

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 в целях реализации федерального проекта «Разработка важнейших наукоемких технологий и опережающая подготовка и переподготовка квалифицированных кадров по направлению транспортной мобильности»

Оглавление

Конкурсная документация.....	2
Приложение № 1	8
Перечень тематик (направлений)	8
Приложение № 2.....	10
Титульный лист заявки в Российский научный фонд.....	10
ФОРМА 1	12
ФОРМА 2.....	14
ФОРМА 3.....	15
ФОРМА 4.....	18
Приложение №3.....	21
Форма соглашения о намерениях.....	21

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 в целях реализации федерального проекта «Разработка важнейших наукоемких технологий и опережающая подготовка и переподготовка квалифицированных кадров по направлению транспортной мобильности»

1. Открытый публичный конкурс проводится 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) приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка проектов по развитию перспективных и приоритетных наукоемких технологий в целях решения задач, связанных с большими вызовами для общества, государства и науки» в целях реализации национального проекта технологического лидерства «Промышленное обеспечение транспортной мобильности», 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 № 10 от 27.05.2025).

2. Финансовая поддержка технологических предложений не осуществляется.

3. Понятия, которые используются в настоящей конкурсной документации:

Конкурс Проектов – процедура определения организации-исполнителя для реализации мероприятия национального проекта технологического лидерства, направленная на отбор наилучших условий достижения задач технологического предложения, осуществляемая Фондом на конкурсной основе в соответствии с требованиями, устанавливаемыми локальными нормативными актами Фонда.

Организация-Исполнитель – юридическое лицо, созданное в соответствии с законодательством Российской Федерации, имеющее в учредительных документах право на проведение научных исследований и разработок, победившее в Конкурсе и реализующее Проект технологического предложения.

Отбор технологических предложений – процедура выбора

технологического предложения, исходя из целей и задач национального проекта технологического лидерства (НПТЛ) и условий достижения результата по созданию важнейших наукоемких технологий.

Проект – совокупность взаимосвязанных мероприятий, направленных на получение научно-технического результата в области важнейших наукоемких технологий путем проведения научных исследований (ориентированных и/или прикладных), подтверждающих возможность разработки или усовершенствования важнейшей наукоемкой технологии и повышающих уровень готовности к их использованию, по техническим требованиям, установленным квалифицированным заказчиком.

Соглашение о намерениях по реализации технологического предложения – юридический документ, подписанный между Фондом и организацией-Заказчиком технологического предложения, фиксирующий их взаимные обязательства по сотрудничеству в реализации технологического предложения (далее – соглашение о намерениях).

Технические требования – исходные данные и количественные характеристики для формирования технического задания на Проект, включающие требования к объему работ и форме представления результатов.

Технологическое предложение – это комплексная инициатива, направленная на решение конкретных научно-технологических задач в рамках национального проекта технологического лидерства, формируемая квалифицированным заказчиком и включающая научно-техническое обоснование, поэтапный план работ, показатели результативности, а также механизмы внедрения с учетом производственных мощностей и экономической целесообразности. Технологическое предложение должно включать проекты по тематикам, определенным в приложении № 1 к настоящей конкурсной документации.

Участник отбора – юридическое лицо, зарегистрированное в Российской Федерации, являющееся производителем в реальном секторе экономики и имеющее производственные мощности для внедрения результатов Проекта, формирующее научно-техническое задание и принимающее непосредственное участие в определении и согласовании требований к Организации-Исполнителя такого Проекта, его финансовом обеспечении, мониторинге реализации этого Проекта, приемке его результатов и их внедрении (далее - Организация-Заказчик технологического предложения, квалифицированный заказчик), соответствующее установленным требованиям конкурсной документации и подавшее заявку на участие в отборе технологических предложений.

4. Отбор проводится по перечню тематик (направлений), согласованных Минобрнауки России и Минпромторгом России согласно приложению № 1 к конкурсной документации, для формирования технологических предложений в целях достижения результата (выполнения мероприятий) федерального проекта «Разработка важнейших наукоемких технологий и опережающая подготовка квалифицированных кадров по направлению транспортной мобильности» национального проекта по

обеспечению технологического лидерства «Промышленное обеспечение транспортной мобильности».

5. Результатом отбора является перечень технологических предложений, включающий Проекты, по которым в дальнейшем Фондом будут проведены Конкурсы в рамках реализации мероприятий в целях реализации национального проекта технологического лидерства при наличии в Фонде имущества (имущественного вноса Российской Федерации, субсидий, направленных на их проведение).

