



**Комитет Совета Федерации  
по экономической политике**

## **МАТЕРИАЛЫ**

**"круглого стола" на тему**

**"О мерах государственной поддержки инновационной деятельности  
и проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских  
и (или) технологических работ в целях достижения  
технологического суверенитета"**

Москва  
2024 год



**МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ)**

**ПЕРВЫЙ  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 123112

Тел. (495) 870-70-12, Факс (495) 870-70-06

E-mail: [mineconom@economy.gov.ru](mailto:mineconom@economy.gov.ru)

<http://www.economy.gov.ru>

28.11.2024 № 43300-КМ/Д01и

Председателю Комитета  
Совета Федерации  
Федерального Собрания  
Российской Федерации  
по экономической политике

А.В. Кутепову

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**О мерах государственной поддержки  
инновационной деятельности  
и проведения НИОКТР**

Письмо Совета Федерации  
Федерального Собрания Российской  
Федерации от 6 ноября 2024 г.  
№ 3.6-12/3749@

Уважаемый Андрей Викторович!

В соответствии с Вашим письмом от 6 ноября 2024 г. № 3.6-12/3749@ о мерах государственной поддержки инновационной деятельности и проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ Минэкономразвития России сообщает.

Минэкономразвития России разработан проект федерального закона «О технологической политике в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», целями которого в том числе являются обеспечение технологического лидерства Российской Федерации и создание условий для ускоренного внедрения технологических инноваций.

В законопроекте предусмотрены инструменты, необходимые для достижения национальной цели развития по технологическому лидерству. Так, национальные проекты по обеспечению технологического лидерства направлены в том числе

на создание высокотехнологичной продукции за счет привлечения инвестиций и формирования долгосрочного спроса на готовую продукцию. Проекты по развитию сквозных технологий предполагают заключение соглашений между бизнесом и государством в целях развития новых рынков на базе межотраслевых или «сквозных» технологий. Также предлагается изменить подход к планированию развития технологий в рамках разработки среднесрочных и долгосрочных планов развития технологий с учетом потребностей отраслей.

На текущий момент законопроект принят Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации в первом чтении.

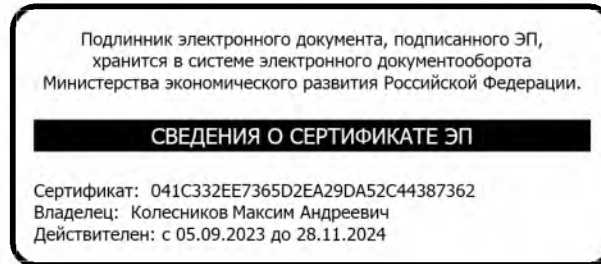
Также Минэкономразвития России внесен в Правительство Российской Федерации проект постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2023 г. № 603» (далее – проект постановления), расширяющий действующие критерии таксономии проектов направленных на технологическое лидерство, которые будут дополнительно способствовать запуску инвестиционных проектов, отвечающих за создание транспортной инфраструктуры, обеспечивающей переориентацию экспортных поставок на дружественные направления.

Помимо этого, в соответствии со Стандартом «Новые национальные проекты на период 2025 – 2030 годов», утвержденным Правительством Российской Федерации (от 5 июня 2024 г. № ММ-П6-16823), методическими рекомендациями по подготовке к стратегическим сессиям по национальным проектам на 2025–2030 годы, разработанными Минэкономразвития России, в целях проработки отдельных аспектов в рамках национальных проектов по обеспечению технологического лидерства (НПТЛ) организуются мероприятия по таким направлениям, как проведение научных исследований и разработок, развитие кадрового потенциала, развитие соответствующей инфраструктуры, обеспечение серийного производства и долгосрочного спроса на соответствующую высокотехнологичную продукцию.

НПТЛ являются системным проектным инструментом по созданию установленной номенклатуры высокотехнологической продукции и (или) по формированию новых рынков и направлены в том числе на достижение

национальной цели развития Российской Федерации «технологичное лидерство», утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года».

С уважением,



М.А. Колесников



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)  
СТАТС-СЕКРЕТАРЬ  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

22.11.2024 № ЧР-125064/12

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Совет Федерации  
Российской Федерации

В соответствии с письмом Комитета Совета Федерации по экономической политике от 6 ноября 2024 г. № 3.6-12/3754@ Минпромторг России в пределах своих компетенций направляет информационно-справочные материалы о мерах государственной поддержки инновационной деятельности и проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Минпромторга России.

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 2BFD6851377CFB314481AF1DCED828A2  
Кому выдан: Чекушов Роман Андреевич  
Действителен: с 01.07.2024 до 24.09.2025

Р.А. Чекушов

## **Информационно-справочные материалы о мерах государственной поддержки инновационной деятельности и проведения НИОКР**

---

С 2020 года в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12 декабря 2019 г. № 1649 реализуется механизм Единой субсидии на НИОКР. В рамках указанного механизма на конкурсной основе оказывается поддержка инновационных проектов, предполагающих проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по современным технологиям. Субсидия предоставляется российским организациям для компенсации до 70% затрат на проведение НИОКР по современным технологиям.

За пять лет поддержано более 550 проектов на общую сумму субсидии более 85 млрд рублей, при этом собственные инвестиции организаций в НИОКР составят более 60 млрд рублей. В ходе конкурса по темам 2024 года поддержано 84 проекта на общую сумму субсидии более 15 млрд рублей.

С марта 2022 года Минпромторгом России совместно с АНО «Агентство по технологическому развитию» реализуется механизм импортозамещения комплектующих, необходимых для отраслей промышленности в рамках которого предоставляются гранты в размере до 100 млн рублей разработчикам конструкторской документации (исполнителям) для организации на ее основе выпуска критических комплектующих и материалов.

Срок разработки конструкторской документации – до 2 лет.

За счет средств гранта обеспечивается финансирование до 80 % затрат по проектам, в рамках направлений расходования: оплата труда (до 70%), закупка оборудования (до 40%) и его содержание (до 20%), накладные расходы, услуги соисполнителей (до 50%), приобретение изделий сравнения (до 30%).

По итогам реализации проектов получатели грантов передают комплекты конструкторской документации Агентству для дальнейшего тиражирования среди производителей.

Всего поддержано 326 проектов на общую сумму грантов 14,8 млрд рублей.

По состоянию на ноябрь 2024 года по 49 проектам изготовлен опытный образец, по 75 – идет подготовка производственных мощностей, по 67 запущено серийное производство комплектующих изделий.

В рамках государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» реализуется ряд мероприятий по созданию центров инженерных разработок на базе университетов. Основным направлением деятельности центров является оказание инжиниринговых, научно-исследовательских, опытно-конструкторских услуг, а также услуг по разработке конструкторской документации для производства критически важных комплектующих.

Помимо приобретения высокотехнологичного оборудования и специализированного программного обеспечения в рамках программы также предусматриваются профессиональная переподготовка и повышение квалификации работников центра инженерных разработок и межотраслевое взаимодействие профессионального сообщества в рамках консультационных услуг по вопросам инженерных разработок.

По итогам 2022 года создано 17 ЦИР с тематиками: морская инженерия, транспортно-технологические машины, электрохимическая энергетика и иные перспективные междисциплинарные направления деятельности.

Экономический эффект от реализации программ развития 17 центров составит порядка 11,2 млрд руб., а также будет изготовлено более 1 770 комплектов конструкторской документации. В свою очередь центры инженерных разработок запланировали привлечение средств из внебюджетных источников в размере 5,1 млрд руб.

Помимо этого, в настоящее время согласно задачам, закрепленным в Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 и отдельных поручениях Правительства, вектор технологического развития нашей страны направлен на обеспечение технологической независимости по широкому спектру направлений, отвечающих приоритетам социально-экономического развития России, в целях

достижения которой запускаются национальные проекты по обеспечению технологического лидерства (далее – НТПЛ).

Механизм НТПЛ направлен на объединение усилий квалифицированного заказчика, обеспечивающего гарантированный долгосрочный спрос на создаваемую продукцию, и основного исполнителя, обеспечивающего при помощи кооперационных цепочек разработку критических технологий и организацию производства соответствующей высокотехнологической продукции, поэтому включает в себя структурные элементы, нацеленные на привлечение инвестиций, научно-технологическое развитие, кадровое обеспечение и стимулирование спроса.

При этом данные проекты формируются с учетом имеющихся и перспективных потребностей реального сектора экономики, что, фактически, гарантирует спрос на результаты реализации таких проектов.

НТПЛ «Средства производства и автоматизации» позволит наладить серийный выпуск широкой линейки отечественных станков и обрабатывающих центров, при этом значительное внимание будет уделено робототехнике и созданию собственного оборудования для литейного производства и обработки неметаллических материалов в интересах целого ряда других отраслей и направлений.

НТПЛ «Новые материалы и химия» обеспечит развитие на территории России производства химической продукции, используемой в различных отраслях промышленности, позволив выйти на полный цикл производства такой продукции. Это 138 новых продуктов для фармацевтики, энергетики, микроэлектроники, сельского хозяйства и множества других секторов.

Также, для обеспечения ключевых транспортно-логистических маршрутов отечественными транспортными средствами, отвечающими современным требованиям и способными удовлетворить растущий спрос населения и экономики разработан нацпроект «Промышленное обеспечение транспортной мобильности», который будет иметь сквозное значение для реализации ряда других национальных проектов.

НТПЛ «Беспилотные авиационные системы» направлен на создание перспективного облика отрасли беспилотной авиации в Российской Федерации,



совершенствования беспилотных авиационных систем как продукта, обеспечивающего достижение технологического суверенитета Российской Федерации, расширение инфраструктуры для безопасного применения беспилотных авиационных систем и наращивания кадрового потенциала отрасли беспилотной авиации.

Результатом реализации всех курируемых НПТЛ должно стать выведение к 2030 году на отечественный рынок крупных линеек высококачественной высокотехнологичной отечественной продукции, созданной с использованием собственных линий разработки технологий и имеющей системное значение для функционирования экономики.

Таким образом, сегодня Минпромторгом России обеспечивается формирование комплексной системы научно-технологического развития Российской Федерации, ориентированной на промышленное развитие и достижение технологического лидерства в ключевых отраслях экономики.



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРАНС РОССИИ)**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

Рождественка ул., д. 1, стр. 1, Москва, 109012  
тел.: (499) 495-00-00, факс: (499) 495-00-10  
www.mintrans.gov.ru

Председателю Комитета  
Совета Федерации  
Федерального собрания  
Российской Федерации  
по экономической политике

Кутепову А.В.

26.11.2024 № ДБ-Д14-12/28244

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Андрей Викторович!

Минтранс России в соответствии с Вашим письмом от 6 ноября 2024 г. № 3.6-12/3753@ в связи с планируемым проведением «круглого стола» на тему «О мерах государственной поддержки инновационной деятельности и проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в целях достижения технологического суверенитета» (далее – «круглый стол») сообщает следующее.

1. Одним из направлений деятельности Минтранса России по поддержке инновационной деятельности является федеральный проект «Беспилотные логистические коридоры» (далее – ФП БЛК), в рамках которого установлен и реализуется экспериментальный правовой режим в сфере цифровых инноваций по эксплуатации высокоавтоматизированных транспортных средств в отношении реализации инициативы «Беспилотные логистические коридоры», установленный постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2022 г. № 1849 (далее – ЭПР БЛК)<sup>1</sup>.

ЭПР БЛК установлен в соответствии с положениями Федерального закона от 31 июля 2020 г. № 258-ФЗ «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации» (далее – ЭПР) и регулирует применение в отношении субъектов ЭПР в течение определенного программой ЭПР времени специального регулирования по направлениям разработки, апробации и внедрения цифровых инноваций.

По инициативе российских компаний, осуществляющих деятельность в сфере эксплуатации и производства транспорта разработана технология беспилотного вождения колесных транспортных средств с применением нейротехнологий, технологий искусственного интеллекта и работы с большими данными, робототехники и сенсорики, промышленного интернета.

В настоящее время положения действующего законодательства содержат нормативный барьер – запрет на движение по дорогам общего пользования транспортных средств без водителя, что препятствует апробированию

<sup>1</sup> Аналогичные ЭПР установлены постановлениями Правительства Российской Федерации от 9 марта 2022 г. № 309, от 29 декабря 2022 г. № 2495 и от 25 июля 2024 г. № 1006

инновационного типа управления транспортными средствами в условиях естественной транспортной среды.

Положения установленного специального регулирования для ЭПР выражаются в предоставлении субъектам ЭПР права осуществлять движение высокоавтоматизированного (беспилотного) транспорта (далее – ВАТС) по дорогам общего пользования без присутствия водителя за рулем, а в перспективе – без присутствия человека в транспортном средстве.

Применение инновационного транспорта в ходе его апробации в рамках ЭПР БЛК показывает высокую эффективность. Так, в 2024 году коммерческий грузооборот с использованием ВАТС составил 235 млн кубических метров-километров; а пробег ВАТС – 2,9 млн километров безаварийной езды ВАТС.

Эксплуатация ВАТС требует сопутствующей высокотехнологичной инфраструктуры. Поэтому в рамках исполнения опытно-конструкторской работы создан цифровой двойник дороги общего пользования (М-11 «Нева»), по которой осуществляется движение ВАТС – система управления и организации дорожного движения с участием высокоавтоматизированных и полностью автономных автотранспортных средств на основе применения высокоточного координатно-временного и навигационного обеспечения с использованием сигналов навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС и возможностью их подключения к дорожной инфраструктуре.

Согласно Программе ЭПР БЛК операторы грузоперевозок с применением ВАТС обязаны использовать цифровой двойник дорожной инфраструктуры для определения местоположения ВАТС на проезжей части, выполнения расчетов маршрута его движения и маневров в пределах беспилотного логистического коридора. Указанное сочетание высокоточных пространственных и технических данных создает цифровой коридор безопасности ВАТС и является одной из мер, обеспечивающих безопасность их эксплуатации на дорогах общего пользования. В настоящее время аварии по вине ВАТС отсутствуют.

Кроме того, одним из результатов мероприятий ФП БЛК является производство ВАТС. В настоящее время субъектами ЭПР – ПАО «КАМАЗ» и ООО «Автотех» произведено 43 грузовых ВАТС, на 2025 год проектируется производство еще 30 грузовых ВАТС.

Таким образом, мероприятиями ФП БЛК и положениями ЭПР обеспечены стимулирующие условия нормативного характера для развития инновационной транспортной отрасли – ВАТС и осуществления грузовых перевозок посредством ВАТС на дорогах общего пользования, а также для проектирования и производства ВАТС и создания необходимой для их эксплуатации цифровой инновационной инфраструктуры.

Вместе с тем отмечаем, что по итогам ЭПР в соответствии с частью 4 статьи 18 Закона № 258-ФЗ использование нормативной практики реализации ЭПР возможно только после его завершения, которое проектируется на период 2025–2026 года.

В настоящее время во исполнение поручения Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Савельева В.Г. от 27 сентября 2024 г. № СВ-П50-33пр актуализируется доработка Минтрансом России проекта федерального закона «О высокоавтоматизированных транспортных средствах»

(далее – законопроект), положения которого формируются в том числе с учетом практики реализации ЭПР.

В связи с этим, просьба в рамках «круглого стола» рекомендовать заинтересованным федеральным органам исполнительной власти оказать содействие Минтрансу России в доработке законопроекта для его внесения в Правительство Российской Федерации; а впоследствии – оказать содействие в рассмотрении законопроекта.

2. В целях развития во внутреннем потреблении страны применения водородной энергетики, которое может стать одним из драйверов роста технологического суверенитета, ОАО «РЖД» совместно с научно-отраслевыми институтами начато проведение работ по созданию пассажирского поезда, опытных образцов маневрового локомотива и энергетического вагона, использующих в качестве источника энергии водород.

В целях локализации производства в Российской Федерации компонентной базы, необходимой для создания отечественных силовых установок для железнодорожного транспорта и развития водородной энергетики, АО «Русатом РДС» реализует инвестиционные мероприятия по созданию унифицированного модуля электрохимических генераторов (далее – модуль).

Модуль разрабатывается специалистами Федерального государственного унитарного предприятия «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина» по заказу АО «Русатом РДС». В настоящее время подготовлены требования к модулю для применения в конструкции гибридной силовой установки железнодорожного подвижного состава, работающего на водороде.

3. Росавиацией реализуются меры научной поддержки развития отрасли беспилотных летательных аппаратов и их эксплуатация в рамках реализации национального проекта «Беспилотные авиационные системы».

В связи с высокой чувствительностью транспортной отрасли, массовому применению новых технологий предшествует научная проверка безопасности и обоснование норм и требований, направленных на снижение возможных происшествий и катастроф.

В настоящее время ведутся научные и экспериментальные исследования возможности применения для низколетящих беспилотных воздушных судов в целях дополнительного контроля их движения и ограничения применения; на основе научных исследований формируются требования к системам предупреждения столкновений в воздухе беспилотных воздушных судов выполняющих совместные полеты в едином воздушном пространстве.

4. С 2024 года Минтрансом России реализуется мера поддержки в виде учреждения и выплаты премии Правительства Российской Федерации в области транспортной науки и техники имени Владимира Николаевича Образцова<sup>2</sup>, способствующая развитию научной и инновационной составляющей транспортной отрасли и направленная на повышение роли научного сообщества в развитии транспортной отрасли, а также на привлечение ученых к решению

---

<sup>2</sup> постановлением Правительства Российской Федерации от 14 ноября 2023 г. № 1902

актуальных задач в области развития и внедрения инновационных технологических решений на транспорте.

Премии в размере по 1 млн рублей каждая ежегодно вручаются в трех номинациях – за заслуги в области транспортной науки и транспортного образования, за вклад в развитие транспорта и транспортного строительства, за внедрение инновационных технологических решений на транспорте и в сфере транспортного строительства.

Учрежденная награда дает возможность прямой поддержки эффективных отраслевых научных школ и ученых, что способствует достижению технологического суверенитета.

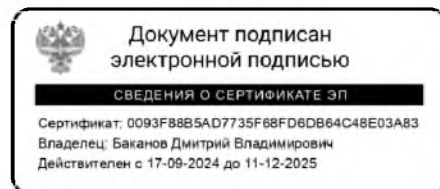
5. Минтранс России ежегодно проводится конкурс «Молодые ученые транспортной отрасли», ориентированный на развитие навыков исследовательской и аналитической работы ученых и аспирантов транспортных вузов России в возрасте до 35 лет.

Целью проведения конкурса является выявление достижений молодых ученых транспортных вузов России, развитие творческой и инновационной активности нового поколения ученых, а также отбор перспективных научных работ для их дальнейшего практического внедрения.

По результатам конкурса присуждаются первое, второе и третье места, победители награждаются дипломами Минтранса России и памятными подарками.

Данная мера позволяет поддержать научную преемственность и обеспечивает перспективную подготовку компетентных научных кадров, что является необходимым элементом формирования технологического суверенитета.

С уважением,



Д.В. Баканов



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

Тверская ул., д. 11, стр. 1, 4, Москва, 125009

Тел.: (495) 547-13-16

e-mail: [info@minobrnauki.gov.ru](mailto:info@minobrnauki.gov.ru)

<http://www.minobrnauki.gov.ru>

Комитет Совета Федерации  
по экономической политике

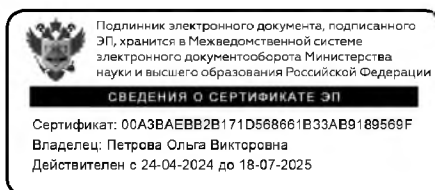
26.11.2024 №МН-14/4121-ОП

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О направлении информации

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации в соответствии с письмом председателя Комитета Совета Федерации по экономической политике А.В. Кутепова от 6 ноября 2024 г. № 3.6-12/3750@ о подготовке информации в части мер государственной поддержки инновационной деятельности и проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в целях достижения технологического суверенитета, в том числе в части совершенствования организации НИОКР, проведения исследований и разработок в целях достижения технологического лидерства, а также по созданию и серийному производству национальной высоколокализованной продукции и обеспечению долгосрочного спроса на такую продукцию направляет материалы согласно приложению.

Приложение: на 23 л. в 1 экз.



О.В. Петрова

**Информация о мерах государственной поддержки инновационной деятельности и проведении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в целях достижения технологического суверенитета**

**1. Перечень мероприятий технологического суверенитета, включенных в программы центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций в 2023-2024 гг.**

В рамках Постановления № 2478 от 28 декабря 2022 г., которое определяет механизмы включения центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций (далее – центры НТИ) в решение задач обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации, в программы 10 центров НТИ в 2023 году включены 16 мероприятий. В 2024 году были включены еще 4 мероприятия технологического суверенитета в программы 4 центров НТИ.

№	Центр НТИ	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия, млн руб.	в т.ч. из субсидии 2023 года	Срок реализации
1	ФИЦ Биотехнологии РАН	Разработка новых технологических платформ для продукции рекомбинантных белков и ферментов с оригинальными функциями	141,0	40,3	01.2024 – 12.2026
2		Разработка технологии производства субстанции семаглутида с использованием платформенного решения получения биологически активных полипептидов на основе неприродных (непротеиноген-ных) аминокислот	55,0	20,0	01.2024 – 12.2025
3		Разработка биотехнологической платформы получения пищевых продуктов нового поколения	54,5	14,1	01.2024 – 12.2026
4	СамГМУ	Создание технологии производства индивидуальных сложнопрофильных эндопротезов с разработкой бионической конструкции	118,3	71,5	01.2022 – 12.2026, старт серийного производства.

