



Торгово-промышленная палата
Российской Федерации

Владимир Гамза

**Обеспечение технологического суверенитета
как основа стабильно высокого экономического роста**

Москва, ВЭ+ГПБ, 13.11.2024

Национальные цели развития России до 2030 года (Указ Президента РФ от 07.05.2024)

Эффективная и конкурентная экономика – задачи:

- выход на 4 место в мире по ВВП-ППС при его росте темпами выше среднемировых
- реальный рост на 60% инвестиций в основной капитал (от 2020г. – было 17% ВВП)
- увеличение на 40% объема производства в обрабатывающей промышленности
- рост не менее чем до 66% ВВП капитализации фондового рынка (сейчас – 33% ВВП)
- увеличение не менее чем на 2/3 экспорта несырьевых неэнергетических товаров
- увеличение на 25% производства и в 1,5 раза экспорта продукции АПК (от уровня 2021г.)
- снижение до 17% доли импорта товаров и услуг в структуре ВВП
- увеличение в 1,5 раза объема перевозок по международным транспортным коридорам
- вхождение в число 25-ти ведущих стран мира по показателю уровня роботизации
- вхождение в 10 ведущих стран мира по объему НИОКР и рост инвестиций до 2% ВВП
- рост в 1,5 раза доли высокотехнологичных продукции и услуг и в 7 раз выручки МТК
- рост инвестиций в информационные технологии в 2 раза выше темпов роста ВВП
- достижение «цифровой зрелости» госуправления, отраслей экономики и соцсферы

Национальные проекты развития России 2025-2030

- 1-й вице-премьер **Денис Мантуров**: «Средства производства и автоматизации», «Новые материалы и химия», «Транспортная мобильность», «Перспективные космические технологии», «Экспорт»
- Вице-премьер **Александр Новак**: «Эффективная и конкурентная экономика», «Новые энергетические технологии»
- Вице-премьер **Виталий Савельев**: «Эффективная транспортная система», «Беспилотные авиационные системы»
- Вице-премьер **Дмитрий Патрушев**: «Экологическое благополучие», «Продовольственная безопасность»
- Вице-премьер **Дмитрий Григоренко**: «Экономика данных и цифровая трансформация государства»
- Вице-премьер **Марат Хуснуллин**: «Инфраструктура для жизни»
- Вице-премьер **Татьяна Голикова**: «Продолжительная и активная жизнь», «Семья», «Новые технологии сбережения здоровья», «Кадры»
- Вице-премьер **Дмитрий Чернышенко**: «Молодежь и дети», «Туризм и гостеприимство»

<http://government.ru/rugovclassifier/section/2641/>

Крупнейшие страны мира: ВПП по ППС (2023), трлн \$

1. Китай = 33,8 (18,7% мирового ВВП)
2. США = 27,4 (15,2%)
3. Индия = 13,9 (7,7%)
4. Россия = 6,4 (3,3%)
5. Япония = 6,2 (3,25%)
6. Германия = 5,7 (3,2%)
7. Индонезия = 4,4 (2,4%)
8. Бразилия = 4,3 (2,3%)
9. В.Британия = 3,95 (2,2)
10. Франция = 4,0 (2,2)
11. Турция = 3,7
12. Италия = 3,4
13. Мексика = 3,3
14. Ю.Корея = 2,9
15. Испания = 2,5

Мир = 185

Крупнейшие страны мира: реальный рост ВПП (2023)

1. Индия = 7,3%
2. Китай = 5,2%
3. Индонезия = 5,1%
4. Турция = 4,5%
5. Россия = 3,6%
6. Мексика = 3,2%
7. Бразилия = 2,9%
8. США = 2,5%
9. Испания = 2,5%
10. Япония = 1,9%
11. Ю.Корея = 1,4%
12. Италия = 0,9%
13. Франция = 0,9%
14. В.Британия = 0%
15. Германия = 0%
- Мир в целом = 3,1%**

Рост экономик ведущих стран мира – ВВП по ППС, % (1990-2023)

