

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «___» _____ 2021 г. № _____

МОСКВА

**Об утверждении государственной программы
Российской Федерации «Научно-технологическое развитие
Российской Федерации»**

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемую государственную программу Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».
2. Признать утратившим силу постановление Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 15, ст. 1750; 2020, № 15, ст. 2258).
3. Министерству науки и высшего образования Российской Федерации разместить государственную программу Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» на своем официальном сайте, а также на портале государственных программ Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в 2-недельный срок со дня официального опубликования настоящего постановления.
4. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2022 года.

Председатель Правительства
Российской Федерации

М. Мишустин

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Российской Федерации
от «___» _____ 2021 г. № ___

Государственная программа Российской Федерации
«Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

Стратегические приоритеты в сфере государственной программы
Российской Федерации «Научно-технологическое развитие
Российской Федерации»

Государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (далее – Программа, ГП НТР) разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Стратегические документы государственной политики Российской Федерации определяют ключевую роль науки и технологий в парировании больших вызовов, долгосрочном позиционировании страны в группе мировых лидеров, в решении отраслевых, национальных и глобальных проблем, прогнозировании происходящих в мире трансформаций, своевременном распознавании новых угроз, перспектив, «окон возможностей».

Текущее состояние национального научно-технологического комплекса характеризуется как наличием значительных заделов, так и набором нерешенных проблем, препятствующих долгосрочному устойчивому развитию страны, обеспечению ее присутствия в числе ведущих стран – глобальных научно-технологических лидеров.

В настоящее время Россия удерживает 6-ю позицию в рейтинге по численности исследователей в эквиваленте полной занятости, уступая Китаю, США, Японии, Германии и Республике Корея. При этом ее позиции по показателю насыщенности экономики высококвалифицированными кадрами довольно скромны – только 30-е место (по численности исследователей в эквиваленте полной занятости в расчете на 10 тыс. занятых в экономике). Кроме того, за последние годы так и не удалось добиться изменения деформации возрастной структуры научных кадров: возобновилась тенденция к снижению доли исследователей в возрасте до 29 лет (до 16,8% в 2019 г.); остается устойчивой (порядка 25%) доля ученых старших возрастных групп (60 лет и более).

Концентрация усилий государства и скоординированная поддержка фундаментальных научных исследований привели к тому, что начиная с 2013 начинается существенный рост числа публикаций российских авторов, индексируемых в одной из наиболее авторитетных международных базах

научного цитирования Web of Science Core Collection (WoS CC)¹. В 2012 г. их число составило 40,8 тыс. ед., а в 2020 г. достигло 76,8 тыс. ед. В результате удельный вес России в общемировом числе публикаций, индексируемых в WoS CC, увеличился с 2,05% в 2012 г. до 2,90% в 2020 г. В 2012-2020 годах Россия находилась во второй десятке рейтинга стран по числу публикаций, индексируемых в WoS CC. В 2020 году Россия переместилась на 14-е место (с 12-го места в 2017-2019 гг.). У находившейся на 10-м месте Австралии в 2020 г. было 100,6 тыс. публикаций (3,80% всех публикаций мира), а у лидеров мировой науки, Китая и США – 590,7 тыс. ед. и 578,2 тыс. ед. соответственно (22,3% и 21,8% всех публикаций мира соответственно).

Позитивной тенденцией последних лет является неуклонный рост технической вооруженности сектора исследований и разработок, в 2019 г. стоимость машин и оборудования в расчете на 1 исследователя достигла 3,4 млн руб., увеличившись за период 2017-2019 гг. на 31,9% (в постоянных ценах)². Рост был обусловлен, в том числе, принятием федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» и реализацией мероприятий по обновлению приборной базы.

Россия, входящая в группу мировых лидеров по общему объему внутренних затрат на исследования и разработки (ВЗИР), резко отстает по доле ВЗИР в ВВП (Российская Федерация - 1,04%; Республика Корея – 4,64%, США – 3,07%, Китай – 2,23%, Япония – 3,24%, Германия – 3,18%). Менее трети ВЗИР в России финансируется за счет средств предпринимательского сектора (30,2% в 2019 г.), в то же время – более половины за счет средств федерального бюджета (53,1% в 2019 г.). Учитывая негативные эффекты пандемии COVID-19 для экономики, дальнейшее снижение доли средств бизнеса в финансировании отечественной науки представляется сегодня наиболее вероятным развитием событий.

Сложившиеся пропорции прямо указывают на низкую инвестиционную привлекательность сектора исследований и разработок, с одной стороны, и недостаточную эффективность усилий государства по его трансформации, наведению порядка в организационной и финансовой поддержке соответствующих видов деятельности.

Стимулирование инновационной деятельности бизнеса (в т.ч. его инвестиций в исследования и разработки) при доминировании государства в финансировании науки не привело к значимым результатам. Разрозненность мер государственной поддержки прикладных научных исследований и разработок (в т.ч. между отдельными ведомствами), распределенных до последнего времени по 32 государственным программам, неопределенность

¹ Учитываются три типа документов, индексируемых в Web of Science Core Collection – научные статьи (article), обзоры (review) и доклады на конференциях (proceedings paper). Расчеты приведены по данным электронного аналитического ресурса InCites на основе материалов Web of Science Core Collection (включая Emerging Source Citation Index (ESCI)), проиндексированных в базе по состоянию на 31 мая 2021 г.

² Рассчитано по дефлятору валового накопления основного капитала.

