



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

<Письмо> Рособразования от 31.10.2006 N 15-51-819ин/01-10

<Об обеспечении подключения образовательных учреждений к сети Интернет>

(вместе с "Программой и методикой испытаний подключения образовательного учреждения к сети Интернет")

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 06.01.2018

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ПИСЬМО

от 31 октября 2006 г. N 15-51-819ин/01-10

В рамках реализации приоритетного национального проекта "Образование" продолжают работы по организации каналов передачи данных в образовательных учреждениях и предоставлению услуг доступа к сети Интернет. Направляем пакет организационно-нормативных и информационных материалов по обеспечению подключения образовательных учреждений к сети Интернет. Эту информацию необходимо довести до каждого руководителя образовательного учреждения, подключаемого к сети Интернет.

Обращаем внимание на необходимость обеспечения условий для подключения образовательных учреждений (наличие АРМ, готовность помещений - письмо Рособразования от 20.09.2006 N 15-51-660ин/01-10) и соответствие предоставляемых перечней образовательных учреждений, подключаемых к сети Интернет, перечню, утвержденному совместным Приказом Минобрнауки России и Мининформсвязи России от 30.06.2006 N 176/85 "Об организации подключения к сети Интернет образовательных учреждений, не имеющих такого доступа".

В связи с происходящей в субъектах Российской Федерации реструктуризацией сети образовательных учреждений Рособразование планирует направить запрос о необходимости по итогам первого этапа проекта представить в срок до 10 ноября 2006 года согласованные с территориальными отделениями Россвязьнадзора изменения в список подключаемых в 2007 году образовательных учреждений для внесения изменений в перечень, утвержденный совместным Приказом Минобрнауки России и Мининформсвязи России от 30.06.2006 N 176/85. Просим приступить к подготовке предложений по этому вопросу.

Телефон информационно-справочной службы Оператора проекта "Обеспечение доступа к сети Интернет образовательным учреждениям Российской Федерации" (далее - Проект) Некоммерческой организации "НФПК - Национальный Фонд подготовки кадров" - (495) 246-98-94. Телефон информационной службы Исполнителя Проекта (ОАО "РТКомм.ру") - 8-800-333-02-50 (звонок бесплатный). Информационно-справочные материалы о реализации Проекта размещены на сайтах Рособразования (www.ed.gov.ru) и Оператора проекта (www.ntf.ru).

Вопросы и предложения в адрес Рособразования необходимо направлять Оператору проекта (контактные телефон/факс (495) 246-98-94/246-98-92 и по электронной почте: Internet2006@ntf.ru).

Приложение:

1. [Процедура](#) приемки услуги подключения к сети Интернет.
2. [Программа и методика](#) испытаний подключения образовательного учреждения к сети Интернет.
3. Список образовательных учреждений, планируемых для подключения к сети Интернет в IV-м квартале 2006 года - I квартале 2007 года (не приводится).
4. Перечень вечерних (сменных) школ при исправительных учреждениях ФСИН России, подключаемых к сети Интернет (не приводится).
5. [Перечень](#) необходимых мероприятий со стороны субъекта Российской Федерации для подключаемых к сети Интернет вечерних (сменных) школ при исправительных учреждениях ФСИН России.
6. [Информация](#) к подписанию протоколов приемо-сдаточных работ.

О.И.ВОЛЖИНА

Приложение N 1

ПРОЦЕДУРА
ПРИЕМКИ УСЛУГИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ

(Рекомендации руководителям образовательных учреждений
по организации подключения образовательных учреждений
к сети Интернет)

Настоящие рекомендации разработаны для представителей образовательных учреждений Российской Федерации, участвующих в реализации Приоритетного национального проекта "Образование" по обеспечению доступа в Интернет образовательных учреждений (далее - ОУ). Выполнение работ (оказание услуг) по подключению ОУ к сети Интернет осуществляется уполномоченным региональным представителем ОАО "РТКомм.ру" (далее - Исполнителя).

В данном материале содержатся методические рекомендации по проведению подготовительных мероприятий для подключения ОУ, взаимодействия образовательных учреждений с уполномоченными региональными представителями Исполнителя, проведения приемо-сдаточных испытаний подключения и подготовки протоколов приемо-сдаточных испытаний подключения ОУ к сети Интернет.

