



**ВНИИА**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ  
ИМ. Н.Л. ДУХОВА**

---

**Документация к извещению № 181-3344/376  
по проведению открытого конкурса в электронной форме  
на выполнение работ для нужд  
ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л.  
Духова»**

## 1. ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**Официальный сайт по закупкам атомной отрасли** – официальный сайт в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», имеющий адрес [www.zakupki.rosatom.ru](http://www.zakupki.rosatom.ru), предназначенный для публикации информации о закупках атомной отрасли.

**Конкурс** – процедура закупки, при которой закупочная комиссия на основании критериев и порядка оценки, установленных в конкурсной документации, определяет участника конкурса, предложившего лучшие условия выполнения договора на поставку продукции/выполнения работ/оказания услуг.

**Закупочная комиссия** – коллегиальный орган, созданный Заказчиком в целях определения Победителя конкурса, а также признания конкурса несостоявшимся.

**Участник закупки** – любое юридическое или физическое лицо, в том числе и индивидуальный предприниматель, способное на законных основаниях поставить требуемую продукцию/выполнить работы/оказать услуги,

**Участник конкурса** – Участник закупки, официально запросивший конкурсную документацию или запросивший разъяснения документации в срок до истечения срока подачи заявок, либо своевременно подавший заявку на участие в конкурсе; при этом участник закупки утрачивает свой статус после истечения срока подачи заявок, если он не подал заявку на участие в конкурсе.

**Заявка на участие в конкурсе** – комплект документов, содержащих предложение участника закупки о заключении договора на выполнение работ на условиях документации о закупке, направленный организатору закупки в форме электронного документа.

**Электронный документ** – электронное сообщение, подписанное электронной цифровой подписью.

**Электронная торговая площадка (ЭТП)** – программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий проведение процедур закупки в электронной форме, т.е. с обменом электронными документами или иными сведениями в электронно-цифровой форме, с использованием сети Интернет.

**Оператор электронной торговой площадки** – лицо, которое на законных основаниях осуществляет предпринимательскую деятельность по обеспечению проведения закупочных процедур в электронной форме на электронной торговой площадке.

**Начальная (максимальная) цена договора (цена лота)** – предельно допустимая цена договора, определяемая Заказчиком в Извещении о проведении открытого конкурса и Конкурсной документации.

**Лот** – часть закупаемой продукции, явно обособленная в документации о закупке, на которую в рамках процедуры закупки подается отдельное предложение.

**Переторжка** – процедура, предполагающая добровольное повышение предпочтительности заявок участников закупки путем снижения участниками закупки цены своих первоначально поданных заявок, уменьшения сроков поставки/выполнения работ/оказания услуг или снижения размера аванса.

**Преференция** – преимущество, которое предоставляется определенным группам участников закупки при проведении конкурса.

**Эксперт** – лицо, обладающее специальными знаниями в областях, относящихся к предмету закупки, и привлекаемое для их использования в рамках закупочной процедуры.

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОНКУРСЕ

### 2.1. Официальное название, вид и предмет конкурса

2.1.1. Открытый конкурс в электронной форме на выполнение работ для нужд ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова».

2.1.2. Наименование, количество и характеристики поставляемого товара/работ/услуг, указаны в Разделе 6 «Информационная карта» настоящей Конкурсной документации (далее по тексту ссылки на разделы, подразделы, пункты и подпункты относятся исключительно к настоящей Конкурсной документации, если рядом с такой ссылкой не указано иного).

### 2.2. Заказчик

2.2.1. Заказчиком, проводящим открытый конкурс, является Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА»), далее – Заказчик.

### 2.3. Извещение о проведении конкурса

2.3.1. Извещение о проведении настоящего конкурса в электронной форме размещено на официальном сайте Госкорпорации «Росатом» в сети Интернет (далее – Извещение о проведении конкурса, Извещение) по адресу [www.zakupki.rosatom.ru](http://www.zakupki.rosatom.ru), на официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов <http://zakupki.gov.ru> и на электронной торговой площадке по адресу [www.a-k-d.ru](http://www.a-k-d.ru).

### 2.4. Источники финансирования заказа

2.4.1. Оплата поставляемого товара/выполненных работ/оказанных услуг по договору будет осуществляться за счет собственных средств Заказчика.

### 2.5. Начальная (максимальная) цена договора (цена лота)

2.5.1. Начальная (максимальная) цена договора указана в Извещении о проведении конкурса и в Разделе 6 «Информационная карта».

### 2.6. Срок подачи заявок на участие в конкурсе

2.6.1. Заявки на участие в конкурсе могут быть поданы Участниками закупки начиная со дня, следующего за днем размещения на официальном сайте Извещения о проведении конкурса. Прием заявок на участие в конкурсе заканчивается в день вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе.

### 2.7. Отказ от проведения конкурса

2.7.1. Заказчик может отказаться от проведения конкурса в любое время, но не позднее, чем за 3 (три) дня до даты вскрытия конвертов (даты открытия доступа к заявкам в электронном виде), не неся никакой ответственности перед Участниками закупки и/или третьими лицами, которым такое действие может принести убытки.

2.7.2. В случае принятия Заказчиком решения об отказе от проведения конкурса, соответствующее извещение об отказе от проведения конкурса будет размещено Заказчиком на официальном сайте в день принятия такого решения, в порядке установленном для размещения извещения о проведении конкурса в электронной форме. Все зарегистрированные на ЭТП участники данной процедуры закупки, подавшие заявки на участие в конкурсе в форме электронного документа через ЭТП, получают соответствующие уведомления.

2.7.3. В случае, если в разделе 6 «Информационная карта» установлено требование обеспечения заявки на участие в конкурсе, Заказчик возвращает Участникам закупки денежные средства, внесенные в качестве

обеспечения заявок на участие в конкурсе, в течение пяти рабочих дней со дня принятия решения об отказе от проведения конкурса.

## 2.8. Затраты на участие в конкурсе

2.8.1. Участник закупки несет все расходы, связанные с подготовкой своей заявки на участие в конкурсе и участием в конкурсе, а Заказчик не имеет обязательств в связи с такими расходами, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством Российской Федерации.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

3.1. Участник закупки должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора по результатам процедуры закупки, в том числе:

3.1.1. Быть зарегистрированным в качестве юридического лица или индивидуального предпринимателя в установленном в Российской Федерации порядке (для российских участников).

3.1.2. Обладать необходимыми лицензиями или свидетельствами о допуске на поставку товаров, выполнение работ или оказание услуг в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и если такие товары, работы, услуги приобретаются в рамках заключаемого договора.

3.1.3. Не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) или быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом).

3.1.4. Не являться организацией, на имущество которой в части, необходимой для выполнения договора, наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность которой приостановлена.

3.1.5. Не иметь задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника процедуры закупки, определяемой по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник процедуры закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в процедуре закупки не принято.

3.1.6. Обладать профессиональной компетентностью, оборудованием и другими материальными возможностями, также людскими ресурсами, финансовыми ресурсами, необходимыми для исполнения договора на выполнение работ, надежностью, опытом и репутацией:

3.1.6.1. Участник должен иметь опыт работы на рынке не менее 2-х лет.

3.1.6.2. Уставный вид деятельности участника должен соответствовать предмету закупки.

3.1.6.3. Участник не должен быть зарегистрирован по адресу массовой регистрации, жилой квартиры, общежития, войсковой части.

3.1.6.4. Участник не должен быть зарегистрирован на подставное лицо (утерянный паспорт) по данным Федеральной миграционной службы, размещаемым на официальном сайте Федеральной миграционной службы по адресу: <http://services.fms.gov.ru/info-service.htm?sid=2000>.

3.1.6.5. Руководитель участника не должен быть дисквалифицирован.

3.1.6.6. Участник не должен быть внесен в федеральный реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ.

3.1.6.7. Участник не должен быть внесен в реестр недобросовестных поставщиков Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

3.1.6.8. Участник не должен быть внесен в реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с положениями законодательства Российской Федерации о размещении государственных и муниципальных заказов.

3.1.6.9. Участник не должен иметь просроченных обязательств по действующим договорам, заключенным с Заказчиком, если исполнение указанных обязательств не урегулировано дополнительным соглашением между Заказчиком и Участником на момент проведения процедуры закупки, либо не оспаривается Участником в судебном порядке.

3.1.6.10. Участник должен обладать финансовыми ресурсами, необходимыми для исполнения договора на выполнение работ.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Оценка наличия финансовых ресурсов, достаточных для исполнения договора, производится согласно «Единым отраслевым методическим указаниям по расчету обеспеченности финансовыми ресурсами участников закупок», утвержденным приказом Госкорпорации «Росатом» от 13.12.2012 №1/1204-П. При этом заказчиком для допуска участника к участию в запросе цен установлено пороговое значение показателя обеспеченности финансовыми ресурсами  $Z_i$  не менее 20.)

3.1.7. Участник должен предоставить Заказчику в составе заявки подробные сведения о цепочке собственников/руководителей участника (с приведением данных, позволяющих однозначно идентифицировать указанных лиц: ИНН/ОГРН и/или паспортных данных), включая собственников/руководителей организаций-учредителей, вплоть до конечных бенефициаров - физических лиц, с обязательным приложением подтверждающих документов (Уставов, учредительных договоров, выписки из ЕГРЮЛ, выписки из реестра акционеров и т.д. – официальных документов, позволяющих однозначно определить состав собственников/руководителей/бенефициаров). Непредоставление/ неполное предоставление/ указанных данных, равно как и предоставление недостоверных данных, может являться основанием для отклонения заявки участника от участия в конкурсе.

3.2. Для подтверждения обязательных требований к Участникам конкурса заявка на участие должна содержать следующие отсканированные оригиналы обязательных документов и справок:

3.2.1. Выписку из Единого государственного реестра юридических лиц (для юридического лица), выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (для индивидуальных предпринимателей), полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения извещения открытого конкурса.

3.2.2. Устав (а также учредительный договор при его наличии).

3.2.3. Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе.

3.2.4. Свидетельство о государственной регистрации.

3.2.5. Информационное письмо об учете в статрегистре Росстата.

3.2.6. Приказ о назначении руководителя организации.

3.2.7. Приказ о назначении главного бухгалтера организации.

3.2.8. Договор аренды или документ, подтверждающий право собственности на помещение по адресу регистрации организации.

3.2.9. Формы бухгалтерской отчетности (формы № 1,2) за 2012 г. (годовая отчетность) с отметкой ИФНС.

3.2.10. Справку о состоянии расчетов по налогам, сборам взносам выданную ИФНС (ф.39-1), на дату не ранее, чем за 3 месяца до даты опубликования извещения о проведении процедуры закупки на официальном сайте, с подписью должностного лица и печатью ИФНС.

3.2.11. Форму (КНД 1110018), о среднесписочной численности работников за предшествующий календарный год с отметкой ИФНС.

3.2.12. В случае применения участником упрощенной системы налогообложения - документ, подтверждающий применение участником процедур закупки упрощенной системы налогообложения (письмо ИФНС).

3.2.13. Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну; Постановление правительства РФ № 1655-75 от 05.02.1999 г. «Об утверждении перечня особорежимных предприятий».

3.2.14. Свидетельство, выданное саморегулируемой организацией о допуске к работам оказывающим влияние на безопасность особо опасных, технически сложных, уникальных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту (Виды работ: 3.1., 6.1., 6.2., 6.3., 7.2., 10.1., 12.3., 12.10., 12.11., 15.1., 15.2., 15.4., 15.5., 15.6., 16.1., 16.2., 16.3., 16.4., 17.1., 17.2., 17.3., 17.4., 17.7., 18.1., 18.2., 18.3., 18.4., 18.5., 23.1., 23.5., 23.6., 24.7., 24.10., 24.11., 24.12., 24.13. и/или № 33 – Наименование вида работ – 33.1.12.) В соответствии с перечнем к приказу Минрегиона № 624 от 30.12.2009 г.

3.2.15. Справку, заверенную подписью руководителя и печатью организации о том, что:

- участник не зарегистрирован по адресу «массовой регистрации», жилой квартиры, общежития, войсковой части;
- участник не зарегистрирован на подставное лицо (утраченный паспорт) по данным Федеральной миграционной службы;
- руководитель участника не дисквалифицирован;
- участник не внесен в реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ;
- участник не внесен в реестр недобросовестных поставщиков Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»;
- участник не внесен в федеральный реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с положениями законодательства Российской Федерации о размещении государственных и муниципальных заказов;
- участник не имеет просроченных обязательств по действующим договорам, заключенным с Заказчиком (либо указать реквизиты договора, исполнение обязательств по которому оспаривается Участников в судебном порядке, и номер дела в арбитражном суде).

3.2.16. Сведения о цепочке собственников/руководителей участника (с приведением данных, позволяющих однозначно идентифицировать указанных лиц: ИНН/ОГРН и/или паспортных данных), включая собственников/руководителей организаций-учредителей, вплоть до конечных бенефициаров - физических лиц, с обязательным приложением подтверждающих документов (Уставов, учредительных договоров, выписки из ЕГРЮЛ, выписки из реестра акционеров и т.д. – официальных документов, позволяющих однозначно определить состав собственников/руководителей/бенефициаров).

3.2.17. Другие документы, подтверждающие квалификацию Участника закупки.

**3.3. Для участия в конкурсе Участник закупки должен своевременно подготовить и подать через ЭТП заявку на участие в конкурсе в форме электронного документа.**

## **4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА И ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА**

### **4.1. Получение конкурсной документации**

4.1.1. Документация о проведении открытого конкурса в электронной форме опубликована на официальном сайте о размещении заказов на закупки, работ и услуг для нужд Госкорпорации «Росатом» и атомной отрасли по адресу: [zakupki.rosatom.ru](http://zakupki.rosatom.ru), на официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов <http://zakupki.gov.ru> и на ЭТП по адресу: <http://www.a-k-d.ru/> вместе с Извещением, доступна для ознакомления. Если заинтересованное лицо получило документацию и любую иную информацию о размещенном заказе не на официальном сайте или иным способом, чем это указано в пункте 4.1.1, организатор размещения заказа не несет ответственности за достоверность и актуальность полученной участником конкурсной документации или любых иных касающихся заказа документов.

4.1.2. Любое заинтересованное лицо для получения документации может обратиться в адрес Заказчика письменно по реквизитам Заказчика, указанным в извещении о проведении конкурса, пункте 1 раздела 6 «Информационная карта». Заказчик в течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения соответствующего запроса предоставит такому лицу документацию в порядке, указанном в извещении о проведении открытого конкурса.

### **4.2. Разъяснение положений конкурсной документации**

4.2.1. Любой Участник конкурса вправе направить в письменной форме (на бланке участника) Заказчику запрос о разъяснении положений конкурсной документации за подписью руководителя или уполномоченного лица, по адресу, указанному в Извещении о проведении конкурса в электронной форме и в разделе 6 «Информационная карта». В течение 3 (трех) рабочих дней со дня поступления указанного запроса Заказчик обязан разместить ответ на официальном сайте и на ЭТП, если указанный запрос поступил к Заказчику не позднее, чем за 5 (пять) дней до окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе.

4.2.2. В ответе указывается предмет запроса без указания Участника конкурса, от которого поступил запрос. Если Заказчик не успевает разместить ответ на запрос за 3 (три) рабочих дня до истечения срока подачи заявок, то окончательный срок подачи заявок переносится на количество дней задержки.

4.2.3. Заказчик вправе не отвечать на запросы о разъяснении положений документации, поступившие позднее срока, установленного в пункте 4.2.1.

4.2.4. Участник процедуры закупки/участник конкурса не вправе ссылаться на устную информацию, полученную от Заказчика.

### **4.3. Внесение изменений в конкурсную документацию**

4.3.1. Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении конкурса и/или конкурсную документацию не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до окончания срока подачи заявок. Не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня принятия указанного решения такие изменения размещаются на официальном сайте и на ЭТП. При этом срок подачи заявок продлевается так, чтобы со дня размещения на официальном сайте внесенных изменений до окончания срока подачи заявок такой срок составлял не менее чем 15 (пятнадцать) дней, а в случае изменения предмета конкурса — 30 (тридцать) дней.

4.3.2. Заказчик по согласованию только с председателем закупочной комиссии вправе в любой момент до окончания срока подачи заявок продлить сроки приема заявок и, при необходимости, сроки проведения последующих процедур конкурса. Заказчик в течение 1 (одного) рабочего дня размещает информацию о продлении на официальном сайте и на ЭТП.

4.3.3. Если организатор конкурса продлевает срок подачи заявок, то участник конкурса, уже подавший заявку, вправе принять любое из следующих решений:

- отозвать поданную заявку;
- не отзываться поданную заявку, продлив при этом срок ее действия на соответствующий период времени и изменив ее (при желании);
- не отзываться поданную заявку и не изменять срок ее действия, при этом заявка утрачивает свою силу в первоначально установленный в ней срок. При этом конкурсная комиссия не вправе отклонить заявку на основании несоответствия срока действия заявки вновь установленному, если в течение старого срока действия заявки комиссия успевает выбрать победителя.

4.3.4. Любое изменение конкурсной документации является неотъемлемой ее частью.

#### **4.4. Официальный язык конкурса**

4.4.1. Заявка на участие в конкурсе, подготовленная Участником закупки, а также вся корреспонденция и документация, связанная с заявкой на участие в конкурсе, которыми обмениваются Участники закупки, оператор электронной торговой площадки и Заказчик, должны быть написаны на русском языке.

4.4.2. Использование других языков для подготовки заявки на участие в конкурсе может быть расценено закупочной комиссией как несоответствие заявки на участие в конкурсе требованиям, установленным конкурсной документацией.

4.4.3. Входящие в заявку на участие в конкурсе документы, оригиналы которых выданы Участнику закупки третьими лицами на ином языке, могут быть представлены на этом языке при условии, что к ним будет прилагаться надлежащий (нотариально заверенный) перевод на русский язык. В ином случае указанные документы могут не учитываться комиссией при рассмотрении заявки на участие в конкурсе.

4.4.4. На входящих в заявку на участие в конкурсе документах, выданных компетентным органом другого государства для использования на территории Российской Федерации, должен быть проставлен апостиль (удостоверительная надпись), который удостоверяет подлинность подписи, качество, в котором выступало лицо, подписавшее документ, и, в надлежащем случае, подлинность печати или штампа, которым скреплен этот документ, либо документ должен быть подвергнут консульской легализации.