эффектов и взаимного влияния этих мер являются одной из причин наблюдаемого снижения патентной активности российских заявителей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития.

При высоком уровне фундаментальных исследований, значительном числе научных школ, ведущих научных центров, сохраняется проблема невосприимчивости экономики и общества к инновациям, несоответствие предложения результатов исследований и разработок спросу на них со стороны реального сектора экономики и недопустимо низкий уровень этого спроса.

Странами-лидерами по объемам экспорта продукции высокотехнологичных отраслей промышленности на мировом рынке являются Китай, Германия, Республика Корея, США, Сингапур и Франция. По состоянию на 2018 год Россия в рейтинге по этому показателю располагалась на 29 месте с объемом экспорта высокотехнологичной продукции в 10 млрд долл. США.

К позитивным сдвигам последних лет в результативности исследований и разработок в России можно отнести, например, следующие.

Внутренние затраты на исследования и разработки в области медицинских наук в 2019 г. составили 45,5 млрд руб., увеличившись по сравнению с 2018 г. на 6,3% (в постоянных ценах). Число публикаций российских авторов по медицинским наукам в научных изданиях, индексируемых в Web of Science Core Collection, в 2020 г. достигло 7 577 единиц, что составило 0,94% общемирового массива публикаций. В части научной инфраструктуры была создана сеть национальных медицинских исследовательских центров, включавшая в 2019 г. 24 организации. Центрами получены 352 патента на инновационные методы и средства профилактики, диагностики, лечения и реабилитации. А подведомственные Минздраву России научные и образовательные организации в 2019 г. в рамках государственного задания на научные исследования и разработки разработали 15 новых диагностических тест-систем, 6 лекарственных средств, доведенных до стадии клинических исследований, и получили 624 патента. Доля модернизированных лабораторий, соответствующих требованиям надлежащей лабораторной практики, составила 21,8% (нарастающим итогом с 2013 г.), и модернизированных клинических подразделений — 36%.

Объем внутренних затрат на исследования и разработки в сфере сельскохозяйственных наук в 2019 году вырос на 6,5% (в постоянных ценах) по сравнению с предыдущим годом и составил 19 млрд. рублей. Численность исследователей наоборот сократилась на 1,2% до 9 459 человек. Число публикаций российских авторов по сельскохозяйственным наукам в научных изданиях, индексируемых в Web of Science Core Collection, в 2020 году достигло 1 924 единицы, что составило 1,65% общемирового массива публикаций.

Тем не менее, несмотря на некоторые позитивные сдвиги, поддержка этих социально-ориентированных областей исследований и разработок, прямо связанных с потребностями и интересами общества, остается неудовлетворительной, а ее масштабы заметно ниже, чем во многих развитых и быстро развивающихся экономиках.

Индикатором позитивных сдвигов в технологическом развитии промышленности может служить превышение целевого значения ВЗИР госпрограммы «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности» за счет внебюджетных источников. В 2019 г. фактическое значение этого показателя составило 12,9 млрд. руб., что выше планового в 2,3 раза. В результате реализации НИОКР в гражданских отраслях промышленности было создано 769 высокопроизводительных рабочих мест при плановом значении 671, а объем продаж высокотехнологичной продукции составил 66,7 млрд руб. (плановый показатель — 47,8 млрд руб.).

В авиационной промышленности объем ВЗИР в рамках реализации соответствующей отраслевой госпрограммы в 2019 г. превысил плановое значение на 42,5% и составил 10,4 млрд руб. Число патентов (свидетельств) на объекты интеллектуальной собственности, полученных научными организациями отрасли, в расчете на 1 исследователя было выше запланированного показателя в 1,5 раза.

В рамках реализации госпрограммы «Развитие судостроения и техники для освоения шельфовых месторождений» количество патентов и других документов, удостоверяющих новизну технологических решений отрасли, в 2019 году превысило плановое значение в 1,4 раза. Фондовооруженность работников научных и проектных организаций судостроения по сравнению с 2013 годом выросла в 1,5 раза, а производительность их труда — в 1,47 раза. Объем НИОКР в интересах производства гражданской продукции, выполненных за счет собственных средств организаций, за этот период возрос в 3 раза.

В электронной и радиоэлектронной промышленности объем ВЗИР на производство электронного оборудования, его компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи, офисного оборудования составил 34,1 млрд. руб. (рост на 3% по сравнению с 2018 г.). Число публикаций российских авторов в научных изданиях, индексируемых в Web of Science Core Collection, по направлению «Электроника, электронная техника и информационные технологии» в 2020 г. составило 3 125, а их удельный вес в общемировом числе публикаций составил 1,69%.

Объем ВЗИР по приоритетному направлению развития науки, технологий и техники «Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика» составил в 2019 г. 110,37 млрд. руб.

Проблема низкой эффективности научно-технологического сектора должна решаться, в том числе за счет усиления внимания к научным фронтам (при планировании, приоритизации, поддержке исследований и разработок, практическом использовании полученных научных результатов), снятия многочисленных бюрократических барьеров и запуска мотивационных программ для инвестиций бизнеса в сектор исследований и разработок.

Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации определены цели, задачи, приоритеты и основные меры государственной политики в этой области. Основной целью научно-технологического развития России является обеспечение независимости и конкурентоспособности страны

за счет создания эффективной системы укрепления и наиболее полного использования интеллектуального потенциала нации. Эти же постановки подтверждены в недавно принятой Стратегии национальной безопасности Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 г. № 400), в которой научно-технологическое развитие обозначено в качестве одного из девяти стратегических национальных приоритетов и ключевого фактора повышения конкурентоспособности и обеспечения национальной безопасности.

