

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА СЛИВОЧНОГО МАСЛА В СТРАНАХ ПОСТСОВЕТСКОГО ПРОСТРАНСТВА

ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

Александр Павлович Цыпин, канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры бизнес-аналитики Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, г. Москва
E-mail: aptsyipin@fa.ru

Сливочное масло традиционно играло важную роль в рационе населения России. Оценка динамики выпуска и анализ долговременных тенденций производства позволяет оценить структурные изменения в потреблении, производственных возможностях и их востребованности на внутреннем рынке. Принимая во внимание актуальность такого направления исследования, текущая работа выполнена в формате ретроспективного анализа временных рядов производства сливочного масла в Российской Федерации. Так как историческая перспектива неразрывно связана с территорией бывшего СССР, то в анализ включены показатели и по странам постсоветского пространства. Имеющиеся в открытом доступе источники позволяют распространить пределы исследования вглубь до 1928 г., а с 1933 г. имеются практически полные данные по всем республикам бывшего СССР. Верхний предел исследования ограничен информационным наполнением временных рядов для всех государств до 2022 г. Установлено, что в начале периода основные мощности по производству сливочного масла располагались в РСФСР, УССР и в Балтии. Однако после окончания Великой Отечественной Войны существенный прирост производства наблюдается в Казахстане – основном регионе целинного освоения земель и массового переселения из регионов Европейской части Советского Союза. В современной постсоветской истории наблюдается формирование трех ключевых центров маслобойного производства: России, Беларуси и Узбекистана. Украина и Балтия демонстрируют существенное падение производства как в абсолютных, так и в относительных цифрах. Исследование демонстрирует тектонические изменения в структуре распределения основных мощностей по производству сливочного масла в России и странах ближнего зарубежья. Динамика показателей позволяет в том числе оценить и ближайшую перспективу развития национальных направлений производства сливочного масла, а также возможности взаимной торговли данным товаром.

Ключевые слова: временные ряды, динамика, постсоветские страны, промышленность, республики СССР, ретроспективный анализ, сливочное масло

Для цитирования: Цыпин, А. П. Ретроспективный анализ производства сливочного масла в странах постсоветского пространства / А. П. Цыпин // Молочная промышленность. 2025. № 4. С. 74–83. <https://doi.org/10.21603/1019-8946-2025-4-48>

ВВЕДЕНИЕ

Промышленное производство сливочного масла в России имеет достаточно длительную историю. Как сообщают В. А. Липинская и Ф. А. Вышемирский, индустрия маслоделия зародилась в нашей стране только во второй половине XIX в., хотя исторически кустарные промыслы существовали с древнейших времен и обуславливались климатическими особенностями необходимости сохранения жиров в зимний период¹ [1, 2]. Благодаря усилиям Н. В. Верещагина Россия быстро прошла путь от кустарного до промышленного, конкурентного в мировом масштабе лидера маслобойного производства [3, 4]. И уже к началу XX в. производство развилось настолько, что экспорт животных масел из России начал составлять важную статью продовольственного экспорта. При этом на долю вывоза приходилось до половины его промышленного производства.

¹Вышемирский, Ф. А. Из истории развития ассортимента «коровьего масла» в России / Ф. А. Вышемирский // Переработка молока. 2015. № 6(188). С. 38–43. <https://elibrary.ru/uleonh>

Источник изображения: freerik.com



Таким образом, в конце XIX в. были заложены основы для развития промышленного производства сливочного масла в России и предприняты первые успешные попытки организации его массового экспорта. В начале XX в. по стоимостному объему сливочное масло занимало вторую строчку после зерна (около 50–70 млн руб.). В 1915 г. вывоз составил 3,3 млн пудов (54 тыс. т). При этом превышение экспорта сливочного масла над его импортом сохранялось и в СССР вплоть до 1976 г. Лишь с 1977 г. началось стремительное наращивание закупок на мировом рынке, что в конечном счете сохраняется и по сей день в связи с недостаточными объемами внутреннего производства для удовлетворения потребностей населения [5, 6].

Что касается советского периода, то его можно назвать «расцветом» отрасли. После преодоления постреволюционной разрухи в СССР повышенное внимание уделялось развитию промышленной выработки сливочного масла² [7]. Конечно, в значительной степени на этот процесс повлияла Великая Отечественная Война. Однако послевоенное восстановление производства сливочного масла прошло достаточно быстро. А уже к 1957 г. Советский Союз вышел на первое место по объемам его производства и сохранял эту позицию вплоть до конца 1980-х гг. [8]. В целом можно резюмировать, что в советские годы в стране была создана мощная научно-исследовательская база, работавшая над постоянным усовершенствованием производственных процессов, увеличением их эффективности и повышением качества и безопасности продукции.

