

## **Приложение 7**

Министерство образования и науки  
Российской Федерации (Минобрнауки России)  
Министерство информационных технологий и связи  
Российской Федерации (Мининформсвязи России)

## **ПРИКАЗ**

от 5 октября 2006 года № 246/129

### **О порядке определения готовности образовательных учреждений к подключению к сети Интернет**

В целях эффективного проведения работ по подключению образовательных учреждений Российской Федерации к сети Интернет в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование» в соответствии с пунктом 9 раздела I протокольного решения (протокол № ДМ-П45-67пр от 6 сентября 2006 г.) совещания у Первого заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д. А. Медведева

### **ПРИКАЗЫВАЕМ:**

1. Утвердить прилагаемый Порядок определения готовности образовательных учреждений к подключению к сети Интернет.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра образования и науки Российской Федерации А.Г. Свиначенко и заместителя Министра информационных технологий и связи Российской Федерации Б.Д. Антонюка.

Министр образования и науки Российской Федерации  
А.А.Фурсенко

Министр информационных технологий и связи Российской Федерации

Л.Д.Рейман

## **УТВЕРЖДЕН**

**приказом Минобрнауки России и**

**Мининформсвязи России от**

**5 октября 2006 г. № 246/129**

### **Порядок определения готовности образовательных учреждений к подключению к сети Интернет**

В целях обеспечения готовности к подключению к сети Интернет образовательных учреждений Российской Федерации, указанных в перечне, утвержденном совместным приказом Минобрнауки России и Мининформсвязи России от 30 июня 2006 г. № 176/85, органам управления образованием субъекта Российской Федерации оказать содействие Исполнителю Государственного контракта, заключенного по результатам открытого конкурса НП-3, по проекту «Обеспечение доступа к сети Интернет образовательным учреждениям Российской Федерации» (далее – Государственный контракт) в получении необходимых согласований и разрешений, связанных с установкой в образовательных учреждениях Российской Федерации телекоммуникационного оборудования.

При этом в каждом образовательном учреждении Российской Федерации необходимо:

- назначить приказом руководителя образовательного учреждения ответственное лицо из числа администрации, обязанное оказывать содействие представителям Исполнителя Государственного контракта и представителям Россвязьнадзора в обеспечении доступа в помещения образовательного учреждения во время проведения работ, связанных с исполнением Государственного контракта;
- обеспечить постоянное дежурство представителя администрации образовательного учреждения во время проведения работ, связанных с исполнением Государственного контракта;
- подготовить место установки телекоммуникационного оборудования в соответствии с техническими и эксплуатационными нормами, предусмотренными для оборудования данного вида, и обеспечить защиту места установки оборудования от несанкционированного доступа;

- подготовить автоматизированное рабочее место, подключаемое к сети Интернет, в соответствии со спецификацией, утвержденной совместным приказом Мининформсвязи России и Минобрнауки России от 30 июня 2006 г. № 176/85;
- обеспечить электроснабжение телекоммуникационного оборудования в соответствии с установленными нормами.

Готовность образовательного учреждения Российской Федерации к подключению к сети Интернет определяется Исполнителем Государственного контракта в ходе проведения работ по Государственному контракту.

Исполнитель Государственного контракта в случае выявления нарушений указанных требований, вследствие которых подключение образовательного учреждения Российской Федерации к сети Интернет представляется невозможным, составляет акт о неготовности образовательного учреждения к подключению к сети Интернет.

Акт должен включать в себя:

- наименование образовательного учреждения Российской Федерации, код образовательного учреждения в соответствии с перечнем Исполнителя (номер региона, порядковый номер образовательного учреждения в регионе), юридический и фактический адрес образовательного учреждения Российской Федерации;
- фамилию, имя, отчество руководителя образовательного учреждения Российской Федерации и ответственного лица из числа администрации, их телефоны и иная контактная информация;
- описание нарушений указанных требований;
- обоснованные предложения о переносе срока подключения образовательного учреждения Российской Федерации к сети Интернет.

Акт составляется в четырёх экземплярах (один экземпляр для образовательного учреждения Российской Федерации, второй для Рособразования, третий для Исполнителя по Государственному контракту, четвёртый для Россвязьнадзора), подписывается представителем Исполнителя по Государственному контракту, проводящего работы по проекту, представителем образовательного учреждения Российской Федерации и согласовывается с Россвязьнадзором.

Контроль за устранением указанных в акте недостатков осуществляет Россвязьнадзор.

**Спецификация автоматизированного рабочего места, предоставляемого субъектами Российской Федерации в образовательные учреждения, подключаемые к сети Интернет в рамках реализации мероприятий приоритетного национального проекта «Образование» по направлению «Внедрение информационных образовательных технологий»**

**1. Системный блок**

- блок питания ATX или MATX, блок питания мощностью не менее 220 Вт, наработка на отказ не менее 50 000 часов
- Поддержка технологии plug&play
- Поддержка технологии энергосбережения на программно-аппаратном уровне, переводящей элементы в «ждущий» режим с потреблением не более 30Вт
- Должно быть, как минимум, 2 свободных отсека 3.5"

**2. Процессор**

- Размер кэша L2 не менее 1024 кб
- Частота шины данных – 800 мгц
- Тактовая частота не менее 2000 мгц

*Или*

- Размер кэша L2 не менее 512 кб
- Частота шины данных 800 мгц
- Тактовая частота не менее 2000 мгц

**3. Системная плата**

- Должен использоваться логика (чипсет), поддерживающий размер оперативной памяти не менее чем 256Мб
- Форм-фактор типа ATX.
- Должно быть свободно не менее двух слотов расширения архитектуры pci express x1 в набор систем.