Государственная программа в сфере научно-технологического развития является важнейшим инструментом реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, достижения национальных целей развития страны, обозначенных в указах Президента Российской Федерации (№ 204 от 7 мая 2018 г. и № 474 от 21 июля 2020 г.) и других стратегических документах государственной политики, а также противодействия угрозам, определенным в Стратегии национальной безопасности Российской Федерации за счет концентрации усилий и ресурсов на национальном приоритете – научно-технологическом развитии.

В рамках Программы обеспечивается комплексная реализация государственной политики в сфере высшего образования, ориентированной на его развитие в регионах России, рост вклада в научно-технологическое развитие страны, и эффективное воспроизводство кадров для науки и социальной сферы, отраслей экономики и регионов.

Программа обеспечивает реализацию основополагающих принципов государственной политики в области научно-технологического развития Российской Федерации, установленных Стратегией, а также эволюцию и/или детализацию приоритетов и задач этого развития в последние годы, в том числе следующих:

рациональный баланс: предусмотрена государственная поддержка исследований и разработок, направленных как на решение значимых задач в рамках приоритетов научно-технологического развития, так и задач, инициированных исследователями, инженерным и предпринимательским сообществом и обусловленных внутренней логикой развития науки, технологий и рынков;

системность поддержки: обеспечение полного цикла получения новых знаний, разработки качественно новых технологий, создания прорывных продуктов и услуг, трансфера технологий, формирования новых рынков, а также занятие устойчивого положения на них, что обеспечивается поддержкой научных, научно-технических и высокотехнологичных проектов на всех стадиях их реализации и возможностью беспрепятственного перехода между такими стадиями;

концентрация ресурсов: сосредоточение интеллектуальных, финансовых, организационных и инфраструктурных ресурсов на поддержке исследований и разработок, создании продуктов и услуг, необходимых для ответа на большие

вызовы, стоящие перед Российской Федерацией, с одновременным созданием механизмов своевременного распознавания таких вызовов;

адресность поддержки и справедливая конкуренция: использование публичных механизмов для обеспечения доступа к государственным инфраструктурным, финансовым и нефинансовым ресурсам наиболее результативных исследовательских коллективов, иных субъектов научной и научно-технической деятельности независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности путем установления соответствующих правил доступа к указанным ресурсам.

В рамках реализации программы предусматривается обеспечение реализации комплекса мер по 4 институциональным приоритетам и 7 предметным приоритетам Стратегии научно-технологического развития:

Лидерство и исследовательские фронты: формирование передовой модели научных исследований, обеспечивающей лидерство российских научных школ и исследовательских групп в мировой научной повестке;

Кадры и человеческий капитал: создание возможностей для выявления талантливой молодежи, построения успешной карьеры в области науки, технологий, инноваций и развитие интеллектуального потенциала страны;

Взаимодействие и кооперация: формирование эффективной системы коммуникации в области науки, технологий и инноваций, повышение восприимчивости экономики и общества к инновациям, развитие наукоемкого бизнеса;

Инфраструктура и среда: создание условий для проведения исследований и разработок, соответствующих современным принципам организации научной, научно-технической и инновационной деятельности;

Новые технологии: передовые цифровые и интеллектуальные производственные технологии, новые материалы, создание систем обработки больших объемов данных, искусственного интеллекта;

Энергетика: экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;

Медицина: персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения;

АПК: высокопродуктивное и экологически чистое агро- и аквахозяйство, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;

Безопасность: противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам и источникам опасности для общества, экономики и государства;

Освоение пространства: интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, освоение и использование космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;

Социо-гуманитарные вызовы: возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека

и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития.

В Программе в рамках обозначенных приоритетов предусматривается достижение следующих целей:

на основе генерации и применения новых знаний обеспечение готовности страны к существующим и возникающим большим вызовам;

за счет создания на основе передовых научных исследований востребованных продуктов, товаров и услуг повышение качества жизни населения;

за счет создания новых разработок обеспечение технологического обновления традиционных для России отраслей экономики и увеличение доли продукции новых высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте;

на основе получения уникальных характеристик материалов, технологий обеспечение продвижения российских технологий и инновационных продуктов на новые рынки;

рост инвестиций в исследования и разработки и увеличение доли частных инвестиций во внутренних затратах на исследования и разработки.

Программой, в том числе за счет реализации национального проекта «Наука и университеты», предусмотрено достижение целевого показателя «Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования» национальной цели развития «Возможности для самореализации и развития талантов», определенной Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года». Реализация Программы способствует также достижению целевого показателя «Формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, основанной на принципах справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся». И собственно Программа является одним из ключевых инструментов достижения национальной цели «Возможности для самореализации и развития талантов».

Смена фокуса Программы от поддержки институтов к поддержке создания конечных продуктов и технологий позволит обеспечить значимый вклад высшего образования, науки и технологий в достижение показателей «Обеспечение темпа роста валового внутреннего продукта страны выше среднемирового при сохранении макроэкономической стабильности» и «Обеспечение темпа устойчивого роста доходов населения и уровня пенсионного обеспечения не ниже инфляции» национальной цели «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство».

Указанные показатели соответствуют целевому сценарию научно-технологического развития Российской Федерации, определенному Стратегией,

предусматривающему «лидерство по избранным направлениям научно-технологического развития в рамках как традиционных, так и новых рынков технологий, продуктов и услуг и построение целостной национальной инновационной системы».

