Таким образом, от того, насколько развиты на предприятии вышепередставленные факторы, во многом зависит уровень внедрения энергоэффективности и, как следствие, степень возможности предприятия в области повышения его продуктивности и конкурентоспособности.

1. Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : Федеральный закон №261-ФЗ (ред. от 26.07.2019) [принят Государственной Думой 11 ноября 2009 года: одобрен Советом Федерации 18 ноября 2009 года]. – Электрон. текстовые дан. // Консультант Плюс: справочно-правовая система. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_93978/ (дата обращения: 12.11.2020).
2. Башмаков, И. А. Повышение энергоэффективности в транспортном секторе / И. А. Башмаков. – Текст: непосредственный // Энергосбережение. – 2020. – №1. – С.26-33.
3. Осипов, В. А. Энергоэффективность как критерий эффективности промышленного производства / В. А. Осипов, А. В. Осипов. – Текст: непосредственный // Актуальные вопросы экономических наук. – 2016. – №50-2. – С. 127-133.
4. Чемезов, А. В. К вопросу определения понятия «энергоэффективность» / А. В. Чемезов, Е. Р. Яхина, Н. А. Шамарова. – Текст: непосредственный // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2015. – №10. – С. 258-262.

Федоричева И.И., Ерохина Е.В.

Промышленность Калужской области на современном этапе

*КФ МГТУ им. Н. Э. Баумана
(Россия, Калуга)*

doi: 10.18411/lj-01-2021-65

ids: ljjournal-01-2021-65

Аннотация

В статье исследовано состояние основных отраслей промышленности Калужской области. Проанализирована эффективность функционирования промышленности, исследован индекс промышленного производства и его зависимость от различных факторов. Сделан вывод о необходимости эффективного и результативного использования ресурсов для достижения высокого экономического результата.

Ключевые слова: промышленность, обрабатывающее производство, индекс промышленного производства, инвестиции, Калужская область.

Abstract

The article examines the state of the main industries of the Kaluga region. The efficiency of industrial functioning is analyzed, the index of industrial production and its dependence on various factors are studied. The conclusion is made about the need for effective and efficient use of resources to achieve a high economic result.

Keywords: industry, manufacturing, industrial production index, investment, Kaluga region.

Промышленность является важной частью хозяйственного комплекса региона. Промышленность служит активным фактором научно-технического и технологического развития области, расширенного воспроизводства в целом.

В настоящее время проблема развития промышленности очень актуальна, так как от уровня развития промышленности зависит степень удовлетворения потребностей общества в высококачественной продукции, обеспечении технологического перевооружения и интенсификации производства.

Промышленность – это важнейшая отрасль народного хозяйства, оказывающая решающее воздействие на уровень развития производительных сил общества [5].

Калужская область является промышленно-ориентированным регионом. В структуре промышленного производства области ведущее место занимают машиностроение, металлообработка, пищевая промышленность, лесопромышленный комплекс, электроэнергетика, промышленность строительных материалов и др.

На сегодняшний день промышленность сталкивается с рядом проблем, от успешности преодоления которых зависит скорость и эффективность ее развития. К основным проблемам развития можно отнести:

- восстановление уровня промышленного производства после пандемии;
- ограничения на работу предприятий и организаций в ряде отраслей промышленности, а также другие меры, введенные для предотвращения распространения коронавирусной инфекции;
- формирование и сохранность глобальной конкурентоспособности в условиях промышленного спада;
- ограничение доступности классических внешних рынков по внеэкономическим причинам;
- возможность развития и сохранения локальных рынков при исчерпании потенциала экстенсивного роста промышленности;
- объективная возможность решить все проблемы государственными силами;
- деятельность в условиях отрицательной динамики капитала [2].

Главной задачей стратегического развития промышленности является обеспечение достаточного объема и качества инвестиций в промышленном развитии. Рассмотрим какие объемы составляют товары в различных отраслях промышленности в периоде 3-х лет [4].