1. Китай = 2196% (+ \$ 32,4 трлн)
2. Индия = 888% (+ \$ 11,9 трлн)
3. Турция = 609% (+ \$ 3,0 трлн)
4. Индонезия = 588% (+ \$ 4,5 трлн)
5. Ю. Корея = 518% (+ \$ 2,4 трлн)
6. Мексика = 384% (+ \$ 1,8 трлн)
7. Россия = 292% (+ \$ 4,4 трлн)
8. США = 289% (+ \$ 19,1 трлн)
9. Испания = 280% (+ \$ 1,1 трлн)
10. Бразилия = 273% (+ \$ 3,0 трлн)
11. Британия = 234% (+ \$ 2,4 трлн)
12. Франция = 219% (+ \$ 2,4 трлн)
13. Германия = 214% (+ \$ 3,3 трлн)
14. Италия = 166% (+ \$ 2,0 трлн)
15. Япония = 133% (+ \$ 3,3 трлн)
- Мир в целом = 414% (+ \$ 124 трлн)**

Источник: МВФ, ВБ

Крупнейшие страны мира: ВВП по ППС (прогноз 2029), трлн \$

Китай = 19,5% мирового ВВП

США = 14,7%

Индия = 9,2%

Япония = 3,2%

Индонезия = 2,8% (+ 2 п.)

Германия = 2,75% (- 2 п.)

Бразилия = 2,3%

Турция = 2,1% (+ 2 п.)

В.Британия = 2,0%

4. Россия = 3,5% ВВП мира - при росте ВВП более 3,5% в год

7. Россия = 2,7% ВВП мира - при росте ВВП менее 2,5% в год

Промышленность России сегодня

**Объем основных фондов в экономике в целом = 460 трлн руб. (рост с 1991г. на 40%),
в производственных отраслях = 105 трлн руб. (падение с 1991г. в ~1,5 раза),
площадь производственных зданий = около 550 млн кв.м,
требуют реновации = около 200 млн кв.м**

Состояние:

- **износ основных производств. фондов = 54%** (износ в экономике в целом = 41%)
- **коэфф. обновления = ок. 4%/год** последние 15 лет (в развитых странах = 10-15%)
- **коэфф. выбытия основных фондов = ок. 0,7% в год** (падение в 2 раза за 15 лет)
- **строительство промзданий = ок. 4,5 млн кв.м/год** последние 15 лет (<1% в год)

Для пережающего развития промышленности = инвестиции > 10 трлн руб. в год

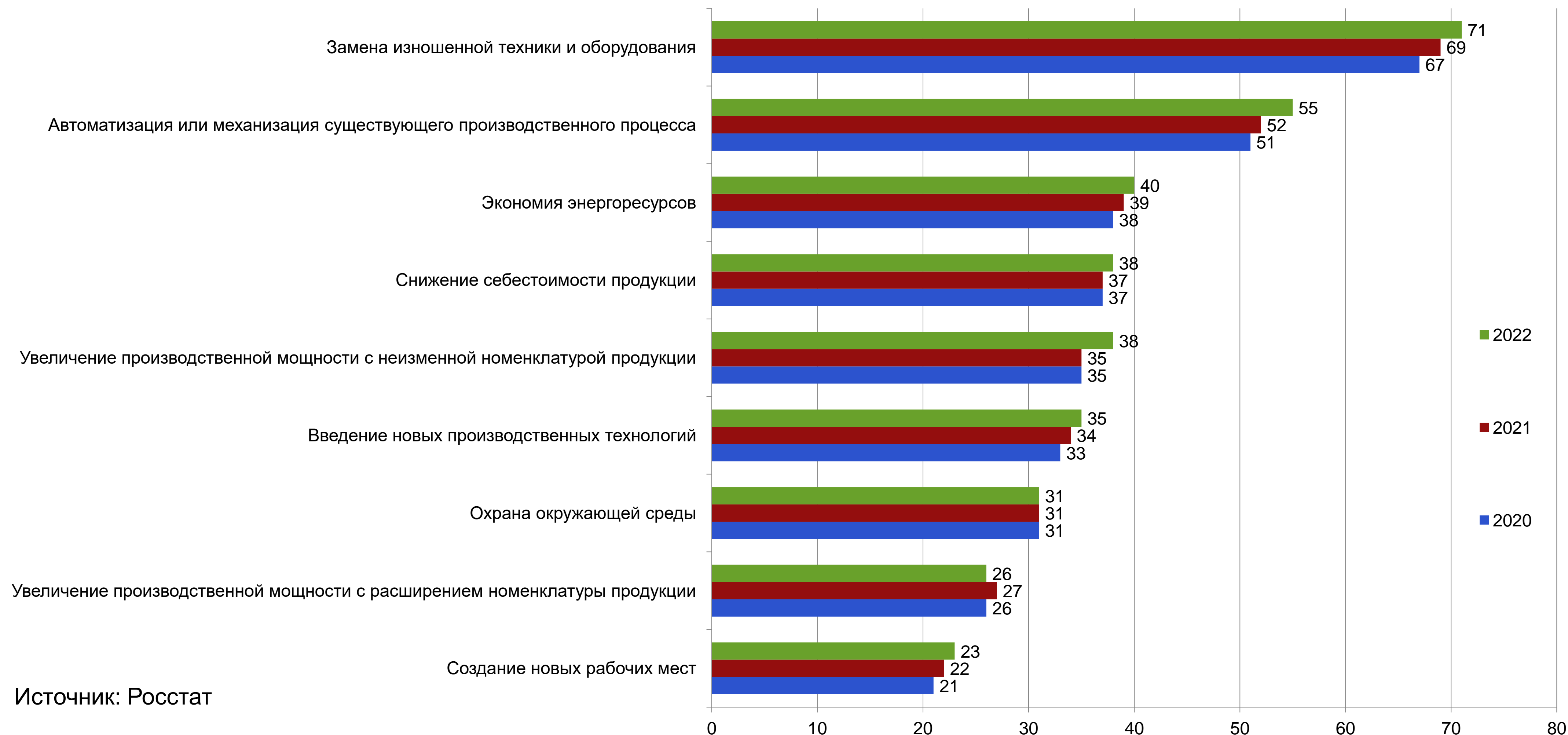
Реновация и строительство производственных зданий = ок. 20 млн кв./ год