С учетом приоритетов и необходимости достижения указанных целей Программы необходимо решить следующие задачи государственного управления в сфере исследований и разработок гражданского назначения:

создание условий для развития талантов и профессионального роста научных, инженерных и предпринимательских кадров;

модернизация системы высшего образования и создание условий для повышения ее глобальной конкурентоспособности и экспортного потенциала;

обеспечение получения фундаментальных знаний, необходимых для ответа на существующие и новые большие вызовы;

сокращение потерь и инвестиционных рисков в экономике, обеспечение прослеживаемости всех стадий «жизненного цикла» знаний, формирование сквозной и сбалансированной поддержки разработки технологий в зависимости от уровня их готовности;

поддержка инициатив исследователей, предпринимателей и общества, и создание эффективной системы трансфера и оборота прав на результаты исследований и разработок;

формирование механизмов привлечения средств частных организаций и организаций с государственным участием для реализации научных, научно-технических проектов на базе ведущих научных организаций и образовательных организаций высшего образования;

развитие инструментов эффективного взаимодействия главных распорядителей бюджетных средств при планировании расходов федерального бюджета на осуществление научных исследований и разработок гражданского назначения, в том числе с учетом востребованности планируемых результатов таких исследований и разработок;

формирование механизмов финансирования важнейших инновационных проектов государственного значения, федеральных научно-технических программ, комплексных научно-технических программ и проектов полного инновационного цикла;

поддержка мероприятий, направленных на использование отечественных научных и (или) научно-технических результатов для выпуска новой высокотехнологичной продукции на территории Российской Федерации, а также для модернизации и дальнейшего развития отраслей экономики;

устранение дефицита в части инфраструктуры и информационного обеспечения научной, научно-технической и инновационной (высокотехнологичной) деятельности за счет ее опережающего развития с учетом Прогноза научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утвержден Председателем Правительства Российской Федерации 12 ноября 2016 г.) и обеспечения беспрепятственного доступа к ней;

формирование и реализация национальных и международных инфраструктурных проектов класса «мегасайенс», в том числе создающих условия для концентрации научного, научно-технического и инновационного потенциала;

обеспечение эффективной и взаимовыгодной интеграции в международное научное, научно-технологическое и экономическое пространство;

развитие сетевого взаимодействия, устранение барьеров и создание условий для многостороннего финансирования и инвестиций в научные, научно-технические и высокотехнологичные проекты, включая государственно-частное партнерство;

создание эффективной открытой системы организации исследований и разработок, обеспечивающей существенное сокращение издержек, эффективное взаимодействие и прозрачное финансирование субъектов научной, научно-технической и инновационной деятельности, комфортность услуг по правовой охране и обороту прав на результаты интеллектуальной деятельности, устранение архаичных форм отчетности за счет полного перехода на цифровые технологии.

Реализация Программы должна изменить роль науки и технологий в развитии общества, экономики и государства.

В рамках Программы реализуются: проектная часть – 20 федеральных проектов в составе национальных проектов; 22 федеральных проекта, не входящих в состав национальных проектов; 25 ведомственных проектов и 3 федеральные целевые программы; процессная часть – 17 комплексов процессных мероприятий.

Конкурентоспособность научно-технологического комплекса определяется не только наличием системных механизмов и инструментов государственной поддержки исследований и разработок, но и качеством системы его организации, которая должна быть адекватна глобальным изменениям, обусловленным в первую очередь развитием цифровых технологий.

В Программе предусмотрено финансовое обеспечение создания и функционирования необходимых организационно-технических механизмов – от прогнозно-аналитических до цифровых платформ, в которых формируются комплексные научно-технические программы и проекты, вовлекаются в хозяйственный оборот права на результаты интеллектуальной деятельности, обеспечивается многоканальное, включая частное и краудфандинговое, финансирование.

Показатели (индикаторы) Программы характеризуют развитие всей сферы исследования и разработок в целом и отражают:

формирование человеческого капитала как за счет внутренних ресурсов, так и за счет привлечения новых исследователей, инженеров, технологических предпринимателей и их целевой мобильности;

представленность российских университетов в мировой научно-образовательной системе, репутационный статус российского высшего образования на глобальном рынке;

эффективность использования сформированного интеллектуального потенциала для реализации приоритетов научно-технологического развития;

качество государственного управления, обеспечивающее капитализацию нематериальных активов как показателя качественного изменения экономики и рост оборота прав на интеллектуальную собственность;

независимость и конкурентоспособность экономики, выраженные в соотношении объемов импорта и экспорта технологий.

Показатели (индикаторы) Программы также позволяют оценивать:

готовность страны к существующим и возникающим большим вызовам на основе генерации и применения новых знаний и эффективного использования человеческого потенциала;

изменение качества жизни населения, обеспечения безопасности страны и укрепления позиции России в глобальном рейтинге уровня жизни в результате создания на основе передовых научных исследований востребованных продуктов, товаров и услуг;

технологическое обновление традиционных для России отраслей экономики и долю продукции новых высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом внутреннем продукте;

продвижение российских технологий и инновационных продуктов на новые рынки, доходы от экспорта высокотехнологичной продукции, услуг и прав на технологии и, как следствие, влияние и конкурентоспособность страны;

влияние науки на технологическую и инновационную культуру.

В ГП НТР не предусматриваются отдельные мероприятия, направленные на социально-экономическое развитие субъектов Федерации, однако ее реализация в целом будет способствовать гармонизации развития регионов России.