1. Подготовительные мероприятия для подключения

1. Каждый руководитель образовательного учреждения определяет лицо, ответственное за подключение ОУ к сети Интернет (далее - Ответственный за подключение).

2. Ответственный за подключение обязан:

- установить контакт с уполномоченным региональным представителем Исполнителя, который будет проводить работы по проекту, и территориальным представителем Россвязьнадзора. Информацию о проекте, ответственных лицах, контролирурующих органах и уполномоченных региональных представителях Исполнителя, участвующих в реализации проекта "Обеспечение доступа к сети Интернет образовательным учреждениям Российской Федерации", можно получить в органах управления образованием субъекта Российской Федерации, на интернет-сайтах и/или в информационно-справочном центре проекта: 8-800-333-02-50 (звонок бесплатный). Телефон ОАО "РТКомм.РУ" 8-495-988-82-97;

- заблаговременно предусмотреть возможность размещения телекоммуникационного оборудования в соответствии с [Разделом 2](#) настоящего регламента;

- обеспечить всестороннее содействие сотрудникам уполномоченного регионального представителя Исполнителя и Россвязьнадзора в проведении работ по подключению;

- предоставить доступ уполномоченным региональным представителям Исполнителя и Россвязьнадзора в помещения образовательного учреждения для проведения работ (в случае необходимости, также в выходные и праздничные дни);

- предпринять организационные и технические меры по обеспечению сохранности телекоммуникационного оборудования;

- в случае необходимости, совместно с уполномоченным региональным представителем Исполнителя определить и согласовать место размещения телекоммуникационного оборудования.

2. Рекомендации по выбору мест установки
телекоммуникационного оборудования в образовательных
учреждениях и обеспечению его сохранности
и работоспособности

1. Для подключения образовательного учреждения к сети Интернет необходимо подготовить место для установки телекоммуникационного оборудования. Следует учитывать, что его размеры должны быть не менее 0,5 x 0,5 x 0,5 м.

2. Место установки телекоммуникационного оборудования должно быть защищено от несанкционированного доступа и периодически подвергаться влажной уборке.

3. Помещение для установки телекоммуникационного оборудования должно удовлетворять следующим требованиям:

- помещение должно иметь обязательно запираемую дверь для ограничения количества людей, имеющих доступ к оборудованию;

- в помещении должны находиться средства пожаротушения;

- для подключения телекоммуникационного оборудования в помещении рядом с местом установки должна быть выделена одна электророзетка (190 - 240 В, 50 Гц);

- помещение должно быть оборудовано электроосветительными приборами.

4. Для планирования работ может потребоваться дополнительная информация:

- характеристики здания (каменное, деревянное, этажность и пр.);

- характеристики электросети здания, наличие заземления;

- краткие характеристики возможных мест размещения антенны (в случае подключения к сети Интернет с использованием спутниковой связи или наземного радиодоступа).

5. При необходимости установки спутниковой антенны (диаметр 1,2 - 1,8 м) совместно с уполномоченным региональным представителем Исполнителя определить и согласовать место ее размещения.

3. Порядок проведения испытаний

1. Уполномоченный региональный представитель Исполнителя в присутствии Ответственного за подключение проводит установочные и пусконаладочные работы оборудования узла.

2. Уполномоченный региональный представитель Исполнителя производит тестовое включение канала связи и приемо-сдаточные испытания в соответствии с "[Программой](#) и методикой испытаний Предоставления доступа к сети Интернет образовательным учреждениям Российской Федерации".

3. При проведении приемо-сдаточных испытаний требуется придерживаться следующего порядка проверки заявленной функциональности:

- подключение и конфигурация одного компьютера образовательного учреждения к порту пограничного маршрутизатора сети Исполнителя;

- проверка доступа к информации сети Интернет по протоколу HTTP, RTP, POP3, SMTP.

4. Руководитель образовательного учреждения после окончания работ проверяет комплектность и работоспособность оборудования и подписывает 2 экземпляра акта ответственного хранения оборудования (один экземпляр для ОУ, второй - для Исполнителя) и 4 экземпляра Протокола проведения приемо-сдаточного испытания (первый экземпляр для Рособразования, второй - для ОУ, третий - для Исполнителя, четвертый - для Россвязьнадзора).