Таблица 1

Динамика и структура объема отгруженных товаров по отраслям промышленности в Калужской области 2017-2019 гг.

Показатели	2017	2018	2019	Изменение, млн. руб.	
				2018 г. к 2017 г.	2019 г. к 2018 г.
Производство пищевых продуктов	115 430	119 850	124 120	4 420	4 270
Текстильное производство	17 050	20 100	19 280	3 050	-820
Химическое производство	40 100	42 540	43 390	2 440	850
Производство резиновых изделий	42 760	45 620	54 240	2 860	8 620
Металлургическое производство	35 670	42 000	46 870	6 330	4 870
Производство машин и оборудования	29 5760	30 1240	29 5110	5 480	-6 130

В таблице представлены данные о динамике и структуре объема отгруженных товаров по отраслям промышленности в Калужской области [10].

В целом объем отгруженных товаров обрабатывающего производства за 2019 год составил – 888 900 млн. руб.

Исходя из данных, представленных в таблице 1, можно сделать вывод, что в течение рассматриваемого периода в Калужской области наблюдалось изменение следующих показателей:

- объем отгруженных товаров производства пищевых продуктов увеличился на 8690 млн. руб.;

- объем отгруженных товаров текстильного производства увеличился на 2230 млн. руб.;
- объем отгруженных товаров химического производства увеличился на 2440 млн. руб.;
- металлургическое производство увеличило объемы отгруженных товаров на 1120 млн. руб.;
- производство машин и оборудования снизилось на 650 млн. руб.

Несмотря на общее увеличение объемов промышленного производства, некоторые отрасли имеют отрицательную динамику. В Калужской области происходит сокращение объемов производства на промышленных предприятиях, особенно в машиностроении. Эти изменения связаны с высоким износом оборудования и низкой степенью внедрения инноваций в производство, в связи с чем продукция предприятий является дорогостоящей и не способной конкурировать с зарубежными аналогами.

Индекс промышленного производства в Калужской области за январь- декабрь 2019 года по сравнению с январем-декабрем 2018 года составил 102,8%.

Диаграмма объема промышленной продукции за 2010-2019 годы представлена на рисунке 1.

Рисунок 1 – Объем промышленной продукции Калужской области 2010-2019 гг.

На рисунке представлены данные об объеме промышленной продукции Калужской области за последние 10 лет [10].

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по промышленным видам деятельности за январь-декабрь 2019 года составил 888,9 млрд. руб. На всем временном промежутке наблюдается положительная динамика роста объема промышленной продукции в Калужской области.

Теперь непосредственно сравним индекс промышленного производства в Калуге и средний показатель в России по различным отраслям. Сравнительные показатели представлены на рисунке 2.

Рисунок 2 – Индексы промышленного производства в январе-декабре 2019 года (%)

На рисунке представлены индексы промышленного производства в Калужской области 2019 г. [10].

Наименьший удельный вес в структуре промышленности занимает добыча полезных ископаемых и составляет 0,5%. Индекс промышленного производства по данному виду экономической деятельности за январь-декабрь 2019 года составил 91,1%, к уровню 2018 года. Снижение индекса производства по добыче полезных ископаемых обусловлено снижением добычи щебня.

Наибольший удельный вес в структуре промышленности занимают обрабатывающие производства – 95,5%. Предприятиями обрабатывающих производств в январе-декабре 2019 года отгружено товаров, выполнено работ и услуг на 849,6 млрд. рублей. Индекс промышленного производства составил 102,9%. Структура обрабатывающих производств представлена на рисунке 3.

Рисунок 3 – Структура обрабатывающих производств в Калужской области 2019 г.

На рисунке представлена структура обрабатывающих производств 2019 г. [10].

Из рисунка 3 можно увидеть, что наибольший удельный вес в структуре обрабатывающих производств занимает производство автотранспортных средств и составляет 34%.

