



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ НИУ ВШЭ



Специальный выпуск

---

**ДИНАМИКА ИНДИКАТОРОВ  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ  
РОССИЙСКИХ ТОВАРОВ  
НА ВНЕШНИХ РЫНКАХ**

**1998–2019**

**№ 137**

---

Руководитель проекта Э. Ф. Баранов

Москва, 2020

## Основные тенденции динамики конкурентоспособности на внешних рынках в 1998–2019 гг.

В период с 1998 по 2019 гг. во внешней торговле России сохранился высокий уровень конкурентоспособности для топливно-энергетических товаров, драгоценных камней и металлов, оружия и боеприпасов. Возросла конкурентоспособность во внешней торговле продовольственными товарами и продовольственным сельскохозяйственным сырьем, древесиной и целлюлозно-бумажными изделиями, строительными материалами минерального происхождения. Однако ослабела конкурентоспособность во внешней торговле продукцией химической промышленности, включая пластмассовые и резиновые изделия, товарами легкой промышленности, продукцией металлургии и металлическими изделиями, продукцией машиностроения.

Анализ динамики конкурентоспособности российских товаров на внешних рынках выполнен по данным годовой статистической отчетности о внешней торговле, что, с одной стороны, позволяет охватить достаточно длительный период времени, а с другой, существенно расширить номенклатуру наблюдаемых товарных групп по сравнению с оперативными ежемесячными данными.

Для анализа динамики конкурентоспособности используется показатель несбалансированности торгового оборота (в процентах):

$$K = [(E-I)/(E+I)] * 100,$$

где E – экспорт,

I – импорт,

K – отношение сальдо внешнеторгового баланса к внешнеторговому обороту.

Значения коэффициента конкурентоспособности K находятся в интервале от (+100) (при наличии экспорта и отсутствии импорта) до (-100) (при наличии импорта и отсутствии экспорта). Положительное значение K свидетельствует о превышении экспорта над импортом, отрицательное – об обратном соотношении.

Чем выше значение K, тем выше конкурентоспособность товаров на внешнем рынке. Естественно, что рассматриваемый индикатор не претендует на всестороннюю характеристику различных аспектов конкурентоспособности, он свидетельствует при рассмотрении его динамики только об улучшении (при росте значения K) либо об ухудшении (при его снижении) ситуации.

Рост или уменьшение положительного значения K свидетельствует в первую очередь об усилении либо ослаблении позиции экспортеров товаров соответствующей

группы на внешних рынках; рост или уменьшение отрицательного значения  $K$  говорит главным образом об усилении зависимости от импорта либо об импортозамещении.

Положительное значение индикатора конкурентоспособности для внешней торговли товарами в целом с 1998 по 2019 гг. (т.е. в период восстановления экономики после трансформационного спада и последовавшей затем стабилизации) незначительно возросло (с 24,1 до 26,9%). Однако этот рост был обеспечен исключительно за счет внешней торговли топливно-энергетическими товарами. Для совокупности остальных товарных групп было характерно усиление зависимости от импорта.

Тем не менее необходимо отметить интенсивное импортозамещение в товарной группе «Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного)»: с 1998 года по 2019 гг. отрицательное значение  $K$  снизилось с (-79,2) до (-9,4)%. Наиболее интенсивное увеличение индикатора  $K$  происходило во внешней торговле злаками, а также жирами и маслами животного и растительного происхождения.

Весьма резко усилилась зависимость от импорта по товарным группам «Машины, оборудование и транспортные средства» (особенно в следующих подгруппах: механического оборудования; средств наземного транспорта, кроме железнодорожного; электрического и электронного оборудования), «Текстиль, текстильные изделия и обувь», «Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них». Ослабели позиции на внешних рынках товарной группы «Продукты химической промышленности и каучук»: при сохранении высокого уровня экспорта удобрений и при некотором импортозамещении в производстве парфюмерно-косметических, туалетных и моющих средств снизилась конкурентоспособность в первую очередь для органических химических соединений, резины и изделий из нее, пластмасс и изделий из них.

В 2013 году были достигнуты максимальные за весь период наблюдения объемы внешнеторгового оборота, экспорта, сальдо торгового баланса. Однако затем имело место существенное снижение экспорта и импорта из-за остановки экономического роста, экономических санкций Евросоюза, США и ряда других стран против Российской Федерации и ответных санкций России.

Тем не менее из-за преобладания процессов импортозамещения значение  $K$  с 2013 по 2019 гг. возросло с 25,2 до 26,9%. Наиболее весомый вклад в импортозамещение в этом периоде внесли такие товарные группы, как «Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье, кроме текстильного» (здесь наиболее существенную роль сыграли рост экспорта и снижение импорта в торговле продукцией рыболовства и злаками), «Машины, оборудование и транспортные средства», «Металлы и изделия из них».

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Динамика индикаторов конкурентоспособности российских товаров на внешних рынках в 1998–2019 гг. ....</b>	<b>5</b>
<b>Приложение – Динамика коэффициентов конкурентоспособности на внешнем рынке в разрезе детализированных товарных групп .....</b>	<b>21</b>

## Динамика индикаторов конкурентоспособности российских товаров на внешних рынках в 1998–2019 гг.

Исходные данные для анализа индикатора конкурентоспособности для внешней торговли товарами в целом по Российской Федерации за 1998–2019 гг.<sup>1</sup> представлены в таблице 1.

Для показателей: экспорт, импорт, внешнеторговый оборот, сальдо торгового баланса характерна тенденция к систематическому росту за исключением "провалов" в годы, следующие после кризисных проявлений (2009, 2015, 2016 гг.).

Таблица 1 – Динамика оборота внешней торговли товарами в 1998–2019 гг. (млрд. долларов США, в текущих ценах)

	Внешнеторговый оборот	Экспорт	Импорт	Сальдо внешнеторгового баланса
1998	114,9	71,3	43,6	27,7
1999	103,2	72,9	30,3	42,6
2000	137	103,1	33,9	69,2
2001	141,9	100	41,9	58,1
2002	152,9	106,7	46,2	60,5
2003	191	133,7	57,3	76,3
2004	257,2	181,6	75,6	106
2005	340,2	241,5	98,7	142,8
2006	439,1	301,2	137,8	163,4
2007	551,7	351,9	199,8	152,2
2008	734,7	467,6	267,1	200,5
2009	469	301,7	167,3	134,3
2010	626	397,1	228,9	168,2
2011	822,5	516,7	305,8	211
2012	842	524,7	317,3	207,5
2013	842,2	527,3	315	212,3
2014	784,4	497,4	287,1	210,3
2015	526,4	343,5	182,9	160,6
2016	468,1	285,7	182,4	103,2
2017	585,1	357,3	227,9	129,4
2018	688,1	449,6	238,5	211,1
2019	666,6	422,8	243,8	179

<sup>1</sup> Для советского периода с государственной монополией внешней торговли данные по экспорту и импорту в разрезе союзных республик не разрабатывались. Первые официальные данные о внешней торговле товарами для Российской Федерации начинаются с 1993 г., но после периода становления статистики внешней торговли в новых условиях достаточная достоверность данных была достигнута к 1998 году.

