

на выполнение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы

г. Москва

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Частное учреждение Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Проектный центр ИТЭР» (Частное учреждение «ИТЭР-Центр»), именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице директора Анатолия Витальевича Красильникова, действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_ с другой стороны, в дальнейшем вместе именуемые Сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

## **I. Предмет договора**

1.1. Исполнитель по заданию Заказчика обязуется выполнить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по теме: **«Разработка модуля согласования аналоговых сигналов в составе выносного измерительного крейта системы регистрации и обработки сигналов ВНК»** по проекту ИТЭР (далее – Работы) и передать полученные при выполнении Работ результаты в порядке и на условиях, предусмотренных договором.

1.2. Основаниями для заключения настоящего договора являются:  
протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2019 г., государственный контракт от 26.12.2018 № Н.4а.241.19.19.1009 между Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» как Государственным заказчиком и Частным учреждением Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Проектный центр ИТЭР»;

– распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.05.2007 № 597-Р.

1.3. Исполнитель принимает на себя обязательства по Соглашению о поставке от 21.12.2011 № РА 5.5.P1.RF.01, (Amendment #10 5.5.P1.RF.11) с целью обеспечения части взноса Российской Федерации в Международную организацию ИТЭР в натуральной форме в соответствии с согласованными с Международной организацией ИТЭР зачетной стоимостью, технической спецификацией и планом-графиком изготовления и поставки специального оборудования и элементов диагностических систем ИТЭР.

1.4. Заказчик обязуется принять и оплатить надлежащим образом выполненные Работы, предусмотренные пунктом 1.1 договора в порядке и на условиях, предусмотренных договором.

1.5. Выполнение Работ по договору осуществляется в 2 этапа 2019 года. Работы по настоящему договору являются промежуточным этапом выполнения общего графика работ по проекту ИТЭР до 2028 года.

1.6. Наименования, виды Работ по договору, требования, предъявляемые к выполнению Работ, включая параметры, определяющие качественные и количественные характеристики Работ, особые условия выполнения Работ, место выполнения Работ, требования к результатам Работ, требования к отчетной документации и другие условия исполнения договора определяются в Техническом задании на выполнение Работ (приложение № 1 к договору (далее – Техническое задание).

1.7. Сроки выполнения Работ, последовательность действий Исполнителя при выполнении Работ, изложенная в хронологическом порядке, устанавливаются в Календарном плане выполнения Работ (приложение № 2 к договору) (далее – Календарный план).

1.8 Идентификатор Госконтракта 17706413348180002230.

## II. Общие положения договора

2.1. Требования к выполняемым Работам:

2.1.1. Работы должны выполняться в соответствии с Техническим заданием, Календарным планом и требованиями к обеспечению и контролю качества (Раздел 4 Технического задания).

2.1.2. Перечень научной и иной документации, подлежащей оформлению и сдаче Исполнителем Заказчику в составе отчетной документации, определяется в Техническом задании.

Разработанная согласно настоящему договору научно-техническая документация должна отвечать требованиям Технического задания (Приложение №1) и требованиям к обеспечению и контролю качества (Раздел 4 Технического задания) и содержать научно-техническое обоснование выводов и рекомендаций Исполнителя, подтвержденное экспериментальными данными и теоретическими расчетами, и удовлетворять требованиям следующих документов: Соглашения о поставке специального оборудования и систем ИТЭР, являющихся вкладом в натуральной форме в проект ИТЭР от 21.12.2011 № РА 5.5.P1.RF.01, (Amendment #10 5.5.P1.RF.11) и Общего графика сооружения ИТЭР, утвержденного Советом ИТЭР, ГОСТ 7.32-2017.

2.1.3. Работы (результаты Работ) должны отвечать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам), сертификации, лицензирования, если такие требования предъявляются договором и (или) законодательством Российской Федерации.

2.1.4. Работы должны быть выполнены в полном объеме и в сроки, предусмотренные договором.

2.1.5. Датой начала выполнения Работ является дата подписания договора Сторонами, если иное не установлено в Техническом задании.

2.1.6. Работы по договору (отдельные этапы Работ по договору) должны быть полностью выполнены Исполнителем, и отчетная документация в установленном договором порядке передана Заказчику в срок, указанный в Техническом задании и Календарном плане.

В случае невозможности достижения результатов при проведении фундаментальных и поисковых научных исследований Исполнитель передает результат, теоретически и экспериментально доказывающий невозможность решения поставленной задачи.

2.1.7. Датой окончания выполнения Работ по договору (отдельного этапа выполнения Работ по договору) является дата подписания Сторонами акта сдачи-приемки Работ по договору либо акта сдачи-приемки Работ по отдельному этапу договора. Дата окончания выполнения Работ по договору (отдельного этапа выполнения Работ по договору) не может быть позднее даты, указанной в Техническом задании и Календарном плане.

2.1.8. Досрочное выполнение Исполнителем Работ по договору (отдельного этапа выполнения Работ по договору) возможно после согласования с Заказчиком. Оплата досрочно выполненных работ по договору (отдельного этапа выполнения Работ по договору) производится в сроки, установленные договором, если Сторонами не будут согласованы иные сроки при согласовании досрочного выполнения исполнителем Работ.

2.1.9. Результат Работ может иметь маркировки, наклейки, знак охраны авторского права и иные знаки, определяемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.1.10. Если результат Работ подлежит упаковке, то требования к упаковке определяются в Техническом задании.

2.1.11. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата Работ до его передачи Заказчику несет Исполнитель.

2.1.12. Результат Работ передается Заказчику с необходимыми материалами к результату Работ.

2.1.13. В случае создания опытного (экспериментального) образца при проведении опытно-конструкторских или прикладных научных исследований и экспериментальных разработок (далее-Образцы) такой Образец после его создания передается Исполнителю на ответственное хранение. Расходы на указанное хранение включены в цену договора.

2.2. По настоящему договору осуществляется казначейское сопровождение всех расчетов в порядке, предусмотренном Правилами казначейского сопровождения средств в валюте Российской Федерации в случаях, предусмотренных Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов» от 29.11.2018 № 459-ФЗ, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2018 №1765 (далее - Правила). Казначейское сопровождение всех расчетов осуществляется с учетом особенностей по разделу III Правил.

2.3 В рамках настоящего договора запрещается перечисление средств, полученных на основании настоящего Договора (далее – целевые средства):

- в качестве вноса в уставный (складочный) капитал другого юридического лица (дочернего общества юридического лица), вклада в имущество другого юридического лица (дочернего общества юридического лица), не увеличивающего его уставный (складочный) капитал, если нормативными правовыми актами, регулирующими порядок предоставления целевых средств, не предусмотрена возможность их перечисления указанному юридическому лицу (дочернему обществу юридического лица) на счета, открытые им в учреждении Центрального банка Российской Федерации или в кредитной организации (далее - банк);

- в целях размещения средств на депозиты, а также в иные финансовые инструменты, за исключением случаев, установленных федеральными законами или нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации, в том числе принимаемыми в отношении средств, указанных в подпункте "б" пункта 15 Правил;

- на счета, открытые в банке Исполнителю, за исключением:

- а) оплаты обязательств Исполнителя в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации;

- б) оплаты обязательств Исполнителя в целях осуществления расчетов по оплате труда с лицами, работающими по трудовому договору (контракту), а также по выплатам лицам, не состоящим в штате Исполнителя, привлеченным для достижения цели, определенной при предоставлении целевых средств, с

перечислением удержанных налогов, сборов и начисленных страховых взносов на обязательное пенсионное страхование, на обязательное социальное страхование, на обязательное медицинское страхование не позднее даты осуществления указанных расчетов;

в) оплаты обязательств Исполнителя в целях осуществления расчетов по социальным выплатам и иным выплатам в пользу работников (кроме выплат, указанных в подпункте б) настоящего пункта);

г) оплаты фактически выполненных Исполнителем работ, источником финансового обеспечения которых являются целевые средства, в случае если Исполнитель не привлекает для поставки таких товаров (выполнения таких работ, оказания таких услуг) иных юридических лиц, а также при условии представления документов, подтверждающих факт поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг), установленных Порядком осуществления территориальными органами Федерального казначейства санкционирования расходов, источником финансового обеспечения которых являются целевые средства, при казначейском сопровождении целевых средств в случаях, предусмотренных Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов», утверждённым приказом Минфина России от 11.12.2018 № 259н (далее – документы - основания, порядок санкционирования целевых средств) или реестра документов-оснований по форме, установленной Министерством финансов Российской Федерации (далее - реестр документов-оснований), с приложением указанных в нем документов-оснований (в случае его указания в платежном документе) и (или) иных документов, предусмотренных настоящим договором;

д) возмещения произведенных Исполнителем расходов (части расходов) при условии представления документов в соответствии с подпунктом г) настоящего пункта, а также копий платежных поручений, реестров платежных поручений, подтверждающих оплату произведенных Исполнителем расходов (части расходов), а также настоящего договора.

е) оплаты обязательств Исполнителя по накладным расходам, связанным с исполнением договора;

- на счета, открытые в банках юридическим лицам, заключившим с Исполнителем - получателем целевых средств договоры (контракты, соглашения), за исключением договоров, заключаемых в целях приобретения услуг связи, коммунальных услуг, электроэнергии, услуг по организации и осуществлению

перевозки грузов и пассажиров железнодорожным транспортом общего пользования, авиационных и железнодорожных билетов, билетов для проезда городским и пригородным транспортом, подписки на периодические издания, аренды, осуществления работ по переносу (переустройству, присоединению) принадлежащих юридическим лицам инженерных сетей, коммуникаций и сооружений в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности, а также договоров страхования в соответствии со страховым законодательством».

2.4 Из средств, полученных в рамках настоящего договора оплата накладных расходов осуществляется ежемесячным перечислением целевых средств с лицевого счета на счет, открытый Исполнителю в банке с учетом пропорционального распределения суммы накладных расходов срокам исполнения настоящего договора.

2.5. После выполнения Исполнителем всех обязательств по настоящему договору осуществляется выплата остатка целевых денежных средств с лицевого счета на счет, открытый Исполнителю в банке при предоставлении Исполнителем документов-оснований, подтверждающих полное исполнение обязательств по договору.

2.6. Перечисление целевых средств осуществляется на счет, открытый Исполнителю в банке, в согласованном Заказчиком размере .....руб. коп. (...), не превышающем размера прибыли, определяемого Заказчиком в соответствии с Законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, в составе цены продукции, в случае частичного исполнения договора, если результатом такого частичного исполнения является принятая Заказчиком Работа.

В рамках настоящего договора в случаях, когда прибыль отдельно согласована Сторонами и включена в цену договора, перечисление такой прибыли осуществляется на счет, открытый Исполнителю в банке после исполнения договора, заключенного в рамках исполнения государственного контракта и представления Исполнителем (соисполнителем) в территориальный орган Федерального казначейства акта сдачи-приемки выполненных работ и/или других документов, подтверждающих исполнение обязательств по договору.

Согласованная сумма прибыли составляет..... руб. ....коп.

2.7. В случаях, установленных Правительством Российской Федерации при казначейском сопровождении целевых средств по договору органы Федерального казначейства в установленном Министерством финансов Российской Федерации порядке проводят в том числе проверки:

а) соответствия содержащейся в документах-основаниях информации о сроках поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг) и количестве товаров (объеме работ, услуг) условиям договора;

б) соответствия информации, указанной в договоре, документах-основаниях, фактически выполненным Работам, в том числе с использованием фото- и видеотехники, в соответствии с регламентом, утвержденным Федеральным казначейством;

в) соответствия информации, указанной в договоре, документах-основаниях, данным раздельного учета результатов финансово-хозяйственной деятельности и информации о структуре цены договора в соответствии с порядком, установленным Министерством финансов Российской Федерации;

г) наличия в информационных системах Федерального казначейства и (или) единой информационной системе в сфере закупок документов-оснований.

2.8. Из средств, полученных в рамках настоящего договора, с лицевого счета на счет, открытый Исполнителю в банке, производиться возмещение произведенных Исполнителем расходов (части расходов), в соответствии с Правилами.

### III. Стоимость (цена) Работ и порядок оплаты

3.1. Общая стоимость (цена) Работ по договору в соответствии с приложением № 3 к договору составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей 00 копеек, НДС не облагается в соответствии с пп. 16, п. 3, ст. 149 Налогового Кодекса Российской Федерации.

3.2. Цена (стоимость) работ, указанная в пункте 3.1 договора, является твердой и не может изменяться в процессе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных пунктами 12.3 и 12.4 договора.

3.3. Общая стоимость Работ включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Исполнителя, связанные с исполнением договора.

3.4. Цена настоящего договора включает компенсацию всех издержек Исполнителя, связанных или вытекающих из выполнения настоящего договора, включая, в том числе:

расходы в необходимых случаях на хранение, погрузку, перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей;

расходы на проведение патентных исследований;

расходы на приобретение Исполнителем прав на результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащие третьим лицам, при

необходимости их использования для проведения НИОКР по настоящему договору;

расходы по обеспечению передачи Российской Федерации, от имени которой выступает Государственный заказчик, в соответствии с условиями настоящего договора, прав на результаты работ, созданные в рамках выполнения настоящего договора, включая передачу в собственность Российской Федерации, от имени которой выступает Государственный заказчик, материальных носителей, в которых выражены указанные результаты;

расходы Исполнителя, связанные с подготовкой, оформлением, ведением дел по заявкам на выдачу охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении работ по настоящему договору, права на которые закреплены за Российской Федерацией, от имени которой выступает Государственный заказчик, единолично или совместно с Заказчиком, и иные расходы, указанные в настоящем договоре.

3.5. Финансирование Работ по настоящему договору осуществляется за счет средств Государственного контракта от 26.12.2018 №Н.4а.241.19.19.1009 между Государственным заказчиком и Заказчиком.

3.6. Заказчик в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты заключения договора производит авансовый платеж в размере 30 % от цены настоящего договора в сумме .... рублей .... копеек, НДС не облагается по безналичному расчету при наличии средств на оплату аванса, поступивших от Государственного заказчика.

3.7. Оплата выполненных Работ производится поэтапно исходя из стоимости Работ (этапа Работ), указанной в Календарном плане (приложение № 2 к договору), после документального подтверждения в соответствии с положениями настоящего договора выполнения Исполнителем работы (этапа работы) и в размере разницы между стоимостью фактически выполненных работ, подтвержденных в соответствии с установленным Министерством финансов Российской Федерации порядком санкционирования оплаты денежных обязательств получателей средств федерального бюджета, и суммой, рассчитанной как произведение размера предусмотренного договором авансового платежа в процентном выражении и стоимости фактически выполненных работ, так как договор содержит этапы его исполнения, сроки выполнения которых полностью или частично совпадают.

3.8. Оплата Работ (этапа Работ) производится в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня подписания Сторонами акта сдачи-приемки Работ (этапа Работ) при наличии средств, поступивших от Государственного заказчика на оплату Работ (этапа Работ). Датой оплаты является дата списания средств с



соответствующего счета, открытого в территориальном органе Федерального казначейства.

3.9 Сумма оплаты по настоящему договору уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой настоящего договора, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

3.10. Работа, выполненная по настоящему договору, не облагается налогом на добавленную стоимость (НДС) в соответствии с подпунктом 16 п.3 ст.149 Налогового кодекса Российской Федерации.

3.11. Объемы финансирования на выполнение Работ по настоящему договору могут быть изменены в соответствии с Федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий год, о чем Заказчик уведомляет Исполнителя с последующей корректировкой условий настоящего договора.

#### IV. Порядок приемки исполнения обязательств

4.1. Передача отчетной документации осуществляется в сроки, предусмотренные в Техническом задании и Календарном плане.

4.2. Перечень научной, технической и другой документации, подлежащей оформлению и сдаче Исполнителем Заказчику на отдельных этапах выполнения работы и по окончании срока действия настоящего договора, изготавливаемой в соответствии с настоящим договором, определен Техническим заданием и Календарным планом. Приемка выполненных работ осуществляется в порядке, установленном техническим заданием и ГОСТ 15.101-98 «Порядок выполнения научно-исследовательских работ».

4.3. При завершении выполнения Работ (этапа Работ) Исполнитель в течение 5 рабочих дней обязан в письменной форме уведомить Заказчика о готовности Работ (этапа Работ).

4.4. Уведомление Исполнителя о готовности Работ (этапа Работ) к сдаче должно быть подписано руководителем Исполнителя.

4.5 По окончании Работ (этапа Работы) Исполнитель представляет Заказчику акт сдачи-приемки работы в 3-х экз. по установленной Заказчиком форме, прилагая к нему отчетные документы: отчет о выполнении работы по ГОСТ 7.32-2001 и 7.32-2017. и его электронную версию, структуру цены фактических расходов на выполнение работы с приложением обоснований-расшифровок по каждой статье расходов и пояснений о возникших отклонениях, Сведения об основных материалах, полуфабрикатах в производстве НИОКР, приобретенных по

объекту ИТЭР в рамках структуры цены по договору на выполнение НИОКР (Приложение №4), Сведения о специальном оборудовании, приобретенном и созданном по объекту ИТЭР в рамках структуры цены по договору на выполнение НИОКР (Приложение №5), Аналитическую записку с указанием причин отклонений фактических ценовых показателей от плановых по закупкам материалов и спецоборудования, перечень использованных при выполнении Работ и созданных в ходе выполнения Работ результатов интеллектуальной деятельности с указанием расходов на создание (себестоимости) каждого созданного результата интеллектуальной деятельности, а также иные документы, предусмотренные ТЗ и Календарным планом.