4. Порядок оформления Протокола проведения приемо-сдаточного испытания

1. Форма Протокола проведения приемо-сдаточного испытания (далее - Протокол) приведена ниже. Составление Протокола осуществляется Исполнителем при участии Ответственного за подключение посредством заполнения полей его шаблона в бумажном или электронном виде. Электронная форма шаблона размещена в сети Интернет на странице, доступ к которой осуществляется в ходе приемо-сдаточных испытаний подключения ОУ.

2. В случае невозможности использования электронной формы заполняется бумажный бланк протокола, имеющийся у Исполнителя.

3. Ответственный за подключение предоставляет информацию для заполнения следующих полей Протокола:

- полное наименование подключенного ОУ в соответствии со свидетельством о государственной аккредитации;

- Ф.И.О. руководителя ОУ, подписывающего протокол;

- краткое наименование подключенного ОУ в соответствии со свидетельством о государственной аккредитации (мнемокод);

- ИНН, код по ППП ОУ (код административного подчинения) ОКАТО;

- юридический и почтовый адрес подключенного ОУ (полный) - по форме (область, район, город (для городских ОУ), населенный пункт (для сельских ОУ), улица, номер дома;

- номер телефона/факса подключенного ОУ.

4. Уполномоченный региональный представитель Исполнителя вносит в Протокол представленную Ответственным за подключение информацию, а также следующие данные:

- номер и дату подписания Протокола в соответствии с нумерацией Исполнителя;

- фамилию, имя, отчество Уполномоченного регионального представителя Исполнителя и представителя Россвязнадзора;

- результаты испытаний.

5. Если по результатам испытаний значение в графе протокола "Фактическая пропускная способность" составило менее 512 кбит/с, Исполнитель заполняет пункт 4 ("Возможности расширения до ____ кбит/с").

6. После заполнения электронной формы Протокол в бумажной форме распечатывается в четырех экземплярах и подписывается указанными выше представителями сторон, и Россвязнадзора, подписи которых заверяются печатями в разборчивом виде.

Приложение N 2

Утверждаю
Заместитель генерального
директора по реализации проекта
"Образование" ОАО "РТКомм.РУ"
М.Ю.ПОРЯДИН

Согласовано

Заместитель руководителя
Федерального агентства
по образованию
О.И.ВОЛЖИНА

Заместитель начальника Управления
надзора и контроля в сфере
информационных технологий и связи
Федеральной службы по надзору
в сфере связи
А.В.КОСТИКОВ

Заместитель генерального директора
по технической политике и развитию
ОАО "РТКомм.РУ"
С.А.АНИЧКИН

Начальник Управления программ
развития в сфере образования
Федерального агентства
по образованию
А.В.КАРПОВ

Директор технического
департамента ОАО "РТКомм.РУ"
С.В.НИКОЛАЕВ

Заместитель начальника
Управления программ развития
в сфере образования
Федерального агентства
по образованию
Ю.А.ПЕТРОВ

Директор дирекции системных
проектов технического
департамента ОАО "РТКомм.РУ"
Р.В.ПОТАПОВ

**ПРОГРАММА И МЕТОДИКА
ИСПЫТАНИЙ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
К СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

1. Введение

Настоящий документ описывает программу и методику испытаний подключения образовательного учреждения к сети Интернет, включая методику проверки возможности выхода в сеть Интернет.

По инициативе Заказчика настоящий документ может быть доработан в связи с необходимостью внесения изменений, возникших в ходе осуществления приемо-сдаточных работ. Доработка документа осуществляется Исполнителем, результат доработки должен быть согласован с Заказчиком и Россвязьнадзором. В случае изменения методики Исполнитель не обязан уже проведенные приемо-сдаточные испытания осуществлять повторно.

2. Программа испытаний

2.1. Объект испытаний

Объектом испытаний является организуемая в интересах образовательных учреждений специальная сеть для обеспечения регулируемого доступа в Интернет (далее - сеть "Образование"), включающая следующие компоненты:

- Абонентское оборудование сети "Образование", расположенное на территории образовательных учреждений.
- Линия доступа от абонентского оборудования сети "Образование" до граничного маршрутизатора оператора, расположенного в ближайшем узле доступа оператора.
- Магистральная сеть IP/MPLS оператора.
- Шлюз, обеспечивающий защищенный выход в Интернет из сети "Образование".

