

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 0173100007519000074\_144316

на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-акушерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе в которых проходит службу лица, имеющие специальные звания полиции в Волгоградской области

(Именение № 0173100007519000074)

(Идентификационный код документа: 191771047437377100100100280118140244)

г. Москва

14.08.2019 год

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от имени Российской Федерации, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Иванова Олега Анатольевича, действующего на основании доверенности от 17 июля 2019 года № 64, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «5 Дак НайФай», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального Директора Рагимова Виктора Леонидовича, действующего на основании Устава, с другой стороны и именуемое в дальнейшем:

- Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций на оказание телематических услуг связи от 25 декабря 2015 года №139276, срок действия - до 25 декабря 2020 года;

- Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций на оказание услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации от 25 декабря 2015 года №139274, срок действия - до 25 декабря 2020 года;

совместно именуемые «Стороны», в рамках реализации основного мероприятия П2 «Федеральный проект «Информационная инфраструктура» подпрограммы 1 «Информационно-телекоммуникационная инфраструктура информационного общества и услуги, предоставляемые на ее основе» государственной программы Российской Федерации «Информационное общество», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 313, на основании протокола подведения итогов электронного аукциона от 19 июля 2019 года № 157 в Федеральном законе от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон о контрактной системе) заключили настоящий государственный контракт (далее – **Контракт**) в изложенном.

### 1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Исполнитель обязуется оказать услуги по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-акушерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе в которых проходит службу

данных, включая спутниковые каналы радионавигации в Волгоградской области (далее – Услуги), и соответствии с Контрактом и техническим заданием на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», а по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети филиальными и филиально-окуперскими пунктам, государственными (муниципальными) образовательными организациями, реализующими программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органами государственной власти, органами местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиями и избирательными комиссиями субъектов Российской Федерации, пожарными частями и пожарными постами, участковым пунктам полиции, территориальным органом Росгвардии и подразделением (органами) войск национальной гвардии, в том числе в которых проходят службу лица, имеющие специальные звания полиции в Волгоградской области (приложение № 1 к Контракту) (далее – Технические задания), а Заказчик обязуется принять и оплатить надлежащим образом оказанные Услуги и соответствии с условиями Контракта и в предусмотренные Контрактом сроки.

1.2. Срок оказания Услуг: с даты заключения Контракта по 31 декабря 2021 года.

Услуги оказываются поэтапно:

в 2019 году:

I этап: с даты заключения Контракта по 31.11.2019 – оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет» (далее – Услуги по подключению) филиальных и филиально-окуперских пунктов, государственных (муниципальных) образовательных организаций, реализующих программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органов государственной власти, органов местного самоуправления, территориальных избирательных комиссий и избирательных комиссий субъектов Российской Федерации, пожарных частей и пожарных постов, участковых пунктов полиции, территориальных органов Росгвардии и подразделений (органов) войск национальной гвардии, в том числе в которых проходят службу лица, имеющие специальные звания полиции (далее – СЗО) 26 % от общего количества СЗО, указанных в перечне социально значимых объектов (приложение № 5 к Техническому заданию) (далее – перечень СЗО) в соответствии с планом подключения СЗО, утвержденного Заказчиком в порядке, указанном в пункте 4.2.15 Контракта (далее – план подключения СЗО).

II этап: с 01.12.2019 по 31.12.2019 – оказание услуг по передаче данных при осуществлении доступа к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет» (далее – Услуги по передаче данных) СЗО, которым оказаны Услуги по подключению в I этапе;

в 2020 году:

III этап: с 01.01.2020 по 31.12.2020 – оказание Услуг по передаче данных СЗО, которым оказаны Услуги по подключению в I этапе;

IV этап: с 01.01.2020 по 30.09.2020 – оказание Услуг по подключению 32 % от общего количества СЗО, указанных в перечне СЗО и согласно плану подключения СЗО;

V этап: с 01.10.2020 по 31.12.2020 – оказание Услуг по передаче данных СЗО, которым оказаны Услуги по подключению в IV этапе;

в 2021 году:

VI этап: с 01.01.2021 по 31.12.2021 – оказание Услуг по передаче данных СЗО, которым оказаны Услуги по подключению в I и IV этапах;

VII этап: с 01.01.2021 по 30.09.2021 – оказание Услуг по подключению 42 % от общего количества СЗО, указанных в перечне СЗО и согласно плану подключения СЗО;

VIII этап: с 01.10.2021 по 31.12.2021 – оказание Услуг по передаче данных СЗО, которым оказаны Услуги по подключению в VII этапе.

1.3. Место оказания Услуг: согласно Техническому заданию.

## 2. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК ОБЛАТЫ

2.1. Цена Контракта составляет 989 596 603 (Девятьсот восемьдесят девять миллионов пятьсот девяносто восемь тысяч шестьсот три) рубля 59 копеек, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 164 933 100 (Сто шестьдесят четыре миллиона девятьсот тридцать три тысячи

сто) рублей 58 копеек и включает в себя:

Цена I этапа составляет 239 696 453 (Двести тридцать девять миллионов шестьсот девяносто шесть тысяч четыреста пятьдесят три) рубля 94 копейки, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 39 949 408 (Тридцать девять миллионов девятьсот сорок девять тысяч четыреста восемь) рублей 99 копеек;

Цена II этапа составляет 1 401 208 (Один миллион четыреста одну тысячу двести восемь) рублей 90 копеек, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 233 534 (Двести тридцать три тысячи пятьсот тридцать четыре) рубля 75 копеек;

Цена III этапа составляет 16 814 505 (Шестнадцать миллионов восемьсот сорок четыре тысячи пятьсот пять) рублей 75 копеек, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 2 862 417 (Два миллиона восемьсот две тысячи четыреста сорок семь) рублей 62 копейки;

Цена IV этапа составляет 295 011 020 (Двести девяносто пять миллионов одиннадцать тысяч двести) рублей 18 копеек, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 49 168 503 (Сорок девять миллионов сто шестьдесят восемь тысяч пятьсот три) рубля 36 копеек;

Цена V этапа составляет 5 173 694 (Пять миллионов сто семьдесят три тысячи шестьсот девяносто четыре) рубля 25 копеек, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 862 282 (Восемьсот шестьдесят две тысячи двести восемьдесят два) рубля 38 копеек;

Цена VI этапа составляет 37 599 282 (Тридцать семь миллионов пятьсот девять тысяч двести восемьдесят два) рубля 74 копейки, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 6 251 547 (Шесть миллионов двести пятьдесят одну тысячу пятсот сорок семь) рублей 13 копеек;

Цена VII этапа составляет 387 201 964 (Триста восемьдесят семь миллионов двести одну тысячу девятьсот шестьдесят четыре) рубля 40 копеек, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 64 533 660 (Шестьдесят четыре миллиона пятьсот тридцать три тысячи шестьсот шестьдесят) рублей 73 копейки;

Цена VIII этапа составляет 6 790 473 (Шесть миллионов семьсот девяносто тысяч четыреста семьдесят три) рубля 74 копейки, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 1 131 745 (Один миллион сто тридцать одну тысячу семьсот сорок пять) рублей 63 копейки;

Сумма, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, подлежит уменьшению на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

2.2. Цена Контракта является фиксированной, определяется на весь срок его исполнения и включает в себя уплату налогов, сборов, других обязательных платежей и всех расходов Исполнителя, связанных с исполнением Контракта. Цена Контракта может быть изменена в случаях и порядке, предусмотренном статьями 95 Закона о контрактной системе и пунктом 6 статьи 161 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

2.3. Расчеты производятся Заказчиком в рублях Российской Федерации. Оплата оказанных Услуг по этапу по Контракту осуществляется Заказчиком за счет средств федерального бюджета (КБК 071 0410 23 1 02 05 00 244).

2.4. Заказчик перечисляет по этапно денежные средства на расчетный счет Исполнителя в сумме, равной стоимости фактически оказанных Услуг за I, IV, VII этапы в течение 10 (Десяти) рабочих дней, а за II, III, V, VI, VIII этапы в течение 5 (Пяти) рабочих дней после получения счета и счета-фактуры, выставленных Исполнителем на основании подведенного Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг по этапу (приложение № 2 к Контракту) (далее – Акт сдачи-приемки оказанных услуг по этапу). Счет и счет-фактура выставляются Исполнителем в течение 1 (Одного) рабочего дня с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг по этапу и представляются в адрес Заказчика лично или заказным письмом.

2.5. В случае если Исполнитель работает по упрощенной системе налогообложения в соответствии со статьей 346.11 Налогового кодекса Российской Федерации, оплата оказанных

Услуг по плану по Контракту производится на основании счета и Акта сдачи-приемки оказанных услуг по плану.

2.6. В случае, когда невозможность оплаты Услуг по Контракту вызвана по обстоятельствам, за которые ни одна из Сторон не отвечает, фактически понесенные Исполнителем расходы на оплату Услуг не подлежат оплате Заказчиком.

2.7. Датой исполнения обязательства Заказчика по оплате считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.8. При расторжении Контракта, а также в случаях необходимости Стороны проводят сверку взаимных расчетов по Контракту. При этом сторона, заинтересованная в проведении такой сверки, предоставляет другой стороне акт сверки взаимных расчетов в 2 (Два) экземплярах. Сторона, получившая акт сверки взаимных расчетов, обязуется в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня получения подписать указанный акт сверки взаимных расчетов, заверить печатью и 1 (Один) экземпляр вернуть другой стороне.

### **3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА**

#### **3.1. Заказчик вправе:**

3.1.1. Требовать от Исполнителя выполнения условий Контракта.

3.1.2. Требовать от Исполнителя оказания Услуг надлежащего качества и порядке, объеме и сроки, предусмотренные Контрактом.

3.1.3. Контролировать исполнение и качество Услуг, без вмешательства и вмешательства Исполнителя.

3.1.4. Требовать от Исполнителя предоставления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств и соответствия с Контрактом.

3.1.5. При обнаружении несоответствия результатам оказания Услуг по плану условиям Контракта взыскать полномочных представителей Исполнителя для представления разъяснений в отношении результатов оказания Услуг по плану.

3.1.6. Отказаться от приема Услуг по плану в случаях, предусмотренных Контрактом и законодательством Российской Федерации, в том числе в случае обнаружения неустранимых, и разумной для Заказчика срок, недостатков.

3.1.7. По соглашению с Исполнителем изменить существенные условия Контракта в случаях, установленных законодательством Российской Федерации и Контрактом.

3.1.8. Осуществить выплату Исполнителю суммы, уменьшенной на сумму неустойки в порядке, предусмотренном разделом 6 Контракта.

#### **3.2. Заказчик обязан:**

3.2.1. Обеспечить приемку оказанных Услуг по этапам и порядке и в сроки, установленные Контрактом.

3.2.2. Оплатить надлежащим образом оказанные и принятые Услуги по плану и соответствия с условиями Контракта.

### **4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ**

#### **4.1. Исполнитель вправе:**

4.1.1. Требовать от Заказчика исполнения условий Контракта.

4.1.2. Требовать оплаты оказанных и принятых Услуг, в соответствии с условиями Контракта.

4.1.3. Запрашивать и получать у Заказчика информацию, необходимую для оказания Услуг.

4.1.4. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательства, исполнителем от числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций (далее – соисполнители от числа СМП, СОНКО) обязательства, предусмотренные договором, заключенным с Исполнителем, осуществлять передачу соисполнителя, соисполнителя из числа СМП, СОНКО с которым ранее был заключен договор, на другого соисполнителя, соисполнителя из числа СМП, СОНКО.

4.1.5. Привлекать для оказания Услуг по плану соисполнителей.

## 4.2. Исполнитель обязан:

4.2.1. Своевременно и надлежащим образом оказывать Услуги в соответствии с условиями Контракта, требованиями законодательства Российской Федерации.

4.2.2. Своими силами и за свой счет устранить недостатки и/или иные отступления от требований Контракта в установленные Заказчиком сроки.

4.2.3. Поддерживать и охранять законные интересы Заказчика в своих отношениях с любыми третьими лицами.

4.2.4. Предоставлять по запросам Заказчика и в установленные им сроки любую информацию о ходе выполнения Контракта.

4.2.5. По факту оказания Услуг по плану предоставлять Заказчику Акты сдачи-приемки оказанных услуг по форме и ответные материалы, предусмотренные Контрактом.

4.2.6. Самостоятельно приобретать материальные ресурсы, необходимые для выполнения Контракта.

4.2.7. Обеспечивать сохранность документов и сведений, поступающих и составляемых в процессе оказания Услуг.

4.2.8. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указания приостановить исполнение обязательств по Контракту при обнаружении не зависящих от Исполнителя обстоятельств, угрожающих качеству результатов оказываемых Услуг по Контракту, либо возникших невозможность завершения их в установленный срок.

4.2.9. Привлечь к исполнению Контракта соисполнителей из числа СМИ, СОНКО в объеме 15 (пятнадцати) процентов от цены Контракта. Указанные требования не применяется, если Исполнитель является субъектом малого предпринимательства, специально ориентированной некоммерческой организацией.

4.2.10. В срок не более 5 (Пяти) рабочих дней со дня подписания договора с соисполнителем из числа СМИ, СОНКО представить Заказчику:

а) декларацию о принадлежности соисполнителя из числа СМИ, СОНКО к субъектам малого предпринимательства, специально ориентированной некоммерческой организации, составленную в простой письменной форме, подписанную руководителем (иным уполномоченным лицом) субъекта малого предпринимательства, специально ориентированной некоммерческой организации и заверенную печатью (при наличии печати);

б) копию договора (договоров), заключенного с соисполнителем из числа СМИ, СОНКО, заверенную Исполнителем.

4.2.11. В случае замены соисполнителя из числа СМИ, СОНКО на этапе выполнения Контракта на другого соисполнителя из числа СМИ, СОНКО представлять Заказчику документы, указанные в пункте 4.2.10 Контракта, в течение 5 (Пяти) дней со дня заключения договора с новым соисполнителем из числа СМИ, СОНКО.

4.2.12. В течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня оплаты Исполнителем выполненных обязательств по договору с соисполнителем из числа СМИ, СОНКО представлять Заказчику следующие документы:

а) копию документов о приеме поставленного товара, выполненной работы, оказанной услуги, которые являются предметом договора, заключенного между Исполнителем и привлеченным им соисполнителем из числа СМИ, СОНКО;

б) копии платежных поручений, подтверждающих перечисление денежных средств Исполнителем соисполнителю из числа СМИ, СОНКО, - в случае если договором, заключенным между Исполнителем и привлеченным им соисполнителем из числа СМИ, СОНКО, предусмотрена оплата выполненных обязательств до срока оплаты оказанных Услуг по Контракту (в ином случае указанный документ представляется Заказчику дополнительно в течение 5 (Пяти) дней со дня оплаты Исполнителем обязательств, выполненных соисполнителем из числа СМИ, СОНКО);

4.2.13. Оплачивать поставленные соисполнителем из числа СМИ, СОНКО товары, выполненные работы (ее результаты), оказанные услуги, отдельные планы выполнения договора, заключенного с данным соисполнителем из числа СМИ, СОНКО, в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней со дня подписания Исполнителем документа о приеме товара, выполненной

работы (ее результатов), оказанной услуги, отдельных этапов исполнения договора.

4.2.14. Исполнитель несет гражданско-правовую ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение условий о привлечении и использовании Контакта с организациями из числа СМТ, СОИКО, в том числе:

а) за представление документов, указанных в пунктах 4.2.10 – 4.2.12 настоящего раздела, содержащих недостоверные сведения, либо их непредставление или представление таких документов с нарушением установленных сроков;

б) за привлечение исполнителей из числа СМТ, СОИКО в объеме, установленном в Контакте.

4.2.15. Исполнитель в течение 30 (Тридцати) рабочих дней после заключения Контакта обязан представить Заказчику на утверждение составивший с уполномоченным представителем субъекта Российской Федерации план поэтапного подключения социально значимых объектов и плана включения узлов связи с указанием (обоснованием) типа подключения каждого социально значимого объекта и узлов связи на территории субъекта Российской Федерации по формам в соответствии с приложениями № 3, № 4 к Техническому заданию (далее – планы).

По факту получения от Исполнителя согласованных с уполномоченным представителем субъекта Российской Федерации планов, указанных ранее, Заказчик в течение 3 (трех) рабочих дней обязан рассмотреть представленные планы и утвердить их в случае отсутствия замечаний. В случае необходимости Заказчик вправе продлить срок рассмотрения указанных планов не более чем на 2 (два) рабочих дня.

В случае принятия Заказчиком решения потребовать от Исполнителя безотлагательного устранения недостатков, выявленных при рассмотрении планов, он составляет акт обнаруженных недостатков с указанием перечня недостатков и (или) необходимых доработок и сроков их устранения Исполнителем, который направляет Исполнителю в течение 3 (трех) рабочих дней.

Исполнитель обязан устранить недостатки и (или) осуществить необходимые доработки и устранить замечания Заказчика в срок, после чего Исполнителем должны быть внесены изменения с датированности к каждому указанному плану и представлены их на рассмотрение Заказчику, не позднее срока, установленного Заказчиком для устранения выявленных недостатков и (или) осуществления необходимых доработок.

Заказчик в случае отсутствия повторных замечаний к представленным планам в течение 2 (двух) рабочих дней утверждает планы в 2(два) экземплярах, и 1 (Один) экземпляр направляет Исполнителю.

После утверждения Заказчиком указанных планов поэтапного подключения социально значимых объектов и плана включения узлов связи с указанием (обоснованием) типа подключения каждого социально значимого объекта и узлов связи на территории субъекта Российской Федерации, стороны вносят изменения в Контакт, путем заключения дополнительного соглашения о внесении данных документов в приложение к Контакту.

4.2.16. Исполнитель обязан предложить изменить перечень СЗО (указанные №5 в Техническом задании) путем изменения наименования и (или) адреса СЗО, в случае, если указанные наименования и (или) адреса СЗО не соответствуют фактическому.

4.2.17. Исполнитель обязан предложить исключить СЗО из перечня СЗО:

- которые подключены к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на условиях, аналогичных определенным в Техническом задании;
- в случае, определенном пунктом 4.4.1 Технического задания;
- которые прекратили свою деятельность.

4.2.18. Исполнитель не несет ответственности за то, что Услуги не оказала в отношении СЗО:

- которые подключены к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на условиях, аналогичных определенным в Техническом задании;
- в случае, определенном пунктом 4.4.1 Технического задания;

- адрес расположения которых отличается от адреса, определенного по соответствующему СЭО в приложениях № 3 и Техническому заданию;
- которые прекратили свою деятельность;
- на которых Исполнитель не выполнил обязательства, предусмотренные пунктами 4.2.16-4.2.17, и в отношении которых Заказчиком не согласованы соответствующие изменения.

Бремя доказательств указанных в настоящем пункте Контракта обстоятельств лежит на Исполнителе.

## **5. КАЧЕСТВО УСЛУГ. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ**

5.1. Качество и объем оказанных Исполнителем Услуг должны соответствовать требованиям Заказчика, установленным в Контракте, а также требованиям, обычно предъявляемым к услугам соответствующего рода. Если законом или иными правовыми актами предусмотрены обязательные требования к оказываемым Услугам, Исполнитель обязан оказать Услуги, соблюдая эти обязательные требования.

При исполнении Контракта (за исключением случаев, которые предусмотрены нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии с частью 6 статьи 14 Закона о контрактной системе) по согласованию Заказчика с Исполнителем допускаются отклонения качества, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Контракте.

5.2. По факту оказания Услуг по этапам I, IV, VII не позднее срока, указанного в пункте 1.2 Контракта, а по этапам II, III, V, VI, VIII не позднее 10 декабря отчетного года, указанного в пункте 1.2 Контракта, Исполнитель обязан в письменной форме известить Заказчика о готовности к сдаче оказанных Услуг по этапам и представить отчетные материалы, предусмотренные Контрактом, а также 2 (два) экземпляра Акта сдачи-приемки оказанных услуг по этапу, подписанных со своей Стороны. Извещение о готовности к сдаче оказанных Услуг по этапу должно быть подписано руководителем Исполнителя или иным уполномоченным лицом.

5.3. Приемка результатов оказанных Услуг по этапу осуществляется комиссией по приемке, созданной Заказчиком (далее - Приемочная комиссия).

5.4. Для проверки представленных Исполнителем результатов оказания Услуг по этапу, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта Заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза результатов оказания Услуг по этапу, предусмотренных Контрактом, может проводиться Заказчиком своим лицом или в ее проведении могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании государственных контрактов, заключенных в соответствии с Законом о контрактной системе.

В случае отрицательного заключения о соответствии оказанных Услуг по результатам независимой экспертизы Исполнитель обязан возместить Заказчику затраты на проведение данной экспертизы.

5.5. По этапам II, III, V, VI, VIII Заказчик не позднее 3 (Три) рабочих дней с даты получения извещения и документов, указанных в пункте 5.2 Контракта, обязан рассмотреть представленные отчетные материалы и провести заседание Приемочной комиссии. Приемочная комиссия оформляет свое решение протоколом. В случае необходимости Заказчик вправе продлить срок приемки результатов оказания Услуг по этапу по Контракту не более чем на 2 (два) рабочих дня.

5.6. По этапам I, IV, VII Заказчик не позднее 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения извещения и документов, указанных в пункте 5.2 Контракта, обязан рассмотреть представленные отчетные материалы и провести заседание Приемочной комиссии. Приемочная комиссия оформляет свое решение протоколом. В случае необходимости Заказчик вправе продлить срок приемки результатов оказания Услуг по этапу по Контракту не более чем на 5 (пять) рабочих дней.

5.7. В случаях, когда Услуги по этапу оказаны Исполнителем с отступлениями от условий Контракта, ухудшающими результат оказания Услуг по этапу, или с иными недостатками, препятствующими исполнению результатов оказания Услуг по этапу по назначению,

Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков, в порядке, установленном Contractом, или потребовать от Исполнителя соразмерного уменьшения установленной цены Contractа по т/шт.

5.8. В случае принятия Заказчиком решения потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков, выявленных при приеме результатов оказания Услуг по т/шт, он составляет акт обнаруженных недостатков с указанием перечня недостатков и (или) необработанных доработок и сроков их устранения Исполнителем, который направляет Исполнителю в течение 2 (Двух) рабочих дней со дня установления факта несоответствия результатов оказания Услуг по т/шт условиям Contractа. При этом, в случае истечения срока оказания Услуг, установленного Contractом, Исполнитель считается нарушившим условия Contractа и несет ответственность в соответствии с разделом 6 Contractа.

5.9. Исполнитель обязан устранить недостатки и (или) осуществить необходимые доработки в установленные Заказчиком сроки, после чего Исполнитель должен снова извещать Заказчика о готовности в связи с оказанием Услуг по т/шт и представить ответные материалы, предусмотренные Contractом, а также 2 (Два) экземпляра Акта сдачи-приемки оказанных услуг по т/шт, подписанных со своей Стороны, отчет об устранении недостатков, выполнении необработанных доработок на бумажном и электронном носителях не позднее срока, установленного Заказчиком для устранения выявленных недостатков и (или) осуществления необходимых доработок.

5.10. В случае принятия Заказчиком решения о предоставлении Исполнителю требования о соразмерном уменьшении установленной цены Contractа по т/шт в Акте сдачи-приемки оказанных услуг по т/шт указывается цена Contractа по т/шт, подлежащая выплате Исполнителю, с учетом типа уменьшения.

5.11. Заказчик в случае отсутствия разногласий между Сторонами на основании протокола заседания Приемочной комиссии в течение 2 (Двух) рабочих дней подписывает Акт сдачи-приемки оказанных услуг по т/шт и 2 (Два) экземпляра, и 1 (Один) экземпляр направляет Исполнителю.

5.12. Датой предоставления Исполнителем Акта сдачи-приемки оказанных услуг по т/шт в 2 (Два) экземплярах, уведомления о готовности в связи с оказанием Услуг, предоставлением ответных материалов является дата регистрации Заказчиком вышеречисленных документов.

## 6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, установленных Contractом, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Contractа.

6.2. Размер штрафа устанавливается, как процент цены Contractа, или в случае, если Contractом предусмотрены иные наказания Contractа, как процент от их исполнения Contractа.

6.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Contractом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе срочных обязательств), предусмотренных Contractом, размер штрафа определяется в следующем порядке:

а) 10 процентов цены Contractа (т/шт) в случае, если цена Contractа (т/шт) не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 процентов цены Contractа (т/шт) в случае, если цена Contractа (т/шт) составляет от 3 млн. рублей до 30 млн. рублей (включительно);

в) 1 процент цены Contractа (т/шт) в случае, если цена Contractа (т/шт) составляет от 30 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 0,5 процента цены Contractа (т/шт) в случае, если цена Contractа (т/шт) составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);

д) 0,4 процента цены Contractа (т/шт) в случае, если цена Contractа (т/шт) составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно).



е) 0,3 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);

ж) 0,25 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);

з) 0,2 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);

и) 0,1 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) превышает 10 млрд. рублей;

и составляет для I этапа 1 198 482 (Один миллион сто девяносто восемь тысяч четыреста восемьдесят два) рублей 26 копеек;

для II этапа 140 120 (Сто сорок тысяч сто двадцать рублей) рублей 85 копеек;

для III этапа 840 725 (Восемьсот сорок тысяч семьсот двадцать пять) рублей 28 копеек;

для IV этапа 1 475 055 (Один миллион четыреста семьдесят пять тысяч пятисот пять) рублей 10 копеек;

для V этапа 258 684 (Двести пятьдесят восемь тысяч шестьсот восемьдесят четыре) рублей 71 копейку;

для VI этапа 1 875 464 (Один миллион восемьсот семьдесят пять тысяч четыреста шестьдесят четыре) рублей 13 копеек;

для VII этапа 1 936 009 (Один миллион девятьсот тридцать шесть тысяч девять) рублей 82 копейки;

для VIII этапа 339 523 (Триста тридцать девять тысяч девятьсот двадцать три) рубля 48 копеек.

6.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, которое не имеет самостоятельного характера, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей;

и составляет 100 000 (Сто тысяч) руб. 00 коп.

6.5. В случае если в соответствии с частью 6 статьи 30 Закона о контрактной системе Контрактом предусмотрено условие о гражданско-правовой ответственности Исполнителя за неисполнение условия о привлечении к исполнению Контракта субподрядчиков, состоящих из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в виде штрафа, штраф устанавливается в размере 3 (три) процентов объема такого привлечения, установленного Контрактом и составляет 7 421 989 (Семь миллионов четыреста двадцать одну тысячу девятьсот восемьдесят девять) рублей 52 копейки.

6.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательств. Такая пеня устанавливается Контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального Банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

6.7. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);

б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

- в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (десять тысяч);
- г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей, и составляет 100 000 (Сто тысяч) руб. 00 коп.

6.8. Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренного Контрактом, в размере одной третьей действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательства, предусмотренных Контрактом и фактически неисполненных Исполнителем, за исключением случаев, если законодательством РФ не установлен иной порядок начисления пени.

6.9. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пеней) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

6.10. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пеней) за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

6.11. Стороны Контракта освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажут, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

6.12. Заказчик вправе уменьшить подлежащую выплате сумму за оказанные Услуги по цене на сумму начисленной Исполнителем неустойки (штрафов, пеней). В этом случае в Акте сдачи-приемки оказанных услуг по цене, на основании которого принимаются оказанные Услуги по цене, указывается сумма, подлежащая оплате в соответствии с условиями Контракта; размер неустойки (штрафа, пеней), подлежащей вычитанию; остаток для применения в порядке расчета неустойки (штрафа, пеней); итоговая сумма, подлежащая оплате.

6.13. Применение неустойки (штрафа, пеней) не освобождает Стороны от исполнения принятых на себя обязательств по Контракту.

## 7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА

7.1. В целях обеспечения исполнения Контракта Исполнителем предоставляется Заказчику обеспечение исполнения Контракта в форме (на выбор):

- предоставления безотзывной банковской гарантии, выданной банком, соответствующим требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2018 года № 440 «О требованиях к банкам, которые в праве выдвигать банковские гарантии для обеспечения заявок и исполнения контрактов», и соответствующей требованиям статьи 45 Закона о контрактной системе и постановления Правительства Российской Федерации от 8 ноября 2013 года № 1005 «О банковских гарантиях, используемых для целей Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

- внесения денежных средств на указанный Заказчиком в пункте 7.4 Контракта счет в размере, указанном в пункте 7.2 Контракта (далее - обеспечение исполнения Контракта).

7.2. Обеспечение исполнения Контракта представляется на сумму 197 919 720 (Сто девятнадцать семь миллионов девятьсот девятнадцать тысяч семьсот двадцать) рублей 75 копеек.

7.3. Срок действия безотзывной банковской гарантии должен превышать срок действия Контракта не менее чем на 1 (Один) месяц.

7.4. Денежные средства, внесенные в обеспечение исполнения Контракта, должны быть перечислены в размере, установленном в пункте 7.2 Контракта, на следующие реквизиты:

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

ИНН 7710474375 КПП 771001001

125375, г. Москва, ул. Пирогова, д. 7

Межрегиональное операционное управление Федерального казначейства (Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, п/с 025951000719)  
р/сч 40302810900001001901

7.5. В случае если в качестве формы обеспечения исполнения Конtrakта выбрано денежное средство, то обеспечение исполнения Конtrakта возмещается Исполнителем не позднее 30 (Тридцати) дней после исполнения (прекращения) всех обязательств по Конtrakту. Денежные средства возмещаются Заказчиком на основании письменного требования Исполнителя на банковский счет Исполнителя, указанный в письменном требовании.