Наименование объектов и мероприятий (укрупненных инвестиционных проектов)	Мощность объекта		Стоимость объекта (в ценах соответствующих лет)	Срок ввода в эксплуатацию / приобретения объекта	Объемы финансового обеспечения по годам, тыс. руб.										
	Единица измерения (по ОКЕИ)	Значение			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Федеральный проект «Создание крупных объектов инфраструктуры науки и высшего образования»															
Всего - федеральный бюджет в том числе:			1311449 45,1		33413 48,1	12286 108,9	13735 443,2	198811 87,8	33461 446,3	22635 033,0	5404 782,6	3790 089,6	0,0	0,0	114535 439,5
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации															
Реконструкция здания Института мозга человека РАН, расположенного в г. Санкт-Петербурге, Петроградский район, ул. Академика Павлова, д. 12А, литера П	тыс. кв.м.	8,3	3 200 953,5	2023	0,0	714 90 1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	714 901,4
Строительство и техническое перевооружение НИОКР-центра Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН, г. Санкт-Петербург	тыс. кв.м	37,1	5 272 235,2	2024	0,0	1 000 000,0	563 96 3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 563 963,0
Реконструкция объекта незавершенного строительства по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т, д. 6, стр. 14,15,16,19 для размещения Международного центра перспективных исследований (МЦПИ) (МИСиС)	тыс. кв.м	20,8	3 626 99 9,9	2025	0,0	600 00 0,0	1 200 000,0	1 826 9 99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 626 999,9
Научно-клинический и образовательный центр профилактической персонализированной медицины	тыс. кв.м	34,1	8 291 919,1	2029	0,0	52 400 ,0	132 49 5,1	1 263 7 09,7	1 443 386,3	1 763 096,3	1 845 961,9	1 790 869,8	0,0	0,0	8 291 919,1

Наименование объектов и мероприятий (укрупненных инвестиционных проектов)	Мощность объекта		Стоимость объекта (в ценах соответствующих лет)	Срок ввода в эксплуатацию / приобретения объекта	Объемы финансового обеспечения по годам, тыс. руб.										
	Единица измерения (по ОКЕИ)	Значение			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения Центральная клиническая больница Российской академии наук (ЦКБ РАН)															
Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии (ФНКЦ РР) 2 этап	тыс. кв.м	27,9	6 761 805,8	2027	0,0	140 987,4	1 536 158,4	1 608 357,8	1 683 950,7	1 792 351,5	0,0	0,0	0,0	0,0	6 761 805,8
Строительство клинко-диагностического корпуса НИИ кардиологии, г. Томск	тыс. кв.м	19,3	4 645 545,1	2026	0,0	107 689,0	548 628,0	1 723 240,5	2 265 987,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 645 545,1
Солнечный телескоп-коронограф - Республика Бурятия, Тункинский район, пос. Монды, территория Саянской солнечной обсерватории Института солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук, 1 этап	тыс. кв.м	8,5	22 484 609,9	2028	0,0	5 847 019,1	4 639 946,3	2 505 390,7	3 195 818,8	4 235 461,2	1 801 526,9	259 446,9	0,0	0,0	22 484 609,9
Лидар - Иркутская область, Ольхонский район, м. Харикта, территория Байкальской обсерватории физики атмосферы и экологического мониторинга Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени	тыс. кв.м	1	6 489 593,2	2026	0,0	43 158,7	328 635,9	377 249,2	2 804 371,9	2 936 177,5	0,0	0,0	0,0	0,0	6 489 593,2

Наименование объектов и мероприятий (укрупненных инвестиционных проектов)	Мощность объекта		Стоимость объекта (в ценах соответствующих лет)	Срок ввода в эксплуатацию / приобретения объекта	Объемы финансового обеспечения по годам, тыс. руб.										
	Единица измерения (по ОКЕИ)	Значение			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Института солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук															
Нагревный стенд - Иркутская область, Ангарский район, пос. Одинск, территория Обсерватории нелинейной радиофизики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Института солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук	тыс. кв.м	49,3	6 043 202,7	2026	0,0	39 405,9	621 471,7	626 881,1	2 323 128,4	2 432 315,6	0,0	0,0	0,0	0,0	6 043 202,7
Центр управления - Иркутская область, г. Иркутск территория Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Института солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук	тыс. кв.м	7,2	15 856 855,5	2026	0,0	22 389,2	1 630 305,9	1 833 411,1	6 043 364,4	6 327 384,9		0,0	0,0	0,0	15 856 855,5
«Система радаров- Иркутская область, Ольхонский район, м. Харикта, территория Байкальской обсерватории физики атмосферы и экологического мониторинга Федерального государственного бюджетного учреждения науки	тыс. кв.м	13,8	28 717 850,1	2026	0,0	74 107,3	181 044,1	8 115 947,8	13 701 438,2	3 148 246,0	1 757 293,8	1 739 772,9	0,0	0,0	28 717 850,1

Приложение № 2
к государственной программе
Российской Федерации
«Научно-технологическое развитие
Российской Федерации»,
утвержденной постановлением
Правительства Российской Федерации от
«___» _____ 2021 г. № _____

Правила

предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при осуществлении мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития наукоградов Российской Федерации, способствующих развитию научно-производственного комплекса наукоградов Российской Федерации, а также сохранению и развитию инфраструктуры наукоградов Российской Федерации

1. Настоящие Правила устанавливают цели, условия и порядок предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации, на территориях которых расположены муниципальные образования, имеющие статус наукограда Российской Федерации (далее соответственно - наукограды, субъекты Российской Федерации), в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при осуществлении мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития наукоградов Российской Федерации, способствующих развитию научно-производственного комплекса наукоградов, а также сохранению и развитию инфраструктуры наукоградов, в рамках федерального проекта 47 2 02 «Поддержка наукоградов» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (далее соответственно – Программа, федеральный проект, субсидии).

