

**Протокол инструментального контроля
параметров подключения СЗО**

1. Номер протокола: № 0173100007519000057_144316-1126
2. Дата контроля: " " октября 2019 г.
3. Номер СЗО по приложению № 5 к государственному контракту 1126
4. Наименование СЗО Муниципальное общеобразовательное учреждение
Школа № 5 г. Черемхово
5. Адрес СЗО Иркутская обл., г. Черемхово, ул. Забойщика,
12
6. Фотография вывески СЗО (приложение 1)

7. Требования к параметрам подключения СЗО

7.1. Пропускную способность канала «от» СЗО, не менее	<u>100</u>	Мбит/с
7.2. Пропускную способность канала «к» СЗО, не менее	<u>100</u>	Мбит/с
7.3. Время задержки передачи IP-пакетов, не более	<u>15</u>	мс
7.4. Вариация времени задержки, не более	<u>10</u>	мс
7.5. Потери IP-пакетов, не более	<u>0,2</u>	%.

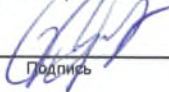
8. Результаты инструментального контроля (приложение 2,3 и 4)

- 8.1. Пропускная способность канала передачи данных «от/к» СЗО Минимальная скорость Мбит/с
Приложение 2
- 8.2. Время задержки передачи IP-пакетов
Максимальное время задержки передачи IP-пакетов: мс
- 8.3. Вариация времени задержки пакетов и доля потерянных пакетов
Максимальная вариация времени задержки передачи IP-пакетов: мс
Максимальная доля потери IP-пакетов: %.
- Приложение 3
- 8.4. Прохождение пакетов по маршруту
По умолчанию прохождение 10 прыжков
Приложение 4

9. Инструментальный контроль провели:

От Исполнителя

Представитель Исполнителя
ООО «Национальный Центр Информатизации»



Куликов Д.В.

От Получателя



Подпись

**ПРОТОКОЛ
ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ УСЛУГИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ**

Муниципальное общеобразовательное учреждение

(указать полный адрес СЗО/ЦИК/ТИК в соответствии с Госконтрактом)

Школа № 5 г. Черемхово

Испытательная комиссия в составе:

1. От лица Исполнителя, в лице _____ **Представителя Исполнителя**
Куликов Дмитрий Васильевич, по доверенности № 114/17 от 25.10.2019 г.
(должность, фамилия, имя, отчество)

2. От лица Получателя _____ **Муниципальное общеобразовательное учреждение**
(наименование социально-значимого объекта)
Школа № 5 г. Черемхово

расположенного (-ой) по адресу _____ **Иркутская обл., г. Черемхово, ул. Зайбейца,**
12
(субъект РФ, муниципальное образование, населенный пункт, улица, дом)

(далее – Получатель), в лице _____ **Директора**
(должность, фамилия, имя, отчество)

3. Представитель органа государственной власти субъекта Российской Федерации и (или) представитель органа местного самоуправления в лице _____ **Пирожков Евгений Геннадьевич**
(должность, фамилия, имя, отчество)

4. Представитель территориального управления федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций _____ **Нет**
(должность, фамилия, имя, отчество)

5. Представитель органа государственной власти субъекта Российской Федерации и (или) представитель органа местного самоуправления в лице _____
(должность, фамилия, имя, отчество)

Провела испытания по приему Услуги по подключению социально значимого объекта к сети передачи данных Исполнителем в соответствии с требованиями государственного контракта _____ **№ 0173100007519000057_144316**
от 09.08.2019 г.

1. **Объект испытаний** _____ **Муниципальное общеобразовательное учреждение**
(Указывается СЗО согласно приложению № 5 к Государственному контракту)
Школа № 5 г. Черемхово

2. Состав узла доступа: *

Наименование	Модель	Кол-во, шт	Примечание
Шкаф телекоммуникационный*	шкаф 19" антивандальный	1	
Коммутатор доступа*	Eltex MES 2428	1	
Резервный автономный источник питания	Inelt Intelligent 500L T2		
Прибор учета потребления электроэнергии			
Криптомаршрутизатор		нет	
Оборудование контроля качества Услуги*		нет	

*Состав оборудования узла доступа указывается в зависимости от технологий доступа

3. Результаты испытаний подключения

Узел доступа подключен волоконно-оптическая линия связи
(указывается технология подключения)