**Необходима комплексная национальная программа восстановления
индустриального потенциала и технологического суверенитета России**

Цели инвестиций в основной капитал в России

Распределение организаций по оценке целей инвестирования в основной капитал

(по итогам выборочного обследования инвестиционной активности промышленных организаций в процентах к общему числу организаций)



Источник: Росстат

Структура инвестиций в основной капитал в России (2023)

Всего = 34,036 трлн руб. (+5,622 трлн, 19,9% ВВП, +1,5 п.п.), **реал. рост = 9,8%**

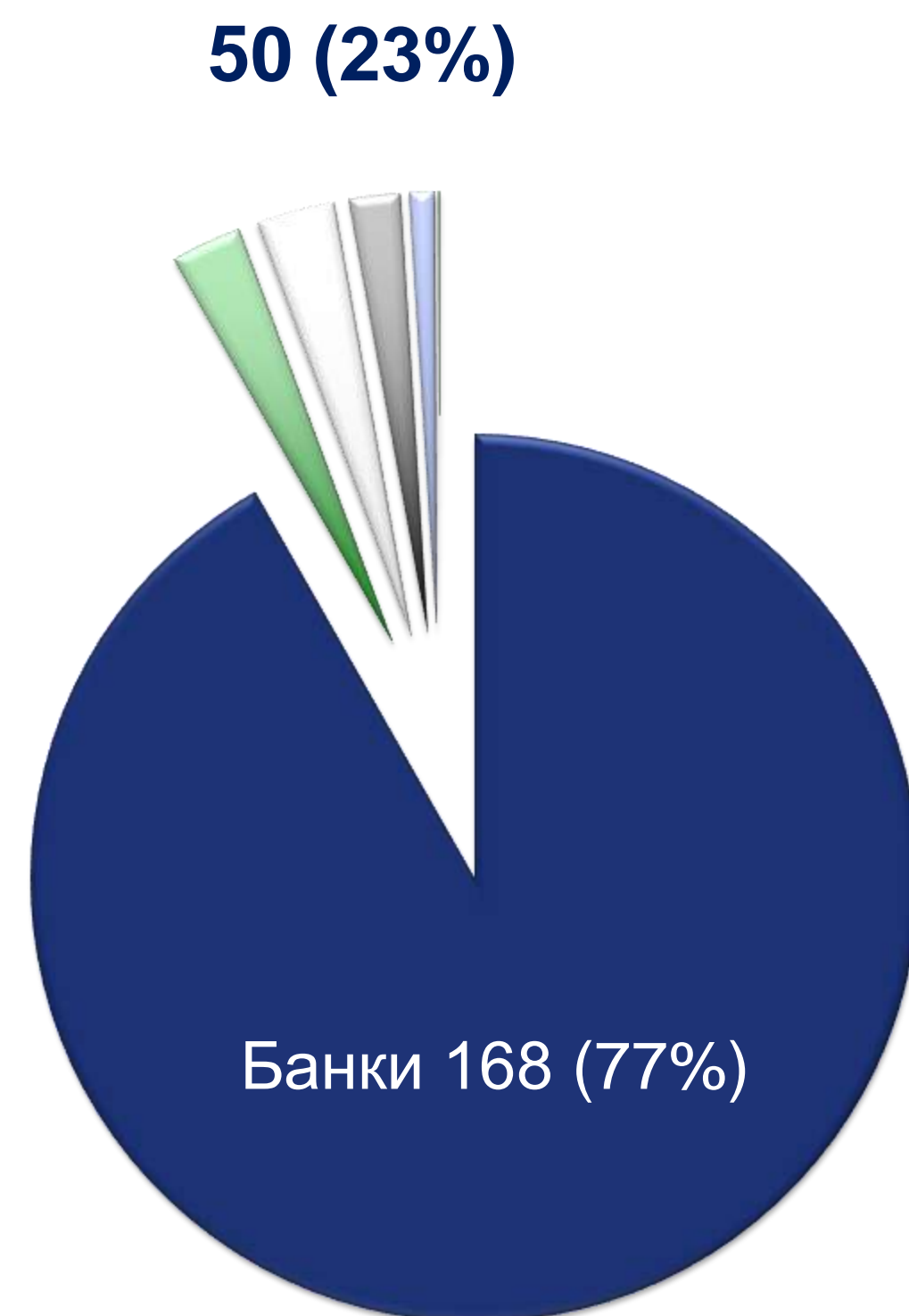
- **Собственные средства предприятий = 42,1%** (+0,6 п.п.)
- **Привлеченные средства = 33,6%** (-1,5 п.п.), в том числе:
 - частные = 18,6% (-1,0 п.п.)
 - государственные = 15,0% (-0,5 п.п.),
- **Новые территории, малый бизнес и иные ненаблюдаемые = 24,3%** (+0,9 п.п.)

