

936
С30

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

« 28 » октября 2019 г.

Мы, нижеподписавшиеся, от лица _____ **ООО "5Джи ВайФай"**

(далее Исполнитель) в лице _____ **Руководитель проекта**
Должность

_____ **Берлина Яна Эрнстовича**
Фамилия Имя Отчество

действующего(ей) на основании _____ **доверенности № 23** от **03.09.2019**, с одной стороны, и от лица _____ **Муниципальное бюджетное образовательное учреждение**
Полное наименование СЗО

_____ **"Аргуновская основная школа № 11"**

_____ , расположенной(ого) по адресу:
_____ **Архангельская область, Вельский район, п. Аргуновский, ул. Мира, 3**
Адрес СЗО

(далее - Получатель), в лице _____ **Директора**

_____ **Поровой Ольги Викторовны**
Должность
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 № **0173100007519000055 144316** от **09.08.2019 г.** Узел доступа подключен **волоконно-оптической линией связи** Узел доступа (порт № _____ **Gi 0/21**, абонентские интерфейсы _____ **1000 BASE TX** *)

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

Скорость подключения _____ **56,67** _____ **пятьдесят шесть целых шестьдесят семь сотых** Мбит/с по направлению к пользователю;
_____ **50,14** _____ **пятьдесят целых четырнадцать сотых** Мбит/с по направлению от пользователя;
(указывается при подключении волоконно-оптической линией связи).

Время задержки IP-пакетов – _____ **8** _____ **мс;**
Вариация времени задержки IP-пакетов – _____ **0,075** _____ **мс;**

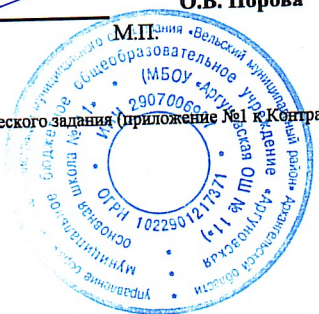
Потери IP-пакетов – _____ **0,0039** _____ **%.**

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

От Исполнителя
Руководитель проекта
по доверенности № 23 от 03.09.2019
_____ **Берлина Я.Э.**
Подпись М.П.

От Получателя
Директора
_____ **О.В. Порова**
Подпись

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



**Протокол инструментального контроля
параметров подключения СЗО**

1. Номер протокола: № 936
2. Дата контроля: " 28 " октября 20 19 г.
3. Номер СЗО по приложению № 5 к государственному контракту 936
4. Наименование СЗО Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
"Аргуновская основная школа № 11"
5. Адрес СЗО Архангельская область, Вельский район, п. Аргуновский, ул. Мира, 3
6. Фотография вывески СЗО приведена в Приложении 1

7. Требования к параметрам подключения СЗО
- | | | |
|---|------------|--------|
| 7.1. Пропускную способность канала «от» СЗО, не менее | <u>50</u> | Мбит/с |
| 7.2. Пропускную способность канала «к» СЗО, не менее | <u>50</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
- 8.1. Пропускная способность канала передачи данных «от/к» СЗО
- Минимальная скорость 50,14 Мбит/с

Скриншот контроля приведен в Приложении № 2

- 8.2. Время задержки передачи IP-пакетов
- Максимальная вариация времени задержки передачи IP-пакетов: 8 мс
- 8.3. Вариация времени задержки пакетов и доля потерянных пакетов
- Максимальная вариация времени задержки передачи IP-пакетов: 0,075 мс
- Максимальная доля потери IP-пакетов: 0,0039 %.

Скриншот контроля приведен в Приложении № 3

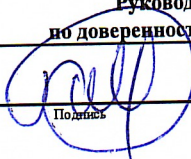
Прохождение пакетов по маршруту
По умолчанию прохождение 10 прыжков

Скриншот контроля приведен в Приложении № 4

9. Инструментальный контроль провели:

