

УДК 338.314:691

А. С. Соболевский, ассистент (БГТУ)

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ПОДХОД К ПЛАНИРОВАНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТРАСЛИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ БЕЛАРУСИ

В статье рассмотрены особенности планирования работы промышленности строительных материалов Республики Беларусь. Основой для планирования предлагается принимать прогнозы динамик работы промышленности строительных материалов и отраслей, от которых она не может быть оторвана, – строительства и инвестиций непроизводственного назначения. Планирование следует проводить на уровне не только отрасли как системы, но и предприятий как ее элементов. Корректировки прогноза позволяют получить альтернативные планы работы отрасли.

The article describes the peculiarities of planning of the building materials industry activity in the Republic of Belarus. We propose to take the forecasts of the dynamics of the building materials industry and the branches from which it can not be separated – construction and nonproductive investments – as the basis for the planning. The planning should be carried out not only at the level of the branch as the system, but also at the level of the enterprises as its elements. The adjustments to forecast make it possible to obtain alternative plans of the industry activity.

Введение. При любом типе экономических отношений важную роль занимает проблема выработки стратегии достижения такого динамичного состояния отраслевого производства, результаты которого обеспечивают устойчивый экономический рост рассматриваемой отрасли, повышение в ней отдачи используемых ресурсов, получение доходов, а также выполнения задач, возложенных на эту отрасль в результате общественного распределения труда.

В настоящее время в Республике Беларусь в отраслевом планировании заложена реализация принципов «сверху вниз» и директивности. Планирование производственно-хозяйственной деятельности промышленности строительных материалов в настоящее время в Беларуси выполняется Министерством архитектуры и строительства. Основой для планирования является принятая «Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г.». На ее основе разрабатывается «Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы», которая принимается Советом Министров Республики Беларусь. На базе названной Программы Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь составляются годовые планы работы предприятий, подчиненных ему. В дальнейшем предприятия отчитываются перед Министерством о выполнении доведенных планов. Процесс составления планов направлен на то, чтобы довести до подчиненных предприятий указанные значения показателей и обязать достичь их.

В западных странах и России применяется иной подход к планированию функционирования отрасли. Например, в России планирование в отрасли строительных материалов осуществляется в соответствии со «Стратегией развития

промышленности строительных материалов на период до 2020 года», принятой распоряжением правительства Российской Федерации. В стратегии выявлены и проанализированы основные проблемы, которые присутствуют в отрасли строительных материалов. В соответствии с этим в стратегии приводятся направления действий, которые позволяют решить проблемы, показатели, по значениям которых можно отслеживать степень решения проблемы, прогнозные конкретные значения показателей, которых необходимо достичь, чтобы решить имеющиеся проблемы, и сценарные условия достижения определенных прогнозных значений показателей. Интервалом прогнозирования является 1 год.

Принятая на федеральном уровне стратегия передается на уровень субъектов Федерации. Субъекты в соответствии с федеральной стратегией формируют свои программы развития промышленности строительных материалов, а под программы разрабатывают меры обеспечивающего и стимулирующего характера, такие как программы государственного финансирования и внесение изменений в региональное законодательство. Данная стратегия направлена на то, чтобы заинтересовать производителей строительных материалов в решении имеющихся в отрасли проблем.

Межотраслевой подход к планированию работы промышленности строительных материалов. Логичным представляется положение, что планирование работы промышленности строительных материалов должно исходить из ее проблем и возможностей.

Требования к планированию работы отрасли строительных материалов в значительной степени определяются особенностями ее производственно-хозяйственной деятельности.

Промышленность строительных материалов является важной отраслью производства в Рес-

публике Беларусь, существенной особенностью которой являются высокие циклические колебания объемов и эффективности производства в течение года, обусловленные влиянием сезонности [1]. Роль промышленности строительных материалов в национальной экономике определяется тем, что ее продукция является материальной базой строительства. Данные отрасли зависят друг от друга: объемы и эффективность производства стройматериалов в значительной степени обуславливают эффективность капитального строительства, а производственно-хозяйственная деятельность промышленности строительных материалов определяется главным потребителем ее продукции – отраслью строительства.

В таких условиях сама возможность реализовывать продукцию промышленности стройматериалов обеспечивается таким состоянием отрасли строительства, при котором оно способно обеспечивать окупаемость своих затрат и приобретать строительные материалы [2].

Предлагаемая методика строится на следующих принципах:

1) в основу планирования следует заложить прогнозирование деятельности отрасли и ее предприятий. Прогнозирование позволит определить, какое состояние может быть достигнуто отраслью и конкретными предприятиями. Тогда составленный план будет обоснован и подтвержден возможностями отрасли;

2) при планировании следует учитывать отрасль, от которых промышленность строительных материалов не может быть оторвана, – строительство и инвестиции непромышленного назначения, а также взаимное влияние названных отраслей;

3) планирование проводится не только на уровне отрасли, но и на уровнях предприятий. Отрасль строительных материалов рассматривается как система, а предприятия, производящие строительные материалы, – как элементы системы. Планирование на двух уровнях позволит согласовать работу отдельных предприятий для формирования динамики функционирования отрасли;

4) периодом планирования является месяц, что позволяет компенсировать негативные явления, вызванные сезонностью отрасли;

5) планирование следует основывать на натуральных и относительных показателях с целью максимальной нейтрализации изменения цен.

Предлагаемую систему планирования деятельности промышленности строительных материалов, которая позволит учесть требования к данной отрасли, можно представить в виде следующих блоков.

1) Блок строительства. Разработка данного блока начинается с прогнозирования работы отрасли строительства. Прогноз строительства

проверяется на соответствие требованиям, предъявляемым государством к этой отрасли в плановом периоде. При несоответствии прогноза и требований выявляются численные значения различий между ними и планируются конкретные мероприятия, реализация которых позволит выполнить поставленные задачи.