4.6. Выполненные Работы принимаются Заказчиком по акту сдачи-приемки Работ по договору либо по акту сдачи-приемки Работ по отдельному этапу договора. При приемке в том числе проверяется соответствие объема и качества выполненных Работ требованиям договора.

4.7. Заказчик не позднее, чем через 10 (десять) рабочих дней с момента предоставления полного комплекта подписанной Исполнителем отчетной документации по договору (по отдельному этапу исполнения договора), принимает Работы (их результаты), передает Исполнителю подписанный со своей стороны акт сдачи-приемки Работ по договору (отдельному этапу договора) или отказывает в приемке, направляя мотивированный отказ от приемки.

4.8 Заказчик вправе в мотивированном отказе от приемки Работ по договору (по отдельному этапу договора) предоставить Исполнителю срок для устранения недостатков. Доработанная Исполнителем отчетная документация с описью произведенных изменений рассматривается Заказчиком в соответствии с пунктом 4.2., 4.5. настоящего договора.

4.9. Дата подписания обеими Сторонами акта сдачи-приемки Работ по договору или акта сдачи-приемки Работ по отдельному этапу договора является датой выполнения Исполнителем Работ по договору или датой окончания отдельного этапа выполнения Работ по договору.

4.10. Порядок передачи охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, а также иные требования к порядку приемки выполненных Работ (их результатов) определяются в Техническом задании.

4.11. Специальное оборудование и оснастка, приобретенные и/или созданные Исполнителем для выполнения настоящего договора, должны использоваться для работ по проекту ИТЭР. Использование такого оборудования для собственных нужд Исполнителя допускается только после выполнения всех работ по проекту ИТЭР. Данный пункт обязателен для Сторон в течение всех стадий проекта ИТЭР. После завершения настоящего договора специальное

оборудование продолжает использоваться в рамках следующих работ по следующему договору в рамках исполнения обязательств по Соглашению о поставках (п. 1.3. настоящего договора). Инвентаризация спецоборудования, используемого для реализации Проекта ИТЭР производится ежегодно. Информация о результатах инвентаризации предоставляется Заказчику в срок до 01 февраля следующего за истекшим года.

4.12. Специальное оборудование, приобретаемое Исполнителем для выполнения настоящего договора, принадлежит Исполнителю *на праве собственности/оперативного управления/хозяйственного ведения (указать нужное в зависимости от организационно-правовой формы исполнителя)* и должно быть принято им к бухгалтерскому учету в соответствии с действующим законодательством.

## V. Права и обязанности Заказчика

### 5.1. Заказчик вправе:

5.1.1. Проверять ход и качество выполнения Исполнителем условий настоящего договора и целевое использование средств, выделяемых для выполнения Работ.

5.1.2. Требовать от Исполнителя надлежащего выполнения Работ по договору в соответствии с Техническим заданием, а также требовать своевременного устранения недостатков, выявленных как в ходе приемки выполненных Работ (их результатов), так и в течение гарантийного периода, если гарантийный срок установлен Техническим заданием.

5.1.3. Отказаться от оплаты результатов работ (этапа работ) в случае их несоответствия требованиям, установленным техническим заданием и календарным планом, и требовать от Исполнителя исправления недостатков за счет Исполнителя.

5.1.4. Требовать от Исполнителя представления надлежащим образом оформленной отчетной документации, подтверждающей выполнение Работ по договору (отдельного этапа выполнения Работ по договору).

5.1.5. Определять лиц, непосредственно участвующих в контроле за ходом выполнения Исполнителем Работ и (или) участвующих в сдаче-приемке Работ по Договору.

5.1.6. В любое время проверять соответствие сроков совершения действий Исполнителем при выполнении Работ, срокам, установленным в Календарном плане, и качества выполняемых Исполнителем Работ, требованиям, установленным договором без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя. Если в результате такой проверки станет очевидным, что Работы не будут выполнены надлежащим образом и (или) в надлежащие

сроки, Заказчик вправе направить Исполнителю Требование об устранении недостатков с указанием срока для устранения недостатков.

5.1.7. Осуществлять контроль за использованием результатов Работ, полученных при исполнении договора, в том числе передаваемых Исполнителем третьим лицам.

5.1.8. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации.

5.2. Заказчик обязан:

5.2.1. Передавать Исполнителю необходимую для выполнения Работы информацию в соответствии с условиями Технического задания и Календарного плана.

5.2.2. Своевременно сообщать в письменной форме Исполнителю о недостатках, обнаруженных в ходе выполнения Работ или приемки исполненных обязательств.

5.2.3. Своевременно принять и оплатить надлежащим образом выполненные Работы в соответствии с договором при наличии средств на оплату Работ (этапа Работ), поступивших от Государственного заказчика.

5.2.4. Осуществлять согласования, предусмотренные Техническим заданием.

5.2.5. Осуществлять взаимодействие с Исполнителем в соответствии с условиями договора.

5.2.6. Предоставить Исполнителю идентификатор Госконтракта между Заказчиком и Государственным заказчиком после его формирования Государственным Заказчиком.

## VI. Права и обязанности Исполнителя

6.1. Исполнитель вправе:

6.1.1. Требовать своевременного рассмотрения и принятия решения о приемке выполненных Работ, и ее оформлении, подписании Заказчиком акта сдачи-приемки Работ по договору (результатам отдельного этапа договора) на основании представленных Исполнителем отчетных документов либо мотивированного отказа Заказчика от подписания акта сдачи-приемки Работ по договору (результатам отдельного этапа договора).

6.1.2. Требовать своевременной оплаты выполненных Работ в соответствии с подписанным Сторонами актом сдачи-приемки Работ по договору или актом сдачи-приемки работ по отдельному этапу договора.

6.1.3. В порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, привлекать к исполнению своих обязательств по договору других лиц – соисполнителей только с согласия Заказчика. Исполнитель несет

ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств соисполнителями. Привлечение соисполнителей не влечет за собой изменения стоимости и объемов Работ по договору. Перечень Работ, выполненных соисполнителями, Исполнитель указывает в отчетной документации. Невыполнение соисполнителем обязательств перед Исполнителем не освобождает Исполнителя от выполнения условий настоящего договора.

6.1.4. При привлечении Исполнителем соисполнителя к проведению Работ принадлежность исключительных прав на результаты Работ, созданные соисполнителем единолично либо совместно с Исполнителем, определяется на основании соглашения между Исполнителем и соисполнителем, с обязательным уведомлением Заказчика.

6.1.5. По согласованию с Заказчиком Исполнитель вправе выполнить работы, услуги, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в договоре.

6.1.6. При досрочном выполнении Работ по договору (отдельного этапа выполнения Работ по договору) Исполнитель в письменной форме уведомляет Заказчика о готовности представить для осуществления приемки отчетную документацию в соответствии с требованиями договора.

6.1.7. Исключительные права на результаты Работ закрепляются за Российской Федерацией, Исполнитель имеет право безвозмездного использования результата Работ для собственных нужд, в том числе для дальнейших исследований и разработок, в течение всего срока действия исключительного права. Использование Исполнителем указанных результатов в работах по заказу третьих лиц, а также передача третьим лицам допускается только с письменного разрешения Государственного заказчика и Заказчика и на условиях, определенных Государственным заказчиком и Заказчиком.

В случае создания результата Работ соисполнителем, соисполнитель также получает право использования результата Работ для собственных нужд, в том числе для дальнейших исследований и разработок, в течение всего срока действия исключительного права.

## 6.2. Исполнитель обязан:

6.2.1. Своевременно и надлежащим образом выполнить Работы и представить Заказчику отчетную документацию, научно-техническую и иную документацию, а также представить изготовленные макеты, стенды, экспериментальные и опытные образцы в предусмотренный настоящим договором срок.

6.2.2. Предоставлять Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету настоящего договора, в том числе в сфере экспортного контроля;

6.2.3. Представить Заказчику приказ о назначении ответственных лиц по выполнению НИОКР по настоящему договору.

6.2.4. Иметь действующую систему управления качеством, соответствующую требованиям Международной организации ИТЭР.

6.2.5. Иметь внутрифирменную систему и/или службу экспортного контроля.

6.2.6. Своевременно выполнить требования, предусмотренные договором, а также нормативными правовыми актами Российской Федерации о государственном учете научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, в том числе обеспечивать государственный учет сведений о Работах, о полученных результатах Работ, о правообладателях и правах на них, а также сведений об изменении состояния их правовой охраны и практическом применении в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2.7. Согласовать с Заказчиком необходимость использования при выполнении Работ охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат третьим лицам, и приобретение прав на их использование.

6.2.8. Выполнять обязательства относительно предшествующей интеллектуальной собственности, предшествующей конфиденциальной информации и публикаций, закрепленные в Приложении об информации и интеллектуальной собственности к международному соглашению «О создании Международной организации ИТЭР по термоядерной энергии для совместной реализации проекта ИТЭР» (Париж, 21.11.2006), являющимся неотъемлемой частью вышеупомянутого соглашения.

6.2.9. Урегулировать вопросы использования прав на результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам, в объеме, достаточном для использования в рамках выполнения Работ.

6.2.10. С целью выявления охраноспособных результатов Работ проводить в процессе выполнения и (или) перед завершением Работ патентные исследования. Виды патентных исследований (уровень техники, патентоспособность либо патентная чистота) должны быть выбраны Исполнителем исходя из характеристик этапа и стадии жизненного цикла проекта, на котором выполняются такие патентные исследования.

6.12.11. Обеспечить конфиденциальность сведений о результате Работ, в том числе в режиме коммерческой тайны, до принятия решения о форме и способе его правовой охраны.

6.2.12. Предпринять меры, обеспечивающие правовую охрану и защиту, в том числе в случае необходимости, на зарубежных рынках результатов Работ, созданных при реализации договора.

6.2.13. Своими силами и за свой счет устранить допущенные по вине Исполнителя в процессе выполнения Работ недостатки в сроки, определенные Заказчиком, а если срок не определен, то в течение 15 (пятнадцати) дней с момента получения уведомления Заказчика с требованием об устранении недостатков.

В случае если в ходе научно-исследовательских работ обнаруживается невозможность достижения результатов вследствие обстоятельств, не зависящих от Исполнителя, Заказчик обязан оплатить стоимость работ, проведенных до выявления невозможности получить предусмотренные договором на выполнение научно-исследовательских работ результаты, но не свыше соответствующей части цены работ, указанной в договоре.

В случае если в ходе выполнения опытно-конструкторских и технологических работ обнаруживается возникшая не по вине Исполнителя невозможность или нецелесообразность продолжения Работ, Заказчик обязан оплатить понесенные Исполнителем затраты.

6.2.14. Незамедлительно информировать Заказчика об обнаруженной невозможности получить ожидаемые результаты или о нецелесообразности продолжения работы.

6.2.15. Обеспечить передачу Заказчику полученных по договору результатов Работ, не нарушающих исключительных прав других лиц и не являющихся предметом залога, ареста или иного обременения.

6.2.16. В случае если правообладатель результата Работ в течение 3 лет с даты получения такого результата Работ не осуществил его отчуждение, передачу права на получение патента, либо не предоставил право его использования третьему лицу, правообладатель обязуется подать в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности заявление о возможности предоставления любому лицу права использования результата Работ (открытой лицензии).

6.2.17. Единолично (или совместно с соисполнителями) нести ответственность, а также расходы, связанные с разбирательствами по фактам нарушений, а также обеспечивать возмещение ущерба (убытков) и иных выплат в случаях, если к правообладателю результата Работ третьими лицами

предъявлены претензии о нарушении их интеллектуальных прав, связанные с использованием такого результата Работ.

6.2.18 Открыть лицевой счет для учета операций неучастника бюджетного процесса в территориальном органе Федерального казначейства в целях осуществления операций с целевыми средствами в соответствии с Правилами и в течение 3-х рабочих дней предоставить его реквизиты Заказчику с приложением копии соответствующего уведомления Федерального казначейства.

6.2.19 Представить в территориальный орган Федерального казначейства документы, предусмотренные порядком санкционирования целевых средств.

6.2.20. Указывать в контрактах, договорах, соглашениях, заключенных в рамках исполнения настоящего договора, в платежных и расчетных документах (за исключением платежных и расчетных документов на оплату договоров, соглашений, содержащих сведения, составляющие государственную тайну) и документах-основаниях, реестре документов-оснований, подтверждающих возникновение денежных обязательств, идентификатор Госконтракта между Заказчиком и Государственным заказчиком, порядок формирования которого установлен Федеральным казначейством;

6.2.21 Предусматривать в контрактах (договорах), заключаемых во исполнение настоящего договора, обязанность открытия исполнителям (соисполнителям) лицевых счетов для учета операций неучастника бюджетного процесса в территориальном органе Федерального казначейства в целях осуществления операций с целевыми средствами в соответствии с Правилами.

6.2.22 Предусмотреть в контрактах (договорах), заключаемых в рамках исполнения настоящего договора, положения аналогичные положениям, предусмотренным пунктами 2.2-2.7. настоящего договора с учетом положений пункта 12 Правил.

6.2.23 Предусмотреть в контрактах (договорах), заключаемых в рамках исполнения договора условия о размере прибыли по такому контракту (договору) и о порядке ее перечисления на счет, открытый исполнителю (соисполнителю) в банке и после исполнения договора, заключенного в рамках исполнения договора и представления исполнителем (соисполнителем) в территориальный орган Федерального казначейства акта сдачи-приемки работ.

6.2.24 Утверждать Сведения об операциях со средствами согласно п. 3.1. настоящего договора в порядке, предусмотренном п. 5 Правил, включая размер прибыли, предусмотренный в цене договора.

6.2.25 Перечислять прибыль по договору на счет, открытый Исполнителю в банке, в размере, согласованном сторонами при заключении настоящего договора,



в соответствии с пунктом 2.6 настоящего договора после представления Исполнителем в территориальный орган Федерального казначейства акта выполненных работ, оказанных услуг в рамках исполнения договора.

6.2.26 Перечислять остаток неиспользованных целевых средств с лицевого счета для учета операций неучастника бюджетного процесса на расчетный счет Исполнителя в банке после проведения территориальным органом Федерального казначейства проверки документов, подтверждающих факт поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг по договору в соответствии с порядком санкционирования целевых средств.

6.2.27 Вести отдельный учет результатов финансово-хозяйственной деятельности по договору, распределять накладные расходы пропорционально срокам исполнения договора.

6.2.28 В случаях, установленных Правительством Российской Федерации раскрывать информацию о структуре цены договора в порядке, установленном Министерством финансов Российской Федерации.

6.2.29 Предоставлять Заказчику в течение десяти дней с момента заключения Исполнителем договора или договоров с соисполнителями, субподрядчиками информацию об этих соисполнителях, субподрядчиках, информацию об этих соисполнителях, если цена заключенного договора или общая цена заключенных договоров составляет более чем 10 (десять) процентов от цены настоящего договора.

6.2.30 Не заключать на время действия настоящего договора договоры с третьими лицами в качестве исполнителя на выполнение работ, относящихся к предмету настоящего договора, и использованию результатов этих работ.

6.2.31 В случае необходимости проведения приемочных мероприятий по результатам Работ уведомить Заказчика за 10 дней о готовности к их проведению.

6.2.32 Согласовывать в письменной форме с Государственным заказчиком и Заказчиком необходимость использования результатов интеллектуальной деятельности, исключительные права на которые принадлежат третьим лицам.

6.2.33 Обеспечить у себя надлежащий бухгалтерский учет фактических затрат на выполняемые работы (их этапы);

6.2.34 Компоненты, классифицированные как важные для ядерной безопасности (SIC-1, SIC-2), попадают под действие французского ядерного законодательства (French Order dated 7th February 2012). При разработке, изготовлении, тестировании и поставке таких компонент Исполнитель должен руководствоваться требованиями Организации ИТЭР, изложенными в документах:

- ITER Policy on Safety, Security and Environment Protection Management (ITER\_D\_43UJN7);

- Safety Important Functions and Components Classification Criteria and Methodology (ITER\_D\_347SF3);

- Provisions for implementation of the generic safety requirements by the external interveners (ITER\_D\_SBSTBM);

- Defined requirements для соответствующего оборудования.

Если Исполнитель планирует привлекать к выполнению Работ соисполнителей, заключение договоров с соисполнителями должно происходить с одобрения Международной организации ИТЭР. Исполнитель должен известить Заказчика о потенциальных соисполнителях и порядке выбора соисполнителей за 20 календарных дней до дня окончательного выбора соисполнителей. Представителям Международной организации ИТЭР должно быть разрешено принимать участие в технической оценке потенциальных соисполнителей до их окончательного выбора.

6.2.35 К Приложению № 3 приложить структуру цены расходов на выполнение работы с приложением плановых (ориентировочных) обоснований-расшифровок по каждой статье расходов, которые являются неотъемлемой частью настоящего договора. По окончании работы (этапа работы) Исполнитель вместе с актом сдачи-приемки работ предоставляет структуру цены расходов на выполнение работы с приложением фактических обоснований-расшифровок по каждой статье расходов, которые являются неотъемлемой частью настоящего договора. Структура цены расходов на выполнение работы с обоснованиями-расшифровками должны быть предоставлены в 3 экз.

6.2.36 Не позднее 15-го числа месяца, следующего за последним месяцем квартала предоставлять ответственному лицу со стороны Заказчика отчет о ходе выполнения работ и информацию о приобретении основных материалов и спецоборудования за прошедший квартал.

