

конкурсная документация

на проведение открытого публичного конкурса по отбору технологических предложений для проведения конкурсов научных, научно-технических проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок

Оглавление

Конкурсная документация.....	3
Приложение № 1.....	8
ПЕРЕЧЕНЬ ВАЖНЕЙШИХ НАУКОЕМКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	8
Приложение № 2.....	1
Форма Титульный лист заявки в Российский научный фонд	1
ФОРМА 1.....	3
ФОРМА 2.....	5
ФОРМА 3.....	6
Приложение №3.....	9
Формы технических требований.....	9
Приложение №4.....	17
Форма соглашения о намерениях.....	17

Конкурсная документация

на проведение открытого публичного конкурса по отбору технологических предложений для проведения конкурсов научных, научно-технических проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок

1. Открытый публичный конкурс по мероприятию «Отбор технологических предложений для проведения конкурсов научных, научно-технических проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок» (далее – отбор, технологическое предложение) проводится по направлению «Поддержка проектов по развитию перспективных и приоритетных наукоемких технологий в целях решения задач, связанных с большими вызовами для общества, государства и науки» в соответствии с Порядком конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок, представленных на конкурс Российского научного фонда (далее – Фонд) по решению правления Российского научного фонда (протокол № 15 от 30.07.2024).

2. Финансовая поддержка технологических предложений не осуществляется.

3. Понятия, которые используются в настоящей конкурсной документации:

Организация-Заказчик технологического предложения, квалифицированный заказчик - инициатор реализации научного, научно-технического проекта, обеспечивающий формирование научно-технического задания или размещение заказа на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и принимающий непосредственное участие в определении и согласовании требований к исполнителям такого проекта, его финансовом обеспечении, мониторинге реализации этого проекта, приемке его результатов и их внедрении в экономику страны. В качестве квалифицированного заказчика могут выступать организации, действующие в реальном секторе экономики.

Конкурс – процедура определения организации-исполнителя в целях реализации технологического предложения осуществляется Фондом на конкурсной основе в соответствии с требованиями, устанавливаемыми локальными нормативными актами Фонда, исходя из наилучших условий достижения результатов предоставления гранта.

Отбор технологических предложений – процедура отбора проектов, инициированных организациями-Заказчиками технологических предложений.

Организация-Исполнитель – юридическое лицо, образованное в соответствии с законодательством Российской Федерации и учредительными документами которой предусмотрено проведение научных исследований и разработок, отобранная на Конкурсе и реализующая Проект технологического предложения.

Проект – предложение на создание по техническим требованиям практического результата, направленного на повышение уровня готовности к использованию перспективных и приоритетных наукоемких технологий, который квалифицированный заказчик ожидает получить через проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок.

Соглашение о намерениях – юридический документ, подписанный между Фондом и организацией-Заказчиком технологического предложения, закрепляющий намерения сторон взаимодействовать в определенной области, представляющей взаимный интерес, и общие условия такого взаимодействия в целях реализации технологического предложения.

Технические требования – технические требования (исходные данные) к разрабатываемой научно-технической продукции и технической документации на нее, требования к объему работ и форме представления результатов.

Участник – организация-Заказчик технологического предложения, которая подала заявку на участие в настоящем конкурсе.

4. Цель проведения отбора – формирование актуальной, востребованной со стороны квалифицированного заказчика повестки по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации.

5. Технологическое предложение - запрос на проведение проектов с целью получения научно-технической продукции в обеспечение создания технологий, направленных на развитие производства ЭКБ и их дальнейшее внедрение.

5.1. Технологическое предложение может включать:

комплекс проектов, которые направлены на разработку новых продуктов или технологий, при этом каждый проект имеет ограниченный объем работ, свои характеристики и стоимость;

перечень проектов, объединенных общей производственной площадкой и технологическим контуром;

проект, проведение которого потребовалось при выполнении ОКР, исполняемых в интересах и по заказу государства.

6. Результатом отбора является перечень технологических предложений (тематик), содержащих Проекты, по которым в дальнейшем Фондом будут проведены Конкурсы. Фонд принимает решение об объявлении Конкурса на проекты при поступлении в Фонд имущества, имущественного взноса Российской Федерации, субсидий на его проведение.

7. Отбор проводится по приоритетным направлениям научно-технологического развития в рамках важнейших наукоемких технологий, приведенных в приложении № 1.

8. Поддержанные по результатам отбора технологические предложения не могут содержать:

проекты, содержащие сведения, составляющие государственную тайну или относимые к охраняемой в соответствии с законодательством Российской Федерации иной информации ограниченного доступа;

проекты, аналогичные или близкие по содержанию проекту, одновременно поданному на конкурсы Фонда, иных научных фондов или организаций, либо реализуемому в настоящее время за счет средств фондов или иных организаций, государственного (муниципального) задания, программ развития, финансируемых за счет федерального бюджета.

9. Планируемый срок выполнения Проектов, отобранных Фондом для реализации технологических предложений, составляет до 3-х лет, а объем финансирования каждого Проекта – для ориентированных научных исследований - до 10 млн. в год, для прикладных научных исследований до 30 млн рублей в год.

Участник предоставляет софинансирование каждого Проекта не менее – 5 процентов от средств гранта Фонда.

10. Технологическое предложение представляется на русском языке по формам заявки в соответствии с приложением № 2 (далее – заявка) к настоящей конкурсной документации.

11. Заявка на отбор представляется через информационно-аналитическую систему Фонда (далее – ИАС) в соответствии с заключенным соглашением об электронной подписи (далее – соглашение об ЭП).

Заявка на отбор должна быть представлена в виде электронного документа, подписанного через ИАС квалифицированной электронной подписью руководителем организации Участника (уполномоченного представителя организации, действующего на основании представленной в Фонд доверенности (оригинала или надлежаще заверенной

копии) (далее – уполномоченный представитель)¹.

