Договор поставки
0000000007521R1G0002/№_______________

г. Москва **«__» ______ 2025 г.**

Акционерное общество Научно-Производственный Концерн «Барл» (АО НПК «БАРЛ»), в лице Генерального директора Баскова Сергея Михайловича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и ____________________, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице _________________________, действующего на основании ________________, с другой стороны, по-отдельности именуемые в дальнейшем «Сторона», а совместно – «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Поставщик обязуется поставить Заказчику изделия электронной компонентной базы, прошедшие в аккредитованных испытательных технических центрах (испытательных лабораториях) (далее – ИТЦ (ИЛ)) входной контроль (ВК), отбраковочные испытания (ОИ), диагностический неразрушающий контроль (ДНК) и выборочный разрушающий физический анализ (РФА), а также сертификационные испытания (СИ) изделий ЭКБ иностранного производства на соответствие требованиям модели внешних воздействующих факторов (далее – «модель ВВФ») (далее по тексту – «Продукция» или «изделия ЭКБ»), а Заказчик обязуется принять и оплатить Продукцию.

1.2. Уровень качества/категория качества, группа изделия ЭКБ, условное обозначение изделия ЭКБ (наименование изделия ЭКБ), количество изделий ЭКБ, прошедших ВК, ОИ, ДНК и выборочный РФА, количество изделий ЭКБ на выборку и другие необходимые условия поставки устанавливаются в Перечне изделий ЭКБ №1 и №2, являющемся неотъемлемой частью Договора (Приложение № 1 к Договору).

ВК, ОИ, ДНК и выборочный РФА (далее – ДИ) проводятся в соответствии с программами и методиками испытаний, удовлетворяющими требованиям РД 22.12.186-97.

Сроки поставки изделий ЭКБ, порядок исполнения Договора и отчетные материалы определяются Ведомостью исполнения (Приложение №2 к Договору).

1.3. Работы по настоящему Договору выполняются в соответствии с программами и методиками испытаний (далее - ПМИ), в том числе разработанными Поставщиком (при необходимости) согласно предъявляемым требованиям Модели ВВФ. Разработанные Поставщиком ПМИ СИ подлежат передаче Заказчику и согласованию в установленном нормативными правовыми актами порядке.

1.4. Основанием для заключения Договора является заключенный между АО НПК «БАРЛ» и Фондом поддержки проектов Национальной технологической инициативы (далее – «Фонд НТИ») Договор о предоставлении средств юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю на безвозмездной и безвозвратной основе в форме гранта (далее – «Договор гранта»), источником финансового обеспечения которых полностью или частично является субсидия, предоставленная из федерального бюджета № 70 – 2024 – 001736 от 21.12.2024 г., в целях проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ для реализации проекта Национальной технологической инициативы «Разработка и производство космической системы дистанционного зондирования Земли «EOS-O» (КС ДЗЗ «EOS-O»)» в целях решения задач обеспечения технологического лидерства и (или) технологического суверенитета Российской Федерации согласно постановления Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2016 г. № 317 «О реализации Национальной технологической инициативы» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 29 октября 2024 г. № 1450).

Идентификатор соглашения о предоставлении Субсидии 2024 – 0000000007521R1G0002.

Идентификатор соглашения о предоставлении Субсидии 2024 – 0000000007521R1G0002 не является составной частью номера данного Договора (Далее – Идентификатор) и указывается в контрактах (договорах), распоряжениях, а также в документах, подтверждающих возникновение денежных обязательств.

1.5. Основанием для заключения Договора является протокол заседания закупочной комиссии_____________________.

2. Качество Продукции

2.1. Качество Продукции подтверждается заключениями, протоколами, свидетельствами по результатам проведения ДИ в ИТЦ (ИЛ), оформленными в соответствии с РД 22.12.186-97, которые свидетельствуют о соответствии Продукции техническим условиям и допустимости к установке в бортовую аппаратуру КА «EOS-O». Поставляемые изделия ЭКБ должны быть новыми (изделия ЭКБ, которые не были в употреблении, в ремонте, в том числе не были восстановлены, у которых не осуществлялась замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). Изделия ЭКБ должны быть изготовлены предприятиями-изготовителями не ранее 01.01.2018 г. Для изделий ЭКБ сроком изготовления после 01.01.2018 г. должна быть проведена перепроверка в расширенном обьеме в соответствии с ГОСТ Р 59312-2021.

В комплект поставки должны быть включены все предусмотренные изготовителем документы (паспорта, технические описания и т.п.), информационные материалы.

Допускается замена Продукции при письменном согласовании с Заказчиком и условии, что качество, технические и функциональные характеристики будут улучшены по сравнению с заявленными.

2.2. Заказчик вправе осуществлять контроль за исполнением Договора, в том числе на отдельных этапах его исполнения, без вмешательства в оперативную хозяйственную деятельность Поставщика.

2.3. При получении Продукции от Поставщика Заказчик обязан проверить соответствие Продукции сопроводительным документам, а также в течение 90 (Девяноста) календарных дней принять Продукцию по качеству и количеству (внутритарному) (скрытые недостатки) от Поставщика с соблюдением нормативных правовых актов Российской Федерации. Входной контроль проводится в соответствии с ГОСТ 24297-2013.

В случае обнаружения недостатков (дефектов, несоответствий) в поставленной Продукции, Заказчик вызывает представителя Поставщика для составления соответствующего акта. Уполномоченный представитель Поставщика обязан явиться для составления акта о несоответствии качества и недостатках Продукции в течение 3 рабочих дней после получения письменного уведомления от Заказчика, если более поздний срок не будет указан в вызове. Оригинал вызова отправляется заказным письмом с уведомлением о вручении либо передается с нарочным под роспись, а также отправляется по факсу или электронной почте. Датой получения Поставщиком вызова считается дата передачи уведомления по факсу, электронной почте, либо вручения нарочно или по почте.

В случае неприбытия уполномоченного представителя Поставщика в указанный срок и при отсутствии письменного сообщения Поставщика о составлении акта о несоответствии качества и недостатках Продукции без участия уполномоченного представителя Поставщика, составление акта производится Заказчиком в одностороннем порядке. При этом такой акт признается действительным (имеющим юридическую силу) и является безусловным основанием для предъявления соответствующих требований Поставщику. Составленный в одностороннем порядке акт о несоответствии качества и недостатках Заказчик направляет в адрес Поставщика.

2.4. Гарантийный срок на Продукцию устанавливается предприятиями-изготовителями. Претензии, касающиеся качества Продукции, могут быть предъявлены Поставщику в течение всего гарантийного срока, установленного предприятиями-изготовителями Продукции. Предъявление и удовлетворение рекламаций производится по ГОСТ РВ 51030-97 «Комплексы ракетные и космические. Порядок организации и проведения рекламационной работы».

2.5. В случае обнаружения при приемке Продукции по качеству и количеству (внутритарному) или в течение гарантийного срока (срока годности, срока хранения) недостатков (дефектов, несоответствий) в поставленной Продукции Поставщик по выбору Заказчика обеспечивает за свой счет:

- устранение выявленных недостатков (дефектов, несоответствий) в согласованные Сторонами сроки;

- замену Продукции на качественную в согласованные Сторонами сроки.

Поставщик обязан принять от Заказчика некачественную Продукцию и оформить все необходимые документы, связанные с ее возвратом.

Любые расходы, связанные с устранением выявленных в Продукции недостатков (дефектов, несоответствий), заменой некачественной Продукции на качественную, включая, но не ограничиваясь: повторное производство или закупку изделия ЭКБ, проведение ВК, ОИ, ДНК, выборочного РФА и СИ, возврат некачественной Продукции и доставку взамен качественной Продукции и т.д., относятся на Поставщика. В случае, если какие-либо из перечисленных выше расходов будут произведены Заказчиком, Поставщик обязан компенсировать на основании соответствующего требования Заказчика в срок, не превышающий 10 (десяти) рабочих дней с даты его предъявления.

3. Цена Договора

3.1. Цена Договора составляет _____________ руб. ___ коп. (______________________) руб. ____ коп., в том числе НДС (20 %) – __________ руб. ___ коп. (_____________________________) руб. ___ коп.

В цену Договора включены все расходы Поставщика, связанные с его исполнением, включая, но не ограничиваясь указанным, стоимость Продукции, расходы на упаковку и транспортировку Продукции, в том числе расходы на ее погрузку и разгрузку, обеспечение сохранности Продукции до момента ее приемки Заказчиком, уплату налогов, сборов, обязательных платежей в связи с поставкой Продукции, расходы на гарантийное обслуживание Продукции.

Цена за ед. изм. поставляемой Продукции определяется с учетом количества изделий ЭКБ, которые будут разрушены либо станут непригодным для использования в результате проведения выборочного РФА (изделий ЭКБ на выборку). Наименование и количество изделий ЭКБ на выборку указывается отдельно в Перечне изделий ЭКБ (Приложение № 1 к Договору). Изделия ЭКБ на выборку не входят в количество изделий ЭКБ к поставке и оплате не подлежат.