6. Технологические предложения, получившие поддержку по результатам отбора, не должны включать:

Проекты, содержащие сведения, отнесенные к государственной тайне или к иной охраняемой в соответствии с законодательством Российской Федерации 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.

7. Планируемый срок реализации Проектов, отобранных Фондом для реализации технологических предложений, составляет до 2-х лет. Объем финансирования каждого Проекта – для ориентированных научных исследований - до 10 млн рублей в год, для прикладных научных исследований до 30 млн рублей в год. Участие в софинансировании каждого Проекта - для ориентированных научных исследований не менее 10 процентов от суммы гранта Фонда, для прикладных научных исследований не менее 30 процентов от суммы гранта Фонда.

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

9. Подача заявки на отбор осуществляется через информационно-аналитическую систему Фонда (далее – ИАС) в соответствии с заключенным соглашением об электронной подписи (далее – соглашение об ЭП).

Заявка на отбор подается в виде электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью руководителем организации Участника отбора либо уполномоченным представителем (при наличии доверенности, предоставленной в Фонд в оригинале или заверенной копии) (далее – уполномоченный представитель)¹.

10. Заявка на отбор должна быть зарегистрирована в ИАС руководителем организации Участника отбора либо уполномоченным

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 КЭП документ к данной форме», отправки (поддерживается только данный формат подписи) файла.p7s с подписью.

представителем не позднее 17 часов 00 минут (по московскому времени) 24 июня 2025 г.

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

12. К отбору не допускаются заявки:
оформленные и/или поданные в Фонд с нарушением требований пунктов 8, 9, 10, 11 настоящей конкурсной документации;

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

13. Фонд извещает Участника отбора 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.

14. Участник отбора вправе отозвать поданную на отбор заявку путем отзыва ее квалифицированной электронной подписи в ИАС².

15. Участник отбора вправе представить изменения к поданной заявке только в форме ее отзыва в соответствии с пунктом 14 настоящей конкурсной документации и представления новой заявки в установленные сроки.

16. 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.

17. 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 отбора, в том числе выезжать на лабораторно-производственные базы и/или технологические (производственные) площадки, которые планируется использовать для реализации Проектов или внедрения результатов.

18. Результаты отбора утверждаются правлением Фонда в срок по 16 июля 2025 г. включительно.

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>.

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

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

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

21.1. Фонд:

организовать анализ и оценку технических требований с целью подготовки к проведению конкурса проектов;

провести открытый публичный конкурс в интересах и по заказу организации-заказчика технологического предложения по отбору научных, научно-технических проектов и финансированию проектов, победившего технологического предложения, при наличии в Фонде имущества (имущественного вноса, субсидий, направленных на их проведение).

21.2. Организация-Заказчик технологического предложения:

доработать технические требования по результатам анализа и оценки технических требований с целью подготовки к проведению конкурса;

обеспечить реализацию технологического предложения в соответствии с планом-графиком в соответствии с пунктом 3.4 ФОРМЫ 3 приложения № 2;

закрепить ответственное лицо за реализацию технологического предложения (главного конструктора, главного технолога, научного руководителя или иное ответственное лицо);

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

обеспечить софинансирование Проекта в целях реализации технологического предложения по итогам конкурса проектов и использовать результат Проекта;

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

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

22.1. 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»).

22.2. 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.

23. Подписание заявки является подтверждением принятия следующих обязательств:

23.1. Подписания соглашения о намерениях.

23.2. При обнародовании результатов технологического предложения необходимо указать на поддержку от Фонда.

23.3. Согласиться с опубликованием Фондом аннотаций технологических предложений, 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.

24. В течение 15 рабочих дней с даты получения через ИАС соглашения о намерениях подписанного руководителем победителя отбора технологического предложения (уполномоченным представителем, действующим на основании доверенности или распорядительного документа), а также печатный экземпляр технологического предложения и дополнительные материалы, оформленные надлежащим образом⁴ либо мотивированный отказ от подписания соглашения должны быть представлены в Фонд.

25. Победитель отбора технологического предложения самостоятельно выбирает способ доставки в Фонд подписанного соглашения о намерениях и технологического предложения, обеспечивающий их своевременное получение Фондом. При нарушении указанного срока уведомляется Фондом о недопустимой задержке с подписанием соглашения.

