



ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ДИНАМИКИ МИРОВЫХ ЦЕН НА ПРОДОВОЛЬСТВИЕ

Остапенко Т.В., к.э.н., ИАГП РАН

В статье исследуется динамика мировых цен и их влияние на уровень и структуру внутренних цен на продовольствие. Проводится прогноз динамики мировых цен на пшеницу и ячмень до 2024 года. Рассматриваются новые факторы роста цен на продовольствие в период коронакризиса: разрыв формирующихся межотраслевых связей в продуктовых цепочках, ускорение темпов инфляции. Приведены результаты исследования динамик экспортных и импортных поставок молочной продукции в Россию. Выявлены причины роста экспорта молочной продукции в России. Исследуется изменение уровня и структуры затрат и доходности бизнеса на фоне девальвации рубля. Обосновывается необходимость управления структурой затрат для смягчения влияния факторов роста цен на продовольствие. Предложены меры по оптимизации затрат и издержек компаний на современном этапе.

Ключевые слова: агропродовольственный комплекс, мировые и внутренние цены на продовольствие, валютный курс, спрос, предложение, затраты, ценовое регулирование

MAIN TRENDS OF THE DYNAMICS OF WORLD FOOD PRICES

Ostapenko T.V., candidate of economic sciences, IAgP RAS

The article examines the dynamics of world prices and their impact on the level and structure of domestic food prices. The forecast of the dynamics of world prices for wheat and barley until 2024 is carried out. The article examines new factors in the growth of food prices during the coronavirus crisis: a break in the emerging intersectoral links in food chains, acceleration of inflation. The results of the study of the dynamics of export and import supplies of dairy products to Russia are presented. The reasons for the growth in the export of dairy products in Russia have been identified. Changes in the level and structure of costs and profitability of a business against the background of ruble devaluation are investigated. The necessity of managing the structure of costs to mitigate the influence of factors of growth in food prices is substantiated. Measures are proposed to optimize the costs and expenses of companies at the present stage.

Key words: agri-food complex, world and domestic food prices, exchange rate, demand, supply, costs, price regulation

Введение.

Пандемия коронавируса нанесла серьезный удар по мировой экономике и глобальным товарным рынкам. Ситуация на мировом продовольственном рынке нестабильная. Сбои цепочек поставок продовольствия привели к сбоям в потреблении и производстве основных видов продовольствия и поставили под угрозу обеспечение продовольственной безопасности. Кроме того, пандемия может оказать длительное воздействие на спрос и предложение сырьевых товаров, затрагивая как экспортеров, так и импортеров сырьевых товаров. Сокращение глобальных цепочек может привести к постоянному изменению конфигурации цепочек поставок. В этих условиях актуальной задачей является анализ тенденций в движении мировых и внутренних цен на продовольствие.

Цель исследования – выявить особенности динамики мировых цен и их влияние на продовольственный рынок в условиях коронакризиса.

Методика исследования. На основе сложившихся тенденций динамики мировых цен на сельскохозяйственную продукцию и продукцию пищевой промышленности за 2011-2020 годы выполнен их прогноз до 2024 года. Кроме того, выполнен прогноз мировых цен на пшеницу и ячмень до 2024 год. Для прогнозов динамических рядов была использована степенная функция – полином второй степени.



Результаты исследований.

Сырьевые рынки подвержены большим колебаниям внешних шоков, которые могут быть как краткосрочными, так и долгосрочными. Вспышка пандемии коронавируса сопровождалась повсеместным снижением цен на сырьевые товары. Сбои в цепочках поставок из-за коронавируса повлияли, как на производство, так и на распределение продуктов, причем в некоторых случаях ситуация усугубляется обесцениванием валюты. Среди наиболее пострадавших регионов – Южная Азия, страны Африки и Латинская Америка. В ряде стран обострилась проблема обеспечения продовольственной безопасности. Некоторые страны ввели торговые ограничения, такие, как запрет на экспорт, в то время как другие – начали накапливать запасы продовольственных товаров за счет ускоренного импорта.

