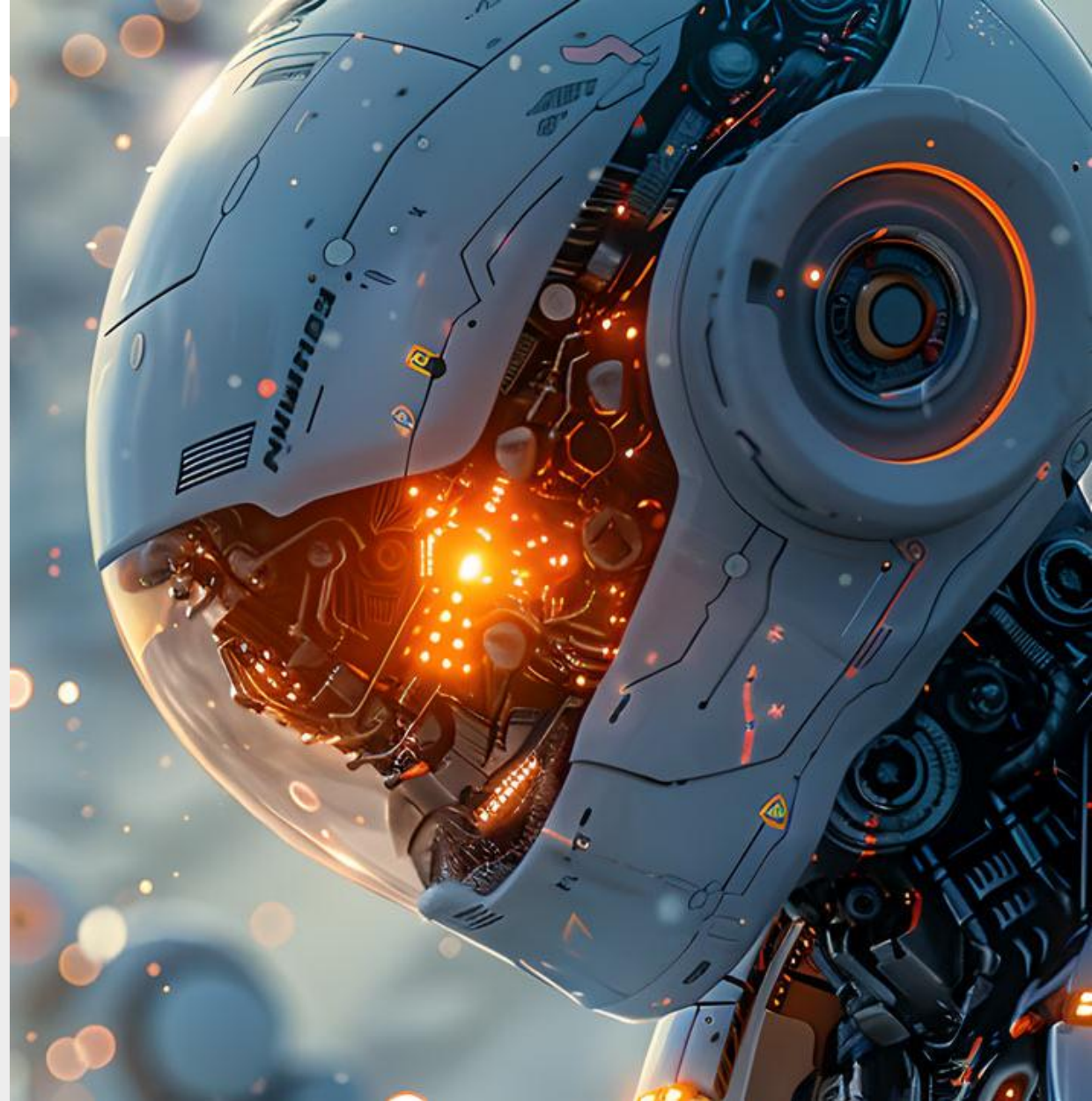


Strategy Partners

Дайджест: меры господдержки для рынка промышленной робототехники

Сентябрь 2025

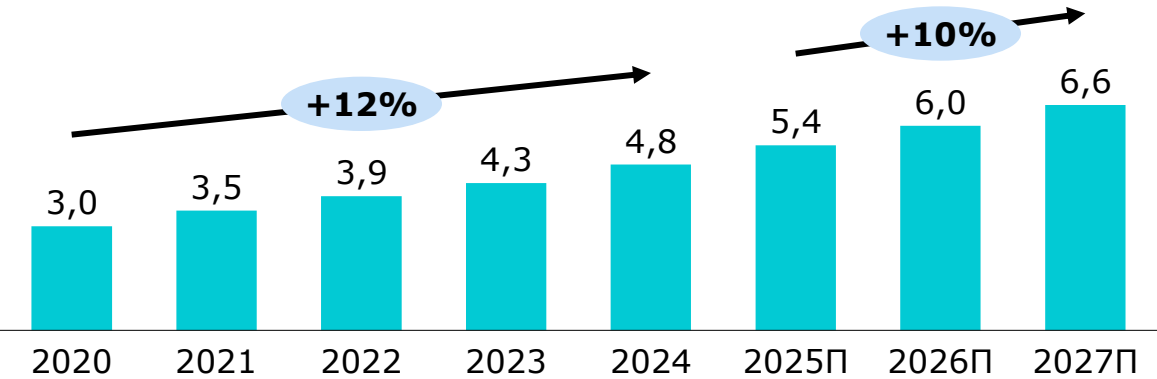


01

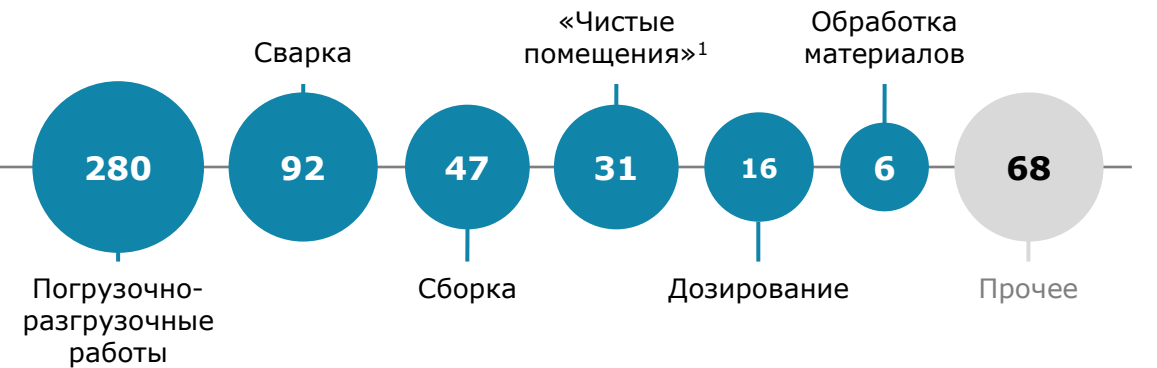
Краткая характеристика
рынка

Мировой рынок промышленной робототехники растет и составил 4,8 млн ед. в 2024 г. при среднегодовом темпе роста ~12%

Эксплуатационный парк промышленных роботов в мире, млн ед.



Количество новых установок по типам применения роботов, 2023 г., тыс. ед.



1 — специализированные зоны на производстве, где контролируется уровень загрязнения воздуха (частицы пыли, микробов, аэрозолей, химических испарений). Промышленные роботы, работающие в таких условиях, используются там, где крайне важна стерильность, точность и минимальное вмешательство человека
Источник: International Federation of Robotics, Industrial Robots

Ключевые тренды и драйверы на мировом рынке



Рост спроса на продукцию ключевых индустрий, эксплуатирующие роботов при производстве (электроника, автопром)



Промышленные роботы становятся более универсальными и применяются не только в производстве



Запрос компаний на рост производительности и снижение затрат



Локализация производств, вызванная стремлением снизить логистические и геополитические риски, приводит к росту спроса на роботизацию



