

ПРОЕКТ

Договор поставки №

город Москва

«___» _____ 2018 года

Частное учреждение Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Проектный центр ИТЭР» (Частное учреждение «ИТЭР-Центр»), именуемое в дальнейшем Покупатель, в лице директора Анатолия Витальевича Красильниковца, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем Стороны, а по отдельности Сторона заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Предметом Договора является поставка Вакуумной технологической установки для напыления контактов алмазных детекторов (далее – Товар) в обусловленные Договором сроки в соответствии со Спецификацией (приложение № 1 к Договору) и Техническим заданием (приложение № 2 к Договору). Поставщик обязуется передать Товар Покупателю, а Покупатель обязуется оплатить переданный Товар.

1.2. Наименование Товара, его количество и сроки поставки определяются Спецификацией (приложение № 1 к Договору).

1.3. Требования к качеству и комплектности Товара определяются Техническим заданием (приложение № 2 к Договору).

1.4. Поставщик обязуется поставить Товар в срок до 30 ноября 2018 г. Досрочная поставка допускается только по письменному согласию Покупателя.

Поставка Товара осуществляется по адресу: 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Пушкиных, владение 12, зд. 104В (далее – Место поставки). Поставщик обязан в установленные в Спецификации сроки доставить Товар в Место поставки и своими силами и средствами разгрузить его в указанном представителем Покупателя месте. Не позднее, чем за 3 (три) календарных дня до наступления срока поставки Поставщик обязан вручить Покупателю письменное извещение о готовности Товара к поставке.

1.5. Поставщик поставяет Покупателю Товар, свободный от прав третьих лиц.

2. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

2.1. Цена Договора составляет - _____ в том числе включая НДС _____ по ставке 18 % _____.

2.2. Цена Договора является фиксированной и не подлежит изменению в течение срока действия Договора, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Установленная Цена Договора включает в себя стоимость Товара, тары, упаковки, маркировки, расходов на транспортировку Товара до Места поставки, расходы на разгрузку Товара в Месте поставки, 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.

2.3. Валютой платежа является рубль Российской Федерации. Датой платежа является дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

2.4. Оплата за Товар в рамках Договора осуществляется по факту поставки Товара в течение 14 (четырнадцати) календарных дней после предоставления Покупателю документов, предусмотренных подпунктами а), б), в), г) д) п. 5.3. Договора и подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12.

2.5. Поставщик предварительно направляет Покупателю документы, предусмотренные подпунктами а), б), в), г), д) п. 5.3 Договора, на проверку и согласование. Покупатель рассматривает указанные в настоящем пункте документы в течение двух рабочих дней и сообщает результат рассмотрения на адрес электронной почты _____ Поставщика.

2.6. Документы, указанные в п. 2.5 Договора направляются Поставщиком на адрес электронной почты: v.alifanova@iterrf.ru Покупателя.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Поставщик обязуется:

3.1.1. Поставить Товар Покупателю на условиях, предусмотренных в Договоре.

3.1.2. Обеспечить наличие у себя и/или своих субпоставщиков, привлекаемых к исполнению Договора (с письменного согласия Покупателя), всех необходимых разрешений и лицензий, требуемых в соответствии с законодательством Российской Федерации и связанных с исполнением обязательств по Договору.

3.2. Покупатель обязуется:

3.2.1. Осуществить оплату поставленного Товара в порядке, предусмотренном разделом 2 Договора.

3.3. Стороны обязаны ежеквартально, а также после выполнения всех обязательств по Договору производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из Договора, по форме, представленной Покупателем.

В течение 5 (пяти) рабочих дней после получения от Покупателя акта сверки Поставщик обязан заполнить акт сверки, подписать его и представить Покупателю.

4. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

4.1. Поставщик обязан обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка Товара должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду Товара.

4.2. Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации.

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

5. ПОСТАВКА ТОВАРА И ДОКУМЕНТАЦИЯ

5.1. Поставка Товара осуществляется Поставщиком Покупателю с учетом сроков поставки и количества поставляемого Товара, установленных в Спецификации (приложение № 1 к Договору).

5.2. Датой поставки считается дата приемки Товара Покупателем и подписания Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12.

