

**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ
МАШИНОСТРОЕНИЯ КАК ФАКТОР РОСТА
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Ю. О. Палева

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель Ю. А. Волкова, канд. экон. наук

Машиностроение исторически играет одну из ведущих ролей в национальной экономике Республики Беларусь, занимая значительный удельный вес в объеме промышленного производства. Поэтому от уровня состояния и развития производства машин и оборудования зависят важнейшие показатели белорусской экономики: ВВП, занятость, уровень научно-технического потенциала страны. Этим фактом обуславливается высокая актуальность инновационной составляющей развития отечественного машиностроения.

Для оценки текущего состояния производства машин и оборудования был проведен анализ основных экономических показателей. В результате установлено, что объем производства машин и оборудования увеличивается в течение 2015–2017 гг. Данную тенденцию можно охарактеризовать как положительную, обуславливающую рост удельного веса вида экономической деятельности в общем объеме промышленного производства в анализируемом периоде с 4,8 до 6,4 %. Рост объема производства повлек также увеличение процента использования имеющихся производственных мощностей по производству машин и оборудования с 38,8 % в 2015 г. до 55,2 % в 2017 г. При этом в анализируемом периоде отмечается сокращение количества организаций с 634 организаций в 2015 г. до 458 организаций в 2017 г. с соответствующим сокращением численности занятых. При этом отмечается рост заработной платы работников отрасли, поддерживаемый ростом производительности труда. Также в анализируемом периоде наблюдается улучшение финансовых показателей деятельности организаций производства машин и оборудования: прибыль от реализации продукции за исследуемый период увеличилась почти в 2,5 раза. Сложившаяся ситуация позволяет сделать вывод о том, что производство машин и оборудования характеризуется устойчивым ростом с наличием некоторых отрицательных тенденций, для преодоления которых необходим комплекс мер организационно-экономического характера.

Активная инновационная деятельность является залогом успешного развития любой сферы деятельности. Затраты на технологические инновации организаций промышленности по производству машин и оборудования в 2017 г. составили 92035 тыс. р., наибольшее количество из которых было направлено на исследования и разработки, приобретение машин и оборудования [1, с. 104–105]. Негативным моментом является отсутствие в 2017 г. затрат на приобретение новых и высоких технологий, поскольку данное инвестиционное направление напрямую влияет на повышение конкурентоспособности производимой продукции. Распределение затрат на технологические инновации организаций промышленности в отрасли производства машин и оборудования по источникам финансирования в 2017 г. распределилось следующим образом [1, с. 111–112]: собственные средства – 90,8 %; республиканский бюджет – 6,9 %; местный бюджет – 1,4 %; иностранные инвесторы – 0,4 %;

прочие – 0,5 %. Таким образом, большинство технологических инноваций в анализируемом виде экономической деятельности реализуется за счет собственных средств организации.

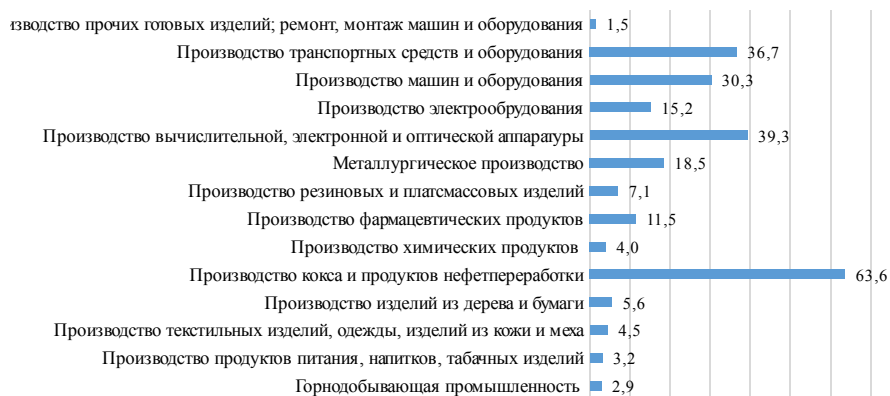


Рис. 1. Структура затрат на технологические инновации организаций промышленности по видам экономической деятельности в 2017 г.
Примечание. Разработано автором на основании [1, с. 111–112].