7.6. В ходе исполнения Конtrakта Исполнитель вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Конtrakта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Конtrakтом, и/или иное представление обеспечения исполнения Конtrakта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Конtrakта.

7.7. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Конtrakта перестало быть действительным, независимо свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Исполнителем своих обязательств по Конtrakту, Исполнитель обязуется в течение 10 (Десяти) дней предоставить Заказчику иное (иное) подлежащее обеспечению исполнение Конtrakта в том же размере, что указан в пункте 7.2 Конtrakта. Действие указанного пункта не распространяется на случаи, если Исполнителем предоставлена банковская гарантия, не соответствующая требованиям Закона о контрактной системе.

7.8. При пропуске или неисполнении Исполнителем своих обязательств по Конtrakту Заказчик вправе удержать суммы штрафов и пеней из обеспечения исполнения Конtrakта.

## **8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

8.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из Конtrakта между Сторонами, разрешаются в претензионном порядке.

8.2. Претензия оформляется в письменной форме. В подтверждение записанных требований в претензии могут быть указаны сведения, которые, по мнению Стороны, способствующей претензии, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора, также в претензии могут быть применены подлежащие обратом оформленные необходимые документы либо ссылки на них.

8.3. Срок рассмотрения иском, уведомления или претензий не может превышать 10 (Десять) дней с даты их получения Стороной.

8.4. При не урегулировании Сторонами спора в досудебном порядке спор, разногласия или требования, возникающие из Конtrakта либо в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности подлежат разрешению в Арбитражном суде города Москвы.

## **9. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА**

9.1. В Конtrakт по письменному соглашению Сторон могут быть внесены изменения, не противоречащие законодательству Российской Федерации.

9.2. Любые изменения в Конtrakт будут действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами. Все дополнительные соглашения к Конtrakту являются его неотъемлемой частью.

9.3. В перечень СЗО по согласованию Сторон могут быть включены СЗО, ранее не определенные Конtrakтом. Стоимость Услуг по подержанию таких СЗО рассчитывается Исполнителем и предоставляется Заказчику по согласованию.

9.4. Изменяя в перечень СЗО:

- предусмотренное (а) изменение наименования и (или) адреса СЗО или (б) включение в него СЗО, ранее не определенных Конtrakтом, или (в) исключение из перечня СЗО, СЗО по иным основаниям, должны быть согласованы с органом, в ведении которого находится СЗО.

9.5. Изменяя перечень СЗО, предусмотренные пунктами 4.2-17. Конtrakта, осуществляется путем заключения между Сторонами дополнительного соглашения.

9.6. Расторжение Конtrakта допускается по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны Конtrakта от исполнения Конtrakта в соответствии с

гражданским законодательством;

9.7. Заказчик, по основаниям, указанным в Гражданском кодексе Российской Федерации, вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в случае наступления Исполнителем при оказании Услуг от условий Контракта или при наличии иных недостатков результатов оказания Услуг, которые не были устранены в установленный Заказчиком разумный срок, либо являются существенными и неустранимыми в порядке, установленном Законом о контрактной системе.

9.8. Заказчик принимает решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в случае если в ходе исполнения контракта устанавливается, что Исполнитель не соответствует установленным требованиям об осуществлении закупок и (или) документации о текущие требования к участникам закупок или представил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Исполнителя.

9.9. Стороны, которой направлено предложение о расторжении Контракта по соглашению Сторон, должна дать письменный ответ по существу и пром не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты его получения.

9.10. При исполнении Контракта не допускается перемена Исполнителя, за исключением случая, если новый Исполнитель является правопреемником Исполнителя по Контракту вследствие реорганизации Исполнителя в форме преобразования, слияния или присоединения.

## 10. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

10.1. Предоставляемая Сторонами друг другу юридическая, финансовая и иная информация, связанная с заключением и исполнением Контракта, в отношении которой распространяются требования Федерального закона от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне», Закона Российской Федерации от 21 июля 1997 г. № 1485-1 «О государственной тайне», считается информацией ограниченного доступа (далее – конфиденциальная информация).

10.2. Стороны обязуются, начиная с момента подписания и в течение 3 (трех) лет после прекращения действия Контракта, не передавать конфиденциальную информацию третьим лицам без письменного согласия другой Стороны.

10.3. Конфиденциальная информация должна иметь на момент ее раскрытия и передачи четкую маркировку, гриф или иное обозначение раскрывающей информацией Стороной. Если такая маркировка или обозначение не сделаны одновременно с раскрытием информации, то раскрывающая информация Сторона должна немедленно после передачи информации сделать такое обозначение в письменном виде. Получившая информация Сторона должна предпринять в равной степени меры, предотвращающие несанкционированное копирование или раскрытие такой информации, как она обычно предпринимает несанкционированное использование или раскрытие своей собственной информации такого же рода, или как того требуют соответствующие стандарты профессиональной этики. Получившая Сторона должна воздерживаться от использования конфиденциальной информации и включать ее только в случае, необходимого для исполнения Контракта, и ограничивать ее использование или раскрытие лицами, которым она необходима для исполнения Контракта. По окончании Контракта получившая Сторона должна вернуть другой Стороне предоставленное ей по Контракту все материалы, содержащие конфиденциальную информацию. Проведенные выше указания не относятся к информации:

- которая на момент получения является общеизвестной;
- которая впоследствии публично приобретается от третьей стороны без продолжения ограничений на ее использование;
- которая должна раскрыться уполномоченным государственным органам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10.4. В случае сомнений относительно конфиденциальности любой полученной, переданной или раскрытой информации, которая становится известной Исполнителю, Исполнитель обязуется немедленно обратиться к Заказчику за разъяснениями.

10.5. Стороны обязуются исключить доступ к конфиденциальной информации третьих лиц или представителей Сторон, не участвующих в работе с конфиденциальной информацией, относящейся к Контракту.

10.6. В случае возникновения необходимости в допуске к государственной тайне Стороны обязуются оформить необходимые соглашения, контракты (договоры) в соответствии с Законом Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне», а также другими нормативными актами, регламентирующими защиту государственной тайны.

## **11. НЕПРЕОДОЛИМАЯ СИЛА**

11.1. Для целей Контракта непреодолимая сила означает чрезвычайные и непреодолимые при данных условиях обстоятельства, как то указано в пункте 7 статьи 401 Гражданского кодекса Российской Федерации. Реорганизация, ликвидация или иные изменения правового статуса Исполителя для целей Контракта не является обстоятельством непреодолимой силы.

11.2. Невыполнение Стороной каких-либо обязательств по Контракту не считается нарушением или несоблюдением условий Контракта, если такое невыполнение произошло вследствие непреодолимой силы, при условии, что Сторона, пострадавшая от такого события, предприняла все разумные меры предосторожности, проявила надлежащую осмотрительность и осуществила разумные альтернативные действия, чтобы выполнить условия Контракта.

11.3. При возникновении обстоятельства непреодолимой силы, если от Заказчика не поступит иных письменных инструкций, Исполитель обязуется предпринять все возможные меры для надлежащего выполнения своих обязательств по Контракту.

11.4. Сторона, пострадавшая от обязательства непреодолимой силой, должна уведомить другую Сторону о таком событии и о причинах его возникновения не позднее, чем через 3 (Три) календарных дня после наступления этого события, и также в кратчайший возможный срок сообщить о восстановлении нормальных условий.

## **12. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА**

12.1. Контракт вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до «31» декабря 2021 года.

12.2. Обязательства Сторон, не исполненные до даты истечения срока действия Контракта, указанного в пункте 12.1 Контракта, подлежат исполнению в полном объеме.

## **13. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

13.1. Все приложения к Контракту, указанные в разделе 14 Контракта, являются его неотъемлемой частью.

13.2. Вся относящаяся к Контракту переписка и другая документация, которой обмениваются Стороны, должны быть составлены и подписаны на русском языке. При предоставлении информации, в том числе технической, на иностранных языках к ней должен прилагаться перевод, который при наличии расхождений между тем и представленной информацией будет иметь преимущественную юридическую силу, при условии ответственности предоставляющей данные документы Стороны за достоверность перевода.

13.3. При изменении почтового адреса, адреса места нахождения, банковских реквизитов, а также в случае реорганизации Стороны обязаны незамедлительно уведомить об этом друг друга. В случае если Исполитель не уведомит Заказчика об изменении его банковских реквизитов, риска, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в Контракте счет Исполителя, несет Исполитель.

13.4. Контракт составлен в 2 (Два) подлинных экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

13.5. Во всем остальном, что не предусмотрено Контрактом Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

## **14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

14.1. Приложение № 1 – Техническое задание на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечению доступа в единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-акушерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Ростарифа и подразделениям (органами) войск национальной гвардии, в том числе в которых проходит службу лица, являющегося специальным членом экипажа в Волгоградской области.

14.2. Приложение № 2 – Форма Акта сдачи-приемки оказанных услуг по договору.

## 15. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

### **ЗАКАЗЧИК:**

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

ИНН 7710474375, КПП 771001001,

Юридический адрес:

125375, г. Москва, ул. Тверская, д.7

Фактический адрес:

125039, г. Москва, Пресненская наб., д. 10, стр. 2

Межрегиональное оперативное управление Федерального агентства (Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, д/к 03951000710),

р/сч 40105810709000001901

Операционный департамент Банка России г. Москва 701,

ИНН 644501002,

ОГРН: 1047702026701, ОКТМО: 45382000

E-mail: [office@digital.gov.ru](mailto:office@digital.gov.ru)

Тел.: +7 (495) 771-80-00

### **от Заказчика:**

Заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

\_\_\_\_\_/О.А. Иванов/

М.П.

### **ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

Общество с ограниченной ответственностью «5 Дви ВайФай»

ИНН 7714900562, КПП 771401001

Место нахождения:

127083, г. Москва, ул. Мичурин, 30, стр.2, офис 1

Почтовый адрес: 127083, г. Москва, ул. 8 марта, д.12

ОГРН: 1137746453019

Дата постановки на учет 28.05.2013,

ОКВЭД 61.10

Банковские реквизиты: Филиал Банка ВТБ (ПАО) в г. Нижнем Новгороде

Р/с 40702810213240001861

К/с 301018102900000000837

ОКПО: 17616159

ОКТМО: 45344000000

ИНН: 042302837

E-mail: [info@5dvi.ru](mailto:info@5dvi.ru)

Тел.: (495) 739-75-59

### **от Исполителя:**

Генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью «5 Дви ВайФай»

\_\_\_\_\_/И.Л. Рафиков/

М.П. *(подпись)*

**Министерство цифрового развития, связи  
и массовых коммуникаций Российской Федерации**

**Техническое задание**

на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-акушерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Ростехнадзора и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе в которых проходит службу лица, имеющие специальные звания полиции в Вологодской области

## I. Термины и определения

В настоящем техническом задании (далее – ТЗ) используются следующие термины, определения и сокращения:

1.1. **«Последняя миля»** – линия связи, соединяющая оконечное оборудование, устанавливаемое Исполнителем в СЗУ, с ближайшим узлом доступа (сетью).

1.2. **SLA** (англ. Service Level Agreement) – соглашение об уровне предоставления услуги – формальный договор между Заказчиком и Исполнителем, содержащий права и обязанности сторон, а также согласованный уровень качества предоставления данной услуги.

1.3. **Аварийная ситуация** – недоступность услуги Исполнителя, вызванная неисправностью оборудования, сети, инженерных систем и инфраструктуры Исполнителя или его контрагентов, включая несанкционированные неблагоприятные воздействия на указанные объекты.

1.4. **БСПД** – беспроводная сеть передачи данных – широкополосная сеть передачи данных, предназначенная для обеспечения подключения социально значимых объектов к сети «Интернет».

1.5. **ВОЛС** – волоконно-оптическая линия связи.

1.6. **Время реакции** – срок, в течение которого Исполнитель обязуется приступить к работе над проблемой, обозначенной в запросе Получателя об инциденте, определенный SLA.

1.7. **Государственный заказчик** – Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Далее – Заказчик.

1.8. **Единая сеть передачи данных (ЕСПД)** – виртуальная частная сеть (сети) оператора единой сети передачи данных, обеспечивающая доступ социально значимых объектов к информационным системам и к сети Интернет, а также передачу данных при предоставлении доступа к информационным системам и к сети Интернет.

1.9. **Исполнитель** – участник закупки, с которым заключен Государственный контракт.



1.10. **Испытания** – мероприятия, организованные и проводимые Исполнителем на основании утвержденной Заказчиком методики с целью приемки Услуги по подключению СЗО.

1.11. **Объекты избирательной системы России (объекты ЦИК)** – избирательные комиссии субъектов Российской Федерации, территориальные избирательные комиссии, участковые избирательные комиссии, помещения для голосования, размещенные в общеобразовательных учреждениях.

1.12. **Отчетный период** – период времени оказания Услуги, по окончании которого производится сдача-приемка Услуги и ее оплата.

1.13. **Получатель** – руководитель социально значимого объекта, в интересах которого Исполнитель оказывает услугу в соответствии с Государственным контрактом, или лицо, уполномоченное в установленном порядке на учете и приемке Услуги и оборудования Узла доступа.

1.14. **Пользователь** – работник СЗО.

1.15. **РТС** – Федеральное государственное унитарное предприятие «Российская телевизионная и радиовещательная сеть».

1.16. **Сеть передачи данных Исполнителя** – система, состоящая из оконечных устройств, связанных кабелями передачи данных и коммутирующими устройствами (узлами сети), и предназначенная для обеспечения доступа к сети «Интернет» или ЕСПЦ.

1.17. **СКПИС СЗО** – система контроля качества Услуги для социально значимых объектов предназначенная для независимого, объективного контроля работоспособности и соблюдения требований к качеству предоставляемой Исполнителем Услуги. Оператор СКПИС СЗО определяется Заказчиком.

1.18. **Социально значимый объект (СЗО)** – здание или помещение/помещения, на территории которого осуществляют деятельность фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты, государственные (муниципальные) образовательные организации, реализующие программы общего образования и (или) среднего профессионального образования (далее – образовательные организации); органы государственной власти; органы местного

самоуправления; территориальные избирательные комиссии и избирательные комиссии субъектов Российской Федерации; пожарные посты и пожарные части; участковые пункты полиции; территориальные органы Росгвардии и подразделения (органы) войск национальной гвардии, в том числе в которых проходят службу лица, имеющие специальные звания полиции; и идентифицируемые одной строкой в приложении № 5 к настоящему техническому заданию.

1.19. **Спутниковые линии связи** – каналы радиосвязи, основанные на использовании искусственных спутников Земли.

1.20. **Точки присоединения** – средства связи, входящие в состав одной сети электросвязи, с помощью которых осуществляется физическое подключение к средствам связи другой сети электросвязи и обеспечивается возможность пропуска трафика между этими сетями.

1.21. **Узел доступа** – комплект оборудования, обеспечивающий оказание Услуги, в состав которого, в том числе, входит:

резервный автономный источник питания;

прибор учета потребления электроэнергии;

криптомаршрутизатор отечественного производства (в случае если криптомаршрутизатор отечественного производства выступает в роли коммутирующего оборудования, то криптомаршрутизатор должен обладать необходимым количеством портов в соответствии с настоящим ТЗ);

коммутатор доступа (в случае если криптомаршрутизатор отечественного производства не выступает в роли коммутирующего оборудования);

программный или программно-аппаратный комплекс для контроля качества Услуги;

телекоммуникационный шкаф или стойка для размещения оборудования

Узла доступа. По согласованию с Получателем и при наличии необходимого места для размещения оборудования Узла доступа допускается установка в телекоммуникационные шкафы (стойки) Получателя;

Программный или программно-аппартный комплекс контроля качества Услуг для всех СЗО предоставляется оператором СКПЭС СЗО для установки Исполнителем. Криптомаршрутизаторы отечественного производства для образовательных организаций и объектов Центральной избирательной комиссии предоставляются, устанавливаются и эксплуатируются Оператором ЕСПЦ.

1.22. **Узел связи** – средство связи, выполняющее функции коммутации, здесь: комплект оборудования, обеспечивающий доступ СЗО, а также физических и юридических лиц, расположенных в названном пункте, в котором он установлен, к сети передачи данных Исполнителя.

1.23. **Услуги** – оказание неразрывно связанных услуг по подключению к сети передачи данных (далее – Услуги по подключению) и по передаче данных в сети «Интернет» для фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов, органов государственной власти, органов местного самоуправления, пожарных частей и пожарных постов, участковых пунктов полиции, территориальных органов Росгвардии и подразделений (органов) войск национальной гвардии, в том числе, в которых проходит службу лица, имеющие специальные звания полиции (далее – Услуги по передаче данных), а также оказание неразрывно связанных услуг по подключению к сети передачи данных (далее – Услуги по подключению), обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных, и передаче данных при обеспечении доступа к единой сети передачи данных для государственных (муниципальных) образовательных организаций, реализующих программы общего образования и (или) среднего профессионального образования и для территориальных избирательных комиссий и избирательных комиссий субъектов Российской Федерации (далее – Услуги по передаче данных).

## 2. Общие сведения

### 2.1. Основания оказания Услуги:

2.1.1. Федеральный проект «Информационная инфраструктура» национального проекта «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.07.2017

№ 1632-р в редакции протокола президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24.12.2018 № 16.

2.1.2. Положение о Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2008 № 418 «О Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации».

3. Оказание Услуги должно соответствовать Федеральному закону от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи», Правилам оказания услуг связи по передаче данных, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23.01.2006 № 32, Правилам оказания телематических услуг связи, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 10.09.2007 № 575, приказу Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 24.02.2015 № 55 «Об утверждении порядка использования сети передачи данных органов власти», постановлению Правительства Российской Федерации от 18.02.2005 № 87 (ред. от 19.09.2018) «Об утверждении перечня наименований услуг связи, вносимых в лицензию, и перечней лицензионных условий», приказу Минкомсвязи России от 26.08.2014 № 258 (ред. от 06.02.2019) «Об утверждении Требований к порядку ввода сетей электросвязи в эксплуатацию», техническим нормам в соответствии с «РД-45.129-2000. Руководящий документ отрасли. Телематические службы», утвержденным приказом Минсвязи России от 23.07.2001 № 175.

### 3.1. Срок оказания Услуги:

начало: с даты заключения Государственного контракта;

окончание: 31 декабря 2021 года.

Услуга оказывается непрерывно, круглосуточно и ежедневно в соответствии с условиями п. 4 настоящего Технического задания.

### 3.1.1. Этапы оказания Услуги:

в 2019 году:

1 этап: с даты заключения Контракта по 30.11.2019 – оказание Услуги по подключению 26 % от общего количества СЗО (кроме объектов ЦНК).

представленных в приложении № 5 к настоящему ТЗ, согласно плану поэтапного подключения СЭО;

II этап: с 01.12.2019 по 31.12.2019 – оказание Услуг по передаче данных СЭО, которым оказаны Услуги по подключению к сети передачи данных в I этапе; в 2020 году;

III этап: с 01.01.2020 по 31.12.2020 – оказание Услуг по передаче данных СЭО, которым оказаны Услуги по подключению к сети передачи данных в I этапе;

IV этап: с 01.01.2020 по 30.09.2020 – оказание Услуг по подключению 32 % от общего количества СЭО (исключая все объекты ЦИК), представленных в приложении № 5 к настоящему ТЗ, согласно плану поэтапного подключения СЭО;

V этап: с 01.10.2020 по 31.12.2020 оказание услуг по передаче данных СЭО, которым оказаны Услуги по подключению к сети передачи данных в IV этапе; в 2021 году;

VI этап: с 01.01.2021 по 31.12.2021 оказание Услуг по передаче данных СЭО, которым оказаны Услуги по подключению к сети передачи данных в I и IV этапах;

VII этап: с 01.01.2021 по 30.09.2021 – оказание Услуг по подключению 42 % от общего количества СЭО, представленных в приложении № 5 к настоящему ТЗ, согласно плану поэтапного подключения СЭО;

VIII этап: с 01.10.2021 по 31.12.2021 оказание Услуг по передаче данных СЭО, которым оказаны Услуги по подключению к сети передачи данных в VII этапе;

3.2. Место оказания Услуги: Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, по месту нахождения СЭО.

3.3. Исполнитель в течение 30 (тридцати) рабочих дней после заключения Государственного контракта обязан определить порядок выполнения Услуги, представить Заказчику на утверждение согласованный с уполномоченным представителем субъекта Российской Федерации план поэтапного подключения СЭО с указанием типа подключения каждого СЭО (приложение № 3), план подключения узлов связи на территории субъекта Российской Федерации

(приложение №4). В этот же срок согласовываются с Заказчиком и другие вопросы, подлежащие согласованию согласно настоящего ТЗ.

3.4. Исполнитель должен соответствовать требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим оказание услуг связи, в том числе на протяжении действия Государственного контракта у Исполнителя должна быть лицензия, позволяющая на протяжении действия Государственного контракта оказывать следующие услуги:

- услуги связи по передаче данных, но исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации;
- телематические услуги связи.

#### 4. Требования, предъявляемые к Услуге

4.1. Оказание Услуг должно быть осуществлено за счет комплексного и сбалансированного использования различных видов связи. При этом способы подключения СЗО должны формироваться при использовании уже имеющейся инфраструктуры связи и телекоммуникаций с учетом экономической целесообразности (оценка по критерию «эффективность-стоимость»), типа подключаемого СЗО и в соответствии с требованиями настоящего ТЗ. В случае экономической и технологической нецелесообразности оказания Услуги СЗО с использованием ВОЛС Исполнителем может быть использована и должна быть согласована с Заказчиком иная технология оказания Услуги (в соответствии с пунктом 3.3 настоящего ТЗ) с параметрами качества передачи данных (процент потерь IP пакетов, задержка передачи IP пакетов, вариация задержки) в соответствии с требованиями настоящего ТЗ. При подключении СЗО могут использоваться средства связи и линии связи, созданные при реализации контракта, профинансированных за счет бюджета Российской Федерации. При этом владелец таких сетей обеспечивает недискриминационный доступ к соответствующим точкам присоединения в соответствии с законодательством

Российской Федерации. Подключение образовательных организаций и объектов ЦИК осуществляется с учетом требований п. 4.2.8. настоящего ТЗ.

#### 4.2. Требования, предъявляемые к Услуге:

4.2.1. Для оказания Услуги на каждом СЗО Исполнителем организуется узел (узлы) доступа. Состав оборудования каждого узла доступа должен быть определен Исполнителем с учетом требований настоящего ТЗ, в том числе требований к Услуге. При этом криптомаршрутизатор отечественного производства, входящий в состав оборудования узла доступа, организуемого в образовательной организации или объекте ЦИК, предоставляется, устанавливается и эксплуатируется Оператором ВСНД. Место размещения узла доступа, типы физических подключений в СЗО определяется (письменно согласовывается) Получателем в соответствии с требованиями настоящего ТЗ, после предоставления Получателю состава узла, его технических и габаритных параметров.

4.2.2. При монтаже, установке (инсталляции), наладке цифровых (криптографических) средств, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.04.2012 № 313, необходимо наличие лицензии на деятельность по разработке, производству, распространению цифровых (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием цифровых (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию цифровых (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием цифровых (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание цифровых (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием цифровых (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) на виды работ, выполняемые в составе лицензированного вида деятельности, предусмотренные пунктом 12 Перечня выполняемых работ и оказываемых услуг, составляющих лицензируемую деятельность, в отношении цифровых

(криптографических) средств, являющегося приложением к постановлению Правительства РФ от 16.04.2012 № 313.

4.2.3. Если по адресу, указанному в приложении № 5 к настоящему ТЗ, находится несколько СЗО, то оказание Услуги для них осуществляется от одного узла доступа. Исполнитель документально согласовывает с Получателями место размещения указанного узла доступа в помещении (на территории) одного из СЗО, а также типы физических подключений. В случае технологической необходимости установки отдельных узлов доступа в целях оказания Услуги для СЗО, расположенных по одному адресу, указанному в приложении № 5 к настоящему ТЗ, Исполнителем согласовывается с Заказчиком установка дополнительных узлов доступа в соответствии с условиями Государственного контракта.

4.2.4. Оборудование узла доступа должно содержать порты для подключения оборудования Получателя, со скоростью передачи данных в соответствии с настоящим ТЗ. При этом количество портов подключения рассчитывается исходя из следующих условий:

4.2.4.1. Если узел доступа организован в интересах нескольких СЗО – для каждого СЗО выделяется не менее одного порта передачи данных.

4.2.4.2. Для общеобразовательных организаций выделяется не менее шести портов передачи данных, в том числе три порта для подключения участковых избирательных комиссий во время выборов, для объектов ЦИК – не менее трех портов, в том числе порт для обеспечения функционирования ГАС «Выборы».

4.2.5. Если в здании, размещаемом по адресу, указанному в приложении № 5 к настоящему ТЗ, СЗО ведет деятельность в отдельном помещении, объектом подключения является данное помещение. Если таких помещений в здании несколько, объектом подключения является только одно помещение из них, которое документально определяется Получателем.

4.2.6. При перемещении СЗО в пределах населенного пункта, Услуги оказываются по новому адресу размещения организации. При этом в Государственный контракт вносятся установленным порядком необходимые изменения.



4.2.7. При оказании Услуг в населенном пункте, в котором расположены СЗО, и в случае отсутствия в нем узла связи Исполнителем оборудуется не менее одного такого узла связи, кроме случаев, определенных настоящим ТЗ.

4.2.8. Подключение узла доступа СЗО осуществляется от узла связи, установленного Исполнителем в населенном пункте, в котором располагаются указанные СЗО, путем прокладки ВОЛС или с использованием других технологий, обеспечивающих параметры качества Услуги, исходя из требований настоящего ТЗ.

Оборудование узлов доступа образовательных организаций должно обеспечивать подключение с использованием линий связи, соответствующим спецификациям, включая их комбинации, 802.3u 100BASE-TX (10/100 Ethernet over copper), или 802.3ab 1000BASE-T (10/100/1000 Ethernet over copper), или 802.3z Gigabit Ethernet, 1000 Base-SX (многомодовое оптическое волокно), 1000 Base-LX (одномодовое оптическое волокно), 1000 Base-LH (одномодовое оптическое волокно).

Оборудование узлов доступа объектов ЦИК должно обеспечивать подключение с учетом требований п. 2.3 приложения № 1 настоящего ТЗ.

4.2.9. Перечень СЗО, подключение которых осуществляется с использованием шнуров линий связи, кроме ВОЛС, и технологии их подключения, согласовываются с Заказчиком в сроки, указанные в п. 3.3. настоящего ТЗ.

4.2.10. Подключение узлов связи к сети передачи данных Исполнителя осуществляется от ближайшей точки подключения к сети передачи данных Исполнителя или от сетей передачи данных операторов, занимающих существенное положение в сети связи общего пользования, или от объектов РТРС с использованием ВОЛС или другой технологии, обеспечивающей параметры качества Услуги, исходя из требований настоящего ТЗ. Перечень возможных точек присоединения, включая плановые, к сетям передачи данных операторов, занимающих существенное положение в сети связи общего пользования, а также к объектам РТРС представлен в приложениях № 6, № 7, № 8 настоящего ТЗ.

4.2.11. В случае расположения СЗО в труднодоступных населенных пунктах или в иных случаях, если прокладка ВОЛС до узлов связи, расположенных в указанных населенных пунктах, для использования иных технологий для подключения узлов связи технологически и/или экономически нецелесообразно, подключение узлов связи к сети передачи данных Исполнителя осуществляется посредством спутниковых или иных линий связи.

4.2.12. Перечень узлов связи, подключение которых осуществляется с использованием иных линий связи, кроме ВОЛС, и технологии их подключения согласовываются с Заказчиком в сроки, указанные в п. 3.3. настоящего ТЗ.

4.2.13. При оказании Услуги образовательным организациям и объектам ЦИК Исполнитель обязан выполнять Требования к подключению и доступу, включая требования к передаче данных, образовательных организаций, объектов ЦИК к ЕСИД (приложение № 11) если иное не установлено действующим законодательством. При оказании Услуги объектам ЦИК в части обеспечения функционирования ГАС «Выборы» Исполнитель обязан выполнять технические требования на оказание Услуги территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации для обеспечения функционирования ГАС «Выборы», представленные в приложении № 1 к настоящему ТЗ.

4.2.14. При оказании Услуги СЗО маршрутизации трафика осуществляется Исполнителем по письменному согласованию с Получателем, и в случае передачи данных в ЕСИД с Получателем и оператором ЕСИД.

4.2.15. Локальная сеть передачи данных должна присоединяться к точкам подключения единой сети передачи данных в том субъекте Российской Федерации, где локальная сеть передачи данных расположена, либо иных точках подключения по согласованию с Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

4.2.16. Для СЗО, размещенных в населенных пунктах, в которых ПАО «Ростелеком» оказывает универсальные услуги связи с использованием точек доступа, подключение СЗО может обеспечиваться путем организации «последней

милли» от точки доступа до узла доступа СЗО. В таком случае узлы связи в указанных населенных пунктах не устанавливаются.

