

Инструкция по оформлению заявки на открытый публичный конкурс на получение грантов Российского научного фонда по направлению «Микроэлектроника» стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере (далее – заявка на конкурс)

1. Заявка на конкурс представляется через информационно-аналитическую систему Фонда (далее – ИАС) в соответствии с заключенным соглашением между Фондом и организацией-Участником конкурса о признании простой электронной подписи равнозначной собственноручной подписи (далее – соглашение об ЭП).

2. Заявка на конкурс должна быть представлена в виде электронного документа, подписанного через ИАС простой электронной подписью руководителя организации-Участника конкурса (уполномоченного представителя организации, действующего на основании ранее представленной в Фонд доверенности (оригинала или надлежаще заверенной копии)).

3. Представление в Фонд заявки иным, отличным от указанного выше способом невозможно.

4. Заявитель в личном кабинете в ИАС в разделе «Конкурсы» должен перейти к форме заявки выбрав соответствующий конкурс:

- 1) Конкурс 3011 «Проведение открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по выполнению ориентированных и прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере **в области производства интегральных схем**» (14 лотов);
- 2) Конкурс 3012 «Проведение открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по выполнению ориентированных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере **в области производства полупроводниковых приборов**» (2 лота);
- 3) Конкурс 3013 «Проведение открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по выполнению прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере **в области производства оптоэлектронных приборов, в том числе полупроводниковых лазеров, микродисплеев, фотоприемных матриц**» (9 лотов);
- 4) Конкурс 3014 «Проведение открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по выполнению ориентированных и прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере **в области производства фотонных интегральных схем**» (10 лотов);

- 5) Конкурс 5-3015 «Проведение открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по выполнению прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере в области производства приборов СВЧ и терагерцового диапазона (в части чипов и микроэлектронных составляющих)»;
- 6) Конкурс 3016 «Проведение открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по выполнению прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере в области производства приборов микросистемной техники (МЭМС, МОЭМС, МАС) и миниатюрных электронных модулей на основе микроэлектронных технологий» (7 лотов);
- 7) Конкурс 3017 «Проведение открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по выполнению прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере в области производства приборов на основе квантовых эффектов и элементов наноэлектроники и молекулярной электроники» (2 лота).
5. Нажать на поле «Создать заявку».

Информационно-аналитическая система РНФ

Конкурсы

На этой странице показаны конкурсы РНФ на которые в настоящее время можно подать заявку. [\(каталог событий\)](#)
 Посмотреть подробное описание конкурсов можно в графе «Описание» (описание представлено в виде pdf файла).
 Для создания заявки на конкурс в качестве руководителя следует заполнить информацию в разделе «Заявка» (если это не сделано ранее), после чего нажать на данной странице напротив выбранного конкурса кнопку «Создать заявку».

Для создания заявки на конкурс необходимо будет назвать срок выполнения проекта и его название.
 Все ранее созданные заявки можно посмотреть в разделе «Заявки»
 Незарегистрированные заявки удаляются из ИАС РНФ в течение 7 дней с момента закрытия регистрации на соответствующий конкурс.

ВНИМАНИЕ! Для подачи заявок на конкурсы РНФ организация должна быть официально подтверждена координатором, и заключено с РНФ соглашение об электронной подписи, которое доступно в личном кабинете подтвержденного координатора в ИАС РНФ.
 Для того, чтобы назначить (подтвердить) нового координатора организации необходимо направить в Фонд по эл. почте: info@rnf.ru, скан-копию официального письма организации за подписью руководителя организации, заверенной печатью. Письмо должно содержать сведения о координаторе:
 1. учетная запись (логин) координатора организации в ИАС (координатору необходимо предварительно зарегистрироваться в ИАС);
 2. фамилия, имя, отчество координатора организации;
 3. номер телефона координатора организации для связи (в том числе мобильный);
 4. адрес электронной почты координатора организации.

