

**ДОГОВОР**

**на выполнение работ с обеспечением работ оборудованием и материалами по  
оснащению локальной системы оповещения АО «ОНПП «Технология» им.  
А.Г.Ромашина», населения городского округа «Город Обнинск».**

№ \_\_\_\_\_

**г. Калуга**

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**
2. **ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**
3. **ОБЩАЯ ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**
4. **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**
5. **СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**
6. **СДАЧА-ПРИЕМКА**
7. **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**
8. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**
9. **ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА**
10. **СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**
11. **ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА.**

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ РАСЧЕТОВ ПО ДОГОВОРУ.**

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.**

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 4. СПЕЦИФИКАЦИЯ.**

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 5. ФОРМА АКТА СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ.**

**12. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

Публичное акционерное общество «Ростелеком» (ПАО «Ростелеком»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили договор (далее – «Договор») о нижеследующем:

### ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Определения, написанные с заглавной буквы, используются в Договоре в значениях, установленных настоящим разделом:

**«Акт сдачи-приемки выполненных Работ»** – акт, подтверждающий выполнение Подрядчиком указанных в акте Работ надлежащим образом и приёмку результата Работ Заказчиком, составленный по форме Приложения № 5 к настоящему Договору.

**«Материалы»** – любые материальные ресурсы (строительные и монтажные материалы, кабель, изделия, средства для монтажа и пр.), которые необходимы для выполнения Работ. Материалы предоставляются Подрядчиком на условиях, определенных в Договоре. Материалы должны соответствовать требованиям действующих нормативно-правовых актов и сопровождаться всей необходимой документацией (сертификатами соответствия, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество, эксплуатационные характеристики и т.д.).

**«Нормативно – правовые акты»** – комплекс норм, правил, положений, требований, обязательных для исполнения при выполнении работ по реконструкции, включающих нормативные акты, технические условия и правила для указанных видов работ, технические регламенты, стандарты, строительные нормы и правила, территориальные строительные нормы и другие федеральные и региональные нормативные документы, действующие в Российской Федерации в период исполнения Договора, имеющие обязательный и, по согласованию с Заказчиком, рекомендательный характер.

**«Оборудование»** – оборудование, устанавливаемое Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора и Техническим заданием. Оборудование предоставляется Подрядчиком на условиях, определённых в Договоре.

**«Площадка»** – территория, на которой выполняются Работы.

**«Работы»** – строительно-монтажные и пуско-наладочные работы по оснащению муниципальной системы оповещения населения городского округа «Город Обнинск» техническими средствами оповещения, выполняемые в соответствии с Приложением № 3 к Договору «Техническое задание», включающие получение всех необходимых документов и согласований.

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По Договору Подрядчик обязуется выполнить Работы, включая обеспечение Работ Оборудованием и Материалами в сроки, определенные Договором, в соответствии с условиями Договора и Техническим заданием, а Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные Работы в соответствии с условиями Договора.

1.2. Работы, указанные в п. 1.1. Договора выполняются на Площадках, адреса которых указаны в Приложении № 3 к Договору «Техническое задание».

1.3. Срок выполнения Работ:

начальный срок - с даты заключения Договора  
конечный срок - по 31 мая 2026 года.

1.4. Работы выполняются в рамках исполнения Заказчиком своих обязательств по Договору № 020326-07 от 12.03.2026г. на выполнение работ с обеспечением работ оборудованием и материалами по оснащению локальной системы оповещения АО «ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина», населения городского округа «Город Обнинск» (далее – Договор № 020326-07 ), заключенного с АО "ОНПП "Технология" им. А.Г.Ромашина" (далее – Генеральный заказчик).

## **2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

### **2.1. Права и обязанности Заказчика:**

2.1.1. Произвести оплату надлежащим образом выполненных Подрядчиком Работ, включая обеспечение Работ Оборудованием и Материалами, в порядке, предусмотренном Договором.

2.1.2. Принять выполненные Работы.

2.1.3. Выполнить в полном объеме и в надлежащий срок любые другие обязательства, предусмотренные в Договоре.

### **2.2. Права и обязанности Подрядчика:**

2.2.1. Обеспечить выполнение на Площадках необходимых мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды во время проведения Работ.

2.2.2. Нести ответственность по обязательному, профессиональному страхованию гражданской ответственности, здоровья и жизни своего персонала. В его исключительную сферу ответственности входит заключение необходимых договоров, регулирующих отношения со своим персоналом.

2.2.3. Обеспечить соблюдение срока выполнения Работ.

2.2.4. Гарантировать качество выполняемых Работ, в соответствии с Приложением № 3 к Договору и нормами законодательства РФ.

2.2.5. Нести ответственность за риск случайной гибели или повреждения Оборудования до момента подписания Акта сдачи-приемки выполненных Работ.

2.2.6. Выполнить в полном объеме любые другие обязательства, предусмотренные в Договоре.

2.2.7. Подрядчик обязан по требованию Заказчика взаимодействовать с государственными и муниципальными органами власти, контролирующими и надзорными органами, любыми третьими лицами, а также принимать участие в разрешении спорных ситуаций, возникших при выполнении Работ и/или исполнении иных обязательств по Договору, следуя детальным указаниям Заказчика.

