

Декабрь 2021

МИРОВОЙ РЫНОК: **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ**





NOTA BENE



МИРОВОЙ РЫНОК: ЦЕНОВАЯ КОНЪЮНКТУРА



КИТАЙ: ИМПОРТ



РОССИЯ: МИРОВАЯ ТОРГОВЛЯ



ИСТОЧНИКИ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

3

4

7

10

14



Спрос и предложение

- Великобритания и Австралия подписали 17 декабря 2021 г. соглашение о зоне свободной торговли, отменяющее поэтапно в течение 5 лет пошлины во взаимной торговле стран. Соглашение будет иметь последствия в первую очередь для увеличения экспорта австралийского сыра и других молочных продуктов в Британию. Оно вступит в действие после полного прохождения национальных процедур одобрения в обеих странах.
- Холодные и влажные погодные условия текущего (весеннего) сезона в Новой Зеландии и Австралии, недостаток солнечного света неблагоприятны для пастбищного травостоя. В июне – октябре надои в Новой Зеландии были ниже соответствующего периода 2020 г. на 3,2%. Прогноз на весь сезон от Fonterra – снижение производства молока на 0,9% к сезону 2020/21. Отставание надоев в Австралии в июле – октябре (с начала австралийского сезона) – 2,9%. (FreshAgenda.)
- В течение ноября на российском рынке отмечался повышенный спрос на сыр, молоко обработанное и масло, который был связан с подготовкой розничной торговли к предновогодним продажам.

Сухое молоко

- Мировой рынок СЦМ насыщен предложениями из Южного полушария. Снижение цены на торгах GDT вызвано не только пониженным спросом со стороны Китая. По сведениям USDA, аргентинские источники ведомства сообщают о росте производства СЦМ в стране и устойчиво низкой цене продукта. В этой связи, наличие «сильного спроса» для производителей из США и низкие запасы в стране, тем не менее, не побуждают к повышению выпуска СЦМ. Он остаётся менее прибыльным в сравнении с выпуском сыра и других продуктов.

- После провальных отгрузок сентября (3 TMT) Новая Зеландия нарастила объёмы экспорта COM в Китай до 12 TMT в ноябре. В то же время поставщики из США теряли долю рынка в этом регионе (около 2 TMT в месяц), «вследствие логистических проблем».

Масло

- Импорт сливок технологически более привлекателен в сравнении с маслом для молочной промышленности и розничной сферы Китая. Итоги импорта за 11 месяцев 2021 г. показали изменение в пользу закупок сливок. На каждую MT импортируемого масла приходилось 2 MT сливок против 1,64 MT в 2020 г.

Сыр

- В ноябре Китай увеличил импорт сыра до 16 TMT, вернувшись после 2-х месяцев снижения к объёмам апреля - августа.
- В конце декабря полутвёрдые сыры из России имеют достаточно высокий экспортный потенциал на рынках стран Ближнего Востока. Значительно уступая паритету западноевропейских сыров, российский паритет всего на \$12 дороже сыров США.

Сухая сыворотка

- В конце 2021 г. экспортная паритетная цена на сухую сыворотку в России находится на устойчивом уровне (\$1327) с прогнозом снижения в марте - апреле.
- Российская сухая сыворотка на конец декабря конкурентоспособна на рынке Филиппин. Экспортный паритет находится на уровне \$1639 (DDP порт Батангас). Российский паритет на \$74 дороже стран ЕС и на \$18 дешевле США.
- В условиях ограниченных сезонных объёмов производства ведущие российские экспортёры продолжали поддерживать поток экспортных отгрузок сухих сывороточных продуктов за пределами ЕАЭС. Компании «Молвест», «Фудлэнд», «Милком» и Трубчевский МК производили поставки в Китай, Вьетнам, Узбекистан и на Филиппины.



Мировой рынок.

Ценовая конъюнктура

- Главный продукт аукциона GDT - СЦМ впервые с начала октября снизился в цене на 3,5% относительно предыдущей торговой сессии (\$3867). Продолжают держаться условного роста прочие продукты: +0,6% - COM (\$3745), +1,0% - масло (\$5851), +0,4% (\$5241) - Чеддер. Цены GDT находятся под сильным влиянием конъюнктуры [китайского рынка](#).
- По данным FreshAgenda, ноябрь стал 4-м последовательным месяцем снижения экспорта СЦМ из Новой Зеландии (215 TMT), несмотря на выросший объём отгрузок в Китай (165 TMT). Анализ [китайской таможенной статистики](#) свидетельствует о снижении цен Новой Зеландией в указанный период.
- Участники российского молочного рынка ожидают возможного быстрого снижения экспортной паритетной цены СЦМ в самое ближайшее время в связи с наметившимся спадом мировых цен.
- За месяц цены на COM в Западной Европе и Океании выросли на 4-5%. Европейская цена наиболее высокая в мире - \$3775. Устойчивой оставалась цена продукта в Южной Америке - \$3150.

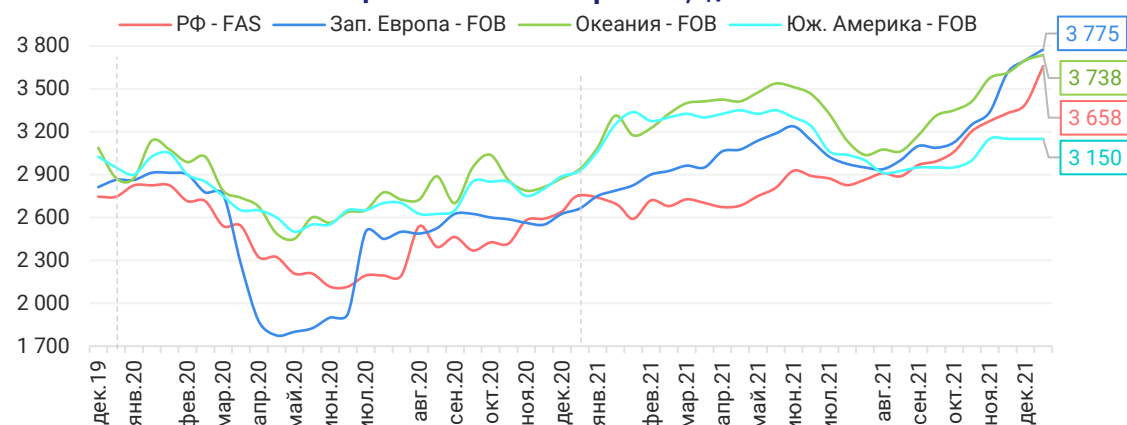
- Продолжается рост цен фьючерсных контрактов Чикагской биржи (CME) на COM, цена контракта с исполнением в марте - \$3583. Европейская биржа ожидает остановку роста цены COM одновременно с сезонной прибавкой надоев молока, мартовский контракт - \$3844.
- Цены западноевропейских полутвёрдых сыров выросли за месяц на 4% к концу декабря (\$4186 – EXW) с перспективой продолжения роста.
- Цены на масло выросли на всех мировых рынках на 4-5% за месяц. Наибольший рост был отмечен в Океании - 12% (\$5888). Наиболее дорогое масло в Западной Европе - \$6375.
- Остановка роста цены фьючерсного контракта CME на масло ожидается в начале весны (март - \$4630).
- В отличие от растущих цен на сухую сыворотку в США и Западной Европе (4-5% за месяц), цена экспортного паритета на продукт в России устойчива (\$1327), с прогнозом снижения в марте - апреле.
- Январский и февральский фьючерсные контракты CME на сухую сыворотку выросли в цене за истекший месяц до \$1416 и \$1477, цены соответствующих европейских фьючерсов EEX остались прежними (\$1242 оба). По марту движения на биржах разнонаправлены: цена CME падает до \$1466, цена EEX растёт до \$1341.