2. Критерием отбора субъектов Российской Федерации для предоставления субсидий является наличие на их территориях наукоградов, а также наличие утвержденных в установленном законодательством Российской Федерации порядке стратегии социально-экономического развития наукограда, содержащей результат использования субсидии, указанный в пункте 19 настоящих Правил, и плана мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития наукограда, включающего мероприятия, предусмотренные пунктом 3 настоящих Правил.

3. Субсидии предоставляются в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации по предоставлению бюджетам наукоградов субсидий в целях софинансирования их расходных обязательств по реализации следующих мероприятий, включенных в план мероприятий

по реализации стратегии социально-экономического развития наукограда (далее – субсидии, предоставляемые бюджетам наукоградов):

а) мероприятия, способствующие развитию научно-производственного комплекса наукограда (в том числе малых и средних предприятий), а также сохранению и развитию его инфраструктуры (далее – мероприятия, способствующие развитию научно-производственного комплекса);

б) мероприятия, способствующие реализации инновационных проектов, направленных на создание и развитие производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров и услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации (далее – мероприятия, способствующие реализации инновационных проектов).

4. Субсидии предоставляются в пределах лимитов бюджетных обязательств, доведенных до Министерства науки и высшего образования Российской Федерации как получателя средств федерального бюджета на предоставление субсидии на цели, указанные в пункте 3 настоящих Правил.

5. Предоставление субсидии осуществляется на основании соглашения, заключенного Министерством науки и высшего образования Российской Федерации с высшими исполнительными органами государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с типовой формой, утверждаемой Министерством финансов Российской Федерации, с использованием государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет» (далее – соглашение), которое должно содержать положения, предусмотренные пунктом 10 Правил формирования, предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 сентября 2014 г. № 999 «О формировании, предоставлении и распределении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации» (далее – Правила формирования, предоставления и распределения субсидий).

6. Условиями предоставления субсидии являются:

а) наличие правовых актов субъекта Российской Федерации, утверждающих перечень мероприятий, при реализации которых возникают расходные обязательства субъекта Российской Федерации, в целях софинансирования которых предоставляется субсидия;

б) наличие в бюджете субъекта Российской Федерации бюджетных ассигнований на исполнение расходного обязательства субъекта Российской Федерации, софинансирование которого осуществляется из федерального бюджета;

в) заключение соглашения в соответствии с пунктом 10 Правил формирования, предоставления и распределения субсидий.

7. Условия предоставления субсидий, установленные подпунктами «а» и «б» пункта 6 настоящих Правил, должны быть исполнены субъектом Российской Федерации в полном объеме до дня заключения соглашения.

8. Предельный уровень софинансирования расходного обязательства субъекта Российской Федерации из федерального бюджета устанавливается

Правительством Российской Федерации в соответствии с пунктом 13 Правил формирования, предоставления и распределения субсидий.

В соглашении могут устанавливаться различные уровни софинансирования расходного обязательства субъекта Российской Федерации, связанного с осуществлением мероприятий, предусмотренных пунктом 3 настоящих Правил.

9. Размер субсидии, предоставляемой бюджету j -го субъекта Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период (C_j), определяется по формуле:

$$C_j = \sum_{i=1}^n C_i ,$$

где:

n – общее количество наукоградов, расположенных на территории субъекта Российской Федерации;

C_i – общий размер субсидии, предоставляемой бюджету i -го наукограда на очередной финансовый год.

10. Общий размер субсидии, предоставляемой бюджету i -го наукограда на очередной финансовый год (C_i), определяется по формуле:

$$C_i = C_{i1} + C_{i2} ,$$

где:

C_{i1} – размер субсидии, предоставляемой бюджету i -го наукограда, принимающего участие в очередном финансовом году в реализации мероприятий, способствующих развитию научно-производственного комплекса;

C_{i2} – размер субсидии, предоставляемой бюджету i -го наукограда, принимающего участие в очередном финансовом году в осуществлении мероприятий, способствующих реализации инновационных проектов.

11. Размер субсидии, предоставляемой бюджету i -го наукограда, принимающего участие в очередном финансовом году в реализации мероприятий, способствующих развитию научно-производственного комплекса (C_{i1}), определяется пропорционально численности населения, постоянно проживающего в наукограде, по формуле:

$$C_{i1} = k \times C \times \frac{q_i \times Z_i}{\sum_{i=1}^m q_i \times Z_i} ,$$

где:

k – коэффициент, отражающий долю субсидий, направленных на осуществление мероприятий, способствующих развитию научно-производственного комплекса, в общем размере субсидий, распределяемых в очередном финансовом году;

C – общий размер субсидий, распределяемых в очередном финансовом году;

$Ч_i$ – численность населения, постоянно проживающего в i -м наукограде, по состоянию на 1 января года, предшествующего очередному финансовому году;

Z_i – предельный уровень софинансирования из федерального бюджета расходного обязательства субъекта Российской Федерации, на территории которого расположен i -й наукоград;

m – общее количество наукоградов.

