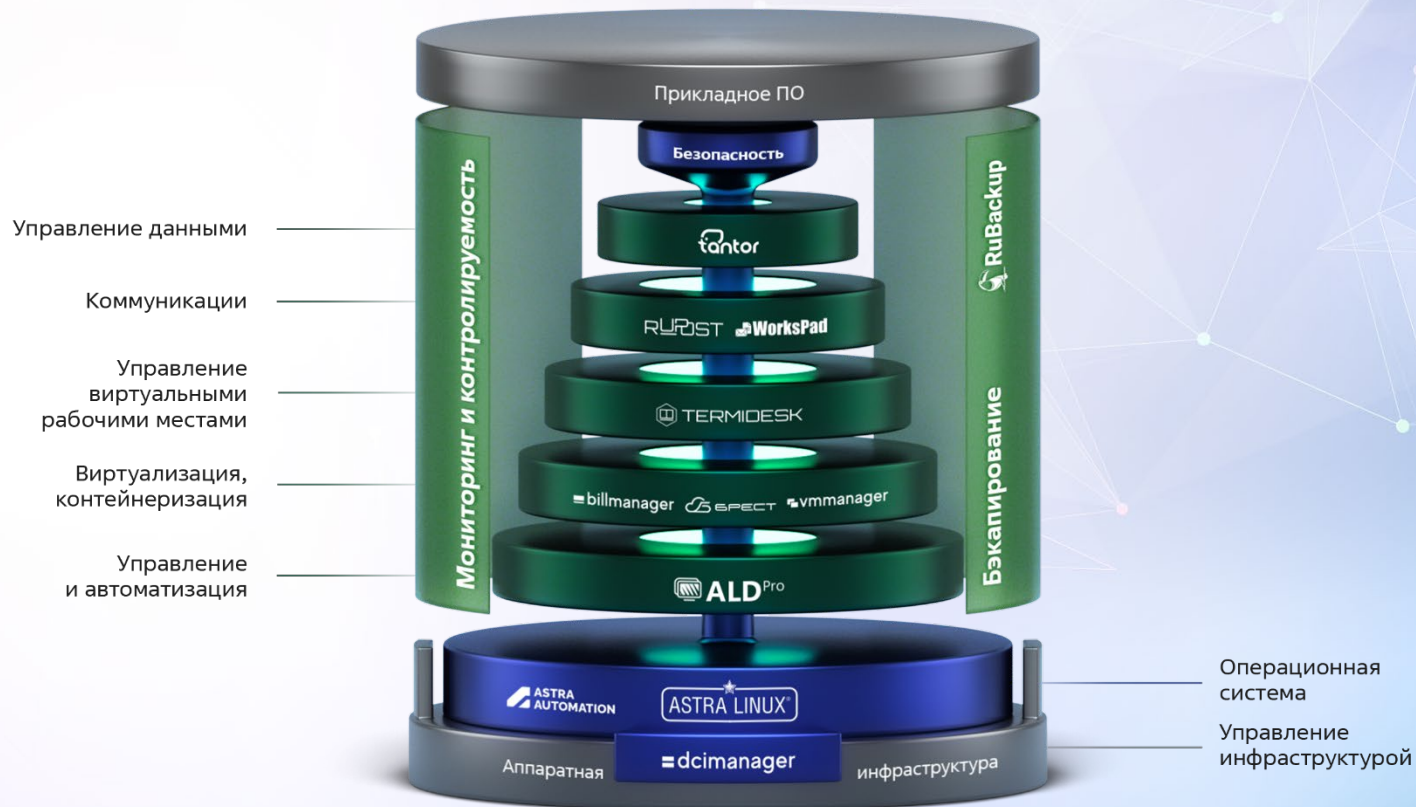


# WorksPad – безопасное мобильное рабочее место







Спикер: Юрий Сермягин  
менеджер по развитию бизнеса  
WorksPad, ГК «Астра»