Значения сводных коэффициентов конкурентоспособности (таблица 2) в течение всего рассматриваемого периода находились в области положительных значений и ни разу не опускались ниже 22%. Это обусловлено высоким удельным весом во внешнеторговом обороте России топливно-энергетических товаров, экспорт которых значительно превышает импорт.

Относительно высокое значение коэффициента конкурентоспособности после кризиса 1998 года в течение 1999–2005 гг. (на уровне 40–42% при "всплеске" в 2000 г. до 50,5%) заметно снизилось в 2006 г. и особенно в 2007 г. до интервала в 25–29% вплоть до 2014 г. Характерно, что период этого снижения совпал с периодом перехода в отрицательную область сальдо внешнеторгового оборота без учета топливно-энергетических товаров (и соответствующего ему коэффициента конкурентоспособности).

В течение 2005–2019 гг. экспорт сырой нефти, нефтепродуктов, природного газа и каменного угля не компенсировал в полной мере возрастающих потребностей российской экономики в импорте товаров.

Снижение отрицательного сальдо внешнеторгового оборота без учета топливно-энергетических товаров<sup>2</sup> в посткризисные годы (2009, 2015 гг.) обусловлено заметным уменьшением экспорта нефти и природного газа.

---

<sup>2</sup> Разность между значением общего сальдо торгового баланса и сальдо от внешнеторговых операций с сырой нефтью и природным газом.

Таблица 2 – Динамика коэффициентов конкурентоспособности товаров на внешнем рынке и индексов условий торговли, 1998 – 2019 гг.

	Внешнеторговый оборот – всего		Внешнеторговый оборот без учета топливно-энергетических товаров		Справочно: среднегодовой курс доллара США
	Сальдо внешне- торгового баланса, млрд. долл. США	Коэффициент конкуренто- способности, %	Сальдо внешне- торгового баланса, млрд. долл. США	Коэффициент конкуренто- способности, %	
1998	27,7	24,1	-0,2	-0,2	9,1
1999	42,6	41,3	10,3	14,9	24,3
2000	69,2	50,5	17	20,8	28,3
2001	58,1	41	8,3	9,1	29,1
2002	60,5	39,6	3,3	3,5	31,5
2003	76,3	40	1,8	1,6	30,6
2004	106	41,2	3,8	2,5	28,8
2005	142,8	42	-10,3	-5,6	28,3
2006	163,4	37,2	-24,4	-9,9	27,5
2007	152,2	27,6	-61,4	-18,4	25,5
2008	200,5	27,3	-116,9	-28,6	24,8
2009	134,3	28,6	-64,5	-24,3	31,4
2010	168,2	26,9	-97,6	-27,7	30,4
2011	211	25,6	-145	-31,9	29,2
2012	207,5	24,6	-159	-34,5	31
2013	212,3	25,2	-157,9	-34,5	31,7
2014	210,3	26,8	-132,6	-31,1	38,1
2015	160,6	30,5	-53,6	-17,7	60,8
2016	103,2	22	-62,7	-21,2	66,5
2017	129,4	22,1	-82,2	-22,6	58,4
2018	211,1	30,7	-75,7	-19,4	62,9
2019	178	26,9	-82,3	-20,5	64,7

Динамика коэффициентов конкурентоспособности по опорным годам периода с 1998 по 2018 гг. представлена в таблице 3 (в агрегированной номенклатуре) и в Приложении (в детализированной номенклатуре).

Сводный коэффициент конкурентоспособности с 1998 по 2019 гг. увеличился всего на 2,8 п.п (до 26,9%). Однако в разрезе детализированных товарных групп в ряде случаев произошли достаточно резкие изменения

Таблица 3 – Динамика коэффициентов конкурентоспособности на внешнем рынке в разрезе агрегированных товарных групп

Код ТНВЭД		Коэффициенты конкурентоспособности									Уд. вес торгового оборота по группе в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.
		1998	2008	2010	2013	2015	2016	2017	2018	2019	
	Всего	24,1	27,3	26,9	25,2	30,5	22	22,1	30,7	26,9	100
01-24	Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного)	-79,2	-58,3	-59,1	-45,4	-24,4	-19	-16,6	-8,8	-9,4	8,2
25-27	Минеральные продукты	85,9	95,1	95,8	96,4	95,6	96,2	95,9	96,6	96,2	41,1
27	Топливо-энергетические товары	89,2	97,5	97,3	98	97,3	98,2	98	98,4	98,4	39,8
28-40	Продукция химической промышленности, каучук	-4,3	-7,6	-19,3	-23,7	-14,5	-23,8	-25,5	-22,8	-27,6	11,3
41-43	Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	59	-49,1	-60,5	-43	-45,1	-51,2	-59,5	-66,5	-72,4	0,2
44-49	Древесина и целлюлозно-бумажные изделия	37,4	32,4	25,7	25,4	46,7	49,3	53,7	56,6	55,1	2,5
50-67	Текстиль, текстильные изделия и обувь	-33,2	-86,1	-89,1	-90,1	-85,1	-84,6	-84,9	-84,9	-83,2	2,5
71	Драгоценные камни, драгоценные металлы и изделия их них	98,5	81,7	89,2	88,4	85,6	90,5	90	86	86,8	2,5
72-83	Металлы и изделия из них	67,7	49,3	43,2	30,4	47,3	42,9	39,7	43,7	35,5	8,3
84-90	Машины, оборудование и транспортные средства	-31,2	-72,3	-64	-68,2	-52,6	-55,7	-59,1	-58,9	-60,4	21,1
68-70	Изделия из камня, гипса, цемента, асбеста, слюды или аналогичных материалов, а также из керамики и стекла	-53,6	-50,9	-44,1	-50,2	-37,3	-30	-28,8	-29,3	-26,5	0,7
91-97	Другие товары	-41,7	-25,6	-28,1	-28,1	-9,8	-6,3	-1,8	-8,7	0,9	2,1

Прежде всего это относится к продовольственным товарам и сельскохозяйственной продукции (8,2% в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.), где отрицательная величина коэффициента конкурентоспособности снизилась с (-79,2)% в 1998 г. до (-9,4)% в 2019 г. В составе этой товарной группы значительное снижение конкурентоспособности (с учетом удельного веса во внешнеторговом обороте группы) имело место для таких детализированных товарных групп как злаки; жиры или масла животного или растительного происхождения; рыба и ракообразные, моллюски.