От Исполнителя
Руководитель проекта
по доверенности №23 от 03.09.2019 г

Должность


Подпись

Я.Э. Берлин

От Получателя

Директор

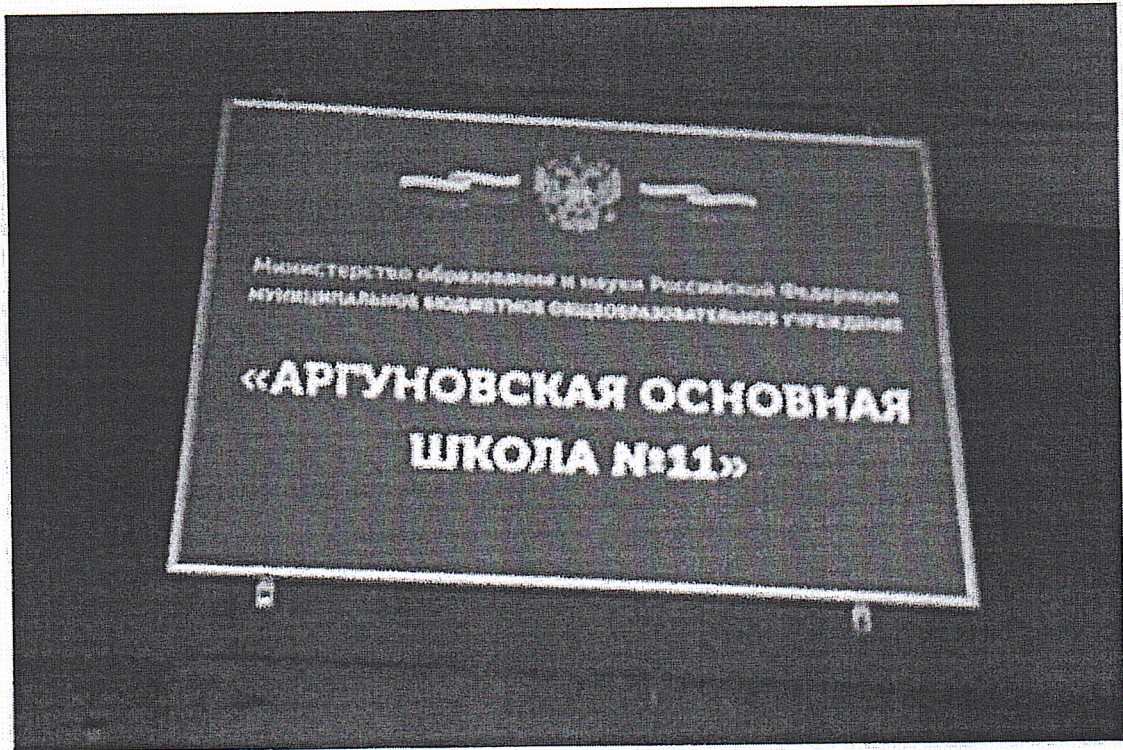
Должность

О.В. Порова


Подпись

СЗО 936 п. Аргуновский

Приложение 1 Вывеска СЗО



Приложение 2 Speedtest

Результаты теста

Время отклика
8мс

Скорость скачивания
56.67 Мбит/с

Скорость передачи
50.14 Мбит/с

Архангельск

Такая скорость позволит вам:

- Открывать страницы мгновенно.
- Слушать музыку и радио на онлайн сервисах.
- Подключить Интерактивное ТВ 2.0.
- Смотреть потоковое видео в формате HD

Что еще можно сделать чтобы увеличить скорость?

- Ножное ускорение
- Турбо-ускорение

Как увеличить скорость?

- Какая скорость на вашем тарифе?
- Полезные советы для настройки компьютера

Повторить тест Другой город Поделиться

СЗО 936 п. Аргуновский

Приложение 3 iPerf

```
[ 4] 89.00-90.00 sec 5.96 MBytes 50.0 Mbits/sec 4152
[ 4] 90.00-91.00 sec 5.96 MBytes 50.0 Mbits/sec 4153
[ 4] 91.00-92.00 sec 5.96 MBytes 50.0 Mbits/sec 4153
[ 4] 92.00-93.00 sec 5.96 MBytes 50.0 Mbits/sec 4154
[ 4] 93.00-94.00 sec 5.96 MBytes 50.0 Mbits/sec 4153
[ 4] 94.00-95.00 sec 5.96 MBytes 50.0 Mbits/sec 4153
[ 4] 95.00-96.00 sec 5.96 MBytes 50.0 Mbits/sec 4151
[ 4] 96.00-97.00 sec 5.96 MBytes 50.0 Mbits/sec 4153
[ 4] 97.00-98.00 sec 5.96 MBytes 50.0 Mbits/sec 4155
[ 4] 98.00-99.00 sec 5.96 MBytes 50.0 Mbits/sec 4152
[ 4] 99.00-100.00 sec 5.96 MBytes 50.0 Mbits/sec 4151
-----
[ ID] Interval      Transfer      Bandwidth      Jitter    Lost/Total Datagrams
[ 4]   0.00-100.00 sec 596 MBytes   50.0Mbits/sec  0.075 ms  16/412385 (0,0039%)
[ 4] Sent 412385 datagrams

iperf Done.
C:\Iperf\iperf3.exe -c st.spb.ertelecom.ru -u -t 50.0-b 100M -l 1.47k
```