4.2.17. При наличии в населенных пунктах медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения (больницы и поликлиники), подключенных ПАО «Ростелеком» к сети «Интернет», Исполнитель при оказании Услуги СЗО может использовать имеющуюся инфраструктуру связи ПАО «Ростелеком», доступ и возможность подключения к которой на недискриминационных условиях должно быть обеспечено оператором сети связи.

4.2.18. Узел связи, подключенный к сети передачи данных Исполнителя, должен обеспечивать техническую возможность передачи данных в целях предоставления услуг доступа к сети «Интернет» физическим и юридическим лицам, находящимся в данном населенном пункте. При этом в зависимости от численности населенного пункта зарезервированная монтированная емкость узла связи, либо совокупная зарезервированная монтированная емкость всех установленных в населенном пункте узлов связи Исполнителя, должна быть не менее:

4.2.18.1. для населенных пунктов с численностью населения до 250 человек в соответствии с Всероссийской переписью населения 2010 года (далее – Перепись населения) – не менее 250 Мбит/с;

4.2.18.2. для населенных пунктов с численностью населения от 250 до 500 человек в соответствии с Переписью населения – не обеспечивается согласно п. 4.2.16 настоящего ТЗ;

4.2.18.3. для населенных пунктов с численностью населения от 500 до 1000 человек в соответствии с Переписью населения – не менее 1 Гбит/с;

4.2.18.4. для населенных пунктов с численностью населения от 1 000 до 10 000 человек в соответствии с Переписью населения – не менее 10 Гбит/с;

4.2.18.5. для населенных пунктов с численностью населения от 10 000 человек в соответствии с Переписью населения – не менее 20 Гбит/с.

4.3. Требования к скоростям передачи данных:

4.3.1. Объекты органов государственной власти и местного самоуправления, фельдшерско-акушерские пункты – не менее 10 (десяти) Мбит/с по направлению «от»/«к» СЗО.

4.3.2. Объекты избирательной системы России:

4.3.2.1. Избирательные комиссии субъекта Российской Федерации – не менее 90 (девяносто) Мбит/с по направлениям «от»/«к» СЗО, с учетом (включая) требования к скорости передачи данных для доступа к ГАС «Выборы», указанных в приложении № 1 к настоящему ТЗ;

4.3.2.2. Территориальной избирательной комиссии – не менее 15 (пятнадцать) Мбит/с по направлениям «от»/«к» СЗО, с учетом (включая) требования к скорости передачи данных для доступа к ГАС «Выборы», указанных в приложении № 1 к настоящему ТЗ;

4.3.3. Образовательные организации:

4.3.3.1. находящиеся в городских поселениях – не менее 100 (ста) Мбит/с по направлению «от»/«к» СЗО;

4.3.3.2. находящиеся в сельских поселениях – не менее 50 (пятидесяти) Мбит/с по направлению «от»/«к» СЗО;

4.3.4. Пожарные части и пожарные посты:

4.3.4.1. Федеральные казенные учреждения «Отряд федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы по субъекту Российской Федерации», Федеральные казенные учреждения «Пожарная часть федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы по субъекту Российской Федерации» – не менее 10 (десяти) Мбит/с по направлению «от»/«к» СЗО;

4.3.4.2. Государственные казенные учреждения «Отряд Государственной противопожарной службы по субъекту Российской Федерации», Государственные казенные учреждения «Пожарная часть Государственной противопожарной службы по субъекту Российской Федерации» – не менее 10 (десяти) Мбит/с по направлению «от»/«к» СЗО.

4.3.4.3. Отдельные посты пожарно-спасательных частей федеральных государственных казенных учреждений «Отряд федеральной противопожарной службы по субъекту Российской Федерации» – не менее 2 (двух) Мбит/с по направлению «отм/ок» СЗО.

4.3.4.4. Пожарные посты государственных казенных учреждений по субъекту Российской Федерации – не менее 2 (двух) Мбит/с по направлению «отм/ок» СЗО.

4.3.5. Территориальные органы Росгвардии и подразделения (органы) войск национальной гвардии, в том числе, в которых проходит службу лица, имеющие специальные звания полиции:

4.3.5.1. Объекты управлений территориальных органов Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации – не менее 50 (пятидесяти) Мбит/с по направлению «отм/ок» СЗО.

4.3.5.2. Объекты подразделений государственного контроля и лицензионно-разрешительной работы управлений территориальных органов Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации – не менее 10 (десяти) Мбит/с по направлению «отм/ок» СЗО.

4.3.5.3. Объекты подразделений вневедомственной охраны управлений территориальных органов Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации – не менее 20 (двадцати) Мбит/с по направлению «отм/ок» СЗО.

4.3.5.4. Объекты подразделений отрядов мобильных особого назначения (специальных отрядов быстрого реагирования, антитеррористических отрядов специального назначения) управлений территориальных органов Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации – не менее 10 (десяти) Мбит/с по направлению «отм/ок» СЗО.

4.3.5.5. Объекты соединений и воинских частей Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации – не менее 20 (двадцати) Мбит/с по направлению «отм/ок» СЗО.

4.3.6. Учасковые пункты полиции МВД – не менее 10 (десяти) Мбит/с по направлению «от/к» СЗО.

4.3.7. При подключении СЗО по спутниковым линиям связи обеспечить выполнение Услуги на скорости не менее 1 (один) Мбит/с по направлению «от/к» СЗО. При этом фактическая пропускная способность может предоставляться оборудованием узла связи по запросу сервиса без ухудшения его параметров доступа. В периоды отсутствия информационного обмена СЗО с сетью «Интернет» или ведомственными информационными системами, требования по полосе пропускания такого канала связи не предъявляются.

4.4. Если СЗО имеет существующее подключение к сети передачи данных со скоростью меньшей, чем указано в п. 3.3. настоящего ТЗ для данного типа СЗО, то Исполнитель оказывает Услуги по подключению СЗО к сети передаче данных. Исполнителя со скоростью и соответствии с требованиями настоящего ТЗ, при этом:

4.4.1. При наличии существующего подключения СЗО к сети передачи данных с возможностью увеличения пропускной способности до требуемой согласно настоящего ТЗ, без затрат на модернизацию сети передачи данных, за счет изменения тарифного плана, Исполнитель в трехдневный срок с момента обнаружения такого подключения письменно информирует Заказчика о его наличии. Услуга такому СЗО не оказывается, оплата за нее не осуществляется.

4.5. Устанавливаются следующие требования к качеству передачи данных для СЗО, за исключением образовательных организаций, избирательных комиссий субъектов Российской Федерации и территориальных избирательных комиссий:

- время задержки IP-пакетов не более 150 мс;
- при использовании спутниковых каналов связи показатель односторонней задержки составляет не более 400 мс на hop;
- вариации времени задержки IP-пакетов не более 40 мс;
- потери IP-пакетов не более 0,5 %;
- обеспечить возможность взаимодействия Пользователей с сетью «Интернет» по протоколу IP версии 4 и версии 6 в режиме двойного стека (Dualstack).

Соответствие оказываемой Услуги данным требованиям определяется путем измерения на узлах доступа указанных характеристик при доступе к перечню сайтов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сайты) государственных органов субъекта Российской Федерации и иных сайтов, определенного Методикой испытаний).

4.6. Требования к качеству передачи данных для образовательных организаций, избирательных комиссий субъектов Российской Федерации и территориальных избирательных комиссий определяются приложением № 11 если иное не определено действующим законодательством. Требования к качеству передачи данных для объектов ЦИК для обеспечения доступа к ГАС «Выборы» представлена в приложении № 1 к настоящему ТЗ.

4.7. Для оказания Услуг по подключению, предусматривающих прокладку ВОЛС и установку телекоммуникационного оборудования, должно предусматриваться использование оптоволоконного кабеля, который в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.07.2015 № 719, считается произведенным на территории Российской Федерации, а также применение телекоммуникационного оборудования, страной происхождения которого является Российская Федерация, и сведения о котором содержатся в перечне телекоммуникационного оборудования российского происхождения, который формируется приказами Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, или в Едином реестре российской радиоэлектронной продукции, сформированном Министерством промышленности и торговли Российской Федерации. Перечень используемого оптоволоконного кабеля и телекоммуникационного оборудования, не соответствующего требованиям настоящего пункта ТЗ, подлежит согласованию с Заказчиком.

4.8. Исполнитель обеспечивается Оператором СКПЭС СЗО предоставлением программных или программно-аппаратных комплексов различного типа для установки на узлах доступа. Количество и типы программных или программно-аппаратных комплексов определяется в соответствии с требованиями к измерительному контуру СКПЭС СЗО. Установка измерительных

лоидов на узлах связи осуществляется силами Исполнителя в соответствии с техническими требованиями на подключение к СКПЭС СЭО, представленными в приложении № 2 к настоящему ТЗ.

4.9. Исполнитель не несет ответственности за не установку на узлах доступа программных или программно-аппаратных комплексов в случае непредоставления Оператором СКПЭС СЭО за 30 календарных дней до срока оказания Услуги по подключению СЭО.

4.10. Исполнитель обеспечивает за свой счет техническое обслуживание и ремонт оборудования (на исключаемом криптомаршрутизаторов, программных или программно-аппаратных комплексов оператора СКПЭС СЭО) в течение всего срока оказания Услуги. При этом сроки и порядок выполнения регламентных и ремонтных работ устанавливаются Регламентом взаимодействия Исполнителя и Получателя, и технической поддержки.

4.11. Исполнитель не несет ответственности при отсутствии на узле доступа электропитания по не зависящим от него причинам.

## **5. Порядок контроля, приемки и измерения качества предоставления Услуги**

5.1. Для приемки Услуги по подключению, с целью определения соответствия Услуги требованиям настоящего ТЗ, Исполнитель проводит Испытания.

5.1.1. Для приемки Услуги по подключению организуется испытательная комиссия (далее – Комиссия). В состав комиссии включаются в обязательном порядке: уполномоченный представитель Исполнителя, Получатель, представитель органа государственной власти субъекта Российской Федерации и (или) представитель органа местного самоуправления, по согласованию – представитель территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю в сфере связи. В случае приемки Услуги для объектов ЦИК в состав Комиссии в обязательном порядке включаются уполномоченные представители ЦИК России.



5.1.2. Испытания проводятся в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня уведомления Исполнителем членов Комиссии. Дата и время Испытаний устанавливаются по согласованию Исполнителя и членов Комиссии.

5.1.3. Испытания проводятся на основании Методики испытаний (приложение № 13), с использованием оборудования и программного обеспечения Исполнителя, позволяющего оценить выполнение Услуги.

5.1.4. По результатам Испытаний членами Комиссии подписывается протокол проведения Испытаний (приложение № 13 форма 2), на основании которого между Исполнителем и Получателем подписывается Акт о подключении СЭО и начале оказания Услуг по передаче данных (приложение № 9 к ТЗ, формируется в СКПУС СЭО), в котором фиксируются значения параметров Услуги и их соответствие требованиям настоящего ТЗ.

5.1.5. Исполнитель вносит в СКПУС СЭО сведения о подписании Акта о подключении СЭО и начале оказания Услуг по передаче данных в день его подписания, и также данные в соответствии с методическими указаниями по работе с СКПУС СЭО.

5.2. После подписания Акта о подключении СЭО и начале оказания Услуг по передаче данных Получатель принимает у Исполнителя оборудование, доступ к которому на безвозмездное на срок действия государственного контракта ответственное хранение с отражением факта приема в Акте о подключении СЭО и начале оказания Услуг по передаче данных.

5.3. Одновременно с подписанием Акта о подключении СЭО и начале оказания Услуг Исполнитель и Получатель подписывают Регламент взаимодействия Исполнителя и Получателя, и технической поддержки (приложение № 14), разработанный в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 10.09.2007 № 575 (ред. от 25.10.2017) «Об утверждении Правил оказания телематических услуг связи», предусматривающий в том числе, обязанность Исполнителя по включению списка лиц Пользователя, использующих его пользовательское (оконечное) оборудование, заверенный уполномоченным представителем Пользователя, содержащий сведения о лицах,

использующих его пользовательское (оконечное) оборудование (фамилия, имя, отчество (при наличии), место жительства, реквизиты документа, удостоверяющего личность), с требованием к Получателю его обновления не реже одного раза в квартал, согласно типовой форме.

5.4. По результатам Испытаний Исполнитель предоставляет Заказчику отчетную документацию в составе:

- протокол проведения Испытаний;
- Акт о подключении СЗО и начале оказания Услуг по передаче данных;

5.5. По итогам выполнения I, IV и VII этапов Исполнитель в срок до 01 декабря 2019, 2020 и 2021 годов, соответственно, направляет Заказчику сведения о подключении социально значимых объектов и сводные сведения о подключении социально значимых объектов по формам, указанным в приложении № 12.

5.6. Исполнитель в срок до 31 января года, следующего за годом подключения, размещает в информационной системе Федерального агентства связи в электронном виде информацию о технологических возможностях сетей связи, реализованных в ходе исполнения государственного контракта, перспективах их развития, среднелинейных и линейных сетях, в соответствии с требованиями Приложения № 1 к Требованиям к порядку ввода сетей электросвязи в эксплуатацию, утвержденным Приказом Минкомсвязи России от 26.08.2014 № 258 (ред. от 06.02.2019).

5.7. Для приемки оказанной Услуги, в части обеспечения Услуг по передаче данных, Исполнитель предоставляет Акт оказания Услуги по передаче данных СЗО (приложение № 10 к ТЗ, формируется в СКПУС СЗО), в котором фиксируются значения параметров Услуги, в соответствии с требованиями настоящего ТЗ.

5.7.1. Акт оказания Услуги по передаче данных СЗО подписывается Исполнителем и Получателем.

5.8. Контроль факта и качества предоставления Услуги по передаче данных СЗО осуществляется СКПУС СЗО.

## 6. Требования к технической поддержке Пользователей при оказании Услуг по передаче данных

6.1. В период оказания Услуг по передаче данных Исполнитель обязан осуществлять техническую поддержку Пользователей (далее – Техническая поддержка).

6.2. Техническая поддержка должна осуществляться круглосуточно и ежедневно и соответствовать Регламенту технической поддержки, разработанным Исполнителем до даты начала оказания Услуг по передаче данных и документально согласованным с Заказчиком, Получателем и, при необходимости, оператором ЕСЦД.

6.3. Устанавливаются следующие приоритеты инцидентов:

Приоритет инцидента	Событие
первый	Услуги по передаче данных не доступны; обнаружено аварийное состояние; получены массовые обращения Пользователей, связанные с недоступностью Услуги по передаче данных, относящиеся к одному событию; получено обращение оператора ЕСЦД в связи с неисправностью предоставления сети передачи данных Исполнителя к ЕСЦД.
второй	частичная доступность Услуги по передаче данных.
третий	нарушена вспомогательная функциональность Услуги по передаче данных; поступил запрос на обслуживание или изменение настроек; поступил запрос на изменение конфигурации или функциональности Услуги по передаче данных.
четвертый	поступил запрос на информационную поддержку или консультацию.

6.4. Техническая поддержка должна обеспечивать разрешение указанных в п. 6.3 инцидентов в установленные нормативы времени восстановления

работоспособности сети передачи данных, а также доступность Услуги передачи данных.

6.5. Устанавливаются следующие нормативы времени реакции восстановления работоспособности сети передачи данных Исполнителя, а также доступности Услуги по передаче данных:

Показатель	Норматив времени реакции	
	СЗО и населенных пунктах с населением более десяти тысяч человек	СЗО в административных центрах сельских поселений и прочих населенных пунктах
Режим регистрации обращений	24 часа 7 дней в неделю	24 часа 7 дней в неделю
Время решения инцидентов первого приоритета	8 часов круглосуточно	26 часов круглосуточно
Время решения инцидентов второго приоритета	12 часов круглосуточно	28 часов круглосуточно
Время решения инцидентов третьего приоритета	24 часа рабочего времени (с 09:00 до 18:00 местного времени по рабочим дням) круглосуточно	32 часа рабочего времени (с 09:00 до 18:00 местного времени по рабочим дням) круглосуточно
Время решения инцидентов четвертого приоритета	32 часа рабочего времени (с 09:00 до 18:00 местного времени по рабочим дням) круглосуточно	32 часа рабочего времени (с 09:00 до 18:00 местного времени по рабочим дням) круглосуточно

Норматив времени реакции определен без учета времени восстановления кабельной инфраструктуры и замены оборудования и определяется Регламентом взаимодействия Исполнителя и Получателя, и технической поддержки.

6.6. Техническая поддержка при оказании Услуги по передаче данных для образовательных организаций, объектов ЦИК обеспечивается в соответствии с

техническими требованиями, представленными в приложениях № 1, № 11 к настоящему ТЗ.

6.7. Перерывы и предоставление Услуг по передаче данных при проведении профилактических работ и нарушение общего электроснабжения не учитываются при определении доступности Услуг по передаче данных. Проведение Исполнителем профилактических работ согласовывается с Заказчиком и Получателем. О проведении Исполнителем профилактических работ Заказчик и Получатель должны быть уведомлены не позднее, чем за 3 (три) календарных дня до начала работ.

#### Приложения:

1. Технические требования на оказание Услуги территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации для обеспечения функционирования ГАС «Выборы».
2. Технические требования на подключение к системе контроля подключения в услуг связи для социально значимых объектов.
3. План подключения социально значимых объектов на территории субъекта Российской Федерации в рамках исполнения государственного контракта.
4. План подключения узлов связи (УС) на территории субъекта Российской Федерации в рамках исполнения государственного контракта.
5. Перечень социально значимых объектов по субъекту Российской Федерации подключаемых к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети.
6. Перечень возможных точек подключения к единой сети передачи данных.
7. Перечень плановых точек подключения к единой сети передачи данных.
8. Перечень объектов РТРС.
9. Акт о подключении социально значимого объекта к сети передачи данных и начале оказания услуг по передаче данных.
10. Акт оказания услуг по передаче данных.

11. Технические требования к подключению и доступу, включая требования к передаче данных, образовательных организаций, избирательных комиссий субъектов Российской Федерации и территориальных избирательных комиссий к единой сети передачи данных.
12. Сведения о подключении социально значимых объектов.
13. Методика проведения испытаний.
14. Регламент взаимодействия между Исполнителем и Получателем по поддержке качества услуг передачи данных, оказываемых по государственному контракту.

### Приложение № 1

#### к Техническому заданию

на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ в единой сети передачи данных и (или) в сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа в этой сети фискальными и фискально-кассовым аппаратами, государственными (муниципальными) образовательными организациями, реализующими программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Ростарснн и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе, в которых проходит службу лица, имеющие специальные полномочия в Волгоградской области

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на оказание Услуг территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации для обеспечения функционирования ГАС «Выборы»

## 1. Общие требования

1.1. Сеть передачи данных (услуги связи по передаче данных) должны соответствовать Федеральным законам «О связи» от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ, «О Государственной автоматизированной системе Российской Федерации «Выборы» от 10 января 2003г. №20-ФЗ, Правилам оказания услуг по передаче данных, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 января 2006 г. N 32, иным федеральным законам и нормативным правовым актам Российской Федерации в области связи и настоящим требованиям.

1.2. Настройка сети передачи данных Исполнителя, установка и настройка необходимого каналообразующего оборудования Исполнителя, подключение Объектов к узлам доступа к сети передачи данных Исполнителя и проверка качества действующих при этом линий связи являются неотъемлемой частью функционирования сети передачи данных (оказания услуги связи по передаче данных).

## 2. Требования к сети передачи данных (услуге связи по передаче данных)

2.1. Сеть передачи данных должна функционировать (услуги связи должны оказываться) непрерывно – 24 (двадцать четыре) часа в сутки, 7 (семь) дней в неделю, в течение всего срока предоставления сети передачи данных (оказания услуг связи по передаче данных).

2.2. Телекоммуникационное оборудование, используемое для оказания услуг связи по предоставлению доступа и передаче данных, размещаемое в избирательных комиссиях, не должно иметь средств беспроводного доступа.

2.3. Интерфейсы оконечных каналов доступа к сети передачи данных Исполнителя (далее – Интерфейсы доступа) должны располагаться в помещениях Объектов, соответствовать технологии Ethernet 10/100 (10BASE-T/100BASE-TX) или Ethernet 10/100/1000 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) и работать в режиме автосогласования параметров сети, при этом Интерфейсы доступа должны



быть выполнены в виде розетки 8P8C с соединением проводников в соответствии с таблицей T568B стандарта TIA/EIA-568, если с Заказчиком не согласовано иное.

2.4 Исполнитель должен обеспечить необходимую минимальную скорость двунаправленного канала доступа в каждом направлении (пропускную способность) к своей сети передачи данных не менее 40 Гб/сек для Центральной избирательной комиссии Российской Федерации, 40 Мб/сек для избирательной комиссии субъекта Российской Федерации, 10 Мб/сек для территориальной избирательной комиссии, 2 Мб/сек для участковой избирательной комиссии (помещения для голосования) при этом показатели качества обслуживания на сети передачи данных Исполнителя должны удовлетворять настоящим требованиям в случае максимального использования трафиком пропускной способности.

2.5 Исполнитель должен предоставить маршрутизируемую виртуальную частную сеть 3-го уровня согласно классификации ГОСТ Р ИСО/МЭК 7498-1-99, при этом указанная сеть должна обеспечивать передачу информации по протоколу IP согласно спецификации IETF RFC 791 и обеспечивать прохождение между Интерфейсами доступа IP-пакетов размером до 1500 байт включительно (MTU) без их фрагментации.

2.6 В целях соблюдения упомянутого в документации на ГАС «Выборы» адресного плана Исполнитель должен обеспечить доступность для использования Заказчиком всего адресного пространства частных сетей классов «А» и (или) «В», согласно спецификации IETF RFC 1918, за исключением согласованных Заказчиком IP-адресов, выделенных Исполнителю для обеспечения маршрутизации, в количестве, равном числу Объектов (далее – Выделенные IP-адреса). Соответствующие адресный план, топология сети и параметры маршрутизации (приложение А) передаются Исполнителю после заключения контракта (уточняются в ходе проектирования).

2.7 В целях обеспечения возможности мониторинга доступности каналов связи и возможности диагностики сети Заказчиком Исполнитель должен обеспечить для устройств, имеющих в соответствии с п. 2.6 настоящих требований

выделенные IP-адреса, корректную работу протокола ICMP, включая генерацию и обмен служебными ICMP-сообщениями типов 0, 3, 8, 11 (и другими по согласованию) согласно спецификации IETF RFC 792 (далее – Служебный трафик).

2.8 Исполнитель должен обеспечить на основе механизмов качества обслуживания (QoS) приоритетное обслуживание маркированного трафика Заказчика, в том числе чувствительного к потерям пакетов информации, задержкам передачи пакетов информации по сети и вариациям времени переноса пакетов информации по сети в одном направлении (трафик реального времени), при этом на стыке сети Исполнителя и сети Заказчика механизмы качества обслуживания должны осуществляться согласно спецификациям IETF RFC 2474, RFC 2475, RFC 3260. Параметры маркировки соответствующего трафика, а также величина гарантированной пропускной способности для каждого используемого в ГАС «Выборы» класса трафика уточняются Исполнителем у Заказчика заблаговременно до начала оказания услуг (приложение Б). При недостаточном для использования всей гарантированной пропускной способности объеме проходящего между Интерфейсами доступа маркированного трафика, относящегося к любому из используемых Заказчиком классов, неиспользованная пропускная способность должна перераспределяться в пределах пропускной способности каналов доступа между остальными классами трафика, используемыми Заказчиком.

2.9 Исполнитель должен обеспечить на своей сети следующие значения показателей качества обслуживания для маркированного Заказчиком трафика реального времени, передаваемого между Объектами:

- задержка передачи пакета в каждом направлении при отсутствии на канале спутниковой составляющей – не более 150 мс;
- задержка передачи пакета в каждом направлении при наличии на канале спутниковой составляющей – не более 400 мс;
- вариация времени переноса пакета в каждом направлении – не более 40 мс;

- потери пакетов в каждом направлении – не более 2 %.

2.10 Исполнитель должен обеспечить достоверность передачи информации. Заказчик путем исключения возможности изменения как структуры пакетов информации, проходящих между Интерфейсами доступа, так и содержимого служебных заголовков и блоков данных пакетов информации.

2.11 В целях соблюдения основных принципов использования и эксплуатации ГАС «Выборы» и соответствии с Федеральным законом «О Государственной автоматизированной системе Российской Федерации «Выборы» от 10 января 2003 г. N 20-ФЗ Исполнитель должен обеспечить:

- недопустимости подключения ГАС «Выборы» к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», при этом, Заказчиком на каждом Объекте выполняется контроль путем анализа пакетов информации, поступающих на сеть Исполнителя на непосредственно подключенное к сети Исполнителя оборудование ГАС «Выборы» (далее – Контроль граничным маршрутизатором). Событие, при котором в результате Контроля граничным маршрутизатором фиксируется входящий пакет информации с IP-адресом отправителя или получателя, который не относится к списку зарезервированных для специального использования глобальных IP-адресов согласно спецификации IETF RFC 6890, трактуется как нарушение данного требования.

- недопустимости подключения ГАС «Выборы» к иным информационным системам и сетям связи, не применяемым в ГАС «Выборы», при этом, Заказчиком на каждом Объекте выполняется Контроль граничным маршрутизатором. Событие, при котором в результате Контроля граничным маршрутизатором фиксируется входящий пакет информации с IP-адресом отправителя или получателя, который не относится к используемым в ГАС «Выборы» адресным пространствам частных сетей согласно спецификации IETF RFC 1918 (включая широковещательные), или входящий пакет информации содержит неприменяемые в ГАС «Выборы» структуры протоколов, номера портов служб отправителя или получателя.

(ГСР/УДР), за исключением указанного в п. 2.7 настоящих требований Служебного трафика, трактуется как нарушение данного требования.

### 3. Дополнительные требования

3.1. Исполнитель должен обеспечить круглосуточную ежедневную работу технической поддержки, в том числе и в праздничные дни. Максимальное время устранения неисправностей и перебоев в функционировании сети передачи данных (оказании услуг связи по передаче данных) не должно превышать 4-х часов в межвыборный период, а в период проведения избирательных кампаний и в день голосования – 1-го часа.

3.2. Исполнитель согласует с Заказчиком время, необходимое для проведения плановых работ, связанных с перерывом в функционировании сети передачи данных (предоставлении услуг связи по передаче данных) или с ухудшением показателей качества, не менее чем за 3-е суток до момента начала таких работ.

3.3. Доступность сети передачи данных (коэффициент готовности (Kг) сети передачи данных (услуги связи по передаче данных) в соответствии с требованиями приказа Министерства информационных технологий и связи РФ от 27 сентября 2007 г. № 113 "Об утверждении Требований к организационно-техническому обеспечению устойчивого функционирования сети связи общего пользования" не должен быть ниже 0,99 за расчетный период (1 месяц).

3.4. Тракты магистральных каналов связи, используемые для построения сети передачи данных (предоставлении услуги по передаче данных) должны находиться в пределах границ Российской Федерации, за исключением используемых для построения сети передачи данных (предоставлении услуг связи по передаче данных) для резервного фрагмента ГАС «Выборы» Калининградской области, где Исполнитель гарантирует неизменность структуры тракта передачи данных между ближайшими к Государственной границе Российской Федерации точками мультиплексирования/демультиплексирования потоков).

