

ДАЙДЖЕСТ РОССИЙСКИХ СМИ

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

- [Турция вышла в лидеры по закупкам российского зерна в июле-октябре](#)
- [В 2023 году Россия вдвое увеличила экспорт рапсового масла](#)
- [Экспорт картофеля вырос вдвое](#)

СОБЫТИЯ НЕДЕЛИ

- [Впервые на товарном аукционе НТБ закуплена соя на базисе в Амурской области](#)
- [Куба расширила перечень российских поставщиков молочной продукции](#)
- [Китай расширил список водных биоресурсов, разрешенных к ввозу из России](#)

РЫНКИ

РЫНКИ / 02.11.2023

Турция вышла в лидеры по закупкам российского зерна в июле-октябре

Турция вышла на первое место по закупкам российского зерна в июле-октябре 2023/24 сельхозгода, сообщает Союз экспортеров зерна. Месяцем ранее лидировал Египет. В июле-октябре Турция закупила 2,696 млн тонн зерна, что на 9,9% меньше, чем год назад. Египет сместился на третье место, но он нарастил закупки на 2,9%, до 2,603 млн тонн. Иран, который месяц назад был на третьем месте, поднялся на второе и вплотную приблизился к лидеру, закупив в России 2,688 млн тонн зерна (на 13,3% меньше прошлогоднего). В топ-5 покупателей также вошли Саудовская Аравия, увеличившая ввоз российского зерна на 22,8%, до 1,831 млн тонн, и Бангладеш — 1,326 млн тонн (в 2,8 раза больше). По данным Союза, всего в июле-октябре Россия экспортировала 24,7 млн тонн зерна (в 1,5 раза больше, чем годом ранее), в том числе 19 млн тонн пшеницы (на 39,3% больше).

[Интерфакс](#)



РЫНКИ / 02.11.2023

Впервые на товарном аукционе НТБ закуплена соя на базисе в Амурской области

1 ноября 2023 года на рынке товарных аукционов Национальной товарной биржи (НТБ) был успешно проведен первый аукцион по закупке сои на базисе, расположенном в Амурской области. Покупателем на аукционе выступил Торговый дом «Содружество», закупивший на бирже 200 тонн сои с условием поставки товара автомобильным транспортом в течение 30 дней. По итогам торгов средневзвешенная цена сои составила 37 650 руб. за тонну.

[Национальная товарная биржа](#)



РЫНКИ / 03.11.2023

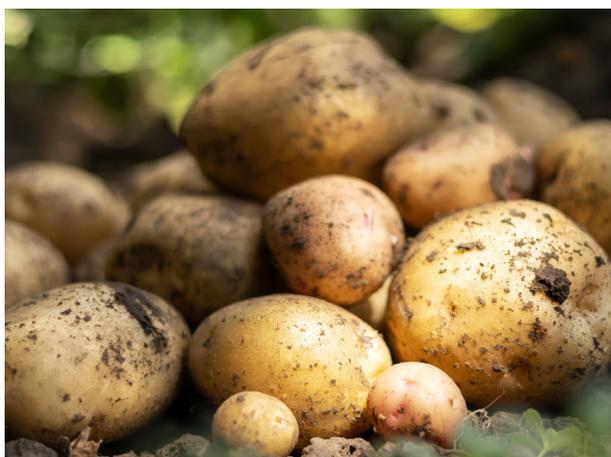
Пошлина на экспорт пшеницы с 9 ноября снизится на 8%

Ставка пошлины на экспорт пшеницы с 9 ноября составит 4 529,7 руб. против 4 923,4 руб. за тонну неделей ранее, сообщает Минсельхоз России. Это на 8% ниже, чем неделей ранее. На ячмень пошлина третью неделю подряд будет нулевой. Пошлина на кукурузу снизится до 1 291,2 руб. с 1 618 руб. за тонну. Ставки были рассчитаны исходя из индикативных цен: 252,2 долл. США за тонну на пшеницу (253,2 долл. США неделей ранее), 165,4 долл. США — на ячмень (164,7 долл. США), 190,4 долл. США — на кукурузу (191,6 долл. США). Пошлины будут действовать по 14 ноября включительно. [Финмаркет](#)