Приложение 4 Tracert

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.
C:\Users\Саян>tracert -h 10 digital.gov.ru

Трассировка маршрута к digital.gov.ru [92.255.60.103]
с максимальным числом прыжков 10:

 1  104 ms  57 ms  32 ms  dynamicip-109-195-88-173.pppoe.spb.ertelecom.ru
[109.195.88.173]
 2   31 ms  30 ms  30 ms  dynamicip-109-195-88-170.pppoe.spb.ertelecom.ru
[109.195.88.170]
 3   35 ms  33 ms  37 ms  193-28-6-129.peering.pirix.ru [193.28.6.129]
 4   32 ms  33 ms  31 ms  185-47-53-82.customer.comfortel.pro [185.47.53.82]
21
 5      *      *      *      Превышен интервал ожидания для запроса.
 6      *      *      *      Превышен интервал ожидания для запроса.
 7      *      *      *      Превышен интервал ожидания для запроса.
 8      *      *      *      Превышен интервал ожидания для запроса.
 9      *      *      *      Превышен интервал ожидания для запроса.
10     *      *      *      Превышен интервал ожидания для запроса.

Трассировка завершена.
C:\Users\Саян>
```


Акт оказания услуг по передаче данных

Мы, нижеподписавшиеся, от лица ООО "5 Джи ВайФай"

(далее - Исполнитель), в лице Руководителя проекта
Берлина Яна Эрнстовича
(должность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании доверенности № 23 от «3» сентября 2019 года

с одной стороны, и
от лица Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Аргуновская основная школа № 11"
(наименование социально-значимого объекта)

расположенного (-ой) по адресу Архангельская область, Вельский район, п. Аргуновский, ул. Мира, 3
(субъект РФ, муниципальное образование, населенный пункт, улица, дом)

(далее - Получатель), в лице директоре
(должность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании Устава
Порова Олега Викторовича

с другой стороны,
составили настоящий акт о том, что Исполнителем в соответствии с требованиями государственного контракта от «9» августа 2019 года № 0173100007519000055_144316 в период с « 1 » ноября 20 19 г. по « 31 » декабря 20 19 г. оказана услуга по передаче данных со следующими параметрами:

скорость подключения 56,67 (пятьдесят шесть целых шестьдесят семь сотых)
(значение прописью)

Мбит/с по направлению к пользователю;
50,14 (пятьдесят целых четырнадцать сотых)
(значение прописью)

Мбит/с по направлению от пользователя (указывается при подключении волоконно-оптической линией связи),
время задержки IP-пакетов – 8 мс,
вариация времени задержки IP-пакетов – 0,0075 мс,
потери IP-пакетов – 0,0039 %.

Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Получатель претензий по объему, качеству и срокам оказания подключения к услуге имеет следующие претензии: _____

