



ВНИИА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

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

Документация к извещению № 403-1662/544 по запросу цен в электронной форме

на поставку товаров для нужд

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова»

1. Форма закупки

1.1 Открытый запрос цен в электронной форме

2. Общие сведения по запросу цен

Запрос цен не является торгами по законодательству Российской Федерации, и заказчик имеет право, но не обязанность заключить договор с победителем.

2.1. Официальное название, вид и предмет запроса цен

2.1.1. Открытый запрос цен в электронной форме на поставку товаров для нужд ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова».

2.1.2. Наименование, количество и характеристики товаров, указаны в Разделе 8 «Техническая часть» настоящей документации по запросу цен (далее по тексту ссылки на разделы, подразделы, пункты и подпункты относятся исключительно к настоящей документации, если рядом с такой ссылкой не указано иного).

2.2. Заказчик

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

2.3. Извещение о проведении запроса цен

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

2.4. Источники финансирования заказа

2.4.1. Оплата товаров 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 запроса цен.

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. Соответствовать иным требованиям, установленным в документации о закупке на основании поручений Правительства Российской Федерации либо нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти.

3.1.6. 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.

3.1.7. Обладать профессиональной компетентностью, оборудованием и другими материальными возможностями, также людскими ресурсами, финансовыми ресурсами, необходимыми для исполнения договора на поставку продукции, надежностью, опытом и репутацией:

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

3.1.7.2. Уставный вид деятельности участника должен соответствовать предмету закупки.

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

3.1.7.4. Участник не должен быть зарегистрирован на подставное лицо (утраченный 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>.

3.1.7.5. Руководитель участника не должен быть дисквалифицирован.

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

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

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

3.1.7.9. 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 оспариваются участником в судебном порядке.

3.1.9. 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).

3.1.10. Участник должен подтвердить право на выполнение работ по заключаемому договору.

3.2. Для подтверждения обязательных требований к Участникам запроса цен 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 запроса цен.

3.2.2. Устав, 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 2011 г. (годовая отчетность) и за I полугодие 2012 г. с отметкой ИФНС.

3.2.10. Справку о состоянии расчетов по налогам, сборам взносам (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 ИФНС.

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

3.2.12. Документ, подтверждающий применение участником процедур закупки упрощенной системы налогообложения (если таковая имеется).

3.2.13. Сертификаты качества (соответствия), на поставляемую продукцию, если продукция входит в Единый перечень продукции подлежащей обязательной сертификации, утвержденный Постановлением правительства РФ от 01 декабря 2009 г. № 982, или в список Товаров для которых требуется подтверждение проведения обязательной сертификации при выпуске на таможенную территорию Российской Федерации (Письмо Федеральной таможенной службы № 06-73/44906 от 19.12.2006 г.).

3.2.14. 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 (утерянный 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 Корпорации;
- 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 Участником в судебном порядке, и номер дела в арбитражном суде).

3.2.15. 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).

3.2.16. Другие документы, подтверждающие квалификацию участника процедуры закупки.

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

4. Порядок проведения запроса цен и заключения договора

4.1. Получение документации по запросу цен

4.1.1. Любое заинтересованное лицо для получения документации может обратиться в адрес Заказчика письменно по реквизитам Заказчика (в том числе по электронной почте), указанным в извещении о проведении запроса цен. Заказчик в течение 2 (двух) рабочих дней со дня получения соответствующего запроса предоставит такому лицу документацию в порядке, указанном в извещении о проведении запроса цен.

4.1.2. Документация о проведении открытого запроса цен 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, 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 документации по запросу цен или любых иных касающихся заказа документов.

4.2. Разъяснение условий запроса цен

4.2.1. Любой участник запроса цен вправе направить Заказчику запрос о разъяснении условий документации по запросу цен в письменной форме (на бланке участника или с печатью участника) и за подписью его руководителя или уполномоченного лица. Если указанный запрос поступил к Заказчику не позже 3 (трех) дней до окончания срока подачи заявок. Ответ на запрос участника процедуры закупки размещается заказчиком на официальном сайте в течение 1 (одного) рабочего дня после получения указанного запроса. В ответе указывается предмет запроса без указания участника запроса цен, от которого поступил запрос. Разъяснение условий запроса цен не должно изменять ее суть.

4.2.2. Заказчик вправе не отвечать на запросы о разъяснении условий запроса цен, поступивших позднее

срока, установленного в пункте 4.2.1.

4.2.3. Участник запроса цен не вправе ссылаться на устную информацию, полученную от Заказчика.

4.3. Внесение изменений в условия запроса цен

4.3.1. Заказчик вправе внести изменения в условия запроса цен. Решение о внесении изменений может быть принято за 2 рабочих дня до окончания срока подачи заявок, при этом срок подачи заявок должен быть продлен так, чтобы со дня размещения на официальном сайте внесенных изменений до окончания срока подачи заявок такой срок составлял не менее 2 рабочих дней, а в случае изменения предмета запроса цен – 5 дней.

4.3.2. Организатор запроса цен по согласованию только с председателем закупочной комиссии вправе в любой момент до окончания срока подачи заявок продлить сроки подачи заявок, при необходимости, сроки проведения последующих процедур запроса цен. Информация об этом размещается организатором не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента принятия указанного решения.

4.4. Отказ от проведения запроса цен

4.4.1. Заказчик может отказаться от проведения запроса цен без возмещения участникам закупки каких-либо убытков, но не позднее чем за 1 (один) день до окончания срока подачи заявок. Решение об отказе от проведения запроса цен размещается на официальном сайте не позднее 2 (двух) дней со дня принятия решения об отказе.

4.5. Подача и прием заявок на участие в запросе цен

4.5.1. Участник запроса цен подает заявку в форме электронного документа.

4.5.2. 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.

4.5.3. Участник запроса цен вправе подать только одну заявку, при этом внесение изменений в поданную заявку не допускается.

4.5.4. Заявки принимаются до срока, указанного в извещении.

4.5.5. Если до окончания срока подачи заявок поступило менее 2 (двух) заявок, организатор запроса цен вправе продлить срок подачи заявок. Продолжительность нового срока подачи заявок должна быть не менее 4 (четырёх) рабочих дней со дня, следующего за извещением о продлении срока.

4.6. Порядок проведения отборочной и оценочной стадии рассмотрения заявок на участие в запросе цен

4.6.1. Комиссия начинает отборочную и оценочную стадию рассмотрения заявок после истечения срока их подачи.

4.6.2. Организатор запроса цен по решению комиссии может привлечь экспертов к отборочной и оценочной стадии рассмотрения заявок. При этом комиссия рассматривает оценки и рекомендации экспертов (если они привлекались), однако может принимать любые самостоятельные решения.

4.6.3. В ходе отборочной и оценочной стадии рассмотрения заявок на участие в запросе цен организатор запроса цен по решению комиссии имеет право уточнять заявки на участие в запросе цен:

- затребовать у участника запроса цен отсутствующие, представленные не в полном объеме или в нечитаемом виде разрешающие документы, подтверждающие полномочия лица на подписание заявки от имени участника запроса цен документы, подтверждающие обладание участником запроса цен необходимыми для исполнения договора финансовыми ресурсами, документы от изготовителя товара, подтверждающие право участника запроса цен 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 запросе цен. При этом не допускаются запросы, направленные на изменение существа заявки, включая изменение условий заявки (цены, валюты, сроков и условий поставки продукции, графика поставки продукции 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 запроса цен продукции.