4.4.5. Наличие противоречий между оригиналом и переводом, которые изменяют смысл оригинала, может быть расценено закупочной комиссией как несоответствие заявки на участие в конкурсе требованиям, установленным конкурсной документацией.

#### **4.5. Валюта конкурса**

4.5.1. Все суммы денежных средств в заявке на участие в конкурсе и приложениях к ней должны быть выражены в российских рублях, за исключением случаев, установленных в Разделе 6 «Информационная карта».

4.5.2. Выражение денежных сумм в других валютах, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 4.5.1, может быть расценено закупочной комиссией как не соответствие заявки на участие в конкурсе требованиям, установленным конкурсной документацией.

#### **4.6. Подача и прием заявок на участие в конкурсе**

4.6.1. Датой начала срока подачи заявок на участие в конкурсе является день, следующий за днем размещения на официальном сайте и на ЭТП извещения о проведении настоящего конкурса и конкурсной документации.

4.6.2 Участник конкурса подает заявку в форме электронного документа.

4.6.3 Прием и открытие доступа к поданным заявкам (ознакомление с содержимым файлов) проводятся с использованием программных и технических средств ЭТП, а также определяется правилами и регламентом ЭТП.

4.6.4 Участник конкурса вправе подать только одну заявку в отношении каждого лота, при этом внесение изменений в поданную заявку или ее отзыв допускается только до дня и времени окончания срока подачи заявок.

4.6.5 Заявки на участие в конкурсе принимаются до срока, указанного в извещении.

4.6.6 Если после окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе не поступило ни одной заявки, конкурс признается несостоявшимся.

4.6.7 Если после окончания срока подачи заявок поступила только 1 (одна) заявка, конкурс признается несостоявшимся.

#### **4.7. Опоздавшие заявки на участие в конкурсе**

4.7.1 После окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе, проводимом в электронной форме, у участника закупки отсутствует возможность подать заявку на участие в конкурсе.

#### **4.8. Изменение заявок на участие в конкурсе и их отзыв**

4.8.1 Участник конкурса вправе изменить или отозвать ранее поданную заявку в любое время после подачи заявки до установленных в конкурсной документации даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе.

4.8.2 Порядок изменения или отзыва заявок на участие в конкурсе, поданных на ЭТП, а также их предоставление определяется и осуществляется в соответствии с регламентом данной площадки.

#### **4.9. Открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявок на участие в конкурсе в электронной форме**

4.9.1 Открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе осуществляется с помощью технических средств на ЭТП. Доступ к поданным в форме электронных документов заявкам на участие в конкурсе открывается в час и день, которые указаны в Извещении о проведении конкурса и «Информационной карте» настоящей Документации. Оператор ЭТП в установленный в извещении и документации о закупке срок обеспечивает одновременное открытие доступа организатора закупки ко всем заявкам и содержащимся в них документам и сведениям.

4.9.2 При проведении процедуры открытия доступа к поданным заявкам очное заседание закупочной комиссии может не проводиться. Подготовка, оформление и подписание протокола процедуры открытия доступа к заявкам может осуществляться с использованием технологических и функциональных возможностей ЭТП.

4.9.3 Если участник закупки намерен направить своего представителя к организатору закупки к моменту открытия доступа к заявкам, такой участник должен не позднее чем за 1 день до истечения срока подачи заявок уведомить об этом организатора закупки. При этом участник в таком уведомлении обязан указать наименование участника закупки, полные фамилии, имена, отчества тех лиц, которые будут присутствовать на процедуре открытия доступа к заявкам на участие в конкурсе с доверенностями на осуществление действий от имени участника закупки. Заявка на оформление пропуска может направляться с использованием любых средств связи, включая почтовую, телеграфную и электронную, а также путем передачи по факсимильной связи. При этом ответственность за своевременность получения Заказчиком такой Заявки на оформление пропуска несет Участник закупки.

4.9.4. В связи с действующим Постановлением Правительства РФ № 1655-75 от 05 февраля 1999 г. «Об утверждении перечня особорежимных предприятий» на предприятие Заказчика могут быть допущены исключительно граждане Российской Федерации при наличии общероссийского паспорта.

**На основании режимных требований, действующих на предприятии Заказчика, пронос аудио и видео устройств, средств сотовой связи (в том числе, со встроенными диктофонами и/или видеокамерами), ноутбуков и других средств хранения и передачи информации строго запрещен.**

4.9.5. Присутствующие и надлежаще уполномоченные представители Участников закупки должны зарегистрироваться в Журнале регистрации представителей, подтвердив тем самым свое присутствие.

4.9.6. В случае если по окончании срока подачи заявок на участие в конкурсе, подана только одна заявка на участие в конкурсе, указанная заявка рассматривается в порядке, установленном в пункте 4.11.

4.9.7. В случае если по окончании срока подачи заявок на участие в конкурсе на ЭТП в порядке, предусмотренным регламентом данной площадки, подана только одна заявка на участие в конкурсе или не подано ни одной заявки, в протокол открытия доступа к поданным заявкам вносится информация о признании конкурса несостоявшимся.

4.9.8. В случае установления факта подачи одним Участником закупки двух и более заявок в отношении одного лота, при условии, что поданные ранее заявки таким Участником закупки не отозваны, все заявки такого Участника закупки не рассматриваются. Данный факт отражается в протоколе открытия доступа к заявкам на участие в конкурсе, поданным в форме электронных документов.

4.9.9. Выписка из Протокола открытия доступа к заявкам на участие в конкурсе, поданным в форме электронных документов, размещается на официальном сайте <http://zakupki.rosatom.ru/>, на официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов <http://zakupki.gov.ru>, а также на ЭТП не позднее рабочего дня, следующего за днем подписания указанного протокола.

#### **4.10. Контакты Заказчика с Участниками закупки**

4.10.1. При проведении конкурса какие-либо переговоры Заказчика или закупочной комиссии с Участником закупки не допускаются.

#### **4.11. Рассмотрение заявок на участие в конкурсе**

4.11.1. Рассмотрение заявок на участие в конкурсе осуществляется в следующем порядке:

- проведение отборочной стадии;
- проведение оценочной стадии.

4.11.2. Заказчик по решению закупочной комиссии привлекает экспертов к рассмотрению заявок. При этом закупочная комиссия рассматривает оценки и рекомендации экспертов (если они привлекались), однако может принимать любые самостоятельные решения.

4.11.3. В ходе рассмотрения заявок заказчик по решению закупочной комиссии имеет право уточнять заявки на участие в конкурсе в следующем порядке:

– затребовать у участника конкурса отсутствующие, представленные не в полном объеме или в нечитаемом виде разрешающие документы, подтверждающие полномочия лица на подписание заявки от имени участника конкурса документы, документы, подтверждающие обладание участником конкурса необходимыми для исполнения договора финансовыми ресурсами, документы от изготовителя товара, подтверждающие право участника конкурса предлагать этот товар;

– исправлять выявленные в заявке арифметические и грамматические ошибки и запрашивать исправленные документы. При исправлении арифметических ошибок в заявках применяются следующие правила: при наличии разночтений между суммой, указанной словами, и суммой, указанной цифрами, преимущество имеет сумма, указанная словами; при наличии разночтений между ценой, указанной в заявке, и ценой, получаемой путем суммирования итоговых сумм по каждой строке, преимущество имеет итоговая цена, указанная в заявке; при несоответствии итогов умножения единичной цены на количество

исправление арифметической ошибки производится исходя из преимущества общей итоговой цены, указанной в заявке. Исправление иных ошибок не допускается;

– запрашивать о разъяснении положений заявок на участие в конкурсе. При этом не допускаются запросы, направленные на изменение существа заявки, включая изменение условий заявки (цены, валюты, сроков и условий поставки продукции/выполнения работ/оказания услуг, графика поставки продукции/выполнения работ/оказания услуг или платежа, иных условий). Кроме того, допускаются уточняющие запросы, в том числе по техническим условиям заявки (уточнение перечня предлагаемой продукции, ее технических характеристик, иных технических условий), при этом данные уточнения не должны изменять предмет проводимой процедуры закупки и объем, номенклатуру и цену предлагаемой участником конкурса продукции.

4.11.4. При уточнении заявок на участие в конкурсе (п. 4.11.3.) организатором конкурса не могут создаваться преимущественные условия участнику или нескольким участникам конкурса.

4.11.5. Решение закупочной комиссии об уточнении заявок на участие в конкурсе отражается в протоколе заседания комиссии, который размещается на официальном сайте о закупках атомной отрасли в течение 1 (одного) дня после подписания указанного протокола.

4.11.6. Запросы об уточнении заявок на участие в конкурсе (п. 4.11.3.) направляются участникам конкурса после размещения на официальном сайте протокола, указанного в п. 4.11.5. Все направленные участникам конкурса запросы и полученные от них ответы регистрируются организатором конкурса в журнале запросов-ответов.

4.11.7. Срок уточнения участниками своих заявок на участие в конкурсе (п. 4.11.3.) устанавливается одинаковый для всех участников в протоколе комиссии и не может превышать 5 (пяти) рабочих дней со дня направления соответствующего запроса. Непредставление или представление не в полном объеме запрашиваемых документов и (или) разъяснений в рамках этапа рассмотрения заявок в установленный в запросе срок может служить основанием для отказа в допуске к участию в конкурсе по причине несоответствия заявки по своему составу и (или) оформлению требованиям конкурсной документации.

4.11.8. При отсутствии в составе заявки документа, подтверждающего перечисление денежных средств в качестве обеспечения заявки, организатор конкурса проверяет поступление денежных средств на свой расчетный счет. В случае поступления денежных средств в соответствии с требованиями конкурсной документации обеспечение заявки считается представленным надлежащим образом.

4.11.9. Сроки проведения отборочной и (или) оценочной стадии, а также срок выбора победителя закупочной процедуры по решению закупочной комиссии могут быть продлены, но в любом случае окончание проведения последней стадии должно быть ранее истечения срока действия заявок на участие в конкурсе. Решение закупочной комиссии о продлении срока оформляется протоколом заседания комиссии, который подписывается в день проведения заседания комиссии и размещается на официальном сайте и ЭТП не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего после дня подписания указанного протокола.

#### **4.12. Отборочная стадия рассмотрения заявок на участие в конкурсе**

4.12.1. В рамках отборочной стадии закупочная комиссия рассматривает заявки на соответствие требованиям, установленным конкурсной документацией, и соответствие участников конкурса установленным требованиям.

4.12.2. Участник конкурса может быть не допущен закупочной комиссией к участию в конкурсе в следующих случаях:

4.12.2.1. Несоответствие заявки по составу (за исключением случаев непредоставления документов и (или) сведений, необходимых исключительно для целей оценки и сопоставления заявок, если это было предусмотрено конкурсной документацией);

4.12.2.2. Несоответствие участника конкурса требованиям, установленным в п. 3.1.

4.12.2.3. Предоставление участником конкурса недостоверных сведений и документов, поданных в составе заявки на участие в конкурсе;

4.12.2.4. Несоответствие субподрядчиков/субпоставщиков/соисполнителей (в случае, если документацией конкурса указана возможность их привлечения) требованиям, установленным в конкурсной документации;

4.12.2.5. Несоответствие предлагаемой продукции и (или) договорных условий, указанных в заявке на участие в конкурсе, требованиям конкурсной документации;

4.12.2.6. Несоответствие размера, формы, условий или порядка предоставления обеспечения (за исключением случая отсутствия в составе заявки документа, подтверждающего перечисление денежных средств в качестве залога на расчетный счет организатора конкурса (п. 4.11.8), при условии, что денежные средства в требуемом объеме были своевременно получены организатором).

4.12.2.7. Наличие в реестрах недобросовестных поставщиков, если соответствующие требования устанавливались.

4.12.3. Отказ в допуске к участию в конкурсе по иным основаниям не допускается.

4.12.4. По итогам отборочной стадии закупочная комиссия на своем заседании в отношении каждого участника принимает решение о допуске к дальнейшему участию в конкурсе либо об отказе в допуске в соответствии

4.12.5. Протокол по рассмотрению заявок на отборочной стадии оформляется и подписывается в течение 5 (пяти) рабочих дней после заседания комиссии. Указанный срок по решению председателя комиссии может быть продлен до 10 (десяти) рабочих дней; при этом председатель закупочной комиссии может принять решение о начале проведения экспертизы заявок до оформления этого протокола.

4.12.6. Протокол размещается на официальном сайте и ЭТП в течение 1 (одного) рабочего дня, следующего после дня подписания указанного протокола.

4.12.7. Любой участник конкурса после размещения протокола по рассмотрению заявок на отборочной стадии вправе направить организатору конкурса в письменной форме запрос о разъяснении причин отказа ему в допуске к дальнейшему участию в конкурсе. Организатор конкурса в течение 3 (трех) рабочих дней со дня поступления такого запроса обязан предоставить участнику конкурса в письменной форме соответствующие разъяснения.

#### **4.13. Переторжка**

4.13.1. При проведении переторжки допущенным участникам конкурса предоставляется возможность добровольно повысить предпочтительность их заявок путем снижения первоначальной (указанной в заявке) цены. Снижение цены заявки на участие в конкурсе не должно повлечь за собой изменение иных условий заявки на участие в конкурсе.

4.13.2. В переторжке имеют право участвовать все допущенные участники конкурса. Участник вправе не участвовать в переторжке, тогда его заявка остается действующей с ценой, указанной в заявке. Предложения участника по ухудшению первоначальных условий не рассматриваются, такой участник считается не участвовавшим в переторжке; при этом его предложение остается действующим с ранее объявленными условиями. Все вышеуказанные условия должны быть явно указаны в конкурсной документации. Предложения участника конкурса по увеличению цены заявки на участие в конкурсе не рассматриваются, такой участник считается не участвовавшим в процедуре переторжки, его заявка на участие в конкурсе, остается действующей с ранее объявленной ценой.

4.13.3. Организатор конкурса приглашает всех допущенных участников конкурса путем одновременного направления им приглашений к переторжке с указанием в таком приглашении формы, порядка проведения переторжки, сроков и порядка подачи предложений с новыми условиями (по цене, либо срокам поставки продукции/выполнения работ/оказания услуг, либо размеру аванса).

4.13.4. При проведении переторжки участники конкурса к установленному организатором конкурса сроку представляют лично или через своего уполномоченного представителя в письменной форме в порядке, установленном для подачи заявок на участие в конкурсе, документы, определяющие измененные условия заявки на участие в процедуре закупки. Участник вправе отозвать поданное предложение с новыми условиями в любое время до момента начала вскрытия конвертов с предложениями новых условий.

4.13.5. Заседание закупочной комиссии по вскрытию конвертов с измененными условиями заявки на участие в конкурсе проводится в порядке, предусмотренном для процедуры вскрытия конвертов, поступивших на конкурс, с оформлением аналогичного протокола и его размещением на официальном

сайте и на ЭТП в такие же сроки. На этом заседании имеют право присутствовать представители каждого из участников, своевременно представивших такие конверты.

4.13.6. После проведения переторжки победитель определяется в порядке, установленном для данного конкурса в соответствии с критериями оценки, указанными в конкурсной документации.

#### **4.14. Оценочная стадия рассмотрения заявок на участие в конкурсе**

4.14.1. В рамках оценочной стадии закупочная комиссия оценивает и сопоставляет заявки допущенных участников конкурса.

4.14.2. Оценка и сопоставление заявок осуществляются закупочной комиссией в целях выявления лучших условий исполнения договора в соответствии с критериями оценки и в порядке, которые установлены конкурсной документацией и указаны в Разделе 6 «Информационной карте». При проведении оценки заявок на участие в конкурсе закупочная комиссия вправе привлечь иных лиц (экспертов и специалистов), но в любом случае присвоение порядковых номеров заявкам на участие в конкурсе осуществляется закупочной комиссией. При оценке квалификации допущенного участника конкурс, в т.ч. генерального подрядчика, закупочная комиссия вправе учитывать соответствующие показатели заявленных субподрядчиков (поставщиков, соисполнителей) пропорционально объему выполняемых ими обязательств по договору.

4.14.3. В случае если в извещении о проведении конкурса содержится указание на преференции для определенных групп участников закупки, при оценке и сопоставлении заявок на участие в конкурсе закупочная комиссия должна учитывать такие преференции.

4.14.4. Оценка заявок на участие в конкурсе осуществляется в соответствии с критериями, их содержанием, значимостью в процентах (исходя из совокупной значимости таких критериев равной 100 процентам), указанными в Разделе 6 «Информационная карта». Основными критериями оценки заявок являются следующие:

##### **4.14.4.1. Ценовой критерий:**

- Цена договора.

##### **4.14.4.2. Неценовые критерий:**

- Опыт и квалификация Участника
- Срок предоставления гарантий качества Работ.

4.14.5. Протокол по рассмотрению заявок на оценочной стадии оформляется и подписывается в течение 3 (трех) рабочих дней после заседания комиссии.

4.14.6. Протокол по рассмотрению заявок на оценочной стадии размещается на официальном сайте и на ЭТП не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего после дня подписания указанного протокола.

4.14.7. Любой допущенный участник конкурса после размещения на официальном сайте протокола по рассмотрению заявок на оценочной стадии вправе направить организатору конкурса в письменной форме запрос о разъяснении результатов оценки, но только его заявки. Организатор в течение 3 (трех) рабочих дней со дня поступления такого запроса обязан предоставить такому участнику в письменной форме соответствующие разъяснения.

#### **4.15. Выбор победителя конкурса**

4.15.1. Выбор победителя конкурса осуществляется закупочной комиссией на заседании после проведения переторжки (если проводилась) с учетом ее результатов. Закупочная комиссия присваивает место каждой заявке на участие в конкурсе, начиная с первого, относительно других по мере уменьшения степени предпочтительности содержащихся в них условий заявки, а если предпочтительность измеряется в баллах — исходя из подсчитанных баллов.

4.15.2. Закупочная комиссия на том же заседании признает победителем конкурса участника, который предложил лучшие условия исполнения договора и заявке на участие в конкурсе которого присвоено первое место.

4.15.3. Протокол по подведению итогов конкурса оформляется и подписывается в течение 3 (трех) рабочих дней после заседания комиссии. Указанный протокол размещается на официальном сайте не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего после дня его подписания.

