

Внедрение СПО в школы России: проблемы и пути их решения

В. Д. Корнеев
зам.директора РЦРО по ИТ,
координатор по проекту от ДОО

Основные задачи федерального проекта 2008 года:

- 1. Разработка ПСПО для наиболее распространенных аппаратных конфигураций компьютеров ОУ;**
- 2. Разработка учебных и методических материалов для использования ПСПО в учебном процессе;**
- 3. Разработка методик и отработка технологии внедрения и поддержки ПСПО в ОУ субъектов Российской Федерации.**

Комплект ПСПО



○ Лёгкий Линукс (2 CD)

Рекомендуется для установки на компьютеры с ОЗУ объемом 128 Мб.

○ Линукс Юниор (2 CD)

Рекомендуется для установки на компьютеры с CD-ROM и ОЗУ объемом от 256 Мб.

○ Линукс Мастер (1 DVD)

Рекомендуется для установки на компьютеры с DVD-ROM и ОЗУ объемом от 256 Мб.

○ Линукс Терминал (1 DVD) Предназначен для компьютерных классов с сервером (более 50% компьютеров имеют меньше 128 Мб).



Способы внедрения

Пермский край
337 школ



Выездные семинары для учителей, учителя устанавливают ПСПО самостоятельно. В некоторых случаях – выезд на место.

Томская область
124 школы



Обучение тьюторов. Тьюторы обучают учителей на местах и помогают с установкой софта
Привлечение к установке местного комьюнити
Инфраструктура внедрения: районные координаторы, тьюторы, ресурсные центры

Республика Татарстан
623 школы



Установка преимущественно с выездом в школы

Как планировалось развитие проекта в 2009 году

1. Повсеместное внедрение ПСПО в школах
2. Доработка ПСПО по итогам апробации с включением Школьного сервера
3. Разработка Портала СПО
4. Специализированные дистрибутивы для ОУ (инвалиды, математический уклон, НПО и СПО)
5. Разработка иерархической системы мониторинга и администрирования школьного ПО, внедрение в центре и пилотных регионах

Практически ничего не было реализовано...

Была отработана модель технической поддержки

Три уровня поддержки

- Ответы на часто задаваемые вопросы (региональный уровень)
- Решение сложных вопросов, не требующих вмешательства программиста (федеральный, региональный уровень)
- Доработка и дополнительное тестирование ПСПО (федеральный уровень)

Служба поддержки пилотных регионов

Республика Татарстан:
Телефон: 8 (843) 533-88-40
Веб-сайт: <http://tat.linux.armd.ru>
Электронная почта: support@pspo.cg.ru

Пермский край:
Телефон: 8 (800) 300-44-44
Веб-сайт: <http://perm.linux.armd.ru>
Электронная почта: support@pspo.perm.ru

Томская область:
Телефон: 8 (800) 350-33-55
Веб-сайт: <http://tomsk.linux.armd.ru>
Электронная почта: support@pspo.tomsk.ru

Сайт поддержки проекта

- Информация по проекту
- Новости (проекта, СПО)
- Дистрибутивы
- Форум
- Региональные сайты
- Служба техподдержки



Конкурс «КОД СВОБОДЫ»

- Творческий конкурс среди учителей
- Может принять участие любой учитель
- ПРИЗЫ:
- 3 поездки на двоих в Египет
- 100 нетбуков Asus



2008 год , Томск:

1. Курсовая подготовка – тьюторы, сетевые технологии, весенние и летние каникулы
2. Установка софта – летние каникулы, две ОС
3. Осень – пора апробации
4. Ноябрь – пора отчетов

2009 год, Россия:

1. Исправление недостатков дистрибутива
2. Конкурсы на тиражирование и доставку

2010 год, Россия:

**Совместная эксплуатация двух ОС во всех школах
России**

1 января 2011 года:

Директор – выбирай!

Как перейти на ПСПО?

- Плавный переход (использование Windows-версий свободных программ)
- Шоковый переход (установить везде только ПСПО)
- Использование ПСПО в терминальном режиме
- Установить ПСПО на одном из компьютеров (одна система)

Главная задача - довести до людей 4 принципа СПО:

1. Право использовать программу в любых целях.
2. Право изучать и изменять программу.
- доступ к исходным кодам.
3. Право копировать и распространять программу.
4. Право распространять изменённую программу.