Следующий период оказался не столь продуктивным для производства: в результате рыночных реформ ситуация на постсоветском пространстве в плане развития маслодельной промышленности значительно ухудшилась. В большинстве бывших республик объемы производства резко снизились, сократилась научно-исследовательская и технологическая база, значительно выросла зависимость от зарубежных технических решений и импорта готового продукта. Сказались и экономические ценовые

факторы [8], а также конкуренция со стороны растительных жиров, находящих все большее применение в пищевой промышленности [9–12]. Хотя надо заметить, что ужесточение нормативного регулирования в области молочных продуктов и процессы импортозамещения оказали существенное положительное воздействие на производство сливочного масла в последние годы, и в настоящее время наблюдается тренд на некоторое улучшение положения в этой отрасли промышленности [13, 14].

ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Текущее исследование посвящено ретроспективному анализу долговременных тенденций в производстве сливочного масла на постсоветском пространстве. Были выделены основные периоды развития отрасли, отмечены структурные изменения среди основных производителей.

Работа была сопряжена со сбором и обработкой больших массивов данных. Основными источниками данных стали следующие сборники разных лет издания и документы, собранные коллективом сайта «Исторические материалы»³: Народное хозяйство СССР; Промышленность СССР; Внешняя торговля СССР; Ежегодники Большой Советской Энциклопедии; Социалистическое строительство СССР (Ежегодник); Содружество независимых государств (Ежегодник); Страны-члены СНГ. 1993; РГАЭ Ф. 1562, Оп. 33, Д. 1942; РГАЭ Ф. 1562, Оп. 33, Ед. хр. 1185; РГАЭ Ф. 1562, Оп. 41, Д. 65. Кроме того, для заполнения данных после 1990 г. частично использованы материалы национальных статистических ведомств, ФАОСТАТ⁴, ежегодники «Россия и страны мира»⁵ и «Беларусь и страны мира»⁶.

Для простоты изложения в работе используются трехбуквенные обозначения республик СССР и далее постсоветских стран согласно стандарту ISO 3166-1: USSR – СССР; ARM – Армянская ССР / Армения; AZE – Азербайджанская ССР / Азербайджан; BLR – Белорусская ССР / Беларусь; EST – Эстонская ССР / Эстония; GEO – Грузинская ССР / Грузия;

²Топникова, Е. В. ВНИИМС - 80 лет на службе интересов молочной отрасли /

Е. В. Топникова // Технический оппонент. 2024. № 3(15). С. 8–12. <https://www.elibrary.ru/azpxbn>

³Статистика Российской Империи, СССР и Российской Федерации // Исторические материалы

[Электронный ресурс]. URL: <https://istmat.org/node/18404> (дата обращения: 21.03.2025 г.).

⁴FAOSTAT // Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций

[Электронный ресурс]. URL: <https://www.fao.org/faostat/ru/#data> (дата обращения: 21.03.2025 г.).

⁵Россия и страны мира // Росстат [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13241> (дата обращения: 21.03.2025 г.).

⁶Беларусь и страны мира // Белстат [Электронный ресурс]. URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/>

izdania/public_compilation/ (дата обращения: 21.03.2025 г.).



Источник изображения: freepik.com

KAZ – Казахская ССР / Казахстан; KGZ – Киргизская ССР / Кыргызстан; LTU – Литовская ССР / Литва; LVA – Латвийская ССР / Латвия; MDA – Молдавская ССР / Молдова; RUS – РСФСР / Россия; TJK – Таджикская ССР / Таджикистан; TKM – Туркменская ССР / Туркменистан; UKR – Украинская ССР / Украина; UZB – Узбекская ССР / Узбекистан; PS-C – 15 стран постсоветского пространства.

Целью работы являлись построение подробных временных рядов производства сливочного масла на постсоветском пространстве и статистический анализ отраслевых показателей. Научная новизна исследования заключается в использовании длинных ретроспективных временных рядов показателей, отражающих результаты функционирования пищевой промышленности, что позволяет сформировать максимально объективный взгляд на динамику маслоделия стран бывшего СССР, отметить ключевые моменты формирования и прогресса в отрасли и проанализировать влияние различных факторов на ее развитие.

На основе ретроспективного анализа показателей возможно прогнозирование развития производства сливочного масла в странах постсоветского пространства на ближайшую перспективу, а также оценка возможностей торговли данным товаром между странами, представленными в исследовании.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Общая динамика производства сливочного масла представлена на рисунке 1.

Как видно из рисунка 1, маслодельная отрасль на постсоветском пространстве прошла длинный и непростой путь развития, отличающийся неравномерностью динамики и конечных итогов различных периодов. В первые годы индустриализации и коллективизации объемы производства сливочного масла удерживались на очень низком уровне – порядка 80 тыс. т в год и менее. Лишь с 1933 г. начинается период стабильного, но не быстрого роста производства. Период 1939–1940 гг. ознаменовался событиями Финской войны и присоединением значительных территорий в Прибалтике, БССР, УССР и МССР. Это были районы традиционного молочного скотоводства и выработки молочных продуктов, что благоприятно сказалось на статистике производства сливочного масла – рост сразу с 191 тыс. т в 1939 г. (падение после 199 тыс. т в 1938 г.) до 252 тыс. т в 1940 г.

