



# МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## **Опыт внедрения свободного программного обеспечения и перспективы дальнейшего развития систем на платформе открытого кода в МВД России**

*Заместитель начальника  
Департамента информационных технологий,  
связи и защиты информации МВД России  
Пашков Юрий Дмитриевич*





# МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент информационных технологий, связи  
и защиты информации МВД России создан 1 марта 2011 года  
(Указ Президента Российской Федерации от 1 марта 2011 г. № 248 )

## Основные задачи:

- выработка и реализация государственной политики в области совершенствования и внедрения информационных и телекоммуникационных технологий, автоматизированных информационных систем
- координация работ по совершенствованию систем связи, технической защиты информации
- формирование и ведение информационных ресурсов
- межведомственное информационное взаимодействие
- реализация государственных и ведомственных программ в области информатизации
- координация работ по созданию системы изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения



# МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВНЕДРЕНИЯ СПО В СИСТЕМАХ МВД России

Гражданский кодекс  
Российской  
Федерации от 18  
декабря 2006 г. N  
230-ФЗ Часть  
четвертая.  
Раздел VII  
Права на результаты  
интеллектуальной  
деятельности и  
средства  
индивидуализации

- Концепция развития разработки и использования свободного программного обеспечения в Российской Федерации
- Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации от 7 февраля 2008 г. N Пр-212
- План реализации Стратегии развития информационного общества Российской Федерации до 2011 года
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20 октября № 1815-р «О государственной программе Российской Федерации «Информационное общество (2011 – 2020 годы)»
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010. Информационная технология. Формат Open Document для офисных приложений (OpenDocument) v1.0.
- **Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 2299-р «Об утверждении Плана перехода федеральных органов исполнительной власти и федеральных бюджетных учреждений на использование свободного программного обеспечения на 2011 - 2015 годы»**





# МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ИКТ МВД РОССИИ

ИС/БД

Используют  
свободное ПО

- 734 уникальных Информационных Систем и Баз Данных\*
- Порядка 100 систем федерального уровня, остальные регионального (основных 7)
- На территориальном уровне добавляются 2-3 тысячи вспомогательных ИС собственной разработки
- ~~Количество АРМ около 230 тысяч~~
- Порядка 150 ИС/БД федерального и регионального уровней используют свободное ПО. В т.ч.:
  - Большинство **web-сайтов** и информационных порталов региональных ГУВД и МВД по республикам
  - **Базы данных** и картотеки информационной поддержки оперативно-розыскной деятельности
  - Электронный **документооборот**. Автоматизация деятельности Дежурных частей.
  - **Информационно-поисковые системы** сбора и обработки сведений о сотрудниках ОВД

\* на 01.01.2012 по итогам НИР «Аудит ИС», ООО «ОТР 2000»



# МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ СПО

### Операционные системы

- Linux  
(Debian, RedHat, Mandriva, ...)

Дактилоскопическая Система АДИС МВД (Папилон)  
АИС «Обращение» - регистрация обращений граждан  
АС «Юпитер» - централизованная охрана объектов и квартир

### СУБД

- MySQL
- FireBird
- PostgreSQL

АИС «Аналитика ДСБ» - оперативно-розыскная деятельность  
СПИ «Атлас-20» - Охрана объектов  
АИС «Боеготовность» - прохождение переподготовки, повышение квалификации

### WEB-серверы и CMS-системы

- Apache
- Joomla
- PostNuke

Федеральная ЕМАС «Дежурная Часть»  
АИПС «НТИ-ЦА» - внедрение научной и научно-технической продукции  
АИПС «Дежурная часть УВД»



# МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ СПО ПРИ СОЗДАНИИ ГИС ПВДНП Государственная система изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения



Введено в эксплуатацию более **1000** объектов.

Принято заявлений с 2006 года – **12** млн.

Принято заявлений в 2011 году – **4** млн.