2.2.7.1. В случае если к Подрядчику при выполнении Работ и/или исполнении иных обязательств по Договору будут предъявлены претензии со стороны государственных или муниципальных органов власти, контролирующих или надзорных органов Подрядчик обязан незамедлительно устранить все нарушения и компенсировать Заказчику любые убытки, которые могут быть им понесены в связи с наступлением указанных обстоятельств.

2.2.7.2. В случае если Подрядчик не устранит допущенные им нарушения при выполнении Работ и/или исполнении иных обязательств по Договору в сроки, установленные государственными и муниципальными органами власти,

контролирующими и надзорными органами, то Заказчик вправе самостоятельно либо с привлечением третьих лиц устранить нарушения за свой счет с последующим возмещением своих расходов на устранение нарушений Подрядчиком. Подрядчик обязуется возместить Заказчику соответствующие суммы расходов на устранение нарушений в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего требования от Заказчика.

2.2.8. Подрядчик не вправе частично или полностью отказаться от исполнения обязательств по Договору в одностороннем внесудебном порядке за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством РФ.

### **3. ОБЩАЯ ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

3.1. Общая цена Договора включает в себя стоимость Работ, включая обеспечение Работ Оборудованием и Материалами, и составляет сумму \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рубля \_\_\_\_\_ копеек, в том числе НДС в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее – «Общая цена»).

3.1.1. Общая цена является твердой и изменению не подлежит. Подрядчик не вправе требовать увеличения Общей цены, в том числе в случае, когда в момент определения Общей цены исключалась возможность предусмотреть полный объем расходов, необходимых для исполнения Договора.

3.1.2. Стоимость Работ по Договору включает в себя причитающееся Подрядчику вознаграждение и компенсацию всех издержек Подрядчика в том числе, но не ограничиваясь, командировочные расходы, Работы в выходные/праздничные дни, Работы в ночное и вечернее время. Подрядчик не вправе требовать дополнительной компенсации любых понесенных издержек.

3.1.3. Расчеты между Сторонами производятся в российских рублях.

3.2. Оплата за выполненные Работы (включая Материалы и Оборудование), производится после выполнения всех Работ, на основании подписанного Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ (Приложение № 5 к Договору).

3.3. Общие условия расчетов по Договору определены в Приложении № 2 «Общие условия расчетов по Договору» (далее – Условия расчетов) к Договору.

3.4. Условия расчетов подлежат исполнению Сторонами в полном объеме с учетом положений настоящего раздела Договора.

3.5. Сумма в размере 100% от Общей цены Договора, указанной в п. 3.1 Договора, в том числе НДС в соответствии с законодательством РФ, что составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рубля \_\_\_\_\_ копеек, выплачивается в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ.

3.6. Если на момент заключения Договора Подрядчик являлся субъектом малого и среднего предпринимательства и в течение срока действия Договора перестал отвечать условиям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства в соответствии с законодательством Российской Федерации, о чем Подрядчик обязуется уведомить Заказчика в порядке, предусмотренном разделом 2 Условий расчетов (Приложение № 2 к Договору), то оплата Работ (включая Материалы и Оборудование) по Договору будет осуществляться в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ.

3.7. В случае противоречия между условиями Договора и Условиями расчетов, преобладающую силу будут иметь условия Договора.

#### **4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

4.1. К дате начала выполнения Работ Заказчик назначает своего уполномоченного представителя, который от его имени осуществляет контроль и технический надзор за выполнением Работ, сроками и качеством выполнения Работ (далее – Представитель Заказчика). Представитель Заказчика согласовывает и подписывает акты на выполненные Работы, оформленные Подрядчиком, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком Материалов условиям Договора и Технического задания.

Представитель Заказчика имеет право беспрепятственного доступа на Площадки при выполнении любых видов Работ в течение всего периода их производства.

4.2. В случае, если Заказчиком будут обнаружены некачественно выполненные Работы (включая ненадлежащего качества Оборудование и Материалы), то Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости Работ обязан в указанный Заказчиком срок качественно переделать эти Работы.

4.3. Подрядчик обязан немедленно предупредить Заказчика и до получения указаний приостановить выполнения Работ в случаях:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения Подрядчиком его указаний о способе выполнения Работ;
- при иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельствах, которые грозят годности или прочности выполняемым результатам Работ.

4.4. По окончании Работ Подрядчик обязуется передать Заказчику смонтированное Оборудование по Акту сдачи-приемки выполненных Работ (Приложение № 5 к Договору).

4.5. С момента начала Работ Подрядчик обязан согласовывать со всеми компетентными и заинтересованными органами/организациями/лицами порядок выполнения Работ и обеспечить его выполнение.

4.6. Право собственности, а также риски случайной гибели и повреждения, на устанавливаемое в рамках настоящего Договора Оборудование переходят к Заказчику в момент подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ. Подрядчик гарантирует, что переданное в собственность Заказчика Оборудование будет свободно от каких-либо обременений.