4.15.4. В случае уклонения победителя конкурса от заключения договора заказчик вправе:

- заключить договор с другим участником, занявшим следующее место, а также провести переговоры с ним по уменьшению цены его заявки;
- провести повторную процедуру закупки;
- отказаться от заключения договора и прекратить процедуру конкурса.

#### **4.16 Преддоговорные переговоры**

4.16.1. Перед подписанием договора между Заказчиком и победителем конкурса или участником конкурса, с которым принято решение заключить договор в соответствии с п. 4.15.4., могут проводиться переговоры, направленные на уточнение условий договора, которые не были зафиксированы в проекте договора, конкурсной документации и заявке победителя/участника конкурса.

4.16.2. Разрешаются преддоговорные переговоры:

- по снижению цены договора и (если применимо) цен отдельных видов товаров, расценок на отдельные виды работ (услуг) без изменения остальных условий договора;
- по изменению объемов продукции не более чем на 30% и без увеличения цен (расценок), если возможность таких изменений и их предельные значения были предусмотрены документацией о закупке;
- по сокращению сроков выполнения договора (его отдельных этапов) и (или) улучшению условий для заказчика: отмена аванса, улучшение технических характеристик продукции и т.д.
- направленные на уточнение условий договора, которые не были зафиксированы в проекте договора, документации о закупке и предложении лица, с которым заключается договор.

4.16.3. Запрещаются иные преддоговорные переговоры, направленные на изменение условий заключаемого договора по сравнению с указанным в п. 4.16.2. в пользу лица, с которым заключается договор.

4.16.4. Все результаты переговоров фиксируются протоколом преддоговорных переговоров, подписываемым заказчиком и победителем конкурса или с участником конкурса, с которым принято решение заключить договор.

#### **4.17. Заключение договора по результатам конкурса**

4.17.1. Не ранее чем через 10 (десять) дней и не позднее чем через 20 (двадцать) дней со дня размещения на официальном сайте о размещении заказов протокола подведения итогов или признания процедуры закупки несостоявшейся. В случае, если Заказчику требуется согласие собственника ГК «Росатом» на совершение крупной сделки - не позднее 7 (семи) дней с момента получения Заказчиком указанного согласия в соответствии с федеральным законом от 01.12.2007 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

С победителем конкурса будет заключен Договор, путем подписания его на территории ФГУП «ВНИИА» по адресу: г. Москва, ул. Суцеская, д. 22, лицом, имеющим право действовать от имени организации-победителя без доверенности.

4.17.2 В случае если победитель конкурса признан уклонившимся от заключения договора, Заказчик вправе обратиться в суд с иском с требованием о понуждении Победителя конкурса заключить договор, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора, либо заключить договор с участником процедуры закупки, заявке на участие в конкурсе которого присвоен второй номер.

4.17.3. В случае отказа победителя конкурса от подписания договора заказчик вправе потребовать подписания договора от участника, занявшего второе место, затем — третье место и так далее.

4.17.4. Договор заключается на условиях, указанных в поданной участником конкурса, с которым заключается договор, заявке на участие в конкурсе и в настоящей Документации. При заключении договора цена такого договора не может превышать начальную (максимальную) цену договора, указанную в Извещении о проведении конкурса. В случае если договор заключается с физическим лицом, за исключением индивидуальных предпринимателей и иных занимающихся частной практикой лиц, оплата такого договора уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой договора.

4.17.3. Если по результатам конкурса по двум и более лотам (закупкам) заказчик намерен заключить договор с одним и тем же лицом, с этим лицом может быть заключен один договор, объединяющий условия всех таких лотов (закупок). В любом случае при заключении такого договора все условия, определенные по результатам конкурса в рамках каждого лота (каждой закупки), должны остаться неизменными.

4.17.4. Если подписание договора затягивается по вине заказчика, сроки выполнения обязательств по договору продлеваются на количество дней задержки.

4.17.5. Договор считается заключенным с момента подписания его обеими сторонами.

4.17.6. Под уклонением от заключения договора понимаются действия лица, с которым заключается договор, которые не приводят к его подписанию в сроки, установленные в извещении и конкурсной документации, на условиях, определяемых согласно требованиям конкурсной документации (с учетом результатов преддоговорных переговоров):

- прямой письменный отказ от подписания договора;
- неподписание участником проекта договора в предусмотренный для этого в конкурсной документации;
- непредоставление обеспечения договора в соответствии с установленными в конкурсной документации условиями до подписания договора, кроме случая предоставления такого обеспечения после подписания договора;
- предъявление при подписании договора встречных требований по условиям договора в противоречие ранее установленным в конкурсной документации и (или) в заявке такого участника, а также достигнутым в ходе преддоговорных переговоров условиям.

4.17.7. Сведения об участниках закупки, уклонившихся от заключения договора, а также об исполнителях, с которыми договоры расторгнуты в связи с существенным нарушением ими договоров, включаются в реестр недобросовестных поставщиков атомной отрасли сроком на 2 года.

4.17.8. В случае если заказчиком было установлено требование обеспечения исполнения договора, договор заключается только после предоставления участником конкурса, с которым заключается договор, безотзывной банковской гарантии в размере обеспечения исполнения договора, указанном в конкурсной документации.

#### **4.18. Отстранение участника конкурса**

4.18.1. В любой момент вплоть до подписания договора закупочная комиссия вправе отстранить участника конкурса, в том числе допущенного, в случаях:

- обнаружения недостоверных сведений в заявке и (или) ее уточнениях согласно п. 4.6.3., существенных для допуска данного участника к конкурсу и (или) установления его места в ранжировке;
- получения заключения ЦАК об отмене процедуры конкурса, принятого в порядке рассмотрения жалоб;
- подкрепленного документами факта давления таким участником конкурса на члена комиссии, эксперта, руководителя организатора или заказчика.

4.18.2. О каждом случае отстранения участника конкурса председатель закупочной комиссии (или уполномоченное им лицо) в течение 1 (одного) рабочего дня после принятия такого решения сообщает в контролирующий орган заказчика.

#### **4.19. Обеспечение исполнения договора**

4.19.1. Победитель конкурса должен предоставить обеспечение исполнения договора и/или возврата аванса в порядке, предусмотренном п. 23. Раздела 6 «Информационная карта».

4.19.2. Обеспечение исполнения договора и/или возврата аванса должно быть представлено в виде безотзывной банковской гарантии.

4.19.3. Банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным статьями 368 – 378 Гражданского кодекса Российской Федерации, а также иным законодательством Российской Федерации.

Бенефициаром в банковской гарантии должен быть указан заказчик, Принципалом – победитель конкурса или участник, с которым заключается договор, Гарантом – банк, выдавший банковскую гарантию.

Банковская гарантия должна быть выдана банком-Гарантом, отвечающим следующим требованиям:

а) банк должен иметь лицензию Центрального банка Российской Федерации (в случае если банковскую гарантию предоставляет российский банк) или иного уполномоченного органа (в случае если банковскую гарантию предоставляет банк, созданный согласно праву иностранного государства), разрешающей выдачу банковских гарантий;

б) банк должен быть участником системы страхования вкладов (в случае если банковскую гарантию предоставляет российский банк).

в) величина собственного капитала банка на последнюю отчетную дату по публикуемой отчетности должна быть больше или равна 3 млрд. рублей или их эквиваленту в иностранной валюте.

Не принимаются банковские гарантии, выдаваемые некоммерческими кредитными организациями и страховыми организациями.

Резкие изменения численных параметров деятельности банка, информация о нарушениях банком обязательных нормативов Банка России (в случае если банковскую гарантию предоставляет российский банк) или иного уполномоченного органа (в случае если банковскую гарантию предоставляет банк, созданный согласно праву иностранного государства), а также отсутствие в открытом доступе отчетности банка может служить основанием для отказа в приеме гарантии данного банка.

В банковской гарантии в обязательном порядке должна быть указана сумма, в пределах которой банк гарантирует исполнение обязательств по договору, заключаемому по результатам конкурса, которая должна быть не менее суммы, установленной в п. 6 Извещения.

Банковская гарантия должна содержать указание на договор, исполнение которого она обеспечивает путем указания на стороны договора, название предмета договора и, по возможности, ссылку на протокол оценки и сопоставления заявок на участие в запросе цен как основание заключения договора.

В банковской гарантии прямо должно быть предусмотрено безусловное право Заказчика на истребование суммы банковской гарантии полностью или частично в случае неисполнения Поставщиком своих обязательств по договору в предусмотренные сроки или расторжения договора и отказа его вернуть полученную сумму аванса. При этом должно быть предусмотрено, что для истребования суммы обеспечения Заказчик направляет в банк только письменное требование и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего указанные требования. В случае истребования обеспечения возврата аванса Заказчик также предоставляет Гаранту документы, подтверждающие выплату аванса Поставщику.

Банковская гарантия должна содержать указание на согласие банка с тем, что изменения и дополнения, внесенные в договор, не освобождают его от обязательств по соответствующей банковской гарантии.

Срок действия банковской гарантии должен составлять срок исполнения обязательств по договору Поставщиком с учетом установленного гарантийного срока на Товар/Работы/Услуги, по соответствующему договору и оканчиваться не ранее его завершения плюс 60 календарных дней.

4.19.4. В случае, если по каким либо причинам обеспечение исполнения обязательств по договору перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Поставщиком, своих обязательств по договору, соответствующий Поставщик обязуется в течение 10 (Десяти) банковских дней предоставить заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по договору на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в Извещении о проведении запроса цен.

4.19.5. Участник закупки вправе отказаться от получения аванса в любой момент до заключения договора, письменно уведомив об этом Заказчика. В этом случае, предоставление обеспечения возврата аванса не требуется. Отказ от аванса не влияет на порядок предоставления обеспечения исполнения договора и исполнения гарантийных обязательств.

## **4.20. Отказ от заключения договора**

4.20.1. Заказчик не вправе отказаться от заключения договора по результатам проведения процедур размещения заказа, за исключением случаев предусмотренных Единым отраслевым стандартом закупок Госкорпорации «Росатом» и законодательством Российской Федерации.

4.20.2. Допускается отказ от заключения договора по согласию сторон в связи с обстоятельствами непреодолимой силы, а так же в случае изменения потребностей заказчика.

## **5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ**

### **5.1. Форма заявки на участие в конкурсе**

5.1.1. Участник закупки подает заявку на участие в конкурсе в форме электронного документа через ЭТП. Заявка и все прилагаемые к ней документы должны быть подписаны уполномоченным лицом электронной цифровой подписью.

### **5.2. Подготовка заявки на участие в конкурсе**

5.2.1. Участник закупки должен заполнить и представить заявку на участие в конкурсе в срок и по форме, которые установлены в Конкурсной документации.

5.2.2. Заявка на участие в конкурсе должна содержать:

5.2.2.1. Сведения и документы об участнике процедуры закупки, подавшем такую заявку:

а) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), банковские реквизиты, номер контактного телефона и иные контактные данные и реквизиты;

б) полученную не ранее чем за 6 месяцев (а если были изменения — то не ранее внесения таких изменений в соответствующий реестр) до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении конкурса выписку из единого государственного реестра юридических лиц или копию такой выписки (для юридических лиц) либо выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или копию такой выписки (для индивидуальных предпринимателей), копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем за 6 месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении конкурса;

в) документ, подтверждающий полномочия лица на подписание заявки от имени участника конкурса (документы, подтверждающие полномочия лица, выполняющего функции единоличного исполнительного органа и, при необходимости, оригинал или копию доверенности, если заявка подписывается по доверенности);

г) копии учредительных документов участника конкурса (для юридических лиц);

д) если в соответствии с законодательством Российской Федерации исполнение договора требует каких-либо специальных разрешений (лицензий, допусков, членства в саморегулируемых общественных организациях и т.д.) — копии соответствующих подтверждающих документов;

е) копию официального документа органа надзора за саморегулируемыми организациями (письмо в адрес саморегулируемой организации или участника конкурса, выписка из реестра, иной документ), прямо подтверждающего право саморегулируемой организации выдавать свидетельства на данные виды работ — только при проведении закупки проектных, изыскательских, строительных или ремонтных работ и услуг, влияющих на безопасность объектов использования атомной энергии;

ж) копию уведомления о возможности применения участником упрощенной системы налогообложения (для участников, применяющих ее);

з) подтверждение по форме, установленной в конкурсной документации, о ненахождении участника конкурса в процессе ликвидации (для юридического лица), об отсутствии в отношении участника конкурса решения арбитражного суда о признании его несостоятельным (банкротом), об отсутствии ареста имущества участника конкурса, наложенного по решению суда, административного органа, о неприостановлении экономической деятельности участника конкурса;

и) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника конкурса заключение договора или предоставление обеспечения заявки, обеспечения договора являются крупной сделкой, либо письмо о том, что данная сделка для такого участника не является крупной;

к) решение об одобрении или о совершении сделки с заинтересованностью либо копия такого решения, если требование о наличии такого одобрения установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника конкурса выполнение договора или предоставление обеспечения заявки, обеспечение договора является сделкой с заинтересованностью, либо письмо о том, что данная сделка для такого участника не является сделкой с заинтересованностью;

л) иные документы, подтверждающие соответствие участника конкурса требованиям, установленным в конкурсной документации.

5.2.2.2. Предложение об объеме поставляемого товара/выполняемых работ/оказанных услуг и иные предложения об условиях исполнения договора, в том числе предложение о цене договора, о начальной цене единицы товара/работы/услуги. В случаях, предусмотренных конкурсной документацией, копии документов, подтверждающих соответствие товара требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к таким товарам.

5.2.2.3. Документы или копии документов, подтверждающие соответствие участника процедуры закупки обязательным требованиям, установленным Разделом 3 «Требования к участникам закупки».

5.2.3. Все документы (формы, заполненные в соответствии с требованиями настоящей документации, а также иные данные и сведения, предусмотренные конкурсной документацией, оформленные в соответствии с настоящим подразделом), входящие в состав заявки на участие в конкурсе должны быть предоставлены участником процедуры закупки через ЭТП в отсканированном виде в доступном для прочтения формате (предпочтительный формат \*.pdf, формат: один файл – один документ). Все файлы заявки на участие в конкурсе, размещенные участником процедуры закупки на электронной торговой площадке, должны иметь наименование либо комментарий, позволяющие идентифицировать содержание данного файла заявки на участие в конкурсе, с указанием наименования документа, представленного данным файлом. При этом сканироваться документы должны после того, как они будут оформлены в соответствии с требованиями. Размещение на ЭТП архивов, состоящих из нескольких частей (томов), не допускается.

Прочие правила подачи заявки на участие в конкурсе через ЭТП определяются правилами и регламентом работы конкретной ЭТП.

5.2.4. Каждый документ, входящий в заявку, должен быть подписан/заверен лицом, имеющим право в соответствии с законодательством Российской Федерации действовать от лица участника процедуры закупки без доверенности, или надлежащим образом уполномоченным им лицом на основании доверенности (далее — уполномоченного лица), с приложением отсканированного оригинала такой доверенности. Каждый подписанный/заверенный документ скрепляется печатью участника процедуры закупки.

5.2.4.1. Если Участником предоставляются отсканированные в цвете оригиналы документов, подтверждающие соответствие обязательным требованиям к участнику, сертификатов, оригиналы документов, необходимых для проведения оценочной стадии конкурса, то такие электронные документы заверяются только ЭЦП участника.

5.2.4.2. Если документ, входящий в заявку, по условиям документации процедуры закупки заполняется и подписывается участником, то отсутствие в отсканированном документе собственноручной подписи лица, имеющего право действовать без доверенности или уполномоченного лица, равно как и отсутствие печати (для юридического лица) может быть признано конкурсной комиссией несоответствием требованиям к оформлению заявки.

5.2.5. Каждый документ, входящий в заявку, должен быть заверен ЭЦП.

5.2.6. Участник закупки должен представить в составе своей заявки следующую информацию и документы о характеристиках и качестве продукции и (или) условиях договора в необходимом объеме:

- описание в заявке точных функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, его количественных и качественных характеристик;
- указание в заявке на зарегистрированные товарные знаки и (или) знаки обслуживания товара, патенты, полезные модели или промышленные образцы, которым будет соответствовать товар;
- указание в заявке производителя и страны происхождения товара;
- описание в заявке комплектации товара;
- описание в заявке выполняемых работ или оказываемых услуг (в том числе состав работ или услуг и последовательность их выполнения, технология выполнения работ или услуг, сроки выполнения работ или услуг);
- указание в заявке количества товаров, объема работ или услуг или порядка его определения;
- предложение участника о цене договора (с учетом установленного порядка формирования цены договора), о цене единицы товара, единичных расценок или тарифов работ или услуг и расчет общей стоимости работ или услуг;
- иные предложения участника об условиях исполнения договора;
- копии документов, подтверждающих качество продукции.

В связи с тем, что пунктом «а») ст. 14.3.4. Единого отраслевого стандарта закупок прямо предусмотрено наличие в заявке описания характеристик Товара, не допускается указывать ссылку только на Техническое задание, размещенное в документации по запросу предложений. Участник обязан перечислить в заявке именно тот Товар, который предлагается Участником к поставке. Неуказание конкретного Товара, равно как и ссылка на соответствие Товару в документации без указания этого Товара в заявке, может быть расценено как существенное несоответствие документации закупки и быть основанием для отклонения Участника.

5.2.7. Предоставляемые в составе заявки документы должны быть четко напечатаны. Подчистки, дописки, исправления не допускаются за исключением тех случаев, когда эти исправления (дописки) внесены в документ, заполняемый участником лично, и заверены ручной надписью «исправленному верить» рядом с каждым исправлением (допиской), и заверены собственноручной подписью и печатью участника закупки.

5.2.8. Неполное представление документов или представление документов с отклонением от установленных в конкурсной документации форм может быть расценено закупочной комиссией как существенное несоответствие заявки на участие в конкурсе требованиям, установленным конкурсной документацией.

5.2.9. Арифметические расхождения в заявке на участие в конкурсе между цифрами и словами не допускаются. Наличие таких арифметических расхождений может быть расценено закупочной комиссией как существенное несоответствие заявки на участие в конкурсе требованиям, установленным конкурсной документацией.