6.2.37 В случае осуществления отгрузки оборудования с территории Исполнителя своими силами и за свой счет обеспечить в месте погрузки крепежный материал в номенклатуре и количестве согласованном сторонами в плане погрузке (или ином документе). В случае использования пиломатериалов для раскрепления грузов провести их предварительную фумигацию с получением соответствующих сертификатов о проведенной санитарной обработке не позднее чем за пять календарных дней до даты отгрузки.

Обеспечить наличие в месте погрузки достаточного количества погрузочных средств и механизмов, грузчиков и иного персонала необходимого для погрузки

груза на транспортные средства и его раскрепления в соответствии с утверждёнными схемами размещения и крепления.

6.2.38 Обеспечить проведение загрузки транспортного средств в течение 48 часов с момента подачи транспортного средства под погрузку.

6.2.39 Исполнитель несет материальную ответственность за соответствие габаритно-весовых характеристик представленного к погрузке груза сведениям, ранее переданным Заказчику и оформленным на основании полученных сведений товаросопроводительных документов.

В случае выявления на любом этапе перевозки, в том числе при прохождении границы, при таможенном оформлении в пунктах пересечения границы и в таможенных органах пункта назначения, несоответствия указанных в товаросопроводительных документах габаритно-весовых характеристик фактическим габаритно-весовым характеристикам перевозимого груза, Исполнитель несет ответственность за возможный простой транспортных средств и убытки, причиненные Заказчику.

## VII. Условия конфиденциальности

7.1. Не допускается любая передача третьим лицам информации, полученной в процессе исполнения работ по настоящему договору и/или полученных результатов работ, включая научные отчеты, публикации и доклады на конференциях, без предварительного письменного разрешения Заказчика. Научные отчеты, публикации и доклады на конференциях в обязательном порядке должны содержать ссылки на номер и дату настоящего договора как источника финансирования. Данный пункт обязателен для Сторон в течение стадий сооружения и эксплуатации ИТЭР.

7.2. Условия конфиденциальности, состав и объем сведений, признаваемых конфиденциальными, а также срок их неразглашения определяются настоящим договором и при необходимости оформляются приложением к настоящему договору.

## VIII. Дополнительные условия

8.1. Специальное оборудование и материалы, являющиеся взносом Российской Федерации в натуральной форме в Международную организацию ИТЭР и подлежащие поставке, после окончания срока действия настоящего договора могут быть оставлены у Исполнителя (Соисполнителя) до начала поставки на площадку сооружения ИТЭР или в страны-участницы проекта ИТЭР. При этом Исполнитель (Соисполнитель) несет полную материальную ответственность за сохранность оставленных материальных ценностей.

8.2. Специальное оборудование, созданное как результат Работ по настоящему договору и подлежащее использованию в дальнейшем в рамках работ по проекту ИТЭР, после окончания срока действия настоящего договора остается для продолжения работ по проекту ИТЭР у Исполнителя (Соисполнителя). По письменному разрешению Заказчика на основании обращения Исполнителя указанное специальное оборудование может быть передано исполнителем другому Исполнителю (Соисполнителю) для дальнейших работ по проекту ИТЭР. При этом Исполнитель (Соисполнитель) несет полную материальную ответственность за поддержание в рабочем состоянии находящихся в работе материальных ценностей. В течение всего срока использования специального оборудования Исполнитель имеет право подвергать переработке изготовленные ранее макеты, опытные образцы, стенды и другое специальное оборудование с целью улучшения их рабочих характеристик при выполнении следующих этапов работ.

8.3. Стороны гарантируют друг другу, что сведения и документы в отношении всей цепочки собственников и руководителей, включая бенефициаров (в том числе конечных), переданные друг другу согласно актам, (далее – Сведения), являются полными, точными и достоверными.

Стороны также гарантируют, что сведения получены в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (в том числе, о коммерческой тайне и о персональных данных), по согласию всех упомянутых в Сведениях лиц могут быть раскрыты, полностью или частично, компетентным органам государственной власти (в том числе, Федеральной налоговой службе Российской Федерации, Минэнерго России, Росфинмониторингу, Правительству Российской Федерации) и, в последующем, обрабатываться такими органами (далее – Раскрытие).

При изменении Сведений Сторона, у которой произошли такие изменения обязана не позднее пяти (5) дней с момента таких изменений направить другой Стороне соответствующее письменное уведомление с приложением копий подтверждающих документов, заверенных нотариусом или уполномоченным должностным лицом этой Стороны.

В случае ненадлежащего исполнения или неисполнения одной из Сторон своих обязательств по договору, в том числе положений пункта 8.3., Сторона, пострадавшая от неисполнения обязательств вправе, в порядке установленном действующим законодательством Российской Федерации, требовать расторжения договора по решению суда.

8.4. Исполнитель 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](http://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 Заказчиком и принятые Исполнителем неустойки за нарушение сроков исполнения обязательств по настоящему договору и (или) убытки, причиненные таким нарушением;

2) выставленные Заказчиком и принятые Исполнителем претензии (требования) к качеству Работ по настоящему договору и (или) убытки, причиненные ненадлежащим качеством Работ;

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

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

5) подтвержденные судебными актами факты передачи Заказчику Исполнителем Работ по настоящему договору, нарушающих права третьих лиц;

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

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

#### 8.5. 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). Исполнитель настоящим гарантирует, что он не контролируется лицами, включенными в перечень лиц, указанный в Постановлении Правительства Российской Федерации от 01.11.2018 № 1300 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 22.10.2018 № 592», а также что ни он сам, ни лицо, подписавшее настоящий договор, не включены в перечни лиц, в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с указанным Постановлением Правительства Российской Федерации или в соответствии с любыми иными актами Президента или Правительства Российской Федерации. В случае включения Исполнителя, его единоличных исполнительных органов, иных лиц, действующих от его имени, или лиц, которые его контролируют, в перечни лиц, в отношении которых применяются специальные экономические меры в соответствии с какими-либо актами Президента или Правительства Российской Федерации Исполнитель незамедлительно информирует об этом Заказчика.

#### 8.6. Противодействие коррупции

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

8.6.2. 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.

### IX. Ответственность Сторон

9.1 За неисполнение или ненадлежащее исполнение настоящего договора Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего договора.

9.2 В случае полного или частичного неисполнения условий настоящего договора одной из Сторон эта Сторона обязана возместить другой Стороне причиненные убытки в части, не покрытой неустойкой.

9.3 За нарушение Исполнителем срока исполнения обязательства по договору Исполнитель по требованию Заказчика уплачивает последнему пеню за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором и фактически исполненных Исполнителем.

9.4 За нарушение Заказчиком срока исполнения обязательств по настоящему договору, в том числе обязательств по оплате, предусмотренных настоящим договором, последний уплачивает Исполнителю пеню в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от неуплаченной в срок суммы за каждый день просрочки Заказчиком предусмотренных договором обязательств, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства.

9.5 За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы в размере ..... рублей .... копеек, определяемой в следующем порядке:

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

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

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

г) 100000 рублей, если цена договора превышает 100 млн рублей.

9.6 За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы в размере: по I этапу – .....рублей .... копеек; по II этапу – ..... рублей .... копеек, (указывать штрафы по каждому этапу в зависимости от стоимости этапа) определяемой в следующем порядке (за исключением случаев, предусмотренных пунктом 9.7 настоящего договора):

- а) 10 процентов цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) не превышает 3 млн рублей;
- б) 5 процентов цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) составляет от 3 млн рублей до 50 млн рублей (включительно);
- в) 1 процент цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) составляет от 50 млн рублей до 100 млн рублей (включительно);
- г) 0,5 процента цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) составляет от 100 млн рублей до 500 млн рублей (включительно);
- д) 0,4 процента цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) составляет от 500 млн рублей до 1 млрд рублей (включительно);
- е) 0,3 процента цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) составляет от 1 млрд рублей до 2 млрд рублей (включительно);
- ж) 0,25 процента цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) составляет от 2 млрд рублей до 5 млрд рублей (включительно);
- з) 0,2 процента цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) составляет от 5 млрд рублей до 10 млрд рублей (включительно);
- и) 0,1 процента цены договора (этапа) в случае, если цена договора (этапа) превышает 10 млрд рублей.

9.7 За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного договором, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в договоре таких обязательств) в виде фиксированной суммы в размере .... рублей .... копеек, определяемой в следующем порядке:

- а) 1000 рублей, если цена договора не превышает 3 млн рублей;
- б) 5000 рублей, если цена договора составляет от 3 млн рублей до 50 млн рублей (включительно);
- в) 10000 рублей, если цена договора составляет от 50 млн рублей до 100 млн рублей (включительно);
- г) 100000 рублей, если цена договора превышает 100 млн рублей

9.8 В случае не предоставления Исполнителем информации, указанной в пункте 6.2.29 настоящего договора, последний уплачивает Заказчику пеню в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора, заключенного Исполнителем с соисполнителем за каждый день просрочки указанного обязательства.



9.9 В случае расторжения настоящего договора Исполнитель в течение 3 (трех) дней с момента расторжения возвращает Заказчику полученную, в соответствии настоящим договором, сумму аванса.

9.10 Применение штрафных санкций не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему договору.

9.11 Сторона освобождается от уплаты пени, штрафа, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

9.12 Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, не может превышать цену Договора.

9.13 Исполнитель обязан возместить убытки, причиненные им Заказчику, вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения Работ, сверх установленной неустойки (штрафа, пени).

9.14 В случае, если Исполнителем в течение 10 рабочих дней с даты выставления требования Заказчиком не уплачена указанная в требовании Заказчика сумма возмещения ущерба и (или) неустойки (штрафа, пени), Заказчик из суммы оплаты по договору перечисляет от лица Исполнителя в соответствующий бюджет начисленную сумму возмещения ущерба и (или) неустойки (штрафа, пени).

9.15 Оплата Исполнителем неустойки (штрафа, пени) или применение иной формы ответственности не освобождает его от исполнения обязательств по договору.

9.16 За нарушение Исполнителем пункта 7.2.1. настоящего договора, Исполнитель обязан по согласованию с Заказчиком принять все необходимые меры, чтобы устранить указанное нарушение, проинформировать Заказчика о принятых мерах и выплатить Заказчику штраф в размере 1% (одного процента) стоимости Работ соответствующего года за каждый случай нарушения пункта 7.2.1., а также возместить Заказчику прямые и косвенные убытки и упущенную выгоду.

9.17. За нарушение сроков, указанных в пункте 6.2.38. Исполнитель оплачивает Заказчику штраф в размере 1000,00 ЕВРО в сутки за каждую единицу транспортного средства и убытки Заказчика.

9.18. Условия освобождения Сторон от ответственности:

9.18.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по договору в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы.

9.18.2. Сторона, пострадавшая от обстоятельств непреодолимой силы, обязана незамедлительно уведомить другую Сторону о возникновении такого события, виде

и возможности продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы. Факт непреодолимой силы должен быть подтвержден уполномоченным государственным органом.

9.18.3. Сторона, пострадавшая от обстоятельств непреодолимой силы, должна предпринять все разумные меры, чтобы в кратчайшие сроки преодолеть невозможность выполнения своих обязательств по договору, а также уведомить другую Сторону о восстановлении нормальных условий.

9.18.4. Стороны должны принять все разумные меры для сведения к минимуму последствий любого обстоятельства непреодолимой силы.

#### Х. Порядок разрешения споров, претензии Сторон

10.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из договора между Сторонами, будут разрешаться путем переговоров, в том числе в претензионном порядке.

10.2. Обращение Стороной в суд допускается только после предварительного направления претензии (второй) другой Стороне и получения ответа (или пропуска срока, установленного на ответ) этой Стороны.

10.3. Заинтересованная Сторона направляет другой Стороне письменную претензию, подписанную уполномоченным лицом. Претензия должна быть направлена заказным письмом с описью вложений или уведомлением о вручении, либо вручена другой Стороне под расписку.

10.4. К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявленные заинтересованной Стороной требования (в случае их отсутствия у другой Стороны), и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего претензию (в случае направления претензии единоличным исполнительным органом Стороны полномочия подтверждаются выпиской из ЕГРЮЛ). Указанные документы представляются в форме копий, заверенных печатью Стороны и подписью лица, уполномоченного действовать от имени Стороны. Претензия, направленная без документов, подтверждающих полномочия подписавшего ее лица (а также полномочия лица, заверившего копии), считается непредъявленной и рассмотрению не подлежит.

10.5. Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и в письменной форме уведомить заинтересованную Сторону о результатах ее рассмотрения в течение 15 (пятнадцать) 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 или уведомлением о вручении, либо вручен другой Стороне под расписку.

10.6. В случае не урегулирования разногласий в претензионном порядке, а также в случае неполучения ответа на претензию в течение срока, указанного в п. 10.5 Договора, спор подлежит разрешению в соответствии с п. 10.7 Договора.

10.7. Любой спор, разногласие, претензия или требование, вытекающие из настоящего Договора и возникающие в связи с ним, в том числе связанные с его нарушением, заключением, изменением, прекращением или недействительностью, разрешаются по выбору истца:

1) путем арбитража, администрируемого Российским арбитражным центром при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража» в соответствии с положениями Арбитражного регламента.

Стороны соглашаются, что для целей направления письменных заявлений, сообщений и иных письменных документов будут использоваться следующие адреса электронной почты:

Частное учреждение «ИТЭР-Центр»: [V.Soloviov@iterrf.ru](mailto:V.Soloviov@iterrf.ru)

[наименование Стороны]: [адрес электронной почты]

В случае изменения указанного выше адреса электронной почты Сторона обязуется незамедлительно сообщить о таком изменении другой Стороне, а в случае, если арбитраж уже начат, также Российскому арбитражному центру при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража». В ином случае Сторона несет все негативные последствия направления письменных заявлений, сообщений и иных письменных документов по неактуальному адресу электронной почты.

Стороны принимают на себя обязанность добровольно исполнять арбитражное решение.

Решение, вынесенное по итогам арбитража, является окончательным для Сторон и отмене не подлежит.

В случаях, предусмотренных главой 7 Регламента Российского арбитражного центра при автономной некоммерческой организации «Российский институт современного арбитража», Сторонами может быть заключено соглашение о рассмотрении спора в рамках ускоренной процедуры арбитража.

2) в Международном коммерческом арбитражном суде при Торгово-промышленной палате Российской Федерации в соответствии с Правилами арбитража внутренних споров. Арбитражное решение является для Сторон окончательным;

в Международном коммерческом арбитражном суде при Торгово-промышленной палате Российской Федерации в соответствии с Правилами арбитража международных коммерческих споров. Арбитражное решение является для Сторон окончательным.

3) в порядке арбитража (третейского разбирательства), администрируемого Арбитражным центром при Российском союзе промышленников и предпринимателей (РСПП) в соответствии с его правилами, действующими на дату подачи искового заявления. Вынесенное третейским судом решение будет окончательным, обязательным для Сторон и не подлежит оспариванию.

## XI. Права и обязанности Сторон, связанные с использованием результатов интеллектуальной деятельности

11.1. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в рамках договора, принадлежат Российской Федерации.

11.2. Исключительные права на результаты Работ закрепляются за Российской Федерацией с правом безвозмездного использования Исполнителем для собственных нужд, в том числе для дальнейших исследований и разработок, в течение всего срока действия исключительного права.

В случае создания результата Работ соисполнителем, соисполнитель также получает право использования результата Работ для собственных нужд, в том числе для дальнейших исследований и разработок, в течение всего срока действия исключительного права.

11.3. Расходы по обеспечению правовой охраны результатов Работ при закреплении прав на них осуществляются за счет выделяемых Заказчику средств федерального бюджета.

11.4. Распоряжение исключительными правами от имени Российской Федерации осуществляет Государственный заказчик.

11.5. Исполнитель обязан представить Заказчику документы, подтверждающие наличие правовых оснований для использования при выполнении Работ по Договору ранее созданных результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат третьим лицам.

11.6. В случае несанкционированного использования ранее созданных результатов интеллектуальной деятельности ответственность перед правообладателями полностью возлагается на Исполнителя.

## XII. Срок действия, изменение и расторжение договора

12.1. Договор вступает в силу со дня подписания его Сторонами.

12.2. Договор действует до исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

12.3. Изменение положений договора допускается в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

12.4. Изменение существенных условий договора при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в следующих случаях:

1) при снижении цены договора без изменения предусмотренных договором объема Работы, качества выполняемой Работы и иных условий договора;

2) если по предложению Заказчика увеличивается предусмотренный договором объем Работы не более чем на десять процентов или уменьшается предусмотренный договором объем выполняемой Работы не более чем на десять процентов. При этом по соглашению Сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены договора пропорционально дополнительному объему Работы исходя из установленной в договоре цены единицы Работы, но не более чем на десять процентов цены договора. При уменьшении предусмотренного договором объема Работы Стороны договора обязаны уменьшить цену договора исходя из цены единицы товара, работы или услуги;

3) в случаях, предусмотренных пунктом 6 статьи 161 Бюджетного кодекса Российской Федерации, при уменьшении ранее доведенных до Заказчика лимитов бюджетных обязательств. При этом Заказчик в ходе исполнения договора обеспечивает согласование новых условий договора, в том числе цены и (или) сроков исполнения договора и (или) объема Работы, предусмотренных договором.

12.5 Изменения оформляются в письменном виде путем подписания Сторонами Дополнительного соглашения к договору. Все приложения и Дополнительные соглашения являются неотъемлемой частью договора. Дополнительное соглашение вступает в силу со дня подписания его Сторонами.

12.6. Расторжение договора допускается по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны договора от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

12.7. В случае расторжения договора по решению суда или по соглашению Сторон в силу существенного нарушения Исполнителем условий договора информация об Исполнителе заносится в реестр недобросовестных поставщиков Госкорпорации «Росатом» и организаций Госкорпорации «Росатом» сроком на 2 (два) года.

