

РНФ | Российский научный фонд

Конкурс ориентированных и прикладных проектов по разработке востребованных медицинских изделий и инновационного медицинского оборудования

(этап №2 — конкурс Исполнителей проектов № 3053)

Этапы проведения мероприятия

Российский научный фонд

1 этап

КОНКУРС ПО ОТБОРУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Экспертиза технологических предложений КЗ*
Цель экспертизы — оценить перспективность технологической инициативы КЗ и возможности её реализации

Ожидаемый результат: перечень ТП, рекомендованных к проведению конкурсных отборов проектов Исполнителей

2 этап

КОНКУРС ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ПРОЕКТОВ ПО ОТОБРАННЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРЕДЛОЖЕНИЯМ

(проводится после подведения итогов 1 этапа конкурса отбора ТП)

Экспертиза заявок на выполнение ориентированных и/или прикладных научных исследований в рамках ТП
Цель экспертизы — определить Организацию-Исполнителя Проекта

Ожидаемый результат: заключение соглашений на реализацию Проекта

***КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ЗАКАЗЧИК (КЗ)** — инициатор проекта, который формирует научно-техническое задание, согласует требования к исполнителю, участвует в финансовом обеспечении и мониторинге работ, принимает результаты и обеспечивает их дальнейшее внедрение. В конкурсе по медицинским изделиям КЗ также отвечает за предусмотренные КД регистрационные мероприятия.

****ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (ТП)** — инициатива КЗ по разработке или улучшению наукоёмкой технологии для создания высокотехнологичной продукции. Она включает план развития технологии, требуемые характеристики, механизмы внедрения, сведения о производственной готовности и кадровом потенциале.

Общая информация о Конкурсе

Российский научный фонд

Цель Конкурса

Поддержка ориентированных и (или) прикладных исследований по разработке радиоэлектронной аппаратуры для наиболее востребованных медицинских изделий. Проекты выполняются по техническим требованиям квалифицированных заказчиков.

Результатами должны стать **технологии, подтверждённые созданными образцами, документацией и испытаниями, а также охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности**.

Инициатор

Квалифицированный заказчик

Структура финансирования

Грант Фонда

≤ 80 млн рублей в год

+

Софинансирование КЗ

≥10 % от суммы гранта Фонда

+

Средства Организации

опционально

Направление

Медицинское оборудование по дорожной карте обеспечения потребности отечественного здравоохранения в наиболее востребованных медицинских изделиях и организации / масштабирования их производства в Российской Федерации, утверждённой Т. А. Голиковой 27 января 2025 г. № ТГ-П12-2142

Сроки реализации проекта

По требованиям лота

Уровень готовности технологий

Не менее 6 УГТ

Ожидаемые результаты

Прототипы, техническая документация, РИД и материалы регистрационного досье. Важно выполнить работы с возможностью КЗ в дальнейшем получения сертификата СТ-1

Общая информация о Конкурсе

Российский научный фонд

Участники Конкурса

- российская научная организация
- российская образовательная организация высшего образования
- иная российская организация с правом научных исследований по учредительным документам
- международная научная организация в РФ

Перечень документов

- сведения о проекте, софинансировании и использовании результатов
- сведения о руководителе и основных исполнителях
- сведения об организации
- содержание проекта и научно-технический задел
- смета с обоснованием затрат
- техническое задание и план-график
- характеристики результата

Требования

- КЗ не может быть исполнителем по своему технологическому предложению
- руководитель подтверждает опыт, подаёт одну заявку и работает по трудовому договору без дистанционной работы
- дублирование проекта и повторная оплата одних и тех же работ не допускаются
- организация соответствует п. 6 КД; формы содержат согласованные сведения о команде, ресурсах и результатах

Направления расходования средств

Грант Фонда и софинансирование могут использоваться только на цели Проекта:

- приобретение и/или модернизация оборудования для выполнения проекта
- оборудование помещений для выполнения исследований
- закупка материалов и комплектующих
- Объем накладных расходов не должен превышать **5%** гранта, оплата работ сторонних организаций – **20%**

Запрещены капитальное строительство, образовательная и педагогическая деятельность, научные и образовательные мероприятия. Нельзя оплачивать работы и услуги КЗ и его работников из гранта и софинансирования.