26. В случае непоступления в Фонд подписанного в установленном порядке соглашения о намерениях в течение последующих 5 рабочих дней соответствующее технологическое предложение исключается из перечня победителей с опубликованием сообщения об этом на официальном сайте Фонда.

⁴ Печатный экземпляр технологического предложения должен быть прошнурован и скреплен оттиском печати организации победителя настоящего конкурса. Дата подписания заявки должна соответствовать дате ее регистрации в ИАС.

Приложение № 1

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 в целях реализации федерального проекта «Разработка важнейших наукоемких технологий и опережающая подготовка и переподготовка квалифицированных кадров по направлению транспортной мобильности»

Перечень тематик (направлений)

1.	Разработка технологий радиосвязи на основе ПЛИС и универсального радиомодуля для передачи видео, канала системы управления, данных об идентификации воздушного судна и передачи речевой информации для транспортной мобильности
2.	Разработка технологии автоматизированной верификации и прогнозирования отказов бортового оборудования перспективных объектов авиационной техники в целях повышения безопасности и эффективности эксплуатации воздушных судов
3.	Обеспечение условий надёжной авторотации и посадки в случае отказов двигателя, других систем вертолёт, в том числе трансмиссии. <i>(Исследование по созданию программно-аппаратного комплекса управления выхода на режим самовращения несущего винта (РСНВ) с устройством принудительной раскрутки «лёгких» лопастей несущего винта или уменьшения безопасной высоты выхода на РСНВ для «тяжёлых» лопастей винта)</i>
4.	Разработка аппаратных и программных модулей системы управления зарядом и выравнивание нагрузки на ячейки аккумуляторов в процессе расходования заряда, их обогрева и охлаждения при необходимости.
5.	Исследование систем электроснабжения и электродвижения повышенного напряжения летательных аппаратов
6.	Освоение технологии изготовления «умной метки» в цельнометаллическую шину
7.	Освоение технологии выпуска топливных ячеек аккумуляторов на территории РФ
8.	Разработка технологии и рецептур компаундов на базе супер-конструкционных полимеров (PASU, PPS, PEKK)

9.	Разработка технологии и рецептов стеклонаполненных (дискретно и непрерывно) композитов на базе ПДЦПД
10.	Актуализация и адаптация технических решений в проектировании систем безопасности автотранспортных средств (<i>Исследование по созданию программно-аппаратного комплекса управления системами безопасности автотранспортных средств</i>)
11.	Разработка перспективных технологий автомобильных трансмиссий
12.	Инновационные технологии проектирования силовых агрегатов (<i>Исследование по созданию систем проектирования высокоэффективных двигательных систем</i>)
13.	Перспективные материалы и технологии их производства для автокомпонентов (<i>Исследование по созданию технологий производства инновационных материалов</i>)
14.	Актуализация и развитие методологических подходов к электрификации автомобильных систем в современных условиях (<i>Исследование методологических подходов электрификации автомобильных систем</i>)
15.	Разработка систем экологической безопасности автотранспорта
16.	Интеллектуальные системы управления транспортными средствами (<i>Исследование по созданию научных основ проектирования адаптивных систем управления и телематики</i>)
17.	Перспективные технологии производства трансмиссионных компонентов (<i>Исследование научно-технических подходов высокоточного проектирования трансмиссионных элементов</i>)
18.	Актуализация и адаптация технических принципов проектирования тормозных систем (<i>Исследование комплексных подходов создания перспективных тормозных систем</i>)
19.	Инновационные технологии рулевого управления (<i>Исследование научных основ создания перспективных систем рулевого управления</i>)
20.	Актуализация методологических подходов к проектированию электрических систем в современных технических условиях (<i>Исследование методологических подходов проектирования перспективных электрических систем</i>)
21.	Актуализация научно-методологических подходов к проектированию демпфирующих систем в современных технических условиях (<i>Исследование методологических подходов проектирования перспективных демпфирующих систем</i>)
22.	Инновационные технологии производства прецизионных элементов силовых агрегатов (<i>Исследование по созданию технологии производства прецизионных элементов силовых агрегатов</i>)
23.	Актуализация научно-технических основ и разработка современных технических решений для систем подвески (<i>Исследование комплексных подходов создания перспективных систем подвески</i>)
24.	Перспективные технологии проектирования силовых электрических систем (<i>Исследование научных основ создания перспективных гибридных электрических силовых агрегатов</i>)
25.	Современные методологические подходы к технологической интеграции в автомобилестроении (<i>Исследование методологических подходов функциональной и технологической интеграции в автомобилестроении</i>)