Немецко-фашистская оккупация затронула районы с наибольшими объемами производства сливочного масла: УССР, Прибалтика и Западные области РСФСР. В 1942 г. производство снизилось до 111 тыс. т, в 1943 г. – до 101 тыс. т (минимум с 1933 г.). Фактически на момент середины войны производство в значимых объемах сохранилось лишь в РСФСР. Причем в Казахстане по сравнению с 1933 г. наблюдался почти двойной прирост. Затем наступает период достаточно быстрого восстановления и дальнейшего развития: уже в 1948 г. уровень 1940 г. был превзойден. В 1957 г. СССР выходит на первое место в мире по выпуску сливочного масла. В 1965 г. преодолен уровень в 1 млн т. В 1985 г. – 1,5 млн т. В 1990 г. пик производства составил 1739 тыс. т, что является историческим максимумом на постсоветском пространстве.

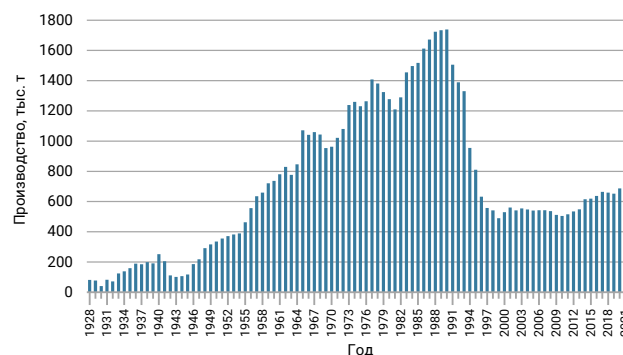


Рисунок 1. Динамика производства сливочного масла в СССР и странах постсоветского пространства

Несомненно, на уровне показателя сказывалась политика руководства к приоритетному развитию молочного скотоводства в ущерб ряду других направлений, в том числе зерновому. Это обусловлено желанием достижения уровня потребления западных государств как доказательства превосходства социалистического строя. Трудно однозначно утверждать о верности или ошибочности подобного подхода. Но можно сказать, что уровень производства и потребления сливочного масла населением и промышленностью в целом соответствовал высокой степени развития.

Распад советской системы оказал на отрасль разрушающее воздействие. К 1994 г. суммарный выпуск сливочного масла в постсоветских странах упал ниже 1 млн т – до уровня 1964 г. В 1999 г. страны постсоветской системы произвели менее 500 тыс. т, что почти соответствовало 1959 г. развития. Это был пик импорта из стран дальнего зарубежья, в том числе продукции растительного происхождения, которая ранее на рынке бывших советских республик была представлена слабо и в основном маргариновой продукцией. С 2000 г. наблюдается стабилизация суммарного производства. А после мирового кризиса 2008 г. начался умеренный рост, продолжающийся до настоящего времени.

Изменению фактических объемов производства сопутствовали существенные перемены в структуре основных производителей (табл. 1).

Как следует из таблицы 1, на протяжении всего периода РСФСР/Россия оставалась и остается ключевым производителем сливочного масла на постсоветском пространстве. УССР лишь к 1960 г. смогла нарастить производство до половины уровня СССР, хотя традиционно считалась житницей страны со значительным развитием сельского хозяйства и переработки. БССР до 1960 г. заметно отставала от Казахстана и прибалтийских государств по уровню производства сливочного масла. Однако после 1960 г. она вышла на третье место среди республик, КазССР сместилась на четвертое. Структура лидеров сохранялась в неизменной форме до 2000 г., когда на четвертое место вышла Литва, которая в относительном выражении продемонстрировала наименьшее падение среди крупнейших производителей по сравнению с 1990 г.

С 2010 г. в связи с резким изменением предоставляемых данных по производству Узбекистан вышел на четвертое место, а к 2022 г. обогнал Украину и занял третье место после России и Беларуси. Судя по текущей тенденции, Узбекистан имеет все шансы через несколько лет выйти на второе место по производству сливочного масла на постсоветском пространстве. Практически отсутствовало или было крайне невелико на 2022 г. производство сливочного масла в Эстонии, Латвии, Молдавии, Грузии, Таджикистане, Туркменистане (менее 5 тыс. т).

Таблица 1. Динамика производства сливочного масла в СССР и странах постсоветского пространства, тыс. т