14 июня 2023 года







# ЭКОСИСТЕМА АСТРА: Продуктовая карта



# Решения ГК «АСТРА»

Продукт	Вид деятельности
	Сертифицированная ОС со встроенными средствами защиты информации для стабильных и безопасных ИТ-инфраструктур любого масштаба и бесперебойной обработки информации различной степени конфиденциальности
	Программный комплекс для автоматизации и централизованного управления компьютерами и пользователями, иерархией подразделений и групповыми политиками, а также прикладными сервисами для ИТ-инфраструктур
	Платформа для управления виртуальной инфраструктурой любой сложности с применением к ней всего комплекса средств защиты информации операционной системы Astra Linux Special Edition
	Мультиплатформенный продукт для организации безопасной и удалённой работы сотрудников. Виртуализация рабочих мест и приложений на различных платформах виртуализации
	Системное клиент-серверное приложение для автоматизированного резервного копирования и восстановления данных виртуальных машин, баз данных, физических серверов, data-центров и «облачных» сервисов
	Клиент-серверное корпоративное решение для организации защищенной мобильной работы сотрудников на смартфонах и планшетах на базе iOS и Android

## Решения ГК «АСТРА»

Продукт	Вид деятельности
	СУБД и полнофункциональная модульная платформа администрирования и мониторинга кластеров PostgreSQL с единым и удобным графическим интерфейсом
	Серверная система управления корпоративной почтой
	Платформа для автоматизации продажи хостинга и облачных проектов. Универсальный биллинговый инструмент провайдера: ведёт тарификацию по различным схемам, интегрируется с эквайрингом, принимает и контролирует платежи, готовит отчётные документы, уведомляет клиентов и т.д.
	Платформа для управления мультивендорным оборудованием в ЦОД: стойками, серверами, ИБП и PDU, а также физическими и виртуальными сетями. Подходит для дата-центров любого масштаба, в том числе географически распределённых
	Платформа управления виртуализацией. Позволяет администрировать и объединять в общую сеть как физическое оборудование, так и виртуальные серверы, и рабочие места на базе QUEMU/KVM и контейнеризации LXD/LXC
	Консультирование и помощь при миграции и внедрении продуктов ГК в масштабных проектах



## WorksPad

### СЦЕНАРИИ И ЗАДАЧИ

#### УДОБСТВО И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Мобильность улучшает производительность труда

#### ТЕНЕВЫЕ ИТ и BYOD

- 90% компаний открывают доступ к корп. сервисам с телефонов
- 2/3 пересылают документы на свою почту/облако/через мессенджеры

#### ЗАЩИТА ОТ УТЕЧЕК ДАННЫХ

Google Drive, Apple iCloud, Microsoft OneDrive, Facebook Messenger, WhatsApp хранят файлы пользователя в облачной инфраструктуре в юрисдикции США.

Мобильный Outlook кеширует данные в своем облаке

#### ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Использование иностранных приложений несёт в себе санкционные риски и риски утечки информации