12. Значение коэффициента, отражающего долю субсидий, направленных на осуществление мероприятий, способствующих развитию научно-производственного комплекса, в общем размере субсидий, распределяемых между бюджетами субъектов Российской Федерации в очередном финансовом году, устанавливается Министерством науки и высшего образования Российской Федерации в интервале значений от 0,7 до 1 включительно.

13. В случае прекращения статуса наукограда в течение текущего финансового года субсидии, предусмотренные федеральным законом о федеральном бюджете на текущий финансовый год и плановый период соответствующему субъекту Российской Федерации в текущем финансовом году, предоставляются в размере, пропорциональном количеству месяцев в году, в течение которых действует статус наукограда.

14. Размер субсидии, предоставляемой бюджету i -го наукограда, принимающего участие в очередном финансовом году в осуществлении мероприятий, способствующих реализации инновационных проектов (C_{i2}), определяется по результатам конкурсного отбора указанных мероприятий (далее – конкурсный отбор) начиная с конкурсного отбора на 2020 год в соответствии с формулой:

$$C_{i2} = C_{Ti} \times Z_i,$$

где:

C_{Ti} – объем расходов на мероприятие, способствующее реализации инновационного проекта, за счет всех источников финансового обеспечения;

Z_i – предельный уровень софинансирования из федерального бюджета расходного обязательства субъекта Российской Федерации, на территории которого расположен i -й наукоград.

15. Конкурсный отбор проводится в порядке согласно приложению

в пределах части общего размера субсидий, предусмотренной для распределения по результатам конкурсного отбора.

16. Предусмотренный для распределения по результатам конкурсного отбора общий размер субсидий, предоставляемых в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации, связанных с осуществлением мероприятий, способствующих реализации инновационных проектов (C_2), определяется по формуле:

$$C_2 = C \times (1 - k)$$

17. В случае если общая сумма расходов по всем наукоградам на осуществление мероприятий, способствующих реализации инновационных проектов, меньше предусмотренного для распределения по результатам конкурсного отбора общего размера субсидий, предоставляемых в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации, связанных с осуществлением мероприятий, способствующих реализации инновационных проектов, нераспределенный остаток общего размера субсидий распределяется между субъектами Российской Федерации на осуществление мероприятий, способствующих развитию научно-производственного комплекса.

18. Перечисление субсидий осуществляется в установленном порядке на единые счета бюджетов, открытые финансовым органам субъектов Российской Федерации в территориальных органах Федерального казначейства.

19. Результатом использования субсидии является «Общий объем товаров (выполненных работ, оказанных услуг), произведенных научно-производственным комплексом наукограда Российской Федерации, в общем объеме произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) в наукограде Российской Федерации, за исключением организаций, образующих инфраструктуру наукограда Российской Федерации (процентов)».

20. Оценка эффективности использования субъектом Российской Федерации субсидии осуществляется Министерством науки и высшего образования Российской Федерации на основании сравнения фактически достигнутых и плановых значений результатов использования субсидии, установленных соглашением.

21. Основания и порядок применения мер финансовой ответственности к субъекту Российской Федерации в случае нарушения обязательств по достижению значения результата использования субсидии устанавливаются в соответствии с пунктами 16 – 18 Правил формирования, предоставления и распределения субсидий.

22. Освобождение субъектов Российской Федерации от применения указанных мер ответственности осуществляется в соответствии с пунктом 20 Правил формирования, предоставления и распределения субсидий.

23. Контроль за соблюдением субъектами Российской Федерации условий предоставления субсидий осуществляется Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и уполномоченными органами государственного финансового контроля.

Приложение
к Правилам предоставления
и распределения субсидий из федерального
бюджета бюджетам субъектов Российской
Федерации для осуществления
мероприятий по реализации стратегий
социально-экономического развития
наукоградов Российской Федерации,
способствующих развитию
научно-производственного комплекса
наукоградов Российской Федерации,
а также сохранению и развитию инфраструктуры наукоградов
Российской Федерации

Правила

проведения конкурсного отбора мероприятий, способствующих реализации инновационных проектов, направленных на создание и развитие производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров и услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации

1. Предметом конкурсного отбора мероприятий, способствующих реализации инновационных проектов, направленных на создание и развитие производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров и услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, представленных субъектами Российской Федерации, на территориях которых расположены муниципальные образования, имеющие статус наукограда Российской Федерации (далее соответственно - наукограды, субъекты Российской Федерации, конкурсный отбор, инвестиционные проекты, мероприятия), является определение наиболее значимых мероприятий.

2. Проведение конкурсного отбора осуществляется в году, предшествующем очередному финансовому году, в котором планируется начало осуществления мероприятий.

3. Организатором конкурсного отбора является Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

4. Участниками конкурсного отбора являются субъекты Российской Федерации, на территориях которых расположены наукограды.

5. Заявка на участие в конкурсном отборе (далее – заявка) подготавливается субъектами Российской Федерации по форме, определяемой Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, и включает в себя следующую информацию:

- а) наименование мероприятия;
- б) сроки реализации мероприятия;
- в) перечень инновационных проектов, реализации которых будет способствовать мероприятие;

- г) предварительная оценка значимости мероприятия для реализации инновационных проектов;
- д) объем расходов на мероприятие, способствующее реализации инновационного проекта, за счет всех источников финансового обеспечения;
- е) предварительная оценка срока начала поступлений дополнительных налоговых доходов в консолидированный бюджет Российской Федерации от реализации инновационных проектов;
- ж) предварительная оценка объема поступлений налоговых доходов в консолидированный бюджет Российской Федерации от реализации инновационных проектов в течение 3 лет после начала поступлений;
- з) ожидаемое количество новых высокотехнологичных рабочих мест, созданных на территории наукограда;
- и) иные сведения о мероприятии.