3.2. Цены на Продукцию, указанные в Перечне изделий ЭКБ (Приложение №1), являются фиксированными и изменению не подлежат в течение всего срока действия Договора.

3.3 Форма расчетов – платежное поручение.

3.4. Поставщик выставляет счета-фактуры в порядке и сроки, предусмотренные законодательством РФ.

3.5. Отгрузочные и расчетные документы по настоящему Договору (накладные, счета-фактуры, счета и т.п.) должны составляться строго в соответствии с его предметом и содержать указание на номер, дату Договора и Идентификатор.

4. Порядок расчетов

4.1. Оплата Продукции производится в рублях.

4.2. Заказчик перечисляет на расчетный счет Поставщика аванс в размере 50% от цены Договора на основании выставленного Поставщиком счета в срок не более 15 (Пятнадцати) рабочих дней после заключения Договора.

4.3. Окончательный расчет по Договору производится Заказчиком в срок не более 15 (Пятнадцати) рабочих дней после поставки Продукции в полном объеме и получения счета от Поставщика, предоставления Поставщиком Заказчику полного комплекта надлежащим образом оформленных документов, относящихся к Продукции.

При непредоставлении Поставщиком документов, предусмотренных Договором, либо предоставлении ненадлежащим образом оформленных документов, Заказчик вправе не производить оплату Продукции до предоставления документов, соответствующих установленным требованиям.

4.4. Моментом оплаты является момент поступления денежных средств на расчётный счёт Поставщика. Оплата Заказчиком счёта является подтверждением согласия Заказчика со всеми условиями поставки, указанными Поставщиком в этом счёте, при этом условия, содержащиеся в счете не должны противоречить Ведомости поставки и Договору.

5. Порядок исполнения Договора, права и обязанности Сторон

5.1. Поставщик исполняет обязательства по Договору согласно Ведомости исполнения (Приложение № 2 к Договору).

Поставщик передает Заказчику изделия ЭКБ:

- 100% изделий ЭКБ, прошедших с положительными результатами;

5.2. Сроки поставки Продукции определяются Ведомостью исполнения (Приложение №2) и исчисляются с момента подписания Договора.

5.3. О готовности Продукции к поставке Поставщик сообщает Заказчику путем направления соответствующего уведомления посредствам электронной почты на адрес mail@barl.ru, Chernysheva.OA@barl.ru не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня до планируемой даты поставки Продукции Поставщиком.

5.4. Поставка Продукции должна сопровождаться следующими документами:

- товарная накладная (форма ТОРГ-12) или универсальный передаточный документ (УПД);
- товарно-транспортная накладная (форма 1-Т), транспортная накладная (при доставке Продукции автомобильным транспортом перевозчика);
- счет-фактура;
- документы о качестве Продукции, предусмотренные Договором;
- протоколы проведения испытаний, заключения, свидетельства по результатам испытаний изделий ЭКБ и иные документы, связанные с выполнением работ по Договору;
- относящиеся к Продукции документы (технический паспорт, этикетка предприятия-изготовителя, инструкция по эксплуатации и т.п., другие документы, предусмотренные законом, иными правовыми актами).

Датой исполнения обязательств по Договору является дата поставки Продукции в полном объеме. Поставщик вправе поставить Продукцию досрочно, а также по частям в пределах установленного Договором срока поставки Продукции. При этом досрочная поставка Продукции или частичная поставка Продукции не влекут обязанности Заказчика по оплате досрочно или частично поставленной Продукции.

5.4.1. Поставщик вправе поставить Заказчику документацию на Продукцию, указанную в п. 5.4. Договора, - протоколы проведения испытаний, заключения, свидетельства по результатам испытаний изделий ЭКБ не позднее 2 месяцев после поставки Продукции в полном объеме.

В случае досрочной поставки Продукции Поставщик вправе поставить Заказчику документацию на Продукцию, указанную в п. 5.4. Договора, - протоколы проведения испытаний, заключения, свидетельства по результатам испытаний изделий ЭКБ не позднее 2 месяцев с даты досрочной поставки Продукции по Договору.

5.5. Первичные учетные документы должны быть оформлены в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о бухгалтерском учете. На всех документах, указанных в настоящем разделе, обязательно должны быть указаны наименования Заказчика, Поставщика, номер и дата Договора, Идентификатор, даты оформления и подписания документов. В случае если документы оформлены с нарушением установленных законодательством Российской Федерации требований и/или условий Договора, Поставщик по требованию Заказчика обязан устранить выявленные недостатки и передать Заказчику документы, соответствующие установленным требованиям и/или условиям Договора.

5.6. Право собственности на Продукцию, а также риск его случайной гибели или случайного повреждения переходят от Поставщика к Заказчику с даты поставки Продукции.

Датой поставки и датой перехода права собственности считается дата фактического получения Продукции Заказчиком, указанная в товарной накладной (форма ТОРГ-12) или универсальном передаточном документе (УПД) в реквизите «Груз получил грузополучатель» при условии предоставления Поставщиком Заказчику полного комплекта надлежащим образом оформленных документов, относящихся к Продукции.

5.7. Доставка Продукции Заказчику производится силами и транспортом Поставщика по адресу г. Москва, ул. Докукина д.8 стр2.

5.8. Приемка Продукции по количеству осуществляется в месте разгрузки (пункт 5.7. Договора).

5.9. Заказчик вправе:

5.9.1. Требовать от Поставщика надлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Договором.

5.9.2. Требовать от Поставщика своевременного устранения выявленных недостатков Продукции.

5.9.3. Осуществлять контроль за исполнением Договора, в том числе на отдельных этапах его исполнения, без вмешательства в оперативную хозяйственную деятельность Поставщика.

5.10. Заказчик обязан:

5.10.1.Принять поставленную Продукцию, соответствующую требованиям, установленным Договором, и оплате этой Продукции на указанных в нем условиях.

5.11. Поставщик обязан:

5.11.1. при выполнении Договора не допускать нарушений прав третьих лиц на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий.

5.11.2. Поставщик обязуется в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента письменного запроса Заказчика предоставлять Заказчику копии документов, подтверждающих все затраты на выполнение Договора, включая расходы на оплату труда и иные расходы, произведенные, в соответствии с Договором. Копии документов должны быть удостоверены подписью руководителя Поставщика или уполномоченным лицом и печатью Поставщика. Информация, предусмотренная в настоящем подпункте должна представляться Заказчику в электронной форме в виде электронных образов документов (документов на бумажном носителе, преобразованных в электронную форму путем сканирования с сохранением их реквизитов, в том числе в формате MS Word или MS Excel), если иное не определено соответствующими запросами Заказчика.

5.11.3. обеспечить доступ представителей Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, органов государственного финансового контроля, и (или) Фонда НТИ к месту исполнения Договора, а также к имуществу, приобретенному для выполнения Договора.

5.11.4. Оказывать Заказчику содействие в обосновании цен на Продукцию (в том числе представление по запросу информации о затратах по Договору), срока и условий финансирования (в том числе авансирование) поставок такой Продукции.

5.11.5. Соответствовать в течение всего срока действия Договора требованиям, установленным в соответствии с законодательством в отношении лиц, осуществляющих деятельность в установленных сферах.

5.12. Поставщик вправе:

5.12.1. Требовать своевременной оплаты надлежащим образом поставленного и принятого Заказчиком Продукции.

6. Ответственность Сторон

6.1. Стороны несут ответственность в соответствии с нормами действующего законодательства РФ.

6.2. За нарушение Заказчиком сроков внесения окончательного платежа, Поставщик вправе предъявить Заказчику неустойку в размере 0,1% от неоплаченной суммы за каждый день просрочки платежа, но не более 10% от неоплаченной суммы.

6.3. За нарушение Поставщиком сроков поставки Продукции по настоящему Договору, Заказчик вправе предъявить Поставщику неустойку в размере 0,1% от стоимости недопоставленной Продукции за каждый день просрочки.

6.4. В случае нарушения Поставщиком сроков поставки Продукции по Договору, Поставщик считается существенно нарушившим условия Договора, что влечет право Заказчика на односторонний отказ от Договора. В этом случае Заказчик вправе требовать от Поставщика вернуть оплаченный аванс в течение 10 (десяти) банковских дней с даты получения от Заказчика письменного уведомления об одностороннем отказе от Договора, без возмещения Поставщику Заказчиком каких – либо затрат, расходов, убытков по Договору.

6.5. В случае несоответствия Продукции условиям Договора Поставщик считается существенно нарушившим условия Договора, что влечет право Заказчика на односторонний отказ от Договора. В этом случае Закзачик вправе требовать от Поставщика вернуть оплаченный аванс в течение 10 (десяти) банковских дней с даты получения от Заказчика письменного уведомления об одностороннем отказе от Договора, без возмещения Поставщику Заказчиком каких – либо затрат, расходов, убытков по Договору.

6.6. Выплата неустойки не освобождает Стороны от надлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору.

6.7. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего Договора или в связи с ним, решаются путем переговоров.

