



Российский
научный
фонд

Отбор технологических предложений РНФ: поддержка науки и создание наукоемких технологий в микроэлектронике

Технологическое предложение это:

запрос на проведение поисковых (ориентированных и (или) прикладных) научных проектов с целью **получения научно-технической продукции** в обеспечение создания наукоемких технологий, направленных на развитие **производства ЭКБ** и их дальнейшее внедрение

Технологическое предложение может включать проекты, предусматривающие указание на ожидаемый практический результат с конкретными технико-технологическими характеристиками и быть:



- перечнем проектов, направленных на разработку новых продуктов или технологий, где каждый проект имеет ограниченный объем работ, свои характеристики и стоимость;



- перечнем проектов, объединенных общей производственной площадкой и (или) технологическим контуром;



- перечнем проектов (проектом), необходимость которых появилась при исполнении ОКР, выполняемых в интересах и по заказу государства.

Заказчик технологического предложения

Юридическое лицо, действующее в реальном секторе экономики в РФ в сфере микроэлектроники



Организация изготовитель продукции



Организация разработчик



В случае поддержки РНФ технологического предложения, организация-заявитель принимает на себя обязательства **не подавать заявку на участие в качестве исполнителя научных проектов**

Требования и обязательства:

- Обеспечить софинансирование проекта (ов);
- Обеспечить реализацию технологического предложения в соответствии с планом-графиком;
- Закрепить ответственное лицо за реализацию технологического предложения;
- Доработать технические требования (исходные данные) проекта (ов);
- Предоставлять Фонду письменное заключение (мнение) по проекту, инициированному ею технологическому предложению;
- Заключение и реализовать договор НИР с исполнителем проекта (ов).

Вехи конкурсного отбора технологического предложения

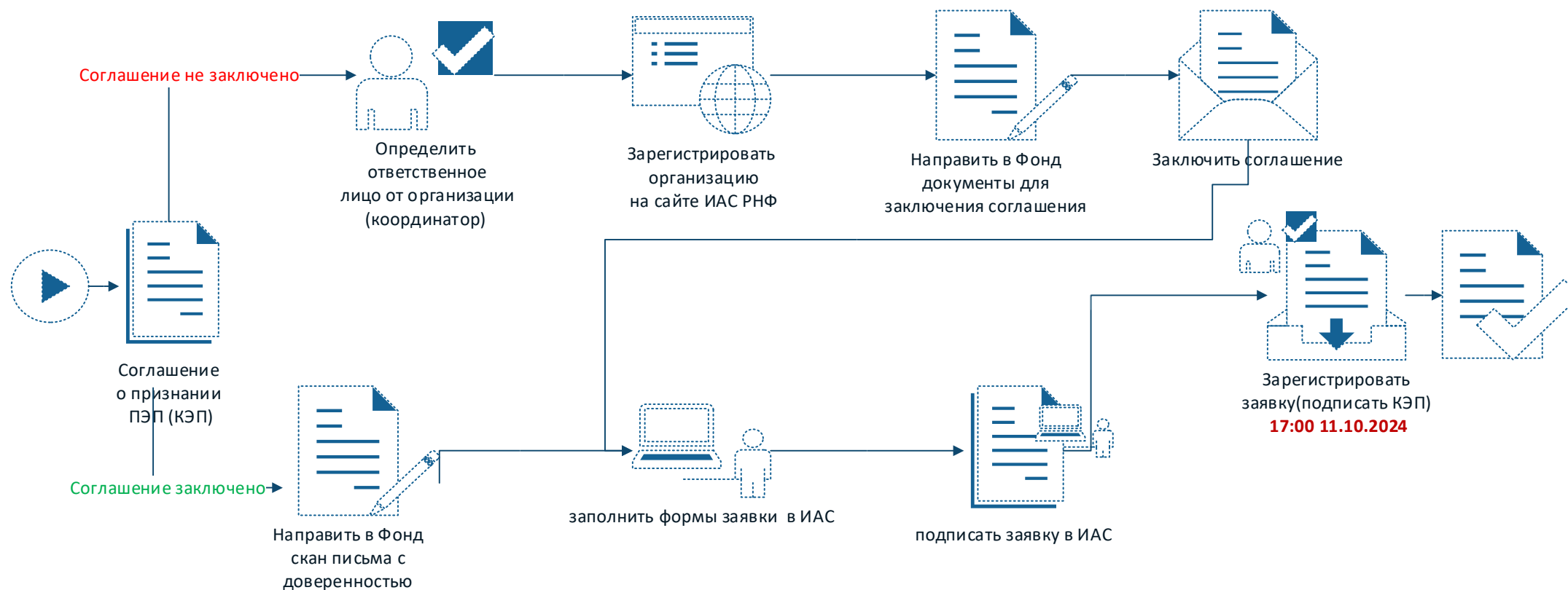
Ключевые этапы;

1. Сбор заявок с 01.08.2024 по 11.10.2024
2. Экспертиза заявок с 14.10.2024 по 22.11.2024
3. Подведение итогов конкурса 28.11.2024
4. Заключение соглашений с 29.11.2024 по 30.12.2024



Процесс подачи заявки:

Заявка должна быть подана через информационно-аналитическую систему Фонда (ИАС) и подписана квалифицированной электронной подписью



Важные моменты !

Обратите внимание на направления, которые поддерживаются конкурсом, и убедитесь, что ваша заявка соответствует этим направлениям

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.

