

Акт № 580 от «23» ноября 2021 г.
об оказании услуг по передаче данных
социально значимому объекту № 580 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 казенного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа №5 Курского муниципального района Ставропольского края,

(наименование социально-значимого объекта)

расположенного (-ой) по адресу Ставропольский край, Курский район, с. Эдиссия, ул. Свердлова, 18

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

(далее – Получатель), в лице Директора муниципального казенного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа №5 Курского муниципального района Ставропольского края Мурадхановой Татьяны Николаевны,

(должность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании Устава, Приказа № 174 от 29.08.2012 г.,
с другой стороны,

составили настоящий акт о том, что Исполнителем в соответствии с условиями государственного контракта в период с «01» января 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.

М.П.

2021 г.

Получатель:

Директор муниципального
казенного общеобразовательного
учреждения средняя
общеобразовательная школа №5
Курского муниципального района
Ставропольского края

Мурадханова Т.Н.



«23»

2021 г.

Протокол инструментального контроля
параметров подключения СЗО

1. Номер протокола (присваивается Исполнителем): № 580
2. Дата инструментального контроля: « 23 » ноябрь 20 21 г.
3. СЗО №580 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 № 5 Курского муниципального района Ставропольского края
5. Адрес СЗО: Ставропольский край, Курский район, с. Эдиссия, ул. Свердлова, 18
6. Требования к параметрам подключения СЗО
 - 6.1. Пропускную способность канала передачи данных «от» СЗО, не менее 50 Мбит/с;
 - 6.2. Пропускную способность канала передачи данных «к» СЗО, не менее 50 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 50,6 Мбит/с;
 - 7.2. Максимальное время задержки передачи IP-пакетов 2 мс;
 - 7.3. Максимальная вариация времени задержки передачи IP-пакетов 0,049 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 №5 Курского
муниципального района
Ставропольского края
Должность представителя Получателя


Подпись

Мурадханова Т.Н.
ФИО

Приложение

к Протоколу инструментального контроля параметров подключения
Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 5 Курского муниципального района
Ставропольского края, Ставропольский край, Курский район, с. Эдиссия, ул.
Свердлова, 18

(наименование и адрес СЗО)

от « 23 » мая 20 21 г.

1. Фотография вывески СЗО

2. Проверка наличия сетевой связности между Ноутбуком и Сервером

```
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Статистика Ping Для 10.100.26.17:
  Пакетов: отправлено = 77, получено = 77, потеряно = 0
  <0% потерь>
Приблизительное время приема-передачи в мс:
  Минимальное = 3 мсек, Максимальное = 5 мсек, Среднее = 4 мсек
Control-C
^C
C:\Windows\System32>
```

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

```
Server listening on 5201
```

```
[ 5] 90.00-91.00 sec 6.20 Mbytes 52.6 Mbits/sec 4274
[ 5] 91.00-92.00 sec 6.20 Mbytes 52.7 Mbits/sec 4278
[ 5] 92.00-93.00 sec 6.20 Mbytes 52.7 Mbits/sec 4279
[ 5] 93.00-94.00 sec 6.20 Mbytes 52.7 Mbits/sec 4276
[ 5] 94.00-95.00 sec 6.20 Mbytes 52.7 Mbits/sec 4277
[ 5] 95.00-96.00 sec 6.20 Mbytes 52.6 Mbits/sec 4278
[ 5] 96.00-97.00 sec 6.22 Mbytes 52.6 Mbits/sec 4277
[ 5] 97.00-98.00 sec 6.21 Mbytes 52.7 Mbits/sec 4273
[ 5] 98.00-99.00 sec 6.20 Mbytes 52.6 Mbits/sec 4277
[ 5] 99.00-100.00 sec 6.21 Mbytes 52.7 Mbits/sec 4277
-
Test Complete. Summary Results:
[ ID] Interval Transfer Bitrate Jitter Lost/Total Datagrams
[ 5] 00.00-100.00 sec 620 Mbytes 52.7 Mbits/sec 0.000 ms 0/427574 (0%) sender
[ 5] 00.00-100.00 sec 620 Mbytes 52.6 Mbits/sec 0.049 ms 0/427574 (0%) receiver
CPU Utilization: local/sender 0.1% (0.0%/0.1%), remote/receiver 0.0% (0.0%/0.0%)
iperf Done.
```

4. Измерение джиттера и доли потерянных IP-пакетов

```
5] 90.00-91.00 sec 6.20 Mbytes 52.6 Mbits/sec 4274
5] 91.00-92.00 sec 6.20 Mbytes 52.7 Mbits/sec 4278
5] 92.00-93.00 sec 6.20 Mbytes 52.7 Mbits/sec 4279
5] 93.00-94.00 sec 6.20 Mbytes 52.7 Mbits/sec 4276
5] 94.00-95.00 sec 6.20 Mbytes 52.7 Mbits/sec 4277
5] 95.00-96.00 sec 6.20 Mbytes 52.6 Mbits/sec 4278
5] 96.00-97.00 sec 6.22 Mbytes 52.6 Mbits/sec 4277
5] 97.00-98.00 sec 6.21 Mbytes 52.7 Mbits/sec 4273
5] 98.00-99.00 sec 6.20 Mbytes 52.6 Mbits/sec 4277
5] 99.00-100.00 sec 6.21 Mbytes 52.7 Mbits/sec 4277
-----
Test Complete. Summary Results:
[ ID] Interval Transfer Bitrate Jitter Lost/Total Datagrams
[ 5] 00.00-100.00 sec 620 Mbytes 52.7 Mbits/sec 0.000 ms 0/427574 (0%) sender
[ 5] 00.00-100.00 sec 620 Mbytes 52.6 Mbits/sec 0.049 ms 0/427574 (0%) receiver
CPU Utilization: local/sender 0.1% (0.0%/0.1%), remote/receiver 0.0% (0.0%/0.0%)
iperf Done.
```

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

```
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 10.100.26.17: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Статистика Ping для 10.100.26.17:
Пакетов: отправлено = 77, получено = 77, потеряно = 0
<0% потерь>
Приблизительное время приема-передачи в мс:
Минимальное = 3 мсек, Максимальное = 5 мсек, Среднее = 4 мсек
Control-C
^C
C:\Windows\System32>
```

Советник директора
Ставропольского
филиала

ПАО «Ростелеком»

Должность представителя Исполнителя


Подпись

Шаларь А.В.

ФИО