Название конкурса	Принят заявок с	по	Описание	Действие
Конкурс 2024 года «Проведение фундаментальных научных исследований и прикладных научных исследований отдельными научными группами»	27.06.2023	15.11.2023	распечатать	Создать заявку
Конкурс 2024 года «Проведение фундаментальных научных исследований и прикладных научных исследований по поручению (указанию) Президента Российской Федерации (междисциплинарные проекты)»	01.07.2023	15.11.2023	распечатать	Создать заявку
Конкурс 2024 года «Проведение фундаментальных научных исследований и прикладных научных исследований международными научными коллективами (MES)»	19.09.2023	04.11.2023	распечатать	Создать заявку
Конкурс 2023 года «Выполнение ориентировочных и прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно – технологической сфере в области производства интегральных схем»	05.10.2023	07.12.2023	распечатать	Создать заявку
Выполнение ориентировочных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно – технологической сфере в области производства полупроводниковых приборов	05.10.2023	07.12.2023	распечатать	Создать заявку
Выполнение прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно – технологической сфере в области производства оптоэлектронных приборов, в том числе полупроводниковых лазеров, микроиспелев, фотоприемных матриц	05.10.2023	07.12.2023	распечатать	Создать заявку
Выполнение ориентировочных и прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно – технологической сфере в области производства фотонных интегральных схем	05.10.2023	07.12.2023	распечатать	Создать заявку
Выполнение прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно – технологической сфере в области производства приборов СВЧ и терагерцового диапазона (в части чипов и микроэлектронных составляющих)	05.10.2023	07.12.2023	распечатать	Создать заявку
Выполнение прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно – технологической сфере в области производства приборов микросистемной техники (МЭМС, МОЭМС, МАС) и миниатюрных электронных модулей на основе микроэлектронных технологий	05.10.2023	07.12.2023	распечатать	Создать заявку
Выполнение прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно – технологической сфере в области производства приборов на основе квантовых эффектов и элементов наноэлектроники и молекулярной электроники	05.10.2023	07.12.2023	распечатать	Создать заявку

6. Выбрать наименование лота, в отношении которого подается заявка на конкурс.

Экспертно-аналитический конкурс

Создать заявку на
Выполнение прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере в области производства приборов на основе квантовых эффектов и элементов наноэлектроники и молекулярной электроники

Название проекта

Начать оформление заявки

1 [Разработка конструкции и технологии изготовления одночастотных квантово-каскадных лазеров среднего инфракрасного диапазона 4-9 мкм](#)
2 [Технология изготовления квантово-каскадных лазеров с двойным металлическим и поверхностно-плазмонным волноводами для генерации в терагерцовом диапазоне \(от 2 до 5 ТГц\)](#)

7. Перейти к оформлению конкурсной заявки.

7.1. Заявка на конкурс состоит из:

Формы т - титульный лист;

Формы 1 – сведения о научном (научно – техническом) Проекте;

Формы 2 – сведения об организации – Участнике конкурса;

Формы 3 – сведения о руководителе Проекта;

Формы 4 – сведения о коллективе Проекта;

Формы 5 – содержание Проекта;

Формы 6 – Техническое задание;

Форма 7 – План-график выполнения работ по проекту;

Форма 8 – Смета расходов, включающая в себя Приложение к Форме 8 – Технико-экономическое обоснование расходов на реализацию Проекта.

8. Все соответствующие поля форм заявки на конкурс должны быть заполнены надлежащим образом.

9. При наличии требований по предоставлению подтверждающих документов их копии должны быть размещены (прикреплены) в формате pdf.

10. Технические требования (исходные данные) организации-Заказчика технологического предложения (далее – ТТ) содержащиеся в Конкурсной документации можно скачать в конце Формы 5 «Содержание Проекта».

5.20. Файл с дополнительной информацией 2
С графиками, фотографиями, рисунками и иной информацией о содержании проекта. Один файл в формате pdf, до 3 Мб.

В формате pdf, до 3 Мб. Нажмите на значок загрузки, чтобы загрузить файл.
Чтобы заменить уже загруженный файл, загрузите новый (правильный при этом затрется). Нажмите кнопку «Проверить» (или обновите страницу) чтобы отобразить прикрепленный файл (вместо прочерков появится ссылка на файл...).

[Технические требования](#)

11. В соответствии с ТТ должны быть сформированы – Техническое задание (Форма 6) и План-график выполнения работ по проекту (Форма 7).