5.2.10. Участникам закупки недопустимо указывать в заявках на участие в конкурсе неверные или неточные сведения. Указание неверных или неточных сведений, наличие разночтений и противоречий в заявке на участие в конкурсе и приложениях к ней может быть расценено закупочной комиссией как существенное несоответствие заявки на участие в конкурсе требованиям, установленным конкурсной документацией.

5.2.11. Участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в конкурсе в отношении каждого лота.

5.2.12. При подаче заявки изменение любых условий исполнения договора, кроме прямо допускаемых в документации процедуры закупки (встречное предложение) не допускается. Наличие встречного предложения может быть признано комиссией заказчика несоответствием продукции/договорных условий требованиям конкурсной документации.

### **5.3. Подготовка Предложения о функциональных характеристиках о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве выполнения работ/оказания услуг**

5.3.1. Участник закупки представляет в составе своей заявки на участие в конкурсе Предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о

качестве выполнения работ/оказания услуг, подтверждающее соответствие требованиям настоящей документации товаров/работ/услуг, которые участник закупки предлагает поставить, выполнить, оказать в соответствии с условиями договора. Предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве выполнения работ/оказания услуг должно быть оформлено в соответствии с требованиями настоящей документации. Конкретные требования к составу предложения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве выполнения работ/оказания услуг, прочей информации, а так же к форме ее представления содержатся в подразделе 7.2.2 настоящей конкурсной документации.

5.3.2. Предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве выполнения работ/оказания услуг, подаваемое по каждому лоту, должно содержать весь объем товаров/работ/услуг, указанный в разделе 9 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ». Подача предложения о поставке части товаров/выполнении части работ/ оказании части услуг не допускается.

5.3.3. Описание поставляемых товаров/выполняемых работ/оказываемых услуг, которые являются предметом конкурса, определяется разделом 9 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ».

#### **5.4. Расчет цены договора**

5.4.1. Участник закупки производит расчет цены договора в соответствии с требованиями в Раздела 6 «Информационная карта» и указывает ее в заявке на участие в конкурсе.

5.4.2. Стоимость поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг за единицу и общая цена договора должны включать все налоги (включая НДС), и другие обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. В случае, если в соответствии с действующим законодательством Участник закупки освобождается от уплаты НДС, то в заявке на участие в конкурсе может быть указано основание освобождения от уплаты НДС.

5.4.3. Оговорки относительно условий оплаты, а также указание неполной информации не допускаются. Наличие таких оговорок расценивается закупочной комиссией как существенное несоответствие заявки на участие в конкурсе требованиям, установленным конкурсной документацией.

5.4.4. Итоговая цена за весь период исполнения договора должна оставаться фиксированной на протяжении всего срока его выполнения и не может меняться, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации, а также не может превышать начальную (максимальную) цену договора (цену лота), указанную в извещении о проведении конкурса и в конкурсной документации.

#### **5.5 Оформление и подписание заявки на участие в конкурсе**

5.5.1. При описании условий и предложений Участниками размещения заказа должны приниматься общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных правовых актов.

5.5.2. Сведения, которые содержатся в заявках на участие в конкурсе участников закупки, не должны допускать двусмысленных толкований.

5.5.3. Участник закупки подготавливает комплект документов, входящих в заявку на участие в конкурсе и приложения к ней в соответствии с требованиями конкурсной документации.

5.5.4. Никакие исправления не будут иметь силу, за исключением тех случаев, когда они заверены лицом или лицами, имеющими право подписывать заявку на участие в конкурсе.

5.5.5. Каждый участник закупки, подающий заявку на участие в конкурсе, должен заполнить и представить в составе заявки проект договора, указанный в разделе «Проект договора» настоящей документации, в части реквизитов участника, цены договора и Приложений (Спецификация, Техническое задание и т.п.). Заполненный проект договора должен быть подписан уполномоченным на подписание договоров от имени Участника лицом и скреплен печатью Участника. Указанный проект договора должен

быть представлен через ЭТП в составе заявки в отсканированном виде (в цвете, разрешением не хуже 300x300 dpi) в форматах \*.pdf или \*.jpeg, а также в текстовом виде в формате \*.doc.

5.5.6. Изменение иных разделов и условий проекта договора (встречные предложения) не допускаются. Представление участником закупки в составе заявки встречного предложения может быть расценено заказчиком как существенное несоответствие условиям запроса предложений.

5.5.7. Срок действия заявки Участника процедуры закупки должен составлять не менее 45 (сорока пяти) дней со дня вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе. Указание Участником процедуры закупки меньшего срока либо неуказание является основанием для недопуска к участию в процедуре закупки.

## **5.6. Оформление проекта договора**

5.6.1. Каждый участник закупки, подающий заявку на участие в конкурсе должен заполнить проект договора, указанный в разделе «Проект договора» данной документации, в части реквизитов участника, цены договора и Приложений (Спецификация, Техническое задание и т.п.). Заполненный проект договора должен быть подписан уполномоченным на подписание договоров от имени Участника лицом и скреплен печатью Участника. Указанный проект договора должен быть представлен через ЭТП в составе заявки в отсканированном виде (в цвете, разрешением не хуже 300x300 dpi) в форматах \*.pdf или \*.jpeg, а также в текстовом виде в формате \*.doc.

5.6.2. Изменение иных разделов и условий проекта договора (встречные предложения) не допускаются. Представление участником закупки в составе заявки встречного предложения может быть расценено заказчиком как существенное несоответствие условиям конкурса.

## **5.7. Обеспечение заявки на участие в конкурсе**

5.7.1. Участник закупки должен предоставить в составе своей заявки на участие в конкурсе обеспечение заявки на участие в конкурсе в размере, указанном в «Информационной карте» конкурсной документации.

5.7.2. В качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе используются только денежные средства.

5.7.3. Факт внесения участником размещения заказа денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе подтверждается платежным поручением (квитанцией) или копией такого поручения (квитанции).

5.7.4. Обеспечение заявки на участие в конкурсе предоставляется по каждому лоту отдельно.

5.7.5. Обеспечение заявки на участие в конкурсе должно быть зачислено по реквизитам счета заказчика, указанным в «Информационной карте» конкурсной документации, не позднее момента окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе, указанного в Извещении о проведении конкурса.

5.7.6. Обеспечение заявки на участие в конкурсе возвращается в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента:

- принятия заказчиком решения об отказе от проведения открытого конкурса (обеспечение возвращается всем участникам закупки, подавшим заявки);
- поступления заказчику уведомления об отзыве заявки на участие в конкурсе (обеспечение возвращается участнику закупки, отозвавшему заявку, в соответствии с условиями документации о закупке);
- получения опоздавшей заявки (обеспечение возвращается участнику закупки, заявка которого опоздала);
- подписания протокола подведения итогов закупки (обеспечение возвращается участнику закупки, заявка которого отклонена);
- заключения договора по результатам состоявшейся закупки и (если требовалось) предоставления им обеспечения исполнения обязательств по договору (обеспечение возвращается всем остальным участникам);
- после заключения договора с единственным участником конкурентной закупки и (если требовалось в документации о закупке) предоставления им обеспечения исполнения обязательств по договору,

либо после принятия решения об отказе от заключения с ним договора (обеспечение возвращается такому единственному участнику);

- после признания закупки несостоявшейся и принятия решения о незаключении договора по ее результатам (обеспечение возвращается участнику, которому обеспечение не было возвращено на предыдущих стадиях).

5.7.7. Обеспечение заявки может быть удержано в следующих случаях:

- уклонения победителя конкурса от заключения договора;
- уклонение от заключения договора участника конкурса, заявке на участие в конкурсе которого присвоен второй номер, в том случае, если победитель конкурса уклонился от заключения договора;
- уклонение от заключения договора участника конкурса, заявке которого присвоен следующий номер после участника, уклонившегося от заключения договора;
- уклонения участника размещения заказа, подавшего единственную заявку на участие в конкурсе, от заключения договора, если указанная заявка признана комиссией заказчика соответствующей требованиям и условиям, предусмотренным конкурсной документацией.

**5.8. Непредставление документов и (или) сведений, необходимых исключительно для целей оценки заявок, не будет являться основанием для отклонения заявки на отборочной стадии.**

**5.9. В случае если цена, указанная участником на ЭТП отличается от цены, указанной участником в приложенном файле заявки, закупочная комиссия имеет право отклонить заявку такого участника.**

## 6. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

Следующая информация и данные для конкретного конкурса на право заключения договора на поставку товаров/выполнение работ/оказание услуг уточняют и дополняют положения конкурсной документации.

№ п/п	Название пункта	Текст пояснений
1	Наименование Заказчика, контактная информация	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА») Адрес: 127055, г. Москва, ул. Сушевская д. 22. Контактное лицо: Ермолов Иван Валерьевич – начальник отдела методологии и организации закупок тел./факс: 8 (499) 972-84-27 По техническим вопросам: Моисеев Сергей Юрьевич тел. (499) 400-19-16 Официальный сайт, на котором размещена конкурсная документация: <a href="http://www.zakupki.rosatom.ru">www.zakupki.rosatom.ru</a> Электронная торговая площадка, на которой также размещена конкурсная документация: <a href="http://www.a-k-d.ru">www.a-k-d.ru</a> Адрес электронной почты: <a href="mailto:zakupki@vniia.ru">zakupki@vniia.ru</a>
2	Вид торгов	Открытый конкурс в электронной форме.
3	Место подачи заявок на участие в конкурсе	Электронная торговая площадка <a href="http://www.a-k-d.ru">www.a-k-d.ru</a> .
4	Предмет конкурса	<b>Выполнение строительно-монтажных работ по проекту «Строительство внутриплощадочных сетей системы теплоснабжения ФГУП «ВНИИА» площадки «Москворечье»</b> (далее – Работы). В соответствии с Разделом 9 конкурсной документации.
5	Место, условия и срок выполнения работ	<b>Место выполнения работ:</b> г. Москва, ул. Кошкина, вл. 5. <b>Срок выполнения работ:</b> Срок выполнения строительно-монтажных работ - не позднее 01.09.2013 г. Срок выполнения пуско-наладочных работ – не позднее 01.10.2013 г. Срок выполнения демонтажных работ существующих (старых) тепловых сетей – не позднее 15.10.2013 г. <b>Срок предоставления гарантии качества выполненных работ:</b> не менее 24 месяцев после утверждения Акта приемки законченного строительством объекта по форме КС-14.
6	Источник финансирования	Собственные средства Заказчика.
7	Форма, сроки и порядок оплаты работ	В соответствии с Разделом 8 конкурсной документации «Проект договора».
8	Порядок формирования цены договора (цены лота)	Цена договора включает стоимость работ, инженерного оборудования и материалов, доставку материалов на место выполнения работ, эксплуатацию машин и механизмов, зарплату рабочих, вывоз мусора с места выполнения работ, пуско-наладку инженерного оборудования, полный комплект документации, а также все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Исполнитель должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.
9	Сведения о валюте, используемой для формирования цены договора и расчетов с поставщиками	Российский рубль.
10	Порядок применения официального курса	Не используется.

№ п/п	Название пункта	Текст пояснений
	иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате заключенного договора	
11	Обязательные требования к Участникам закупки	Обязательное соответствие требованиям, указанным в Разделе 3 «Требования к участникам закупки».
12	Требования, установленные заказчиком к качеству работ	Приводятся в соответствии с Разделами 8 и 9 конкурсной документации.
13	Состав, содержание и форма заявки на участие в конкурсе	Заявка на участие в конкурсе должна быть подготовлена по формам, представленным в Разделе 7 «Образцы форм и документов для представления участниками», и содержать сведения и документы, указанные в разделе 5 конкурсной документации. Заявка на участие в конкурсе оформляется в соответствии с пунктами 5.5 и 5.6 Раздела 5 «Оформление и подписание заявки на участие в конкурсе».
14	Порядок, место и срок подачи заявок на участие в конкурсе	Заявки на участие в открытом конкурсе подаются в электронной форме подаются через ЭТП в соответствии с правилами и регламентом площадки с «30» апреля 2013 г. по 11:00 часов «31» мая 2013 г.
15	Начальная (максимальная) цена договора (цена лота)	
15.1	с НДС 18%	<b>59 320 920,00</b> (Пятьдесят девять миллионов триста двадцать тысяч девятьсот двадцать) рублей 00 коп.
15.2	без учета НДС	<b>50 271 966,10</b> (Пятьдесят миллионов двести семьдесят одна тысяча девятьсот шестьдесят шесть) рублей 10 коп.
16	Дата начала и окончания срока предоставления разъяснений положений конкурсной документации	Разъяснения положений конкурсной документации предоставляются заказчиком с момента размещения Извещения о проведении конкурса в течение 3 (трех) рабочих дней со дня поступления указанного запроса, если запрос о предоставлении разъяснений поступил не позднее, чем за 5 (пять) дней до окончания подачи заявок на участие в конкурсе.
17	Переторжка	Заказчик оставляет за собой право провести переторжку. При этом срок оценочной стадии рассмотрения заявок на участие в конкурсе может быть продлен не более, чем на 10 дней.
18	Сведения о предоставлении преференций	Не предоставляются.
19	Размер и валюта обеспечения заявок на участие в конкурсе	5% начальной (максимальной) цены договора.
19.1	Реквизиты Заказчика	Получатель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА») ИНН 7707074137; КПП 770701001 127055, г. Москва, ул. Сущевская д. 22 Банковские реквизиты: р/с 40502810800400000002 ОАО Банк ВТБ к/с 30101810700000000187 в ОПЕРУ Московского ГТУ Банка России БИК 044525187 <b>В платежном поручении в поле «назначение платежа» необходимо указать «Обеспечение заявки на участие в конкурсе (наименование конкурса, номер извещения о проведении конкурса, номер лота)», а также «НДС не облагается». Обеспечение заявки на участие в конкурсе должно быть перечислено по указанным реквизитам в срок, обеспечивающий их своевременное поступление на счет</b>

№ п/п	Название пункта	Текст пояснений	
		получателя не позднее времени и даты окончания подачи заявок на участие в конкурсе.	
20	Дата и место открытия доступа к заявкам на участие в конкурсе, поданным в форме электронных документов	Место: Электронная торговая площадка <a href="http://www.a-k-d.ru">www.a-k-d.ru</a> Место: 127055 г. Москва, ул. Сущевская д. 22 Дата и время: «11» часов «00» минут «31» мая 2013 года.	
21	Место, дата проведения отборочной стадии рассмотрения заявок	127055 г. Москва, ул. Сущевская д. 22 не позднее «14» часов «00» минут «11» июня 2013 г.	
22	Место, дата проведения оценочной стадии рассмотрения заявок на участие в конкурсе и подведения итогов конкурса:	127055 г. Москва, ул. Сущевская д. 22 не позднее «14» часов «00» минут «18» июня 2013 г.	
23	Размер обеспечения исполнения договора, срок и порядок его представления	5 % от стоимости договора, заключаемого с победителем открытого конкурса в электронной форме. Срок обеспечения исполнения договора должен составлять срок исполнения обязательств по договору Продавцом, плюс 60 дней. Обеспечение исполнения обязательств по договору представляется в виде безотзывной банковской гарантии или в форме денежных средств путем их перечисления заказчику. Обеспечение исполнения договора должно быть предоставлено Победителем конкурса не позднее, чем за 5 (пять) календарных дней до заключения Договора.	
24.	<b>Критерии оценки заявок на участие в конкурсе, их содержание и значимость</b>		
	№	Наименование критерия	
		Макс. значимость критерия, %	
	<b>1.</b>	<b>Цена договора</b> Оценка заявки по данному критерию производится по следующей формуле: (В связи с тем, что Заказчик имеет право применить налоговый вычет НДС в отношении приобретаемой продукции, при сравнении ценовых предложений участников в качестве единого базиса сравнения ценовых предложений, используются ценовые предложения участников без учета НДС) $Z_{ц} = \frac{Ц_{\min}}{Ц_з} \times 75$ $Z_{ц}$ - рейтинг оцениваемой заявки по критерию «цена договора»; $Ц_{\min}$ - минимальное предложение по цене договора из всех заявок на участие в конкурсе $Ц_з$ - предложение участника конкурса по цене (в рублях) Итоговая оценка в баллах округляется до десятых.	75
	<b>2.</b>	<b>Опыт и квалификация Участника</b> опыт Участника подтверждается копиями актов выполненных работ по аналогичным работам: Наличие копий актов выполненных работ – 15 %. При отсутствии копий актов выполненных работ этот показатель принимает нулевое значение	15

№ п/п	Название пункта	Текст пояснений
	<p><b>3. Срок предоставления гарантий качества работ</b> Оценка заявки по данному критерию производится по следующей формуле:</p> $Z_2 = \frac{\Gamma_3}{\Gamma_{\max}} \times 10$ <p><math>Z_2</math> - рейтинг оцениваемой заявки по критерию «Срок предоставления гарантий...»;  <math>\Gamma_3</math> - срок предоставления гарантий качества работ, указанный в заявке (месяцы)  <math>\Gamma_{\max}</math> - максимальный срок предоставления гарантий качества работ из всех заявок на участие в конкурсе</p>	10
25.	Порядок обжалования действий Заказчика, конкурсной комиссии	<p>Жалобы на действия (бездействие) заказчика, конкурсной комиссии могут быть направлены по электронному адресу Центрального арбитражного комитета в сфере закупок Госкорпорации «Росатом» (далее - ЦАК) <a href="mailto:arbitration@rosatom.ru">arbitration@rosatom.ru</a>.</p> <p>Направление жалоб допускается в любое время проведения конкурса, но не позднее 10 (десяти) дней со дня размещения на официальном сайте протокола оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе, протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе, в случае признания конкурса несостоявшимся, или извещения об отказе от проведения конкурса.</p> <p>Условия и положения конкурсной документации могут быть обжалованы исключительно до окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе.</p> <p>На сайте <a href="http://zakupki.rosatom.ru/">http://zakupki.rosatom.ru/</a> (раздел Контроль и арбитраж /Нормативные документы) представлены Методические рекомендации о порядке рассмотрения жалоб. Информация о состоянии и итогах рассмотрения жалобы отражается на сайте закупок Госкорпорации «Росатом» на странице соответствующей закупки.</p>
26.	Каналы связи, по которым можно сообщить о фактах злоупотребления при проведении конкурса	<p>О фактах злоупотреблений участник процедуры закупки/участник конкурса может заявить в ЦАК или сообщить об этом гласно или анонимно, воспользовавшись следующими каналами связи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Телефон «горячей линии»: 8-800-100-07-07 (многоканальный, круглосуточно, бесплатно из любой точки страны);</li> <li>2. Адрес электронной почты: <a href="mailto:0707@rosatom.ru">0707@rosatom.ru</a>;</li> <li>3. Адрес для почтовых отправлений: 119017, Москва, а/я 226, Департамент внутреннего контроля и аудита Росатома.</li> </ol>

## 7. ОБРАЗЦЫ ФОРМ И ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ

### 7.1. Форма описи документов, представляемых в составе заявки для участия в конкурсе

#### ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ,

представляемых для участия в открытом конкурсе в электронной форме на право заключения Договора на

---

Настоящим \_\_\_\_\_ подтверждает, что для участия  
(наименование или Ф.И.О. Участника размещение заказа)

в названном конкурсе нами направляются нижеперечисленные документы:

№№ п\п	Наименование	Номера страниц с ... по ...	Кол-во листов
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
	<b>Итого количество листов:</b>		

Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## 7.2. Форма заявки на участие в конкурсе

На бланке организации  
Дата, исх. Номер  
Заказчику

### ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ

на право заключения Договора на \_\_\_\_\_

1. Изучив конкурсную документацию на право заключения вышеупомянутого договора, а также применимые к данному конкурсу законодательство и нормативно-правовые акты

*(фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), Ф.И.О., паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица))*

в лице, \_\_\_\_\_  
*(наименование должности руководителя (уполномоченного лица) и его Ф.И.О.)*

сообщает о согласии участвовать в конкурсе на условиях, установленных в указанных выше документах, и направляет настоящую заявку.