12. Заявка на отбор должна быть зарегистрирована в ИАС уполномоченным представителем не позднее 17 часов 00 минут (по московскому времени) 11 октября 2024 года.

13. Представление в Фонд заявки иным, отличным от указанного выше способом не допускается.

14. К отбору не допускаются заявки:

оформленные и/или поданные в Фонд с нарушением требований пунктов 10, 11, 12, 13 настоящей конкурсной документации;

оформленные и поданные в Фонд с нарушениями требований к содержанию заявки, изложенных в объявлении о проведении отбора и настоящей конкурсной документации.

15. Фонд извещает Участника через ИАС о регистрации заявки в виде электронного документа, о недопуске заявки к отбору (с указанием причины, в случае если заявка не допущена), результатах отбора. Участник вправе в течение 10 (десяти) дней после извещения Фонда через ИАС о недопуске заявки к отбору представить в Фонд письменные возражения.

16. Участник вправе отозвать поданную на отбор заявку путем отзыва ее квалифицированной электронной подписи в ИАС.²

17. Участник вправе представить изменения к поданной заявке только в форме ее отзыва в соответствии с пунктом 16 настоящей конкурсной документации и представления новой заявки в установленные сроки.

18. Допущенные для участия в отборе заявки проходят экспертизу в соответствии с Порядком проведения экспертизы научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение ориентированных и /или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок, представленных на конкурс Российского научного фонда и Критериями конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение ориентированных и /или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок, представленных на конкурс Фонда³.

19. С целью оценки ресурсной возможности выполнения технологических предложений, обоснованности уровня финансово-экономического обеспечения Проектов, количества и объема финансирования поддерживаемых Проектов (для разработок и работ), проверки объективности поданных в заявке сведений, по поручению председателя НТС привлекаемые организации вправе взаимодействовать с Участниками, в том числе выезжать на лабораторно-производственные базы и/или технологические (производственные) площадки, которые планируется использовать для реализации проектов или внедрения результатов.

20. Результаты отбора утверждаются правлением Фонда в срок по 28 ноября 2024 года включительно.

21. Перечень поддержанных по итогам отбора технологических предложений публикуется на сайте Фонда не позднее 10 дней с даты подведения итогов (утверждения результатов).

¹ С представлением в ИАС файла, содержащего информацию о квалифицированной электронной подписи руководителя организации (уполномоченного представителя).

Подписание заявки осуществляется путем ее загрузки руководителем организации (уполномоченным представителем) через последовательное нажатие (сессия, в рамках которой выгружается и подписывается заявка, не должна закрываться) кнопок «Подписать квалифицированной ЭП», «Получить документ для подписи» в ИАС РНФ, подписание скачанной заявки квалифицированной электронной подписью с помощью любого доступного инструмента, нажатие кнопки «Приложить подписанный УКЭП документ к данной форме», отправки (поддерживается только данный формат подписи) файла.p7s с подписью.

²В соответствии с соглашением по ЭП путем направления соответствующего обращения в Фонд на адрес электронной почты konkurs_okr@rscf.ru.

³Документы опубликованы в сети «Интернет» по адресу <http://rscf.ru/ru/documents>.

22. Участники уведомляются через ИАС о результатах не позднее 10 рабочих дней после даты подведения итогов (утверждения результатов).

23. В течение 10 рабочих дней с даты утверждения результатов квалифицированным заказчиком направляются через ИАС для оформления и подписания тексты соглашений о намерениях, предусматривающие следующие условия:

23.1. Фонд:

организовать доработку технологического предложения для разработки, анализа и оценки технических требований с целью подготовки к проведению Конкурса по отбору организации-Исполнителя;

провести открытый публичный конкурс в интересах и по заказу организации-Заказчика технологического предложения по отбору научных, научно-технических проектов и финансирование проекта, отобранного на конкурсе технологических предложений, после поступления в Фонд имущества, имущественного взноса, субсидий.

23.2. Организация-Заказчик технологического предложения:

доработать технические требования;

обеспечить реализацию технологического предложения в соответствии с планом-графиком в соответствии с пунктом 3.6 ФОРМЫ 3 приложения № 2;

закрепить ответственное лицо за реализацию технологического предложения (главного конструктора, главного технолога, научного руководителя и иного ответственного лица);

предоставлять Фонду письменное заключение (мнение) по Проекту, поданным на Конкурсы Фонда с целью реализации технологического предложения;

обеспечить софинансирование Проекта не менее 5 процентов от размера гранта Фонда в целях реализации технологического предложения по итогам Конкурса Проектов и использовать результат по Проекту;

не вправе подавать заявку на конкурс в качестве исполнителя проекта, представленного на Конкурс Фонда, по отобранному ранее ее технологическому предложению.

24. Права на результаты интеллектуальной деятельности (далее – РИД), созданные при выполнении финансируемого Фондом за счет средств гранта Проекта, принадлежат организации-Исполнителю Проекта.

24.3. Российская Федерация может использовать для государственных нужд результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении проекта, на условиях безвозмездной простой (неисключительной) лицензии, предоставленной правообладателем государственному заказчику, с выплатой государственным заказчиком вознаграждения автору, авторам результатов интеллектуальной деятельности (ст. 9 Федерального закона от 02.11.2013 № 291-ФЗ «О Российском научном фонде и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

24.4. Права на РИД, созданные при выполнении Проекта за счет средств организации-Заказчика технологического предложения, привлекаемых для софинансирования Проекта, порядок их передачи организации-Заказчику технологического предложения определяется договором, заключаемым между организацией-Заказчиком технологического предложения и организацией-Исполнителем.

25. Подписание заявки является подтверждением принятия следующих обязательств:

25.1. Подписания соглашения о намерениях.