Страна	Год	1933	1940	1945	1950	1960	1970	1980	1990	1995	2000	2010	2022
USSR / PS-C		124,0	252,0	117,0	336,0	737,0	963,0	1278,0	1739,0	811,0	529,0	505,0	716,0
ARM		0,6	1,6	1,4	2,5	3,6	1,7	0,9	0,5	0,0	0,0	1,0	5,1
AZE		0,5	1,4	1,2	2,6	4,0	3,0	4,7	3,8	0,8	12,8	20,9	25,9
BLR		5,3	7,3	1,5	10,9	31,4	62,4	100,0	159,0	65,0	65,1	98,6	117,0
EST		–	13,2	3,1	9,5	17,2	21,6	30,4	29,0	12,1	8,7	6,1	4,8
GEO		0,5	0,5	0,5	1,4	1,2	0,9	1,5	0,9	0,0	0,8	0,4	0,4
KAZ		6,0	12,1	9,5	22,3	28,9	42,1	60,0	85,1	30,4	4,4	14,0	26,3
KGZ		0,3	1,2	0,8	2,2	5,0	6,9	10,3	12,5	2,0	1,4	4,2	8,8
LTU		–	16,0	1,7	7,0	23,5	39,2	51,6	74,0	32,3	21,0	8,4	11,1
LVA		18,7	23,0	3,4	14,8	25,2	32,8	33,6	44,0	6,4	6,4	6,7	2,6
MDA		0,0	0,1	0,2	1,2	11,6	10,4	17,5	27,0	5,6	2,5	4,2	3,2
RUS		97,4	141,1	82,6	196,7	383,6	486,3	611,3	833,0	421,0	265,0	212,0	354,8
TJK		0,0	0,2	0,3	1,0	2,3	2,1	5,3	6,0	0,8	0,1	0,0	0,1
TKM		0,1	0,3	0,2	0,6	1,4	1,9	3,3	4,5	1,9	3,9	3,0	3,5
UKR		13,3	33,3	10,1	60,7	190,0	245,2	335,5	444,0	222,0	135,0	79,5	51,1
UZB		0,3	1,0	0,8	2,5	8,4	6,5	11,8	15,9	10,5	2,2	45,5	101,4

Хотя исторически прибалтийские республики и Молдова отличались высокой степенью развития маслобойной промышленности, однако к настоящему моменту отрасль в этих государствах подверглась значительному сокращению. В Эстонии, Латвии и Таджикистане в 2022 г. наблюдался минимум производства за весь послевоенный период. Исторические максимумы производства в 2022 г. отмечены в Армении, Азербайджане, Узбекистане.

В рамках проводимого исследования уместно привести данные по динамике производства по отношению к максимуму 1990 г. (табл. 2).

Данные, приведенные в таблице 2, наглядно демонстрирует разницу в развитии производства сливочного масла на постсоветском пространстве в различные периоды времени. Так, 1990 г. оказался пиком развития маслобойной промышленности для большинства республик. Лишь Грузия, Эстония, Армения и Азербайджан не продемонстрировали в 1990 г. пиковых за период 1933–1990 гг. значений. Также необходимо заметить, что и после распада СССР лишь Армения, Азербайджан и Узбекистан смогли превзойти уровень 1990 г., т. е. советский период является «золотым веком» развития производства сливочного масла для большинства стран бывшего Советского Союза. Позднее же в силу различных факторов отрасль демонстрирует значительное сокращение для большинства государств.

Удельные показатели производства каждой постсоветской страны в общем объеме производства по совокупности отражены на рисунке 2.

Согласно приведенным на рисунке 2 данным, Россия лишь в 2010 г. снижала свою долю в общем производстве сливочного масла на постсоветском пространстве ниже 50 %. Максимум ее доля достигала в 1933 г. – 79 %. Некоторое воздействие, возможно, оказывало изменение методологии учета производства сливочного масла (например, введение ГОСТ Р 52100-2003). Но наиболее значимым фактором наращивания производства стали протекционистские меры 2014–2015 гг. Украина с 1960 г. по 2000 г. занимала около четверти выпуска, но затем быстро сокращала свой удельный вес. Беларусь же, напротив, увеличила свою долю с 9 % в 1990 г. до 16 % в 2022 г.

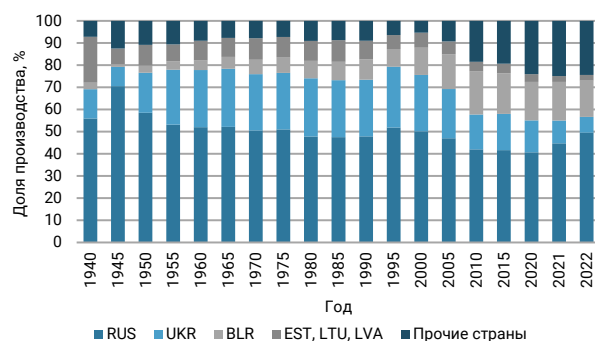


Рисунок 2. Доля отдельных республик в производстве сливочного масла в СССР и странах постсоветского пространства

Таблица 2. Динамика производства сливочного масла в СССР и странах постсоветского пространства, % от уровня 1990 г.

