

УДК 001.895

***РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ***

***Токтаулова Н.М.<sup>1</sup>***

*магистрант,*

*Поволжский государственный технологический университет,*

*Йошкар-Ола, Россия*

**Аннотация**

Рассмотрены основные показатели инновационной деятельности в Республике Марий Эл. Представлены проблемы, препятствующие развитию инноваций в республике. Определены основные цели и задачи в области повышения эффективности инновационной деятельности.

**Ключевые слова:** инновационная деятельность, региональная экономика, экономическое развитие, передовые технологии.

***DEVELOPMENT OF INNOVATION ACTIVITY  
IN THE MARI EL REPUBLIC***

***Toktaulova N.M.***

*master student,*

*Volga State University of Technology,*

*Yoshkar-Ola, Russia*

**Annotation**

The main indicators of innovation activity in the Republic of Mari El are considered. The problems that impede the development of innovations in the republic are pre-

---

<sup>1</sup> *Научный руководитель: Родионова Е.В., кандидат экономических наук, доцент, Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола, Россия*

sented. The main goals and objectives in the field of improving the efficiency of innovation activity are identified.

**Key words:** innovation activity, regional economy, economic development, advanced technologies.

Инновации являются одним из условий обеспечения темпов роста любой экономической системы [1, 6]. Соответственно, одной из важнейших составляющих социально-экономического развития Республики Марий Эл является научно-исследовательская и инновационная деятельность. Первые нормативно-правовые акты, направленные на ее активизацию и повышение эффективности, были приняты в республике в конце 2000-х гг.

В настоящее время в целях создания благоприятных условий для динамичного развития инновационной деятельности в Республике Марий Эл, содействия развитию производства и наполнению рынка конкурентоспособными, наукоемкими товарами в республике реализуется государственная программа Республики Марий Эл «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности (2013-2025 годы)», утвержденная постановлением Правительства Республики Марий Эл от 30 ноября 2012 г. № 453 [4].

В соответствии с подпрограммой «Развитие инновационной деятельности» данной государственной программы основными задачами развития инновационной деятельности в республике являются:

- совершенствование системы мер государственной поддержки организаций промышленности в области инновационной деятельности;
- содействие в обеспечении эффективности работы инновационной инфраструктуры;
- создание условий для роста инновационного производства;
- повышение эффективности использования научно-технического потенциала.

Инновационная система Республики Марий Эл представляет собой совокупность субъектов инновационной деятельности, вовлеченных в процесс создания новых видов продукции, внедрения новейших технологий во все сферы деятельности. Инновационно-активными организациями республики являются образовательные организации высшего образования, научно-исследовательские институты Республики Марий Эл, организации промышленного производства и организации сферы услуг (представляющие услуги в сфере IT-технологий).

Основные показатели инновационной деятельности в Республике Марий Эл за 2013-2017 годы представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные показатели инновационной деятельности в Республике Марий Эл [7]

Показатель	Сумма, млн. руб.				
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Удельный вес организаций, осуществляющих инновационную деятельность, %	8,8	7,1	8,3	5,9	7,1
Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, %	7,0	6,2	7,5	4,6	5,8
Объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг (без НДС, акцизов и других платежей), млн. руб.	1551,6	9925,6	10323,2	11508,1	14926,4
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	2,2	10,4	9,2	8,2	14,2
Затраты на технологические инновации, млн. руб.	858,5	990,9	744,0	1287,5	1123,9
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	1,2	1,0	0,7	0,9	1,1

Анализ представленных данных показывает, что показатель удельного веса организаций, осуществляющих инновационную деятельность, не имеет устойчивой тенденции к росту или снижению. По итогам 2017 года удельный

вес организаций, осуществляющих инновационную деятельность, составил 7,1%. За 2016 год указанный показатель составил 5,9%. Отклонение объясняется увеличением инновационной активности предприятий, занятых промышленным производством.