Выражаем согласие раскрыть информацию о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе, конечных), в соответствии с формами, представленными в документации.

2. Мы согласны оказать услуги, предусмотренные Техническим заданием в полном объеме, со следующими показателями:

№ п/п	Условия заявок на участие в конкурсе <i>(сведения, оглашаемые на заседании по вскрытию конвертов с заявками)</i>	Предложения участника
1.	Цена заявки, руб. с НДС	(указать цену договора с отражением НДС)
2.	Цена заявки, руб. без НДС	(указать цену договора без учета НДС)
3.	Срок поставки товара/выполнения работ /оказания услуг	(указать начало и окончание выполнения работ)
4.	Опыт выполнения договоров	(указать количество договоров, сопоставимого характера и объема поставки товаров/выполнения работ /оказания услуг, заключенных в 2009-2011 гг., общую цену указанных договоров)
5.	Судебные решения не в пользу участника процедуры закупки в качестве ответчика (за прошедшие 3 года)	(указать количество судебных решений не в пользу участника в качестве ответчика, либо - «отсутствуют»)
6.	Гарантийный срок, мес.	(указать гарантийный срок)

3. Предложение имеет следующие приложения:

3.1. Предложение о цене договора на \_\_\_\_\_ лист \_\_\_\_\_. (Приложение №\_\_ к заявке на участие в конкурсе).

3.2. Сведения о заключенных ранее аналогичных договорах (оформляется в произвольной форме). Для подтверждения приведенных сведений участник обязан приложить копии подписанных обеими сторонами договора актов выполненных работ по договорам на выполнение работ, аналогичных работам, закупаемым в данном конкурсе).

Предложение, указанное в настоящей заявке на участие в конкурсе действует до «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

4. Мы ознакомлены с материалами, содержащимися в технической части конкурсной документации, влияющими на стоимость работ. Цена договора включает стоимость работ и материалов, доставку материалов на место выполнения работ, эксплуатацию машин и механизмов, зарплату рабочих, вывоз мусора с места выполнения работ, пуско-наладку инженерного оборудования, полный комплект документации, а также все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Исполнитель должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5. Если наши предложения, изложенные выше, будут приняты, мы берем на себя обязательство поставить товары, выполнить работы, оказать услуги в соответствии с требованиями конкурсной документации, утвержденной технической частью и согласно нашим предложениям, которые мы просим включить в договор.

Нами будет представлено обеспечение исполнения договора в виде безотзывной банковской в течение 15 календарных дней с момента его заключения на сумму и в порядке согласно указанным в проекте договора, опубликованном в составе конкурсной документации, и карте конкурса.

Срок обеспечения исполнения договора будет составлять срок исполнения обязательств по договору плюс 60 (шестьдесят) дней.

6. Мы заявляем, что на момент подачи заявки на участие в конкурсе от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

\_\_\_\_\_ (указывается наименование и реквизиты конкурса):

- в отношении \_\_\_\_\_ (указывается фирменное наименование Участника размещения заказа) ликвидация не проводится, решение арбитражного суда о признании \_\_\_\_\_ (указывается фирменное наименование Участника размещения заказа) банкротом и об открытии конкурсного производства отсутствует;

- деятельность \_\_\_\_\_ (указывается фирменное наименование Участника размещения заказа) не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

- у \_\_\_\_\_ (указывается фирменное наименование Участника размещения заказа) отсутствует задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов \_\_\_\_\_ (указывается фирменное наименование Участника размещения заказа) по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

7. Мы согласны придерживаться положений настоящей заявки на участие в конкурсе до момента подписания договора или признания конкурса несостоявшимся, но в любом случае не менее 45 дней со дня вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе. Эта заявка на участие в конкурсе будет оставаться для нас обязательной и может быть принята в любой момент до наступления вышеуказанных обстоятельств.

8. В случае, если наши предложения будут признаны лучшими, мы берем на себя обязательства подписать договор с ФГУП «ВНИИА» в соответствии с требованиями конкурсной документации и условиями наших предложений, в срок, установленный в конкурсной документации дней со дня подписания протокола подведения итогов конкурса/Протокола отборочной стадии рассмотрения заявок на участие в конкурсе.

9. В случае, если наши предложения будут лучшими после предложений победителя конкурса, а победитель конкурса будет признан уклонившимся от заключения договора, мы обязуемся подписать договор в соответствии с требованиями конкурсной документации и условиями нашего предложения по цене.

10. Мы извещены о включении сведений о \_\_\_\_\_ (наименование организации или Ф.И.О. Участника размещения заказа) в реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ и реестр недобросовестных поставщиков атомной отрасли в случае уклонения нами от заключения договора.

11. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., телефон сотрудника – Участника размещения заказа)

Все сведения о проведении конкурса просим сообщать уполномоченному лицу.

12. Наше местонахождение (для юридического лица), место жительства (для физического лица), и почтовый адрес \_\_\_\_\_, телефон \_\_\_\_\_, факс \_\_\_\_\_.

13. Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу:

\_\_\_\_\_

14. К настоящей заявке прилагаются документы на \_\_\_\_\_ стр.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)

М.П.

(на фирменном бланке организации)

№ документа  
В адрес Заказчика  
Дата

**Сведения о цепочке собственников контрагента, включая бенефициаров (в том числе конечных).**

1	2						3						4	
№ п/п	Наименование контрагента (ИНН, вид деятельности)						Информация о цепочке собственников контрагента, включая бенефициаров (в том числе, конечных)						Информация о подтверждающих документах (наименование, реквизиты и т.д.)	
	ИНН	ОГРН	Наименование краткое	Код ОКВЭД	Фамилия, Имя, Отчество руководителя	Серия и номер документа, удостоверяющего личность руководителя	№	ИНН	ОГРН	Наименование /ФИО	Адрес регистрации	Серия и номер документа, удостоверяющего личность (для физического лица)		Руководитель/ участник/ акционер/ бенефициар

**Указание неполных сведений о цепочке бенефициаров (в том числе непредоставление информации об ИНН/паспортных данных физических лиц) расценивается Заказчиком как не предоставление информации о бенефициарах участника и является основанием для не допуска участника к участию в процедуре закупки.**

*К настоящему приложению прилагаются следующие документы:  
(Уставы, учредительные договоры, приказы о назначении руководителей всех юридических лиц, присутствующих в цепочке собственников).*

Участник размещения заказа

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) М.П.

### 7.2.1. Форма «предложение о цене договора»

Приложение № \_\_\_\_ к заявке на участие в конкурсе

#### Предложение о цене договора

№ п/п	Наименование работ и затрат	Стоимость, (руб.)
1	2	3
	Всего	
	НДС – 18 %	
	Всего с НДС	

Цена договора \_\_\_\_\_ (сумма прописью)

Цена договора включает стоимость работ и материалов, доставку материалов на место выполнения работ, эксплуатацию машин и механизмов, зарплату рабочих, вывоз мусора с места выполнения работ, пусконаладку инженерного оборудования, полный комплект документации, а также все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Исполнитель должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

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

(ФИО)

М.П.

*Примечание: Участник закупки может приложить к данной форме более подробные расчеты стоимости товаров, выполнения работ, оказания услуг.*

### 7.3. Форма анкеты участника размещения заказа

<p><b>1. Полное и сокращенное наименования организации и ее организационно-правовая форма:</b>  (на основании Учредительных документов установленной формы (устав, положение, учредительный договор), свидетельства о государственной регистрации, свидетельства о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц)  Ф.И.О. Участника размещения заказа – физического лица, в том числе зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя</p>	
<p><b>2. Регистрационные данные:</b>  Дата, место и орган регистрации юридического лица,  (на основании Свидетельства о государственной регистрации или иного документа, выдаваемого иностранным компаниям при регистрации)  Паспортные данные для Участника размещения заказа – физического лица, в том числе зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя.  Дата, место и орган регистрации индивидуального предпринимателя (на основании Свидетельства о государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя)</p>	
<p><b>3. Учредители (перечислить наименования и организационно-правовую форму всех учредителей, чья доля в уставном капитале превышает 10%) и доля их участия (для акционерных обществ – на основании выписки из реестра акционеров)</b>  <i>(на основании Учредительных документов установленной формы (устав, положение, учредительный договор))</i></p>	
<p>3.1. Срок деятельности организации (с учетом правопреемственности)</p>	
<p>3.2. Размер уставного капитала</p>	
<p>3.3. Почтовый адрес налоговой инспекции по месту регистрации Участника, контактные лица (налоговые инспекторы) и их телефоны  3.4. Почтовый адрес Арбитражного суда по месту регистрации Участника, контактные лица и их телефоны</p>	
<p><i>ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО Участника</i></p>	
<p><b>4. Место нахождения (место жительства) Участника размещения заказа</b></p>	<p>Страна  Адрес</p>
<p><b>5. Почтовый адрес Участника размещения заказа</b></p>	<p>Страна  Адрес  Телефон  Факс</p>
<p><b>6. Ф.И.О. руководителя организации</b></p>	
<p><b>7. Ф.И.О. главного бухгалтера организации</b></p>	
<p><b>8. Банковские реквизиты (может быть несколько):</b></p>	
<p><b>8.1. Наименование обслуживающего банка</b></p>	
<p><b>8.2. Расчетный счет</b></p>	
<p><b>8.3. Корреспондентский счет</b></p>	
<p><b>8.4. Код БИК</b></p>	
<p><b>9. Сведения о выданных Участнику размещения заказа лицензиях, необходимых для выполнения обязательств по договору</b> <i>(указывается лицензируемый вид деятельности, реквизиты действующей лицензии, наименование территории на которой действует лицензия)</i></p>	

<b>10. Орган управления Участника размещения заказа – юридического лица, уполномоченный на одобрение сделки, право на заключение которой является предметом настоящего конкурса и порядок одобрения соответствующей сделки.</b>	
<b>10. Балансовая стоимость активов</b>	

В подтверждение вышеприведенных данных к анкете прикладываются следующие документы:

\_\_\_\_\_ (название документа) \_\_\_\_\_ (количество листов в документе);

\_\_\_\_\_ (название документа) \_\_\_\_\_ (количество листов в документе);

Мы, нижеподписавшиеся, заверяем правильность всех данных, указанных в анкете.

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

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

(ФИО)

М.П.

**7.4. Форма доверенности на уполномоченное лицо, имеющее право подписи документов организации-участника закупки**

*(представляется в случае если документы заявки на участие в конкурсе подписываются не руководителем)*

На бланке организации

Дата

**ДОВЕРЕННОСТЬ № \_\_\_\_\_**

г. Москва

\_\_\_\_\_  
*(прописью число, месяц и год выдачи доверенности)*

Организация – Участник размещения заказа:

\_\_\_\_\_  
*(наименование организации)*

доверяет \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*(фамилия, имя, отчество, должность)*

паспорт серии \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

представлять Заказчику и подписывать необходимые документы для участия в открытом конкурсе

\_\_\_\_\_  
*(наименование конкурса)*

Подпись \_\_\_\_\_ удостоверяем.

\_\_\_\_\_  
*(Ф.И.О. удостоверяемого)*

\_\_\_\_\_  
*(Подпись удостоверяемого)*

Доверенность действительна по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Руководитель организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*(ФИО)*

( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

М.П.

**7.5. Форма доверенности на уполномоченное лицо, имеющее право представления интересов участника закупки на процедуре открытия доступа к заявкам на участие в конкурсе, поданным в виде электронных документов**

На бланке организации

Дата

**ДОВЕРЕННОСТЬ № \_\_\_\_\_**

г. Москва

\_\_\_\_\_  
*(прописью число, месяц и год выдачи доверенности)*

Участник закупки:

\_\_\_\_\_  
*(наименование организации или Ф.И.О. Участника закупки)*

доверяет \_\_\_\_\_  
*(фамилия, имя, отчество, должность)*

паспорт серии \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

представлять интересы \_\_\_\_\_  
*(наименование организации)*

на открытом конкурсе \_\_\_\_\_  
*(наименование конкурса)*

\_\_\_\_\_,  
в том числе присутствовать на процедуре открытия доступа к заявкам на участие в вышеуказанном конкурсе.

В целях выполнения данного поручения он уполномочен представлять конкурсной комиссии необходимые документы, подписывать и получать от имени доверителя все документы, связанные с его выполнением.

Подпись \_\_\_\_\_ удостоверяем.  
*(Ф.И.О. удостоверяемого) (Подпись удостоверяемого)*

Доверенность действительна по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Руководитель организации \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
*(ФИО) (подпись)*

М.П.

## 8. ПРОЕКТ ДОГОВОРА

Проект Договора подряда № \_\_\_\_\_

г. Москва

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя директора Дмитриева Вадима Евгеньевича, действующего на основании доверенности № 863 от 21.07.2011 года, с одной стороны, и \_\_\_\_\_ в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Подрядчик» с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны» и «Сторона» соответственно, по итогам открытого конкурса в электронной форме (Протокол \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_), заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Подрядчик обязуется в установленный настоящим Договором срок своим изданием выполнить строительные-монтажные работы, поставку и монтаж инженерного оборудования, а также пуско-наладку оборудования по проекту «Строительство внутриплощадочных сетей системы теплоснабжения ФГУП «ВНИИА» площадки «Москворечье» (далее – Работы) на объекте, расположенному по адресу: г. Москва, ул. Кошкина вл. 5, а Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные работы в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

1.2. Подрядчик выполняет работу в соответствии со Свидетельством, выданным саморегулируемой организацией \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_, о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

1.3. Подрядчик выполняет работу в полном соответствии с Календарным план-графиком работ (Приложение №3), действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, регламентирующими технический уровень, качество, объем работ.

1.4. Виды и объемы работ определяются на основании Технического задания (Приложение №1) и Сметного расчета (Приложение №2), являющихся неотъемлемой частью настоящего Договора, в сметно-нормативной базе ФЕР.

### 2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Цена договора составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) руб., в том числе НДС 18 % - \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

Цена договора включает стоимость работ, инженерного оборудования и материалов, доставку материалов на место выполнения работ, эксплуатацию машин и механизмов, зарплату рабочих, вывоз мусора с места выполнения работ, пуско-наладку инженерного оборудования, полный комплект документации, а также все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Исполнитель должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.2. Оплата по Договору производится следующим образом:

2.2.1. 100 % от стоимости выполненных работ осуществляется в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней по факту выполнения работ Подрядчиком, а также подписания Заказчиком акта выполненных работ по форме КС-2, предоставления Подрядчиком справки по форме КС-3, счета, счета-фактуры, отчета об использовании материала, комплекта исполнительной и технической документации, в том числе гарантийных талонов, технических паспортов, сертификатов, а также предоставления обоснования стоимости используемых материалов и оборудования (счетов, счетов-фактур, товарных накладных), журнала КС-6.

2.3. В случае увеличения объемов работ и/или использования более дорогостоящих материалов без согласия с Заказчиком, Подрядчик оплачивает понесенные в связи с этим расходы за свой счет.

2.4. Датой осуществления платежа считается дата снятия денежных средств с расчетного счета Заказчика.

### 3. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Подрядчик обязуется:

3.1.1. Составить, согласовать и утвердить у Заказчика Сметный расчет (Приложение №2) в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1).

3.1.2. Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком Календарный план-график работ (Приложение №3) с указанием дат начала и окончания этапов (видов) работ, в соответствии с Техническим заданием и Сметным расчетом.

3.1.3. До начала производства работ Подрядчик должен разработать и утвердить проект производства работ (ППР), согласовав его с Заказчиком, а также предоставить Заказчику приказ о назначении представителя Подрядчика, ответственного за проведение работ на Объекте.

3.1.4. До начала производства работ принять по акту приема-передачи строительную площадку от Заказчика.

3.1.4. До начала производства работ предоставить Заказчику список персонала, выполняющего работы, с указанием квалификационных групп по электробезопасности, копии удостоверений (или протоколов проверки знаний).

3.1.5. Произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования, предусмотренного Техническим заданием, согласно требованиям действующих технических стандартов и СНиПов, а также произвести пуск установленного оборудования в эксплуатацию.

3.1.6. Выполнить работы в полном объеме и в сроки, предусмотренные настоящим договором.

3.1.7. Выполнить работы на высоком профессиональном уровне в полном соответствии с требованиями Заказчика и законодательства Российской Федерации, строительными нормами, правилами и стандартами и в соответствии с требованиями нормативных актов органов власти и организаций, действующих на дату подписания Договора.

3.1.8. Производить работы только в отведенной зоне работ. После окончания работ Подрядчиком производится: ликвидация рабочей зоны, уборка мусора, материалов и оборудования.

3.1.9. Осуществлять доставку и вывоз грузов транспортом Подрядчика.