(в случае отсутствия претензий, ставится прочерк)

от Исполнителя:

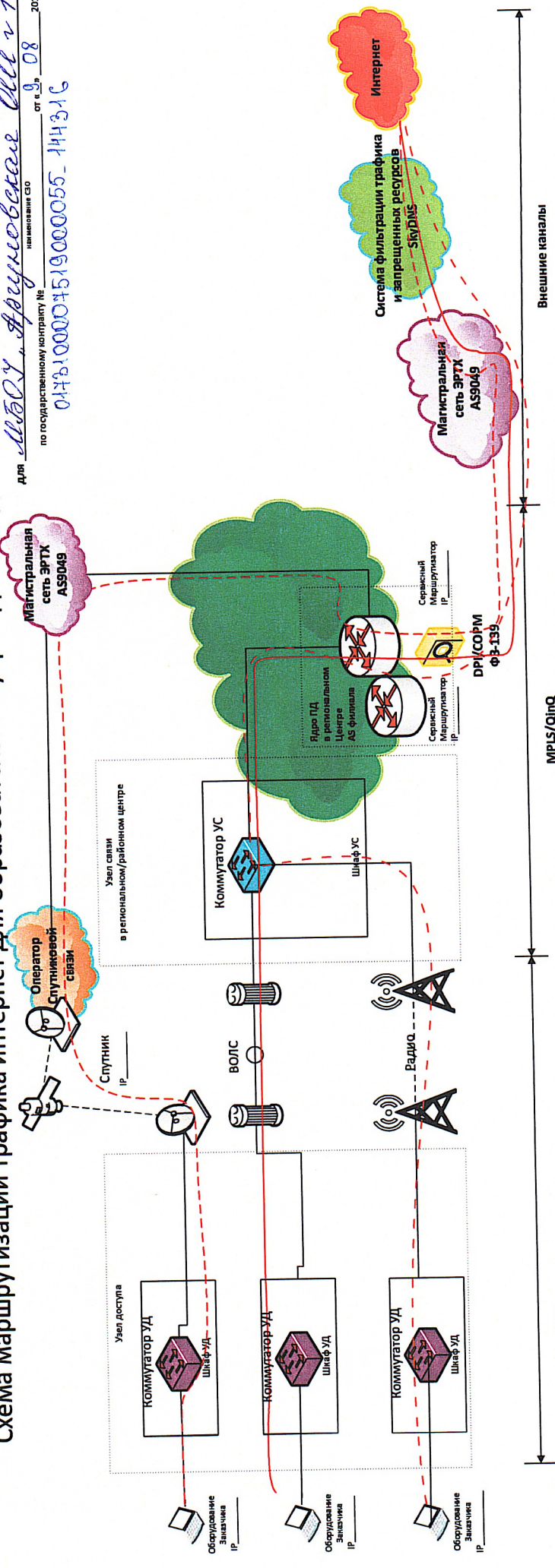
От Получателя

Руководитель проекта
(подпись) Я.Э. Берлин
(И.О. Фамилия)
« 10 » декабря 2019 г.
ООО «5 Джи ВайФай»
МОСКВА

директор МБОУ "Аргуновская ОШ № 11"
(подпись) О.В. Порова
(И.О. Фамилия)
« 10 » декабря 2019 г.
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Аргуновская основная школа № 11"
ИНН 2907000900
Вельский район, Архангельская область

Схема маршрутизации трафика интернет для образовательных учреждений с дополнительной фильтрацией контента (130 935)

для МБОУ «Аргуновская ОШ № 11»
 по государственному контракту № 0173100007519000055-144316 от г. 08 2019 г.
 наименование СДО



Согласовано _____ (подпись)

М.П. _____ (подпись)

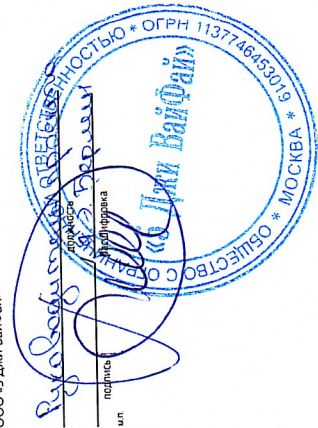
Разработано ООО «5 Джи БайФай»

ВLAN - маршрут прохождения трафика

Согласовано _____ (подпись)

М.П. _____ (подпись)

Разработано ООО «5 Джи БайФай»



**Акт
передачи оборудования узла доступа на ответственное хранение**

« 28 » октября 2019 г.

Мы, нижеподписавшиеся, от лица ООО "5Джи ВайФай"

(далее Исполнитель) в лице Руководителя проекта
Должность

Берлина Яна Эрнстовича

Фамилия Имя Отчество

действующего(ей) на основании доверенности № 23 от 03.09.2019, с одной стороны, и от лица Муниципальное бюджетное образовательное
Полное наименование СЗО

учреждение "Аргуновская основная школа № 11"

, расположенной(ого) по адресу:

Архангельская область, Вельский район,
п. Аргуновский, ул. Мира, 3

(далее - Получатель), в лице _____

директора
Должность

Порова Ольга Викторович
Фамилия Имя Отчество

участка

действующего(ей) на основании _____, с другой стороны, по результатам испытаний составили настоящий Акт о том, что в соответствии с пунктом 5.2. Приложения № 1 к государственному контракту от 09.08.2019 г. № 0173100007519000055_144316 Исполнитель, по подписании между Исполнителем и Получателем Акта о подключении социально – значимого объекта к сети передачи данных и начале оказания услуг по передаче данных, передал, а Получатель принял на безвозмездное ответственное хранение у Исполнителя на срок действия указанного государственного контракта следующее оборудование узла доступа:

№	Наименование оборудования	Серийный номер	Кол-во
1	Шкаф телекоммуникационный		1
2	Коммутатор	ES87002442	1
3	Резервный автономный источник питания	241901557040	1
4	Прибор учета потребления электроэнергии	173113844948	1
5	Оборудование контроля качества Услуги		1