25.2. При обнаружении результатов технологического предложения необходимо указать на поддержку от Фонда.

25.3. Согласиться с опубликованием Фондом аннотаций технологических предложений и соответствующих отчетов его о реализации, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, а также с использованием Фондом в некоммерческих целях представляемых в Фонд материалов, в том числе содержащих

результаты выполнения Проекта.

к конкурсной документации на проведение открытого публичного конкурса по отбору технологических предложений для проведения конкурсов научных, научно-технических проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок

ПЕРЕЧЕНЬ ВАЖНЕЙШИХ НАУКОЕМКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

I. Критические технологии

Технологии микроэлектроники и фотоники для систем хранения, обработки, передачи и защиты информации.

Технологии защищенных квантовых систем передачи данных.

II. Сквозные технологии

Технологии создания новых материалов с заданными свойствами и эксплуатационными характеристиками.

Технологии производства малотоннажной химической продукции, включая особо чистые вещества, для фармацевтики, энергетики и микроэлектроники.

Технологии создания отечественных средств производства и научного приборостроения.

к конкурсной документации на проведение открытого публичного конкурса по отбору технологических предложений для проведения конкурсов научных, научно-технических проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок

Форма Титульный лист заявки в Российский научный фонд открытого публичного конкурса по отбору технологических предложений для проведения конкурсов научных, научно-технических проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок

Название технологического предложения	Номер технологического предложения	
	Стратегическая инициатива Президента Российской Федерации: «Микроэлектроника»	
	Приоритетное направление научно-технологического развития	
	Раздел микро- и нанoeлектроники:	
	Критическая технологии или сквозная технология	
Полное и сокращенное наименование организации, иницирующей технологическое предложение:		
Фамилия, Имя, Отчество руководителя Организации:	Контактные телефон и e-mail Организации:	
<p>Гарантирую, что при подготовке технологического предложения не были нарушены авторские и иные права третьих лиц и/или имеется согласие правообладателей на представление в Фонд материалов и их использование Фондом для проведения экспертизы и для обнародования (в виде аннотаций предложений).</p> <p>Технологическое предложение не содержит сведений, составляющих государственную тайну или относимых к охраняемой в соответствии с законодательством Российской Федерации иной информации ограниченного доступа.</p>		

Подпись руководителя организации ⁴ _____/_____/_____ Печать (при наличии) организации	Дата регистрации технологического предложения
--	---

⁴ Либо уполномоченного представителя, действующего на основании доверенности или распорядительного документа. В случае подписания формы уполномоченным представителем Организации (в т.ч. – руководителем филиала) к печатному экземпляру заявки прилагается копия распорядительного документа или доверенности, заверенная печатью Организации. Непредставление копии распорядительного документа или доверенности в случае подписания формы уполномоченным представителем Организации, а также отсутствие расшифровки подписи, является основанием недопуска технологического предложения к участию в конкурсе.

Сведения о технологическом предложении

1.1. Название технологического предложения⁵.

1.2. Приоритетное направление научно-технологического развития (Указ Президента Российской Федерации от 18.06.2024 № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий»).

1.3. Важнейшая наукоемкая технология (Указ Президента Российской Федерации от 18.06.2024 № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий»)

1.4. Ключевые слова (приводится не более 15 терминов).

1.5. Аннотация технологического предложения (объем не более 2 стр., в том числе – актуальность решения научно-технической и/или научно-технологической задачи, связанной с преодолением сложившихся в стране экономических и социальных ограничений для населения, государства и ее новизна)⁶.

1.6. Ожидаемые результаты (основная цель) реализации технологического предложения, их экономическая и/или социальная значимость⁷, в том числе производство новых, усовершенствование имеющихся продуктов (товаров, работ, услуг) и технологий, а также экономические, социальные ограничения, влияющие на количество и качество предоставления услуг, продуктов населению, обусловленные технологическими ограничениями их производства в стране (объем не более 5 стр.).

1.7. Конечные потребители применения в экономике, социальной сфере результатов, полученных в ходе реализации технологического предложения.

1.8. Ожидаемые сроки реализации технологического предложения исходя из оценки всего жизненного цикла продуктов (товаров, работ, услуг), в том числе сроки выполнения НИОКТР.

1.9. Общий объем инвестиций, планируемых привлечь при реализации технологического предложения, в том числе:

- на этапах НИОКТР

- на этапах подготовки производства и производства продукции (товаров, работ, услуг).

1.10. Планируемый общий объем⁸ финансирования Проектов, инициируемых в рамках технологического предложения, по годам (указывается в тыс. рублей):

первый год реализации – _____,

второй год реализации – _____,

⁵ Не должно совпадать с названием Проекта(ов).

⁶ Данная информация может быть опубликована на сайте Фонда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

⁷ Данная информация может быть опубликована на сайте Фонда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

⁸ До 10 млн. рублей в год на ориентированные научные исследования.
До 30 млн рублей в год на прикладные научные исследования.

третий год реализации (при наличии) – _____.

1.11. Планируемый общий объем софинансирования⁹ Проектов по годам (указывается в тыс. рублей):

первый год реализации – _____,

второй год реализации – _____,

третий год реализации (при наличии) – _____.

1.12. Факторная оценка влияния результатов, запланированных в ходе реализации технологического предложения, на ожидаемые эффекты в экономике, социальной сфере.

1.13. Наличие альтернативных вариантов получения сопоставимых экономических и социальных эффектов в сопоставлении с технологическим предложением.