3.1.10. Для выполнения работ, Подрядчик использует таких специалистов, квалификация, опыт и компетенция которых позволяет осуществлять надлежащий надзор и качественное выполнение Работ, являющихся гражданами РФ, имеющих регистрацию в г. Москве или Московской области, а также имеющих необходимые документы, подтверждающие квалификацию персонала в соответствии с характером выполняемых работ.

3.1.11. Подрядчик обязуется предусмотреть мероприятия, исключающие возможность травмирования людей, обеспечить необходимые условия для соблюдения технологического процесса, сохранности оборудования и материалов.

3.1.12. Подрядчик принимает на себя обязательства по обеспечению на строительной площадке мероприятий по охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли.

3.1.13. Обеспечивать соблюдение требований режима, пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда сотрудниками Генподрядчика, находящимися на объекте Заказчика. Работы должны выполняться с 8-00 до 17-30 в будние дни. Уборку и вывоз мусора производить ежедневно.

3.1.14. Своевременно подавать списки/заявки персонала (в т. ч. Субподрядчиков), участвующего в работах по данному Договору, согласно требованиям режима Заказчика.

3.1.15. Немедленно предупредить Заказчика и, до получения его указаний, приостановить работы при обнаружении обстоятельств, требующих изменений сметной документации и способных негативно повлиять на выполнение работ, здоровье и безопасность людей, стоимость Работ.

3.1.16. Привлекать Субподрядчиков только с письменного согласия Заказчика для выполнения своих обязательств по настоящему Договору. В этом случае Подрядчик несет перед Заказчиком всю ответственность за соблюдение сроков и качество результатов Работ, выполняемых привлеченными согласно настоящему пункту Субподрядчиками.

3.1.17. Подрядчик учитывает все риски, связанные с предметом договора, и обязуется выполнить заданные объемы работ без увеличения стоимости и в заданные сроки в соответствии со Сметным расчетом и Календарным планом-графиком.

3.1.18. Подрядчик предъявляет Заказчику и ОАО «МОЭК» законченный строительством объект и участвует в работе приемочной комиссии.

3.2. *Подрядчик имеет право:*

3.2.1. С согласия Заказчика привлекать субподрядные организации.

3.3. *Заказчик обязуется:*

3.3.1. Предоставить Подрядчику проект для проведения работ.

3.3.2. Обеспечить объект электроэнергией и водой, необходимыми в процессе производства работ.

3.3.3. Назначить ответственного представителя технического надзора за всеми видами выполняемых работ и обеспечить приемку выполненных работ.

3.3.4. Обеспечить доступ на свою территорию, если это не противоречит требованиям режима, по предварительной заявке Подрядчика:

- персонала Подрядчика (граждане РФ, имеющие регистрацию в г. Москве или в Московской области).

- материалов и оборудования, необходимых для производства работ и средств их доставки.

3.4. *Заказчик вправе:*

3.4.1. Остановить работы Подрядчика, если они проводятся с нарушением действующих норм и правил РФ, требований режима, сметной документации, требований пожарной охраны и техники безопасности.

3.4.2. Вносить изменения в проект и график производства работ, предварительно известив об этом Подрядчика.

#### **4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

4.1. Работы должны быть выполнены Подрядчиком в полном объеме и сданы Заказчику не позднее 15.10.2013 г.

4.2. Сроки начала и окончания работ переносятся на период задержки исполнения Заказчиком обязательств по Договору.

4.3. Допускается досрочное выполнение работ, предусмотренных настоящим Договором.

#### **5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ**

5.1. Приемка выполненных Подрядчиком работ осуществляется представителем Заказчика и оформляется актом КС-2, справкой КС-3. Подрядчик представляет Заказчику в установленном порядке счет-фактуру согласно Главе 21 НК РФ, акты выполненных работ (форма КС-2), справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3), сертификаты, гарантийные талоны, технические паспорта на оборудование, счет. Подрядчик обязан предоставить Заказчику заверенные копии счетов, счетов-фактур, товарно-транспортных накладных на используемые в производстве работ материалы и оборудование, журнал КС-6.

5.2. Подрядчик, по окончании выполнения работ, должен предоставить полный комплект Исполнительной документации (сертификаты, акты на скрытые работы, акты на особо ответственные работы и другие документы согласно СНиП 3.01.01.85.) не позднее чем за 5(пять) дней до окончания работ.

5.3. Подрядчик обязуется предоставить полный комплект Технической документации на русском языке, в том числе:

- документы о сертификации установленных Подрядчиком материалов и оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов безопасности, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия и т. д.);

- технический паспорт на установленное Подрядчиком оборудование на русском языке и/или инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации) Товаром (оборудованием) на русском языке;

- оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров установленного Подрядчиком оборудования и гарантийного периода.

5.4. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения Заказчиком документов, указанных в п.5.1 и 5.2. Договора, с участием Подрядчика осматривает выполненные работы. В случае отсутствия замечаний по результатам предварительного осмотра работ Подрядчик с участием Заказчика проводит приемо-сдаточные испытания и пуск установленного согласно Техническому заданию оборудования в эксплуатацию.

5.5. По факту приемки работ и успешного проведения приемо-сдаточных испытаний с пуском оборудования в эксплуатацию стороны подписывают совместно Протокол проведения окончательных испытаний и пуска оборудования в эксплуатацию, а также Заказчик подписывает и возвращает Подрядчику 1 (один) экземпляр Акта сдачи-приемки работ, либо, в случае выявления несоответствия выполненных по Договору работ при приемке работ или при проведении приемо-сдаточных испытаний, Заказчик направляет Подрядчику мотивированный отказ от приемки работ.

5.6. Заказчик, обнаружив после приемки работ отступления от условий договора или иные недостатки, которые не могли быть установлены им при приемке (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Подрядчиком, обязан известить об этом Подрядчика в течение 10 (десяти) дней со дня их обнаружения.

5.7. Подрядчик обязан устранить недостатки в сроки, назначенные Заказчиком. При неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования, Заказчик имеет право поручить устранение недостатков третьему лицу, или устранить недостатки своими силами с отнесением расходов на Подрядчика, а так же потребовать возмещения убытков, если во время выполнения работ станет очевидным, что они не будут выполнены надлежащим образом.

5.8. Заказчик вправе отказаться от приемки работ в случае обнаружения недостатков, которые исключают возможность ее дальнейшей эксплуатации и не могут быть устранены Подрядчиком.

5.9. Право собственности на результаты выполненных работ переходят от Подрядчика Заказчику после подписания Акта приемки выполненных работ (форма КС-2).

#### **6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

6.1. В случае нарушения установленных настоящим договором сроков выполнения работ по вине Подрядчика, Подрядчик уплачивает пени в размере 0,1% от стоимости работ, указанной в п. 2.1. Договора за каждый календарный день просрочки до фактического их завершения но не более 30% от цены договора.

6.2. Неустойка должна быть уплачена Подрядчиком согласно счету, выставленному Заказчиком, в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты его получения Подрядчиком, а также Заказчик может удерживать неустойку из любых платежей, причитающихся Подрядчику.

6.3. Оплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему договору.

6.4. Подрядчик несет ответственность за ненадлежащее выполнение работ, включая недостатки, обнаруженные в процессе эксплуатации объекта после выполнения работ по Договору.

6.5. В случае неправильного оформления или несвоевременного предоставления счета-фактуры Заказчику, повлекшего за собой убытки, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика возмещения упущенной выгоды в сумме НДС, излишне уплаченного в бюджет, в соответствии с налоговым законодательством РФ (Главы 16 и 21 НК РФ).

6.6. Подрядчик несет ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ за качество выполненных работ.

6.7. В остальном за невыполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

6.8. В случае нарушения установленных настоящим договором сроков выполнения работ по вине Подрядчика, в том числе промежуточных, установленных Приложением № 3 - Календарным планом-графиком, Подрядчик уплачивает штраф в размере 10 % от цены договора, указанной в п. 2.1. Договора.

6.9. Если в результате действий (бездействия) работников Подрядчика при выполнении работ имуществу Заказчика будет причинен вред, то ликвидацию последствий причиненного вреда обязан осуществить Подрядчик в полном объеме и за собственный счет в сроки согласованные с Заказчиком. Производство работ по ликвидации последствий причиненного вреда не является основанием для изменения сроков работ, выполняемых по настоящему договору.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

7.1. Гарантийный срок на используемые в работе материалы, оборудование и работы составляет \_\_\_\_\_ (не менее 24 месяцев) после утверждения Акта приемки законченного строительством объекта по форме КС-14.

7.2. Подрядчик гарантирует, что качество материалов поставляемых для выполнения работ, соответствует требованиям строительных норм и правил, а также образцам, согласованным Заказчиком.

7.3. Гарантии качества распространяются на все работы, выполненные Подрядчиком по договору. Качество работ определяется нормативной документацией (ГОСТ, СНиП, ПУЭ и др.)

7.4. Если в течение срока гарантии выявятся недостатки в работах, и/или дефекты материалов Подрядчик обязан в сроки назначенные Заказчиком исправить недостатки путем замены материалов и/или выполнением работ для обеспечения надлежащего качества за свой счет.

7.5. Гарантии имеют силу, если дефекты в материалах и/или результатах работ не вызваны не соблюдением норм и правил эксплуатации установленного Подрядчиком оборудования службами Заказчика.

7.6. Устранение всех дефектов, обнаруженных в течении указанного периода, производится исполнителем без дополнительной оплаты, если таковые не являются следствиями противоправных действий со стороны третьих лиц, стихийных бедствий, или нарушения правил эксплуатации зданий и сооружений.

## 8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ И ОХРАНА ТРУДА

8.1. В целях предотвращения несчастных случаев при производстве работ Заказчик и Подрядчик определяют следующий порядок взаимодействия по вопросам обеспечения безопасности и охраны труда:

### 8.2. Подрядчик обязан:

8.2.1. Обеспечить безопасные условия и охрану труда своих работников, как до начала, так и при производстве работ, в том числе:

- ознакомиться с «Системой управления охраной труда ВНИИА», разработанными совместными мероприятиями по обеспечению безопасности и руководствоваться ими при производстве работ;

- предоставить заказчику необходимые документы (удостоверения, протоколы проверки знаний и др.), подтверждающие своевременность прохождения персоналом исполнителя проверок знаний по охране труда в соответствии с характером выполняемых работ;

8.2.2. Применять только сертифицированные средства индивидуальной и коллективной защиты работников;

8.2.3. Осуществлять трехступенчатый контроль с участием представителей Заказчика за соблюдением требований безопасности и охраны труда на отведенных территориях или участках производства работ;

8.2.4. Немедленно информировать заказчика о нештатных ситуациях на строительном-монтажной площадке или выделенном участке работы (авариях, возгораниях и пожарах, несчастных случаях и т.д.) и принимаемых решениях;

8.2.5. При необходимости по фактам нарушения работниками и должностными лицами Подрядчика требований безопасности или охраны труда проводить с участием Заказчика «Дни охраны труда» с принятием конкретных мер к нарушителям.

### 8.3. Заказчик обязан:

8.3.1. Взаимодействовать с Подрядчиком по вопросам обеспечения безопасных условий и охраны труда, как до начала, так и при производстве работ, в том числе:

- ознакомить Подрядчика с «Системой управления охраной труда ВНИИА»;

- разрабатывать с участием Подрядчика мероприятия по обеспечению безопасности при производстве работ и оказывать помощь в их реализации;

- до начала работ совместно с подрядными организациями провести комиссионную проверку соответствия выделенной территории или участка работы требованиям проекта производства работ (решение санитарно-

бытового обслуживания работников Подрядчика, состояние проездов, мест складирования материалов и оборудования, электробезопасности, ограждения и освещения, выполнение требований охраны окружающей среды и др.) с составлением соответствующего акта.

8.3.2. Участвовать в проведении Подрядчиком трехступенчатого контроля за соблюдением требований безопасности и охраны труда на отведенных территориях или участках производства работ.

8.3.3. При получении информации от Подрядчика о нештатных ситуациях на строительном-монтажной площадке или выделенном участке работы (авариях, возгораниях и пожарах, несчастных случаях и т.д.), немедленно принимать меры для оказания помощи.

8.3.4. Участвовать в проводимых Подрядчиком «Дней охраны труда» с принятием конкретных мер по фактам нарушения работниками и должностными лицами Подрядчика требований безопасности или охраны труда.

8.3.5. Заказчик вправе:

8.3.5.1. Требовать от подрядных организаций предоставления документов (удостоверений, протоколов проверки знаний и др.), подтверждающих квалификацию персонала исполнителя и своевременность прохождения им проверок знаний по охране труда в соответствии с характером выполняемых работ.

8.3.5.2. Приостанавливать работу Подрядчика при выявлении грубых нарушений требований безопасности и охраны труда до их устранения.

## **9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОГОВОРА**

9.1. Подрядчик не позднее, чем за 5 (пять) календарных дней до заключения настоящего Договора, предоставляет Заказчику обеспечение исполнения Договора в виде безотзывной банковской гарантии или в форме денежных средств путем их перечисления Заказчику в размере 5 % от цены Договора в сумме \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей.

9.2. Срок обеспечения исполнения договора должен составлять срок исполнения обязательств по договору Подрядчиком, плюс 60 (шестьдесят) дней.

9.3. Банковская гарантия должна быть выдана банком-Гарантом, отвечающим следующим требованиям:

а) банк должен иметь лицензию Центрального банка Российской Федерации (в случае если банковскую гарантию предоставляет российский банк) или иного уполномоченного органа (в случае если банковскую гарантию предоставляет банк, созданный согласно праву иностранного государства), разрешающей выдачу банковских гарантий;

б) банк должен быть участником системы страхования вкладов (в случае если банковскую гарантию предоставляет российский банк).

в) величина собственного капитала банка на последнюю отчетную дату по публикуемой отчетности должна быть больше или равна 3 млрд. рублей или их эквиваленту в иностранной валюте.

9.4. В банковской гарантии прямо должно быть предусмотрено безусловное право Бенефициара на истребование суммы банковской гарантии полностью в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Принципалом своих обязательств по договору в предусмотренные Договором сроки, или в случае расторжения Договора (в том числе одностороннего отказа от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным Договором). При этом должно быть предусмотрено, что для истребования суммы обеспечения Бенефициар направляет Гаранту только письменное требование Бенефициара с подтверждением полномочий лица, подписавшего данное требование.

9.5. В случае нарушения Подрядчиком сроков исполнения Договора, в случае ненадлежащего исполнения обязательств Подрядчика по Договору, включая предоставление документации согласно Разделу 5 Договора, Заказчик имеет право в течение всего срока действия банковской гарантии потребовать от Гаранта по банковской гарантии уплаты суммы в размере 5% от цены договора в связи с неисполнением, ненадлежащим исполнением Подрядчиком Договора.

9.6. В случае, если после заключения Договора по каким-либо причинам обеспечение исполнения Договора перестало быть действительным, закончилось свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Подрядчиком своих обязательств по Договору, Подрядчик обязуется в течение 5 (пяти) банковских дней предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по Договору на тех же условиях и в том же размере.

9.8. В случае, если Подрядчиком предоставлено обеспечение исполнения Договора, официально признанное банком-Гарантом, указанным в таком обеспечении, сфальсифицированным, Договор считается незаключенным.

## **10. ФОРС-МАЖОР (ДЕЙСТВИЕ НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ)**

10.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за невыполнение обязательств, обусловленное обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон и которые нельзя предвидеть или избежать, включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, эмбарго, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия.

10.2. Документ, выданный Торгово-промышленной палатой РФ, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

10.3. Сторона, которая не исполняет своего обязательства вследствие действия непреодолимой силы, должна немедленно известить другую Сторону о препятствии и его влиянии на исполнение обязательств по договору.

## **11. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ**

11.1. Все споры по настоящему договору решаются путем переговоров.

11.2. При не достижении согласия споры решаются в арбитражном суде г. Москвы в соответствии с правилами о подсудности на основании законодательства РФ с обязательным соблюдением претензионного порядка рассмотрения споров. Срок рассмотрения претензии – 14 рабочих дней с момента ее получения.

## **12. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА**

12.1. Договор может быть расторгнут по взаимному согласию обеих Сторон, а так же в одностороннем порядке по письменному требованию одной из Сторон по основаниям, предусмотренным договором и действующим законодательством. Сторона обязана сообщить другой Стороне о расторжении договора за 10 дней до предполагаемой даты его расторжения.

12.2. Заказчик имеет право расторгнуть договор в одностороннем порядке в случае двукратного нарушения Подрядчиком сроков выполнения работ с возмещением причиненных убытков за счет последнего, либо нарушения персоналом Подрядчика требований режима, безопасности и охраны труда.

## **13. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

13.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его заключения (совместного подписания сторонами) и действует до полного исполнения обязательств по настоящему договору с учетом раздела 4 Договора.

## **14. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

14.1. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными лицами каждой из Сторон.

14.2. Подрядчик гарантирует Заказчику, что сведения и документы в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных) Подрядчика, переданные Подрядчиком в рамках закупки (№ закупки на сайте [www.zakupki.rosatom.ru](http://www.zakupki.rosatom.ru) \_\_\_\_\_) (далее – Сведения), являются полными, точными и достоверными.

14.3. При изменении Сведений Подрядчик обязан не позднее пяти (5) дней с момента таких изменений направить Заказчику соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Подрядчика.

14.4. Подрядчик настоящим выдает свое согласие и подтверждает получение им всех требуемых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе, о коммерческой тайне и о персональных данных) согласий всех упомянутых в Сведениях, заинтересованных или причастных к Сведениям лиц на обработку предоставленных Сведений, а также на раскрытие Заказчиком Сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, Минэнерго России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации) и последующую обработку Сведений такими органами (далее – Раскрытие). Подрядчик освобождает Заказчика от любой ответственности в связи с Раскрытием, в том числе, возмещает Заказчику убытки, понесенные в связи с предъявлением Заказчику претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким Раскрытием.

14.5. Подрядчик и Заказчик подтверждают, что условия настоящего Договора о предоставлении Сведений и о поддержании их актуальными признаны ими существенными условиями настоящего Договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

14.6. Если специальной нормой части второй Гражданского кодекса Российской Федерации не установлено иное, отказ от предоставления, несвоевременное и (или) недостоверное и (или) неполное предоставление Сведений (в том числе, уведомлений об изменениях с подтверждающими документами) является основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора и предъявления Подрядчику требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Подрядчиком соответствующего письменного уведомления от Заказчика, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении».

