

слабой реакцией на кризисы. Хотя понятие «исламского банкинга» появилось относительно недавно, данная система успела сформироваться и успешно укрепиться в 60 странах мира.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Хусейнова, Д. К. Теоретические основы исламского банкинга / Д. К. Хусейнова, М. К. Хусаинов // Бизнес в законе. Экономико-юридический журнал – 2012. – С. 265-269.
2. Islamic Finance Development Report 2018 [Electronic Resource]. – Thomson Reuters, 2018. Mode of access: <https://repository.salaamgateway.com/images/iep/galleries/documents/20181125124744259232831.pdf>. – Date of access: 20.02.2019.
3. Islamic Banks in Malaysia [Electronic Resource]. Mode of access: <https://www.islamicfinance.com/islamic-banks-malaysia>. – Date of access: 18.02.2019.
4. Kunhibava, S. Islamic Banking in Malaysia / S. Kunhibava // International Journal of Legal Information. – 2012. – №40. – P. 1-9.

МОДЕЛЬ НАЛОГОВЫХ ПОТОКОВ И ОТЧИСЛЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Дина Валентиновна Шпарун

старший преподаватель кафедры банковской экономики

Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

Автором построена модель налоговых потоков и отчислений Республики Беларусь с учетом взаимодействия различных экономических субъектов с использованием системы таблиц «Затраты-Выпуск» (СТЗВ). При планировании развития национальной экономической системы (НЭС) на уровне видов экономической деятельности (ВЭД) возникают вопросы о том, сколько различные ВЭД приносят налогов и отчислений и какие изменения собираемых их объемов вызываются изменением объемов производства этих ВЭД. Ввиду взаимосвязи между собой ВЭД изменение объемов производства любого из них влечет изменение потребляемого ими промежуточного продукта и, следовательно, изменение объемов производства других ВЭД. Поэтому изменение объема поступающих налогов и отчислений от какого-либо ВЭД в связи с различными вариантами объемов производства влечет изменение объемов налогов и отчислений, собираемых с других ВЭД.

Для количественного определения изменения этих объемов необходимо определить полные затраты ВЭД на уплату налогов и отчислений. Для решения указанной проблемы в разработанной модели модифицируется ВЭД 72 «Государственное управление». Суть этой модификации заключается в том, что основные виды деятельности этого модифицированного ВЭД относятся к оказанию субъектам экономики услуг, за которые государство получает плату от этих ВЭД, равную сумме выплачиваемых ими налогов и отчислений.

Разработанная модель налоговых потоков и отчислений была применена в отношении ВЭД 17 «Производство химических продуктов» в связи с его важной ролью в развитии НЭС, значительным удельным весом в валовом выпуске обрабатывающей промышленности и наличием устойчивых взаимосвязей с большинством ВЭД НЭС. В качестве калибровочных значений параметров модели были выбраны значения за 2017 г.

Были рассмотрены различные сценарии экономической политики, первый из которых предполагает стимулирование развития ВЭД 17 за счет снижения ставки налога на прибыль с 18 % до 5 %. А также проведена оценка изменения полных затрат для указанного случая.

Рассматриваемое изменение может повлечь за собой два варианта развития событий в зависимости от того, как ВЭД 17 будет распоряжаться суммой, остающейся в его распоряжении в связи со снижением ставки налога на прибыль. Первый вариант предполагает, что прибыль ВЭД 17, остающаяся в его распоряжении, увеличивается на сумму снижения налога на прибыль. При этом выпуск в денежном выражении остается прежним. Конечный продукт в этом случае остался такой же, как и в базовом варианте. Несмотря на неизменные объемы суммарных полных затрат продуктов каждого ВЭД, распределение полных затрат между ВЭД изменилось. Сравнение матриц полных затрат В и В-калибр дает значения показателей, представленных в таблице 1 (приведен иллюстративный сокращенный вариант матрицы В-калибр – В).

Таблица 1. Сокращенный вариант матрицы В-калибр – В, млн руб

Номер ВЭД	Номер ВЭД							Сумма по всем ВЭД
	1	10	16	17	72	73	74	
1	432	851	-879	5 193	-4 698	-74	-47	0

Продолжение таблицы 1

Номер ВЭД	Номер ВЭД							Сумма по всем ВЭД
	1	10	16	17	72	73	74	
10	623	1 229	-1 269	7 496	-6 782	-107	-68	0
16	160	316	-326	1 925	-1 741	-28	-17	0
17	127	250	-259	1 527	-1 382	-22	-14	0
72	13 675	45 609	2 352	122 044	-19 955	138	973	272 473
73	1 362	2 686	-2 774	16 389	-14 827	-234	-148	0
74	1 199	2 365	-2 443	14 431	-13 055	-206	-131	0
Сумма	17 578	53 307	-5 598	169 005	-62 439	-534	548	-

Источник: номера ВЭД соответствуют их названиям в СТЗВ за 2017 г.