Организация подтверждает, что:

– технологическое предложение не является аналогичным по содержанию проекту, одновременно поданному на конкурсы Фонда, иных научных фондов или организаций, либо реализуемому в настоящее время за счет средств фондов или иных организаций, государственного (муниципального) задания, программ развития, финансируемых за счет федерального бюджета;

– технологическое предложение не содержит сведений, составляющих государственную тайну или относимых к охраняемой в соответствии с законодательством Российской Федерации иной информации ограниченного доступа;

– в случае поддержки технологического предложения, выражаем готовность подписать соглашение о намерениях по реализации технологического предложения.

Подпись руководителя Организации или уполномоченного им лица¹⁰, печать (при ее наличии) Организации

⁹Объем софинансирования каждого Проекта должно составлять не менее – 5 % от средств гранта Фонда.

¹⁰ Уполномоченного представителя Организации, действующего на основании доверенности или распорядительного документа. В случае подписания формы уполномоченным представителем Организации к заявке в электронном виде через ИАС прилагается копия распорядительного документа или доверенности, заверенная печатью Организации (при ее наличии). Непредставление копии распорядительного документа или доверенности в случае подписания формы уполномоченным представителем Организации, а также отсутствие расшифровки подписи, является основанием недопуска заявки к конкурсу.

Сведения об Организации, представляющей технологическое предложение

2.1. Полное наименование Организации (приводится в соответствии с регистрационными документами).

2.2. Сокращенное наименование.

2.3. Организационно-правовая форма (указывается по ОКОПФ).

2.4. Форма собственности (указывается по ОКФС).

2.5. Ведомственная принадлежность.

2.6. ИНН, КПП, ОГРН, ОКТМО.

2.7. Адрес.

2.8. Фактический адрес.

2.9. Субъект Российской Федерации.

2.10. Должность, фамилия, имя, отчество руководителя Организации.

2.11. Основные производственные и финансово-экономические показатели деятельности Организации.

2.12. Характеристика используемых технологических линий, участков, специализированного оборудования и техники, программного обеспечения, технологической инфраструктуры, позволяющая оценить техническую, технологическую и программную оснащенность Организации для последующего применения результатов предлагаемых Проектов в реализации.

2.13. Состав и квалификация главных и ведущих инженерно-технических работников, наличие которых в штате определяет успех реализации технологического предложения.

2.14. Характеристика используемых в производстве технологий.

2.15. Опыт заказа или проведение ориентированных и (или) прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ или опытно-конструкторских разработок, полученный результат которых использовался в производстве новой или в усовершенствовании производимой продукции (товаров, работ, услуг), в создании новых или усовершенствовании применяемых технологий.

Подпись руководителя Организации или уполномоченного им лица¹¹, печать (при ее наличии) Организации

¹¹ Уполномоченного представителя, действующего на основании доверенности или распорядительного документа. В случае подписания формы уполномоченным представителем Организации к заявке в электронном виде через ИАС прилагается копия распорядительного документа или доверенности, заверенная печатью Организации (при ее наличии). Непредставление копии распорядительного документа или доверенности в случае подписания формы уполномоченным представителем Организации, а также отсутствие расшифровки подписи, является основанием недопуска заявки к конкурсу.

Содержание технологического предложения

3.1. Системные характеристики (параметры) продукции (товаров, работ, услуг)¹², которые должны быть получены по итогу реализации технологического предложения.

3.2. Современное состояние развития технологий в данной области, динамика изменения параметров, влияющих на конкурентные преимущества соответствующих продуктов (товаров, работ, услуг).

3.3. Текущий уровень развития производственных технологий в стране и уровень разработок технологий (уровень технологической готовности, стадия жизненного цикла, иное), необходимых для достижения запланированного целевого уровня характеристик (параметров) продуктов (товаров, работ, услуг) по итогу реализации технологического предложения.

3.4. Области науки и техники, в которых лежат научные, технические и технологические проблемы, на решения которых нацелено технологическое предложение. Факторы, которые являются определяющими в этих областях, для ожидаемой технологии.

3.5. Целевые параметры, которые ставятся в качестве ожидаемых результатов в исследованиях и разработках, для получения технологии (технологий) с требуемыми системными характеристиками (параметрами) продуктов (товаров, работ, услуг).

3.6. Примерный план-график реализации технологического предложения, включающий все этапы жизненного цикла продукта (товаров, работ, услуги), ожидаемых по итогу его реализации, в том числе этапы НИОКР¹³.

3.7. Состав команды, координирующей реализацию технологического предложения со стороны Организации, в том числе определение генерального конструктора, главного технолога (при необходимости) с закреплением за ними соответствующих функций.

№	Ф.И.О	Организация	Должность	Контактные данные	Функции в рамках технологического предложения
1.					

3.8. Перечень возможных участников реализации технологического предложения (помимо Организации), с определением задач, которые должны выполняться участником, в том числе:

- ФОИВ, ответственный за реализацию государственной политики в области, соответствующей направлению стратегической инициативы Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере;

¹² Указанной в форме 1 п. 1.6.

¹³ В привязке к форме 1 п. 1.8. На каждом этапе необходимо указать текущий (начальный) и планируемый (конечный) уровень готовности технологии (УГТ) и производства (УГП) в соответствии с типовой шкалой, применяемой для оценки уровня готовности по ГОСТ Р 58048-2017.

- функциональный заказчик – потребитель (эксплуатант) продуктов (товаров, работ, услуг), которые должны быть получены по итогу реализации технологического предложения;

- организация - изготовитель продуктов (товаров, работ, услуг), которые должны быть получены по итогу реализации технологического предложения;

- коллективы/организации - потенциальные разработчики, которые рекомендованы для привлечения к выполнению исследований и разработок;

- иные организации, которых целесообразно привлечь в кооперацию для повышения успешности реализации технологического предложения.

3.9. Перечень организаций, которые необходимо привлечь для сопровождения реализации технологического предложения (при необходимости) в области проведения испытаний, сертификации, метрологического обеспечения, аттестации, получения разрешений, стандартизации, с определением их функций.