Цены на биржевые продукты основных мировых экспортёров и России в декабре (FOB, без НДС, \$/MT)*

Продукт	Океания FOB	Юж. Америка FOB	Зап. Европа FOB	США FOB	РФ FAS
Масло	5 888		6 375	4 730	5 904
СОМ	3 738	3 150	3 775	3 505	3 658
СЦМ	3 925	3 600	4 675		5 041
Сухая сыворотка			1 325	1 433	1 327
Сыр	5 188		4 332	5 393	5 125

Цены на СОМ мировые, \$/MT*



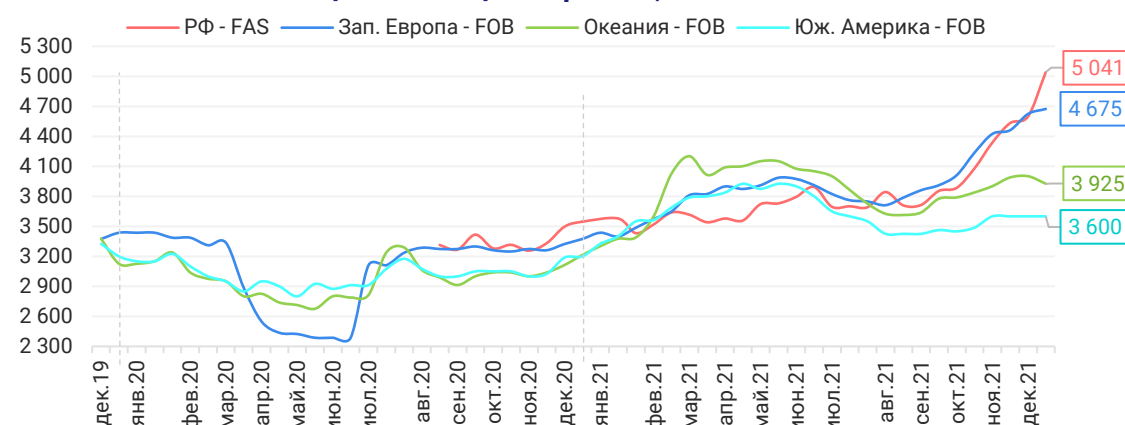
Цена СОМ в странах Западной Европы за месяц выросла на 4% (\$3775), став самой высокой на конец декабря в мире. Немного отстаёт от неё цена в Океании (+5%, \$3738). Экспортный паритет цены в России вырос за месяц на 10% (\$3658). В течение декабря устойчивой была цена в Южной Америке, которая остаётся наиболее дешёвой в мире (\$3150).

Рост цены СЦМ на базисе FOB в Океании прекратился (\$3925), цена на торгах GDT 21.12.2021 упала на 3,5% (до \$3867 - FAS). Цены в Южной Америке устойчиво держатся уровня \$3600. Пока продолжает рост только цена в Западной Европе (+7% за месяц, \$4675).

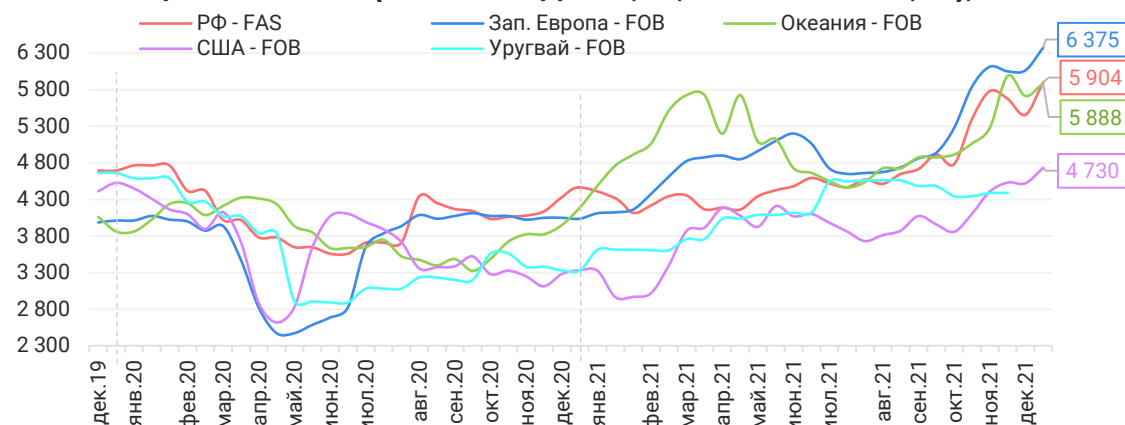
* - российское масло МДЖ 72,5%, прочие страны – МДЖ 82,5%

** - индекс средних цен по РФ рассчитан на основе данных Росстат, МСХ и открытых торговых площадок с учетом стоимости логистики от базиса EXW (склад продавца) до базиса FAS (вдоль борта судна); цены приведены по состоянию на разные даты октября по мере доступности информации (масло Южная Америка – на сентябрь)

Цены на СЦМ мировые, \$/MT**



Цены на масло (Россия – МДЖ 72,5%, остальные – 82,5%), \$/MT**

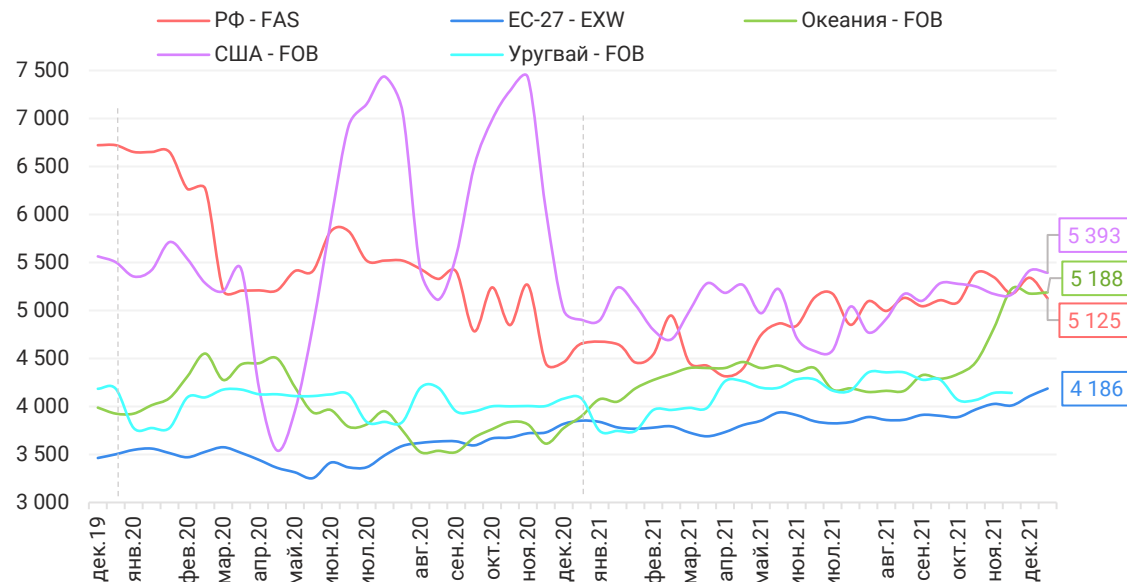


За месяц экспортный паритет СЦМ России вырос на 13% до \$5041. Вследствие наметившегося спада мировых цен СЦМ (высокий сезон в Южном полушарии в разгаре), участники российского рынка видят возможность снижения паритетной цены в самое ближайшее время.

Цена масла выросла за месяц на всех мировых рынках: в ЕС на 5% (\$6375), на 12% в Океании (\$5888), на 4% в США (\$4730) и российский паритет (\$5904).