От Исполнителя

Руководитель проекта

Подпись [Подпись]

М.П.



Берлин Я.Э.

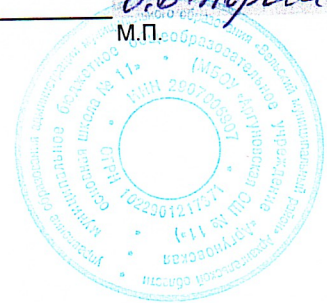
«5 Джи ВайФай»

От Получателя

Директор ООО "Аргуновская основная школа № 11"

Подпись [Подпись]

М.П.



О.В. Порова

АКТ
ВЫБОРА МЕСТА УСТАНОВКИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ШКАФА В УЗЛЕ ДОСТУПА (СЗО)

Муниципальное бюджетное образовательное
(наименование социально-значимого учреждения в соответствии с АП Госконтракта)

учреждение "Аргуновская основная школа № 11"

Архангельская область, Вельский район, п. Аргуновский, ул. Мира, 3
(почтовый адрес объекта в соответствии с АП Госконтракта)

Широта: 61,083783 Долгота: 42,174007
(географические координаты объекта)

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе:

Представитель Исполнителя:

Орлов Александр Александрович
Фамилия Имя Отчество

Представитель Получателя:

Порова Ольга Викторовна
Фамилия Имя Отчество

_____:

Фамилия Имя Отчество

составили настоящий Акт о том, что "28" октября 2019 г. были проведены работы по обследованию
(число, месяц, год)

СЗО с целью организации Узла доступа для реализации проекта по подключению СЗО к сети Интернет.

1. Место установки проектируемого телекоммуникационного шкафа (ТКШ)

2 этаж коридор
(этаж, название помещения)

2. Место размещения существующего распределительного щита ~380/220В

2 этаж коридор
(этаж, название помещения)

3. Место для размещения проектируемого автоматического выключателя на номинальный ток 10А на расстоянии не более 4м от точки присоединения (отобразить на плане)

2 этаж коридор
(этаж, название помещения)

4. Защитное заземление на проектируемый ШТК осуществляется (от существующей этажной шины защитного заземления/ от существующей шины защитного заземления существующего распределительного щита ~380/220В)

Заземление
(способ подачи защитного заземления, длина трассы)

5. Помещение, которое является объектом подключения по Гос контракту

2 этаж коридор
(этаж, название помещения)

Приложение к Акту:

1. План расположения оборудования, согласованный с ответственным представителем СЗО с указанием трассы прокладки оптического кабеля по зданию и трассы прокладки кабеля питания от устанавливаемого технологического оборудования до точки подключения электропитания и провода заземления от существующей шины заземления.
2. Спецификация оборудования, устанавливаемого в ШТК.

АКТ ПОДПИСАЛИ:

Представитель Исполнителя:

Орлов
Подпись

Представитель Получателя:

Порова
Подпись

_____:

Подпись

Наименование	Кол-во	Поставщик
