

Акт № 703 от «23» ноября 2021 г.
об оказании услуг по передаче данных
социально значимому объекту № 703 по государственному контракту
от «08» августа 2019 г. №0173100007519000090_144316

Мы, нижеподписавшиеся, от лица ПАО «Ростелеком» (далее – Исполнитель), в лице Советника директора Ставропольского филиала ПАО «Ростелеком» Шаларя Алексея Валерьевича,

(должность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании Доверенности № 0410/29/58/21 от 02.08.2021 г.,

с одной стороны, и от лица Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения "Средняя общеобразовательная школа №1",

(наименование социально-значимого объекта)

расположенного (-ой) по адресу Ставропольский край, Нефтекумский район, г. Нефтекумск, ул. Анны Шилиной, 3

(субъект РФ, муниципальное образование, населенный пункт, улица, дом)

(далее – Получатель), в лице Директора муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения "Средняя общеобразовательная школа №1" Корякина Владимира Валентиновича,

(должность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании Устава, Приказа № 111 от 13.12.2010 г.,

с другой стороны,

составили настоящий акт о том, что Исполнителем в соответствии с условиями государственного контракта в период с «01» октября 2021 г. по «23» ноября 2021 г. оказана услуга по передаче данных.

(оказана / не оказана)

Дополнительная информация (претензии):

Вывод: Качество и объем оказанной услуги по передаче данных соответствуют условиям государственного контракта.
(соответствуют/не соответствуют)

Услуга по передаче данных в период с «24» ноября 2021 г. по «31» декабря 2021 г. будет считаться оказанной в соответствии с условиями государственного контракта в объеме, качестве и в срок при условии отсутствия у Получателя претензий по объему, качеству и срокам оказания данной услуги,

поступивших в адрес Исполнителя, с информированием Заказчика в установленном порядке.

Исполнитель:

Советник директора
Ставропольского филиала
ПАО «Ростелеком»


Шаларь А.В.
Ростелеком М.П.
77070 04/32
11 20 21 г.
«23» 11 20 21 г.

Получатель:

Директор муниципального
бюджетного общеобразовательного
учреждения "Средняя
общеобразовательная школа №1"


Корякин В.В.
М.П.
11 20 21 г.
«23» 11 20 21 г.

Протокол инструментального контроля

параметров подключения СЗО

1. Номер протокола (присваивается Исполнителем): № 703
2. Дата инструментального контроля: « 23 » сентября 20 21 г.
3. СЗО № 703 по Приложению № 5 и (или) Плану поэтапного подключения СЗО от « 29 » сентября 20 21 г. к государственному контракту № 0173100007519000090_144316 от « 08 » августа 2019 г.
4. Наименование СЗО: Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1"
5. Адрес СЗО: Ставропольский край, Нефтекумский район, г. Нефтекумск, ул. Анны Шилиной, 3
6. Требования к параметрам подключения СЗО
 - 6.1. Пропускную способность канала передачи данных «от» СЗО, не менее 100,0 Мбит/с;
 - 6.2. Пропускную способность канала передачи данных «к» СЗО, не менее 100,0 Мбит/с;
 - 6.3. Время задержки передачи IP-пакетов, не более 15 мс;
 - 6.4. Потери IP-пакетов, не более 0,2 %.
7. Результаты инструментального контроля:
 - 7.1. Минимальная пропускная способность канала передачи данных «от/к» СЗО 101 Мбит/с;
 - 7.2. Максимальное время задержки передачи IP-пакетов 5 мс;
 - 7.3. Максимальная вариация времени задержки передачи IP-пакетов 0,148 мс;
 - 7.4. Максимальная доля потери IP-пакетов 0 %.
8. Инструментальный контроль провели:

Советник директора
Ставропольского
филиала

ПАО «Ростелеком»

Должность представителя Исполнителя


Подпись

Шаларь А.В.

ФИО

Директор
муниципального
казенного
общеобразовательного
учреждения "Средняя
общеобразовательная
школа №1"

Должность представителя Получателя


Подпись

Корякин В.В.

ФИО

Приложение

к Протоколу инструментального контроля параметров подключения

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №1", Ставропольский край, Нефтекумский район, г. Нефтекумск, ул. Анны Шилиной, 3

(наименование и адрес СЗО)

от « 23 » ноября 20 21 г.