4.6.4. При уточнении заявок на участие в запросе цен (п. 4.6.3.) организатором запроса цен не должны создаваться преимущественные условия участнику или нескольким участникам запроса цен.

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

4.6.6. Запросы об уточнении заявок на участие в запросе цен (п. 4.6.3.) направляются участникам запроса цен после размещения на официальном сайте протокола, указанного в п. 4.6.5. Все направленные участникам запроса цен запросы и полученные от них ответы регистрируются организатором запроса цен в журнале запросов-ответов.

4.6.7. Срок уточнения участниками своих заявок на участие в запросе цен (п. 4.6.3.) устанавливается одинаковый для всех участников 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 запросе цен по причине несоответствия заявки по своему составу и (или) оформлению требованиям документации о закупке по существу.

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

4.6.9. После принятия решения о допуске участников закупочной комиссия принимает решение о проведении или непроведении переторжки, о чем указывается в протоколе заседания закупочной комиссии по рассмотрению заявок на отборочной стадии. Если принято решение о непроведении переторжки, закупочная комиссия в том же протоколе определяет итоги запроса цен (п. 4.6.10).

4.6.10. Если принято решение о проведении переторжки, закупочная комиссия сообщает об этом участникам с указанием срока предоставления новых цен. После объявления переторжки участники запроса цен вправе выслать в адрес организатора до заранее установленного срока письмо, подписанное лицом, имеющим надлежащие полномочия, с указанием сниженной цены, но без изменения других условий заявки. В случае, если письмо подписано лицом, действующим по доверенности – к письму прикладывается доверенность на указанное лицо.

4.7. Проведение переторжки

4.7.1. При проведении переторжки допущенным участникам запроса цен предоставляется возможность добровольно повысить предпочтительность их заявок путем снижения первоначальной (указанной в заявке) цены при условии сохранения остальных положений заявки без изменений.

4.7.2. В переторжке имеют право участвовать все допущенные участники запроса цен. 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.

4.7.3. Организатор запроса цен приглашает всех допущенных участников запроса цен 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).

4.7.4. Переторжка проводится в заочной форме.

4.7.5. При проведении переторжки участники запроса цен к установленному организатором запроса цен сроку представляют лично или через своего уполномоченного представителя в письменной форме в порядке, установленном для подачи заявок на участие в запросе цен, 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.

4.7.6. Заседание закупочной комиссии по вскрытию конвертов с измененными условиями заявки на участие в процедуре закупки проводится в порядке, предусмотренном для процедуры вскрытия конвертов, поступивших на процедуру закупки, с оформлением аналогичного протокола и его размещением на официальном сайте в такие же сроки. На этом заседании имеют право присутствовать представители каждого из участников, своевременно представивших такие конверты.

4.7.7. После проведения переторжки победитель определяется в порядке, установленном для данного запроса цен.

4.8. Выбор победителя запроса цен

4.8.1. Закупочная комиссия ранжирует заявки по цене (с учетом результатов переторжки, если проводилась) начиная с наименьшей. При равенстве цен заявок различных участников лучшее (более высокое) место в ранжировке получает участник, который раньше подал заявку на участие в запросе цен. Победителем запроса цен считается участник, предложивший минимальную цену и которому присвоено первое место.

4.8.2. В связи с тем, что Заказчик имеет право применить налоговый вычет НДС в отношении приобретаемым товарам/работам/услугам, при сравнении ценовых предложений участников в качестве единого базиса сравнения ценовых предложений, используются ценовые предложения участников без учета НДС.

4.9. Обеспечение исполнения обязательств по договору

4.9.1. Победитель запроса цен должен предоставить обеспечение исполнения договора и/или возврата аванса в порядке, предусмотренном п. 10 Извещения о проведении запроса цен.

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

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 запроса цен, 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 запроса цен, которая должна быть не менее суммы, установленной в п.10. 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, по соответствующему договору и оканчиваться не ранее его завершения плюс 60 календарных дней.

4.9.3. 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.

4.9.4. 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.

4.10. Заключение договора по результатам запроса цен

4.10.1. Заключение договора по итогам запроса цен осуществляется не ранее чем через 10 (десять) дней после размещения протокола подведения итогов или признания процедуры закупки несостоявшейся на официальном сайте и не более 20 (двадцати) дней. В случае, если Заказчику требуется согласие собственника ГК «Росатом» на совершение крупной сделки - не позднее дня получения Заказчиком указанного согласия в соответствии с федеральным законом от 01.12.2007 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

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

4.10.3. Если по результатам проведенной процедуры 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 закупочной процедуры в рамках каждого лота (каждой закупки), должны остаться неизменными.

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

4.10. Отстранение участника запроса цен

4.11.1. В любой момент вплоть до подписания договора закупочная комиссия вправе отстранить участника запроса цен, 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 запросу цен и (или) установления его места в ранжировке;
- получения заключения ЦАК об отмене процедуры запроса цен, принятого в порядке рассмотрения жалоб;
- подкрепленного документами факта давления таким участником запроса цен на члена комиссии, эксперта, руководителя организатора или заказчика.

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

5. Требования к заявке на участие в запросе цен

5.1. Форма заявки на участие в запросе цен

5.1.1. Участник процедуры закупки подает заявку на участие в запросе цен в форме электронного документа через ЭТП.

5.2. Подготовка заявки на участие в запросе цен

5.2.1. Участник процедуры закупки должен заполнить и представить заявку на участие в запросе цен в срок и по форме, которые установлены в документации по запросу цен.

5.2.2. Заявка на участие в запросе цен должна содержать 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.

5.2.3. Участник процедуры 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 функциональных характеристик (потребительских свойствах) 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 цен. 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.

5.2.4. Каждый документ, входящий в заявку, должен быть заверен лицом, имеющим право в соответствии с законодательством Российской Федерации действовать от лица участника процедуры закупки/участника запроса цен без доверенности, или надлежащим образом уполномоченным им лицом на основании доверенности (далее — уполномоченного лица). Если Участником предоставляются отсканированные в цвете изображения оригиналов документов, подтверждающих соответствие обязательным требованиям к участнику, сертификатов, то такие электронные документы заверяются только ЭЦП участника.

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

5.2.6. Предоставляемые в составе заявки документы должны быть четко напечатаны. Подчистки, дописки, исправления не допускаются за исключением тех случаев, когда эти исправления (дописки) заверены рукописной надписью «исправленному верить», собственноручной подписью уполномоченного лица, расположенной рядом с каждым исправлением (допиской) и заверены печатью участника процедуры закупки.

5.2.7. Все документы (формы, заполненные в соответствии с требованиями настоящей документации, а также иные данные и сведения, предусмотренные документацией по запросу цен, оформленные в соответствии с настоящим подразделом), входящие в состав заявки на участие в запросе цен должны быть представлены 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 запросе цен, размещенные участником процедуры закупки на ЭТП, должны иметь наименование либо комментариев, позволяющие идентифицировать содержание данного файла заявки на участие в запросе цен, с указанием наименования документа, представленного данным файлом. При этом сканироваться документы должны после того, как они будут оформлены в соответствии с требованиями документации по запросу цен. Размещение на ЭТП архивов, состоящих из нескольких частей (томов), не допускается.

