

Акт № 334 от «23» ноября 2021 г.
об оказании услуг по передаче данных
социально значимому объекту № 334 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 №19» Изобильненского городского округа Ставропольского края,

(наименование социально-значимого объекта)

расположенного (-ой) по адресу Ставропольский край, Изобильненский район, г. Изобильный, ул. Доватора, 388

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

(далее – Получатель), в лице Директора муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №19» Изобильненского городского округа Ставропольского края Наумовец Татьяны Борисовны,

(должность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании Устава, Приказа № -39-п от 27.10.2011 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.
Ростелеком
ИИН 2021 г.
Санкт-Петербург, ОГРН 107-78010787

«23»

Получатель:

Директор муниципального
бюджетного общеобразовательного
учреждения «Средняя
общеобразовательная школа №19»
Изобильненского городского
округа Ставропольского края


Наумов Т.Б.
М.П.
МБОУ
«Средняя общеобразовательная школа №19»
ИГОСК
ИИН 2019 г.

«23»

Протокол инструментального контроля

параметров подключения СЗО

1. Номер протокола (присваивается Исполнителем): № 334
2. Дата инструментального контроля: « 23 » ноября 20 21 г.
3. СЗО №334 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 бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №19" Изобильненского городского округа Ставропольского края
5. Адрес СЗО: Ставропольский край, Изобильненский район, г. Изобильный, ул. Доватора, 388
6. Требования к параметрам подключения СЗО
 - 6.1. Пропускную способность канала передачи данных «от» СЗО, не менее 100 Мбит/с;
 - 6.2. Пропускную способность канала передачи данных «к» СЗО, не менее 100 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 101,5 Мбит/с;
 - 7.2. Максимальное время задержки передачи IP-пакетов 3 мс;
 - 7.3. Максимальная вариация времени задержки передачи IP-пакетов 0,036 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
бюджетного
общеобразовательного
учреждения «Средняя
общеобразовательная
школа №19»

Изобильненского

городского округа

Ставропольского края

Должность представителя Получателя


Подпись

Наумовец Т.Б.

ФИО

Приложение

к Протоколу инструментального контроля параметров подключения
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя
общеобразовательная школа №19" Изобильненского городского округа
Ставропольского края, Ставропольский край, Изобильненский район,
г. Изобильный, ул. Доватора, 388

(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=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 = 142, получено = 142, потеряно = 0
  <0% потерь>
  Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 3 мсек, Максимальное = 7 мсек, Среднее = 5 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 6.11 Mbytes 101.3 Mbits/sec 4241
[ 5] 91.00-92.00 sec 6.13 Mbytes 101.7 Mbits/sec 4246
[ 5] 92.00-93.00 sec 6.11 Mbytes 101.2 Mbits/sec 4243
[ 5] 93.00-94.00 sec 6.11 Mbytes 101.5 Mbits/sec 4243
[ 5] 94.00-95.00 sec 6.10 Mbytes 101.5 Mbits/sec 4242
[ 5] 95.00-96.00 sec 6.11 Mbytes 101.7 Mbits/sec 4243
[ 5] 96.00-97.00 sec 6.11 Mbytes 101.4 Mbits/sec 4246
[ 5] 97.00-98.00 sec 6.12 Mbytes 101.8 Mbits/sec 4242
[ 5] 98.00-99.00 sec 6.10 Mbytes 101.3 Mbits/sec 4243
[ 5] 99.00-100.00 sec 6.11 Mbytes 101.6 Mbits/sec 4245
-----
Test Complete. Summary Results:
[ ID] Interval      Transfer      Bitrate      Jitter      Lost/Total Datagrams
[ 5] 00.00-100.00 sec 611 Mbytes 101.7 Mbits/sec 0.000 ms 0/424434 (0%) sender
[ 5] 00.00-100.07 sec 611 Mbytes 101.5 Mbits/sec 0.036 ms 0/424434 (0%) receiver
CPU Utilization: local/sender 0.1% (0.0%/0.1%), remote/receiver 0.1% (0.0%/0.1%)
iperf Done.

```

4. Измерение джиттера и доли потерянных IP-пакетов

```

[ 5] 90.00-91.00 sec 6.11 Mbytes 101.3 Mbits/sec 4241
[ 5] 91.00-92.00 sec 6.13 Mbytes 101.7 Mbits/sec 4246
[ 5] 92.00-93.00 sec 6.11 Mbytes 101.2 Mbits/sec 4243
[ 5] 93.00-94.00 sec 6.11 Mbytes 101.5 Mbits/sec 4243
[ 5] 94.00-95.00 sec 6.10 Mbytes 101.5 Mbits/sec 4242
[ 5] 95.00-96.00 sec 6.11 Mbytes 101.7 Mbits/sec 4243
[ 5] 96.00-97.00 sec 6.11 Mbytes 101.4 Mbits/sec 4246
[ 5] 97.00-98.00 sec 6.12 Mbytes 101.8 Mbits/sec 4242
[ 5] 98.00-99.00 sec 6.10 Mbytes 101.3 Mbits/sec 4243
[ 5] 99.00-100.00 sec 6.11 Mbytes 101.6 Mbits/sec 4245
-----
Test Complete. Summary Results:
[ ID] Interval      Transfer      Bitrate      Jitter      Lost/Total Datagrams
[ 5] 00.00-100.00 sec 611 Mbytes 101.7 Mbits/sec 0.000 ms 0/424434 (0%) sender
[ 5] 00.00-100.07 sec 611 Mbytes 101.5 Mbits/sec 0.036 ms 0/424434 (0%) receiver
CPU Utilization: local/sender 0.1% (0.0%/0.1%), remote/receiver 0.1% (0.0%/0.1%)
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
-----
Статистика Ping для 10.100.26.17:
Пакетов: отправлено = 142, получено = 142, потеряно = 0
<0% потерь>
Приблизительное время приема-передачи в мс:
Минимальное = 3 мсек, Максимальное = 7 мсек, Среднее = 5 мсек
Control-C
^C
C:\Windows\System32>

```

Советник директора
Ставропольского
филиала
ПАО «Ростелеком»

Должность представителя Исполнителя


Подпись

Шаларь А.В.
ФИО