11.1. Техническое задание на выполнение ориентированных или прикладных научных исследований (Форма 6) (далее – ТЗ).

ФОРМА 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение прикладных научных исследований
в рамках
Квантово-каскадные лазеры среднего инфракрасного диапазона 4-9 мкм с распределенной обратной связью
по проекту
Разработка конструкции и технологии изготовления одно-каскадных квантово-каскадных лазеров среднего инфракрасного диапазона 4-9 мкм

1. Наименование, шифр и сроки выполнения НИР

1.1 Наименование: Разработка конструкции и технологии изготовления одно-каскадных квантово-каскадных лазеров среднего инфракрасного диапазона 4-9 мкм.
1.2 Шифр:
1.3 Сроки выполнения: Дата подписания соглашения на предоставление гранта – 30.09.2026.

2. Основание для выполнения НИР

2.1 Основанием для выполнения НИР является соглашение на предоставление гранта по Проекту «Разработка конструкции и технологии изготовления одно-каскадных квантово-каскадных лазеров среднего инфракрасного диапазона 4-9 мкм с распределенной обратной связью» и договор, заключенный между организацией – Исполнителем и организацией – Заказчиком технологического предложения на выполнение НИР по реализации Проекта.
2.2 Задача НИР является ИР типа ПОЛС/ или ИР СТЕПЕНОУМНОЖА
2.3 Исполнителем НИР является ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
2.4 Пол. чл.ы исполнителей НИР.

Указание самостоятельной работы [- в части выполнения []]

Для заполнения ТЗ необходимо внести информацию в поля открывшейся формы. Поля содержат структуру, по которой должна быть предоставлена информация.

Требования к формированию ТЗ:

а) ТЗ должно быть разработано в соответствии с ТТ. ТЗ формируется описательным методом, включающим полное изложение данных и характеристик ТТ (копирование ТТ **недопустимо**).

б) Раздел 3 ТЗ «Цели и задачи НИР» формируется из данных раздела 6 ТТ «Задачи выполнения проекта». Задачи в ТЗ могут быть расширены относительно задач выполнения проекта, перечисленных в ТТ, **но не сокращены**.

в) Раздел 4 ТЗ «Технические требования...» формируется исходя из данных раздела 7 ТТ «Технические требования...». Данные ТТ должны быть учтены в полном объеме. В тоже время они могут быть расширены и дополнены.

г) Раздел 5 ТЗ «Требования к структуре, составу и объему выполняемых работ» формируется исходя из положений раздела 8 ТТ, в котором необходимо максимально отразить информацию раскрывающую структуру, содержание и объем планируемых работ по их видам.

д) Все поля пунктов ТЗ обязательны к заполнению, при отсутствии требований в пунктах разделов 4 и 5 указывается «Требования не предъявляются».

Требования к тексту ТЗ:

е) Таблицы, схемы, графики, диаграммы, рисунки и другие иллюстрации **не допускаются**.

ж) Текст ТЗ должен быть кратким, четким и не допускать различных толкований.

з) Величины, определяющие требования и технические характеристики, указываются с допускаемыми отклонениями или оговариваются их максимальные или минимальные значения с указанием размерности.

и) Статистические параметры задаются с указанием уровня вероятности, которому соответствует данное значение параметра.

к) В ТЗ должны применяться научно-технические термины, обозначения и определения, установленные соответствующими стандартами, а при их отсутствии – общепринятые в научно-технической литературе.

л) Если в ТЗ принята специфическая терминология, то должен быть приведен перечень принятых терминов с соответствующими разъяснениями.

м) В тексте ТЗ **не допускается**:

применение для одного и того же понятия различных научно-технических терминов, близких по смыслу (синонимы), а также иностранных слов и терминов при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке;

сокращение обозначающих единиц физических величин, если они употребляются без цифр;

применение сокращения слов, кроме установленных правилами орфографии, пунктуации;

использование математических знаков без цифр;

Пример: \leq (меньше или равно), \geq (больше или равно), \neq (не равно), а также знаки № (номер), % (процент).

использование в тексте математических знаков минус (–) перед отрицательными значениями величин. Вместо математического знака (–) следует писать слово «минус»;

применение индексов стандартов (ГОСТ, ОСТ, СТП, СТСЭВ) без регистрационного номера.