Прочие правила подготовки и подачи заявки на участие в запросе цен через ЭТП определяются правилами и регламентом работы данной ЭТП.

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

5.2.9. Арифметические расхождения в заявке на участие в запросе цен между цифрами и словами не допускаются. Наличие таких арифметических расхождений расценивается закупочной комиссией как существенное несоответствие заявки на участие в запросе цен требованиям, установленным документацией по запросу цен.

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

5.2.11. Участник размещения заказа вправе подать только одну заявку на участие в запросе цен.

5.3. Оформление и подписание заявки на участие в запросе цен

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

5.3.2. Сведения, которые содержатся в заявках на участие в запросе цен Участников размещения заказа, не должны допускать двусмысленных толкований.

5.3.3. Участник размещения заказа подготавливает комплект документов, входящих в заявку на участие в запросе цен и приложения к ней в соответствии с требованиями документации по запросу цен.

5.3.4. Никакие исправления не будут иметь силу, за исключением тех случаев, когда они заверены лицом

или лицами, имеющими право подписывать заявку на участие в запросе цен.

5.3.5. Срок действия заявки Участника процедуры закупки должен составлять не менее 30 (тридцати) дней с момента окончания подачи заявок на участие в процедуре закупки. Указание Участником процедуры закупки меньшего срока либо неуказание является основанием для недопуска к участию в процедуре закупки.

5.4. Оформление проекта договора

5.4.1. Каждый участник процедуры закупки, подающий заявку на участие в запросе цен должен заполнить проект договора, указанный в разделе 7 «Проект договора», в части реквизитов и Приложений (Спецификация, Техническое задание и т.п.). Заполненный проект договора должен быть представлен через ЭТП в формате *.doc.

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

6. Образцы форм и документов для заполнения участниками
Форма заявки на участие в запросе цен
(на фирменном бланке организации)

№ документа
В адрес Заказчика
дата

**Заявка на участие в запросе цен
на поставку _____ для нужд ФГУП «ВНИИА»**

Изучив запрос цен на поставку _____ для нужд Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова», _____

(фирменное наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения,

в лице _____

почтовый адрес (для юридического лица))

(наименование должности руководителя (уполномоченного лица) и его Ф.И.О.)

сообщает, что согласны исполнить условия Договора, приведенного в документации по запросу цен и поставить Товар, указанный в извещении о проведении запроса цен № 403-1662/544 и представляет следующие сведения:

1. Сведения об участнике размещения заказа:

1.1. Место нахождения (для юридического лица): _____

1.2. Почтовый адрес: _____

1.3. Банковские реквизиты: _____

1.4. ИНН _____ ОГРН _____

Контактное лицо _____ телефон _____

2. Данные о товаре:

2.1. Мы согласны поставить данные Товары по следующей цене с учетом НДС за единицу поставляемого Товара.

№ п/п	Наименование Товара, марка (товарный знак) (Производитель/ страна происхождения)	Функциональные свойства и технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во ±10%	Цена, за ед. руб. коп.	Общая стоимость без учета НДС, руб. коп.	НДС (___%), руб. коп.	Общая стоимость с учетом НДС, руб. коп.
1								
ИТОГО:								

2.2. Комплектация поставленных товаров (в случае если не указана в п. 2.1):

3. Существенные условия заключения Договора:

3.1. Наименование, функциональные свойства и технические характеристики, количество, цена за единицу согласно перечню Товаров, указанному в п. 2 данной заявки.

3.2. Цена Договора составляет _____ (_____) рублей __ коп., в том числе НДС (18 %) _____ (_____) рублей __ коп. Цена Договора включает в себя: стоимость Товара, упаковку Товара, хранение товара на складе Поставщика, доставку товара на склад Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы, полный комплект технической документации, а также все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.3. До 31.05.2013 г. Поставка Товара осуществляется партиями по предварительной письменной заявке Покупателя, в течение 3 (трёх) рабочих дней с момента ее получения Поставщиком согласно Спецификации.

3.4. Оплата 100% стоимости каждой поставленной партии Товара в течение 15 рабочих дней по факту поставки Товара после предоставления Поставщиком документов предусмотренных договором и подписания Заказчиком товарной накладной и акта приема-передачи Товара.

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

4. Срок действия заявки на участие в запросе цен «__» _____ 201__ г.

5. Мы извещены о включении сведений о _____

(наименование организации или Ф.И.О. Участника размещения заказа)

в реестр недобросовестных поставщиков Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» в случае уклонения нами от заключения договора.

К заявке прилагаются документы и справки:

1.

...

п.

Участник размещения заказа

_____/_____
(подпись) М.П.

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

[illegible]

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

_____/ М.П.

(ПОДПИСЬ)

7. Проект договора

Договор поставки № _____

г. Москва

«__» _____ 2010 года

_____/_____, именуемое в дальнейшем "Поставщик", в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА»), именуемое в дальнейшем "Покупатель", в лице Заместителя директора Сапоновой Е.А., действующего на основании доверенности №340 от 26.03.2010., с другой стороны, по итогам запроса цен (Протокол рассмотрения и оценки заявок № _____ от _____), заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Предметом настоящего Договора является поставка партиями по заявкам Покупателя _____ (далее «Товар») надлежащего качества в обусловленные Договором сроки в соответствии со Спецификацией (Приложением № 1 к настоящему Договору). Поставщик обязуется передать в собственность Покупателя Товар, а Покупатель обязуется принять, оплатить данный Товар в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим договором.

1.2. Наименование и номенклатура Товара, его качество (ГОСТ, ТУ), количество и сроки поставки определяются Спецификацией.

1.3. Поставка Товара осуществляется Поставщиком по адресу: г. Москва, ул. Сущевская, д. 22.

1.4. Поставщик поставляет Покупателю Товар, свободный от прав третьих лиц.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Поставщик обязуется:

2.1.1. Доставить товар до Покупателя по адресу, указанному в п.1.3. настоящего Договора на условиях, предусмотренных настоящим Договором и в сроки, установленные в Спецификации.

2.1.2. Передать с Товаром техническую и товарно-сопроводительную документацию.

2.2. Покупатель обязуется:

2.2.1. Оплатить Товар в порядке предусмотренном Разделом 8 настоящего Договора.

2.2.2. Обеспечить приемку Товара в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента его поступления на склад Покупателя, за исключением случаев, когда он вправе потребовать замены Товара или отказаться от исполнения данного Договора.

3. ПОСТАВКА ТОВАРА И ДОКУМЕНТАЦИИ

3.1. Поставка Товара осуществляется партиями по предварительной письменной заявке Покупателя, в течение 3 (трёх) рабочих дней с момента ее получения Поставщиком согласно Спецификации по адресу, указанному в пункте 1.3. настоящего Договора.

3.2. Поставщик извещает Покупателя по факсу о готовности Товара к отгрузке.

3.3. Отгрузка Товара производится в соответствии с установленными нормами отгрузки, силами и за счет Поставщика.

3.4. Датой поставки товара считается дата, указанная в товарной накладной о принятии товара.

3.5. Партией Товара считается количество Товара, поставляемое по одному товарно-транспортному документу.

3.6. Поставщик имеет право на досрочную поставку Товара только при наличии письменного согласия Покупателя.