Приложение № 2

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 в целях реализации федерального проекта «Разработка важнейших наукоемких технологий и опережающая подготовка и переподготовка квалифицированных кадров по направлению транспортной мобильности»

Титульный лист заявки в Российский научный фонд
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 в целях реализации федерального проекта «Разработка важнейших наукоемких технологий и опережающая подготовка и переподготовка квалифицированных кадров по направлению транспортной мобильности»

Название технологического предложения	Номер технологического предложения	
	Приоритетное направление научно-технологического развития	
	Критическая технологии или сквозная технология	
Полное и сокращенное наименование организации, инициирующей технологическое предложение:		
Фамилия, Имя, Отчество руководителя Организации:	Контактные телефон и e-mail Организации:	
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).		

Технологическое предложение не содержит сведений, составляющих государственную тайну или относимых к охраняемой в соответствии с законодательством Российской Федерации иной информации ограниченного доступа.	
Подпись руководителя организации ⁵ _____/_____/	Дата регистрации технологического предложения
Печать (при наличии) организации	

⁵ 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 предложения⁶.
- 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. Перечень национальных проектов/федеральных проектов, в рамках которых реализуется предложение (с указанием конкретных мероприятий).
- 1.5. Ключевые слова (приводится не более 15 терминов).
- 1.6. 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 и государства, обоснованность значимости предлагаемого решения в контексте задач и приоритетов национального проекта технологического лидерства (НПТЛ), описание механизмов влияния разрабатываемой технологии на достижение конкретных показателей НПТЛ).⁷
- 1.7. Ожидаемые результаты⁸ (основная цель) реализации технологического предложения (объем не более 5 стр., в том числе: создание и/или модернизация продуктов, технологий или услуг, экономическая и/или социальная значимость, количественные показатели эффектов, влияющие на количество и качество предоставления услуг, продуктов населению, технологические ограничения и соответствие ожидаемых результатов ключевым показателям НПТЛ, демонстрируя конкретный вклад в достижение его целей).
- 1.8. Планируемые показатели превосходства над существующими аналогами (производительность, себестоимость, энергоэффективность и т.д.).
- 1.9. Потенциальные потребители и партнеры для внедрения.
- 1.10. Ожидаемый срок реализации технологического предложения (начало серийного производства новых или усовершенствованных продуктов: товаров, работ, услуг).
- 1.11. Общий объем инвестиций, планируемых привлечь при реализации технологического предложения с разбивкой по годам, в том числе:
 - на этапах НИОКТР
 - на этапах подготовки производства и производства продукции (товаров, работ, услуг).

⁶ Не должно совпадать с названием Проекта(ов).

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

⁸ Данная информация может быть опубликована на сайте Фонда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

1.12. Планируемый общий объем⁹ финансирования Проектов, инициируемых в рамках технологического предложения, по годам (указывается в тыс. рублей):

первый год реализации – _____,

второй год реализации – _____.

1.13. Планируемый общий объем софинансирования¹⁰ Проектов по годам (указывается в тыс. рублей):

первый год реализации – _____,

второй год реализации – _____.

1.14. Факторная оценка влияния результатов, запланированных в ходе реализации технологического предложения, на ожидаемые эффекты в экономике, социальной сфере *(указать в цифрах, сравнениях и логических цепочках влияния планируемых результатов технологического предложения на экономику и социальную сферу)*.

1.15. 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 лица¹¹, печать (при ее наличии) Организации

⁹ До 10 млн. рублей в год на ориентированные научные исследования.

До 30 млн рублей в год на прикладные научные исследования.

¹⁰ Для каждого Проекта - для ориентированных научных исследований не менее – 10 процентов от средств гранта Фонда, для прикладных научных исследований не менее – 30 процентов от средств гранта Фонда.

¹¹ 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 (*выручка за три-пять лет, доля НИОКР в бюджете, численность R&D персонала*).

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 на текущий момент.

2.15. Опыт заказа или проведение НИОКР, полученный результат которых использовался в производстве новой или в усовершенствовании производимой продукции (товаров, работ, услуг), в создании новых или усовершенствовании применяемых технологий.