14.7. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны будут руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации.

14.8. В случае расторжения договора в связи с нарушениями его существенных условий Подрядчиком, Подрядчик по решению уполномоченного органа Госкорпорации «Росатом» может быть внесен в реестр недобросовестных поставщиков атомной отрасли.

14.9. Настоящий Договор подписан в 2 (двух) экземплярах и содержит \_\_ (\_\_) страниц. К настоящему договору прилагается и является его неотъемлемой частью с момента подписания сторонами:

Приложение № 1 – Техническое задание на \_\_ страницах;

Приложение № 2 – Сметные расчеты на \_\_ страницах;

Приложение № 3 – Календарный план-график работ на \_\_ страницах.

### **15. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

**ПОДРЯДЧИК:**

**ЗАКАЗЧИК:**

**ФГУП «ВНИИА»**

ИНН 7707074137; КПП 770701001

127055, г. Москва, ул. Сущевская д. 22

Контактное лицо: \_\_\_\_\_

Тел/Факс: \_\_\_\_\_

Банковские реквизиты:

р/с 40502810800400000002

ОАО Банк ВТБ

к/с 30101810700000000187 в ОПЕРУ

Московского ГТУ Банка России

БИК 044525187

Заместитель директора

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_ Дмитриев В.Е.

**Техническое задание**

1. Работы должны выполняться в соответствии с разработанным и утвержденным проектом «Строительство внутриплощадочных сетей системы теплоснабжения ФГУП «ВНИИА» площадки «Москворечье» (шифр № 153-2013), являющегося неотъемлемой частью технического задания в составе:

153-2013-ПЗ	Пояснительная записка
153-2013-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка
153-2013-АР	Архитектурные решения
153-2013-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения
153-2013-ИОС	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений
153-2013-ИОС1.1	Наружные сети электроснабжения
153-2013-ИОС1.2	Системы электроснабжения и электроосвещения
153-2013-ИОС2,3.1	Наружные сети водоснабжения и водоотведения
153-2013-ИОС2,3.2	Системы водоснабжения и водоотведения
153-2013-ИОС4.1	Тепловые сети
153-2013-ИОС4.2	Системы отопления и вентиляции
153-2013-ИОС5.1	Сети связи. Телефонизация.
153-2013-ИОС5.2	Автоматизация и диспетчеризация
153-2013-ИОС7	Технологические решения
153-2013-ПОС	Проект организации строительства
153-2013-ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды
153-2013-МОПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
153-2013-МОЭЭ	Мероприятия по обеспечению требований энергетической эффективности
153-2013-СД	Сметная документация
153-2013-НСВ	Иная документация. Наружные технологические трубопроводы сжатого воздуха

- 2.
3. При выполнении работ генподрядчику необходимо принимать во внимание, что работы выполняются на территории действующего предприятия.
4. При выполнении работ обязательно соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.

**ПОДРЯДЧИК:****ЗАКАЗЧИК:  
ФГУП «ВНИИА»**

Заместитель директора

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_ Дмитриев В.Е.

**Сметный расчет**

**ПОДРЯДЧИК:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

**ЗАКАЗЧИК:**  
**ФГУП «ВНИИА»**

Заместитель директора

\_\_\_\_\_ Дмитриев В.Е.

**Календарный план-график работ**

**ПОДРЯДЧИК:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

**ЗАКАЗЧИК:**  
**ФГУП «ВНИИА»**

Заместитель директора

\_\_\_\_\_ Дмитриев В.Е.

## 9. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### «Строительство внутриплощадочных сетей системы теплоснабжения ФГУП «ВНИИА» площадки «Москворечье».

#### ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕМОВ РАБОТ

##### **Строительно-монтажные работы.**

Настоящий проект предусматривает строительство внутриплощадочных сетей системы теплоснабжения (строительно-монтажные работы, поставка, монтаж и пуско-наладка инженерного оборудования), с обеспечением выполнения технологических требований к размещению новых тепловых сетей и ЦТП института, а также требований нормативной документации. В том числе:

- монтаж внутриплощадочной системы теплоснабжения – шести трубной от ЦТП до отапливаемых корпусов. Трасса прокладки трубопроводов – воздушная на опорах, а также в непроходных каналах. Совместно с трубопроводами тепловых сетей прокладывается трубопровод осушенного сжатого воздуха.
- строительство центрального теплового пункта (ЦТП) – отдельно стоящего здания размещается на юго-востоке площадки «Москворечье» между лабораторно-производственными зданиями и наружным периметром, согласно проектной документации. Здание – блочно-модульное, одноэтажное, утепленное с плоской крышей, без подвала и чердака. Габаритные размеры определены размерами устанавливаемого технологического оборудования (теплообменники, насосы, узлы управления и т.д.), из расчёта тепловой нагрузки 5,0 Гкал.
- демонтаж существующих («старых») тепловых сетей (выполнить после завершения этапов нового строительства и проведения пуско-наладочных работ).

##### **Электротехническая часть.**

Расчетная мощность электроустановок ЦТП составляет 31.2 кВт, категория надежности электроснабжения II.

Распределительная сеть по зданию в соответствии со статьей 82 Федерального закона №123-ФЗ, выполняется кабелями марки ВВГнг-LS, KLMA, Flex-JZ. Распределительные сети прокладываются в соответствии с требованиями ПУЭ, изд.6: пункт «2.1.16. В одной трубе, рукаве, коробе, пучке, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке запрещается совместная прокладка взаиморезервируемых цепей, цепей рабочего и аварийного освещения, а также цепей до 42В с цепями выше 42В. Прокладка этих цепей допускается лишь в разных отсеках коробов и лотков, имеющих сплошные продольные перегородки с пределом огнестойкости не менее 0,25 ч из негоряемого материала».

Согласно ГОСТ Р 505 71.2-94 принята система заземления TN-C-S.

Молниезащиту здания выполнить согласно СО 153-34.21.122-2003.

Предусматривается рабочее и аварийное (безопасное и эвакуационное) освещение. Светильники выбраны с люминесцентными лампами в соответствии со средой и назначением помещений.

Все металлические нетоковедущие части электроустановок, нормально не находящиеся под напряжением, подлежат заземлению путем присоединения к нулевому защитному РЕ-проводнику.

##### **Отопление и кондиционирование воздуха, тепловые сети.**

Теплоснабжение систем отопления, вентиляции и ГВС осуществляется от ЦТП. В отопительный период года в качестве теплоносителя используется вода с температурой согласно расчётного температурного графика для водяной сети ОАО «МОЭК»:

- при  $t_{нв} = -28^{\circ}\text{C} - 150^{\circ}\text{C}$  – на отопление,  $130^{\circ}$  – на вентиляцию
- при  $t_{нв} = -15^{\circ}\text{C} - 110^{\circ}\text{C}$
- при  $t_{нв} = +5,0^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$
- в летний период сети работают с температурой воды  $70^{\circ}\text{C}$  и остановом на ремонт на срок 10 суток.

В проекте принято следующее подключение к тепловым сетям:

1. Система вентиляции – независимая, с установкой одного разборного пластинчатого теплообменника фирмы ОАО «Альфа Лаваль Поток», рассчитанного на 100%-ную производительность. Теплоноситель второго контура системы вентиляции – вода с параметрами  $105-65^{\circ}\text{C}$  регулируется в зависимости от температуры наружного воздуха двухходовым клапаном фирмы «BROEN» с электроприводом VBA.

2. Система отопления – независимая, с установкой двух разборных пластинчатых теплообменников фирмы ОАО «Альфа Лаваль Поток», рассчитанных на 50%-ную производительность каждый. Теплоноситель второго контура системы отопления – вода с параметрами  $95-65^{\circ}\text{C}$  регулируется в зависимости от температуры наружного воздуха двухходовым клапаном фирмы «BROEN» с электроприводом VBA.

3. Система горячего водоснабжения - закрытая, двухступенчатая. В ЦТП установлены два разборных пластинчатых теплообменника фирмы ОАО «Альфа Лаваль Поток». Для первичного нагрева горячей воды используется тепловая энергия первичной обратной линии теплоносителя систем отопления зданий, для окончательного догрева ГВС используется тепловая энергия первичного подающего теплоносителя. Такая схема обусловлена соображениями энергоэффективности, а также требованиями нормативно-технической документации и технических условий на присоединение. В каждой ступени нагрева устанавливается один теплообменный аппарат. Система подготовки горячего водоснабжения предусматривает устройство насоса на циркуляционной ветке. В систему горячего водоснабжения подается вода с температурой 65°C.

Циркуляция теплоносителя во вторичных контурах систем теплоснабжения вентиляции и отопления осуществляется при помощи насосных групп Grundfoss (Дания). Количество насосов в каждой группе – 2 штуки (1-«рабочий», 1-«резервный»). Такая схема вызвана требованиями нормативно-технической документации и соображениями надежности. Автоматизация насосных групп позволяет реализовать режим инверсии статуса («рабочий»-«резервный»). Такой режим позволяет наиболее оптимально использовать эксплуатационный ресурс насосных агрегатов.

Для компенсации линейных расширений вторичного теплоносителя в тепломеханической схеме необходимо использовать расширительные сосуды. Настоящим предложением предлагается использование расширительных баков закрытого типа со сменными мембранами производства компании ELBI (Италия). Расширительные сосуды укомплектованы защитными предохранительными клапанами Agi-Armaturen (Германия) для сброса теплоносителя в случае возникновения аварийных ситуаций.

Регулирование теплового потока в ЦТП выполняется в автоматическом режиме. Для этих целей предлагается использование регулирующей арматуры «BROEN».

Для автоматического регулирования тензометрических параметров наружной тепловой сети в тепломеханической схеме предусмотрена установка автоматических регуляторов перепада давления «SAMSON» (Германия).

Гидравлическая балансировка контуров (настройка материальных балансов потребителей) выполняется при помощи балансировочной трубопроводной арматуры. В качестве указанного оборудования предлагаем использовать фланцевые балансировочные клапаны Vexve (Финляндия).

Запорная трубопроводная арматура стальные шаровые краны Vexve.

Для периодического контроля химического состава теплоносителя схема укомплектовывается холодильником отбора проб.

Трубопроводы, применяемые в узле присоединения:

- для контуров первичного теплоносителя – стальная электросварная прямошовная труба марка стали ВСтЗсп5 по ГОСТ 10705- 80,
- для контуров вторичного теплоносителя - систем теплоснабжения вентиляции и отопления - стальная электросварная прямошовная труба марка стали ВСтЗсп5 по ГОСТ 10705- 80,
- для трубопроводов системы горячего водоснабжения - труба из нержавеющей стали 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81.

Вентиляция в ЦТП предусмотрена: приточная – механическим побуждением, при помощи вентилятора; вытяжная – естественная через проектируемые вентиляционные шахты на крыше.

### Сети связи и сигнализации.

В ЦТП предусмотрена телефонизация здания, которая осуществляется подключением к существующей телефонной сети здания №3 экранированным четырехпарным кабелем категории 5е(FTP-cat.5е). Ввод осуществляется воздушно-кабельным методом в несущую стену, через закладной металлорукав самонесущим кабелем наружного исполнения КППЭт-ВП(100) 4x2x0.51(FTP-cat/5е), оснащенный стальным тросом. У мест ввода в здание должны быть устроены петли, для защиты от проникновения влаги.

### Ведомость объемов работ.

#### Планировка участка

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Планировка участка</b>			
1	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)	1000 м <sup>2</sup> спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0,18
2	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.)	1000 м <sup>3</sup> грунта	0,15

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
3	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 3	1000 м <sup>3</sup> грунта	0,558
4	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Грунт растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	948,6
5	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 15 км I класс груза	1 т груза	948,6

### Архитектурные решения

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Покрытие дорожек и проездов</b>			
<i>Проезды</i>			
1	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	100 м <sup>3</sup> грунта	2,836
2	Устройство подстилающих слоев: песчаных	1 м <sup>3</sup> подстилающего слоя	127,62
3	Устройство подстилающих слоев: щебеночных	1 м <sup>3</sup> подстилающего слоя	70,9
4	Устройство подстилающих слоев: бетонных	1 м <sup>3</sup> подстилающего слоя	56,72
5	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	1000 м <sup>2</sup> покрытия	0,2836
6	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м <sup>2</sup> покрытия	0,2836
7	Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях	100 м бортового камня	9
8	Камни бортовые БР 100.30.15 / бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	90
<i>Отмостка</i>			
9	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м <sup>3</sup> уплотненного грунта	0,2814
10	Устройство подстилающих слоев: щебеночных	1 м <sup>3</sup> подстилающего слоя	14,07
11	Устройство подстилающих слоев: песчаных	1 м <sup>3</sup> подстилающего слоя	28,14
12	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	1000 м <sup>2</sup> покрытия	0,0938
13	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м <sup>2</sup> покрытия	0,0938
<i>Газон</i>			
14	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м <sup>2</sup>	2,392
15	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м <sup>2</sup>	2,392
<b>Раздел 2. Общестроительные работы по установке здания ЦТП</b>			
16	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	100 м <sup>3</sup> грунта	1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
17	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м <sup>3</sup> уплотненного грунта	0,3
18	Устройство бетонной подготовки	100 м <sup>3</sup> бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,1
19	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 25 м <sup>3</sup>	100 м <sup>3</sup> бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,2
<i>Полы</i>			
20	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м <sup>3</sup> материала основания (в плотном теле)	0,4
21	Песок природный для строительных растворов средний	м <sup>3</sup>	40
22	Приобретение и устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м <sup>2</sup> поверхности	1
23	Приобретение и Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	1 м <sup>3</sup> изоляции	5,775
24	Приобретение и Установка арматуры	1 т арматуры	0,308
25	Устройство покрытий: металлоцементных толщиной 15 мм	100 м <sup>2</sup> покрытия	0,1
26	Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-05	100 м <sup>2</sup> покрытия	0,1
27	Приобретение и Устройство гидроизоляции оклеочной рулонными материалами: на резино-битумной мастике, первый слой	100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности	0,5
28	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup> стяжки	0,1
29	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м <sup>2</sup> стяжки	0,1
30	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток: керамических для полов многоцветных	100 м <sup>2</sup> покрытия	0,1
<i>Фундаменты под оборудование</i>			
31	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м <sup>3</sup>	100 м <sup>3</sup> бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,09
<i>Устройство каркаса</i>			
32	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м <sup>2</sup> обезжириваемой поверхности	1,306
33	Приобретение и Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ВЛ-023	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	1,306
34	Приобретение и Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом: до 24 м, высотой до 15 м без кранов	1 т конструкций	8,6
35	Приобретение и Металлоконструкции балок ограждения: секции балок СБ-1, СБ-2, СБ-3 (из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали), вес от 0,05 до 1 т	т	8,6
36	Приобретение и Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХС-436	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	1,306
<i>Стеновые панели</i>			
37	Приобретение и Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	100 м <sup>2</sup>	2,35
38	Панели трехслойные стеновые с обшивками из стальных профилированных листов с утеплителем из минераловатных плит доборные, толщина утеплителя 100 мм - ПТСД 130-С0.7	м <sup>2</sup>	235
39	Устройство вертикального стыка: водоотбойной ленты	100 м шва	0,8
40	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: герметизирующей нетвердеющей	100 м шва	1,6
<i>Кровля</i>			

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
41	Приобретение и Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	100 м <sup>2</sup> покрытия	0,1
42	Панели трехслойные стеновые с обшивками из стальных профилированных листов с утеплителем из минераловатных плит доборные, толщина утеплителя 100 мм - ПТСД 130-С0.7	м <sup>2</sup>	100
43	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали ( Устройство конька)	100 м <sup>2</sup> покрытия	0,1
<i>Проёмы</i>			
44	Приобретение и Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup> проемов	0,16
45	Приобретение и Монтаж: конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	1 т конструкций	0,3
46	Блоки дверные служебные с полотнами, утепленными мягкой древесноволокнистой плитой и защитой оцинкованной сталью полотен и коробок двупольные ДС 21-13ГУ, площадь 2,66 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,66
47	Приобретение и Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	1 т конструкций	0,1
48	Полотна ворот глухие металлические из листового металла по каркасу из уголков (серия 3.017-1)	т	0,1
<b>Раздел 3. Фундаменты под оборудование</b>			
49	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	100 м <sup>3</sup> грунта	0,5
50	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м <sup>3</sup>	100 м <sup>3</sup> бетона и железобетона в деле	0,5
51	Устройство подстилающих слоев: песчаных	1 м <sup>3</sup> подстилающего слоя	30
52	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м <sup>3</sup> уплотненного грунта	0,3
53	Устройство бетонной подготовки	100 м <sup>3</sup> бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,1

### **Наружные сети электроснабжения**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Наружное электроснабжение</b>			
1	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	100 м <sup>3</sup> грунта	0,84
2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м <sup>3</sup> грунта	0,6
3	Приобретение и Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 160 мм	100 м трубопровода	1,35
4	Приобретение и Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 0,7 м в сухих грунтах	10 м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,3
5	Люк чугунный канализационный запорный ЛКЗ-1000.1000	шт.	2
6	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 70 мм площадью ремонта до 5 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	0,61
7	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	12
8	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	1,1
9	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м кабеля	1,1
10	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм <sup>2</sup>	100 м	0,36
11	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,18

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
12	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами с двумя слоями пластмассовых лент марки АСБ2ЛУ, с числом жил - 3 и сечением 25 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,164
8	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	1,1
10	Кирпич керамический полнотелый с технологическими пустотами одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	0,5
11	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0,6
15	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,4
16	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,5

### **Наружные сети водоснабжения и водоотведения**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Сети НВК</b>			
<i>Земляные работы</i>			
1	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	100 м <sup>3</sup> грунта	0,25
2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м <sup>3</sup> грунта	0,25
<i>Хозяйственно-питьевой водопровод (В)</i>			
3	Приобретение и Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм	100 м трубопровода	0,3
4	Приобретение и Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром: до 65 мм	1 шт.	1
5	Приобретение и Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	0,3
6	Приобретение и Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	1 узел	1
<i>Хозяйственно-питьевой водопровод (В)</i>			
7	Приобретение и Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 110 мм	100 м трубопровода	0,03
8	Приобретение и Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 140 мм	100 м трубопровода	0,25
9	Приобретение и Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 0,7 м в сухих грунтах	10 м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,7
10	Люки чугунные легкие	шт.	2