6.8. В случае не достижения соглашения в ходе переговоров, заинтересованная Сторона направляет претензию в письменной форме, подписанную уполномоченным лицом. Претензия должна быть направлена с использованием средств связи, обеспечивающих фиксирование ее отправления (заказной почтой и т.п.) и получения, либо вручена другой Стороне под расписку. Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и о результатах уведомить в письменной форме заинтересованную Сторону в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня получения претензии. К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявленные заинтересованной Стороной требования (в случае их отсутствия у другой Стороны). Указанные документы представляются в форме надлежащим образом заверенных копий. Претензия, направленная без указанных документов, считается непредъявленной и рассмотрению не подлежит.

6.9. В случае не урегулирования разногласий в претензионном порядке, а также в случае неполучения ответа на претензию в течение срока, указанного в п. 6.8. Договора, споры подлежат рассмотрению в Арбитражном суде г. Москвы.

7. Форс-мажорные обстоятельства

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (пожара, наводнения, землетрясения, войны) и, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора. При этом срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства.

7.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по договору, обязана в письменной форме известить другую сторону о наступлении и/или прекращении вышеуказанных обстоятельств не позднее 10 (десяти) дней с момента их наступления и/или прекращения.

7.3. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также официальные документы, удостоверяющие наличие этих обстоятельств и по возможности, дающие оценку их влияния на возможность исполнения Стороной своих обязательств по данному договору.

7.4. Несвоевременное извещение об обстоятельствах непреодолимой силы лишает соответствующую сторону права ссылаться на них в будущем.

8. Заверения Сторон об обстоятельствах в порядке ст. 431.2 ГК РФ

8.1. Стороны являются надлежащим образом учрежденными и зарегистрированными юридическими лицами.

8.2. Исполнительные органы Сторон находятся и осуществляют функции управления по месту нахождения (регистрации) юридического лица.

8.3. Для заключения и исполнения договора Стороны получили все необходимые согласия, одобрения и разрешения, получение которых необходимо в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, учредительными и локальными документами.

8.4. Стороны имеют законное право осуществлять вид экономической деятельности, предусмотренный договором (имеет надлежащий ОКВЭД).

8.5. Не существует законодательных, подзаконных нормативных и индивидуальных актов, локальных документов, а также решений органов управления, запрещающих Сторонам или ограничивающих их право заключать и исполнять договор.

8.6. Лица, подписывающие (заключающие) договор от имени и по поручению Сторон на день подписания (заключения) имеют все необходимые для такого подписания полномочия, и занимают должность, указанную в преамбуле договора.

8.7. Помимо вышеуказанных гарантий и заверений, руководствуясь гражданским и налоговым законодательством, Стороны заверяют о нижеследующем:

8.7.1. Стороны уплачивают все налоги и сборы в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, а также ими ведется и своевременно подается в налоговые и иные государственные органы налоговая, статистическая и иная государственная отчетность в соответствии с действующим законодательством России;

8.7.2. Все операции по покупке Продукции у своих поставщиков, продаже Проудкции Заказчику полностью отражены в первичной документации, в бухгалтерской, налоговой, статистической и любой иной отчетности;

8.7.3. Поставщик гарантирует и обязуется отражать в налоговой отчетности НДС, уплаченный Заказчику в составе цены Продукции;

8.7.4. Стороны предоставляют друг другу полностью соответствующие действующему законодательству Российской Федерации первичные документы, которыми оформляются поставка Продукции по Договору.

9. Обеспечение конфиденциальности

9.1. Стороны обязаны:

- обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету Договора, ходу его исполнения и полученным результатам;

- не раскрывать и не допускать раскрытия третьей стороной сведений, составляющих государственную и служебную тайну, не использовать и не допускать использования в своих отношениях с третей стороной указанных сведений;

- соблюдать нормативные правовые акты Российской Федерации по обеспечению защиты (охраны) сведений, составляющих государственную, служебную и коммерческую тайну, при исполнении Договора.

9.2. Поставщик согласовывает с Заказчиком распространение информации о результатах исполнения Договора, договоров с соисполнителями, в средствах массовой информации, периодических изданиях, иных публичных мероприятиях.

9.3. Условия, содержащиеся в настоящем разделе, не ограничены сроком действия договора и сохраняют для Сторон юридическую силу и после исполнения обязательств по настоящему Договору в течение 3-х лет.

9.4. Положения настоящего раздела Договора не распространяются на случаи раскрытия конфиденциальной информации по мотивированным запросам Органов власти в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, Фонду НТИ. В этом случае при предъявлении требования о ее раскрытии к Поставщику последний обязан до раскрытия конфиденциальной информации согласовать с Заказчиком объем и характер предоставляемой информации, порядок ее раскрытия, а также обеспечить Заказчику возможность участия в оспаривании требования Органа власти в случае его необоснованности.

10. Антикоррупционная оговорка

10.1. Настоящим Стороны подтверждают соблюдение ими требований законодательства Российской Федерации о противодействии коррупции. Стороны, их аффилированные лица, работники, а также лица, действующие от имени и по поручению Сторон, не получали, не соглашались на получение и не будут получать прямо или косвенно денежные средства или иные блага за предоставление каких-либо неправомерных преимуществ или достижение иных неправомерных целей при заключении и/или исполнении Договора, а также не предоставляли, не предлагали предоставить и не будут предоставлять или предлагать предоставить денежные средства или иные блага любым лицам для оказания влияния на их действия и/или решения для достижения неправомерных целей в связи с Договором.

10.2. При установлении факта нарушения Сторона обязуется письменно сообщить об этом другой Стороне с приложением подтверждающих документов, а также вправе приостановить исполнение по Договору до получения ответа от другой Стороны.

10.3. В случае нарушения одной Стороной положений настоящего пункта и/или неполучения другой Стороной ответа на указанное в настоящем пункте Сообщение в течение 10 (десяти) дней от даты его доставки, другая Сторона вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке, а также требовать возмещения причиненных ей убытков.

11. Прочие условия Договора.

11.1. Стороны производят сверку взаимных расчетов на любую дату по инициативе одной из сторон. Акт сверки взаимных расчетов составляется стороной-инициатором, направляется другой стороне и должен быть возвращен этой стороной не позднее 20 (двадцати) дней со дня его получения.

11.2. Сторона, по предъявлению другой Стороной соответствующего требования, обязана незамедлительно предоставить документы, подтверждающие юридический статус (свидетельство о государственной регистрации (о внесении сведений в ЕГРЮЛ), свидетельство о постановке на учет в ИФНС, информационное письмо Росстата, документ подтверждающий адрес юридического лица (если фактический адрес отличается от указанного в свидетельстве), а также документ, подтверждающий полномочия лица, подписывающего договор.

11.3. Отношения сторон, не урегулированные настоящим Договором, регламентируются действующим законодательством РФ.

11.4. Настоящий Договор составлен в письменной форме на русском языке в двух экземплярах – по одному у каждой из сторон. Все дополнения и изменения к Договору действительны лишь при условии совершения их в письменной форме, с приложением печатей и подписей обеих сторон.

11.5. Все уведомления и сообщения в рамках настоящего Договора должны направляться сторонами друг другу в письменной форме. Сообщения будут считаться исполненными надлежащим образом, если они посланы заказным письмом, по телеграфу, телетайпу, телексу, телефаксу, электронной почте, или доставлены лично по юридическим (почтовым) адресам сторон с получением под расписку соответствующими должностными лицами. Ответственность за получение сообщений и уведомлений вышеуказанным способом лежит на получающей Стороне.

В случае направления одной из Сторон сообщений с использованием почтовой либо курьерской связи такое сообщение считается полученным другой Стороной с момента, указанного в уведомлении о вручении. При этом корреспонденция, направленная в адрес Стороны и возвращенная с отметкой "адресат отсутствует", "адресат выбыл", "возврат за истечением срока хранения", считается полученной Стороной со дня проставления вышеуказанной отметки, в случае если другая Сторона не была заранее уведомлена об изменении адреса Стороны.

11.6. Документы, относящиеся к заключению, исполнению и изменению настоящего Договора (извещения, уведомления, дополнительные соглашения и т.п.), Договор направленные с использованием факсимильной связи, электронной связи принимаются другой стороной. Документы, переданные по каналам факсимильной связи, электронной связи имеют юридическую силу, что не освобождает Стороны от последующего предоставления друг другу оригиналов документов в течение 10 календарных дней с момента их отправления по каналам факсимильной, электронной связи. Риск неполучения другой Стороной и искажения информации при ее передаче несет Сторона, отправившая документ.

11.7. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права и обязательства по настоящему договору третьей стороне (уступка права требования либо перевод долга) без письменного согласия другой стороны.

11.8. Настоящим Поставщик гарантирует, что на момент заключения настоящего договора он не отвечает признакам несостоятельности (банкротства).

11.9. Стороны обязуются информировать друг друга в письменном виде об изменении своих реквизитов и иных данных, указанных в настоящем договоре, а также о реорганизации, Стороны информируют друг друга в письменном виде, в течение 10 (десяти) дней с даты изменения/принятия решения о реорганизации.

