

**Акт № 668 от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.  
об оказании услуг по передаче данных  
социально значимому объекту № 668 по государственному контракту  
от «09» августа 2019 г. № 0173100007519000082\_144316**

Мы, нижеподписавшиеся, от	ПАО «Ростелеком»
(далее – Исполнитель), в лице	Директора сервисного центра г. Екатеринбург Екатеринбургского филиала ПАО "Ростелеком" Шестакова Сергея Александровича
действующего (-ей) на основании	доверенности № 0503/29/71/21 от 11.05.2021г
с одной стороны, и от	Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения - средняя общеобразовательная школа № 55
расположенного (-ой) по адресу	Свердловская область, Муниципальное образование "город Екатеринбург", п. Совхозный, ул. Городская, д. 2Б
(далее – Получатель), в лице	Директора Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения - средняя общеобразовательная школа № 55 Шаерман Любови Валерьевны
действующего (-ей) на основании	Устава

с другой стороны,  
составили настоящий акт о том, что Исполнителем в соответствии с условиями государственного контракта в период с «01» января 2021 г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

оказана услуга по передаче данных.  
(оказана / не оказана)

Дополнительная информация  
(претензии): \_\_\_\_\_

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

Услуга по передаче данных в период с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 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

Получатель

Директор сервисного центра г.  
Екатеринбург Екатеринбургского  
филиала ПАО "Ростелеком"

Директор МБОУ - СОШ № 55

(Должность)

(Должность)

Шестаков С.А.



Шаерман Л.В.

(Подпись)

(И.О. Фамилия)

(Подпись)

(И.О.  
Фамилия)

М.П.

М.П.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

## Протокол инструментального контроля

### параметров подключения СЗО

1. Номер протокола (присваивается Исполнителем): № 668
2. Дата инструментального контроля: «  » \_\_\_\_\_ 2021 г.
3. Номер СЗО 668 по Приложению № 5 и (или) Плану поэтапного подключения СЗО от «29» сентября 2021 г. к государственному контракту № 0173100007519000082\_144316 от «09» августа 2019 г.
4. Наименование СЗО: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение - средняя общеобразовательная школа №55
5. Адрес СЗО: Свердловская область, Муниципальное образование "город Екатеринбург", п. Совхозный, ул. Городская, д. 2Б
6. Требования к параметрам подключения СЗО
  - 6.1. Пропускную способность канала передачи данных «от» СЗО, не менее 100 (сто) Мбит/с;
  - 6.2. Пропускную способность канала передачи данных «к» СЗО, не менее 100 (сто) 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 100 / 100 Мбит/с;
  - 7.2. Максимальное время задержки передачи IP-пакетов 25 мс;
  - 7.3. Максимальная вариация времени задержки передачи IP-пакетов 2033 мс;
  - 7.4. Максимальная доля потери IP-пакетов 2033 %.
8. Инструментальный контроль провели:

Директор сервисного центра г.  
Екатеринбург Екатеринбургского  
филиала ПАО "Ростелеком"

Шестаков С.А.

Директор МБОУ - СОШ № 55



Шаерман Л.В.





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

```

1 00.00-01.00 sec 11.6 Kbytes 89.0 Mbits/sec 3580
2 01.00-02.00 sec 11.9 Kbytes 100 Mbits/sec 3514
3 02.00-03.00 sec 11.9 Kbytes 100 Mbits/sec 3514
4 03.00-04.00 sec 12.0 Kbytes 101 Mbits/sec 3500
5 04.00-05.00 sec 11.9 Kbytes 100 Mbits/sec 3501
6 05.00-06.00 sec 11.9 Kbytes 99.4 Mbits/sec 3468
7 06.00-07.00 sec 11.8 Kbytes 99.4 Mbits/sec 3496
8 07.00-08.00 sec 12.0 Kbytes 101 Mbits/sec 3492
9 08.00-09.00 sec 11.9 Kbytes 99.5 Mbits/sec 3458
10 09.00-10.00 sec 11.9 Kbytes 100 Mbits/sec 3483
11 10.00-11.00 sec 11.7 Kbytes 97.9 Mbits/sec 3321
12 11.00-12.00 sec 12.2 Kbytes 101 Mbits/sec 3730
13 12.00-13.00 sec 11.9 Kbytes 101 Mbits/sec 3505
14 13.00-14.00 sec 11.9 Kbytes 99.4 Mbits/sec 3448
15 14.00-15.00 sec 11.9 Kbytes 99.3 Mbits/sec 3456
16 15.00-16.00 sec 12.0 Kbytes 101 Mbits/sec 3546
17 16.00-17.00 sec 11.8 Kbytes 99.1 Mbits/sec 3438
18 17.00-18.00 sec 12.0 Kbytes 101 Mbits/sec 3502
19 18.00-19.00 sec 11.9 Kbytes 99.4 Mbits/sec 3472
20 19.00-20.00 sec 12.0 Kbytes 101 Mbits/sec 3572
21 20.00-21.00 sec 11.9 Kbytes 99.6 Mbits/sec 3454
22 21.00-22.00 sec 12.0 Kbytes 101 Mbits/sec 3549
23 22.00-23.00 sec 11.9 Kbytes 99.1 Mbits/sec 3473
24 23.00-24.00 sec 11.9 Kbytes 101 Mbits/sec 3525
25 24.00-25.00 sec 11.8 Kbytes 99.4 Mbits/sec 3405
26 25.00-26.00 sec 12.0 Kbytes 100 Mbits/sec 3335
27 26.00-27.00 sec 11.7 Kbytes 98.4 Mbits/sec 3325
28 27.00-28.00 sec 12.1 Kbytes 101 Mbits/sec 3501
29 28.00-29.00 sec 12.0 Kbytes 99.0 Mbits/sec 3373
30 29.00-30.00 sec 11.8 Kbytes 98.9 Mbits/sec 3323
31 30.00-31.00 sec 12.0 Kbytes 101 Mbits/sec 3573
32 30.00-100.00 sec 11.9 Kbytes 99.6 Mbits/sec 3572

net Complete Summary Results:
ID Interval Transfer Rate Jitter Lost/Total Datagrams
1 0.00-100.00 sec 1.15 Gbytes 100 Mbits/sec 0.000 m 0/84782 (0%) sender
2 0.00-100.00 sec 1.10 Gbytes 100 Mbits/sec 0.003 m 25/819261 (0.003%) receiver
CPU Utilization: local/sender 34.9% (8.4%/26.5%), remote/receiver 7.1% (6.3%/0.8%)

user Done.