Узел доступа (порт №1, абонентские интерфейсы 10/100/1000 Base-T) обеспечивает подключение к сети передачи данных и оказание услуг по передаче данных со следующими параметрами:

скорость подключения 1 Гбит / Один гигабит /
(значение прописью)

Узел доступа (порт _____, абонентские интерфейсы _____) обеспечивает подключение к сети передачи данных и оказание услуг по передаче данных со следующими параметрами:

скорость подключения _____ / _____ /
(значение прописью)

Мбит/с по направлению к пользователю; _____ / _____ /
(значение прописью)

Мбит/с по направлению от пользователя
(указывается при подключении волоконно-оптической линией связи); _____ / _____ /
(значение прописью)

время задержки IP-пакетов _____ МС,

вариация времени задержки IP-пакетов _____ МС,

потери IP-пакетов _____ %.

Дата начала оказания услуг по передаче данных " 1 " ноября 2019 г.

Представитель Получателя


_____ Должность

_____ / _____
" _____ " _____ октября 2019 г.

Представитель Исполнителя

Представитель Исполнителя

_____ Должность

 / Куликов Д.В.
" _____ " _____ октября 2019 г.

Представитель

_____ Должность

_____ / _____
" _____ " _____ октября 2019 г.

Представитель

 Должность

 / Гумениук Е.Т.
" _____ " _____ октября 2019 г.

Представитель

_____ Должность

_____ / _____
" _____ " _____

Акт о подключении социально значимого объекта к сети передачи данных и начале оказания услуг по передаче данных

« ___ » октября 2019 г.

Мы, нижеподписавшиеся, от лица _____

ООО «Национальный Центр Информатизации»

(далее Исполнитель) в лице _____

Представителя Исполнителя

Должность

Куликов Дмитрий Васильевич

Фамилия Имя Отчество

действующего(ей) на основании _____
стороны, и от лица _____

доверенности № 114/17 от 25.10.2019, с одной

Муниципальное общеобразовательное учреждение

Полное наименование СЗО

Школа № 5 г. Черемхово

, расположенной(ого) по адресу:

Иркутская обл., г. Черемхово, ул. Забойщика, 12

Адрес СЗО

(далее - Получатель), в лице _____

Директора

Должность

Нироганово Евгений Геннадьевич

Фамилия Имя Отчество

действующего(ей) на основании _____

Устава

, с другой стороны, по результатам испытаний составили настоящий Акт о том, что подключение социально значимого объекта к сети передачи данных обеспечено Исполнителем в соответствии с требованиями государственного контракта № 0173100007519000057_144316

от 09.08.2019 г. Узел доступа подключен волоконно-оптическая линия связи

Узел доступа (порт № 1, абонентские интерфейсы 10/100/1000 Base-T *)

номер порта

обеспечивает подключение к сети передачи данных и оказание услуг по передаче данных со следующими параметрами:

Скорость подключения

_____ Мбит/с по направлению к пользователю;
_____ Мбит/с по направлению от пользователя;

(указывается при подключении волоконно-оптической линией связи).

Время задержки IP-пакетов – _____ мс;

Вариация времени задержки IP-пакетов – _____ мс;

Потери IP-пакетов – _____ %.

Дата начала оказания услуг по передаче данных « 1 » ноября 2019 года

От Исполнителя

Куликов Д.В.

От Получателя

ООО «Национальный Центр Информатизации»

Куликов Д.В.

Подпись

М.П.

Подпись

М.П.

* - номер порта указывается в случае организации одного узла доступа для нескольких СЗО (пункт 3 Технического задания (приложение №1 к Контракту))



АКТ № г038-s0354 (КОД объекта СКЗИ)

установки криптомаршрутизатора

« 30 » апреля 2020 г

Местонахождение: Иркутская область, г. Черемхово, ул. Забойщика, 12
(адрес, здание, сооружение, помещение)

Муниципальное общеобразовательное учреждение Школа № 5 г.