Цены на сыры мировые, МДЖ 45-50%, \$/MT**



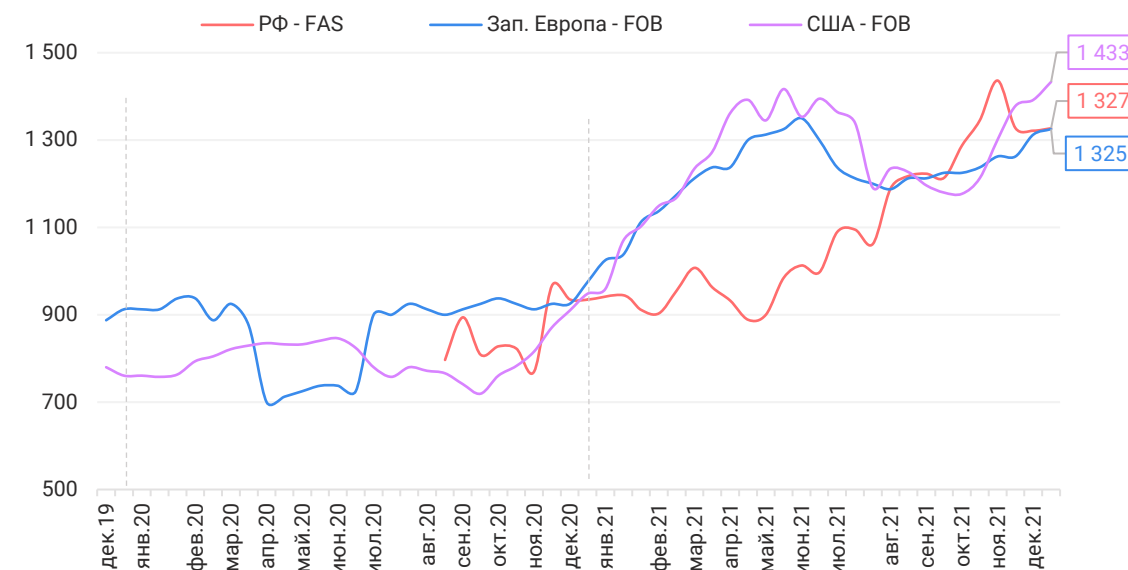
Цена сыра в США за месяц выросла на 4% до \$5393. Сыр из Океании имел хороший спрос на рынках Восточной Азии и прибавил 8% (\$5188). Экспортная паритетная цена российских полутвёрдых сыров снизилась на 2% за прошедший месяц (\$5125). Западноевропейские сыры выросли в цене на 4% (\$4186 – EXW).

Цены фьючерсов CME на сыр в целом с начала 2021 года придерживаются устойчивого тренда и не растут. Однако, краткосрочные ожидания роста проявляются. Контракты с февральской и мартовской поставкой в конце декабря растут в цене. Контракт с исполнением в январе увеличился за месяц в цене на 3% (\$3882), февральский на 4% (\$4021). Цена мартовского контракта выше февральского на 3% (\$4123).

* - полутвёрдые сыры (Чеддер, Эдам, Гауда, Российский, Пошехонский и т.п.)

** - индекс средних цен по РФ рассчитан на основе данных Росстат, MCX и открытых торговых площадок с учетом стоимости логистики от базиса EXW (склад продавца) до базиса FAS (вдоль борта судна); цены приведены по состоянию на разные даты октября по мере доступности информации (сыр Южная Америка – на сентябрь)

Цены на сыворо́тку сухую мировые, \$/MT**



За прошедший месяц паритетная цена сухой сыворо́тки в России не изменилась (\$1327). В то же время цены в США и Западной Европе выросли: +4% (\$1433) и +5% (\$1325) соответственно.

Поведение фьючерсов на сухую сыворо́тку во второй половине декабря на Чикагской и Европейской отличается. За месяц январский и февральский контракты CME выросли на 3% в цене (до \$1416 и \$1477), но мартовский контракт (начало высокого молочного сезона) уже ниже февральского на 1% (\$1466). Европейские фьючерсные контракты, напротив, для поставок января и февраля остались в той же цене, что и месяц назад (\$1242 оба). Мартовский контракт выше февральского на 8% (\$1341).



Китай

- ДИНАМИКА ИМПОРТА ПО СТРАНАМ
- ТОП ЭКСПОРТЁРОВ ЗА МЕСЯЦ
- ЦЕНЫ ИМПОРТА

- Из-за падения спроса импорт сухой сыворотки Китаем в ноябре 4-й месяц подряд уменьшался в объёме (-2% к уровню октября).
- Импорт СОМ в Китае в ноябре претерпел снижение за месяц на 6% и вернулся на уровень сентября. Октябрьский всплеск, таким образом, оказался временным. На фоне падения поставок из США, Беларуси, стран ЕС, благодаря снижению цены второй месяц подряд (до \$3540), Новая Зеландия нарастила поставки в ноябре в 2 раза, до 12 ТМТ. Той же ценовой стратегии в сентябре - ноябре следовала и Австралия. При этом цена на площадке GDT в октябре – ноябре неуклонно росла (+8%).
- В отличие от СОМ, в ноябре импорт Китаем СЦМ впервые после 2-месячного падения вырос почти в 2 раза (к октябрю) и достиг 65 ТМТ. Прибавку в 32 ТМТ также обеспечила Новая Зеландия. Для осуществления столь масштабной экспансии в условиях снижения спроса на рынке Китая Новая Зеландия (Fonterra) пошла на 5%-е снижение цены до \$4102 (CIF). При этом цены (FAS) на октябрьских и ноябрьских сессиях аукциона GDT, являющегося витриной молочной отрасли страны, только росли: с \$3749 – 05.10 до \$3987 – 16.11. Агентство FreshAgenda, следуя обычным, общепринятым пояснениям Fonterra, называет причиной «позитивного результата» ноября «меньшее участие на аукционах GDT в последние месяцы» китайских покупателей и «сильные закупки вне платформы». Однако, Fonterra всегда позиционировала последние, как более дорогие, относительно GDT.
- Импорт молока обработанного в ноябре вырос на 2% за месяц, тем не менее, поставки увеличила только Германия (+17%), снизив цену на 2%, до \$848.
- Импорт сыра Китаем в ноябре увеличился до 16 ТМТ (в 2 раза за месяц) после 2-х месяцев снижения. Дополнительно 7 ТМТ поставила Новая Зеландия. При этом снижение цен на сыры из этой страны затронуло все группы, кроме свежих.
- Импорт сливок технологически более привлекателен в сравнении с маслом как для молочной промышленности Китая (сливки в значительной степени используются в качестве сырья), так и для других пищевых отраслей, сегмента HoReCa. По итогам 11 месяцев 2021 г., на каждую МТ импортируемого Китаем масла приходилось 2 МТ сливок (в 2020 г. - 1,64 МТ).



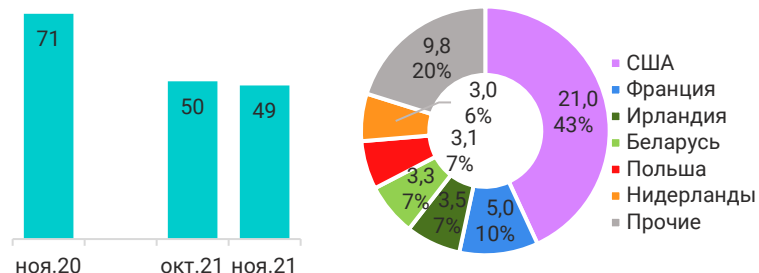
Место в мировой торговле:

- 4% импорта сыра
- 9% импорта масла
- 13% импорта СОМ
- 23% импорта СЦМ



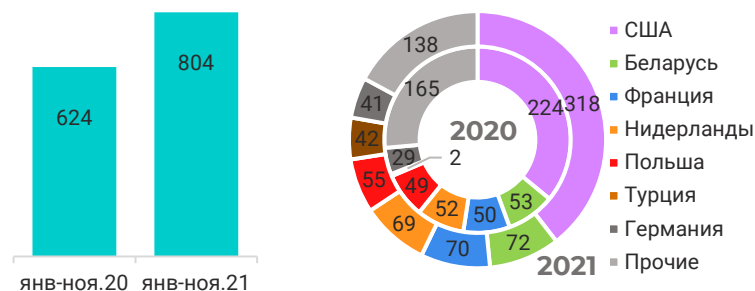
Сыворотка сухая

Импорт в ноябре 2021 года, ТМТ



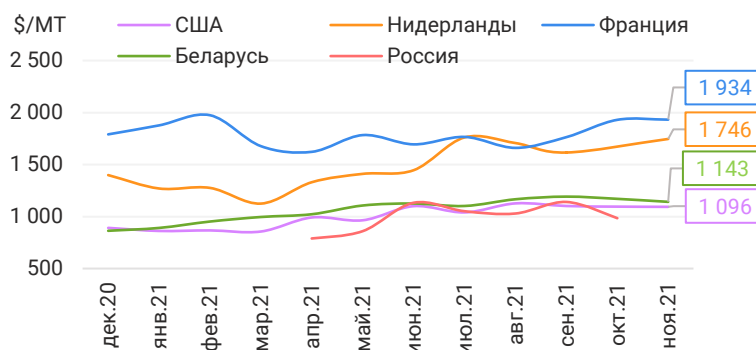
- Импорт сухой сыворотки Китаем в ноябре снижился 4-й месяц подряд (-2% к октябрю) и стал ниже уровня октября 2020 г. на 31%. На 10% за месяц снизились поставки из США, на 14% из Франции, на 3% из Ирландии и Беларуси.