№	Центр НТИ	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия, млн руб.	в т.ч. из субсидии 2023 года	Срок реализации
					01.2025, старт установок: 03.2025
5		Разработка аппаратно-программных решений нейроинтеграции бионических роботизированных экзос-устройств	79,0	20,0	проект: 01.2022 – 12.2026, старт пилота: 01.2024, старт производст ва устройств: 01.2025
6	ИК СО РАН	Разработка высокоэффективных катализаторов сероочистки природного газа, низкотемпературной паровой конверсии оксида углерода и синтеза метанола на российской технологической и ресурсной базе	165,5	71,75	01.12.2023 31.12.2026
7	ТУСУР	Комплекс технологических решений по защите систем искусственного интеллекта и машинного обучения от компрометации результатов их работы	29,394	10,3	01.2024 – 12.2026
8		Разработка технологии доверенной инсталляции встроенного программного обеспечения при организации распределённого серийного производства электронной аппаратуры	38,0	9,0	01.01.2024 31.12.2026
9		Платформа доверенного взаимодействия, реализующая сервисы интеллектуального управления, обезличивания данных и семантической контент-фильтрации	16,5	2,0	01.01.2024 31.12.2025
10		Технология обеспечения доверия к пользователю на протяжении сеанса взаимодействия с компьютерной системой на	69,05	32,35	01.01.2024 31.12.2026



№	Центр НТИ	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия, млн руб.	в т.ч. из субсидии 2023 года	Срок реализации
		основе комплексирования методов продлённой аутентификации			
11	ИГНИУ	Разработка системы динамической оптической двунаправленной связи с беспилотными летательными аппаратами (БПЛА) и модуля для автономного возврата БПЛА в случае потери управления	151,979	151,979	01.12.2023 31.12.2024
12	ИТМО	Разработка цифровой платформы ценностно-ориентированного проектирования и мониторинга системного развития рекультивируемых/реновируемых территорий	200,0	100,0	01.2024 – 12.2025
13	МЭИ	Разработка доверенной облачной платформы для предоставления цифровых сервисов на базе ПАК «Цифровой двойник энергосистемы» («Облачная платформа ЦДЭС»)	279,1	90,0	12.2023 – 12.2026
14	ФИЦ ПХФ и МХ РАН	Разработка технологий получения протон-проводящих мембран для топливных элементов и электролизеров из полимера отечественного производства	286,673	169,950	01.2024 – 12.2025
15	МГТУ	Реализация проектов поднаправления №4 «Перспективные материалы и цифровое материаловедение» ДК ВТН «Технологии новых материалов и веществ» Центром НТИ на базе МГТУ имени Н.Э. Баумана	4 106,9	352,38	12.2023 – 12.2026
16	НГУ	Реализация проектов поднаправления № 4 «Перспективные материалы и цифровое материаловедение» ДК ВТН «Технологии новых материалов и веществ» Центром НТИ на базе НГУ	5 438,0	123,8	12.2023 – 12.2027

№	Центр НТИ	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия, млн руб.	в т.ч. из субсидии 2024 года	Срок реализации
17	МФТИ	Выполнение исследований и разработок по искусственному интеллекту Центра компетенций НТИ на базе МФТИ по направлению «Искусственный интеллект», включенного в «дорожную карту» развития высокотехнологического направления «Искусственный интеллект» на период до 20230 г.	714,30	476,20	01.07.2024-31.12.2025
18	ИТМО	Реализация проектов поднаправления № 1 «Перспективные методы искусственного интеллекта» и № 4 «Интеллектуальная поддержка принятия решений» «дорожной карты» развития высокотехнологичного направления «Искусственный интеллект» на период до 2030 года Центром НТИ на базе Университета ИТМО	240,010	165,72	01.06.2024-14.12.2025
19	МФТИ	Разработка суверенного пакета ключевых технологий и инженерный решений для производства литий-ионных аккумуляторных батарей и систем накопления	225,60	51,242	01.08.2024-31.12.2027
20	МИИГАиК	Разработка отечественного программного обеспечения комбинированного позиционирования по измерениям ГЛОНАСС-ГНСС и инерциальных навигационных систем (краткое наименование: «Проводник»)	95,726	14,577	01.07.2024-30.09.2027

**2. Перечень НИОКР, отобранных к финансированию в рамках мероприятий федерального проекта «Перспективные технологии для беспилотных авиационных систем». Сроки реализации всех работ: до конца 2026 г.**

№	Тематика	Тема НИОКР	Исполнитель	Стоимость, руб.
1	Технологии, компоновки и принципы движения БВС	Разработка технологии обеспечения безопасной эксплуатации композитных и гибридных конструкций БВС по условиям прочности с учетом операционных рисков в зонах полета	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АЭРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Н.Е. ЖУКОВСКОГО	135 643 061,60
2		Разработка технологии проектирования БАС, определения технических обликов БВС и методов их реализации, включая разработку технологий концептуального проектирования БВС	МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ	111 482 511,32
3		Разработка технологии создания БВС мультироторного типа взлетной массой до 150 кг	ЧУВАШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Н. УЛЬЯНОВА	117 600 000,00
4	Энергетические и силовые установки	Разработка демонстратора программного комплекса автоматизированного проектирования и расчета электрических винтомоторных групп БВС	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО	143 405 026,78
5		Разработка технологии и демонстраторов силовых полупроводниковых преобразователей для гибридных и электрических силовых установок БВС с интеллектуальными функциями самодиагностики и компенсации отказов	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МЭИ	166 513 458,43
6		Разработка технологии и демонстратора воздушно-алюминиевого химического источника тока для БАС	МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО- ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ	200 707 064,29

№	Тематика	Тема НИОКР	Исполнитель	Стоимость, руб.
7	Технологии навигации, радионавигации	Разработка технологии и демонстратора гибридного электрохимического источника тока для БВС	МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ	233 785 155,93
8		Разработка технологии для создания гибридной силовой установки БВС большой грузоподъемности (свыше 500 кг) с распределенными движителями	МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ	159 309 441,79
9		Исследование и разработка перспективных технологий снижения удельного расхода топлива и повышения ресурса малогабаритных турбогенераторов и турбореактивных двигателей»	САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П.КОРОЛЕВА	224 054 890,00
10		Разработка технологии и демонстраторов многдатчиковых навигационных комплексов БАС, основанных на совместной обработке разнородной измерительной информации с использованием искусственного интеллекта	МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ	196 712 070,20
11		Разработка технологии и демонстратора интегрированной инерциально-спутниковой навигационной системы для БАС с различными типами датчиков	МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ	214 584 781,74
12		Разработка технологии и демонстраторов комплексных корреляционно-экстремальных навигационных систем, основанных на обработке информации в видимом, инфракрасном и радиолокационном диапазонах	ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	197 221 818,00
13		Разработка технологии и демонстратора интеллектуальной информационно-навигационной	МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ	123 648 374,30

№	Тематика	Тема НИОКР	Исполнитель	Стоимость, руб.
		системы на базе многоспектральной системы технического зрения		
14	Технологии, методы и средства связи	Разработка технологии распределенной оптической связи БАС в условиях не прямой видимости и сильных оптических потерь	РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА	207 590 556,00
15		Разработка технологии для обеспечения комплексной защиты информационных каналов БАС с использованием квантового шифрования	ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	197 814 553,04
16		Разработка технологии и демонстраторов неотражающих устройств частотной селекции и элементов БАС для снижения радиолокационной заметности и повышения помехоустойчивости БАС	ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ	74 343 597,00
17	Технологии технического зрения для БАС	Разработка технологии бортовой оптической навигационной системы с использованием нейросетевых алгоритмов	МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ	111 440 886,49
18		Разработка технологий, обеспечивающих по данным оптической съемки решение задач картографирования окружающей обстановки и семантической сегментации снимков в режиме реального времени	МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ	123 179 340,13
19		Разработка технологии многопозиционного мониторинга земной поверхности с помощью БАС на основе методов технического зрения и комплексной обработки потоков радиолокационных кадров высокого разрешения с возможностью	УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС	157 983 018,08

№	Тематика	Тема НИОКР	Исполнитель	Стоимость, руб.	
		распознавания и прогнозирования положения наземных объектов			
20	Новые технологии производства и новые материалы для БАС	Разработка технологии для создания комплексов машинного обучения глубоких нейронных сетей компьютерного зрения, включая формирование централизованного банка данных для обучения нейросетевых моделей	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	161 810 941,77	
21		Разработка технологии теплового неразрушающего контроля скрытых производственных и эксплуатационных дефектов в композиционных обшивках БВС	НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР УНИКАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК	68 429 197,29	
22		Разработка технологий повышения ударной прочности и ресурса конструкций БВС из полимерных композиционных материалов (ПКМ) на основе разработки наномодифицированных инфузионного связующего и клеевых композиций	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АЭРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Н.Е. ЖУКОВСКОГО	113 100 001,00	
23		Разработка технологии производства сетчатых композитных силовых конструкций БАС	СКОЛКОВСКИЙ ИНСТИТУТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ	128 620 394,89	
24		Технологии группового взаимодействия БВС, принятия решений и комплексных систем управления БВС	Разработка технологий и демонстратора комплексной системы группового управления, взаимодействия и организации поведения группы БВС при выполнении целевых задач	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	192 934 056,82
25		Разработка технологий автоматического/автономного управления беспилотными авиационными системами на основе элементов искусственного интеллекта с целью повышения эффективности их применения	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ	190 759 011,75	
26	Разработка технологии и демонстратора бортового аппаратно-программного комплекса на базе	УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС	132 889 372,03		

№	Тематика	Тема НИОКР	Исполнитель	Стоимость, руб.
27		нейросетевых алгоритмов для автономного управления и навигации БВС и групп БВС Разработка бортового программно-аппаратного комплекса управления беспилотными воздушными судами средней и малой размерности, на отечественной элементной базе	МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ	162 054 857,95
28	Вычислители, фотонные интегральные информационные системы	Разработка технологии построения интегрированной сетевой вычислительной среды (ИСВС) для беспилотных летательных аппаратов (БЛА) среднего и тяжелого класса, включая подсистемы сигнальной обработки и подсистемы интеллектуальных вычислений с применением нейронных сетей и технологий машинного обучения	УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС	311 698 357,13
29		Создание технологии построения микроминиатюрной вычислительной платформы авионики для малоразмерных БЛА	ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	201 220 609,10

### **3. Научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития, и международные математические центры мирового уровня.**

В рамках национального проекта «Наука и университеты» создано 10 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (далее – НЦМУ), и 4 международных математических центра мирового уровня (далее – МЦМУ) в уникальном формате в виде консорциумов ведущих научных и образовательных организаций, имеющих прочный научный, образовательный и инфраструктурный потенциал и обладающих широкими возможностями для устойчивого развития в долгосрочном периоде. При этом каждый Центр имеет сеть бизнес-партнеров, готовых внедрять полученные прорывные результаты на основе фундаментальных заделов (около 200 компаний).

НЦМУ и МЦМУ выполняют прорывные исследования преимущественно фундаментального и поискового характера и являются одним из ключевых инструментов государственной поддержки в части достижения технологического суверенитета страны.

Результаты работы Центров охватывают технологические решения по ряду направлений сквозных технологий, зафиксированных в Концепции технологического развития на период до 2030 года, включая: технологии обработки и передачи данных; технологии в сфере энергетики; новые производственные технологии; биотехнологии и технологии живых систем; перспективные космические системы и сервисы, а также вопросы обеспечения персонализированной медицины и технологий здоровьесбережения, высокопродуктивного и экологически чистого агро- и аквахозяйства, обеспечения связанности территории Российской Федерации и другие приоритетные направления, и др.

За период с 2020 г. к работе в Центрах было привлечено более 2,3 тыс. российских и зарубежных ведущих ученых из 75 стран мира, включая Китайскую Народную Республику, Сирийскую Арабскую Республику, Республику Беларусь и др. Доля иностранных исследователей составляет более 10% в общей численности ученых Центров. Более половины исследователей Центров – молодые ученые в возрасте до 39 лет, под руководством которых было реализовано более 39% общего количества проектов.

Учеными и профессорско-преподавательским составом Центров разработано и реализовано более 700 образовательных и исследовательских программ, по которым прошли обучение 36 тыс. молодых исследователей, аспирантов, студентов и иных категорий обучающихся. Кроме того, за шестилетний период деятельности в Центрах прошли обучение 459 иностранных аспирантов и 996 аспирантов из других субъектов Российской Федерации (кроме субъектов, в которых находятся организации-участники консорциумов).

За период деятельности Центрами было привлечено 4,4 млрд. руб. внебюджетных средств что составило более 10 % от общей суммы доведенного



бюджетного финансирования. Учеными Центров по результатам реализации программ их создания и развития в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, было опубликовано более 5 тыс. статей в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных.

За указанный период Центрами было подано 845 заявок на правовую охрану результатов интеллектуальной деятельности, 72 предприятия заключили с ними соглашения о дальнейшем использовании полученных результатов. На текущий момент Центрами передано 98 РИД по лицензионным и другим договорам для внедрения в производство, доход от реализации прав на результаты интеллектуальной деятельности Центров составил 37,34 млн. руб.

Так, среди наиболее значимых результатов, получивших наибольший социально-экономический эффект, следует отметить следующие:

– *разработаны новые сорта белого люпина – альтернативы сои*, увеличивающие производство растительного белка до 15 ц/га. Внедрение новых сортов в крупнейших агрохолдингах «Мираторг» и «ЭкоНива» в Липецкой, Тамбовской и Орловской областях позволит сократить импорт сои, решить проблемы с дефицитом 2,5 млн тонн растительного белка в России, что является элементом формирования продовольственной безопасности страны<sup>1</sup>;

– *разработан виртуальный персональный медицинский помощник в виде мобильного приложения «Диаккомпаньон» для ведения беременных пациенток с гестационным сахарным диабетом*. Внедрение его в клиническую практику позволит на 30% сократить потребность в назначении инсулина у пациенток, а также снизить частоту оперативного родоразрешения и предотвратить родовые травмы новорожденных, что способствует решению задачи здоровьесбережения нации<sup>2</sup>;

– *создана платформа разработки цифровых двойников CML-Bench®*, обеспечивающая одновременный учет, мониторинг и управление до 150 000 требований, целевых показателей и ресурсных ограничений. Полученный результат будет обеспечивать переход от традиционной парадигмы проектирования к новой парадигме цифрового проектирования и моделирования – технологии разработки и применения цифровых двойников. Проводимые работы и исследования направлены на упрощение и ускорение процесса разработки изделий высокотехнологичной промышленности, а также на повышение качества разрабатываемых изделий, обладающих заданными целевыми характеристиками<sup>3</sup>;

– *разработаны композиции реагентов и технологии их применения на месторождениях для увеличения нефтеотдачи и продуктивности скважин*, позволяющих снизить себестоимость добычи нефти на 10%. Разработки

---

<sup>1</sup> НЦМУ «Агротехнологии будущего»

<sup>2</sup> НЦМУ «Центр персонализированной медицины»

<sup>3</sup> НЦМУ «Передовые цифровые технологии»

направлены на замещение технологий таких зарубежных компаний как «Halliburton» и «Dow Chemicals»<sup>4</sup>;

– разработаны и валидированы инновационные высокоинформативные тест-системы, основанные на молекулярно-генетических и хромато-масс-спектрометрических методах с низкой себестоимостью и высокой точностью для персонализированной диагностики эндокринных и онкоэндокринных заболеваний (дисфункция коры надпочечников, медуллярный рак щитовидной железы, карцинома щитовидной железы и др.)<sup>5</sup>. В настоящее время ПЦР-диагностика является одним из самых точных и чувствительных методов диагностики инфекционных заболеваний. Полученные результаты будут способствовать дальнейшему развитию персонализированной медицины в стране;

– разработано программное обеспечение «Виртуальный ФРК» (фракционный резерв кровотока) для диагностики стенозов коронарных артерий. «Виртуальный ФРК» не имеет аналогов в России, позволяет прогнозировать результат хирургического вмешательства и выбирать стратегию лечения до проведения операции. Внедрение цифрового продукта в ежедневную практику врача-кардиолога (в том числе при проведении диспансеризации населения), в работу мобильных медицинских комплексов с необходимым диагностическим оборудованием позволит снизить смертность и инвалидизацию от острой сердечной недостаточности на 10-20 тыс. человек в год, сократит временную нетрудоспособность примерно на 15 тыс. человеко-дней в год. Программное обеспечение позволит снизить прямые затраты на выявление стенозов коронарных артерий более чем в 10 раз<sup>6</sup>;

– разработаны прототипы рентгеновских зеркал для литографии, применение которых необходимо в производстве современных микросхем и процессоров. Данное направление исследований является важнейшим в дальнейшей разработке отечественной микроэлектроники<sup>7</sup>;

– создана уникальная фармацевтическая субстанция (крем-гель) с обезболивающим эффектом на основе кальций-хелатного комплекса наномолярного убаина для лечения болевых синдромов различного генеза (травматическая, постоперационная, миалгическая, невралгическая и др. боль). Эта субстанция способна заменить опиаты и опиоиды, а также не вызывает привыкания<sup>8</sup>;

– созданы оптимальные компоновки перспективного сверхзвукового пассажирского самолета, использование которых позволит существенно (до 3-4 раз) снизить эксплуатационные расходы на полет (по отношению к сверхзвуковым пассажирским самолетам первого поколения)<sup>9</sup>;

<sup>4</sup> НЦМУ «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты»

<sup>5</sup> НЦМУ «Национальный центр персонализированной медицины эндокринных заболеваний»

<sup>6</sup> НЦМУ «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение»

<sup>7</sup> НЦМУ «Центр фотоники»

<sup>8</sup> НЦМУ Павловский центр «Интегративная физиология – медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости»

<sup>9</sup> НЦМУ «Сверхзвук»

– разработан российский региональный индекс креативных индустрий. Данный индекс основан на 48 индикаторах по четырем тематическим разделам: «социально-экономические условия», «культурная среда», «экономика креативных индустрий», «поддержка креативных индустрий». С помощью индекса были созданы экономические портреты региональных креативных индустрий и инструменты, позволяющие оценивать вклад креативных индустрий в развитие регионов и возможные пути его увеличения<sup>10</sup>;

– разработаны математическая модель и система построения прогнозов потребности субъектов Российской Федерации в подготовке кадров для отраслей промышленности. Внедрение модели позволят отраслевым министерствам и ведомствам качественно прогнозировать контрольные цифры приема в высшие учебные заведения по соответствующим направлениям<sup>11</sup>;

– построены модели очистки воды с помощью фильтров, представляющих собой пористые материалы, поверхность которых покрыта тонкими биологически активными пленками, которые поглощают вредные примеси. Такие модели помогают выбрать оптимальную конструкцию фильтра, тип пористого материала и оптимизировать расход воды при заданных требованиях к качеству очистки<sup>12</sup>;

– разработана платформа «Электронный Нос», которая позволяет решать такие задачи, как обнаружение выбросов вредных и ядовитых газов в атмосферу, обнаружение порчи пищевой продукции, контроль качества спиртосодержащих продуктов, медицинская диагностика, обнаружение производственных аварий<sup>13</sup>;

– доказана стойкость квантовой криптографии для практического оборудования. Разработаны принципиально новые математические методы оценки скорости генерации секретного ключа в квантовой криптографии. Устранены критические уязвимости систем квантового распределения ключей в отечественных технологиях квантового шифрования. Полученные результаты позволят развивать квантовые коммуникации как основу всероссийской сети защищенной связи для банковской системы и госсектора<sup>14</sup>.

Научные заделы, сформированные Центрами, требуют продолжения, поскольку их развитие играет ключевую роль в достижении технологического суверенитета, являются важным фактором для обеспечения социально-экономического развития страны, обеспечения конкурентоспособности и сохранения технологического лидерства в краткосрочной и среднесрочной перспективе.

Ожидаемые результаты НЦМУ к 2030 г. позволят решить комплекс фундаментально важных задач в различных областях науки. Так, в области медицины, планируемые результаты позволят Центрам решить задачи сохранения здоровьесбережения нации и развития персонализированной, высокотехнологичной медицины за счет:

<sup>10</sup> НЦМУ «Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала»

<sup>11</sup> МЦМУ «Математический центр в Академгородке»

<sup>12</sup> МЦМУ «Московский центр фундаментальной и прикладной математики»

<sup>13</sup> МЦМУ «Санкт-Петербургский международный математический институт имени Леонарда Эйлера»

<sup>14</sup> МЦМУ «Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук»

- создания ИТ-платформы по управлению здоровьем (в онкологии и кардиологии), которая будет интегрирована с информационными системами Министерства здравоохранения Российской Федерации (ЕГИСЗ/ВИМИС) и будет доступна в лечебных учреждениях Российской Федерации;

- разработки платформы для создания пробиотических вакцин инновационного механизма действия;

- создания препарата на основе РНК-интерференции для торможения патологической кальцификации сосудистой системы организма человека;

- разработки технологии оптогенетического протезирования сетчатки для восстановления зрения у пациентов с нейродегенеративными заболеваниями с выходом на готовое лекарственное средство для однократной внутриглазной инъекции;

- создания модели индивидуального цифрового психотерапевта как технологии общения врача и пациента в виртуальной среде;

- подготовки пакета диагностических инновационных тест-систем, основанных на молекулярно-генетических и хромато-масс спектрометрических методах, для выявления эндокринопатий, завершение доклинических исследований высокотехнологичных клеточных препаратов эндокринологической направленности.

В области развития цифровых и информационных технологий к 2030 г. планируемые результаты позволят центрам решить задачи за счет:

- внедрения модуля поддержки принятия решений в составе CML-Bench® с усовершенствованным предиктивным алгоритмом на различных предприятиях высокотехнологичной промышленности;

- разработки отечественной цифровой платформы для «цифровой сертификации» беспилотных авиационных систем на базе цифровой платформы по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench - CML-Bench\_БАС;

- разработки малоразмерного турбовинтового двигателя CML-180/240 для беспилотников и легкомоторных самолетов на основе технологии цифрового двойника на базе цифровой платформы разработки и применения цифровых двойников CML-Bench, замещающего иностранные поршневые двигатели;

- создания технологического комплекса, включающего в себя установки безмасочной нанолитографии, вакуумного магнетронного распыления с повышенным КПД и плазмохимического травления с функцией машинного обучения для формирования кремниевой, карбидокремниевой и алмазной микро- и наноэлектроники для использования приборов в экстремальных условиях;

- разработки цифровых технологий проектирования индивидуальных эндопротезов крупных суставов на основе математических моделей регенерации костной ткани, вычислительных подходов механики сплошных сред и современных аддитивных производственных технологий;

- создания технологии рентгеновской фотоники: источники, зеркала, формователи рентгеновских изображений;

- разработки устройства обеспечения долговременной оптической памяти со считыванием по требованию заданного сигнала для использования в квантовых компьютерах;

- разработки методов квантовых технологий и системы квантовой криптографии.