Любые уведомления или иные сообщения, подлежащие передаче от одной Стороны другой Стороне, должны передаваться в письменной форме по адресу, указанному в реквизитах к настоящего договору. Неисполнение Стороной настоящего пункта лишает ее права ссылаться на то, что предусмотренные Договором уведомления или платеж не были произведены надлежащим образом.

11.10. Датой подписания Договора является дата, указанная после названия настоящего Договора. Если под подписями представителей Сторон указана дата, отличная от даты, указанной после названия Договора, то датой подписания Договора является более поздняя по времени подписания дата.

11.4. Настоящий Договор содержит следующие приложения, являющиеся его неотъемлемой частью:

11.4.1. Приложение № 1 Перечень изделий ЭКБ на 15 л.

11.4.2. Приложение № 2 Ведомость исполнения на 1 л.

11.4.3. Приложение №3 Модель ВВФ на 4 л.

12. Юридические адреса Сторон, платежные реквизиты

АО НПК «БАРЛ»
129075, г. Москва, Мурманский проезд, д.14
ИНН 7717513841, КПП 771701001
ОГРН 1047796519220, ОКПО 74062057
Платежные реквизиты:
ПАО «Сбербанк»
Адрес: г. Москва, ул. Вавилова, д. 19
БИК 044525225
Расчетный счет 40702810238000526887
Корр. счет 30101810400000000225

E – mail: mail@barl.ru
Тел/факс: +74957759109

E-mail:
Тел/факс:

Генеральный директор	**Генеральный директор**
___________________/ **С.М. Басков**	___________________/ _______
«____» ___________ 2025	**«____» ___________ 2025**
м.п.	**м.п.**

Согласовано
Начальник 278 ВП МО РФ

_______________________/А.В. Бычков

Приложение № 1
к Договору
0000000007521R1G0002/№____________
от «___» _______ 2025 г.

Перечень изделий ЭКБ №1

№ п/п	Группа изделий	Наименование изделий ЭКБ	Категория/ уровень качества	Требуемое количество к поставке	Производитель
1	Резистор	RC0603FR-0710RL	Industrial	206	Yageo
2	Резистор	RC0603FR-0751RL	Industrial	386	Yageo
3	Резистор	RC0603FR-07100RL	Industrial	2200	Yageo
4	Резистор	RC0603FR-07510RL	Industrial	250	Yageo
5	Резистор	RC0603FR-07620RL	Industrial	32	Yageo
6	Резистор	RC0603FR-071KL	Industrial	1692	Yageo
7	Резистор	RC0603FR-072KL	Industrial	34	Yageo
8	Резистор	RC0603FR-072K4L	Industrial	262	Yageo
9	Резистор	RC0603FR-073K3L	Industrial	66	Yageo
10	Резистор	RC0603FR-075K1L	Industrial	504	Yageo
11	Резистор	RC0603FR-078K2L	Industrial	364	Yageo
12	Резистор	RC0603FR-0710KL	Industrial	2492	Yageo
13	Резистор	RC0603FR-0715KL	Industrial	22	Yageo
14	Резистор	RC0603FR-0720KL	Industrial	1050	Yageo
15	Резистор	RC0603FR-0747KL	Industrial	164	Yageo
16	Резистор	RC0603FR-0751KL	Industrial	2476	Yageo
17	Резистор	RC0603FR-0775KL	Industrial	68	Yageo
18	Резистор	RC0603FR-07100KL	Industrial	1352	Yageo
19	Резистор	RC0603FR-07150KL	Industrial	12	Yageo
20	Резистор	RC0603FR-07160KL	Industrial	48	Yageo
21	Резистор	RC0603FR-07200KL	Industrial	34	Yageo
22	Резистор	RC0603FR-07220KL	Industrial	42	Yageo
23	Резистор	RC0603FR-07240KL	Industrial	42	Yageo
24	Резистор	RC0603FR-07300KL	Industrial	280	Yageo

25	Резистор	RC0603FR-07510KL	Industrial	58	Yageo
26	Резистор	RC0603FR-071ML	Industrial	1424	Yageo
27	Резистор	RC0603JR-071RL	Industrial	24	Yageo
28	Резистор	RC0603JR-0710RL	Industrial	412	Yageo
29	Резистор	RC1206JR-07510KL	Industrial	130	Yageo
30	Резистор	WSL1206R0100FEA	Industrial	148	Vishay
31	Резистор	WSL1206R0200FEA	Industrial	80	Vishay
32	Резистор	WSL1206R0400FEA	Industrial	152	Vishay
33	Резистор	WSL12064L000FEA	Industrial	110	Vishay
34	Резистор	WSL1206R0250FEA	Industrial	110	Vishay
35	Резистор	WSL25125L000FEA	Industrial	72	Vishay
36	Резистор	WSL2512R0500FEA	Industrial	16	Vishay
37	Конденсатор керамический	CL10C270JB8NNNC	Industrial	44	Samsung
38	Конденсатор керамический	CL10C102JB8NNNC	Industrial	298	Samsung
39	Конденсатор керамический	0603B153K500CT	Industrial	334	Walsin
40	Конденсатор керамический	0603B333K500CT	Industrial	560	Walsin
41	Конденсатор керамический	0603B473K500CT	Industrial	12	Murata/ Walsin
42	Конденсатор керамический	0603B103K500CT	Industrial	436	Murata/ Walsin
43	Конденсатор керамический	GRM188R71H104KA93D	Industrial	4562	Murata
44	Конденсатор керамический	0603C105KAT2A	Industrial	476	Kyocera AVX/ AVX
45	Конденсатор керамический	CL10B152KBNNNC	Industrial	126	Samsung

46	Конденсатор керамический	CL10A475KP8NNNC	Industrial	204	Samsung
47	Конденсатор керамический	0805B104K101CT	Industrial	78	Murata/ Walsin
48	Конденсатор керамический	CC0805KKX7R9BB105	Industrial	38	Yageo
49	Конденсатор керамический	CL31B473KBCNNNC	Industrial	130	Samsung
50	Конденсатор керамический	CL31B105KCHNNNE	Industrial	316	Samsung
51	Конденсатор керамический	CL31B225KBHNNNE	Industrial	46	Samsung
52	Дроссель	SQ4532	Industrial	16	Murata/ABC
53	Резонатор кварцевый	WTL7M85265FO	Industrial	62	WTL
54	Диод сигнальный	BAS16J	Industrial	1738	NXP/Nexperia
55	Диод Шоттки	BAT54AW	Industrial	118	NXP/Nexperia
56	Диод Шоттки (сдвоенный)	BAT54SW	Industrial	288	NXP/Nexperia
57	Стабилитрон	BZX384-B15	Industrial	1042	NXP/Nexperia
58	Диод Шоттки	MBRA160T3G	Industrial	166	On Semiconductor/ Onsemi
59	Супрессор	RCLAMP0534N.TCT	Industrial	48	Semtech
60	Супрессор	SMAJ33A-TR	Industrial	32	STMicroelectronics
61	Супрессор	SMAJ78A	Industrial	60	STMicroelectronics/Bourns
62	Оптопара	HMHAA280	Industrial	170	On Semiconductor/ Onsemi
63	Транзистор биполярный NPN	BC817-40	Industrial	284	NXP/Nexperia
64	Транзистор биполярный NPN	BC847CW	Industrial	28	NXP/Nexperia
65	Биполярный транзистор PNP	BC857CW	Industrial	838	NXP/Nexperia
66	Транзистор полевой (MOSFET) N-канальный	FDMS86150ET100	Industrial	208	On Semiconductor/ Onsemi

67	Транзистор полевой (MOSFET) P-канальный	FDMS86550ET60	Industrial	850	On Semiconductor/ Onsemi
68	Микроконтроллер 16-разрядный	DSPIC33FJ128GP708-I/PT	Industrial	28	Microchip
69	Микроконтроллер 8-разрядный	PIC12F1822-I/MF	Industrial	1102	Microchip
70	Флеш-память	CY15B108QN-40SXI	Industrial	138	Infineon
71	Микросхема стандартной логики (инвертирующий триггер Шмитта)	SN74LVC1G11DBVR	Industrial	24	Texas Instruments
72	Микросхема стандартной логики (инвертирующий триггер Шмитта)	SN74LVC1G27DBVR	Industrial	40	Texas Instruments
73	Микросхема стандартной логики (инвертирующий триггер Шмитта)	74LVC1G332DBVR	Industrial	44	Texas Instruments
74	Микросхема стандартной логики (инвертирующий триггер Шмитта)	SN74LVC2G07DBV	Industrial	44	Texas Instruments
75	Микросхема стандартной логики (инвертирующий триггер Шмитта)	SN74LVC2G14DBV	Industrial	102	Texas Instruments
76	Микросхема стандартной логики (Инвертирующий триггер Шмитта)	SN74LVC3G07DCUT	Industrial	30	Texas Instruments
77	Аналого-цифровой преобразователь	ADS1115IDGST	Industrial	16	Texas Instruments
78	Мультиплексор	TS5A23159DGST	Industrial	22	Texas Instruments
79	Микросхема	LT1636IDD	Industrial	60	Linear Technology/Analog Device
80	Идеальный диод	LTC4411ES5	Industrial	278	Analog Devices
81	Усилитель считывания тока	LTC6102IDD	Industrial	58	Analog Devices