### ХIII. Прочие условия Договора

13.1. Для контроля (мониторинга) исполнения договора и информирования Сторон о выявленных недостатках исполнения договора Стороны предоставляют друг другу информацию о лицах (кураторах), ответственных за ведение переговоров, согласование и передачу документов в рамках исполнения договора, с указанием их контактных данных (телефон, адрес электронной почты).

13.2. Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах, один из которых находится у Исполнителя, другой – у Заказчика. Все приложения к договору являются неотъемлемой частью договора.

13.3 Неотъемлемой частью настоящего договора являются следующие приложения:

Техническое задание (приложение №1);

Календарный план (приложение №2);

Цена договора (с приложениями, раскрывающими структуру цены) (приложение № 3);

Сведения об Основных материалах, полуфабрикатах в производстве НИОКР, приобретенные по объекту ИТЭР в рамках структуры цены по договору на выполнение НИОКР (Приложение №4);

Сведения о специальном оборудовании, приобретенном и созданном по объекту ИТЭР в рамках структуры цены по договору на выполнение НИОКР (Приложение №5).

### XIV. Реквизиты и подписи Сторон

Заказчик

Частное учреждение

Государственной корпорации по

атомной энергии «Росатом»

«Проектный центр ИТЭР» (Частное учреждение «ИТЭР-Центр»)

Юридический адрес:

123182, Москва, пл. Академика

Курчатова, д.1, стр.3

Адрес для почтовых отправлений:

123182, Москва, пл. Академика

Курчатова, д.1, стр.3

ОГРН 1107799034617

ИНН 7734269417

КПП 773401001

ОКТМО 45372000

Исполнитель

Юридический адрес:

Адрес для почтовых отправлений:

ОГРН

ИНН:

КПП:

ОКТМО:

Банковские реквизиты:

Наименование получателя:

УФК по г. Москве

(Частное учреждение «ИТЭР-Центр»,

л/с № 41736177380

р/с 40501810445251000179

в ГУ Банка России по ЦФО,

115035, г. Москва 35, ул. Балчуг, 2

БИК 044525000

Телефон (факс) 499 2817227/

499 2817226

Директор Частного учреждения

Государственной корпорации

по атомной энергии «Росатом»

«Проектный центр ИТЭР»

Банковские (расчетные) реквизиты

Наименование Банка:

БИК:




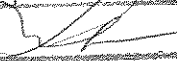

\_\_\_\_\_ А.В. Красильников

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

М.П.

\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

М.П.

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

Приложение № 1  
к договору № 17706413348180002230/

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Исполнитель

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заказчик

Директор Частного  
учреждения  
Государственной корпорации  
по атомной энергии «Росатом»  
«Проектный центр ИТЭР»

\_\_\_\_\_ А.В. Красильников  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

### **Техническое задание на выполнение НИОКР**

**Разработка модуля согласования аналоговых сигналов в составе выносного измерительного крейта системы регистрации и обработки сигналов ВНК**

Москва, 2019



## **1 ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ**

1.1 Цель работы: проведение Исполнителем - \_\_\_\_\_ научно - исследовательской и опытно-конструкторской работы «Разработка модуля согласования аналоговых сигналов в составе выносного измерительного крейта системы регистрации и обработки сигналов ВНК», проводимой Исполнителем в рамках НИОКР по обеспечению взноса Российской Федерации в натуральной форме в проект ИТЭР.

### **1.2 Основные задачи проведения работ в 2019 году**

1.2.1 Проведение разработки, изготовления, испытаний и подготовки к поставке и поставка макета измерительного модуля с цифровым управлением по результатам испытаний системы регистрации ВНК, изготовленного Исполнителем в рамках данной НИОКР по обеспечению взноса Российской Федерации в натуральной форме в проект ИТЭР в 2019 году на основе разработанного порядка взаимодействия с Организацией ИТЭР и ее представителями, назначенными для контроля поставок, являющихся вкладом Российской Федерации в натуральной форме.

1.2.2 Исполнитель данной НИОКР будет выполнять разработку, изготовление, испытания, подготовку к поставкам и поставку макета в соответствии с планами - графиками поставок, предусмотренными Соглашениями о поставках (Procurement Arrangements) между Организацией ИТЭР и Заказчиком – Частным учреждением Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Проектный центр ИТЭР» (Частным учреждением «ИТЭР-Центр».

1.2.3 Данная НИОКР финансируется из средств Контракта от 26.12.2018 № Н. 4а.241.19.19.2019 между Заказчиком и Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом».

1.2.4 Исполнитель данной НИОКР по проекту ИТЭР будет осуществлять поставки оборудования в соответствии с планом-графиком поставок, предусмотренным Соглашением о поставках (Procurement Arrangement) между Организацией ИТЭР и Заказчиком.

1.3 НИОКР выполняется в соответствии с утверждёнными по рекомендации НТКС ИТЭР (Протокол от 10 декабря 2018 года) техническими требованиями.

1.4 Основные задачи НИОКР 2020 года будут определены в новом договоре на НИОКР 2020 года в соответствии с графиком сооружения ИТЭР, Соглашением о поставке в Организацию ИТЭР специального оборудования в рамках обеспечения взноса в натуральной форме Российской Федерации в проект ИТЭР и на основании результатов НИОКР 2019 года.

## 2 ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

2.1 Целью НИОКР является разработка двух новых решений усиления и передачи сигналов от детекторов до элементов системы регистрации и обработки сигналов ВНК на основании рекомендаций PDR по системе ВНК (Вертикальная нейтронная камера), прошедшего в декабре 2018г. Одним из существенных требований PDR являлось рассмотрение возможности минимизировать оборудование системы ВНК в помещениях Port Cell.

В работе необходимо рассмотреть возможности двух типов решений передачи сигналов от БДБН (блок детектирования быстрых нейтронов) до элементов системы регистрации и обработки сигналов ВНК:

- ТПУ (токовый предусилитель) располагается на значительном расстоянии от БДБН, выход ТПУ подключен ко входу макета аналоговой гальванической развязки;

- У ТПУВК (токовый предусилитель с выносным каскадом) выносной головной каскад усилителя сигналов располагается в непосредственной близости от БДБН, сигнал от него идет к модулю усиления ТПУВК. Сигнал от модуля ТПУВК, через модуль гальванической развязки передается на оборудование регистрации и обработки ВНК, располагающееся на значительном расстоянии от этих модулей.

Данная НИОКР направлена на разработку макетов двух разных типов усилителей и двух способов передачи сигналов от детекторов до оборудования системы регистрации и обработки сигналов ВНК с целью проверки правильности применяемых технических решений в целом. Структурная схема макетов элементов системы ВНК, с указанием расположения их в помещениях установки ИТЭР, приведена на Рис.1.

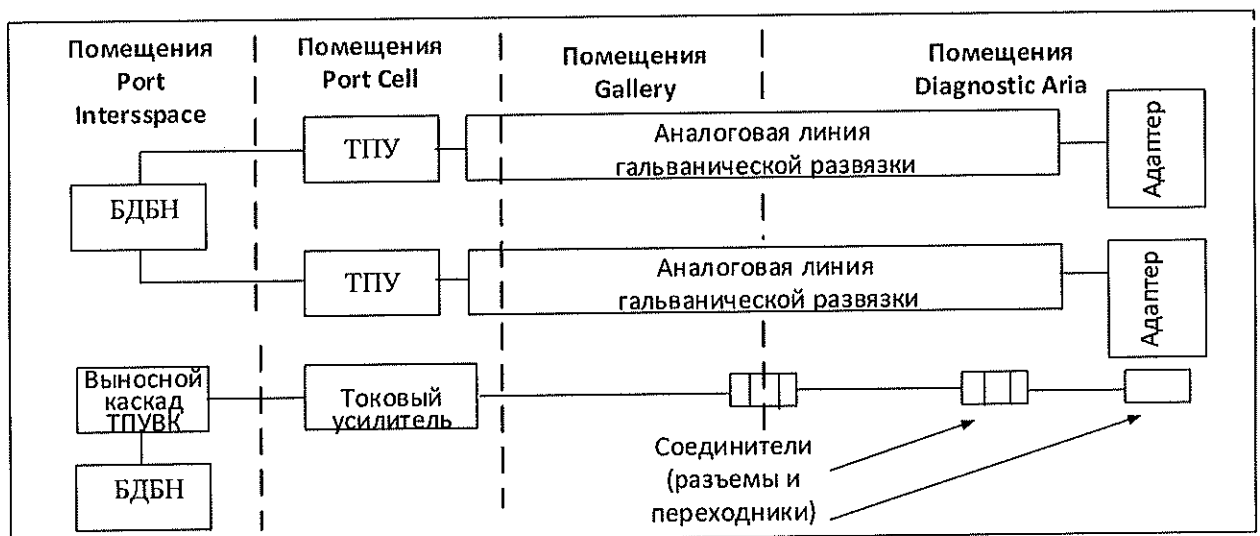


Рис.1 Структурная схема макетов элементов системы ВНК, с указанием расположения их в помещениях установки ИТЭР

2.2 НИОКР включает в себя разработку, изготовление, испытание и передачу Заказчику:

- двух макетов модулей одноканального ТПУ;
- макета токового усилителя с выносным головным каскадом;
- двух макетов модулей аналоговой гальванической развязки с линией связи;
- двух макетов модулей адаптера для приема и первичной обработки усиленных и передаваемых сигналов;
- макета линии передачи сигналов по триаксиальной линии до 160 м.

Выполнение Работ по договору осуществляется в 2 этапа 2019 года:

### **2.2.1 Этап 1 Доработка схемы макета измерительного модуля с цифровым управлением по результатам испытаний системы регистрации ВНК**

2.2.1.1 Разработка чертежей внешнего вида (габаритных чертежей) и сборочных чертежей макетов модулей одноканального ТПУ и макета токового усилителя с выносным головным каскадом.

### **2.2.2 Этап 2 Изготовление доработанного макета измерительного модуля с цифровым управлением в составе выносного крейта системы регистрации ВНК**

2.2.2.1 Разработка и изготовление комплекта технической документации.

2.2.2.2 Изготовление макетов модулей одноканального ТПУ, макета токового усилителя, макетов модулей аналоговой гальванической развязки с линией связи, макетов модулей адаптера для приема и первичной обработки усиленных и передаваемых сигналов, макета линии передачи сигналов.

2.2.2.3 Разработка программы и методики проведения испытаний макетов.

2.2.2.4 Проведение контрольных тестовых испытаний изготовленных макетов и передача Заказчику.

2.2.2.5 Подготовка и представление сведений о результатах научно-технической деятельности.

Проведение патентных исследований.

## **3 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ**

### **3.1 Квалификационные требования к Исполнителю:**

Наличие у сотрудников Исполнителя опыта работы в проекте ИТЭР, в том числе участие в предварительных работах по проекту ИТЭР.

### **3.2 Технические требования, включая требования к разрабатываемой документации**

#### **3.2.1 Общие технические требования**

Разработка должна вестись с использованием радиоэлектронных САПР на современной и перспективной элементной базе.

### **3.2.2 Технические требования к модулю одноканального ТПУ**

#### **3.2.2.1 Технические требования к форме устройства модуля одноканального ТПУ**

Форма модуля ТПУ имеет прямоугольный вид. Размер модуля определяется на этапе проектирования.

В модуле ТПУ размещают экранированный усилитель тока, источники низковольтного питания и источник напряжения смещения с напряжением не ниже  $U = -400\text{В}$ .

На передней панели модуля ТПУ размещаются: тумблер Вкл/Выкл питания, индикатор наличия питания, индикатор наличия напряжения смещения, разъем для подключения детектирующего устройства, изолированный от корпуса модуля коаксиальный разъем подачи Тестового сигнала. Внешний экран триаксиального разъема соединен с корпусом модуля, внутренний экран соединен с землей усилителей. Предусматривается возможность объединения внешнего и внутреннего экранов триаксиального входного разъема, но заказчику поставляется модуль ТПУ с гальванически изолированными внешним и внутренним экранами триаксиального входного разъема. Выбранный тип триаксиального разъема согласуются с заказчиком в процессе разработки. По умолчанию предполагается установить триаксиальные разъемы типа Romon 5219 (гнездо) или аналогичные им.

На задней панели модуля размещаются входной разъем для подключения источника питания усилителей тока и, изолированные от корпуса модуля, коаксиальные разъемы выходного сигнала ТПУ, тип разъемов выбирается на этапе проектирования.

#### **3.2.2.2 Технические требования к модулю одноканального ТПУ**

Модуль ТПУ должен удовлетворять следующим условиям:

- Потребление модуля не более 3,0 Вт.
- Напряжения питания  $+/-5\text{В}$  и  $-400\text{В}$  формируются внутренними источниками питания модуля ТПУ.
- Напряжения питания и контроля поступают в узел усилителей и снимаются из него через ЕМІ фильтры
- Сигнал на выходе токового предусилителя на уровне  $1/2$  от амплитуды сигнала имеет длительность в диапазоне 20нс - 25нс;
- Шумовой сигнал предусилителя при работе на триаксиальную линию связи длиной до 60 м не более 220кэВ по энергетической линии 5МэВ;
- Выходы ТПУ дифференциальные работающие на согласованную

линию с импедансом 100 Ом;

- Амплитуда выходного сигнала - 1В по энергии 20МэВ с привязкой среднего уровня к потенциалу земли.

- ТПУ должен обеспечивать работу при максимальной загрузке в счетном режиме до  $10^7$  Гц;

- Иметь возможность подачи тестового сигнала на вход ТПУ. (Параметры тестового сигнала: фронты – менее 2нс, длительность импульса по уровню 0,1 равна 100 нс – 150 нс., амплитуда импульса не более 1 Вольт);

### **3.2.3 Технические требования к концептуальному техническому решению токового усилителя с выносным головным каскадом**

Токовые усилители с выносным головным каскадом должны удовлетворять следующим условиям:

- Рабочий диапазон температур выносного головного 25 °С – 150 °С с проработкой рекомендаций для работы выносного головного каскада до температур 200 °С.

- Потребление выносного головного каскада усилителя не более 1,0 Вт

- Напряжения питания выносного головного каскада определяется на этапе проектирования, а напряжение смещения - 400В, эти напряжения формируются источниками питания в составе модуля токового усилителя с выносным головным каскадом;

- Сигнал на выходе токового усилителя имеет длительность:

- по основанию не более 75 нс;

- на уровне  $\frac{1}{2}$  от амплитуды сигнала не менее 15 нс;

- Шумовой сигнал с выхода усилителя с выносным каскадом при работе на линию связи длиной до 160 м не более 250кэВ по энергетической линии 5МэВ;

- Выход выносного каскада работает на согласованную линию с импедансом 50 Ом;

- Амплитуда выходного сигнала - не менее 1В (пик-пик) по энергии 20 МэВ<sub>[11]</sub> с привязкой среднего уровня к потенциалу земли.

- Выносной каскад должен обеспечивать работу при максимальной загрузке в счетном режиме до  $10^7$  Гц;

- Выбор линии вынесения головного каскада определяется на этапе проектирования и ограничен возможностями. Это должна быть коаксиальная или триаксиальная линия.

### **3.2.4 Технические требования к модулю аналоговой гальванической развязки с линией связи**

- Полоса передаваемых частот от передатчика к приемнику по линии оптической гальванической развязки должна находиться в диапазоне:

- нижняя граница – не более 5 МГц;
- верхняя граница – не менее 250 МГц.
- Нелинейность передаваемого аналогового сигнала на выходе – не более 1%;
- Используются два источника питания (один передатчика, а второй для приемника гальванической развязки).

### **3.2.5 Технические требования к линии передачи сигналов по триаксиальной линии до 160 м**

В работе необходимо использовать кабель типа BELDEN 9222:

- 2 линии триаксиального кабеля с разъемами на концах длиной 50 м каждая;
- 2 линии триаксиального кабеля с разъемами на концах длиной 30 м каждая;
- триаксиальный прямой переходник (Trompeter) для соединения двух кабельных триаксиальных разъемов – 8 шт.

### **3.2.6 Технические требования к модулю адаптера для приема и первичной обработки усиленных и передаваемых сигналов**

Геометрические размеры корпуса модуля адаптера определяются исполнителем и согласуются с заказчиком на стадиях выполнения НИОКР. Адаптер должен иметь:

- возможность подключения к выходу линии аналоговой гальванической развязки;
- собственные источники питания, обеспечивающие работу приемников аналоговой гальванической развязки и масштабирующих усилителей;
- коаксиальные выходные разъемы, для подключения сигналов к осциллографу и спектроанализатору.

### **3.2.7 Требования к разрабатываемой документации**

3.2.7.1 Передаваемая документация должна быть выполнена в электронном виде в соответствии с требованиями ЕСКД и включать только:

- Файлы разработки печатных плат;
- Принципиальные схемы;
- Спецификации;
- Чертежи размещения элементов на платах изделий;
- Габаритные чертежи;
- Описание работы поставленных изделий и инструкцию по эксплуатации (как часть Заключительного отчета по теме).

При выполнении документации на электронном носителе должны соблюдаться требования ГОСТ 2.051-2006.

### **3.2.8 Требования к проведению патентных исследований**

В ходе выполнения работ Исполнитель должен:

- провести патентные исследования в соответствии с требованиями ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство».

- подготовить отчет о патентных исследованиях, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ Р 15.011-96.

Патентный поиск должен проводиться по минимуму стран, определенных Договором о патентной кооперации. Цель проведения патентных исследований: исследование технического уровня и тенденций развития, патентоспособности.

