

ДИНАМИЧЕСКОЕ РАНЖИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

В настоящее время в Республике Беларусь действуют крупные объединения предприятий по отраслевому признаку. Предприятия, входящие в такие объединения, являются самостоятельными в своей хозяйственной деятельности. Тем не менее, в реальности влияние вышестоящих организаций объединений (министерств, концернов) на предприятия велико. В таком случае, если вышестоящие организации будут владеть более полной и адекватной информацией о предприятиях, то они смогут составлять более обоснованные задания и лучше направлять подчинённые предприятия.

Одной из таких вышестоящих отраслевых организаций в Республике Беларусь является Министерство архитектуры и строительства. Организационно Министерство архитектуры и строительства подчинены проектные организации, предприятия строительства и производства строительных материалов, научно-исследовательские организации. Таким образом, контролем Министерства охвачены все основные аспекты строительной деятельности [1].

Остановимся подробно на функционировании промышленности строительных материалов (ПСМ). В настоящее время около 80% строительных материалов реализуются на внутреннем рынке и решение проблем сбыта продукции предприятий, производящих строительные материалы, требует координации их производства с потреблением материалов строительством. Существенной особенностью строительства являются значительные циклические колебания объемов и эффективности производства в течение года, обусловленные влиянием сезонности, что, в свою очередь, влияет на спрос на строительные материалы, предъявляемый к промышленности строительных материалов [2]. Для развития ПСМ для Министерства востребованным является анализ её работы, причём анализ не только отрасли как всей системы, но и предприятий как ее составных частей, что позволит получить более подробную картину.

В рамках анализа развития промышленности строительных материалов востребованным представляется определение того, какие элементы системы отрасли (в данном случае под элементами понимаются конкретные предприятия, производящие строительные материалы) каким образом влияют на нее. С учётом отмеченной ранее высо-

кой сезонности спроса на продукцию следует проводить такой сравнительный анализ в динамике.

Предлагается в качестве основы использовать методику анализа динамики производства по промышленности строительных материалов, ее предприятиям и смежным видам экономической деятельности, описанную в работах [3, 4]. Применяя данную методику, исследователь получает ряды, характеризующие динамику производственно-хозяйственной деятельности рассматриваемых объектов.

Для сравнения предприятий показатели производства всей ПСМ и ее предприятия выразим в одних и тех же единицах измерения. Для расчёта индексов производства строительных материалов используется информация о выпуске основных видов продукции всеми предприятиями ПСМ в натуральном выражении, а для предприятия – только произведенных данным предприятием. В качестве единой базы для сравнения величин выпуска предприятий промышленности строительных материалов примем базу для построения индекса производства отрасли, так как выпуск по отрасли является суммой выпусков всех предприятий. Таким образом, полученная величина отношения базы предприятия к отраслевой базе отражает часть отраслевого выпуска, произведенную рассматриваемым предприятием, что позволяет сравнить предприятие со всем видом экономической деятельности, частью которого оно является. Используя данное отношение и динамический ряд сглаженного индекса производства предприятия, получим ряд индекса производства предприятия, базой для вычисления которого является отраслевой объем производства. Назовем такой ряд рядом динамической оценки. По результатам ранжирования в динамике, среди предприятий, производящих строительные материалы, можно выделить 2 крупные группы. Динамики ОАО «Кричевцементношифер», ОАО «Белорусский цементный завод» и ПСМ совпадают, данные предприятие входят в число определяющих развитие отрасли стройматериалов. Сезонный цикл производства продукции РУП «Завод железобетонных изделий», г. Молодечно, не полностью совпадает с циклом отрасли. Динамика его производства подвержена единичным колебаниям, но несмотря на присутствующие несоответствия, предприятие придерживается существующего цикла сезонности отрасли.

На динамику выпуска продукции ОАО «Горынский комбинат строительных материалов» установившийся в отрасли сезонный цикл оказывает негативное влияние, вынуждая в периоды спада спроса на продукцию прекращать производство. Самая высокая амплитуда сезонных колебаний из рассмотренных, отсутствие устойчивой межгодовой тенденции наблюдаются у данного предприятия, не соответ-

ствующего уровню развития отрасли.

При использовании предлагаемого метода динамической оценки сравнивать и ранжировать предприятия по объему производства продукции можно в любой из рассмотренных периодов, а по степени соответствия производственной динамике отрасли – в любой из интервалов, достаточно продолжительный для статистической обработки. Имея результат ранжирования, Министерство будет способно не только определить те предприятия, которые наиболее и наименее поддерживают отрасль, но и вычислить численные характеристики влияния предприятий. Возможности предлагаемой нами методики позволяют применять её не только на уровне Министерства, но и на уровне самого предприятия. Информационной базой методики являются только данные об объёмах производства продукции по укрупнённой номенклатуре, их предприятие при желании может собрать по своим конкурентам. Имея исходные данные, предприятие способно провести динамическую оценку параметров своей работы и, после ранжирования, найти своё место среди предприятий отрасли.

ЛИТЕРАТУРА

1. Минстройархитектуры: задачи, права, потенциал. Минстройархитектуры Республики Беларусь. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mas.by/Frameset/www.w3c.org/TR/1999/REC-html401-19991224/frameset.dtd>. – Дата доступа: 06.07.2006.

2. Соболевский, А. С. Модель информационной системы краткосрочного планирования деятельности предприятия промышленности строительных материалов / А.С. Соболевский // Экономика и управление производством : материалы 85-й науч.-техн. конференции проф.,ско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием), Минск, 1-13 февраля 2021 г. [Электронный ресурс] / отв. за издание И.В. Войтов; УО БГТУ. – Минск : БГТУ, 2021. – 209 с. – С. 194-196.

3. Соболевский, А. С. Прогнозирование функционирования промышленности строительных материалов Республики Беларусь с учетом изменения влияния внешних факторов / А. С. Соболевский // Труды белор. гос. технол. ун-та. – 2007. – Вып. XV. – С. 276–279.

4. Соболевский, А. С. Методика анализа деятельности промышленности строительных материалов Республики Беларусь / А. С. Соболевский // Наука и технология строительных материалов: состояние и перспективы развития: материалы междуна. науч.-техн. конф., Минск, 25–26 мая 2005 г. / Белорус. гос. технол. ун-т. – Минск, 2005. – С. 131–133.