4.7. Проверка переданного Заказчику Оборудования по качеству осуществляется одновременно с приемкой результатов выполненных Работ согласно разделу 6 настоящего Договора. При этом, в случае если в ходе выполнения Работ Заказчиком будет обнаружено Оборудование ненадлежащего качества, то Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости Оборудования обязан в указанный Заказчиком срок предоставить качественное Оборудование.

4.8. Подрядчик обязан осуществить до приемки Оборудования при участии Заказчика, пуско-наладочные работы, включающие в себя проверку, регулировку, настройку Оборудования, а также предварительные испытания на предмет соответствия системы требованиям Договора, в процессе которых все параметры Оборудования и системы должны быть доведены до нормативных.

#### **5. СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

5.1. Сроки выполнения обязательств по Договору определяются в соответствии с пунктом 1.3. Договора.

5.2. Если Заказчик не выполнит в срок свои обязательства, предусмотренные Договором, что приведет к задержке выполнения Работ, то Подрядчик имеет право на

продление срока окончания выполнения обязательств по Договору на соответствующий период.

5.3. Подрядчик имеет право выполнить Работы досрочно.

## **6. СДАЧА-ПРИЕМКА**

6.1. Не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты завершения Работ, Подрядчик передает Заказчику подписанный со своей стороны Акт сдачи-приемки выполненных Работ (Приложение № 5 к Договору) в двух экземплярах.

6.2. В случае если Работы выполнены в соответствии с условиями Договора, Технического задания и действующими нормативно-правовыми актами Стороны по результатам приемки выполненных Работ, Оборудования в срок, не превышающий 5 (пяти) рабочих дней подписывают Акт сдачи-приемки выполненных Работ.

6.3. В случае несоответствия Оборудования, установленного при выполнении Работ, требованиям настоящего Договора по качеству Заказчик в срок, не позднее рабочего дня, следующего за днем завершения приемки, по своему выбору вправе направить Подрядчику мотивированный отказ от подписания соответствующего Акта или потребовать замены Оборудования на новое оборудование, соответствующее условиям Договора.

6.4. В случае несоответствия Оборудования, установленного при выполнении Работ, требованиям настоящего Договора по количеству Заказчик в срок, не позднее рабочего дня, следующего за днем завершения приемки, по своему выбору вправе направить Подрядчику мотивированный отказ от подписания соответствующего Акта или потребовать предоставления недостающего количества Оборудования.

6.5. В том случае, если какие-либо Работы не выполнены и/или выполнены Подрядчиком ненадлежащим образом, а именно, если выполненные Работы не удовлетворяют требованиям Договора и/или действующих нормативных актов, то Подрядчику направляется соответствующее решение Заказчика с указанием срока устранения замечаний и даты проведения повторной приемки. Устранение замечаний/недостатков осуществляется за счет Подрядчика.

6.6. В случае если при повторной приемке Заказчиком будет обнаружено, что Подрядчик не устранил замечания Заказчик вправе устранить недоработки/замечания своими силами, а Подрядчик обязан возместить затраты, понесенные на такое устранение.

6.7. При сдаче Работ Подрядчик одновременно с передачей Оборудования обязан ознакомить Заказчика со всеми относящимися к нему документами, которые должны быть составлены на русском языке (технические документы, сертификаты соответствия, декларации, стандартные инструкции производителя по эксплуатации и т.п.), а также передать Заказчику:

- все относящиеся к Оборудованию документы (технический паспорт, сервисную книжку, инструкцию по эксплуатации и т.п.), предусмотренные нормативными правовыми актами Российской Федерации и настоящим Договором.

6.7.1. Если согласно законодательству, Российской Федерации условием использования Оборудования по его назначению является обязательное подтверждение соответствия Оборудования техническим регламентам, стандартам, сводам правил, иным требованиям, Подрядчик обязуется одновременно с передачей Оборудования передать Заказчику сертификаты соответствия, протоколы испытаний и иные документы, которые подтверждают соответствие Оборудования указанным требованиям.

6.7.2. Если согласно законодательству, Российской Федерации условием использования Оборудования по его назначению является государственная регистрация (постановка на учёт, иные разрешительные процедуры в отношении Оборудования), Подрядчик обязуется оказать Заказчику необходимое содействие (предоставить Заказчику необходимые документы).

6.8. Любая повторная приемка Заказчиком выполненных Работ производится в порядке, предусмотренном настоящим разделом Договора.

## **7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

7.1. Подрядчик гарантирует выполнение Работ, в том числе обеспечение Работ Оборудованием и Материалами, в соответствии с требованиями законодательства РФ, Технического задания, условиями Договора.

7.2. Гарантии качества распространяются на Работы, выполненные Подрядчиком по Договору, и используемые для выполнения Работ Материалы и Оборудование.

7.3. Гарантийный срок на выполненные Работы, используемые Материалы и Оборудование составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Акта сдачи-приемки выполненных Работ.

7.4. Если в период гарантийной срока обнаружатся недостатки в выполненных Работах, используемых Материалах и Оборудовании, возникшие по причинам, не зависящим от Заказчика, Подрядчик обязан устранить за свой счет и в сроки, указанные в акте устранения недостатков. Для участия в составлении акта устранения недостатков Подрядчик обязан направить своего уполномоченного представителя в место и время, указанное в письменном уведомлении, полученном от Заказчика.

