



Торгово-промышленная палата
Российской Федерации

Владимир Гамза

**Финансирование инвестиционных проектов
технологического развития предприятий**

Москва, МЭФ, 03.04.2024

Национальные цели развития России

Указ Президента РФ от 21.07.2020:

- рост ВВП России темпами выше среднемировых
- рост доходов населения не ниже инфляции
- реальный рост на 70% инвестиций в основной капитал (до более 25% ВВП)
- реальное увеличение на 70% несырьевого экспорта (более \$250 млрд)
- увеличение строительства жилья до 120 млн кв.м в год
- вхождение по качеству науки и образования в десять ведущих стран мира
- увеличение в 4 раза вложений в сферу информационных технологий

Новые задачи Президента РФ:

- ускоренный рост индустриального потенциала и технологического суверенитета
- опережающее развитие высокотехнологичных отраслей и станкостроения
- развитие прикладной науки, НИОКР и промышленных инноваций
- опережающее развитие инфраструктуры и логистических коридоров
- обеспечение финансового суверенитета, высокий рост капиталовложений и широкое привлечение национального капитала и средств населения в инвестиции

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

1. Китай = 33,7
2. США = 23,7
3. Индия = 16,9
4. Япония = 5,8
5. Россия = 5,7
6. Индонезия = 5,1
7. Германия = 5,0
8. Бразилия = 4,5
9. Турция = 3,8
10. Мексика = 3,6
11. Франция = 3,56
12. В.Британия = 3,53
13. Италия = 3,3
14. Ю.Корея = 2,9
15. С.Аравия = 2,6

Крупнейшие страны мира: ВПП по ППС на душу населения (2023), тыс. \$

1. США =	71,0
2. С.Аравия =	68,4
3. Германия =	60,0
4. Ю.Корея =	55,5
5. Италия =	54,4
6. Франция =	53,6
7. В.Британия =	52,5
8. Япония =	46,0
9. Турция =	41,7
10. Россия =	38,9
11. Мексика =	26,6
12. Китай =	23,9
13. Бразилия =	20,5
14. Индонезия =	18,6
15. Индия =	11,8
Мир в целом =	21,0

Источник: МВФ

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. Япония = 1,9%
10. Ю.Корея = 1,4%
11. Италия = 0,9%
12. Франция = 0,9%
13. В.Британия = 0,1%
14. Германия = -0,3%
15. С.Аравия = -0,8%
- Мир в целом = 3,1%**

Источник: МВФ

Реальный рост экономики России (2023 / 2024 - %)

ВВП = 3,6 / 1,7-2,0

ИПЦ = 7,4 / 4,0 – 4,3

Инвестиции = 8-9 / 3,5-4,0

Потребление населения = 5,9 / 3,1-3,5

Оборот розн. торговли = 6,4 / 3,3-3,6

Реальная зарплата = 7,8 / 2,3-2,6

Реал. располагаг. доходы = 5,4 / 2,1-2,5

Безработица = 3,2 / 2,8-3,0

Курс доллара (конец года) = 90 / 90-93

Структура формирования ВВП России (2023)

Объем ВВП номин. = 171,0 трлн руб. (+ 10,0%), реал. рост = + 3,6%

Структура формирования ВВП (номин. рост):

- обрабатывающий сектор = 12,4% (+7,9%)
- торговля = 12,2% (+14%)
- добыча полезных ископаемых = 11,3% (-0,3%)
- операции с недвижимостью = 9,9% (+4,9%)
- гос. и админ. управление, безопасность = 9,3% (+20,9%)
- образование, наука, исследования, услуги = 6,9% (+13%)
- транспорт, логистика = 6,3% (+17%)
- финансовый сектор = 4,7% (+32,5%)
- строительство = 4,6% (+11,3%)
- здравоохранение, социальная сфера, культура, спорт = 3,8% (+10%)
- сельское хозяйство = 3,4% (-3,2%)
- информация и связь = 2,9% (+21,9%)
- энергетика, газ, вода = 2,4% (+6,1%)
- гостиницы и общ. питание = 0,9% (+18,4%)
- иные услуги = 0,2% (+7,7%)
- чистые налоги на продукты = 8,8% (+4,2%)

Промышленность России сегодня

**Объем основных производственных фондов = ок. 100 трлн руб.,
площадь производственных зданий = > 500 млн кв.м,
требуют реновации = около 200 млн кв.м**

Состояние:

- **износ основных фондов = 54%** (полный износ = около 20%)
- **коэфф. обновления = ок. 4%/год** последние 15 лет (в развитых странах = 10-15%)
- **коэфф. выбытия основных фондов = ок. 0,5% в год** (падение в 2 раза за 15 лет)
- **строительство промзданий = ок. 4 млн кв.м/год** последние 15 лет (<1% в год)

Опережающее развитие 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**

Импортозависимость промышленного производства России

Доля импорта в затратах промышленности:

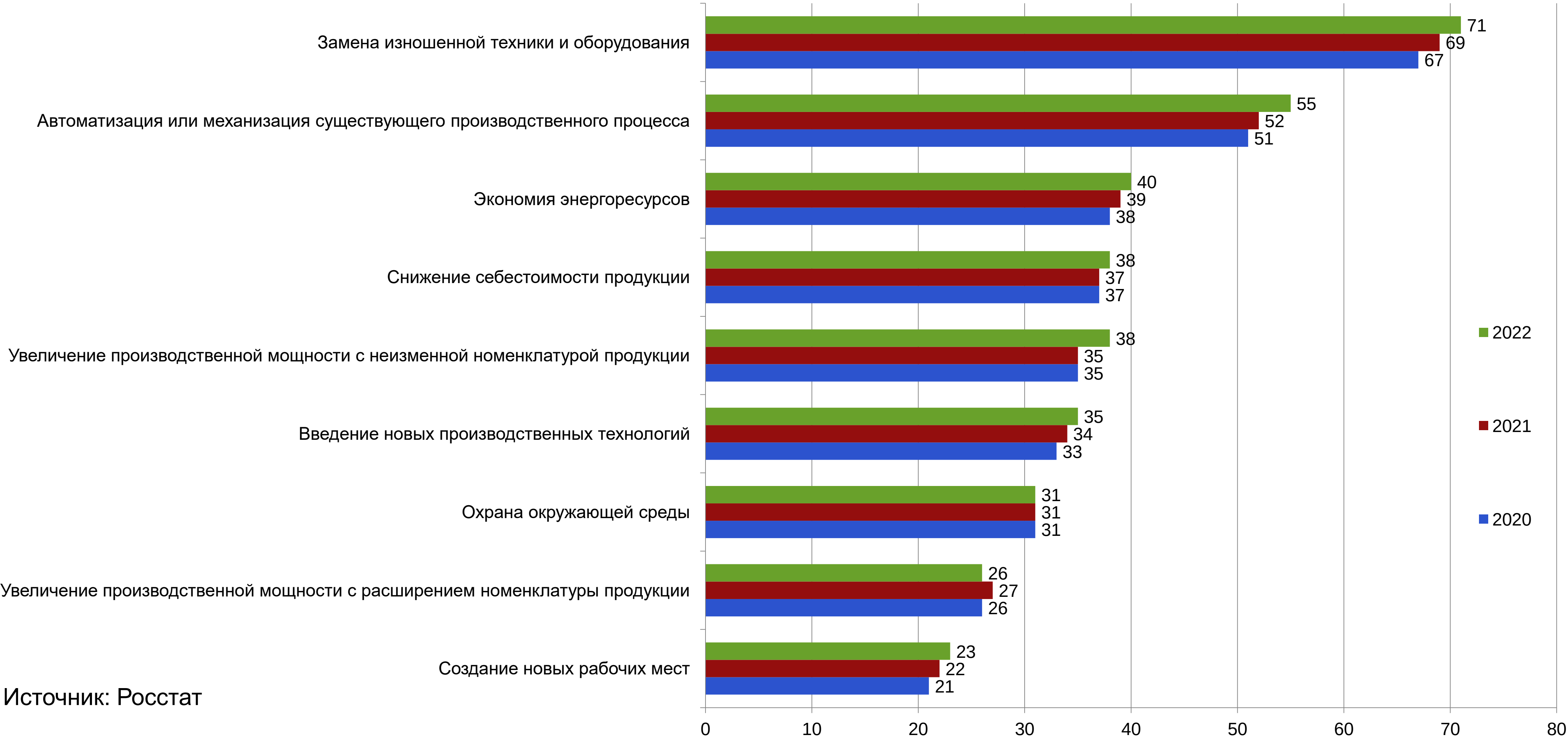
- фармацевтика – более 50%
- потребительские товары – более 35%
- машиностроение – около 30%
- химия, резина, пластмассы – около 25%
- здравоохранение - около 25 %
- ИКТ – более 15%
- НИОКР – более 15%
- металлургия – около 15%
- строительство - около 15%
- лесобумажная – около 15%
- **АПК, транспорт, стройматериалы – около 10%**

