



МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)

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>

26.11.2025 № ЛК-132959/12

На № _____ от _____

О венчурных инвестициях

В соответствии с письмом Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации от 13 ноября 2025 г. № 3.6-12/4401@ Минпромторг России в сфере компетенции направляет информацию для «круглого стола», организованного Комитетом Совета Федерации по экономической политике, на тему «О мерах по стимулированию развития венчурного инвестирования в Российской Федерации».

Приложение: на 7 л. в 1 экз.



К.А. Лысогорский

О мерах по стимулированию развития венчурного инвестирования для обрабатывающей промышленности в Российской Федерации

Востребованность развития венчурного инвестирования

Достижение целевых показателей национального развития и реализация задач, обозначенных Указом Президента Российской Федерации В.В. Путиным от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» предполагает всестороннее инновационное развитие. Обеспечение технологического суверенитета, одной из ключевых целей в рамках происходящей трансформации экономического уклада страны, невозможно без технологических нововведений и развития «ноу-хау».

Ключевым инструментом технологического развития обрабатывающей промышленности, который позволит обеспечить формирование собственных производственных мощностей и вывода на рынок высокотехнологичной отечественной продукции, созданной с использованием собственных технологий, являются сформированы национальные проекты по обеспечению технологического лидерства (далее – НПТЛ).

Минпромторг России уже реализует 4 НПТЛ по приоритетным отраслям обрабатывающей промышленности - «Средства производства и автоматизации», «Новые материалы и химия», «Промышленное обеспечение транспортной мобильности», «Беспилотные авиационные системы», а также разрабатывает НПТЛ «Технологическое обеспечение биоэкономики».

Комплексное развитие принципиально новых перспективных отраслей промышленности в рамках НПТЛ в значительной степени зависит от развития благоприятного инвестиционного климата, а также достаточного эффективного стимулирующего инструментария. Проекты многих отраслей требуют значительной финансовой поддержки уже на самых стартовых стадиях, особенно в условиях неустойчивой макроэкономической конъюнктуры, а также ограниченного доступа к капиталам внешних рынков.

Таким образом, важную роль в системе инвестиционного развития приобретает венчурное инвестирование как возможный драйвер развития научноемких и перспективных быстрорастущих отраслей, формирующих основу производственного контура технологического суверенитета.

Перспективы развития и существующие барьеры

На примере международного опыта венчурное инвестирование зарекомендовало себя как эффективный инструмент развития деятельности компаний, позволяющий «выращивать» небольшие стартапы в лидеры отрасли.

Вместе с тем сам характер целевого портфеля проектов венчурного инвестора обладает высокими рисками. Уникальные инновационные технологии требуют значительных начальных затрат, в первую очередь на исследования и НИОКР, при аналогично высокой вероятности не только не окупиться в практическом производстве, но и комплексно не дойти до стадии физического воплощения ввиду отсутствия доказательства практической целесообразности.

При этом финансовые институты и конечные заказчики предпочтуют более стабильные и предсказуемые проекты с гарантированным выходом на рынок и окупаемостью продукции, что становится препятствием для качественной проработки инновационных технологий.

Одновременно с этим нестабильные условия российской экономики, значительные внутренние барьеры, ограниченные объемы финансирования, оказывающие влияние как на государственные бюджетные возможности, так и на инвестиционные программы частных компаний, сильно ограничивают объемы венчурного сегмента.

В рамках государственного контура инвестиционных проектов прослеживается концептуальная проблематика венчурного финансирования. Неуспешные венчурные проекты, не получившие практической реализации, расцениваются как сопутствующий урон и добровольный риск, на который инвесторы изначально соглашаются, в то время как в проектах, реализуемых при государственном финансировании, недостижение ключевых показателей эффективности финансовой модели проекта недопустимо.

На текущий момент сформирована и развивается институциональная среда для развития рынка венчурных инвестиций в области промышленности. Так, действует ряд инвестиционных фондов - Российский фонд прямых инвестиций, Фонд содействия инновациям, Венчурный фонд НТИ, Московский венчурный фонд, Российская венчурная компания, венчурный фонд «Восход». Кроме того, в рамках поручения Президента Российской Федерации В.В. Путина по итогам Восточного экономического форума от 1 ноября 2025 г. прорабатывается расширение деятельности венчурного фонда «Восход», в том числе в части, касающейся его участия в реализации проектов, направленных на обеспечение технологического лидерства Российской Федерации.

Отраслевые направления венчурного инвестирования

Минпромторг России поддерживает важность механизмов венчурных инвестиций для развития российской промышленности и в пределах компетенции проводит работу по стимулированию инвестиционной деятельности в отраслях обрабатывающей промышленности.