82	Усилитель считывания тока	LTC6102HVIDD	Industrial	42	Analog Devices
83	Мультиплексор	MAX349EAP+	Industrial	144	Maxim Integrated/Analog Device
84	Микросхема	MAX44284WAUT+T	Industrial	110	Maxim Integrated/Analog Device
85	Микросхема	MAX6398ATT	Industrial	536	Maxim Integrated/Analog Device
86	Источник опорного напряжения	REF3320AIDCKT	Industrial	16	Texas Instruments
87	Микросхема	TLV3011AIDCKT	Industrial	44	Texas Instruments
88	Контроллер питания	TPS2492PW	Industrial	432	Texas Instruments
89	Супервизор программируемый	TPS3808G01DBVT	Industrial	104	Texas Instruments
90	Коммутатор	TPS2553DBVR-1	Industrial	160	Texas Instruments
91	Изолятор цифровой трансформаторный	ADUM1201ARZ	Industrial	126	Analog Devices
92	Интегральная схема для интерфейса CAN	SN65HVD233HD	Industrial	98	Texas Instruments
93	Линейный стабилизатор	LT3014IS5	Industrial	96	Linear Technology
94	DC-DC Преобразователь	LCW78_03-0.5	Industrial	58	GAPTEC Electronic
95	DC-DC Преобразователь	TME 0303S	Industrial	52	Traco POWER
96	Цифровой датчик температуры	DS18B20	Industrial	108	Maxim Integrated/Analog Device
97	Соединитель	DHB-26F	Industrial	20	Amphenol/RUICHI/Connfly Electronic
98	Соединитель	DHB-26M	Industrial	16	Amphenol/RUICHI
99	D-SUB разъем высокой плотности на плату (вилка)	DS1038-26M	Industrial	74	Connfly Electronic
100	D-SUB разъем высокой плотности на плату (розетка)	DS1038-26F	Industrial	132	Connfly Electronic
101	Разъем	DHS 26M	Industrial	10	Amphenol/Connfly Electronic
102	Штыревой соединитель	PLS-1M	Industrial	30	Connfly Electronic

103	Штыревой соединитель	PLL1,27 - 5	Industrial	76	Connfly Electronic
104	Штыревой соединитель	PLLD1.27-80S-1PIN	Industrial	4188	RUICHI
105	Резистор	RC0603FR-071RL	Industrial	72	Yageo
106	Резистор	RC0603FR-072K2L	Industrial	64	Yageo
107	Резистор	RC0603FR-074K7L	Industrial	122	Yageo
108	Резистор	RC0603FR-0722KL	Industrial	92	Yageo
109	Резистор	RC0603FR-07470KL	Industrial	16	Yageo
110	Резистор	RC0603FR-07560KL	Industrial	16	Yageo
111	Резистор	WSL1206R0500FEA	Industrial	56	Vishay
112	Конденсатор керамический	CL10B105KA8NNNC	Industrial	68	Samsung
113	Дроссель	SQ4532-220KL	Industrial	42	Murata/ABC
114	Диод защитный	RCLAMP3354S	Industrial	142	Semtech
115	Микроконтроллер 8-разрядный	PIC16F1823-I/ST	Industrial	16	Microchip
116	Драйвер	DRV8251ADDAR	Industrial	16	Texas Instruments
117	Источник опорного напряжения	REF3425MDBVTEP	Industrial	26	Texas Instruments
118	Штыревой соединитель	PLS-2M	Industrial	20	Connfly Electronic
119	Резистор	RC0402FR-0751KL	Industrial	110	Yageo
120	Резистор	RC0603FR-0733RL	Industrial	120	Yageo
121	Резистор	RC0603FR-07200RL	Industrial	794	Yageo
122	Резистор	RC0603FR-07470RL	Industrial	42	Yageo
123	Конденсатор керамический	0603B224K250CT	Industrial	14	Walsin
124	Конденсатор керамический	06035C105KAT2A	Industrial	252	AVX
125	Конденсатор керамический	CC0603KRX5R7BB106	Industrial	22	Yageo

126	Конденсатор керамический	GRM31CR61E226KE15L	Industrial	26	Murata
127	Резонатор кварцевый	ASTX-H11-10.000MHZ-T	Industrial	26	Abracon
128	Микроконтроллер 16-разрядный	DSPIC33FJ256GP710AI/PT	Industrial	14	Microchip
129	Микросхема памяти	W25Q64FVSSIG	Industrial	14	Winbond Electronics
130	Микросхема	SN74LVC1G66DBVR	Industrial	16	Texas Instruments
131	Микросхема	SN74LVC1G332DBV	Industrial	14	Texas Instruments
132	Микросхема	HMC5983-TR	Industrial	14	Honeywell
133	Микросхема	TLC6C598QDRQ1	Industrial	110	Texas Instruments
134	Супервизор программируемый	TPS3808G01MDBVTEP	Industrial	66	Texas Instruments
135	Изолятор цифровой трансформаторный	ADUM1201AR	Industrial	22	Analog Devices
136	Твердотельное реле	TLP3407S	Industrial	794	Toshiba
137	Предохранитель	0466.375	Industrial	46	Little Fuse
138	Резистор	RC0402FR-0751RL	Industrial	12	Yageo
139	Резистор	RC0402FR-07100RL	Industrial	38	Yageo
140	Резистор	RC0402FR-071KL	Industrial	22	Yageo
141	Резистор	RC0402FR-072K7L	Industrial	16	Yageo
142	Резистор	RC0603FR-07430RL	Industrial	26	Yageo
143	Резистор	RC0603FR-07680RL	Industrial	24	Yageo
144	Резистор	RC0603FR-07750RL	Industrial	16	Yageo
145	Резистор	RC0603FR-07820RL	Industrial	16	Yageo
146	Резистор	RC0603FR-071K3L	Industrial	42	Yageo
147	Резистор	RC0603FR-071K5L	Industrial	22	Yageo
148	Резистор	RC0603FR-073K6L	Industrial	16	Yageo
149	Резистор	RC0603FR-074K3L	Industrial	42	Yageo
150	Резистор	RC0603FR-0711KL	Industrial	12	Yageo
151	Резистор	RC0603FR-0712KL	Industrial	12	Yageo
152	Резистор	RC0603FR-0730KL	Industrial	26	Yageo
153	Резистор	RC0603FR-07120KL	Industrial	16	Yageo
154	Резистор	RC0603JR-070RL	Industrial	22	Yageo
155	Резистор	RC0805FR-0722KL	Industrial	16	Yageo
156	Резистор	RC0805FR-071KL	Industrial	16	Yageo

157	Конденсатор керамический	GCM1555C1H6R8CA16D	Industrial	12	Murata
158	Конденсатор керамический	GJM1555C1H7R5WB01D	Industrial	12	Murata
159	Конденсатор керамический	GCM1555C1H120JA16D	Industrial	26	Murata
160	Конденсатор керамический	GCM1555C1H160JA16D	Industrial	16	Murata
161	Конденсатор керамический	GJM1555C1H220JB01D	Industrial	12	Murata
162	Конденсатор керамический	GJM1555C1H300JB01D	Industrial	16	Murata
163	Конденсатор керамический	GJM1555C1H390JB01D	Industrial	12	Murata
164	Конденсатор керамический	GJM1555C1H470JB01D	Industrial	16	Murata
165	Конденсатор керамический	GRM1555C1H820J	Industrial	12	Murata
166	Конденсатор керамический	GRM1555C1H102JA01D	Industrial	52	Murata
167	Конденсатор керамический	GCM155R71C104KA55D	Industrial	26	Murata
168	Конденсатор керамический	CC0603BRNPO9BN3R0	Industrial	12	Samsung/ Yageo
169	Конденсатор керамический	CL10C3R3CB8NNWC	Industrial	26	Samsung
170	Конденсатор керамический	CC0603BRNPO9BN8R2	Industrial	16	Yageo
171	Конденсатор керамический	CL10C100JB8NNNC	Industrial	22	Samsung
172	Конденсатор керамический	CC0603JRNPO9BN160	Industrial	12	Yageo
173	Конденсатор керамический	CL10C220JB8NNNC	Industrial	16	Samsung
174	Конденсатор керамический	CL10C240JB8NNNC	Industrial	42	Samsung