Адреса избирательных комиссий Субъекта РФ, IP-адреса и маршруты для настройки сетевого оборудования  
Оператора связи (примерное, уточняется по результатам проектирования)

№ п/п	Зав. № КСА	Наименование объекта (КСА)	Адрес	Минимальная скорость двунаправленного канала доступа в одном направлении (Мбит/с)	Настройка IP-адресации сетевых WAN-интерфейсов оборудования, расположенного на КСА (IP-адрес узла/профитка)	Настройка IP-адресации сетевых WAN-интерфейсов оборудования, расположенного на стороне Оператора СПД (IP-адрес узла/профитка)	Шлюз по умолчанию для сети 10.0.0.0/8 на оборудовании, расположенном на стороне Оператора СПД (IP-адрес узла)
1	RRS000	Центральная избирательная комиссия Субъекта РФ	---	40	10.RR.254.1/30	10.RR.254.2/30	10.RR.254.1
2	RRTX XX	Территориальная избирательная комиссия	---	10	10.RR.254.245/30	10.RR.254.250/30	10.RR.254.1
3	RRTX XX	Территориальная избирательная комиссия	---	10	10.RR.254.245/30	10.RR.254.246/30	10.RR.254.1
...	...	...	---	---	---	---	---

Где RR - номер региона, XXX - номер КСА

**Параметры QoS сети ГАС "Выборы" в сторону Территориальных избирательных комиссий (примерное, уточняется по результатам проектирования)**

№ п/п	Профиль трафика на сети Оператора СПД	Величина гарантированной пропускной способности в процентном соотношении для используемого в ГАС "Выборы" профильного трафика	Значения DSCP-меток и поля TOS (параметры маркировки) IP-пакетов профильного трафика на сети ГАС "Выборы" (буквенное обозначение (двоичное значение) - десятичное значение поля TOS)
1	Трафик прикладной реального времени, критичный к потерям пакетов, к задержкам и вариациям задержки следующих пакетов.	___%	CS6 (110000) - 192 EF (01110) - 184
2	Трафик приложений, критичный к потерям пакетов.	___%	CS3 (011000) - 96 CS2 (010000) - 64 CS1 (001000) - 32
3	Трафик приложений, НЕ критичный к задержкам и потерям пакетов.	___%	BE (000000) - 0

**Параметры QoS сети ГАС "Выборы" в сторону Избирательной комиссии Субъекта РФ**

№ п/п	Профиль трафика на сети Оператора СПД	Величина гарантированной пропускной способности в процентном соотношении для используемого в ГАС "Выборы" профильного трафика	Значения DSCP-меток и поля TOS (параметры маркировки) IP-пакетов профильного трафика на сети ГАС "Выборы" (буквенное обозначение (двоичное значение) - десятичное значение поля TOS)
1	Трафик прикладной реального времени, критичный к потерям пакетов, к задержкам и вариациям задержки следующих пакетов.	___%	CS6 (110000) - 192 EF (01110) - 184
2	Трафик приложений, критичный к потерям пакетов.	___%	CS3 (011000) - 96 CS2 (010000) - 64 CS1 (001000) - 32
3	Трафик приложений, НЕ критичный к задержкам и потерям пакетов.	___%	BE (000000) - 0

Приложение № 2  
к Техническому заданию

на оказание услуг по подключению в сети передачи данных, обеспечивающей доступ в единую сеть передачи данных и (или) в сеть «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-акушерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе, в которых проходит службу лича, включая специальные звания полиции в Волгоградской области.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**на подключение к системе контроля подключения и услуг связи  
для социально значимых объектов**

## 1. Общие положения

1.1. Настоящие требования относятся ко всем допустимым вариантам подключения аппаратных и программных зондов СКПУС СЭО в различных точках сети Исполнителя в период действия контракта.

1.2. Исполнитель должен обеспечить установку аппаратного зонда или получение и установку программного зонда в соответствии с порядком, описанным в технической документации, полученной от Заказчика. Установка аппаратного зонда или установка программного зонда должны быть проведены не позднее срока оказания Услуг по подключению СЭО.

1.3. Конкретный состав, место размещения и спецификация аппаратных и программных зондов определяется Заказчиком после получения от Исполнителя плана-графика подключения СЭО и узлов связи и может актуализироваться по мере создания и развития СКПУС СЭО.

1.4. По запросу Заказчика Исполнитель в срок не превышающий 30 (тридцати) календарных дней должен предоставить дополнительную техническую информацию об используемых в узлах сети Исполнителя устройствах, к которым подключаются аппаратные зонды или устанавливаются программные зонды.

## 2. Требования по подключению зондов

2.1. Измерительные зонды СКПУС СЭО могут размещаться в следующих типах узлов сети связи Исполнителя:

- Узел доступа (площадка типа СЕ);
- Узел связи (площадка типа РЕ);
- Транспортный узел, под которым понимается пограничный узел связи сети Исполнителя, обеспечивающий доступ в существующую транспортную сеть федерального уровня или сеть ЕСПД (площадка типа Р).

2.2. На площадке типа СЕ могут подключаться следующие типы зондов:

- Аппаратный зонд, устанавливаемый в дополнительный порт пограничного коммутатора узла доступа (тип А1);



- Программный зонд, устанавливаемый в маршрутизатор или пограничный коммутатор узла доступа (тип А2);
- Аппаратный зонд, подключаемый в локальной сети СЗО после маршрутизатора узла доступа (тип А3);
- Аппаратный зонд, подключаемый в разрыв между портами маршрутизатора сети связи Исполнителя и портом пограничного коммутатора узла доступа (тип А4).

Типовые схемы подключения зондов приведены на рис. 1.

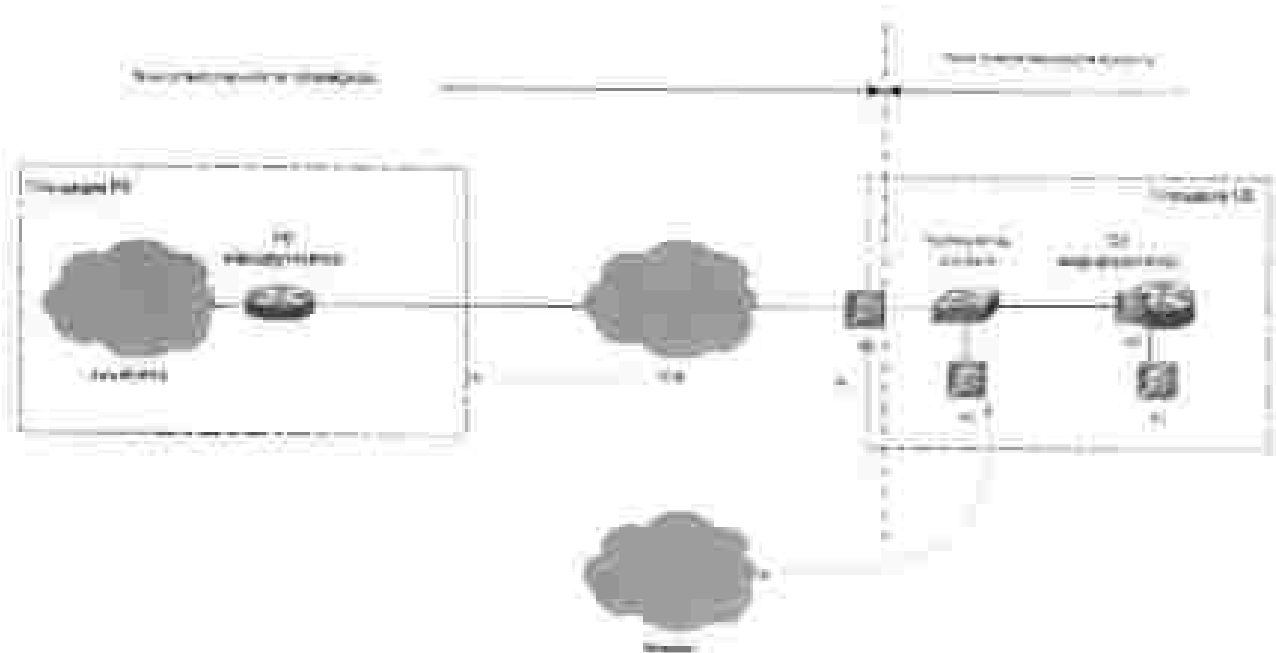


Рис.1. Типовые схемы подключения зондов на площадке типа СЕ.

### 2.3. Общие требования по размещению зонда на площадке типа СЕ:

- Наличие 2-х (двух) дополнительных IP-адресов и типа адресации Исполнителя;
- Наличие связности между точкой установки зонда и центром управления СКПУС через выделенную VPN управления сетью мониторинга;
- Наличие IP-связности по двум нижеуказанным интерфейсам, допускается использование разных логических интерфейсов:
  - Интерфейс тестирования последней мили, между площадкой типа PE и зондом на площадке типа СЕ;

○ Интерфейс управления, между зондом на площадке типа СЕ и щитом системы мониторинга, размещенным во внешнем (по отношению к сети связи Исполнителя) центре обработки данных.

— На участке между площадками типа СЕ и типа РЕ не должно быть ограничений по возможным используемым портам по протоколам UDP, TCP.

2.4. При необходимости размещения зонда конкретного типа должны быть выполнены дополнительные требования по размещению зонда, представленные в Таблице № 1.

Таблица № 1

Дополнительные требования по размещению зонда на площадке типа СЕ.

Тип зонда	Требования по размещению	Ограничения по функциональности	Комментарии
A1	<p>1. Должен быть предоставлен дополнительный свободный порт коммутатора 10/100/1000 Base-T, электрический интерфейс.</p> <p>2. Должно быть обеспечено электропитание автономного устройства 220 В переменного тока и мощность 15 Вт.</p> <p>3. Исполнителем должно быть предусмотрено место размещения устройства в монтажной стойке размером ширина 640 мм, глубина 800 мм, Высота устройства - 1U</p>	<p>1. Максимальная скорость организации измерений не может быть выше 100 Мбит/с.</p> <p>2. Исключены измерения пропускной способности канала, а также измерения передаваемого/принимаемого объема информации.</p>	<p>Данный тип подключения предусматривает перенос точки контроля в зону ответственности СЭО.</p>
A2	<p>1. На маршрутизаторе (пограничном коммутаторе) узла</p>	<p>1. Максимальная скорость организации</p>	<p>1. Точность проведения измерений в рамках реализации контроля</p>

	<p>доступа должны быть выделены следующие ресурсы для размещения программного средства контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Процессор, не менее 500MГц;</li> <li>• ОЗУ, не менее 60Mб свободной памяти;</li> <li>• Файловое пространство, не менее 150Mб.</li> </ul>	<p>измерений не может быть выше 1 Гбит/с.</p> <p>2. Исключены измерения пропускной способности канала.</p>	<p>может оцениваться только по результатам интеграции встроеного средства контроля в маршрутизатор.</p> <p>2. Требуется дополнительная сертификация доработанного маршрутизатора по системе утверждения типа средств измерений.</p>
А3	<p>1. Исполнителем должен быть предоставлен дополнительный свободный порт коммутатора 10/100/1000 Base-T, электрический интерфейс.</p> <p>2. Исполнителем должно быть обеспечено электропитание автономного устройства 220 В переменного тока и мощность 15 Вт.</p> <p>3. Исполнителем должно быть предусмотрено место размещения устройства в монтажной стойке (или на полке в стойке) размером ширина 640 мм, глубина 800 мм. Высота устройства - 1U.</p>	<p>1. Максимальная скорость организации измерений не может быть выше 100 Мбит/с.</p> <p>2. Исключены измерения пропускной способности канала, а также измерения передаваемого/принимаемого объема информации.</p> <p>“</p>	<p>Данный тип подключения предусматривает перенос точки контроля в зону ответственности СЭО.</p>

A4	<p>1. Должен быть предоставлен дополнительный свободный порт коммутатора уровня доступа 10/100/1000 Base-T, электрический интерфейс</p> <p>2. Исполнителем должно быть обеспечено электропитание автономного устройства 220 В переменного тока и мощность 100 Вт</p>	<p>1. Максимальная скорость организации измерений не может быть выше 1 Гбит/с</p>	<p>Данный тип подключения использует метод подключения в разрыв для возможности измерения максимальной пропускной способности без влияния на живущий трафик.</p>
----	--	---	--

2.5. На площадке типа РЕ могут размещаться следующие типы зондов:

- Аппаратный зонд, устанавливаемый между маршрутизатором РЕ и сетью связи Исполнителя, обеспечивающей соединение площадок типа СЕ и РЕ (тип В1);
- Аппаратный зонд, подключаемый в дополнительный порт маршрутизатора РЕ (тип В2).

Типовые схемы подключения зондов приведены на рис. 2.



Рис.2 Типовые схемы подключения зондов на площадке типа РЕ

2.6. Общие требования по размещению зонда на площадке типа РЕ:

- Наличие 2-х (двух) дополнительных IP-адресов в поле адресации Исполнителя;
- Наличие связи между точкой установки зонда и центром управления СКПСУС через выделенную VPN управления сетью мониторинга;

→ Наличие IP-связности по двум нижеуказанным интерфейсам, допускается использование разных логических интерфейсов:

интерфейс тестирования последней мосты, между зондом на площадке типа CE и зондом на площадке типа PE;

интерфейс управления, между зондом на площадке типа CE и ядром системы мониторинга, размещенным во внешнем (по отношению к сети связи Исполнителя) центре обработки данных.

→ Возможность размещения в монтажной стойке размером ширина 640 мм, глубина 800 мм. Высота устройства - 1U;

→ На участке между площадками типа CE и PE не должно быть ограничений по возможным используемым портам по протоколу UDP, TCP.

2.7. При необходимости размещения зонда конкретного типа должна быть выполнены дополнительные требования по размещению зонда, представленные в Таблице № 2.

Таблица № 2

Дополнительные требования по размещению зонда на площадке типа PE

Тип зонда	Требования по размещению	Ограничения по функциональности
B1	<p>1. Скорость потока в точке 2.1 не может превышать 10 Гбит/с</p> <p>2. Каналообразующее оборудование должно обеспечивать интерфейс подключения 10/100/1000 Base-T, электрический интерфейс, 1000/10000 Base-X оптический интерфейс</p> <p>3. Должно быть обеспечено электропитание автономного устройства 220 В переменного тока и мощность 100 Вт</p>	<p>1. Максимальная скорость организации измерений не может быть выше 10 Гбит/с</p>
B2	<p>1. Должен быть предоставлен дополнительный свободный порт коммутатора уровня агрегации и виде 10/100/1000 Base-T, электрический</p>	<p>1. Максимальная скорость организации измерений не может быть выше 1 Гбит/с</p>

	интерфейс, 1000/10000 Base-X оптический интерфейс 2. Исполнителем должно быть обеспечено электропитание автономного устройства 220 В переменного тока и мощность 100 Вт	2. Исключены измерения пропускной способности канала, а также измерения передаваемого/принимаемого объема информации
--	---	--

2.8. На площадке типа P могут размещаться следующие типы зонд:

- Аппаратный зонд, устанавливаемый между оборудованием для подключения к транспортной сети (тип С1);
- Аппаратный зонд, устанавливаемый в дополнительный порт маршрутизатора доступа к транспортной сети (тип С2)

Типовые схемы подключения зондов приведены на рис. 3.



Рис.3. Типовые схемы подключения зондов на площадке типа P.

2.9. Общие требования по размещению зондов на площадке типа P:

- Наличие 2-х (двух) дополнительных IP-адресов в поле адресации Исполнителя;
- Наличие связности между точкой установки зонда и центром управления СКПУС через выделенную VPN управляющая сетью мониторинга;
- Наличие IP-связности по двум нижеуказанным интерфейсам, допускается использование разных физических интерфейсов:

интерфейс тестирования между зондом на площадке типа PE и зондом на площадке типа P;

интерфейс управления между зондом на площадке типа P и ядром системы мониторинга, размещенным во внешнем (по отношению к сети связи Исполнителя) центре обработки данных;

– Размещение в монтажной стойке размером ширина 640 мм, глубина 800 мм. Высота устройства - 1U;

– На участке между площадками типа СЕ и РЕ не должно быть ограничений по возможным используемым портам по протоколу UDP, TCP.

2.10. При необходимости размещения зонда конкретного типа должны быть выполнены дополнительные требования по размещению зонда, представленные в Таблице № 3.

Таблица № 3  
Дополнительные требования к размещению зондов на площадке типа Р

Точка	Требования по размещению	Ограничения по функциональности
С1	<p>1. Скорость потока в точке С1 не может превышать 10 Гбит/с</p> <p>2. Каналообразующее оборудование должно обеспечивать интерфейсы подключения 10/100/1000 Base-T, электрический интерфейс, 1000/10000 Base-X оптический интерфейс</p> <p>3. Исполнителем должно быть обеспечено электропитание автономного устройства 220 В переменного тока и мощность 100 Вт</p>	<p>1. Максимальная скорость измеряемого потока данных не может быть выше 10 Гбит/с</p>
С2	<p>1. Исполнителем должен быть предоставлен дополнительный свободный порт коммутатора уровня транспортной в виде 10/100/1000 Base-T, электрический интерфейс, 1000/10000 Base-X оптический интерфейс</p> <p>2. Исполнителем должно быть обеспечено электропитание автономного устройства 220 В переменного тока и мощность 100 Вт</p>	<p>1. Максимальная скорость измеряемого потока не может быть выше 1 Гбит/с</p> <p>2. Исключены измерения пропускной способности канала, а также измерения передаваемого/принимаемого объема информации</p>

3. Требования по VPN управлению сессия мониторинга

3.1. Исполнитель должен обеспечить подключение зондов к специальной VPN-сети управления сетью мониторинга. Порядок подключения зондов описывается в технической документации, получаемой от Заказчика.

3.2. Исполнитель должен обеспечить пропускную способность VPN-сети мониторинга не менее 256 Кбит/с на каждый установленный зонд.



## Приложение № 3

к Техническому заданию

на оказание услуг по обеспечению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети филиальным и филиально-дочерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе, в которых проведена служба лица, имеющего социальные связи владения в Волгоградской области.

Начало формы

Согласовано

И.О. Фамилия

Должность (подпись)

Должность

2019 г.

Утверждено

И.О. Фамилия

Должность (подпись)

Должность

2019 г.

## План

поэтапного подключения социально значимых объектов на территории \_\_\_\_\_

в рамках исполнения государственного контракта \_\_\_\_\_

Адрес	Муниципальное образование	Тип объекта (тип здания)	Историческая значимость объекта	Сфера деятельности	Политик	Депутат	Или СМО	Специальность	Имя (фамилия, отчество)	Тип организации (ИП)	Сфера деятельности (ИП, ООО, АО)	Тип организации (ИП)	Сфера деятельности (ИП, ООО, АО)	Дата подключения (подпись)	Сфера деятельности (ИП, ООО, АО)	Сфера деятельности (ИП, ООО, АО)	Сфера деятельности (ИП, ООО, АО)	Примечание
-------	---------------------------	--------------------------	---------------------------------	--------------------	---------	---------	---------	---------------	-------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

\* - форма печати – аблентоская.

Должность уполномоченного лица Исполнителя  
 И.О. Фамилия  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 2019 г.

Конец формы

Примечание: 1. В соответствии с порядком в Перечне социально значимых объектов по субъекту Российской Федерации (приложение № 5 к ТЗ).

**Приложение № 4  
к Техническому заданию**

по оказанию услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети физическими и юридическими лицами, государственными (муниципальными) образовательными организациями, реализующими программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органами государственной власти, органами местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, почтовым отделением в почтовом ящике, участковым округом милиции, территориальными органами Росгвардии и охраняемыми объектами (объектами) общей государственной охраны, в том числе, в которых работает служба связи, имеющим специальные звания милиции в Волгоградской области

Начало формы

Утверждено

И.О. Фамилия: \_\_\_\_\_  
 Должность, должность и наименование Подпись: \_\_\_\_\_  
 от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**План**

подключения узлов связи (УС) на территории  
в рамках исполнения государственного контракта

№ п/п	Имя организации-получателя	Муниципальное образование	Тип населенного пункта	Наименование населенного пункта	Число абонентов ИКТ (на начало периода в 2018)	Наименование субъекта размещения УС	Пропускная способность существующей УС, Гбит/с	Адрес размещения (населенный пункт)	Широта	Долгота	Пропускная способность резервной линии УС, Гбит/с	Тип магистральной линии связи УС	Дата ввода в эксплуатацию (ДДММГГГГ)	Примечание

Должность упомянутого лица Исполнителя



---

Конси форма

## Приложение № 9

## к Техническому заданию

на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечению доступа в единую сеть передачи данных и (или) к сети «Интернет», а по передаче данных при осуществлении передачи в этой сети федеральным и (или) другим государственным пунктам, государственному (муниципальному) образовательному учреждению, реализующим образовательные программы и (или) средства профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, товарным знакам и товарным знакам, указанным пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подконтрольным (включая) войскам национальной гвардии, а также лицам, в которых проводится служба гражданские контрактные военные летчики полиции и Воинской части

## Начало формы

## Акт

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

Мы, нижеподписавшиеся, от лица \_\_\_\_\_ (далее – Исполнитель), в лице

\_\_\_\_\_ (личность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании \_\_\_\_\_

с одной стороны, и:

от лица \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование социально значимого объекта)

расположенного (-ой) по адресу \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (субъект РФ, муниципальное образование, почтовый индекс, улица, дом)

(далее – Получатель), в лице

\_\_\_\_\_ (личность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании \_\_\_\_\_

с другой стороны,

по результатам испытаний составил настоящий акт о том, что подключение социально значимого объекта к сети передачи данных обеспечено Исполнителем и соответствует с требованиями государственного контракта от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 года № \_\_\_\_\_

Узел доступа подключен \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ линией связи.

\_\_\_\_\_ (заключается гербовой печатью Исполнителя)

Узел доступа (порт № \_\_\_\_\_, абонентские интерфейсы \_\_\_\_\_) 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 «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

от Исполителя:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)  
М.П.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

от Получателя:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)  
М.П.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Конец формы

от Заказчика:

Заместитель Министра цифрового  
развития, связи и массовых  
коммуникаций Российской Федерации

\_\_\_\_\_  
М.П.

от Исполителя:

Генеральный директор Общества с  
ограниченной ответственностью «5 Дев  
Вайфай»

\_\_\_\_\_  
М.П. (оригинально)

**Приложение № 10  
к Техническому заданию**

на оказание услуг по имплементации к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к службам государственной администрации «Историческое наследие», а также передаче данных при осуществлении доступа к этой сети филиалами и филиально-внутригородским пунктам государственного (муниципального) образовательного учреждения, реализующих программы общего образования и (или) среднее профессиональное образование, при этом государственной власти, органов местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, государственным и негосударственным учреждениям культуры, территориальным архивам Российской Федерации и государственным (организам) архивам национальной гвардии, а также лицам, в которых приняты услуги связи, оказывающим специальные звонки гражданам в Нижегородской области.

**Начало формы**

**Акт оказания услуг по передаче данных**

Мы, нижеподписавшиеся, от лица \_\_\_\_\_  
(далее – Исполнитель), в лице \_\_\_\_\_

(именность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании \_\_\_\_\_

с одной стороны, и от лица \_\_\_\_\_

(именность, фамилия, имя, отчество)

расположенного (-ой) по адресу \_\_\_\_\_

(субъект РФ, муниципальное образование, населенный пункт, улица, дом)

(далее – Получатель), в лице \_\_\_\_\_

(именность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании \_\_\_\_\_

с другой стороны,

составили настоящий акт о том, что Исполнителем в соответствии с требованиями государственного контракта от «\_\_» а \_\_\_\_\_ 2019 года № \_\_\_\_\_ в период с «\_\_» в \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. по «\_\_» в \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. оказана услуга по передаче данных со следующими параметрами:

6. Сеть передачи данных Исполнителя должна обладать возможностью организации туннеля L2-VPN между каждой образовательной организацией и/или объектом ЦИК и единой сетью передачи данных.

7. В сети передачи данных Исполнителя должны быть организованы сети:

- для передачи данных образовательных организаций;

- для передачи данных избирательных комиссий субъектов Российской Федерации и территориальных избирательных комиссий;

- для передачи данных при осуществлении доступа в сеть Интернет для образовательных организаций;

- для передачи данных при осуществлении доступа в сеть Интернет для избирательных комиссий субъектов Российской Федерации и территориальных избирательных комиссий.

Трафик, предназначенный для отдельных сетей, не должен перемещиваться.

8. Взаимодействие сети передачи данных Исполнителя с единой сетью передачи данных и сети передачи данных Исполнителя осуществляется с использованием QinQ (стандарт IEEE 802.1Q).

9. Передача данных от и к образовательным организациям и объектам ЦИК осуществляется с использованием сети передачи данных Исполнителя, исключительно через единую сеть передачи данных.

10. Исполнитель должен обеспечивать достоверность передачи данных путем исключения возможности изменения структуры IP-пакетов, проходящих по сети передачи данных Исполнителя, содержимого служебных заголовков и блоков данных IP-пакетов.

11. Сеть передачи данных Исполнителя должна поддерживать три класса трафика:

- класс 1 – трафик приложений реального времени (голос, видео), критичный к потерям пакетов, задержкам и колебаниям задержки;

- класс 2 – трафик информационных систем, критичный к задержкам и потерям;

- класс 3 – трафик, не критичный к задержкам (трафик сети Интернет, сетевые службы).



Классификация трафика должна осуществляться для каждого IP-пакета, передаваемого по сети передачи данных Исполнителя. Порядок классификации трафика и порядок обслуживания маркированного трафика различных классов определяются Оператором ЕСПД.

12. Сеть передачи данных Исполнителя должна обеспечивать следующие параметры качества передачи данных:

12.1. Значения параметров качества передачи данных по каналам связи, организованным по ВОЛС, между социально-значимыми объектами и точками подключения к единой сети передачи данных:

Тип трафика	Процент потерянных IP пакетов, не более	Задержка передачи IP пакетов в одну сторону, не более	Вариация задержки, не более
класс 1	0,2%	15 мс	10 мс
класс 2	0,2%	20 мс	не нормируется
класс 3	5%	25 мс	не нормируется

12.2. Значения параметров качества передачи данных по составным каналам связи типа ВОЛС+витая пара, РРЛ+витая пара между социально-значимыми объектами и точками подключения к единой сети передачи данных, расположенными на территории Российской Федерации:

Тип трафика	Процент потерянных IP пакетов, не более	Задержка передачи IP пакетов в одну сторону, не более	Вариация задержки, не более
класс 1	0,3%	150 мс	50 мс
класс 2	0,5%	200 мс	не нормируется
класс 3	1%	250 мс	не нормируется

12.3. Значения параметров качества передачи данных по составным каналам связи с одним беспроводным участком между социально-значимыми объектами и

точками подключения к единой сети передачи данных, расположенными на территории Российской Федерации западнее 140 градусов восточной долготы:

Тип трафика	Процент потерянных IP пакетов, не более	Задержка передачи IP пакетов в одну сторону, не более	Вариации задержки, не более
класс 1	0,5%	400 мс	50 мс
класс 2	1%	450 мс	не нормируется
класс 3	5%	500 мс	не нормируется

12.4. Значения параметров качества передачи данных по составным каналам связи с одним беспроводным участком между социально-значимыми объектами и точками подключения к единой сети передачи данных, расположенными на территории Российской Федерации восточнее 140 градусов восточной долготы:

Тип трафика	Процент потерянных IP пакетов, не более	Задержка передачи IP пакетов в одну сторону, не более	Вариации задержки, не более
класс 1	0,5%	500 мс	50 мс
класс 2	1%	550 мс	не нормируется
класс 3	5%	600 мс	не нормируется

12.5. Значения параметров качества передачи данных по составным каналам связи с более чем одним беспроводным участком между социально-значимыми объектами и точками подключения к единой сети передачи данных:

Тип трафика	Процент потерянных IP пакетов, не более	Задержка передачи IP пакетов в одну сторону, не более	Вариации задержки, не более
класс 1	0,5%	900 мс	75 мс
класс 2	1%	1000 мс	не нормируется
класс 3	5%	1100 мс	не нормируется

1. Сеть передачи данных Исполнителя должна сохранять возможность передачи данных в соответствии с настоящими Техническими требованиями и, по крайней мере, не менее чем четыре часа после прекращения внешнего электропитания узлов связи или образовательных организаций, или объектов ЦИК.

2. Исполнитель обязан осуществлять техническую поддержку Пользователей, Заказчика и оператора единой сети передачи данных.

Регламент технической поддержки должен быть разработан Исполнителем совместно с оператором единой сети передачи данных и согласован с Заказчиком.

3. О проведении Исполнителем профилактических работ Заказчик, оператор единой сети передачи данных, образовательные организации и объекты ЦИК должны быть уведомлены не позднее чем за 2 (два) календарных дня до начала работ.

**Приложение № 12**  
**к Техническому заданию**

на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети филиальными и филиально-агентскими пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) средства профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подразделениям (органам) войсковой национальной гвардии, в том числе, в которых проходит службу лица, имеющее специальное звание капитан в Волгоградской области.

**Наименование формы**

**Сведения о подключении социально значимых объектов на территории**  
**в рамках исполнения государственного контракта**

№ п/п	Муниципальное образование	Филиальное подразделение	Наименование государственного учреждения	Адрес (участков)	Школа	Адрес	Почтовый индекс	Тип учреждения (наименование)	Почтовый индекс (участков)	Тип учреждения (наименование)	Степень защищенности (по) (уровень защиты)	Тип учреждения (наименование)	Степень защищенности (по) (уровень защиты)	Адрес (участков)	Тип учреждения (наименование)	Степень защищенности (по) (уровень защиты)	Тип учреждения (наименование)	Степень защищенности (по) (уровень защиты)	Тип учреждения (наименование)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Подпись уполномоченного лица Исполнителя

И.О. Фамилия

\_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2019 г.

**Конец формы**

## Наименование формы

Сводные сведения о подконтрольных социальным партнерам объектах на территории \_\_\_\_\_  
в рамках исполнения государственного контракта \_\_\_\_\_

№ п/п	Тип СТО	Состояние объектов по видам работ						Всего объектов по видам работ		Примечание
		2019		2020		2021		Контракты заключены	Всего объектов по заключенным контрактам	
		Плановые работы	Всего фактически выполненных объектов	Плановые работы	Всего фактически выполненных объектов в объеме	Плановые работы	Всего фактически выполненных объектов			
1.	Объекты государственной власти и местного самоуправления									
2.	Объекты общественной сферы									
3.	Школы и СТО									
4.	ФАПы, ФТ									
5.	Объекты МЧС									
6.	Объекты Ространснадзора									
7.	Объекты МВД									
	Итого:									

Должность руководителя под субъект Российской Федерации

М.П.

\_\_\_\_\_  
И.О. Фамилия

Имя

с \_\_\_\_\_ 2019 г.

Должность руководителя под ФАП на территории субъекта Российской Федерации

\_\_\_\_\_  
И.О. Фамилия

Имя

с \_\_\_\_\_ 2019 г.