Так, реализуются отраслевые направления венчурного инвестирования:

1) Робототехника и автоматизация производства

Инвестиционные товарищества «Восход 2» и «Фонд аэрокосмических технологий НТИ» имеют 11,69% и 2,92% соответственно доли в уставном капитале ООО «НПО «3Д-Интеграция», являющегося российским разработчиком и производителем оборудования для аддитивного производства и цифровой метрологии. Компания входит в состав группы компаний i3D и отвечает за разработку собственных промышленных решений, локализацию и производство оборудования, а также интеграцию технологий в существующие производственные цепочки.

ООО «Стереотек» – разработчик и производитель 3D-принтеров 5D-печати привлекает 150 млн руб. в раунде «А» инвестиций. Раунд структурирован с участием ведущего инвестора «Карта Flow» и со-инвесторов.

ООО «М-Шейп» получили инвестиции в размере порядка 100 млн руб. от Фонда «Amper VC». ООО «М-Шейп» занимается оборудованием и материалами для 3D-печати металлом и керамикой.

АО «Корпорация Роботов» – головная компания нового направления «Робототехника» в ГК «Элемент». Через слияния и поглощения компания получает возможность сократить дублирующие подразделения, оптимизировать процессы управления, уменьшить административные расходы и минимизировать операционные затраты. В целях развития промышленной робототехники АО «Корпорация Роботов» приобрела долю в АО «НПО «Андроидная техника» (51%) и АО «Эйдос-Робототехника» (51%).

Дополнительно УК «Альфа-Капитал» в рамках предварительного размещения акций выступили инвестором организации ООО «РобоПро», инвестировав 500 млн руб. ООО «РобоПро» – российский разработчик и производитель промышленных коллаборативных роботов. Это универсальные манипуляторы, которые могут применяться во всех отраслях промышленности и закрывать до 95% рутинных задач на предприятиях; отличаются компактными размерами, простотой программирования и быстрой интеграцией в производство.

ООО «Промобот» - компания, активно развивающая отечественную сервисную и промышленную робототехнику. Следуя долгосрочной стратегии развития «Стратегия-2036», ООО «Промобот» разрабатывает функциональные продукты для различных отраслей бизнеса: сервис, медицина, образование и промышленность. Компания популяризирует образование в области робототехники и экспортирует роботов по всему миру.

В организацию инвестировали ООО «УК Дальневосточный фонд высоких технологий» и ООО «ФРИИ Инвест», а также АО «Модернизация Инновации Развитие».

2) Фармацевтическая промышленность

Минпромторгом России реализовывалось венчурное инвестирование в целях поддержки проектов по разработке инновационных лекарственных препаратов и медицинских целей. Так, в 2019 году между Минпромторгом России, Росимуществом и АО «РВК» был заключен договор о представлении бюджетных инвестиций, в соответствии с которым АО «РВК» в 2019-2021 гг. были направлены бюджетные инвестиции в размере 4,5 млрд руб. на создание и функционирование соответствующего венчурного фонда.

Следует отметить, что всего с 2019 года было поддержано 6 проектов на общую сумму 411 млн руб. (менее 10 % от общего размера бюджетных инвестиций). В настоящее время в связи с реорганизацией АО «РВК» и наличием замечаний контролирующих органов относительно недостаточного размера использования бюджетных инвестиций договор расторгается.

3) Цифровые технологии и программное обеспечение

В части стимулирования развития венчурного инвестирования в развитие промышленного программного обеспечения целесообразно сформировать условия для устойчивого роста и формирования полноценной экосистемы технологических компаний, способных конкурировать на внутреннем и мировом рынке. В частности, для достижения вышеуказанной цели необходимо:

- ускорить тиражирование российского промышленного ПО в ключевых отраслях промышленности;
- расширить пул квалифицированных инвесторов и проектных команд, обладающих методологией для выявления перечня потенциальных заказчиков, определения актуальных потребностей, поиска и проведения качественной экспертизы соответствующих технологий;
- создать условия выхода российских разработчиков на международные рынки через интеграцию и совместные стандарты с дружественными странами;
- усилить интеграцию новейших технологий — искусственного интеллекта, цифровых двойников, больших данных — в производственный контур российских предприятий.

Для реализации вышеуказанных задач Минпромторгом России, начиная с 2026 года, планируется запуск меры поддержки внедрения программного обеспечения на предприятиях гражданских отраслей промышленности в целях

повышения уровня цифровой зрелости и (или) производительности труда (далее – субсидия).

Учитывая потребности промышленных предприятий, помимо компенсации расходов на оплату труда работников, а также накладных расходов, к направлениям финансирования отнесены расходы на закупку ПО, ПАК, в том числе средств защиты информации, а также на обучение сотрудников.

К приоритетным проектам в рамках реализации субсидии отнесены проекты, обеспечивающие внедрение ПО, направленного на повышение уровня цифровой зрелости и (или) производительности труда, а также проекты, в рамках которых внедряется ПО из сформированного ИТ-ландшафта отраслей промышленности.

