



|        |  |                                     |                          |  |
|--------|--|-------------------------------------|--------------------------|--|
| 2.4.1. | IP-камеры (внешние и внутренние) (п. 5.4.1. Программы ПСИ)   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 2.4.2. | Видеореги­стратор (п. 5.4.2. Программы ПСИ)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 3.     | Проверка сети Wi-Fi (п. 6. Программы ПСИ)  |                                     |                          |  |
| 3.1.   | Авторизация пользователей сети Wi-Fi (п. 6.1. Программы ПСИ)   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 3.1.1. | Проверка доступности сети Wi-Fi (п. 6.1.1. Программы ПСИ)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 3.1.2. | Прохождение процедуры идентификации через портал Госуслуг, выход в «Интернет» (п. 6.1.2. Программы ПСИ)                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 3.1.3. | Проверка возможности автономной работы персональных устройств педагогических работников по сети Wi-Fi. (п. 6.1.3. Программы ПСИ) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 3.2.   | Проверка уверенного приёма. (п. 6.2. Программы ПСИ)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 4.     | Проверка систем видеонаблюдения. (п. 7. Программы ПСИ)   |                                     |                          |  |
| 4.1.   | Проверка работоспособности IP-камер. (п. 7.1. Программы ПСИ)   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 4.2.   | Проверка работы видеореги­стратора. (п. 7.2. Программы ПСИ)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 4.3.   | Проверка параметров потока с видеореги­стратора. (п. 7.3. Программы ПСИ)   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |

Вывод:

ИТ-инфраструктура сформирована, соответствует ТЗ и Стандарту.

Сервис Авторизации оказывается в соответствии с условием Стандарта.


от Заказчика:

от Исполнителя:

Директор МАОУ Школа № 70 ГО г.Уфа РБ

Инженер электросвязи ПАО «Ростелеком»

Милейко Е.А. /  /

Баекенов И.Д. /  /

М.П.

М.П.

«    » \_\_\_\_\_ 2022 г.

«    » \_\_\_\_\_ 2022 г.