175	Конденсатор керамический	CL10C390JB8NNNC	Industrial	16	Samsung
176	Конденсатор керамический	CL10C430JB8NNNC	Industrial	12	Samsung
177	Конденсатор керамический	CL10C680JB8NNNC	Industrial	16	Samsung
178	Конденсатор керамический	CL10C101JB8NNNC	Industrial	66	Samsung
179	Конденсатор керамический	CL10C121JB81PNC	Industrial	12	Samsung
180	Конденсатор керамический	CL10C201JB8NNNC	Industrial	60	Samsung
181	Конденсатор керамический	CL10C221JB8NNNC	Industrial	22	Samsung
182	Конденсатор керамический	CL10C331JB8NNNC	Industrial	12	Samsung
183	Конденсатор керамический	CL10C471JB8NNNC	Industrial	16	Samsung
184	Конденсатор керамический	0603N511J500CT	Industrial	12	Walsin
185	Конденсатор керамический	0603B332K500CT	Industrial	122	Walsin
186	Конденсатор керамический	0603B472K500CT	Industrial	42	Walsin
187	Конденсатор керамический	CC0603JRNPO9BN682	Industrial	16	Yageo
188	Конденсатор керамический	CL10B224KB8NNC	Industrial	54	Samsung
189	Конденсатор керамический	0603B474K250CT	Industrial	22	Murata/ Walsin
190	Конденсатор керамический	0603X225K160CT	Industrial	12	Walsin
191	Конденсатор керамический	GRM188R61E106KA73D	Industrial	16	Murata

192	Конденсатор керамический	600S2R7BT250XT	Industrial	52	ATC
193	Конденсатор керамический	600S3R9BT250XT	Industrial	16	ATC
194	Конденсатор керамический	600S4R67BT250XT/ 600S4R7BT250XT	Industrial	16	ATC/AVX
195	Конденсатор керамический	1206B102K501CT	Industrial	26	Walsin
196	Конденсатор керамический	1206B474K101CT	Industrial	16	Walsin
197	Конденсатор керамический	CC1206KKX7R7BB475	Industrial	34	Yageo
198	Танталовый чип-конденсатор	TAJA106K016RNJ	Industrial	16	AVX
199	Танталовый чип-конденсатор	TAJA226K010RNJ	Industrial	56	AVX
200	Танталовый чип-конденсатор	293D106X9050D2TE3	Industrial	34	Vishay
201	Танталовый чип-конденсатор	593D107X0016D2TE3	Industrial	26	Vishay
202	Конденсатор подстроечный	TZB4Z100AB10R00	Industrial	12	Murata
203	Конденсатор подстроечный	TZB4Z030AB10	Industrial	16	Murata
204	Конденсатор подстроечный	TZB4P300A	Industrial	22	Murata
205	Дроссель подавления ЭМП	BLM31P500S	Industrial	16	Murata
206	Катушка индуктивности	SRP7028A-2R2M	Industrial	16	Bourns
207	Дроссель	LQH43MN220K03L	Industrial	26	Murata
208	Дроссель	LQH32CN331K23L	Industrial	12	Murata
209	Катушка постоянной индуктивности	LQW18AN22NJ00D	Industrial	34	Murata

210	Катушка постоянной индуктивности	LQW18AN36NG00D	Industrial	12	Murata
211	Катушка постоянной индуктивности	LQW18AN68NG00D	Industrial	12	Murata
212	Катушка постоянной индуктивности	LQW18AN91NG00D	Industrial	12	Murata
213	Катушка	LQW18ANR10G00D	Industrial	16	Murata
214	постоянной индуктивности	LQW18ANR13G00D	Industrial	16	Murata
215	Катушка постоянной индуктивности	LQW2BASR39J00L	Industrial	16	Murata
216	Дроссель	ATC0603WL1R8J	Industrial	16	ATC/ AVX
217	Дроссель	ATC0603WL560J	Industrial	12	ATC/ AVX
218	Дроссель	ATC0603WL820J	Industrial	16	ATC/ AVX
219	Дроссель	0603HL-102X	Industrial	28	ATC/Coilcraft
220	Дроссель	0603HL-222X	Industrial	12	ATC/Coilcraft
221	Дроссель	ATC0603WL181JT	Industrial	16	ATC
222	Дроссель	ATC0805WL330J	Industrial	16	ATC/ AVX
223	Дроссель	ATC0805WL271J	Industrial	12	ATC/ AVX
224	Дроссель	TB201209U601	Industrial	30	TECSTAR
225	Катушка индуктивности	744912122	Industrial	26	Wurth Elektronic
226	Катушка индуктивности	744912127	Industrial	26	Wurth Elektronic
227	Ферритовый фильтр	BLM15HD182SN1D	Industrial	16	Murata
228	Кварцевый фильтр	ECS-21K-30B	Industrial	12	ECS
229	Керамический фильтр	LTC455DU	Industrial	16	Transko Electronics
230	Кварцевый генератор	ABM7-9.8304 MHZ-D2Y	Industrial	26	Abracon
231	Кварцевый резонатор	U120945XFBM16XX/1Г	Industrial	12	PDI/ Precision Devices
232	Кварцевый резонатор	ASTX-H11-24.576MHZ-T	Industrial	16	Abracon
233	Кварцевый резонатор	ASTX-H11-16.000MHZ-T	Industrial	12	Abracon
234	Диод Шоттки	BAT54CW	Industrial	38	NXP/Nexperia
235	Диод Шоттки (сдвоенный)	BAT54S	Industrial	26	NXP/Nexperia
236	Диод импульсный	BAV70W	Industrial	12	NXP/Nexperia

237	Диод быстродействующий (сдвоенный)	BAR65-03W	Industrial	16	NXP/Nexperia/ Infineon
238	Диод ограничительный	SMP1330-005LF	Industrial	10	Skyworks
239	Оптопара	MOCD217	Industrial	16	Fairchild/ Onsemi
240	Транзистор биполярный PNP	BC807-40	Industrial	26	Fairchild/ Diotec
241	Логарифмический Контролер\ детектор	AD8314ARMZ	Industrial	16	Analog Devices
242	Одноканальный прецизионный КМОП ОУ с низким уровнем шума	AD8605ARTZ-REEL7	Industrial	26	Analog Devices
243	Синтезатор	ADF4360-8BCPZ	Industrial	12	Analog Devices
244	Модулятор-Передатчика	ADF7012BRUZ	Industrial	16	Analog Devices
245	Сумматор мощности	LRPS-2-1	Industrial	10	Mini-Circuits
246	Широкополосный малошумящий усилитель	MAAM-011229	Industrial	16	Macom
247	Усилитель мощности	RA07H4047M-101	Industrial	16	Mitsubishi
248	Преобр. ПРМ	SA602AD	Industrial	12	NXP Semiconductor
249	РЧ смеситель/умножитель	SA605D	Industrial	12	NXP Semiconductor
250	Делитель	SCBD-30-62HP+	Industrial	12	Mini-Circuits
251	Приемопередатчик	AX5043-1-TW30	Industrial	12	On Semiconductor/ Onsemi
252	РЧ-переключатель	QPC3025	Industrial	12	Qorvo
253	Микроконтроллер 8-разрядный	PIC18F452-I/PT	Industrial	42	Microchip
254	4 нормально замкнутых аналоговых ключа	ADG4612BRUZ	Industrial	200	Analog Devices
255	Преобразователь уровней	MAX3378EEUD+	Industrial	16	Maxim Integrated
256	Источник опорного напряжения	MAX6198AESA+	Industrial	26	Maxim Integrated/ Analog Devices

257	Микросхема	TLV3501 AIDBVT	Industrial	12	Texas Instruments
258	Линейный стабилизатор	NJM2872F33	Industrial	34	JRC/ Nisshinbo Micro Devices
259	DC-DC Преобразователь	THN 30-2412	Industrial	16	Traco POWER
260	DC-DC Преобразователь	TME 0505S	Industrial	26	Traco POWER
261	DC-DC Преобразователь	TMR 3-2411	Industrial	26	Traco POWER
262	Разъем USB	USB-C 1054500101	Industrial	16	Molex
263	Резистор	RC0603FR-070R1L	Industrial	12	Yageo
264	Резистор	PTF561K0000BZ	Industrial	12	Vishay
265	Резистор	PTF56100R00AZ	Industrial	10	Vishay
266	Резистор	PLT0805Z1001AS	Industrial	12	Vishay
267	Конденсатор керамический	CL05C270JB5NNNC	Industrial	50	Samsung
268	Конденсатор керамический	GCD188R71H102KA01D	Industrial	244	Murata
269	Конденсатор керамический	CL10B105KO8NNNC	Industrial	298	Samsung
270	Конденсатор керамический	CL10A225KA8NNNC	Industrial	16	Samsung
271	Диод Шоттки	BAS140W	Industrial	34	Infineon
272	Диод защитный	UESD6.0 DT5G	Industrial	42	On Semiconductor/ Onsemi
273	Транзистор полевой (MOSFET) N-канальный	BSS84	Industrial	26	Philips/NXP/ NEXPERIA
274	Микроконтроллер 16-разрядный	DSPIC33FJ128GP708I/PT	Industrial	12	Microchip
275	Микросхема	SN74LVC1G02DBV	Industrial	12	Texas Instruments
276	Микросхема стандартной логики (инвертирующий триггер Шмитта)	SN74LVC1G32DBVR	Industrial	36	Texas Instruments
277	Мультиплексор	ADG1608BRUZ	Industrial	110	Analog Devices
278	16 бит прецизионный АЦП	ADS1148IPWR	Industrial	12	Analog Devices/ Texas Instruments

