

Калиаскарова З.К.,  
Коньсбаева А.Б.

**Анализ тенденции  
индустриально-  
инновационного развития  
Республики Казахстан**

Состояние инновационной деятельности является важнейшим индикатором развития общества и экономики в любом государстве. В статье проведен анализ реализуемой в республике программы форсированного индустриально-инновационного развития (ГПФИИР). Данная программа ставит своей целью уменьшение зависимости роста экономики Казахстана от сырьевых ресурсов. Проведен сопоставительный анализ в разрезе областей республики, на основе которых составлена карта реализуемых проектов ГПФИИР РК.

**Ключевые слова:** индустриально-инновационное развитие, проекты, государственная программа, государственная политика, карта индустриализации.

---

Kaliaskarova Z.K.,  
Konysbaeva A.B.

**Analysis of trends of industrial  
and innovative development of  
the Republic of Kazakhstan**

Analyze of implemented program of forced industrial-innovative development (SPFIID) in our country had been considered in this article. This program aims to reducing of dependence of economic growth from the raw resources in the Kazakhstan. Comparative analysis in the context of the country's oblasts is considered. Based on these data the map of realized projects by SPFIID of the Republic of Kazakhstan is compiled.

**Key words:** industrial and innovative development, projects, the state program, state policy, the map of industrialization.

---

Калиаскарова З.К.,  
Коньсбаева А.Б.

**Қазақстан Республикасының  
индустриялық-инновациялық  
даму тенденцияларын талдау**

Инновациялық қызмет кез келген мемлекеттің қоғам және экономикасы дамуының маңызды көрсеткіші болып табылады. Мақалада республикада іске асырылып жатқан жылдамдатылған индустриялық-инновациялық дамытудың мемлекеттік бағдарламасына талдау жасалған. Бұл бағдарламаның мақсаты Қазақстан экономикасы өсуінің шикізат ресурстарына тәуелділігін азайту болып табылады. Республика облыстары бойынша салыстырмалы талдау жасалып, оның негізінде ҚР ЖИИДМБ жүзеге асырылып жатқан жобаларының картасы құрастырылды.

**Түйін сөздер:** индустриялық-инновациялық даму, жобалар, мемлекеттік бағдарлама, мемлекеттік саясат, индустрияландыру картасы.

**АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИИ  
ИНДУСТРИАЛЬНО-  
ИННОВАЦИОННОГО  
РАЗВИТИЯ  
РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН****Введение**

В развитых странах инновационная политика является составной частью государственной социально-экономической политики. Учитывая актуальность и важность инноваций для социально-экономического развития, вопросы активизации инновационной и инвестиционной деятельности определены как важнейшие приоритеты экономического развития Республики Казахстан.

Переход Республики Казахстан к инновационному развитию является основной целью государственной политики в области развития науки и технологий. Власти разработали и претворяют в жизнь стратегию диверсификации национальной экономики, уделяя особое внимание инновационной деятельности. Новый импульс для развития инноваций был дан с началом реализации Государственной программы по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010-2014 годы, утвержденной Указом Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года №958 [1-2]. Были приняты Отраслевая программа по развитию инноваций и содействию технологической модернизации на 2010-2014 годы, Межотраслевой план научно-технологического развития страны до 2020 года. Ключевой стратегической целью индустриально-инновационного развития страны является повышение благосостояния населения посредством обеспечения устойчивого роста и усиления конкурентоспособности экономики Республики Казахстан в результате целенаправленных и сбалансированных действий в трех ключевых направлениях: модернизация и диверсификация существующей экономики; создание основы для экономики будущего (биотехнологии, высокотехнологичная медицина, зеленые технологии, создание и производство новых материалов, программное обеспечение, телекоммуникации и электроника, альтернативная энергетика и энергосбережение и др.); развитие отраслей с высоким уровнем занятости (туризм, легкая промышленность, услуги населению). Основной проблемой инновационной политики страны является слабый внутренний спрос на инновации. Относительно низкий уровень конкуренции и специализации в традицион-

ных секторах при низких темпах технического прогресса объясняет отсутствие интереса компаний к инновациям.