Очень высокий уровень конкурентоспособности сложился у товарной группы «Минеральные продукты» за счет роста коэффициента для минерального топлива, нефти и продуктов ее перегонки – рост положительного значения коэффициента конкурентоспособности с 89,2% в 1998 г. до 98,4% в 2019 г.



Заметно улучшилась ситуация на внешних рынках для древесины и целлюлозно-бумажных изделий (2,5% в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.), где положительная величина коэффициента конкурентоспособности увеличилась с 37,4% в 1998 г. до 55,1% в 2019 г.

В товарной группе изделий из камня, гипса, цемента, асбеста, слюды или аналогичных материалов, а также из керамики и стекла (0,7% в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.) отрицательная величина коэффициента конкурентоспособности снизилась с (-53,6) в 1998 г. до (-26,5)% в 2019 г.

Для других товаров (2,1% в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.), в составе которых высокий удельный вес занимают вооружения и боеприпасы, отрицательная величина коэффициента конкурентоспособности (-41,7)% в 1998 г. превратилась в положительную (0,9%) в 2019 г.

Рост сводного коэффициента конкурентоспособности сдерживался уменьшением соответствующих показателей для следующих товарных групп:

– машины, оборудование и транспортные средства (21,1% в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.), где отрицательная величина коэффициента конкурентоспособности увеличилась с (-31,2)% в 1998 г. до (-60,4)% в 2019 г. В составе этой товарной группы наиболее значительное снижение конкурентоспособности (с учетом удельного веса во внешнеторговом обороте группы) имело место для таких детализированных товарных групп, как средства наземного транспорта, кроме железнодорожного или трамвайного подвижного состава, их части и принадлежности; электрические машины и оборудование, их части, звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности; реакторы, ядерные котлы, оборудование и механические устройства, их части;

– металлы и изделия из них (8,3% в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.), для которых положительная величина коэффициента конкурентоспособности снизилась с 67,7% в 1998 г. до 35,5% в 2019 г.; в составе этой товарной группы наиболее значительное снижение приходилось на: черные металлы, алюминий и изделия из него, медь и изделия из нее;

– продукция химической промышленности (11,3% в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.), где отрицательная величина коэффициента конкурентоспособности увеличилась с (-4,3)% до (-27,6)%. В составе этой товарной группы наиболее значительное снижение уровня конкурентоспособности приходилось на

органические химические соединения; каучук, резину и изделия из них; пластмассы и изделия из них;

– текстиль, текстильные изделия и обувь (2,5% в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.), здесь отрицательная величина коэффициента конкурентоспособности возросла с (-33,2)% до (-83,2)%;

– кожевенное сырье, пушнина и изделия из них (0,2% в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.), где положительная величина коэффициента конкурентоспособности (59%) снизилась до отрицательного значения (-83,2)%.

Особо следует остановиться на динамике изменения индикаторов конкурентоспособности в период с 2013 по 2019 гг. В 2013 г. были достигнуты максимальные за весь период наблюдения объемы внешнеторгового оборота, экспорта, сальдо торгового баланса. В 2014–2018 гг. наблюдалось существенное снижение как объемов экспорта, так и объемов импорта из-за остановки экономического роста, экономических санкций Евросоюза, США и ряда примкнувших к ним стран против Российской Федерации и ответных санкций России. Таким образом, изменение уровней конкурентоспособности в подавляющем большинстве товарных групп определялось взаимным соотношением скоростей падения экспорта и импорта. К тому же на эту динамику повлияла достаточно существенная девальвация российского рубля (2015 г.) и ухудшение условий торговли в 2014–2016 гг. В 2018 г. повышение цен на мировом энергетическом рынке обусловило рост стоимостных объемов экспорта и, как следствие, увеличение сальдо торгового баланса и сводного коэффициента конкурентоспособности. В 2019 г. рост импорта опережал рост экспорта, что привело к снижению коэффициента конкурентоспособности по сравнению с предыдущим годом.

Значение положительного индикатора уровня конкурентоспособности российских товаров на внешнем рынке с 2013 по 2019 гг. увеличился от 25,2 до 26,9% за счет роста индикатора в первую очередь в таких товарных группах, как «Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного)», «Древесина и целлюлозно-бумажные изделия», «Изделия из камня, гипса, цемента, асбеста, слюды и аналогичных материалов, а также из керамики и стекла», «Другие товары» (таблица 5).

Подробные данные о динамике коэффициентов конкурентоспособности для всех детализированных товарных групп, участвующих в статистике внешней торговли, приведены в таблицах 4–13. В этих таблицах сведения по детализированным товарным группам расположены в порядке убывания коэффициентов конкурентоспособности по данным за 2019 год.

Таблица 4 – Вклад отдельных агрегированных товарных групп в прирост (снижение) коэффициентов конкурентоспособности российских товаров на внешнем рынке

Код товарных групп		Коэффициент конкурентоспособности		Изменение коэффициента конкурентоспособности в 2019 г. относительно 2013 г. (п.п.)	Удельный вес торгового оборота по группе в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.
		2013	2019		
	ВСЕГО	25,2	26,9	1,7	100
25-27	Минеральные продукты	96,4	96,2	-0,2	41,1
71	Жемчуг природный или культивированный, драгоценные или полудрагоценные камни, драгоценные металлы, металлы, плакированные драгоценными металлами и изделия из них; бижутерия; монеты	88,4	86,8	-1,6	2,5
44-49	Древесина и целлюлозно-бумажные изделия	25,4	55,1	29,7	2,5
72-83	Металлы и изделия из них	30,4	35,5	5,1	8,3
91-97	Другие товары	-28,1	0,9	27,2	2,1
01-24	Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного)	-45,4	-9,4	36	8,2
68-70	Изделия из камня, гипса, цемента, асбеста, слюды или аналогичных материалов, а также из керамики и стекла	-50,2	-26,5	23,7	0,7
28-40	Продукция химической промышленности, каучук	-23,7	-27,6	-3,9	11,3
84-90	Машины, оборудование и транспортные средства	-68,2	-60,4	7,8	21,1
41-43	Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	-43	-72,4	-29,4	0,2
50-67	Текстиль, текстильные изделия и обувь	-90,1	-83,2	6,9	2,5

Таблица 5 – Вклад отдельных товарных групп в прирост (снижение) коэффициентов конкурентоспособности в части продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья (кроме текстильного)