2.2. Цель испытаний

Цель испытаний состоит в определении наличия доступа образовательного учреждения в сеть Интернет.

2.3. Тестируемые параметры объектов сети "Образование"

Во время испытаний проверяются:

- Корректность подключения автоматизированного рабочего места (АРМ) образовательного учреждения к абонентскому оборудованию сети "Образование" (установка, настройка и подключение АРМ находится в зоне ответственности образовательного учреждения).
- Взаимодействие по протоколу TCP/IP в пределах сети "Образование", функционирование IP-маршрутизации.
- Наличие доступа в сеть Интернет.
- Скорость подключения к сети Интернет.
- Доступ к информации сети Интернет по протоколам SMTP/POP3.

3. Методика испытаний

В ходе испытаний используется АРМ образовательного учреждения (персональный компьютер с установленной на нем операционной системой MS Windows, версии не ниже XP SP1, подключенный к абонентскому устройству). В качестве транспортного протокола используется стек TCP/IP операционной системы MS Windows. Общая схема испытаний приведена на рисунке N 1.

Рисунок N 1 (не приводится)

Для проверки корректности подключения и взаимодействия в пределах сети "Образование" используется программа ping, создающая поток icmp-запросов в направлении тестируемого объекта и отражающая на экране поступающие от тестируемого объекта icmp-ответы.

Для проверки наличия доступа в сеть Интернет используется веб-браузер Internet Explorer версии не ниже 5.0.

Для проверки скорости подключения используется приложение ftp, передающее по протоколу ftp (file transfer protocol) файл размером 2 мегабайта с файлового сервера, расположенного в сети Интернет на АРМ образовательного учреждения. Одновременно с передачей файла приложением ftp производится

измерение информационной скорости доступа к файловому серверу.

Проверка доступа к информации сети Интернет по протоколам SMTP/POP3 используется приложение "telnet", инициирующее соединения с АРМ образовательного учреждения на расположенный в сети Интернет сервер с использованием tcp-портов 25 (SMTP) и 110 (POP3).

В приложении N 1 к "Программе и методике испытаний подключения образовательного учреждения к сети Интернет" приводится пример проведения испытаний для одного из образовательных учреждений (не приводится).

По результату испытаний оформляется Протокол приемо-сдаточных испытаний в соответствии с [Приложением N 2](#) к "Программе и методике испытаний подключения образовательного учреждения к сети Интернет".

3.1. Проверка корректности подключения АРМ к абонентскому устройству

Для проверки корректности подключения АРМ к абонентскому устройству необходимо:

1. Подключить персональный компьютер АРМ к соответствующему порту абонентского устройства.
2. Убедиться, что абонентское устройство подключено к сети электропитания.
3. На персональном компьютере в точном соответствии с Планом IP-адресации сети "Образование":

3.1. Назначить и сконфигурировать IP адрес из пространства подсети IP адресов данного образовательного учреждения.

3.2. Назначить в качестве маршрута по умолчанию IP адрес LAN-порта абонентского устройства.

3.3. Назначить IP адреса DNS-серверов 10.0.1.1 и 10.0.1.2.

4. В режиме командной строки на персональном компьютере запустить команду:

```
ping AAA.BBB.CCC.DDD,
```

где AAA.BBB.CCC.DDD - IP адреса внутреннего (LAN) Ethernet порта абонентского устройства.

5. Проверка считается успешно выполненной, если на экране компьютера отображается одна или более строка ответа от абонентского устройства, выглядящая следующим образом:

```
Ответ от AAA.BBB.CCC.DDD: число байт=32 время=X мс TTL=Y
```

Установка, настройка и корректное подключение АРМ к абонентскому устройству находится в зоне ответственности образовательного учреждения.