В декабре 2012 года в Послании Главы государства народу страны была представлена Стратегия развития Республики Казахстан до 2050 года «Казахстан-2050»: новый политический курс состоявшегося государства» [3]. Ее главная цель – создание общества благоденствия на основе сильного государства, развитой экономики и возможностей всеобщего труда, вхождение Казахстана в тридцатку самых развитых стран мира. Уже более десяти лет в Казахстане реализуется политика по изменению структур экономики. И цель – снизить зависимость от развития сырьевых отраслей. В начале 2000-х годов активно реализовывалась программа импорта-замещения. Затем в 2003 году была утверждена стратегия индустриально-инновационного развития до 2015 года [4] с целью развития собственного производства. Помимо этого, реализовывалось множество отдельных инициатив, таких как развитие кластеров, формирование регионального финансового центра в городе Алматы и т.д. Кроме того, создавалось и создается много предприятий государственного сектора экономики. В настоящее время действует государственная программа форсированного индустриально-инновационного развития на 2010-2014 годы. То есть практически она уже завершается. Программа является логическим продолжением проводимой политики по диверсификации экономики, и интегрировала в себя основные подходы Стратегии индустриально-инновационного развития 2003-2015 годы.

Объектом исследования является государственная программа форсированного индустриально-инновационного развития РК на 2010-2014 годы.

### **Исходные данные и методы исследования**

Методологическая основа работы: учебная литература, законодательные акты и нормативные документы, научные труды, монографии, публикации, материалы периодической печати, статистические сборники, интернет-ресурсы. Форсированная индустриализация – объективная необходимость для Казахстана сегодня. За счет рациональной территориальной организации экономического потенциала – Карты индустриализации – программа позволит создать новые центры экономического роста в стране, сбалансировано развивать приоритетные отрасли. Для

более эффективных действий приняты 13 отраслевых программ по всем приоритетным отраслям: горно-металлургической, машиностроения, химической, фармацевтической, легкой, строительной индустрии и производства строительных материалов, развитию нефтегазового сектора, транспортной инфраструктуры, развитию агропромышленного комплекса, космической деятельности, а также по развитию информационных и коммуникационных технологий и перспективных направлений туристской индустрии, в которых содержится свыше 100 новых инструментов поддержки бизнеса. Наряду с отраслевыми программами разработаны специальные программы, реализующие проектные меры поддержки. Это в первую очередь Программа форсированной модернизации действующих и создания новых производств – «Производительность–2020», проектно-целевая программа развития и продвижения экспорта – «Экспорт–2020», для поддержки и стимулирования прямых иностранных инвестиций – «Инвестор – 2020», в целях развития предпринимательства в регионах – «Дорожная карта Бизнеса–2020» [3].

Кроме того, в регионах приняты 16 программ развития территорий, в которых предусмотрен раздел по индустриально- инновационному развитию.

Реализуется Карта индустриализации и Схема рационального размещения производственных мощностей. В целом все это позволило выстроить системную работу по индустриализации.

В последние годы происходят положительные изменения в структуре экономики. В Казахстане стала производиться продукция, которая до этого вообще никогда не производилась, например, осуществляется сборка автомобилей, металлопластиковых труб и энергосберегающих светодиодных светильников и много другой продукции.

### **Результаты и обсуждение**

Одним из механизмов реализации Государственной программы по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010-2014 годы (далее – Госпрограмма) является Карта индустриализации Казахстана. Карта позволяет государству совместно с бизнесом вырабатывать правильные инвестиционные решения и обеспечивать взаимосвязь реализации проектов частного сектора с развитием инфраструктуры и ресурсным по-

тенциалом страны. В перечень проектов Карты включены все значимые для экономики Казахстана проекты, имеющие высокую степень проработки и соответствующие критериям Госпрограммы.