Код товарных групп		Коэффициент конкурентоспособности		Изменение коэффициента конкурентоспособности в 2019 г. относительно 2013 г. (п.п.)	Удельный вес торгового оборота по группе в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.
		2013	2019		
01-24	Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного)	-45,4	-9,4	36	8,2
10	Злаки	76,5	93,1	16,6	1,2
11	Продукция мукомольно-крупяной промышленности; солод, крахмал, инулин, пшеничная клейковина	-6,4	46,1	52,5	0,1
15	Жиры или масла животного или растительного происхождения; продукты их расщепления; готовые пищевые жиры; воски животного или растительного происхождения	27,8	45,9	18,1	0,7
3	Рыба и ракообразные, моллюски и другие водные беспозвоночные	-0,8	44,2	45	1
5	Продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные	-9,9	22,4	32,3	0
17	Сахар и кондитерские изделия из сахара	-40,7	17,8	58,5	0,1
19	Готовые продукты из зерна, злаков, муки, крахмала или молока; мучные кондитерские изделия	-35,7	-12,1	23,6	0,2
23	Остатки и отходы пищевкусовой промышленности, готовые корма для животных	-14,9	-14	0,9	0,3
24	Табак и его промышленные заменители	-28,8	-23,4	5,4	0,2
12	Масличные семена и плоды; прочие семена и плоды; лекарственные растения и растения для технических целей; солома и фураж	-59,7	-25,8	33,9	0,4
18	Какао и продукты из него	-35,2	-26,3	8,9	0,3
21	Разные пищевые продукты	-49,6	-34,6	15	0,3
16	Изделия из мяса, рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных	-55,1	-45,5	9,6	0,1

## Продолжение таблицы 5

Код товарных групп		Коэффициент конкурентоспособности		Изменение коэффициента конкурентоспособности в 2019 г. относительно 2013 г. (п.п.)	Удельный вес торгового оборота по группе в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.
		2013	2019		
2	Мясо и пищевые мясные продукты	-97,5	-52,2	45,3	0,3
20	Продукты переработки овощей, фруктов и прочих частей растений	-73,2	-56,5	16,7	0,2
7	Овощи, некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды	-84,1	-59,3	24,8	0,3
22	Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус	-70,6	-66,1	4,5	0,5
1	Живые животные	-91,3	-70,9	20,4	0,1
9	Кофе, чай, мате и пряности	-77,3	-74,2	3,1	0,2
4	Молоко и молочные продукты; яйца птиц; мед натуральный; пищевые продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные	-86	-83	-3	0,5
13	Шеллак природный неочищенный, камеди, смолы и прочие растительные соки и экстракты	-93,6	-90,6	3	0
8	Съедобные плоды и орехи; кожура и корки цитрусовые или дынь	-97,4	-95,8	1,6	0,8
6	Живые деревья и другие растения; луковицы, корни и прочие аналогичные части растений; срезанные цветы и декоративная зелень	-99,5	-98	1,5	0,1

Таблица 6 – Вклад отдельных товарных групп в прирост (снижение) коэффициентов конкурентоспособности в части минеральных продуктов

Код товарных групп		Коэффициент конкурентоспособности		Изменение коэффициента конкурентоспособности в 2019 г. относительно 2013 г. (п.п.)	Удельный вес торгового оборота по группе в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.
		2013	2019		
25-27	Минеральные продукты	96,4	96,2	-0,2	41,1
27	Топливо минеральное, нефть и продукты ее перегонки, битуминозные минералы, воск минеральный	98	98,4	0,4	39,7
26	Руды, шлаки и зола	34,6	29,4	-5,2	1
25	Соль; сера; земли и камень; штукатурные материалы, известь и цемент	-3,4	18,8	22,2	0,3

Таблица 7 – Вклад отдельных товарных групп в прирост (снижение) коэффициентов конкурентоспособности в части продукции химической промышленности, каучука

Код товарных групп		Коэффициент конкурентоспособности		Изменение коэффициента конкурентоспособности в 2019 г. относительно 2013 г. (п.п.)	Удельный вес торгового оборота по группе в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.
		2013	2019		
28-40	Продукция химической промышленности, каучук	-23,7	-27,6	-3,9	11,3
31	Удобрения	98,5	96,8	-1,7	1,3
36	Взрывчатые вещества; пиротехнические изделия; спички; пиррофорные сплавы; горючие вещества	36,8	34,7	-2,1	0
28	Продукты неорганической химии; соединения неорганические или органические драгоценных и редкоземельных металлов, радио активных элементов и изотопов	39,2	14,3	-24,9	1,4
29	Органические химические соединения	16	-9,5	-25,5	1,2
40	Каучук, резина и изделия из них	-11,4	-13,7	-2,3	1,1
34	Мыло, поверхностно-активные органические вещества, моющие средства, искусственные и готовые воски, составы для чистки и полировки, свечи и аналогичные изделия, пасты для лепки, пластилины, "зубоврачебный воск" и зубоврачебные составы на основе гипса	-55,2	-51,1	4,1	0,3
39	Пластмассы и изделия из них	-63,1	-52,7	10,4	0,9
38	Прочие химические продукты	-65,3	-54,6	10,7	0,7
33	Эфирные масла и резиноиды; парфюмерные, косметические, туалетные средства	-74,8	-60,2	14,6	0,6
32	Экстракты дубильные или красильные; танины и их производные, красители, пигменты и прочие красящие вещества; краски и лаки; шпатлевки и прочие мастики; типографские краски, чернила, тушь	-84,8	-68,8	16	0,3
30	Фармацевтическая продукция	-92,2	-83,4	8,8	2,2
35	Белковые вещества, модифицированные крахмалы, клеи, ферменты	-90,9	-86,3	4,6	0,1
37	Фото- и кинотовары	-95	-91,2	3,8	0

Таблица 8 – Вклад отдельных товарных групп в прирост (снижение) коэффициентов конкурентоспособности в части кожевенного сырья, пушнины и изделия из них

Код товарных групп		Коэффициент конкурентоспособности		Изменение коэффициента конкурентоспособности в 2019 г. относительно 2013 г. (п.п.)	Удельный вес торгового оборота по группе в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.
		2013	2019		
41-43	Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	-43	-72,4	-29,4	0,2
41	Кожевенное сырье (кроме меха) и кожа	56,6	20,4	-36,2	0
43	Натуральный и искусственный мех, изделия из него	8,7	-66,6	-75,3	0
42	Изделия из кожи; шорно-седельные изделия и упряжь; дорожные принадлежности, дамские сумки и аналогичные им товары; изделия из кишок животных (кроме волокна из фибриона шелкопряда)	-94	-87,2	6,8	0,2

Таблица 9 – Вклад отдельных товарных групп в прирост (снижение) коэффициентов конкурентоспособности в части древесины и целлюлозно-бумажных изделий