Должность руководителя под Школы

М.П.

\_\_\_\_\_  
И.О. Фамилия

Имя

с \_\_\_\_\_ 2019 г.

Должность руководителя под ФАП на территории субъекта Российской Федерации

\_\_\_\_\_  
И.О. Фамилия

Имя

с \_\_\_\_\_ 2019 г.

Договоры реализации права ФСОИ на территории субъекта Российской Федерации

Договоры реализации права на территории субъекта Российской Федерации

№.01

№.01

И.О. Фамилия

№.01

№.01

И.О. Фамилия

г. \_\_\_\_\_ 2019 г.

г. \_\_\_\_\_ 2019 г.

Копия файла

Приложение № 13  
к Техническому заданию

на оказание услуги по подключению в сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных в (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при обеспечении доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-акушерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Ростехнадзора и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе, в которых принята служба лица, имеющего специальные знания по линии в Волгоградской области.

## МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

### 1. Испытательная комиссия

1. Состав испытательной комиссии. В состав комиссии включаются: уполномоченный представитель Исполнителя, Получателя, представитель органа государственной власти субъекта Российской Федерации и (или) представитель органа местного самоуправления, представитель территориального управления федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. В случае приема Услуги для объектов ЦИК в состав Комиссии включаются уполномоченные представители ЦИК России.

2. Исполнитель в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней до даты начала оказания услуги по передаче данных направляет в адрес Получателя, территориального управления федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, ЦИК России и (или) органа местного самоуправления Запрос о назначении участника комиссии.

3. В срок не позднее 3 (трех) рабочих дней после получения Запроса о назначении участника комиссии Получатель, территориальное управление федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, орган государственной власти субъекта Российской Федерации, ЦИК России и (или) орган местного самоуправления направляют Исполнителю официальным письмом сведения о назначении по 1 (одному) представителю для участия в комиссии с указанием должности,

ФИО, а также способ направления уведомлений в адрес представителя о работе комиссии, включая адрес электронной почты.

4. В случае отсутствия ответа на Запрос в адрес Исполнителя, в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней до начала оказания услуги по передаче данных Исполнитель согласно условий договора формирует комиссию и составе направленных участников официальным письмом в адрес Исполнителя. Состав комиссии формируется без учета представителей органа, не направившего предложения по участию комиссии.

5. В случае отсутствия ответа на Запрос со стороны Получателя в установленные сроки, Исполнитель информирует Заказчика об отсутствии участника комиссии со стороны Получателя. Заказчик направляет Исполнителю официальным письмом сведения об участии представителя для работы в комиссии с указанием должности, ФИО, а также способа направления уведомлений о работе комиссии в адрес представителя, включая адрес электронной почты.

6. В случае отсутствия ответа на официальный Запрос со стороны Заказчика о направлении представителя для участия в комиссии в срок превышающий 15 (пятнадцать) рабочих дней до даты начала оказания услуги по передаче данных комиссия формируется без представителя со стороны Заказчика.

7. Приказ о назначении комиссии утверждается полномочным лицом Исполнителя в срок не позднее семи (семи) рабочих дней до даты начала оказания услуги по передаче данных. Форма приказа Приложение 1)

8. При формировании комиссий, состоящих из одних и тех же участников комиссий, представителей Исполнителя, Получателя, представителя органа государственной власти субъекта Российской Федерации и (или) представитель органа местного самоуправления, представитель территориального управления федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, ЦИК России допускается формирование одной комиссии с указанием реквизитов Получателей. В приказе указывается перечень СЗС на которые формируется комиссия.

9. Исполнитель в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней до даты приема направляет официальное уведомление участникам комиссии с указанием даты, времени и места проведения испытаний и заседаний комиссии. Уведомление направляется официальным письмом в адрес участников комиссии и/или электронным письмом (способ информирования участников комиссии определен п. 3).

10. Допускается однократный перенос даты проведения испытаний и заседания комиссии, на основании официального запроса одного из участников комиссии, не более чем на 3 (три) рабочих дня ранее или позже предложенной Исполнителем даты при условии, что дата отстоит от даты начала оказания услуги по передаче данных не менее чем на 10 рабочих дней.

11. В случае отсутствия одного или нескольких участников комиссии своевременно уведомленных согласно п.9, комиссия проводит испытания и



осуществляет работу без учета отсутствующих участников. Работа комиссии признается состоявшейся, при этом в Акте указываются отсутствующие участники комиссии.

## II. Процедура проведения испытаний

1. Комиссия осуществляет проверку наличия у представителя Исполнителя следующих документов:

- проект акта приема услуги согласно приложению к Государственному контракту;
- заверенная Исполнителем копия проектной и исполнительской документации;
- утвержденная Исполнителем схема организации связи;
- копия Государственного контракта с приложениями;

2. В случае отсутствия документов указанных в пункте 1 главы II комиссия проводит мероприятия, указанные в п 3-5 главы II, Акт приема услуги согласно приложения к Государственному контракту не подписывается до устранения замечаний.

3. Комиссия проверяет на соответствие п 4.2.17.1 - 4.2.17.5 Технического задания параметры узла связи и на приведенном пункте к которому согласно схеме организации связи подключено СЗО Получателя. Проверка проводится путем сравнения параметров узла связи, указанных в проектной и/или исполнительной документации на соответствие п 4.2.17.1 - 4.2.17.5 Технического задания.

4. Комиссия проверяет технологию подключения СЗО Получателя на соответствие утвержденному Заказчиком перечню СЗО подключение которых осуществляется с использованием иных линий связи, кроме ВОЛС. Проверка проводится путем сравнения решения подключения и проектной документацией и утвержденному Заказчиком перечню СЗО или согласованного заказчиком изменения в перечень. В случае несоответствия технологии подключения данное расхождение указывается в Акте о подключении СЗО к сети передачи данных и начале оказания услуг по передаче данных. Акт приема подписывается с замечаниями.

5. В ходе проведения испытаний проводится:

- подключение окончательного оборудования (ноутбук или оборудование аналогичной функциональности) к порту узла доступа;
- тестирование скорости доступа по направлению от и к Пользователю на Интернет-ресурсе <https://yandex.com/internet/ru> с использованием программного обеспечения (браузера), установленного на окончательном оборудовании.

- окончательное оборудование и программное обеспечение для проведения испытаний предоставляется Исполнителем.

- подключение Получателя СЗО к сети «Интернет» считается организованным в случае, если по результатам тестирования на Интернет-ресурсе <https://yandex.com/internet/ru> скорость доступа по направлению от и к пользователю соответствует п 4.3 Технического задания.

6. В случае отсутствия замечаний или после их устранения подписываются следующие документы:

- а) Протокол испытаний по форме 2 к настоящей методике испытаний.
- б) Акт о подключении социально значимого объекта к сети передачи данных и начале оказания услуг по передаче данных

Форма 1

**Приказ**  
о назначении испытательной комиссии по проверке, ула доступа социально значимого объекта (указать наименование СЗО) в соответствии с Государственным контрактом №.....

В целях испытаний услуги по подключению СЗО расположенного по адресу адрес СЗО в рамках выполнения \_\_\_ этапа (указать номер этапа и соответствии с Госконтрактом) Государственного контракта (указать номер Государственного контракта) приказываю:

1. Назначить испытательную Комиссию, в следующем составе:
  - 1) Председателя испытательной комиссии – ФИО Председателя испытательной комиссии, должность;
  - 2) Членов испытательной комиссии – ФИО Участников испытательной комиссии, должность.

Провести испытания по приёму Услуги по подключению социально значимых объектов согласно перечню в данном приказу к сети передачи данных на предмет соответствия требованиям государственного контракта от «\_\_» в \_\_\_\_\_ 2019 года № \_\_\_\_\_.

2. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

\_\_\_\_\_  
(Подпись) Ответственное Лицо Исполнителя  
(Расшифровка подписи)

**ПРОТОКОЛ  
ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ УСЛУГИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ**

\_\_\_\_\_  
(полное наименование СЭИ (ИИ) в соответствии с лицензией)

Испытательная комиссия в составе:

1. От \_\_\_\_\_ лица \_\_\_\_\_ Исполнителя, \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ лице

\_\_\_\_\_  
(полное наименование, фамилия, имя, отчество)

2. От \_\_\_\_\_ лица \_\_\_\_\_ Получателя

\_\_\_\_\_  
(полное наименование компании-получателя услуги)

расположенного (-ой) по адресу \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(субъект РФ, муниципальное образование, населенный пункт, улица, дом)

(далее – \_\_\_\_\_ Получатель), \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ лице

\_\_\_\_\_  
(полное наименование, фамилия, имя, отчество)

3. Представитель органа государственной власти субъекта Российской Федерации и (или) представитель органа местного самоуправления в лице \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(полное наименование, фамилия, имя, отчество)

4. Представитель территориального управления федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(полное наименование, фамилия, имя, отчество)

5. Уполномоченные представители ЦИК России \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(полное наименование, фамилия, имя, отчество)



(указывается технология подключения)

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),

время задержки IP-пакетов – \_\_\_\_\_ мс,

вариация времени задержки IP-пакетов – \_\_\_\_\_ мс,

потери IP-пакетов – \_\_\_\_\_ %.

Дата начала оказания услуг по передаче данных «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Представитель Потребителя

Должность

\_\_\_\_\_ ФИО

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Представитель \_\_\_\_\_

Должность

\_\_\_\_\_ ФИО

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Представитель Исполнителя

Должность

\_\_\_\_\_ ФИО

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Представитель \_\_\_\_\_

Должность

\_\_\_\_\_ ФИО

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

## Приложение № 14

к Техническому заданию

на оказание услуг по подключению в сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при неудачной попытке доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-пунктирским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе, в которых prestaт службу лица, имеющие специальные звания полиции в Вологодской области)

\_\_\_\_\_  
Инициатор тендерной формы

\_\_\_\_\_  
Утверждено

\_\_\_\_\_  
Утверждено

\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_ 2019 г.

\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_ 2019 г.

## РЕГЛАМЕНТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

\_\_\_\_\_  
Инициатор

И

\_\_\_\_\_  
Получатель

и технической поддержки качества услуг передачи данных, оказываемых  
по государственному контракту № \_\_\_\_\_

г. Москва, 2019 г.

1. Общие положения

1.1 Настоящим документом устанавливается порядок взаимодействия технических служб Исполнителя (далее Исполнитель) и технических служб Получателя (далее Получатель), порядок эскалации при устранении проблем с услугами связи в рамках Государственного контракта №

1.2 Состав, технические характеристики и параметры услуг определены в соответствующем Государственном контракте и Техническом задании, которое является приложением к Государственному контракту.

1.3 Стороны обмениваются всей необходимой информацией для реализации конструктивного взаимодействия, в рамках обеспечения гарантированного качества услуг.

## 2. Контакты технических служб для взаимодействия:

Взаимодействие по вопросам обеспечения бесперебойного функционирования Получателя осуществляется между техническими службами Получателя и Исполнителя, контакты которых указаны в п.2.1 и п.2.2 соответственно.

### 2.1 Контакты Получателя

Ответственный	Телефон	e-mail
Специалист по работе с техническими претензиями (сменная); направления по работе с техническими претензиями	тел: тел.:	Круглосуточно:

### 2.2 Контакты Исполнителя

Ответственный	Телефон	e-mail

2.3 Взаимодействие Сторон осуществляется режиме «24x7» (24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365(6) дней в году), с использованием имеющихся средств связи: телефон, электронная почта, согласно контактной информации, предоставленной Сторонами друг другу.

2.4 Получателя слает заявки на неисправность Исполнителя.

После проведения первичной диагностики Исполнитель открывает ТТ и сообщает номер Получателю.

2.5 Стороны своевременно предоставляют друг другу информацию об изменении контактных данных оперативных служб, а также контактные данные руководства технических подразделений Сторон.

## 3. Порядок взаимодействия сторон

3.1 Исполнитель обязан принимать и регистрировать обращения Получателя, созданные с выявленным problem на каналах Получателя.

3.2 Обращения от Получателя регистрируются в базе данных Автоматизированной системы управления проблемами. Запись, сформированная в базе данных, идентифицируемая ее номером, носит название Trouble Ticket (далее ТТ).

3.3. Получатель при обращении к Исполнителю передает сообщение, содержащее следующие сведения:

- Название компании
- Уникальный идентификатор Получателя, указанный в акте приема
- Географический Адрес Объекта Получателя;
- Подробное описание проблемы:
  - дата и время возникновения проблемы;
  - критичность проблемы (недоступность или ухудшение качества);
  - Результаты первичной диагностики (ring, trace) с указанием IP-адреса оборудования Пользователя (при их наличии);
  - ФИО и контактные данные представителя Получателя на объекте;
  - по возможности - наличие электропитания:
    - в помещении Получателя;
    - на оконечном оборудовании Получателя;
    - по возможности, информацию о внешней индикации на оборудовании Исполнителя и Получателя;
    - по возможности, информацию о перегрузке оборудования Исполнителя и Получателя.

3.4 Исполнитель регистрирует проблему и в течение 15 минут с момента обращения Получателя сообщает Получателю номер зарегистрированного ТТ.

3.5 Период недоступности услуги или ухудшения качества услуги начинается с момента обращения Получателя к Исполнителю.

3.6 После регистрации ТТ Исполнитель проводит проверку по поступившему обращению. По результатам проведенной проверки Исполнитель информирует Получателя.

3.7 В случае не обнаружения проблемы в зоне ответственности Исполнителя, Исполнитель запрашивает дополнительную диагностику проблемы у Получателя.

3.8 Исполнитель переводит ТТ в зону ответственности Получателя (Приостанавливает) в случаях:

В ходе устранения ТТ при необходимости обеспечения доступа на объект Получателя;

В ходе устранения ТТ при необходимости запроса к Получателю о дополнительной проверке работоспособности систем жизнеобеспечения оборудования (электропитание, кондиционирование) на объекте Получателя в случае отсутствия подобной информации при сдаче ТТ Исполнителю или появлении дополнительных обоснованных подозрений на эту причину неработоспособности услуги в рамках локализации ТТ;



В ходе устранения ТТ при необходимости запроса к Получателю на проведение дополнительной диагностики на оборудовании Получателя для локализации причины ТТ;

По результатам локализации и устранения ТТ, когда совместными действиями выявлен факт причины проблемы в зоне ответственности Получателя.

ТТ проводится в зону ответственности Получателя только при условии предоставления аргументированных доказательств отсутствия проблем (диагностики) со стороны Исполнителя.

Из периода недоступности услуги в ТТ или времени решения проблемы для ТТ с ухудшением качества начисляется время нахождения ТТ в зоне ответственности Получателя.

По результатам локализации и устранения ТТ, когда совместными действиями Сторон выявлен факт причины проблемы в зоне ответственности Получателя, считается полностью в зоне ответственности Получателя и не участвуют в дальнейшей сфере простоев.

3.9 Неисправность считается устраненной, когда Услуга готова к эксплуатации и её эксплуатационные характеристики соответствуют гарантированным Исполнителем параметрам.

3.10 Временем восстановления параметров услуги считается время фактического восстановления эксплуатационных характеристик услуги.

3.11 Устранив неисправность, Исполнитель направляет письменное уведомление об устранении неисправности на электронный адрес ответственного лица Получателя, (инициатора ТТ) с указанием:

- номера ТТ;
- причины неисправности и предпринятых действий;
- зоны ответственности;
- времени восстановления.

Данная информация может быть направлена Получателю как от сотрудника Исполнителя, так и в автоматическом режиме при завершении работы над ТТ от системы регистрации обращений Исполнителя по контактным данным Получателя, указанным в п.2.

3.12 В течение 24 часов с момента получения уведомления об устранении неисправности ответственный сотрудник Получателя, указанный в п.2 настоящего Регламента, предоставляет подтверждение устранения неисправности путем отправки сообщения на электронный адрес Исполнителя, указанный в пункте п.2, или информирует Исполнителя о причинах отказа и подтверждении устранения неисправности. В случае не предоставления Получателем подтверждения или отказа в подтверждении устранения неисправности в течение 24 часов с момента информирования Получателя Исполнителем, неисправность считается устраненной по умолчанию.

3.13. Каждая из Сторон имеет право в любой момент обратиться к другой Стороне за помощью в проведении двусторонних работ и за любой информацией, необходимой для эффективного решения проблемы.

3.14. При обращении одной из Сторон к другой Стороне за помощью в проведении диагностических работ и за любой информацией, необходимой для эффективного решения проблемы, Сторона, получившая запрос, обязана предпринять все возможные действия, согласно запросу или ответить аргументированным отказом, с указанием причин, по которым действия выполнены быть не могут.

#### 4. Порядок оповещения/согласования приостановки оказания Услуг для проведения Исполнителем планово-профилактических либо аварийно-восстановительных работ

4.1. Исполнитель при проведении планово-профилактических работ, связанных с перерывом в оказании Услуг, оповещает Получателя не менее чем за 3 (три) рабочих дня до начала проведения работ, сообщая при этом:

- причину проведения работ;
- время начала и окончания работ;
- Ф.И.О. лица, направившего сообщение.

4.2. В случае если по истечении 1 рабочего дня после отправки уведомления на проведение ремонтных и профилактических работ, подтверждение/мотивированный отказ от Получателя не отправлено, сроки и проведение ремонтных и профилактических работ считаются согласованными.

4.3. Исполнитель при переносе сроков проведения работ или их отмене оповещает об этом Получателя дополнительно.

4.4. Все планово-профилактические работы на сети Исполнителя, связанные с перерывом в оказании Услуг, должны планироваться на время, когда это может нанести наименьший ущерб, и должны быть согласованы с Получателем.

4.5. В случае аргументированного возражения Получателя, объявленное время проведения работ должно подлежать пересмотру.

4.6. При планировании работ или возникновении аварии Исполнитель обязан рассмотреть альтернативный вариант оказания Услуг на время проведения плановых работ или на время восстановления основного варианта оказания Услуг.

#### 5. Порядок информирования руководства

5.1. Стороны информируют собственное руководство о ходе решения проблемы и, при необходимости получения помощи руководства, эскалируют ему проблему. Информирование и eskalация производится с документированием (по e-mail) или устно (по телефону) - при необходимости немедленного вмешательства.

5.2. Административная eskalация разрешения аварийных ситуаций у Исполнителя и у Получателя приведены в Таблице 2 и Таблице 3 соответственно.

5.3 Переход через уровни квалификации без уведомления предыдущего уровня не допускается.

### Матрица обращений к Исполнителю для представителей \_\_\_\_\_

<p><b>Коммерческие вопросы</b></p> <p>ФНО _____ КАН _____</p> <p>т: _____ (000) _____ XXX-XX-XX _____</p> <p>ф: _____ (000) _____ XXX-XX-XX _____</p> <p>т-факс: _____ (000) _____ XXX-XX-XX _____</p> <p>е-mail: _____</p> <p>1-й уровень квалификации ]</p> <p>ФНО Руководитель _____</p> <p>Руководитель направления по работе с XXX _____</p> <p>т: _____ (XXX) XXX-XX-XX _____</p> <p>е-mail: _____</p>	<p><b>Вопросы реализации проектов</b></p> <p>Будни — с 9:00 до 18:00</p> <p>ФНО ИТМ _____</p> <p>Менеджер по управлению проектами _____</p> <p>т: _____ (XXX) _____ XXX-XX-XX _____</p> <p>ф: _____ (XXX) _____ XXX-XX-XX _____</p> <p>т-факс: _____ (XXX) _____ XXX-XX-XX _____</p> <p>е-mail: _____</p> <p>1-й уровень квалификации ]</p> <p>ФНО Руководитель _____</p> <p>Руководитель направления по работе с XXX _____</p> <p>т: _____ (XXX) XXX-XX-XX _____</p> <p>е-mail: _____</p>
<p><b>Сервисные вопросы</b></p> <p>Будни — с 9:00 до 18:00</p> <p>ФНО СМ _____</p> <p>Менеджер отдела обслуживания клиентов федеральной службы (Сервис-Менеджер) _____</p> <p>т: _____ +7 (XXX) XXX-XX-XX _____</p> <p>т-ф: _____ +7 (XXX) XXX-XX-XX доб. XXX _____</p> <p>моб: _____ +7 (XXX) XXX-XX-XX _____</p> <p>е-mail: _____</p> <p>е-mail: _____</p> <p>1-й уровень квалификации ]</p> <p>Назначение отдела обслуживания корпоративных клиентов федеральной службы _____</p> <p>Внимание! В случае отсутствия сервис-менеджера, Вы можете обратиться на групповой электронной адрес отдела обслуживания _____</p>	<p><b>Экстренные вопросы (счета, оплата)</b></p> <p>Будни — с 9:00 до 18:00</p> <p>ФНО _____</p> <p>ФНО СМ _____</p> <p>Менеджер отдела обслуживания клиентов федеральной службы (Сервис-Менеджер) _____</p> <p>т: _____ +7 (XXX) XXX-XX-XX _____</p> <p>т-ф: _____ +7 (XXX) XXX-XX-XX доб. XXX _____</p> <p>моб: _____ +7 (XXX) XXX-XX-XX _____</p> <p>е-mail: _____</p> <p>е-mail: _____</p> <p>1-й уровень квалификации ]</p> <p>т: _____</p> <p>т-ф: _____</p> <p>моб: _____</p> <p>е-mail: _____</p>
<p><b>Аварийные вопросы круглосуточно, 7 дней в неделю</b></p> <p>т: _____</p> <p>т-ф: _____</p> <p>моб: _____</p> <p>е-mail: _____</p>	

В тех случаях, когда Вы не удовлетворены ходом аварийно-восстановительных работ, просим Вас воспользоваться следующей матрицей эскалации:

### Матрица эскалации

Уровень	Должность	ФИО	Контактные данные
0	Специалист по работе с техническими претензиями (сменный)		Круглосуточно: e-mail: tel.: tel.: tel.:
1	Руководитель направления технической поддержки государственных органов	ФИО	e-mail; tel.: mob.: (Пн-Чт с 9:00 до 18:00, Пт с 9:00 до 16:45)
	Менеджер отдела обслуживания корпоративных Клиентов федерального уровня (Сервис-Менеджер)	ФИО	e-mail; e-mail: tel.: tel.: mob.: (Пн-Чт с 9:00 до 18:00, Пт с 9:00 до 16:45)
2	Помощник обслуживания корпоративных Клиентов федерального уровня	ФИО	e-mail; tel.: tel.: mob.:
3	Помощник отдела технической поддержки корпоративных Клиентов федерального уровня	ФИО	e-mail; tel.: mob.:

### 6. Ответственность Сторон

6.1. Исполнитель не несет ответственности по аварийным ситуациям, возникшим по причине обстоятельств, приведенных, прямо или косвенно, например наводнения, пожары, землетрясения, зондировки, военные перевороты, террористические акты, гражданские волнения, приказы или иные акты государственных органов, к невозможности выполнения Сторонами взятых обязательств.

6.2. Стороны несут ответственность друг перед другом по всем обоснованным претензиям, которые следуют из того, что одна из Сторон нарушила порядок взаимодействия, установленный настоящим Регламентом.

### 7. Срок действия Регламента

7.1. Регламент вступает в силу с момента подписания его Сторонами. Срок действия Регламента связан со сроком действия Договора № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

7.2. Следствием расторжения или аннулирования указанного Договора является одновременное окончание срока действия данного Регламента.

7.3. Настоящий Регламент исполнен в двух экземплярах.

7.4. Внесение изменений и дополнений в настоящий регламент производится установленным порядком по взаимному согласию Сторон.

Дополнительно: Исполнитель обязан вложить в список для Пользователя, использующего его интеллектуальное (оценочное) оборудование, заверенный уполномоченным представителем Пользователя, содержащий сведения о лицах, использующих его интеллектуальное (оценочное) оборудование (фамилия, имя, отчество (при наличии), место жительства, реквизиты документа, удостоверяющего личность), с требованием к Получателю его обновления не реже одного раза в квартал, согласно прилагаемой настоящей типовой формы.

Копия документа



6. Требование о соразмерном уменьшении цены Контракта по п.10<sup>1</sup>

7. Размер неустойки (штрафа, пени), подлежащей взысканию

(\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_ копеек)

8. Основания применения и порядок расчета неустойки (штрафа, пени)

9. Подлежит оплате (\_\_\_\_\_ рублями \_\_\_\_\_

копейками, в том числе НДС в размере \_\_\_\_\_ (НДС не облагается)

10. Стороны совместно имеют претензий друг к другу.

Члены приемочной комиссии:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

от Заказчика:

\_\_\_\_\_  
М.П.

от Исполителя:

\_\_\_\_\_  
М.П. (подпись)

<sup>1</sup> Заключается в случае принятия Заказчиком решения о снижении Цены (по п.10) и обращении Исполителя с требованием о соразмерном уменьшении цены Контракта (по п.10)

<sup>2</sup> Статьи 7 и 8 КАС применяются в случае принятия Заказчиком решения о снижении Цены (по п.10) и обращении Исполителя с требованием неустойки (штрафа, пени)





Sl. No.	Project Name	Project Code	Project Type	Year	Month	Project Description	Start Date	End Date	Duration (Days)	Project Status	Project Manager	Project Cost (₹)	Project Budget (₹)	Project Progress (%)	Project Risk
1	Project A	PA001	Software Development	2023	Jan	Development of a new software application for internal use.	2023-01-01	2023-03-31	90	Completed	John Doe	1,50,000	1,50,000	100%	Low
2	Project B	PB002	Hardware Upgrade	2023	Feb	Upgrade of server hardware to improve performance.	2023-02-01	2023-04-30	90	Completed	Jane Smith	2,00,000	2,00,000	100%	Low
3	Project C	PC003	Network Expansion	2023	Mar	Expansion of network infrastructure to new office locations.	2023-03-01	2023-05-31	90	Completed	Mike Johnson	3,00,000	3,00,000	100%	Low
4	Project D	PD004	Security Audit	2023	Apr	Comprehensive security audit of all IT systems.	2023-04-01	2023-06-30	90	Completed	Sarah Lee	1,00,000	1,00,000	100%	Low
5	Project E	PE005	Cloud Migration	2023	May	Migration of critical business applications to the cloud.	2023-05-01	2023-08-31	90	Completed	David Kim	4,00,000	4,00,000	100%	Low
6	Project F	PF006	IT Support Center	2023	Jun	Establishment of a centralized IT support center.	2023-06-01	2023-09-30	90	Completed	Emily White	1,80,000	1,80,000	100%	Low
7	Project G	PG007	Data Backup System	2023	Jul	Implementation of a robust data backup and recovery system.	2023-07-01	2023-10-31	90	Completed	Chris Brown	1,20,000	1,20,000	100%	Low
8	Project H	PH008	IT Policy Review	2023	Aug	Review and update of all IT policies and procedures.	2023-08-01	2023-11-30	90	Completed	Alex Green	80,000	80,000	100%	Low
9	Project I	PI009	IT Training Program	2023	Sep	Launch of a comprehensive IT training program for employees.	2023-09-01	2024-01-31	90	Completed	Mia Black	1,10,000	1,10,000	100%	Low
10	Project J	PJ010	IT Infrastructure Maintenance	2023	Oct	Regular maintenance and updates of all IT infrastructure.	2023-10-01	2024-02-28	90	Completed	Noah Grey	90,000	90,000	100%	Low

