

жизни населения отдельных регионов в современном мире зависят от наличия и конкурентоспособности промышленных предприятий.

При разработке промышленной политики целесообразно использовать следующие показатели как по отраслям, так и по регионам: доля промышленности в ВВП; уровень накопленного капитала в промышленности по отношению к валовой добавленной стоимости промышленности; доля обрабатывающей промышленности в структуре промышленности; добавленная стоимость на одного работающего; темпы развития отрасли; число предприятий в отрасли и в регионе; рентабельность реализованной продукции; рентабельность продаж; доля материальных затрат; коэффициент обновления основных средств; доля инновационных продуктов; доля применяемых инновационных технологий; доля экспорта; доля импорта; процент кооперации с другими отраслями. Матрица, составленная на основании данных показателей, позволит выявить как проблемы, так и резервы развития реального сектора экономики в отраслевом и региональном разрезе, что в свою очередь позволит разработать планы трансформации структуры промышленности, в создании которых должны принимать участие не только государственные структуры, но и представители регионального бизнеса, научных организаций и гражданской инициативы.



## ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ЭЛАСТИЧНОСТИ

Грузневич Е. С.,

*Витебский государственный технологический университет*

Реальный сектор экономики представлен видами экономической деятельности материального производства, в котором наибольший удельный вес в Республике Беларусь – 83,6% – приходится на обрабатывающую промышленность. В результате ее функционирования потребляются ресурсы, от эффективности использования которых зависят не только финансовые результаты и экономический рост страны, но и достижение целей устойчивого развития.

Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. определено, что стратегической целью использования природно-ресурсного потенциала является потребление меньшего количества ресурсов на единицу экономического результата. Таким образом, необходимым условием достижения целевых ориентиров выступает повышение отдачи ресурсов.

Основой ресурсного потенциала субъектов хозяйствования обрабатывающей промышленности являются основные средства (ОС), оборотные средства (ОбС) и трудовые ресурсы, которые можно измерить через затраты на оплату труда (ФОТ). Индикатором, позволяющим оценить эффективность использования ресурсов, является ресурсоемкость. Она показывает, сколько ресурсов необходимо затратить для получения одного рубля продукции, и рассчитывается по формуле:

$$P_{\text{э}} = \frac{\text{ОС} + \text{ОбС} + \text{ФОТ}}{\text{ОП}} \quad (1)$$

Если величина ресурсов равна величине объема производства (ОП), то экономическая эффективность составит единицу, при значении показателя больше единицы ресурсы используются неэффективно, следовательно, значение ресурсоемкости должно стремиться к минимуму.

В процессе проведения оценки важным является не только измерение ресурсоемкости за ряд лет, но и определение объема ресурсов, использованных на единицу результата. Для получения такой характеристики целесообразно рассчитывать эластичность, которая показывает меру чувствительности одного параметра к изменению другого параметра. Показатель дает возможность: а) сравнивать приростные характеристики использования ресурсов и объема производства; б) учитывать ресурсные ограничения при разработке национальных и региональных программ развития посредством введения контроля над приростными характеристиками объема промышленного

производства и зафиксировать границу значений темпов роста объема использованных ресурсов; в) проводить диагностику промежуточных значений выполнения государственных программ.

Значения коэффициентов эластичности использованных ресурсов по объему промышленного производства определяются исходя из средних индексов удельного использования основных средств, оборотных средств, фонда оплаты труда, их приростных характеристик и рассчитываются по формуле:

$$E_i = \frac{\overline{T_{пр\,pi}}}{\overline{T_{пр\,оп}}} / \frac{\overline{T_{р\,pi}}}{\overline{T_{р\,оп}}}, \quad (2)$$

где  $\frac{\overline{T_{пр\,pi}}}{\overline{T_{пр\,оп}}}$  – соотношение средних темпов прироста индекса объема потребленного  $i$ -го вида ресурсов и индекса объема промышленного производства;

$\frac{\overline{T_{р\,pi}}}{\overline{T_{р\,оп}}}$  – соотношение средних темпов роста индекса объема потребленного  $i$ -го вида ресурсов и индекса объема промышленного производства.

Расчет коэффициентов эластичности использованных ресурсов обрабатывающей промышленности по объему промышленного производства представлен в таблице.

Таблица

**Расчет коэффициентов эластичности использованных ресурсов обрабатывающей промышленности в Республике Беларусь по объему промышленного производства**