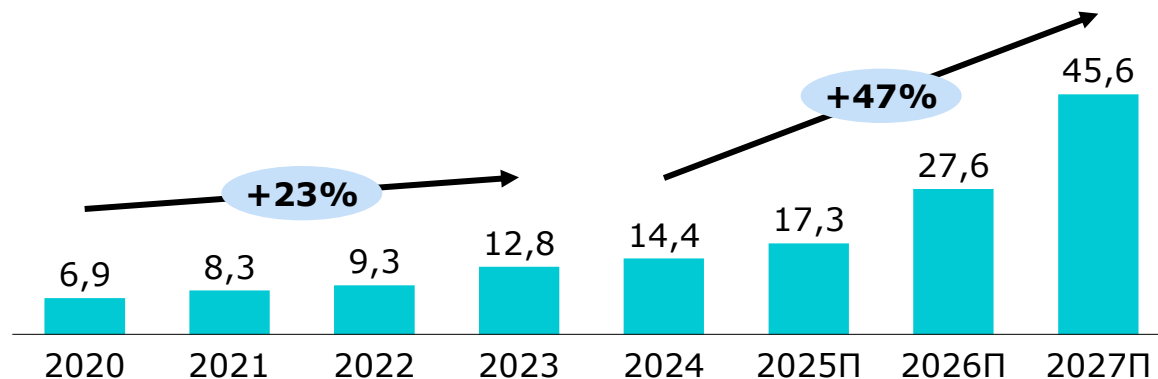
Улучшается энергоэффективность самих роботов: производители внедряют решения, потребляющие минимум энергии



Старение населения создаёт дефицит рабочей силы и усиливает потребность в автоматизации

Роботизация в России активно растет: эксплуатационный парк промышленных роботов в 2024 г. достиг 14,4 тыс. ед., увеличившись на 12% в сравнении с 2023 г.

Эксплуатационный парк промышленных роботов в России, тыс. ед.



Основные отрасли потребители



Автомобильная промышленность



Металло-обрабатывающая промышленность



Машиностроение

Ключевые тренды и драйверы на рынке в России



Повышение локализации. Доля отечественных компонентов в робототехнике достигла 70%



Рост влияния китайских поставщиков



Развитие коллаборативных роботов (коботов)



Интеграция искусственного интеллекта



Вовлеченность государства в развитии промышленной робототехники



Снижение стоимости роботов в результате увеличения производства и развития технологий

В рамках нацпроекта «Средства производства и автоматизации» в 2025 г. планируется принятие федерального проекта «Развитие промышленной робототехники и автоматизации производства»

Целевые значения отдельных показателей развития робототехники к 2030 г.

Цель	Показатель
Позиция Российской Федерации в рейтинге по показателю плотности роботизации	25 место
Плотность роботизации	145 ед. на 10 тыс. человек
Эксплуатационный парк промышленных роботов	до 100 тыс. ед.

Ключевые направления стратегии

Обеспечение технологической независимости

Рост производительности и конкурентоспособности промышленности за счёт роботизации

Развитие кадрового потенциала

Развитие научно-исследовательской базы

Импортозамещение

350 млрд руб.

планируется выделить на поддержку роботизации до 2030 г.



02

Федеральные меры
государственной поддержки

Субсидии российским организациям обрабатывающей промышленности на возмещение затрат, связанных с роботизацией производства

Получатели субсидии

Российские организации обрабатывающей промышленности (ОКВЭД 2, раздел «С»), не находящиеся в ликвидации/банкротстве, не иностранные агенты, без санкционных ограничений и не аффилированные с интегратором

Что компенсируется

Затраты на покупку, установку и запуск промышленной робототехники (роботы, оснастка, внедрение)

Виды поддерживаемой робототехники

- Робототехнические устройства
- Промышленные роботы
- Промышленные транспортные роботы
- Промышленные робототехнические комплексы
- Промышленные робототехнические ячейки
- Промышленные роботизированные линии
- Промышленные роботы и робототехнические устройства прочие, не включенные в другие группировки

Размер субсидии

До **20%** затрат

Срок подачи заявки

Не позднее 1 декабря соответствующего финансового года

Субсидии на возмещение недополученных доходов, связанных с предоставлением покупателям скидки

Размер субсидии

- Субсидия предназначена для российских производителей средств производства и автоматизации, включая промышленную робототехнику, литейное, термическое и станкоинструментальное оборудование
- Направлена на возмещение недополученных доходов, связанных с предоставлением покупателям скидок

Предельный размер субсидии

410,8 млн руб.

Для производителей промышленной робототехники

Поддерживаемая продукция

- Устройства числового программного управления
- Аддитивное оборудование
- Управляющий программно-аппаратный комплекс, шпиндели, линейные направляющие, шарико-винтовые передачи, инструментальные магазины и инструментальные головки
- Промышленные роботы или робототехнические устройства
- Сортировочное и логистическое оборудование
- Инструменты рабочие сменные для станков или для ручного инструмента
- Оправки для крепления инструмента и т.д.