**4. Оперативная память (ОЗУ)**

- Объем ОЗУ должен быть не менее 256Мб

## 5. Подсистема дисковой памяти

- ❑ Жесткий диск объемом не менее 40 Гб с поддержкой технологии обнаружения ошибок S.M.A.R.T. и режима Serial ATA; скорость вращения шпинделя не менее 7200 об/мин.
- ❑ Один дисковод 3,5", 1.44Мб.
- ❑ Один пишущий DVD\CD+RW привод, поддержка форматов: DVD+R DL (Double Layer), DVD+R (Single Layer), DVD-R, DVD+RW, DVD-RW, CD-RW, CD-R.

## 6. Видеоадаптер

- ❑ Должен быть отдельным модулем, объем видеопамати – не менее 128Мб.
- ❑ Должен обеспечивать разрешение не менее 1280x1024 точек при 16,7М цветов и частоте вертикальной развертки не менее 85 Гц

## 7. Контроллеры

- ❑ Должен быть сетевой контролер PCI Ethernet 10/100 TX с поддержкой режимов Bus Master и Full Duplex с автоматическим определением скорости передачи. Контроллер должен иметь порт передачи данных RJ-45, поддерживающий протоколы 10Base-T/100Base-TX
- ❑ Должен быть звуковой контроллер с поддержкой CODEC AC'97 Контроллер должен иметь порты ввода/вывода звукового сигнала

## 8. Подсистема ввода/вывода

- ❑ Должна иметь стандартный параллельный порт
- ❑ Должна иметь последовательный порт RS-232
- ❑ Должна иметь видеопорт
- ❑ Должна иметь порты MiniDIN для клавиатуры и мыши
- ❑ Должна иметь не менее 4 портов USB, из них не менее 2-х переднего доступа

## 9. Монитор

- ❑ Размер экрана должен быть не менее 17 дюймов по диагонали

- Должен поддерживать режим 1280x1024 с частотой вертикальной развертки не менее 75 Гц
- Должен иметь время отклика не более 16 мс
- Должен иметь яркость не менее 300кд/м<sup>2</sup>
- Должен иметь контрастность не менее 500:1
- Должен соответствовать стандартам TCO'99 и Energy Star
- Должен быть отдельной единицей, иметь функции регулировки угла наклона экрана
- Должен иметь необходимые кабели, длиной не менее 1.5м

#### **10. Клавиатура**

- Должна быть отдельной единицей и иметь кабель не менее 1.5м
- Должна иметь не менее 104 клавиши с национальными (русскими) символами с контрастным отображением
- Должна быть рассчитана на не менее чем 20 млн. операций

#### **11. Координатно-указательное устройство (мышь)**

- Оптическая, двухкнопочная, с колесом прокрутки
- Должна иметь кабель не менее 1.5м
- Должна поддерживать технологию Plug&Play
- Должна быть совместимой с РС по программному обеспечению

#### **12. Акустическая система**

- Должна быть стереофонической и иметь встроенный усилитель
- Акустическая мощность системы должна быть не менее 12 Вт, частотный диапазон воспроизведения от 80 Гц до 16 КГц
- Должна иметь блок питания с кабелем не менее 1.5м
- Должна быть укомплектована микрофоном, обеспечивающим чувствительность не менее 58 Дб при частоте 1 кГц и полосу записи 100 Гц – 11 кГц

### 13. Источник бесперебойного питания

- ❑ Должен иметь мощность не менее 700 VA
- ❑ Должен обеспечивать не менее 10 минут поддержки рабочего места преподавателя в режиме батареи

### 14. Операционная система и программное обеспечение

- ❑ На каждое АРМ преподавателя должно быть предустановлено системное программное обеспечение и пакет офисных приложений
- ❑ Поставщик должен предусмотреть поставку программного обеспечения по специальным ценам производителей программного обеспечения для учебных заведений
- ❑ Предустановленная русифицированная операционная система функциональностью не ниже MS Windows 2000 или аналог
- ❑ Пакет русифицированных офисных приложений в составе:
  - » Приложение для работы с текстами (текстовый процессор)
  - » Приложение для работы с электронными таблицами
  - » Приложение для создания и демонстрации презентаций
  - » Менеджер персональной информации (календарь, контакты, задачи)

функциональностью не ниже MS Office 2000 или аналог

- ❑ Пакет антивирусных программ функциональностью не ниже Kaspersky Anti-Virus Workstation или аналога с годовой поддержкой и обновлением антивирусных баз от производителя