РЫНКИ / 03.11.2023

Экспорт картофеля вырос вдвое

Экспорт картофеля за первые восемь месяцев этого года вырос вдвое по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составил примерно 80 тыс. тонн. Об этом рассказал исполнительный директор Картофельного союза Алексей Красильников. Также, по его словам, за отчетный период импорт картофеля в Россию составил 356 тыс. тонн, хотя в среднем за 2021-2022 годы объем годового ввоза был на уровне 500 тыс. тонн. По мнению Красильникова, снижение ввоза связано с высоким урожаем в России и, следовательно, низкими ценами на отечественный картофель. В результате достаточно дорогой импорт был менее конкурентоспособен. Экспорт картофелепродуктов, по оценкам союза, в прошлом году составил около 60 тыс. тонн (из них чипсы — около 43 тыс. тонн). [Агроинвестор](#)



РЫНКИ / 07.11.2023

Сирия заключила контракт с Россией о покупке пшеницы

Сирия заключила контракт о приобретении у России около 1,4 млн тонн пшеницы, заявил сирийский Министр сельского хозяйства Хассан Катана. «Сирия заключила контракт с Россией о приобретении приблизительно 1,4 млн тонн пшеницы для Ассоциации зерна Сирии. Импортируемого количества нам достаточно для нашего производства на целый год», — сказал Хассан Катана. [РИА-Новости](#)



РЫНКИ / 07.11.2023

В 2023 году Россия вдвое увеличила экспорт рапсового масла

В январе-сентябре 2023 года Россия отправила на зарубежные рынки 1,3 млн тонн рапсового масла, что в 2,1 раза больше, чем за аналогичный период 2022 года, рассказали «РГ» в Федеральном центре «Агроэкспорт». В последние годы крупнейшим покупателем отечественного рапсового масла является Китай. За девять месяцев 2023 года отгрузки в КНР выросли в физическом выражении в 2,9 раза и превысили 1,1 млн тонн. Также одним из основных покупателей российского рапсового масла является Турция, начавшая его закупки в сентябре 2022 года. За три квартала 2023 года из России в Турцию поставлено 9,2 тыс. тонн рапсового масла. [Российская газета](#)

РЫНКИ / 08.11.2023

Экспорт российской рыбной продукции за 10 месяцев вырос в натуральном и денежном выражении

Экспорт рыбной продукции в январе-октябре 2023 года (без учета торговли вне зоны действия таможи) составил около 1,9 млн тонн, что на 11% выше уровня 2022 года. Его стоимость увеличилась на 1% — до 4,8 млрд долл. США. Основные статьи экспорта рыбной продукции в январе-октябре 2023 года: рыба мороженая – 1,4 млн тонн (+11% к уровню 2022 года); филе рыбное и прочее мясо рыбы (включая фарш) — 160 тыс. тонн (+1% к уровню 2022 года); мука и гранулы из водных биоресурсов непищевые — 128 тыс. тонн (+18% к уровню 2022 года); ракообразные, моллюски, водные беспозвоночные — 100 тыс. тонн (+33% к уровню 2022 года). Российские рыбаки идут с превышением вылова к прошлому году, при наращивании экспорта обеспечение внутреннего рынка остается приоритетом. [Росрыболовство](#)

**ОРГАНЫ ВЛАСТИ**

ОРГАНЫ ВЛАСТИ / 02.11.2023

Куба расширила перечень российских поставщиков молочной продукции

Министерство сельского хозяйства Национального центра здоровья животных Республики Куба сообщило об аттестации 2 новых предприятий для поставок молочной продукции на кубинский рынок под гарантии Россельхознадзора до проведения инспекции предприятий в 2024 году. Всего для поставок на кубинский рынок аттестовано 6 российских предприятий по производству молочной продукции.

[Россельхознадзор](#)

ОРГАНЫ ВЛАСТИ / 02.11.2023

Минсельхоз России предлагает с 1 декабря ввести временный запрет на экспорт твердой пшеницы

Минсельхоз предлагает с 1 декабря 2023 года по 31 мая 2024 года ввести запрет на экспорт твердой пшеницы. Проект соответствующего постановления Правительства, подготовленный ведомством, размещен на сайте regulation.gov.ru. Предполагается, что запрет не будет распространяться на поставки этой пшеницы в Белоруссию в рамках Союзного государства в качестве международной гуманитарной помощи иностранным государствам на основании решений Правительства РФ, в рамках международных межправительственных соглашений, международных транзитных перевозок, начинающихся и заканчивающихся за пределами территории России, а также на перемещение этой пшеницы между частями территории России через территории иностранных государств. Как заявил «Интерфаксу» председатель правления Союза экспортеров зерна Эдуард Зернин, решение о запрете вполне логично, если исходить из доктрины продовольственной безопасности и самообеспеченности базовыми продуктами питания. [Финмаркет](#)