Планируемые результаты к 2030 г. позволят Центрам решить задачи в сфере развития высокоэкологического агро- и аквахозяйства, а также достижения продовольственной безопасности страны за счет:

- создания энергонезависимой, автоматизированной гидропонной фермы для выращивания растений на искусственных средах без почвы, адаптированной для природных условий Российской Федерации;

- запуска производства технических ферментов: фитазы, ксиланазы, б-глюканызы с увеличенной термостабильностью – для кормовой промышленности; маннанызы, а-галактозидазы, пектиназы, пролилспецифичной протеазы, кислой протеазы, также хитиназы – для пищевой промышленности;

- создания конвейеров сортов зерновых, овощных, ягодных, зернобобовых культур с заданными свойствами в цепочках полного цикла: «коллекция – генетика – селекция – сортовые технологии – семеноводство – лицензионные договоры»;

- создания генетического разнообразия овощных культур (капуста, лук репчатый, морковь, свекла столовая) с новыми хозяйственно-ценными признаками; реализация селекционно-генетической программы по овощным культурам «борщевой набор».

Планируемые к 2030 г. позволят Центрам решить задачи в сфере рационального использования запасов жидких углеводов планеты за счет:

- разработки технологии оценки нефтегазоносности территорий и обнаружения залежей нефти и газа, основанные на дистанционных роботических (беспилотных) системах и использовании нейросетевого анализа данных;

- создания технологии эффективной разработки крупных и гигантских месторождений на поздней стадии, включая нетрадиционные ресурсы (сверхвязкие нефти, нефти плотных коллекторов и нефтематеринских толщ) с использованием цифровых платформ «CleveRes», «ResExpert», ПО «Цифровой МУН», катализаторов и их внутрислоевой СВЧ-активации.

В области междисциплинарных исследований человеческого потенциала к 2030 г. Центрами планируется:

- создание новейшей комплексной системы оценки благополучия и качества жизни в России для разработки рекомендаций по повышению эффективности мер социальной политики;

- разработка рекомендаций, направленных на решение задач воспроизводства человеческих ресурсов в сфере науки и технологий с учетом актуального понимания профессиональной карьеры, новейших данных о движении научно-технических кадров между академическим и неакадемическим секторами рынка труда, наукой и производством.

В области сверхзвуковых технологий будут созданы преимущества в научно-технологической деятельности – в суперкомпьютерном моделировании аэродинамики и аэроакустики летательных аппаратов, и обеспечена независимость и конкурентоспособность Российской Федерации в мире в этой области.

Кроме того, будут достигнуты принципиально новые научные результаты по созданию высокоточных численных методов в парадигме параллельного суперкомпьютерного программирования, позволяющие сформировать надежный базис для дальнейшего развития сверхзвуковой авиационной науки и решить приоритетную для государства задачу – создание отечественного сверхзвукового транспорта нового поколения.

Таким образом, НЦМУ и МЦМУ являются опорными точками развития приоритетных направлений научно-технологического развития страны, интегрированы в новую технологическую политику страны, показали высокую эффективность и достигли значимых научных результатов, которые соответствуют мировому уровню актуальности и значимости и будут востребованы экономикой на долгосрочную перспективу.

#### **4. Проект по формированию государственного задания на проведение научных исследований с учетом критически важных потребностей реального сектора экономики.**

Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации, новая версия которой была принята в феврале этого года, ставит задачу формирования эффективной системы взаимодействия науки, технологий и производства и обеспечение повышение восприимчивости экономики и общества к новым технологиям. Комплекс мер по совершенствованию системы управления исследованиями и разработками в гражданской сфере, утвержденный 5 февраля, предусматривает, что необходимо усовершенствовать один из главных инструментов поддержки науки в России – государственное задание на научные исследования – с учетом модели «квалифицированного заказчика» и потребностей реального сектора экономики.

Для решения этой задачи реализуется проект по формированию государственного задания на проведение научных исследований с учетом критически важных потребностей реального сектора экономики. Проект проводится Министерством науки и высшего образования Российской Федерации совместно с Российской академией наук (далее – РАН).

Проект направлен на обеспечение удовлетворения потребностей компаний реального сектора экономики в инновационных решениях путем постановки задач для сектора науки в рамках государственного задания на научные исследования.

На пилотном этапе в него включены 4 направления: Арктика; авиакосмические исследования; развитие минерально-сырьевой базы; малотоннажная химия.

Проект реализуется в цифровом контуре – Единой государственной информационной системы учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКТР). Для определения потребностей отраслей в исследованиях и разработках было организовано взаимодействие между профильными федеральными органами исполнительной власти, организациями реального сектора экономики, образовательными организациями высшего образования, научными организациями и РАН.

В рамках проекта собрано более 200 предложений от ведущих российских компаний и отраслевых федеральных органов исполнительной власти. На основе полученных предложений РАН сформирован перечень из 196 тематик, содержательно соответствующих фундаментальным и поисковым научным исследованиям по четырем направлениям.

Было размещено 120 технологических запросов в ЕГИСУ НИОКТР в сервисе «Технологические запросы от бизнеса», а также было получено 320 откликов исполнителей на поступившие предложения.

Стоит отметить, что уже реализуется 2 проекта с учетом модели квалифицированного заказчика, а начиная с 2025 года планируется еще 10 проектов. При этом тут учитываются только проекты получившие положительное решение квалифицированного заказчика на отклик исполнителя, а также положительное заключение Российской академии наук. Большая часть проектов не попала в бюджетный цикл 2025-2027 годов, так как отклики на тематики поступили по истечении сроков представления на экспертизу проектов научных тематик, предусмотренных нормативными правовыми актами Российской Федерации, и могут быть включены в планы научных исследований организаций на бюджетный цикл 2026-2028 годов.

В целях урегулирования вопросов взаимодействия между квалифицированными заказчиками и организациями исполнителями ведутся переговоры с НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского», АО «ОДК», АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники», Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН.

В настоящее время подписано четыре соглашения о сотрудничестве между квалифицированными заказчиками и исполнителями на проведение научных исследований в интересах освоения Арктики на бюджетный цикл 2025-2027 годов:

ООО «Газпромнефть НТЦ» и МГТУ им. Н.Э. Баумана;

ООО «Газпромнефть НТЦ» и Дальневосточный федеральный университет;

ООО «Газпромнефть НТЦ» и Дагестанский государственный университет;

ООО «Научно-производственное предприятие «Натуральные продукты Арктики» и Тюменский научный центр Сибирского отделения РАН.

Проект показал, что бизнес активно заинтересован в партнёрстве с научными организациями. Компании предлагают целый ряд интересных

научных задач, за решение которых готовы взяться ведущие вузы и научные институты. Первые исследования по проекту запущены уже в текущем году.

1 ноября был запущен новый этап проекта на бюджетный цикл 2026-2028 гг. Новые направления реализации проекта определяются в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 г. № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий».

## **5. Научно-образовательные центры мирового уровня.**

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» создано 15 научно-образовательных центров мирового уровня (далее – НОЦ, центры).

НОЦ представляют собой крупные объединения ведущих вузов, научных учреждений и промышленных предприятий. Важной особенностью НОЦ является то, что инициаторами создания выступают субъекты Российской Федерации, соответственно, направление работ НОЦ прежде всего ориентировано на интересы региона-инициатора его создания.

В настоящее время программы НОЦ реализуются на территории 38 субъектов Российской Федерации и объединяют потенциал 873 организаций, в том числе 174 образовательных организаций высшего образования, 158 научных организаций, 484 организаций реального сектора экономики и 57 иных организаций.

НОЦ ведут активную работу с новыми территориями Российской Федерации. Так, например, в апреле 2024 года Губернатором Кемеровской области, и Главами Донецкой Народной Республики и Луганской Народной Республики подписано соглашение о формировании межрегионального НОЦ «Кузбасс-Донбасс» на базе существующего НОЦ «Кузбасс».

Деятельность НОЦ направлена на реализацию положений Указов Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» и от 18 июня 2024 г. № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий», а результаты их деятельности способствуют достижению целевых показателей, обозначенных в указанных документах.

За 9 месяцев 2024 года НОЦ достигнуты следующие показатели:

- получено 3 715 патентов (нарастающим итогом 17 205 патентов);
- получено 711 единиц конкурентоспособных технологий и высокотехнологичной продукции (нарастающим итогом 7 829 единиц);
- создано 4 322 новых высокотехнологических рабочих места (нарастающим итогом 57 500 новых рабочих мест);



– 13 142 работника организаций, участвующих в создании центра, прошли обучение по дополнительным профессиональным программам в соответствии с направлениями деятельности центра (нарастающим итогом – 992 человека);

– объем внутренних затрат на исследования и разработки в рамках реализации проектов НОЦ за счет внебюджетных источников компаний – участников НОЦ составил 12 689,3 млн рублей (нарастающим итогом 108 507,68 млн руб.);

– привлечено 31 247,91 млн руб. внебюджетных средств (нарастающим итогом 329 860,82 млн руб.).

Также стоит отметить, что центрами разрабатываются и внедряются отечественные технологии, соответствующие и превосходящие мировой уровень, что позволяет обеспечивать ускоренную разработку импортонезависимых технологий.

Так, например, НОЦ получены следующие выдающиеся результаты:

разработаны арктический автобус и арктический автопоезд для безопасной перевозки пассажиров и грузов при экстремально низких температурах и снежных заносах;

для безопасной навигации по Северному морскому пути разработана система спутникового мониторинга Арктики. Она направлена на контроль ледовой обстановки и состояния водной поверхности и способствует получению оперативных прогнозов на акватории арктических морей;

разработан прототип авиационного поршневого двигателя, призванного заменить австрийский аналог Rotax 914;

разработан новый интерметаллидный сплав, предназначенный для применения в качестве материала лопаток турбины низкого давления в перспективных турбореактивных двигателях пятого поколения (ГТД ПД-35);

для организации стабильного канала связи с пропускной способностью до 50 Мбит/с изготовлена пилотная партия станций тропосферной связи «Гроза 1.5», проведены ее испытания и установка в малонаселенных районах на севере Красноярского края;

создаются стройматериалы и электропроводящие материалы, рассчитанные на работу в суровых климатических условиях Арктической зоны;

разработаны полимерные композиционные материалы и резинотехнические изделия с улучшенными эксплуатационными свойствами и технологии их переработки для узлов трения техники, эксплуатируемой в климатических условиях северных и арктических регионов;

рассчитаны аэродинамические характеристики профиля лопасти ветроэнергетической установки при различных параметрах набегающего потока;

модифицирована технология нанесения покрытий, обладающих антиледовым эффектом, предназначенным для защиты объектов морской и прибрежной Арктической инфраструктуры;

внедрена уникальная 3D-технология лечения перелома нижней челюсти с использованием индивидуального хирургического шаблона из медицинских полимеров;

создана глазная лечебная ионообменная линза, предназначенная для оказания первой помощи и лечения химических, термических ожогов, травм и инфекционных заболеваний глаз;

разработана серия имплантационных систем для краниопластики и замещения дефектов нижней челюсти;

разработан кастомизированный имплантат для восстановления функции плеча;

разработан аппарат газожидкостной искусственной вентиляции легких;

создан новый сорт яровой мягкой пшеницы «Байкальская» (включен в Государственный реестр селекционных достижений) опытные посеы показывают урожайность выше средней на 25-30%;

внедрена технология длительного хранения семян растений в толще многолетнемерзлых пород;

в целях укрепления иммунитета разработаны и поступили в продажу кисломолочный продукт на основе ацидофилина и биологически активных водорослей – Lamina Balance, позволяющий сохранять полезные лактобактерии и БАД «Бетукладин»;

разработан программный комплекс для обеспечения низкотемпературного хранения биообразцов в структуре биобанка, основанный на параллельных многопоточных вычислениях с применением библиотек машинного обучения и компьютерного зрения, для реализации управляющих алгоритмов;

запатентован «способ восстановления лишайникового покрова» для восстановления лишайникового покрова деградированной почвы, тем самым положительно влияя на возобновление кормового потенциала для домашнего северного оленя на нарушенных землях, деградированных почвах, в том числе и деградированной песчаной почвы, вследствие разрушения почвенно-растительного горизонта в условиях Арктики и Субарктики;

разработана рецептура стартового корма для ценных видов рыб из отечественных ингредиентов и для частичной замены дорогостоящей рыбной муки растительными и животными компонентами, в том числе протеином насекомых;

разработана технология очистки нефтезагрязненного природного объекта с использованием сорбентов природного происхождения в тяжелых климатических условиях Крайнего Севера;

разработаны уникальные подходы для очистки объектов окружающей среды, в том числе почв;

запущена подготовка к опытно-промышленной эксплуатации уникального экологического производства, которое предполагает улавливание и утилизацию сернистого газа на норильских металлургических заводах и производство из него безвредного гипса. Гипс можно без ущерба для окружающей среды складировать в гипсохранилищах или использовать в производстве строительных материалов;

сформирована сеть исследовательских станций и получены уникальные результаты о роли экосистем Сибири для глобального климата Земли;

разработаны уникальные методы и инструменты для системы глобального мониторинга и прогноза деградации криолитозоны под действием естественных и антропогенных факторов;

коллекция биоресурса энтомоакарифагов пополнена новым видом энтомофагов хищным клещом *Neoseiulus neoagrestis* Khaustov Doker (Acari Phytoseiidae);

получен перспективный расплав (FLiNaK), который может служить основой топливной смеси жидкосолевого ядерного реактора и позволит обеспечить мировое лидерство России в утилизации радиоактивных отходов атомной энергетики;

создана эффективна биотехнология для получения гуматов из каменных углей, позволяющая получать гуматы без применения традиционных методов химической трансформации, что является более экологичным и потенциально более экономичным подходом;

создан способ очистки продуктов металлизации от хлоридного электролита, который позволяет на максимально использовать энергетический потенциал природного урана в замкнутом ядерном топливном цикле;

разработана и запатентована технология «Шахтный шагающий полок» для проходки и сооружения шахтных стволов;

запущен спутник «КузГТУ-1» с космодрома «Восточный»;

разработана технология создания топливных брикетов – экологически чистого уникального продукта глубокой переработки бурого угля с максимальным удалением вредных летучих вещества сразу при производстве;

создан прототип беспилотного летательного аппарата «Саранча», предназначенный для размещения оборудования оптического видеонаблюдения, радиоэлектронной борьбы, ретрансляции радиосигналов и обнаружения объектов радиолокационным методом; данный аппарат отличается повышенной подъемной силой, а также возможностью работы в сложных условиях.

## **6. Реализация комплексных научно-технических программ полного инновационного цикла.**

Комплексные научно-технические программы и проекты полного инновационного цикла (далее – КНТП, комплексные программы) являются одним из механизмов достижения результатов научно-технологического развития Российской Федерации и включают все этапы полного инновационного цикла – от получения новых фундаментальных знаний до их практического использования, создания технологий, продуктов, услуг их выхода на рынок.

Реализация комплексных программ позволяет обеспечить государственную поддержку исследований и разработок, направленных на решение значимых задач в рамках приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации в тесном взаимодействии научных организаций с представителями бизнеса и субъектов Российской Федерации.

Сегодня в России реализуются следующие комплексные проекты и программы:

Проект КНТП «Создание экологически безопасных промышленных производств базовых высокотехнологичных химических продуктов для автомобильной, строительной, медицинской и пищевой промышленности из углеводородного сырья на основе инновационных отечественных научных разработок» (далее – КНТП «Нефтехимический кластер») направлен на достижение результатов, относящихся к важнейшим наукоемким технологиям, таким как «Экологически чистые технологии эффективной добычи и глубокой переработки стратегических полезных ископаемых».

Программа КНТП «Новые композиционные материалы: технологии конструирования и производства» (далее – КНТП «Новые композитные материалы») направлена на достижение результатов относящимся к важнейшим наукоемким технологиям таким как «Технологии создания новых материалов с заданными свойствами и эксплуатационными характеристиками».

Программа КНТП «Разработка и внедрение комплекса технологий в областях разведки и добычи твердых полезных ископаемых, обеспечения промышленной безопасности, биоремедиации, создания новых продуктов глубокой переработки из угольного сырья при последовательном снижении экологической нагрузки на окружающую среду и рисков для жизни населения» (далее – КНТП «Чистый уголь – зеленый Кузбасс»). Целью КНТП «Чистый уголь-зелёный Кузбасс» является объединение научных организаций и бизнеса для решения задач безопасной добычи и переработки угля, создания прорывных отечественных технологий для угольной отрасли, экологии и безопасности здоровья. КНТП «Чистый уголь-зелёный Кузбасс» получены следующие основные результаты:

проведены экспериментальные исследования эффективности очистки реальных стоков угледобывающих предприятий на примере опытно-промышленных установок и рекомендована возможность запуска различных стадий очистки в зависимости от качественного и количественного состава сточных вод;

создан программно-аппаратный комплекс для проектирования беспилотного карьерного самосвала;

разработана «Технология повышения эффективности дегазации выбросоопасных угольных пластов», которая позволяет повысить качество решения вопросов управления кровлей, дегазации угольного пласта и снижает выбросоопасность угольных пластов, что обеспечивает безопасность добычи угля;

изготовлена обогатительная установка производительностью не менее 2 т/ч по исходному сырью. В результате опытно-промышленных испытаний были получены следующие результаты: показатель зольности исходного сырья 43,80 %, показатель зольности углесодержащего продукта 9,30 %, показатель зольности хвостов обогащения 49,34 %;

разработана цифровая платформа расчета выбросов метана и углекислого газа.

В период с 2024 по 2030 гг. запланировано выполненные научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в следующем количестве (далее – НИОКР):

- по КНТП «Нефтехимический кластер» – 3 НИОКР;
- по КНТП «Чистый уголь – зеленый Кузбасс» –14 НИОКР;
- по КНТП «Новые композитные материалы» –16 НИОКР.

С 2025 года мероприятия КНТП «Нефтехимический кластер» и КНТП «Новые композитные материалы» планируются к реализации в рамках национального проекта технологического лидерства «Новые материалы и химия» (далее – НППЛ). НППЛ является системным проектным инструментом по созданию высокотехнологической продукции и (или) по формированию новых рынков и направлен на достижение национальной цели развития Российской Федерации «технологичное лидерство».

#### **7. Реализация федерального проекта «Развитие отечественного приборостроения гражданского назначения для научных исследований».**

Минобрнауки России с 2023 года реализует федеральный проект «Развитие отечественного приборостроения гражданского назначения для научных исследований», в рамках которого осуществляется выполнение опытно-конструкторских работ по разработке научных приборов, а также мероприятия, направленные на развитие кадрового потенциала для проведения исследований и разработок в области научного приборостроения. Реализация федерального проекта позволит к 2030 году осуществить планомерное снижение зависимости от импорта научных приборов, ключевых узлов и компонентов, в первую очередь из недружественных стран, выстроить систему непрерывной разработки и совершенствования востребованных линеек приборов, расширить выпускаемые номенклатуры изделий, а также будет способствовать развитию кадрового потенциала в области научного приборостроения, в чем отмечается высокая заинтересованность производственных организаций на фоне ограниченных поставок импортного оборудования и комплектующих.

На сегодняшний день в рамках федерального проекта одна разработка уже завершена (4 модели бессеточных источников ионов для воздействия на материалы в условиях высокого вакуума, МГТУ им. Н.Э. Баумана), одна будет завершена до конца года (2 модели рамановских спектрометров ИК-диапазона с длинами волн возбуждающего лазерного излучения 785 нм и 1064 нм, МФТИ) и еще 13 – до конца 2025 и 2026 годов.



**ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,  
Москва, ГСП-4, 127994,  
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

Комитет Совета Федерации  
по экономической политике  
Федерального Собрания  
Российской Федерации

22.11.2024 № 27-4/И/7-1847

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Министерство здравоохранения Российской Федерации в соответствии с письмом Комитета Совета Федерации по экономической политике Федерального Собрания Российской Федерации от 08.11.2024 № 3.6-12/3824@ о подготовке к проведению «круглого стола» на тему «О мерах государственной поддержки инновационной деятельности и проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в целях достижения технологического суверенитета», сообщает.

В условиях роста санкционных мер наращивание объемов производства жизненно важных медицинских препаратов и субстанций, а также формирование тематических направлений прикладных научных исследований в интересах медицины должны быть ориентированы на потребности здравоохранения и существующие технологические тренды.

Минздравом России в рамках инициативы «Медицинская наука для человека», предусмотренной пунктом 4 перечня инициатив социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.10.2021 № 2816-р, с 2022 года реализуется федеральный проект «Медицинская наука для человека» (далее – федеральный проект).

В рамках задач федерального проекта создаются инструменты, позволяющие эффективно использовать ресурсы, направляемые на прикладные научные разработки и имеющуюся научную базу, что даст гражданам возможность использовать достижения российской науки современные методы диагностики и лечения, лекарства, медицинские изделия.

Создается система оценки предлагаемых научными коллективами разработок с учетом их эффектов на такие факторы, как сохраненные жизни, не случившиеся случаи инвалидизации, сокращение сроков лечения.

Создается система сопровождения разработок в части стратегии патентной защиты, стратегии коммерциализации, поиска индустриальных партнеров - то, что для разработчиков является сегодня «камнем преткновения» в выводе полученных результатов в практику.

В рамках федерального проекта осуществляется приоритизация научных исследований и разработок в интересах медицины с учетом потребностей здравоохранения и технологических трендов. Так, количество клинических

исследований лекарственных препаратов за 5 лет выросло с 7 в 2017-2018 гг. до 33 в 2022-2023 гг. До начала реализации проекта в среднем на 1 зарегистрированный лекарственный препарат приходилось 20 млрд руб. финансирования медицинской науки, сейчас – 6,4 млрд руб. Для медицинских изделий аналогичные цифры составляют 3 и 2,2 млрд руб. Это свидетельствует о повышении практической отдачи бюджетных инвестиций в медицинскую науку для отрасли.