Year	Month	Day	Event	Location	Time	Duration	Participants	Organizer	Notes
2018	01	01	Annual Meeting	Hotel Grand	10:00	08:00	100	ABC Corp	Successful meeting
2018	01	05	Workshop	City Center	09:00	05:00	50	XYZ Org	Good feedback
2018	01	15	Conference	Convention Hall	08:00	06:00	200	DEF Assoc	High attendance
2018	01	20	Seminar	Business Hub	13:00	04:00	75	GHI Inst	Interactive session
2018	01	25	Workshop	Community Center	10:00	03:00	30	JKL Group	Hands-on learning
2018	01	30	Conference	Grand Ballroom	07:00	05:00	150	MNO Network	Networking event
2018	02	01	Seminar	Executive Center	09:00	04:00	60	PQR Institute	Expert speakers
2018	02	05	Workshop	Innovation Lab	11:00	02:00	40	STU Labs	Future trends
2018	02	10	Conference	Global Summit	06:00	04:00	300	VWX Summit	International focus
2018	02	15	Seminar	Leadership Center	08:00	03:00	80	YZA Seminars	Leadership skills
2018	02	20	Workshop	Design Studio	14:00	01:00	20	BCD Design	Creative process
2018	02	25	Conference	Industry Forum	07:00	05:00	120	EFG Forum	Industry insights
2018	02	30	Seminar	Business School	09:00	04:00	90	HIJ Seminars	Academic focus
2018	03	01	Workshop	Workshop Center	10:00	02:00	35	KLM Workshop	Practical exercises
2018	03	05	Conference	Business Expo	08:00	06:00	180	NOP Expo	Product showcase
2018	03	10	Seminar	Executive Seminar	09:00	03:00	55	QRS Seminars	Executive level
2018	03	15	Workshop	Workshop Hub	11:00	01:00	25	TUV Workshop	Specialized training
2018	03	20	Conference	Global Conference	07:00	05:00	250	WXY Conference	Global reach
2018	03	25	Seminar	Business Seminar	08:00	04:00	70	ZAB Seminars	Business strategy
2018	03	30	Workshop	Workshop Space	10:00	02:00	30	BCD Workshop	Collaborative work
2018	04	01	Conference	Annual Conference	06:00	04:00	350	DEF Conference	Year-end review
2018	04	05	Seminar	Executive Seminar	09:00	03:00	65	GHI Seminars	Executive insights
2018	04	10	Workshop	Workshop Center	11:00	01:00	20	JKL Workshop	Specialized training
2018	04	15	Conference	Business Summit	07:00	05:00	160	MNO Summit	Business leaders
2018	04	20	Seminar	Business Seminar	08:00	04:00	85	PQR Seminars	Business growth
2018	04	25	Workshop	Workshop Hub	10:00	02:00	35	STU Workshop	Hands-on learning
2018	04	30	Conference	Global Summit	06:00	04:00	280	VWX Summit	Global perspective
2018	05	01	Seminar	Executive Seminar	09:00	03:00	75	YZA Seminars	Executive focus
2018	05	05	Workshop	Workshop Center	11:00	01:00	25	BCD Workshop	Specialized training
2018	05	10	Conference	Business Expo	08:00	06:00	190	EFG Expo	Product showcase
2018	05	15	Seminar	Business Seminar	09:00	04:00	95	HIJ Seminars	Business strategy
2018	05	20	Workshop	Workshop Hub	10:00	02:00	30	KLM Workshop	Hands-on learning
2018	05	25	Conference	Global Conference	07:00	05:00	260	NOP Conference	Global reach
2018	05	30	Seminar	Executive Seminar	08:00	03:00	80	QRS Seminars	Executive insights
2018	06	01	Workshop	Workshop Center	11:00	01:00	20	TUV Workshop	Specialized training
2018	06	05	Conference	Business Summit	06:00	04:00	170	WXY Summit	Business leaders
2018	06	10	Seminar	Business Seminar	09:00	04:00	100	ZAB Seminars	Business growth
2018	06	15	Workshop	Workshop Hub	10:00	02:00	35	BCD Workshop	Hands-on learning
2018	06	20	Conference	Global Summit	07:00	05:00	290	EFG Summit	Global perspective
2018	06	25	Seminar	Executive Seminar	08:00	03:00	85	HIJ Seminars	Executive focus
2018	06	30	Workshop	Workshop Center	11:00	01:00	25	KLM Workshop	Specialized training
2018	07	01	Conference	Business Expo	08:00	06:00	200	NOP Expo	Product showcase
2018	07	05	Seminar	Business Seminar	09:00	04:00	110	QRS Seminars	Business strategy
2018	07	10	Workshop	Workshop Hub	10:00	02:00	40	TUV Workshop	Hands-on learning
2018	07	15	Conference	Global Conference	07:00	05:00	310	WXY Conference	Global reach
2018	07	20	Seminar	Executive Seminar	08:00	03:00	90	ZAB Seminars	Executive insights
2018	07	25	Workshop	Workshop Center	11:00	01:00	30	BCD Workshop	Specialized training
2018	07	30	Conference	Business Summit	06:00	04:00	180	EFG Summit	Business leaders
2018	08	01	Seminar	Business Seminar	09:00	04:00	120	HIJ Seminars	Business growth
2018	08	05	Workshop	Workshop Hub	10:00	02:00	45	KLM Workshop	Hands-on learning
2018	08	10	Conference	Global Summit	07:00	05:00	320	NOP Summit	Global perspective
2018	08	15	Seminar	Executive Seminar	08:00	03:00	100	QRS Seminars	Executive focus
2018	08	20	Workshop	Workshop Center	11:00	01:00	35	TUV Workshop	Specialized training
2018	08	25	Conference	Business Expo	08:00	06:00	210	WXY Expo	Product showcase
2018	08	30	Seminar	Business Seminar	09:00	04:00	130	ZAB Seminars	Business strategy
2018	09	01	Workshop	Workshop Hub	10:00	02:00	50	BCD Workshop	Hands-on learning
2018	09	05	Conference	Global Conference	07:00	05:00	330	EFG Conference	Global reach
2018	09	10	Seminar	Executive Seminar	08:00	03:00	110	HIJ Seminars	Executive insights
2018	09	15	Workshop	Workshop Center	11:00	01:00	40	KLM Workshop	Specialized training
2018	09	20	Conference	Business Summit	06:00	04:00	190	NOP Summit	Business leaders
2018	09	25	Seminar	Business Seminar	09:00	04:00	140	QRS Seminars	Business growth
2018	09	30	Workshop	Workshop Hub	10:00	02:00	55	TUV Workshop	Hands-on learning
2018	10	01	Conference	Global Summit	07:00	05:00	340	WXY Summit	Global perspective
2018	10	05	Seminar	Executive Seminar	08:00	03:00	120	ZAB Seminars	Executive focus
2018	10	10	Workshop	Workshop Center	11:00	01:00	45	BCD Workshop	Specialized training
2018	10	15	Conference	Business Expo	08:00	06:00	220	EFG Expo	Product showcase
2018	10	20	Seminar	Business Seminar	09:00	04:00	150	HIJ Seminars	Business strategy
2018	10	25	Workshop	Workshop Hub	10:00	02:00	60	KLM Workshop	Hands-on learning
2018	10	30	Conference	Global Conference	07:00	05:00	350	NOP Conference	Global reach
2018	11	01	Seminar	Executive Seminar	08:00	03:00	130	QRS Seminars	Executive insights
2018	11	05	Workshop	Workshop Center	11:00	01:00	50	TUV Workshop	Specialized training
2018	11	10	Conference	Business Summit	06:00	04:00	200	WXY Summit	Business leaders
2018	11	15	Seminar	Business Seminar	09:00	04:00	160	ZAB Seminars	Business growth
2018	11	20	Workshop	Workshop Hub	10:00	02:00	65	BCD Workshop	Hands-on learning
2018	11	25	Conference	Global Summit	07:00	05:00	360	EFG Summit	Global perspective
2018	11	30	Seminar	Executive Seminar	08:00	03:00	140	HIJ Seminars	Executive focus
2018	12	01	Workshop	Workshop Center	11:00	01:00	55	KLM Workshop	Specialized training
2018	12	05	Conference	Business Expo	08:00	06:00	230	NOP Expo	Product showcase
2018	12	10	Seminar	Business Seminar	09:00	04:00	170	QRS Seminars	Business strategy
2018	12	15	Workshop	Workshop Hub	10:00	02:00	70	TUV Workshop	Hands-on learning
2018	12	20	Conference	Global Conference	07:00	05:00	370	WXY Conference	Global reach
2018	12	25	Seminar	Executive Seminar	08:00	03:00	150	ZAB Seminars	Executive insights
2018	12	30	Workshop	Workshop Center	11:00	01:00	60	BCD Workshop	Specialized training

Sl. No.	Year	Month	Day	Time	Event	Duration	Start	End	Remarks	Remarks	Remarks	Remarks
1	2019	01	01	08:00	Prayer in the morning	00:15	08:00	08:15	Prayer in the morning	08:00	08:15	08:15
2	2019	01	01	08:30	Prayer in the morning	00:15	08:30	08:45	Prayer in the morning	08:30	08:45	08:45
3	2019	01	01	09:00	Prayer in the morning	00:15	09:00	09:15	Prayer in the morning	09:00	09:15	09:15
4	2019	01	01	09:30	Prayer in the morning	00:15	09:30	09:45	Prayer in the morning	09:30	09:45	09:45
5	2019	01	01	10:00	Prayer in the morning	00:15	10:00	10:15	Prayer in the morning	10:00	10:15	10:15
6	2019	01	01	10:30	Prayer in the morning	00:15	10:30	10:45	Prayer in the morning	10:30	10:45	10:45
7	2019	01	01	11:00	Prayer in the morning	00:15	11:00	11:15	Prayer in the morning	11:00	11:15	11:15
8	2019	01	01	11:30	Prayer in the morning	00:15	11:30	11:45	Prayer in the morning	11:30	11:45	11:45
9	2019	01	01	12:00	Prayer in the morning	00:15	12:00	12:15	Prayer in the morning	12:00	12:15	12:15
10	2019	01	01	12:30	Prayer in the morning	00:15	12:30	12:45	Prayer in the morning	12:30	12:45	12:45
11	2019	01	01	13:00	Prayer in the morning	00:15	13:00	13:15	Prayer in the morning	13:00	13:15	13:15
12	2019	01	01	13:30	Prayer in the morning	00:15	13:30	13:45	Prayer in the morning	13:30	13:45	13:45
13	2019	01	01	14:00	Prayer in the morning	00:15	14:00	14:15	Prayer in the morning	14:00	14:15	14:15
14	2019	01	01	14:30	Prayer in the morning	00:15	14:30	14:45	Prayer in the morning	14:30	14:45	14:45
15	2019	01	01	15:00	Prayer in the morning	00:15	15:00	15:15	Prayer in the morning	15:00	15:15	15:15
16	2019	01	01	15:30	Prayer in the morning	00:15	15:30	15:45	Prayer in the morning	15:30	15:45	15:45
17	2019	01	01	16:00	Prayer in the morning	00:15	16:00	16:15	Prayer in the morning	16:00	16:15	16:15
18	2019	01	01	16:30	Prayer in the morning	00:15	16:30	16:45	Prayer in the morning	16:30	16:45	16:45
19	2019	01	01	17:00	Prayer in the morning	00:15	17:00	17:15	Prayer in the morning	17:00	17:15	17:15
20	2019	01	01	17:30	Prayer in the morning	00:15	17:30	17:45	Prayer in the morning	17:30	17:45	17:45
21	2019	01	01	18:00	Prayer in the morning	00:15	18:00	18:15	Prayer in the morning	18:00	18:15	18:15
22	2019	01	01	18:30	Prayer in the morning	00:15	18:30	18:45	Prayer in the morning	18:30	18:45	18:45
23	2019	01	01	19:00	Prayer in the morning	00:15	19:00	19:15	Prayer in the morning	19:00	19:15	19:15
24	2019	01	01	19:30	Prayer in the morning	00:15	19:30	19:45	Prayer in the morning	19:30	19:45	19:45
25	2019	01	01	20:00	Prayer in the morning	00:15	20:00	20:15	Prayer in the morning	20:00	20:15	20:15
26	2019	01	01	20:30	Prayer in the morning	00:15	20:30	20:45	Prayer in the morning	20:30	20:45	20:45
27	2019	01	01	21:00	Prayer in the morning	00:15	21:00	21:15	Prayer in the morning	21:00	21:15	21:15
28	2019	01	01	21:30	Prayer in the morning	00:15	21:30	21:45	Prayer in the morning	21:30	21:45	21:45
29	2019	01	01	22:00	Prayer in the morning	00:15	22:00	22:15	Prayer in the morning	22:00	22:15	22:15
30	2019	01	01	22:30	Prayer in the morning	00:15	22:30	22:45	Prayer in the morning	22:30	22:45	22:45
31	2019	01	01	23:00	Prayer in the morning	00:15	23:00	23:15	Prayer in the morning	23:00	23:15	23:15
32	2019	01	01	23:30	Prayer in the morning	00:15	23:30	23:45	Prayer in the morning	23:30	23:45	23:45
33	2019	01	01	00:00	Prayer in the morning	00:15	00:00	00:15	Prayer in the morning	00:00	00:15	00:15





Sl. No.	Project Name	Project Code	Project Category	Year	Phase	Project Description	Start Date	End Date	Current Date	Project Status	Remarks	Progress %	Completion %	Remarks
1	Project A	PA001	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone A.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
2	Project B	PB002	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone B.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
3	Project C	PC003	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone C.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
4	Project D	PD004	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone D.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
5	Project E	PE005	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone E.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
6	Project F	PF006	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone F.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
7	Project G	PG007	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone G.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
8	Project H	PH008	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone H.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
9	Project I	PI009	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone I.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
10	Project J	PJ010	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone J.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
11	Project K	PK011	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone K.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
12	Project L	PL012	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone L.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
13	Project M	PM013	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone M.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
14	Project N	PN014	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone N.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
15	Project O	PO015	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone O.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
16	Project P	PP016	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone P.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
17	Project Q	PQ017	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone Q.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
18	Project R	PR018	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone R.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
19	Project S	PS019	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone S.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report
20	Project T	PT020	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in Zone T.	2023-01-01	2023-03-31	2023-03-31	Completed	Completed successfully.	100%	100%	Final Report













Sl. No.	Topic	Sub-Topic	Page No.	Chapter No.	Section No.	Weightage	Question Type	Question Count	Marking Scheme	Remarks
1	Introduction to the course		1-5	1	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
2	Mathematical Induction		6-10	2	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
3	Principle of Mathematical Induction		11-15	2	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
4	Binomial Theorem		16-20	3	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
5	Binomial Expansion		21-25	3	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
6	Permutation		26-30	4	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
7	Combination		31-35	4	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
8	Probability		36-40	5	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
9	Set Theory		41-45	6	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
10	Relations and Functions		46-50	7	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
11	Complex Numbers		51-55	8	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
12	Quadratic Equations and Functions		56-60	9	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
13	Linear Equations in Two Variables		61-65	10	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
14	Linear Equations in Three Variables		66-70	10	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
15	Matrices		71-75	11	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
16	Determinants		76-80	11	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
17	Area and Volume		81-85	12	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
18	Surface Area and Volume		86-90	12	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
19	Statistics		91-95	13	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
20	Probability		96-100	13	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
21	Calculus		101-105	14	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
22	Differentiation		106-110	14	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
23	Integration		111-115	14	3	5%	MCQ	5	1 mark each	
24	Applications of Integration		116-120	14	4	5%	MCQ	5	1 mark each	
25	Vector Algebra		121-125	15	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
26	Three Dimensional Geometry		126-130	15	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
27	Mathematical Induction		131-135	16	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
28	Binomial Theorem		136-140	17	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
29	Permutation		141-145	18	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
30	Combination		146-150	18	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
31	Probability		151-155	19	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
32	Set Theory		156-160	20	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
33	Relations and Functions		161-165	21	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
34	Complex Numbers		166-170	22	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
35	Quadratic Equations and Functions		171-175	23	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
36	Linear Equations in Two Variables		176-180	24	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
37	Linear Equations in Three Variables		181-185	24	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
38	Matrices		186-190	25	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
39	Determinants		191-195	25	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
40	Area and Volume		196-200	26	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
41	Surface Area and Volume		201-205	26	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
42	Statistics		206-210	27	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
43	Probability		211-215	27	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
44	Calculus		216-220	28	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
45	Differentiation		221-225	28	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
46	Integration		226-230	28	3	5%	MCQ	5	1 mark each	
47	Applications of Integration		231-235	28	4	5%	MCQ	5	1 mark each	
48	Vector Algebra		236-240	29	1	5%	MCQ	5	1 mark each	
49	Three Dimensional Geometry		241-245	29	2	5%	MCQ	5	1 mark each	
50	Mathematical Induction		246-250	30	1	5%	MCQ	5	1 mark each	





Sl. No.	Year	Month	Day	Time	Place	Event	Result	Remarks
1	2018	01	01	10:00 AM	...	...	...	...
2	2018	01	02	10:00 AM	...	...	...	...
3	2018	01	03	10:00 AM	...	...	...	...
4	2018	01	04	10:00 AM	...	...	...	...
5	2018	01	05	10:00 AM	...	...	...	...
6	2018	01	06	10:00 AM	...	...	...	...
7	2018	01	07	10:00 AM	...	...	...	...
8	2018	01	08	10:00 AM	...	...	...	...
9	2018	01	09	10:00 AM	...	...	...	...
10	2018	01	10	10:00 AM	...	...	...	...
11	2018	01	11	10:00 AM	...	...	...	...
12	2018	01	12	10:00 AM	...	...	...	...
13	2018	01	13	10:00 AM	...	...	...	...
14	2018	01	14	10:00 AM	...	...	...	...
15	2018	01	15	10:00 AM	...	...	...	...
16	2018	01	16	10:00 AM	...	...	...	...
17	2018	01	17	10:00 AM	...	...	...	...
18	2018	01	18	10:00 AM	...	...	...	...
19	2018	01	19	10:00 AM	...	...	...	...
20	2018	01	20	10:00 AM	...	...	...	...
21	2018	01	21	10:00 AM	...	...	...	...
22	2018	01	22	10:00 AM	...	...	...	...
23	2018	01	23	10:00 AM	...	...	...	...
24	2018	01	24	10:00 AM	...	...	...	...
25	2018	01	25	10:00 AM	...	...	...	...
26	2018	01	26	10:00 AM	...	...	...	...
27	2018	01	27	10:00 AM	...	...	...	...
28	2018	01	28	10:00 AM	...	...	...	...
29	2018	01	29	10:00 AM	...	...	...	...
30	2018	01	30	10:00 AM	...	...	...	...
31	2018	01	31	10:00 AM	...	...	...	...

Sl. No.	Year	Month	Day	Time	Place	Event	Category	Result	Remarks
1	2011	01	01	10:00 AM	...	...	...	...	...
2	2011	01	02	10:00 AM	...	...	...	...	...
3	2011	01	03	10:00 AM	...	...	...	...	...
4	2011	01	04	10:00 AM	...	...	...	...	...
5	2011	01	05	10:00 AM	...	...	...	...	...
6	2011	01	06	10:00 AM	...	...	...	...	...
7	2011	01	07	10:00 AM	...	...	...	...	...
8	2011	01	08	10:00 AM	...	...	...	...	...
9	2011	01	09	10:00 AM	...	...	...	...	...
10	2011	01	10	10:00 AM	...	...	...	...	...
11	2011	01	11	10:00 AM	...	...	...	...	...
12	2011	01	12	10:00 AM	...	...	...	...	...
13	2011	02	01	10:00 AM	...	...	...	...	...
14	2011	02	02	10:00 AM	...	...	...	...	...
15	2011	02	03	10:00 AM	...	...	...	...	...
16	2011	02	04	10:00 AM	...	...	...	...	...
17	2011	02	05	10:00 AM	...	...	...	...	...
18	2011	02	06	10:00 AM	...	...	...	...	...
19	2011	02	07	10:00 AM	...	...	...	...	...
20	2011	02	08	10:00 AM	...	...	...	...	...
21	2011	02	09	10:00 AM	...	...	...	...	...
22	2011	02	10	10:00 AM	...	...	...	...	...
23	2011	02	11	10:00 AM	...	...	...	...	...
24	2011	02	12	10:00 AM	...	...	...	...	...
25	2011	03	01	10:00 AM	...	...	...	...	...
26	2011	03	02	10:00 AM	...	...	...	...	...
27	2011	03	03	10:00 AM	...	...	...	...	...
28	2011	03	04	10:00 AM	...	...	...	...	...
29	2011	03	05	10:00 AM	...	...	...	...	...
30	2011	03	06	10:00 AM	...	...	...	...	...
31	2011	03	07	10:00 AM	...	...	...	...	...
32	2011	03	08	10:00 AM	...	...	...	...	...
33	2011	03	09	10:00 AM	...	...	...	...	...
34	2011	03	10	10:00 AM	...	...	...	...	...
35	2011	03	11	10:00 AM	...	...	...	...	...
36	2011	03	12	10:00 AM	...	...	...	...	...
37	2011	04	01	10:00 AM	...	...	...	...	...
38	2011	04	02	10:00 AM	...	...	...	...	...
39	2011	04	03	10:00 AM	...	...	...	...	...
40	2011	04	04	10:00 AM	...	...	...	...	...
41	2011	04	05	10:00 AM	...	...	...	...	...
42	2011	04	06	10:00 AM	...	...	...	...	...
43	2011	04	07	10:00 AM	...	...	...	...	...
44	2011	04	08	10:00 AM	...	...	...	...	...
45	2011	04	09	10:00 AM	...	...	...	...	...
46	2011	04	10	10:00 AM	...	...	...	...	...
47	2011	04	11	10:00 AM	...	...	...	...	...
48	2011	04	12	10:00 AM	...	...	...	...	...
49	2011	05	01	10:00 AM	...	...	...	...	...
50	2011	05	02	10:00 AM	...	...	...	...	...
51	2011	05	03	10:00 AM	...	...	...	...	...
52	2011	05	04	10:00 AM	...	...	...	...	...
53	2011	05	05	10:00 AM	...	...	...	...	...
54	2011	05	06	10:00 AM	...	...	...	...	...
55	2011	05	07	10:00 AM	...	...	...	...	...
56	2011	05	08	10:00 AM	...	...	...	...	...
57	2011	05	09	10:00 AM	...	...	...	...	...
58	2011	05	10	10:00 AM	...	...	...	...	...
59	2011	05	11	10:00 AM	...	...	...	...	...
60	2011	05	12	10:00 AM	...	...	...	...	...
61	2011	06	01	10:00 AM	...	...	...	...	...
62	2011	06	02	10:00 AM	...	...	...	...	...
63	2011	06	03	10:00 AM	...	...	...	...	...
64	2011	06	04	10:00 AM	...	...	...	...	...
65	2011	06	05	10:00 AM	...	...	...	...	...
66	2011	06	06	10:00 AM	...	...	...	...	...
67	2011	06	07	10:00 AM	...	...	...	...	...
68	2011	06	08	10:00 AM	...	...	...	...	...
69	2011	06	09	10:00 AM	...	...	...	...	...
70	2011	06	10	10:00 AM	...	...	...	...	...
71	2011	06	11	10:00 AM	...	...	...	...	...
72	2011	06	12	10:00 AM	...	...	...	...	...
73	2011	07	01	10:00 AM	...	...	...	...	...
74	2011	07	02	10:00 AM	...	...	...	...	...
75	2011	07	03	10:00 AM	...	...	...	...	...
76	2011	07	04	10:00 AM	...	...	...	...	...
77	2011	07	05	10:00 AM	...	...	...	...	...
78	2011	07	06	10:00 AM	...	...	...	...	...
79	2011	07	07	10:00 AM	...	...	...	...	...
80	2011	07	08	10:00 AM	...	...	...	...	...
81	2011	07	09	10:00 AM	...	...	...	...	...
82	2011	07	10	10:00 AM	...	...	...	...	...
83	2011	07	11	10:00 AM	...	...	...	...	...
84	2011	07	12	10:00 AM	...	...	...	...	...
85	2011	08	01	10:00 AM	...	...	...	...	...
86	2011	08	02	10:00 AM	...	...	...	...	...
87	2011	08	03	10:00 AM	...	...	...	...	...
88	2011	08	04	10:00 AM	...	...	...	...	...
89	2011	08	05	10:00 AM	...	...	...	...	...
90	2011	08	06	10:00 AM	...	...	...	...	...
91	2011	08	07	10:00 AM	...	...	...	...	...
92	2011	08	08	10:00 AM	...	...	...	...	...
93	2011	08	09	10:00 AM	...	...	...	...	...
94	2011	08	10	10:00 AM	...	...	...	...	...
95	2011	08	11	10:00 AM	...	...	...	...	...
96	2011	08	12	10:00 AM	...	...	...	...	...
97	2011	09	01	10:00 AM	...	...	...	...	...
98	2011	09	02	10:00 AM	...	...	...	...	...
99	2011	09	03	10:00 AM	...	...	...	...	...
100	2011	09	04	10:00 AM	...	...	...	...	...





Sl. No.	Year	Month	Day	Time	Place	Event	Category	Result	Remarks
1	2011	01	01	10:00	...	...	...	...	...
2	2011	01	02	10:00	...	...	...	...	...
3	2011	01	03	10:00	...	...	...	...	...
4	2011	01	04	10:00	...	...	...	...	...
5	2011	01	05	10:00	...	...	...	...	...
6	2011	01	06	10:00	...	...	...	...	...
7	2011	01	07	10:00	...	...	...	...	...
8	2011	01	08	10:00	...	...	...	...	...
9	2011	01	09	10:00	...	...	...	...	...
10	2011	01	10	10:00	...	...	...	...	...
11	2011	01	11	10:00	...	...	...	...	...
12	2011	01	12	10:00	...	...	...	...	...
13	2011	01	13	10:00	...	...	...	...	...
14	2011	01	14	10:00	...	...	...	...	...
15	2011	01	15	10:00	...	...	...	...	...
16	2011	01	16	10:00	...	...	...	...	...
17	2011	01	17	10:00	...	...	...	...	...
18	2011	01	18	10:00	...	...	...	...	...
19	2011	01	19	10:00	...	...	...	...	...
20	2011	01	20	10:00	...	...	...	...	...
21	2011	01	21	10:00	...	...	...	...	...
22	2011	01	22	10:00	...	...	...	...	...
23	2011	01	23	10:00	...	...	...	...	...
24	2011	01	24	10:00	...	...	...	...	...
25	2011	01	25	10:00	...	...	...	...	...
26	2011	01	26	10:00	...	...	...	...	...
27	2011	01	27	10:00	...	...	...	...	...
28	2011	01	28	10:00	...	...	...	...	...
29	2011	01	29	10:00	...	...	...	...	...
30	2011	01	30	10:00	...	...	...	...	...
31	2011	01	31	10:00	...	...	...	...	...

Sl. No.	Year	Month	Day	Event	Location	Category	Result	Score	Rank	Remarks	Participated	Medals	Points
1	2011	01	01	State Level	Hyderabad	Open	1st	100	1	Participated in State Level Competition	Yes	1	100
2	2011	01	02	State Level	Hyderabad	Open	2nd	95	2	Participated in State Level Competition	Yes	2	95
3	2011	01	03	State Level	Hyderabad	Open	3rd	90	3	Participated in State Level Competition	Yes	3	90
4	2011	01	04	State Level	Hyderabad	Open	4th	85	4	Participated in State Level Competition	Yes	4	85
5	2011	01	05	State Level	Hyderabad	Open	5th	80	5	Participated in State Level Competition	Yes	5	80
6	2011	01	06	State Level	Hyderabad	Open	6th	75	6	Participated in State Level Competition	Yes	6	75
7	2011	01	07	State Level	Hyderabad	Open	7th	70	7	Participated in State Level Competition	Yes	7	70
8	2011	01	08	State Level	Hyderabad	Open	8th	65	8	Participated in State Level Competition	Yes	8	65
9	2011	01	09	State Level	Hyderabad	Open	9th	60	9	Participated in State Level Competition	Yes	9	60
10	2011	01	10	State Level	Hyderabad	Open	10th	55	10	Participated in State Level Competition	Yes	10	55
11	2011	01	11	State Level	Hyderabad	Open	11th	50	11	Participated in State Level Competition	Yes	11	50
12	2011	01	12	State Level	Hyderabad	Open	12th	45	12	Participated in State Level Competition	Yes	12	45
13	2011	01	13	State Level	Hyderabad	Open	13th	40	13	Participated in State Level Competition	Yes	13	40
14	2011	01	14	State Level	Hyderabad	Open	14th	35	14	Participated in State Level Competition	Yes	14	35
15	2011	01	15	State Level	Hyderabad	Open	15th	30	15	Participated in State Level Competition	Yes	15	30
16	2011	01	16	State Level	Hyderabad	Open	16th	25	16	Participated in State Level Competition	Yes	16	25
17	2011	01	17	State Level	Hyderabad	Open	17th	20	17	Participated in State Level Competition	Yes	17	20
18	2011	01	18	State Level	Hyderabad	Open	18th	15	18	Participated in State Level Competition	Yes	18	15
19	2011	01	19	State Level	Hyderabad	Open	19th	10	19	Participated in State Level Competition	Yes	19	10
20	2011	01	20	State Level	Hyderabad	Open	20th	5	20	Participated in State Level Competition	Yes	20	5









Year	Month	Day	Event	Location	Time	Duration	Participants	Organizer	Notes
2018	1	1	Annual Meeting	Hotel Grand	10:00	12:00	50	John Doe	Successful meeting with key stakeholders.
2018	1	15	Workshop	Conference Room	09:00	12:00	20	Jane Smith	Product development workshop.
2018	2	1	Team Building	Outdoor Area	08:00	15:00	30	Mike Johnson	Team building exercises and games.
2018	2	15	Training	Classroom	09:00	12:00	15	Sarah Lee	Software training for new hires.
2018	3	1	Networking	Bar & Lounge	18:00	21:00	40	David King	Networking event for industry contacts.
2018	3	15	Workshop	Conference Room	09:00	12:00	20	Jane Smith	Marketing strategy workshop.
2018	4	1	Team Building	Outdoor Area	08:00	15:00	30	Mike Johnson	Team building exercises and games.
2018	4	15	Training	Classroom	09:00	12:00	15	Sarah Lee	Software training for new hires.
2018	5	1	Networking	Bar & Lounge	18:00	21:00	40	David King	Networking event for industry contacts.
2018	5	15	Workshop	Conference Room	09:00	12:00	20	Jane Smith	Marketing strategy workshop.
2018	6	1	Team Building	Outdoor Area	08:00	15:00	30	Mike Johnson	Team building exercises and games.
2018	6	15	Training	Classroom	09:00	12:00	15	Sarah Lee	Software training for new hires.
2018	7	1	Networking	Bar & Lounge	18:00	21:00	40	David King	Networking event for industry contacts.
2018	7	15	Workshop	Conference Room	09:00	12:00	20	Jane Smith	Marketing strategy workshop.
2018	8	1	Team Building	Outdoor Area	08:00	15:00	30	Mike Johnson	Team building exercises and games.
2018	8	15	Training	Classroom	09:00	12:00	15	Sarah Lee	Software training for new hires.
2018	9	1	Networking	Bar & Lounge	18:00	21:00	40	David King	Networking event for industry contacts.
2018	9	15	Workshop	Conference Room	09:00	12:00	20	Jane Smith	Marketing strategy workshop.
2018	10	1	Team Building	Outdoor Area	08:00	15:00	30	Mike Johnson	Team building exercises and games.
2018	10	15	Training	Classroom	09:00	12:00	15	Sarah Lee	Software training for new hires.
2018	11	1	Networking	Bar & Lounge	18:00	21:00	40	David King	Networking event for industry contacts.
2018	11	15	Workshop	Conference Room	09:00	12:00	20	Jane Smith	Marketing strategy workshop.
2018	12	1	Team Building	Outdoor Area	08:00	15:00	30	Mike Johnson	Team building exercises and games.
2018	12	15	Training	Classroom	09:00	12:00	15	Sarah Lee	Software training for new hires.
2019	1	1	Networking	Bar & Lounge	18:00	21:00	40	David King	Networking event for industry contacts.
2019	1	15	Workshop	Conference Room	09:00	12:00	20	Jane Smith	Marketing strategy workshop.
2019	2	1	Team Building	Outdoor Area	08:00	15:00	30	Mike Johnson	Team building exercises and games.
2019	2	15	Training	Classroom	09:00	12:00	15	Sarah Lee	Software training for new hires.
2019	3	1	Networking	Bar & Lounge	18:00	21:00	40	David King	Networking event for industry contacts.
2019	3	15	Workshop	Conference Room	09:00	12:00	20	Jane Smith	Marketing strategy workshop.
2019	4	1	Team Building	Outdoor Area	08:00	15:00	30	Mike Johnson	Team building exercises and games.
2019	4	15	Training	Classroom	09:00	12:00	15	Sarah Lee	Software training for new hires.
2019	5	1	Networking	Bar & Lounge	18:00	21:00	40	David King	Networking event for industry contacts.
2019	5	15	Workshop	Conference Room	09:00	12:00	20	Jane Smith	Marketing strategy workshop.
2019	6	1	Team Building	Outdoor Area	08:00	15:00	30	Mike Johnson	Team building exercises and games.
2019	6	15	Training	Classroom	09:00	12:00	15	Sarah Lee	Software training for new hires.
2019	7	1	Networking	Bar & Lounge	18:00	21:00	40	David King	Networking event for industry contacts.
2019	7	15	Workshop	Conference Room	09:00	12:00	20	Jane Smith	Marketing strategy workshop.
2019	8	1	Team Building	Outdoor Area	08:00	15:00	30	Mike Johnson	Team building exercises and games.
2019	8	15	Training	Classroom	09:00	12:00	15	Sarah Lee	Software training for new hires.
2019	9	1	Networking	Bar & Lounge	18:00	21:00	40	David King	Networking event for industry contacts.
2019	9	15	Workshop	Conference Room	09:00	12:00	20	Jane Smith	Marketing strategy workshop.
2019	10	1	Team Building	Outdoor Area	08:00	15:00	30	Mike Johnson	Team building exercises and games.
2019	10	15	Training	Classroom	09:00	12:00	15	Sarah Lee	Software training for new hires.
2019	11	1	Networking	Bar & Lounge	18:00	21:00	40	David King	Networking event for industry contacts.
2019	11	15	Workshop	Conference Room	09:00	12:00	20	Jane Smith	Marketing strategy workshop.
2019	12	1	Team Building	Outdoor Area	08:00	15:00	30	Mike Johnson	Team building exercises and games.
2019	12	15	Training	Classroom	09:00	12:00	15	Sarah Lee	Software training for new hires.



