

**Создание национальной программной платформы,
разработка приложений основанных на
использовании СПО**

12 апреля 2011 г.

Цели создания НПП



Сокращения затрат ведомств за счет использования единых типовых решений на СПО и исключения дублирования госзаказов



Обеспечения экономической и технологической независимости России (импортозамещение)



Ликвидации цифрового неравенства (возможность бесплатного использования компьютерных программ населением)



Создание предпосылок для инновационного прорыва в ИТ-отрасли



Повышения уровня использования ИТ в экономике, государственном управлении и общественной жизни



Развития фундаментальной и прикладной науки в области современных ИТ

Роль и место НПП в отрасли ИКТ



Создание базовых и общесистемных компонент НПП

Базовые компоненты НПП

Отечественная сборка
операционных систем на базе СПО

СУБД на базе открытых
разработок

Система технической и методической
поддержки НПП

Отечественная среда разработки
программного обеспечения

Набор архитектурных
стандартов для совместимости
программ между собой

Национальный фонд
алгоритмов и программ

Базовый пакет общесистемного программного
обеспечения (сетевые компоненты, серверные
компоненты, антивирусы, драйверы и пр.)

Пакет типовых решений (офисные, финансово-
бухгалтерские приложения, системы
документооборота и делопроизводства, и др.)

Инфраструктура НПП

Территориально-распределенная технологическая инфраструктура, включающая следующие основные компоненты:

**Единая программная среда
для обеспечения
коллективной разработки**

**Единое хранилище
программных приложений
– компонент НПП в том
числе, готовых
дистрибутивов базового
программного
обеспечения и типовых
программных решений**

**Ресурсные центры
технической поддержки
пользователей и
разработчиков**



Отбор и сертификация программных компонент НПП

Проприетарные	Свободные	Требования
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Соответствие профилю стандартов совместимости (общесистемные, отраслевые стандарты)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Воспроизведение сборки в эталонной среде
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Обеспечение заявленной функциональности
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Сертификация ФСТЭК, ФСБ (для специальных защищенных решений)

План перехода на СПО

Разработка предложений по созданию центра консультативной и технологической поддержки государственных заказчиков и разработчиков СПО

II квартал 2011 г.

Проведение инвентаризации информационных систем федеральных органов исполнительной власти и оценка ресурсов, необходимых для перехода на свободное программное обеспечение

Разработка и утверждение перечня спецификаций форматов хранения данных и интерфейсов обмена данными

III-IV квартал 2011 г.

Формирование пакета базового свободного программного обеспечения для решения типовых задач деятельности федеральных органов исполнительной власти

IV квартал 2011 г.

Создание и обеспечение функционирования единого репозитория СПО, используемого в федеральных органах исполнительной власти

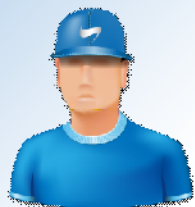
Формирование пакетов дополнительных прикладных программ (апробация и размещение их в репозитории СПО)

I-II квартал 2012 г.

Развитие профессиональных навыков государственных гражданских служащих в области использования СПО

I кв. 2011 – III кв. 2013

Продвижение и популяризация НПП



Привлечение молодежи к научным разработкам в области ИТ и свободного программного обеспечения в частности



Поддержка написания, перевода и публикации научно-технической и учебной литературы по перспективным технологиям



Обновление учебных программ в школах вузах в области ИТ с целью включения тем по изучению новейших научных и технологических достижений с сохранением необходимого уровня фундаментальности образования



Популяризация НПП среди российских граждан в том числе за счет создания аудио и видео продукции

Ожидаемые результаты работ



Обеспечение сборки операционных систем на СПО



Система управления базами данных на базе открытых разработок



Набор актуальных архитектурных стандартов и типовых компонент для совместимости программ между собой



Базовый пакета прикладного программного обеспечения



Национальный фонд алгоритмов и программ (госприклад.рф)



Прикладные (отраслевые) программные решения на основе НПП



Территориально-распределенная инфраструктуры технической и методической поддержки СПО с центрами в каждом регионе России