1. Фотография вывески СЗО



2. Проверка наличия сетевой связности между Ноутбуком и Сервером

```
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=9мс TTL=63
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=9мс TTL=63
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=10мс TTL=63
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=9мс TTL=63
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=9мс TTL=63
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=9мс TTL=63
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=9мс TTL=63
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=9мс TTL=63
Статистика Ping для 10.100.26.17:
Пакетов: отправлено = 96, получено = 96, потеряно = 0
(0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
Минимальное = 8мсек, Максимальное = 12 мсек, Среднее = 9 мсек
Control-C
^C
```

3. Измерение пропускной способности канала передачи данных «от/к» СЗО и времени задержки IP-пакетов

```
Server listening on 5201
-----
[ 5]  92.00-93.00 sec  12.1 MBytes  101 Mbits/sec  8578
[ 5]  93.00-94.00 sec  11.9 MBytes  100 Mbits/sec  8505
[ 5]  94.00-95.00 sec  12.0 MBytes  101 Mbits/sec  8646
[ 5]  95.00-96.01 sec  12.1 MBytes  101 Mbits/sec  8711
[ 5]  96.01-97.01 sec  12.0 MBytes  101 Mbits/sec  8654
[ 5]  97.01-98.00 sec  12.0 MBytes  102 Mbits/sec  8645
[ 5]  98.00-99.00 sec  12.0 MBytes  101 Mbits/sec  8634
[ 5]  99.00-100.00 sec  12.0 MBytes  101 Mbits/sec  8625
-----
Test Complete. Summary Results:
[  5]  Interval            Transfer      Bitrate      Jitter      Lost/Total Datagrams
[  5]  0.00-100.00 sec  1.18 GBytes  101 Mbits/sec  0.000 ms  0/864682 (0%) sender
[  5]  0.00-100.00 sec  1.18 GBytes  101 Mbits/sec  0.148 ms  0/864682 (0%) receiver
CPU Utilization: local/sender 1.4% (0.5%/0.9%), remote/receiver 19.9% (1.0%/18.9%)
iperf Done.
```


4. Измерение джиттера и доли потерянных IP-пакетов

```
5] 92.00-93.00 sec 12.1 MBytes 101 Mbits/sec 8678
5] 93.00-94.00 sec 11.9 MBytes 100 Mbits/sec 8565
5] 94.00-95.00 sec 12.0 MBytes 101 Mbits/sec 8646
5] 95.00-96.01 sec 12.1 MBytes 101 Mbits/sec 8711
5] 96.01-97.01 sec 12.0 MBytes 101 Mbits/sec 8654
5] 97.01-98.00 sec 12.0 MBytes 102 Mbits/sec 8645
5] 98.00-99.00 sec 12.0 MBytes 101 Mbits/sec 8634
5] 99.00-100.00 sec 12.0 MBytes 101 Mbits/sec 8625

Test Complete. Summary Results:
[ ID] Interval      Transfer      Bitrate      Jitter      Lost/Total Datagrams
[ 5]  0.00-100.00 sec  1.18 Gbytes  101 Mbits/sec  0.000 ms  0/864682 (0%) sender
[ 5]  0.00-100.00 sec  1.18 Gbytes  101 Mbits/sec  0.148 ms  0/864682 (0%) receiver
CPU Utilization: local/sender 1.4% (0.5%u/0.9%o), remote/receiver 19.9% (1.0%u/18.9%o)

iperf Done.
```

5. Измерение времени задержки IP-пакетов и потерь IP-пакетов

```
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=9мс TTL=63
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=9мс TTL=63
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=10мс TTL=63
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=9мс TTL=63
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=9мс TTL=63
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=9мс TTL=63
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=9мс TTL=63
Ответ от 10.100.26.17: число байт=32 время=9мс TTL=63

Статистика Ping для 10.100.26.17:
  Пакетов: отправлено = 96, получено = 96, потеряно = 0
  (0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
  Минимальное = 8мсек, Максимальное = 12 мсек, Среднее = 9 мсек
Control-C
^C
```

Советник директора
Ставропольского
филиала

ПАО «Ростелеком»

Должность представителя Исполнителя


Подпись

Шаларь А.В.

ФИО