Структура привлеченных инвестиций (доля в полном объеме инвестиций):

- корпоративные и частные займы = 11,8% (-0,2 п.п.), в т.ч. лизинг ок. 5%
- государственные средства = 15,0% (-0,5 п.п.), в том числе:
 - ✓ федеральный бюджет = 7,2% (-0,1 п.п.); внебюджетные фонды = 0,1% (0)
 - ✓ регионы = 6,8% (-0,3 п.п.); муниципалитеты = 0,9% (-0,1 п.п.)
- **кредиты банков = 6,4%** (-0,4 п.п.), (3,1% суммы корпоративных кредитов (-0,4 п.п.)
- иностранные инвестиции = 0,4% (+0,2 п.п.)

Активы секторов финансового рынка России (трлн руб.)

218 трлн руб., на 01.01.2024



Активы РЦБ = 11,3%

Чистые активы ПИФов = 5,7%

Инвест. портфель НПФ = 2,5%

Активы страховщиков = 2,5%

Остальные сектора, всего = 1,0%

Основные документы технологического развития России

- 1. Концепция технологического развития** (Распоряжение Правительства РФ № 1315-р от 20.05.2023) – базовый документ для принятия мер государственной поддержки.
- 2. Таксономия инвестиционных проектов технологического суверенитета и проектов структурной адаптации экономики** (Постановление Правительства РФ № 603 от 15.04.2023):
 - проекты технологического суверенитета: 13 производственных отраслей
 - проекты структурной адаптации экономики: инфраструктурное строительство и услуги
- 3. Федеральный закон 478-ФЗ от 04.08.2023 «О развитии технологических компаний».** Разработана цифровая интернет платформа - «Витрина стартапов» для поддержки малых технологических компаний на основе формирования специального реестра МТК.
- 4. Специальное стимулирующее регулирование Банка России:** Указание ЦБ РФ № 6436 от 06.06.2023 об обязательных нормативах достаточности капитала банков; Указание ЦБ РФ № 6443 от 07.06.2023 о расчете величины кредитного риска на основе внутренних рейтингов
- 5. Стратегия научно-технологического развития** (Указ Президента РФ № 145 от 28.02.2024)
- 6. Приоритеты научно-технологического развития** (Указ Президента № 529 от 18.06.2024)
- 7. Федеральный закон о государственно-частном партнерстве** (изменения)
- 8. Федеральный закон о технологической политике** (проект) – первое чтение в Госдуме