Пандемия коронавируса оказала сильное воздействие на всю продовольственную систему. В мире наблюдается тенденция к дальнейшему увеличению цен на продовольствие. Кроме того, ситуация усугубляется ростом цен на энергоресурсы, растет стоимость кормов, некоторых видов семян. Цены на продовольствие в мире заметно опережают продовольственную инфляцию в России. Эксперты ФАО прогнозируют рост стоимости импорта продовольствия в мире в 2021 году на 12 % до рекордных 1,7 трлн. долл. США [1]. Европейские эксперты считают, что глобальный тренд подорожания продовольствия угрожает социальной стабильности в странах с переходной экономикой.

Рассмотрим динамику мировых цен на сельскохозяйственную продукцию и продукцию пищевой промышленности (рис.1). Наблюдаемый в 2020 году резкий рост мировых цен на сельскохозяйственную продукцию вызван дефицитом предложения некоторых продовольственных товаров, высоким спросом со стороны Китая и обесцениванием доллара США. Наибольший рост цен произошел на зерно из-за дефицита производства. Рост мировых цен на продукцию пищевой промышленности был связан с перебоями поставок продовольствия из-за пандемии.

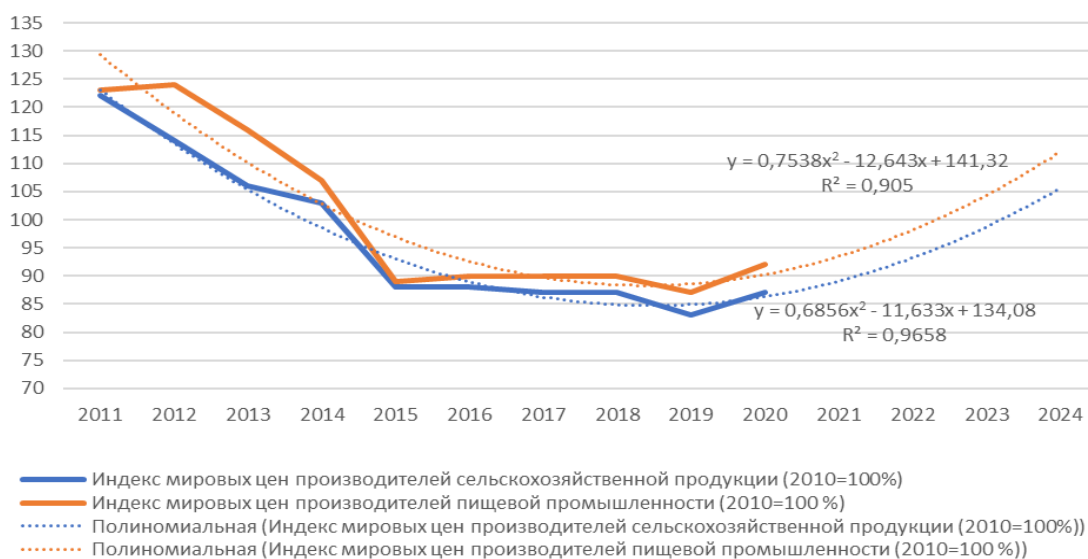


Рисунок 1 - Динамика и прогноз индексов мировых цен производителей сельскохозяйственной продукции и продукции пищевой промышленности (2010=100%) до 2024 года

Рассчитано по данным: Commodity Markets Outlook. April 2021. World Bank Group. - URL: <https://www.worldbank.org/en/research/commodity-markets>

Выполненный прогноз показал, что в 2024 году индекс мировых цен производителей сельскохозяйственной продукции составит 105 % (уравнение $Y = 0,6856x^2 - 11,633x + 134,08$, $R^2 = 0,9658$). При этом индекс мировых цен производителей продукции пищевой промышленности составит к 2024 году 112 % (уравнение $Y = 0,7538x^2 - 12,643x + 141,32$,



$R^2=0,905$). Для прогноза динамических рядов использована степенная функция – полином второй степени.