|                      |  |        |    |
|----------------------|--|--------|----|
|                      |  | шт.    |    |
| 11                   | Монтаж источника бесперебойного питания (ИБП), Тип-3   | шт.    | 0  |
| 12                   | Монтаж источника бесперебойного питания (ИБП), Тип-4   | шт.    | 1  |
| 13                   | Монтаж Оборудования Сервисный маршрутизатор  | шт.    | 1  |
| 14                   | Монтаж Оборудования Точка беспроводного доступа, Тип 1 (по конструкциям, с учетом трассировки кабеля UTP cat 5e, до 4 пар в коробе, в лотке, кабельном канале, трубе, гофре и т.д.)                        | шт.    | 30 |
| 15                   | Сервис обеспечения авторизации пользователей Wi-Fi сети ОО   | шт.    | 30 |
| 16                   | Инсталляция лицензии контроллера Wi-Fi   |        | 30 |
| 17                   | Прокладка и монтаж ВОК ёмкостью до 16 волокон включительно по существующим опорам (трубостойкам, между зданиями), включая внутриобъектовые работы  | км.    | 0  |
| 18                   | Прокладка и монтаж ВОК ёмкостью до 16 волокон включительно в кабельной канализации, включая внутриобъектовые работы  | км.    | 0  |
| <b>Оборудование.</b> |  |        |    |
| 1                    | Шкаф телекоммуникационный стандартный 19", полезная высота 24U ширина 600мм, глубина 1000 мм. Передняя дверь металл, задняя металл, регулируемые опоры в комплектации.                                     | компл. | 1  |
| 2                    | Шкаф телекоммуникационный стандартный 19", полезная высота 12U ширина 600мм, глубина 600 мм. Передняя дверь металл, задняя металл, регулируемые опоры в комплектации.                                      | компл. | 0  |
| 3                    | Вентиляторный блок в телекоммуникационный шкаф 19"   | компл. | 1  |
| 4                    | IP-видеокамера POE, Тип-1 (уличная), на входную группу, форм-фактор - буллет, разрешение не менее 2МП  | шт     | 2  |
| 5                    | IP-видеокамера POE, Тип-1 (внутренняя), на входную группу, форм-фактор - буллет, разрешение не менее 2МП   | шт     | 2  |
| 6                    | Коммутатор PoE Ethernet-коммутатор, 24 порта. Максимальная потребляемая мощность (с учетом нагрузки PoE): 440 Вт   | шт     | 2  |
| 7                    | Коммутатор PoE Ethernet-коммутатор, 8 портов Максимальная потребляемая мощность (с учетом нагрузки PoE): 160Вт   | шт     | 1  |
| 8                    | Сервисный маршрутизатор Cisco 2801, Ethernet 10/100/1000 Base-T, 2x 1000Base-X (SFP), 1x USB 2.0, 2x USB2.0, 0,5 GB RAM, 220V AC (через адаптер питания 1,5 А) Максимальная потребляемая мощность: 90 Вт   | шт     | 1  |
| 9                    | Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-4 (2400 Вт)   | шт     | 1  |
| 10                   | Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-3 (1200 Вт)   | шт     | 0  |
| 11                   | Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-2 (900 Вт)  | шт     | 0  |
| 12                   | Источник бесперебойного питания (ИБП), Тип-1 (350 Вт)  | шт     | 0  |
| 13                   | Патч-панель на 24 порта RJ-45, категория 5e, 1U, для крепления в стойку 19"  | компл. | 2  |
| 14                   | Видеорегистратор IP 4-х каналов, запись по 4-мя PoE портами; Входящий поток на запись: до 30 кадров в секунду; Поддерживаемые форматы сжатия: H265/H264/AVI/MP4/ASF/WMV/ISAT3 3T6; Разрешение до 8Мп; HDD: | компл. | 1  |
| 15                   | Точка беспроводного доступа, Тип 1 (по конструкциям, с учетом трассировки кабеля UTP cat 5e, до 4 пар в коробе, в лотке, кабельном канале, трубе, гофре и т.д.)  | шт     | 30 |
| 16                   | Лицензия на контроллер Wi-Fi   | шт     | 30 |

**АКТ**  
**приема-передачи экземпляров программного обеспечения**

ПАО «Ростелеком, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице инженера электросвязи ПАО «Ростелеком» Баекенова Ильгиза Дамировича, действующего на основании доверенности № 0607/29/32/21 от 26.04.2021г., и Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Школа № 70 городского округа город Уфа Республики Башкортостан, именуемое в дальнейшем «Представитель заказчика», в лице директора МАОУ Школа № 70 ГО г.Уфа РБ Милейко Екатерины Анатольевны, действующего на основании Устава, в рамках исполнения государственного контракта № 24 от 17.06.2022г. (далее – Контракт) подписали настоящий акт о следующем.

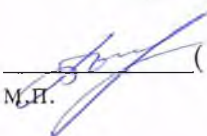
В целях исполнения обязательств по Контракту, связанных с формированием ИТ-инфраструктуры в образовательных организациях, Исполнителем переданы, а Представителем заказчика приняты экземпляры программного обеспечения на электронном носителе (*флэш-накопитель / CD / DVD*):

| Наименование  | Ед. изм. | Кол-во |
|---|----------|--------|
| Экземпляр ПО WLC. Софт контроллер со встроенным решением AAA и порталом авторизации для одной точки доступа | шт       | 30     |

Права Представителя заказчика как лица, правомерно владеющего экземпляром программы для ЭВМ, определяются в соответствии со статьей 1280 Гражданского кодекса РФ. Стоимость экземпляров программного обеспечения входит в Цену Контракта.

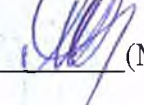
Исполнитель:

Инженер электросвязи  
ПАО «Ростелеком»

 (Баекенов И.Д.)  
м.п.