Страна \ Год	1933	1940	1945	1950	1960	1970	1980	1990	1995	2000	2010	2022
USSR / PS-C	7,2	14,5	6,7	19,3	42,4	55,4	73,5	100,0	46,6	30,4	29,0	41,2
ARM	118,4	320,0	286,0	500,0	720,0	340,0	180,0	100,0	8,0	1,0	190,0	1020,0
AZE	11,8	37,3	30,6	68,4	105,3	78,9	123,7	100,0	21,1	336,8	550,7	681,6
BLR	3,3	4,6	0,9	6,9	19,7	39,2	62,9	100,0	40,9	40,9	62,0	73,6
EST	–	45,5	10,7	32,8	59,3	74,5	104,8	100,0	41,7	30,0	21,0	16,7
GEO	50,0	51,1	60,6	155,6	133,3	100,0	166,7	100,0	2,2	88,9	44,4	44,9
KAZ	7,0	14,2	11,2	26,2	34,0	49,5	70,5	100,0	35,7	5,2	16,5	30,9
KGZ	2,3	9,6	6,6	17,6	40,0	55,2	82,4	100,0	16,0	11,2	33,7	70,4
LTU	–	21,6	2,3	9,5	31,8	53,0	69,7	100,0	43,6	28,4	11,3	15,0
LVA	42,5	52,3	7,7	33,6	57,3	74,5	76,4	100,0	14,5	14,5	15,3	5,9
MDA	0,0	0,5	0,7	4,4	43,0	38,5	64,8	100,0	20,7	9,3	15,6	11,9
RUS	11,7	16,9	9,9	23,6	46,1	58,4	73,4	100,0	50,5	31,8	25,5	42,6
TJK	0,0	2,5	4,5	16,7	38,3	35,0	88,3	100,0	13,3	1,7	0,3	1,7
TKM	2,4	6,3	4,6	13,3	31,1	42,2	73,3	100,0	42,2	86,7	66,7	78,5
UKR	3,0	7,5	2,3	13,7	42,8	55,2	75,6	100,0	50,0	30,4	17,9	11,5
UZB	1,9	6,3	5,1	15,7	52,8	40,9	74,2	100,0	66,0	13,8	286,4	637,7

Производство сливочного масла в странах Балтии в 1990 г. составляло примерно 9 % от общесоюзного, тогда как в 2022 г. их доля на постсоветском пространстве составила уже лишь около 5 %. Азербайджан увеличил свою долю с 0,2 % в 1990 г. до 4 % в 2022 г. Армения – с 0,05 до 0,7 % соответственно, Узбекистан – с 0,9 до 14 % за тот же период. Изменения для остальных стран незначительны. В целом основным трендом производства сливочного масла на постсоветском пространстве является сохранение за Россией доли порядка 50 %, характерной для последних 70 лет, и 4–5 % за Казахстаном на фоне падения удельного веса Украины, Молдовы и стран Балтии в общей структуре производства сливочного масла. Также увеличиваются доли Беларуси, Азербайджана и Узбекистана в общем выпуске.

Заметим, что данные, приведенные на рисунке 2, демонстрируют достаточно стабильное и равномерное развитие маслобойной промышленности во времена СССР почти во всех республиках с небольшим постепенным увеличением доли Центральной Азии и Беларуси на фоне незначительного сокращения в УССР и РСФСР в целом. Поворотным в процессе сворачивания промышленного производства сливочного масла в Центральной Азии стал 2000 г. В 2000-х гг. производство снова начало расти, тогда как в конце 1990-х гг. фактически было остановлено. В несколько скачков выросла доля Беларуси (в конце 1990-х гг. и в 2005–2008 гг.) при аналогичном сокращении

Источник изображения: freepik.com

доли Украины. Также заметно, что падение украинского производства масла в последние годы совпадает с эквивалентным увеличением доли России.

Очевидно, что объемы производства молока, а значит и сливочного масла, во многом зависят от поголовья коров в стране. Для тестирования этой гипотезы рассчитаем значения парных коэффициентов корреляции между данными показателями по каждой рассматриваемой стране за период 1960–2022 гг. Результаты оценки показателей приведем на рисунке 3.

Приведенные на рисунке 3 значения коэффициентов корреляции демонстрируют неоднозначную картину. Туркменистан, Таджикистан, Латвия

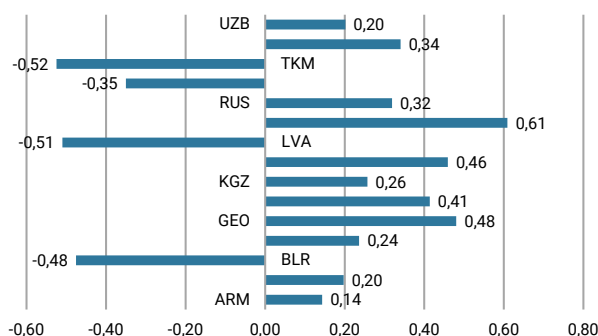


Рисунок 3. Коэффициенты корреляции между объемами производства сливочного масла и поголовьем коров в постсоветских странах





Источник изображения: freerik.com

и Беларусь показывают отрицательную зависимость, это указывает либо на переработку импортного сырья (молока), либо на значительный экспорт молока или иных молочных продуктов, что характерно, например, для Латвии (сыры) или Беларуси (сухое молоко). Также низкие положительные значения коэффициентов корреляции видны у следующих стран: Узбекистан, Кыргызстан, Эстония, Азербайджан и Армения. Такие коэффициенты явно сигнализируют о рисках в области продовольственной безопасности и высоком импорте сливочного масла.