Требования

- Продукция произведена не ранее 1 января года, предшествующего финансовому году предоставления субсидии
- Продукция включена в реестр российской промышленной продукции
- Договор не заключён между аффилированными лицами
- Договор не заключён по 44-ФЗ (о контрактной системе в сфере закупок для госнужд)
- Поставка продукции по договору о реализации осуществлена покупателю не ранее 1 января финансового года предоставления субсидии или не ранее 1 декабря предыдущего года

Поддержка НИОКР

Цель программы

Стимулирование инновационной деятельности промышленных предприятий, основанной на проведении НИОКР по современным технологиям, непосредственно связанным с последующим производством и реализацией промышленной продукции

Субсидия

До **70%**
понесенных затрат

Область применения

Субсидированию подлежат затраты, понесенные с начала календарного года, в котором подана заявка на участие в конкурсном отборе, и далее **в течение срока выполнения НИОКР**

Срок

3 года
выполнения НИОКР и создания пилотной партии

На кого направлена поддержка

Промышленные предприятия, реализующие в активной фазе инновационные проекты, направленные на:

разработку и внедрение
в производство современной технологии

01

расширение производственной линейки
(в том числе разработка продукции
с улучшенными технологическими
свойствами)

02



Квалификационные отборы для участия в программе проводятся в электронном виде на платформе ГИСП

Размер субсидии не может превышать максимальный размер субсидии, устанавливаемый для каждой современной технологии



Ожидается появление СПИК 3.0 по роботизации и автоматизации промышленных производств

СПИК 3.0

Соглашение между промышленным инвестором и государством, включающее обязательства инвестора реализовать инвестиционный проект по роботизации и (или) автоматизации промышленных производств на территории РФ

Срок

До **10** лет

Минимальный объем инвестиций

От **100** млн руб.

Внедрение решений по роботизации и (или) автоматизации производственных процессов

— комплекс мероприятий, направленных на замену ручного труда автоматизированным с использованием автоматических устройств, в том числе промышленных и коллаборативных роботов, который включает:

- приобретение и использование для серийного производства промышленной продукции основных средств
- программ для ЭВМ,
- баз данных, заменяющих человека в процессе проектирования и серийного производства промышленной продукции



Кластерная инвестиционная платформа

Льготное кредитование приоритетной промышленной продукции

При текущей ключевой ставке ЦБ **17%**, ставка для заемщика составит **8,1%** годовых

Ставка:



0,3
ключевой ставки ЦБ
+3 процентных пункта

Сумма:



от **2** до **100**
млрд рублей

Срок:



До **2 лет** с последнего дня месяца
завершения инвестфазы

Необходимо включение в
перечень приоритетной
продукции Минпромторга

Основные направления финансирования

-  Приобретение или долгосрочная аренда земельных участков под создание новых производственных мощностей
-  Аренда зданий, сооружений, помещений и оборудования
-  Приобретение, строительство или реконструкция производственных зданий и сооружений
-  Разработка проектной документации
-  Создание и приобретение основных средств
-  Проведение текущего и (или) капитального ремонта и обслуживания находящегося в эксплуатации оборудования
-  Осуществление опытно-конструкторских работ
-  Приобретение расходных материалов, сырья и комплектующих изделий для производства приоритетной продукции ($\leq 20\%$ кредита)
-  Погашение займов, предоставленных Фондом развития промышленности
-  Создание и реконструкция промышленной инфраструктуры
-  Приобретение российского программного обеспечения

Проектное финансирование промышленного производства. Программа «Проекты развития»

Получатель

Российское предприятие в сфере промышленности — раздел С ОКВЭД «Обрабатывающие производства»¹

Область применения

Программа предназначена для проектов, направленных на¹:

- импортозамещение
- внедрение наилучших доступных технологий (НДТ)

Сумма займа

От **100** до **1 000** млн рублей

Процентная ставка

3%

- при гарантии банка и др.²
- при покупке российского оборудования/ ПО
- на сумму $\geq 50\%$ от суммы займа

5%

в остальных случаях

Софинансирование

$\geq 20\%$

бюджета проекта, в том числе за счет:

- собственных средств
- средств частных инвесторов
- банков

Целевой объем продаж новой продукции

$\geq 50\%$

от суммы займа в год начиная со 2-го года серийного производства

Срок займа

До **5** лет

На что можно потратить средства

- Разработка продукта/технологии
- Инжиниринг
- Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности
- Приобретение в собственность промышленного оборудования
- Приобретение или использование специального оборудования для проведения ОКР
- Разработка технико-экономического обоснования, предынвестиционный анализ, не включая расходы на аналитические исследования рынка
- Расходы, связанные с производством и выводом на рынок пилотных партий ($\leq 20\%$ от суммы займа)

1 — а также на производство станкоинструментальной продукции, высокотехнологичной продукции гражданского или двойного назначения на предприятиях ОПК и др.; 2 — ВЭБ.РФ/ Корпорации МСП/ РГО
Источник: Стандарт Фонда №СФ-И-51

Грантовая программа «доращивания» технологических компаний под нужды крупных российских корпораций

Получатели поддержки

Технологические компании, связанные с разработкой (доработкой), созданием (расширением) производства и внедрением новой продукции под задачи российских корпораций

Общие требования к организации

- Выручка организации
 - для обычных технологических компаний — 300 млн – 10 млрд руб.
 - для малых технологических компаний — от 100 млн руб.
- Выручка за последний отчётный год должна превышать запрашиваемый грант **≥ 4** раза
- Наличие корпорации – заказчика, заинтересованной в создаваемом продукте
- Грантополучатель имеет успешный опыт внедрения технологических продуктов

Ожидаемые результаты

Выручка от реализации проекта
Размер гранта **≥ 5**

Размер гранта

От **25** до **250** млн рублей

Внебюджетное финансирование

% от суммы гранта

≥ 50%	при выручке до 2 млрд руб.	☾
≥ 70%	при выручке от 2 до 4 млрд руб.	☾
≥ 100%	при выручке от 4 млрд руб.	●

Срок финансирования

До **3** лет

Срок реализации проекта

До **6** лет
с даты начала финансирования

Направления поддержки

- Разработка (доработка) новой продукции (НИОКР, внедрение приоритетных технологий)
- Испытания новой продукции
- Создание, модернизация производства (включая покупку производственного оборудования)
- Изготовление пилотной партии новой продукции
- Сертификация, промышленные испытания и опытно-промышленная эксплуатация продукции у корпорации – заказчика

Общие требования к проекту

- Ориентация на импортозамещение
- Производство в РФ
- Ожидаемый заказ / размер гранта **≥ 5/1**
- УГТ (TRL) **≥ 4**
- Применение в проекте приоритетных технологий (ИИ, новое промышленное ПО, квантовые вычисления и коммуникации и др.)
- Отсутствие у продукта российский аналогов

Субсидии заказчикам станкоинструментальной продукции на проведение НИОКР предприятиями станкоинструментальной промышленности

Участники

- Заказчики: юрлица (АО, ООО, ГК), в т.ч. из ОПК, с численностью >1000 чел. и выручкой >5 млрд руб.
- Исполнители: производители оборудования, научные учреждения, РАН

Расходы, которые покрываются субсидией

- На оплату работ подрядчиков
- На оплату труда сотрудников заказчика
- На отчисления на страховые взносы по обязательному медицинскому и социальному страхованию
- Расходы, связанные с командированием сотрудников

Требования

- Соответствие поддерживаемым ОКПД
- Штатная численность исполнителя - не менее 25 штатных единиц, из которых не менее 5 инженеров-конструкторов
- Обладает технологическим и испытательным оборудованием, балансовая стоимость которых составляет не менее 75 млн рублей, а также зданиями, строениями, сооружениями общей площадью не менее 300 кв. метров

Предельный размер субсидии

До **1** млрд руб.

При реализации комплексного проекта по разработке аддитивного оборудования

До **2** млрд руб.