3.2. Проверка взаимодействия по протоколу TCP/IP в пределах сети "Образование", проверка функционирования IP-маршрутизации

Для проверки взаимодействия по протоколу IP в пределах сети "Образование" и проверки функционирования IP-маршрутизации необходимо:

1. В режиме командной строки на персональном компьютере запустить команду:

```
ping 10.0.1.1,
```

где 10.0.1.1 - IP-адрес сервера сервиса имен сети "Образование".

2. Проверка считается успешно выполненной, если на экране компьютера отображается одна или более строка ответа от сервера сервиса имен, выглядящая следующим образом:

Ответ от 10.0.1.1: число байт=500 время<Xms TTL=Y

3.3. Проверка наличия доступа в сеть Интернет

Для проверки наличия доступа в сеть Интернет необходимо запустить на персональном компьютере программу Internet Explorer и ввести в строку "Адрес" интернет-адрес сервера ОАО "РТКомм.РУ": <http://www.rtcomm.ru>

Проверка считается успешной, если в окне Internet Explorer отображается информация интернет-сервера ОАО "РТКомм.РУ":

Рисунок (не приводится)

3.4. Проверка скорости подключения к сети Интернет

Для проверки скорости доступа необходимо:

1. В режиме командной строки на персональном компьютере запустить команду:

```
ftp ftp-msk.rtcomm.ru
```

после выполнения данной команды на экране должен отобразиться запрос имени пользователя:

```
C:\>ftp ftp-msk.rtcomm.ru
```

```
Связь с ftp-msk.rtcomm.ru.
```

```
220 ftp-msk.rtcomm.ru
```

```
Пользователь (ftp-msk.rtcomm.ru:(none)):
```

2. На запрос "Пользователь" ввести ответ "ftp":

```
Пользователь (ftp-msk.rt-comm.ru:(none)): ftp
```

после ввода имени пользователя на экране должна отобразиться командная строка приложения ftp:

```
230 Login successful.
```

```
ftp>
```

3. Переключить приложение ftp в бинарный режим, для чего в командной строке набрать bin:

```
ftp> bin
```

```
200 Switching to Binary mode.
```

```
ftp>
```

4. Инициировать передачу файла с именем "test" с помощью команды "get test":

```
ftp> get test
```

По результату передачи файла приложением ftp отображается следующая информация, включающая в себя скорость, с которой был передан файл:

```
200 PORT command successful. Consider using PASV.
```

```
150 Opening BINARY mode data connection for test (2097152 bytes)
```

226 File send OK.

ftp: 2097152 байт получено за 227,78 (сек.) со скоростью 9,00 (КБ/сек.).

ftp>

5. При скорости подключения 128 Кбит/сек., с учетом влияния таких факторов, как различная среда передачи данных, протокольные заголовки, особенности протоколов TCP и FTP, информационная скорость должна составлять не менее 9 КБ/сек. (килобайт в секунду). Проверка считается успешно выполненной, если скорость передачи файла (измеренная информационная скорость) составила 9 КБ/сек. или выше.

3.5. Проверка доступа к информации сети Интернет по протоколам SMTP/POP3.

Для проверки доступа по протоколу SMTP необходимо:

1. Инициировать соединение с сервером mail.rtcomm.ru с использованием порта 25 (SMTP), для чего в режиме командной строки на персональном компьютере запустить команду:

```
telnet mail.rtcomm.ru 25
```

Проверка считается успешно выполненной, если на экране компьютера отображается ответ от сервера mail.rtcomm.ru, выглядящий следующим образом:

```
220 ESMTP server RTCOMM is glad to see you!
```

2. Проверка прекращается с помощью команды "quit":

```
220 ESMTP server RTCOMM is glad to see you!
```

```
quit
```

```
221 mail.rtcomm.ru ESMTP server RTCOMM.RU closing connection
```

Подключение к узлу утеряно.

```
C:\>
```

Для проверки доступа по протоколу POP3 необходимо:

1. Инициировать соединение с сервером mail.rtcomm.ru с использованием порта 110 (POP3), для чего в режиме командной строки на персональном компьютере запустить команду:

```
telnet mail.rtcomm.ru 110
```

Проверка считается успешно выполненной, если на экране компьютера отображается ответ от сервера mail.rtcomm.ru, выглядящий следующим образом:

```
+OK POP3 Server RTCOMM.RU ready <120348.1158661039@mail.rtcomm.ru>
```