## ЗАЩИЩЕННЫЙ МОБИЛЬНЫЙ КОНТЕЙНЕР +



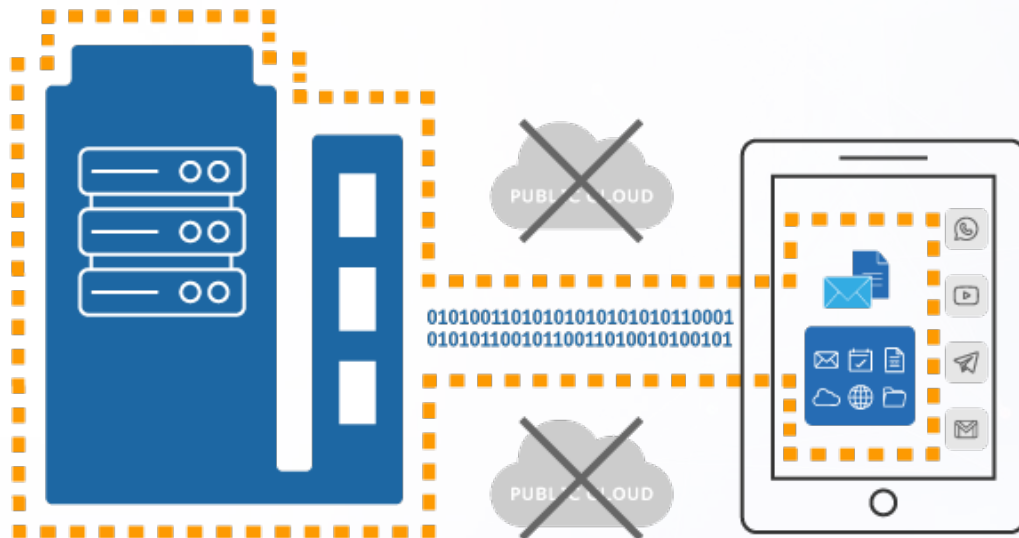
Реестр ПО



Политики ИБ



Гост-  
шифрование



Изолированность  
от мобильной ОС



Корп. средства  
администрирования



Интеграция  
с DLP (Traffic Monitor),  
MDM, VPN



## SUPERAPP ДЛЯ БИЗНЕС-ФУНКЦИЙ



Электронная почта



Календари и контакты



Сетевые папки



Синхронизация с ПК



Офисный пакет



Браузер



Боты для работы с КИС



## ОСНОВНЫЕ СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



### Безопасная мобильная работа с почтой и календарями

- 75% смотрят почту сначала на мобильном устройстве
- Общие календари и справочники
- Зашифрованный контейнер на мобильном устройстве



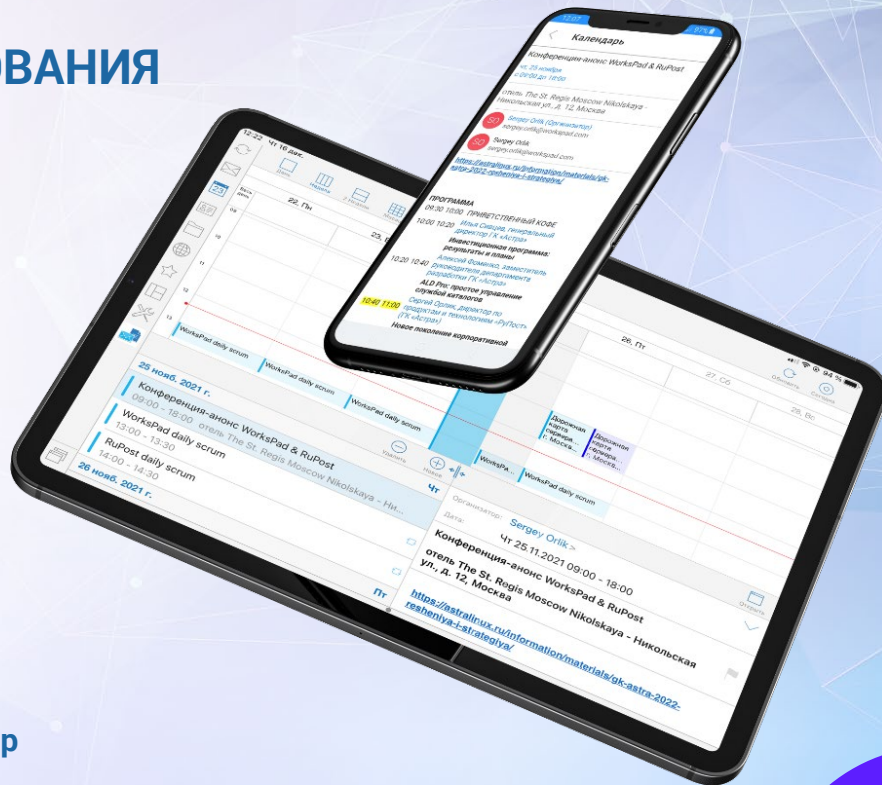
### Безопасная работа с документами

- Защищенный доступ к файловым хранилищам документов (SMB, WebDAV, например, к актуальным прайс-листам и т.д.)
- Доступ к документам на ПК (Корпоративный «a-la Яндекс.Диск»)
- Полноценный офисный пакет (Word, Excel, PowerPoint и т.д.)



### Доступ к СЭД, CRM,... через защищенный браузер или специализированные боты

КИС с веб-интерфейсом не открытые в интернет





## ОСНОВНЫЕ СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



### Удаленное управление корпоративной информацией на мобильном устройстве

- Удаление корпоративной информации при увольнении сотрудника, краже устройства и т.д.