Импорт с начала года (янв-ноя), ТМТ



- За 11 месяцев 2021 г. импорт сухой сыворотки превысил уровень 2020 г. на 29%. При этом рост поставок из США составил 42%, из Беларуси – 36% (до 72 ТМТ), из Франции – 40%.

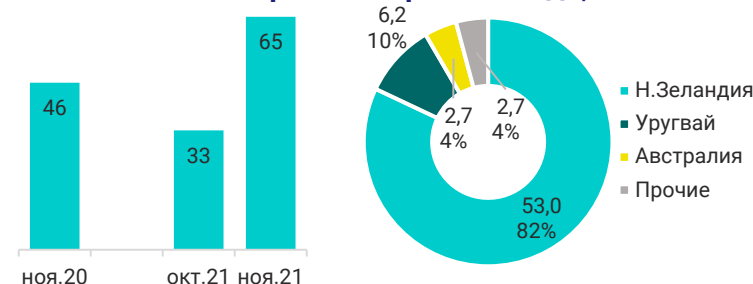
Импортные цены в Китае, \$/МТ



- За месяц цены на сухую сыворотку на китайском рынке были подвержены небольшой коррекции вниз: -1-2% для продукта из США и Беларуси (\$1096 и \$1143 соответственно). Осталась неизменной цена французского продукта. Поставки российской сыворотки таможенным ведомством Китая в ноябре не были отмечены.

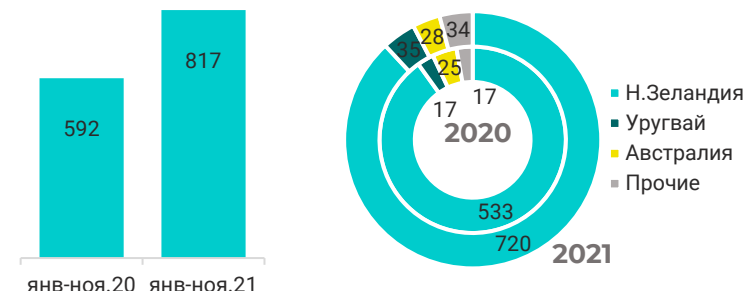
СЦМ

Импорт в ноябре 2021 года, ТМТ



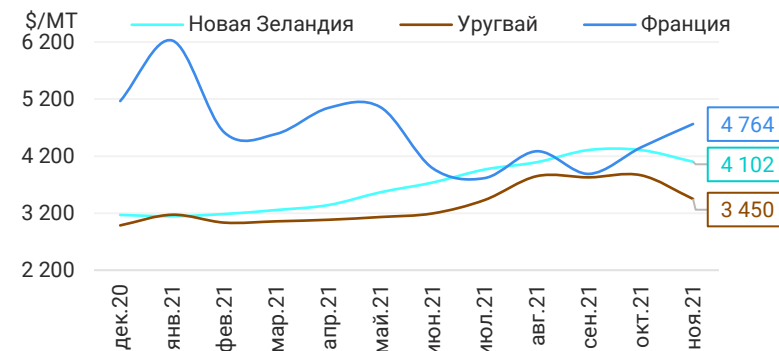
- В отличие от COM, импорт СЦМ в ноябре в Китае вырос почти в 2 раза за месяц до 65 ТМТ, впервые после 2-месячного падения. Объём ноября стал на 41% выше ноября прошлого года. Основную часть месячной прибавки импорта обеспечила Новая Зеландия (+32 ТМТ), +2 ТМТ – Уругвай.

Импорт с начала года (янв-ноя), ТМТ



- С начала года импорт СЦМ вырос в Китае на 38%. 187 ТМТ дополнительного объёма было ввезено из Новой Зеландии, 18 ТМТ из Уругвая, 3 ТМТ из Австралии, 17 ТМТ из прочих стран.

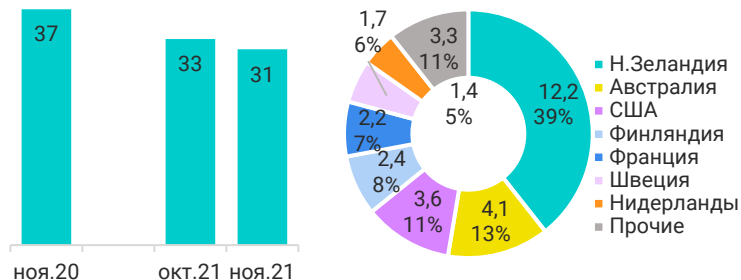
Импортные цены в Китае, \$/МТ



- Столь существенный прирост экспорта, пополнивший запасы СЦМ в Китае, был произведён Новой Зеландией, благодаря 5%-му снижению цены до \$4102. Понижение цены на 11% за месяц также произошло на уругвайский товар (\$3450). При этом цены на GDT на октябрьских и ноябрьских сессиях только росли: с \$3749 – 05.10 до \$3987 – 16.11.

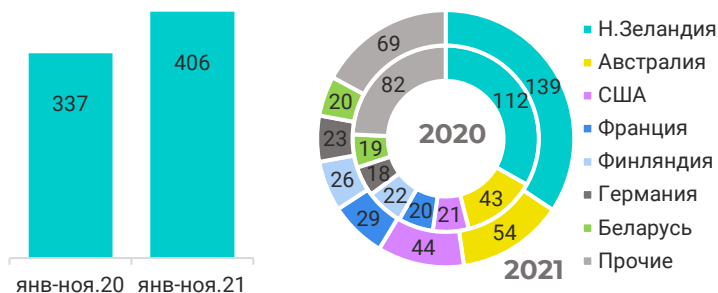
СОМ

Импорт в ноябре 2021 года, TMT



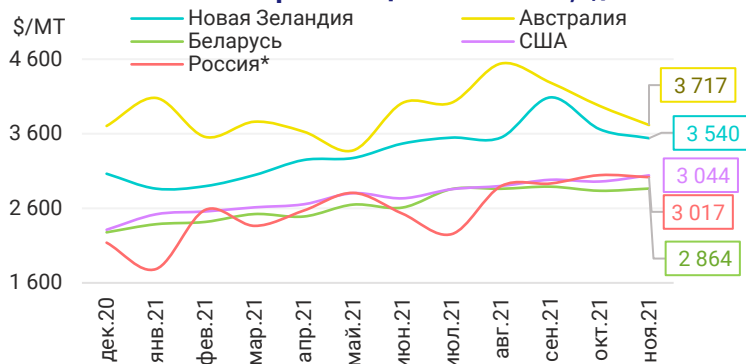
• В ноябре импорт СОМ в Китае претерпел снижение на 6% к октябрьскому объёму, вернувшись на уровень сентября. Октябрьский всплеск оказался временным. При этом Новая Зеландия увеличила поставки в 2 раза, до 12 TMT. К соответствующему месяцу 2020 г. ноябрьский импорт упал на 16%.

Импорт с начала года (январь-ноябрь), TMT



• По итогам января – ноября, импорт СОМ Китаем вырос на 20% до 406 TMT. На 24% за период вырос импорт из Новой Зеландии, на 26% из Австралии, в 2,1 раза из США.

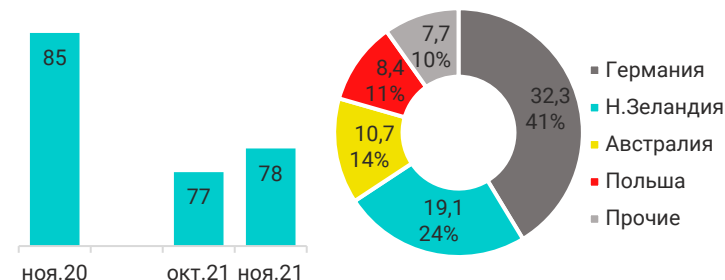
Импортные цены в Китае, \$/MT



• Только продолжение предоставления «скидки» к цене прошлого месяца (-3%) позволило Новой Зеландии нарастить экспорт в ноябре. При 6%-м снижении своей цены Австралия смогла лишь поддержать объём экспорта прошлого месяца (4 TMT). Цена на GDT в октябре – ноябре росла по СОМ ещё быстрее (+8%), чем на СЦМ. в Небольшой рост цен по США и Беларуси (+3 и +1%) сопровождался падением объёмов.