С учетом изменившихся вследствие запланированных мероприятий условий повторно проводится прогнозирование, его результаты сравниваются с планом. Соответствие прогноза требованиям свидетельствует о том, что отрасль выполнит задания, предъявляемые ей национальной экономикой. Прогноз, составленный с учетом влияния запланированных мероприятий, принимается в качестве плана функционирования отрасли строительства.

2) Блок инвестиций непромышленного назначения. Разработка данного блока проводится аналогично предыдущему. Она начинается с прогнозирования сферы инвестиций непромышленного назначения. Прогноз инвестиций непромышленного назначения проверяется на соответствие требованиям, предъявляемым строительством. Их несоответствие свидетельствует о том, что строительство не будет обеспечено финансовыми средствами для выполнения своих функций. В таком случае предлагаются корректировки сферы инвестиций, реализация которых позволит профинансировать строительство. Прогноз, составленный с учетом влияния запланированных мероприятий, принимается в качестве плана функционирования сферы инвестиций непромышленного назначения.

3) Блок отрасли строительных материалов. Разработка второго блока начинается с прогнозирования работы промышленности строительных материалов на уровне отрасли. Прогноз отрасли строительных материалов проверяется на соответствие требованиям, предъявляемым строительством. При их несоответствии, как и ранее, выявляются численные значения различий и планируются конкретные мероприятия, реализация которых позволит отрасли строительных материалов выполнить задачи, которые перед ней ставит строительство.

С учетом запланированных мероприятий повторно проводится прогнозирование – таким образом составляется план функционирования промышленности строительных материалов на отраслевом уровне. Соответствие прогноза отрасли строительных материалов плану строительства свидетельствует о том, что она выполнит свою роль в национальной экономике.

4) Блок предприятий промышленности строительных материалов. В качестве основы принимаются прогнозы работы предприятий промышленности строительных материалов, они

сводятся в единый прогноз по продуктам и видам деятельности. В случае, если сводный прогноз не соответствует плану функционирования всей отрасли строительных материалов, предлагаются конкретные мероприятия на определенных предприятиях.

С учетом запланированных на предприятиях изменений повторно проводится прогнозирование – составляется план работы промышленности строительных материалов на уровне предприятий. Система прогнозов, соответствующая требованиям отрасли, принимается в качестве плана работы предприятий.

Инструментальное обеспечение методики планирования. Предлагаемая методика требует инструментальной реализации. В качестве ее основы предлагается принять систему анализа динамики производства и его эффективности по отрасли строительных материалов, заключающуюся в расчете динамических рядов индексов производства и индексов показателей эффективности. Она основана на общих принципах метода определения индекса хозяйственной активности [3] и заключается в построении на основании рядов натуральных показателей соответствующих им рядов индивидуальных индексов, характеризующих отношение текущего состояния производства продукции к базисному. В качестве информационной базы для расчета индексов производства принимаются месячные объемы производства основных видов продукции предприятия в натуральном выражении. Также используются индексы относительного показателя рентабельности реализованной продукции предприятия. Данный инструмент анализа органично включает прогнозные и плановые функции. Данная система позволяет составить подробный прогноз работы рассматриваемых отраслей и предприятий с месячным шагом. Автоматизированная система корректировки прогноза позволяет рассчитать численные значения прогнозных параметров при наличии внешних воздействий в зависимости от их вида и величины [4]. Система позволяет провести межотраслевой анализ динамик взаимодействия различных отраслей, а также динамическое ранжирование предприятий в рамках одной отрасли [5].

Заключение. Применение предлагаемой прогнозно-аналитической системы позволит реализовать планирование функционирования промышленности строительных материалов таким образом, что работа данной отрасли будет на-

правлена на выполнение ее функций в национальной экономике и решение имеющихся проблем. Предлагаемая в статье методика применима на различных уровнях. На отраслевом уровне она может быть использована для разработки такой программы работы отрасли, которая позволит ей выполнять функции, определенные общественным разделением труда, не только в следующем году, но и в более отдаленной перспективе. Большое значение имеет реализованная в автоматизированной системе планирования возможность просчитать результаты внедрения предлагаемых мероприятий. Это позволяет провести сценарное планирование и выбрать такие управляющие воздействия на отрасль, которые позволят добиться наилучших результатов.

Предлагаемая методика планирования может быть применена также на уровне предприятия. Предприятие сможет не только планировать свою производственную деятельность, но и формировать исходя из нее и предложенных мероприятий свой финансовый план.

Литература

1. Соболевский А. С. Повышение эффективности функционирования промышленности строительных материалов Республики Беларусь за счет снижения негативного влияния сезонности производства // Труды БГТУ. 2011. № 7: Экономика и управление. С. 142–145.
2. Соболевский А. С. Взаимосвязь динамик функционирования промышленности строительных материалов и других отраслей экономики Республики Беларусь // Труды БГТУ. Сер. VII, Экономика и управление. 2005. Вып. XIII. С. 144–146.
3. Никитин Г. Г. Система анализа и прогнозирования деловой активности на макроуровне // Деньги и кредит. 1995. № 7. С. 50–56.
4. Соболевский А. С. Прогнозирование функционирования промышленности строительных материалов Республики Беларусь с учетом изменения влияния внешних факторов // Труды БГТУ. Сер. VII, Экономика и управление. 2007. Вып. XV. С. 276–279.
5. Соболевский А. С. Ранжирование предприятий промышленности строительных материалов Республики Беларусь на основе анализа динамики их функционирования // Труды БГТУ. Сер. VII, Экономика и управление. 2005. Вып. XV. С. 221–224.

Поступила 27.03.2014