Лот №1

Система электромагнитной хирургической навигации «Навигатор»

Квалифицированный заказчик

АО «РТ-МедТех»

Наименование проекта

Система отслеживания электромагнитная хирургическая навигационная «Навигатор»

Финансирование проекта

Размер гранта 225 млн рублей:
по 75 млн рублей ежегодно в 2026, 2027 и 2028 годах.
Софинансирование: по 7,5 млн рублей в год
Этапы реализации проекта: 2027-2029 гг.

Требуемый уровень готовности технологии

УГТ 7

Состав работ

- Патентные исследования и техническое задание
- Эскизный и технический проекты, рабочая документация
- Разработка аппаратной части и программных модулей, ПО
- Изготовление и испытания макетного и экспериментального образцов
- Изготовление и испытания опытного образца
- Доработка образца и подтверждение характеристик (с участием КЗ)
- Материалы регистрационного досье
- РИД

Перечень прототипов по итогам проекта

- Макетный и экспериментальный образцы
- Опытный образец
- Доработанный опытный образец + КД

Лот №2

Видеоуретероскоп гибкий многоразового использования

Квалифицированный заказчик

АО «ЛОМО»

Наименование проекта

Видеоуретероскоп гибкий, многоразового использования

Финансирование проекта

Размер гранта 240 млн рублей:
по 80 млн рублей ежегодно в 2026, 2027 и 2028 годах
Этапы реализации проекта: 2027-2029 гг.

Требуемый уровень готовности технологии

УГТ 6

Состав работ

- Патентные исследования и анализ рисков
- Разработка эскизного и технического проектов
- Моделирование критических узлов и подсистем
- Разработка рабочей и программной документации
- Изготовление и испытания функциональных макетов
- Два комплекта интегрированного прототипа (опытные образцы)
- Функциональные, ресурсные и модельные испытания
- Подтверждение УГТ 6 и подготовка материалов рег. досье
- РИД

Перечень прототипов по итогам проекта

- Модели критических узлов
- Функциональные макеты узлов
- Интегрированный прототип (2 комплекта)
- Рабочая КД

Лот №3

Система оптической когерентной томографии спектральной области офтальмологическая

Квалифицированный заказчик

АО «Росатом РДС»

Наименование проекта

Система оптической когерентной томографии спектральной области офтальмологическая

Финансирование проекта

Размер гранта 240 млн рублей:
по 80 млн рублей ежегодно в 2026, 2027 и 2028 годах
Этапы реализации проекта: 2027-2029 гг.

Требуемый уровень готовности технологии

УГТ 6

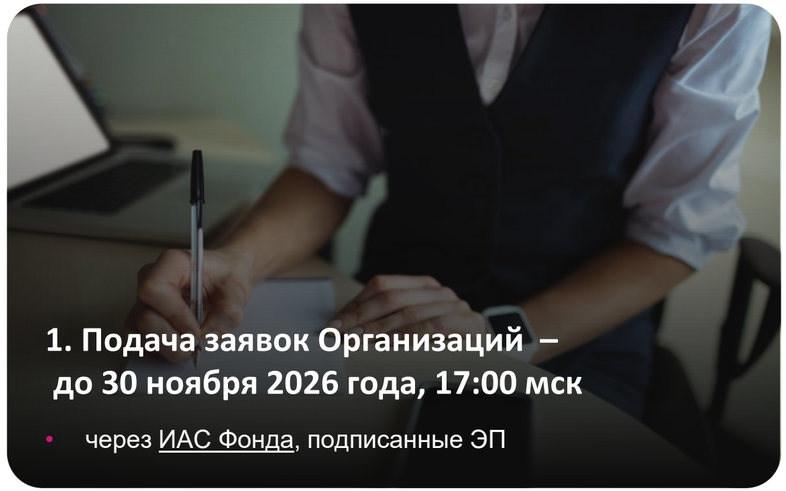
Состав работ

- Разработка оптической схемы и конструкции ОКТ
- Программное обеспечение с алгоритмами ИИ
- Изготовление полнофункционального образца
- Два опытных и контрольный образцы
- Разработка испытательного стенда
- Разработка программ и методик испытаний
- Испытания и подтверждение характеристик
- Конструкторская и программная документация
- Материалы регистрационного досье
- РИД