3.7. При поставке Товара Поставщик передает Покупателю следующую документацию:

3.7.1. для каждой позиции Товара по Спецификации - оригинал (либо копию, заверенную руководителем и скрепленную печатью организации Поставщика) сертификата качества и массы (паспорт), выданный заводом-изготовителем, который содержит: развернутый химический состав, максимальные и минимальные значения механических свойств (в случаях если свойства нормируются ГОСТ/ОСТ), значения макро - и микро – структуры (если сертификат качества и массы (паспорт) содержит ссылки на протокол испытаний завода-изготовителя – копию протокола испытаний завода-изготовителя);

3.7.2. счет, счет-фактуру;

3.7.3. товарную накладную в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);

3.8. Покупатель обязан принять товар в течение 10 (десяти) рабочих дней.

3.9. Если Спецификацией предусмотрена возможность отклонения веса (количества) Товара и отклонение веса (количества) Товара не превышает разрешенное Спецификацией, Покупателем составляется акт сверки расчетов и направляется в адрес Поставщика для взаимных расчетов.

4. ЦЕНА ДОГОВОРА

4.1. Цена Договора составляет _____ (_____) рублей __ коп., в том числе НДС (18 %) _____ (_____) рублей __ коп.

4.2. Цена Договора является фиксированной и не подлежит изменению в течение срока действия настоящего Договора за исключением случаев предусмотренных п.4.4. настоящего договора. Установленная цена Договора включает в себя стоимость Товара, упаковку Товара, хранение товара на складе Поставщика, доставку товара на склад Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы, полный комплект технической документации, а также все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.3. Цена единицы Товара указана в Спецификации.

4.4. Если Спецификацией предусмотрена возможность отклонения веса (количества) Товара и отклонение веса (количества) Товара не превышает разрешенное Спецификацией, на основании акта сверки расчетов цена Договора корректируется в соответствии с количеством фактически поставленного товара путем подписания дополнительного соглашения к Договору.

5. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

5.1. Товар поставляется в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения.

5.2. Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям устанавливаемым ГОСТ (ТУ), приведенными в Спецификации для каждого наименования Товара.

5.3. Упаковка и маркировка ящиков/контейнеров, а также документация внутри и вне их должны строго соответствовать специальным требованиям, если таковые установлены в Спецификации.

5.4. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность Товара при его хранении и транспортировании до Покупателя.

6. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА

6.1. Поставщик гарантирует:

- надлежащее качество материалов, используемых для изготовления Товара, безупречное качество изготовления Товара;

- полное соответствие поставляемого Товара условиям настоящего Договора.

6.2. Технические характеристики поставляемого по настоящему Договору Товара должны соответствовать ГОСТ (ТУ), указанному в Спецификации, и должны подтверждаться сертификатами качества завода-изготовителя.

6.3. Гарантия качества на поставленный Товар составляет ____ (не менее 30 (тридцати) дней) с момента подписания Покупателем акта приема-передачи Товара.

6.4. Срок гарантии на поставленную партию Товара определяется ГОСТ (ТУ), если иное не оговорено в Договоре.

7. ПОРЯДОК ПРИЕМА ТОВАРА

7.1. Приемка поставленного Товара осуществляется Покупателем с учетом количества и качества поставляемого Товара в ходе передачи Товара Покупателю на месте доставки в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).

7.2. В случае обнаружения повреждения целостности упаковки Товара (механическое повреждение или попадание влаги на упаковку) при приемке Товара от перевозчика Поставщика Покупатель составляет акт о повреждении целостности упаковки при транспортировке с визированием акта представителем перевозчика. Составленный акт отправляется Поставщику.

7.3. При выявлении Покупателем нарушения требований к количеству и качеству поставляемого Товара

Покупатель вызывает представителя Поставщика в течение 24 часов с момента выявления несоответствия Товара требованиям, указанным в разделе 6 настоящего Договора.

7.4. Поставщик информирует Заказчика не позднее, чем на следующий день после получения письменного уведомления о приезде своего представителя для совместного анализа забракованной Продукции, составления рекламационного акта. Представитель Поставщика обязан прибыть не позднее чем в трехдневный срок после получения уведомления, не считая времени, необходимого для проезда.

7.5. При неявке представителя Поставщика в трехдневный срок, не считая времени, необходимого для проезда, после получения им извещения о вызове или получения в этот же срок уведомления Поставщика о неявке, Заказчик осуществляет приемку товара по количеству и качеству самостоятельно, о результатах информирует Поставщика и в трехдневный срок направляет ему документы по приемке.

7.6. Поставщик в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты получения рекламационного акта от Покупателя обязан за свой счет заменить Товар ненадлежащего качества качественным, а также поставить недостающий Товар. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо не соответствующего комплектности Товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на Товар надлежащего качества и доукомплектования несет Поставщик.

7.7. В случае экономической нецелесообразности возврата забракованного товара Поставщик направляет Покупателю письмо с просьбой его утилизировать. В свою очередь, Покупатель письменно уведомляет Поставщика о принятии или отклонении просьбы. Все расходы по утилизации Товара несет Поставщик.

7.8. Право собственности на Товар переходит к Покупателю с даты подписания уполномоченным лицом Покупателя товарной накладной.

8. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

8.1. Цена Договора и валюта платежа устанавливается в российских рублях.

8.2. Оплата за поставленный Товар осуществляется платежным поручением с расчетного счета Покупателя на расчетный счет Поставщика. Датой платежа является дата списания денежных средств со счета Покупателя.

8.3. Оплата 100% цены каждой поставленной партии Товар производится в течение 15 рабочих дней с момента доставки Товара на склад Покупателя, предоставления Поставщиком товарно-сопроводительных документов, предусмотренных пунктом 3.7. Договора и подписания Покупателем товарной накладной и акта приема-передачи Товара.

9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

9.1. Стороны несут ответственность за невыполнение или ненадлежащее выполнение условий настоящего Договора в соответствии с законодательством Российской Федерации.

9.2. В случае нарушения сроков поставки Товара, предусмотренных в Спецификации, Покупатель вправе потребовать от Поставщика уплаты пени в размере 0,1 % от общей стоимости недопоставленного в срок Товара за каждый день просрочки, но не более 10 % от общей стоимости недопоставленного Товара.

9.3. В случае поставки Товара ненадлежащего качества или некомплектного Товара Покупатель вправе потребовать с Поставщика уплаты штрафа в размере 10 % от стоимости некачественного, некомплектного Товара.

9.4. В случае нарушения Поставщиком условий Договора о таре, упаковке, маркировке Товара, не предоставления относящихся к Товару документов, Покупатель вправе потребовать с Поставщика уплаты штрафа в размере 10 % от цены Договора, установленной в пункте 4.1. Договора.

9.5. В случае неправильного оформления или несвоевременного предоставления счета-фактуры Покупателю, повлекшие за собой убытки, Покупатель вправе потребовать от Поставщика возмещения упущенной выгоды в сумме НДС излишне уплаченного в бюджет в соответствии с налоговым законодательством РФ (Главы 16 и 21 НК РФ).

9.6. В случае немотивированного отказа Покупателя от Товара Поставщик вправе потребовать от Покупателя уплаты штрафа в размере 10 % от стоимости Товара, от которого Покупатель отказался.

9.7. В случае нарушения сроков оплаты Товара, предусмотренных в п.8 Договора, Поставщик вправе потребовать от Покупателя уплаты пени в размере 0,1 % от неуплаченной стоимости поставленного Товара за каждый день просрочки, но не более 10 % от неуплаченной стоимости поставленного Товара.