Мировые цены на пшеницу и ячмень, как в период мирового финансово-экономического кризиса 2008-2009 года, так и структурного кризиса 2014-2016 годов снижались (рис.2). В последние годы динамика мировых цен на продовольствие в значительной степени зависит от финансового рынка. В 2020 году отмечался существенный рост цен на зерно, в том числе и на ячмень. Рост цен на зерно наблюдается, как на мировых рынках, так и в России. На внутреннем рынке РФ рост цен носит более выраженный характер, что связано с девальвацией национальной валюты. В последние годы на российском рынке динамика цен производителей на пшеницу стала меньше зависеть от динамики мировых цен, но в большей степени начала подчиняться динамике валютного курса.

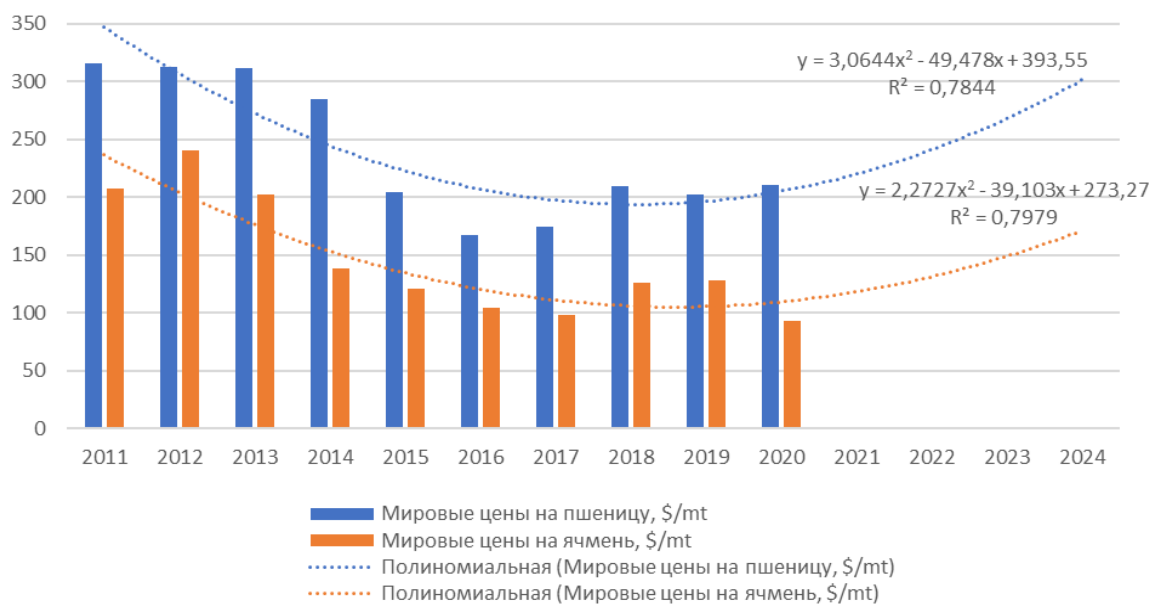


Рисунок 2 - Динамика и прогноз мировых цен на пшеницу и ячмень до 2024 года
(в долларах США за метротонну)

Рассчитано по данным: Commodity Markets Outlook. April 2021. World Bank Group. - URL: <https://www.worldbank.org/en/research/commodity-markets>

Выполненный прогноз показал, что в 2024 году мировые цены на пшеницу составят 300 долл. за метротонну (уравнение $Y=3,0644x^2-49,478x+393,55$, $R^2=0,7844$). Мировые цены на ячмень к 2024 году составят 165 долл. за метротонну (уравнение $Y=2,2727x^2-39,103x+273,27$, $R^2=0,7979$).