2.16. Наличие патентов на технологии, превосходящие зарубежные аналоги (с указанием ключевых параметров превосходства).

2.17. Планы по созданию специализированных производственных мощностей для реализации технологического предложения.

2.18. Полученные ранее гранты, субсидии на НИОКР по теме технологического предложения.

Подпись руководителя Организации или уполномоченного им лица¹², печать (при ее наличии) Организации

¹² 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)¹³, которые должны быть получены по итогам реализации технологического предложения (*количественные показатели превосходства над аналогами, параметры импортозамещения (доля замещаемого импорта)*).

3.2. Современное состояние развития науки и техники, технологий в данной области, динамика изменения параметров, влияющих на конкурентные преимущества соответствующих продуктов (товаров, работ, услуг) технические и технологические проблемы, на решения которых нацелено технологическое предложение. (*анализ 3-5 ключевых отечественных и зарубежных аналогов, динамика роста ключевых параметров в отрасли за 5 лет*).

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

3.4. Примерный план-график реализации технологического предложения, включающий все этапы жизненного цикла продукта (товаров, работ, услуги), ожидаемых по итогам его реализации, в том числе этапы НИОКТР¹⁴. (этапы: *НИР, ОКР, постановка на производство, серийное производство*).

3.5. 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.					

3.6. 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;
- 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;

¹³ Указанной в форме 1 п. 1.7.

¹⁴ В привязке к форме 1 п. 1.10. На каждом этапе в том числе необходимо указать сроки реализации, текущий (начальный) и планируемый (конечный) уровень готовности технологии (УГТ) в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 февраля 2023 г. № 107.

- 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.

3.7. 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.

3.8. 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.					

3.9. Возможные опытно-конструкторские работы¹⁵, которые могут быть реализованы по результатам выполнения Проектов, входящих в технологическое предложение.

3.10. Планируемые механизмы государственной поддержки на следующих этапах жизненного цикла продукции (развитие производства, субсидирование затрат, гарантированный спрос), с указанием реквизитов нормативных правовых актов, прогнозных (ожидаемых) сроков их применения в рамках план-графика реализации технологического предложения¹⁶(связь технологическими картами НПТЛ, отраслевыми стратегическими документами и др.).

3.11. Анализ рисков реализации технологического предложения (*технологические, социальные, экономические, регуляторные, способы их минимизации*).

3.12. Перечень Проектов¹⁷, инициируемых Организацией, для их поддержки с использованием мероприятий Российского научного фонда¹⁸:

3.12.1. Наименование Проекта¹⁹.

3.12.2. Обоснование необходимости реализации Проекта, для достижения целей реализации технологического предложения.

3.12.3. Проект предусматривает проведение научных исследований:
ориентированных²⁰/прикладных²¹.

3.12.4. Код классификатора, ключевые слова.

¹⁵ Перечень опытно-конструкторских работ из формы 3 п. 3.4.

¹⁶ Указанного в форме 3 п. 3.4.

¹⁷ Фонд вправе принять решение о поддержке как всех Проектов, так и их части.

¹⁸ Указываются Проекты технологического предложения, планируемые к реализации за счет средств гранта Фонда.

¹⁹ Не должно совпадать с названием технологического предложения.

²⁰ до 10 млн. рублей в год и УГТ от 2 до 3 включительно в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 февраля 2023 г. № 107.

²¹ до 30 млн. рублей в год и УГТ от 3 до 6 включительно в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 февраля 2023 г. № 107.

3.12.5. Предлагаемый порядок приемки промежуточных и окончательных результатов, в том числе с предоставлением прототипов (лабораторных, опытных, экспериментальных).

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

3.12.7. Сроки реализации Проекта.

3.12.8. Планируемый результат²² Проекта.

3.12.9. Планируемый (конечный) уровень готовности технологии (УГТ) в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 февраля 2023 г. № 107, по результатам выполнения Проекта.

3.12.10. Планируемый объем²³ финансирования Проекта по годам (указывается в тыс. рублей):

первый год реализации – _____,

второй год реализации – _____.

3.12.11. Планируемый объем софинансирования²⁴ Проекта по годам (указывается в тыс. рублей)

первый год реализации – _____,

второй год реализации – _____.

Подпись руководителя Организации или уполномоченного им лица²⁵, печать (при ее наличии) Организации.

