

**Протокол инструментального контроля
параметров подключения СЗО**

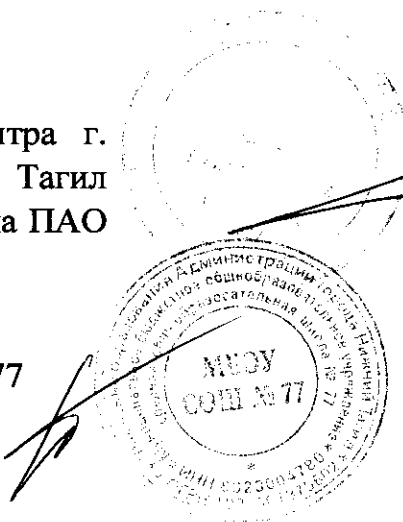
1. Номер протокола (присваивается Исполнителем): № 340
2. Дата инструментального контроля: «23» ноября 2021 г.
3. Номер СЗО 340 по Приложению № 5 и (или) Плану поэтапного подключения СЗО от «29» сентября 2021 г. к государственному контракту № 0173100007519000082_144316 от «09» августа 2019 г.
4. Наименование СЗО: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 77
5. Адрес СЗО: Свердловская область, Городской округ «город Нижний Тагил», г. Нижний Тагил, ул. Коминтерна, д. 59
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 105 (сто пять) 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:

Директор сервисного центра г.
Нижний Тагил
Екатеринбургского филиала ПАО
"Ростелеком"

Волков Д.В.

Директор МБОУ СОШ № 77

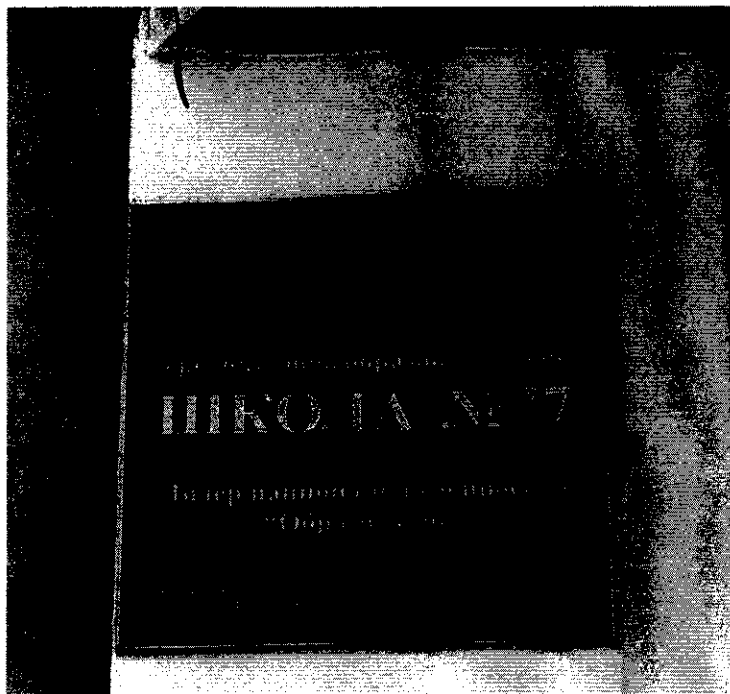
Жидкова Г.Н.



Приложение

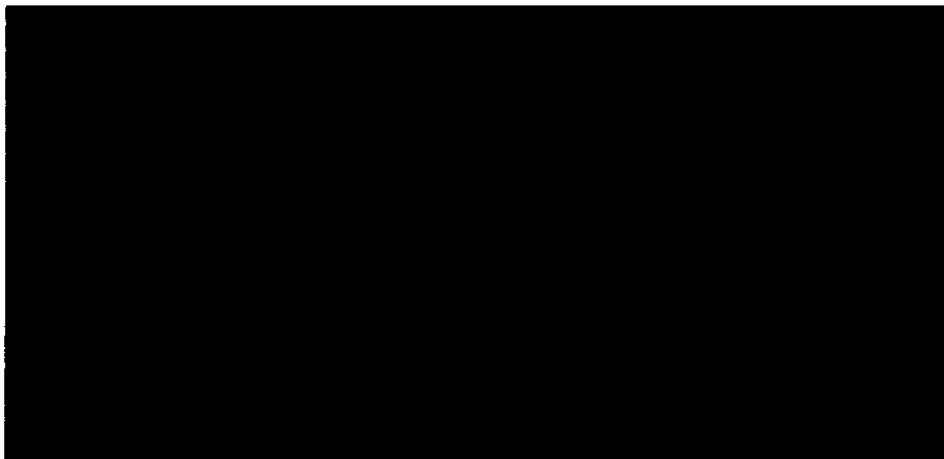
к Протоколу инструментального контроля параметров подключения
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 77, Свердловская область, Городской округ
«город Нижний Тагил», г. Нижний Тагил, ул. Коминтерна, д. 59
«23» ноября 2021 г.

1. Фотография вывески СЗО



(Фото вывески)

2. Проверка наличия сетевой связности между Ноутбуком и Сервером



(Скриншот диалогового окна cmd.exe с выполненной командой ping)

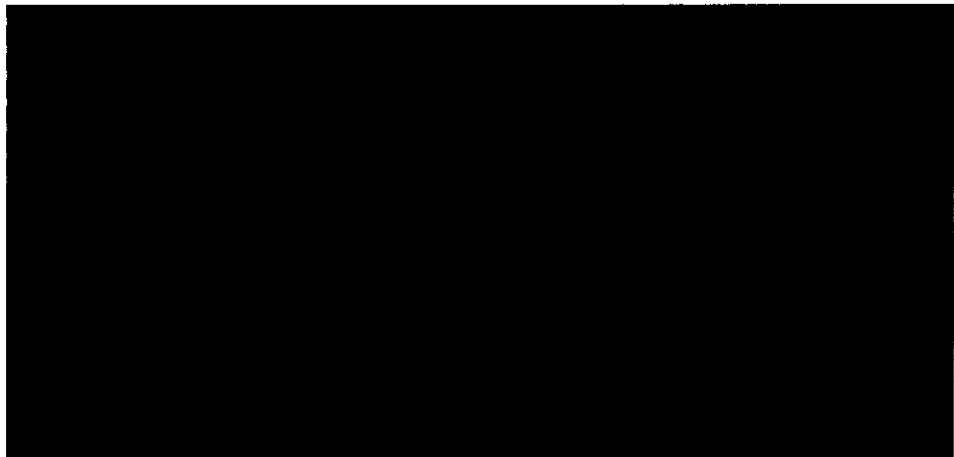
3. Измерение пропускной способности канала передачи данных «от/к»
СЗО и времени задержки IP-пакетов



4. Измерение джиттера и доли потерянных IP-пакетов



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



(Скриншот диалогового окна std.exe с выполненной командой ping)

Директор сервисного центра г.
Нижний Тагил Екатеринбургского
филиала ПАО "Ростелеком"

Волков Д.В.