Для тестирования этой гипотезы рассмотрим пул данных по экспорту и импорту сливочного масла в СССР и совокупности постсоветских стран. Внешнюю торговлю сливочным маслом по объективным причинам возможно представить лишь с разделением на два периода: СССР в целом с 1928 г. по 1990 г. (рис. 4) и для стран постсоветского пространства с 1992 г. по настоящее время.

Из рисунка 4 вытекает, что до 1938 г. в целом сохранялся курс, заложенный еще в Российской Империи, на отсутствие импорта сливочного масла и достаточно крупные поставки сливочного масла на мировой рынок. Однако события 1939–1945 гг. резко сократили внутренние возможности страны по производству, что вызвало необходимость импорта и полностью обнулила экспорт. Лишь к 1948 г. ситуация начала восстанавливаться, хотя до 1955 г. импорт имел довольно значительные значения, и в 1954–1955 гг. даже несколько превышал экспорт. С 1956 г. наступает относительно стабильный период превышения экспорта над импортом.

С 1971 г. в связи с повышением внутреннего потребления, несмотря на стабильный рост производства, советский экспорт сливочного масла

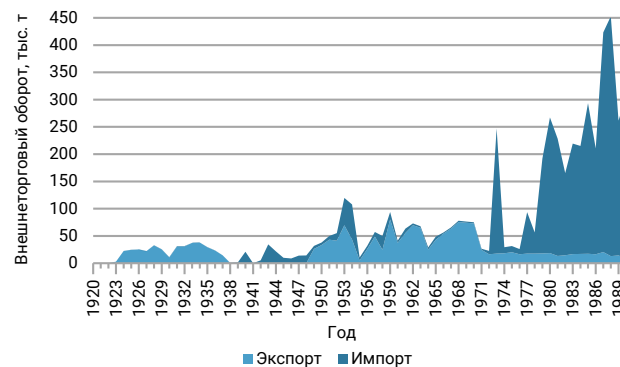


Рисунок 4. Динамика внешнеторгового оборота сливочного масла в СССР в 1920–1989 гг.

снижается со средних 70 тыс. т до 20 тыс. т. На этом уровне он останется вплоть до распада СССР.

В 1973 г. была единовременная крупная закупка масла в 230 тыс. т (практически полностью во Франции и Нидерландах). Затем до 1977 г. особых изменений не происходило. В 1977 г. следующая крупная закупка на внешнем рынке составила 75,7 тыс. т, в 1980 г. – уже 249 тыс. т. Затем объемы импорта начинают устойчиво расти до 440 тыс. т в 1988 г. Это был пик импорта сливочного масла, несмотря на существенный рост внутреннего производства и практически полное отсутствие экспорта.

Данные об экспорте и импорте после 1990 г. представлены в таблице 3. Заранее стоит отметить, что в таблице 3 не отмечены незначительные объемы внешней торговли (менее 5 тыс. т).

После 1990 г. Беларусь и Украина на протяжении многих лет являются крупнейшими экспортерами сливочного масла, хотя для Украины показатели вывоза постепенно сокращаются, а для Беларуси – растут. Также до 2000 г. крупными поставщиками масла на мировой рынок были страны Балтии, однако к настоящему времени объемы их экспорта сократились в несколько раз, особенно для Эстонии (в 10 раз). По сравнению с 1992 г. заметно выросли продажи сливочного масла для Кыргызстана и Казахстана.

Роль остальных государств бывшего СССР в экспорте сливочного масла незначительна.

В постсоветский период Россия остается крупнейшим импортером сливочного масла. На втором месте традиционно располагается Азербайджан, на третьем – Казахстан. По сравнению с 1990 г. также заметно выросли закупки масла Литвой, Грузией и Арменией. Хотя в 1992 г. Литва занимала второе место среди постсоветского пространства по его экспорту. Таким образом, судя по динамике торговли, подтверждается высказанная выше тенденция потери статуса крупных производителей для Балтии и Украины и постепенном выходе на передний план стран Центральной Азии и Беларуси по этим показателям.

ВЫВОДЫ

В общем развитии промышленного производства сливочного масла на постсоветском пространстве можно выделить 3 основных периода. Первый ограничен 1928–1945 гг., когда объемы производства были не очень стабильны и не демонстрировали быстрого и уверенного роста в долгосрочной перспективе. Внутренние и внешние события оказывали существенное влияние на экономику страны, не позволяя отрасли выйти в фазу стабильного роста.