Источник: Росстат, ФТС, ЦМАКП

Цели инвестиций в основной капитал в России

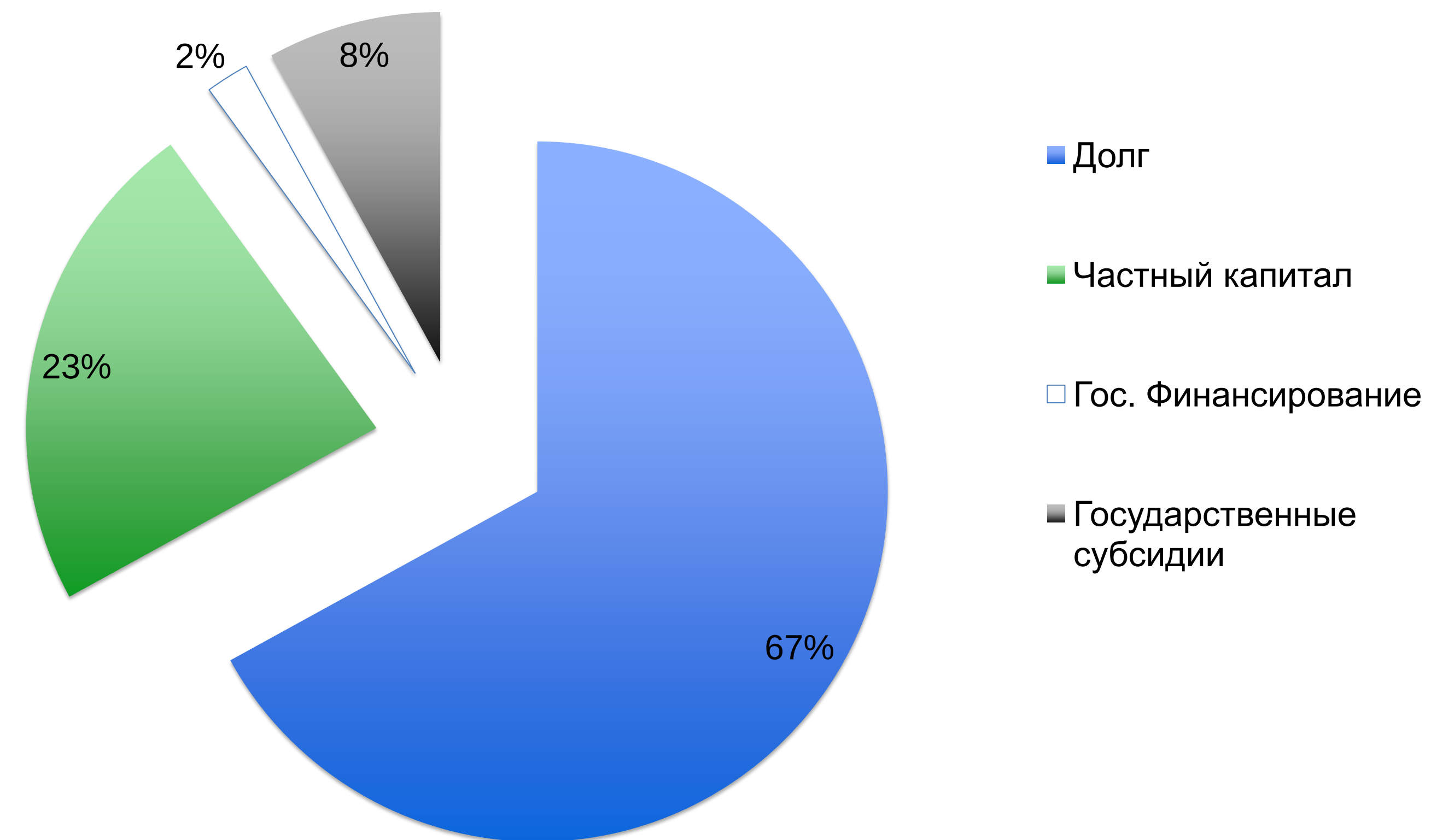
Распределение организаций по оценке целей инвестирования в основной капитал