3.10. Перечень специалистов в сфере науки и техники, имеющих практический опыт руководства или выполнения прикладных исследований и опытно-конструкторских работ, экспертов в области микроэлектроники, которых предлагается привлечь для оценки Проектов.

№	Ф.И.О	Ученая степень, ученое звание (при наличии)	Организация	Должность	Контактные данные
1.					

3.11. Возможные опытно-конструкторские работы¹⁴, которые могут быть реализованы по результатам выполнения Проектов, входящих в технологическое предложение.

3.12. Планируемые механизмы государственной поддержки на следующих этапах жизненного цикла продукции (развития производства, субсидирование затрат, гарантированного спроса), с указанием реквизитов нормативных правовых актов, прогнозных (ожидаемых) сроков их применения в рамках план-графика реализации технологического предложения¹⁵.

3.13. Перечень Проектов¹⁶, инициируемых Организацией, для их поддержки с использованием мероприятий Российского научного фонда¹⁷:

3.13.1. Наименование Проекта¹⁸.

3.13.2. Краткое обоснование необходимости реализации Проекта, для достижения целей реализации технологического предложения.

3.13.3. Проект предусматривает проведение научных исследований:

ориентированных¹⁹/прикладных²⁰.

¹⁴ Перечень опытно-конструкторских работ из формы 3 п. 3.6.

¹⁵ Указанного в форме 3 п. 3.6.

¹⁶ Фонд вправе принять решение о поддержке как всех Проектов, так и их части.

¹⁷ Указываются Проекты технологического предложения, планируемые к реализации за счет средств гранта Фонда.

¹⁸ Не должно совпадать с названием технологического предложения.

¹⁹ до 10 млн. рублей в год.

²⁰ до 30 млн. рублей в год.

3.13.4. Код классификатора по направлению «Микроэлектроника»

3.13.5. Предлагаемый порядок приемки промежуточных и окончательных результатов, в том числе с предоставлением макетов и образцов (лабораторных, опытных, экспериментальных)

3.13.6. Требования к программе итоговых испытаний, сертификации. Возможность проведения итоговых испытаний (сертификации) на базе Организации.

3.13.7. Сроки реализации Проекта.

3.13.8. Планируемый результат²¹ Проекта.

3.13.9. Планируемый (конечный) уровень готовности технологии (УГТ) и производства (УГП) в соответствии с типовой шкалой, применяемой для оценки уровня готовности ГОСТ Р 58048-2017, по результатам выполнения Проекта.

3.13.10. Планируемый объем²² финансирования Проекта по годам (указывается в тыс. рублей):

первый год реализации – _____,

второй год реализации – _____,

третий год реализации (при наличии) – _____.

3.13.11. Планируемый объем софинансирования²³ Проекта по годам (указывается в тыс. рублей)

первый год реализации – _____,

второй год реализации – _____,

третий год реализации (при наличии) – _____.

Подпись руководителя Организации или уполномоченного им лица²⁴, печать (при ее наличии) Организации.

²¹ Для ориентированного научного исследования: количество лабораторных образцов, экспериментальных образцов или макетов, экспериментальных партий материала, лабораторных образцов или макетов программного обеспечения, публикаций 1 и 2 квартиля "Белого списка" и на конференциях А; научно-технический отчет; эскизная конструкторская/технологическая документация; предложения по реализации результатов НИР или проект ТЗ на ОКР. Для прикладного научного исследования: количество экспериментальных образцов или макетов, экспериментальных партий материала, опытных образцов, опытных партий материала, макетов или опытных образцов программного обеспечения; научно-технический отчет; эскизная/рабочая конструкторская/технологическая документация; предложения по реализации результатов НИР или проект ТЗ на ОКР.

²² До 10 млн. рублей в год на ориентированные научные исследования.

До 30 млн рублей в год на прикладные научные исследования.

²³ Объем софинансирования каждого Проекта должен составлять не менее – 5 % от средств гранта Фонда.

²⁴ Уполномоченного представителя Организации, действующего на основании доверенности или распорядительного документа. В случае подписания формы уполномоченным представителем Организации к заявке в электронном виде через ИАС прилагается копия распорядительного документа или доверенности, заверенная печатью Организации. Непредоставление копии распорядительного документа или доверенности в случае подписания формы уполномоченным представителем Организации, а также отсутствие расшифровки подписи, является основанием недопуска заявки к конкурсу.

Приложение №3

к конкурсной документации на проведение открытого публичного конкурса по отбору технологических предложений для проведения конкурсов научных, научно-технических проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок

Формы технических требований

Технические требования (исходные данные) к технологии, предполагаемой к созданию (модернизации)

1. Код классификатора по направлению «Микроэлектроника»
2. Наименование технологического предложения
3. Организация-заказчик технологического предложения
4. Наименование проекта
5. Финансирование проекта и вид научных исследований
6. Задачи выполнения проекта
7. Технические требования к технологии, предполагаемой к созданию (модернизации)

Данный раздел заполняют для прикладных научных исследований. Для ориентированных научных исследований указывают только основные технические требования, обеспечивающие выполнение стоящих задач

- 7.1. Требования к составу технологического процесса.
- 7.2. Требования к показателям назначения технологического процесса.
- 7.3. Требования к сырью и материалам.
- 7.4. Требования по эксплуатации, удобству технического обслуживания.
- 7.5. Требования по ресурсосбережению.
- 7.6. Требования по безопасности.
- 7.7. Требования по видам обеспечения.
- 7.8. Введите другие требования в зависимости от специфики выполняемого проекта
8. Требования к структуре, составу и объему выполняемых работ
 - 8.1. Требования к исходным данным, которые должны использоваться при выполнении проекта.
 - 8.2. Требования к составу и объему теоретических исследований.
 - 8.3. Требования к составу, объему и качеству экспериментальных работ.
 - 8.4. Требования к метрологическому обеспечению экспериментальных исследований.