Совершенствование управления медицинскими научными исследованиями поставлено на системную основу. В 2023 году завершена разработка отраслевого модуля медицинской науки в единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, который обеспечит мониторинг и эффективное управление результатов прикладных научных исследований в интересах медицины и здравоохранения.

Предпринятые меры и созданные решения не только позволяют системе здравоохранения в лице профильных федеральных органов исполнительной власти, в первую очередь Минздраву России, осуществлять мониторинг текущего ландшафта разработок и прогнозировать появление в отрасли новых решений, проводимых координационным центром исследований и разработок в области медицинской науки, но и разработчикам осуществлять выбор востребованных системой решений и структурировать и планировать соответствующие прикладные разработки.

Поддержка проведения научных исследований, направленных на разработку новых отечественных лекарственных средств, в настоящее время осуществляется различными ведомствами в рамках установления государственного задания для подведомственных организаций, а также на конкурсной основе в рамках различных мероприятий, осуществляемых Минобрнауки России, Минпромторгом России, в рамках Национальной технологической инициативы, конкурсов на предоставление грантов фондов поддержки научных исследований с государственным участием.

Эффективным инструментом Минздрава России по финансовой поддержке прикладных научных исследований в интересах медицины и здравоохранения является механизм установления государственного задания подведомственным учреждениям на проведение прикладных научных исследований.

В рамках федерального проекта осуществляется поддержка ранних фаз клинических исследований лекарственных препаратов, являющихся малопривлекательным для инвесторов и промышленных партнеров в связи с высокими рисками недостижения ожидаемого результата, что способствует преодолению «долины смерти» в разработке лекарственных препаратов.

В 2023 году проводились клинические исследования 14 лекарственных препаратов, осуществляемые учреждениями, подведомственными Минздраву России. Всего к настоящему времени завершено или находятся в завершающей стадии 12 из 15 ранних фаз клинических исследований лекарственных препаратов, поддержанных в рамках федерального проекта.

Отвечая на вызовы текущей ситуации, с 2023 года федеральный проект был дополнен задачей по разработке импортозамещающей, а фактически импортоопережающей медицинской продукции для сердечно-сосудистой хирургии. В рамках федерального проекта разрабатывается 8 таких медицинских изделий, которые должны стать доступны уже к 2026 году.

В 2023 году поддержана разработка 8 продуктов на основе клеточных технологий, технологий тканевой инженерии и 2 медицинских изделий для получения продуктов тканевой инженерии и (или) минимально манипулированных клеточных продуктов, а также создание тест-системы для оценки безопасности биомедицинских клеточных продуктов и (или) высокотехнологических и иных лекарственных препаратов на основе клеточных технологий.

Нельзя не отметить внедрение в практику результатов генетических исследований. В 2023 году впервые для врачей стало доступно полноэкзомное секвенирование для ранней диагностики более чем 2 тысяч наследственных заболеваний, а с этого года стартовал пилотный проект по полноэкзомному секвенированию новорожденных в регионах.

В настоящее время во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», перечня поручений по реализации послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию от 30.03.2024 № Пр-616 осуществляются мероприятия по разработке новых национальных проектов по обеспечению технологического лидерства.

Минздрав России в рамках формирования национальных проектов по обеспечению технологического лидерства осуществляет формирование нового национального проекта «Новые технологии сбережения здоровья» (далее – национальный проект), направленного на поддержку исследований по разработке и внедрению наукоемких технологий и на достижение к 2030 г. высокого уровня технологического суверенитета в области медицинских технологий, производства лекарственных препаратов и медицинских изделий.

Мероприятия национального проекта сформированы в соответствии с перечнем поручений по итогам участия Президента Российской Федерации в пленарном заседании Форума будущих технологий и его встречи с учеными 14.02.2024 от 18.04.2024 № Пр-755 и учитывают переход к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине, развитие регенеративной медицины; разработку биотехнологических, высокотехнологичных и радиофармацевтических лекарственных препаратов; внедрение в практическое здравоохранение отечественных лекарственных препаратов (включая радиофармацевтические), медицинских изделий и биомедицинских клеточных продуктов, в том числе созданных с применением клеточных технологии; внедрение биомедицинских технологий, включая технологии биопечати и технологии, направленные на поддержание активного долголетия; внедрение передовых цифровых и медицинских технологий, в том числе созданных на основе технологии искусственного интеллекта.

Национальный проект состоит из пяти федеральных проектов, за два из которых отвечает Минздрав России, за два – Минобрнауки России и еще за один – Минпромторг России.

Входящий в состав нового национального проекта федеральный проект «Управление медицинской наукой» является системообразующим для всей медицинской науки, будучи преемником федерального проекта «Медицинская наука для человека», и направлен на повышение эффективности и результативности в целом медицинских исследований и разработок и создания условий для внедрения



их результатов, а также на управление и эффективную реализацию самого национального проекта.

Федеральный проект «Технологии разработки медицинских изделий, лекарственных средств и платформ нового поколения» предусматривает поддержку создания лекарственных препаратов, в том числе персонализированных генотерапевтических лекарственных препаратов, и медицинских изделий, включая крайне востребованные имплантируемые медицинские изделия для сердечно-сосудистой хирургии. Также в число разрабатываемых медизделий войдет отечественный цифровой кольпоскоп с интегрированной системой поддержки принятия врачебного решения на основе искусственного интеллекта и тест-системы для раннего выявления рака шейки матки на основе метилирования ДНК.

В отношении производства фармацевтических препаратов в соответствии со специальными инвестиционными контрактами, включая информацию по иностранным фармацевтическим компаниям и фармацевтическим компаниям из недружественных стран, сообщаем.

Правительством Российской Федерации были сформированы подходы к ускоренной регистрации медицинской продукции, в том числе инновационных лекарственных препаратов, оперативно создан и введен в обращения ассортимент новых отечественных препаратов.

Лекарственные препараты отечественного производства составляют основу лекарственной помощи в амбулаторном и стационарном сегментах - в натуральном выражении в течение последних трех лет отмечается стабильное соотношение зарубежных (30%) и отечественных (70%) лекарственных препаратов, вводимых в гражданский оборот. При этом, наблюдается увеличение доли российских препаратов среди впервые регистрируемых в нашей стране: с 2021 года зарегистрировано 3401 лекарственных препарата, из них 82% (2797) – отечественного производства и часть производства, которых организована в России, и 18% (604) – зарубежного производства.

Важным представляется увеличение и финансовой доли на рынке отечественных препаратов за счет наращивания ассортимента российских инновационных продуктов.

Отдельно определен порядок по срочному внесению изменений в регистрационное досье лекарственных препаратов, что позволяет производителям в кратчайшие сроки изменить технологию производства, заменить субстанцию, реактивы, материалы, в случае отказа их поставок в Россию, влекущего приостановление или прекращение производства лекарственных препаратов или их ввоза в Россию.

В настоящее регулирование вывода на рынок лекарственных препаратов адаптировано в том числе под инновационные препараты и работа в данном направлении совершенствуется, параллельно с этим ведется работа над устранением дефектуры и сохранением ассортиментной доступности.

Возможность ускоренного вывода на рынок, в том числе российских оригинальных лекарственных препаратов first-in-class в каждой терапевтической категории, осуществима благодаря внесению в марте 2022 года изменений в акты, составляющие право Евразийского экономического союза, в части, касающейся ускоренной и условной процедуры регистрации инновационных лекарственных

препаратов, представляющих особую значимость для здоровья населения, орфанных и педиатрических препаратов.

Стало возможным регистрировать препараты с установлением дополнительных требований, в исключительных случаях, осуществлять регистрацию «на условиях», проводить ускоренную экспертизу. Для указанных категорий лекарственных препаратов возможно применение ускоренных регистрационных процедур, обеспечивающих их выход на рынок в кратчайшие сроки без части данных клинических исследований.

Стоит отметить, что в плане национального проекта «Новые технологии сохранения здоровья» на период 2025-2030 годов также отражены мероприятия по увеличению доли лекарственных препаратов отечественного производства (федеральный проект «Развитие производства наиболее востребованных лекарственных препаратов и медицинских изделий» (Промышленность для здравоохранения) и «Биомедицинские и когнитивные технологии будущего»).

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с Положением о Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 05.06.2008 № 438, Минпромторг России выполняет функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере промышленного и оборонно-промышленного комплексов, в том числе в фармацевтической промышленности в части производства лекарственных средств для медицинского применения.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Министерства Здравоохранения  
Российской Федерации.

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 31FFD7AD5AF37DC38452D0FF29BA958F  
Кому выдан: Семёнова Татьяна Владимировна  
Действителен: с 25.04.2024 до 19.07.2025

Т.В. Семёнова



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ  
АГЕНТСТВО  
(ФМБА России)**

**Заместитель руководителя**

Волоколамское шоссе, д. 30, г. Москва, 123182  
Полет, Москва, 123182  
тел.8 (499) 190-33-25, факс 8 (499) 190-07-25  
e-mail: [fmba@fmba.gov.ru](mailto:fmba@fmba.gov.ru)

26.11.2024 № 32-01/11-3/1034

на № \_\_\_\_\_

на № 3.6-12/3826@ от 08.11.2024 г.

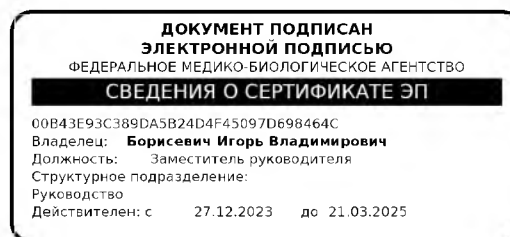
Председателю комитета  
Совета Федерации Федерального Собрания  
Российской Федерации по экономической  
политике

А.В. Кутепову

Уважаемый Андрей Викторович!

Федеральное медико-биологическое агентство в соответствии с Вашим письмом от 8 ноября 2024 г. № 3.6-12/3826@ о подготовке к проведению «круглого стола» на тему «О мерах государственной поддержки инновационной деятельности и проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в целях достижения технологического суверенитета» направляет информацию о применении в рамках обращения лекарственных средств механизма использования изобретений, полезных моделей и промышленных образцов без согласия правообладателей.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.



И.В. Борисевич

**Информация о применении в рамках обращения лекарственных средств механизма использования изобретений, полезных моделей и промышленных образцов без согласия правообладателей**

Механизм использования изобретений, полезных моделей и промышленных образцов без согласия правообладателей (далее – принудительное лицензирование) закреплен в Гражданском кодексе Российской Федерации (далее — ГК РФ) более 17 лет и имеет два способа применения.

Согласно статье 1362 ГК РФ норма о принудительном лицензировании предусматривает два основания для лицензирования без согласия правообладателя:

1. Неиспользование или недостаточное использование изобретения или промышленного образца в течение четырех лет, а полезной модели — в течение трех лет. Если это приводит к недостаточному предложению на рынке, можно обратиться в суд и получить принудительную простую (неисключительную) лицензию;

2. Невозможность использовать собственное изобретение без нарушения прав другого патентообладателя (зависимое изобретение). Если последний отказался заключить лицензионный договор, обладатель патента (второго патента) имеет право обратиться в суд с иском к обладателю первого патента о предоставлении принудительной простой (неисключительной) лицензии.

Примеры выдачи принудительных лицензий (в соответствии со статьей 1362 ГК РФ):

1. Девятый арбитражный апелляционный суд Постановлением от 25 сентября 2023 г. по делу № А40-185112/2022 обязал фармацевтическую компанию «Vertex» (США), правообладателя серии патентов на лекарственный препарат «Трикафта» (МНН: Ивакафтор+ Тезакафтор+Элексакафтор, Ивакафтор), предоставить простую (неисключительную) лицензию отечественной фармацевтической компании в рамках пункта 1 статьи 1362 ГК РФ (недостаточное использование патентов).

2. Прецедентом выдачи судом принудительной лицензии правообладателю зависимого изобретения является дело по иску российской фармацевтической компании к компании «Bristol Myers Squibb» (США). Суд удовлетворил требования о выдаче принудительной лицензии на изобретение «Bristol Myers Squibb», охраняемое патентом Российской Федерации № 2595250 (Леналидомид). Нормативным основанием к выдаче принудительной лицензии стал пункт 2 статьи 1362 ГК РФ (зависимое изобретение).

Согласно статье 1360 ГК РФ норма о принудительном лицензировании позволяет Правительству Российской Федерации в интересах национальной безопасности и в случае крайней необходимости принять решение об использовании объекта интеллектуальной собственности без согласия патентообладателя

с уведомлением его об этом в кратчайший срок и с выплатой ему соразмерной компенсации.

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 15 февраля 2024 г. № 122 «О совершенствовании порядка принятия решений об использовании изобретений, полезных моделей и промышленных образцов в целях обеспечения экономической безопасности Российской Федерации», Правительством Российской Федерации была сформирована подкомиссия по вопросам использования изобретений, полезных моделей и промышленных образцов (постановление Правительства Российской Федерации от 27 марта 2024 г. № 380)

Примером выдачи принудительной лицензии по статье 1360 ГК РФ является разрешение использования патента компании Novo Nordisk A/S (Дания) на лекарственный препарат «Семаглутид» (распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2023 г. №3937-р).

Согласно тексту проекта федерального закона № 717759-8 «О внесении изменений в статью 1362 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации» (о принудительных лицензиях в отношении иностранных правообладателей) (далее — проект федерального закона), предложено дополнить механизм выдачи принудительной простой (неисключительной) лицензии при неиспользовании или недостаточном использовании изобретения в случаях, если патентообладатель связан с иностранными государствами, которые совершают в отношении российских юридических лиц и физических лиц недружественные действия, в одностороннем порядке полностью или частично отказался от исполнения лицензионного договора о предоставлении права использования объекта патентных прав, либо предпринимает действия, затрудняющие осуществление лицензиатом предоставленного ему права использования такого объекта, и при этом указанные отказ либо действия патентообладателя приводят к недоступности на территории Российской Федерации соответствующего объекта патентных прав.

Таким образом, принятие нового механизма нивелирует необходимость ожидания и доказывания срока неиспользования или недостаточном использовании изобретения патентообладателем, связанным с иностранными государствами, которые совершают в отношении российских юридических лиц и физических лиц недружественные действия.

При этом проектом федерального закона не учтены случаи неиспользования или недостаточного использования изобретения патентообладателем, связанным с иностранными государствами, которые совершают в отношении российских юридических лиц и физических лиц недружественные действия, при отказе от заключения лицензионного договора о предоставлении права использования объекта патентных прав. Например, данные случаи должны быть оценены в связи с уменьшением количества зарегистрированных инновационных лекарственных препаратов из недружественных стран.



МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ  
(РОСПАТЕНТ)**

Комитет Совета Федерации  
по экономической политике

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993  
Тел. +7(499) 240-60-15, факс +7(495) 531-66-50  
e-mail: rospatent@rospatent.gov.ru

22.11.2024 № 04/4-17-22127/08

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В соответствии с письмом Комитета Совета Федерации по экономической политике от 08.11.2024 № 3.6-12/3825@ направляем сведения о количестве действующих патентов Российской Федерации, правообладателями которых являются юридические и физические лица из недружественных стран, перечень которых утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 05.03.2022 № 430-р.

Необходимо отметить, что в государственных реестрах объектов интеллектуальной собственности патенты классифицируются в соответствии с общепринятой Международной патентной классификацией (МПК) и Международной классификацией промышленных образцов (МКПО).

Дополнительно сообщаем об отсутствии у Роспатента сведений о патентах правообладателей из недружественных стран, которые в одностороннем порядке прекратили деятельность в Российской Федерации, поскольку учет такой информации не относится к компетенции ведомства в соответствии с Положением о Роспатенте, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 21.03.2012 № 218.

Приложение: на 6 л.

Врио руководителя



В.Е. Фролов

**Справка о количестве действующих патентов Российской Федерации на изобретение, полезную модель и промышленный образец, по которым в качестве правообладателя выступают юридические лица и физические лица из недружественных стран**

№ п/п	Наименование страны	Изобретение		Полезная модель		Промышленный образец		Всего, ед.
		ЮЛ	ФЛ	ЮЛ	ФЛ	ЮЛ	ФЛ	
1	Соединенные Штаты Америки	13603	565	20	0	2738	56	16982
2	Германия	8846	393	111	3	2630	105	12088
3	Япония	7847	178	15	0	2111	7	10158
4	Швейцария	5161	396	52	1	2055	58	7723
5	Франция	4776	196	8	0	1918	15	6913
6	Республика Корея	3807	190	3	0	1299	18	5317
7	Нидерланды	3387	64	21	0	1235	16	4723
8	Италия	2743	307	25	1	1250	15	4341
9	Великобритания (включая коронные владения Британской короны и Британские заморские территории)	1856	203	26	2	866	15	2968
10	Швеция	1473	32	2	0	1001	2	2510
11	Финляндия	1164	54	31	1	448	3	1701
12	Австрия	1111	96	7	1	91	5	1311
13	Дания	721	12	3	0	344	0	1080
14	Бельгия	748	26	16	0	262	6	1058
15	Испания	649	37	10	1	181	4	882
16	Люксембург	519	16	14	0	103	2	654
17	Канада	467	42	0	0	96	0	605
18	Австралия	357	31	1	1	146	14	550
19	Норвегия	357	16	0	0	87	1	461

20	Ирландия	309	27	0	0	29	3	368
21	Кипр	111	19	5	4	177	4	320
22	Польша	130	22	6	4	134	14	310
23	Тайвань (Китай)	176	34	11	8	39	17	285
24	Сингапур	172	19	1	0	50	0	242
25	Чехия	104	11	13	1	36	2	167
26	Украина	24	633	16	56	89	23	841
27	Лихтенштейн	67	0	0	0	14	0	81
28	Новая Зеландия	46	2	0	0	16	0	64
29	Словения	37	3	0	0	13	0	53
30	Эстония	37	4	2	0	8	1	52
31	Греция	47	13	0	0	0	0	60
32	Португалия	44	5	0	1	2	0	52
33	Мальта	36	2	0	0	0	0	38
34	Болгария	9	8	1	5	15	2	40
35	Исландия	22	2	0	0	0	0	24
36	Латвия	5	9	1	3	13	3	34
37	Хорватия	4	3	0	0	15	0	22
38	Литва	6	0	2	2	3	10	23
39	Монако	7	3	0	0	2	30	42
40	Сан-Марино	6	0	0	0	0	0	6
41	Багамские острова	6	2	0	0	0	0	8
42	Румыния	2	1	0	0	0	0	3
43	Северная Македония	2	0	0	0	0	0	2
44	Албания	0	0	0	0	1	0	1
45	Андорра	1	0	0	0	0	0	1
46	Всего в разрезе юридических и физических лиц	61002	3676	423	95	19517	451	



47	<b>ИТОГО</b>	<b>64678</b>	<b>518</b>	<b>19968</b>	<b>85164</b>
----	--------------	--------------	------------	--------------	--------------

**Распределение патентов на изобретение и полезную модель, принадлежащих правообладателям из недружественных стран, по разделам международной патентной классификации**

<b>Наименование разделов МПК</b>	<b>Количество, ед.</b>
Удовлетворение жизненных потребностей человека	15693
Химия; Металлургия	13048
Различные технологические процессы; транспортирование	11976
Электричество	8521
Физика	7394
Машиностроение; освещение; отопление; оружие и боеприпасы; взрывные работы	5044
Строительство и горное дело	2357
Текстиль; Бумага	1163
<b>Всего</b>	<b>65196</b>

**Распределение патентов на промышленный образец, принадлежащих правообладателям из недружественных стран, по классам международной классификации промышленных образцов**

<b>Наименование классов МКПО</b>	<b>Количество, ед.</b>
Транспортные средства и подъёмные устройства	3651
Упаковка, тара и контейнеры, используемые для транспортировки или хранения товаров	2173
Оборудование для распределения жидкостей, санитарное оборудование, оборудование для нагрева, для вентиляции и кондиционирования воздуха, твёрдое топливо	1439
Оборудование для записи, телекоммуникации или обработки данных	1321

Машины и станки, не включённые в другие классы	1086
Предметы домашнего обихода, не включённые в другие классы	985
Медицинское и лабораторное оборудование	933
Фармацевтические и косметические средства, туалетные принадлежности и приборы	926
Предметы украшения	858
Часы, прочие приборы и инструменты для измерения, контроля и сигнализации	710
Осветительные приборы и устройства	622
Игры, игрушки, палатки, тенты и спортивные товары	583
Инструменты и металлоизделия	578
Оборудование для получения, распределения и преобразования электрической энергии	568
Графические символы и логотипы, декоративные поверхности, орнаменты	511
Табачные изделия и курительные принадлежности	475
Предметы одежды, галантерея	415
Дорожные принадлежности, футляры, зонты и предметы личного пользования, не включённые в другие классы	299

Предметы мебелировки	281
Машины и приспособления для приготовления пищи или напитков, не включённые в другие классы	254
Строительные блоки, строительные конструкции и их элементы	239
Щёточные изделия	215
Пищевые продукты	167
Текстильные штучные или кусковые изделия, искусственные и натуральные листовые материалы	145
Канцелярские и офисные принадлежности и приспособления, материалы и принадлежности для художественного творчества и обучения	143
Оборудование для торговли и рекламы, указательные знаки	111
Фото- и киноаппаратура, оптические приборы	85
Противопожарные устройства и оборудование против пожарной опасности, для предотвращения несчастных случаев и для спасения	45
Типографское и офисное оборудование	42
Оружие, пиротехнические изделия, снаряжение для охоты и рыбной ловли, устройства для уничтожения насекомых-вредителей	27
Предметы и приспособления для содержания животных и ухода за ними	21
Музыкальные инструменты	5

<b>Всего</b>	<b>11913</b>
--------------	--------------

Председателю комитета Совета  
Федерации Федерального Собрания  
Российской Федерации по экономической  
политике  
Кутепову А.В.