При реализации комплексного проекта по разработке промышленных роботов и робототехнических устройств

Срок реализации проекта

До **5** лет

Софинансирование

До **85%** затрат



Фабрика проектного финансирования ВЭБ.РФ

Требования к заявителю

- Является проектной компанией либо обеспечивает ведение раздельного учета деятельности по реализации инвестиционного проекта от иной деятельности юридического лица
- Не находится в процессе реорганизации или ликвидации
- Не имеет неисполненной обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате
- В уставном капитале юр. лица доля участия иностранных юр. лиц не превышает 50%

Софинансирование

Собственные средства не менее **20%** стоимости проекта ▶

Общее участие ВЭБ - не более **25%** стоимости проекта ▶

Ставка

Для каждого проекта ставка индивидуальна

Срок финансирования

До **20** лет

Сумма финансирования

От **3** млрд

Поддерживаемые профильные направления:

Производство нового оборудования:



робототехника



цифровое производство



аддитивные технологии



инженерное программное обеспечение

03

Региональные меры
государственной поддержки
(примеры)

Программа «Займы для роботизации промышленных предприятий»

Описание

Программа направлена на предоставление займов для реализации проектов по роботизации производства путем внедрения промышленных роботов и/или промышленных робототехнических комплексов в производственный процесс

Сумма займа

От **5** до **500** млн рублей

Получатель

Российское предприятие в сфере промышленности — раздел С ОКВЭД «Обрабатывающие производства»

Софинансирование

≥15% 

Процентная ставка

3%

Срок займа

До **5** лет



Программа РФРП Тульской области «Импортозамещение»



Сумма займа

От **5** до **80** млн рублей

Процентная ставка

3%

- Базовая ставка

1%

- Для приоритетных отраслей (в т.ч. промышленное оборудование и промышленные роботы)
- При банковской гарантии

Срок займа

До **5** лет

Софинансирование

≥20%

бюджета проекта, в том числе за счет:

- собственных средств
- средств частных инвесторов
- банков

Требования к заявителю

- Не находится в процессе реорганизации, ликвидации или банкротства на момент подачи заявки
- Раскрывает структуру собственности, список аффилированных лиц и сведения о конечных бенефициарах на момент подачи заявки
- Отсутствуют просроченные задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам
- Является резидентом РФ
- Проект реализуется на территории Тульской области
- Бенефициарный владелец Заявителя не должен являться нерезидентом Российской Федерации

Направления целевого использования средств финансирования проекта

- Опытно-конструкторские и опытно-технологические работы
- Технические, производственно-технологические, маркетинговые тестирования и испытания
- Инжиниринг
- Сертификация, клинические испытания (клинические исследования) и другие обязательные для вывода продукта на рынок контрольно-сертификационные процедуры
- Сертификация и внедрение новых методов эффективной организации производства
- Доставку, монтаж, наладку и иные мероприятия по подготовке оборудования для промышленного производства и т.д.

Финансирование по программе «Роботизация и цифровизация промышленности»

Сумма займа

От **5** до **100** млн рублей

Процентная ставка

3%

- при гарантии банка

1%

- в остальных случаях¹

Бюджет проекта

От **6,25** млн руб.

Прирост производительности

Не менее **5%** ежегодно,
начиная с 3 года после получения займа

Софинансирование

≥20% 

бюджета проекта, в том числе за счет:

- собственных средств
- средств частных инвесторов
- банков

Срок займа

До **5** лет

На что можно потратить средства

- Системы управления производством и обработки баз данных
- Системы проектирования, разработки
- Промышленные робототехнические комплексы (манипуляционные роботы), включая ПО, сопутствующее периферийное оборудование и пусконаладочные работы
- Технологии дополненной и виртуальной реальности
- Установки аддитивного производства (3D-принтеры) и т.д.

¹ — Финансирование договора с системным интегратором, зарегистрированным и ведущим деятельность в Челябинской области, приобретение отечественного программного обеспечения (включённого в реестр российского ПО), приобретение оборудования с кодами ОКПД 28.99.39.2XX, включённого в приложение к ПП РФ № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ»

Источник: ФРПЧОРС-005 (7.0)

Подход Strategy Partners к сопровождению проектов, направленных на получение государственной поддержки

На пути к получению господдержки компании встречаются определенные сложности и могут совершить ошибки



01

Формальные требования —

неполный комплект документов, ошибки при заполнении форм, неподписанные/незаверенные документы, не все разделы бизнес-плана или других документов заполнены полностью

02

Нормативные требования —

проект или заявитель может не соответствовать одному или нескольким требованиям

03

Сложный процесс —

чаще всего получение господдержки включает в себя несколько этапов (включение в перечень проектов/технологий/продукции, подготовка комплекта документов и подача заявки, конкурсный отбор, экспертная проверка проектов министерством / институтом развития)