2. Проверка прекращается с помощью команды "quit":

```
+OK POP3 Server RTCOMM.RU ready <120348.1158661039@mail.rtcomm.ru>
```

```
quit
```

```
+OK POP3 Server connection closed
```

Подключение к узлу утеряно.

```
C:\>
```

Приложение N 2
к программе и методике
испытаний подключения
образовательного учреждения
к сети Интернет

(Форма)

Протокол приемо-сдаточных испытаний

N (код субъекта РФ) / (N по перечню из приказа
Мининформсвязи и Минобрнауки)
от " __ " _____ 2006 года

Мы, нижеподписавшиеся, руководитель образовательного учреждения
<*> _____,

ОАО "РТКомм.РУ", именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице
представителя Исполнителя _____,
(должность, ФИО)

действующего на основании доверенности от _____ N _____,
выданной _____,

(должность, ФИО)

а также представитель территориального органа Федеральной службы
по надзору в сфере связи _____,

(должность, ФИО)

составили настоящий протокол о том, что согласно
Государственному контракту от 13.09.2006 N 369 Исполнитель
выполнил обязательства по обеспечению доступа к сети Интернет _____.

(указать наименование вновь подключенного образовательного
учреждения)

Представители сторон и представитель территориального органа
Федеральной службы по надзору в сфере связи совместно произвели
проверку заявленной функциональности:

1. Тип подключения: _____
2. Выделенный IP-адрес: __. __. __. __
3. Фактическая пропускная способность _____ Кбит/с
4. Установленное оборудование _____ (указать тип)
позволяет осуществить подключение на скорости до _____ Кбит/с
5. Состав, порядок и результаты приемо-сдаточных испытаний

N пункта методики	Наименование испытания	Результат испытания (соответствует/не соответствует)
3.1	Проверка корректности подключения АРМ к абонентскому устройству	
3.2	Проверка взаимодействия по	

	протоколу TCP/IP, функционирование необходимых IP-сервисов	
3.3	Проверка наличия доступа в сеть Интернет	
3.4	Проверка скорости доступа в сеть Интернет	
3.5	Проверка доступа к информации в сети Интернет по протоколам SMTP/POP3	

6. В соответствии с Договором от 13.09.2006 N 369 все работы по подключению образовательного учреждения

полное наименование образовательного учреждения,

ИНН

код по ППП

код ОКATO

краткое наименование образовательного учреждения

тип (сельское/городское)

расположенное по адресу

юридический адрес

почтовый адрес

номер телефона/факса

к сети Интернет с использованием организованного канала связи, посредством физического интерфейса Ethernet на территории образовательного учреждения на скорости не ниже 128 Кбит/с выполнены без замечаний/с замечаниями (нужное подчеркнуть):

(краткое содержание замечаний)

7. Услуга круглосуточного доступа с неограниченным трафиком к сети Интернет

(полное название образовательного учреждения)
предоставляется с " __ " _____ 200_ г. до 31 декабря 2007 года.

Представитель Исполнителя	Представитель Федеральной службы по надзору в сфере связи	Представитель образовательного учреждения
_____ Ф.И.О.	_____ Ф.И.О.	_____ Ф.И.О.
" __ " _____ 2006 г.	" __ " _____ 2006 г.	" __ " _____ 2006 г.

М. П.	М. П.	М. П.
-------	-------	-------

<*> В случае подписания протокола ПСИ от имени ОУ не руководителем, а каким-либо уполномоченным лицом, в протоколе ПСИ указывается дата, номер и наименование документа, подтверждающего полномочия данного лица по подписанию протокола ПСИ. Копия данного документа, заверенная подписью руководителя ОУ и печатью, прилагается к каждому экземпляру протокола ПСИ.