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



Источник: Росстат

Источники финансирования проектов развития: мировая практика



Источник: ОЭСР

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%**

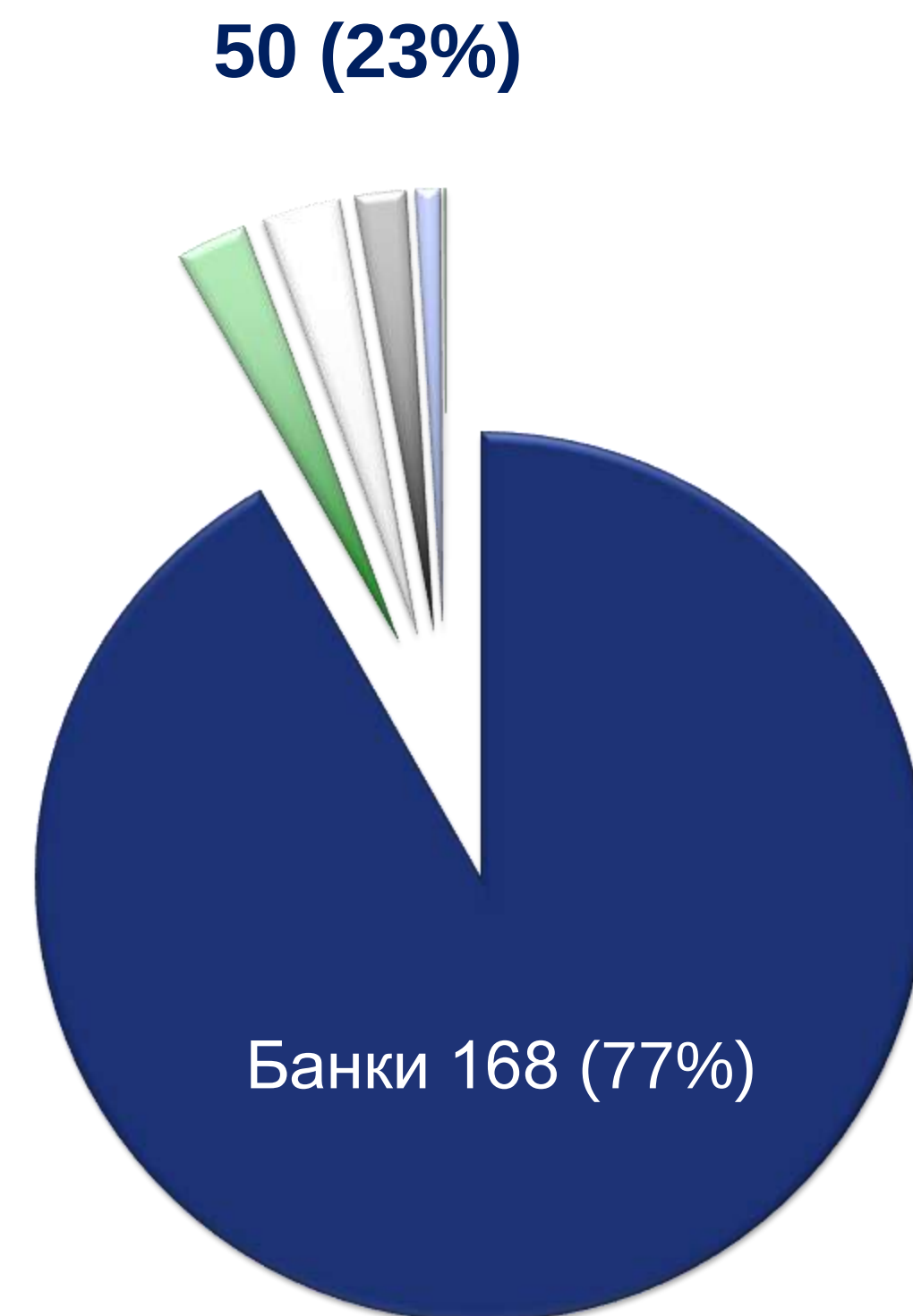
- **Собственные средства предприятий = 42,1%** (+0,6 п.п.)
- **Привлеченные средства = 33,6%** (-1,5 п.п.), в том числе:
 - частные = 18,6% (-1,0 п.п.)
 - государственные = 15,0% (-0,5 п.п.),
- **Новые территории, малый бизнес и иные ненаблюдаемые = 24,3%** (+0,9 п.п.)

Структура привлеченных инвестиций (доля в полном объеме инвестиций):

- корпоративные и частные займы = 11,8% (-0,2 п.п.)
- 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%

Источник: Банк России

Полная денежная масса сбережений в России (01.01.2024)

Полная денежная масса сбережений = 204,7 трлн руб.