7.5. Если Подрядчик в течение срока, указанного в акте устранения недостатков, не устранит выявленные недостатки, Заказчик вправе самостоятельно либо с привлечением третьих лиц устранить недостатки за свой счет с последующим возмещением своих расходов на устранение недостатков Подрядчиком. Подрядчик возмещает расходы Заказчика на устранение недостатков в течение срока, указанного в письменном уведомлении Заказчика, но не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня доставки соответствующего уведомления.

7.6. Гарантийный срок, указанный в п. 7.3 Договора, при устранении недостатков продлевается соответственно на период, когда Оборудование не могло эксплуатироваться вследствие недостатков, за которые отвечает Подрядчик.

## **8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

8.1. Положения об ответственности Сторон содержатся в Общих условиях, Условиях расчетов, в настоящем разделе Договора, а также в иных Приложениях к Договору.

8.2. За нарушение сроков выполнения Работ, предусмотренных Договором, либо не исполнения иных срочных обязательств по Договору, Заказчик вправе потребовать уплаты Подрядчиком неустойки в размере 1/365 действующей ключевой ставки ЦБ РФ от Общей цены Договора за каждый день просрочки.

8.3. Если Работы были выполнены не в полном объеме или ненадлежащим образом, Заказчик вправе по своему усмотрению потребовать соразмерного уменьшения стоимости Работ, перенести сроки выполнения Работ на более поздний срок, отказаться от исполнения Договора.

8.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательства по Договору, которое не имеет стоимостного выражения

(за исключением просрочки исполнения), Заказчик вправе взыскать с него штраф в размере 1 000 (одна тысяча) руб. 00 коп за каждый факт нарушения.

8.5. В случае возникновения обстоятельств, препятствующих использованию Заказчиком результата Работ, либо их части, полученных по настоящему Договору, в результате нарушения Подрядчиком своих гарантий и/или обязательств, Подрядчик возвращает Заказчику все суммы, полученные по Договору в качестве оплаты Работ, а также возмещает Заказчику документально подтвержденные убытки, вызванные данным нарушением, в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения соответствующей претензии Заказчика.

8.6. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, Подрядчик обязан уплатить Заказчику штраф в размере 10 % (десяти процентов) от Общей цены Договора.

## **9. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА**

9.1. Отдельные условия исполнения Договора, определены в Приложении № 1 «Общие условия исполнения Договора» (далее – Условия).

9.2. Условия подлежат исполнению Сторонами в полном объеме с учетом положений настоящего раздела Договора.

9.3. В соответствии с п. 2.2.5. Условий Стороны определяют следующих лиц для коммуникаций по вопросам сверки расчетов:

9.3.1. Контактные данные Подрядчика для коммуникаций по вопросам сверки расчетов:

9.3.2. Контактные данные Заказчика для коммуникаций по вопросам сверки расчетов:

9.4. В соответствии с п. 4.5.1. Условий под существенным нарушением Договора Стороны понимают условия Договора и Приложений к нему прямо названные таковыми.

9.5. Каждая из Сторон вправе обратиться с иском о разрешении споров, возникающих из Договора, прямо или косвенно связанных с ним, в соответствии с п. 5.4 Условий в Арбитражный суд Калужской области.

9.6. В соответствии с п. 7.4. Условий Стороны в целях исполнения Договора назначают следующих ответственных лиц:

9.6.1. Контактная информация и ответственные лица Подрядчика:

9.6.2. Контактная информация и ответственные лица Заказчика:

9.7. По Договору Стороны не применяют положения раздела 8 Условий «Обеспечение исполнения обязательств по Договору».

9.8. Условия о конфиденциальности регулируются соглашением, предусмотренным в Приложении № 1 к Условиям «Соглашение о конфиденциальности».

9.9. В части привлечения к исполнению обязательств по Договору третьих лиц Стороны руководствуются подпунктом 14.1.1 Условий.

9.10. В случае противоречия между условиями Договора и Условиями, преобладающую силу будут иметь условия Договора.

## **10. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

10.1. Договор считается заключённым и вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору. Окончание действия Договора не влечет прекращение обязательств Сторон, не исполненных в течение срока действия Договора.

## **11. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ**

11.1. Неотъемлемой частью Договора являются следующие приложения:

[ПРИЛОЖЕНИЕ № 1. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА.](#)

[ПРИЛОЖЕНИЕ № 2. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ РАСЧЕТОВ ПО ДОГОВОРУ.](#)

[ПРИЛОЖЕНИЕ № 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.](#)

[ПРИЛОЖЕНИЕ № 4. СПЕЦИФИКАЦИЯ.](#)

[ПРИЛОЖЕНИЕ № 5. ФОРМА АКТА СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ.](#)

## **12. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

**ПОДРЯДЧИК****ЗАКАЗЧИК****ПАО «Ростелеком»**

ИНН 7707049388

КПП 784001001

ОГРН 1027700198767

Место нахождения (юридический адрес):

Российская Федерация, 191167, город

Санкт-Петербург, вн. тер. г.