²² Для ориентированного научного исследования: изготовление и испытания прототипов; научно-технический отчет; проектная конструкторская/технологическая документация; предложения по реализации результатов НИР или проект ТЗ на ОКР. Для прикладного научного исследования: изготовление и испытания прототипов; научно-технический отчет; проектная/рабочая конструкторская/технологическая документация; предложения по реализации результатов НИР или проект ТЗ на ОКР.

²³ До 10 млн. рублей в год на ориентированные научные исследования.

До 30 млн рублей в год на прикладные научные исследования.

²⁴ Для каждого Проекта - для ориентированных научных исследований не менее – 10 процентов от средств гранта Фонда, для прикладных научных исследований не менее – 30 процентов от средств гранта Фонда.

²⁵ 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. Непредставление копии распорядительного документа или доверенности в случае подписания формы уполномоченным представителем Организации, а также отсутствие расшифровки подписи, является основанием недопуска заявки к конкурсу.

Технические требования (исходные данные)²⁶

- 4.1. Код классификатора
 4.2. Наименование технологического предложения
 4.3. Организация-заказчик технологического предложения
 4.4. Наименование проекта
 4.5. Финансирование проекта и вид научных исследований

Объем запрашиваемого финансирования проекта (тыс. рублей)		Планируемый объем софинансирования проекта (тыс. рублей)	
для 1 этапа	для 2 этапа	для 1 этапа	для 2 этапа

Вид научных исследований

4.6. Задачи выполнения проекта²⁷

4.7. Технические требования

Ключевые характеристики, для подтверждения которых ставится проект:

Ключевые характеристики, для подтверждения которых ставится проект.				
№ п/п	Наименование характеристики (параметра, показателя назначения), ед. измерения	Количественное значение характеристики		Примечание
		Этап экспериментального подтверждения		
		1	2	
	Место для ввода текста			«не менее» или условие

Требования в зависимости от специфики проекта²⁸:

*Ссылка на пример перечня технических требований к различным видам научно-технической продукции (в приложении).

№ п/п	Наименование требования	Описание
		заполнить обязательно

4.8. Требования к структуре, составу и объему выполняемых работ²⁹

№ п/п	Наименование требования	Описание
1	Требования к исходным данным, которые должны использоваться при выполнении проекта.	заполнить или написать «Не предъявляются»
2	Требования к составу и объему теоретических исследований.	заполнить или написать «Не предъявляются»
3	Требования к составу, объему и качеству экспериментальных работ.	заполнить обязательно
4	Требования к метрологическому обеспечению экспериментальных	заполнить или написать «Не предъявляются»

²⁶ Заполняется под каждый проект

²⁷ Излагают задачи, решение которых обеспечивает достижение целей проекта.

²⁸ Устанавливают требования, определяемые назначением научно-технической продукции, условиями его применения (хранения), с учетом номенклатуры групп основных требований, установленных в НД. Значения величин, определяющих количественные требования, параметры и характеристики научно-технической продукции, условия изготовления (испытаний, применения, хранения) приводят в виде номинальных значений с допустимыми отклонениями. При установлении требований к параметрам в виде их наибольших и (или) наименьших допустимых значений должна быть указана допустимая погрешность их измерений. Для статистических параметров устанавливают доверительную вероятность, которой соответствует данное значение параметра.

²⁹ Устанавливают требования, предъявляемые к проекту, направленные на решение задач проекта.

	исследований.	
5	Требования к разработке, изготовлению и испытаниям макетов (моделей, экспериментальных образцов), в зависимости от характера (специфики) выполняемого проекта и требований отраслевых стандартов.	<i>заполнить обязательно</i>
6	Требования к проведению патентных исследований.	<i>заполнить обязательно</i>
7	Требования к подготовке предложений (рекомендаций) по реализации результатов проекта.	<i>заполнить обязательно</i>
8	Требования к предполагаемым результатам исследований и чем должна заканчиваться работа по теме.	<i>заполнить обязательно</i>
9	Требования к перечню (составу и видам) разрабатываемых документов.	<i>заполнить обязательно</i>
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.	<i>заполнить обязательно</i>
11	Требования по обеспечению сохранения коммерческой тайны.	<i>заполнить обязательно</i>
12	Требования по расчету планируемого экономического эффекта от реализации результатов проекта.	<i>заполнить или написать «Не предъявляются»</i>
13	Требование необходимости согласования ТЗ с головным научно-исследовательским институтом по виду техники (деятельности).	<i>заполнить или написать «Не предъявляются»</i>
14	Требование необходимости привлечения организации-рецензента и направления ОНТД на рецензию перед рассмотрением на НТС (секции НТС).	<i>заполнить или написать «Не предъявляются»</i>
15	Добавить другие требования в зависимости от специфики проекта	<i>заполнить или написать «Другие требования отсутствуют»</i>