Sl. No.	Year	Month	Day	Event	Location	Category	Result	Remarks
1	2011	01	01	...	...	...	...	...
2	2011	01	02	...	...	...	...	...
3	2011	01	03	...	...	...	...	...
4	2011	01	04	...	...	...	...	...
5	2011	01	05	...	...	...	...	...
6	2011	01	06	...	...	...	...	...
7	2011	01	07	...	...	...	...	...
8	2011	01	08	...	...	...	...	...
9	2011	01	09	...	...	...	...	...
10	2011	01	10	...	...	...	...	...
11	2011	01	11	...	...	...	...	...
12	2011	01	12	...	...	...	...	...
13	2011	01	13	...	...	...	...	...
14	2011	01	14	...	...	...	...	...
15	2011	01	15	...	...	...	...	...
16	2011	01	16	...	...	...	...	...
17	2011	01	17	...	...	...	...	...
18	2011	01	18	...	...	...	...	...
19	2011	01	19	...	...	...	...	...
20	2011	01	20	...	...	...	...	...
21	2011	01	21	...	...	...	...	...
22	2011	01	22	...	...	...	...	...
23	2011	01	23	...	...	...	...	...
24	2011	01	24	...	...	...	...	...
25	2011	01	25	...	...	...	...	...
26	2011	01	26	...	...	...	...	...
27	2011	01	27	...	...	...	...	...
28	2011	01	28	...	...	...	...	...
29	2011	01	29	...	...	...	...	...
30	2011	01	30	...	...	...	...	...
31	2011	01	31	...	...	...	...	...





Sl. No.	Year	Month	Event	Place	Result	Points	Rank	Remarks	Score	Rank	Score	Rank	Score	Rank
1	2011	Jan	State level competition	Hydrabad	1st	100	1	Participated in the state level competition and secured 1st rank.	100	1	100	1	100	1
2	2011	Feb	Regional level competition	Hydrabad	2nd	80	2	Participated in the regional level competition and secured 2nd rank.	80	2	80	2	80	2
3	2011	Mar	National level competition	Hydrabad	3rd	60	3	Participated in the national level competition and secured 3rd rank.	60	3	60	3	60	3
4	2011	Apr	International level competition	Hydrabad	4th	40	4	Participated in the international level competition and secured 4th rank.	40	4	40	4	40	4
5	2011	May	World level competition	Hydrabad	5th	20	5	Participated in the world level competition and secured 5th rank.	20	5	20	5	20	5
6	2011	Jun	Continental level competition	Hydrabad	6th	10	6	Participated in the continental level competition and secured 6th rank.	10	6	10	6	10	6
7	2011	Jul	Global level competition	Hydrabad	7th	5	7	Participated in the global level competition and secured 7th rank.	5	7	5	7	5	7
8	2011	Aug	Universal level competition	Hydrabad	8th	2	8	Participated in the universal level competition and secured 8th rank.	2	8	2	8	2	8
9	2011	Sep	Planetary level competition	Hydrabad	9th	1	9	Participated in the planetary level competition and secured 9th rank.	1	9	1	9	1	9
10	2011	Oct	Galactic level competition	Hydrabad	10th	0	10	Participated in the galactic level competition and secured 10th rank.	0	10	0	10	0	10
11	2011	Nov	Universe level competition	Hydrabad	11th	0	11	Participated in the universe level competition and secured 11th rank.	0	11	0	11	0	11
12	2011	Dec	Final competition	Hydrabad	12th	0	12	Participated in the final competition and secured 12th rank.	0	12	0	12	0	12





Sl. No.	Project Name	Project Code	Project Description	Start Date	End Date	Project Status	Project Manager	Project Budget	Project Progress	Project Risk	Project Impact	Project Outcome	Project Review
1	Project A	101	Project A Description	2023-01-01	2023-03-31	Completed	John Doe	\$100,000	100%	Low	High	Exceeded	
2	Project B	102	Project B Description	2023-02-01	2023-04-30	In Progress	Jane Smith	\$150,000	75%	Medium	Medium	On Track	
3	Project C	103	Project C Description	2023-03-01	2023-05-31	On Hold	Mike Johnson	\$80,000	20%	High	Low	Delayed	
4	Project D	104	Project D Description	2023-04-01	2023-06-30	Planned	Sarah Lee	\$120,000	0%	Low	Medium	Not Started	
5	Project E	105	Project E Description	2023-05-01	2023-07-31	Completed	David Kim	\$90,000	100%	Medium	High	Met	
6	Project F	106	Project F Description	2023-06-01	2023-08-31	In Progress	Emily White	\$110,000	60%	Medium	Medium	On Track	
7	Project G	107	Project G Description	2023-07-01	2023-09-30	On Hold	Chris Brown	\$70,000	10%	High	Low	Delayed	
8	Project H	108	Project H Description	2023-08-01	2023-10-31	Planned	Alex Green	\$130,000	0%	Low	Medium	Not Started	
9	Project I	109	Project I Description	2023-09-01	2023-11-30	Completed	Olivia Black	\$105,000	100%	Medium	High	Met	
10	Project J	110	Project J Description	2023-10-01	2023-12-31	In Progress	Noah Gray	\$140,000	50%	Medium	Medium	On Track	
11	Project K	111	Project K Description	2023-11-01	2024-01-31	On Hold	Aria Blue	\$60,000	5%	High	Low	Delayed	
12	Project L	112	Project L Description	2023-12-01	2024-02-28	Planned	Liam Purple	\$125,000	0%	Low	Medium	Not Started	
13	Project M	113	Project M Description	2024-01-01	2024-03-31	Completed	Mia Yellow	\$95,000	100%	Medium	High	Met	
14	Project N	114	Project N Description	2024-02-01	2024-04-30	In Progress	Ethan Orange	\$115,000	70%	Medium	Medium	On Track	
15	Project O	115	Project O Description	2024-03-01	2024-05-31	On Hold	Ava Pink	\$85,000	15%	High	Low	Delayed	
16	Project P	116	Project P Description	2024-04-01	2024-06-30	Planned	Lucas Green	\$135,000	0%	Low	Medium	Not Started	
17	Project Q	117	Project Q Description	2024-05-01	2024-07-31	Completed	Sophia Blue	\$100,000	100%	Medium	High	Met	
18	Project R	118	Project R Description	2024-06-01	2024-08-31	In Progress	Mason Purple	\$120,000	65%	Medium	Medium	On Track	
19	Project S	119	Project S Description	2024-07-01	2024-09-30	On Hold	Isabella Yellow	\$75,000	10%	High	Low	Delayed	
20	Project T	120	Project T Description	2024-08-01	2024-10-31	Planned	Elijah Orange	\$145,000	0%	Low	Medium	Not Started	





Sl. No.	Project Name	Project Description	Start Date	End Date	Duration (Days)	Project Manager	Status	Remarks	Completion %	Remarks
1	Project A	Development of new software module	2023-01-01	2023-03-31	90	John Doe	Completed	Successfully completed on time and within budget.	100%	Excellent
2	Project B	Website redesign and launch	2023-02-15	2023-05-15	90	Jane Smith	Completed	Minor delays due to content availability, but overall successful.	100%	Good
3	Project C	Mobile app development	2023-03-01	2023-06-30	120	Mike Johnson	In Progress	Development phase complete, testing underway.	85%	On Track
4	Project D	Hardware procurement and setup	2023-01-15	2023-02-15	30	Sarah Lee	Completed	All equipment received and installed.	100%	Very Good
5	Project E	Marketing campaign launch	2023-04-01	2023-07-31	120	David Kim	On Hold	Strategy under review, budget concerns.	20%	At Risk
6	Project F	Customer service training	2023-02-01	2023-04-30	90	Emily White	Completed	Training sessions completed, feedback positive.	100%	Excellent
7	Project G	Internal audit and compliance	2023-03-15	2023-06-15	90	Robert Brown	In Progress	Audit findings being addressed, compliance updated.	70%	On Track
8	Project H	Supply chain optimization	2023-01-01	2023-04-30	120	Lisa Green	Completed	Cost savings identified, new suppliers on board.	100%	Very Good
9	Project I	IT infrastructure upgrade	2023-02-01	2023-05-31	120	Kevin Black	In Progress	Migration of servers in progress, some downtime.	60%	At Risk
10	Project J	Product launch preparation	2023-04-15	2023-07-15	90	Amanda Gray	On Hold	Product development delays, marketing materials not ready.	30%	At Risk
11	Project K	Employee wellness program	2023-03-01	2023-06-30	120	Chris Red	Completed	Program launched, positive employee feedback.	100%	Excellent
12	Project L	Legal review of contracts	2023-01-15	2023-03-15	60	Patricia Blue	Completed	All contracts reviewed and approved.	100%	Very Good
13	Project M	Facilities management	2023-02-15	2023-05-15	90	Mark Yellow	In Progress	Renovation work in progress, some delays.	50%	At Risk
14	Project N	Partnership development	2023-03-15	2023-06-15	90	Michelle Purple	Completed	New partnership secured, mutually beneficial.	100%	Excellent
15	Project O	Security audit and implementation	2023-04-01	2023-07-31	120	James Orange	In Progress	Audit completed, security measures being implemented.	75%	On Track
16	Project P	Customer feedback analysis	2023-01-01	2023-03-31	90	Stephanie Pink	Completed	Analysis complete, key insights shared with product team.	100%	Very Good
17	Project Q	HR recruitment drive	2023-02-01	2023-05-31	120	Benjamin Light Blue	In Progress	Openings filled, ongoing recruitment for remaining roles.	80%	On Track
18	Project R	Brand refresh and communication	2023-03-01	2023-06-30	120	Sophia Light Green	Completed	New brand identity launched, well-received.	100%	Excellent
19	Project S	Operational efficiency review	2023-04-15	2023-07-15	90	Lucas Light Blue	In Progress	Review in progress, identifying areas for improvement.	40%	At Risk
20	Project T	Annual report preparation	2023-01-15	2023-04-15	90	Mia Light Green	Completed	Report finalized and published.	100%	Very Good













Sl. No.	Project Name	Project Description	Start Date	End Date	Project Manager	Project Status	Project Budget	Project Progress	Project Risk	Project Impact	Project Outcome
1	Project A	Project A Description	2023-01-01	2023-03-31	John Doe	Completed	\$100,000	100%	Low	High	Successful
2	Project B	Project B Description	2023-02-01	2023-04-30	Jane Smith	In Progress	\$150,000	75%	Medium	Medium	On Track
3	Project C	Project C Description	2023-03-01	2023-05-31	Mike Johnson	On Hold	\$80,000	20%	High	Low	Delayed
4	Project D	Project D Description	2023-04-01	2023-06-30	Sarah Lee	Planning	\$120,000	10%	Medium	Medium	Starting
5	Project E	Project E Description	2023-05-01	2023-07-31	David Kim	Completed	\$90,000	100%	Low	High	Successful
6	Project F	Project F Description	2023-06-01	2023-08-31	Emily White	In Progress	\$110,000	60%	Medium	Medium	On Track
7	Project G	Project G Description	2023-07-01	2023-09-30	Chris Brown	On Hold	\$70,000	15%	High	Low	Delayed
8	Project H	Project H Description	2023-08-01	2023-10-31	Alex Green	Planning	\$130,000	5%	Medium	Medium	Starting
9	Project I	Project I Description	2023-09-01	2023-11-30	Mia Black	Completed	\$60,000	100%	Low	High	Successful
10	Project J	Project J Description	2023-10-01	2023-12-31	Noah Grey	In Progress	\$140,000	40%	Medium	Medium	On Track





Sl. No.	Topic	Sub-Topic	Unit	Chapter	Text Book	Page No.	Page No.	Page No.	Page No.	Reference	Q. No.	Q. No.	Q. No.
1	Introduction to Chemistry	Atomic Structure	1	1	NCERT	1-10	1-10	1-10	1-10	NCERT	1	1	1
2	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	11-20	11-20	11-20	11-20	NCERT	2	2	2
3	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	21-30	21-30	21-30	21-30	NCERT	3	3	3
4	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	31-40	31-40	31-40	31-40	NCERT	4	4	4
5	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	41-50	41-50	41-50	41-50	NCERT	5	5	5
6	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	51-60	51-60	51-60	51-60	NCERT	6	6	6
7	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	61-70	61-70	61-70	61-70	NCERT	7	7	7
8	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	71-80	71-80	71-80	71-80	NCERT	8	8	8
9	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	81-90	81-90	81-90	81-90	NCERT	9	9	9
10	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	91-100	91-100	91-100	91-100	NCERT	10	10	10
11	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	101-110	101-110	101-110	101-110	NCERT	11	11	11
12	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	111-120	111-120	111-120	111-120	NCERT	12	12	12
13	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	121-130	121-130	121-130	121-130	NCERT	13	13	13
14	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	131-140	131-140	131-140	131-140	NCERT	14	14	14
15	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	141-150	141-150	141-150	141-150	NCERT	15	15	15
16	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	151-160	151-160	151-160	151-160	NCERT	16	16	16
17	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	161-170	161-170	161-170	161-170	NCERT	17	17	17
18	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	171-180	171-180	171-180	171-180	NCERT	18	18	18
19	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	181-190	181-190	181-190	181-190	NCERT	19	19	19
20	Atomic Structure	Atomic Structure	1	1	NCERT	191-200	191-200	191-200	191-200	NCERT	20	20	20

Sl. No.	Project Name	Project Description	Start Date	End Date	Project Status	Project Manager	Project Budget	Project Cost	Project Profit	Project Risk	Project Impact	Project Outcome	Project Evaluation
1	Project A	Project A Description	2020-01-01	2020-03-31	Completed	John Doe	\$100,000	\$90,000	\$10,000	Low	High	Excellent	
2	Project B	Project B Description	2020-04-01	2020-06-30	In Progress	Jane Smith	\$200,000	\$150,000	\$50,000	Medium	Medium	Good	
3	Project C	Project C Description	2020-07-01	2020-09-30	On Hold	Mike Johnson	\$150,000	\$100,000	\$50,000	High	Low	Fair	
4	Project D	Project D Description	2020-10-01	2020-12-31	Planned	Sarah Lee	\$80,000	\$80,000	\$0	Low	High	Good	
5	Project E	Project E Description	2021-01-01	2021-03-31	Completed	David Kim	\$120,000	\$110,000	\$10,000	Medium	Medium	Excellent	
6	Project F	Project F Description	2021-04-01	2021-06-30	In Progress	Emily White	\$180,000	\$130,000	\$50,000	Medium	Medium	Good	
7	Project G	Project G Description	2021-07-01	2021-09-30	On Hold	Chris Brown	\$140,000	\$90,000	\$50,000	High	Low	Fair	
8	Project H	Project H Description	2021-10-01	2021-12-31	Planned	Alex Green	\$90,000	\$90,000	\$0	Low	High	Good	
9	Project I	Project I Description	2022-01-01	2022-03-31	Completed	Mia Black	\$110,000	\$100,000	\$10,000	Medium	Medium	Excellent	
10	Project J	Project J Description	2022-04-01	2022-06-30	In Progress	Noah Grey	\$160,000	\$120,000	\$40,000	Medium	Medium	Good	
11	Project K	Project K Description	2022-07-01	2022-09-30	On Hold	Liam Blue	\$130,000	\$80,000	\$50,000	High	Low	Fair	
12	Project L	Project L Description	2022-10-01	2022-12-31	Planned	Olivia Red	\$70,000	\$70,000	\$0	Low	High	Good	
13	Project M	Project M Description	2023-01-01	2023-03-31	Completed	Ethan Purple	\$100,000	\$90,000	\$10,000	Medium	Medium	Excellent	
14	Project N	Project N Description	2023-04-01	2023-06-30	In Progress	Ava Yellow	\$190,000	\$140,000	\$50,000	Medium	Medium	Good	
15	Project O	Project O Description	2023-07-01	2023-09-30	On Hold	Lucas Orange	\$150,000	\$100,000	\$50,000	High	Low	Fair	
16	Project P	Project P Description	2023-10-01	2023-12-31	Planned	Sophia Pink	\$80,000	\$80,000	\$0	Low	High	Good	
17	Project Q	Project Q Description	2024-01-01	2024-03-31	Completed	Mason Green	\$110,000	\$100,000	\$10,000	Medium	Medium	Excellent	
18	Project R	Project R Description	2024-04-01	2024-06-30	In Progress	Isabella Blue	\$170,000	\$130,000	\$40,000	Medium	Medium	Good	
19	Project S	Project S Description	2024-07-01	2024-09-30	On Hold	Benjamin Red	\$140,000	\$90,000	\$50,000	High	Low	Fair	
20	Project T	Project T Description	2024-10-01	2024-12-31	Planned	Charlotte Purple	\$90,000	\$90,000	\$0	Low	High	Good	



Year	Month	Day	Description	Account	Debit	Credit	Balance	Particulars	Year	Month	Day	Description	Account	Debit	Credit	Balance
1911	1	1	Balance forward	100		100.00			1911	1	1	Balance forward	100		100.00	
1911	1	15	Received from A. B. C.	100	50.00	150.00			1911	1	15	Received from A. B. C.	100	50.00	150.00	
1911	1	20	Paid to D. E. F.	100	20.00	130.00			1911	1	20	Paid to D. E. F.	100	20.00	130.00	
1911	1	25	Received from G. H. I.	100	30.00	160.00			1911	1	25	Received from G. H. I.	100	30.00	160.00	
1911	1	31	Balance forward	100		160.00			1911	1	31	Balance forward	100		160.00	
1911	2	1	Balance forward	100		160.00			1911	2	1	Balance forward	100		160.00	
1911	2	10	Received from J. K. L.	100	40.00	200.00			1911	2	10	Received from J. K. L.	100	40.00	200.00	
1911	2	20	Paid to M. N. O.	100	10.00	190.00			1911	2	20	Paid to M. N. O.	100	10.00	190.00	
1911	2	28	Received from P. Q. R.	100	25.00	215.00			1911	2	28	Received from P. Q. R.	100	25.00	215.00	
1911	2	29	Balance forward	100		215.00			1911	2	29	Balance forward	100		215.00	
1911	3	1	Balance forward	100		215.00			1911	3	1	Balance forward	100		215.00	
1911	3	15	Received from S. T. U.	100	35.00	250.00			1911	3	15	Received from S. T. U.	100	35.00	250.00	
1911	3	25	Paid to V. W. X.	100	15.00	235.00			1911	3	25	Paid to V. W. X.	100	15.00	235.00	
1911	3	31	Balance forward	100		235.00			1911	3	31	Balance forward	100		235.00	
1912	1	1	Balance forward	100		235.00			1912	1	1	Balance forward	100		235.00	
1912	1	10	Received from Y. Z. A.	100	45.00	280.00			1912	1	10	Received from Y. Z. A.	100	45.00	280.00	
1912	1	20	Paid to B. C. D.	100	20.00	260.00			1912	1	20	Paid to B. C. D.	100	20.00	260.00	
1912	1	31	Balance forward	100		260.00			1912	1	31	Balance forward	100		260.00	

Sl. No.	Project Name	Project Code	Project Type	Start Date	End Date	Project Description	Project Status	Project Manager	Project Budget	Project Progress	Project Risk	Project Impact
1	Project A	PA001	Software Development	2023-01-01	2023-03-31	Development of a new software application for internal use.	Completed	John Doe	\$100,000	100%	Low	High
2	Project B	PB002	Hardware Upgrade	2023-02-01	2023-04-30	Upgrade of server hardware to improve performance.	In Progress	Jane Smith	\$200,000	75%	Medium	Medium
3	Project C	PC003	Marketing Campaign	2023-03-01	2023-05-31	Launch of a new marketing campaign for Product X.	On Hold	Mike Johnson	\$50,000	0%	High	Low
4	Project D	PD004	Infrastructure Upgrade	2023-04-01	2023-06-30	Upgrade of network infrastructure to support increased traffic.	Planning	Sarah Lee	\$300,000	10%	Medium	High
5	Project E	PE005	Customer Service Initiative	2023-05-01	2023-07-31	Implementation of a new customer service initiative to improve satisfaction.	On Hold	David Kim	\$75,000	0%	Low	Medium
6	Project F	PF006	Research & Development	2023-06-01	2023-09-30	Research and development of a new product line.	On Hold	Emily White	\$150,000	0%	High	High
7	Project G	PG007	Operational Efficiency	2023-07-01	2023-08-31	Implementation of process changes to improve operational efficiency.	On Hold	Chris Brown	\$25,000	0%	Low	Medium
8	Project H	PH008	Compliance Audit	2023-08-01	2023-10-31	Conducting a compliance audit to ensure adherence to industry regulations.	On Hold	Alex Green	\$40,000	0%	Medium	Low
9	Project I	PI009	Employee Training	2023-09-01	2023-11-30	Organizing a series of training sessions for new employees.	On Hold	Mia Black	\$15,000	0%	Low	Low
10	Project J	PJ010	Strategic Planning	2023-10-01	2024-01-31	Conducting strategic planning sessions for the upcoming year.	On Hold	Noah Gray	\$30,000	0%	Medium	High



















Sl. No.	Year	Month	Day	Time	Location	Event Name	Duration	Participants	Remarks	Remarks	Remarks	Remarks	Remarks
1	2018	01	01	09:00 AM	College	Annual Function	08:00 AM - 05:00 PM	1000	Students, Staff, Parents	Successful completion of the annual function.			
2	2018	01	05	09:00 AM	College	Workshop on Environmental Studies	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students participated actively in the workshop.			
3	2018	01	10	09:00 AM	College	Guest Lecture by Dr. J. K. Reddy	09:00 AM - 11:00 AM	100	Students, Faculty	Dr. J. K. Reddy delivered an insightful lecture on the topic.			
4	2018	01	15	09:00 AM	College	Workshop on Career Guidance	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students gained valuable insights into career options.			
5	2018	01	20	09:00 AM	College	Workshop on Leadership Skills	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students developed leadership skills through various activities.			
6	2018	01	25	09:00 AM	College	Workshop on Entrepreneurship	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students explored the world of entrepreneurship.			
7	2018	01	30	09:00 AM	College	Workshop on Financial Literacy	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students learned about financial management and planning.			
8	2018	02	05	09:00 AM	College	Workshop on Digital Marketing	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students gained knowledge about digital marketing strategies.			
9	2018	02	10	09:00 AM	College	Workshop on Data Analytics	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students learned about data analysis and visualization.			
10	2018	02	15	09:00 AM	College	Workshop on Project Management	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students explored the fundamentals of project management.			
11	2018	02	20	09:00 AM	College	Workshop on Innovation and Creativity	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students engaged in creative thinking and problem-solving exercises.			
12	2018	02	25	09:00 AM	College	Workshop on Critical Thinking	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students developed critical thinking and analytical skills.			
13	2018	02	30	09:00 AM	College	Workshop on Communication Skills	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students improved their verbal and written communication skills.			
14	2018	03	05	09:00 AM	College	Workshop on Time Management	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students learned effective time management techniques.			
15	2018	03	10	09:00 AM	College	Workshop on Stress Management	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students explored various stress management strategies.			
16	2018	03	15	09:00 AM	College	Workshop on Self-Reflection	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students engaged in self-reflection and personal growth exercises.			
17	2018	03	20	09:00 AM	College	Workshop on Goal Setting	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students learned how to set and achieve their goals.			
18	2018	03	25	09:00 AM	College	Workshop on Decision Making	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students explored decision-making models and techniques.			
19	2018	03	30	09:00 AM	College	Workshop on Problem Solving	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students developed problem-solving skills through case studies.			
20	2018	04	05	09:00 AM	College	Workshop on Team Building	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students participated in team-building exercises to enhance collaboration.			
21	2018	04	10	09:00 AM	College	Workshop on Conflict Resolution	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students learned effective conflict resolution strategies.			
22	2018	04	15	09:00 AM	College	Workshop on Negotiation Skills	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students explored negotiation techniques and scenarios.			
23	2018	04	20	09:00 AM	College	Workshop on Public Speaking	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students practiced public speaking and received feedback.			
24	2018	04	25	09:00 AM	College	Workshop on Interview Preparation	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students prepared for job interviews through role-playing.			
25	2018	04	30	09:00 AM	College	Workshop on Resume Writing	09:00 AM - 04:00 PM	50	Students, Faculty	Students learned how to write an effective resume.			