### **3.2.9 Требования к разрабатываемой документации по НИОКР**

Промежуточные и заключительный отчеты о НИОКР должны оформляться по ГОСТ 7.32-2017.

Заявки на выдачу охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности должны оформляться по форме, приведенной в приложении 1 к техническому заданию настоящего договора.

### **3.2.10 Порядок передачи охраняемых результатов интеллектуальной деятельности**

Порядок передачи охраняемых результатов интеллектуальной деятельности и иные требования к порядку приемки выполненных работ (их результатов) представлен в разделе 9 настоящего технического задания и Приложениях №№ 1-3 к настоящему техническому заданию.

### **3.2.11 Требования к безопасности**

Работа проводится в соответствии с требованиями безопасности на предприятии - Исполнителе.

### **3.2.12 Требования к публикациям Исполнителя и контрагентов**

В соответствии с требованиями Организации ИТЭР не допускается любая передача исполнителями третьим лицам информации, полученной в процессе исполнения работ по настоящему контракту и/или полученных результатов работ, включая научные отчеты, публикации и доклады на конференциях, без предварительного письменного разрешения Заказчика. Научные отчеты, публикации и доклады на конференциях в обязательном порядке должны содержать ссылки на номер и дату контракта от 26.12.2018 № Н.4а.241.19.19.1009 как источника финансирования.

## **4 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ**

### **4.1 Требования к качеству выполняемых работ**

Работа по настоящему договору должна проводиться в соответствии с Программой обеспечения качества Заказчика, Планами качества Исполнителя и Планами качества контрагентов, утвержденными Заказчиком и одобренными Организацией ИТЭР.

Основные требования Организации ИТЭР по обеспечению и контролю качества приведены в документе ITER Procurement Quality Requirements ITER\_D\_22MFG4.

#### **4.1.1 Требования к системе менеджмента качества (СМК)**

Система менеджмента качества Исполнителя, контрагентов и поставщиков материалов должна:

- охватывать всю деятельность Исполнителя, контрагентов и поставщиков материалов, выполняемую в рамках заключенных договоров;
- основываться на признанных стандартах качества (напр., ISO 9001).

#### **4.1.2 Документация СМК (при заключении контракта в рамках выполнения Соглашения о поставке оборудования (СП))**

Основными документами СМК, предусмотренными СП, являются План Качества (ПК) (Quality Plan) Порядок применения, согласования и утверждения данных документов определен в Плане Качества Исполнителя, утвержденном Заказчиком и одобренном Организацией ИТЭР. Планы качества разрабатываются всеми контрагентами по данному контракту, включая поставщиков материалов. Планы качества должны пройти необходимую процедуру согласования и утверждения до начала выполнения работ контрагентами.

ПК контрагентов должен быть утвержден Исполнителем и одобрен Заказчиком и Организацией ИТЭР. В случае если Исполнитель планирует привлечь к работам в рамках выполнения СП нового контрагента (ранее не участвовавшего в работах по проекту ИТЭР), перед подписанием договора с контрагентом Исполнитель должен передать Заказчику описание системы менеджмента качества контрагента. На основании данного описания Заказчик проводит оценку СМК контрагента и отправляет описание в Организацию ИТЭР.

#### **4.1.3 Аудиты системы менеджмента качества**

В соответствии с требованиями Организации ИТЭР Заказчик проводит периодические аудиты систем менеджмента качества Исполнителя и контрагентов. Заказчик разрабатывает графики проведения аудитов в начале каждого календарного года и отправляет их Исполнителю. Заказчик извещает Исполнителя о проведении аудита качества за 15 дней до планируемой даты проведения аудита. Заказчик разрабатывает и согласовывает с Исполнителем и контрагентами Программу проведения аудита качества. Исполнитель и контрагенты обеспечивают доступ аудиторов Заказчика ко всей требуемой документации и на производственные территории Исполнителя и контрагентов в соответствии с Программой проведения аудита качества. Не позже чем через 10 календарных дней после проведения аудита качества Заказчик представляет Исполнителю и



контрагентам отчет о результатах аудита. Не позже чем через 15 календарных дней после получения отчета о результатах аудита Исполнитель и контрагенты предоставляют Заказчику План корректирующих и предупреждающих действий. О результатах аудита Заказчик информирует Организацию ИТЭР. Заказчик может заключать договор со сторонними организациями, уполномоченными проводить аудиты качества, для проведения аудитов качества Исполнителя и контрагентов.

#### **4.1.4 Отклонения и несоответствия**

Если Исполнитель (контрагент) планирует отступление от технических требований или требований качества, определенных СП, он готовит Запрос на отклонение (Deviation Request).

Под отклонением понимается:

- замена материалов, приведенных в чертежах или спецификациях, аналогами;
- изменение порядка выполнения работ, установленного в утвержденных документах;
- изменения нормативно-технических документов, в соответствии с которыми выполняются работы;
- изменения критериев приемки изделий.

В запросе на отклонение описывается предполагаемое отклонение, определяются изменения, добавления или исключения в технических требованиях, объясняется адекватность предлагаемых отклонений возможностям их технической реализации, определяется количество элементов, которые будут затронуты предлагаемыми изменениями, предоставляется график действий, необходимых для завершения предлагаемых изменений. Запрос на отклонение Исполнитель (контрагент) должен отправить Заказчику, который, в свою очередь, должно уведомить Организацию ИТЭР. Организация ИТЭР анализирует Запрос и принимает решение по нему.

Несоблюдение требований настоящего технического задания, а именно:

- невыполнение требований в части разработки и утверждения Планов качества и Планов изготовления и контроля;
- несоблюдение сроков оповещения о контрольных точках;
- отклонения свойств и характеристик закупленных материалов от требований спецификации на материалы;
- отклонения параметров и характеристик изготовленных изделий от требований соответствующих чертежей и спецификаций;
- выполнение работ не аттестованным в установленном порядке персоналом или по не аттестованным технологическим инструкциям и программам испытаний; определяется как несоответствие.

По каждому несоответствию Исполнитель (контрагент) должен составить Отчёт о несоответствии (Non-Conformance Report), который используется для документирования отклонений от определенных требований. Несоответствующие материалы и изделия помечаются заметным образом, снабжаются ярлыком или уникальным идентификатором и затем, при необходимости, изолируются для исключения его дальнейшего использования. Для предотвращения повторов должны быть выявлены причины возникновения несоответствий и предприняты необходимые действия для их исключения. Отчет о несоответствии должен быть отправлен Заказчику, который проводит анализ несоответствия, его классификацию, принимает решение по данному несоответствию и отправляет Отчет в Организацию ИТЭР. Окончательное решение принимает Организация ИТЭР, как это определено в СП.

Средний срок устранения несоответствий не должен превышать 9 месяцев, а срок устранения отдельного несоответствия – 12 месяцев, за исключением случаев, согласованных с Генеральным Директором ИТЭР или руководителем службы обеспечения качества ИТЭР.

#### **4.2 Применимые коды и стандарты**

Разработка прибора должна вестись с использованием радиоэлектронных САПР на современной и перспективной элементной базе. Оборудование, необходимое для тестирования, должно базироваться на стандартных компонентах, определенных в каталоге ИТЭР - Plant\_Control\_Design\_Handbook\_27LN2V\_v7\_0. При выполнении и передаче документации на электронном носителе должны соблюдаться требования ГОСТ 2.051.

#### **4.3 Требования директив Европейского союза**

Исполнитель должен провести анализ применимости требований директив Европейского союза к поставляемой продукции и, если необходимо, выполнять требования директив.

#### **4.4 Требования к проведению испытаний**

Обо всех испытаниях макетов, прототипов и квалификационных образцов, проводимых в рамках данного договора, Исполнитель извещает Заказчика за 15 дней до даты проведения испытаний. Представители Заказчика должны иметь возможность присутствовать на территории Исполнителя (Контрагента) во время проведения испытаний оборудования. Программы и методики проведения испытаний должны быть согласованы Заказчиком до проведения испытаний.

#### **4.5 Требования к закупке материалов и комплектующих**

В случае проведения закупки материалов и комплектующих изделий для поставочного оборудования, материалы должны сопровождаться оригиналами или

копиями сертификатов соответствия, выпущенным по требованиям стандарта EN 10204. К комплектующим изделиям должны прилагаться оригиналы или копии эксплуатационных документов – паспортов, этикеток (для изделий отечественного производства), или сертификатов соответствия, выпущенных по стандарту ISO/IEC 17050 (для изделий зарубежного производства) и подтверждающих заявленные свойства. Эксплуатационные документы или сертификаты соответствия должны быть выпущены только изготовителем материалов или комплектующих изделий. В случае если закупка осуществляется через посреднические организации, последние могут только передать оригиналы или копии сертификатов соответствия или эксплуатационных документов без внесения в них каких-либо изменений.

Оригиналы или копии сертификатов соответствия на материалы и комплектующие изделия должны быть переданы Исполнителем Заказчику за 10 дней до предполагаемой даты поставки материалов и комплектующих изделий. Поставка материалов и комплектующих изделий возможна только после одобрения сертификатов соответствия Заказчиком.

Материалы должны сопровождаться сертификатом типа 3.1 (для оборудования класса качества QC-1 и QC-2) или типа 2.2 (для оборудования класса качества QC-3) в соответствии со стандартом EN 10204. Для макетов допускается использовать материал с сертификатом типа 2.2 или 2.1.

#### **4.6 Требования к документации на проектируемое оборудование**

Конструкторская документация (3D модели, чертежи, диаграммы), поставляемая в Организацию ИТЭР, должна выполняться с использованием программного обеспечения, указанного в документе «Design Collaboration Implementation Form (DCIF)», либо согласованного Заказчиком (Конструкторским отделом) с Организацией ИТЭР.

Разработка 3D моделей, чертежей и диаграмм, поставляемых в Организацию ИТЭР, и обмен CAD данными должны производиться в соответствии с процедурами НД № СМК-19-09 «Порядок работы дизайнеров Заказчика и российских Поставщиков Организации ИТЭР в реплицируемой базе данных ENOVIA», НД № СМК-21-09 «Процедура обмена и использования CAD-данных», НД № СМК-49-18 «Порядок выполнения чертежей» и НД № СМК-42-15 «Управление процессом проектирования диаграмм», а также в соответствии с принятым Заказчиком порядком взаимодействия с исполнителями НИОКР по проекту ИТЭР.

Работы должны проводиться в соответствии с Правилами RCC-MR издание 2007, ITER Vacuum Handbook, Electrical Design Handbook, In-Vessel Component

Handbook, Tritium Handbook, Material Properties Handbook, Design Handbook, французским приказом от 30 декабря 2015 (для ядерного оборудования, работающего под давлением (ESPN)) и французским приказом от 07.02.2012 «Основные технические требования к Базовой ядерной установке».

#### **4.7 Требования к безопасности**

Работа проводится в соответствии с документом Организации ИТЭР 347SF3 «Классификация оборудования и функций, важных для безопасности. Критерии и методология».

#### **4.8 Требования к проведению RAMI анализа соисполнителями (при необходимости)**

Для проведения RAMI анализа Исполнитель должен предоставить Заказчику следующие данные.

4.8.1 Функциональную схему разрабатываемого оборудования. Данная схема должна содержать информацию об основных и базовых функциях, выполняемых изготавливаемым оборудованием и о компонентах, которые обеспечивают выполнение этих функций.

4.8.2 Для базовых функций должны быть указаны возможные причины отказов, проведена оценка времени наработки на отказ для компонент, обеспечивающих выполнение этих функций, и среднее время, требуемое на восстановление работоспособности системы после выхода из строя компонента.

Время на восстановление работоспособности должно включать в себя:

- время на детектирование неисправности;
- время на доступ к неисправному оборудованию (если оборудование в составе комплекса);
- время на поставку запасных частей (если не предполагается наличие запчастей в комплекте поставки);
- время на ремонтные работы, в предположении, что все необходимые инструменты, запасные части и персонал имеются в наличии;
- время на тестирование работоспособности всего оборудования после замены компонентов (если необходимо).

По каждому из пунктов должен быть указан источник информации (экспертная оценка, открытая база данных, предыдущий опыт, литературные источники и т.д.).

4.8.3 На основании полученных данных силами Заказчика проводится RAMI анализ в соответствии с принятой Организацией ИТЭР методологией с целью определения коэффициентов надежности и готовности и оценки степени рисков отказов оборудования для разрабатываемого оборудования.

4.8.4 В случае, если значения коэффициентов надежности и/или готовности, определенные в результате RAMI анализа, не удовлетворяют требованиям, предъявляемым Организацией ИТЭР для данного оборудования (Project Requirement Document v4.7), и/или если степень риска оценена как высокая, Исполнитель должен разработать план действий, направленный на понижение вероятности отказа компонентов и/или уменьшение времени на их замену. Данный план может включать в себя, но не ограничиваться ими, предложения по изменению конструкции, проведению дополнительных тестов, необходимости и количеству запасных частей и др.

4.8.5 После разработки плана действий должен быть проведен повторный анализ по алгоритму, описанному выше. Анализ считается завершенным, когда в результате выполнения предложенного плана действий значения коэффициентов надежности и готовности будут удовлетворять требованиям, и не останется рисков, оцененных как высокие.

#### **4.9 Требования к документации, предоставляемой Организации ИТЭР**

Документы Исполнителя (Контрагента), отправляемые Заказчиком в Организацию ИТЭР для согласования и/или утверждения, переводятся на английский язык Исполнителем (Контрагентом). Допускается представление двуязычных (английский/русский) документов.

#### **4.10 Требования к работам по Системам управления и сбора данных**

Проектирование и создание Автоматизированной системы сбора данных и управления, поставляемой в Организацию ИТЭР, и информационный обмен с Организацией ИТЭР, должны осуществляться в соответствии с требованиями документов ITER «Plant Control Design Handbook (27LH2V)», «Electrical Design Handbook (4B523E)», «ITER Policy on Electronics Exposed to Nuclear Radiation (RAKTRP)», «Methodology for Plant System I&C specification (353AZY)» и процедурой НД № СМК-18-09 «Управление процессом создания и изготовления ПАК для подсистем установки ИТЭР».

### **5 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

5.1 Все результаты двух этапов НИОКР представлены в календарном плане (Приложение № 2 к настоящему договору) и будут подробно представлены в Отчётах по НИОКР за 1 -2 этапы настоящего договора.

5.2 Основные ожидаемые результаты НИОКР 2019 года представлены ниже.

Проведена доработка схемы макета измерительного модуля с цифровым управлением по результатам испытаний системы регистрации ВНК.

Проведена разработка чертежей внешнего вида (габаритных чертежей) и сборочных чертежей макетов модулей одноканального ТПУ и макета токового

усилителя с выносным головным каскадом. Разработан и изготовлен комплект технической документации.

Изготовлен доработанный макет измерительного модуля с цифровым управлением в составе выносного крейта системы регистрации ВНК, в том числе:

- макет модуля одноканального ТПУ (2 штуки)
- макет токового усилителя с выносным головным каскадом (1 штука)
- макет модуля аналоговой гальванической развязки с линией связи (2 штуки)
- макет модуля адаптера для приема и первичной обработки усиленных и передаваемых сигналов (2 штуки)
- макет линии передачи сигналов по триаксиальной линии до 160 м (1 штука).

Проведена разработка программы и методики проведения испытаний макетов.

Проведены контрольные тестовые испытания и переданы Заказчику изготовленные макеты.

Подготовлены и представлены сведения о результатах научно-технической деятельности.

Проведены патентные исследования.

## 6 ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ, ИХ СОДЕРЖАНИЕ И СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ НИОКР

№ этапа	Наименование этапов и содержание этапов исполнения договора	Дата сдачи отчётной документации/дата окончания выполнения работ по договору/отдельному этапу договора	Стоимость работ, тыс. руб.
1	Доработка схемы макета измерительного модуля с цифровым управлением по результатам испытаний системы регистрации ВНК, в т.ч.:	07.06.2019/ 10.06.2019	Ст-ть работ 1-го этапа
1.1	Разработка чертежей внешнего вида (габаритных чертежей) и сборочных чертежей макетов модулей одноканального ТПУ и макета токового усилителя с выносным головным каскадом		Ст-ть работ п.1.1

2	Изготовление доработанного макета измерительного модуля с цифровым управлением в составе выносного крейта системы регистрации ВНК в т.ч.:	13.11.2019/ 03.12. 2019	Ст-ть работ 2-го этапа
2.1	Разработка и изготовление комплекта технической документации		Ст-ть работ п.2.1
2.2	Изготовление макетов модулей одноканального ТПУ, макета токового усилителя, макетов модулей аналоговой гальванической развязки с линией связи, макетов модулей адаптера для приема и первичной обработки усиленных и передаваемых сигналов, макета линии передачи сигналов		Ст-ть работ п.2.2
2.3	Разработка программы и методики проведения испытаний макетов		Ст-ть работ п.2.3
2.4	Проведение контрольных тестовых испытаний изготовленных макетов и передача Заказчику		Ст-ть работ п.2.4
2.5	Подготовка и представление сведений о результатах научно-технической деятельности. Проведение патентных исследований.		Ст-ть работ п.2.5
Итого стоимость работ			

## **7 ПОРЯДОК СДАЧИ – ПРИЁМКИ РАБОТЫ, ВКЛЮЧАЯ НАЗНАЧЕНИЕ ПРИЁМОЧНОЙ КОМИССИИ И ЭКСПЕРТИЗЫ. СРОКИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ И СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ ПО ОКОНЧАНИИ ЭТАПОВ РАБОТЫ, РАБОТЫ**

### **7.1 Порядок сдачи-приёмки работы**

Даты передачи отчётной документации и даты окончания срока исполнения договора определяются сроками, предусмотренными в Техническом задании и Календарном плане.