Промышленность является одним из основных инициаторов, заказчиков и потребителей инноваций. В целях создания конкурентных преимуществ и выхода на новые рынки сбыта организации промышленного производства становятся активными участниками инновационного процесса, осуществляют обновление основных фондов, внедрение новых технологий в производство, выпуск новых видов продукции. Основная часть инновационных разработок осуществляется в организациях оборонно-промышленного комплекса и производства электротехнических изделий (соединителей, вакуумных выключателей, холодильного оборудования). Также активно инновации внедряются в организациях химического производства (моющие и дезинфицирующие средства, медицинские препараты, биологически активные добавки), производства строительных материалов (дверей, строительных смесей, кирпича и других материалов).

По данным за 2017 год предприятиями отгружено инновационных товаров, выполнено работ и услуг собственными силами на сумму 14,9 млрд. рублей, что составляет 129,6% к уровню 2016 года. Исследования и разработки промышленных предприятий направлены на внедрение новых технологий и создание новых видов продукции в области оборонно-промышленного комплекса, производства электрооборудования, моющих и дезинфицирующих средств, биологически-активных добавок, медицинских препаратов.

Доля инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ и услуг собственными силами организаций промышленного производства и сферы услуг республики в 2017 году составила 14,2 %.

Затраты на технологические инновации в 2017 году составили 1,1 млрд. рублей.

Активно внедряют результаты научно-технической деятельности предприятия, применяющие высокие и наукоемкие технологии. В Республике Марий Эл высокотехнологичные производства представлены предприятиями по производству электрооборудования, электронного и оптического оборудования, предприятиями по производству машин и оборудования и предприятиями химического производства.

Примером высокотехнологичных предприятий республики являются:

ООО «Ната-Инфо», производящее электронные устройства отображения информации;

АО Специальное конструкторское бюро «Хроматэк», производящее уникальное аналитическое оборудование (газовые хроматографы и аппаратно-программные комплексы на их базе);

ООО «Потенциал», выпускающее продукцию электротехнического назначения;

ООО «Научно-производственная фирма «Геникс», осуществляющее разработку и внедрение в производство новых моющих и дезинфицирующих средств.

Наиболее эффективное использование самых современных технологий и инновационных разработок осуществляется на предприятиях оборонно-промышленного комплекса. Оборонно-промышленный комплекс считается одним из ключевых секторов национальной экономики и обладает большими возможностями для развития отечественного наукоемкого и высокотехнологичного производства. В Республике Марий Эл это АО «Марийский машиностроительный завод», АО «Завод полупроводниковых приборов» и ООО «Технотех», осуществляющие разработку новых видов электротехнических изделий для оборонно-промышленного комплекса. АО «Завод полупроводниковых при-

боров», обладая уникальной технологией производства, является крупнейшим производителем металлокерамических корпусов в России. ООО «Технотех» внедряет новые технологии в процесс производства печатных плат различного уровня сложности и стеклотекстолита [3].

В государственной программе Республики Марий Эл «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности (2013-2025 годы)» предусмотрены мероприятия, направленные на стимулирование создания и развития производственной инфраструктуры для развития промышленности (индустриальных парков, технопарков и инжиниринговых центров на территории республики) [4].

В рамках реализации распоряжения Правительства Республики Марий Эл от 24 июня 2013 г. № 372-р «Об утверждении Концепции создания и размещения территорий перспективного развития, промышленных (индустриальных) парков на территории Республики Марий Эл» распоряжением Правительства Республики Марий Эл от 30 октября 2013 г. № 643-р «О создании промышленного (индустриального) парка на территории Республики Марий Эл» принято решение о формировании индустриально-промышленного парка «Южный» площадью не менее 20 тыс. кв. метров на территории Медведевского муниципального района [5].

В условиях становления и развития инновационной системы республики все более явной и востребованной становится инновационная функция высшего образования и повышение роли образовательных организаций высшего профессионального образования в инновационном процессе. Образовательные организации высшего образования определяют кадровый потенциал инновационного развития республики и способствуют продвижению инновационных идей и доведению их до конкретных производителей. Образовательные организации высшего образования осуществляют проекты, фундаментальные и прикладные исследования в рамках государственного задания Министерства науки и выс-

шего образования Российской Федерации, выполняют фундаментальные исследования в соответствии с грантами Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда, также осуществляются прикладные исследования по заказам органов исполнительной власти Республики Марий Эл и организаций промышленного производства.