Заказчик: Черемхово
(наименование организации)

ПАО «Ростелеком» именуемый в дальнейшем Исполнитель, на основании государственного контракта от «29» ноября 2019 года № 0410/75 выполнил монтаж и настройку оборудования криптографической защиты:

Ведомость смонтированного оборудования с указанием его комплектности

№ п/п	Наименование смонтированного оборудования	Комплектность оборудования	Серийный номер	Кол-во, шт.
1.	ПАК ESR-200-ST-KC3	ESR-200-ST-KC3	NP15000396	1

IP адрес КШ (WAN КШ) 10.222.135.115

Проверка элемента «Криптографическая защита каналов связи»:

Показатель	Результат	Примечания
Проверена доступность разрешенного сайта http://mil.ru/ из открытого сегмента ЛВС (Пункт 6.1-6.2 инструкции)	<u>Выполнено</u>	—
Проверена доступность ip-адреса _____ (оборудование на узле связи данного региона) командой ping по шифрованному каналу из закрытого сегмента ЛВС (Пункт 6.4-6.7 инструкции)	<u>Выполнено</u>	

Рег. № СКЗИ (заполняется ЦКиЗ) _____

Под руководством (должность, ФИО) Кононова Алексея Вячеславовича Главного специалиста Отдела эксплуатации и поддержки систем информационной безопасности представителем ПАО «Ростелеком» (должность, ФИО) Межрайонного Центра Технической Эксплуатации Телекоммуникаций г.Ангарск, Линейно-Технического Цеха Черемховский, Инженера Универсальной Мобильной Группы Обслуживания Сёл Черемховского района Фетисова Валентина Юрьевича была проведена установка и настройка средства криптографической защиты информации (далее – СКЗИ). Требования к условиям размещения СКЗИ (далее – Требования) выведены на бумажный носитель и переданы Представителю СЗО.

Да Реальные условия размещения соответствуют условиям и положениям Требований (Да/Нет).

Установленное и настроенное СКЗИ находится в работоспособном состоянии.

Представитель СЗО обязуется:

- не разглашать конфиденциальную информацию, к которой он допущен;
- соблюдать требования к обеспечению безопасности СКЗИ, указанные в Требованиях;
- сообщать Исполнителю о попытках посторонних лиц получить сведения об используемых СКЗИ и порядке/условиях их использования по контактам: 8-800 -301-32-31
- немедленно уведомлять Исполнителя по контактам технической поддержки: 8-800 -301-32-31, о фактах утраты, недостачи и не исправности СКЗИ.

Настоящий Акт является основанием, подтверждающим корректную работу компонента Услуг «Защита данных» - элемента «Криптографическая защита каналов связи»

Претензии по качеству работы и функционирования «Криптографической защиты каналов связи» отсутствуют.



Представитель Заказчика

Представитель Исполнителя

Труфанов В.С.
(подпись)

Инженер

В.Ю. Фетисов
(подпись)

В.Ю. Фетисов
(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

(должность)

Акт

об оказании Услуг по передаче данных

Мы, нижеподписавшиеся, от лица Иркутского филиала ПАО «Ростелеком» (далее – Исполнитель), в лице
 начальника ЛТЦ Вартерсян Алексея Альбертовича _____,

(должность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании _доверенности от 15.08.2018г. №0704/29/187-18_ с одной стороны, и Муниципальное
 общеобразовательное учреждение Школа № 5 г. Черемхово (далее – Представитель СЗО), в лице

директора *Тучиной Е.Г.*

(должность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании _____ с другой стороны, составили настоящий акт о
 том, что подключение социально значимого объекта к ЕСПД обеспечено Исполнителем в соответствии с требованиями
 государственного контракта от 29.11.2019 года № 0410/75.

(ВОЛС)

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Тип населённого пункта	Адрес учреждения	Широта	Долгота	Полное наименование учреждения	Точка присоединения к ЕСПД порт. №
1	Иркутская область	город	Иркутская область, г. Черемхово, ул. Завойщикова, 12	53,117754	103,139031	Муниципальное общеобразовательное учреждение Школа № 5 г. Черемхово	664039, г. Иркутск, ул. Терешковой, 37 JUNIPER MX-960/IRKT-RGR6 xe-0/3/0 xe-7/0/2 xe-1/2/1

Услуга по передаче данных оказана с 01 декабря 2019г. по 31 мая 2020г.

от Исполнителя:

Начальник ЛТЦ



А. Вартерсян
 (И.О. фамилия)

от Представителя СЗО:

Тучиной Е.Г.



Тучиной Е.Г.
 (И.О. фамилия)