04

Сжатые сроки подачи —

часто окна с возможностью подачи заявки открываются на небольшой срок (до двух недель)

05

Долгие сроки согласования —

могут достигать 12 месяцев с учетом бюджетного процесса и всех этапов получения поддержки

В своей практике мы применяем разные механизмы повышения шансов получения и максимизации объема возможной государственной поддержки

Старт

Выбор наиболее оптимальной программы



1 Качественная проработка основных документов

- Бизнес-план
- Финансовая модель
- Стратегия развития

2 Слияние/дробление портфеля инициатив и проектов

- Оптимальная структура и периметр заявки на программу

3 Сроки/попадание в циклы программы

- Понимание основных процессов распределения бюджетных средств, циклов рассмотрения заявок

4 Организационная готовность к быстрой отработке замечаний операторов мер поддержки

- Мобилизованный ресурс для детализации материалов, подготовки презентаций, уточнения формулировок



Меры государственной поддержки стремительно развиваются, необходим постоянный мониторинг

Strategy Partners оказывает своим клиентам услуги комплексного сопровождения для получения мер государственной поддержки

Порядок реализации проекта

01 | Обращение к консультанту



02 | Анализ ситуации



03 | Формирование пакета документов



04 | Согласование условий поддержки



Что мы делаем

- Клиент передает материалы в формате «как есть»
- Мы проводим первичный анализ применимости мер поддержки

- Оценка текущей ситуации в проекте
- Определение потребностей проекта
- Подбор оптимального набора мер господдержки
- Предварительное согласование с операторами мер господдержки

Формируем пакет документов:

- анализ рынков сбыта и подтверждение плана продаж
- бизнес-план с финансовой моделью
- технологическая экспертиза и подтверждение эффективности технологии
- оценка рисков

Проработка с ключевыми участниками процесса получения поддержки:

- банки
- институты развития
- операторы мер государственной поддержки

Результат

Дается экспертное заключение:

- проект может претендовать на меры поддержки
- есть основания, по которым меры поддержки неприменимы

- Подтверждение пригодности проекта для получения мер поддержки
- Рекомендации по структуре финансирования проекта

- Пакет документов, необходимых для обращения в банк и к операторам мер господдержки

- Получение льготного финансирования и других мер господдержки

После запуска проекта мы предлагаем сопровождение для выполнения всех требований операторов государственной поддержки

Дополнительные опции

- Поддержка деятельности совета директоров проектной компании: аналитика, мониторинг изменения законодательства о поддержке, проработка ТЭО изменений в проекте, коммуникация с операторами мер поддержки и банками
- Помощь в формировании совета директоров и иных органов управления, в т. ч. подбор независимых директоров

Клиент, получающий меры господдержки



Запуск проекта с господдержкой вместе со Strategy Partners



Supply chain management



Корректировка стратегии проекта и ее переутверждение с операторами поддержки



Оценка результатов проекта



Принятие стратегических решений по проекту



Стратегия экспорта



Сопровождение СМР и ввода в эксплуатацию



Операционное управление



Мониторинг деятельности заемщика



Операционная эффективность

Контакты



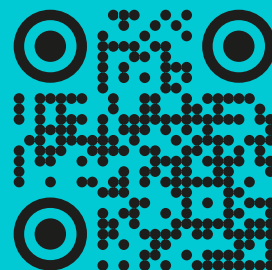
Вадим Аникин

Руководитель проектов

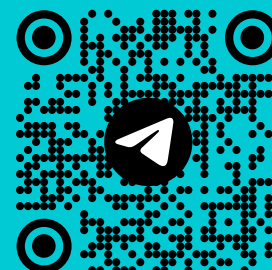
+7 (981) 748-43-52

anikin@strategy.ru

НОВОСТИ РЫНКА, ИНФОРМАЦИЯ О МЕРАХ ГОСПОДДЕРЖКИ,
ИССЛЕДОВАНИЯ И КОММЕНТАРИИ ЭКСПЕРТОВ В НАШИХ
СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



strategy.ru



[t.me/strategy
partners](https://t.me/strategypartners)

121099, г. Москва, ул. Композиторская, д. 17

+7 (495) 730-77-47

inbox@strategy.ru