На текущий момент запущенные проекты составляют 65% от общего количества проектов Карты, при этом это лишь 18% от общей стоимости проектов. Общая стоимость запущенных проектов в сфере горно-металлургической промышленности, нефтепереработки, транспорта составляют 65% от общей стоимости всех запущенных проектов. На рисунке 1 можно увидеть подробно количественное распределение проектов и распределение проектов по стоимости. Наибольшее количество запущенных проектов наблюдается в АПК – 152 проекта, что составляет 38% от общего числа введенных в эксплуатацию проектов, при этом занимает только 7% от общей стоимости всех проектов. Всем проектам Карты оказываются различные меры государственной поддержки.

В настоящее время Карта индустриализации включает 927 проектов на сумму 12,1 трлн. тенге с созданием более 234 тыс. рабочих мест на период строительства и 196 тыс. рабочих мест на период эксплуатации. За 4 года в рамках Карты индустриализации введен 651 проект на общую сумму 2,4 трлн. тенге, создано более 67 тыс. постоянных рабочих мест. За 2010-2013 годы, по данным Агентства по статистике, проекты Карты произвели продукцию на сумму более 2,7 трлн. тенге, в том числе за 2013 год – 1,2 трлн тенге. Доля продукции проектов Карты в промышленности за 2013 год составила 6,5%, в обрабатывающей промышленности – 10,2%. На рисунке 2 качественным фоном показано процентное количество проектов по областям. Больше всего проектов в Южно-Казахстанской области (19,6%), в Костанайской (10%), Павлодарской (9,7%), Актюбинской (8,8%) областях. Меньше всего – в Кызылординской (2,8%), Мангистауской (3,6%) и СКО(3,6%) областях. Диаграммами показаны отрасли производства в процентах.

Количественное распределение проектов



Распределение проектов по стоимости

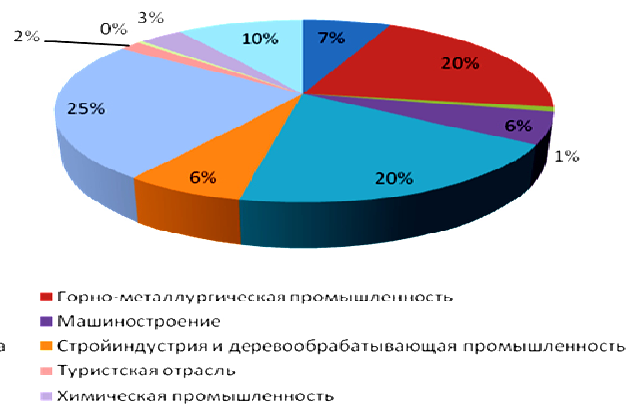


Рисунок 1 – Введенные проекты Карты индустриализации в разрезе отраслей

Анализ данной карты показывает, что новая индустриализация создала условия для роста базовых отраслей промышленности, в целом индикаторы программы, рассчитанные на 5 лет, выполняются с отставанием. Прирост валовой добавленной стоимости в машиностроении составил 69,4% при плане 74% на 5 лет, объем производства вырос 300 млрд. до 500 млрд. тенге, в химической отрасли объем производства вырос на 3, экспорт продукции высоких переделов увеличился в 2 раза к уровню 2010 года,

прирост в строительной индустрии валовой добавленной стоимости составил 60%, при плане 76%, в горно-металлургическом секторе ВДС вырос на 49%, экспорт высокотехнологичной продукции увеличился на 58%, доля не сырьевого экспорта в обрабатывающей промышленности превысила запланированный на 2015 год показатели и уже составила более 70% [7].

В индустриально-инновационном развитии Республики Казахстан есть свои положительные и отрицательные результаты. Начнем с положи-

тельных достижений. В эволюционном развитии инноваций Казахстан достиг определенных результатов.