№ этапа	Наименование этапа НИОКР	Срок представления отчётной документации	Срок исполнения – окончание
1 этап	Доработка схемы макета измерительного модуля с цифровым управлением по результатам испытаний системы регистрации ВНК	07.06.2019	10.06.2019
2 этап	Изготовление доработанного макета измерительного модуля с цифровым управлением в составе выносного крейта системы регистрации ВНК	13.11.2019	03.12.2019

## **8 ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ ОХРАНЯЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ИХ РЕЗУЛЬТАТОВ)**

### **8.1 Обеспечение правовой охраны передаваемых результатов интеллектуальной деятельности**

8.1.1 Все созданные и (или) использованные при выполнении договора результаты, включая созданные и (или) использованные при выполнении договора охраняемые или способные к правовой охране результаты интеллектуальной деятельности, подлежат отражению в отчетной документации.

8.1.2 Исполнитель обязан незамедлительно (не позднее 10 рабочих дней с момента получения Исполнителем сведений о создании результата интеллектуальной деятельности) направлять в адрес Заказчика по форме, приведенной в приложении № 1 к Техническому заданию, уведомления о каждом созданном результате интеллектуальной деятельности, в том числе результате, способном к правовой охране в качестве объекта патентных прав, с обоснованием предлагаемого порядка его использования и предложением по его правовой охране (включая предложения о целесообразности обеспечения правовой охраны за рубежом, получения патентов иных стран), в а случае получения от Заказчика замечаний в отношении направленного уведомления и/или приложений к нему, в течение 1 (одного) рабочего дня (если правки носят технический характер, а доработанные материалы направляются в электронном виде с соблюдением требований по обращению с информацией ограниченного доступа) или 10 (десяти) рабочих дней (в иных случаях) после получения указанных замечаний устранить их и направить Заказчику новое уведомление по форме, приведенной в приложении № 1 к Техническому заданию (при этом в новом уведомлении



указываются даты поступления замечаний Заказчика и направления Исполнителем первоначального уведомления) и/или доработанные приложения к нему.

8.1.3 Заказчик обязан после поступления от Исполнителя уведомления о получении при выполнении Договора результата интеллектуальной деятельности, в течение 11 (одиннадцати) рабочих дней направить в адрес Исполнителя замечания к указанному уведомлению и/или приложениям к нему, а в случае, если замечаний не имеется, в течение 14 (четырнадцати) рабочих дней направить решение о форме правовой охраны полученного результата. В случае принятия Заказчиком решения о сохранении сведений о результате интеллектуальной деятельности в режиме коммерческой тайны, Заказчик направляет в адрес Исполнителя уведомление об оформлении секрета производства (ноу-хау) и передачи данного ноу-хау Заказчику.

8.1.4 Исполнитель обязан во исполнение решения Заказчика о форме правовой охраны, предусматривающего государственную регистрацию результата интеллектуальной деятельности в Роспатенте и (или) за рубежом, в течение 11 (одиннадцати) рабочих дней с момента получения от Заказчика такого решения с указанием на согласование проекта заявочных материалов направить материалы для обеспечения правовой охраны созданного результата интеллектуальной деятельности в порядке, установленном приложением № 2 к Техническому заданию.

8.1.5 В случаях закрепления права на получение патента и исключительного права на изобретение, полезную модель, промышленный образец, а также исключительного права на программу для ЭВМ, базу данных, топологию интегральной микросхемы за Российской Федерацией, от имени которой выступает Государственный Заказчик, единолично или совместно с Исполнителем, подготовку, оформление, ведение дела по заявке на выдачу охранного документа осуществляет Исполнитель с учетом условий, изложенных приложением № 2 к Техническому заданию.

8.1.6 Расходы по обеспечению правовой охраны созданных при выполнении Договора результатов интеллектуальной деятельности, в том числе связанные с подготовкой, оформлением, ведением дел по заявкам на выдачу охранных документов, государственной регистрацией и получением охранных документов в отношении указанных результатов, осуществляются при закреплении прав на такие результаты:

за Российской Федерацией - за счет выделяемых Заказчику средств федерального бюджета;

При этом любые расходы со стороны Заказчика, указанные в настоящем пункте, осуществляются из средств, предусмотренных на выполнение работ по Договору (за исключением уплаты со стороны Заказчика государственной пошлины за совершение действий по государственной регистрации программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральной микросхемы).

8.1.7 Правовая охрана и защита в России и за рубежом прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении Контракта и исключительные права на которые закреплены за Российской Федерацией единолично или совместно с Исполнителем, в том числе поддержание патентов на указанные результаты в силе, а также рассмотрение вопроса о целесообразности сохранения исключительных прав Российской Федерации - обеспечивается Сторонами в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и приложением № 2 к Техническому заданию.

8.1.8 Исполнитель обязан:

а) согласовывать с Заказчиком все усовершенствования и улучшения, касающиеся результатов интеллектуальной деятельности, в том числе изобретений и ноу-хау, принадлежащих Российской Федерации, Заказчику или Исполнителю, производимых в ходе выполнения работ по настоящему Контракту;

б) включать в договоры, заключаемые во исполнение настоящего Контракта с третьими лицами, в том числе контрагентами (соисполнителями работ), необходимые условия, обеспечивающие соблюдение Исполнителем принятых по настоящему Контракту обязательств, включая условия закрепления прав на созданные результаты интеллектуальной деятельности, в том числе результаты способные к правовой охране в качестве объектов патентных прав, в соответствии с условиями настоящего Контракта, а также обязательство о неразглашении конфиденциальной информации и условия о том, что Заказчик вправе осуществлять контроль за обеспечением соисполнителями выполнения работ, предусмотренных настоящим Контрактом;

в) предпринимать необходимые меры по обеспечению защиты прав на результаты Работ по Договору, в том числе результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащие Российской Федерации и используемые при реализации настоящего Контракта

г) в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации обеспечить в установленном порядке оформление, а также передачу ноу-хау Заказчику;

д) в рамках содействия государственному учету:

представлять в порядке и в сроки, установленные в приложении № 1.3 к настоящему техническому заданию, сведения, необходимые для обеспечения и актуализации государственного учета результатов НИОКР гражданского, военного, специального, двойного назначения;

е) в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента утверждения акта сдачи-приемки НИОКР, с учетом актов Госкорпорации «Росатом», направить в соответствии с Федеральным законом от 29.12.1994 № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов» в орган научно-технической информации федерального органа исполнительной власти в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности обязательный экземпляр соответствующего документа (отчет о работах, научно-техническая, предпроектная, проектная, конструкторская, технологическая документация, созданные в ходе выполнения работ). В случае если такие документы содержат информацию ограниченного доступа, в том числе если в отношении них введен режим коммерческой тайны и/или Заказчиком избрана форма правовой охраны в качестве секрета производства (ноу-хау), обязательный экземпляр указанных документов направлению в орган научно-технической информации федерального органа исполнительной власти не подлежит.

8.1.9 Стороны в целях уточнения положений пункта 9.1 настоящего Договора договорились, что условия указанного пункта распространяются на результаты интеллектуальной деятельности, за исключением указанных в пунктах 8.1.10 и 8.1.11 Технического задания.

8.1.10 Право на получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, созданные при выполнении НИОКР (этапа НИОКР) по настоящему Договору, в том числе создание которых прямо не было предусмотрено Договором, принадлежит Российской Федерации, от имени которой выступает Государственный Заказчик.

Стороны также договорились, что право на получение патента, а также исключительные права на изобретения, полезные модели или промышленные образцы, созданные при выполнении НИОКР (этапа НИОКР) по настоящему Договору, в случаях, если данные результаты непосредственно связаны с обеспечением обороны и безопасности государства, принадлежат Российской Федерации, от имени которой выступает Государственный Заказчик.

Распоряжение от имени Российской Федерации правами на изобретения, полезные модели или промышленные образцы, созданные при выполнении НИОКР (этапа НИОКР) по настоящему Договору, осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Оплату пошлин за поддержание патентов на указанные результаты интеллектуальной деятельности в силе осуществляет Исполнитель за счет средств федерального бюджета, выделяемых Заказчику и предусмотренных на выполнение работ по настоящему Договору.

8.1.11 Исключительные права на созданные при выполнении НИОКР (этапа НИОКР) программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем, секреты производства (ноу-хау) принадлежат Российской Федерации, от имени которой выступает Государственный Заказчик.

Стороны также договорились, что исключительные права на созданные при выполнении НИОКР (этапа НИОКР) по настоящему Договору программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем, секреты производства (ноу-хау) в случаях, если данные результаты непосредственно связаны с обеспечением обороны и безопасности государства, принадлежат Российской Федерации, от имени которой выступает Государственный Заказчик.

Распоряжение от имени Российской Федерации правами на программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем, секреты производства (ноу-хау), созданные при выполнении НИОКР (этапа НИОКР) по настоящему Договору, осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

8.1.12 Общая стоимость (цена) Работ по Договору, в том числе включает:

расходы по обеспечению передачи Российской Федерации, от имени которой выступает Заказчик, в соответствии с условиями Договора, прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении Договора, а также передачу в собственность Российской Федерации, от имени которой выступает Заказчик, материальных носителей, в которых выражены указанные результаты;

расходы на приобретение Исполнителем прав на результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам, при необходимости их использования для проведения Работ по настоящему Договору;

расходы Исполнителя, связанные с подготовкой, оформлением, ведением дел по заявкам на выдачу охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении Договора, права на которые закреплены за Российской Федерацией, от имени которой выступает Заказчик, единолично или совместно с Исполнителем;

расходы на проведение патентных исследований.

8.1.13 Использование Исполнителем созданных в рамках настоящего Контракта результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат Российской Федерации, от имени которой выступает

Государственный Заказчик, единолично или совместно с Исполнителем, в целях извлечения прибыли (дохода) в производстве продукции, при выполнении любых работ, оказании услуг по заказу третьих лиц, а также передача материальных носителей, в которых выражены указанные результаты интеллектуальной деятельности, допускается только с письменного согласия Государственного Заказчика и Заказчика.

В отношении результатов интеллектуальной деятельности, созданных при выполнении Договора, права на которые принадлежат Российской Федерации, от имени которой выступает Государственный Заказчик, единолично или совместно с Исполнителем, Исполнитель обязуется соблюдать условия настоящего пункта с момента создания указанных результатов интеллектуальной деятельности и до истечения срока действия (прекращения) исключительных прав Российской Федерации на созданные в рамках настоящего Договора результаты интеллектуальной деятельности.

8.1.14 Исполнитель обязуется по письменному обращению Заказчика и установленной им форме запроса в отношении результатов интеллектуальной деятельности, в том числе способных к правовой охране в качестве изобретений, полезных моделей или промышленных образцов, а также секретов производства (ноу-хау), созданных при выполнении Контракта, в том числе права на которые принадлежат Исполнителю, письменно информировать Заказчика:

8.1.14.1 о количестве учитываемых секретов производства (ноу-хау);

8.1.14.2 о поданных в России и за рубежом заявках и полученных по ним охранных документах (в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с момента получения обращения Заказчика);

8.1.14.3 о фактах использования созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе способных к правовой охране в качестве изобретений, полезных моделей и промышленных образцов (в течение 20 (двадцати) календарных дней с момента получения обращения Заказчика).

8.1.15 В случае закрепления по настоящему Договору совместно с Исполнителем или единолично права на получение патента и исключительного права на изобретение, полезную модель или промышленный образец, программу для ЭВМ, базу данных, созданные при выполнении работ (этапа работ) по настоящему Договору за Российской Федерацией, от имени которой выступает Государственный Заказчик, и в случае подачи Исполнителем при указанных условиях закрепления прав в патентное ведомство заявления о выдаче патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, свидетельства на программу для ЭВМ или базу данных, созданные при выполнении работ (этапа работ) по настоящему Договору, не содержащего в составе заявителей

(правообладателей) Российскую Федерацию, от имени которой выступает Государственный Заказчик или получения Исполнителем патента или свидетельства на указанные результаты интеллектуальной деятельности, не содержащего в составе правообладателей Российскую Федерацию, от имени которой выступает Государственный Заказчик, Исполнитель обязан по согласованию с Заказчиком и за свой счет принять все необходимые меры, чтобы устранить указанное нарушение.

8.1.16 За нарушение Исполнителем условий пп. б) п. 8.1.8. настоящего технического задания, Исполнитель обязан по согласованию с Заказчиком и за свой счет принять все необходимые меры, чтобы устранить указанное нарушение.

8.1.17 В случае предъявления третьими лицами, в том числе работниками Исполнителя, претензий, заявлений, жалоб о нарушении прав, в том числе интеллектуальных прав, в связи с исполнением работ по настоящему Договору, использованием или распоряжением правом в отношении любого результата интеллектуальной деятельности, созданного или использованного при выполнении Договора, не связанных с обращением в судебные и (или) административные органы, Исполнитель обязуется урегулировать такие претензии, заявления, жалобы своими силами и за свой счет. При предъявлении к Заказчику претензий, заявлений, жалоб, исков по указанным основаниям, связанных с обращением в судебные и (или) административные органы, Исполнитель обязуется по просьбе Заказчика и за свой счет принимать участие в соответствующих разбирательствах, в том числе в судебных процессах, в той степени, в какой участие Исполнителя будет утверждено, одобрено или признано необходимым со стороны суда либо административного органа, рассматривающего спор.

## **8.2 Обеспечение патентных исследований в отношении передаваемых результатов интеллектуальной деятельности**

8.2.1 Исполнитель обязан проводить в процессе выполнения работы по договору патентные исследования, в соответствии ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения», в сроки, определенные Контрактом, с учетом требований к их содержанию, согласованных с Заказчиком в установленном настоящим Договором порядке, по завершении которых направлять в письменной форме в адрес Заказчика отчеты о патентных исследованиях, подготовленные в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96.

Исполнитель обязуется заблаговременно до начала проведения поиска в рамках патентных исследований в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования.

Содержание и порядок проведения» направлять на согласование Заказчику задание на проведение патентных исследований и регламент проведения поиска, а также в течение 5 (пяти) рабочих дней осуществить доработку и повторное направление на согласование при получении соответствующих замечаний Заказчика.

8.2.2 Заказчик обязан в течение 20 (двадцати) рабочих дней после получения от Исполнителя задания на проведение патентных исследований, регламента проведения поиска, оформленных в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96, направить Исполнителю уведомление о согласовании, либо замечания в отношении представленных документов, в том числе в части устанавливаемых требований к срокам, содержанию патентных исследований.

8.2.3 Требования Заказчика к содержанию и срокам патентных исследований:

- в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения». Срок патентных исследований в соответствии с приложением № 1 к государственному контракту.

Порядок приёмки исполнения обязательств по договору определен в разделе IV настоящего договора (пп. 4.1-4.10).

**От ИСПОЛНИТЕЛЯ**

Ответственный исполнитель НИОКР

Исполнители:

**От ЗАКАЗЧИКА**

Начальник отдела диагностических систем

\_\_\_\_\_ А.В. Звонков

**УВЕДОМЛЕНИЕ<sup>1</sup>**  
о создании результата интеллектуальной деятельности  
**I. ОПИСАНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**И ОБСТОЯТЕЛЬСТВ СОЗДАНИЯ.**

Настоящим \_\_\_\_\_

(полное название организации)

являющееся стороной (исполнителем) по Контракту от «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

№ \_\_\_\_\_ (далее – Исполнитель) на выполнение:

- ☐ научно-исследовательских работ (далее – НИР)
- ☐ опытно-конструкторских и технологических работ (далее – ОКР)
- ☐ научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее – НИОКР)
- ☐ \_\_\_\_\_

(указывается иной предмет в соответствии с условиями заключенного контракта)

по теме: \_\_\_\_\_

(полное наименование темы НИР, ОКР и т.п.)

заключенному с Заказчиком - Частным учреждением Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» Проектный центр ИТЭР» (далее – Договор) , уведомляет о создании при выполнении работ по Контракту:

- ☐ охраняемого результата интеллектуальной деятельности:

(указывается вид охраняемого результата интеллектуальной деятельности, согласно статье 1225 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее - ГК РФ), за исключением изобретения, полезной модели, промышленного образца, секрета производства (ноу-хау)

- ☐ результата, способного к правовой охране в качестве:

☐ изобретения      ☐ полезной модели      ☐ промышленного образца      ☐ ноу-хау

Руководитель подразделения Исполнителя, ответственного за обеспечение правовой охраны \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Настоящая типовая форма уведомления заполняется в отношении каждого результата интеллектуальной деятельности (в том числе способного к правовой охране в качестве изобретения, полезной модели, промышленного образца), созданного при выполнении работ по Контракту. Уведомление не должно содержать сведений, составляющих государственную тайну. В случае, если уведомление содержит иную информацию (сведения) ограниченного доступа, оформление настоящего уведомления и представление его Госкорпорации «Росатом» осуществляется в установленном порядке с соблюдением требований и условий в части охраны конфиденциальности и защиты такой информации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, актами Госкорпорации «Росатом» и Исполнителя, а также условиями Государственного контракта.



результатов интеллектуальной деятельности:

(подпись)

(фамилия и  
инициалы)

со следующим наименованием:

«

» (далее – РИД).