5.3. При поставке Товара Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию:

- а) документы о сертификации Товара (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии сертификатов);
- б) технический паспорт на Товар на русском языке и/или инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации) Товаром на русском языке;
- в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода;
- г) счет, счет-фактуру, выставленные Покупателю;
- д) товарную накладную по форме ТОРГ-12 в 2 экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика).

5.4. Право собственности на Товар переходит от Поставщика к Покупателю в момент подписания обеими Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12.

6. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ТОВАРА

6.1. Приемка поставленного Товара осуществляется Покупателем на соответствие количества, комплектности и качества поставляемого Товара в ходе передачи Товара Покупателю на месте доставки.

6.2. Приемка Товара осуществляется 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.).

6.3. Покупатель вправе отказаться от Товара в случаях, когда:

а) Товар поставлен в ненадлежащем количестве и (или) ненадлежащего качества и (или) в ненадлежащей комплектности (в том числе, при отсутствии комплектующих частей);

б) Товар поставлен с нарушением срока поставки, установленного Договором.

Оформление отказа от Товара оформляется актом об отказе от Товара.

Акт об отказе от Товара подписывается представителями обеих Сторон в месте поставки при осуществлении приемки Товара, товарная накладная по форме ТОРГ-12 при этом не подписывается. При отказе представителя Поставщика от подписания, акт об отказе подписывается только представителем Покупателя.

Товар, от которого Покупатель отказался, вывозится Поставщиком с места поставки своими силами и за свой счет.

6.4. В случае поставки Товара с передачей перевозчику, несоответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке условиям Договора, Покупатель принимает такой Товар на ответственное хранение, незамедлительно, но не позднее 5 (пяти) рабочих дней в письменной форме предъявляет Поставщику претензию, составленную по результатам приемки. Поставщик в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения претензии от Покупателя обязан за свой счет заменить Товар ненадлежащего качества качественным, а также доукомплектовать некомплектный Товар, либо заменить его комплектным. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного Товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на Товар надлежащего качества и комплектности, несет Поставщик.

6.5. Восполнение недопоставки Товара или замена Товара не освобождает Поставщика от ответственности за просрочку исполнения обязательств по своевременной поставке Товара.

6.6. По факту приемки Товара, соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке условиям Договора, уполномоченный представитель Покупателя подписывает товарную накладную по форме ТОРГ-12.

7. ГАРАНТИЯ

7.1. Поставщик настоящим гарантирует, что Товар, поставленный в рамках Договора, является новым (не бывшим в эксплуатации). Поставщик гарантирует, что Товар, поставленный по Договору, не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании поставленного Товара в соответствии со Спецификацией (приложение № 1 к Договору) и Техническим заданием (приложение № 2 к Договору).

7.2. Поставщик предоставляет Покупателю гарантии изготовителей Товара, оформленные соответствующими гарантийными талонами или иными документами, подтверждающими гарантию на Товар в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.3. Поставщик гарантирует:

надлежащее качество материалов, используемых для изготовления Товара, безупречное качество изготовления Товара и его сборки;

полное соответствие поставляемого Товара условиям Договора;

7.4. Гарантия на поставленный Товар составляет не менее 18 месяцев.

Гарантийный срок исчисляется со дня подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12. Неисправный или дефектный Товар будет возвращен Поставщику за его счет в сроки, согласованные Сторонами. Все расходы, связанные с возвратом или заменой дефектных частей, оплачиваются Поставщиком. В случае замены или исправления дефектного Товара гарантийный срок на данный Товар соответственно продлевается.

7.5. Поставщик не несет гарантийной ответственности за неполадки и неисправности Товара, если они произошли:

в результате внесения Покупателем модификаций или изменений Товара без письменного согласия Поставщика;

в результате нарушения правил эксплуатации и обслуживания Товара.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

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

8.2. В случае нарушения сроков поставки Товара, предусмотренных в Спецификации (приложение № 1 к Договору), Поставщик выплачивает Покупателю пеню в размере 0,1 % от общей стоимости недопоставленного в срок Товара за каждый день просрочки.

В случае нарушения Покупателем срока оплаты Товара, предусмотренного п.2.4 настоящего Договора, Поставщик вправе потребовать от Покупателя уплаты неустойки в размере 0,1% от не оплаченной в срок суммы за каждый день просрочки.