Начато строительство первой очереди Парка инновационных технологий. В Астане, Петропавловске и Усть-Каменогорске созданы отраслевые конструкторские бюро транспортного и нефтегазового машиностроения, а также горно-металлургического оборудования. Налажено серийное производство грузовых вагонов-хопперов, шахтных вентиляторов. На востоке страны запущено производство перфораторов. Агрегировано

сегодняшнее состояние развития инновационной системы Казахстана. Первое – создан скелет институциональной и инфраструктурной поддержки инноваций от идеи до промышленного производства. Второе – выработан адаптированный под запросы отечественного бизнеса портфель эффективных инструментов государственной поддержки инновационной деятельности и поддерживаем его финансово. И, третье – активизирована среда и подготовлена почва для формирования гибкой, эффективной и устойчивой национальной инновационной системы.

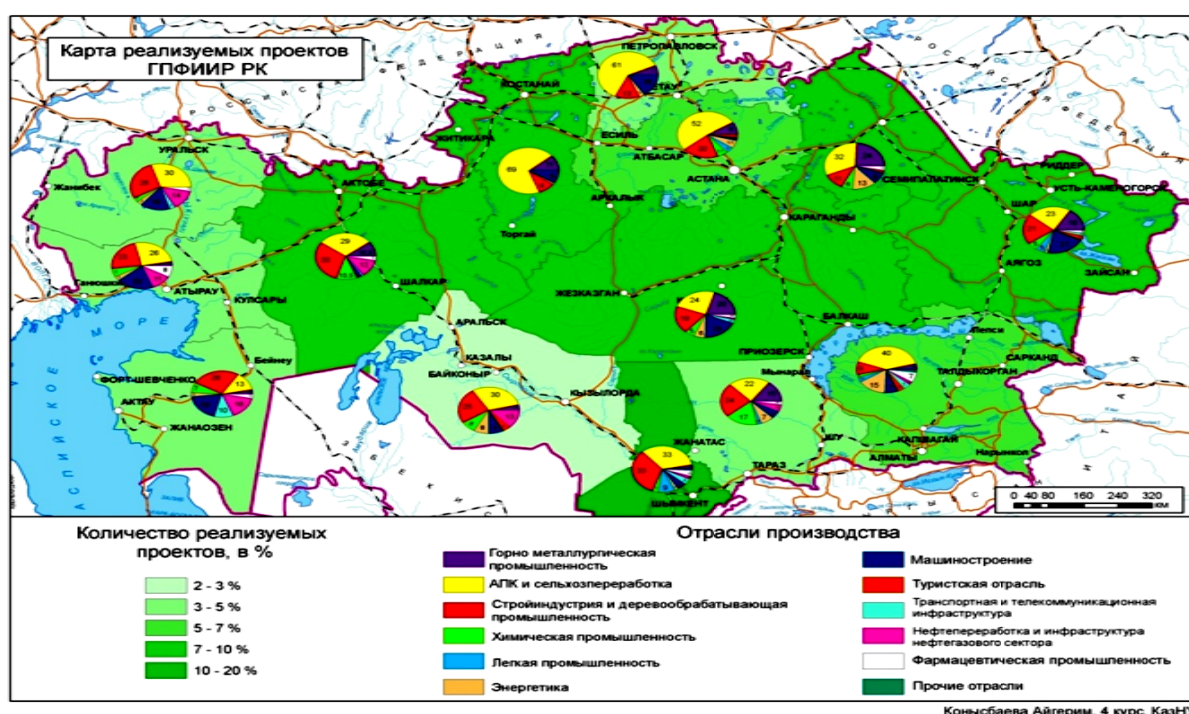


Рисунок 2 – Реализуемые проекты по карте индустриализации

Однако есть и отрицательные результаты. Развитие науки находится в удручающем состоянии. Проблемными вопросам инновационного развития являются низкие расходы на науку, слабая коммерциализация научных разработок, отсутствие достаточного государственного стимулирования. Одним из главных показателей, который утвержден в программе и позволяет оценить конкурентоспособность нашей страны, является производительность труда. Нехватка квалифицированных кадров также является проблемой нашей страны. Еще одной проблемой является отсутствие комплекса поддержки проектов, это стало основной причиной тормо-

жения государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития РК на 2010-2014 годы. Кроме того, в программе есть еще один важный целевой индикатор, это к 2014 году доля не сырьевого экспорта должна вырасти до 43% от общего объема экспорта. В 2012 году состоялся общий национальный телемост по презентации проектов карты индустриализации, где прозвучала такая информация, что только 36 предприятий, введенных в рамках карты индустриализации, экспортируют свою продукцию и не понятно как будут достигнуты цели, которые поставлены в государственной программе.