Шкаф настенный антивандальный 12U, 19", габариты (ШхВхГ) 600х660х500 мм, с шиной заземления, включая замок с комплектом ключей (3 шт.) - 1 шт. Крепежный материал для установки оборудования в направляющие 19": винт, шайба, гайка закладная (комплект для шкафа- 20 шт.) Датчик открытия двери (геркон-магнит) - 1 шт. Резиновые манжеты для защиты волоконно- оптических кабелей и кабелей UTP домовой распределительной сети по кол-ву технологических отверстий (по числу отверстий для ввода кабелей в шкаф). Вводно-распределительное устройство в составе: DIN-рейка 3U, вводный автомат на 10А 2р с возможностью опломбировки, блок из 5 розеток на 220В с заземляющим элементом, переключатель электропитания розеток «ИБП — Сеть»-1шт.	1	ООО «Булат»
Оптический кросс стоечный, 19", высота 1U, укомплектованный на 8 портов, разъем SC/UPC-6шт. , разъем SC/APC-2шт.	1	ООО «Булат»
Счетчик электроэнергии 220В 5-60А 1ф. с креплением на DIN-рейку	1	ООО «Булат»
Устройство мониторинга (контроллер) телекоммуникационных шкафов, в составе: блок питания 220В/12В; опционально штатный датчик измерения температуры. - 1шт	1	ООО «Булат»
Источник бесперебойного питания ИБП 650ВА RS232, входное напряжение 220В +/- 20%, выходное напряжение 220 В +/- 5% в комплекте с кабелями питания, с функцией автоматического перезапуска при восстановлении переменного тока	1	ООО «Булат»
Органайзер кабельный 1U	1	ООО «Булат»
Коммутационная панель (Патч-панель) 19", 1U, кат. 5е 24 порта или кросс-панель	1	ООО «Булат»
Шнур оптический SC/UPC-SC/UPC, SM, симплекс, 1м.	1	ООО «Булат»
Кабель патч-корд UTP 5е кат., RJ-45, 0,5 м.	1	ООО «Булат»
Коммутатор доступа Eltex MES2428 AC Ethernet-коммутатор MES2428, 24 порта 10/100/1000BASE-T, 4 порта 10/100/1000BASE-T/ 100BASE-FX/1000BASE-X Combo, L2, 220В AC	1	ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС»
Трансиверы GR-S1-W3120L-D одноволоконный оптический модуль с форм-фактором SFP (Small Form-factor Pluggable), скорость передачи данных до 1,25 Гбит/с на расстояние до 20 км, рабочие длины волн Tx 1310 нм / Rx 1550 нм, разъем LC, поддержка функции Digital Diagnostics Monitoring (DDM)	1	ООО «Телеком-Прибор»

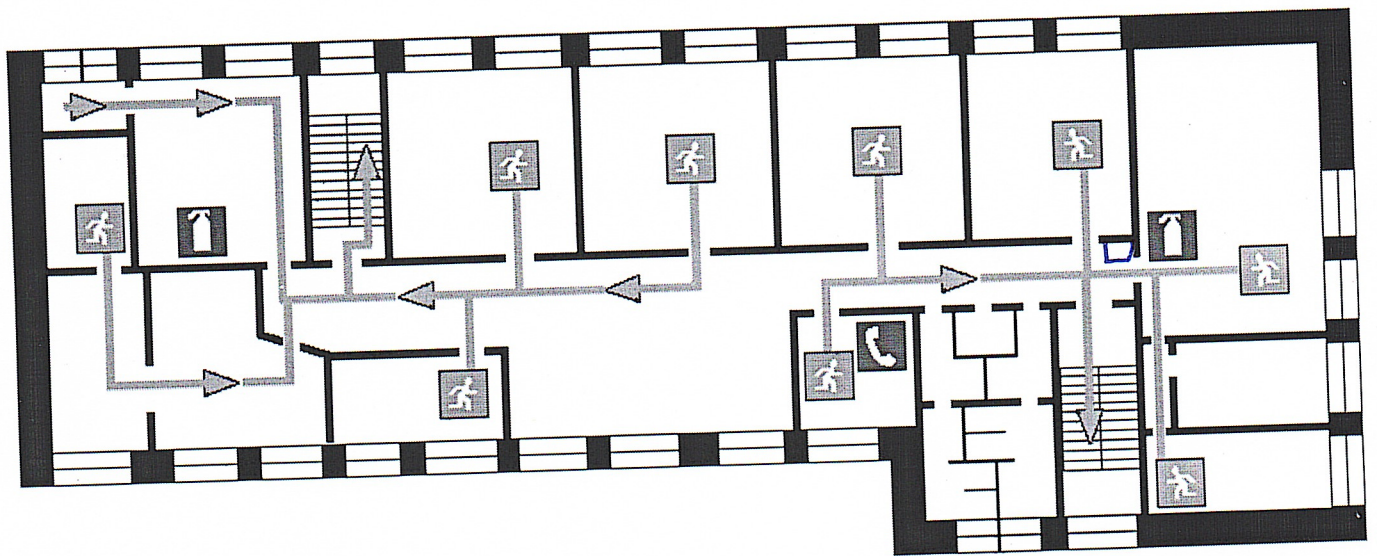


УТВЕРЖДАЮ

директор МБОУ «Аргуновская ООШ»
Л.Ф. Перова
 «28» октября 2019 года

ПЛАН ЭВАКУАЦИИ в случае пожара
из здания МБОУ «Аргуновская ООШ» №11
п.Аргуновский, ул.Мира, д.3

2й этаж



Действия в случае пожара, аварии и т.п.		
1		Сообщить в пожарную охрану по телефону <u>01</u> или <u>112</u> , назвать адрес
2		Сообщить о пожаре окружающим: голосом, нажать ручной извещатель ПС
