

Ледян Ю.А.

*Академия управления при Президенте Республики Беларусь
ул. Московская, д.17, г. Минск, Республика Беларусь
e-mail: lyavon_18@mail.ru*

Классификация высокотехнологичной продукции и ее применение в Республике Беларусь

В последнее время развитие мирового рынка высокотехнологичной продукции характеризуется высокими темпами. Формирование сектора высокотехнологичной продукции способствует повышению конкурентоспособности экономики, дальнейшему экономическому развитию государства, выходу его на новые высокотехнологичные рынки товаров и услуг.

По мнению профессора А. Е. Варшавского к высокотехнологичной продукции относится инновационная продукция, при производстве которой используются результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, соответствующих приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и (или) перечню критических технологий страны [1]. По мнению Т.В. Коночкиной высокотехнологичная продукция – это продукция, выпускаемая предприятиями наукоемких отраслей, произведенная с использованием новейших образцов техники и технологий, участием высококвалифицированного, специально подготовленного персонала, воплощающая современные научные достижения, передовой опыт и обладающая высокой социально-экономической эффективностью [2, с. 9]. В соответствии с подпунктом 1.5 пункта 1 Указа Президента Республики Беларусь от 9 марта 2009 г. № 123 «О некоторых мерах по стимулированию инновационной деятельности в республике Беларусь» к высокотехнологичным относятся товары (работы, услуги), производимые (выполняемые, осуществляемые) на основе новых и высоких технологий и (или) с использованием высокотехнологичных производств [3]. Как видно из приведенных выше определений, основным признаком высокотехнологичной продукции является применение при ее производстве высоких технологий

В настоящее время широко применяются две классификации высокотехнологичных отраслей: классификация, разработанная Организацией объединенных наций по промышленному развитию (далее – ЮНИДО), и классификация, предложенная Организацией экономического сотрудничества и развития (далее – ОЭСР). Согласно классификации ОЭСР все товары делятся на 4 группы: высокотехнологичные, среднетехнологичные отрасли высокого уровня, среднетехнологичные низкого уровня и низкотехнологичные. [4, с. 179]. Классификация ОЭСР представлена в таблице 1.

Таблица 1. – Классификация отраслей по степени технологичности, разработанная ОЭСР [5].

Группа	Отрасли
Высоко-технологичные отрасли	авиакосмическая; фармацевтика; производство офисной техники и компьютеров; производство радио- и телекоммуникационного оборудования; производство медицинского оборудования, точных и оптических приборов, а также часов
Среднетехнологичные отрасли высокого уровня	электрические машины и оборудование; автомобили, прицепы и полуприцепы; химическое производство за исключением фармацевтики; железнодорожное оборудование и транспорт; машины и оборудование, не включенные в др. группы
Средне-технологичные отрасли низкого уровня	судостроение и ремонт судов и лодок; производство резины, каучука и пластика; производство кокса, нефтепродуктов и ядерного топлива; производство др. минеральных продуктов (кроме металлургии); металлургия
Низкотехнологичные отрасли	прочие производства и переработка отходов; производство древесины, бумаги и издательская деятельность; производство продуктов питания, напитков и табака; текстильное производство, производство кожи и обуви.

Классификации ЮНИДО предлагает разделение отраслей промышленности на три группы, при этом, к высокотехнологичному сектору относятся среднетехнологичные отрасли высокого уровня. [6].

В национальной статистике внешней торговли товарами Республика Беларусь также применяет классификацию ОЭСР. Показатели внешней торговли высокотехнологичными товарами представлены в таблице 2.

Таблица 2. – Показатели внешней торговли высокотехнологичными товарами Республики Беларусь, [7, с. 36].

Год	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Экспорт						
Высокотехнологичные товары, млн. долл. США; в % от общего объема экспорта;	657,3 2,5	672,5 2,9	776,2 2,7	914,3 2,7	973,1 3,0	1044,2 3,6
Среднетехнологичные товары высокого уровня, млн. долл. США; в % от общего объема экспорта;	7420,8 27,8	7024,6 29,8	8148,9 27,9	9498,7 28,0	9590,4 29,1	8854,2 30,3
Среднетехнологичные товары низкого уровня, млн. долл. США; в % от общего объема экспорта;	691,0 2,6	606,3 2,6	837,9 2,9	743,0 2,2	716,4 2,2	667,1 2,3
Низкотехнологичные товары, млн. долл. США; в % от общего объема экспорта;	3024,9 11,3	3278,1 13,9	3904,1 13,4	4434,1 13,1	4546,2 13,8	4 18,8 14,8
Импорт						
Высокотехнологичные товары, млн. долл. США; в % от общего объема импорта;	1852,8 6,1	1857,8 6,7	2325,5 6,8	3466,7 7,7	2941,9 8,8	3151,9 9,6
Среднетехнологичные товары высокого уровня, млн. долл. США; в % от общего объема импорта;	6818,2 22,5	6244,2 22,6	7399,9 21,6	9 377,6 24,4	10032,28 25,4	788,1 26,8
Среднетехнологичные товары низкого уровня, млн. долл. США; в % от общего объема импорта;	1157,2 3,8	963,4 3,5	1331,3 3,9	1017,6 2,6	1086,3 2,8	887,5 2,7
Низкотехнологичные товары, млн. долл. США; в % от общего объема импорта;	3564,5 11,8	3808,2 13,8	4832,4 14,1	5442,2 14,2	5735,3 14,5	5109,3 15,6

Данные, приведенные в таблице 2, свидетельствуют о преобладании доли среднетехнологичных товаров высокого уровня и низкотехнологичных товаров в структуре внешней торговли товарами Республики Беларусь.

Таким образом, для Республики Беларусь актуальной является задача формирования и дальнейшего развития рынка высокотехнологичной продукции, а также реструктуризация внешней торговли с целью увеличения доли экспорта высокотехнологичных товаров.

Литература

1. Варшавский, А. Е. Наукоемкие отрасли и высокие технологии: определение, показатели, техническая политика, удельный вес в структуре экономики России // Экономическая наука современной России. – 2000. – № 2. – С. 6.
2. Коночкина, Т. В. Формирование производственной программы выпуска высокотехнологичной продукции : автореф. дисс. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Т. В. Коночкина ; Южно-Уральский гос. ун-т. – Челябинск, 2009. – 26 с.
3. О некоторых мерах по стимулированию инновационной деятельности в Республике Беларусь [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 9 марта 2009 г., № 123 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2009.
4. Иванченко, А. Г. Понятие высокотехнологичной продукции. Анализ российской и зарубежной литературы / А. Г. Иванченко, Д. С. Ушаков // Молодой ученый. – 2018. – № 17. – С. 178–180.
5. OECD Science, Technology and Industry Outlook [Электронный ресурс] // OECD. – Режим доступа: http://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/oecd-science-technology-and-industry-outlook-2014_sti_outlook-2014-en. – Дата доступа 23.12.2021.
6. Industrial Development Report [Электронный ресурс] // United Nations Industrial Development Organization. – Режим доступа: https://www.unido.org/fileadmin/user_media/Research_and_Statistics/UNIDO_IDR_2013_main_report.pdf. – Дата доступа: 05.01.2022.
7. Внешняя торговля Республики Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2020. – 204 с.