Код товарных групп		Коэффициент конкурентоспособности		Изменение коэффициента конкурентоспособности в 2019 г. относительно 2013 г. (п.п.)	Удельный вес торгового оборота по группе в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.
		2013	2019		
44-49	Древесина и целлюлозно-бумажные изделия	25,4	55,1	29,7	2,5
44	Древесина и изделия из нее; древесный уголь	63,1	86,5	23,4	1,4
47	Бумажная масса из древесины или из других волокнистых растительных материалов; бумажные и картонные отходы и макулатура	75,9	72,6	-3,3	0,2
49	Печатные книги, газеты, репродукции или другие изделия полиграфической промышленности; рукописи, машинописные тексты и планы	-31,8	19,1	50,9	0,1
48	Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги и картона	-29,9	0,8	30,7	0,7



Таблица 10 – Вклад отдельных товарных групп в прирост (снижение) коэффициентов конкурентоспособности в части текстиля, текстильных изделий и обуви

Код товарных групп		Коэффициент конкурентоспособности		Изменение коэффициента конкурентоспособности в 2019 г. относительно 2013 г. (п.п.)	Удельный вес торгового оборота по группе в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.
		2013	2019		
50-67	Текстиль, текстильные изделия и обувь	-90,1	-86,2	3,9	2,5
51	Шерсть, тонкий и грубый волос животных, пряжа из конского волоса	-2,7	-40,1	-39,4	0
56	Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа: бечевки, веревки, канаты, тросы и изделия из них	-66,3	-50,5	15,8	0,1
53	Прочие растительные текстильные волокна, бумажная пряжа и ткани из нее	-49,8	-53,4	-3,6	0
59	Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием, дублированные; текстильные изделия технического назначения	-74,6	-68,8	5,8	0,1
63	Прочие готовые текстильные изделия; наборы; одежда и текстил. изделия, бывшие в употреблении; тряпье	-87,9	-75,2	12,7	0,1
54	Химические нити	-84,1	-75,9	8,2	0,1
65	Головные уборы и их части	-83	-78,5	4,5	0
58	Специальные ткани, тартинговые текстильные материалы, кружева, гобелены, отделочные материалы, вышивки	-88,1	-80,8	7,3	0
52	Хлопок	-80,1	-81,1	-1	0,1
66	Зонты, солнцезащитные зонты; трости, трости-сидения, хлысты, кнуты для верховой езды и их части	-96,6	-82	14,6	0,1
55	Химические волокна	-86,7	-82,5	4,2	0,1
60	Трикотажное полотно машинного и ручного вязания	-96,9	-83,2	13,3	0,1
64	Обувь, гетры и аналогичные изделия, их части	-93,7	-85	8,7	0,5
62	Одежда и принадлежности одежды текстильные (кроме трикотажных машинного и ручного вязания)	-92,1	-87,8	4,3	0,6
61	Предметы одежды и принадлежности одежды трикотажные машинного или ручного вязания	-94,3	-88,4	5,9	0,6
57	Ковры и прочие текстильные напольные покрытия	-94	-89,2	4,8	0

Таблица 11 – Вклад отдельных товарных групп в прирост (снижение) коэффициентов конкурентоспособности в части металлов и изделий из них

Код товарных групп		Коэффициент конкурентоспособности		Изменение коэффициента конкурентоспособности в 2019 г. относительно 2013 г. (п.п.)	Удельный вес торгового оборота по группе в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.
		2013	2019		
72-83	Металлы и изделия из них	30,4	35,5	5,1	8,3
75	Никель и изделия из него	85,8	93,2	7,4	0,5
78	Свинец и изделия из него	90,9	81,5	-9,4	0
74	Медь и изделия из нее	71,5	66,9	-4,6	0,9
76	Алюминий и изделия из него	59,5	65,9	6,4	1,1
72	Черные металлы	54,4	56,6	2,2	3,5
81	Прочие недрагоценные металлы; металлокерамика; изделия из них	41,6	42,2	0,6	0,2
73	Изделия из черных металлов	-40,8	-27,1	13,7	1,5
80	Олово и изделия из него	-40,3	-49,6	-9,3	0
79	Цинк и изделия из него	-38	-74,6	-36,6	0
83	Прочие изделия из недрагоценных металлов	-82,4	-79,1	3,3	0,3
82	Инструменты, приспособления, ножевые изделия, ложки, вилки из недрагоценных металлов; их части из недрагоценных металлов	-81,8	-79,2	2,6	0,3

Таблица 12 – Вклад отдельных товарных групп в прирост (снижение) коэффициентов конкурентоспособности в части машин, оборудования и транспортных средств

Код товарных групп		Коэффициент конкурентоспособности		Изменение коэффициента конкурентоспособности в 2019 г. относительно 2013 г. (п.п.)	Удельный вес торгового оборота по группе в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.
		2013	2019		
84-90	Машины, оборудование и транспортные средства	-68,2	-60,4	7,8	21,1
88	Летательные аппараты, космические аппараты, их части	-3,7	-3,3	0,4	1,6
86	Железнодорожные или трамвайные локомотивы, подвижной состав и их части; путевое оборудование и устройства для железнодорожной или трамвайной сети и их части; механическое (включая электромеханическое) сигнальное оборудование всех видов	-56,3	-5,3	51	0,3
89	Суда, лодки и другие плавучие средства	3,4	-56	-52,6	0,4
90	Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические, их части и принадлежности	-70,6	-59,8	10,8	1,4
84	Реакторы, ядерные котлы, оборудование и механические устройства; их части	-72,9	-65,5	7,4	7,8
87	Средства наземного транспорта, кроме железнодорожного или трамвайного подвижного состава; их части и принадлежности	-78,5	-67	11,5	4,3
85	Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура; аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука; их части и принадлежности	-75,6	-68,3	7,3	5,3

Таблица 13 – Вклад отдельных товарных групп в прирост (снижение) коэффициентов конкурентоспособности в части прочих и других товаров

Код товарных групп		Коэффициент конкурентоспособности		Изменение коэффициента конкурентоспособности в 2018 г. относительно 2013 г. (п.п.)	Удельный вес торгового оборота по группе в общем объеме внешнеторгового оборота в 2019 г.
		2013	2019		
68-70, 91-97	Прочие товарные группы	-34,2	-5,7	28,5	2,8
93	Оружие и боеприпасы; их части и принадлежности	87,6	96	8,4	0,9
70	Стекло и изделия из него	-34,9	-9	25,9	0,2
68	Изделия из камня, гипса, цемента, асбеста, слюды или аналогичных материалов	-45,6	-27,4	18,2	0,2
69	Керамические изделия	-71	-48,4	22,6	0,2
96	Разные готовые изделия	-76,8	-57,9	18,9	0,2
94	Мебель; постельные принадлежности, матрацы, основы матрацные, диванные подушки и аналогичные набивные принадлежности мебели; лампы и осветительное оборудование, в другом месте не поименованные или не включенные; световые вывески, световые таблички с именем или названием или адресом и аналогичные изделия; сборные строительные конструкции	-81,6	-62,4	19,2	0,5
91	Часы всех видов и их части	-91,4	-73,2	18,2	0,1
95	Игрушки, игры и спортивный инвентарь; их части и принадлежности	-91,3	-83,4	7,9	0,4
92	Инструменты музыкальные; их части и принадлежности	-98,8	-86	12,8	0