## Выводы

В целом, реализация Госпрограммы показала положительные результаты. Удалось выстроить системную основу для успешной индустриализации. Об этом говорит тот факт, что практически все пункты плана мероприятий госпрограммы сегодня исполнены.

Таким образом, для дальнейшей реализации индустриализации страны необходимо:

- повышать качество отраслевых и региональных программ развития, в том числе систематизировать их целевые показатели;
- консолидировать и оптимизировать весь

пакет финансовых мер государственной поддержки по инвестиционным проектам в Госпрограмму;

- активно решать проблему дефицита высококвалифицированных трудовых ресурсов;
- разработать комплекс мер по стимулированию использования простаивающих производственных мощностей.

Для получения ощутимых результатов в сфере индустриально-инновационного развития необходима консолидация науки и производства. Финансирование на должном уровне научных разработок НИИ, конструкторских бюро и других научных организаций.

## Литература

- 1 «Государственная программа по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010–2014 годы»: Утвержденная указом Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 958. // <http://adilet.zan.kz/rus/docs/U100000958>
- 2 Закон Республики Казахстан «О государственной поддержке индустриально-инновационной деятельности» от 9 января 2012 года № 534-IV // <http://online.zakon.kz>
- 3 Послание Президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева народу Казахстана «Казахстан-2050: новый политический курс состоявшегося государства» // <http://strategy2050.kz>
- 4 Стратегия индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2003–2015 годы, утвержденная Указом Президента РК от 17 мая 2003г. №1096 // САПП. – №23-24, 2003. – С.25.
- 5 Статистический бюллетень «Показатели Государственной программы по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010-2014 гг.». – Астана, 2014. – 79 с.
- 6 Информация о ходе реализации Стратегии индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2003-2015 годы // [http://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=30067668](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30067668)
- 7 Официальный сайт Правительства Республики Казахстан// [www.government.kz](http://www.government.kz)

## References

- 1 «Gosudarstvennaja programma po forsirovannomu industrial'no-innovacionnomu razvitiju Respubliki Kazahstan na 2010–2014 gody»: Utverzhdannaja ukazom Prezidenta Respubliki Kazahstan ot 19marta 2010 goda № 958. // <http://adilet.zan.kz/rus/docs/U100000958>
- 2 Zakon Respubliki Kazahstan «O gosudarstvennoj podderzhke industrial'no-innovacionnoj dejatel'nosti» ot 9 janvarja 2012 goda № 534-IV // <http://online.zakon.kz>
- 3 Poslanie Prezidenta Respubliki Kazahstan Nursultana Nazarbaeva narodu Kazahstana «Kazahstan-2050: novyj politicheskij kurs sostojavshegosja gosudarstva» // <http://strategy2050.kz>
- 4 Strategija industrial'no-innovacionnogo razvitija Respubliki Kazahstan na 2003–2015gody, utverzhdannaja Ukazom Prezidenta RK ot 17 maja 2003g. №1096 // SAPP. – №23-24, 2003 –С.25.
- 5 Statisticheskij bjulleten' «Pokazateli Gosudarstvennoj programmy po forsirovannomu industrial'no-innovacionnomu razvitiju Respubliki Kazahstan na 2010-2014 gg.», Astana – 2014, -79 s.
- 6 Informacija o hode realizacii Strategii industrial'no-innovacionnogo razvitija Respubliki Kazahstan na 2003-2015 gody // [http://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=30067668](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30067668)
- 7 Oficial'nyj sajt Pravitel'stva Respubliki Kazahstan// [www.government.kz](http://www.government.kz)