6. К заявке прилагается краткое описание (справка) мероприятия.

7. Заявка представляется субъектами Российской Федерации в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации до 1 февраля текущего финансового года.

Участник конкурсного отбора представляет на конкурсный отбор в составе заявки не более 3 мероприятий. Конкурсному отбору не подлежат мероприятия, финансовое обеспечение которых осуществляется или может быть осуществлено за счет средств, предусмотренных на иные государственные программы Российской Федерации, а также мероприятия, размер расходов на реализацию которых превышает часть размера распределяемых по результатам конкурсного отбора субсидий, предоставляемых субъектам Российской Федерации в соответствии с Правилами предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации для осуществления мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития наукоградов Российской Федерации, способствующих развитию научно-производственного комплекса наукоградов Российской Федерации, а также сохранению и развитию инфраструктуры наукоградов Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от «__» _____ 2021 г. № __ «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (далее – Правила предоставления субсидий).

8. Для рассмотрения и оценки заявок и определения победителей конкурсного отбора Министерство науки и высшего образования Российской Федерации формирует конкурсную комиссию.

В целях обеспечения объективности конкурсного отбора состав конкурсной комиссии формируется с учетом необходимости исключения возможности конфликта интересов, который мог бы повлиять на принимаемые конкурсной комиссией решения.

9. Конкурсная комиссия рассматривает представленные в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации заявки и проводит их оценку до 1 марта текущего финансового года.

10. В случае если заявки отсутствуют или представлена одна заявка, конкурсная комиссия признает конкурсный отбор несостоявшимся и часть

субсидий, предусмотренная для распределения по результатам конкурсного отбора, распределяется в соответствии с пунктом 17 Правил предоставления субсидий.

11. Оценка заявок осуществляется по 10-балльной шкале в соответствии с критериями согласно приложению пропорционально значениям соответствующих критериев.

12. Конкурсная комиссия ранжирует мероприятия в порядке убывания суммы баллов.

13. Мероприятиями, победившими в конкурсном отборе, признаются мероприятия, набравшие по итогам оценки наибольшее количество баллов, общая сумма расходов на реализацию которых обеспечивается планируемым для распределения на конкурсной основе размером субсидии.

14. В случае равенства баллов приоритет отдается мероприятиям, реализация которых принесет больший объем дополнительных налоговых доходов в консолидированный бюджет Российской Федерации.

15. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации утверждает результаты конкурсного отбора и размещает информацию о результатах конкурсного отбора на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в течение 3 рабочих дней со дня подведения итогов конкурса.

16. В случае если срок реализации мероприятия составляет более одного года, финансируется часть мероприятия, подлежащая реализации в ближайшем году. При этом участник конкурсного отбора, не завершивший мероприятия предыдущего года, не допускается к участию в конкурсном отборе до завершения реализации таких мероприятий.

17. В случае если остатка распределяемой по результатам конкурсного отбора части субсидий, предусмотренных пунктом 7 настоящих Правил, недостаточно для реализации очередного мероприятия, такой остаток распределяется в соответствии с пунктом 17 Правил предоставления субсидий.

Приложение
к Правилам проведения конкурсного отбора
мероприятий, способствующих реализации
инновационных проектов, направленных
на создание и развитие производства
высокотехнологичной промышленной продукции
и (или) инновационных товаров и услуг
в соответствии с приоритетными
направлениями развития науки, технологий
и техники Российской Федерации

Критерии

оценки заявок на участие в конкурсном отборе мероприятий, способствующих
реализации инновационных проектов, направленных на создание и развитие
производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или)
инновационных товаров и услуг в соответствии с приоритетными
направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации

Критерий оценки	Предельные значения (баллов)
1. Уровень значимости мероприятия для реализации инновационных проектов	инновационные проекты могут быть реализованы без соответствующего мероприятия – 0 баллов; инновационные проекты не могут быть реализованы без соответствующего мероприятия – 10 баллов
2. Планируемый срок начала поступления дополнительных налоговых доходов в консолидированный бюджет Российской Федерации от реализации инновационных проектов, на реализацию которых направлено мероприятие	мероприятие, имеющее наибольший из представленных в заявках на участие в конкурсном отборе (далее - заявка) срок реализации – 0 баллов; мероприятие, имеющее наименьший из представленных в заявках срок реализации – 10 баллов
3. Планируемый объем поступления налоговых доходов в консолидированный бюджет Российской Федерации от реализации инновационных проектов, на реализацию которых направлено мероприятие, в течение 3 лет после начала поступления указанных налоговых доходов	мероприятие, имеющее наименьший из представленных в заявках объем поступления налоговых доходов – 0 баллов; мероприятие, имеющее наибольший из представленных в заявках объем поступления налоговых доходов – 10 баллов

4. Создание новых высокотехнологичных рабочих мест вследствие реализации инновационных проектов, на реализацию которых направлено мероприятие

мероприятие не предусматривает создание новых высокотехнологичных рабочих мест – 0 баллов;
мероприятие предусматривает создание максимального количества из представленных в заявках новых высокотехнологичных рабочих мест – 10 баллов.».