Научно-техническая документация (стандарты), а также документация, регламентирующая выполнение работ, должна быть актуальной и действующей в отрасли. **Не допускаются ссылки на не действующие нормативы.**

н) Обозначения и написание единиц физических величин должны соответствовать ГОСТ 8.417-2002.

о) Ссылки на стандарты (кроме стандартов предприятий), технические условия и другие документы допускаются при условии, что они полностью и однозначно определяют соответствующие требования. Ссылаться следует на документ в целом или на его разделы и приложения. Ссылки на подразделы, пункты, таблицы и иллюстрации не допускаются. При ссылках на стандарты и технические условия указывают только их обозначения (например: ГОСТ 7.32-2017). При ссылках на другие документы указывают наименование и реквизиты документа. При ссылке на раздел или приложение указывают его номер и наименование, при повторных ссылках – только его номер.

11.2. План-график выполнения работ по проекту (Форма 7) (далее –ПГ)



План-график выполнения работ по проекту должен содержать период выполнения первого этапа Проекта – с даты подписания соглашения о предоставлении гранта, заключаемого между Российским научным фондом, организацией-Исполнителем, руководителем Проекта и организацией-Заказчиком технологического предложения по 30 сентября 2024 года; второго этапа выполнения Проекта с 1 октября 2024 года по 30 сентября 2025 года; третьего этапа (при наличии) выполнения Проекта 1 октября 2025 года по 30 сентября 2026 года.

ФОРМА 7. ПЛАН – ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ПРОЕКТУ

№ п/п	Содержание выполняемых работ и мероприятий	Перечень документов, разрабатываемых на этапах	Отчетный период по этапу (начало-окончание)	Средства гранта (млн руб.)	Средства софинансирования организации-Заказчика технологического предложения (млн руб.)
1	2	3	4	5	6
Этап 1					
+					
Итого за 1 этап					
Этап 2					
+					
Итого за 2 этап					

Для заполнения ПГ необходимо внести информацию в поля открывшейся формы. Для добавления новой работы (мероприятия) предусмотренного на советующем этапе необходимо нажать. **+**

11.3. Смета расходов (Форма 8).

ФОРМА 8. СМЕТА РАСХОДОВ

№ п/п	Направления расходования гранта (статьи расходов)	СРЕДСТВА ГРАНТА тыс. руб.			СРЕДСТВА СОФИНАНСИР
		первый этап выполнения Проекта	второй этап выполнения Проекта	третий этап выполнения Проекта	первый этап выполнения Проекта
1	Расходы на оплату труда работников, непосредственно участвующих в реализации Проекта, включая НДФЛ и страховые взносы на обязательное социальное, пенсионное и медицинское страхование, в том числе:				
1.1	административно-управленческого персонала (не более 5% от общего объема ФОТ работников, непосредственно участвующих в реализации Проекта в соответствующем году)				
2	Расходы на приобретение специального оборудования для научных (экспериментальных) работ				
3	Расходы на приобретение материалов и комплектующих				
4	Расходы на оплату научно-исследовательских работ, выполняемых сторонними организациями (не более 30% от размера гранта на соответствующий год)				

Для заполнения Сметы расходов необходимо внести суммы в соответствующие поля открывшейся формы.

Формат данных в тыс. рублей с одним знаком после запятой – «500.0»

Пустые ячейки не допустимы. Если по направлению не предусмотрены расходы, то в соответствующей ячейке должно стоять «0.0».

Расходы должны быть спланированы на **соответствующий этап выполнения работ.**

12. Оформить технико-экономическое обоснование расходов на реализацию Проекта. Загрузить оформленное технико-экономическое обоснование расходов на реализацию Проекта файлом в формате pdf к Смете расходов.



При двухэтапном Проекте в Смете расходов в графе «Третий этап выполнения проекта» проставляются «0.0» для всех строк.

13. Вопросы технического и организационного характера, возникающие в процессе оформления заявки на конкурс, можно направлять на адрес электронной почты konkurs_okr@rscf.ru с обязательным указанием номера конкурса и лота в теме сообщения.