Представитель заказчика:

Директор МАОУ Школа № 70 ГО  
г.Уфа РБ

 (Милейко Е.А.)  
м.п.

# СОГЛАШЕНИЕ

г. Уфа

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_г.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Школа № 70 городского округа город Уфа Республики Башкортостан, в лице директора МАОУ Школа № 70 ГО г.Уфа РБ Милейко Екатерины Анатольевны, действующего на основании Устава именуемое в дальнейшем «Представитель заказчика», с одной стороны,

и Публичное акционерное общество «Ростелеком» (ПАО «Ростелеком»), в лице инженера электросвязи ПАО «Ростелеком» Баекенова Ильгиза Дамировича, действующего на основании доверенности № 0607/29/32/21 от 26.04.2021г именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, далее вместе именуемые – «Стороны», а по отдельности – «Сторона»,

принимая во внимание, что между Министерством образования и науки Республики Башкортостан и Исполнителем заключен государственный контракт № 24 от «17» июня 2022г. на выполнение работ по формированию ИТ-инфраструктуры в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях, реализующих программы общего образования, для обеспечения в помещениях безопасного доступа к государственным, муниципальным и иным информационным системам, а также к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечения базовой безопасности образовательного процесса (далее – Контракт),

заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

## 1. Предмет Соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является согласование условий предоставления сервиса авторизации пользователей, предусмотренного разделом 9 Технического задания, являющегося Приложением № 1 к Контракту (далее - Сервис).

## 2. Параметры и условия предоставления Сервиса

2.1. Стороны определили следующие параметры предоставления Сервиса:

| № | Параметр Сервиса  | Значение параметра Сервиса  |
|---|---|---|
| 1 | Уровень доступности сервиса авторизации   | Не более 99,7% в годовом эквиваленте  |
| 2 | количество одновременно установленных и поддерживаемых сессий авторизации пользователей в каждый момент времени | Не должно быть более 32 000 (тридцати двух тысяч) на субъект Российской Федерации                       |
| 3 | Количество одновременно устанавливаемых новых сессий авторизации пользователей                                  | не должно быть более 200 (двухсот) сессий авторизации в секунду на субъект Российской Федерации         |
| 4 | Пользователи Сервиса  | педагогические работники; учащиеся* с выданных в ОО устройств и имеющих учетную запись в Единой системе |

|  |  |
|--|--|
|  | идентификации и аутентификации<br>(далее ЕСИА) |
|--|--|

\* Сервис авторизации учащихся в Wi-Fi сети ОО может предоставляться только с выданных в ОО устройств учащимся и только тем ученикам, которые имеют учетную запись в ЕСИА.

При этом учащимся, авторизованным в Wi-Fi сети ОО, должен предоставляться Представителем заказчика доступ только к предварительно определенному перечню информационных систем и ресурсов в сфере образования, включая информационные системы платформы цифровой образовательной среды, без предоставления доступа к прочим ресурсам сети Интернет.

2.2. Датой, с которой начинается предоставление Сервиса, является дата, следующая за датой подписания Сторонами первого Акта сдачи-приемки выполненных работ по формированию ИТ-инфраструктуры согласно Контракту.

2.3. Предоставление Исполнителем Сервиса обеспечивается при одновременном соблюдении следующих условий:

2.3.1. со стороны Представителя заказчика обеспечены:

- корректная работа установленных точек беспроводного доступа;
- наличие и работоспособность подключения к сети Интернет в здании государственной или муниципальной общеобразовательной организации, реализующей образовательные программы начального общего и (или) основного общего и (или) среднего общего образования (далее – ОО);
- наличие и работоспособность подключения к ЕСПД в ОО;
- отсутствие обрывов ЛВС и СКС в ОО;
- наличие в ЕСИА информации о связи: педагогические работники и ОО; учащиеся и ОО;
- наличие у учащихся учетной записи ЕСИА;

2.3.2. работоспособность портала ЕСИА (зона ответственности третьей стороны);

2.3.3. с даты начала предоставления Сервиса прошло не более 15 (пятнадцати) лет;

2.3.4. с даты начала предоставления Сервиса Исполнитель не несет обязанности по модернизации, расширению или смене технологии предоставления Сервиса и технической поддержки Пользователей.