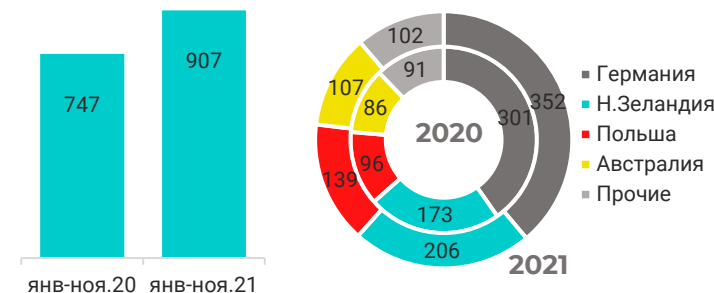
Молоко обработанное

Импорт в ноябре 2021 года, TMT



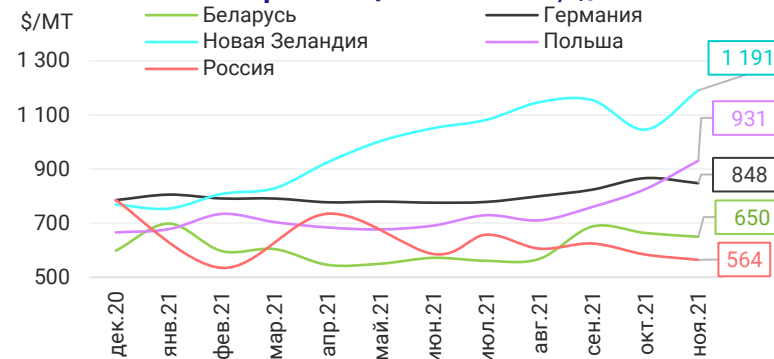
• Ноябрьский импорт молока обработанного стал выше на 2% октября, поставки увеличила только Германия (+17%). Колебания объёмов, однако, в сентябре – ноябре незначительны. 3-й месяц подряд импорт отстаёт от прошлогоднего уровня, в ноябре -8%.

Импорт с начала года (январь-ноябрь), TMT



• За 11 месяцев 2021 г. импорт молока обработанного в Китай увеличился на 21%. Прирост к 2020 г. Германии составил 17%, 19% - Новой Зеландии, 45% - Польши.

Импортные цены в Китае, \$/MT



• Прибавка импорта обработанного молока из Германии в ноябре сопровождалась снижением цены на 2%, до \$848. Цена продукта из Новой Зеландии произвела корректировку вверх до \$1191 после временного октябрьского снижения. Цена польского молока выросла за месяц на 13%, но было потеряно 15% объёма экспорта.



Россия

- ОБЩИЙ ИМПОРТ И ЭКСПОРТ ПО СТРАНАМ
- ДИНАМИКА ИМПОРТА ПО ПРОДУКТАМ
- ДИНАМИКА ЭКСПОРТА ПО ПРОДУКТАМ
- ДИНАМИКА ЭКСПОРТА ПО СТРАНАМ
- ТОП ИМПОРТЁРОВ ЗА МЕСЯЦ

Несмотря на ограниченный объём осеннего производства сухих сывороточных продуктов в октябре – начале декабря, ведущие российские экспортёры продолжали поддерживать открытые ими ранее направления за пределами ЕАЭС. Трубчевским МК поставлено 125 МТ во Вьетнам и 50 МТ на Филиппины, в Китай экспортировали компании «Молвест» (225 МТ) и «Милком» (100 МТ). Крупную партию (180 МТ) поставила в Узбекистан компания «Фудлэнд».

Российская сухая сыворотка занимает хорошее конкурентное положение в конце декабря на рынке Филиппин. Экспортный паритет находится на уровне \$1639 на базисе DDP в порту Батангас. Из крупных экспортёров, присутствующих на филиппинском рынке, на \$74 дороже страны ЕС и на \$18 дешевле США. Положение может несколько измениться в январе в связи с объявленным Комитетом по таможенным пошлинам при Госсовете КНР временным понижением таможенных пошлин на сухую сыворотку и некоторые виды сыров.

В октябре существенно снизился экспорт прочих сыров в Казахстан (-57% за месяц), при этом изменения по молодым и плавленым сырам были незначительны.

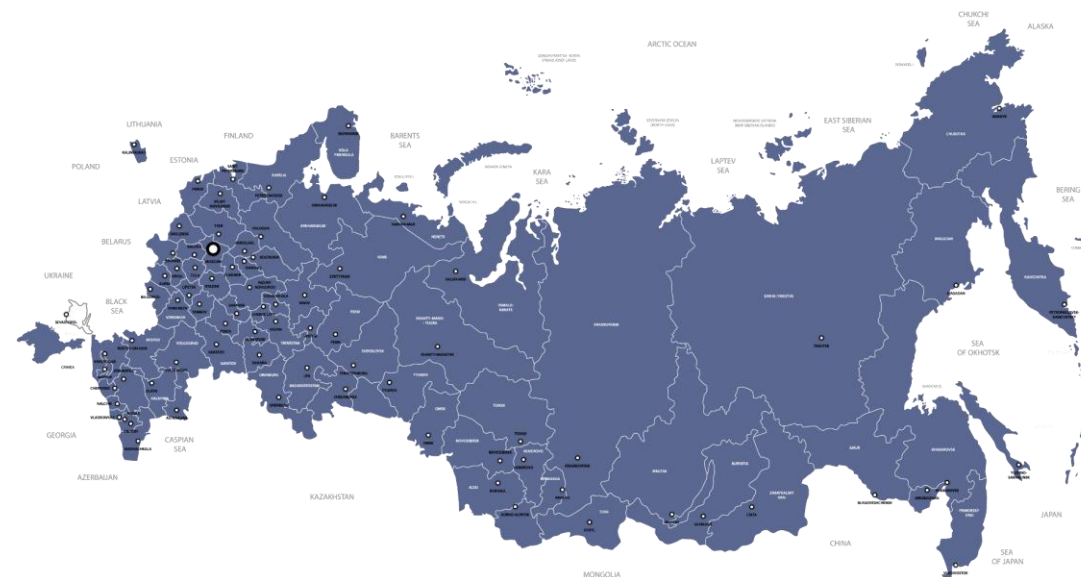
Полутвёрдые сыры из России (на конец декабря) имеют достаточно высокие возможности для экспорта на рынках стран Ближнего Востока. Значительно уступая паритету стран ЕС, они всего на \$12 дороже паритета сыров из США.

В октябре на 3% вырос экспорт молока обработанного. Общий экспорт в Азербайджан вышел на уровень 128 МТ (прирост в 2,3 раза за месяц), благодаря значительному увеличению поставок в республику от компании «Данон».

За 10 месяцев текущего года импорт молочных продуктов в Россию сократился на 8% в молочном эквиваленте (МЭ), до 4093 ТМТ. Экспорт вырос на 7% и достиг 417 ТМТ в МЭ.

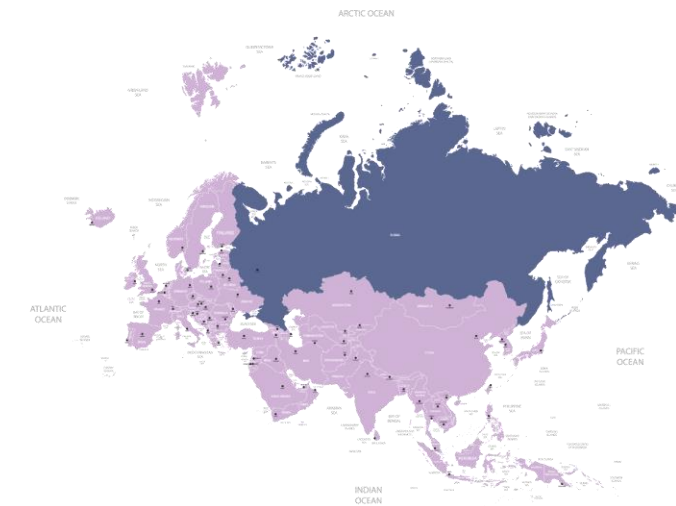
По итогам января – октября 2021 г. на 5% (до 103 ТМТ) сократился импорт масла. В ноябре (без стран ЕАЭС) в Россию было импортировано 3,5 ТМТ продуктов этой категории, что на 44% ниже, чем в ноябре 2020 г. Основной причиной стали трудности логистики.