8.3. В случае поставки Товара ненадлежащего качества или некомплектного Товара Поставщик уплачивает штраф в размере 10 (десяти) процентов от стоимости некачественного, некомплектного Товара.

8.4. В случае нарушения Поставщиком условий Договора о таре, упаковке, маркировке Товара, непредставления относящихся к Товару документов, Поставщик уплачивает штраф в размере 10 (десяти) процентов от цены Договора, установленной в пункте 2.1 Договора.

8.5. Покупатель вправе потребовать от Поставщика сверх неустойки возмещения в полном объеме убытков, причиненных неисполнением или ненадлежащим исполнением условий Договора.

8.6. Уплата неустойки и возмещение убытков в случае ненадлежащего исполнения обязательств по Договору не освобождают Поставщика от исполнения обязательств в натуре.

9. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ

9.1. Стороны обязуются приложить все возможные усилия для урегулирования споров, относящихся к Договору, посредством переговоров.

9.2. В случае неурегулирования споров посредством переговоров, заинтересованной Стороной направляется претензия в письменной форме, подписанная уполномоченным лицом. Претензия должна быть направлена заказным письмом с описью вложений и уведомлением о вручении, либо вручена другой Стороне под расписку.

9.3. К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявленные заинтересованной Стороной требования, и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего претензию. Указанные документы представляются в форме надлежащим образом заверенных копий. Претензия, направленная без документов, подтверждающих полномочия лица, ее подписавшего, считается непредъявленной и рассмотрению не подлежит.

9.4. Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и о результатах уведомить в письменной форме заинтересованную Сторону в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня

получения претензии с приложением обосновывающих документов, а также документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего ответ на претензию. Ответ на претензию должен быть направлен заказным письмом с описью вложений и уведомлением о вручении, либо вручен другой Стороне под расписку.

9.5. В случае неурегулирования разногласий в претензионном порядке, а также в случае неполучения ответа на претензию в течение срока, указанного в п. 9.4 Договора, спор подлежит разрешению в соответствии с п. 9.6 Договора.

9.6. Все споры, разногласия или требования, возникающие из Договора (соглашения) или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат рассмотрению по выбору истца: либо в Третейском суде для разрешения экономических споров при Торгово-промышленной палате Российской Федерации, либо в Третейском суде для разрешения экономических споров при Частном учреждении «Центр третейского регулирования и правовой экспертизы» в соответствии с их регламентами. Решение Третейского суда является окончательным.

10. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

10.1. Договор вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по Договору.

10.2. Стороны вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в порядке и в случаях, установленных законодательством Российской Федерации. Также Покупатель вправе отказаться от исполнения Договора в случае, предусмотренном в п. 11.5 Договора.

11. ПОЛОЖЕНИЯ О РАСКРЫТИИ ИНФОРМАЦИИ О СОБСТВЕННИКАХ И РУКОВОДИТЕЛЯХ

11.1. Поставщик гарантирует Покупателю, что сведения в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), Поставщика, направленные с адреса электронной почты Поставщика _____ на адреса электронной почты Покупателя v.alifanova@iterrf.ru (далее – Сведения), являются полными, точными и достоверными.

11.2. 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.

11.3. 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 Покупателем, а также на раскрытие Покупателем Сведений, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе Федеральной налоговой службе, 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.

11.4. Поставщик и Покупатель подтверждают, что условия Договора о предоставлении Сведений и о поддержании их актуальными признаны ими существенными условиями Договора в соответствии со статьей 432 Гражданского кодекса Российской Федерации.

11.5. 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 Покупателем Поставщику требования о возмещении убытков, причиненных прекращением Договора. Договор считается расторгнутым с даты получения Поставщиком соответствующего письменного уведомления Покупателя, если более поздняя дата не будет установлена в уведомлении.

12. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ

12.1. При исполнении Договора Стороны соблюдают и будут соблюдать в дальнейшем все применимые законы и нормативные акты, включая любые законы о противодействии взяточничеству и коррупции.