4.9. Порядок приемки проекта (этапов проекта)³⁰

4.10. Перечень научно-технической документации, регламентирующий выполнение

³⁰ Устанавливают требования к порядку приемки проекта и его этапов, а также необходимость разработки программы приемки проекта (этапов проекта) в соответствии с требованиями, установленными в стандартах на выполнение научно-исследовательской работы.

поставленных заказчиком технологического предложения требований и проекта в целом³¹

4.11. Дополнительные сведения (показатели)

4.11.1. Перечень создаваемых по итогам выполнения проекта прототипов.

№ п/п	Вид прототипа (<i>выбрать один признак для прототипа</i>)	Краткое отличительное наименование прототипа
1	Выберите вид: - лабораторный образец - экспериментальный образец - макет (макетный образец) - опытный образец - Место для ввода текста (Добавить другой вид в зависимости от специфики проекта)	<i>заполнить обязательно</i>
...	Выберите вид:	<i>заполнить обязательно</i>

4.11.2. Требуемый уровень готовности технологии (УГТ) по результатам выполнения проекта

(Для ориентированных исследований УГТ от 2 до 3 включительно, для прикладных - УГТ от 3 до 6 включительно, в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 февраля 2023 г. № 107).

УГТ ³²	Описание основных характеристик требуемой базовой УГТ ³³	Этапы планируемых и (или) проводимых работ ³⁴	Вид научного и (или) научно-технического результата ³⁵	Документальное подтверждение результата ³⁶
Выберите:	<i>заполнить обязательно</i>	<i>заполнить обязательно</i>	<i>заполнить обязательно</i>	<i>заполнить обязательно</i>

4.11.3. Дополнительная информация

³¹ Указывают стандарты (ЕСТД, ЕСПД, ...), а также другие требования (указать иную нормативно-техническую документацию, действующую в отрасли).

³² В соответствии с п. 3 приказа Минобрнауки России от 6 февраля 2023 г. N 107.

³³ В соответствии с п. 3 приказа Минобрнауки России от 6 февраля 2023 г. N 107.

³⁴ В соответствии с п. 4 приказа Минобрнауки России от 6 февраля 2023 г. N 107.

³⁵ В соответствии с п. 5 приказа Минобрнауки России от 6 февраля 2023 г. N 107.

³⁶ В соответствии с п. 5 приказа Минобрнауки России от 6 февраля 2023 г. N 107.

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 в целях реализации федерального проекта «Разработка важнейших наукоемких технологий и опережающая подготовка и переподготовка квалифицированных кадров по направлению транспортной мобильности»

Форма соглашения о намерениях

СОГЛАШЕНИЕ о намерениях по реализации технологического предложения

г. Москва

«__»_____ 202__ г.

Российский научный фонд, именуемый в дальнейшем «Фонд», в лице _____ действующего 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» приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка проектов по развитию перспективных и приоритетных наукоемких технологий в целях решения задач, связанных с большими вызовами для общества, государства и науки» в целях реализации федерального проекта «Разработка важнейших наукоемких технологий и опережающая подготовка и переподготовка квалифицированных кадров по направлению транспортной мобильности» национального проекта технологического лидерства «Промышленное обеспечение транспортной мобильности» _____

(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 «_____» (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», а также федерального проекта «Разработка важнейших наукоемких технологий и опережающая подготовка и переподготовка квалифицированных кадров по направлению транспортной мобильности» национального проекта технологического лидерства «Промышленное обеспечение транспортной мобильности».

2. Намерения Сторон³⁷

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

2.2. Фонд:

а) анализ и оценку технических требований направленных на создание практического результата, повышения уровня готовности к использованию важнейших наукоемких технологий, который квалифицированный заказчик ожидает получить через проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований (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

³⁷ При необходимости Стороны могут дополнить указанный раздел дополнительными условиями.

лица);

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;

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 правообладателем³⁸ 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 правообладателем³⁹ 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.

4.2. Настоящее Соглашение носит предварительный характер.

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

³⁸ 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).

³⁹ Не является организацией-Заказчик технологического предложения.

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.