Конкурентоспособность России на мировых товарных рынках определяется в основном товарами низких и средних переделов, носит ценовой характер и легко может быть утеряна. По расчетам, проведенным на основе базы данных Центра международной торговли, в 2019 году экспортируемая продукция высоких переделов составляла 16,2% всего агропродовольственного экспорта, а импортируемая 34,9 % импорта [2].

В 2020 году экспорт российской пшеницы составил 38,4 млн. тонн против 31,8 млн тонн в 2019 году, экспорт ячменя 6,0 млн. тонн против 3,9 млн. тонн в 2019 году. В 2021 году осуществляемое ужесточение регулирования цен на зерно в России путем введения квот на экспорт зерновых и вывозных таможенных пошлин может привести к снижению экспорта более чем на 15 %. Импорт зерна, напротив, может вырасти на 15-20 % [3]. Кроме того, в 2020 году на внутреннем рынке усилился рост расходов производителей хлеба и макаронных изделий в результате удорожания стоимости сырья, упаковки, логистики. В себестоимости хлеба доля муки составляет 30 %, в то время как в макаронах она доходит до 80%. Введенные ограничительные меры могут привести к отрицательной рентабельности производств и банкротству ряд предприятий.



Мировые цены на молочные товары в настоящее время достигли самого высокого уровня с 2014 года (рис.3). Эксперты связывают это с растущим спросом на продукцию после ослабления карантинных ограничений в большинстве государств. Помимо этого, многие производители молочной продукции в мире повышают цены и тем самым пытаются компенсировать связанные с пандемией убытки.

В 2020 году рост мировых цен наблюдался на сухое обезжиренное молоко на 6,8 % (до 2606 долл. за тонну), сыр чеддер на 2,1 % (до 3506 долл. за тонну). В России цены на молоко выше, чем в ключевых странах - поставщиках молочной продукции на мировой рынок. Цены на молоко в России на 17 % выше цен в странах ЕС, на 8 % выше цен в США, и на 37 % выше цен в Новой Зеландии [4].

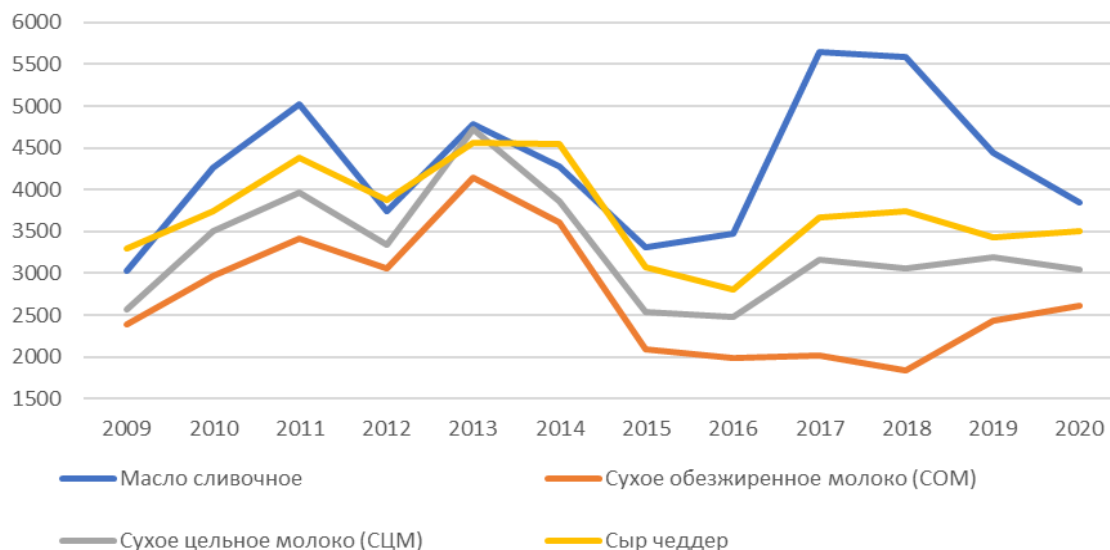


Рисунок 3 - Динамика мировых цен на молочную продукцию, долл. США/т

Источник: Dairy market review: overview of global dairy market developments in 2020 – April 2021 // Food and Agriculture Organization of the United Nation. - URL: <http://www.fao.org/3/cb4230en/cb4230en.pdf>