### **3. Взаимодействие Сторон**

3.1. В целях реализации настоящего Соглашения Стороны договорились назначить следующих контактных лиц:

3.1.1. со стороны Представителя заказчика: директор МАОУ Школа № 70 ГО г.Уфа РБ Милейко Е.А.

3.1.2. со стороны Исполнителя: инженер электросвязи ПАО «Ростелеком» Баекенов И.Д.

#### **4. Срок действия. Порядок изменения и расторжения Соглашения**

4.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует в течение всего срока предоставления Сервиса.

4.2. Настоящее Соглашение может быть расторгнуто по инициативе любой из Сторон. Сторона, выступающая инициатором расторжения, направляет письменное уведомление о расторжении настоящего Соглашения не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения.

4.3. Все изменения и дополнения к настоящему Соглашению оформляются в письменной форме, вступают в силу только после подписания обеими Сторонами.

#### **5. Обстоятельства непреодолимой силы**

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Соглашению, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных обстоятельств, возникших после заключения Соглашения, которые Сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами. К обстоятельствам непреодолимой силы могут, в том числе, относиться ограничительные меры, вводимые органами власти, в связи с эпидемией, пожар, наводнения, землетрясения, иные стихийные бедствия.

5.2. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы подвергшаяся их воздействию Сторона должна в письменной форме уведомить о данных обстоятельствах другую Сторону не позднее 7 (семи) рабочих дней с даты начала их действия, а при невозможности уведомления в указанный срок по причине действия таких обстоятельств непреодолимой силы - при первой возможности с приложением документов, подтверждающих обстоятельства, которые препятствовали направлению уведомления.

5.3. По окончании действия обстоятельств непреодолимой силы соответствующая Сторона должна без промедления, но не позднее 3 (трёх) рабочих дней со дня прекращения обстоятельств непреодолимой силы и их последствий, препятствующих исполнению Соглашения, известить об этом другую Сторону в письменной форме.

5.4. В случаях, когда обстоятельства непреодолимой силы и (или) их последствия продолжают действовать более 3 (трёх) месяцев подряд, любая из Сторон вправе в одностороннем внесудебном порядке расторгнуть Соглашение, предупредив об этом в письменной форме другую Сторону за 10 (десять) рабочих дней до планируемой даты расторжения Соглашения.

#### **6. Заключительные положения**

6.1. Расходы на организацию и предоставление Сервиса учтены в цене Контракта.

6.2. Настоящее Соглашение составлено и подписано в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

6.3. Отношения, вытекающие из настоящего Соглашения, регулируются законодательством Российской Федерации.



## 7. Реквизиты и подписи Сторон

**Муниципальное автономное  
общеобразовательное учреждение  
Школа № 70 городского округа  
город Уфа Республики  
Башкортостан**

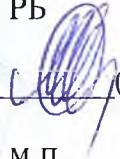
Адрес места нахождения:  
Российская Федерация, 450068,  
Республика Башкортостан, г. Уфа,  
ул. Кольцевая, д.200, стр. 1  
ОГРН 1020202396345  
ИНН 273020790

**ПАО «Ростелеком»**

Адрес места нахождения:  
Российская Федерация, 191167,  
г. Санкт-Петербург,  
Синопская набережная, д. 14  
ОГРН 1027700198767  
ИНН 7707049388

Представитель заказчика:

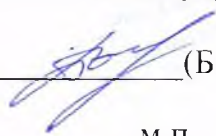
Директор МАОУ Школа № 70 ГО  
г.Уфа РБ

  
\_\_\_\_\_  
(Милейко Е.А.)  
М.П.

Исполнитель:

Инженер электросвязи

ПАО «Ростелеком»

  
\_\_\_\_\_  
(Баекенов И.Д.)  
М.П.