8.5. Требования к разработке, изготовлению и испытаниям макетов (моделей, экспериментальных образцов), в зависимости от характера (специфики) выполняемого проекта и требований отраслевых стандартов.

8.6. Требования к проведению патентных исследований.

8.7. Требования к подготовке предложений (рекомендаций) по реализации результатов проекта.

8.8. Требования к предполагаемым результатам исследований и чем должна заканчиваться работа по теме.

8.9. Требования к перечню (составу и видам) разрабатываемых документов.

8.10. Требования к порядку согласования с заказчиком разрабатываемых в проекте документов, в том числе программ и методик испытаний макетов (моделей, экспериментальных образцов, места проведения их испытаний и др.), конструкторской и другой технической документации.

8.11. Требования по обеспечению сохранения коммерческой тайны.

8.12. Требования по расчету планируемого экономического эффекта от реализации результатов проекта.

8.13. Требование необходимости согласования ТЗ с головным научно-исследовательским институтом по виду техники (деятельности).

8.14. Требование необходимости привлечения организации-рецензента и направления ОНТД на рецензию перед рассмотрением на НТС (секции НТС).

8.15. Введите другие требования в зависимости от специфики выполняемого проекта

9. Порядок приемки проекта (этапов проекта)

10. Перечень научно-технической документации, регламентирующий выполнение поставленных заказчиком технологического предложения требований и проекта в целом

11. Дополнительные сведения

Технические требования (исходные данные) к материалу, предполагаемому к созданию (модернизации)

1. Код классификатора по направлению «Микроэлектроника»
2. Наименование технологического предложения
3. Организация-заказчик технологического предложения
4. Наименование проекта
5. Финансирование проекта и вид научных исследований
6. Задачи выполнения проекта
7. Технические требования к материалу, предполагаемому к созданию (модернизации)

Данный раздел заполняют для прикладных научных исследований. Для ориентированных научных исследований указывают только основные технические требования, обеспечивающие выполнение стоящих задач

- 7.1. Требования к показателям назначения.
- 7.2. Требования безопасности.
- 7.3. Требования по сохраняемости.
- 7.4. Требования к стойкости к внешним воздействующим факторам.
- 7.5. Требования к эксплуатационным показателям.
- 7.6. Требования к упаковке и маркировке.
- 7.7. Требования к консервации, хранению и транспортированию.
- 7.8. Требования стандартизации, унификации и каталогизации.
- 7.9. Требования по видам обеспечения.
- 7.10. Введите другие требования в зависимости от специфики выполняемого проекта
8. Требования к структуре, составу и объему выполняемых работ
 - 6.1. Требования к исходным данным, которые должны использоваться при выполнении проекта.
 - 6.2. Требования к составу и объему теоретических исследований.
 - 6.3. Требования к составу, объему и качеству экспериментальных работ.
 - 6.4. Требования к метрологическому обеспечению экспериментальных исследований.
 - 6.5. Требования к разработке, изготовлению и испытаниям макетов (моделей, экспериментальных образцов), в зависимости от характера (специфики) выполняемого проекта и требований отраслевых стандартов.
 - 6.6. Требования к проведению патентных исследований.
 - 6.7. Требования к подготовке предложений (рекомендаций) по реализации результатов проекта.
 - 6.8. Требования к предполагаемым результатам исследований и чем должна заканчиваться работа по теме.
 - 6.9. Требования к перечню (составу и видам) разрабатываемых документов.
 - 6.10. Требования к порядку согласования с заказчиком разрабатываемых в проекте документов, в том числе программ и методик испытаний макетов (моделей, экспериментальных образцов, места проведения их испытаний и др.), конструкторской и другой технической документации.
 - 6.11. Требования по обеспечению сохранения коммерческой тайны.
 - 6.12. Требования по расчету планируемого экономического эффекта от реализации результатов проекта.

6.13. Требование необходимости согласования ТЗ с головным научно-исследовательским институтом по виду техники (деятельности).

6.14. Требование необходимости привлечения организации-рецензента и направления ОНТД на рецензию перед рассмотрением на НТС (секции НТС).

6.15. Введите другие требования в зависимости от специфики выполняемого проекта

9. Порядок приемки проекта (этапов проекта)

10. Перечень научно-технической документации, регламентирующий выполнение поставленных заказчиком технологического предложения требований и проекта в целом

11. Дополнительные сведения

Технические требования (исходные данные) к технологическому оборудованию, предполагаемому к созданию (модернизации)

1. Код классификатора по направлению «Микроэлектроника»
2. Наименование технологического предложения
3. Организация-заказчик технологического предложения
4. Наименование проекта
5. Финансирование проекта и вид научных исследований
6. Задачи выполнения проекта
7. Технические требования к технологическому оборудованию, предполагаемому к созданию (модернизации)

Данный раздел заполняют для прикладных научных исследований. Для ориентированных научных исследований указывают только основные технические требования, обеспечивающие выполнение стоящих задач