Таблица 3. Экспорт и импорт сливочного масла в странах постсоветского пространства в 1992–2022 гг., в % к сумме по всей совокупности постсоветских стран

Страна	1992	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022
Экспорт									
BLR	18,4	11,4	22,3	52,8	78,9	69,0	67,6	70,8	67,2
UKR	30,7	56,3	41,1	25,1	1,2	11,2	11,1	10,1	13,1
KGZ	0,0	0,6	0,0	0,3	2,1	0,5	4,9	3,5	4,4
LTU	22,6	14,4	15,3	8,6	3,9	6,5	6,4	5,6	3,8
KAZ	2,0	2,3	0,0	0,4	0,0	3,1	1,5	3,8	3,6
EST	13,3	9,5	7,1	5,2	5,7	1,6	1,4	0,8	1,1
ВСЕГО по постсоветским странам	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Импорт									
RUS	72,2	80,9	61,0	69,5	69,1	64,2	67,2	69,0	66,2
AZE	5,4	3,9	6,7	8,1	9,9	16,4	8,7	8,2	11,1
KAZ	4,4	1,2	8,7	6,4	6,7	5,0	4,0	2,6	4,6
LTU	0,1	0,0	0,9	0,3	0,8	1,7	3,0	3,7	4,0
GEO	0,0	0,3	2,3	4,4	1,5	2,3	3,2	3,1	3,7
ARM	1,0	3,1	4,2	3,0	2,7	3,2	2,5	1,5	2,5
ВСЕГО по постсоветским странам	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Второй период – 1946–1990 гг. Это время «расцвета» маслостроительной отрасли: производство увеличилось достаточно быстрыми темпами примерно в линейной зависимости, хотя отдельные годы выделялись из общей тенденции, не сильно влияя на нее. В результате в 1990 г. был достигнут исторический пик производства – 1739 тыс. т сливочного масла (рост с 1945 г. в 15 раз). Основу отрасли составляли предприятия РСФСР, которая стабильно формировала около 50 % общесоюзного выпуска. Стоит отметить, что эта доля сохранилась и до настоящего времени в структуре производства сливочного масла странами постсоветского пространства. На втором месте находилась до 1990 г. Украина, третье и четвертое – за Беларусью и Казахстаном. В сумме на четверку лидеров приходилось порядка 85–90 %. Доли остальных стран, за исключением Прибалтийских республик (9 % в сумме), были незначительны.

После 1990 г. произошла значительная структурная трансформация производственных показателей для бывших республик. Во-первых, большинство стран демонстрировало снижение общего значения выпуска в 2–3 раза, что связано преимущественно с большим распространением растительных жиров в промышленном потреблении, а также

Источник изображения: freerik.com



высокой стоимостью сливочного масла для потребителей. Во-вторых, произошли заметные структурные деформации: при сохранении доли России резко возросла роль Беларуси и Узбекистана при одновременном падении удельного веса в производстве для Украины и Балтии. Четверка лидеров в 2022 г. теперь представлена Россией, Беларусью, Узбекистаном и Украиной. На них приходится 87 %.

В целом тенденцию можно описать как сохранение доли России, падение удельного веса Украины, Молдовы при одновременном росте роли Центральной Азии и стран Кавказского региона (Армении и Азербайджана). Это в целом находится в соответствии с общими политическими, экономическими и демографическими процессами на территории бывшего Советского Союза.

В направлении внешней торговли за небольшими исключениями до конца 1970-х гг. СССР в целом обеспечивал свои потребности в сливочном масле собственным производством. Однако затем наступает период быстрого увеличения импорта, пока он к 1988 г. не достигает примерно пятой части от видимого потребления. С 1990 г. Россия остается крупным импортером, далее последовательно располагаются Азербайджан и Казахстан, топ-3 лидеров импорта в целом неизменен до 2022 г. В экспорте лидируют Беларусь, Украина и с недавнего времени Кыргызстан, который сместил с третьего места по объемам экспорта Литву (которая, в свою очередь, в 1992 г. была на второе место по экспорту сливочного масла среди постсоветских государств). Очевидно, что эта тенденция сохранится и в ближайшем будущем по причине высокой конкурентоспособности белорусской продукции, а также в связи с практически отсутствующим производством сливочного масла в Таджикистане и Туркменистане, на рынок которых и рассчитан экспорт из Кыргызстана. Украинский же экспорт будет сокращаться как по объективным причинам общего экономического упадка, так и в связи с фактическим закрытием рынка ЕАЭС.

Ретроспективный анализ свидетельствует о том, что в целом в странах постсоветского пространства сохранится тренд на незначительный рост производства сливочного масла. Давление со стороны импорта растительных жиров, массовая замена животных жиров растительными в пищевой промышленности и ряд других факторов исключают возможность возвращения к прежним (до 1990 г.)

объемам производства в целом на постсоветском пространстве. Однако в ряде стран, прежде всего Центральной Азии (кроме Таджикистана и Туркмении, где отсутствуют возможности развития молочного скотоводства) и Азербайджане, сохранится тренд на постепенное наращивание собственного выпуска сливочного масла. Это происходит по причинам достаточно стабильного увеличения народонаселения данных государств, роста качества жизни и потребительского спроса, а также в силу национальных традиций.

При этом в странах Балтики, Молдове, на Украине ожидается дальнейшее сокращение или стабилизация производства на низких уровнях по причине как экономического спада, так и открытости рынка для зарубежной продукции и импортных растительных жиров.