На представленной на рис. 1 диаграмме видно, что доля затрат на технологические инновации в организациях производства машин и оборудования в 2017 г. составила 8 % от общей величины данного показателя по промышленности. Доля затрат на организационные и маркетинговые инновации в анализируемой отрасли в 2017 г. составила 6,7 и 9,7 % от общей величины данного показателя по обрабатывающей промышленности. При этом по внедрению маркетинговых инноваций «Производство машин и оборудования» находится на третьем месте по обрабатывающей промышленности [1, с. 98–99]. Учитывая, что анализируемый вид экономической деятельности в общем объеме промышленного производства составляет 6,4 %, можно сделать вывод о более высокой инновационной активности организаций по производству машин и оборудования в сравнении с другими промышленными организациями.

Число организаций промышленности, осуществлявших затраты на технологические инновации в 2017 г., равняется 374 организациям, из которых 63 – это организации, осуществлявшие затраты на технологические инновации в 2017 г. в производстве машин и оборудования [1, с. 92]. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации в производстве машин и оборудования, в общем числе организаций промышленности снизился с 50,0 % в 2016 г. до 47,7 % в 2017 г. [1, с. 93]. Однако, такие виды экономической деятельности, как производство фармацевтических продуктов (70 %), вычислительной, электронной аппаратуры (77,5 %) и производство транспортных средств (51,9 %) достигли больших значений по данному показателю, что свидетельствует о недостаточном внимании к инновационной деятельности в организациях по производству машин и оборудования.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь за 2017 г. в результате осуществления инноваций организациями по производству машин и оборудования удалось сократить расходы на заработную плату на 20,5 %, материальные затраты и энергозатраты на 40,9 и 34,8 % соответственно [1, с. 130]. Несмотря на имеющиеся положительные результаты инновационной деятельности отрасли большинство организаций производства машин и оборудования отмечают

следующие основные факторы, препятствующие инновациям: недостаток собственных денежных средств и финансовой поддержки со стороны государства, высокий экономический риск, высокая стоимость нововведений и их длительные сроки окупаемости [1, с. 133].

Одним из значимых показателей инновационной деятельности анализируемого вида экономической деятельности является удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции, который для производства машин и оборудования в 2017 г. составил 30,3 %. Опережают организации производства машин и оборудования по данному показателю лишь организации производства транспортных средств, вычислительной, электронной аппаратуры и производства кокса и продуктов нефтепереработки (рис. 2).



Рис. 2. Удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции в 2017 г.

Примечание. Разработано автором на основании [2, с. 187].

Тот факт, что из общего объема отгруженной инновационной продукции порядка 15,0 % было направлено на внутренний рынок и 85 % – за пределы Республики Беларусь, свидетельствует о более высокой сравнительной конкурентоспособности инновационной продукции и высокой важности инноваций в формировании конкурентоспособного промышленного производства и наращивании экспортного потенциала, что, в свою очередь, отражено в качестве важнейшего направления совершенствования инновационной деятельности в базовых отраслях промышленности Республики Беларусь до 2020 г. [3].

Таким образом, проведенный анализ позволяет заключить, что в анализируемом периоде организации производства машин и оборудования в сравнении с организациями иных отраслей промышленности отличаются достаточно высокими показателями инновационной активности. Закономерным в связи с этим является и отмечаемое в 2015–2017 гг. улучшение основных показателей развития анализируемой отрасли. Данный факт обуславливает необходимость дальнейшей активизации инновационной деятельности организаций машиностроения для сохранения сложившейся положительной тенденции, а также формирования новой технологической платформы роста.

Л и т е р а т у р а

1. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь : стат. сб. / редкол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2018. – 136 с.

***128* Современные модели социально ориентированной рыночной экономики**

2. Промышленность Республики Беларусь : стат. сб. / редкол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2018. – 196 с.
3. Указ Президента Республики Беларусь от 31 января 2017 г. № 31 «О государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы». – 2017. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=12551&p0=P31700031>. – Дата доступа: 13.03.2019.