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	Среднее значение
Объем промышленного производства, млн руб.	70051,9	83052,5	97737,4	102653,2	104660,3	-
Коэффициент роста цепной	-	1,1856	1,1768	1,0503	1,0196	1,1081
Коэффициент прироста цепной	-	0,1856	0,1768	0,0503	0,0196	0,1081
Переоцененная стоимость основных средств на конец периода, млн руб.	62192,2	68124,5	75746,1	80297,2	88203,9	-
Коэффициент роста цепной	-	1,0954	1,1119	1,0601	1,0985	1,0915
Коэффициент прироста цепной	-	0,0954	0,1119	0,0601	0,0985	0,0915
<i>Коэффициент эластичности</i>		<i>0,5563</i>	<i>0,6697</i>	<i>1,1836</i>	<i>4,6743</i>	<i>0,8592</i>
Стоимость оборотных средств (краткосрочных активов) на конец периода по обрабатывающей промышленности, млн руб.	31305,4	34694,1	36021,9	38742,1	45912,2	-
Коэффициент роста цепной	-	1,1082	1,0383	1,0755	1,1851	1,1018
Коэффициент прироста цепной	-	0,1082	0,0383	0,0755	0,1851	0,1018
<i>Коэффициент эластичности</i>		<i>0,6240</i>	<i>0,2453</i>	<i>1,4662</i>	<i>8,1435</i>	<i>0,9472</i>
Затраты на оплату труда, млн руб.	5583,4	6356,9	6686	7409,4	7937,1	-
Коэффициент роста цепной	-	1,1385	1,0518	1,1082	1,0712	1,0924
Коэффициент прироста цепной	-	0,1385	0,0518	0,1082	0,0712	0,0924
<i>Коэффициент эластичности</i>	-	<i>0,7773</i>	<i>0,3276</i>	<i>2,0388</i>	<i>3,4669</i>	<i>0,8676</i>
<i>Сводный коэффициент эластичности</i>	-	<i>0,6525</i>	<i>0,4142</i>	<i>1,5629</i>	<i>5,4282</i>	<i>0,8913</i>
<i>Ресурсоемкость, руб.</i>	<i>1,41</i>	<i>1,31</i>	<i>1,21</i>	<i>1,23</i>	<i>1,36</i>	<i>1,31</i>

Источник: авторская разработка по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь: <https://www.belstat.gov.by/>

Для производства одного рубля продукции в среднем за период потребовалось 1,31 руб. ресурсов. В результате опережающего темпа роста стоимости использованных ресурсов над темпом роста объема промышленного производства за анализируемый период наблюдается увеличение

эластичности, что можно оценить отрицательно, так как это ведет к снижению отдачи ресурсов и увеличению ресурсоемкости. Для обрабатывающей промышленности коэффициент эластичности использования основных средств в среднем за период с 2016 по 2020 г. составил 0,8592, оборотных средств – 0,9472, затрат на оплату труда – 0,9472. Сводная эластичность по всем видам использованных ресурсов – 0,8913. Положительные значения показателя свидетельствуют о росте темпов прироста объема использованных ресурсов при приращении на 1% темпов роста объема производства обрабатывающей промышленности.



## ОСОБЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА БЕЛАРУСИ

Дёмкина А.А.,

*НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь, г. Минск*

В настоящее время механизм поддержки сельскохозяйственного сектора зафиксирован в Указе Президента Республики Беларусь от 17 июля 2014 г. № 347 «О государственной аграрной политике», государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы, Договоре о Евразийском экономическом союзе.

В Беларуси государственная поддержка сельскохозяйственного производства является одной из основных составляющих государственной аграрной политики, а на развитие отрасли направляется значительный объем дотаций. Финансирование за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов непосредственно субъектов, осуществляющих деятельность в области сельскохозяйственного производства, осуществляется в следующих формах:

- субсидирование деятельности, включая предоставление прямых выплат, производимых на единицу реализованной (произведенной) и (или) направленной в обработку (переработку) сельскохозяйственной продукции либо на единицу площади земельного участка, голову скота;
- компенсация потерь сельскохозяйственных товаропроизводителей при установлении диспаритета цен на промышленную продукцию, работы (услуги), используемые сельскохозяйственными товаропроизводителями, и цен на сельскохозяйственную продукцию при условии, что полное или частичное удешевление (компенсация) стоимости сырья, продукции, работ (услуг) и меры регулирования цен на сельскохозяйственную продукцию не позволили поддержать паритет указанных цен;
- оказание индивидуальной государственной поддержки в соответствии с законодательством [1].

В 2016–2019 гг. на развитие сельского, лесного и рыбного хозяйства было выделено 7 102,0 млн руб., в том числе из республиканского бюджета – 2 968,0 млн руб., из местных бюджетов – 4 133,0 млн руб. (см. таблицу).

Таблица

**Динамика расходов госбюджета на сельское, лесное и рыбное хозяйство**

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Объем производства, млн руб.	16890	19744,5	20831,2	23127,5
в том числе				
Расходы консолидированного бюджета, млн руб.	2002	1541	1484	2075
Расходы республиканского бюджета, млн руб.	1068	631	509	760
Расходы местных бюджетов, млн руб.	934	910	975	1315
Приходится выручки на 1 рубль господдержки, руб./руб.	5,00	7,37	8,19	6,47
Приходится ВДС на 1 рубль господдержки, руб./руб.	3,27	5,20	5,43	4,31
Приходится валовой продукции на 1 рубль господдержки, руб./руб.	8,4	12,8	14,0	11,1

Источник: авторская разработка по данным Национального статкомитета.