Таксономия - инвестпроекты технологического суверенитета

- 1) авиационная промышленность (33 позиции)
 - 2) автомобилестроение (17 позиций)
 - 3) железнодорожное машиностроение (26 позиций)
 - 4) медицинская промышленность (24 позиции)
 - 5) **нефтегазовое машиностроение (57 позиций)**
 - 6) сельскохозяйственное машиностроение (26 позиций)
 - 7) специализированное машиностроение (26 позиций)
 - 8) **станкоинструментальная промышленность и тяжелое машиностроение (36 позиций)**
 - 9) судостроение (27 позиций)
 - 10) фармацевтическая промышленность (15 позиций)
 - 11) **химическая промышленность (53 позиции)**
 - 12) **электронная и электротехническая промышленность (82 позиции)**
 - 13) **энергетическая промышленность (42 позиции)**
- Всего 464 укрупненных позиций инвестпроектов**

Таксономия - проекты структурной адаптации экономики

Инфраструктура:

- строительство и модернизация морских портов
- строительство железнодорожных путей
- строительство водородной и газотранспортной инфраструктуры
- строительство и развитие промышленных и технопарков
- строительство и модернизация судостроительных верфей
- строительство таможенных складов

Услуги:

- по модернизации, ремонту и техническому обслуживанию транспорта
- по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам
- по развитию информационно-коммуникационных технологий и ЦОДов
- по развитию космической деятельности
- по снижению и устранению техногенного воздействия на окружающую среду
- по разработкам в биотехнологии, синтетической биологии и молекулярной инженерии
- услуги, связанные с атомной энергетикой
- по развитию финансовых технологий

Таксономия – процедура реализация инвестпроектов

- определение соответствия проекта требованиям Таксономии осуществляется **на основе заключений финансирующей и экспертной организации**, а также Межведомственной комиссии Минэкономразвития РФ (входят Минпромторг, Минфин и Банк России)
- состав экспертных организаций **формирует ВЭБ.РФ** с участием названных ФОИВов
- **> 50 процентов выручки** от реализации проекта должно соответствовать Таксономии
- сведения о принятых проектах технологического суверенитета и структурной адаптации экономики России **размещаются в соответствующем реестре ВЭБ.РФ**
- кредитные организации **ежемесячно представляют в ВЭБ.РФ сведения** о проектах Таксономии, которым предоставлены кредиты, включая синдицированные
- **решения о предоставлении мер бюджетной поддержки** в отношении проектов технологического суверенитета или структурной адаптации могут быть приняты на основании заключений экспертных организаций и решения Межведомственной комиссии
- информационное обеспечение инициаторов проектов осуществляет ВЭБ.РФ (<https://xn--90ab5f.xn--p1ai/tekhnologicheskiiy-suverenitet/>)

Федеральный закон о технологических компаниях – 478-ФЗ от 04.08.2023

- **гlossарий** – понятия и виды технологических компаний и их инновационной продукции
- **технологическая компания (ТК)** - российская коммерческая организация, осуществляющая деятельность по разработке и (или) производству продукции (оказанию услуг, выполнению работ) с использованием инновационных технологий
- **инновационная технология** - совокупность результатов интеллектуальной деятельности, используемых для разработки и (или) производства новой или значительно улучшенной продукции (оказания услуг, выполнения работ)
- **функции и полномочия** Правительства и ФОИВов (организация и развитие ТК)
- **государственная поддержка** - льготные налоги, финансирование, формирование спроса, экспортная, информационная и консалтинговая поддержка
- порядок **финансовой поддержки** федеральными и региональными органами власти
- **малые технологические компании (МТК)** – порядок отнесения к МТК, включения и исключения из реестра, условия деятельности и меры господдержки
- **центры экспертизы МТК** – экспертиза деятельности МТК и отнесения технологической компании к малой технологической компании

Федеральный закон о ГЧП - 224-ФЗ от 13.07.2015 (изменения 2024г.)

Под проектом ГЧП по реконструкции объекта понимается **проект реконструкции имущественного комплекса** для производства промышленной продукции и (или) ведения иной деятельности в сфере промышленности и **принадлежащего российскому юрлицу**, которое планирует реализовать проект на принципах ГЧП.