В 2020 году в стоимостном выражении экспорт молочной продукции составил 261 млн долларов и увеличился на 12 % к уровню 2019 года. В натуральном выражении он увеличился на 16 % и составил 181 тыс. тонн. Экспорт молочной продукции в страны Дальнего Зарубежья в 2020 году составил 91 млн. долларов и вырос на 13,0 % по сравнению с 2019 годом. Динамика стоимости и объемов поставок молочной продукции РФ приведена в таблице. Структура экспорта молочной продукции в стоимостном выражении остается стабильной. Наибольшая доля в структуре экспорта приходится на сыры и творог, кисломолочную продукцию, молоко и сливки. Экспорт сыров и творога в 2020 году увеличился до 30,2 тыс. тонн против 27,0 тыс. тонн в 2019 году. Поставки кисломолочной продукции выросли на 7,2 % до 79,5 тыс. тонн, однако, в денежном эквиваленте они снизились на 2,2 % к уровню 2019 года и составили 82,6 млн. долл.

Причины увеличения экспорта молочной продукции связаны, во-первых, с ослаблением курса рубля. Низкая стоимость рубля сделала российские товары более конкурентоспособными на рынках других стран. Во-вторых, рост экспорта обусловлен его диверсификацией за счет расширения географии поставок биржевых товаров – сливочного масла, сухого обезжиренного молока, сухого цельного молока, а также сыворотки. В Национальном Союзе производителей молока Milknews интенсивный рост экспорта масла сливочного и сыворотки связывают с эффектом низкой базы. Так, сливочного масла пока вывозится за рубеж менее 1 % от суммарного внутреннего потребления в стране. В-третьих, рост экспорта молочной продукции связан с расширением торговых отношений с Китаем. В 2020 году Группа компаний «Русагро» реализовала первую пробную партию сухой молочной подсырной сыворотки в Китай.



Таблица - Динамика стоимости и объемов поставок молочной продукции РФ
(2014= 100 %)

	2017		2019		2020	
	Объем поставок	Стоимость	Объем поставок	Стоимость	Объем поставок	Стоимость
Экспорт из РФ						
Молоко и сливки сгущенные	66,3	70,4	58,7	38,7	56,9	40,8
Кисломолочные продукты	99,3	81,3	104,9	83,5	112,5	81,8
Сыры и творог	100,4	80,2	107,4	96,8	120,2	110,9
Сливочное масло	83,1	77,9	54,7	65,5	86,9	114,6
Импорт в РФ						
Молоко и сливки сгущенные	125,0	64,0	92,3	65,1	76,4	50,4
Кисломолочные продукты	165,9	114,4	165,9	153,8	178,0	156,4
Сыры и творог	71,5	83,4	88,0	73,4	99,0	77,6
Сливочное масло	66,2	108,5	79,6	86,3	88,7	80,9

Рассчитано по данным: Таможенная статистика внешней торговли Российской Федерации 2017-2020 гг. - URL: <http://stat.customs.gov.ru/documents>

Импорт молочной продукции в 2020 году в стоимостном выражении снизился на 3,0 % и составил 2609 млн долл. против 2698 млн. долл. в 2019 году. При этом в натуральном выражении импорт молочной продукции увеличился с 1032 млн. долл. до 1069 млн. долл. или на 4,0 %. Данная тенденция связана с небольшим изменением структуры импорта и колебанием валют. В 2020 году импорт молочной продукции из стран Дальнего зарубежья в стоимостном выражении составил 509 млн долларов, сократившись в 2019 году на 6,0 %. Основным поставщиком молочной продукции в Россию остается Беларусь (73,0 %), на втором месте - Новая Зеландия (8,0 %) из-за увеличения поставок в Россию сливочного масла.