Повышенный спрос в ноябре на сыр, молоко обработанное и масло был связан с подготовкой розничной торговли к предновогодним продажам.



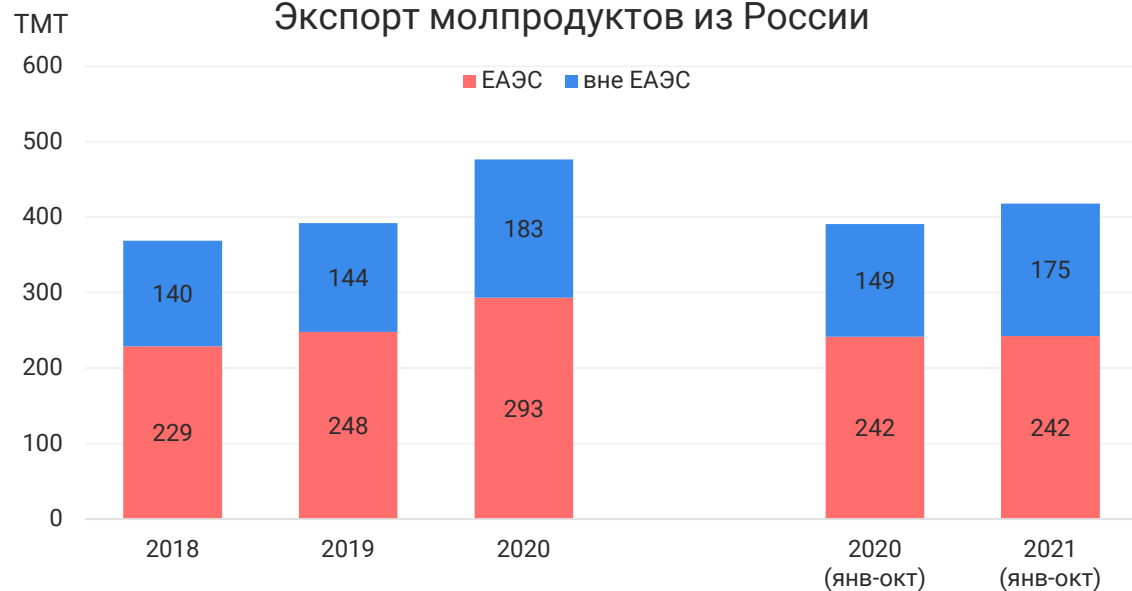
Место в мировой торговле:

- 9% импорта сыра
- 12% импорта масла
- 3% импорта COM
- 2% импорта СЦМ

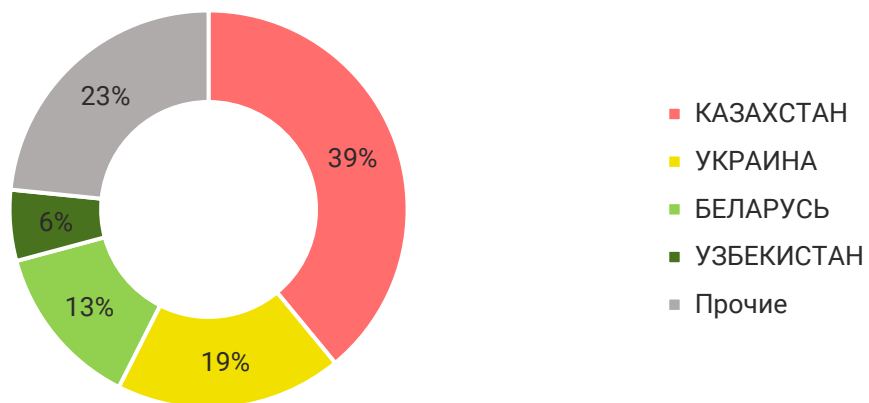


Экспорт в молочном эквиваленте (МЭ)

Экспорт молпродуктов из России

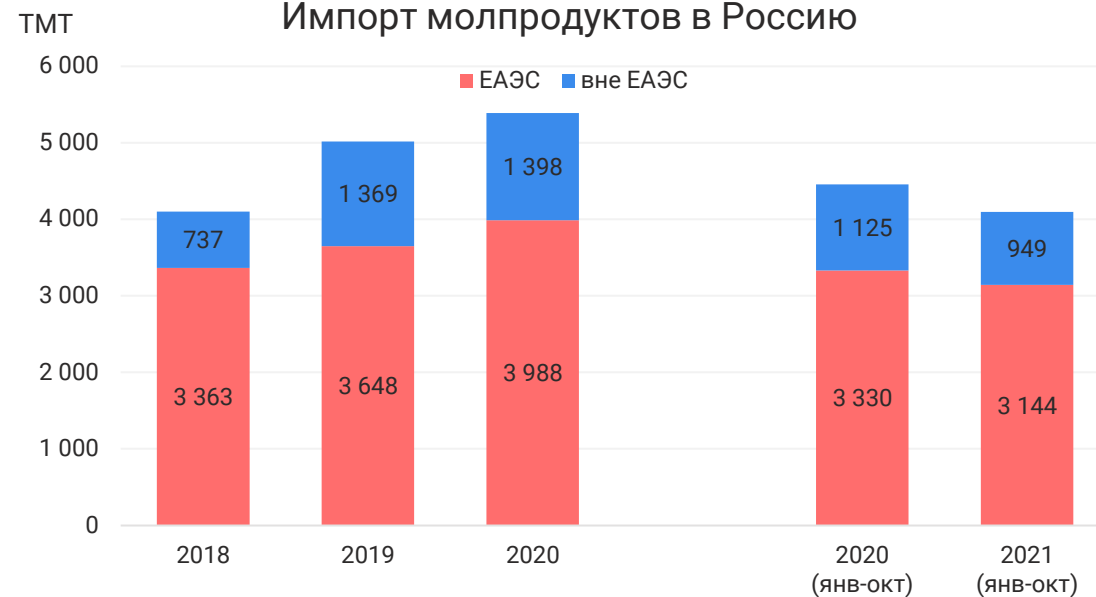


Структура по странам в 2021 году

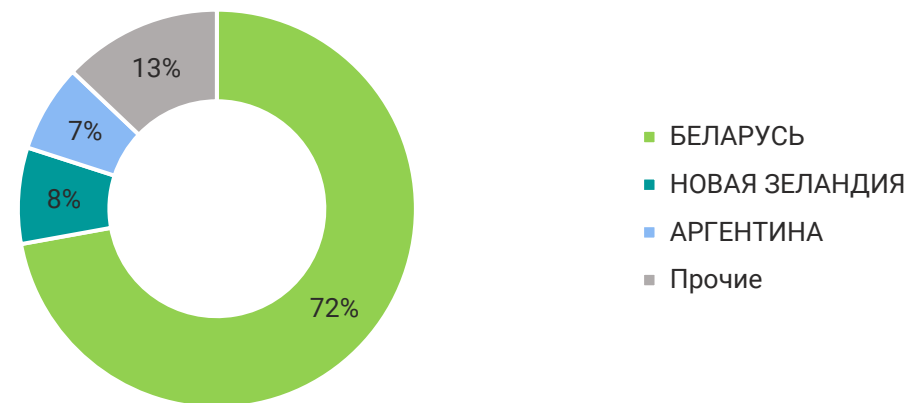


Импорт в молочном эквиваленте (МЭ)