ул. Большая Дмитровка, д. 26,  
г. Москва, 103426

## О мерах поддержки

Уважаемый Андрей Викторович!

В ответ на Ваш запрос от 06.11.2024 № 36-12/3741 о предоставлении информации о мерах государственной поддержки инновационной деятельности и проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в целях достижения технологического суверенитета, Фонд развития промышленности (далее – Фонд) сообщает следующее.

Фонд в рамках своей деятельности оказывает поддержку промышленным предприятиям (раздел "С" ОКВЭД-2), в том числе внедряющим результаты научных исследований и разработок в производство, предоставляя льготное заемное финансирование на реализацию инвестиционных проектов обрабатывающей промышленности, предусматривающих серийный выпуск промышленной продукции в целях импортозамещения, локализации производства комплектующих изделий, внедрения наилучших доступных технологий, модернизации и цифровизации производств, а также повышения производительности труда.

Средства займа по программам Фонда могут быть направлены на приобретение промышленного оборудования, инжиниринг, производство и вывод на рынок пилотной партии продукции, приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности, а также разработку нового продукта или технологии.

В частности, финансирование проведения опытно-конструкторских работ предусмотрено в рамках таких программ Фонда, как "Проекты развития", "Комплектующие изделия", "Маркировка товаров", "Повышение производительности труда", "Автокомпоненты" и "Проекты лесной промышленности".

В целях стимулирования внедрения результатов научных исследований и разработок в производство Наблюдательным советом Фонда по программам "Проекты развития", "Комплектующие изделия", "Формирование компонентной и ресурсной базы", а также "Автокомпоненты" установлено дополнительное требование по обязательному наличию в составе заявки на финансирование проекта планов по подаче в ходе реализации проекта не менее одной заявки на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности.

Помимо этого, Фонд является оператором механизма "Кластерная инвестиционная платформа" (далее – КИП), в рамках которого промышленные предприятия могут привлечь льготные банковские кредиты в объеме до 100 млрд руб. на реализацию крупных инвестиционных проектов, в том числе предусматривающих внедрение в производство научных исследований и разработок.

Также Фонд является экспертной организацией по механизму "Специальный инвестиционный контракт" (далее – СПИК). Механизм СПИК позволяет инвесторам зафиксировать неизменность условий ведения хозяйственной деятельности

с возможностью применения иных мер государственной поддержки в ходе реализации проекта, при этом, инструмент СПИК 2.0 ориентирован на реализацию высокотехнологичных проектов, направленных на разработку и внедрение в производство современных технологий из перечня, утверждаемого Правительством Российской Федерации.

Учитывая вышесказанное, действующие программы финансирования Фонда, а также механизмы КИП и СПИК способствуют реализации инвестиционных проектов, предусматривающих внедрение результатов научных исследований и разработок в производство.

Приложение:

1. Информационные слайды программ льготного заемного финансирования Фонда развития промышленности, а также механизмов КИП и СПИК на 64 л.

  
Первый заместитель директора



В.В. Паданин

# Проекты развития

программа финансирования

Москва, 2024



# Программа «Проекты развития»

## Область применения

Программа предназначена для проектов, направленных на:

- производство высокотехнологичной продукции гражданского назначения с импортозамещающим потенциалом;
- внедрение наилучших доступных технологий (НДТ);
- производство станкоинструментальной продукции, соответствующей принципам НДТ с импортозамещающим потенциалом;
- повышение уровня автоматизации и цифровизации промышленных предприятий;
- выпуск высокотехнологичной продукции гражданского или двойного назначения на предприятиях ОПК;
- технологическое перевооружение и модернизацию судоремонтных предприятий.

Сумма займа:

100–1 000 млн руб.

Срок займа:

до 5 лет



Действует **совместная программа с региональными ФРП**

## Условия займа

Процентная ставка:

**5%** базовая ставка  
**3%** при банковской гарантии, а также гарантии ВЭБ.РФ, Корпорации МСП, региональных гарантийных организаций (РГО) или ЭКСАР  
**3%** при покупке российского оборудования и (или) отечественного программного обеспечения на сумму  $\geq 50\%$  от суммы займа

Софинансирование:

**$\geq 20\%$**  бюджета проекта, в том числе за счет собственных средств, средств частных инвесторов или банков

Льготный период:

**до 3 лет** освобождение от уплаты основного долга

Целевой объем продаж новой продукции:<sup>1</sup>

**$\geq 50\%$**  от суммы займа в год, начиная со 2 года серийного производства

Среднегодовой рост выработки на одного сотрудника:<sup>2</sup>

**$\geq 5\%$** , начиная со 2 года после получения займа

Общий бюджет проекта:

от **125,0** млн руб.

<sup>1</sup> Требование не устанавливается для проектов, направленных на технологическое перевооружение и модернизацию судоремонтных предприятий, а также на повышение уровня автоматизации и цифровизации промышленных предприятий.

<sup>2</sup> Устанавливается только для проектов, направленных на повышение уровня автоматизации и цифровизации промышленных предприятий.



# Целевое назначение займа по программе «Проекты развития»

## 1. Разработка нового продукта/технологии, включая:<sup>1</sup>

- Опытно-конструкторские и опытно-технологические работы (ОКР/ОТР), в том числе промышленный дизайн
- Технические, производственно-технологические, маркетинговые тестирования и испытания
- Патентные исследования и патентование разработанных решений
- Сертификация, клинические испытания и другие контрольно-сертификационные процедуры

## 2. Инжиниринг

## 3. Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности

## 4. Приобретение в собственность промышленного оборудования<sup>2</sup>

## 5. Приобретение или использование специального оборудования для проведения ОКР<sup>1</sup>

## 6. Разработка технико-экономического обоснования, прединвестиционный анализ, не включая расходы на аналитические исследования рынка<sup>1</sup>

## 7. Расходы, связанные с производством и выводом на рынок пилотных партий продукции, включая: (≤20% от суммы займа)<sup>1</sup>

- Затраты на оплату сырья, материалов и комплектующих, необходимых для производства пилотных партий продукции
- Расходы на испытания пилотных партий продукции
- Затраты на оплату труда работников, занятых в производстве пилотных партий продукции
- Логистические затраты на поставку пилотных партий продукции
- Расходы на маркетинговое продвижение продукта (≤1 млн руб.)

<sup>1</sup> Не финансируется в рамках проектов, направленных на технологическое перевооружение и модернизацию судоремонтных предприятий, а также на повышение уровня автоматизации и цифровизации промышленных предприятий.

<sup>2</sup> Для проектов, направленных на повышение уровня автоматизации и цифровизации промышленных предприятий, средства могут направляться на приобретение: компьютерного, серверного и сетевого оборудования, включая монтаж, наладку и иные мероприятия (≤40% от суммы займа), а также новых производственных технологий и (или) программно-аппаратных комплексов.

# Комплектующие изделия

программа финансирования

Москва, 2024



# Программа «Комплектующие изделия»

## Область применения

Программа предназначена для проектов, направленных на организацию и/или модернизацию производства комплектующих изделий, применяемых в составе промышленной продукции, перечисленной в приложении<sup>1</sup> к ПП РФ №719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ» и/или производимая в рамках проекта продукция содержится в Перечне комплектующих изделий, необходимых для отраслей промышленности, утверждаемых Межведомственной комиссией<sup>2</sup>.

**Заём 1:** инвестиционный заём

**Заём 2:** заём на масштабирование производства

(условия: получен заём 1; продукция содержится в перечне комплектующих изделий)

Сумма займа:

Срок займа:

**Заём 1:** 100–1 000 млн руб.

**Заём 1:** до 5 лет

**Заём 2:** 50–500 млн руб.  
(до 50% займа 1)

**Заём 2:** до 3 лет



Действует **совместная программа**  
с **региональными ФРП**

## Условия займа

### Процентная ставка

**Заём 1:** **5%** базовая ставка  
**3%** при банковской гарантии, а также гарантии ВЭБ.РФ, Корпорации МСП или региональных гарантийных организаций (РГО)

**Заём 2:** **5%** годовых

### Софинансирование

**Заём 1:** **≥20%** бюджета проекта, в том числе за счет собственных средств, средств частных инвесторов или банков

**Заём 2:** не предусмотрено

### Целевые расходы

**Заём 1:** ОTR, ОКР, РИД, приобретение оборудования, сырьё на опытную партию

**Заём 2:** приобретение комплектующих изделий, расходных материалов и сырья

### Льготный период

**Заём 1:** до 3 лет освобождение от уплаты основного долга

**Заём 2:** не предусмотрен

### Целевой объём продаж новой продукции

**Заём 1:** **≥30%** от суммы займа в год, начиная со второго года серийного производства

**Заём 2:** не предусмотрен

### Общий бюджет проекта

**Заём 1:** от **125** млн руб.

1 Приложение: «Требования к промышленной продукции, предъявляемые в целях её отнесения к продукции, произведённой на территории РФ».

<https://bod.frprf.ru/public/documents/perechen-produkcii-v-sostave-kotoroj-dolzhny-primenyatsya-proizvodimye-komplektuyushhie>

2 Межведомственная комиссия по вопросам развития производства комплектующих, необходимых для отраслей промышленности, создаваемая в целях определения и формирования Перечня комплектующих изделий, необходимых для отраслей промышленности. Состав комиссии утверждается приказом Министерства промышленности и торговли РФ.

# Целевое назначение займа по программе «Комплекующие изделия»

## 1. Разработка нового продукта/технологии, включая:

- Опытно-конструкторские и опытно-технологические работы (ОКР/ОТР)
- Технические, производственно-технологические, маркетинговые тестирования и испытания
- Патентные исследования и патентование разработанных решений
- Сертификация, контрольно-сертификационные процедуры

## 2. Инжиниринг, включая:

- Технологический и ценовой аудит инвестиционных проектов ( $\leq 0,3\%$  стоимости проекта, но  $\leq 5$  млн руб.)

## 3. Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности

## 4. Приобретение в собственность промышленного оборудования

## 5. Приобретение или использование специального оборудования для проведения ОКР

## 6. Разработка технико-экономического обоснования, прединвестиционный анализ, не включая расходы на аналитические исследования рынка

## 7. Общехозяйственные расходы ( $\leq 10\%$ от суммы займа)

## 8. Расходы, связанные с производством и выводом на рынок пилотных партий продукции ( $\leq 50\%$ от суммы займа)

## 9. Приобретение комплектующих изделий, расходных материалов и сырья для выпуска продукции (заём 2)

# Производительность труда

программа финансирования

Москва, 2024



# Программа «Производительность труда»

## Область применения

Программа предназначена для финансирования проектов в области обрабатывающей промышленности (за исключением пищевой), соответствующих одному из следующих требований:

- продукция проекта содержится в Перечне комплектующих изделий, необходимых для отраслей промышленности, утверждаемых Межведомственной комиссией Минпромторга России<sup>1</sup>;
- производство комплектующих изделий, применяемых в составе промышленной продукции, перечисленной в приложении к ПП РФ №719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ»<sup>2</sup>;
- продукт входит в отраслевые планы импортозамещения Минпромторга России<sup>3</sup>;
- выпускаемая продукция относится к категории высокотехнологичной<sup>4</sup>.

Сумма займа:

50–300 млн руб.

Срок займа:

до 5 лет



Необходимо **получить** сертификат АНО ФЦК<sup>5</sup> или **наладить** производственный поток-образец<sup>6</sup>



Действует **совместная программа** с региональными ФРП

## Условия займа

Процентная ставка:

**5%** базовая ставка  
**3%** при банковской гарантии, а также гарантии ВЭБ.РФ, Корпорации МСП или региональных гарантийных организаций (РГО)  
**7%** в случае невыполнения условий Национального проекта

Софинансирование:

**≥20%** бюджета проекта, в том числе за счет собственных средств, средств частных инвесторов или банков

Льготный период:

**до 3 лет** освобождение от уплаты основного долга

Целевой прирост производительности труда:

**не менее чем на 10%, 15% и 30%** по результатам первого, второго и третьего годов соответственно участия предприятия в Национальном проекте по отношению к базовому году, далее прирост к предыдущему году не менее 5%

Общий бюджет проекта:

от **62,5** млн руб.

1 <https://bod.frprf.ru/public/documents/perechen-mezhvedomstvennoj-komissii-po-voprosam-razvitiya-proizvodstva-komplektuyushhikh>

2 <https://bod.frprf.ru/public/documents/perechen-produkcii-v-sostave-kotorojj-dolzhen-primenyatsya-proizvodimye-komplektuyushhie>

3 <https://frprf.ru/zaymy/plany-importozameshcheniya/?docs=334>

4 Определяется в соответствии с приказом Минпромторга России от 16.09.2020 №3092 или приказом Минпромторга России от 15.12.2022 № 5253.

5 Сертификат АНО ФЦК о наличии ключевых элементов производственной системы и достаточном уровне использования внутренних ресурсов повышения производительности труда.

6 Подтвердив этот факт в федеральном или региональном центре компетенций в сфере производительности труда.

# Целевое назначение займа по программе «Производительность труда»

## 1. Разработка/трансфер технологии, включая:

- Опытно-конструкторские и опытно-технологические работы (ОКР/ОТР)
- Сертификация, контрольно-сертификационные процедуры
- Приобретение расходных материалов для мероприятий по разработке/трансферу технологии (≤20% от суммы займа)

## 2. Инжиниринг

## 3. Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности (≤15% от суммы займа)

## 4. Приобретение в собственность промышленного оборудования

## 5. Приобретение или использование специального оборудования для проведения ОКР

## 6. Разработка технико-экономического обоснования, прединвестиционный анализ, не включая расходы на аналитические исследования рынка

## 7. Общехозяйственные расходы (≤10% от суммы займа)

# Автокомпоненты

программа финансирования

Москва, 2024





# Программа «Автокомпоненты»

## Область применения

Программа предназначена для проектов, направленных на производство колесных транспортных средств и специализированной техники, создание серийных производств узлов и агрегатов для колесных транспортных средств и спецтехники, а также увеличения масштабов выпуска автокомпонентов<sup>1</sup> и (или) применяемых в составе указанных автокомпонентов приоритетных комплектующих изделий<sup>2</sup>.

## Сумма займа:

100–5 000 млн руб.

## Срок займа:

до 7 лет



**Получение субсидии** Минпромторга России для погашения займа в случае успешной реализации проекта

## Условия займа

Процентная ставка:	<b>5%</b> базовая ставка <b>3%</b> при банковской гарантии, а также гарантии ВЭБ.РФ, Корпорации МСП, региональных гарантийных организаций (РГО) или ЭКСП
Софинансирование:	<b>≥20%</b> бюджета проекта, в том числе за счёт собственных средств, средств частных инвесторов или банков
Общий бюджет проекта:	от <b>125</b> млн руб.
Обеспечение:	стандартное обеспечение ФРП
Условия получения субсидии:	В соответствии с ПП РФ № 1176 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий российским производителям узлов и агрегатов для колёсных транспортных средств и специализированной техники на финансовое обеспечение погашения займов, привлечённых ими в ФРП»

<sup>1</sup> Указанных в разделе II «Продукция автомобилестроения» и разделе III «Продукция отрасли специального машиностроения» требований к промышленной продукции, предъявляемым в целях её отнесения к продукции, произведенной на территории РФ, предусмотренных приложением к ПП РФ от 17 июля 2015 г. №719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ».

<sup>2</sup> Перечень приоритетных комплектующих изделий определяется в соответствии с приказом Минпромторга России от 04 мая 2023 г. №1648 [в действующей редакции на момент рассмотрения в ФРП].

## **Целевое назначение займа по программе «Автокомпоненты»**

**1. Приобретение в собственность промышленного оборудования**

**2. Разработка нового продукта/технологии ( $\leq 20\%$  суммы займа), включая:**

- Опытно-конструкторские и опытнo-технологические работы (ОКР/ОТР)
- Технические, производственно-технологические тестирования и испытания
- Сертификация и другие обязательные для вывода продукта на рынок контрольно-сертификационные процедуры
- Приобретение расходных материалов для мероприятий по разработке/трансферу технологии

**3. Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности (лицензий и патентов) у российских или иностранных правообладателей ( $\leq 10\%$  суммы займа)**

# Маркировка товаров

программа финансирования

Москва, 2024



# Программа «Маркировка товаров»

---

## Область применения

Программа предназначена для финансирования проектов по приобретению оборудования в целях маркировки:

- фармацевтической продукции и препаратов для ветеринарного применения;
- молочной продукции;
- растительных масел и масложировой продукции;
- икры осетровых и лососевых рыб и некоторых видов консервированной продукции;
- снековой продукции, соусов, специй;
- отдельных видов технических изделий (фотокамер, шин и покрышек, велосипедов);
- упакованной воды и безалкогольных напитков;
- биологически активных добавок;
- средств дезинфекции;
- отдельных видов медицинских изделий и средств реабилитации;
- товаров легкой промышленности и обуви;
- духов и туалетной воды, косметики и бытовой химии;
- кормов для домашних животных;
- смазочных материалов и автомобильных жидкостей.

Сумма займа:

5–50 млн руб.

Срок займа:

до 2 лет

## Условия займа

Процентная ставка: **5%** годовых

---

Софинансирование: **не требуется**

---

Льготный период: **до 1 года** освобождение от уплаты основного долга

---

Общий бюджет проекта: от **5,0** млн руб.

---

Особенности:

- займы предоставляются на целевую закупку специального оборудования
- погашение основного долга начинается **со второго года пользования займом**
- в качестве обеспечения принимаются **банковские гарантии**, а также **гарантии или поручительства ВЭБ.РФ**

---

## Целевое назначение займа по программе «Маркировка товаров»

1. Техническое перевооружение производства, включая приобретение оборудования и инженерного программного обеспечения

Не менее 70% стоимости проекта необходимо потратить на:

### Оборудование для:

- сериализации
- агрегации
- оснащения складов готовой продукции

### Серверное оборудование

### Программное обеспечение / лицензии

### Дополнительные услуги / опции

2. Опытно-конструкторские работы (**≤10% стоимости проекта**)
3. Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности (**≤10% стоимости проекта**)
4. Инженерные изыскания, разработка проектной документации (**≤5% стоимости проекта**)
5. Технологический и ценовой аудит инвестиционных проектов (**≤0,3% стоимости проекта**)

# Формирование компонентной и ресурсной базы

программа финансирования

Москва, 2024



# Программа «Формирование компонентной и ресурсной базы»

## Область применения

Финансирование в рамках программы предоставляется на приобретение оснастки для промышленного производства.

## Сумма займа:

**10–500** млн руб.

## Срок займа:

до **3** лет



1. Целевые направления расходования средств определяет Наблюдательный совет
2. Соответствие продукции проекта приоритетам программы должно быть подтверждено отраслевым департаментом Минпромторга РФ

## Условия займа

Процентная ставка: **7%** годовых

Софинансирование: **не требуется**

Льготный период: **до 1 года** освобождение от уплаты основного долга

Общий бюджет проекта: от **10** млн руб.

### Обеспечение:

#### 1. Для финансово устойчивых компаний:<sup>1</sup>

- в части ПАО и госкорпораций – без обеспечения
- для других – только поручительство бенефициара и генерального директора (другое обеспечение не требуется)

#### 2. Для прочих компаний – обеспечение в соответствии со стандартом ФРП

### Особенности:

оснастка должна использоваться для переналадки оборудования в рамках организации производства новой продукции или не менее чем двукратного наращивания объёма уже выпускаемой продукции

<sup>1</sup> Критерии финансовой устойчивости компаний для финансирования без обеспечения определяются Наблюдательным советом ФРП.



## Целевое назначение займа по программе «Формирование компонентной и ресурсной базы»

**i** Направления целевого использования средств финансирования проекта по программе «Формирование компонентной и ресурсной базы» определяются отдельным решением Наблюдательного совета Фонда исходя из критически важных и приоритетных государственных задач и условий программы.

**✓** На текущий момент утверждено следующее целевое направление:

### **Приобретение оснастки для промышленного производства**

Для целей настоящей программы оснасткой для промышленного производства считаются средства технологического оснащения, дополняющее оборудование для выполнения определённой части производственного процесса, такие как: модели, штампы, пресс-формы, приспособления, режущие, измерительные и вспомогательные инструменты и приборы и т.д.

# Проекты лесной промышленности с региональными ФРП

программа финансирования

Москва, 2024



# Программа «Проекты лесной промышленности с региональными ФРП»

## Область применения

Программа предназначена для финансирования проектов по приобретению и (или) модернизации технологического оборудования по обработке древесины промышленными предприятиями.

## Сумма займа:

20–100 млн руб.