- 7.1. Требования к составу технологического оборудования.
- 7.2. Требования к показателям назначения.
- 7.3. Требования к порядку и способам взаимодействия с сопрягаемыми объектами.
- 7.4. Требования к совместимости.
- 7.5. Требования к электропитанию.
- 7.6. Требования по надёжности.
- 7.7. Требования по безотказности.
- 7.8. Требования по сохраняемости.
- 7.9. Конструктивные требования.
- 7.10. Требования к стойкости к внешним воздействующим факторам.
- 7.11. Требования к эксплуатационным показателям.
- 7.12. Требования безопасности.
- 7.13. Требования к упаковке и маркировке.
- 7.14. Требования к консервации, хранению и транспортированию.
- 7.15. Требования стандартизации, унификации и каталогизации.
- 7.16. Требования по видам обеспечения.
- 7.17. Требования по эргономике и технической эстетике.
- 7.18. Требования к эксплуатации, удобству технического обслуживания и ремонта.
- 7.19. Требования к ЗИП.
- 7.20. Введите другие требования в зависимости от специфики выполняемого проекта
8. Требования к структуре, составу и объёму выполняемых работ
 - 8.1. Требования к исходным данным, которые должны использоваться при выполнении проекта.
 - 8.2. Требования к составу и объёму теоретических исследований.
 - 8.3. Требования к составу, объёму и качеству экспериментальных работ.
 - 8.4. Требования к метрологическому обеспечению экспериментальных исследований.
 - 8.5. Требования к разработке, изготовлению и испытаниям макетов (моделей, экспериментальных образцов), в зависимости от характера (специфики) выполняемого проекта и требований отраслевых стандартов.
 - 8.6. Требования к проведению патентных исследований.

8.7. Требования к подготовке предложений (рекомендаций) по реализации результатов проекта.

8.8. Требования к предполагаемым результатам исследований и чем должна заканчиваться работа по теме.

8.9. Требования к перечню (составу и видам) разрабатываемых документов.

8.10. Требования к порядку согласования с заказчиком разрабатываемых в проекте документов, в том числе программ и методик испытаний макетов (моделей, экспериментальных образцов, места проведения их испытаний и др.), конструкторской и другой технической документации.

8.11. Требования по обеспечению сохранения коммерческой тайны.

8.12. Требования по расчету планируемого экономического эффекта от реализации результатов проекта.

8.13. Требование необходимости согласования ТЗ с головным научно-исследовательским институтом по виду техники (деятельности).

8.14. Требование необходимости привлечения организации-рецензента и направления ОНТД на рецензию перед рассмотрением на НТС (секции НТС).

8.15. Введите другие требования в зависимости от специфики выполняемого проекта

9. Порядок приемки проекта (этапов проекта)

10. Перечень научно-технической документации, регламентирующий выполнение поставленных заказчиком технологического предложения требований и проекта в целом

11. Дополнительные сведения

Технические требования (исходные данные) к системе автоматизированного проектирования (САПР), предполагаемой к созданию (модернизации)

1. Код классификатора по направлению «Микроэлектроника»
2. Наименование технологического предложения
3. Организация-заказчик технологического предложения
4. Наименование проекта
5. Финансирование проекта и вид научных исследований
6. Задачи выполнения проекта
7. Технические требования к системе автоматизированного проектирования (САПР), предполагаемой к созданию (модернизации)

Данный раздел заполняют для прикладных научных исследований. Для ориентированных научных исследований указывают только основные технические требования, обеспечивающие выполнение стоящих задач

- 7.1. Требования к составу программного обеспечения.
- 7.2. Требования к функциональным характеристикам.
- 7.3. Требования по надёжности.
- 7.4. Требования к составу и параметрам технических средств.
- 7.5. Требования к информационной и программной совместимости.
- 7.6. Требования к маркировке и упаковке.
- 7.7. Требования к транспортированию и хранению.
- 7.8. Требования по стандартизации и унификации.
- 7.9. Введите другие требования в зависимости от специфики выполняемого проекта
8. Требования к структуре, составу и объёму выполняемых работ
- 8.1. Требования к исходным данным, которые должны использоваться при выполнении проекта.
- 8.2. Требования к составу и объёму теоретических исследований.
- 8.3. Требования к составу, объёму и качеству экспериментальных работ.
- 8.4. Требования к метрологическому обеспечению экспериментальных исследований.
- 8.5. Требования к разработке, изготовлению и испытаниям макетов (моделей, экспериментальных образцов), в зависимости от характера (специфики) выполняемого проекта и требований отраслевых стандартов.
- 8.6. Требования к проведению патентных исследований.
- 8.7. Требования к подготовке предложений (рекомендаций) по реализации результатов проекта.
- 8.8. Требования к предполагаемым результатам исследований и чем должна заканчиваться работа по теме.
- 8.9. Требования к перечню (составу и видам) разрабатываемых документов.
- 8.10. Требования к порядку согласования с заказчиком разрабатываемых в проекте документов, в том числе программ и методик испытаний макетов (моделей, экспериментальных образцов, места проведения их испытаний и др.), конструкторской и другой технической документации.
- 8.11. Требования по обеспечению сохранения коммерческой тайны.
- 8.12. Требования по расчету планируемого экономического эффекта от реализации результатов проекта.
- 8.13. Требование необходимости согласования ТЗ с головным научно-

исследовательским институтом по виду техники (деятельности).

8.14. Требование необходимости привлечения организации-рецензента и направления ОНТД на рецензию перед рассмотрением на НТС (секции НТС).

8.15. Введите другие требования в зависимости от специфики выполняемого проекта

9. Порядок приемки проекта (этапов проекта)

10. Перечень научно-технической документации, регламентирующий выполнение поставленных заказчиком технологического предложения требований и проекта в целом

Дополнительные сведения

Приложение №4

к конкурсной документации на проведение открытого публичного конкурса по отбору технологических предложений для проведения конкурсов научных, научно-технических проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок

Форма соглашения о намерениях

СОГЛАШЕНИЕ

о намерениях между Российским научным фондом
и организацией в целях реализации технологического
предложения _____
(наименование технологического предложения)

г. Москва

«__» _____ 202__ г.