Импорт молпродуктов в Россию



Структура по странам в 2021 году

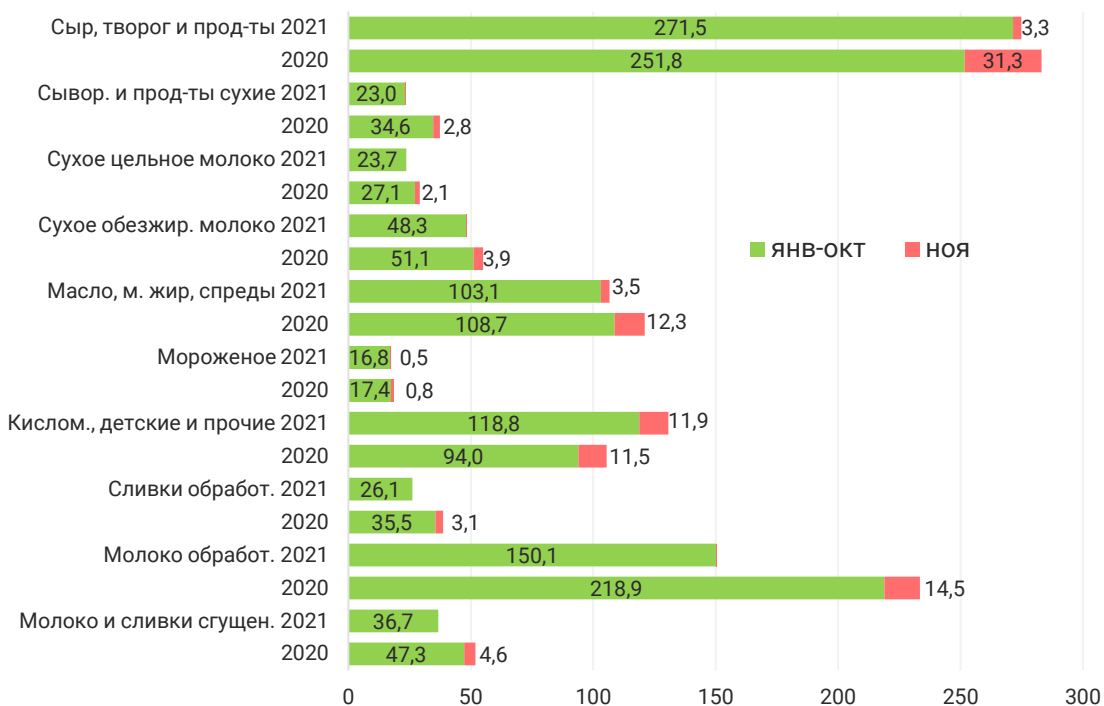


За 10 месяцев 2021 года объём импорта сыра в Россию увеличился на 8% до 272 TMT, на 26% до 119 TMT выросла «прочая» категория, большую часть которой представляют кисломолочные продукты. Импорт других категорий молочных продуктов был ниже, чем в соответствующем периоде 2020 г.

Выросшая категория кисломолочных продуктов (+25 TMT) лишь незначительно сгладила падение импорта цельномолочной категории, в первую очередь, молока обработанного (-31%, -69 TMT).

На 5% до 103 TMT за год сократился импорт масла (по итогам 10 месяцев). В ноябре (без стран ЕАЭС) в Россию было импортировано 3,5 TMT масла, что на 44% ниже, чем в ноябре 2020 г. Основной причиной стали трудности логистики.

Импорт за ноябрь* и с начала 2021 года, TMT



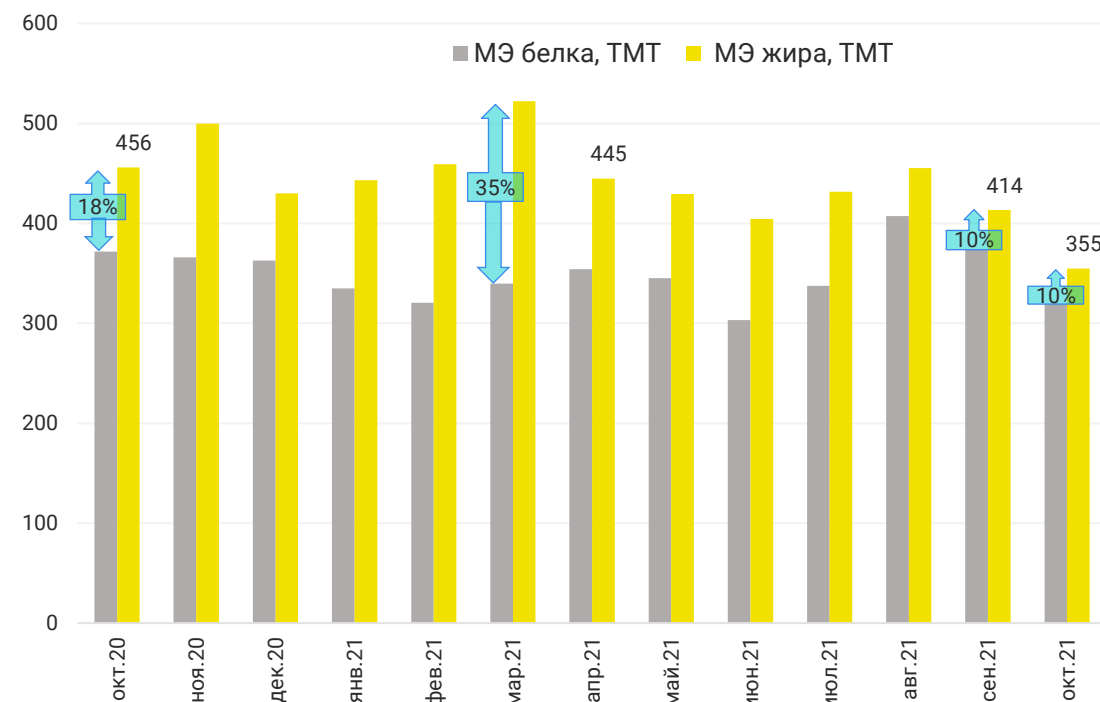
* - данные по импорту за ноябрь 2021 г. – без стран ЕАЭС

** - все молочные продукты переведены в молочные эквиваленты 2-х фракций: белковой и жировой; диаграмма показывает объёмы фракций молочного белка и молочного жира, стрелками – превышение жировой фракции над белковой; баланс фракций, имеющийся в исходном сырье (сыром молоке), смещён в пользу жира; продуктовый баланс России дефицитен по жиру, восполняется продуктами с повышенным содержанием жира

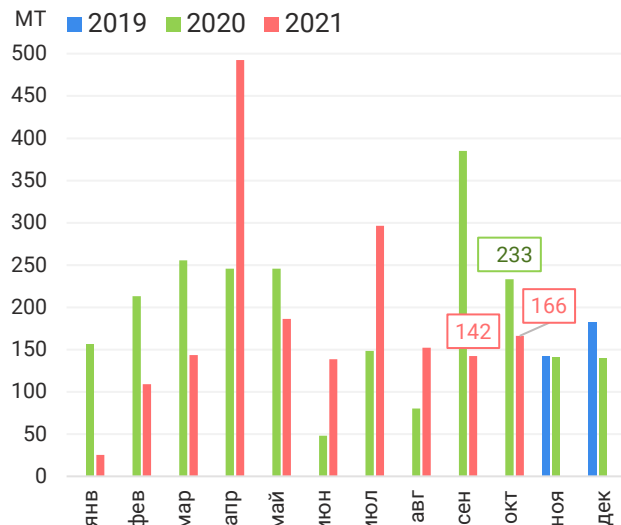
Общий импорт молочных продуктов в октябре 2021 г. в молочном эквиваленте (МЭ) значительно снизился к соответствующему месяцу 2020 г. (-22%) до уровня 355 TMT.

Для осеннего импорта 2021 г. показательно отставание импорта жировой фракции относительно белковой. Жиров было ввезено всего на 10% больше, чем белков (в МЭ), в октябре 2020 г. отрыв составлял 18%. Такие итоги согласуются со снижением импорта категории масла (включающей прочие жиры).