Перечень прототипов по итогам проекта

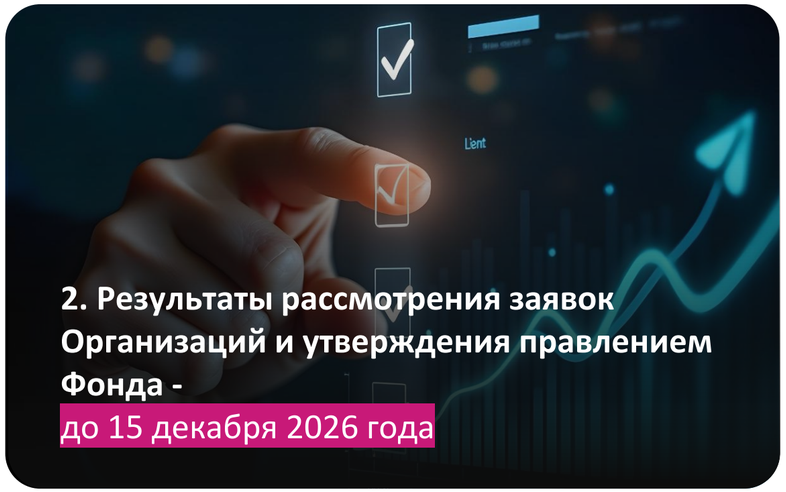
Образцы: 1 полнофункциональный, 2 опытных, 1 контрольный с комплектом РКД

Этапы проведения Конкурса и заключения соглашений

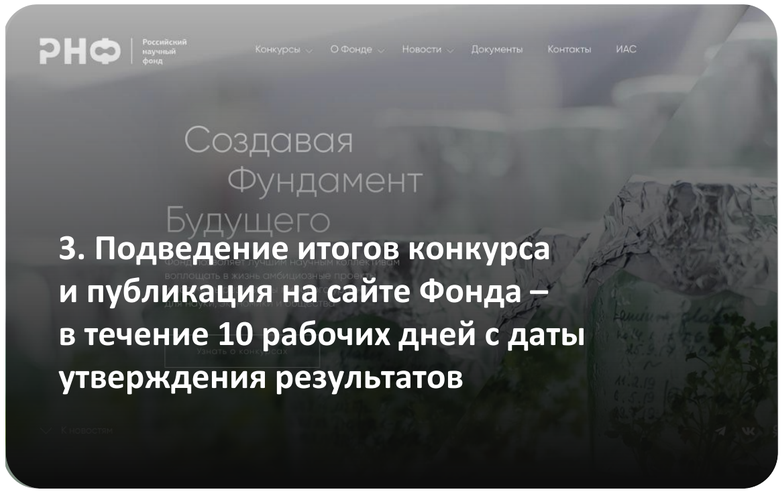


1. Подача заявок Организаций – до 30 ноября 2026 года, 17:00 мск

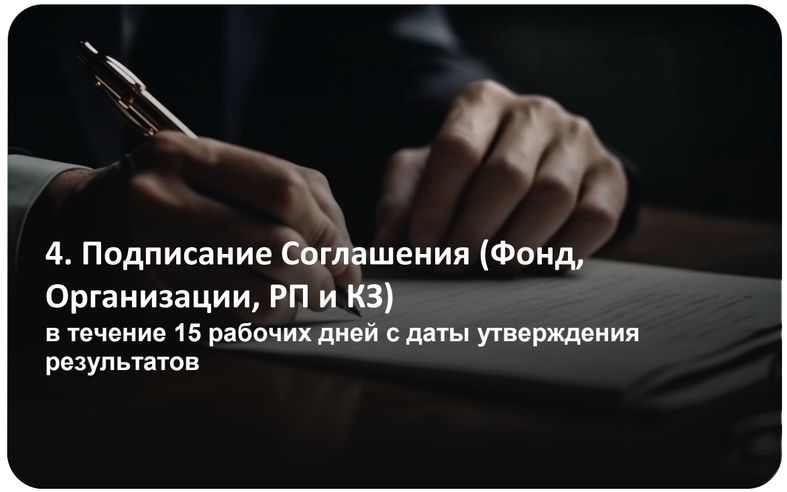
- через ИАС Фонда, подписанные ЭП



2. Результаты рассмотрения заявок Организаций и утверждения правлением Фонда -
до 15 декабря 2026 года