12.2. Стороны и любые их должностные лица, работники, акционеры, представители, агенты, или любые лица, действующие от имени или в интересах или по просьбе какой либо из Сторон в связи с Договором, не будут

прямо или косвенно, в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором, предлагать, вручать или осуществлять, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо условий Договора, если указанные действия нарушают применимые законы или нормативные акты о противодействии взяточничеству и коррупции.

13. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

13.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Договору, если их неисполнение или частичное неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

13.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы 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, экономические и политические санкции, введенные в отношении Российской Федерации и (или) ее резидентов, при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по Договору и подтверждены соответствующими уполномоченными органами, вступившими в силу нормативными актами органов власти.

13.3. Сторона, исполнению обязательств которой препятствует обстоятельство непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней письменно информировать другую Сторону о случившемся и его причинах. Возникновение, длительность и (или) прекращение действия обстоятельства непреодолимой силы должно подтверждаться сертификатом (свидетельством), выданным компетентным органом государственной власти или Торгово-промышленной палатой Российской Федерации или субъекта Российской Федерации. Сторона, не уведомившая вторую Сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем.

13.4. Если по прекращении действия обстоятельства непреодолимой силы, 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.

13.5. В случае если обстоятельства непреодолимой силы действуют непрерывно в течение 3 (трех) месяцев, любая из Сторон вправе потребовать расторжения Договора.

14. УВЕДОМЛЕНИЯ

14.1. Любое уведомление, которое одна Сторона направляет другой Стороне в соответствии с Договором, высылается в виде телеграммы или письма по адресу другой стороны, с подтверждением о получении.

15. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

15.1. Заверения об обстоятельствах.

Каждая Сторона гарантирует другой Стороне, что:

сторона вправе заключать и исполнять Договор;

заключение и (или) исполнение Стороной Договора не противоречит прямо или косвенно никаким законам, постановлениям, указам, прочим нормативным актам, актам органам государственной власти и (или) местного самоуправления, локальным нормативным актам Стороны, судебным решениям,

Стороной получены все и любые разрешения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и (или) исполнения Договора (в том числе в соответствии с законодательством Российской Федерации или учредительными документами Стороны, включая одобрение сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки).

16. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

16.1. Поставщик уведомлен, что в случае нарушения им условий настоящего договора в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков», ведение которой осуществляется на официальном сайте по закупкам атомной отрасли www.rdr.rosatom.ru в соответствии с утвержденными Госкорпорацией «Росатом» Едиными отраслевыми методическими указаниями по оценке деловой репутации, могут быть внесены сведения и документы о таких нарушениях.

Основанием для внесения сведений в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков» могут являться:

1) выставленные Покупателем и принятые Поставщиком неустойки за нарушение сроков исполнения обязательств по настоящему договору и (или) убытки, причиненные таким нарушением;

2) выставленные Покупателем и принятые Поставщиком претензии (требования) к качеству Товара по настоящему договору и (или) убытки, причиненные ненадлежащим качеством Товара;

3) судебные решения (включая решения третейских судов) о выплате Поставщиком неустойки за нарушение сроков исполнения договорных обязательств и (или) возмещении убытков, причиненных указанным нарушением;

4) судебные решения (включая решения третейских судов) об удовлетворении Поставщиком претензии (требования) Покупателя к качеству Товара по настоящему договору и (или) возмещении убытков, причиненных ненадлежащим качеством Товара;

5) подтвержденные судебными актами факты передачи Покупателю Поставщиком Товара по настоящему договору, нарушающей права третьих лиц;

6) подтвержденные судебными актами факты фальсификации Поставщиком документов на этапе заключения или исполнения настоящего договора.

Поставщик предупрежден, что сведения, включенные в информационную систему «Расчет рейтинга деловой репутации поставщиков», могут быть использованы Покупателем при оценке его деловой репутации в последующих закупочных процедурах и (или) в процессе принятия решения о заключении договора с ним.

17. ПРОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

17.1. Во всем, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

17.2. Договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

17.3. Не допускается перемена Поставщика как стороны по Договору за исключением случая, если новый Поставщик является правопреемником старого Поставщика по Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

17.4. Неотъемлемой частью Договора являются:

Приложение № 1: Спецификация;

Приложение № 2: Техническое задание;

Приложение № 3: Акт приема-передачи Товара (форма).

18. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Покупатель:

Поставщик:

Частное учреждение
Государственной корпорации по
атомной энергии «Росатом»
«Проектный центр ИТЭР»
(Частное учреждение «ИТЭР-
Центр»)

Юридический адрес:
123182, город Москва,
пл. Академика Курчатова, дом
1, стр.3

ПАО Сбербанк г. Москва,
р/с 40703810938170002268
к/с 30101810400000000225
БИК 044525225

ОГРН 1107799034617

ИНН 7734269417

КПП 773401001

ОКПО 69575352

Телефон 8(499)196-91-69

Факс 8(499)196-16-34

19. ПОДПИСИ СТОРОН

От Покупателя:




Директор

Частного учреждения

«ИТЭР-Центр»

_____ А.В.Красильников _____ / _____ /

От Поставщика:

Ответственный исполнитель	
Начальник отдела ответственного исполнителя	
Начальник Ю.О.	
Начальник ОКК	
Главный бухгалтер	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование Товара (заводской (серийный) номер, марка, модель и т.п.)	Единица измерения	Количество (единиц измерения)	Цена за единицу измерения (включая НДС)	Общая стоимость (включая НДС)	Срок поставки
1		шт				
2		шт				
ИТОГО (цифрами)						
ИТОГО (прописью)						

От Покупателя:

Директор
 Частного учреждения
 «ИТЭР-Центр»

М.П.

От Поставщика:

А.В.Красильников

_____ / _____

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор Частного учреждения
«ИТЭР-Центр»

«___» _____ 2018 г.
М.П.

А.В. Красильников
«___» _____ 2018 г.
М.П.

Техническое задание
на поставку Вакуумной технологической установки для напыления
контактов алмазных детекторов

Москва
2018

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ.

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 7. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ

Поставка Вакуумной технологической установки для напыления контактов алмазных детекторов, в количестве 1 шт.

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

2.1 Поставляемое оборудование предназначено для оснащения участка напыления контактов на алмазные чувствительные элементы, предназначенные для изготовления алмазных детекторов.

Оборудование не требует для работы чистой комнаты. Ионный источник в составе установки может работать с различными газами, такими как аргон, кислород, азот. Обеспечивается широкий диапазон энергии ионных пучков (от 0,5- 3 кВ). Система управления позволяет программировать технологический цикл напыления контактов сохранять рецепты напыления, отслеживать параметры установки. Технологический процесс изготовления чувствительного элемента является непрерывным и проходит без соприкосновения с атмосферой. Установка снабжена без масляной системой откачки. По сравнению с установками, в которых напыление и обработка ионным пучком происходит в отдельных вакуумных объемах, в данной установке существенно улучшается качество контактов чувствительных элементов, снижается время их изготовления и уменьшается расход материала дорогостоящих мишеней.

2.2 Проведение поставки осуществляется в один этап. Оплата за Товар в рамках Договора осуществляется по факту поставки Товара в течение 14 (четырнадцати) календарных дней после предоставления Покупателю документов, предусмотренных условиями Договора и подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12.

2.3 Поставка производится с целью выполнения международных обязательств Российской Федерации по проекту ИТЭР в рамках выполнения научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы «Разработка, опытное изготовление, испытание и подготовка к поставке специального оборудования в обеспечение выполнения российских обязательств по проекту ИТЭР в 2018 году».

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ

В составе Вакуумной технологической установки для напыления контактов алмазных детекторов должно быть:

Состав и описание комплектующих:

- 1) Вакуумная камера – 1 шт.
- 2) Вакуумметр – 1 шт.
- 3) Высоковакуумный турбо-молекулярный насос – 1 шт.
- 4) Высоковакуумный затвор - 1 шт.

- 5) Безмаслянный спиральный форвакуумный насос – 1 шт.
- 6) Блок магнетронного распыления с 3 магнетронами – 1 шт.
- 7) Источник питания постоянного тока – 1 шт.
- 8) Блок переключения источников питания – 1 шт.
- 9) Ионный источник с блоком питания – 1 шт.
- 10) Система измерения толщины напыляемых пленок – 1 шт.
- 11) Система напуска рабочего газа – 1 шт.
- 12) Подложкодержатель – 1 шт.
- 13) Система управления и архивации параметров установки -1 шт.