279	Преобразователь постоянного тока	REG71055DDC	Industrial	12	Texas Instruments
280	Импульсный преобразователь	TPS60400QDBVRQ1	Industrial	12	Texas Instruments
281	Двухканальный цифровой изолятор	ADUM1200AR	Industrial	12	Analog Devices
282	Одноканальный мастер интерфейса	DS2482S-100	Industrial	26	MAXIM/ Maxim Integrated
283	Стабилизатор напряжения	TPS72325DBV	Industrial	12	Texas Instruments
284	Микросхема	TPS79225DBV	Industrial	12	Texas Instruments
285	Датчик температуры	HEL-707-T-0-12-00	Industrial	10	Honeywell
286	Резистор	RC0603FR-07120RL	Industrial	12	Yageo
287	Резистор	RC0603FR-07150RL	Industrial	110	Yageo
288	Резистор	RC0603FR-0739KL	Industrial	110	Yageo
289	Резистор	RC0603FR-07180KL	Industrial	26	Yageo
290	Резистор	RC1206FR-0710RL	Industrial	30	Yageo
291	Резистор	RC1206FR-07100RL	Industrial	52	Yageo
292	Резистор	RL2512FK-070R01L	Industrial	14	Yageo
293	Резистор	WSL25126L000FEA	Industrial	110	Vishay
294	Конденсатор керамический	CL21B475KOFNNNE	Industrial	138	Samsung
295	Конденсатор керамический	1206B475K500CT	Industrial	26	Walsin
296	Катушка индуктивности	74404042220	Industrial	12	Wurth Elektronic
297	Диод быстродействующий (сдвоенный)	BAV99W	Industrial	26	NXP/Nexperia
298	Диод полупроводниковый	ESD5Z5.0T1G	Industrial	76	On Semiconductor/ Onsemi
299	Защитный диод	SMAJ5.0A-TR	Industrial	12	STMicroelectronics
300	TVS диод	SMAJ6.5A-TR	Industrial	14	STMicroelectronics
301	Транзистор полевой (MOSFET) N-канальный	FDMS5352	Industrial	208	On Semiconductor/ Onsemi

302	Микроконтроллер 16-разрядный	DSPIC33FJ256GP710-I/PT	Industrial	12	Microchip
303	Флеш-память	CY15B102Q-SXET	Industrial	16	Cypress Semiconductor
304	Малошумящий линейный стабилизатор	LT1761ES5-3.3	Industrial	16	Analog Devices
305	Усилитель считывания тока	LTC6102HMS8#PBF	Industrial	114	Analog Devices
306	Преобразователь уровней	MAX3393EEUD+	Industrial	16	Maxim Integrated/ Analog Devices
307	Источник опорного напряжения	MAX6071AAUT25	Industrial	12	Maxim Integrated/ Analog Devices
308	Микросхема защиты от превышения напряжения	MAX6397TATA+	Industrial	110	Maxim Integrated/ Analog Devices
309	Линейный стабилизатор	MAX8881EUT50+	Industrial	26	Maxim Integrated/ Analog Devices
310	Источник опорного напряжения	REF198GSZ	Industrial	110	Analog Devices
311	DC-DC Преобразователь	RO-3.305S	Industrial	16	Recom
312	DC-DC Преобразователь	RO-0505S	Industrial	26	Recom
313	DC-DC Преобразователь	TSR 1-2433	Industrial	12	Traco POWER
314	DC-DC Преобразователь	TSR 1-2465	Industrial	14	Traco POWER
315	Штыревой соединитель	PLS-2	Industrial	10	Connfly Electronic

Заказчик
Генеральный директор

___________________/ **С.М. Басков**

«____» ___________ 2025
м.п.

Поставщик
Генеральный директор
____

___________________/

М.П.

Перечень изделий ЭКБ №2

№ п/п	Категория качества	Группа изделия ЭКБ	Условное обозначение изделия ЭКБ (наименование изделия ЭКБ)	Обозначение документа на поставку	Количество изделий ЭКБ к поставке шт.	Количество изделий ЭКБ на выборку, шт.	Цена без НДС, руб.	Сумма без НДС, руб.	Сумма НДС 20%, руб.	Сумма с учётом НДС 20%, руб.	Примечание
1	ОС	Реле	РПС-45 (27v) РС4.520.755-10	ЯЛ0.120.081ТУ, ОСТ В 4.450.019-91	126						АО "СКТБ РТ"
2	ВП	Конденсатор подстроечный	КТ4-25В 250В М75/М47*	ОЖО.460.135ТУ	16						АО ПЗР «Плескава»
3	ВП	Фильтр ПАВ	ПАВ А022-145М2 "5"	СКТН.433561.022ТУ	12						НПП «АЭК Дизайн»
4	ОС	ВЧ-разъем	СР-50-150ФВ	ВР0.364.018ТУ, ВР0.364.055ТУСД	19						ПО «Октябрь»
							ИТОГО:				

Заказчик
Генеральный директор

___________________/ **С.М. Басков**

«____» ___________ 2025
м.п.

Согласовано
Начальник 278 ВП МО РФ

________________________/А.В. Бычков

Поставщик
Генеральный директор
____

___________________/
М.П.

Приложение № 2
к Договору
0000000007521R1G0002/№____________
от «___» ________ 2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ИСПОЛНЕНИЯ

№ этапа	Наименование этапа	Отчетный материал	Срок поставки
1	2	3	4
1	Поставка изделий ЭКБ в соответствии с Приложением №1 к Договору, прошедших ВК, ОИ, ДНК и выборочный РФА, а также сертификационные испытания изделий ЭКБ иностранного производства на соответствие требованиям модели ВВФ с сопроводительной документацией Заказчику.	Товарная накладная по форме ТОРГ-12 или универсальный передаточный документ (УПД)	До 31.12.2025 г.
2	Предоставление Заказчику отчетной документации.	Заключения, протоколы, свидетельства по результатам испытаний изделий ЭКБ.	До 28.02.2026 г.

Заказчик	**Поставщик**
Генеральный директор	Генеральный директор
	_______________
___________________/ **С.М. Басков**	___________________/
«____» ___________ **2025**	
м.п.	М.П.

Приложение № 3
к Договору 0000000007521R1G0002/№____________
от «___» ________ 2025 г.

Модель ВВФ

<table>
<tr><th>Воздействующий фактор</th><th>Характеристика воздействующего фактора</th><th colspan="4">Значение характеристики воздействующего фактора</th></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td colspan="4">3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Низкочастотная гармоническая (синусоидальная) вибрация[1]</td><td>Диапазон частот, Гц</td><td colspan="2">5 – 10</td><td colspan="2">10 – 20</td></tr>
<tr><td>Амплитуда виброускорения, g</td><td colspan="2">2,4 – 3,0</td><td colspan="2">3,0</td></tr>
<tr><td>Время воздействия по каждому направлению (X, Y, Z), с</td><td colspan="2">240</td><td colspan="2">240</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Широкополосная случайная вибрация[1]</td><td>Спектральная плотность виброускорения, g^2/Гц</td><td>0,02 – 0,07</td><td>0,07</td><td>0,07 – 0,04</td><td>0,04 – 0,02</td></tr>
<tr><td>Диапазон частот, Гц</td><td>20 – 200</td><td>200 – 400</td><td>400 – 1000</td><td>1000 – 2000</td></tr>
<tr><td>Время воздействия по каждому направлению (X, Y, Z), с</td><td colspan="4">600</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Механический удар одиночного действия</td><td>Пиковое ударное ускорение, g</td><td colspan="4">700</td></tr>
<tr><td>Длительность действия ударного ускорения, мс</td><td colspan="4">0,4 – 0,6</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Ударные нагрузки при транспортировании</td><td>Ускорение, g</td><td colspan="4">± 9</td></tr>
<tr><td>Длительность импульса, мс</td><td colspan="4">5 – 10</td></tr>
<tr><td>Количество ударов (в каждом из 3-х взаимно-перпендикулярных направлений)</td><td colspan="4">2500</td></tr>
<tr><td>Линейное ускорение</td><td>Значение ускорения по каждому</td><td colspan="4">10</td></tr>
</table>

	направлению (X, Y, Z), g	
	Время воздействия, мин	10
Акустический шум	Диапазон частот, Гц	31,5 – 4000
	Суммарный уровень звукового давления, дБ	143,5
	Время воздействия, с	60
Давление	Значение давления, Па	$1{,}33 \cdot 10^{-4}$
Температура	Хранение	от плюс 5 °С до плюс 35 °С
	Транспортирование	от минус 50 °С до плюс 50 °С
	Орбитальный полёт	от минус 10 °С до плюс 50 °С
Влажность	Относительная влажность при t=20 °С, %	до 98
Радиационный фактор[2)]	Поглощённая доза от ИИ КП, рад	см. Приложение А
	Воздействие ТЗЧ и ВЭП	$L_0 \geq 60$ МэВ·мг$^{-1}$·см^2 при $\sigma_{нас} \leq 10^{-2}$ см^2 $L_0 \geq 30$ МэВ·мг$^{-1}$·см^2 при $\sigma_{нас} \leq 10^{-3}$ см^2 $L_0 \geq 20$ МэВ·мг$^{-1}$·см^2 при $\sigma_{нас} \leq 10^{-4}$ см^2
[1)] Приведен квалификационный уровень нагрузок при отработочных испытаниях блоков [2)] Радиационные испытания не требуются		