Sl. No.	Project Name	Project Code	Project Category	Year	Phase	Project Description	2014	2015	2016	2017	Project Status	2014	2015	2016	2017
1	Project A	PA001	Infrastructure	2014	Phase 1	Construction of road network in District A	1000	1200	1500	1800	Completed	1000	1200	1500	1800
2	Project B	PB002	Infrastructure	2015	Phase 1	Construction of road network in District B	1100	1300	1600	1900	Completed	1100	1300	1600	1900
3	Project C	PC003	Infrastructure	2016	Phase 1	Construction of road network in District C	1200	1400	1700	2000	Completed	1200	1400	1700	2000
4	Project D	PD004	Infrastructure	2017	Phase 1	Construction of road network in District D	1300	1500	1800	2100	Completed	1300	1500	1800	2100
5	Project E	PE005	Infrastructure	2018	Phase 1	Construction of road network in District E	1400	1600	1900	2200	Completed	1400	1600	1900	2200
6	Project F	PF006	Infrastructure	2019	Phase 1	Construction of road network in District F	1500	1700	2000	2300	Completed	1500	1700	2000	2300
7	Project G	PG007	Infrastructure	2020	Phase 1	Construction of road network in District G	1600	1800	2100	2400	Completed	1600	1800	2100	2400
8	Project H	PH008	Infrastructure	2021	Phase 1	Construction of road network in District H	1700	1900	2200	2500	Completed	1700	1900	2200	2500
9	Project I	PI009	Infrastructure	2022	Phase 1	Construction of road network in District I	1800	2000	2300	2600	Completed	1800	2000	2300	2600
10	Project J	PJ010	Infrastructure	2023	Phase 1	Construction of road network in District J	1900	2100	2400	2700	Completed	1900	2100	2400	2700
11	Project K	PK011	Infrastructure	2024	Phase 1	Construction of road network in District K	2000	2200	2500	2800	Completed	2000	2200	2500	2800
12	Project L	PL012	Infrastructure	2025	Phase 1	Construction of road network in District L	2100	2300	2600	2900	Completed	2100	2300	2600	2900
13	Project M	PM013	Infrastructure	2026	Phase 1	Construction of road network in District M	2200	2400	2700	3000	Completed	2200	2400	2700	3000
14	Project N	PN014	Infrastructure	2027	Phase 1	Construction of road network in District N	2300	2500	2800	3100	Completed	2300	2500	2800	3100
15	Project O	PO015	Infrastructure	2028	Phase 1	Construction of road network in District O	2400	2600	2900	3200	Completed	2400	2600	2900	3200
16	Project P	PP016	Infrastructure	2029	Phase 1	Construction of road network in District P	2500	2700	3000	3300	Completed	2500	2700	3000	3300
17	Project Q	PQ017	Infrastructure	2030	Phase 1	Construction of road network in District Q	2600	2800	3100	3400	Completed	2600	2800	3100	3400
18	Project R	PR018	Infrastructure	2031	Phase 1	Construction of road network in District R	2700	2900	3200	3500	Completed	2700	2900	3200	3500
19	Project S	PS019	Infrastructure	2032	Phase 1	Construction of road network in District S	2800	3000	3300	3600	Completed	2800	3000	3300	3600
20	Project T	PT020	Infrastructure	2033	Phase 1	Construction of road network in District T	2900	3100	3400	3700	Completed	2900	3100	3400	3700









Sl. No.	Year	Month	Day	Time	Activity	Duration	Frequency	Priority	Remarks	Start Date	End Date	Remarks
1	2023	01	01	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/01/2023	01/01/2023	
2	2023	01	02	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/02/2023	01/02/2023	
3	2023	01	03	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/03/2023	01/03/2023	
4	2023	01	04	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/04/2023	01/04/2023	
5	2023	01	05	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/05/2023	01/05/2023	
6	2023	01	06	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/06/2023	01/06/2023	
7	2023	01	07	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/07/2023	01/07/2023	
8	2023	01	08	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/08/2023	01/08/2023	
9	2023	01	09	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/09/2023	01/09/2023	
10	2023	01	10	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/10/2023	01/10/2023	
11	2023	01	11	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/11/2023	01/11/2023	
12	2023	01	12	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/12/2023	01/12/2023	
13	2023	01	13	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/13/2023	01/13/2023	
14	2023	01	14	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/14/2023	01/14/2023	
15	2023	01	15	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/15/2023	01/15/2023	
16	2023	01	16	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/16/2023	01/16/2023	
17	2023	01	17	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/17/2023	01/17/2023	
18	2023	01	18	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/18/2023	01/18/2023	
19	2023	01	19	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/19/2023	01/19/2023	
20	2023	01	20	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/20/2023	01/20/2023	
21	2023	01	21	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/21/2023	01/21/2023	
22	2023	01	22	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/22/2023	01/22/2023	
23	2023	01	23	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/23/2023	01/23/2023	
24	2023	01	24	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/24/2023	01/24/2023	
25	2023	01	25	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/25/2023	01/25/2023	
26	2023	01	26	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/26/2023	01/26/2023	
27	2023	01	27	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/27/2023	01/27/2023	
28	2023	01	28	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/28/2023	01/28/2023	
29	2023	01	29	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/29/2023	01/29/2023	
30	2023	01	30	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/30/2023	01/30/2023	
31	2023	01	31	09:00 AM	Regular class	1:00	5	High	Regular class	01/31/2023	01/31/2023	





Sl. No.	Year	Month	Day	Time	Event Name	Location	Category	Result	Remarks	Score	Rank	Points
1	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (1st Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 1st round of the annual sports meeting.	100	1st	100
2	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (2nd Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 2nd round of the annual sports meeting.	100	1st	100
3	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (3rd Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 3rd round of the annual sports meeting.	100	1st	100
4	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (4th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 4th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
5	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (5th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 5th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
6	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (6th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 6th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
7	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (7th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 7th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
8	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (8th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 8th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
9	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (9th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 9th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
10	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (10th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 10th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
11	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (11th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 11th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
12	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (12th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 12th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
13	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (13th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 13th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
14	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (14th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 14th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
15	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (15th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 15th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
16	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (16th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 16th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
17	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (17th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 17th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
18	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (18th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 18th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
19	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (19th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 19th round of the annual sports meeting.	100	1st	100
20	2011	01	01	10:00	Annual Sports Meeting (20th Round)	St. Xavier's College	100m	1st	Participated in the 20th round of the annual sports meeting.	100	1st	100









Sl. No.	Year	Month	Day	Time	Topic	Page No.	Page No.	Page No.	Page No.	Page No.	Page No.	Page No.	Page No.
1	2017	01	01	10:00 AM	Introduction to the course	1	1	1	1	1	1	1	
2	2017	01	02	10:00 AM	Mathematical induction	2	2	2	2	2	2	2	
3	2017	01	03	10:00 AM	Principle of mathematical induction	3	3	3	3	3	3	3	
4	2017	01	04	10:00 AM	Strong induction	4	4	4	4	4	4	4	
5	2017	01	05	10:00 AM	Recursion	5	5	5	5	5	5	5	
6	2017	01	06	10:00 AM	Recursion tree	6	6	6	6	6	6	6	
7	2017	01	07	10:00 AM	Recursion and iteration	7	7	7	7	7	7	7	
8	2017	01	08	10:00 AM	Recursion and iteration	8	8	8	8	8	8	8	
9	2017	01	09	10:00 AM	Recursion and iteration	9	9	9	9	9	9	9	
10	2017	01	10	10:00 AM	Recursion and iteration	10	10	10	10	10	10	10	
11	2017	01	11	10:00 AM	Recursion and iteration	11	11	11	11	11	11	11	
12	2017	01	12	10:00 AM	Recursion and iteration	12	12	12	12	12	12	12	
13	2017	01	13	10:00 AM	Recursion and iteration	13	13	13	13	13	13	13	
14	2017	01	14	10:00 AM	Recursion and iteration	14	14	14	14	14	14	14	
15	2017	01	15	10:00 AM	Recursion and iteration	15	15	15	15	15	15	15	
16	2017	01	16	10:00 AM	Recursion and iteration	16	16	16	16	16	16	16	
17	2017	01	17	10:00 AM	Recursion and iteration	17	17	17	17	17	17	17	
18	2017	01	18	10:00 AM	Recursion and iteration	18	18	18	18	18	18	18	
19	2017	01	19	10:00 AM	Recursion and iteration	19	19	19	19	19	19	19	
20	2017	01	20	10:00 AM	Recursion and iteration	20	20	20	20	20	20	20	



Sl. No.	Year	Month	Day	Time	Activity	Duration	Frequency	Remarks	Signature	Date	Place	Remarks
1	2018	01	15	10:30 AM	Prayer	15 min	Weekly					
2	2018	01	15	11:30 AM	Prayer	15 min	Weekly					
3	2018	01	15	12:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
4	2018	01	15	1:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
5	2018	01	15	2:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
6	2018	01	15	3:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
7	2018	01	15	4:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
8	2018	01	15	5:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
9	2018	01	15	6:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
10	2018	01	15	7:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
11	2018	01	15	8:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
12	2018	01	15	9:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
13	2018	01	15	10:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
14	2018	01	15	11:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
15	2018	01	15	12:30 AM	Prayer	15 min	Weekly					
16	2018	01	15	1:30 AM	Prayer	15 min	Weekly					
17	2018	01	15	2:30 AM	Prayer	15 min	Weekly					
18	2018	01	15	3:30 AM	Prayer	15 min	Weekly					
19	2018	01	15	4:30 AM	Prayer	15 min	Weekly					
20	2018	01	15	5:30 AM	Prayer	15 min	Weekly					
21	2018	01	15	6:30 AM	Prayer	15 min	Weekly					
22	2018	01	15	7:30 AM	Prayer	15 min	Weekly					
23	2018	01	15	8:30 AM	Prayer	15 min	Weekly					
24	2018	01	15	9:30 AM	Prayer	15 min	Weekly					
25	2018	01	15	10:30 AM	Prayer	15 min	Weekly					
26	2018	01	15	11:30 AM	Prayer	15 min	Weekly					
27	2018	01	15	12:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
28	2018	01	15	1:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
29	2018	01	15	2:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					
30	2018	01	15	3:30 PM	Prayer	15 min	Weekly					





Sl. No.	Activity Name	Activity Code	Activity Category	Activity Type	Activity Sub-Type	Activity Description	Activity Status	Activity Start Date	Activity End Date	Activity Duration	Activity Location	Activity Cost	Activity Budget	Activity Progress
1	Activity 1	ACT001	Activity Category 1	Activity Type 1	Activity Sub-Type 1	Activity Description 1	Active	2023-01-01	2023-12-31	365 Days	Activity Location 1	Activity Cost 1	Activity Budget 1	Activity Progress 1
2	Activity 2	ACT002	Activity Category 2	Activity Type 2	Activity Sub-Type 2	Activity Description 2	Active	2023-01-01	2023-12-31	365 Days	Activity Location 2	Activity Cost 2	Activity Budget 2	Activity Progress 2
3	Activity 3	ACT003	Activity Category 3	Activity Type 3	Activity Sub-Type 3	Activity Description 3	Active	2023-01-01	2023-12-31	365 Days	Activity Location 3	Activity Cost 3	Activity Budget 3	Activity Progress 3
4	Activity 4	ACT004	Activity Category 4	Activity Type 4	Activity Sub-Type 4	Activity Description 4	Active	2023-01-01	2023-12-31	365 Days	Activity Location 4	Activity Cost 4	Activity Budget 4	Activity Progress 4











141	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1860-1861, 1862-1863, 1864-1865	Germany	14	1874
142	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1866-1867, 1868-1869, 1870-1871	Germany	4	1875
143	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1872-1873, 1874-1875, 1876-1877	Germany	14	1874
144	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1878-1879, 1880-1881, 1882-1883	Germany	10	1874
145	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1884-1885, 1886-1887, 1888-1889	Germany	10	1874
146	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1890-1891, 1892-1893, 1894-1895	Germany	10	1874
147	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1896-1897, 1898-1899, 1900-1901	Germany	10	1874
148	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1902-1903, 1904-1905, 1906-1907	Germany	10	1874
149	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1908-1909, 1910-1911, 1912-1913	Germany	10	1874
150	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1914-1915, 1916-1917, 1918-1919	Germany	10	1874
151	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1920-1921, 1922-1923, 1924-1925	Germany	10	1874
152	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1926-1927, 1928-1929, 1930-1931	Germany	10	1874
153	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1932-1933, 1934-1935, 1936-1937	Germany	10	1874
154	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1938-1939, 1940-1941, 1942-1943	Germany	10	1874
155	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1944-1945, 1946-1947, 1948-1949	Germany	10	1874
156	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1950-1951, 1952-1953, 1954-1955	Germany	10	1874
157	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1956-1957, 1958-1959, 1960-1961	Germany	10	1874
158	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1962-1963, 1964-1965, 1966-1967	Germany	10	1874
159	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1968-1969, 1970-1971, 1972-1973	Germany	10	1874
160	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1974-1975, 1976-1977, 1978-1979	Germany	10	1874
161	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1980-1981, 1982-1983, 1984-1985	Germany	10	1874
162	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1986-1987, 1988-1989, 1990-1991	Germany	10	1874
163	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1992-1993, 1994-1995, 1996-1997	Germany	10	1874
164	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	1998-1999, 2000-2001, 2002-2003	Germany	10	1874
165	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2004-2005, 2006-2007, 2008-2009	Germany	10	1874
166	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2010-2011, 2012-2013, 2014-2015	Germany	10	1874
167	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2016-2017, 2018-2019, 2020-2021	Germany	10	1874
168	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2022-2023, 2024-2025, 2026-2027	Germany	10	1874
169	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2028-2029, 2030-2031, 2032-2033	Germany	10	1874
170	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2034-2035, 2036-2037, 2038-2039	Germany	10	1874
171	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2040-2041, 2042-2043, 2044-2045	Germany	10	1874
172	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2046-2047, 2048-2049, 2050-2051	Germany	10	1874
173	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2052-2053, 2054-2055, 2056-2057	Germany	10	1874
174	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2058-2059, 2060-2061, 2062-2063	Germany	10	1874
175	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2064-2065, 2066-2067, 2068-2069	Germany	10	1874
176	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2070-2071, 2072-2073, 2074-2075	Germany	10	1874
177	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2076-2077, 2078-2079, 2080-2081	Germany	10	1874
178	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2082-2083, 2084-2085, 2086-2087	Germany	10	1874
179	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2088-2089, 2090-2091, 2092-2093	Germany	10	1874
180	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2094-2095, 2096-2097, 2098-2099	Germany	10	1874
181	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2100-2101, 2102-2103, 2104-2105	Germany	10	1874
182	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2106-2107, 2108-2109, 2110-2111	Germany	10	1874
183	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2112-2113, 2114-2115, 2116-2117	Germany	10	1874
184	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2118-2119, 2120-2121, 2122-2123	Germany	10	1874
185	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2124-2125, 2126-2127, 2128-2129	Germany	10	1874
186	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2130-2131, 2132-2133, 2134-2135	Germany	10	1874
187	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2136-2137, 2138-2139, 2140-2141	Germany	10	1874
188	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2142-2143, 2144-2145, 2146-2147	Germany	10	1874
189	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2148-2149, 2150-2151, 2152-2153	Germany	10	1874
190	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2154-2155, 2156-2157, 2158-2159	Germany	10	1874
191	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2160-2161, 2162-2163, 2164-2165	Germany	10	1874
192	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2166-2167, 2168-2169, 2170-2171	Germany	10	1874
193	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2172-2173, 2174-2175, 2176-2177	Germany	10	1874
194	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2178-2179, 2180-2181, 2182-2183	Germany	10	1874
195	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2184-2185, 2186-2187, 2188-2189	Germany	10	1874
196	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2190-2191, 2192-2193, 2194-2195	Germany	10	1874
197	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2196-2197, 2198-2199, 2200-2201	Germany	10	1874
198	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2202-2203, 2204-2205, 2206-2207	Germany	10	1874
199	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2208-2209, 2210-2211, 2212-2213	Germany	10	1874
200	Interpretation of laws	Felix Cappon, Council	Case Reports	2214-2215, 2216-2217, 2218-2219	Germany	10	1874









**Приложение № 7  
к Тезисному докладу**

на основании результатов исследования к сети передачи данных, обеспечивающий доступ к единой базе образовательных данных в сети Интернет, и по перечню данных при осуществлении доступа к ней сети федерального и федерального уровня:

1) перечень школ (образовательных учреждений) образовательных организаций, реализующих программы общего образования и (или) программы профессионального образования, перечень государственных школ, перечень негосударственных, переводных школ образовательных учреждений и образовательных учреждений (филиалов) Российской Федерации, перечень школ и детских учреждений, расположенных на территории территории органов Рособразования и (или) органов (структур) власти государственной власти, а также школ и детских учреждений, созданных органами государственной власти субъектов Российской Федерации;

**Перечень государственных школ, расположенных в единой базе передаваемых данных**

№ п/п	Субъект РФ	Муниципальное образование	Наименование пункта	Срок сдачи
1.	Валдайская область	Район Липинский	Поселок Ж.Марта	2019
2.	Валдайская область	Район Липинский	Село Сельцовка	2019
3.	Валдайская область	Район Липинский	Поселок Григорьевский	2019
4.	Валдайская область	Район Фриновский	Хутор Архипов-Чегуровский	2019
5.	Валдайская область	Район Фриновский	Хутор Нина Пинка	2019
6.	Валдайская область	Район Липинский	Село Карповское	2019
7.	Валдайская область	Район Фриновский	Поселок Байра	2019
8.	Валдайская область	Район Фриновский	Село Барышкин	2019
9.	Валдайская область	Район Фриновский	Хутор Алты	2019
10.	Валдайская область	Район Фриновский	Хутор Маджарский	2019
11.	Валдайская область	Район Климовский	Поселок Белогородский	2019
12.	Валдайская область	Район Климовский	Поселок Островский	2019
13.	Валдайская область	Район Климовский	Хутор Красный	2019
14.	Валдайская область	Район Климовский	Хутор Верный	2019
15.	Валдайская область	Район Климовский	Хутор Красный	2019
16.	Валдайская область	Район Климовский	Хутор Климовский	2019

17	Волгоградская область	Район Калачинский	Хутор Новомихайев	2019
18	Волгоградская область	Район Калачинский	Хутор Цюльдерин	2019
19	Волгоградская область	Район Калачинский	Хутор Стальной	2019
20	Волгоградская область	Район Калачинский	Хутор Гусаринский	2019
21	Волгоградская область	Район Калачинский	Хутор Новокалачинский	2019
22	Волгоградская область	Район Калачинский	Хутор Варениковинский	2019
23	Волгоградская область	Район Калачинский	Хутор Дерюбинский	2019
24	Волгоградская область	Район Калачинский	Хутор Углов	2019
25	Волгоградская область	Район Калачинский	Хутор Карпов	2019
26	Волгоградская область	Район Калачинский	Хутор Нижние Черны	2019
27	Волгоградская область	Район Калачинский	Хутор Чиряков	2019
28	Волгоградская область	Район Калачинский	Село Спасарин	2019
29	Волгоградская область	Район Острогожский	Поселок Советский	2019
30	Волгоградская область	Район Урюпинский	Хутор Давыдовский 1-й	2019
31	Волгоградская область	Район Урюпинский	Хутор Еленин	2019
32	Волгоградская область	Район Урюпинский	Хутор Дачный	2019
33	Волгоградская область	Район Урюпинский	Хутор Сити	2019
34	Волгоградская область	Район Урюпинский	Село Кривое	2019
35	Волгоградская область	Район Урюпинский	Хутор Новоим. Карпов	2019
36	Волгоградская область	Район Урюпинский	Село Новоим. Карпов	2019
37	Волгоградская область	Район Урюпинский	Село Переимее	2019
38	Волгоградская область	Район Урюпинский	Хутор Речной	2019
39	Волгоградская область	Иловский	Александровка	2020
40	Волгоградская область	Елизинский	Елизин	2020
41	Волгоградская область	г. Волгоград, ул. Рабцевича, 48	Волгоград	2020
42	Волгоградская область	г. Волгоград	Волгоград (Нагорный)	2020
43	Волгоградская область	Среднеахтубинский	Восточный (Корено)	2020
44	Волгоградская область	Дубовский	Дубовка	2020
45	Волгоградская область	Николаевский	Николаев	2020
46	Волгоградская область	Дубовский	Дубовка	2020
47	Волгоградская область	Елизинский	Елизин	2020
48	Волгоградская область	областной центр	Калинин	2020

49	Волгоградская область	Калачинский	Калачинский	2020
50	Волгоградская область	Чернышевский	Красноармейский	2020
51	Волгоградская область	Калининский	Дубовский	2020
52	Волгоградская область	оба подчинены	Михайловка	2020
53	Волгоградская область	Некляевский	Некляевский	2020
54	Волгоградская область	Новобитумский	Новобитумский	2020
55	Волгоградская область	Нахичеванский	Нахичеванский	2020
56	Волгоградская область	Копыловский	Павлоградский	2020
57	Волгоградская область	Серафимовичский	Серафимович (Барский)	2020
58	Волгоградская область	Суровикинский	Суровикинский	2020
59	Волгоградская область	Чернышевский	Туркестанский	2020
60	Волгоградская область	Некляевский	Успенский	2020
61	Волгоградская область	Калининский	Чайковский	2020
62	Волгоградская область	Григорьевский	Широкий	2020
63	Волгоградская область	Александровский	Александровский	2020
64	Волгоградская область	Калининский	Варваровский	2020
65	Волгоградская область	Некляевский	Верхнеуреченский	2020
66	Волгоградская область	Дубовский	Горный Барышевский	2020
67	Волгоградская область	Жирновский	Жирновский	2020
68	Волгоградская область	Павлоградский	Красноармейский	2020
69	Волгоградская область	Серафимовичский	Кружковский	2020
70	Волгоградская область	Павлоградский	Лопатинский	2020
71	Волгоградская область	Динеевский	Лобановский	2020
72	Волгоградская область	Фроловский	Образцовский	2020
73	Волгоградская область	Динеевский	Острогожский	2020
74	Волгоградская область	Кумылженский	Павловский	2020
75	Волгоградская область	Некляевский	Товарковский	2020
76	Волгоградская область	Некляевский	Туркестанский	2020
77	Волгоградская область	оба подчинены	Успенский	2020
78	Волгоградская область	Александровский	Усть-Восточный	2020
79	Волгоградская область	Октябрьский	Григорьевский	2020
80	Волгоградская область	Фроловский	Дубовский	2020
81	Волгоградская область	Новобитумский	Павловский	2020

82	Волгоградская область	Калачинский	Калачи на Дону	2020
83	Волгоградская область	Котельнический	Котельниково	2020
84	Волгоградская область	Котловский	Котловы	2020
85	Волгоградская область	Суровицкий	Лыбаны	2020
86	Волгоградская область	Поволжский	Муромы	2020
87	Волгоградская область	Николаевский	Николаевский	2020
88	Волгоградская область	Гордатовский	Новый Ржев	2020
89	Волгоградская область	Суровицкий	Панфилов	2020
90	Волгоградская область	Областной	Фрунзе	2020
91	Волгоградская область	Суровицкий	Буряк	2020
92	Волгоградская область	Климентьевский	Климентьевский	2020
93	Волгоградская область	Калачинский	Калачинский	2020
94	Волгоградская область	Сельский	Курган	2020
95	Волгоградская область	Фроловский	Миронидово	2020
96	Волгоградская область	Сельский	Сельская	2020
97	Волгоградская область	Шереметьевский	Починки	2020
98	Волгоградская область	Кумаровский	Сельская	2020
99	Волгоградская область	г. Волгоград, ул. Красноармейская, 238	История	2020

**Приложение № 6  
к Техническому заданию**

на оказание услуг по предоставлению в сеть передачи данных, абонементной доступ в которой осуществляется по тарифу в (мин) и (сек) в сутки абонента, а по тарифам данных по предоставлению доступа в сеть связи фиксированной и фиксированно-мобильной связи, государственные бюджетные учреждения государственной организации, осуществляющие функции государственного и (или) частного профессионального образования, организации государственной власти, органы местного самоуправления, государственные образовательные учреждения и образовательные учреждения субъекта Российской Федерации, которые имеют в своем составе, участвуют в работе, осуществляют функции по предоставлению и поддержанию образовательных информационных ресурсов, в том числе, в которых проводятся службы связи, имеющие специальные технические линии в Волгоградской области.

Тарифы на услуги ИТРС

№ п/п	Субъект РФ	Район	Пункт установки	Широта	Долгота	Широта	Долгота	Долгота	Высота АМС (м.)	Тип АМС	
				(WGS-84) градусы	минуты	секунды	(WGS-84) градусы	минуты			секунды
1	Волгоградская область	Иловлинский	Александровка	43	33	0	44	19	10	75	станд.
2	Волгоградская область	Еланский	Белыевцы	50	38	30	43	45	10	75	станд.
3	Волгоградская область	г. Волгоград, ул. Рабочая, 98	Волгоград	48	44	30	44	41	50	180	станд.
4	Волгоградская область	г. Волгоград	Волгоград (второй)	48	30	10	44	31	50	60	станд.
5	Волгоградская область	Среднеахтубинский	Ахтубинский (второй)	48	45	30	44	41	40	30	станд.
6	Волгоградская область	Дубовский	Дубовский	49	17	40	44	38	10	81	станд.
7	Волгоградская область	Новоаннинский	Димитрий	50	35	31	42	14	30	71	станд.
8	Волгоградская область	Дубовский	Дубовка	49	4	30	44	48	40	81	станд.
9	Волгоградская область	Еланский	Елань	50	37	40	43	43	50	71	станд.
10	Волгоградская область	обл. подстанции	Камыши	50	7	10	45	34	20	112	станд.
11	Волгоградская область	Еланский	Централь	49	38	30	43	7	30	104	станд.
12	Волгоградская область	Петровский	Петровский	49	54	5	43	38	10	112	станд.
13	Волгоградская область	Качалинский	Дачное	48	25	30	43	28	50	71	станд.
14	Волгоградская область	обл. подстанции	Мельница	50	7	10	43	11	10	115	станд.
15	Волгоградская область	Тетевинский	Тетевинская	50	23	10	43	45	40	88	станд.
16	Волгоградская область	Новоаннинский	Новоаннинский	30	30	30	43	41	30	75	станд.
17	Волгоградская область	Павловский	Павловский	30	2	0	43	31	40	88	станд.
18	Волгоградская область	Кингисеппинский	Проблескино	30	44	40	43	5	1	75	станд.
19	Волгоградская область	Среднеахтубинский	Среднеахтубинский (второй)	48	36	40	42	45	0	60	станд.
20	Волгоградская область	Суджанский	Суджанский	48	30	40	42	52	0	75	станд.
21	Волгоградская область	Туровский	Туровский	48	23	30	42	38	20	88	станд.
22	Волгоградская область	Новая	Новая	50	38	20	41	30	10	120	станд.
23	Волгоградская область	Новоаннинский	Червоное	47	30	20	43	18	30	224	станд.
24	Волгоградская область	Петровский	Зеленый	49	7	50	46	50	50	60	станд.

25	Волгоградская область	Александровский	Арзамасовский	50	6	48	42	20	40	30	Белый
26	Волгоградская область	Котовский	Ворошиловский	50	13	38	44	33	10	30	Белый
27	Волгоградская область	Нахичеванский	Иргизский	50	28	18	41	36	10	30	Белый
28	Волгоградская область	Дубовский	Григорьевский	48	14	0	45	2	10	18	Белый
29	Волгоградская область	Ильинский	Исарский	50	17	0	44	45	3	30	Белый
30	Волгоградская область	Горьковский	Камышинский	48	11	20	40	45	40	30	Белый
31	Волгоградская область	Серафимовичский	Квитковский	48	25	0	42	18	10	38	Белый
32	Волгоградская область	Суровский	Кочетовский	48	40	2	44	40	9	22	Белый
33	Волгоградская область	Дзержинский	Летовский	50	28	38	44	10	40	10	Белый
34	Волгоградская область	Ворошиловский	Образцовский	48	46	58	44	0	20	40	Белый
35	Волгоградская область	Данковский	Саратовский	50	75	18	44	22	10	30	Белый
36	Волгоградская область	Ильинский	Сонинский	48	58	20	47	5	40	30	Белый
37	Волгоградская область	Михайловский	Таловский	50	21	18	47	0	10	32	Белый
38	Волгоградская область	Нахичеванский	Тельмановский	50	32	10	41	48	8	22	Белый
39	Волгоградская область	Областное	Харьковский	50	48	10	41	17	10	40	Белый
40	Волгоградская область	Александровский	Ильинский	50	11	20	42	11	10	25	Белый
41	Волгоградская область	Степной	Григорьевский	48	12	0	48	17	10	25	Белый
42	Волгоградская область	Ворошиловский	Дзержинский	50	0	10	44	10	10	20	Белый
43	Волгоградская область	Александровский	Михайловский	48	17	10	44	0	0	25	Белый
44	Волгоградская область	Валерьевский	Ильинский	48	42	22	43	21	20	20	Белый
45	Волгоградская область	Волгоградский	Кочетовский	47	38	10	43	8	10	25	Белый
46	Волгоградская область	Котовский	Кочетовский	50	15	8	44	40	28	25	Белый
47	Волгоградская область	Суровский	Летовский	48	47	40	42	10	10	20	Белый
48	Волгоградская область	Новокаменский	Медовый	51	11	20	42	48	40	25	Белый
49	Волгоградская область	Новокаменский	Новокаменский	50	18	10	42	20	10	20	Белый
50	Волгоградская область	Горьковский	Новый Ручеек	48	40	20	44	4	10	30	Белый
51	Волгоградская область	Суровский	Победа 1-й	48	42	10	42	11	0	10	Белый
52	Волгоградская область	Областное	Сонинский	48	48	18	43	18	0	10	Белый
53	Волгоградская область	Суровский	Суровский	48	21	10	41	8	10	10	Белый
54	Волгоградская область	Александровский	Кочетовский	50	12	10	41	15	8	20	Белый
55	Волгоградская область	Александровский	Саратовский	48	0	10	42	47	10	10	Белый
56	Волгоградская область	Суровский	Кочетовский	50	1	10	44	20	0	20	Белый
57	Волгоградская область	Образцовский	Михайловский	50	11	10	41	11	10	20	Белый
58	Волгоградская область	Суровский	Суровский	48	11	10	41	18	10	10	Белый
59	Волгоградская область	Жуковский	Ручеек	51	8	2	44	12	10	10	Белый
60	Волгоградская область	Ильинский	Саратовский	48	11	10	42	18	10	10	Белый
61	Волгоградская область	Суровский, ул. пр. им. Степана Разина	Суровский	48	48	18	44	28	20	28	Белый