3		Эвакуировать людей в безопасное место, в первую очередь детей, пострадавших
4		Обеспечить встречу пожарных подразделений
5		При необходимости отключить электроэнергию
6		Приступить к тушению пожара имеющимися средствами: огнетушители, вода и т.п.

Вы находитесь
здесь



При пожаре
звонить
01
или
112

Обозначения на плане эвакуации	
	Огнетушитель
	Пожарный кран
	Ручной извещатель ПС
	Телефон
	Направление движения к основному эвакуационному выходу
	Направление движения к запасному эвакуационному выходу
	Электрощит

АКТ

об оказании услуг по передаче данных

Мы, нижеподписавшиеся, от лица ПАО «Ростелеком» (далее – Исполнитель), в лице Заместитель директора филиала - Технический директор Архангельского филиала ПАО «Ростелеком» Британский Виктор Николаевич, действующего (-ей) на основании доверенности от 05.07.2021 г. №0201/29/17/21, с одной стороны, и МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АРГУНОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ШКОЛА № 11" (далее – Представитель СЗО), в лице ДИРЕКТОР ПОРОВА ОЛГА ВИКТОРОВНА, действующего (-ей) на основании Устава с другой стороны, составили настоящий акт о том, что подписание социально значимого объекта к ЕСПД обеспечено Исполнителем в соответствии с требованиями государственного контракта от 31.12.2020 года №0410/55. (ВОЛС)

№ объект	Субъект Российской Федерации	Тип населенного пункта	Адрес учреждения	Широта	Долгота	Полное наименование учреждения	Точка присоединения к ЕСПД порт №
3019	Архангельская область	Поселок	165111, АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН ВЕЛЬСКИЙ, ПОСЕЛОК АРГУНОВСКИЙ, УЛИЦА МИРА, 3	61,083783	42,174007	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АРГУНОВСКАЯ ОСНОВНАЯ ШКОЛА № 11"	163069, г. Архангельск, ул. Либкнехта, д.23, к.1АРКН-RGR1[xe-2/2/3] АРКН-RGR1[xe-2/3/3]163000, г. Архангельск, пр. Ломоносова, д. 142АРКН-RGR2[xe-2/2/3] АРКН-RGR2[xe-2/3/3]ЛОС: МХ480-1АG265-АРКН[xe-5/3/1]г. Архангельск, ул. Приорова, д. 4ЛОС: МХ480-1АG265-АРКН[xe-3/3/1]

Дата начала оказания Услуги "01" января 2021 г.
Услуга по передаче данных оказана с "01" июля 2021 г. по "1" *марта* 2021 г. бюджет считаться оказанной в объеме, качестве и в срок при передаче данных в период с "2" *марта* 2021 г. по "31" декабря 2021 г. бюджет считаться оказанной 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.
От Исполнителя:

Заместитель директора филиала
Архангельского филиала
Ростелеком
Британский Виктор Николаевич
(подпись)



От Представителя СЗО:

ДИРЕКТОР
МБОУ АРГУНОВСКАЯ ОШ № 11

ПОРОВА ОЛГА ВИКТОРОВНА
(подпись)



"1" *марта* 2021 г.