10. ФОРС-МАЖОР

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Договору, если их неисполнение явилось следствием форс-мажорных обстоятельств.

10.2. Под форс-мажорными обстоятельствами понимают такие обстоятельства, которые возникли после заключения Договора в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных сторонам,

включая, но, не ограничиваясь: пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, запрещение властей, террористический акт, при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по Договору и подтверждены соответствующими уполномоченными органами.

10.3. Покупатель освобождается от ответственности по настоящему Договору за полное или частичное неисполнение предусмотренных настоящим Договором обязательств, если такое неисполнение стало следствием уменьшения уполномоченным органом доведенных лимитов бюджетных обязательств и объемов финансирования по статье бюджетной классификации расходов федерального бюджета, по которой финансируется настоящий Договор.

10.4. Сторона, у которой возникли обстоятельства форс-мажора, обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней письменно информировать другую сторону о случившемся и его причинах. Если от стороны не поступает иных письменных уведомлений, другая сторона продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от форс-мажорных обстоятельств.

10.5. В случае, если поставка осуществляется из-за границы Российской Федерации, событие форс-мажора должно быть подтверждено торгово-промышленной палатой страны, в которой произошло такое событие.

10.6. Если, по мнению сторон, исполнение Договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

11. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

11.1. Все споры по настоящему Договору решаются путем переговоров.

11.2. При не достижении согласия споры решаются в арбитражном суде по месту нахождения ответчика в соответствии с правилами о подсудности на основании законодательства РФ с обязательным соблюдением претензионного порядка рассмотрения споров. Срок рассмотрения претензии 14 (четырнадцать) дней с момента ее получения.

12. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

12.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору, в том числе гарантийных обязательств, предусмотренных разделом 7 настоящего Договора.

12.2. Все обязательства Поставщика по поставке всего Товара, согласно спецификации Покупателю должны быть исполнены не позднее 31.05.2013 г.

12.3. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению сторон или по решению суда. Также Покупатель имеет право отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке в соответствии с п.3 ст.450 ГК РФ с включением Поставщика в Реестр недобросовестных поставщиков атомной отрасли, в случае:

- срыва Поставщиком срока поставки Товара, указанного в Договоре;
- неполной поставки Товара, несоответствия количества наименованию (пересортицы) Товара;
- непредоставления Покупателю любого из документов, предусмотренных пунктом 3.7. Договора.

12.4. В случае одностороннего отказа Покупателя от исполнения Договора, Договор считается расторгнутым с момента получения Поставщиком уведомления о расторжении Договора, либо с 15 (пятнадцатого) дня с момента отправления такого уведомления по почтовому адресу, электронному адресу или факсу, указанным в настоящем Договоре, в зависимости от того, что наступит ранее.

13. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

13.1. В случае расторжения Договора в связи с существенным его нарушением Поставщиком, Поставщик по решению уполномоченного органа Госкорпорации «Росатом» может быть внесен в реестр недобросовестных поставщиков атомной отрасли.

13.2. Поставщик гарантирует Покупателю, что сведения и документы в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных) Поставщика, переданные Поставщиком в рамках закупки (№ закупки на сайте www.zakupki.rosatom.ru _____) (далее – Сведения), являются полными, точными и достоверными.

13.3. При изменении Сведений Поставщик обязан не позднее 5 (пяти) дней с момента таких изменений направить Покупателю соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом Поставщика.

13.4. Поставщик 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 Покупателем 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). Поставщик освобождает Покупателя от любой ответственности в связи с Раскрытием, в том числе, возмещает Покупателю убытки, понесенные в связи с предъявлением Покупателю претензий, исков и требований любыми третьими лицами, чьи права были или могли быть нарушены таким Раскрытием.

13.5. Поставщик и Покупатель 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.

13.6. 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 Покупателя от исполнения Договора и предъявления Поставщику требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Поставщиком соответствующего письменного уведомления от Покупателя, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении».

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

13.8. Все изменения и дополнения к настоящему Договору и Спецификации действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и оформлены обеими сторонами.

13.9. 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 – Спецификация.

15. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Поставщик:

Покупатель:

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

Поставщик:

Покупатель:

Заместитель директора

Сапонова Е.А.

М.П.

М.П.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование Товара, марка (товарный знак) (Производитель/ страна происхождения)	Функциональные свойства и технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во, ±10%	Цена, за ед. руб. коп.	Общая стоимость без учета НДС, руб. коп.	НДС (18%), руб. коп.	Общая стоимость с учетом НДС, руб. коп.
1								
2								

ИТОГО:

Итого: Цена Договора составляет _____ (_____) рублей __ коп., в том числе НДС (18 %) _____ (_____) рублей __ коп.

Сроки поставок: До 31.05.2013 г. Поставка Товара осуществляется партиями по предварительной письменной заявке Покупателя, в течение 3 (трёх) рабочих дней с момента ее получения Поставщиком согласно Спецификации.

№ п/п	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки
1	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 10 500*500 или 1000*1000	кг	100	50 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 50кг до 31.05.2013
2	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 20 500*500 или 1000*1000	кг	100	50 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 50кг до 31.05.2013
3	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 30 500*500 или 1000*1000	кг	100	50 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 50 кг до 31.05.2013
4	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 40 500*500 или 1000*1000	кг	100	50 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 50 кг до 31.05.2013
5	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 50 500*500 или 1000*1000	кг	120	60 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 60 кг до 31.05.2013
6	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 60 500*500 или 1000*1000	кг	120	60 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 60 кг до 31.05.2013
7	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 70 500*500 или 1000*1000	кг	160	80 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 80 кг до 31.05.2013
8	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 80 500*500 или 1000*1000	кг	160	80 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 80 кг до 31.05.2013
9	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 90 500*500 или 1000*1000	кг	180	90 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 90 кг до 31.05.2013
10	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 100 500*500 или 1000*1000	кг	200	100 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 100 кг до 31.05.2013
11	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 120 500*500 или 1000*1000	кг	220	110 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 110 кг до 31.05.2013
12	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 150 500*500 или 1000*1000	кг	250	125 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 125 кг до 31.05.2013
13	Полиамид ПА-6 "Б" ≠ 20 500*500 или 1000*1000	кг	100	50 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 50 кг до 31.05.2013
14	Полиамид ПА-6 "Б" ≠ 30 500*500 или 1000*1000	кг	100	50 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 50 кг до 31.05.2013
15	Полиамид ПА-6 "Б" ≠ 50 500*500 или 1000*1000	кг	100	50 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 50 кг до 31.05.2013
16	Полиамид ПА-6 "Б" ≠ 70 500*500 или 1000*1000	кг	130	65 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 65 кг до 31.05.2013
17	Полиамид ПА-6 "Б" ≠ 90 500*500 или 1000*1000	кг	150	75 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 75 кг до 31.05.2013
18	Полиамид ПА-6 "Б" ≠ 120 500*500 или 1000*1000	кг	170	85 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 85 кг до 31.05.2013

От Поставщика:

От Покупателя:

М.П.

Сапонова Е.А.
М.П.

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ТОВАРА
№ ____ от «__» _____ 201_ г.
ПО ДОГОВОРУ № ____ от «__» _____ 201_ г.