муниципальный округ Смольнинское,

Синопская набережная, дом 14, литера А

Почтовый адрес: 248000, Калужская

область, г. Калуга, ул. Театральная, д.38

КПП Калужского филиала ПАО

«Ростелеком» 402743001

КПП плательщика 770545001

Банк: ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО

СБЕРБАНК

Р/с 40702810942020002415

К/с 30101810900000000603

БИК 042202603

ОКВЭД 61.10

ОКПО 01139680

Телефон: +7(4842) 796011

Адрес электронной почты:

[kl.as@center.rt.ru](mailto:kl.as@center.rt.ru)

**ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА**

Общие условия исполнения Договора в редакции № 12 являются неотъемлемой частью Договора, размещены на официальном сайте ПАО «Ростелеком» <https://www.company.rt.ru/about/disclosure/>, подлежат исполнению Сторонами в полном объеме, за исключением случаев, когда в Договоре прямо указаны соответствующие изъятия.

**ОБЩИЕ УСЛОВИЯ РАСЧЕТОВ ПО ДОГОВОРУ**

Общие условия расчетов по Договору в редакции № 2 являются неотъемлемой частью Договора, размещены на официальном сайте ПАО «Ростелеком» <https://www.company.rt.ru/about/disclosure/>, подлежат исполнению Сторонами в полном объеме, за исключением случаев, когда в Договоре прямо указаны соответствующие изъятия.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ с обеспечением работ оборудованием и материалами по оснащению локальной системы оповещения АО «ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина», населения городского округа «Город Обнинск»**

#### 1. Общие сведения

##### 1.1. Перечень используемых сокращений:

Сокращение	Полное наименование
АПК	Аппаратно-программный комплекс
ГО	Гражданская оборона
ЕДДС	Единая дежурно-диспетчерская служба
ЗИП	Запасные части и принадлежности
ИБП	Источник бесперебойного питания
КПУ	Командный пульт управления
КСЭОН	Комплексная система экстренного оповещения населения
КТСО	Комплекс технических средств оповещения
ЛСО	Локальная система оповещения
МСОН	Муниципальная система оповещения населения
ПТБ	Правила техники безопасности
ПО	Программное обеспечение
ПУ	Пульт управления
ПУЭ	Правила устройства электроустановок
ПЭВМ	Персональная электронно-вычислительная машина
РСОН	Региональная система оповещения населения
РСЧС	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
ТЭЗ	Типовой элемент замены
ТКС	Телекоммуникационный сервер
ТФОП	Телефонная сеть общего пользования
УХЛ	Умеренный и холодный климат
ЦУКС	Центр управления в кризисных ситуациях

##### 1.2. Основание:

- Указ Президента Российской Федерации от 13.11.2012 № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- «Положение о системах оповещения населения» утвержденное совместным приказом Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям

и ликвидации последствий стихийных бедствий и министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций от 31.07.2020 № 578/365;

- Закон Калужской области от 22.12.1997 № 21-ОЗ «О защите населения и территорий Калужской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

- Закон Калужской области от 23.10.2019 № 516-ОЗ "О гражданской обороне в Калужской области»;

- Постановление Правительства РФ от 17.05.2023 № 769 «О порядке создания, реконструкции и поддержания в состоянии постоянной готовности к использованию систем оповещения населения».

**1.3. Срок выполнения работ:** с даты заключения Договора по 31 мая 2026 года.

**1.4. Генеральный заказчик:** Акционерное Общество «Обнинское научно – производственное предприятие «Технология» им. А.Г.Ромашина».

**Заказчик:** ПАО «Ростелеком». \_\_\_\_\_

## **2. Общие требования**

### **2.1. Цель выполнения работ:**

- Установка новых технических средств оповещения в рамках развития муниципальной системы оповещения населения (далее – МСОН) городского округа «Город Обнинск» Калужской области;

- Своевременное и гарантированное оповещение работников АО «ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина, населения городского округа «Город Обнинск» об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

- Увеличение зоны охвата работников АО «ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина, населения городского округа «Город Обнинск» техническими средствами оповещения.

### **2.2. Место выполнения Работ.**

Работы должны быть выполнены по следующим адресам городского округа «Город Обнинск» Калужской области:

- Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, д. 15 (территория АО «ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина»).

### **2.3. Характеристика действующей МСОН**

Локальная система оповещения (далее – ЛСО) АО «ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина входит в состав МСОН городского округа «Город Обнинск». МСОН городского округа «Город Обнинск» входит в состав РСОН Калужской области и построена на базе аппаратуры П-166М и П-166 с использованием каналов сети связи и передачи данных, предоставляемых оператором связи в соответствии с действующими контрактами на 2026 год.