Запрашиваемый перечень научно-исследовательских работ в рамках проектов, рассматривается в качестве задела (основания) для последующего выполнения опытно-конструкторских и технологических работ

Итоги конкурсного отбора

- Технологическое предложение является обоснованием запроса на проведение комплекса ориентированных и прикладных научных исследований
- Результатом отбора технологического предложения - перечень научных проектов, которые будут поддержаны РНФ



ориентированные научные исследования



объем финансовой поддержки
– до 10 млн. рублей в год

срок выполнения – до 3-х лет



прикладные научные исследования



объем финансовой поддержки
– до 30 млн. рублей в год

срок выполнения – до 3-х лет

Форма «Т». Титульный лист заявки в Российский научный фонд

Конкурс 2024 года 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

<p>Название технологического предложения</p> <p>введите название технологического предложения: *</p>	<p>Номер технологического предложения</p> <p>Стратегическая инициатива Президента Российской Федерации: «Микроэлектроника»</p> <p>Приоритетное направление научно-технологического развития 1. Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика.</p> <p>Раздел микро- и наноэлектроники: 11-100</p> <p>Производство Интегральных схем</p> <p>Критическая или сквозная технология Сквозная технология 26. Технологии создания отечественных</p>	<p>выберите раздел микро- и наноэлектроники: *</p> <ul style="list-style-type: none"> 11-100 Производство Интегральных схем 11-200 Производство полупроводниковых приборов 11-300 Производство оптоэлектронных приборов (в части полупроводниковых чипов) в т.ч. полупроводниковых лазеров, микродисплеев, фотоприемных матриц 11-400 Производство фотонных интегральных схем 11-500 Производство приборов СВЧ и терагерцового диапазона (в части чипов и микроэлектронных составляющих) 11-600 Производство приборов микросистемной техники (МЭМС, МОЭМС, МАС) и миниатюрных электронных модулей на основе микроэлектронных технологий 11-700 Производство приборов на основе квантовых эффектов и элементов наноэлектроники и молекулярной электроники 11-800 Производство фото- и рентгеношаблонов 11-900 Производство приборов гибкой и печатной электроники
<p>Полное и сокращенное наименование Организации, инициирующей технологическое предложение:</p> <p>ООО "РиК"</p> <p>выберите организацию: *</p> <p>Сведения об организации заполняются автоматически после выбора, согласно учетным данным организации в системе. Выбор возможен только из организаций с подтвержденным координатором и правом квалифицированной подписи технологических предложений.</p>	<p>Контактные телефон и e-mail Организации:</p> <p>+79099999999, 8200082@gmail.com</p>	<p>Дата регистрации технологического предложения</p>
<p>Фамилия, Имя, Отчество руководителя Организации:</p>		<p>Печать (при наличии) Организации</p>
<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 технологий 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>		
<p>Подпись руководителя Организации*</p> <p>* 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.</p>		

Форма 1. Сведения о технологическом предложении

1.6. Ожидаемые результаты (основная цель) реализации технологического предложения, их экономическая и/или социальная значимость, 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.)

введите ожидаемые результаты: *

Объемом не более 5 стр. текста (не более 9000 знаков без учёта пробелов).

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

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

введите информацию: *

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

введите оценку: *

Форма 3. Содержание технологического предложения

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

введите информацию: *

|

**** Указанной в форме 1 п. 1.6.

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

введите информацию: *

|

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 НИОКР*****

введите информацию: *

|

***** 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.

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

введите информацию: *

|

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



3.13. Перечень Проектов, инициируемых Организацией, для их поддержки с использованием мероприятий Российского научного фонда
Фонд вправе принять решение о поддержке как всех Проектов, так и их части

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

Для каждого из добавленных проектов необходимо заполнить все пункты (с 3.13.1 по 3.13.11 включительно).

3.13.1. Наименование Проекта

Не должно совпадать с названием технологического предложения.



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

3.13.3. Проект предусматривает проведение научных исследований:

- ориентированных**
до 10 млн рублей в год
- прикладных**
до 30 млн рублей в год

3.13.4. Код классификатора по направлению «Микроэлектроника»

Указывается только один код классификатора из выбранного раздела 11-100

11-111

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 результат Проекта

Указывается количество созданных прототипов ЭКБ или разработанных образцов изделий и материалов, необходимых для производства ЭКБ, по итогам выполнения Проекта; научно-технический отчет; эскизная или рабочая конструкторская/технологическая документация; предложения по реализации результатов Проекта или проект ТЗ на ОКР; количество публикаций 1 и 2 квартала "Белого списка" и на конференциях А*.

Пример заполнения: один прототип ЭКБ; научно-технический отчет; эскизная конструкторская и технологическая документация; предложения по реализации результатов 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

УГТ:

Для УГТ указывается только одна цифра шкалы уровня готовности: от 1 до 9 включительно.

УГП:

Для УГП указывается только одна цифра шкалы уровня готовности: от 1 до 10 включительно.

Контакты отдела прикладных исследований и разработок

+7 499 606 02 02



konkurs_okr@rscf.ru



**МАРИЯ
ШУРАНОВА**

Начальник отдела

доб. 2411



**АЛЕКСЕЙ
ФИОНОВ**

Сопровождение проектов по
направлению Микроэлектроника

доб. 2415



**НАТАЛИЯ
КАШИРСКИХ**

Нормативное
сопровождение
проектов

доб. 2412



**СЕРГЕЙ
ПИСКОВ**

Осуществление
контроля за реализацией проектов

доб. 2414



**МАРИЯ
БУКАТОВА**

Финансово-
экономическое
сопровождение
проектов

доб. 2418