«Поставщик» _____ в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны и «Покупатель» **ФГУП «ВНИИА»** в лице Заместителя директора Сапоновой Е.А., действующего на основании доверенности № 340 от 26.03.2010г., с другой стороны, составили настоящий акт о следующем:

Поставщик поставил, а Покупатель принял следующий Товар согласно Спецификации (Приложение №1 к настоящему Договору):
_____ (описание Товара).

Стоимость поставленного Товара составляет:
_____ (_____) рублей __ коп. (сумма за поставленный Товар).

Товар находится в рабочем состоянии и отвечает техническим требованиям Договора.

К настоящему акту прилагаются следующие документы, подтверждающие поставку Товара:

_____ (перечислить документы)

От Поставщика:

От Покупателя:

М.П.

М.П. Сапонова Е.А.

8. Техническая часть

Спецификация

№ п/п	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Функциональные свойства и технические характеристики	Срок поставки
1	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 10 500*500 или 1000*1000	кг	100	ТУ 6-05-988-87	50 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 50кг до 31.05.2013
2	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 20 500*500 или 1000*1000	кг	100	ТУ 6-05-988-87	50 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 50кг до 31.05.2013
3	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 30 500*500 или 1000*1000	кг	100	ТУ 6-05-988-87	50 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 50 кг до 31.05.2013
4	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 40 500*500 или 1000*1000	кг	100	ТУ 6-05-988-87	50 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 50 кг до 31.05.2013
5	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 50 500*500 или 1000*1000	кг	120	ТУ 6-05-988-87	60 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 60 кг до 31.05.2013
6	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 60 500*500 или 1000*1000	кг	120	ТУ 6-05-988-87	60 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 60 кг до 31.05.2013
7	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 70 500*500 или 1000*1000	кг	160	ТУ 6-05-988-87	80 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 80 кг до 31.05.2013
8	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 80 500*500 или 1000*1000	кг	160	ТУ 6-05-988-87	80 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 80 кг до 31.05.2013
9	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 90 500*500 или 1000*1000	кг	180	ТУ 6-05-988-87	90 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 90 кг до 31.05.2013
10	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 100 500*500 или 1000*1000	кг	200	ТУ 6-05-988-87	100 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 100 кг до 31.05.2013
11	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 120 500*500 или 1000*1000	кг	220	ТУ 6-05-988-87	110 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 110 кг до 31.05.2013
12	Полиамид ПА-6 "А" ≠ 150 500*500 или 1000*1000	кг	250	ТУ 6-05-988-87	125 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 125 кг до 31.05.2013
13	Полиамид ПА-6 "Б" ≠ 20 500*500 или 1000*1000	кг	100	ТУ 6-05-988-87	50 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 50 кг до 31.05.2013
14	Полиамид ПА-6 "Б" ≠ 30 500*500 или 1000*1000	кг	100	ТУ 6-05-988-87	50 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 50 кг до 31.05.2013
15	Полиамид ПА-6 "Б" ≠ 50 500*500 или 1000*1000	кг	100	ТУ 6-05-988-87	50 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 50 кг до 31.05.2013
16	Полиамид ПА-6 "Б" ≠ 70 500*500 или 1000*1000	кг	130	ТУ 6-05-988-87	65 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 65 кг до 31.05.2013
17	Полиамид ПА-6 "Б" ≠ 90 500*500 или 1000*1000	кг	150	ТУ 6-05-988-87	75 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 75 кг до 31.05.2013
18	Полиамид ПА-6 "Б" ≠ 120 500*500 или 1000*1000	кг	170	ТУ 6-05-988-87	85 кг через 10 дней после подписания договора. Оставшиеся 85 кг до 31.05.2013

Поставка Товара осуществляется партиями по предварительной письменной заявке Покупателя, в течение 3 (трёх) рабочих дней с момента ее получения Поставщиком согласно Спецификации.

Исх. науч. тех. цу
САС, НИИПН ии Лесгорт-ва
111084, Москва

КП 22 2422 0000

УДК 678.675.125

Группа А20

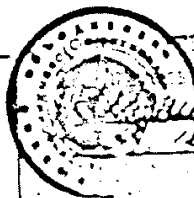
Зарегистрировано в МДМ
1987 г.

№2808687 от 28.01.15

ЗЕРНИСТРОСЗЕНО
ИЦОМ ГОССТАНДАРТА

02.01.10

1987 г.



ИЗВЕЩАНИЕ

о результатах экспертизы

И.И. Карасев

1987 г.

ИЗВЕЩАНИЕ О РАБОТЕ
ИЗВЕЩАНИЕ В

ИЗВЕЩАНИЕ О РАБОТЕ
ИЗВЕЩАНИЕ В

Техническое условие
ТУ 6-05-988-87
(взамен ТУ 6-05-988-83)

Срок действия

Дата введения 01.01.93
ИЗМ 1 с 01.01.93
ИЗМ 1 ИПО "Пластмассы"

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер
ПО "Узбектоксильмаш"
И.И. Карасев
"11" 11 1987 г.

Зам. начальника ИАМ
И.И. Карасев
"21" 11 1987 г.

Начальник отдела новых
материалов АвтоВАЗа
И.И. Карасев
"24" 11 1987 г.

Директор завода
И.И. Карасев
"24" 11 1987 г.

Главный инженер
Вязконого азотного
свида

И.И. Карасев
"01" 11 1987 г.

Зам. директора по научной
работе

И.И. Карасев
"25" 10 1987 г.

Начальник лаборатории № 15
И.И. Карасев
"105" 10 1987 г.

Начальник отдела 6
И.И. Карасев
"15" 10 1987 г.

Начальник отдела 13
И.И. Карасев
"01" 11 1987 г.

Начальник отдела 21
И.И. Карасев
"24" 11 1987 г.

100/2000
21.01.2000

ЦК профсоюза рабочих химической и нефтехимической промышленности

Зав.отделом охраны труда,
член Президиума ЦК
профсоюза

Г.В.Семья
"09" 11 1987 г.

Подлинность согласования
заверено:

Начальник отдела
стандартизации

Е. Л. Татсвоян
1967 г.



Настоящие технические условия распространяются на полиамид 6 блочный (капролон В), представляющий собой продукт анионной полимеризации капролактама ГОСТ 7850-86, производимой непосредственно в форме в присутствии блочных катализаторов и активаторов. ①

Полиамид 6 блочный выпускается двух марок "А" и "Б" и применяется для изготовления путем механической обработки деталей крупногабаритных толстоостенных и малкоостенных нестандартных изделий конструктивного и антифрикционного назначения.

Марка "А" применяется для изготовления ответственных деталей самолетостроения, марка "Б" - для изготовления конструктивных деталей машиностроения.

Полиамид 6 блочный устойчив к воздействию углеводородов, масел, спиртов, кетонов, эфиров, алколей и слабых кислот, растворяется в фенолах, концентрированных минеральных кислотах, муравьиной и уксусной кислотах.

Полиамид 6 блочный выпускается в виде блоков и крутячков, ориентировочные размеры которых указаны в приложении табл.3.

Пример условного обозначения готовой продукции при заказе: ПА6 блочный марка "А" ТУ 6-05-988-87; ПА6 блочный марка "Б" высшего сорта ТУ6-05-988-87; ПА6 блочный марка "Б" первый сорт ТУ6-05-988-87.

Код ОКП - ПА-6 блочный марка "А" 22 2422 0100.