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

- 1) Вакуумная камера должна иметь следующие характеристики:
 - а) Материал камеры: нержавеющая сталь.
 - б) Передняя дверь камеры должна иметь окно с защитной заслонкой.
 - в) Камера должна иметь все необходимые фланцы для присоединения технологического оборудования указанного в данном ТЗ.
 - г) Наличие съёмных экранов из нержавеющей стали внутри камеры.
 - д) Внешние габаритные размеры камеры (ВхШхГ), не более: 500 x 500 x 500 мм.
- 2) Вакуумметр должен иметь следующие характеристики:
 - а) Диапазон измерения давления: 1.0×10^{-9} - 1000 Торр.
 - б) Тип датчика: высоковакуумный датчик – горячий катод.
низковакуумный датчик – датчик Пирани.
 - в) Наличие компьютерного интерфейса RS485 передачи данных.
 - г) Встроенный дисплей.
- 3) Высоковакуумный турбо-молекулярный насос должен иметь следующие характеристики:
 - а) Скорость откачки: не менее 700 л/с.
 - б) Присоединительный фланец: не менее ISO 160.
 - в) Выходной фланец: KF40.
 - г) Обеспечивать откачку камеры до уровня не менее 5.0×10^{-6} Торр.
 - д) Водяное охлаждение.
- 4) Высоковакуумный затвор должен иметь следующие характеристики:
 - а) управление электропневматическое;

- в) затвор должен иметь настраиваемое среднее положение;
- г) присоединительные фланцы: не менее ISO 160;
- д) материал корпуса: нержавеющая сталь.

5) Безмасляный спиральный форвакуумный насос должен иметь следующие характеристики:

- а) Скорость откачки, не менее: $30 \text{ м}^3/\text{ч}$.
- б) Предельный вакуум, не менее: $7,5 \times 10^{-3}$ Торр.
- в) Присоединительный фланец: KF40.
- г) Электропитание: 220В.
- д) Потребляемая мощность, не более: 0,75 кВт.

6) Блок магнетронного распыления должен иметь следующие характеристики:

- а) Количество магнетронов: 3 шт. со следующими характеристиками:
 - магнетроны постоянного тока;
 - рабочее напряжение -400...-800В;
 - диаметр мишени 40 мм;
 - толщина 6 мм;
 - максимальная мощность 1500 Вт;
 - рабочее давление в камере 0.13 - 6.65 Па.
- б) Наличие заслонок перед каждым магнетроном.
- в) Расположение магнетронов вертикальное сверху камеры.

7) Источник питания постоянного тока должен иметь следующие характеристики:

- макс мощность 1000Вт;
- макс ток 3А;
- максимальное напряжение 1000В.

8) Блок переключения питания магнетронов должен иметь следующие характеристики:

- а) блок переключения питания должен надежно и безопасно переключать питание от источника питания постоянного тока на каждый магнетрон;
- б) внешнее управление электрическими сигналами от контроллера установки.

9) Ионный источник с блоком питания должен иметь следующие

характеристики:

- система напуска газа: 0-9 л/ч;
- ускоряющее напряжение 0,5-3 кВ;
- рабочее давление 1-5 на 10^{-4} мм.рт.ст;
- рабочий газ: аргон, азот, кислород;
- расстояние до мишени 200 мм;
- диаметр пучка 80 мм;
- плотность ионного тока 0,9-1,1 мА на см квадратный;
- неравномерность плотности ионного тока 5 процентов.

10) Система измерения толщины напыляемых пленок должна иметь следующие характеристики:

- а) Диапазон измерения толщины пленки 0 - 9999кА.
- б) Погрешность измерения +/-0.37А.
- в) Количество сохраняемых пленок 99.
- г) Датчик толщины должен иметь заслонку.

11) Система напуска рабочих газов должна иметь следующие характеристики:

- а) Система состоит из двух РРГ для подачи газов для работы магнетронов и ионного источника.
- б) Скорость напуска газа от 0 до 9 л/час.
- в) Наличие компьютерного интерфейса RS485.