## Срок займа:

до 3 лет



Заявитель должен быть включен в **реестр МСП** и осуществлять деятельность по **ОКВЭД 16**

## Условия займа

Процентная ставка:	<b>5%</b> базовая ставка <b>3%</b> при банковской гарантии / поручительстве Корпорации МСП <b>3%</b> при покупке российского оборудования на сумму $\geq 50\%$ от суммы займа
Софинансирование:	<b><math>\geq 20\%</math></b> бюджета проекта, в том числе за счет собственных средств, средств частных инвесторов или банков
Льготный период:	<b>до 1 года</b> освобождение от уплаты основного долга
Целевой объем продаж новой продукции:	<b><math>\geq 50\%</math></b> от суммы займа в год, начиная со 2 года промышленной эксплуатации оборудования
Общий бюджет проекта:	от <b>25,0</b> млн руб.
Обеспечение:	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>банковская гарантия</b> на всю сумму займа и проценты</li> <li><b>или</b></li> <li><b><math>\geq 50\%</math></b> суммы займа – обязательное обеспечение в виде поручительства региональных гарантийных организаций (РГО), гарантии Корпорации МСП, оставшееся обеспечение – согласно стандартам ФРП</li> </ul>

## Целевое назначение займа по программе «Проекты лесной промышленности с региональными ФРП»

---

### 1. Разработка нового продукта/технологии, включая: (≤10% от суммы займа)

- Опытно-конструкторские и опытно-технологические работы
- Технические, производственно-технологические тестирования и испытания
- Приобретение расходных материалов для мероприятий по разработке нового продукта/технологии

### 2. Инжиниринг (≤10% от суммы займа)

### 3. Приобретение в собственность промышленного оборудования

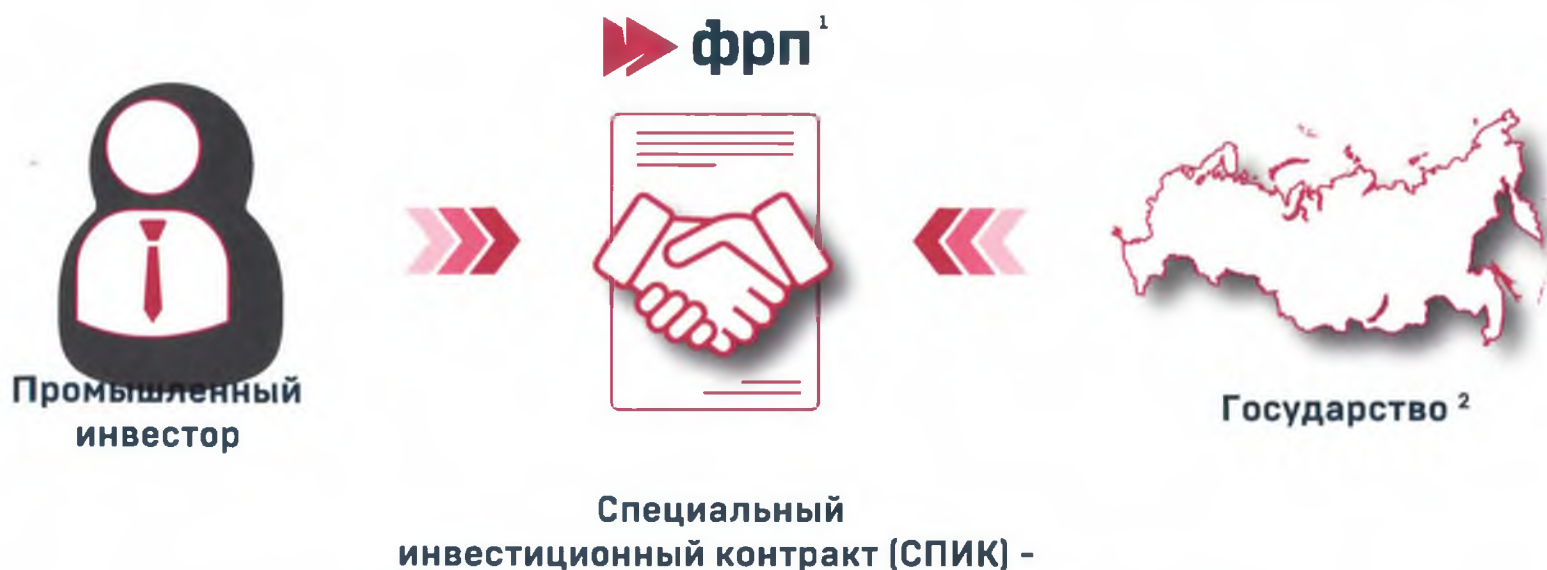
# Специальные инвестиционные контракты

**СПИК 2.0**

# Содержание

- ▶ Специальные инвестиционные контракты (СПИК 2.0)
- ▶ Конкурсный отбор по СПИК 2.0
- ▶ Альтернативные инструменты поддержки

# СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КОНТРАКТ



соглашение между инвестором и государством, в котором фиксируются:

- ▶ **обязательства инвестора** - реализовать инвестиционный проект по внедрению или разработке и внедрению технологии в целях освоения серийного производства промышленной продукции на основе этой технологии
- ▶ **обязательства Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования** - обеспечивать стабильность условий ведения хозяйственной деятельности и применять меры стимулирования в сфере промышленности, предусмотренные соглашением

<sup>1</sup> ФРП - экспертная организация, осуществляющая информационно-аналитическое сопровождение инвесторов, а также проведение входной и комплексной экспертиз инвестиционных проектов для заключения СПИК

<sup>2</sup> Российская Федерация в лице Минпромторга России /Минэнерго России /Минсельхоза России, а также субъекта РФ и муниципального образования

# ■ ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ, КРИТЕРИИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПИК



## ЦЕЛЬ:

внедрение современной технологии, позволяющей осуществлять производство продукции, конкурентоспособной на мировом уровне



## СРОК:

**до 15 лет**  
[инвестиции ≤ 50 млрд ₹]

**до 20 лет**  
[инвестиции > 50 млрд ₹]

Минимальный объем инвестиций – не установлен



## КРИТЕРИИ КОНКУРСНОГО ОТБОРА:

Инвестор принимает участие в конкурсе. Победителем может быть признан один или несколько участников по решению Комиссии на основании следующих критериев

- ▶ **срок** внедрения современной технологии
- ▶ **объем** промышленной продукции, произведенной в течение срока действия СПИК
- ▶ **уровень** локализации

## ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПИК:



- ▶ достижение определенного **объема производства** и реализации продукции
  - ▶ уплата **налогов** в определенном объеме
- ▶ создание определенного количества **рабочих мест**



# ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН



## ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИНВЕСТОРА:

- ▶ вложить предусмотренный проектом объем инвестиций
- ▶ разработать и внедрить / или внедрить современную технологию из перечня, утверждаемого Правительством РФ
- ▶ обеспечить на установленную СПИК дату наличие исключительных прав или права использования РИД по технологии, включенной в перечень, и другие обязательства



## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИНВЕСТОРА:

- ▶ инвестор несет ответственность за неисполнение обязательств по СПИК в следующих формах:
  - возмещение реального ущерба
  - уплата штрафа
- ▶ ответственность инвестора ограничена общей суммой мер стимулирования, предоставленных в рамках СПИ



## ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ГОСУДАРСТВА:

- ▶ применять меры стимулирования деятельности в сфере промышленности в течение срока действия СПИК
- ▶ обеспечить стабильность условий ведения бизнеса



## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ГОСУДАРСТВА:

государство несет ответственность за непредоставлен мер стимулирования в форме возмещения реального ущерба

# МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ<sup>1</sup>

## НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ

- ▶ Неухудшение налоговых условий
- ▶ Возможность снижения до 0% ставки налога на прибыль
- ▶ Возможность снижения ставок региональных и муниципальных налогов

## СУБСИДИАРНЫЕ МЕРЫ

Особые условия доступа к субсидиарным программам

## УСКОРЕННАЯ АМОРТИЗАЦИЯ

Выдача свидетельств, подтверждающих возможность применения ускоренной амортизации<sup>4</sup>

## СТАТУС "СДЕЛАНО В РОССИИ"

Ускоренная и упрощенная процедура получения статуса продукции, произведенной в России<sup>2</sup>

## УПРОЩЕННЫЙ ДОСТУП К ГОСЗАКАЗУ

Возможность получения статуса единственного поставщика по госзакупкам<sup>3</sup>

## ИНЫЕ МЕРЫ

- ▶ Особые условия аренды земельных участков
- ▶ Создание объектов инфраструктуры

<sup>1</sup> Меры поддержки применяются до тех пор, пока общая сумма бюджетных расходов и доходов, недополученных государством, не составит 50% капитальных вложений, указанных в СПИК

<sup>2</sup> ПП РФ от 17.07.2015 № 719 "О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации" / Соглашение о Правилах определения страны происхождения товаров в СНГ от 30.10.2015

<sup>3</sup> ФЗ от 05.04.2013 № 44 "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"

<sup>4</sup> ПП РФ от 22.04.2017 № 484 "Об утверждении правил отнесения амортизируемых основных средств к произведенным в соответствии с условиями специального инвестиционного контракта"

# НАЛОГОВЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ

### Льгота по налогу на прибыль: <sup>1</sup>

- ▶ возможность снижения ставки налога на прибыль до 0%
- ▶ пониженная ставка применяется либо ко всей налогооблагаемой базе, если доходы от реализации продукции в рамках СПИК не менее 90% всех доходов инвестора, либо к налоговой базе от деятельности в рамках СПИК, при условии ведения раздельного учета

### Льгота по страховым взносам: <sup>2</sup>

- ▶ возможность снижения ставки до 7,6% для участников промышленных кластеров<sup>3</sup>, являющихся одновременно стороной СПИК1.0 с участием Российской Федерации

### Неухудшение налоговых условий: <sup>4</sup>

- ▶ действует в части увеличения и (или) отмены пониженных налоговых ставок или изменения условий их предоставления<sup>5</sup>
- ▶ действует до наступления наиболее ранней из дат:
  - до даты окончания срока действия СПИК
  - до даты окончания сроков действия установленных льгот

### Инвестор не может<sup>6</sup>:

- ▶ применять специальные налоговые режимы
- ▶ являться участником консолидированной группы налогоплательщиков
- ▶ являться участником (правопреемником участника) иного реализуемого регионального инвестиционного проекта
- ▶ являться резидентом особой экономической зоны любого типа или территории опережающего социально-экономического развития
- ▶ являться участником свободной экономической зоны и (или) резидентом свободного порта Владивосток

1 Налоговый кодекс Российской Федерации (часть 1, ст. 5)

2 Налоговый кодекс Российской Федерации (часть 2, ст. 427)

3 В соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 31.07.2015 N 779 "О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров"

4 Применяются только в части налога на прибыль организаций, налога на имущество организаций, транспортного налога, земельного налога при условии указания в СПИК ссылок на положения актов законодательства о налогах и сборах в части пониженных налоговых ставок или налоговых льгот и иных преференций

5 Налоговый кодекс Российской Федерации (часть 2, ст. 284)

6 Налоговый кодекс Российской Федерации (часть 1, ст. 25.16)

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ

- ▶ льгота по налогу на прибыль в региональной части



Является обязательным условием для снижения до 0% ставки налога на прибыль в федеральной части

- ▶ льгота по налогу на транспорт
- ▶ льгота по налогу на имущество
- ▶ стабильность условий ведения хозяйственной деятельности (в отношении региональных субсидий и иных мер поддержки)

## МУНИЦИПАЛЬНЫЕ

- ▶ льгота по земельному налогу

# СУБСИДИАРНЫЕ МЕРЫ И УПРОЩЕННЫЙ ДОСТУП К ГОСЗАКАЗУ



## СУБСИДИАРНЫЕ МЕРЫ

- ▶ Предусмотрены упрощенные процедуры участия в отраслевых субсидиарных программах
- ▶ Субсидии могут предоставляться на срок, превышающий срок действия утвержденных лимитов бюджетных обязательств (т.е. более чем на 1 год)<sup>1</sup>

**Субсидии для держателей СПИК предусмотрены в рамках следующих постановлений Правительства РФ: <sup>2</sup>**

- ▶ № 145, № 146 от 10 февраля 2018 г. [специальное машиностроение]
- ▶ № 1432 от 27 декабря 2012 г. [сельскохозяйственная техника]
- ▶ № 30, № 31, № 32 от 15.01.2014 г. [автомобилестроение]



## СТАТУС "ЕДИНСТВЕННЫЙ ПОСТАВЩИК" <sup>3</sup>

- ▶ объем инвестиций более 3 млрд руб. по общему правилу и более 750 млн руб. для производителей, включенных в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса
- ▶ страной происхождения товара считается РФ
- ▶ производство товара осуществляется юридическим лицом



Получение статуса единственного поставщика не создает обязательства для РФ обеспечивать закупки для обеспечения государственных или муниципальных нужд промышленной продукции, произведенной в соответствии со СПИК

### Преимущества:

прямой способ получения контракта без участия в котировках

<sup>1</sup> Бюджетный кодекс Российской Федерации [ ст. 78, п. 9]

<sup>2</sup> Подробнее о субсидиях можно узнать в навигаторе мер поддержки: <https://gisc.gov.ru/navigator-measures/ru-ru>

<sup>3</sup> ФЗ от 05.04.2013 № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"

# ■ СТАТУС "СДЕЛАНО В РОССИИ" И ИНЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ



## СТАТУС "СДЕЛАНО В РОССИИ"

**Ускоренная и упрощенная процедура получения статуса продукции, произведенной в России:**

подтверждение статуса "Сделано в России" возможно с даты заключения СПИК, при этом инвестор обязуется поэтапно (в течение 3-х лет с момента начала производства) выполнить технологические и производственные операции, предусмотренные законодательством по локализации<sup>1</sup>

### Преимущества:

доступ и приоритет при закупках госкомпаниями, отраслевые субсидии, межотраслевые субсидии



## ИНЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

**Региональные и муниципальные:**

- предоставление в аренду земельного участка, находящегося в государственной собственности, без проведения торгов
- создание объектов инфраструктуры

**Ускоренная амортизация: <sup>2</sup>**

- применение ускоренной амортизации (с коэффициентом не выше 2) в отношении основных средств, произведенных в рамках СПИК и включенных в 1-7 амортизационные группы
- инвестор, являющийся производителем амортизируемого основного средства в рамках СПИК, имеет право выдавать свидетельства покупателям своей продукции для применения ими ускоренной амортизации

### Условия получения свидетельства:



- амортизируемое средство является промышленной продукцией, указанной в контракте
- амортизируемое средство произведено в период действия СПИК

<sup>1</sup> ПП РФ от 17.07.2015 № 719 "О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации"/  
Соглашение о Правилах определения страны происхождения товаров в СНГ от 30.10.2015

<sup>2</sup> Налоговый кодекс Российской Федерации (ст. 259.3)

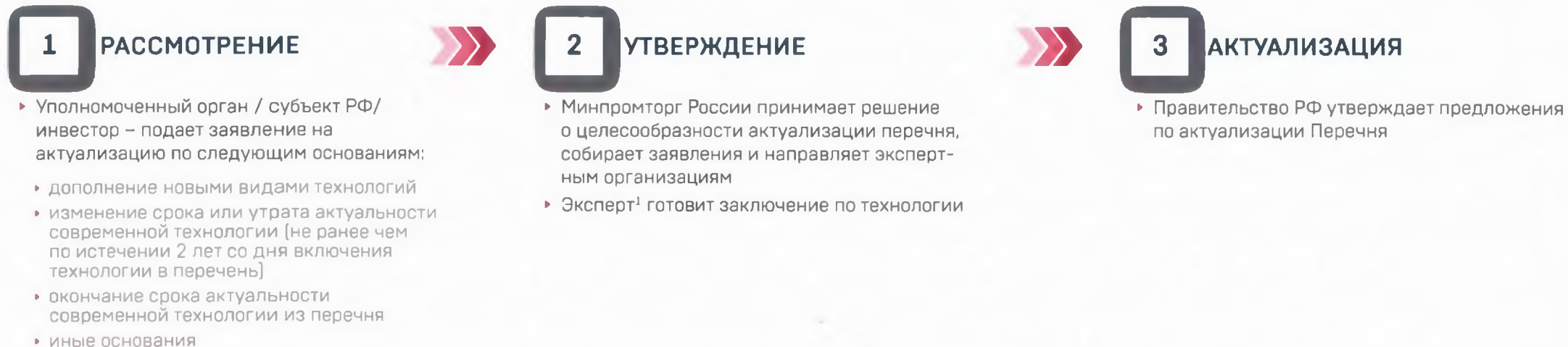
# АЛГОРИТМ ЗАКЛЮЧЕНИЯ



Весь процесс работы со СПИК 2.0 (включая изменение, расторжение и контроль) будет осуществляться исключительно через государственную информационную систему промышленности (ГИСП)

# ПЕРЕЧЕНЬ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Перечень технологий актуализирует Минпромторг России, с участием Минсельхоза России и Минэнерго России, а также инвесторов, общественных и экспертных организаций. Предложения по актуализации Перечня утверждаются Правительством РФ



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕХНОЛОГИИ:

Рыночная перспективность, конкурентоспособность на мировом уровне промышленной продукции, серийное производство которой должно быть освоено

Технология предусматривает возможность создания производства, отвечающего современным производственным практикам и стандартам

Снижение негативного воздействия на окружающую среду, ресурсо-эффективность и энергоэффективность современной технологии

<sup>1</sup> Российские научные организации, организации-участники проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра "Сколково", организации, входящие в состав инфраструктуры поддержки деятельности в сфере промышленности, включенные в перечень, утверждаемый Правительством РФ

# ПОДХОДЫ К ВНЕДРЕНИЮ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ

## РАЗРАБОТАТЬ ТЕХНОЛОГИЮ

- ▶ самостоятельное выполнение НИОКР или разработка технологии третьими лицами (например, путем заключения договора на НИОКР)
- ▶ обеспечение правовой защиты технологии: ноу-хау<sup>1</sup>, патентование<sup>2</sup>

## ПОЛУЧИТЬ ПРАВО НА ТЕХНОЛОГИЮ

Исключительное право (договор об отчуждении исключительного права)<sup>3</sup> либо право пользования РИД (лицензионный договор)<sup>4</sup>

- ▶ от третьих лиц (при реализации СПИК по собственной инициативе)
- ▶ от публично-правовых образований (при реализации СПИК по инициативе РФ)

## ВНЕДРИТЬ ТЕХНОЛОГИЮ

Технология внедряется с целью освоения серийного производства промышленной продукции

**Срок внедрения** технологии определяется как период с момента заключения СПИК до момента производства первой партии продукции

<sup>1</sup> Глава 75 Гражданского кодекса РФ

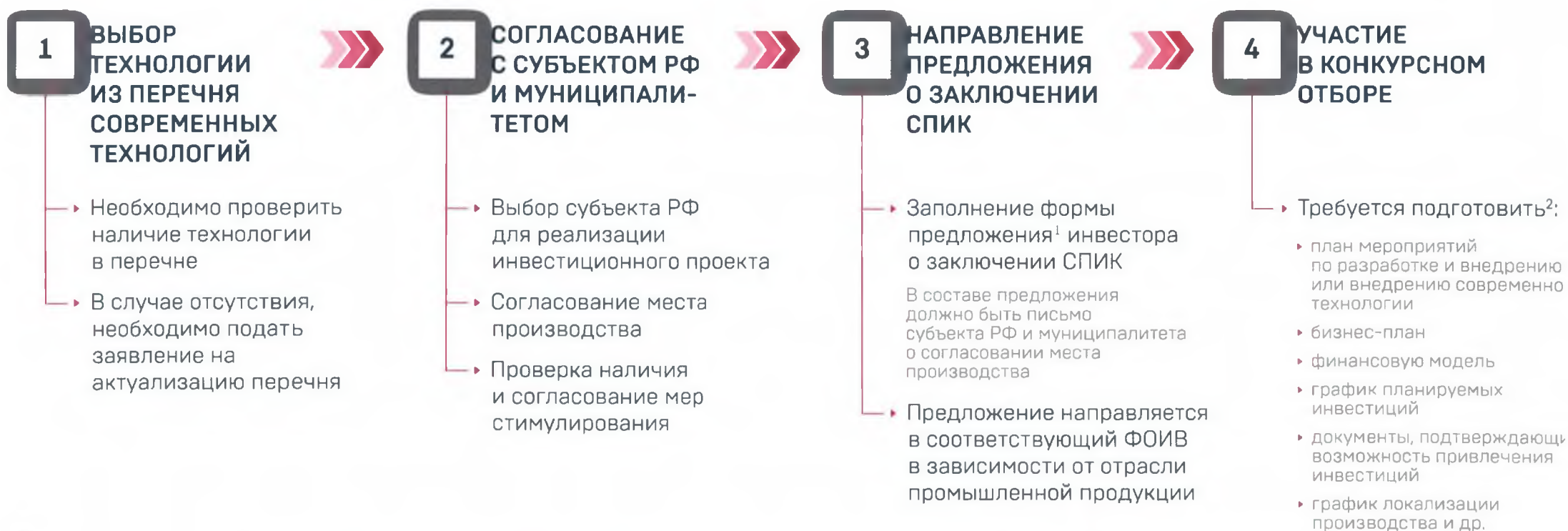
<sup>2</sup> Глава 72 Гражданского кодекса РФ

<sup>3</sup> Статья 1234 Гражданского кодекса РФ

<sup>4</sup> Статьи 1235, 1236 Гражданского кодекса РФ



# ИНИЦИИРОВАНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА ИНВЕТОРОМ



**НАЛИЧИЕ МЕР СТИМУЛИРОВАНИЯ** для участников СПИК в региональном законодательстве **является необходимым условием** для заключения СПИК

<sup>1</sup> Форма и состав предложения утверждены Приказом Минпромторга России от 26.02.2020 №627, Приказом Минсельхоза России от 15.09.2020 №543, Приказом Минэнерго России от 01.10.2020 №869

<sup>2</sup> Согласно п. 18 ПП РФ № 1048 от 16.07.2020 "Об утверждении Правил заключения, изменения и расторжения СПИК"

# ТРЕБОВАНИЯ К СПИК

СОГЛАСНО ПП РФ № 1048 ОТ 16.07.2020, СПИК МОЖЕТ БЫТЬ ЗАКЛЮЧЕН В ОТНОШЕНИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, КОТОРЫЕ СООТВЕТСТВУЮТ СЛЕДУЮЩИМ ТРЕБОВАНИЯМ:

- 1 | производственные и технологические операции позволяют осуществлять серийное производство промышленной продукции на основе современной технологии, на разработку и внедрение или внедрение которой заключается СПИК
- 2 | инвестиционный проект предусматривает выход на проектную операционную прибыль в течение срока действия СПИК
- 3 | график инвестиций проекта предусматривает следующие обязательные расходы:
  - приобретение, изготовление основных средств, в том числе таможенные пошлины и сборы, а также строительные-монтажные и пусконаладочные работы
  - выполнение НИОКР или приобретение прав на РИД, входящих в состав современной технологии
- 4 | не истек срок признания технологии актуальной, включенной в перечень современных технологий

## УСЛОВИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ СПИК

СОГЛАСНО ФЗ № 488-ФЗ ОТ 31.12.2014, СПИК **НЕ МОЖЕТ** БЫТЬ ЗАКЛЮЧЕН В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- 1 | технология, на основе которой планируется осуществление производства промышленной продукции, не включена в перечень современных технологий
- 2 | проект не соответствует требованиям, установленным ФЗ "О промышленной политике", или Правилам заключения, изменения и расторжения СПИК
- 3 | объем капитальных вложений, запланированных в ходе выполнения СПИК, меньше совокупного объема расходов и недополученных доходов бюджетов бюджетной системы РФ, образующихся в связи с применением мер стимулирования деятельности в сфере промышленности в отношении проекта, реализуемого в соответствии со СПИК
- 4 | если на дату его заключения в нормативном правовом акте субъекта РФ, являющегося стороной СПИК, не определены меры стимулирования деятельности в сфере промышленности, применяемые к инвестору, заключившему СПИК, и порядок их применения

# ■ СОВОКУПНЫЙ ОБЪЕМ РАСХОДОВ И НЕДОПОЛУЧЕННЫХ ДОХОДОВ БЮДЖЕТОВ

## РАСХОДЫ БЮДЖЕТОВ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РФ

Суммы субсидий или бюджетных инвестиций, получаемых инвестором на основании заключенных соглашений, целью которых является возмещение недополученных доходов и/или финансовое обеспечение (возмещение) затрат в связи с производством промышленной продукции, указанной в СПИК, а также с выполнением НИОКР либо приобретением прав на РИД в составе современных технологий

**В составе расходов не учитываются суммы субсидий:**

- ▶ не относящиеся напрямую к реализации инвестиционного проекта
- ▶ предоставляемые в рамках ПП РФ № 30, №31, №32 от 15.01.2014 г. (автомобилестроение)
- ▶ предоставляемые в рамках ПП РФ №145, №146 от 10.02.2018 г. (спецмашиностроение)



## НЕДОПОЛУЧЕННЫЕ ДОХОДЫ БЮДЖЕТОВ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РФ

Разница между суммой налогов, таможенных платежей, страховых взносов с учетом льгот в рамках СПИК и без их учета

**Включают в себя следующие налоги и платежи:**

- ▶ НДС
- ▶ Акцизы
- ▶ Налог на прибыль
- ▶ Налог на имущество, земельный налог
- ▶ Транспортный налог
- ▶ Водный налог
- ▶ Таможенные платежи
- ▶ Арендные платежи за пользование государственным или муниципальным имуществом
- ▶ Страховые взносы и др.