ПА6 блочный марка "Б" - 22 2422 0400.

ПА6 блочный марка "Б" высшего сорта 22 2422 0401.

ПА6 блочный марка "Б" первый сорт 22 2422 0402.

Показатели технического уровня, установленные настоящими техническими условиями, соответствуют требованиям второй и первой категории качества. ①

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

I.I. Характеристики.

I.I.I. Полиамид 6 блочный должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и выпускаться по технологическим регламентам, утвержденным в установленном порядке.

				ТУ6-05-988-87			
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Оста	полиамид 6 блоч- ный (капролон) технические условия		
Разраб.	Лист	Исполн.	Подп.	Оста			
Провер.	Лист	Исполн.	Подп.	Оста	ИПО. ПЛАСТМАССЫ		
Инженер	Лист	Исполн.	Подп.	Оста			
Утверд.	Лист	Исполн.	Подп.	Оста			

537-1000

I.I.2. По свойствам полиамид 6 блочный должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. I.

Таблица I

Наименование показателя	Н о р м а			Методы испытания
	марка "А"	марка "Б"		
		Высший сорт	Первый сорт	
	высшая категория качества	высшая категория качества ①	первый сорт качества	
1. Внешний вид	Блок от белого до кремового цвета без сколов и раковин, с гладкими боковыми и нижней поверхностями <i>см. илл. 1</i>			По п.3.1 настоящих технических условий
2. Число пор размером не более 1,5 мм на 1000 мм ² площади поверхности блока, шт., не более	отсутствуют 5 10			По п.3.3 настоящих технических условий
3. Изгибающее напряжение при растяжении прогиба, равной 1,5 толщины образца, МПа, не менее	90	80	80	По ГОСТ 4648-71* и п.3.4 настоящих технических условий
4. Сопротивление ударной нагрузке	не разрушается	не разрушается	-	По ГОСТ 4647-80 и п.3.5 настоящих технических условий

I.I.3. Требования безопасности

I.I.3.1. Полиамид 6 блочный при нормальных условиях нетоксичен, не оказывает вредного воздействия на организм человека.

I.I.3.2. При механической обработке полиамида 6 блочного в изделия разложения материала не происходит и вредные вещества не выделяются.

I.I.3.3. При температуре выше 300°C полиамид 6 блочный разлагается с выделением окиси углерода и аммиака.

Окись углерода действует на центральную нервную систему, средством защиты является противогаз.

Исполн.	Провер.	Дата	746-05-988-87	Лист
				4

TSC-114 2

Наименование вещных веществ	Температура ожогового пламе- нения, °С	Объемность вос- пламенения, % объемн.	Продолжительность кон- центрации, мт/м
Ацетилен	650	15,0-28,0	20
Оксид углерода	610	12,5-74,0	20

1.2. М а р к и р о в к а

1.3. Упаковка

1.3.1. Полимериз 6 блокноты поставляют потребителю без упаковки.

TY6-05-988-87

4

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Полнамида 6 блочный принимает партиями. Партией считается количество однородного по качеству материала одной марки, полученного за один технологический цикл и сопровождаемого одним документом о качестве. Масса партии не должна быть более 1000 кг.

В документе о качестве указывают следующие данные:
наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;
наименование продукта и его марку;
номер партии;
массу нетто;
количество блоков;
результаты испытаний;
дату изготовления;
обозначение настоящих технических условий.

2.2. Для полнамида 6 блочного контролю внешнего вида должен подвергаться каждый блок. По остальным показателям табл. I оценку производят на образце-свидетеле, изготавливаемом одновременно с каждой партией.

Для марки "А" показатели по п.2; 3; 4 определяют на каждой партии.

Для марки Б внешний и первый сорт показатель по п.2 определяют на каждой партии.

Для марки Б внешний сорт показатель по п.3, 4 определяют на каждой пятой партии; первый сорт показатель по п.3 определяют на каждой двадцатой партии, показатель по п.4 не определяют.

2.3. В случае, если результаты испытаний полнамида 6 блочного не будут соответствовать требованиям настоящих технических условий, хотя бы по одному из показателей табл. I, по нему проводят повторные испытания на удвоенном количестве контрольных образцов.

Результаты повторных испытаний являются окончательными и распространяются на всю партию.

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Определение внешнего вида.

Внешний вид полнамида 6 блочного определяют визуально, проверяя состояние поверхности каждого блока и наличие оков, раковин.

3.2.1. Контроль качества полнамида 6 блочного проводят на образце-свидетеле, изготавливаемом одновременно с каждой партией. Образец-свидетель должен иметь следующие размеры: диаметр

1796-05-988-87

Лист
6

160-200 мм, высота - 250 мм. На образец-свидетель наклеивают этикетку с указанием наименования продукта, номера партии и даты изготовления.

Для проведения испытаний по показателям подпунктов 3.4, табл. I из образца-свидетеля вырезают контрольные образцы, форма и размеры которых указаны в п. 3.4; 3.5 настоящих технических условий.

3.2.2. Образцы для испытаний по показателям пп. 3.4 табл. I вырезают механическим путем без применения охлаждающей жидкости.

Перед испытаниями образцы кондиционируют в стандартной атмосфере $[(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}]$, влажность $(50 \pm 5)\%$ не менее 16 часов. Температура испытаний $(23 \pm 4)^{\circ}\text{C}$.

3.3. Определение числа пор размером не более 1,5 мм на 1000 мм² площади блока.

Для проведения испытаний на образце-свидетеле делают посередине разрез, поперечный его высоте. На поверхность полученного сечения прикладывают металлический трафарет, имеющий вырезанное прямоугольное окно размером $(50,0 \pm 0,1) \times (20,0 \pm 0,1)$ мм. С помощью измерительной лупы ГОСТ 25706-83 определяют размер пор, находящихся в пределах вырезанного окна и подсчитывают их число.

За результат испытания принимают среднее арифметическое двух параллельных определений, каждое из которых не должно превышать нормы, приведенные в табл. I.

3.4. Изгибающее напряжение определяют по ГОСТ 4648-71* при прогибе, равном 1,5 толщины образца. Испытания проводят на пяти образцах. Размер образцов $(80 \pm 1) \times (10 \pm 0,5) \times (4 \pm 0,2)$ мм.

3.5. Показатель "сопротивление ударной нагрузке" определяют по ГОСТ 4670-80 на образцах в виде бруска размером $(80 \pm 1,0) \times (10 \pm 0,5) \times (4 \pm 0,2)$ мм без надреза при скорости движения маятника в момент удара $(3,8 \pm 10\%)$ м/с. Выбранный запас энергии маятника должен обеспечивать прогиб и проскользывание образца через опоры.

Испытания проводят на 5-ти образцах от партии.

Для марок:

"А" - партия материала считается годной, если все образцы прогнулись;

"Б" - высший сорт - при разрушении не более одного образца проводят повторные испытания еще на 5-ти образцах. Партия считается годной, если общее количество разрушенных образцов из 10 испытанных не превышает двух.

ТУ 6-05-988-87

Лист
7

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Полиамид 6 блочный транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, и техническими условиями погрузки и крепления грузов.

4.2. Полиамид 6 блочный хранят в крытых складских помещениях любого типа в условиях, исключающих прямое попадание влаги.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие всей выпускаемой продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями.

5.2. Гарантийный срок хранения полиамида 6 блочного - 4 года со дня изготовления.