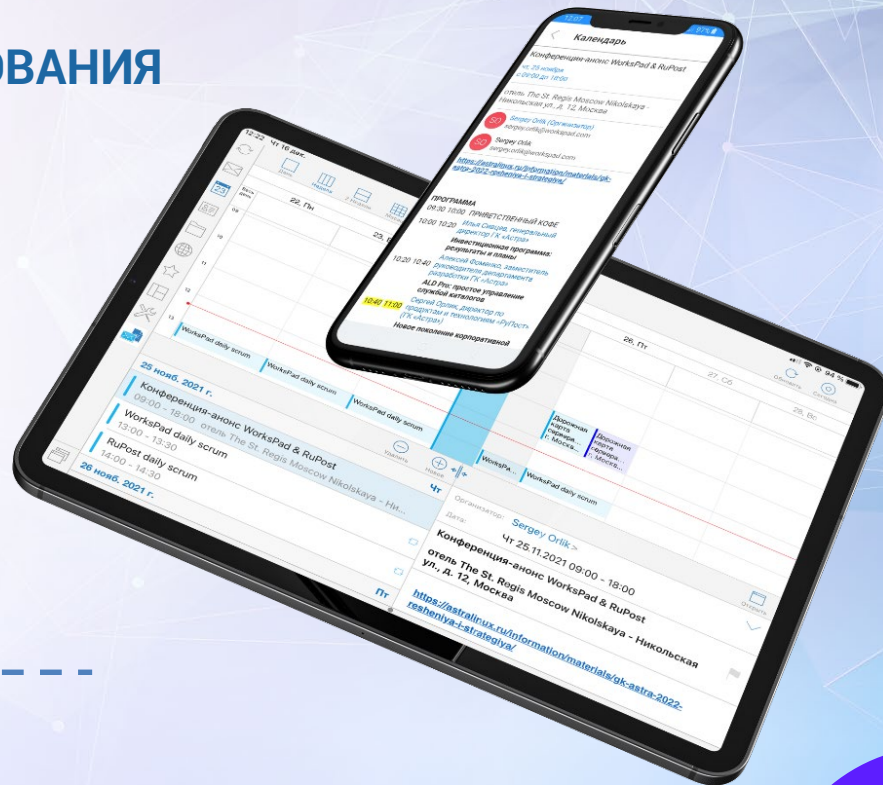
### Защищенная передача фотографий объектов

- Фотографии объектов могут без сохранения в Галерее мобильного устройства попадать в сетевую папку (инвентаризация, контроль цен и т.д.)



### Защищенные ссылки на документы

- Документы большого объема можно передавать как ссылку с паролем, сроком действия и т.д.



### WorksPad EMM

- Управление корпоративными устройствами

## WORKSPAD ASSISTANT – универсальный подход для доступа к КИС



### Текущие ограничения на работу с КИС с мобильных устройств

- Отсутствие мобильных клиентов КИС
- Неудобный веб-интерфейс на маленьком экране мобильного устройства
- Ограничения по требованиям информационной безопасности



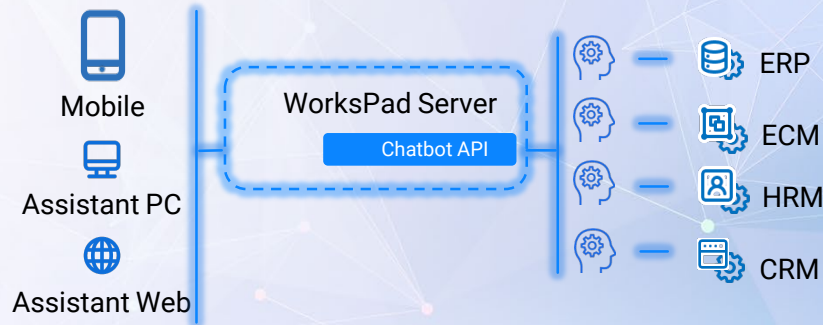
### Боты на сервере к КИС

- Chatbot SDK, Python & .Net
- Быстрее, дешевле специализированных клиентов



### Микроприложения (формы) в клиенте

- Визуальный дизайнер форм
- Быстрее, проще, дешевле специализированного мобильного приложения





## WORKSPAD ASSISTANT



### Функциональное чат-ботов

Богатый интерфейс, интеграция с Teams, Telegram  
Интеграция с другими функциями WorksPad Client