➤ **Национальная денежная масса = 106,4 трлн руб.**

▪ **Средства Правительства в ЦБ = 8,0 трлн руб.**

▪ **Денежная масса M2 = 98,4 трлн руб.**

• безналичные в банках = 81,3 трлн руб.

• наличные вне банков – M0 = 17,1 трлн руб.

➤ **Денежная масса в иностранной валюте = 98,3 трлн руб.**

• резервы ЦБ: золото-валютные и в МВФ = 53,7 трлн руб.

• депозиты в банках = 11,9 трлн руб.

• средства резидентов РФ за рубежом = 15,8 трлн руб.

• наличные в инвалюте = 16,9 трлн руб.

Офшорные средства в иностранной валюте (оценка > \$200 млрд)

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. Федеральный закон о технологической политике** (проект)
- 7. Федеральный закон о государственно-частном партнерстве** (изменения)
- 8. Комплексные долгосрочные отраслевые программы и секторальные ФЦП** (станкостроение, двигателестроение, роботизация, комплектующие, композиты, БПЛА и др.)

Концепция технологического развития

К 2030 году **Россия должна обладать собственной научной, кадровой и технологической базой** критических и сквозных технологий. Будут созданы условия для высокоинтенсивной инновационной активности корпораций и предпринимателей.

Обеспечить **производство высокотехнологичной продукции** – чипов и другой микроэлектроники, высокоточных станков и робототехники, авиакосмической техники, беспилотников, лекарств и медицинского оборудования, телекоммуникационной техники и программного обеспечения - доля в общем потреблении должна составить **не менее 75%**. Необходимо добиться роста внутренних затрат на **исследования и разработки не менее 45%**, уровень **инноваций увеличить в 2,3 раза**, а затраты на эти цели – в **1,5 раза**, объём инновационных товаров, работ и услуг должен **возрасти в 1,9 раза**, а число **патентных заявок – в 2,4 раза**, число **предприятий обрабатывающей промышленности**, использующих технологические инновации, **увеличить в 1,6 раза**.

По каждой цели также определены основные механизмы её достижения. Это формирование сквозных технологических приоритетов для науки, образования и отраслей экономики, фокусировка на разработке собственных технологий, ключевых узлов и комплектующих, опора на новые организационные формы взаимодействия науки, образования и бизнеса, развитие инфраструктуры трансфера технологий в экономику и кадровое обеспечение.

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 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

Федеральный закон о ГЧП - 224-ФЗ от 13.07.2015 (проект изменений)

Под проектом государственно-частного партнерства по реконструкции объекта понимается **проект реконструкции имущественного комплекса**, предназначенного для производства промышленной продукции и (или) ведения иной деятельности в сфере промышленности и **принадлежащего российскому юридическому лицу**, которое планирует реализовать такой 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**

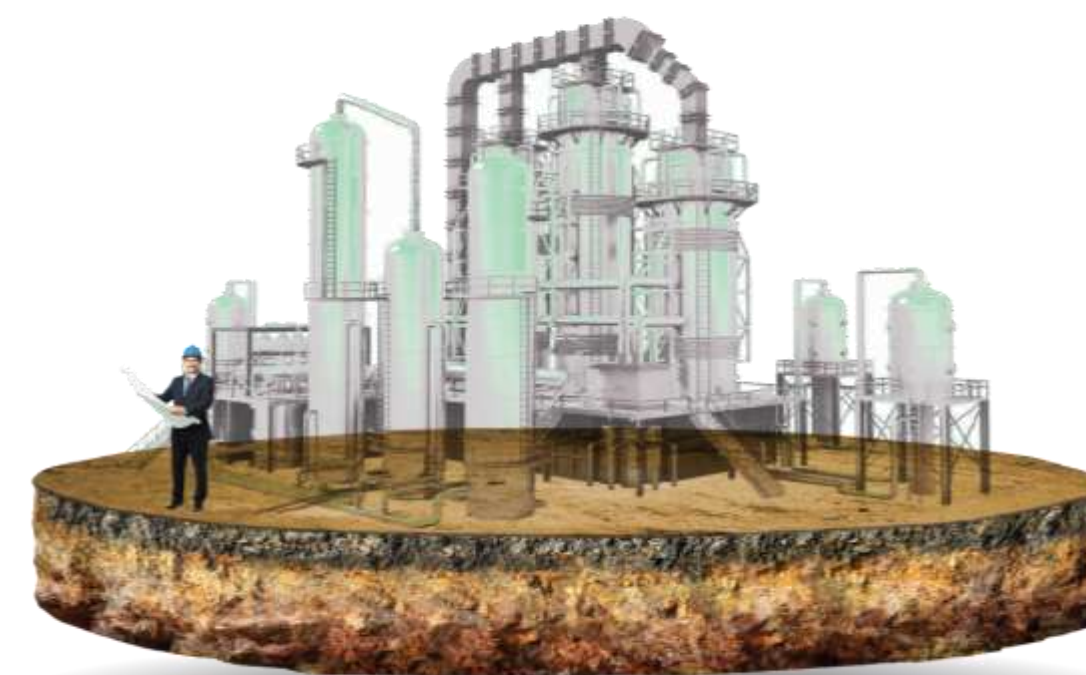
Модернизация на основе проектов промышленной реновации «браунфилд»