**СУММА РАСХОДОВ И НЕДОПОЛУЧЕННЫХ ДОХОДОВ БЮДЖЕТОВ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РФ САМОСТОЯТЕЛЬНО ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИНВЕСТОРом НА КОНЕЦ КАЖДОГО ОТЧЕТНОГО (НАЛОГОВОГО) ПЕРИОДА**

Расчет совокупного объема расходов и недополученных доходов бюджетов бюджетной системы РФ производится согласно Приложению № 4 к ПП РФ № 1048 от 16.07.2020 "Об утверждении Правил заключения, изменения и расторжения СПИК"

# ■ СТАТУС ПРИНЯТИЯ НПА ПО СПИК 2.0 В РЕГИОНАХ

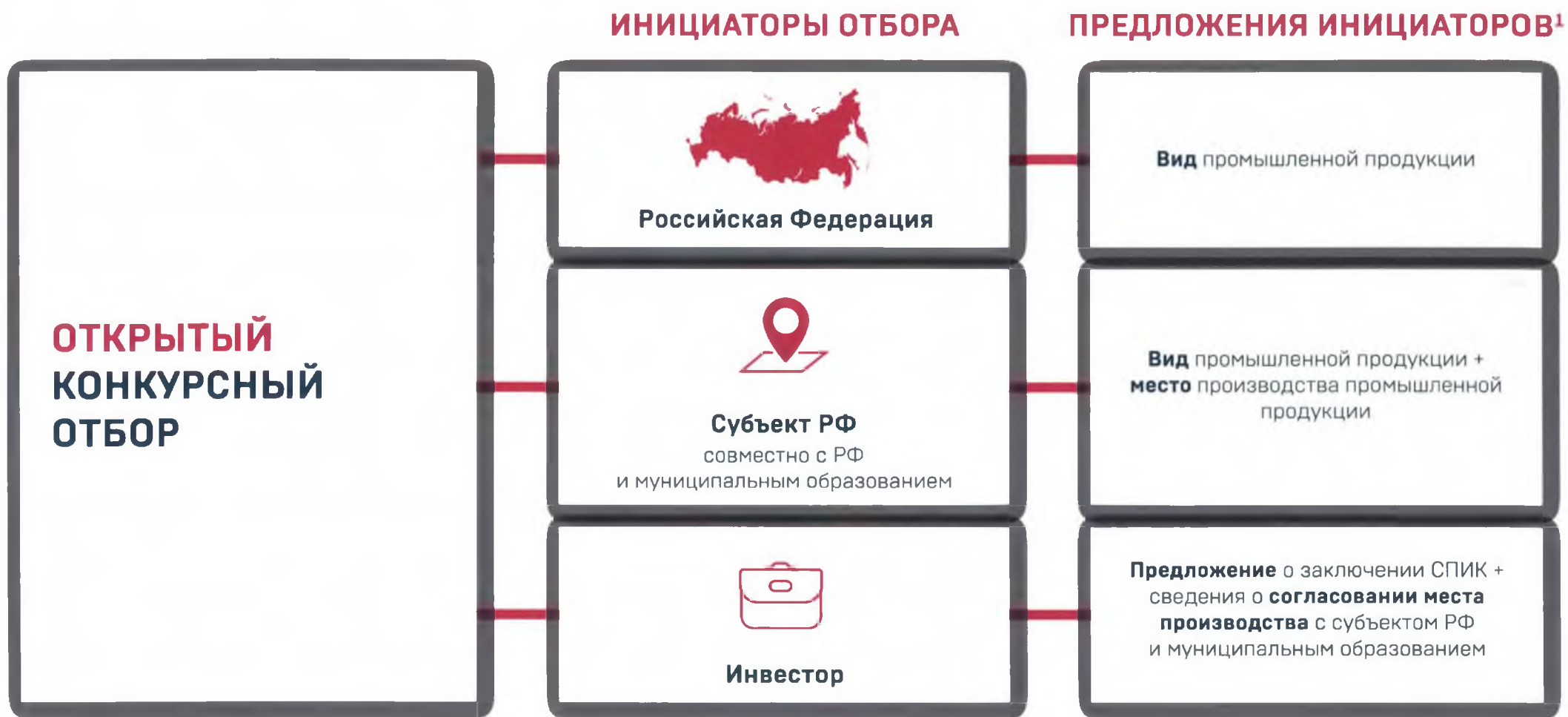


По результатам мониторинга нормативной правовой базы субъектов РФ на 06.09.2024 г.

# Содержание

- ▶ Специальные инвестиционные контракты (СПИК 2.0)
- ▶ Конкурсный отбор по СПИК 2.0
- ▶ Альтернативные инструменты поддержки

# ■ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР (1)



<sup>1</sup> Согласно ФЗ от 31.12.2014 № 488-ФЗ "О промышленной политике" также могут определяться результаты интеллектуальной деятельности, исключительные права на которые принадлежат РФ и которые подлежат внедрению в ходе реализации проекта

## ■ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР (2)

**ЗАКРЫТЫЙ**  
КОНКУРСНЫЙ  
ОТБОР

**БЕЗ**  
КОНКУРСНОГО  
ОТБОРА



## ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Разработка технологий военного, специального или двойного назначения для обеспечения обороны страны и безопасности государства

- Решение Президента РФ (в целях реализации проекта, имеющего стратегическое значение для развития экономики РФ и обеспечения национальной безопасности)
- На конкурсный отбор подана только одна заявка

# КРИТЕРИИ КОНКУРСНОГО ОТБОРА

## СРОК ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Срок внедрения технологии определяется как период с момента заключения СПИК до момента производства первой партии продукции:

$$C_c = \frac{C_{\max}}{C_i}$$

$C_{\max}$  – максимальное предложенное значение показателя по сроку внедрения современной технологии, указанной в специальном инвестиционном контракте

$C_i$  – оцениваемое значение показателя по сроку внедрения современной технологии, указанной в специальном инвестиционном контракте

## ОБЪЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

В количественном или денежном выражении:

$$O_o = \frac{O_i}{O_{\min}}$$

$O_i$  – оцениваемое значение показателя по объему промышленной продукции, произведенной в течение срока действия специального инвестиционного контракта

$O_{\min}$  – минимальное предложенное значение показателя по объему промышленной продукции, произведенной в течение срока действия специального инвестиционного контракта

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ ЛОКАЛИЗАЦИИ<sup>1</sup>

- 0 баллов - не планируется соответствие требованиям<sup>2</sup>
- 1 балл - планируется соответствие требованиям, а также получение права использовать РИД, входящие в состав современной технологии
- 2 балла - планируется соответствие требованиям, а также планируется получение исключительного права на РИД, входящие в состав современной технологии

---

**ПОБЕДИТЕЛЕМ КОНКУРСНОГО ОТБОРА ПРИЗНАЕТСЯ УЧАСТНИК (НЕСКОЛЬКО УЧАСТНИКОВ), ЧЕЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ НАБРАЛ НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ПО ТРЕМ ПОКАЗАТЕЛЯМ**

<sup>1</sup> Применяется в случае, если по результатам оценки заявок на основании срока внедрения технологии и объема промышленной продукции несколько участников конкурсного отбора набрали равное количество баллов

<sup>2</sup> В соответствии с ПП РФ №719 "О подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ"

# ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВОК

1

## ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ

- ▶ Проверка поступивших заявок:
  - ▶ на комплектность
  - ▶ на правильность заполнения
  - ▶ на соответствие наименования промышленной продукции в заявлении наименованию в документации о проведении конкурсного отбора
- ▶ Формирование уведомления о соответствии / несоответствии заявки требованиям
- ▶ Подготовка протокола по итогам экспресс-анализ

Возможность отправки инвестору на доработку при необходимости

2

## ВХОДНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

- ▶ Контроль содержания заявлений на наличие **необходимых разделов**
- ▶ Проверка актуальности документов в составе заявлений и их соответствия требованиям
- ▶ **Анализ проекта**, в том числе проверка бизнес-плана и финансовой модели
- ▶ формирование заключения о соответствии / несоответствии заявки требованиям
- ▶ подготовка протокола по итогам входной экспертизы

Возможность отправки инвестору на доработку при необходимости

3

## КОМПЛЕКСНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

- ▶ Проведение анализа на наличие **оснований для отказа** в заключении СПИК
- ▶ Проверка **расчета срока**, на который заключается СПИК
- ▶ Составление протокола по результатам экспертизы
- ▶ Формирование и отправка в Комиссию консолидированных результатов комплексной экспертизы по проектам

К ПРОВЕДЕНИЮ **ВХОДНОЙ И КОМПЛЕКСНОЙ ЭКСПЕРТИЗ** МОЖЕТ ПРИВЛЕКАТЬСЯ  
ЭКСПЕРТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В ЛИЦЕ **ФРП**

# ОТБОР ЗАЯВОК И ПОДПИСАНИЕ СПИК



# Содержание

- ▶ Специальные инвестиционные контракты (СПИК 2.0)
- ▶ Конкурсный отбор по СПИК 2.0
- ▶ Альтернативные инструменты поддержки

# ВОЗОБНОВЛЕНИЕ МЕХАНИЗМА ЗАКЛЮЧЕНИЯ СПИК 1.0

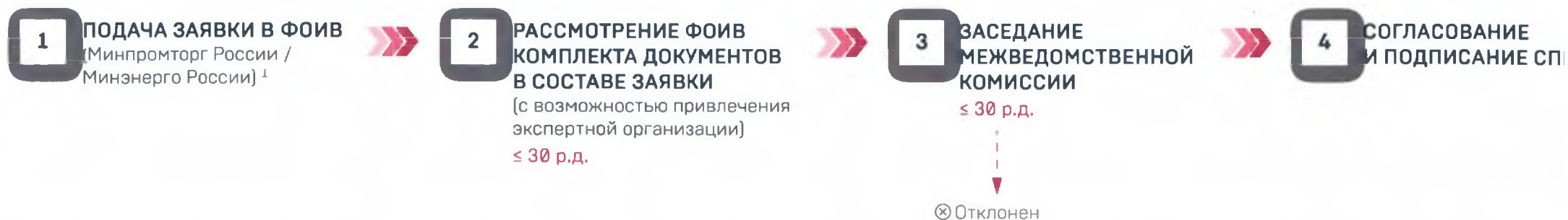
## АЛГОРИТМ ЗАКЛЮЧЕНИЯ

С целью стимулирования привлечения инвестиций в проекты по созданию новых промышленных производств Федеральным законом от 14.03.2022 N 57-ФЗ возобновлена возможность заключения СПИК 1.0 на условиях ПП РФ от 16.07.2015 г. № 708 [ред. от 22.03.2022].

### МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ СПИК 1.0:

- ▶ налоговые льготы
- ▶ статус "Сделано в России"
- ▶ упрощенный доступ к госзаказу  
(статус единственного поставщика)
- ▶ субсидиарные меры
- ▶ ускоренная амортизация
- ▶ иные меры  
(аренда земли без торгов и т.д.)

### АЛГОРИТМ ЗАКЛЮЧЕНИЯ



<sup>1</sup> Для заключения СПИК 1.0 инвестор представляет в соответствующий уполномоченный орган (Минпромторг России / Минэнерго России) заявление о заключении СПИК по утвержденной форме (Приказ Минпромторга России от 24.05.2018 N 2000, Приказ Минэнерго России от 25.12.2018 N 1213) с приложением пакета документов в соответствии с п. 13 Правил заключения СПИК, утвержденных ПП РФ от 16.07.2015 г. № 708

## СРАВНЕНИЕ СПИК 1.0 И СПИК 2.0

КЛЮЧЕВЫЕ КРИТЕРИИ	СПИК 1.0	СПИК 2.0
<b>Направленность СПИК</b>	Создание либо модернизация и (или) освоение производства промышленной продукции	Освоение серийного производства промышленной продукции на основе современной технологии
<b>Требуемый минимальный объем инвестиций</b>	750 млн руб.	не установлено
<b>Механизм заключения СПИК</b>	Заявительный порядок	Конкурсный отбор
<b>Инициаторы конкурсного отбора</b>	Инвестор	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ РФ</li> <li>▸ РФ + Субъект РФ + МО</li> <li>▸ Инвестор</li> </ul>
<b>Стороны контракта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ <b>Федеральный СПИК</b> РФ (в лице Минпромторга России / Минэнерго России) + (субъект РФ) + (МО) + инвестор + (привлеченные лица)</li> <li>▸ <b>Региональный СПИК</b> Субъект РФ + (МО) + инвестор + (привлеченные лица)</li> </ul>	РФ (в лице Минпромторга России / Минэнерго России / Минсельхоза России) + Субъект РФ + МО + Инвестор
<b>Ограничение в объеме мер государственной поддержки</b>	<p>Меры поддержки применяются в течение срока действия СПИК, при этом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ в части льготы по налогу на прибыль - до тех пор, пока общая сумма бюджетных расходов и доходов, недополученных государством, не составит 50% капитальных вложений в проект в рамках СПИК;</li> <li>▸ в части льготы по страховым взносам - не более 7 лет</li> </ul>	Меры поддержки применяются до тех пор, пока общая сумма бюджетных расходов и доходов, недополученных государством, не составит 50% капитальных вложений в проект в рамках СПИК
<b>Срок</b>	до 10 лет	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ до 15 лет, если объем инвестиций ≤ 50 млрд руб.</li> <li>▸ до 20 лет, если объем инвестиций &gt; 50 млрд руб.</li> </ul>

# АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ (СЗПК)<sup>1</sup>

КЛЮЧЕВЫЕ КРИТЕРИИ	СЗПК	СПИК 2.0
<b>Задача</b>	Вложение собственных инвестиций в реализацию на территории РФ инвестиционного проекта	Производство промышленной продукции на основе современной технологии
<b>Отрасли</b>	Все отрасли <sup>2</sup>	Только производственные отрасли
<b>Порядок заключения</b>	Частная или публичная проектная инициатива	Конкурсный отбор на основе перечня современных технологий
<b>Минимальный объем инвестиций</b>	От <b>750 млн руб.</b> до <b>4,5 млрд руб.</b> в зависимости от сферы	Не установлен
<b>Срок</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ до 6 лет или до 10 лет (инвестиции ≤ 10 млрд руб.) в зависимости от сферы</li> <li>▸ до 15 лет (инвестиции 10 - 15 млрд руб.)</li> <li>▸ до 20 лет (инвестиции &gt; 15 млрд руб.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ до 15 лет (инвестиции ≤ 50 млрд руб.)</li> <li>▸ до 20 лет (инвестиции &gt; 50 млрд руб.)</li> </ul>
<b>Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Широкий спектр отраслей</li> <li>▸ Неухудшение налоговых условий по налогам на срок от 6 до 20 лет</li> <li>▸ Стабилизация условий землепользования и градостроительной деятельности на срок до 3 лет</li> <li>▸ Возмещение затрат, понесенных в целях создания, модернизации, реконструкции инфраструктур, необходимых для реализации инвестиционного проекта</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Отсутствие инвестиционного порога</li> <li>▸ Возможность получения статусов "Сделано в России", "Единственный поставщик"</li> <li>▸ Закрепление конкретных мер поддержки</li> <li>▸ Возможность выдачи свидетельств покупателям своей продукции для применения ими ускоренной амортизации</li> </ul>

<sup>1</sup> Федеральный закон от 01.04.2020 № 69-ФЗ "О защите и поощрении капиталовложений в Российской Федерации"

<sup>2</sup> За исключением игорного бизнеса, табачных изделий, алкогольной продукции, жидкого топлива, добычи сырой нефти и природного газа, оптовой и розничной торговли, финансовой и страховой деятельности, строительства административно-деловых центров и жилых домов



# АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ (КППК)<sup>1</sup>

**Корпоративная программа повышения конкурентоспособности (КППК)** – программа деятельности организации, направленная на повышение конкурентоспособности, увеличение объемов производства и реализации продукции в несырьевых и неэнергетических отраслях промышленности

## ЦЕЛЬ

Субсидирование процентной ставки кредитным организациям, которые финансируют:

- организацию российских производств в иностранных государствах
- организацию экспортоориентированных производств на территории РФ
- поддержку текущего экспорта

## РАЗМЕР

до 4,5% годовых

## СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ

от 2 до 5 лет,  
но не позднее 31 декабря 2024 года

## ОБЪЕМ

- до 60 млрд руб. по инвестиционным кредитам
- до 30 млрд руб. по прочим кредитам

Лимиты использования субсидии по кредитным продуктам:

- **10%** - инвестиционные за рубежом
- **32,5%** - инвестиционные в РФ
- **57,5%** - прочие

## ПРЕИМУЩЕСТВА КППК:

- доступность инвестиционного кредитования
- сокращение затрат на создание новых производств и их развитие
- возможность выхода на новые экспортные рынки сбыта и выпуска конкурентоспособной продукции с экспортным потенциалом

<sup>1</sup> Постановление Правительства РФ от 23.02.2019 № 191 "О государственной поддержке организаций, реализующих корпоративные программы повышения конкурентоспособности"

# Контакты

---



Россия, 105062, Москва  
Лялин переулок, 6с1



8 800 500-71-29  
+7 (495) 120-24-16



[ask@frprf.ru](mailto:ask@frprf.ru)

# Кластерная инвестиционная платформа (КИП)

Москва, 2024



## 0 механизме КИП

**КИП** – льготное финансирование промышленных проектов по производству приоритетной продукции с помощью субсидирования части процентной ставки по кредиту.



1 В соответствии с Решением о порядке предоставления субсидии №24-64132-01596-Р (далее – Решение), действует взамен Постановления Правительства РФ от 22.02.2023 №295 «О государственной поддержке организаций, реализующих инвестиционные проекты, направленные на производство приоритетной продукции».

2 ФРП – оператор в рамках механизма КИП, осуществляющий сопровождение механизма, а также проведение экспертизы инвестиционных проектов, мониторинг и др.

## Отраслевые направления, финансируемые в рамках КИП

- 1 Гражданское авиастроение
- 2 Автомобильная промышленность
- 3 Транспортное машиностроение
- 3 Легкая промышленность
- 6 Лесопромышленный комплекс
- 6 Машиностроение для пищевой и перерабатывающей промышленности
- 3 Медицинская промышленность
- 3 Радиоэлектронная промышленность
- 9 Промышленность строительных материалов (изделий) и строительных конструкций
- 10 Нефтегазовое машиностроение
- 11 Сельскохозяйственное машиностроение
- 13 Станкоинструментальная промышленность
- 13 Производство строительно-дорожной, коммунальной и надземной аэродромной техники
- 14 Судостроительная промышленность и морская техника
- 23 Тяжелое машиностроение
- 13 Фармацевтическая промышленность
- 17 Химический комплекс и биоинженерные технологии
- 18 Цветная металлургия
- 17 Черная металлургия
- 13 Энергетическое машиностроение
- 21 Кабельная и электротехническая промышленность
- 23 Промышленность обычных вооружений, боеприпасов и спецхимии
- 23 Промышленность социально-значимых товаров
- 23 Спортивная индустрия
- 25 Экологичное машиностроение
- 14 Обращение с отходами

## Проект в рамках КИП должен быть направлен на:

1

Достижение  
технологического  
суверенитета

2

Повышение уровня  
локализации  
промышленной  
продукции

3

Мультипликативный  
эффект  
(влияние  
на различные  
отрасли  
промышленности)

4

Реализацию  
новых проектов,  
по производству  
приоритетной  
продукции

# Ключевые параметры КИП<sup>1</sup>

Область применения	Инвестиционные проекты, направленные на производство приоритетной продукции <sup>2</sup>
Размер кредита	От 2 до 100 млрд руб. (не более 80% стоимости проекта)
Период льготного кредитования	Дата завершения инвестиционной фазы + 2 года
Льготная ставка по кредиту	0,3*КС ЦБ РФ + до 3% (до 9,3% при КС 21%)
Софинансирование	от 20% стоимости инвестиционного проекта
Субсидия Банку на компенсацию недополученных доходов	90% КС ЦБ РФ

<sup>1</sup> Если не предусмотрены особые условия поддержки в соответствии с Решением или по итогам рассмотрения проекта на Правительственной комиссии.