Снижение совокупного импорта в 2020 году наблюдалось по сухому обезжиренному молоку на 35,0 %, сухому цельному молоку – на 25,0 %, молочной сыворотке – на 7,0 % [5]. По остальным категориям, прежде всего, молокоемким, наблюдался рост. Так импорт сливочного масла вырос на 11,1 %, сыров и творога – на 12,5 %, кисломолочной продукции – на 7,3 %.

В России в 2020 году себестоимость производства сырого молока и молочной продукции выросла на 18 % и 7 % соответственно [6]. На рост себестоимости продукции оказало влияние множество факторов, в том числе снижение курса рубля по отношению к доллару. В 2021 году также ожидается увеличение затрат в результате вступления закона об обязательной маркировке молочной продукции, поэтому управление затратами имеет особое значение в современных условиях.

Заключение.

На современном этапе велико значение роли затрат, как фактора повышения экономических результатов деятельности. Поэтому необходимо системное и последовательное управление издержками компаний для смягчения факторов роста цен на продовольствие. Основные проблемы управления затрат: рост цен на энергоресурсы, зависимость от импортных поставок, зависимость импорта от курса валюты, нарушение цепочек поставок. При сохранении низкого уровня рентабельности невозможен дальнейший рост производства продукции. Важно обратить внимание на принятие следующих мер: сокращение операционных и капитальных затрат, оптимизацию ассортимента, заморозку инвестиционных проектов и оптимизацию оборотного капитала, изменение объемов поставок и сокращение объемов запасов, продажу высокзатратных активов, внедрение технологии роботизации и автоматизации. Восстановление работы агропродовольственного комплекса после пандемии, на наш взгляд, должно быть основано на использовании гибких производственных цепочек. Они дают возможность быстрой переориентации производственных процессов. Применение пред-



ложенных мер и использование гибких производственных цепочек позволит компаниям быстро адаптироваться к изменениям рыночного спроса, сократить цикл производства конечного продукта и ускорить рост выручки.

Список литературы:

1. Food Outlook. Biannual report on global food markets. June 2021. FAO.
2. Дорофеева Л. И., Ермолова О.В., Кирсанов В.В. Приоритеты и механизмы управления межотраслевой структурой агропродовольственного комплекса. // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. - 2020. - Т.20. - № 4. - С. 429-438
3. Рынок зерна. Аналитический обзор // ООО «НKP», 2021.
4. Экспорт российской молочной продукции в Китай. - URL: <https://aemcx.ru/wp-content/uploads/2020/06/Экспорт-российской-молочной-продукции-в-КНР.pdf>
5. В 2020 году в России упал импорт молочной продукции. Milknews. Новости и аналитика молочного рынка. - URL: <https://milknews.ru/index/molochnye-produkty/import-padenie-2020.html>
6. Максимова Е. Цены не успевают за ростом затрат. Что влияет на себестоимость производства молока в этом году // Агроинвестор. - 2021. - № 6.
7. Обзор рынка молока и молокопродуктов за 12 месяцев 2020 года. Центр отраслевой экспертизы РСХБ ФГБУ Центр агроаналитики при Минсельхозе России. Март 2021. - URL: https://specagro.ru/sites/default/files/2021-04/obzor-rynka-moloka_12-mesyacev-2020-goda.pdf
8. Commodity Markets Outlook. April 2021. World Bank Group. - URL: <https://www.worldbank.org/en/research/commodity-markets>
9. Dairy market review: overview of global dairy market developments in 2020 – April 2021 // Food and Agriculture Organization of the United Nation. - URL: <http://www.fao.org/3/cb4230en/cb4230en.pdf>
10. Таможенная статистика внешней торговли Российской Федерации 2017-2020 гг. - URL: <http://stat.customs.gov.ru/documents>

Для цитирования: Остапенко Т.В. Основные тенденции динамики мировых цен на продовольствие // Региональные агросистемы: экономика и социология. – 2021.- № 2. - С. 41-46.