796-05-988-87

Лист
8

Приложение I

Ориентировочные размеры заготовок выпускаемого
ПА-6 блочного

Таблица 3

Губахинский химический завод I Вахский азотно-туковый завод

I. Блоки прямоугольной формы, мм I. Блоки прямоугольной формы, мм.

470x760x120-140	600x400x120-150
500x500x150-170	700x700x120-150
650x650x140-160	800x100x120-150
600x800x180-200	1000x1000x120-150
600x1200x180-200	700x1300x120-150
700x700x150-170	
800x1200x180-200	
865x1065x120-140	
1000x1000x150-170	
1200x1200x180-200	

2. Кругляки, мм

Диаметр:

125 200 300 400
450 500

Высота: 200-300

2. Кругляки, мм.

Диаметр:

150 170 200 250
Высота 350

Изм.	Исп.	П.д.	Т.д.		

ТУ 05-988-84

Лист
9

Приложение
Справочное

Справочные показатели полимера 6 блочного

Таблица 4

Показатели		Методы испытаний
Наименование	Значение	
1	2	3
1. Плотность, кг/м ³	1150-1160	ГОСТ 15139-89*
2. Температура плавления, °C	220-225	ГОСТ 21858-76*
3. Разрушающее напряжение при растяжении, МПа	65-85	ГОСТ 11262-80*
4. Относительное удлинение, %	15-30	ГОСТ 11262-80*
5. Напряжение при относительной деформации сжатия, равной 20%, МПа	100-110	ГОСТ 4651-82
6. Температура размягчения при нагрузке при напряжении 1,6 МПа, °C	80-100	ГОСТ 12021-84
7. Водопоглощение за 24 часа, %	1,5-2,0	ГОСТ 4650-80
максимальное, %	6,0-7,0	
8. Коэффициент теплопроводности при комнатной температуре, Вт/м.град	0,29	ГОСТ 23630.2-79
9. Средний коэффициент линейного теплового расширения на 1°C в интервале температур		
от -50 до 0°C	6,6.10 ⁻⁵	ГОСТ 15173-70*
от 0 до 50°C	9,8.10 ⁻⁵	
10. Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	6.10 ¹⁴ -3,5.10 ¹⁵	ГОСТ 6433.2-71*
11. Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом.м	(2-6).10 ¹⁴	ГОСТ 6432.2-71*
12. Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 ⁶ Гц	0,015-0,025	ГОСТ 22372-77*

ТУ 6-05-988-84

Лист
10

Продолжение табл. 4

	1	2	3
13. Диэлектрическая пропуск- ность при 10^6 Гц	3,0-3,3	ГОСТ 22372-77*	
14. Электрическая прочность, кВ/мм	30-35	ГОСТ 6433.3-71*	
15. Коэффициент трения по стали	0,2-0,3	ГОСТ 11029-75*	
16. Содержание экстраги- руемых веществ, %	2-4	ГОСТ 17624-81	

Всего

746-05-988-84	Лист
	11

П Е Р Е Ч Е Н Ь

нормативно-технической документации, на которую даны ссылки
в настоящих технических условиях

① ГОСТ 12.1.005-76 88	Воздух рабочей зоны. Общие санитарно-гигиенические требования.
① ГОСТ 12.4.011-75* 89	Средства защиты работающих. Классификация.
ГОСТ 12.4.103-83	Специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
ГОСТ 4647-80	Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Шарпи.
ГОСТ 4648-71*	Пластмассы. Метод испытания на растяжение.
ГОСТ 4650-80	Пластмассы. Методы определения водопоглощения.
ГОСТ 4651-82	Пластмассы. Метод испытания на сжатие.
① ГОСТ 7850-89*	Капролактам.
ГОСТ 6433.2-71*	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрических сопротивлений при постоянном напряжении.
ГОСТ 6433.3-71*	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрической прочности при переменном (частоте 50 Гц) или постоянном напряжении.
ГОСТ 11262-80*	Пластмассы. Методы испытания на растяжение.
ГОСТ 11629-75*	Пластмассы. Метод определения коэффициента трения.
ГОСТ 12021-84	Пластмассы и абонит. Метод определения температуры размягчения при изгибе.
ГОСТ 12423-66	Пластмассы. Условия кондиционирования и испытания образцов (проб).
ГОСТ 15139-69*	Пластмассы. Методы определения плотности (объемной массы).
ГОСТ 15173-70*	Пластмассы. Метод определения среднего коэффициента линейного теплового расширения.
ГОСТ 17824-81	Полиамиды, нити и волокна капроновые. Методы определения экстрагируемых веществ.

ТУ 6-05-988-87

Лист

12

ГОСТ 21553-76*

Пластмассы. Методы определения температуры плавления.

ГОСТ 22372-77*

Материалы диэлектрические. Методы определения диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь в диапазоне частот от 100 до 10⁶ Гц

ГОСТ 23630. 2-79

Пластмассы. Метод определения теплопроводности

ГОСТ 25706-83

Души измерительные

ТУ 5-05-988-84

13

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)	Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № документа и дата	Полученный № документа и дата	Дата
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.

1. Т.1, 3, 5, 12 - - - - - № 1 21.02.00

письмо № 3-22/110 от 03.04.2002 (вх. 1935 от 22.04.2002)
действующий с № 1. Журнал - 24.04.2002.
письмо № 3-22/301 от 29.12.2002 (вх. 230 от 16.01.2004) - № 1
письмо № 66/мех.ч. от 21.01.2004 № 1

с. 1, 3, 5, 12

И 6-05-388-84

14

ОКП 22 2422 7070

УДК 673.675.126

Группа Д 27

Зарегистрировано

" " 1992г

СОГЛАСОВАНО

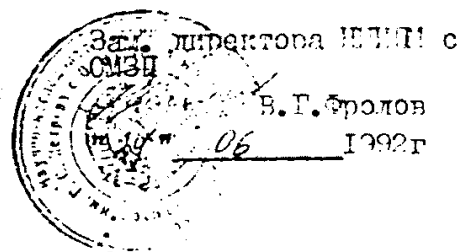
УТВЕРЖАЮ

Главный инженер
ПО "Узбектекстильмаш"

А.Н. Казанову

" 15 " 05 1992г

письмо N 7-18-14



ИЗМЕНЕНИЕ № 1

ТУ 6-05-988-87

ПОДМАШИ 6 БЛОЧНЫЙ (КАПРОЛОН В)

Литера А

Дата ввещения с 01.01.93г

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника ИТО "БИАМ"

Б.В. Перов

" 30 " 03 1992г

письмо N 26-НМ/234
Начальник отдела новых
материалов АвтоВАЗа

Ю.Г. Седнев

" 18 " 06 1992г

телеграмма по программе N 153
Директор Губачинского
химзавода

А.И. Ожегов

" 06 " 05 1992г

телеграмма по программе N 2952
Главный инженер Вахтского
азотнотукового завода

С.З. Юлдашев

" 11 " 05 1992г

письмо N 40/1716
Подлинность согласования
заверено

Начальник отдела стандартизации

Е.Л. Татевосян

Начальник отдела ИБ ИТТИ

А.В. Павлова

" 10 " 03 1992г

Начальник отдела
стандартизации ИТТИ

Е.Л. Татевосян

" 10 " 03 1992г

применение проведено

Илл 21.02.2000

280 868/01

