



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.)

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

3-й этап (2013 г.)

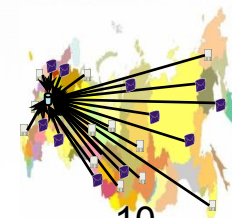
4-й этап (2014 г.)

- 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

- 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

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

- 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!