В состав МСОН входит:

- пульт управления муниципального уровня П-166М КПУ установленный в ЕДДС городского округа «Город Обнинск» по адресу: г. Обнинск, ул. Гурьянова, д. 3;

- телекоммуникационный сервер П-166М ТКС установленный в ЕДДС городского округа «Город Обнинск» по адресу: г. Обнинск, ул. Гурьянова, д. 3;

- блок коммутации сообщений П-166БКС установленный по адресу: г. Обнинск, пр. Ленина, д. 123 (Ростелеком);

- блок оповещения универсальный П-166БОУ в количестве 2 шт. установленные по адресам: г. Обнинск, пр. Ленина, д. 123 (Ростелеком) и г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 6 (Ростелеком);

- блоки индивидуальных комплектов П-166БИК в количестве 6 шт. установленные по адресам: г. Обнинск, пр. Ленина, д. 123 (Ростелеком) и г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 6 (Ростелеком);
- устройство оконечное пусковое П-164АМ в комплекте с электросиреной С-40 в количестве 18 шт. установленные на социальных и промышленных объектах г. Обнинска;
- усилительно-коммутационный блок УКБ СГС-22-МЕ400Н в комплекте с четырьмя громкоговорителями в количестве 2 шт. установленные на социальных и промышленных объектах г. Обнинска.

### **3. Требования к выполняемым работам**

#### **3.1. Порядок и требования к выполняемым работам**

Места размещения, точки подключения вновь устанавливаемых ТСО к сети электропитания, локальной сети передачи данных определяет и обеспечивает Генеральный заказчик.

Подключение вновь устанавливаемого оборудования к сети электропитания объекта установки осуществляется Подрядчиком, при этом точку подключения определяет Генеральный заказчик.

Организация каналов связи и передачи данных от вновь устанавливаемых ТСО до помещения «серверная» объекта установки осуществляется Генеральным заказчиком.

Блок управления электросиреной должен быть установлен внутри здания. Электросирена, входящая в комплект вновь устанавливаемых технических средств оповещения, устанавливается непосредственно на крыше здания. Расположение электросирены должно обеспечивать круговую диаграмму направленности. При размещении электросирены необходимо учесть, чтобы распространению звука не препятствовали элементы конструкции здания (объекта установки).

С целью подключения существующей электросирены С-40 к пульту управления муниципального уровня П-166М КПУ (версия ПО: 632.135.478) установленного в ЕДДС города Обнинска по адресу: г. Обнинск, ул. Гурьянова, д. 3, должен быть установлен блок управления электросиреной.

Управление устанавливаемыми техническими средствами оповещения населения должно производиться от оборудования П-166М КПУ (версия ПО: 632.135.478) установленного в ЕДДС города Обнинска по адресу: г. Обнинск, ул. Гурьянова, д. 3 (пульт управления муниципального уровня), П-166М КПУ (версия ПО: 677.067.518) установленного в ЦУКС Главного управления МЧС России по Калужской области по адресу: г. Калуга, ул. Кирова, д. 9а (пульт управления регионального уровня), П-166М КПУ (версия ПО: 632.135.478) установленного на объекте «Дом Быта» (резервный пульт управления регионального уровня) и должно быть обеспечено по проводным цифровым каналам связи (услуга предоставляется по отдельному контракту) в сети оповещения населения Калужской области.

Сопряжение РСОН и АПК «Безопасный город» Калужской области организовано посредством сервера мониторинга и сопряжения П-166М СМИС (версия ПО:RUS.AECФ.466452.012-01) установленного по адресу: г. Калуга, ул. Пушкина, д.3а, находящегося в сети оповещения населения Калужской области. Передача информации о состоянии и задействовании вновь устанавливаемых ТСО в ГИС аппаратно-программный комплекс «Безопасный город» Калужской области должна быть организована с использованием вышеуказанного сервера.

Установка оборудования, пуско-наладочные работы и ввод оборудования в эксплуатацию должны осуществляться без снижения готовности МСОН города Обнинска.

С целью проведения приёмо-сдаточных испытаний Заказчик организывает каналы связи и передачи данных от пульта управления муниципального уровня П-166М КПУ установленного города Обнинска до помещения «серверная» объекта установки в сети оповещения населения Калужской области согласно табл. 3.

### 3.2. Основные требования к техническим средствам оповещения.

Предлагаемое к использованию оборудование должно быть новым (оборудование, которое не было в употреблении, в ремонте, в том числе, которое не было восстановлено, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не имеющим внешних признаков повреждений, связанных с транспортировкой, погрузо-разгрузочными работами.

Все оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении и удовлетворять требованиям ГОСТ Р 42.3.01-2021 «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования», а также быть разработанным под контролем Федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственную политику в области гражданской обороны и уполномоченного для решения задач в области гражданской обороны, прошедшее в установленном порядке приемочные испытания и принято к серийному производству на территории Российской Федерации.

#### Состав предоставляемого оборудования

Таблица № 1

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во
1	Блок управления сиреной П-166М БУС УЯИД.468333.001	шт.	2
2	Электросирена С-40 380В	шт.	1

#### Требования к функциональным и эксплуатационным характеристикам предоставляемого оборудования

Таблица № 2

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателей
1	<b>Блок управления сиреной</b> Страна происхождения - Российская Федерация номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции № 10606319	
1.1	Основное назначение	Кратковременное подключение приборов звукового оповещения (электросирен С-40, С-28) к трёхфазной сети переменного тока напряжением 380 В по командам дистанционного управления
1.2	Гарантированная пропускная способность «точка-точка», Кбит/с	8
1.3	Работа по TCP/UDP портам	60000 – 60003
1.4	Выполнение указанных функций	Работа по цифровым сетям с «Ethernet-интерфейсом» 10/100 Мбит с коммутацией пакетов (TCP/IP) в составе КТСО