(указывается полное наименование)

**Департамент-заказчик:**  
**(Госкорпорации «Росатом»)**

(указывается структурное подразделение Корпорации, являющееся функциональным заказчиком (координатором) работ по Контракту, финансируемому за счет бюджетных средств, в компетенцию которого входит определение предмета Государственного контракта и подписание акта сдачи-приемки результатов работ)

### 1.1 Краткое описание РИД:

(рекомендуется изложить краткое описание РИД. Описание может содержать указание на наименование области техники применения РИД, на объекты техники, технологические или иные процессы, для которых создавался или может быть использован РИД, описание задачи, на решение которой результат направлен, определение новизны и преимуществ разработанного технического решения, характеристику отличий данного результата от ближайших аналогов и т.п. Если РИД является секретом производства (ноу-хау), то его сущность в уведомлении не раскрывается и сведения о нем указываются исходя из обеспечения сохранения конфиденциальности секрета производства (ноу-хау))

#### Сфера государственного учета РИД:

☐ гражданского назначения

☐ военного, специального, двойного

назначения

#### Патентные исследования, связанные с РИД:

☐ 1.3.1.

☐ 1.3.2.

(указывается причина)

### 1.2

### 1.3

Руководитель подразделения Исполнителя, ответственного за обеспечение правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности:

(подпись)

(фамилия и  
инициалы)

#### 1.4 Сведения об организации соисполнителе работ по Контракту - разработчике РИД (далее – Соисполнитель):<sup>2</sup>

п/п	Полное наименование организации (с указанием организационно-правовой формы)	Сокращенное наименование организации	Юрид. адрес и контактная информация (включая тел., адрес эл. почты и сайта Соисполнителя в инф.-телекомм.сети "Интернет" (при наличии))	Реквизиты договора (контракта, соглашения), в рамках выполнения которого создан РИД (указывается дата, номер, кратко предмет и наименования сторон)
1.				

#### 1.5 Автор(ами) РИД являются:

п/п	Полные ФИО автора РИД	Сокращенное наименование организации-работодателя, наименование структурного подразделения и должности автора РИД (на момент создания РИД)	
1.			

#### 1.6 Распределение прав на РИД:

☐ в соответствии с \_\_\_\_\_ Государственного контракта

☐ \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ иным \_\_\_\_\_ основаниям:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

☐ исключительное право на РИД

<sup>2</sup> Заполняется, если к созданию РИД имело отношение иное кроме Исполнителя юридическое лицо, в рамках договора (контракта, соглашения), заключенного во исполнение Государственного контракта.

☐ право на получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец

принадлежит:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Руководитель подразделения Исполнителя, ответственного за обеспечение правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия и  
инициалы)

## 1.7 Гарантии:

1.7.1. Исполнитель подтверждает, что:

- в пункте 1.5 настоящего уведомления без исключений указаны все авторы РИД – граждане, творческим трудом которых создан РИД;

- все указанные в уведомлении авторы РИД проинформированы о том, что согласно статье 1228 ГК РФ не признаются авторами результата интеллектуальной деятельности граждане, не внесшие личного творческого вклада в создание такого результата, в том числе оказавшие его автору только техническое, консультационное, организационное или материальное содействие или помощь, либо только способствовавшие оформлению прав на такой результат или его использованию, а также граждане, осуществлявшие контроль за выполнением соответствующих работ и что включение в состав авторов лиц, не внесших личного творческого вклада в создание РИД будет являться нарушением федерального закона и влечет ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

## II. ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ РЕЗУЛЬТАТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Наиболее целесообразной формой правовой охраны созданного РИД, по мнению Исполнителя является:

☐ 2.1. подача в установленном порядке заявки на выдачу патента в отношении РИД

☐ 2.1.1. только в Российской Федерации;

☐ 2.1.2. в Российской Федерации и за рубежом:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*(при выборе зарубежного патентования дополнительно указываются обстоятельства, обосновывающие такой выбор, а также рекомендуемые страны и процедуры патентования)*

☐ 2.2. обеспечение охраны в качестве секрета производства (ноу-хау)

☐ 2.3. обеспечение правовой охраной РИД в силу закона. Исключительные права на РИД возникают с момента его создания. Государственная или иная регистрация РИД нецелесообразна, соблюдение каких-либо иных формальностей не требуется

☐ 2.4. обеспечение добровольной (по желанию правообладателя) государственной или иной регистрации РИД и получение документа, удостоверяющего исключительное право на РИД

☐ 2.4.1. государственная регистрация в Российской Федерации в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности;

☐ 2.4.2. иное:

*(указываются иные предложения и обстоятельства, описывающие существо и обосновывающие такой выбор)*

Руководитель подразделения Исполнителя, ответственного за обеспечение правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия и  
инициалы)

### **III. ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ВОЗМОЖНОГО ПОРЯДКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **IV. ОТМЕТКИ О ПРЕДШЕСТВУЮЩИХ УВЕДОМЛЕНИЯХ.**

Дата направления Исполнителем первоначального уведомления: \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Дата поступления замечаний Государственного заказчика: \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

### **V. ПРИЛОЖЕНИЯ.**

1. Копии уведомлений авторов о создании РИД

на  
л.

2. Справка о поиске патентной и научно-технической информации при экспертизе РИД<sup>3</sup>

на  
л.

3. Экспертное заключение о возможности опубликования материалов<sup>4</sup>

на  
л.

4. Проект заявочных материалов на государственную регистрацию РИД<sup>5</sup>

на  
л.

*(Дополнительно могут прилагаться, например, уведомления и письма Соисполнителя, касающиеся создания РИД, заключения, протоколы, решения НТС, патентного и иных*

<sup>3</sup> Направляется по форме, содержащейся в настоящем приложении

<sup>4</sup> Прилагается для оформления разрешения на информационный обмен со стороны Корпорации, если Исполнитель не является хозяйственным обществом, его дочерним и зависимым обществом, учреждением Корпорации, ФГУП, в отношении которых Корпорация осуществляет полномочия собственника, а также хозяйственным обществом, акциями (долями участия в уставном капитале) которых владеют ФГУП

<sup>5</sup> Направляется, если предлагаемая Исполнителем форма правовой охраны предусматривает обязательную или добровольную государственную регистрацию РИД, и содержит необходимые для направления в Роспатент реферат, формулу, описание РИД, листинг, чертежи.

подразделений Исполнителя в отношении созданного РИД, отчет о патентных исследованиях и т.п.)

Руководитель Исполнителя

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы и фамилия)

М.П.

Руководитель подразделения Исполнителя, ответственного за обеспечение правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности:

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (фамилия и  
инициалы)

**Исполнитель**

**Заказчик**

Директор Частного учреждения  
Государственной корпорации по атомной  
энергии «Росатом» «Проектный центр  
ИТЭР»

\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.  
М.П.

\_\_\_\_\_ А.В. Красильников  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.  
М.П.

## СПРАВКА

о поиске патентной и научно-технической информации при экспертизе РИД

Название РИД \_\_\_\_\_

Источник создания \_\_\_\_\_

Авторы РИД \_\_\_\_\_

### Патентная документация

Классификационные рубрики МПК, МКПО, МКТУ	Базы данных, используемые при поиске <sup>6</sup>	Выявленные аналоги		
		Страна выдачи, номер охранного документа, название объекта	Заявитель Дата публикации	Срок действия <sup>7</sup>
1	2	3	4	5

### Информационные источники

(указываются библиографические данные источников информации, достаточное для нахождения охарактеризованных в них аналогов)

Название источника	Авторы, библиография
1	2

Поиск проводили:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. исполнителя)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(подписи)

Полноту и достоверность приведенных сведений удостоверяю:

Начальник патентно-лицензионного отдела

\_\_\_\_\_  
(подпись)

(Ф.И.О.)

«    » \_\_\_\_\_ 2019

<sup>6</sup> Официальные бюллетени «Изобретения. Полезные модели», электронные базы данных Esp@cenet, fips.ru, базы данных национальных патентных ведомств и т.д.

<sup>7</sup> В случае если срок действия истек, указать «Срок действия истек».

## ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ЗАЯВОК НА ВЫДАЧУ ОХРАННЫХ ДОКУМЕНТОВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Подготовка, оформление и подача заявки на выдачу патента на результат, созданный в рамках выполнения Контракта и способный к правовой охране в качестве объекта патентных прав, подаваемой в иностранном государстве или в международную организацию или заявки на выдачу патента на секретное изобретение, обеспечивается Исполнителем в установленном порядке с учетом требований законодательства Российской Федерации.

### 1 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Сокращение		Расшифровка
Договор	-	Настоящий Договор, неотъемлемой частью которого является Техническое задание и настоящее Приложение.
–Заказчик	-	Частное учреждение Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Проектный центр ИТЭР»
Договор о правах на РИД	-	договор об отчуждении права на получение патента (на РИД), договор об отчуждении исключительного права и иные договоры, связанные с распоряжением исключительным правом на РИД, договоры, связанные с правами на единые технологии (в состав которых входят РИД), а также соглашение, устанавливающее порядок совместного распоряжения исключительным правом и порядок совместного использования РИД.
ДПКР	-	Департамент правовой и корпоративной работы Госкорпорации «Росатом».
Заявка на выдачу охранного документа (далее – Заявка)	-	комплект документов установленной формы, представляемый в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности в целях государственной регистрации РИД и получения охранного документа (патента, свидетельства)
Заявочные материалы	-	представляемый в Корпорацию комплект документов, включающий Заявку на выдачу охранного документа, документы, прилагаемые к Заявке в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, а также иные документы, определенные в настоящем

		Приложениях, необходимые для проведения в Корпорации работ по оформлению, учету и подаче в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности Заявки на выдачу охранного документа.
Исполнитель	-	юридическое лицо, являющееся головным исполнителем Договора
Корпорация	-	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом».
РИД	-	результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации, которым в соответствии с законодательством Российской Федерации предоставляется правовая охрана. Для целей настоящего Приложения под РИД понимаются изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ и базы данных, топологии интегральных микросхем, созданные в рамках выполнения Государственного контракта, права на которые принадлежат Российской Федерации, от имени которой выступает Корпорация, единолично или совместно с Исполнителем.
Охранный документ	-	патент или свидетельство, в том числе патент на изобретение, полезную модель, промышленный образец, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральной микросхемы.
Приложение	-	настоящее приложение к Техническому заданию.
Роспатент	-	федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.
Сценарий ЕОСДО	-	сценарий "Объекты интеллектуальной собственности" единой отраслевой системы электронного документооборота Госкорпорации «Росатом».
ФИПС	-	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности».

## 2 ПОДГОТОВКА ЗАЯВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ВЕДЕНИЕ ДЕЛА ПО ЗАЯВКЕ НА ВЫДАЧУ ОХРАННОГО ДОКУМЕНТА НА РИД.

2.1 Подготовку Заявочных материалов, в том числе Заявки на выдачу охранного документа (заявки на выдачу патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец; заявки на государственную регистрацию программы



для ЭВМ, базы данных, топологии интегральной микросхемы) в отношении результата интеллектуальной деятельности, созданного при выполнении работы в рамках Государственного контракта, а также подготовку необходимых ходатайств, заявлений и иных документов, в том числе планируемых к направлению в Роспатент, ФИПС, связанных с Заявкой, Охранным документом на РИД, осуществляет Исполнитель.

2.2 Подготовленные согласно пункту 2.1. настоящего Приложения Заявочные материалы, Исполнитель направляет с сопроводительным письмом Заказчику.

2.3 Заявочные материалы, представляемые Исполнителем Заказчику после получения от Заказчика решения о целесообразной форме правовой охраны РИД с указанием на согласование проекта заявочных материалов, направленного Исполнителем вместе с уведомлением о создании РИД, содержат:

а) сопроводительное письмо, содержащее:

наименование Департамента-заказчика;

указание на сферу государственного учета созданного результата интеллектуальной деятельности - гражданское или военное, специальное и двойное назначение;

реквизиты письма Корпорации (исх. номер и дата) в отношении решения о правовой охране РИД (при наличии у Исполнителя возможности работы в Сценарии ЕОСДО, Исполнитель вправе обозначить указанные реквизиты в соответствующих вкладках документа при направлении Заявочных материалов. В этом случае приводить реквизиты в тексте сопроводительного письма не требуется);

б) оформленное заявление о выдаче патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, либо оформленное заявление о государственной регистрации программы для ЭВМ, базы данных или топологии интегральной микросхемы;

в) оформленные депонируемые материалы, идентифицирующие программу для ЭВМ, базу данных или топологию интегральной микросхемы (при наличии);

г) документы, прилагаемые к Заявке, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, в том числе копия документа, подтверждающего уплату пошлины;

д) оригинал доверенности (или несколько доверенностей, подтверждающих полномочия представителя (-ей) заявителя (-ей)) или копия (-и) доверенности (-ей) в случае, если оригинал ранее был направлен в Роспатент (ФИПС) и приобщен к материалам какой-либо заявки, с указанием на копии (-ях) доверенности (-ей) регистрационного номера такой заявки;

е) ходатайства (при необходимости);

ж) копии оформленных в установленном порядке заключения ПДТК Исполнителя и разрешения на информационный обмен.

При наличии соответствующих технических возможностей у Исполнителя

(например, единой отраслевой системы электронного документооборота Корпорации, Vip-net) Заявочные материалы, указанные в настоящем пункте, направляются в ДПКР только в электронной форме с соблюдением требований по обращению с информацией ограниченного доступа. Оригиналы документов, содержащих подписи, печати, оформленные на специализированных бланках, представляются в ДПКР как в электронной, так и бумажной форме. При этом в сопроводительном письме или в соответствующей электронной системе отмечается, какие документы направлены в электронной, а какие в бумажной форме (с указанием адреса, на который были высланы документы в электронной форме).

2.4 Исполнитель по представленным замечаниям, возражениям ДПКР или иных структурных подразделений Корпорации, обеспечивает соответствующую доработку подготовленных согласно пункту 2.1. настоящего Приложения материалов, в том числе Заявочных материалов, а также отдельных документов в их составе, и представляет доработанные документы и/или дополнительные материалы в ДПКР.

Доработка и повторное направление доработанных материалов осуществляется Исполнителем в течение 1 (одного) рабочего дня, если замечания носят редакционный характер, в иных случаях - в течение 4 (четырех) рабочих дней.

2.5 Ведение дел по любым вопросам, связанным с получением Охранных документов на РИД по поданным Заявкам, в том числе подготовка и направление ответов на запросы экспертизы, возражений на решения экспертизы, участие в экспертных и иных совещаниях и заседаниях (далее – ведение переписки), осуществляется Исполнителем во взаимодействии с Корпорацией.

В случае выдачи Исполнителю (сотруднику Исполнителя) доверенности на право ведения переписки от имени Госкорпорации «Росатом» в отношении поданных Заявок Исполнитель ведет переписку, в том числе с Роспатентом, ФИПС по поданным Заявкам самостоятельно с привлечением автора (авторов) РИД в пределах полномочий, указанных в доверенности. При этом обеспечение внесения изменений в документы Заявок, в государственные реестры изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, реестры программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем в части, касающейся заявителей (правообладателей), а также принятие решения об отзыве Заявок подлежат в установленном порядке согласованию в Корпорации.

Ходатайства, заявления и иные документы, в том числе направляемые в Роспатент (ФИПС), связанные с Заявкой, полученным Охранным документом на РИД, требующие согласования и оформления со стороны Корпорации, подготавливаются Исполнителем и направляются в ДПКР.

### **3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕТА ЗАЯВОК И ПОЛУЧЕННЫХ ОХРАННЫХ ДОКУМЕНТОВ НА РИД**

3.1 В целях обеспечения Корпорацией учета Заявок и Охранных документов на РИД Исполнитель представляет Заказчику:

а) в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения копию уведомления, подтверждающего факт поступления документов Заявки в Роспатент (принятии заявки на регистрацию), содержащего регистрационный номер Заявки и дату поступления документов в Роспатент;

б) в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения копию Охранного документа на РИД;

в) в случае неполучения Исполнителем по поданной Заявке Охранного документа на РИД вследствие отказа в выдаче патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, отказа в государственной регистрации топологии интегральной микросхемы, отзыва заявки, в том числе признании заявки отозванной, в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения соответствующего документа копию указанного документа;

г) в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения Исполнителем Договора о правах на РИД, письмо Исполнителя, содержащее следующие сведения: название и вид РИД; номер Заявки; номер Охранного документа на РИД; дату, номер, наименования сторон и предмет Договора о правах на РИД;

д) в течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения запрос экспертизы в отношении поданной Заявки;

е) в срок, установленный в соответствующем запросе со стороны Корпорации (ее структурных подразделений), иные материалы, касающиеся РИД, направляемые по установленной в письменном запросе форме.

3.2 В случае наличия у Исполнителя возможности работы со Сценарием ЕОСДО, Исполнитель не направляет в письменной форме в ДПКР документы, указанные в подпунктах а), б), в), г) и д) пункта 3.1 Приложения, но прикрепляет в установленном порядке копии указанных документов к соответствующим карточкам Сценария ЕОСДО, а также заполняет поля карточек Сценария ЕОСДО, связанные с полученными документами.

#### 4 ПОДДЕРЖАНИЕ В СИЛЕ ОХРАННОГО ДОКУМЕНТА НА РИД И ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА РИД

4.1 Оплату пошлин за поддержание патентов на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении Государственного контракта и исключительные права на которые закреплены за Исполнителем, в силу осуществляет Исполнитель за счет средств Исполнителя.

4.2 Оплату пошлин за поддержание патентов на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении Государственного контракта и исключительные права на которые закреплены за Исполнителем совместно с Российской Федерации, в силу осуществляет Исполнитель за счет

средств, выделяемых в равных долях Исполнителем и Заказчиком. При этом указанные расходы со стороны Заказчика осуществляются Исполнителем из средств, предусмотренных на выполнение работ по Контракту.