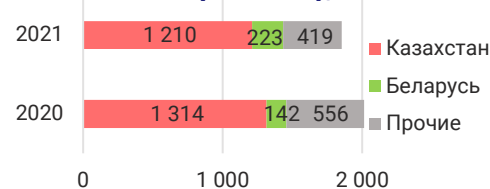
Импорт в молочном эквиваленте (скользящий год)**, TMT



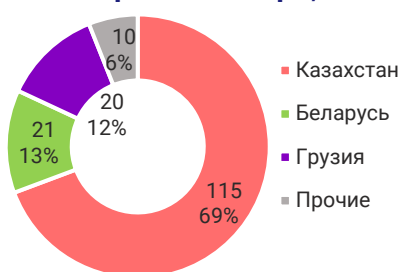
СОМ



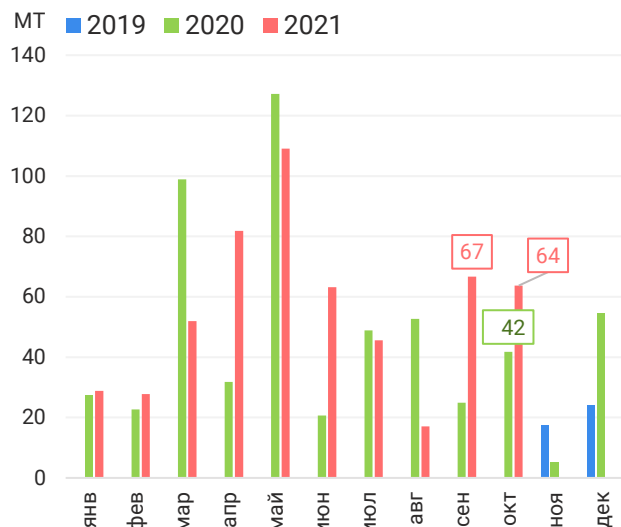
Экспорт с начала года (янв-окт), МТ



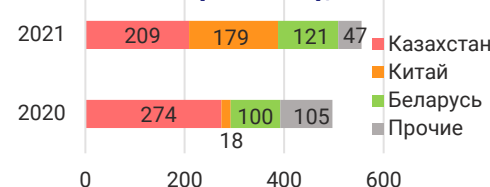
Экспорт за октябрь, МТ



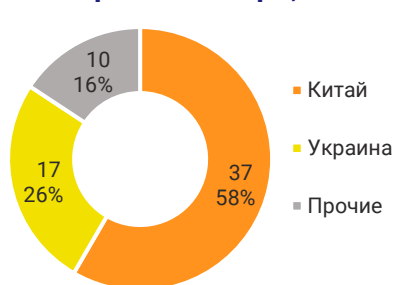
СЦМ



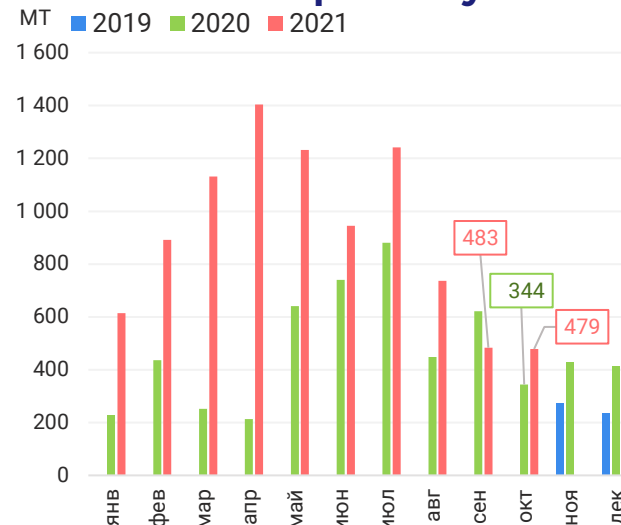
Экспорт с начала года (янв-окт), МТ



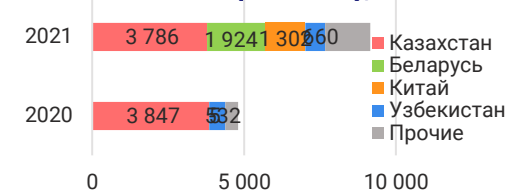
Экспорт за октябрь, МТ



Сыворотка сухая



Экспорт с начала года (янв-окт), МТ



Экспорт за октябрь, МТ



Экспорт СОМ из России в октябре вырос к предыдущему месяцу на 17% до 166 МТ, что меньше объёма октября 2020 г. на 29%. Поток в Казахстан с начала года снизился на 10% (-104 МТ), вместе с тем на 57% выросло белорусское направление (+81 МТ).

Объём экспорта СЦМ в октябре (64 МТ) был близок к уровню прошлого месяца и на 52% выше, чем в октябре прошлого года. Большая часть отгрузок пришлась на Китай (58%).

Объём сыворотки в октябре (479 МТ) также был близок отгрузкам предыдущего месяца. Наиболее крупные партии были отправлены:

- в Казахстан (всего 103 МТ) из Башкортостана (40 МТ) и Удмуртии (34 МТ);
- во Вьетнам Трубчевским МК (100 МТ, а также 25 МТ в ноябре);
- в Китай компанией «Милком» (100 МТ).

Трубчевский МК также продолжает отгрузки на Филиппины: по 25 МТ было экспортировано в октябре и начале декабря.



Источники



Биржевые цены (фьючерсы, спот)

Refinitiv, CME, EEX, GDT, NZX, БУТБ



Отраслевая статистика (производство, остатки, потребление, надои)

Росстат, MCX РФ, Белстат, USDA, CDIA, MAGyP Argentina, INALE, собственные исследования "Агроэкспорт"



Прочие цены (FOB, CFA, DAP и др. базисов поставки)

Eurostat, USDA, Национальный животноводческий терминал КНР, собственные исследования "Агроэкспорт"



Данные ВЭД

ФТС РФ, Белстат, БНС РК, КГД РК, ГТУ КНР, НСУ КНР, MCX КНР, Comtrade, ITC



Макроэкономика

ЦБ РФ, FAO



Условные обозначения



Страны и макрорегионы

РФ	Российская Федерация (Россия)
РБ	Республика Беларусь (Белоруссия)
РК	Республика Казахстан
КНР	Китайская Народная Республика (Китай)
ЕАЭС	Евразийский экономический союз
ЕС (ЕС-27, ЕС-28)	Европейский союз 27 государств (ЕС-28 - с включением исторического члена - Великобритании)
Океания (Австралия и Океания)	Часть света, в контексте мирового молочного рынка - страны Новая Зеландия и Австралия



Продукты

COM	Сухое обезжиренное молоко
СЦМ	Сухое цельное молоко
ОМЖ	Обезжиренный молочный жир
КСБ	Концентрат сывороточного белка
ИСБ	Изолят сывороточного белка



Валюты

₽	RUB	Рубль РФ
Br	BYN	Рубль РБ
¥	CNY	Китайский юань
\$	ARS	Аргентинское песо
€	EUR	Евро
\$	USD	Доллар США



Индексы

FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations	Индекс продовольственных цен ФАО (Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН)
Stocks To Use	Stocks-to-use ratio	Отношение переходящих остатков товара (запасов) к объёму его использования (внутреннее потребление + экспорт)
МДЖ	Массовая доля жира	Содержание жировой фракции в продукте или в сухом веществе продукта



Биржи

CME	Chicago Mercantile Exchange	Чикагская товарная биржа
EEX	European Energy Exchange	Европейская энергетическая биржа (Париж)
GDT	Global Dairy Trade	Молочная товарная биржа Океании (Новая Зеландия)
NZX	New Zealand Exchange	Новозеландская фондовая биржа (Веллингтон)
БУТБ	Белорусская универсальная товарная биржа	Спотовая биржа, ведущая торги по секциям металлопродукции, сельхозпродукции, лесопродукции, промышленных и потребительских товаров (Минск)



Единицы и меры измерения

MT	Metric Tonne	Метрическая тонна (1 MT - 1000 килограммов)
TMT	Thousand Metric Tons	Тысяча метрических тонн
МЭ	Молочный эквивалент	Расчётное количество молока-сырья (норма расхода) для выработки одноимённого количества продукта (MT, TMT, кг)
ГА	Hectare	Гектар
ТГА	Thousand hectares	Тысяча гектар
Фунт		0,4536 кг (1 тонна - 2205 фунтов)