### Перспективы развития:

#### **2011-2012 годы:**

Создание контура оформления вида на жительство для лица без гражданства и проездного документа беженца, содержащих на электронном носителе информацию об отпечатках пальцев их владельцев.

#### **2012-2013 годы:**

Внесение отпечатков пальцев в заграничные паспорта нового поколения

#### **2013-2015 годы:**

Создание контура оформления российских виз нового поколения.



# МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОДХОД 2011-2014 Г.Г - СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ  
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИКЛАДНЫХ  
СЕРВИСОВ**





# МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИКЛАДНЫХ СЕРВИСОВ

План мероприятий по созданию в 2012-2014 годах единой системы информационно-аналитического обеспечения деятельности МВД России (раздел 8 плана, утвержденного от 15.12.2011 №А4-16472)

- Платформа предоставления сервисов обеспечения оперативно-служебной деятельности:

- Единый интегрированный банк данных (ЕИБД)

- Сервисы обеспечения оперативно-служебной деятельности

- Платформа справочно-аналитических сервисов:

- Единое ведомственное хранилище данных (ЕВХД)

- Сервис приема, преобразования и загрузки данных (ППЗД)

- Сервис формирования отчетности

- Портальный сервис

- Сервис администрирования

- Платформа предоставления ведомственных общесистемных сервисов:

- Сервис управления пользователями

- Сервис электронной почты

- Сервис электронного документооборота (СЭД)

- Сервис технологического управления и контроля

- (СТУК)

- Сервис виртуального АРМ на платформе СПО**



# МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ЧТО МОЖЕТ БЫТЬ ПЕРЕВЕДЕНО(УЖЕ ФУНКЦИОНИРУЕТ) НА ПЛАТФОРМУ СПО?

- Серверные компоненты сервисов (частично реализовано)
- АРМ специального назначения
  - Фотовидеофиксация
  - Видеонаблюдение
  - ...
- АРМ сотрудников с высокой формализованной нагрузкой, ориентированные на сервисы ЕИСЦОД МВД России

**ПРОБЛЕМА – ОТСУТСТВИЕ ФУНКЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО  
ОБНОВЛЕНИЯ ВЕРСИЙ СПО,  
СУЩЕСТВЕННОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО  
СОПРОВОЖДЕНИЯ ДО НЕПРИЕМЛЕГО УРОВНЯ ПРИ МАССОВОМ  
ВНЕДРЕНИИ**





# МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ВОЗМОЖНЫЙ СЦЕНАРИЙ ВНЕДРЕНИЯ СПО В РАМКАХ ЕИСЦОД НА ПЕРИОД ДО 2015 ГОДА

1-й этап (н.в. – июнь  
2012 г.)

- Подготовка решения на внедрение
- Формирование типового АРМ на базе СПО в ЕИСЦОД МВД России
- Интеграция АРМ на базе СПО с сервисами ЕИСЦОД (управление пользователями, УЦ и ЭП и т.д.)
- С июля 2012 года ввод в опытную эксплуатацию

2-й этап (июль 2012 г.  
– декабрь 2012 г.)

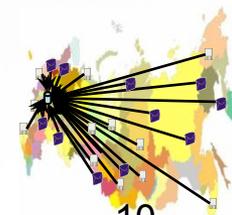
- С июля 2012 года опытная эксплуатация в подразделениях Центрального Аппарата
- Внедрение сервиса в 3-х субъектах Российской Федерации
- Развитие ведомственного УЦ и распространение средств ЭП

3-й этап (2013 г.)

- Реализация сервиса АРМ в 37 субъектах Российской Федерации
- Обеспечение средствами ЭП уполномоченных сотрудников МВД России

4-й этап (2014 г.)

- Реализация сервиса АРМ в 43 субъектах Российской Федерации
- Обеспечение средствами ЭП уполномоченных сотрудников МВД России
- Ввод всей системы в эксплуатацию





# МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**