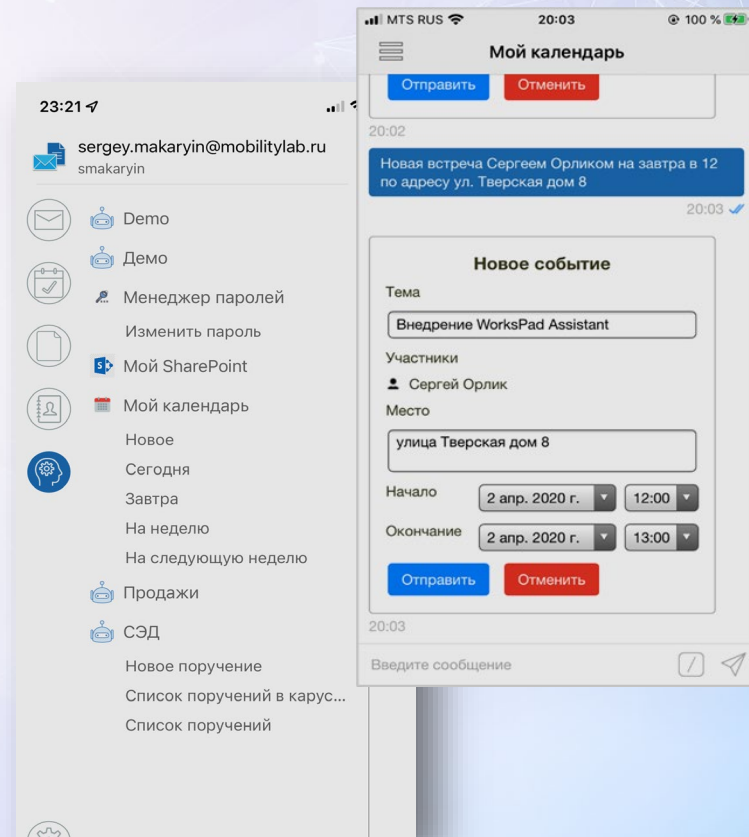
### Применимо для

СЭД, Отчеты, Хелпдеск, Справки,  
Совещания, CRM, 1С, HR...



### Вся безопасность WorksPad

Политики, DLP, шифрование, контейнер



# ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

## Внутренние угрозы

- Ролевая модель администрирования
- Логирование и интеграция с SIEM, MDM, DLP (Traffic Monitor)
- Политики (Аутентификации, Open-in, Copy-paste, Print, Watermark, Screenshot)

## Внешние угрозы

- Изолированный управляемый контейнер
- Wipe/ Lock
- Шифрование канала и интеграция с DLP
- Безопасные пуши
- Гост-шифрование контейнера (WorksPad R)
- Запрет backup и внешней памяти
- Подключение by approval
- Контроль jailbreak/root



## ГЛАЗАМИ ИТ И ИБ

### Кроссплатформенный сервер

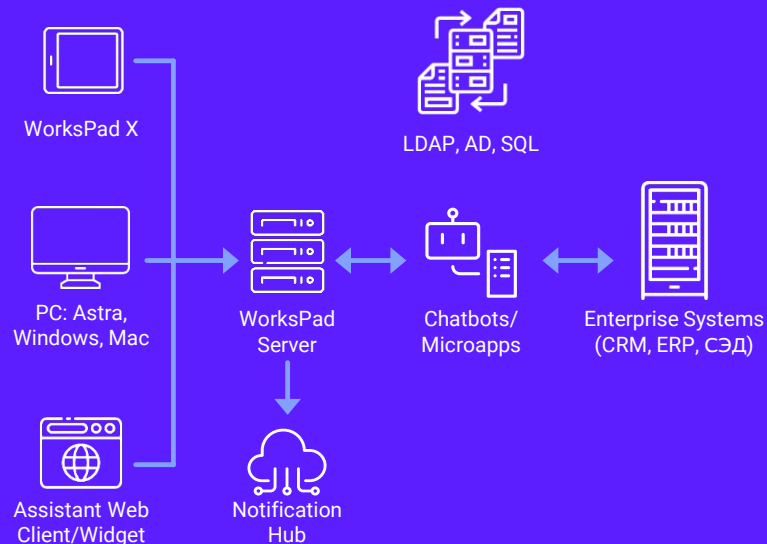
- Astra Linux / Windows
- AD / LDAP / ALDpro
- MSSQL / PostresPro
- RuPost / Exchange / CommunicatePro / IMAP-SMTP

### Защита информации

- Политики ограничения периметра
- Ролевая модель
- Гост-шифрование
- Контроль jailbreak и wipe данных
- Безопасные пуши