Приложение А

Поглощенные дозы радиации на солнечно-синхронной орбите высотой до 600 км, САС – 5 лет, внутри сфер из алюминия различной толщины (поглощающее вещество – кремний)

Массовая толщина защиты, г/см^2 (толщина защиты из Al, мм)	Доза от протонов ЕРПЗ, рад	Доза от ГКЛ, рад	Доза от СКЛ, рад	Доза от электронов ЕРПЗ, рад	Суммарная доза, рад
0,010 (0,037)	$5{,}36 \cdot 10^4$	$6{,}61 \cdot 10^1$	$1{,}64 \cdot 10^5$	$6{,}88 \cdot 10^5$	$9{,}06 \cdot 10^5$
0,014 (0,052)	$3{,}68 \cdot 10^4$	$5{,}22 \cdot 10^1$	$1{,}38 \cdot 10^5$	$5{,}53 \cdot 10^5$	$7{,}28 \cdot 10^5$
0,027 (0,100)	$1{,}89 \cdot 10^4$	$3{,}45 \cdot 10^1$	$9{,}43 \cdot 10^4$	$3{,}60 \cdot 10^5$	$4{,}73 \cdot 10^5$
0,081 (0,300)	$5{,}36 \cdot 10^3$	$2{,}15 \cdot 10^1$	$4{,}49 \cdot 10^4$	$1{,}09 \cdot 10^5$	$1{,}59 \cdot 10^5$
0,108 (0,400)	$3{,}82 \cdot 10^3$	$1{,}98 \cdot 10^1$	$3{,}59 \cdot 10^4$	$7{,}56 \cdot 10^4$	$1{,}15 \cdot 10^5$
0,135 (0,500)	$2{,}94 \cdot 10^3$	$1{,}88 \cdot 10^1$	$2{,}99 \cdot 10^4$	$5{,}37 \cdot 10^4$	$8{,}66 \cdot 10^4$
0,162 (0,600)	$2{,}36 \cdot 10^3$	$1{,}82 \cdot 10^1$	$2{,}55 \cdot 10^4$	$4{,}06 \cdot 10^4$	$6{,}85 \cdot 10^4$
0,216 (0,800)	$1{,}73 \cdot 10^3$	$1{,}73 \cdot 10^1$	$1{,}97 \cdot 10^4$	$2{,}62 \cdot 10^4$	$4{,}76 \cdot 10^4$
0,270 (1,000)	$1{,}42 \cdot 10^3$	$1{,}68 \cdot 10^1$	$1{,}59 \cdot 10^4$	$1{,}86 \cdot 10^4$	$3{,}59 \cdot 10^4$
0,405 (1,500)	$9{,}64 \cdot 10^2$	$1{,}61 \cdot 10^1$	$1{,}03 \cdot 10^4$	$8{,}06 \cdot 10^3$	$1{,}93 \cdot 10^4$
0,540 (2,000)	$7{,}36 \cdot 10^2$	$1{,}62 \cdot 10^1$	$7{,}32 \cdot 10^3$	$4{,}05 \cdot 10^3$	$1{,}21 \cdot 10^4$
0,675 (2,500)	$6{,}08 \cdot 10^2$	$1{,}61 \cdot 10^1$	$5{,}51 \cdot 10^3$	$2{,}38 \cdot 10^3$	$8{,}51 \cdot 10^3$
0,810 (3,000)	$5{,}39 \cdot 10^2$	$1{,}60 \cdot 10^1$	$4{,}38 \cdot 10^3$	$1{,}54 \cdot 10^3$	$6{,}48 \cdot 10^3$
1,000 (3,704)	$4{,}76 \cdot 10^2$	$1{,}59 \cdot 10^1$	$3{,}35 \cdot 10^3$	$9{,}28 \cdot 10^2$	$4{,}77 \cdot 10^3$
1,080 (4,000)	$4{,}54 \cdot 10^2$	$1{,}59 \cdot 10^1$	$3{,}04 \cdot 10^3$	$6{,}04 \cdot 10^2$	$4{,}11 \cdot 10^3$
1,350 (5,000)	$3{,}90 \cdot 10^2$	$1{,}58 \cdot 10^1$	$2{,}29 \cdot 10^3$	$1{,}74 \cdot 10^2$	$2{,}87 \cdot 10^3$
1,620 (6,000)	$3{,}48 \cdot 10^2$	$1{,}57 \cdot 10^1$	$1{,}82 \cdot 10^3$	$6{,}29 \cdot 10^1$	$2{,}25 \cdot 10^3$
1,890 (7,000)	$3{,}18 \cdot 10^2$	$1{,}57 \cdot 10^1$	$1{,}49 \cdot 10^3$	$2{,}66 \cdot 10^1$	$1{,}85 \cdot 10^3$
2,160 (8,000)	$2{,}95 \cdot 10^2$	$1{,}56 \cdot 10^1$	$1{,}26 \cdot 10^3$	$1{,}39 \cdot 10^1$	$1{,}58 \cdot 10^3$
2,430 (9,000)	$2{,}77 \cdot 10^2$	$1{,}55 \cdot 10^1$	$1{,}09 \cdot 10^3$	$1{,}29 \cdot 10^1$	$1{,}40 \cdot 10^3$
2,700 (10,000)	$2{,}60 \cdot 10^2$	$1{,}55 \cdot 10^1$	$9{,}51 \cdot 10^2$	$1{,}21 \cdot 10^1$	$1{,}24 \cdot 10^3$
3,000 (11,111)	$2{,}41 \cdot 10^2$	$1{,}54 \cdot 10^1$	$8{,}27 \cdot 10^2$	$1{,}14 \cdot 10^1$	$1{,}09 \cdot 10^3$
3,240 (12,000)	$2{,}29 \cdot 10^2$	$1{,}54 \cdot 10^1$	$7{,}50 \cdot 10^2$	$1{,}08 \cdot 10^1$	$1{,}01 \cdot 10^3$
3,780 (14,000)	$2{,}07 \cdot 10^2$	$1{,}53 \cdot 10^1$	$6{,}17 \cdot 10^2$	$9{,}86 \cdot 10^0$	$8{,}49 \cdot 10^2$
4,320 (16,000)	$1{,}87 \cdot 10^2$	$1{,}53 \cdot 10^1$	$5{,}16 \cdot 10^2$	$9{,}07 \cdot 10^0$	$7{,}27 \cdot 10^2$
4,860 (18,000)	$1{,}71 \cdot 10^2$	$1{,}52 \cdot 10^1$	$4{,}44 \cdot 10^2$	$8{,}42 \cdot 10^0$	$6{,}39 \cdot 10^2$
5,400 (20,000)	$1{,}58 \cdot 10^2$	$1{,}51 \cdot 10^1$	$3{,}88 \cdot 10^2$	$7{,}85 \cdot 10^0$	$5{,}69 \cdot 10^2$
7,000 (25,926)	$1{,}24 \cdot 10^2$	$1{,}50 \cdot 10^1$	$2{,}75 \cdot 10^2$	$6{,}55 \cdot 10^0$	$4{,}21 \cdot 10^2$
10,000 (37,037)	$8{,}42 \cdot 10^1$	$1{,}50 \cdot 10^1$	$1{,}70 \cdot 10^2$	$4{,}91 \cdot 10^0$	$2{,}74 \cdot 10^2$
15,000 (55,556)	$4{,}81 \cdot 10^1$	$1{,}50 \cdot 10^1$	$9{,}70 \cdot 10^1$	$3{,}28 \cdot 10^0$	$1{,}63 \cdot 10^2$
20,000 (74,074)	$2{,}96 \cdot 10^1$	$1{,}46 \cdot 10^1$	$6{,}35 \cdot 10^1$	$2{,}31 \cdot 10^0$	$1{,}10 \cdot 10^2$
31,600 (117,037)	$1{,}15 \cdot 10^1$	$1{,}28 \cdot 10^1$	$3{,}05 \cdot 10^1$	$1{,}18 \cdot 10^0$	$5{,}60 \cdot 10^1$
50,000 (185,185)	$3{,}35 \cdot 10^0$	$1{,}19 \cdot 10^1$	$1{,}35 \cdot 10^1$	$5{,}35 \cdot 10^{-1}$	$2{,}93 \cdot 10^1$
100,000 (370,370)	$2{,}21 \cdot 10^{-1}$	$1{,}36 \cdot 10^1$	$3{,}82 \cdot 10^0$	$1{,}41 \cdot 10^{-1}$	$1{,}78 \cdot 10^1$