### **Тепловые сети**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Тепловые сети</b>			
<b>1.1 Демонтажные работы</b>			
1	Демонтаж надземных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0,23
2	Демонтаж надземных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм	1 км трубопровода	0,3
3	Демонтаж надземных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана	1 км трубопровода	0,99

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2 (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	3	4
4	Демонтаж надземных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 70 мм	1 км трубопровода	1,285
5	Демонтаж надземных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	1,915
6	Демонтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов массой до 0,1 т	1 т конструкций	48,3
7	Разборка: железобетонных фундаментов	1 м <sup>3</sup>	320
8	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Прочие материалы, конструкции и детали (с использованием погрузчика)	1 т груза	720,3
<b>1.2 Монтажные работы</b>			
<i>Установка опор</i>			
9	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3	100 м <sup>3</sup> грунта	1,4
10	Устройство засыпки фундаментных балок: песком	100 м <sup>3</sup> засыпки	1,4
11	Устройство основания под фундаменты: песчаного	1 м <sup>3</sup> основания	80
12	Приобретение и Устройство фундаментных плит железобетонных: с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм	100 м <sup>3</sup> бетона, бутобетона и железобетона в деле	3,2
13	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>	-324,8
14	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м <sup>3</sup>	324,8
15	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	1 т	7,3
16	Устройство бетонной подготовки	100 м <sup>3</sup> бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,6
17	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: крана на автомобильном ходу	1 т конструкций	48,3
18	Приобретение и Конструкции рамные из круглых труб и гнутосварных профилей, массой от 1 т до 4 т (РМП,РМТ)	т	48,3
19	Приобретение и Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов массой до 0,1 т	1 т конструкций	48,3
20	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий: каркасов в целом	10 т конструкций	4,83
21	Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов	100 м <sup>2</sup> вертикальной проекции	2,4
22	Приобретение и Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	19,32
23	Приобретение и Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	19,32
<i>Прокладка трубопроводов</i>			
24	Приобретение и Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0,23
25	Приобретение и Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм	1 км трубопровода	0,3
26	Приобретение и Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	8
27	Приобретение и Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,99
28	Приобретение и Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	616
29	Приобретение и Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3,5 мм	м	430

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
30	Приобретение и Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	8
31	Приобретение и Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 70 мм	1 км трубопровода	1,285
32	Приобретение и Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	12
33	Приобретение и Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	1,915
34	Приобретение и Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	14
35	Приобретение и Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	1 м <sup>3</sup> изоляции	9,65406
36	Приобретение и Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	7,4262
37	Приобретение и Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебряной	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	7,4262
38	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	1 врезка	5
39	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 125 мм	1 врезка	2
40	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 150 мм	1 врезка	2
<i>Установка компенсаторов</i>			
41	Приобретение и Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 150 мм	1 компенсатор	4

### **Технологические решения**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Поставка и монтаж оборудования</b>			
1	Приобретение и Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса оборудования: 0,1 т	1 шт.	6
2	Приобретение и монтаж Насос циркуляционный TP 100-360/2 VUBE/BAQE 400B	1 насос	2
3	Приобретение и монтаж Насос циркуляционный TP 65-410/2 VUBE/BAQE 400B	1 насос	2
4	Приобретение и монтаж Насос вертикальный многоступенчатый CR 15-02 HQQE/EPDM	1 насос	2
5	Приобретение и монтаж Холодильник концевой	1 т	0,1
6	Приобретение и монтаж Холодильник отбора проб 2-х точечный	1 шт.	1
7	Приобретение и монтаж Теплообменник пластинчатый	1 т	2,6
8	Приобретение и монтаж Теплообменник M6-FG-85 35047	1 шт.	2
9	Приобретение и монтаж Теплообменник M6-MFG-105 35047	1 шт.	1
10	Приобретение и монтаж Теплообменник TL6-BFG-59 35047	1 шт.	1
11	Приобретение и монтаж Теплообменник TL10-PFG-187 35047	1 шт.	1
12	Приобретение и монтаж Установка вентиляторов крышных массой: до 0,1 т	1 вентилятор	2
13	Приобретение и монтаж Вентилятор крышный LV-FRCS 450-4-3	1 шт.	2
14	Приобретение и монтаж Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 159 мм	1 шт.	1
15	Приобретение и монтаж Грязевик ТС-569.00.000-14 Ду-150	1 шт.	1
16	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 2 т	1 шт.	2
17	Приобретение и монтаж Бак расширительный универсальный DL-2000V	1 шт.	2
18	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса	1 шт.	1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	оборудования: 3 т		
19	Приобретение и монтаж Бак расширительный универсальный DL-3000V	1 шт.	1
20	Приобретение и монтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	1 шт.	2
21	Приобретение и монтаж Щит ЩСТП. Поставляется в сборе	1 шт.	1
22	Приобретение и монтаж Щит ЩАТП. Поставляется в сборе	1 шт.	1
23	Приобретение и монтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм	1 шт.	4
24	Приобретение и монтаж Устр. автомат. регулирования ACS355-03E-05A6-4, 2.2 кВт, 380 В, 3 фазы, IP20, без панели управления	1 шт.	4
25	Приобретение и монтаж Установка электропитающая щитовая до четырех панелей с трансформаторами и преобразователем частоты	1 компл.	4
26	Приобретение и монтаж Преобразователь частоты ACS550-01-038A-4+B055, 18.5 кВт, IP54, без панели управления	1 шт.	2
27	Приобретение и монтаж Преобразователь частоты ACS550-01-015A-4+B055, 7.5 кВт, 380 В, 3 фазы, IP54, без панели управления	1 шт.	2
28	Приобретение и монтаж Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: ртутными	1 шт.	30
29	Приобретение и монтаж Светильник под натриевую лампу ДНаТ для наружного освещения консольный ЖКУ 28-250-01 (с выпуклым стеклом)	шт.	30
30	Приобретение и монтаж Светильник: местного освещения	100 шт.	0,2
31	Приобретение и монтаж Светильники внутреннего освещения с люминесцентными лампами пылевлагозащитные ПВЛМ 2x40	шт.	20
32	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм <sup>2</sup>	100 м	1
33	Приобретение и монтаж Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	22
34	Приобретение и монтаж Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 10 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,6
35	Приобретение и монтаж Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 4 и сечением 4,0 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,8
36	Приобретение и монтаж Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 4 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,8
37	Приобретение и монтаж Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	24
38	Приобретение и монтаж Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 3 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	1,2
39	Приобретение и монтаж Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	1,2
<i>Запорно-балансировочная арматура</i>			
40	Приобретение и Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 150 мм	1 шт.	2
41	Клапан балансировочный фланцевый Ду125	1 шт.	1
42	Клапан балансировочный фланцевый Ду150	1 шт.	1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
43	Приобретение и Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	5
44	Регулятор перепада давления Тип 42-24 (2422/2424) Клапан Тип 2422, Ду 100, Ру 16, kvs - 50 (редуцированный), материал корпуса - чугун	1 шт.	1
45	Клапан балансировочный фланцевый Ду100	1 шт.	1
46	Клапан регулирующий 2-х ходовой M1F-FD DN65 PN16 Kvs=63	1 шт.	2
47	Клапан балансировочный фланцевый Ду65	1 шт.	1
48	Приобретение и монтаж Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм	1 шт.	20
49	Электропривод, аналоговый VBA-32-24	1 шт.	5
50	Регулятор давления Тип 44-1В (после себя) Ду 20, Ру 25, kvs - 4,0, материал корпуса - латунь	1 шт.	1
51	Клапан предохранительный ARI-SAFE-TC DN G1"xG1 1/2", 8.0 бар	1 шт.	1
52	Клапан предохранительный ARI-SAFE-TC G 1/2 x 3/4, 10.0 бар	1 шт.	6
53	Клапан предохранительный ARI-SAFE-TC G 1/2 x 3/4, 10.0 бар	1 шт.	2
54	Клапан электромагнитный с управляющим устройством V311, 3/4", Kv=4.5 230V / 50 Hz	1 шт.	2
55	Клапан регулирующий 2-х ходовой M1F-FL DN32 PN16 Kvs=16	1 шт.	1
56	Клапан регулирующий 2-х ходовой M1F-FL DN40 PN16 Kvs=25	1 шт.	2
57	Приобретение и монтаж Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 200 мм	1 шт.	1
58	Кран шаровый фланцевый Ду200 PN16	1 шт.	1
59	Приобретение и монтаж Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм	1 шт.	21
60	Кран шаровый приварной Ду15	1 шт.	21
61	Приобретение и монтаж Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 40 мм	1 шт.	2
62	Кран шаровый фланцевый Ду40 PN16-40	1 шт.	2
63	Приобретение и монтаж Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм	1 шт.	4
64	Кран шаровый фланцевый Ду50 PN16-40	1 шт.	4
65	Приобретение и монтаж Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 65 мм	1 шт.	2
66	Кран шаровый фланцевый Ду65 PN16	1 шт.	2
67	Приобретение и монтаж Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 65 мм	1 шт.	16
68	Кран шаровый фланцевый Ду80 PN16	1 шт.	16
69	Приобретение и монтаж Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 100 мм	1 шт.	7
70	Кран шаровый фланцевый Ду100 PN16	1 шт.	7
71	Приобретение и монтаж Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 125 мм	1 шт.	6
72	Кран шаровый фланцевый Ду125 PN16	1 шт.	6
73	Приобретение и монтаж Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 100 мм	1 шт.	16
74	Кран шаровый фланцевый Ду150 PN16	1 шт.	16
75	Приобретение и монтаж Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 25 мм	1 шт.	22
76	Кран шаровый приварной Ду25	1 шт.	22
77	Приобретение и монтаж Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм	1 шт.	4
78	Кран шаровый приварной Ду50	1 шт.	4

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
79	Приобретение и монтаж Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: до 25 мм	1 шт.	24
80	Кран шаровый полнопроходной PN35 ВР 1/2"	1 шт.	24
81	Кран шаровый полнопроходной PN28 ВР 1"	1 шт.	30
82	Кран шаровый полнопроходной PN28 ВР 1"1/4	1 шт.	3
83	Кран шаровый полнопроходной PN28 ВР 1"1/2	1 шт.	4
84	Кран шаровый полнопроходной PN28 ВР 2"	1 шт.	5
85	Приобретение и монтаж Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.	6
86	Клапан обратный ВР 1 1/2"	1 шт.	4
87	Клапан обратный ВР 2"	1 шт.	2
<b>Раздел 2. Поставка и монтаж оборудования АТС</b>			
88	Приобретение и Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	33
89	Приобретение и Установка манометров: с трехходовым краном и трубкой-сифоном	1 компл.	84
90	Приобретение и монтаж Устройства термостатирующее	1 шт.	2
91	Элемент термостатический марки "Danfoss" RTD-3568	шт.	2
92	Приобретение и монтаж Реле: сигнальное	1 шт.	2
93	Реле давления Danfoss	1 шт.	2
94	Приобретение и монтаж Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	10
95	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм <sup>2</sup>	1000 м	1
96	Приобретение и монтаж Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м	100 м	10
97	Кабель-канал (короб) "Legrand" 32x12,5 мм	м	1000
98	Хомуты для крепления кронштейнов оцинкованный	т	0,4
<b>Раздел 3. Поставка и монтаж оборудования АТС2</b>			
99	Приобретение и монтаж Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром: до 65 мм	1 шт.	7
100	Преобразователь расхода электромагнитный кл. В1, диап.изм. 0,16-36,0 м <sup>3</sup> /ч, Тизм.ср.=5+150оС Pраб =1,6МПа, IP55	1 шт.	2
101	Приобретение и монтаж Согласованная пара термопреобразователей сопротивления.	1 шт.	4
102	Термопреобразователь сопротивления L=60мм, -200-300оС, 100П, W100=1,391, кл.точн. А	1 шт.	1
103	Приобретение и Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	1 счетчик (водомер)	3
104	Счетчики (водомеры) крыльчатые диаметром 32 мм	шт.	-1
105	Тепловычислитель, IP54 СПТ-943.2	1 шт.	3
106	Приобретение и монтаж Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	1 шт.	1
107	Блок питания С-24	шт.	1
108	Приобретение и монтаж Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А	1 шт.	2
109	Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 1P 6А	шт.	2
<i>Кабельная продукция</i>			
110	Приобретение и монтаж Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0,82

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
111	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,082
112	Приобретение и монтаж Блок-контактор	1 шт.	2
113	Разветвитель марка ОТ	шт.	2
114	Приобретение и монтаж Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 25 мм	100 м	0,42
115	Приобретение и монтаж Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 200x1000 мм	1 шт.	1
116	Шкафы распределительные в комплекте с предохранителями типа ШР-11 73701-22 250 А	компл.	1
<i>Трубная продукция</i>			
117	Приобретение и Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 89 мм	100 м трубопровода	0,006
118	Приобретение и Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,008
119	Приобретение и Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: до 250 мм	1 т фасонных частей	0,05

### **Внутриплощадочные сети сжатого воздуха**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Внутриплощадочные сети сжатого воздуха (поставка и монтаж)</b>			
1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-059	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	2,18
2	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ХВ-124	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	2,18
3	Приобретение и Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м трубопровода	1,1
4	Приобретение и Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	3,6
5	Приобретение и монтаж Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм	1 шт.	1
6	Кран шаровый фланцевый Ду50 PN16-40	1 шт.	1
7	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	шт.	2
8	Приобретение и монтаж Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 100 мм	1 шт.	5
9	Кран шаровый фланцевый Ду100 PN16	1 шт.	5
10	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм	шт.	10
11	Приобретение и Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм	100 м трубопровода	0,01
12	Приобретение и Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м трубопровода	0,05

### **Пусконаладочные работы**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Пусконаладочные работы</b>			
1	Установка контактного теплообмена (утилизационный теплообменник, насосы, система орошения), производительность: до 0,5 Гкал/ч	1 установка	11
2	Установка для редуцирования пара (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации), производительность до 100 т/ч	1 установка	9
3	Бак-аккумулятор без давления вместимостью от 250 м <sup>3</sup> до 10000 м <sup>3</sup>	1 бак	3

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
4	Котлоагрегат водогрейный или паро-водогрейный, теплопроизводительность до 180 Гкал/ч	1 котлоагрегат	2
5	Система обеспечения сырой и химочищенной водой котельной с паровыми, водогрейными и паро-водогрейными котлами, включая насосы и подогреватели исходной воды, трубопроводы сырой и химочищенной воды	1 система	1
6	Система сетевой прямой и обратной воды котельной, включая трубопроводы, арматуру, фильтр-грязевик, узел регулирования внутри котельной, общая теплопроизводительность: до 10 Гкал/ч	1 система	1
7	Система горячего водоснабжения (ГВС), включая трубопроводы, узел регулирования, теплопроизводительность до 10 Гкал/ч	1 система	1
8	Система хозяйственно-противопожарного водоснабжения котельной, производительность до 500 Гкал/ч	1 система	1
9	Система технологической канализации котельной, производительность: до 10 Гкал/ч	1 система	1
10	Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой непрерывным регулированием и взаимоконтролем режимов работы, в количестве: до 2 шт.(фазировка электродвигателей управления насосов)	1 комплекс	6
11	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	1200
12	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,2
13	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	1 система	1
14	Контур систем автоматического регулирования параметров: до 4 с числом органов настройки до 5	1 шт.	6
15	Определение гидравлических характеристик водяной тепловой сети протяженностью до 7 км, диаметр головного участка трубопровода: до 300 мм	1 сеть	6

### Сети связи

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<b>Раздел 1</b>			
1	Приобретение и монтаж Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина: 2 м	100 м	0,3
2	Приобретение и монтаж Лотки каналов для прокладки кабелей (инвентарные)	м2	25,2
3	Приобретение и монтаж Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: до 1 кг	100 шт.	0,28
4	Приобретение и монтаж Хомуты для крепления кронштейнов окрашенный	т	0,0112
5	Приобретение и монтаж Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 25 мм	100 м	0,04
6	Приобретение и монтаж Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,44
7	Приобретение и монтаж Кабель-канал (короб) "Электропласт" 20x10 мм	м	44
8	Приобретение и монтаж Заглушки У469 УХЛ2;У470 УХЛ2	10 шт.	1
9	Приобретение и монтаж Блок-контактор	1 шт.	20
10	Коробка телефонная распределительная марки КРТ-10	шт.	4
11	Приобретение и монтаж Розетка штепсельная: утепленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,1
12	Розетка скрытой проводки	шт.	10
13	Приобретение и монтаж Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	1,2
14	Провода для радиоустановок на напряжение до 380 В с медными жилами с резиновой изоляцией марки РПШ, с числом жил - 2 и сечением 1 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,12
15	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0,2
16	Приобретение и монтаж Болты анкерные	т	0,002
17	Полка-кронштейн из угловой стали	1 т	0,08

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
18	Приобретение и монтаж Лоток металлический перфорированный размером 50x50 мм, с крышкой	м	4

### *Технические средства охраны территории*

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>			
1	Приобретение и монтаж Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	1 шт.	1
2	Приобретение и монтаж Прибор приемно-контрольный охранной сигнализации, тип Сигнал-20	шт.	1
3	Приобретение и монтаж Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	1 шт.	1
4	Блок питания С-24	шт.	1
5	Приобретение и монтаж Съёмные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	1 шт.	1
6	Блок питания С-24	шт.	1
<b>Раздел 2. Периферийное оборудование ОС</b>			
7	Приобретение и монтаж Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоcontactный на открывание окон, дверей	1 шт.	26
8	Извещатель вибрационный "Imrag"	шт.	26
9	Приобретение и монтаж Устройство оптико-(фото)электрическое: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	1 шт.	11
10	Извещатель пассивный инфракрасный, потолочный "BV-501"	шт.	11
<b>Раздел 3. Материалы</b>			
11	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	12,8
12	Кабели для адресных систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика, марка КПСВВ 1x2x0,5	км	1,12
13	Кабель контрольный	м	160
14	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	10
15	Коробка универсальная марки УК-П	шт.	10
16	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	11
17	Труба виниловая диаметром 25 мм	м	1100
18	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	1,1
19	Кабель-канал (короб) "Legrand" 40x20 мм	м	110

Подрядчик предъявляет Заказчику и ОАО «МОЭК» законченный строительством объект и участвует в работе приемочной комиссии с оформлением акта по форме КС-14.