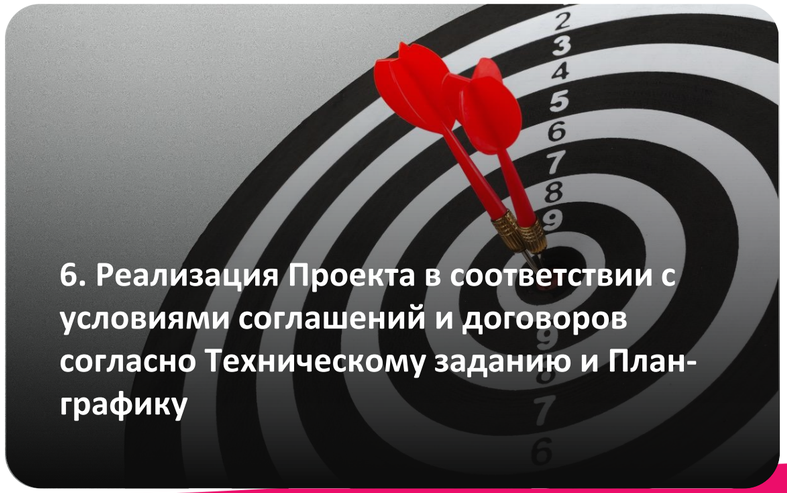
3. Подведение итогов конкурса и публикация на сайте Фонда – в течение 10 рабочих дней с даты утверждения результатов



4. Подписание Соглашения (Фонд, Организации, РП и КЗ)
в течение 15 рабочих дней с даты утверждения результатов



5. Договор Организации и КЗ о выполнении НИР:
В течение 30 дней с момента подписания Соглашения.
! Запрещено расходование средств гранта до подписания договора НИР !



6. Реализация Проекта в соответствии с условиями соглашений и договоров согласно Техническому заданию и План-графику

Дополнительные условия и использование РИД

Российский научный фонд

Регистрационная процедура

КЗ представляет в Фонд подтверждение получения регистрационного удостоверения:

- в течение года после проекта, но не позднее 31.12.2030;
- Исполнитель готовит документы регитсрационного досье в рамках выполняемых работ, участвует их доработке и ответе на запрос от уполномоченного органа в рамках регистрационной процедуры

Отчетность после завершения проекта

Квалифицированный заказчик ежегодно в течение пяти лет после проекта представляет Фонду информацию о практическом применении и внедрении результатов

Права на результаты интеллектуальной деятельности

Статья 9 291-ФЗ "О Российском научном фонде и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации

- Права на РИД, созданные при выполнении Проекта за счет гранта Фонда, принадлежат Организации
- Российская Федерация может использовать для государственных нужд РИД, созданные при выполнении Проекта за счет гранта Фонда, на условиях безвозмездной простой (неисключительной) лицензии
- Порядок передачи прав КЗ и использования РИД закрепляется договором Организации и КЗ

Типовые ошибки и рекомендации для заявителей

Российский научный фонд

Типовые ошибки

1. Техническое задание и план-график не соответствуют техническим требованиям выбранного лота, перечню прототипов или конечному УГТ.

2. Характеристики результата сформулированы без числовых значений, допусков, методов испытаний
и критериев приемки.

3. В формах 1, 6, 7 и 8 расходятся сроки, состав работ, результаты, объем гранта и софинансирования.

4. В бюджет включены недопустимые расходы, оплата работ КЗ либо софинансирование из неподходящего источника.

5. Не подтверждены компетенции команды, наличие оборудования, испытательной базы и реалистичный регуляторный маршрут.

6. Подача заявки в последний день возможности их приема.

Рекомендации

1. При заполнении заявки учитывайте требований лота: каждое требование свяжите с работой, документом, результатом, сроком и бюджетом.

2. Для каждого результата задайте измеримый показатель, допустимое отклонение, способ проверки.

3. Проведите сквозную сверку всех форм: суммы по этапам, получаемые результаты и параметры должны совпадать.

4. Покажите полный маршрут медицинского изделия:
НКМИ, класс риска, испытания, управление рисками, документация и подготовка к регистрации.

5. Подайте заявку заранее и проверьте подписи, согласия на обработку персональных данных, вложения, лимиты файлов и отсутствие дублирующего финансирования.

Практический совет: до начала заполнения форм создайте единую таблицу соответствия: требование лота — работа — результат — критерий приемки — срок — исполнитель — источник финансирования. Это позволит избежать расхождений между формами 5–8.



Российский научный фонд

Контакты

Все вопросы по конкурсу присылайте на адрес:
konkurs_medbio@rscf.ru

Вадим Валентинович Калиниченко

Начальник отдела организации и сопровождения проектов по прикладным исследованиям *(медико-биологическое направление)*

kalinichenko@rscf.ru