Российский научный фонд, именуемый в дальнейшем «Фонд», в лице _____ действующег
о на основании _____,

_____ с одной
стороны, и организация, являющаяся победителем открытого публичного конкурса по отбору технологических предложений для проведения конкурсов научных, научно-технических проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок» по приоритетным направлениям научно-технологического развития в рамках важнейших наукоемких технологий

(наименование организации)

в лице _____, действующего
(фамилия, имя, отчество, должность)

на основании _____,

(наименование документа, его реквизиты, подтверждающие полномочия лица) именуемая в дальнейшем «Организация-Заказчик технологического предложения», с другой стороны, именуемые совместно в дальнейшем «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

1. Предмет Соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является объединение и координация Сторонами совместных усилий, направленных на реализацию технологического предложения « _____

_____»

по приоритетным направлениям научно-технологического развития в рамках важнейших наукоемких технологий (далее - технологическое предложение).

1.2. Стороны в своих взаимоотношениях руководствуются Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, в том числе Федеральным законом от 2 ноября 2013 г. № 291-ФЗ «О Российском научном фонде и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными документами Фонда, а также настоящим Соглашением.

1.3. Деятельность Сторон направлена на реализацию Указов Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», от 28 февраля 2024 г. № 146 «О стратегических целях и задачах развития Российского научного фонда на период до 2023 года», от 18 июня 2024 г. № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий».

2. Намерения Сторон²⁵

2.1. Стороны при взаимодействии для достижения целей, указанных в пункте 1.1 настоящего Соглашения в пределах своей компетенции обеспечивают:

2.2. Фонд:

а) доработку технологического предложения для разработки, анализа и оценки технических требований направленных на создание практического результата, повышения уровня готовности к использованию перспективных и приоритетных наукоемких технологий, который квалифицированный заказчик ожидает получить через проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок (далее – Проект) с целью подготовки проведения конкурса по отбору организации-исполнителя, после поступления в Фонд имущества, имущественного вноса, субсидий;

б) контроль за ходом реализации Проекта по отобранному технологическому предложению.

2.3. Организация-Заказчик технологического предложения:

а) доработку технологического предложения, в целях участия Проекта в конкурсном отборе Фонда организации-исполнителя для реализации технологического предложения;

б) реализацию технологического предложения в соответствии с примерным планом-графиком на выполнение работ по реализации технологического предложения в соответствии с пунктом 3.6 формы № 3, являющимся приложением № 2 к конкурсной документации;

в) закрепление ответственного лица за реализацию технологического предложения (главного конструктора, главного технолога, научного руководителя и иного ответственного лица);

²⁵ При необходимости Стороны могут дополнить указанный раздел дополнительными условиями.

г) представление Фонду письменного заключения (мнения) по Проекту, поданного на конкурс Фонда с целью реализации технологического предложения;

д) использование результата по Проекту для реализации технологического предложения;

е) объем софинансирования при реализации Проекта технологического предложения не менее 5 процентов от средств гранта Фонда;

2.3.1. Не вправе подавать заявку на конкурс в качестве исполнителя научных, научно-технических проектов, представленных на конкурс Фонда, по отобранному ранее ее технологическому предложению.

3. Права на результаты интеллектуальной деятельности

3.1. Стороны договорились, что в отношении прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданных в рамках реализации Проекта будут действовать следующие условия:

Права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении проекта (далее – РИД), принадлежат исполнителям этого Проекта.

Российская Федерация, может использовать для государственных нужд результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении проекта, на условиях безвозмездной простой (неисключительной) лицензии, предоставленной правообладателем государственному заказчику, с выплатой государственным заказчиком вознаграждения автору, авторам результатов интеллектуальной деятельности.

В случае, когда организация, на базе которой выполняется Проект, не является правообладателем²⁶ РИД, то в течение срока действия исключительных прав на РИД, имеет право его использования в собственном производстве на условиях простой (неисключительной) лицензии с выплатой правообладателю вознаграждения, размер, условия и порядок выплаты которого определяются договором между ними.

В случае принятия правообладателем²⁷ исключительных прав на РИД решения о прекращении поддержания в силе охранного документа на РИД, правообладатель обязан не позднее трех месяцев до момента прекращения действия охранного документа на РИД письменно уведомить об этом организацию, на базе которой выполняется проект, с предложением о заключении договора о переуступке им своих исключительных прав.

3.2. При отчуждении правообладателем исключительных прав на РИД в соответствующие договоры должно включаться требование, предусмотренное пунктом 2 статьи 9 Федерального закона от 2 ноября 2013 г. № 291-ФЗ «О Российском научном фонде и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также требования, предусмотренные абзацами 3-6 настоящего пункта Соглашения.

4. Прочие условия

4.1. Стороны исходят из того, что выполнение условий настоящего Соглашения не приводит к нарушению законодательства Российской Федерации. При выявлении признаков нарушения законодательства Российской Федерации Стороны обязуются провести переговоры в целях недопущения возможных нарушений.

²⁶ В соответствии со статьей 1228 ГК РФ автором РИД признается гражданин, творческим трудом которого создан такой результат; право на РИД, созданный творческим трудом, первоначально возникает у его автора; это право может быть передано автором другому лицу по договору, а также может перейти к другим лицам по иным основаниям, установленным законом (в том числе в соответствии со статьей 1370 Гражданского кодекса Российской Федерации исключительное право на служебное изобретение, служебную полезную модель или служебный промышленный образец и право на получение патента принадлежат работодателю, если трудовым или гражданско-правовым договором между работником и работодателем не предусмотрено иное).

²⁷ Не является организацией-Заказчик технологического предложения.

4.2. Настоящее Соглашение носит предварительный характер.

4.3. Изменения, которые вносятся в настоящее Соглашение, оформляются в письменной форме путем заключения дополнительных соглашений.

4.4. Настоящее Соглашение вступает в силу со дня его подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств в рамках настоящего Соглашения.

4.5. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

5. Подписи Сторон

Фонд

Организация-Заказчик технологического предложения

_____ / _____ /

_____ / _____ /

М.П.

М.П.