Стороны договорились, что, если Исполнитель сочтет дальнейшее поддержание патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец, созданные при выполнении Контракта нецелесообразным, решение указанного вопроса осуществляется Сторонами в соответствии с пунктом 4.5. Приложения.

4.3 Оплату пошлин за поддержание патентов на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении Контракта и исключительные права на которые закреплены за Российской Федерацией единолично, в силу осуществляет Исполнитель за счет средств федерального бюджета, выделяемых Государственному заказчику и предусмотренных на выполнение работ по Контракту.

4.4. Рассмотрение вопроса о целесообразности сохранения исключительных прав Российской Федерации на РИД, принятие и реализация соответствующих решений осуществляется Заказчиком в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.5 Предложения Исполнителя, являющего совместным с Российской Федерацией обладателем исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, содержащие соответствующие обоснования о целесообразности досрочного прекращения действия патента на такой результат, направляются для рассмотрения в рамках мероприятий, указанных в пункте 4.4. настоящего приложения) в зависимости от сферы государственного учета:

либо в Блок по управлению инновациями Корпорации (РИД гражданского назначения);

либо в Департамент развития научно-производственной базы ядерного оружейного комплекса Корпорации (РИД военного, специального, двойного назначения).

4.6 В отношении РИД, в том числе способных к правовой охране в качестве изобретений, полезных моделей или промышленных образцов, а также секретов производства (ноу-хау), Исполнитель обязуется сообщать Заказчику письменно и/или по факсу обо всех ставших ему известных нарушениях прав на указанные результаты.

В целях обеспечения своевременной и эффективной защиты прав и интересов Российской Федерации, Корпорации и Исполнителя, в случае выявления Исполнителем, в том числе его сотрудниками и/или структурными подразделениями нарушений прав на РИД, Исполнитель в возможно короткий срок направляет в ДПКР документы, подтверждающие факты нарушения прав на РИД.

4.7 В случае, если Исполнитель является совместным с Российской Федерацией, от имени которой выступает Корпорация, обладателем прав на РИД

Исполнитель в целях защиты нарушенных прав на РИД оказывает по запросу Корпорации необходимое содействие, в том числе подготавливает заключения, передает в установленном порядке необходимые документы.

4.8 Дополнительные условия взаимодействия в отношении РИД, права на которые принадлежат совместно Исполнителю и Российской Федерации, от имени которой выступает Корпорация, определяются Сторонами в отдельных соглашениях.

**Исполнитель**

\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.  
М.П.

**Заказчик**

Директор Частного учреждения  
Государственной корпорации по  
атомной энергии «Росатом»  
«Проектный центр ИТЭР»  
\_\_\_\_\_  
А.В. Красильников  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.  
М.П.

# ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЕМ СВЕДЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТ ВОЕННОГО, СПЕЦИАЛЬНОГО И ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РАЗДЕЛЕ ЕДИНОГО РЕЕСТРА РИД ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

## 1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Договор	Настоящий Договор, неотъемлемой частью которого является настоящее приложение
Государственный учет	государственный учет результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ военного, специального и двойного назначения, права на которые принадлежат Российской Федерации, включая ведение Раздела единого реестра РИД Госкорпорации «Росатом», осуществляемый в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе постановлением Правительства РФ от 26.12.2002 № 131, и актами Госкорпорации «Росатом»
Заказчик	Частное учреждение Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Проектный центр ИТЭР»
Исполнитель	юридическое лицо, являющееся головным исполнителем Государственного контракта
Приложение	настоящее приложение к Контракту, являющееся его неотъемлемой частью
Раздел единого реестра РИД Госкорпорации «Росатом»	раздел единого реестра результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ военного, специального и двойного назначения, права на которые принадлежат Российской Федерации, относящийся к ведению Заказчика, содержащий перечень РИД и сведений о них
РИД	результаты работ, в том числе изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, программы для электронно-вычислительных машин, базы данных, секреты производства (ноу-хау), документация, включая конструкторскую и технологическую документацию, а

	также единые технологии военного, специального и двойного назначения, права на которые принадлежат Российской Федерации, в отношении которых осуществляется Государственный учет
Уполномоченное подразделение	юридическое лицо, определяемое актом Заказчика, осуществляющее функции уполномоченного подразделения по Государственному учету
Форма 1	форма 1 по учету результатов интеллектуальной деятельности, утвержденная приказом Минюста России и Минпромнауки от 17 июля 2003 года № 173/178

## 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Исполнитель при направлении сведений в соответствии с настоящим Приложением руководствуется формами для ведения Государственного учета, утвержденными приказом Минюста России и Минпромнауки от 17 июля 2003 года № 173/178, рекомендациями по их заполнению, утвержденными приказом Минюста России и Минпромнауки России от 17 июля 2003 года № 174/179.

2.2. Процедуры в соответствии с Приложением осуществляются с соблюдением требований законодательства Российской Федерации о защите информации ограниченного доступа, в том числе государственной тайны.

## 3. УЧЕТ СВЕДЕНИЙ О РИД

3.1. Исполнитель в течение 30 рабочих дней с момента выявления РИД (но не позднее, чем в течение 10 рабочих дней после приемки работ или этапа работ, в ходе которого был создан РИД) направляет в Уполномоченное подразделение:

- Заполненные Формы 1;
- Заверенную копию Контракта и другие документы, подтверждающие сведения, внесенные в направляемые Формы 1.

В случае отсутствия изменений (дополнений) допускается при направлении сведений для Государственного учета результатов последующих этапов копию Контракта не направлять.

3.2. В случае выявления Уполномоченным подразделением в представленных Исполнителем документах несоответствий требованиям законодательства Российской Федерации или расхождения данных в учетных формах и правоустанавливающих документах, Исполнитель дорабатывает возвращенные Уполномоченным подразделением учетные формы по выявленным недостаткам и повторно направляет их в Уполномоченное подразделение в течение 5 рабочих дней с момента получения указания на соответствующие недостатки.

Также по запросу Уполномоченного подразделения Исполнитель в течение 5

рабочих дней с момента получения такого запроса представляет иные документы, подтверждающие сведения, содержащиеся в представленных Исполнителем заполненных Формах 1.

3.3. По получении от Уполномоченного подразделения копии регистрационного свидетельства ФГБУ «ФАПРИД» Исполнитель осуществляет его учет в установленном в организации Исполнителя порядке.

3.4. В целях обеспечения своевременной актуализации сведений подразделов 1-5 Раздела единого реестра РИД Госкорпорации «Росатом», Исполнитель в течение 20 рабочих дней с момента получения соответствующих данных представляет Уполномоченному подразделению заполненные листы Формы 1, содержащие актуальные сведения для Государственного учета, с приложением копий, подтверждающих такие сведения документов.

Основанием для актуализации сведений подразделов 1-5 Раздела единого реестра РИД Госкорпорации «Росатом», являются в том числе:

- подача заявки на получение патента/свидетельства на РИД;
- получение патента / свидетельства на РИД.

**Исполнитель**

**Заказчик**

Директор Частного учреждения  
Государственной корпорации по атомной  
энергии «Росатом»  
«Проектный центр ИТЭР»

\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.  
М.П.

\_\_\_\_\_  
А.В. Красильников  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.  
М.П.



**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

выполнения научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы

**Разработка модуля согласования аналоговых сигналов в составе выносного измерительного крейта системы регистрации и обработки сигналов ВНК**

№№ этапо в	Наименование этапов и содержание этапов исполнения договора	Перечень документов, разрабатываемых на этапе исполнения договора	Дата начала выполнения договора/этапа договора	Дата сдачи отчётной докумен- тации по договору/ отдельному этапу договора	Дата окончания выполнения работ по договору/ отдельному этапу договора	Стоимость работ, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Доработка схемы макета измерительного модуля с цифровым управлением по результатам испытаний системы регистрации ВНК, в т.ч.:	Акт сдачи - приемки НИОКР 1 этапа Отчет о НИОКР (промежуточный, за 1 этап)	Дата подписания договора	07.06.2019	10.06.2019	Ст-ть работ 1-го этапа
1.1	Разработка чертежей внешнего вида (габаритных чертежей) и сборочных чертежей макетов модулей одноканального ТПУ и макета токового усилителя с выносным головным каскадом					Ст-ть работ п.1.1
2	Изготовление доработанного макета измерительного модуля с цифровым управлением в составе выносного крейта системы регистрации ВНК в т.ч.:	Акт сдачи- приемки НИОКР 2 этапа Отчет о НИОКР (промежуточный)	11.06.2019	13.11.2019	03.12.2019	Ст-ть работ 2-го этапа

		за 2 этап) Отчет о НИОКР (заключительный)				
2.1	Разработка и изготовление технической документации	Комплект технической документации				Ст-ть работ п.2.1
2.2	Изготовление макетов модулей одноканального ТПУ, макета токового усилителя, макетов модулей аналоговой гальванической развязки с линией связи, макетов модулей адаптера для приема и первичной обработки усиленных и передаваемых сигналов, макета линии передачи сигналов	Акты изготовления				Ст-ть работ п.2.2
2.3	Разработка программы и методики проведения испытаний макетов	Программа и методика испытаний				Ст-ть работ п.2.3
2.4	Проведение контрольных тестовых испытаний изготовленных макетов и передача Заказчику	Протоколы испытаний Накладная по форме М-15				Ст-ть работ п.2.4
2.5	Подготовка и представление сведений о результатах научно-технической деятельности. Проведение патентных исследований.	Сведения о РНТД Отчет о патентных исследованиях				Ст-ть работ п.2.5
Итого по договору в 2019 году						

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

**ЗАКАЗЧИК**

Директор Частного учреждения Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»  
«Проектный центр ИТЭР»

А.В. Красильников

“ ” 2019 г.

“ ” 2019 г.

Приложение № 3

к Договору № 17706413348180002230/

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**Цена Договора на выполнение НИОКР**

**Разработка модуля согласования аналоговых сигналов в составе выносного измерительного крейта системы регистрации и обработки сигналов ВНК**

Номер этапа исполнения Договора	Содержание выполняемых работ в соответствии с Календарным планом выполнения работ	Цена работ (руб.)
1	Доработка схемы макета измерительного модуля с цифровым управлением по результатам испытаний системы регистрации ВНК	
2	Изготовление доработанного макета измерительного модуля с цифровым управлением в составе выносного крейта системы регистрации ВНК	
ИТОГО		

Работа, выполненная по настоящему договору, не облагается налогом на добавленную стоимость (НДС) в соответствии с пунктом 16 п.3 ст.149 Налогового кодекса Российской Федерации.

**Исполнитель**

М.П.

**Заказчик**

Директор Частного учреждения  
«ИТЭР-Центр»

\_\_\_\_\_ А.В. Красильников

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

М.П.

**СТРУКТУРА ЦЕНЫ**  
расходов на выполнение НИОКР

**Разработка модуля согласования аналоговых сигналов в составе выносного измерительного крейта системы регистрации и обработки сигналов ВНК**

№ п/п	Наименование статей затрат	Стоимость в 2019 году (тыс. руб.)
1	Прямые расходы, в т.ч.:	
1.1	- материалы, комплектующие	
1.2	- расходы на оплату труда	
1.3	- обязательные отчисления от оплаты труда	
1.4	- прочие прямые расходы, в т.ч.:	
1.4.1	- командировки	
2	Накладные расходы (25 % от расходов собственными силами)	
3	Всего расходов собственными силами	
4	Затраты на выполнение работ сторонними организациями	
5	Всего расходов	
6	Прибыль (3 % от расходов собственными силами)	
7	Цена договора	
8	Налог на добавленную стоимость	
	<b>Общая стоимость НИОКР в 2019 году</b>	

Директор

**СОГЛАСОВАНО:**  
Директор Частного учреждения  
"ИТЭР-Центр"

\_\_\_\_\_ А.В. Красильников

Главный бухгалтер

Расшифровка статьи "**Материалы**" расходов на выполнение НИОКР в 2019 году

**Разработка модуля согласования аналоговых сигналов в составе выносного измерительного крейта системы регистрации и обработки сигналов ВНК**

Наименование материалов и комплектующих (Электронные и радиокомпоненты)	Стоимость, тыс. руб.
<b>ИТОГО в 2019 году</b>	

Директор

Главный бухгалтер

Расшифровка статей "Расходы на оплату труда" и "Обязательные отчисления от оплаты труда" расходов на  
выполнение НИОКР в 2019 году  
Разработка модуля согласования аналоговых сигналов в составе выносного измерительного крейта системы  
регистрации и обработки сигналов ВНК

Исполнители работ		Затраты времени в каждом году, мес.		2019год	
		Одного работника	Всего в каждом году	Среднемесячный заработок одного работника, тыс. руб.	Всего сумма зарплаты/отч. от зарплаты, тыс. руб.
Должность	Количество работников				
Руководитель научного подразделения					
Старший научный сотрудник, научный сотрудник, младший научный сотрудник					
Старший инженер, ведущий инженер					
Инженер, специалист с высшим образованием, специалисты (I, II кат. и без категории)					
Лаборант, механик, техник и т.п. (без высшего образования) и рабочие					

научных подразделений									
ЭП - рабочие									
Аудитор по качеству									
Итого									
Обязательные отчисления от заработной платы									

Директор

Главный бухгалтер

**Расшифровка статьи "Командировки" расходов на выполнение НИОКР в 2019 году**

**Разработка модуля согласования аналоговых сигналов в составе выносного измерительного крейта системы регистрации и обработки сигналов ВНК**

Место и цель командировки	кол-во (чел.)	Средн. продолжител ь-ность (дней)	Всего заплаты, тыс. руб.	В том числе (тыс.руб.)		
				Проезд в оба конца	Суточн ые	Квартирные
1	2	3	4	5	6	7
<b>Итого в 2019 году</b>						

Директор

Главный бухгалтер



Расшифровка статьи «**Накладные расходы**» расходов на выполнение НИОКР в  
2019 году

**«Разработка модуля согласования аналоговых сигналов в составе выносного  
измерительного крейта системы регистрации и обработки сигналов ВНК»**

№ п/п	Наименование и обоснование затрат по статье «Накладные расходы»	Стоимость в 2019 году, тыс.руб.
1.	Расходы на оплату труда АУП с отчислениями, в т.ч.:	
1.1	Расходы на заработную плату административно-управленческого персонала (АУП)	
1.2	Обязательные отчисления от заработной платы	
2	Прочие накладные расходы, в т.ч.:	
2.1	Услуги связи	
2.2	Транспортные услуги	
2.3	Коммунальные услуги	
2.4.	Услуги по содержанию имущества	
2.5	Прочие работы, услуги	
2.6	Прочие расходы (налоги)	
2.7	Материальные запасы	
	Итого в 2019 году	

Директор

Главный бухгалтер

Приложение № 3-6  
к цене Договора №  
17706413348180002230/ \_\_\_\_\_ от  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**Расшифровка статьи «Затраты на выполнение работ сторонними организациями» расходов на выполнение НИОКР в 2019 году  
«Разработка модуля согласования аналоговых сигналов в составе выносного измерительного крейта системы регистрации и обработки сигналов ВНК»**

№№ п/п	Наименование работ сторонних организаций	Сторонние организации	Стоимость работ, тыс.руб.
1			
	<b>Итого в 2019 году</b>		

Директор

Главный бухгалтер

Приложение № 4 к договору №17706413348180002230/ от \_\_\_\_\_  
 Приложение к Акту № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ по дог. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Сведения об основных материалах, полуфабрикатах в производстве НИОКР, приобретенные по объекту ИТЭР в рамках сметы по договору на выполнение НИОКР**

Заказчик: Частное учреждение Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Проектный центр ИТЭР»  
 Исполнитель: \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование материала	Плановые данные по структуре цен договора		Остаток материала на начало отчетного периода		Приобретено для выполнения НИОКР в текущем периоде					Использовано		Остаток материала в производстве НИОКР на конец отчетного периода		Пояснения отклонений (план-факт)	
		Стоимость	К - в о	Ко л.	Стоимость (руб.)	Технологическая система (РА)	Поставщик	Дата приобретения	Ко л.	Стоимость (руб.)	Ко л.	Стоимость (руб.)	Ко л.	Стоимость (руб.)	Сумма	Пояснения
	Итого по РА1															
	Итого по РА2															
	Всего															

**Исполнитель** \_\_\_\_\_  
**Заказчик** \_\_\_\_\_  
 Директор Частного учреждения «ИТЭР-Центр» \_\_\_\_\_  
 А.В. Красильников

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.      « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Приложение № 5 к договору №17706413348180002230/ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
 Приложение к Акту № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ по дог. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

# **Сведения о специальном оборудовании, приобретенном и созданном по объекту ИТЭР в рамках структуры цены по договору на выполнение НИОКР**

Заказчик: Частное учреждение Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Проектный центр ИТЭР»

Исполнитель: \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование спецоборудования (объект, в комплектации)	Система ИТЭР (РА)	План по структуре цены договора		Приобретено /Создано					Использование на текущий момент и Предполагаемый срок использования	Пояснение причин отклонений	
			К-во	Сумма	Поставщик	Кол.	Стоимость (руб.)	Дата приобретения/изготовления Исполнителем	Место нахождения спецоборудования (наим. юр.лица)		Сумма	Пояснение
		Итого по РА1										
		Итого по РА2										
		Всего:										

**Исполнитель**

**Заказчик**

Директор Частного учреждения  
 «ИТЭР-Центр»  
 \_\_\_\_\_ А.В. Красильников

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.