## Приложение – Динамика коэффициентов конкурентоспособности на внешнем рынке в разрезе детализированных товарных групп

Код ТНВЭД		Коэффициенты конкурентоспособности									Уд. вес торгового оборота по группе в общем объеме внешне-торгового оборота в 2019 г.
		1998	2008	2010	2013	2015	2016	2017	2018	2019	
1	Живые животные	-63,7	-96,3	-93,5	-91,3	-82	-75,2	-73,6	-74,8	-70,9	0,1
2	Мясо и пищевые мясные продукты	-98,6	-99,5	-98,9	-97,5	-92,6	-82,6	-78,4	-67	-52,2	0,3
3	Рыба и ракообразные, моллюски и другие водные беспозвоночные	31,7	-59,5	4	-0,8	34,5	36,6	36,2	40,7	44,2	1
4	Молоко и молочные продукты; яйца птиц; мед натуральный; пищевые продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные	-85	-77,5	-85,6	-86	-80,4	-81,4	-82	-80,4	-83	0,5
5	Продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные	-71,4	-34,5	-71	-9,9	7,9	19,4	5,8	1,4	22,4	0
6	Живые деревья и другие растения; луковичи, корни и прочие аналогичные части растений; срезанные цветы и декоративная зелень	-98,4	-99,6	-99,5	-99,5	-99,2	-98,8	-98,6	-98,9	-98	0,1
7	Овощи, некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды	-93	-91,4	-93,6	-84,1	-65,2	-49,1	-57	-64	-59,3	0,3
8	Съедобные плоды и орехи; кожура и корки цитрусовые или дынь	-92	-97	-98,7	-97,4	-95,8	-96	-95,6	-95,7	-95,3	0,8
9	Кофе, чай, мате и пряности	-93,4	-68,8	-74,9	-77,3	-81,1	-78,2	-77,9	-76,1	-74,2	0,2
10	Злаки	-12,1	75,1	81,4	76,5	88,7	88,2	90,7	93,9	93,1	1,2
11	Продукция мукомольно-крупяной промышленности; солод, крахмал, инулин, пшеничная клейковина	-78,5	22,3	-9,7	-6,4	37,7	28,2	27,9	36	46,1	0,1
12	Масличные семена и плоды; прочие семена и плоды; лекарственные растения и растения для технических целей; солома и фураж	46,8	-76,1	-82	-59,7	-58,7	-52,5	-47,5	-42,6	-25,8	0,4
13	Шеллак природный неочищенный, камеди, смолы и прочие растительные соки и экстракты	-97,8	-94,4	-93,3	-93,6	-92,9	-91,2	-89,4	-90,3	-90,6	0
15	Жиры или масла животного или растительного происхождения; продукты их расщепления; готовые пищевые жиры; воски животного или растительного происхождения	-88,1	-22,1	-24,2	27,8	27,5	33,9	38,2	33,2	45,9	0,7
16	Изделия из мяса, рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих водных беспозвоночных	-78,1	-39,8	-42,9	-55,1	-48,3	-47,5	-47,7	-51,3	-45,5	0,1
17	Сахар и кондитерские изделия из сахара		-82,3	-83,8	-40,7	-54,5	-32	10,7	1,6	17,8	0,1

Продолжение приложения

Код ТНВЭД		Коэффициенты конкурентоспособности									Уд. вес торгового оборота по группе в общем объеме внешне-торгового оборота в 2019 г.
		1998	2008	2010	2013	2015	2016	2017	2018	2019	
.18	Какао и продукты из него	-73,2	-47	-53,9	-35,2	-38,2	-33,5	-30,2	-29,7	-26,3	0,3
/19	Готовые продукты из зерна, злаков, муки, крахмала или молока; мучные кондитерские изделия	-87,5	-9,2	-24,2	-35,7	-18,2	-13,1	-19,2	-24,9	-12,1	0,2
20	Продукты переработки овощей, фруктов и прочих частей растений	-95,1	-80,7	-80,6	-73,2	-64,7	-65,5	-64,1	-62,6	-56,5	0,2
21	Разные пищевые продукты	-89,4	-43,7	-51,5	-49,6	-37,5	-39	-36,7	-34,8	-34,6	0,3
22	Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус	-87,7	-65	-66,2	-70,6	-61,7	-60,4	-66,7	-65,7	-66,1	0,5
23	Остатки и отходы пищевкусовой промышленности, готовые корма для животных	-77,6	-57,7	-45,2	-14,9	1,4	10,4	0,1	6,9	-14	0,3
24	Табак и его промышленные заменители	-99,2	-44,3	-44,6	-28,8	-17,8	-25,6	-20,7	-30,5	-23,4	0,2
25	Соль; сера; земли и камень; штукатурные материалы, известь и цемент	29,2	14	14,5	-3,4	12,2	15,2	13,8	17,1	18,8	0,3
26	Руды, шлаки и зола	8	1,4	26,3	34,6	27,7	33,7	31,6	31,2	29,4	1
27	Топливо минеральное, нефть и продукты ее перегонки, битуминозные минералы, воск минеральный	89,2	97,5	97,3	98	97,3	98,2	98	98,4	98,4	39,7
28	Продукты неорганической химии; соединения неорганические или органические драгоценных и редкоземельных металлов, радиоактивных элементов и изотопов	22,6	33,4	38,5	39,2	32,2	24,2	17	14,7	14,3	1,4
29	Органические химические соединения	35,1	44	22,2	16	5,8	-6,4	-4,1	1,1	-9,5	1,2
30	Фармацевтическая продукция	-91	-92,7	-92,7	-92,2	-88,2	-86,7	-87,3	-86	-88,6	2,2
31	Удобрения	90,4	99	98,5	98,5	98,3	97,7	96,4	97,1	96,8	1,3