В 2017 году научными организациями республики выполнено работ, услуг (проведение исследований и разработок, фундаментальных и прикладных исследований, разработок) на сумму 198,3 млн. рублей, в 2016 году – на 167,6 млн. рублей [7].

В то же время, в республике на сегодняшний день существует ряд проблем, препятствующих активному развитию инновационной деятельности. Такими проблемами в сфере инноваций являются слабая восприимчивость экономики к инновациям, отсутствие устойчивого спроса на инновационную продукцию как со стороны государства, так и со стороны бизнеса, а также недостаточная реализация, продвижение и внедрение инновационных разработок [2]. Между тем, технологическая инновация считается осуществленной только в том случае, если она внедрена на рынке или в производственном процессе.

Учитывая существующие проблемы в сфере инноваций, правительством республики интенсифицируются меры, способствующие развитию инновационной деятельности на территории региона.

В целях реализации государственной политики Республики Марий Эл в области инновационной деятельности, создания благоприятных условий для динамичного развития инновационной деятельности и повышения эффективности использования научно-технического потенциала распоряжением Правительства Республики Марий Эл от 14 сентября 2017 г. № 398-р утвержден План мероприятий («дорожная карта») по развитию инновационной деятельности в Республике Марий Эл на 2017-2020 годы [2].

Кроме того, в целях популяризации инновационной деятельности, создания благоприятных условий для ведения изобретательской деятельности на территории республики, а также формирования современной инвестиционной и инновационной политики Республики Марий Эл в 2018 году Правительством Республики Марий Эл и Всероссийским обществом изобретателей и рационализаторов подписано соглашение о совместной деятельности.

При Главе Республики Марий Эл создан Совет по внедрению инновационных технологий и разработок.

По итогам реализации подпрограммы «Развитие инновационной деятельности» государственной программы Республики Марий Эл «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности (2013-2025 годы)» к 2025 году должны быть достигнуты следующие результаты:

- рост удельного веса организаций, осуществляющих инновационную деятельность до 23%;
- доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте относительно уровня 2011 года – 145%;
- увеличение доли внутренних затрат на исследования и разработки в валовом региональном продукте до 0,7%.

### **Библиографический список:**

1. Мануйленко В.В. Сущность инноваций, инновационного процесса в ретроспективе и в современных условиях // В.В.Мануйленко, А.А.Мищенко // Финансы и кредит. – 2012. – № 41(521). – С. 21-31.
2. План мероприятий («дорожная карта») по развитию инновационной деятельности в Республике Марий Эл на 2017-2020 годы [Электронный ресурс]. Режим доступа – URL: [http://mari-el.gov.ru/mecon/Pages/innov\\_deyat.aspx](http://mari-el.gov.ru/mecon/Pages/innov_deyat.aspx)
3. Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Марий Эл на период до 2030 года: постановление Правительства Республики

Марий Эл от 17 янв. 2018 г.  
№ 12 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mariel.gov.ru/strategy/Pages/development.aspx>

4. О государственной программе Республики Марий Эл «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности (2013-2025 годы): постановление Правительства Республики Марий Эл от 30 нояб. 2012 г. № 453 [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <http://docs.cntd.ru/document/424051942>

5. О создании промышленного (индустриального) парка на территории Республики Марий Эл: распоряжение Правительства Республики Марий Эл от 30 окт. 2013 г. № 643-р [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: [http://mariel.gov.ru/government/DocLib1/131030\\_643.djvu](http://mariel.gov.ru/government/DocLib1/131030_643.djvu)

6. Родионова Е.В. Развитие инновационной деятельности в России / Е.В.Родионова // Социальная сфера, экономика и управление: вопросы теории и практики: сборник статей. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. – С. 4-9.

7. Статистический ежегодник «Республика Марий Эл». 2018: Стат. сб. / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Марий Эл. – Йошкар-Ола, 2018. – 476 с.

*Оригинальность 82%*