- 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 реновации, развития и территориального размещения производственного потенциала в России.**
- **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».

Ключевые элементы проекта промышленной реновации предприятия

СИСТЕМНАЯ ОЦЕНКА

Анализ потенциала промышленной площадки и ее инфраструктуры в целях проведения эффективного редевелопмента и промышленной модернизации



РЕИНЖИНИРИНГ

Разработка проекта частичной модернизации или комплексного реинжиниринга предприятия в целях развития производственного потенциала

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Подготовка комплексного инвестпроекта реновации всей промышленной площадки или проект редевелопмента отдельных частей

РЕДЕВЕЛОПМЕНТ

Реконструкция и демонтаж зданий, строительно-монтажные работы, переработка, рециклинг и утилизация отходов

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Организация привлечения финансирования в рамках реновации промышленной площадки, модернизации технологий и оборудования

Основные институты и инструменты финансирования проектов развития

- Привлечение прямых инвестиций (акции, доли участия в капитале)
- Проектное финансирование (SPV, СОПФ, СФО)
- Финансирование в рамках Таксономии технологических инвестпроектов
- Мезонинное финансирование (долевое и/или долговое)
- Банковские кредиты и гарантии, промышленные ипотека и лизинг
- Небанковское финансирование (заем, лизинг, факторинг, франчайзинг)
- Финансирование институциональных инвесторов (фонды капитала)
- Коллективное финансирование (паевые и акционерные инвестфонды)
- Поддержка федеральных (более 40) и региональных государственных программ и институтов развития
- Финансирование в рамках ГЧП (СЗПК, СПИК, КИП, концессия)
- Контрактное и офсетное финансирование (44-ФЗ, 223-ФЗ, 185-ФЗ и др.)
- Эмиссия долговых ценных бумаг (облигации, ДСС, векселя)
- Инвестиционное и простое товарищество, маркетплейсы
- МФО и краудфинансирование (краудинвестинг, краудлендинг)
- Эмиссия цифровых активов (ЦФА и УЦП)

Предложения по развитию финансирования технологических инвестпроектов

В 2023-2024гг. приняты и будут приняты важнейшие необходимые решения высших органов власти, но недостаточные, так как требуются эффективные инструменты реализации и господдержки. **Пока много проблем:** сложная процедура отбора проектов, ВЭБ.РФ берет только крупные проекты, указания ЦБ снижают ставку лишь на 1%.

Необходимо:

- установить **единый стандарт оценки проектов** для всех государственных институтов развития и мер финансовой поддержки (за основу взять процедуру ФРП)
- получивший положительную оценку МВК Минэкономразвития проект должен иметь право **пользоваться любой мерой господдержки** на сумму 50% от объема инвестиций по проекту (15% - собственные средства, 35% - банковский кредит, частный заём и иное)
- государственное финансирование и банковское кредитование инвестпроектов по Таксономии осуществлять **исключительно в формате проектного финансирования**
- ввести **право/обязанность Банка России рефинансировать** государственные институты развития по проектам Таксономии по льготной ставке (не выше инфляции)
- реализовать программу опережающего **развития небанковского финансового рынка**
- для институциональных инвесторов установить **регулирование, стимулирующее финансирование** инвестпроектов в рамках Таксономии технологического развития
- **включить лизинг во все программы** государственной поддержки проектов Таксономии

Благодарю за внимание!

Владимир Гамза

Председатель Совета по финансово-промышленной и инвестиционной политике,
руководитель Проекта промышленной реновации «Браунфилд», член Правления ТПП РФ

Член Комитета по финансовой политике и член Правления РСПП

Председатель Комитета РСС по строительству и реновации промпредприятий

Президент ГК «АлександрГРАДЪ Браунфилд»

кандидат экономических и юридических наук

Gamza.VA@tpprf.ru