## Продолжение приложения

Код ТНВЭД		Коэффициенты конкурентоспособности									Уд. вес торгового оборота по группе в общем объеме внешне-торгового оборота в 2019 г.
		1998	2008	2010	2013	2015	2016	2017	2018	2019	
32	Экстракты дубильные или красильные; танины и их производные, красители, пигменты и прочие красящие вещества; краски и лаки; шпатлевки и прочие мастики; типографские краски, чернила, тушь	-69,6	-81,6	-78,8	-84,8	-72,8	-73,9	-71	-71,7	-68,8	0,3
33	Эфирные масла и резиноиды; парфюмерные, косметические, туалетные средства	-91,9	-79	-78,3	-74,8	-72,7	-67,6	-65,2	-65,9	-60,2	0,6
34	Мыло, поверхностно-активные органические вещества, моющие средства, искусственные и готовые воски, составы для чистки и полировки, свечи и аналогичные изделия, пасты для лепки, пластилины, "зубоврачебный воск" и зубоврачебные составы на основе гипса	-68,1	-32,8	-44,8	-55,2	-50,8	-49,6	-32,1	-49,2	-51,1	0,3
35	Белковые вещества, модифицированные крахмалы, клеи, ферменты	32,1	-85	-87,4	-90,9	-90,4	-89,2	-87,8	-87,1	-86,3	0,1
36	Взрывчатые вещества; пиротехнические изделия; спички; пирофорные сплавы; горючие вещества	87,2	28,2	62,3	36,8	61,6	50,5	53,4	41,4	34,7	0
37	Фото- и кинотовары	-88,5	-85,7	-92,1	-95	-92,6	-92,6	-93,2	-92,6	-91,2	0
38	Прочие химические продукты	-63,3	-60,8	-62	-65,3	-65,7	-67,3	-63,3	-58,6	-54,6	0,7
39	Пластмассы и изделия из них	-41,1	-64,4	-60,1	-63,1	-53,3	-53,8	-51,2	-50,9	-52,7	1,9
40	Каучук, резина и изделия из них	11,2	4,2	6,4	-11,4	-3,8	-4,3	-6,7	-10,1	13,7	1,1
41	Кожевенное сырье (кроме меха) и кожа	85,6	34,8	51,6	56,6	68,3	53,5	44,8	41,7	20,4	0
42	Изделия из кожи; шорно-седельные изделия и упряжь; дорожные принадлежности, дамские сумки и аналогичные им товары; изделия из кишок животных (кроме волокон из фибриона шелкопряда)	-81,1	-89,7	-93,2	-94	-89,2	-87	-88,7	-89,6	-87,2	0,2
43	Натуральный и искусственный мех, изделия из него	-14,1	-47,4	-66,4	8,7	-18,9	-40,1	-57,3	-62,5	-66,6	0
44	Древесина и изделия из нее; древесный уголь	81,6	77,8	74,3	63,1	79,6	83	84,4	85,3	86,5	1,4

## Продолжение приложения

Код ТНВЭД		Коэффициенты конкурентоспособности									Уд. вес торгового оборота по группе в общем объеме внешне-торгового оборота в 2019 г.
		1998	2008	2010	2013	2015	2016	2017	2018	2019	
47	Бумажная масса из древесины или из других волокнистых растительных материалов; бумажные и картонные отходы и макулатура	89,5	89,1	88,4	75,9	79,3	79,2	80	84,2	72,6	0,2
48	Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги и картона	-6	-33,1	-37,1	-29,9	-11,3	-8,4	-4,3	1,6	0,8	0,7
49	Печатные книги, газеты, репродукции или другие изделия полиграфической промышленности; рукописи, машинописные тексты и планы	-2,2	-47,2	-37,1	-31,8	12,7	-9,5	17,6	19,6	19,1	0,1
51	Шерсть, тонкий и грубый волос животных, пряжа из конского волоса	1,2	2,1	8,9	-2,7	27	16,2	-13,9	-27,7	-40,1	0
52	Хлопок	-37,8	-64,3	-73,4	-80,1	-81,1	-80,7	-78,2	-83,3	-81,1	0,1
53	Прочие растительные текстильные волокна, бумажная пряжа и ткани из нее	48,3	-34,7	-42	-49,8	-58,5	-59,7	-69,2	-58,9	-53,4	0
54	Химические нити	-33	-80,4	-80,6	-84,1	-80,2	-77,7	-76	-76,3	-75,9	0,1
55	Химические волокна	-38,5	-82,8	-88,4	-86,7	-84,8	-83,6	-78,6	-81,8	-82,5	0,1
56	Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа: бечевки, веревки, канаты, тросы и изделия из них	-70,6	-72,7	-59,6	-66,3	-57	-55,1	-51,5	-48,7	-50,5	0,1
57	Ковры и прочие текстильные напольные покрытия	-90	-94,3	-94,9	-94	-93,8	-92,4	-92,1	-91,2	-89,6	0
58	Специальные ткани, гартинговые текстильные материалы, кружева, гобелены, отделочные материалы, вышивки	-79,3	-88,6	-87,5	-88,1	-87,3	-80,3	-80,6	-83,5	-80,8	0
59	Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием, дублированные; текстильные изделия технического назначения	-54,3	-70	-71	-74,6	-70	-68,6	-71,4	-70,1	-68,8	0,1



## Продолжение приложения

Код ТНВЭД		Коэффициенты конкурентоспособности									Уд. вес торгового оборота по группе в общем объеме внешне- торгового оборота в 2019 г.
		1998	2008	2010	2013	2015	2016	2017	2018	2019	
60	Трикотажное полотно машинного и ручного вязания	-96,9	-96,6	-97,7	-96,9	-93,1	-89,7	-89,1	-88,4	-83,2	0,1
61	Предметы одежды и принадлежности одежды трикотажные машинного или ручного вязания	-50,3	-96,8	-96,9	-94,3	-90,5	-90,8	-90,2	-90	-88,4	0,6
62	Одежда и принадлежности одежды текстильные (кроме трикотажных машинного и ручного вязания)	23	-92,5	-94,4	-92,1	-88,6	-89,2	-88,7	-89,5	-87,8	0,6
63	Прочие готовые текстильные изделия; наборы; одежда и текстил. изделия, бывшие в употреблении; тряпье	-53,2	-81,4	-86,8	-87,9	-82,5	-80,7	-79	-79,5	-75,2	0,1
64	Обувь, гетры и аналогичные изделия, их части	-59	-86,9	-90,4	-93,7	-87,3	-86	-88,9	-87,2	-85	0,5
65	Головные уборы и их части	-71,4	-89,3	-89,7	-83	-80,7	-79,5	-81,8	-82,9	-78,5	0
66	Зонты, солнцезащитные зонты; трости, трости-сидения, хлысты, кнуты для верховой езды и их части	-93,5	-97,5	-99,2	-96,6	-92,8	-90,1	-90,5	-90,4	-82	0,1