Приложение N 5

**ПЕРЕЧЕНЬ
НЕОБХОДИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ СО СТОРОНЫ СУБЪЕКТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ К СЕТИ ИНТЕРНЕТ
ВЕЧЕРНИХ (СМЕННЫХ) ШКОЛ ПРИ ИСПРАВИТЕЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЯХ ФСИН РОССИИ**

Субъект:

1. Обеспечивает наличие в каждом образовательном учреждении (далее - ОУ), согласно Приложению 4, не менее одного автоматизированного рабочего места, оснащенного компьютерным оборудованием для установления доступа к сети Интернет в соответствии с техническими требованиями, указанными в Приложении 4 к Соглашению, заключенному с Федеральным агентством по образованию в рамках софинансирования проекта "Обеспечение доступа к сети Интернет образовательным учреждениям Российской Федерации" приоритетного национального проекта "Образование" со стороны Субъекта.
2. Обеспечивает на уровне ОУ представительство в работе комиссии по приемке оказанных услуг по обеспечению доступа ОУ к сети Интернет. Руководству ОУ необходимо участвовать в приемо-сдаточных мероприятиях и подписать протокол приемо-сдаточных испытаний.
3. На срок реализации мероприятий по обеспечению доступа ОУ к сети Интернет обеспечивает контроль за использованием оконечного оборудования и каналов сети Интернет в соответствии с регламентом, определенным Агентством.
4. Обеспечивает на уровне ОУ сохранность оборудования связи и предотвращение несанкционированного доступа к техническому оборудованию. Обеспечивает в рамках своей компетенции замену (восстановление) оборудования связи, установленного в ОУ взамен утраченного (поврежденного) в результате противоправных действий третьих лиц.
5. Обеспечивает доведение информации о реализации проекта по обеспечению доступа ОУ к сети Интернет до всех ОУ, указанных в [Приложении 1](#).
6. Представляет в Агентство в письменной и электронной форме информацию в соответствии с утвержденным Агентством порядком, формами и перечнем индикаторов.

Приложение N 6

**ИНФОРМАЦИЯ
К ПОДПИСАНИЮ ПРОТОКОЛОВ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ РАБОТ**

При подписании протоколов приемо-сдаточных испытаний необходимо учитывать, что предоставляемая услуга по подключению к сети Интернет и используемые для предоставления услуги технические решения должны включать и гарантировать:

- подключение к сети Интернет с использованием организованного канала связи, посредством физического интерфейса Ethernet на территории образовательного учреждения - на скорости не ниже 128 кбит/с;
- организацию маршрутизации трафика к сети Интернет;
- оплату неограниченного трафика и круглосуточного доступа к сети Интернет до 31 декабря 2007 года;
- обеспечение доступа пользователей к различным современным информационным образовательным ресурсам, расположенным в сети Интернет;
- предоставление для каждого образовательного учреждения возможности по использованию услуг электронной почты;
- обеспечение возможности увеличения скорости передачи данных по каналам связи не менее чем до 512 кбит/с;
- пользование базовыми сетевыми сервисами - доступ к веб-сервисам (протокол HTTP), электронную почту (протокол SMTP, POP3), обмен файлами (протокол FTP), управление и контроль сетевых устройств;
- предоставление услуги в "необслуживаемом режиме" (в режиме удаленного администрирования);
- самовосстановление канала доступа после программно-аппаратных сбоев (сетевые атаки, взлом, перезагрузка, проверка на наличие ошибок и их исправление, возвращение к настройкам по умолчанию и т.д.) встроенными средствами самовосстановления;
- возможность централизованного и локального управления качеством предоставления услуги.

Руководитель образовательного учреждения должен подписывать протокол приемо-сдаточных испытаний только после того, как удостоверится в выполнении условий подключения АРМ образовательного учреждения и предоставлении услуги доступа к сети Интернет.

В случае подписания протокола ПСИ от имени ОУ не руководителем, а каким-либо уполномоченным лицом, необходимо представить копию документа, подтверждающего полномочия данного лица по подписанию протокола ПСИ. Копия данного документа должна быть заверена подписью руководителя ОУ и печатью.

Также необходимо выполнение установленных требований и соблюдение порядка оформления протоколов ПСИ (расшифровка подписей лиц, уполномоченных производить сдачу-приемку подключения образовательных учреждений к сети Интернет; проставление печатей, номеров протоколов, ИНН образовательных учреждений, даты начала и окончания предоставления услуги и т.п.).

Протоколы ПСИ необходимо заполнять и распечатывать на принтере, заполнение указанных протоколов в рукописной форме допускается в виде исключения.