Проект ГЧП по реконструкции предприятия должен соответствовать критериям:

- 1) **соответствие проектам технологического суверенитета или проектам структурной адаптации экономики России**
- 2) **объем финансирования реконструкции объекта не менее 10 млрд рублей**
- 3) **объем собственных средств частного партнера не менее 15% финансирования**
- 4) **объем финансирования публичным партнером реконструкции, эксплуатации и технического обслуживания объекта соглашения о государственно-частном партнерстве не превышает в совокупности объема финансирования за счет собственных и заемных средств частным партнером реконструкции, эксплуатации и технического обслуживания такого объекта или размера рыночной стоимости объекта соглашения о государственно-частном партнерстве и земельных участков, принадлежащих частному партнеру на праве собственности.**

Изменения - Федеральный Закон 302-ФЗ от 08.08.2024

Федеральный закон о технологической политике (проект)

- **гlossарий** - понятия в сфере производства высокотехнологической продукции
- **участники** реализации технологической политики (государственные структуры, куратор проекта, квалифицированный заказчик, головной исполнитель)
- цели, задачи и организация развития **критических технологий, сквозных технологий и технологических инноваций**
- **специальные правовые режимы** реализации технологической политики (поддержка текущего уровня, ускоренной разработки, долгосрочных изменений)
- **меры государственного стимулирования** технологического развития: субсидии и бюджетные инвестиции; гарантии; взносы в уставный капитал; гранты; налоговые и арендные льготы; субсидирование процентной ставки; венчурное финансирование
- **финансирование проектов** технологического развития (институты и инструменты)
- **сквозная инфраструктура** технологического развития (от проектирования до производства конечного продукта)
- **административно-организационное и информационно-консультативное обеспечение** реализации технологической политики

Госдума РФ, проект № 632206-8 - <https://sozd.duma.gov.ru/bill/632206-8>

Проблемы финансирования технологических инвестпроектов

- **размытая и многоступенчатая процедура отбора и финансирования инвестпроектов** технологического суверенитета и адаптации экономики России
- **четко не определены долгосрочные и значительные по объему источники, институты и инструменты финансирования проектов Таксономии**
- **ВЭБ.РФ берет на финансирование только крупные национально значимые инвестиционные проекты**
- **в рамках ГЧП могут быть реализованы лишь проекты от 10 млрд рублей**
- **слабое участие в реализации проектов Таксономии государственных кредитных и финансовых организаций и институтов развития**
- **указания Банка России по Таксономии не являются реально стимулирующими финансирование** инвестиционных проектов технологического развития, а уровень его ключевой ставки сдерживает кредитование таких проектов

Предложения по развитию финансирования технологических инвестпроектов

- **необходима единая федеральная целевая программа** финансирования реновации, развития и территориального размещения производственного потенциала страны
- **расширить состав и установить обязательную аккредитацию в ВЭБ.РФ** кредитных, финансовых и лизинговых организаций, желающих участвовать в финансировании проектов
- **ВЭБ.РФ должен отработать четкую схему** отбора, оценки и финансирования проектов, а одобренный проект может воспользоваться широким набором **мер господдержки**
- в целях обеспечения участия субъектов МСП в ГЧП необходимо снизить минимальную сумму инвестиций в технологический проект **с поддержкой государства до 3 млрд рублей**
- обязать Корпорацию МСП и ее структуры разработать **комплекс мер и финансовых инструментов поддержки проектов малых и средних технологических компаний**
- финансирование проектов банкам и институтам развития с участием государства и госкорпораций **осуществлять в основном в формате проектного финансирования**
- ввести право/обязанность Банка России **рефинансировать банки и государственные институты развития** по проектам Таксономии по льготной ставке (не выше инфляции)
- в целях развития лизинга как эффективного инструмента инвестиций необходимо на основе саморегулирования **сформировать лизинг как самостоятельную сферу деятельности** и включить лизинг во все программы государственной поддержки проектов

Основные монетарные условия достижения Национальных целей 2030

Необходимо обеспечить высокий рост следующих показателей:

- **монетизация экономики от 58 до 100% ВВП** (Япония – 290%, Китай -225%, Великобритания – 140%, Бразилия и Германия – 110%, США – 100%)
- **небанковские денежные фонды от 22 до более 50% ВВП** (в большинстве развитых стран превышают ВВП, в США – 200%, Евросоюзе – 120%)
- **капитализация фондового рынка от 33 до 65-70% ВВП** (в большинстве развитых стран, в том числе в Китае, равна или превышает ВВП)
- **инвестиции в основной капитал от 20 до 25-30% ВВП** (Китай – 45%, быстро развивающиеся страны – 30-35%, развитые страны – более 22%)
- **вложения в человеческий капитал от 15 до 20-25% ВВП** (США – 40%, ЕС – более 30%, Китай – 22%, развивающиеся страны – около 20%)
- **объем ипотеки от 14 до более 30% ВВП** (США – более 50%, в ЕС – более 35%)
- **доля минимального дохода относительно среднего от 30 до 50%** (в ЕС – 60%)
- **общие изъятия государства из ВВП снизить с 40 до 35%** (Германия и Великобритания – менее 40%, США – 32%, Аргентина – менее 30%, Китай – 21%)

Совет ТПП РФ по финансово-промышленной и инвестиционной политике

Совет совместно с департаментами и дочерними структурами ТПП России и во взаимодействии с региональными палатами осуществляет содействие:

- в подготовке, продвижении и **реализации инвестиционных и инновационных проектов** и проектов реконструкции, модернизации и перевооружения, в том числе кооперационных проектов со странами ЕАЭС в рамках работы проектного офиса
- в разработке и реализации **дорожной карты работы с институтами развития** и кредитно-финансовыми организациями и использования системы мер господдержки
- в **организации финансирования** из наиболее оптимальных источников и **проведения международных расчетов** с использованием эффективных финансовых инструментов
- в **информационно-аналитическом и консалтинговом обеспечении** разработки и реализации инвестиционных и инновационных проектов
- в **представлении интересов предприятий** в федеральных государственных органах и институтах развития, кредитных, финансовых и инвестиционных организациях

https://tpprf.ru/ru/interaction/committee/council_finprom/

Модернизация на основе проектов промышленной реновации «браунфилд»

- **В России сегодня действует около 18 тыс. крупных и более 20 тыс. средних промышленных предприятий, введенных в эксплуатацию более 50-90 лет назад.**
- **Многие производственные объекты этих предприятий сейчас не соответствуют профилю деятельности, половина основных фондов предприятий имеет предельный процент износа, поэтому значительная доля объектов выведена из оборота.**
- **Промышленная модернизация, редевелопмент и демонтаж объектов, переработка и рециклинг отходов связаны со значительными работами и затратами, к которым предприятия зачастую организационно, технологически и финансово не готовы.**
- **Необходима единая федеральная долгосрочная программа финансирования реновации, развития и территориал. размещения производственного потенциала страны.**
- **Промышленная реновация действующих предприятий на основе Таксономии проектов технологического развития и структурной адаптации должна стать одной из ключевых программ, объединяющих интересы государства, общества и бизнеса.**
- **ТПП РФ совместно с региональными ТПП реализуют Проект промышленной реновации «Браунфилд». Оператор Проекта – ГК «АлександрГРАДЪ Браунфилд».**

Цифровая экосистема, разработанная на площадке Совета ТПП РФ по финансово-промышленной и инвестиционной политике, которая включает в себя следующие элементы:

- **пространство для взаимодействия** представителей промышленных предприятий и иных заинтересованных с разработчиками **инновационных продуктов и технологий**
- **площадка для размещения инвестпроектов, заказов и предложений B2B-сегмента**
- **консалтинговые услуги по государственным институтам и инструментам финансирования и поддержки**
- **помощь в организации эмиссии современных финансовых инструментов**, в том числе цифровых финансовых инструментов (ЦФА) и утилитарных цифровых прав (УЦП)

<https://innosfera.ru/>

Благодарю за внимание!

Владимир Гамза

Президент ГК «АлександрГРАДЪ Браунфилд»

Председатель Совета по финансово-промышленной и инвестиционной политике,
руководитель «ESG-проекта промышленной реновации «Браунфилд»,
член Правления ТПП России

Член Комитета по финансовой политике и Комиссии по стройкомплексу,
член Правления РСПП

Председатель Комитета Российского союза строителей
по строительству и реновации промышленных предприятий

Член Комиссии по инвестициям и Комиссии по экономике и финансам Госсовета России
кандидат экономических и юридических наук

Gamza.VA@tpprf.ru

t.me/vladimir_gamza

<https://viperson.ru/people/gamza-vladimir-andreevich>