Продолжение приложения

Код ТНВЭД		Коэффициенты конкурентоспособности									Уд. вес торгового оборота по группе в общем объеме внешне-торгового оборота в 2019 г.
		1998	2008	2010	2013	2015	2016	2017	2018	2019	
68	Изделия из камня, гипса, цемента, асбеста, слюды или аналогичных материалов	-50,7	-45,3	-41,6	-45,6	-36,1	-32,7	-31,4	-31,7	-27,4	0,2
69	Керамические изделия	-64,8	-63,4	-57,9	-71	-57,1	-49	-50,6	-51,6	-48,4	0,2
70	Стекло и изделия из него	-46,2	-45,9	-34	-34,9	-21,8	-13,8	-10,1	-9,6	-9	0,2
71	Жемчуг природный или культивированный, драгоценные или полудрагоценные камни, драгоценные металлы, металлы, плакированные драгоценными металлами и изделия из них; бижутерия; монеты	98,5	81,7	89,2	88,4	85,6	90,5	90	86	86,8	2,5
72	Черные металлы	74	63,5	59,1	54,4	64,4	64,5	58,8	63,1	56,6	3,5
73	Изделия из черных металлов	-35	-28,7	-43	-40,8	-27,5	-29,3	-21,2	-17,4	-27,1	1,5
74	Медь и изделия из нее	85,3	75,9	75,6	71,5	81,8	75	70,6	74,4	66,9	0,9
75	Никель и изделия из него	98,3	98	96	85,8	94,8	91,3	90,5	91,9	93,2	0,5
76	Алюминий и изделия из него	88,1	71,5	70,5	59,5	73,9	70,6	64,6	67	65,9	1,1
78	Свинец и изделия из него	-62,6	62,5	80	90,9	93,2	93,2	92,4	88,2	81,5	0
79	Цинк и изделия из него	48,3	51,4	31,3	-38	-6,6	12,1	10,6	16,8	-74,6	0
80	Олово и изделия из него	84,3	-35,8	-41,9	-40,3	-59,8	-55	-69,2	21,4	-49,6	0
81	Прочие недрагоценные металлы; металлокерамика; изделия из них	88,6	68,7	58,2	41,6	50,9	55,9	46,2	43,2	42,2	0,2
82	Инструменты, приспособления, ножевые изделия, ложки, вилки из недрагоценных металлов; их части из недрагоценных металлов	11,8	-60,1	-73,9	-81,8	-77,6	-76,7	-75,7	-78,1	-79,2	0,3
83	Прочие изделия из недрагоценных металлов	-50,7	-77,5	-79,1	-82,4	-78,2	-76,5	-78,1	-80	-79,1	0,3
84	Реакторы, ядерные котлы, оборудование и механические устройства; их части	-42,5	-70,2	-69,5	-72,9	-59,7	-67,5	-68,1	-65,2	-65,5	7,8
85	Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура; аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука; их части и принадлежности	-46,1	-76,5	-76,6	-75,6	-71,4	-67,7	-72	-71,6	-68,3	5,3

## Продолжение приложения

Код ТНВЭД		Коэффициенты конкурентоспособности									Уд. вес торгового оборота по группе в общем объеме внешне-торгового оборота в 2019 г.
		1998	2008	2010	2013	2015	2016	2017	2018	2019	
86	Железнодорожные или трамвайные локомотивы, подвижной состав и их части; путевое оборудование и устройства для железнодорожной или трамвайной сети и их части; механическое (включая электромеханическое) сигнальное оборудование всех видов	25,1	-36,2	-47,4	-56,3	15,4	15,7	9,6	27,2	-5,3	0,3
87	Средства наземного транспорта, кроме железнодорожного или трамвайного подвижного состава; их части и принадлежности	-28,3	-85,2	-79,6	-78,5	-60,3	-58,4	-66,6	-69,6	-67	4,3
88	Летательные аппараты, космические аппараты, их части	3	12,7	11	-3,7	24,7	5,8	-2,4	-4,2	-3,3	1,6
89	Суда, лодки и другие плавучие средства	19,9	-15,1	38	3,4	-6,7	-30,8	-27,7	12,9	-56	0,4
90	Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические, их части и принадлежности	-54,4	-72,3	-64,6	-70,6	-60,8	-56,4	-53,4	-58,7	-59,8	1,4
91	Часы всех видов и их части	-46,3	-88,4	-94	-91,4	-92	-81,7	-83,4	-88,3	-73,2	0,1
92	Инструменты музыкальные; их части и принадлежности	-69,9	-97	-99,1	-98,8	-97,4	-94,4	-95,5	-88,4	-86	0
93	Оружие и боеприпасы; их части и принадлежности	94	91,8	88,3	87,6	90,5	97,5	96,1	95,6	96	0,9
94	Мебель; постельные принадлежности, матрацы, основы матрацные, диванные подушки и аналогичные набивные принадлежности мебели; лампы и осветительное оборудование, в другом месте не поименованные или не включенные; световые вывески, световые таблички с именем или названием или адресом и аналогичные изделия; сборные строительные конструкции	-79,4	-73,3	-74	-81,6	-70,9	-65,5	-68,8	-66,9	-62,4	0,5
95	Игрушки, игры и спортивный инвентарь; их части и принадлежности	-88,6	-86,8	-89,8	-91,3	-86,3	-86,9	-85,5	-85	-83,4	0,4
96	Разные готовые изделия	-92,5	-91,7	-36,8	-76,8	-64,3	-63,2	-47	-58,7	-57,9	0,2

Авторы доклада:

---

**Э.Ф. Баранов** – руководитель работы

**Л.П. Посвянская**

**В.И. Безносик**

**А.А. Роскин**

---

Доклад подготовлен Отделом анализа отраслей реального сектора и внешней торговли Института "Центр развития" Национального исследовательского университета – Высшей школы экономики с использованием данных Федеральной таможенной службы (до января 2016 года – с использованием данных Росстата).

**ЦЕНТР РАЗВИТИЯ:** тел. +7 (495) 772-95-90 доб. 23617, e-mail: info\_dcenter@hse.ru, <http://dcenter.hse.ru/>

**ПРЕСС-СЛУЖБА НИУ ВШЭ:** тел. +7 (495) 772-95-67, e-mail: press@hse.ru, <http://www.hse.ru>

Вся информация, представленная в настоящем докладе, базируется на данных официальных органов и расчетах Института «Центр развития» НИУ «Высшая школа экономики». При использовании, частичном или полном, материалов, изложенных в докладе, необходимо ссылаться на Институт «Центр развития» НИУ ВШЭ.

Исследование осуществляется в рамках программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ в 2020 году.

---