<sup>2</sup> Продукция, классифицируемая в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2), в том числе импортозамещающая промышленная продукция промышленного кластера, соответствующего требованиям, утвержденным постановлением Правительства РФ от 31 июля 2015 г. № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров» к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности.



# Основные направления расходования средств льготного кредита в рамках КИП<sup>1</sup>

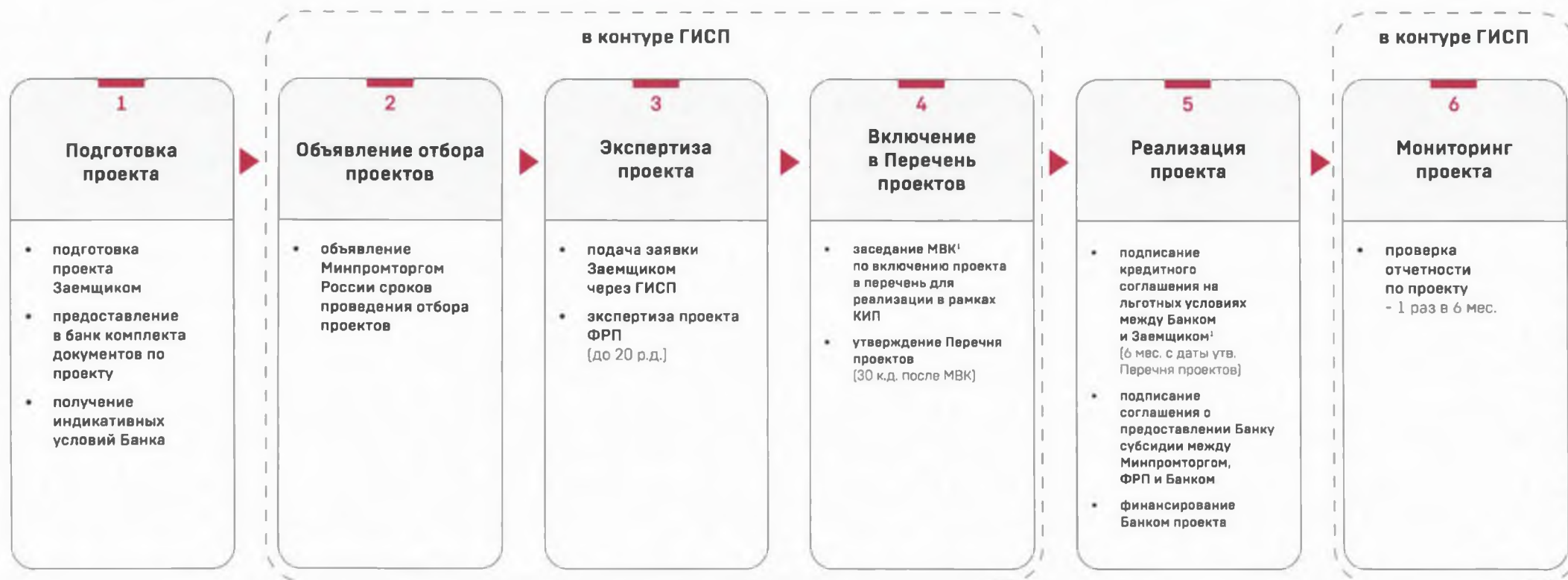
---

1. Создание и приобретение основных средств
2. Разработка проектной документации
3. Осуществление опытно-конструкторских работ
4. Приобретение, строительство или реконструкция производственных зданий и сооружений
5. Создание и реконструкция промышленной инфраструктуры
6. Приобретение расходных материалов, сырья и комплектующих изделий для запуска в производство и производства приоритетной продукции (<20 % от суммы кредита)
7. Приобретение или долгосрочная аренда земельных участков под создание новых производственных мощностей
8. Аренда зданий, сооружений, помещений и оборудования
9. Проведение текущего и (или) капитального ремонта и обслуживание находящегося в эксплуатации оборудования
10. Погашение займов, предоставленных Фондом развития промышленности
11. Приобретение российского программного обеспечения

---

<sup>1</sup> Полный перечень приведен в п. 10.1 Решения.

# Алгоритм предоставления льготных кредитов



<sup>1</sup> МВК – межведомственная комиссия по вопросам льготного кредитования инвестиционных проектов, направленных на производство приоритетной продукции.

## Подготовка проекта и получение индикативных условий банка (этап 1)

### Заемщик

- 1** Принимает решение о реализации инвестиционного проекта для производства приоритетной продукции
- 2** Оценивает необходимость применения льготных условий КИП для реализации проекта
- 3** Выбирает Банк для финансирования
- 4** Подает в выбранный Банк заявку на получение финансирования на льготных условиях в рамках КИП с приложением комплекта документов по проекту<sup>1</sup>



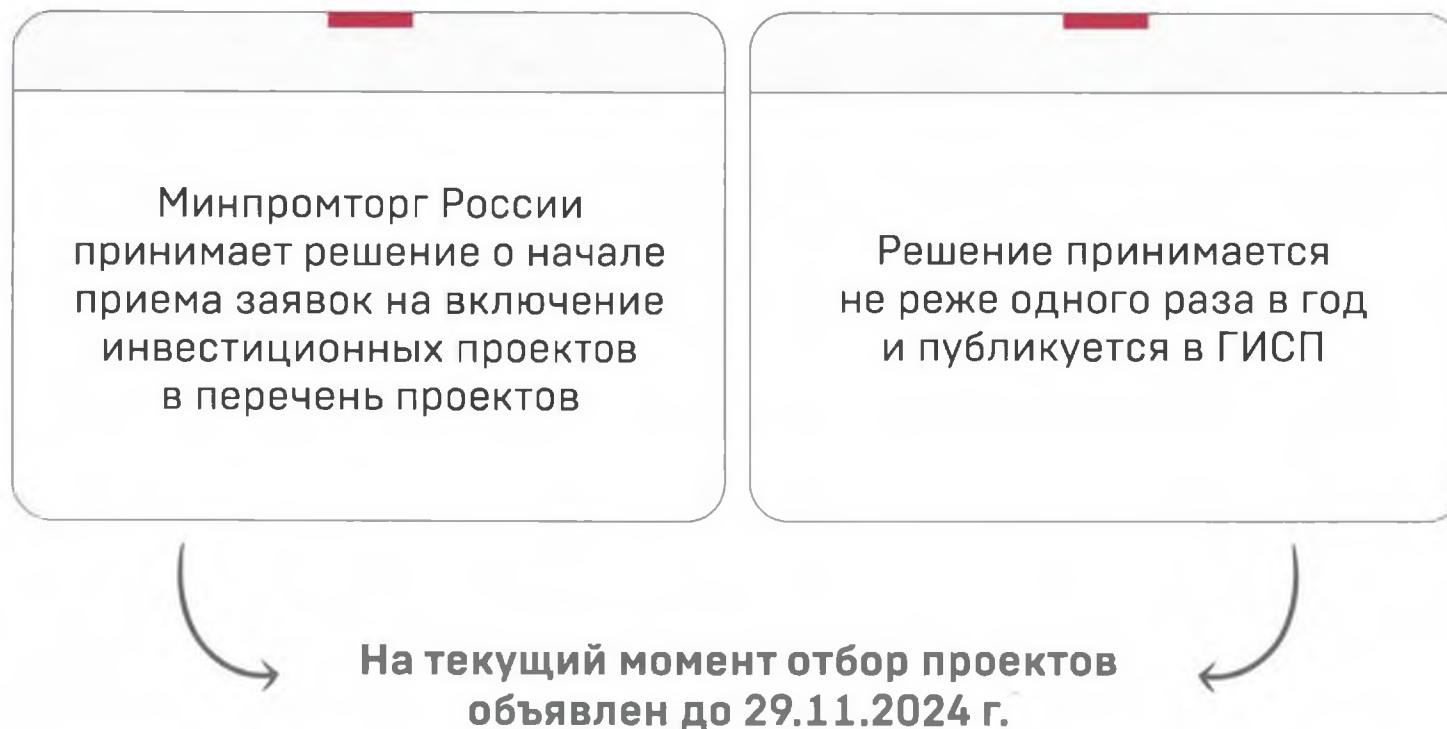
### Банк

Рассматривает проект и выдает индикативные условия финансирования

На всех этапах подготовки заявки Заемщик может обратиться в ФРП за получением консультации по подготовке документов проекта.

<sup>1</sup> Перечень документов, необходимых для получения индикативных условий банка отражен в подпункте 5 п10.4 Решения

## Объявление отбора проектов (этап 2)



## Экспертиза проекта (этап 3)

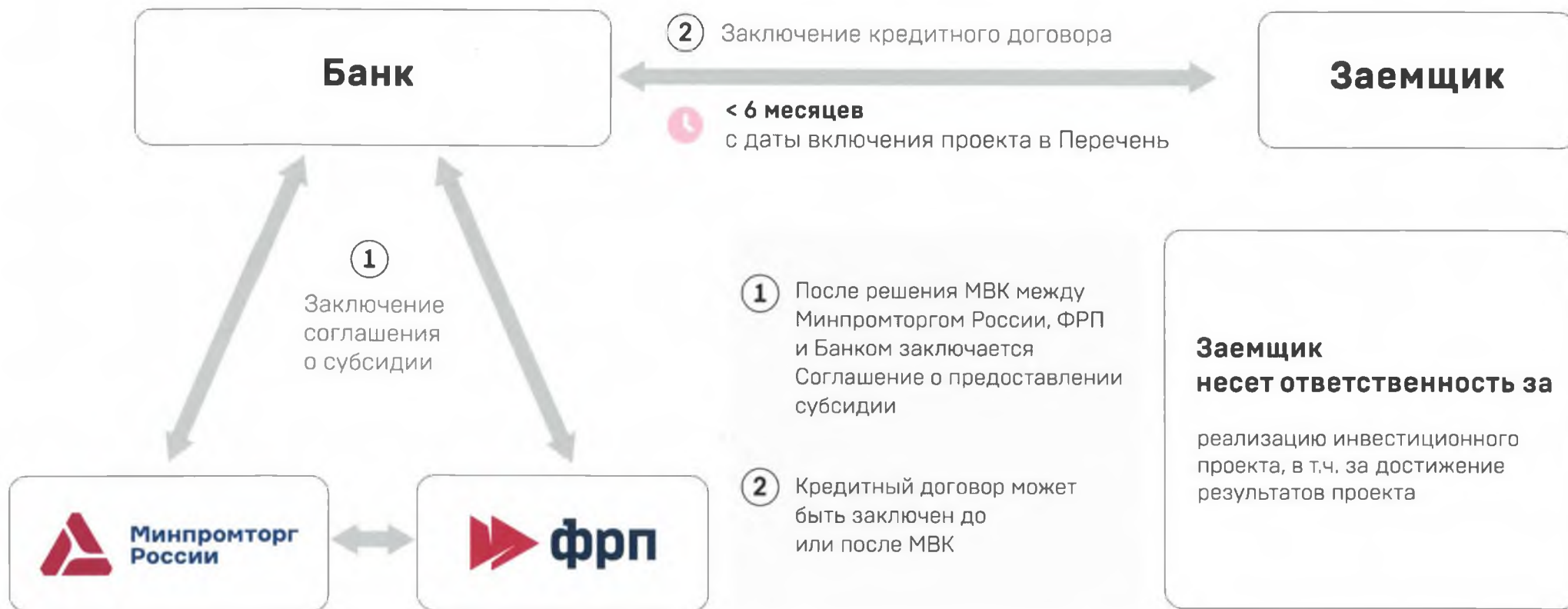


## Включение в Перечень проектов (этап 4)

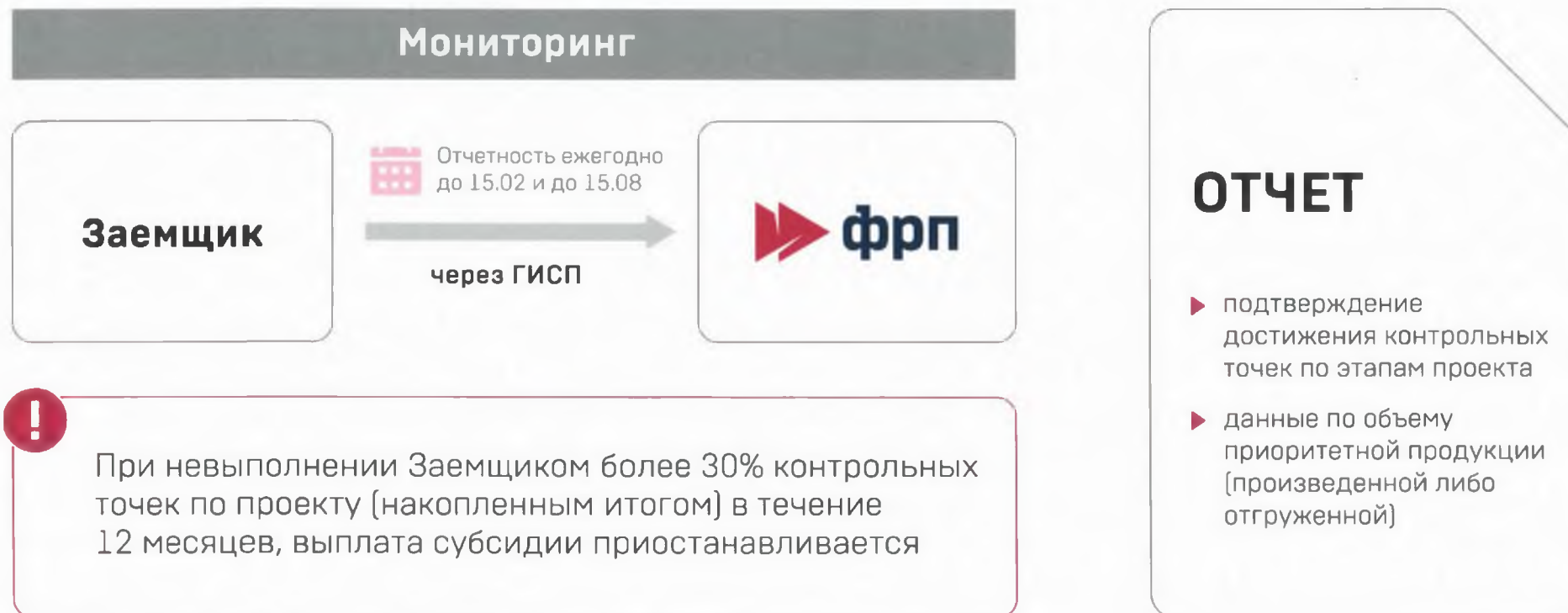


<sup>1</sup> В заседании МК принимают участие: члены МК, представители компаний-заемщиков, представители банков-кредиторов проекта.

## Реализация проекта (этап 5)



## Мониторинг отчетности и выплата субсидии (этап 6)







## Остались вопросы? Обращайтесь!

[ask@frprf.ru](mailto:ask@frprf.ru)

8 (495) 120-24-16  
8 (800) 500-71-29

[www.frprf.ru](http://www.frprf.ru)

**Ежедневно мы консультируем по следующим направлениям:**

- Льготное заемное финансирование
  - КИП (кластерная инвестиционная платформа)
  - СПИК (специальный инвестиционный контракт)
- Меры господдержки для промышленных предприятий



ОАО «РЖД»  
**ДЕПАРТАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ПОЛИТИКИ  
ДЕПАРТАМЕНТ Т**

Новая Басманная ул., 2/1, стр. 1, г. Москва, 107174,  
тел.: (499) 262-99-01, факс: (499) 262-90-95,  
e-mail: rzd@rzd.ru, www.rzd.ru

Комитет Совета Федерации по  
экономической политике

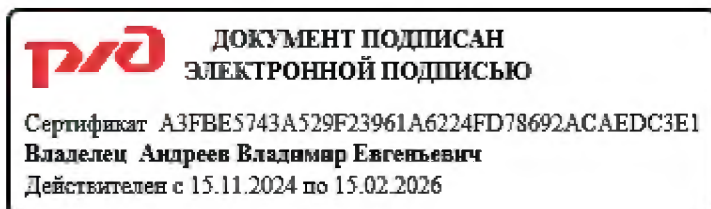
27.11.2024 г. № ИСХ-14274/ЦТЕХ  
3.6-12/3751@ 6 ноября 2024 г.  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О направлении информации

В соответствии с обращением Комитета Совета Федерации по экономической политике в рамках подготовки «круглого стола» на тему «О мерах государственной поддержки инновационной деятельности и проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и (или) технологических работ в целях достижения технологического суверенитета» направляется соответствующая информация (прилагается).

Приложение: на 3 л.

Начальник



В.Е.Андреев

Исп. Менендес А.С., ЦТЕХ  
(499) 262-81-19

ОАО «РЖД» – ключевая холдинговая железнодорожная компания в России, крупнейший железнодорожный перевозчик, владелец и строитель железнодорожной инфраструктуры общего пользования.

Научно-техническая деятельность холдинга «РЖД» проводится в соответствии с национальными целями и стратегическими программными документами Российской Федерации, декомпозированными до уровня корпоративных планов и стратегий. В работе участвуют научные и инжиниринговые организации холдинга «РЖД» и научные организации, включая академическую науку, институты развития, вузы, научные и производственные объединения.

Основные направления инновационного развития холдинга «РЖД»:

развитие транспортно-логистических систем в едином транспортном пространстве на основе ориентированности на клиентов;

создание и внедрение динамических систем управления перевозочным процессом с использованием искусственного интеллекта;

внедрение инновационных систем автоматизации и механизации станционных процессов;

установление требований для создания и внедрения инновационного подвижного состава;

разработка и внедрение перспективных технических средств и технологий инфраструктуры путевого комплекса, железнодорожной автоматики и телемеханики, электрификации и электроснабжения, инновационных информационных и телекоммуникационных технологий;

развитие системы управления безопасностью движения и методов управления рисками, связанных с безопасностью и надежностью перевозочного процесса;

разработка и внедрение технических средств и технологий для развития скоростного и высокоскоростного движения;

развитие технологий организации грузового тяжеловесного движения;

повышение энергетической эффективности производственной деятельности;

внедрение наилучших доступных технологий в природоохранной деятельности;

развитие системы управления качеством.

Для достижения национальных целей развития Российской Федерации в области технологического лидерства в ОАО «РЖД» образован Координационный совет по принятию решений о внедрении

импортозамещающей и инновационной продукции, рассматривающий наиболее значимые проекты. Вопросы промышленной и научно-технической кооперации решаются за счет формирования межкорпоративных заказов, а также государственной поддержки технологических партнеров в интересах крупнейших отечественных корпораций. Государственная поддержка осуществляется путем выделения грантов производителям (в рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации от 17 марта 2022 г. № 392). Решение о выделении субсидий принимается Грантовым комитетом, в который входят представители ОАО «РЖД», за период 2022–2023 гг. сумма грантов производителям составила 1,3 млрд руб.

В целях привлечения мер внешней финансовой поддержки инновационных проектов и стартап-проектов в холдинге «РЖД», таких как гранты институтов развития и федеральных органов исполнительной власти, участие в программах финансирования и софинансирования, в том числе с субъектами Российской Федерации, в ОАО «РЖД» организовано взаимодействие с причастными операторами, подразделениями органов исполнительной власти, институтами развития и фондами.

На основе приоритетных направлений научно-технологического и инновационного развития холдинга «РЖД», с учетом уровня готовности технологии, вида и условий внешней финансовой поддержки, осуществляется обоснование и отбор предлагаемых решений и инициатив, определение конкретного набора возможных мер внешней финансовой поддержки. Выбор льготных инструментов финансирования с государственной поддержкой определяется финансовой эффективностью реализуемого инновационного проекта и целесообразностью использования того или иного инструмента в зависимости от предметной сути инновационного проекта. В 2024 году для реализации в интересах холдинга «РЖД» инновационных проектов обеспечено привлечение внешних мер поддержки (гранты институтов развития и федеральных органов исполнительной власти, конкурсное софинансирование со стороны субъектов Российской Федерации) на сумму 72,5 млн руб.

ОАО «РЖД» как компания-лидер, ответственная за развитие в Российской Федерации высокотехнологичного направления «Квантовые коммуникации», обеспечивает развитие инфраструктуры и приоритетных технологий данного направления, формирование и расширение экосистемы квантовых коммуникаций в рамках «дорожной карты» развития высокотехнологичного направления «Квантовые коммуникации» на период до 2030 года (далее – дорожная карта). Реализация дорожной карты осуществляется во исполнение Соглашения от 29 декабря 2022 г. № 186 о намерениях между Правительством Российской Федерации и ОАО «РЖД»

в целях развития высокотехнологичного направления «Квантовые коммуникации» с параметрами финансирования на период до 2024 г., предусмотренными паспортом федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». На период с 2025 по 2030 годы реализация дорожной карты планируется в рамках федерального проекта «Прикладные исследования и перспективные разработки» Национального проекта «Экономика данных и цифровая трансформация государства».

В рамках реализации дорожной карты в ОАО «РЖД» запущен и работает механизм открытого отбора и прохождения научно-технических проектов с привлечением экспертов ведущих научно-исследовательских и образовательных организаций, компаний-разработчиков и производителей оборудования, операторов телекоммуникационных услуг. Данная организационная модель позволяет наиболее эффективно сконцентрировать ресурсы для развития высокотехнологичной области «Квантовые коммуникации» и соблюсти баланс интересов государства и всех участников рынка.

В рамках дорожной карты запущен ряд научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на обеспечение технологического суверенитета Российской Федерации. В частности, реализуются проекты по разработке отечественной компонентной базы и конкурентоспособного отечественного оборудования. В результате реализации научно-технических проектов будут, в том числе, созданы условия для обеспечения преобладающего соотношения отечественной компонентной базы фотоники и оптоэлектроники в оборудовании квантового распределения ключей в стоимостном выражении. По результатам работ ожидается создание ряда опытных и экспериментальных образцов устройств и систем квантовых коммуникаций.