12) Подложкодержатель должен иметь следующие характеристики:

- а) Подложкодержатель должен обеспечивать одновременное размещение до 10 кристаллов размером 0,5х0,5 см².
- б) Скорость вращения 0-20 об/мин.
- в) Диаметр подложкодержателя не менее: 240 мм.
- г) Наличие планетарного механизма вращения.

13) Система управления и архивации параметров установки должна иметь следующие характеристики:

- а) Система управления должна обеспечивать работу установки, как в ручном, так и в автоматическом режиме.
- б) Сохранять рецепты процессов.
- в) Отслеживать все параметры установки.

14) Поставляемая установка должна обеспечивать следующие

характеристики напыления:

- толщина напыляемых покрытий 1-60 нм;
- скорость напыления 5 нм-15 нм/час;
- относительная неравномерность толщины напыляемых пленок в пределах зоны Ø10 мм на держателе подложек - не более $\pm 1\%$;
- напыляемые материалы золото платина, титан и др. металлы;
- предельный вакуум – $\leq 5 \times 10^{-6}$ Торр.

15) Габаритные размеры (ШхГхВ), не более: 1500х1200х1800 мм. Вес 280 кг.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

5.1 Товар, поставленный в рамках Договора, должен быть новым (не бывшим в эксплуатации), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании.

5.2 Требования к упаковке:

Оборудование поставляются в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность изделий на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

5.3 Условия поставки:

В общую сумму договора должны входить: доставка, погрузочно-разгрузочные работы, сборка, НДС, упаковка, полный комплект тех. документации, уплата таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

5.4 Гарантийные требования:

Гарантийное обслуживание должно осуществляться в течение не менее 12 месяцев с момента передачи Товара Заказчику.

5.5 Требования к Поставщику:

- опыт изготовления и поставок, не менее 1 года.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Сроки выполнения работ: поставка в течение 150 дней с момента подписания договора.

РАЗДЕЛ 7. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ

7.1 Изделия принимаются в соответствии с требованиями ТЗ Заказчика. В случае отклонения от ТЗ изделие не принимается. Поставщик обязан устранить выявленные отклонения за свой счет в срок не более 7 рабочих дней;

7.2 Вместе с Товаром Поставщик обязуется передать Покупателю следующие документы на него:

- а) счет, счет-фактуру, выставленные Покупателю;
- б) товарную накладную по форме ТОРГ-12 в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);
- в) акт приема-передачи Товара в 3-х экз. (два экземпляра для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);
- г) паспорт установки с указанием погрешности измерений приборов, входящих в состав установки и руководство по эксплуатации на установку;
- д) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием гарантийного периода.

7.3 Адрес поставки:

108840 г. Москва, г. Троицк, ул. Пушкиных, владение 12, зд. 104В.

Начальник ОНСД

Ю.А. Кащук

ВНС ОНСД

Н.Б. Родионов

ФОРМА
Приложение № 3
к Договору № _____
от «__» _____ 2018 г.

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ТОВАРА

№ _____ от «__» _____ 2018 г.
по договору № _____ от «__» _____ 2018 г.

_____, именуемое в
дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующего на
основании _____, с одной стороны и Частное учреждение
Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Проектный
центр ИТЭР» (Частное учреждение «ИТЭР-Центр»), именуемое в дальнейшем
«Покупатель», в лице директора Анатолия Витальевича Красильникова,
действующего на основании Устава, с другой стороны, составили настоящий
акт о следующем:

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

Стоимость поставленного Товара составляет: _____ (сумма
прописью) рублей __ копеек, в том числе НДС по ставке 18% - _____ (сумма
прописью) рублей __ копеек.

Товар находится в рабочем состоянии и отвечает техническим
требованиям Договора. (Техническое задание – Приложение № 2 к Договору).

К настоящему акту прилагаются следующие документы,
подтверждающие поставку Товара: счёт, счёт-фактура, накладная.

Покупатель несет полную материальную ответственность за принятый
Товар. С момента подписания настоящего Акта приема-передачи все риски
случайной гибели, утраты или повреждения Товара переходят к Покупателю.

Форма согласована:

От Покупателя:

Директор Частного учреждения
«ИТЭР-Центр»

А.В. Красильников / _____ /

М.П.

«__» _____ 2018г.

От Поставщика:

/ _____ /

М.П.

«__» _____ 2018г.