```

```

1 00.00-01.00 sec 11.6 Kbytes 89.0 Mbits/sec 3580
2 01.00-02.00 sec 11.9 Kbytes 100 Mbits/sec 3514
3 02.00-03.00 sec 11.9 Kbytes 100 Mbits/sec 3514
4 03.00-04.00 sec 12.0 Kbytes 101 Mbits/sec 3500
5 04.00-05.00 sec 11.9 Kbytes 100 Mbits/sec 3501
6 05.00-06.00 sec 11.9 Kbytes 99.4 Mbits/sec 3468
7 06.00-07.00 sec 11.8 Kbytes 99.4 Mbits/sec 3496
8 07.00-08.00 sec 12.0 Kbytes 101 Mbits/sec 3492
9 08.00-09.00 sec 11.9 Kbytes 99.5 Mbits/sec 3458
10 09.00-10.00 sec 11.9 Kbytes 100 Mbits/sec 3483
11 10.00-11.00 sec 11.7 Kbytes 97.9 Mbits/sec 3321
12 11.00-12.00 sec 12.2 Kbytes 101 Mbits/sec 3730
13 12.00-13.00 sec 11.9 Kbytes 101 Mbits/sec 3505
14 13.00-14.00 sec 11.9 Kbytes 99.4 Mbits/sec 3448
15 14.00-15.00 sec 11.9 Kbytes 99.3 Mbits/sec 3456
16 15.00-16.00 sec 12.0 Kbytes 101 Mbits/sec 3546
17 16.00-17.00 sec 11.8 Kbytes 99.1 Mbits/sec 3438
18 17.00-18.00 sec 12.0 Kbytes 101 Mbits/sec 3502
19 18.00-19.00 sec 11.9 Kbytes 99.4 Mbits/sec 3472
20 19.00-20.00 sec 12.0 Kbytes 101 Mbits/sec 3572
21 20.00-21.00 sec 11.9 Kbytes 99.6 Mbits/sec 3454
22 21.00-22.00 sec 12.0 Kbytes 101 Mbits/sec 3549
23 22.00-23.00 sec 11.9 Kbytes 99.1 Mbits/sec 3473
24 23.00-24.00 sec 11.9 Kbytes 101 Mbits/sec 3525
25 24.00-25.00 sec 11.8 Kbytes 99.4 Mbits/sec 3405
26 25.00-26.00 sec 12.0 Kbytes 100 Mbits/sec 3335
27 26.00-27.00 sec 11.7 Kbytes 98.4 Mbits/sec 3325
28 27.00-28.00 sec 12.1 Kbytes 101 Mbits/sec 3501
29 28.00-29.00 sec 12.0 Kbytes 99.0 Mbits/sec 3373
30 29.00-30.00 sec 11.8 Kbytes 98.9 Mbits/sec 3323
31 30.00-31.00 sec 12.0 Kbytes 101 Mbits/sec 3573
32 30.00-100.00 sec 11.9 Kbytes 99.6 Mbits/sec 3572

net Complete Summary Results:
ID Interval Transfer Rate Jitter Lost/Total Datagrams
1 0.00-100.00 sec 1.15 Gbytes 100 Mbits/sec 0.000 m 0/84782 (0%) sender
2 0.00-100.00 sec 1.10 Gbytes 100 Mbits/sec 0.003 m 25/819261 (0.003%) receiver
CPU Utilization: local/sender 34.9% (8.4%/26.5%), remote/receiver 7.1% (6.3%/0.8%)

user Done.

```