Из представленной в таблице 1 информации видно, что несмотря на неизменные объемы суммарных полных затрат продуктов каждого ВЭД, распределение полных затрат между ними изменилось. Таким образом, представленные расчеты показали, что изменение налоговых ставок даже при неизменных объемах конечного продукта ведет к перераспределению полных затрат между ВЭД.

Следует также отметить, что распределение между ВЭД полных затрат на налоги и отчисления имеет более ровный характер, чем распределение прямых затрат. Это подтверждается расчетами относительного среднеквадратического отклонения, значение которого для прямых затрат составило 55 %, для полных – 23 % соответственно.

Представленная в результате проведенных на основе разработанной модели расчетов информация должна учитываться при оценке влияния снижения налоговой нагрузки для конкретного ВЭД на уменьшение его затрат с учетом влияния налоговой нагрузки ВЭД поставщиков, которая сглаживает положительное воздействие прямого уменьшения налоговой нагрузки для конкретного ВЭД. Отметим, что количественно оценить результаты взаимовлияния позволяет только использование представленной модели налоговых потоков и отчислений в планировании развития НЭС.

Второй вариант развития событий в рамках рассматриваемого сценария предполагает, что прибыль ВЭД 17 остается прежней (1 718,7 млн руб.), а на сумму уменьшения налога на прибыль (286,8 млн руб.) снижается стоимость его продукта. Соответственно уменьшится себестоимость продуктов ВЭД, потребляющих продукты ВЭД 17 (таблица 2). В случае, если данные ВЭД снизят цену на свои продукты на величину уменьшения затрат на потребляемые ими продукты ВЭД 17, то стоимость их производства при сохранении натурального его объема уменьшится. Таким образом, предлагаемая модель налоговых потоков и отчислений при использовании ее в планировании развития НЭС позволяет легко определить количественные показатели изменения себестоимости продуктов каждого ВЭД при снижении налоговой нагрузки на продукцию выбранного ВЭД.

Таблица 2. Суммарные показатели по ВЭД в случае изменения ставки налога на прибыль ВЭД 17 «Производство химических продуктов» и при уменьшении цены на продукты рассматриваемого ВЭД, тыс. руб

№ ВЭД	АХ	Х	$Y = X - AX$	-АХ +АХ калибр	-Х + Х калибр	-Y + Yкалибр
1–16	...	...	...	...	...	...
17	5 842 439	8 046 155	2 203 717	206 898	339 770	132 871
18–71	...	...	...	...	...	...
72	25 793 328	33 986 097	8 192 769	286 814	286 814	0
71–83	...	...	...	...	...	...
Сумма	141 209 075	235 823 235	94 614 160	493 713	779 856	286 144

Источник: номера ВЭД соответствуют их названиям в СТЗВ за 2017 г

Далее был рассмотрен сценарий, в рамках которого развитие НЭС потребовало от ВЭД 17 нарастить объемы производства конечного продукта на 20 %. Модельные расчеты показали, что реализация данного сценария ведет к увеличению налогов и отчислений, получаемых государством, на 126,3 млн руб. (таблица 3).

Таблица 3. Полные затраты ВЭД 17 базового и планово-прогнозного вариантов, тыс. руб

	Полные затраты ВЭД 17		Изменение
	базовый вариант	новый вариант	
Всего	5 622 186	6 746 623	1 124 437
На налоги	631 502	757 803	126 301

При этом 54 % от этой суммы государство получает от ВЭД 17, а 46 % государству поступит от других ВЭД.

Таким образом, рассмотренная модель налоговых потоков и отчислений делает возможным определить прямые и полные затраты и их структуру на налоговые платежи и отчисления любого ВЭД, вычислить изменение полных и прямых затрат на налоги, которые можно отнести к переменным затратам, при изменении объемов производства конечного продукта и определить полную сумму и структуру увеличения выплат налогов и отчислений государству, позволяет выполнить анализ изменения полных и прямых затрат на уплату налогов и отчислений при различных налоговых ставках для выбранного ВЭД, а также решать другие задачи в рамках налоговой политики государства, возникающие при прогнозировании и планировании на уровне взаимодействия ВЭД, т.е. на уровне, связывающем макроэкономическое и отраслевое планирование.

RESEARCH ON THE EVALUATION OF INNOVATION CAPABILITY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES IN CHINA'S PROVINCES BASED ON FACTOR ANALYSIS AND CLUSTER ANALYSIS

Xu Xiaoyun, Applicant

*A.I. Korotkevich, PhD of Economic Sciences, associate Professor,
Head of the Department of Banking Economics*

Belarusian State University, Minsk, Belarus

Abstract: Through the creation of 4 primary indicators “contribution of innovation”, “result of innovation” and “innovation of the internal and external environment” and 11 secondary indicators, a system of assessment indices was created for the potential of industrial innovation in China. The method of factor analysis and the method of cluster analysis are combined to assess the innovative ability of industrial enterprises in 30 provinces and