		<p>- управление от оборудования П-166М (КПУ), а также от модема сопряжения с оборудованием П-166 своего уровня</p> <p>Приём сигналов управления и передача ответного сигнала подтверждения по цифровым сетям передачи данных с пакетной коммутацией 10Base-T (IEEE 802.3i) и 100Base-TX (IEEE 802.3u) с гарантированной пропускной способностью «точка-точка»</p> <p>Передача сообщений о своём состоянии в соответствии с принимаемыми командами дистанционного управления</p> <p>Включение sireны в непрерывном и прерывистом режимах</p> <p>Контроль за напряжением питания sireны - трёхфазной сети переменного тока напряжением 380 В</p> <p>Контроль за напряжением питания sireны - трёхфазной сети переменного тока напряжением 220/380 В</p> <p>Приём и индикация команд «Включение sireны в непрерывном режиме», «Включение sireны в прерывистом режиме», «Выключение sireны», «Опрос»</p> <p>Подключение sireны к сети переменного тока на 180 сек. при получении команды «Включение sireны в непрерывном режиме» и передачу сообщения «Сирена включена»</p> <p>Подключение sireны к сети переменного тока на 9 сек. и отключение на 6 сек. в течении 180 сек. при получении команды Включение sireны в прерывистом режиме и передачу сообщения «Сирена включена»</p> <p>Отключение sireны от сети переменного тока при получении команды «Выключение sireны» и передачу сообщения «Сирена выключена»</p> <p>Передача сообщения «Блок исправен» при получении команды «Опрос»</p> <p>Передача сообщения «Нет фазы» при получении любой команды при уменьшении напряжения любой из трёх фаз трёхфазной сети переменного тока</p>
1.5	Обеспечение работоспособности при условии исключения воздействия указанных факторов	паров кислот, щелочей, а также других агрессивных сред
1.6	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	У 2.1
1.7	Электропитание изделия осуществляется от сети переменного тока частотой $(50 \pm 1)$ Гц напряжением, В	220 (+22; -33)
1.8	Требования к напряжению питания sireны	трёхфазная сеть переменного тока напряжением 380 В
1.9	Масса изделия, кг	8
1.10	Габаритные размеры изделия (ВхШхГ), мм	340 × 242 × 182

<b>Электросирена С-40</b>		
Страна происхождения - Российская Федерация		
2.1	Основное назначение	Подача звуковых сигналов на открытом воздухе
2.2	Уровень звукового давления на расстоянии одного метра от оси сирены, дБ	Не менее 120
2.3	Частота звуковых колебаний, Гц	400...450
2.4	Номинальное напряжение, В	380 (+-10%)
2.5.	Номинальная частота вращения рабочего колеса, об/мин	Не более 3000
2.5	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	У 1
1.9	Масса изделия, кг	65
1.10	Габаритные размеры изделия (ВхД), мм	575 × 740

### 3.3. Требования к каналам связи

Для проведения приёмо-сдаточных испытаний и последующего управления устанавливаемыми ТСО Заказчик организывает VPN каналы передачи данных в действующей сети оповещения населения Калужской области от пульта управления П-166М КПУ установленного в ЕДДС города Обнинска до помещения «серверная» объекта установки, Генеральный заказчик организывает каналы передачи данных в локальной сети объекта установки от помещения «серверная» объекта установки до вновь устанавливаемых ТСО в соответствии с нижеприведёнными требованиями.

Требования предъявляемые к каналам связи для подключения ТСО:

- проводной VPN канал точка-точка;
- пропускная способность канала 128 кбит/сек или выше;
- свободное прохождение в обе стороны мультикаст рассылки и ICMP пакетов (ping) ко всем точкам подключения с задержкой не более 10 мс.

Каналы связи и передачи данных организуются на момент проведения приёмо-сдаточных испытаний. Последующая оплата услуг связи производится в рамках отдельного контракта.

IP адреса пультов управления и вновь устанавливаемых ТСО указаны в табл. 3.

### Перечень IP каналов для обеспечения функционирования ТСО в сети оповещения населения Калужской области

Таблица № 3

№ п/п	Адрес размещения ПУ	IP адрес ПУ	Адрес устанавливаемого ТСО	IP адрес ТСО
1	г. Обнинск, ул. Гурьянова, д. 3, ЕДДС	10.140.15.100	Российская Федерация, обл Калужская, г. Обнинск, Киевское шоссе, д. 15 (в районе цеха 82)	10.140.15.4
2	г. Обнинск, ул. Гурьянова, д. 3, ЕДДС	10.140.15.100	Российская Федерация, обл Калужская, г. Обнинск, Киевское шоссе, д. 15 (в районе цеха 92)	10.140.15.5

**3.4. Требования по безотказности и сроку эксплуатации оборудования** (ГОСТ Р 42.3.01-2021 «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования» п. 5.1.2).