По итогам реализации проекта предприятиями должны быть достигнуты показатели по повышению цифровой зрелости и (или) производительности труда, количеству обученных работе с ПО сотрудников, созданным АРМ и др.

С учетом глобального характера производственных кооперационных цепочек цифровых производственных экосистем Минпромторг России выступает за расширение технологического партнерства с дружественными странами.

Во исполнение решений Группы высокого уровня Совета Министров Союзного государства (от 22 ноября 2022 г. № 23, 14 февраля 2023 г. № 4, 29 сентября 2023 г. № 36, 22 декабря 2023 г. № 51, 10 июня 2024 г. № 18 и 28 мая 2025 г. № 6) и Постановления Совета Министров Союзного государства от 3 апреля 2024 г. № 11 реализуется комплекс мероприятий по внедрению отечественного промышленного программного обеспечения на предприятиях Республики Беларусь.

Создана Рабочая группа между Российской Федерацией и Республикой Беларусь для координации взаимодействия уполномоченных органов двух стран, обеспечивающая формирование и актуализацию ИТ-ландшафта Союзного государства и реализацию совместных проектов в сфере промышленного программного обеспечения.

Рабочей группой с российской стороны сформирован перечень 14 приоритетных проектов (оценочная стоимость - около 4,5 млрд руб.).

Общей проблемой для всех проектов остаётся отсутствие механизма финансирования внедрения, особенно при переходе от пилотной апробации к промышленному внедрению, что требует привлечения средств бюджета Союзного государства, национальных источников Республики Беларусь и (или) иных механизмов финансирования.

Кроме того, при Минпромторге России действует межотраслевая рабочая группа по вопросу разработки открытой автоматизированной системы управления технологическими процессами.

Ключевым направлением деятельности Рабочей группы является разработка Открытой платформы АСУ ТП. Платформа строится на принципах открытости и модульности, обеспечивая совместимость как с российскими, так и с международными стандартами автоматизации, включая стандарты для открытой, совместимой и безопасной архитектуры систем автоматизации промышленных процессов.

Совместно с представителями Технического комитета 194 подготовлен проект перспективного плана стандартизации в области открытых АСУ ТП на 2025–2030 годы. В рамках этого плана уже разработано пять стандартов, и ещё два планируется завершить до конца текущего года.

Стандарты, предусмотренные перспективным планом, определяют ключевые понятия и термины, архитектурные принципы и общие требования к открытым АСУ ТП, устанавливают правила взаимодействия между компонентами, порядок прохождения стадий жизненного цикла, процедуры разработки и ввода систем в эксплуатацию, а также требования к аппаратным средствам.

Вместе с тем, в настоящее время актуальной представляется задача по созданию специализированного фонда с фокусом на промышленное ПО, специализирующемся на привлечении инвестиций в развитие наукоемких цифровых технологий в промышленности.

В том числе такой фонд должен фокусироваться на экспертной оценке технологий (архитектура решения, независимость технологического стека технологий и его интероперабельность с существующими решениями, состав и эффективность команды разработки, потенциал тиражирования решения и др.), выстраивании взаимодействия с профильными операторами мер государственной поддержки, а также синхронизации верифицированных технологий с актуальными потребностями промышленных предприятий.

4) Биотехнологии

Для отечественных предприятий отрасли микробиологической промышленности и биотехнологий барьером для развития производства является недостаточный объем проведения прикладных научных исследований по перспективным тематикам, необходимым для разработки важнейших наукоемких технологий. Венчурное финансирование обладает ключевыми преимуществами для проектов этих и в целом всей сферы биоэкономики, где преобладают высокая наукоёмкость и долгие циклы создания технологий. Такие проекты требуют значительных поэтапных

вложений на фундаментальные исследования, прикладную разработку, пилотные и клинические испытания, а также на масштабирование производственных процессов и прохождение сложных регуляторных процедур.

Благодаря структурированным раундам финансирования, наставничеству со стороны отраслевых экспертов и помощи в налаживании партнёрств и каналов сбыта, венчурное финансирование повышает шансы перевода инноваций из лаборатории в стабильные коммерческие продукты и устойчивые цепочки создания стоимости.

Инновационное развитие обрабатывающей промышленности – ключевой драйвер долгосрочного устойчивого производственного потенциала и обеспечения технологического суверенитета. С учетом сокращения финансовых возможностей государственного бюджета важно делать упор на развитие рыночных механизмов по привлечению капитального финансирования в приоритетные промышленные проекты. Формирование новых элементов системы венчурного инвестирования, а также разработка новых подходов по ее адаптации для особенностей проектов обрабатывающей промышленности позволит обеспечить долгосрочную координацию усилий науки, государства, регионов, институтов развития и производственного сектора в достижении национальных целей развития.