### Уникальность

- Нет аналогов в России
- Все-в-одном
- Многозадачный режим работы
- Замена AirWatch, CheckPoint, Citrix, Microsoft







## РАЗВИТИЕ В 2023

### Новое поколение WorksPad X

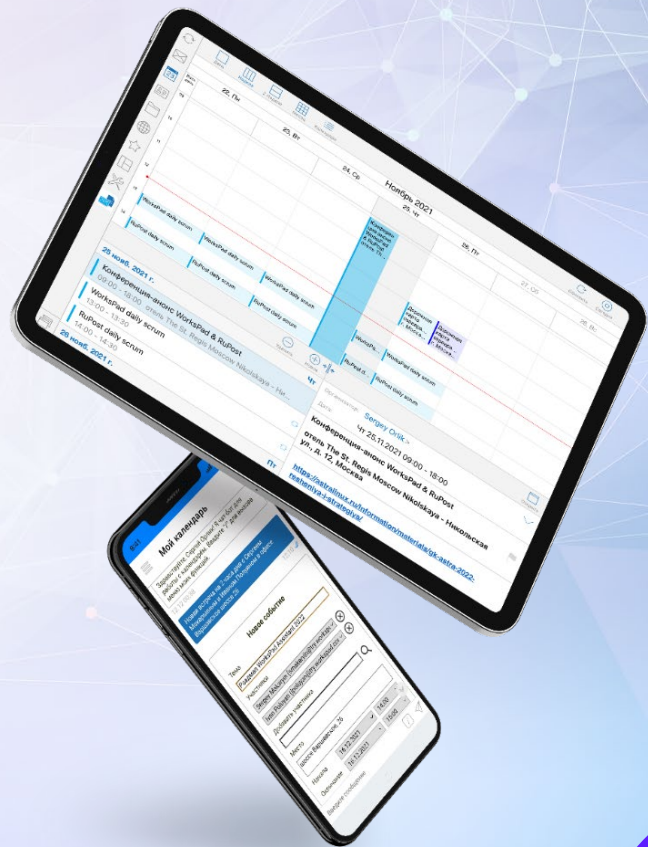
- Huawei AppGallery и RuStore
- Гост-шифрование в WorksPad RX
- 2FA, SMIME
- Классификация писем
- Доведение до полной функциональности WorksPad X

### Больше MDM-функций

- Доставка профилей и политик на устройство (Q2)
- Базовые ограничения (Q2)
- Развитие MDM функциональности (Q3-Q4)

### Кроссплатформенный сервер

- Astra Linux / Windows
- AD / LPAD / ALDpro
- MSSQL / PostresPro
- RuPost / Exchange / CommunicatePro / IMAP-SMTP

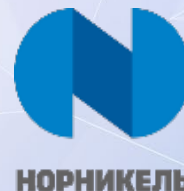
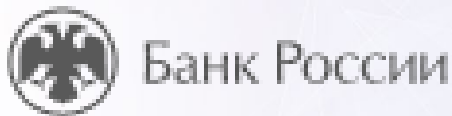




## ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

- Вся функциональность в одном приложении
- Уникальный набор характеристик ИБ, включая ГОСТ-шифрование данных внутри приложения, Реестр отечественного ПО
- Возможность расширять функциональность приложения с помощью ботов/микроприложений для работы с корпоративными системами помимо базовой функциональности
- Многозадачность. Одновременная работа со множеством документов/писем/ботов (как на ПК)
- Возможность использовать как корпоративные, так и личные мобильные устройства, без нарушения личного пространства пользователя, но и не выпуская служебную информацию за рамки корпоративной безопасности.
- Опыт проектов и готовность архитектуры к масштабам Росатом, РЖД, ЦБ и др.

## НАШИ ПРОЕКТЫ



«..Мобильный доступ стал реальностью  
для тысяч сотрудников корпорации».

*Евгений Чаркин, СЮ  
ОАО «РЖД»*

«..Мы довольны, так как получаем от наших  
пользователей положительные отклики..»

*Евгений Новиков,  
Минэнерго*

# Вопросы?

**Юрий Сермягин**  
[ys@workspad.com](mailto:ys@workspad.com)  
ГК «Астра»

[www.workspad.ru](http://www.workspad.ru)  
[www.astralinux.ru](http://www.astralinux.ru)