В 2019 году выросло производство:

- прочих транспортных средств и оборудования;
- нефтепродуктов;
- электрического оборудования;
- химических веществ;
- машин и оборудования;
- пищевых продуктов;
- изделий из дерева и обработка древесины.

В 2019 году снижение индекса наблюдалось в:

- металлургическом производстве;
- производстве готовых металлических изделий;
- производстве прочей неметаллической минеральной продукции;
- производстве автотранспортных средств.

Из представленных выше показателей можно сделать вывод, что в целом динамика роста промышленности за анализируемый период положительная. Показатель инвестиций отражает корреляционную зависимость с объемами промышленного производства [6].

Объем инвестиций в основной капитал в 2019 году за счет всех источников финансирования составил 108,3 млрд. руб., или 110,2% к уровню 2018 года [9].

Объем инвестиций на душу населения в 2019 году по Калужской области составил 107,7 тыс. руб. Доля промышленного производства в общей сумме ВВП значительна и составляет более половины ВВП. В анализируемом периоде наблюдается общий рост доли промышленного производства в ВВП.

Можно сделать вывод о том, что одним из факторов стимулирующих рост объемов промышленного производства, является поток инвестиций в эту сферу, так как инвестиции являются необходимым ресурсом для промышленности. Их достаток обеспечивает нормальное функционирование производства, что демонстрируют данные последних трех лет. Важным фактором сохранения устойчивой финансовой позиции является сохранение на прежнем уровне или увеличение объемов государственной поддержки и объема привлеченных средств. Вторым важным фактором является проблема дефицита квалифицированных рабочих и инженерных кадров.

Отрицательные прогнозы можно дать только в отношении некоторых отраслей, не ориентированных на экспорт.

Для повышения эффективности работы отраслей промышленности необходимо качественное улучшение законодательных процессов со стороны государства и интенсификация усилий со стороны самих предпринимателей [1].

Показана необходимость развития некоторых промышленных отраслей посредством достижения стабильных рыночных позиций, как на внутреннем, так и на мировом рынке и стимулирование технического прогресса в промышленности на основе массового внедрения новых поколений технических и продуктивных платформ.

Сделан вывод о том, что для решения проблем предприятий Калужской области необходимо грамотное стратегическое управление, за счет эффективного и результативного использования ресурсов можно добиться высокого экономического результата.

1. Абрашкин М.С., Алексахина В.Г., Банк С.В. и др. Организационно-экономический механизм повышения эффективности функционирования промышленных предприятий: коллективная монография - Королев: Научный консультант. - 2015. - 269 с.

2. Аганбегян А. Г. Уроки кризиса: России нужна модернизация и инновационная экономика // ЭКО. — 2018. — № 1. — С. 34–60.
 3. Боровская М. А., Шевченко И. К. Развадовская Ю. В. Управление структурными преобразованиями в экономике промышленного сектора: Теоретико-прикладные аспекты реализации структурной и промышленной политики. — М.: КРАСАНД, 2013. — 256 с.
 4. Гамидуллаева Л.А. Проблемы и перспективы модернизации экономики России // Фундаментальные исследования. - 2017. - №11. -9. - С. 215.
 5. Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 858 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573448>
 6. Рейхерт, Н.В., Матросова, С.В. Анализ инфляционных процессов в России // Управление экономическими системами: электронный научный журнал, 2019. №83. URL: <http://www.uecs.ru>
 7. Россия в цифрах. 2017: Крат. стат. сборник / Росстат. — М., 2017. — 573 с.
 8. Фомина Н. Е., Терентьев А. В. Анализ актуальных направлений развития промышленности // Экономические науки. — 2016. — № 12 (85). — С. 205–209.
 9. <https://admoblkaluga.ru> [Электронный ресурс]: сайт Калужская область в январе-марте 2020 года: тенденции экономического развития (дата обращения: 26.11.2020).
 10. <http://www.gks.ru> [Электронный ресурс]: сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации (дата обращения: 11.10.2020).
-