Российское производство сохранит небольшой рост по причине развития программ импортозамещения, активной протекционистской политики и увеличения качества жизни. ■

Поступила в редакцию: 23.03.2025

Принята в печать: 16.06.2025

RETROSPECTIVE ANALYSIS OF BUTTER PRODUCTION IN POST-SOVIET COUNTRIES

Alexander P. Tsypin

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow

REVIEW ARTICLE

Butter has been a staple food product throughout human history. Its long-term production analysis reveals structural changes in consumption, production capabilities, and demand on the domestic market. This article offers a retrospective analysis of time series of butter production in Russia and the former USSR in 1928-2022. While some sources go back to 1928, complete comparative data on all Soviet republics could be obtained only for 1933. Before World War II, the main capacities of butter production were located in Russia, Ukraine, and the Baltic republics. After World War II, they shifted to Kazakhstan with its virgin land development and mass migration from European Russia. Currently, Russia, Belarus and Uzbekistan are the centers of butter production. Ukraine and the Baltic States seem to be losing in both absolute and relative figures. The tectonic changes in the structure and distribution of butter production across the post-Soviet space help to assess the near-term prospects for national butter industry and mutual trade with former Soviet republics.

Keywords: time series, dynamics, post-Soviet countries, industry, republics of the USSR, retrospective analysis, butter

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Вышемирский, Ф. А.** Из истории русского метода производства сливочного масла / Ф. А. Вышемирский // Сыроделие и маслоделие. 2018. № 2. С. 53–56. <https://www.elibrary.ru/xuawfn>
2. **Липинская, В. А.** Русское маслоделие (традиции, новации и развитие промышленности) XIX-XX вв / В. А. Липинская // Вестник антропологии. 2021. № 1. С. 238–259. <https://doi.org/10.33876/2311-0546/2021-53-1/238-259>; <https://www.elibrary.ru/iahrgb>
3. **Гутерц, А. В.** Николай Верещагин. На благо Отечества / А. В. Гутерц. – Вологда: Вологжанин, 2011. – 375 с.
4. **Полянская, И. С.** Стопами Николая Васильевича Верещагина. Перспективы развития отечественной молочной индустрии / И. С. Полянская // Технический оппонент. 2023. № 4(12). С. 6–10. <https://www.elibrary.ru/upgilv>
5. **Бронникова, В. В.** Рынок сливочного масла РФ: современное состояние и перспективы / В. В. Бронникова, Г. П. Кирьянова // Фундаментальные и прикладные исследования кооперативного сектора экономики. 2021. № 3. С. 136–147. <https://doi.org/10.37984/2076-9288-2021-3-136-147>; <https://www.elibrary.ru/riccsb>
6. **Николаева, М. А.** Роль внешней торговли в развитии рынка масложировых продуктов в России / М. А. Николаева, О. А. Рязанова // Российский внешнеэкономический вестник. 2018. № 5. С. 66–84. <https://www.elibrary.ru/xqhjxf>
7. **Арсеньева, Т. П.** Технология сливочного масла: Учебное пособие / Т. П. Арсеньева. – СПб.: НИУ ИТМО; ИХиБТ, 2013. – 303 с.
8. **Андреев, К.** Сравнительный анализ состояния молочной отрасли / К. Андреев [и др.] // Региональные проблемы преобразования экономики. 2018. № 12(98). С. 73–83. <https://doi.org/10.26726/1812-7096-2018-11-73-83>; <https://www.elibrary.ru/fvrvmv>
9. **Банников, С. А.** Статистический анализ роли России в мировом производстве и экспорте подсолнечного масла / С. А. Банников, А. П. Цыпин // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2023. № 107. С. 18–27. <https://doi.org/10.21515/1999-1703-107-18-27>; <https://www.elibrary.ru/byqwik>
10. **Носов, В. В.** Мировая торговля пальмовыми маслами как фактор развития пищевой промышленности / В. В. Носов // Менеджмент в АПК. 2023. № 2. С. 23–30. <https://doi.org/10.35244/2782-3776-2023-3-2-23-30>; <https://www.elibrary.ru/bclsoa>
11. **Рыбалова, Т. И.** Как по маслу... сливочному / Т. И. Рыбалова // Сыроделие и маслоделие. 2016. № 2. С. 8–11. <https://www.elibrary.ru/vqdqgh>
12. **Щербакова, Е. И.** Растительные масла в производстве мучных кондитерских изделий / Е. И. Щербакова, А. А. Рушиц // Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов. 2017. № 2(43). С. 23–27. <https://www.elibrary.ru/yrygnf>
13. **Дунаев, А. В.** Современное состояние производства продуктов маслоделия в период санкционных ограничений / А. В. Дунаев, Н. В. Иванова // Технический оппонент. 2023. № 3(11). С. 13–18. <https://www.elibrary.ru/rvshrw>
14. **Махова, А. В.** Анализ производства основных видов импортозамещающих пищевых продуктов в Российской Федерации 2020 г. - 2022 г. Часть 2 / А. В. Махова, М. Д. Денисов // Экономика и предпринимательство. 2023. № 2(151). С. 1221–1225. <https://doi.org/10.34925/EIP.2023.151.2.243>; <https://www.elibrary.ru/tqxphl>