- а) средняя наработка на отказ - не менее 30000 ч.
- б) средний срок службы до списания – не менее 12 лет;
- в) достоверность воспроизводимой информации: для слоговой разборчивости – не менее 86 %; для словесной разборчивости (разборчивость слов при передаче речевых сообщений) – не менее 95 % (ГОСТ 16600-72 «[Передача речи по трактам радиотелефонной связи. Требования к разборчивости речи и методы артикуляционных измерений](#)»);
- г) электромагнитная совместимость должна соответствовать ГОСТ 30804.4.3-2013 «[Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю. Требования и методы испытаний](#)»;
- д) устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии должна соответствовать ГОСТ Р 51317.4.5-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии. Требования и методы испытаний».
- е) защитные покрытия должны соответствовать ГОСТ 9.303-84 «[Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору](#)»;
- ж) полная работоспособность после внешних воздействий механических нагрузок с параметрами и их значениями по ГОСТ 30631-99 «[Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам при эксплуатации](#)»;
- з) возможность круглосуточной работы

### **3.5. Требования по электробезопасности**

- Технические средства системы оповещения населения должны обеспечивать защиту обслуживающего персонала от поражения электрическим током при установке, эксплуатации, техническом обслуживании и устранении неисправностей;
- Токоведущие составные части технических средств системы оповещения населения должны быть надежно изолированы и не допускать электрического замыкания на корпус, их корпуса должны быть заземлены в соответствии с указаниями, изложенными в эксплуатационной документации на технические средства оповещения;
- Электропитание технических средств оповещения должно осуществляться от сети гарантированного электропитания, в том числе от источников автономного питания (для электромеханических сирен источники автономного питания не предусматриваются).
- Сохранность информации в системе оповещения населения должна обеспечиваться при отключении электропитания (в том числе аварийном), отказах отдельных элементов технических средств оповещения и авариях на сетях связи.

### **3.6. Конструктивные требования, требования по стандартизации и унификации**

В оборудовании должны быть применены стандартные детали, заимствованные, освоенные производством (детали базовых конструкций).

### **3.7. Требования по эргономике и технической эстетике**

Компоновка элементов схемы выполняется с учетом требований эргономики по ГОСТ 12.2.049-80 «[Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования](#)».

Конструктивное исполнение системы должно обеспечивать доступ обслуживающего персонала к внутренним элементам.

### **3.8. Требования по транспортабельности**

Оборудование должно быть устойчиво к транспортированию автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным транспортом согласно ГОСТ Р 51908-2002 «Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям в части условий хранения и транспортирования».

### **3.9. Требования к документации**

В комплекте с Оборудованием должна передаваться эксплуатационная документация, состоящая из документов в текстовой форме.

В комплект документации, передаваемой с оборудованием, должны входить:  
руководства по эксплуатации;  
формуляры (паспорта).

Эксплуатационная документация должна быть на русском языке.

### **3.10. Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок на выполненные работы (включая Материалы и Оборудование) должен составлять 12 месяцев, исчисляется с момента подписания Акта сдачи-приёмки выполненных Работ.

Расходы на гарантийный ремонт Оборудования (в течение срока действия гарантии) осуществляются за счет средств Подрядчика. Объем предоставления гарантии качества Оборудования распространяется на весь объем передаваемого Оборудования. В случае необходимости доставки оборудования в сервисный центр Подрядчика, эту доставку обеспечивает Подрядчик, а также оплачивает все транспортные расходы.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование Работ	Ед. изм.	Количество	Цена единицы, руб., с НДС/НДС не облагается	Сумма, руб., с НДС/НДС не облагается
1	2	3	4	5	6
1	Выполнение работ с обеспечением работ оборудованием и материалами по оснащению локальной системы оповещения АО «ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина», населения городского округа «Город Обнинск»	Усл. ед.	1		
<b>Итого:</b>					

ФОРМА  
**АКТ сдачи-приемки выполненных Работ**  
по Договору №\_\_ от\_\_

г. \_\_\_\_\_ 202\_г.  
ПАО «Ростелеком», именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, далее именуемое "Подрядчик", в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, далее вместе именуемые "Стороны", подписали настоящий Акт о нижеследующем:

1. Подрядчиком выполнены следующие Работы:

\_\_\_\_\_.

1.2. В ходе выполнения Работ по Договору было передано следующее оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во
1.		шт.	

1.3. Работы по Договору \_\_\_\_\_ выполнены.

2. Стоимость Работ в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей, в т.ч. НДС (\_\_\_\_%) \_\_\_\_\_ рублей.

3. Заказчик принял выполненные Работы.

4. Объем и качество выполненных Работ соответствует/не соответствует требованиям Договора.

5. Размер неустойки, подлежащей взысканию составляет \_\_\_\_ (\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек.

6. Основания применения неустойки: \_\_\_\_\_.

7.Итоговая стоимость выполненных Работ, (с учетом неустойки) составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ коп., с учетом НДС \_\_\_\_% в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ коп.

8. Подлежит оплате Подрядчику, сумма составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ коп., с учетом с учетом НДС \_\_\_\_% в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ коп.

9. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

**ЗАКАЗЧИК**

**ПОДРЯДЧИК**

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

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

**ФОРМА СОГЛАСОВАНА**