Что это дает школе:

1. Право устанавливать на **произвольное число компьютеров** как в школе, так за её пределами **кому угодно** используя один и тот же диск или его копию !
2. **Копирование** носителей (CD или DVD-дисков) с СПО — **абсолютно легальная операция**.
3. Можно **изучить** механизм работы, внести **собственные изменения** в программу. **Гарантируется право как пользоваться** модифицированной программой, так и **распространять** ее любым доступным способом.

**Распоряжение
Правительства Российской
Федерации от 18 октября
2007 г. N 1447-р г. Москва
Опубликовано 24 октября
2007 г.**

1. Минобрнауки России и Мининформсвязи России обеспечить в 2007 - 2009 годах:

в) разработку и внедрение в образовательных учреждениях, свободного программного обеспечения по перечню программ, входящих в стандартный (базовый) пакет программного обеспечения, предусмотренный в приложении N 2 к настоящему распоряжению;

2009 – год завышенных ожиданий и несбывшихся надежд: много слов, но не было дел:

совещание у Президента по ИТ, создание Совета по развитию информационного общества при Президенте, концепция по переходу ОГВ и бюджетной сферы на СПО, создание РАСПО...

Имеем ситуацию 2007 года – все начинается заново (даже в пилотных регионах)...

3 августа ФАО - субъектам

СОГЛАШЕНИЕ

об организации работ по внедрению в общеобразовательных учреждениях Российской Федерации пакета свободного программного обеспечения ...

2. ПОЛНОМОЧИЯ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

2.1 Агентство:

2.1.1. Обеспечивает за счет средств федерального бюджета Российской Федерации создание и функционирование информационной системы комплексной технической и методической поддержки пользователей ПСПО.

2.1.2.

.....организует за счет средств федерального бюджета Российской Федерации:

- обучение административных и педагогических кадров внедрению и использованию ПСПО
- повышение квалификации не менее представителей региональных образовательных учреждений и формирование регионального кадрового резерва для консультаций и методической поддержки образовательных учреждений региона

2.2. Субъект:

2.2.1. Обеспечивает оказание организационной и технической поддержки ОУ по организации проведения работ по обучению специалистов сферы образования внедрению ПСПО и использованию свободного программного обеспечения в учебном процессе.

2.2.2. Организует за счет финансирования из бюджета субъекта в регионе центр (центры) методической поддержки внедрения ПСПО, в том числе на базе образовательных учреждений, имеющих опыт внедрения и использования ПСПО....

2.2.3. При необходимости обеспечивает за счет финансирования из бюджета субъекта оплату командировочных расходов представителей Субъекта, связанных с обучением внедрению ПСПО и использованию свободного программного обеспечения в ОУ...

Подписывает Губернатор! До 10 августа... Многие регионы до сих пор не подписали...

Явная попытка переложить ответственность за внедрение СПО с Минсвязи и Минобразования на региональные власти. И не только ответственность, но и финансирование внедрения СПО в 57 тысяч российских школ.

Из Соглашения непонятно:

-- как СПО окажется на школьных компьютерах: основная проблема во ВНЕДРЕНИИ СПО - обеспечить установку ПСПО;

-- что за центр надо создать, какие его функции, сколько будет стоить региональному бюджету;

-- куда и за какие деньги командировать людей на две недели во время учебного года.

Ни один нормальный юрист такое соглашение не завизирует!

Хитроумный план - разослать по школам диски с пакетом СПО, провести в регионах пару методических конференций по тематике СПО и отрапортовать об успешном выполнении распоряжения Правительства!

Подвела некомпетентность исполнителей - дважды разослали по регионам тираж этих дефектных дисков с СПО. Возник громкий скандал....

18 августа – три конкурса по СПО на:

1. «Обучение специалистов сферы образования внедрению пакета свободного программного обеспечения и использованию свободного программного обеспечения в учебном процессе» - 132 млн руб.
2. «Оказание услуг технической поддержки общеобразовательных учреждений Российской Федерации при внедрении и использовании пакета свободного программного обеспечения» - 32 млн руб.
3. На «Развитие и модернизацию пакета свободного программного обеспечения для общеобразовательных учреждений Российской Федерации» - 25 млн руб.

Дата подведения итогов по конкурсам — 1 октября 2009 г.

Непосредственно внедрение свободного ПО конкурсами ФАО не предусматривается....

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!