ОРГАНЫ ВЛАСТИ / 03.11.2023

Платформа «Мой экспорт» расширила информацию о зарубежных маркетплейсах

Раздел «Электронная торговля» обновился на платформе «Мой экспорт» — теперь отечественным компаниям доступно больше информации об инструментах поддержки и доступных каналах онлайн-продаж за рубежом, сообщает Российский экспортный центр. «В обновленный раздел добавлена информация о национальных магазинах Российского экспортного центра, которые являются авторизованными коллективными аккаунтами отечественной продукции на крупнейших зарубежных маркетплейсах», — говорится в сообщении. Теперь пользователям экосистемы «Мой экспорт» доступны все необходимые сведения — информация о количестве национальных магазинов на каждой площадке, их специфике и аккредитованных партнерах.

[РИА-Новости](#)

ОРГАНЫ ВЛАСТИ / 03.11.2023

Мексика предъявила претензии к российской пшенице

«Представители службы заверили, что усилят контроль за экспортом зерновой продукции в Мексику в целях исключения отгрузок не соответствующей импортным требованиям продукции», — говорится в сообщении Россельхознадзора по итогам переговоров с представителями Национальной службы здравоохранения, безопасности и качества агропродовольственной продукции (SENASICA) Мексики. Поводом для них стало получение нотификаций о несоответствии двух партий российской пшеницы фитосанитарным требованиям Мексики. Служба сообщила о промежуточных результатах исследований по полученным нотификациям. «Так, в отношении одной из партий завершено повторное исследование контрольных проб, в результате которого сорных примесей не выявлено. В отношении второй партии проверка продолжается. Материалы по итогам работы будут оперативно отправлены компетентному ведомству Мексики», — говорится в сообщении. «В свою очередь, мексиканская сторона сообщила, что в случае единичных выявлений семян сорных растений партии будут отправляться на промышленную переработку, в том числе на мукомольные предприятия», — отметил Россельхознадзор. [Интерфакс](#)



ОРГАНЫ ВЛАСТИ / 04.11.2023

Виктория Абрамченко: власти не обсуждают новых мер по ограничению экспорта продовольствия

Российские власти не обсуждают новых мер по ограничению экспорта продовольствия, помимо уже предложенных Минсельхозом РФ по мясу птицы, яйцам и твердой пшенице, заявила журналистам Вице-премьер Виктория Абрамченко в кулуарах выставки «Россия». Говоря же об уже предложенных Минсельхозом мерах, она напомнила, что решение по ним пока не принято. «Минсельхоз России выступил с такой инициативой, данная инициатива еще не рассматривалась на подкомиссии Минэкономразвития РФ по таможенно-тарифному регулированию. Поэтому решения такого нет. В середине ноября планируется рассмотреть этот вопрос на подкомиссии», — добавила Вице-премьер. Кроме того, Виктория Абрамченко заявила, что Правительство сохраняет прогноз по росту экспорта российской продукции АПК по итогам 2023 года на уровне 10%, при этом по зерну пересмотрело свой прогноз в сторону повышения. [Прайм](#)

ОРГАНЫ ВЛАСТИ / 04.11.2023

Поставки российской свинины в Китай могут начаться к середине 2024 года

Поставки российской свинины на китайский рынок могут начаться к середине следующего года, заявила Вице-премьер Виктория Абрамченко в кулуарах выставки «Россия» на ВДНХ. «Возможно, к середине следующего года», — ответила она на вопрос о прогнозируемой дате начала поставок. По словам Виктории Абрамченко, все процедуры в рамках договоренностей России и Китая по поставкам свинины сейчас идут штатно. [РИА-Новости](#)



ОРГАНЫ ВЛАСТИ / 07.11.2023

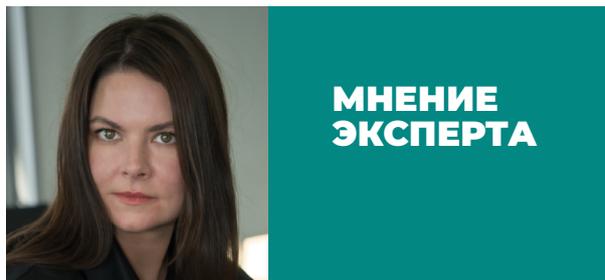
Российские суда могут получить приоритет при экспорте грузов из морских портов

В России хотят установить приоритетное использование судов под российским флагом для вывоза грузов из морских портов страны. Соответствующий законопроект Госдума приняла в первом чтении. Как уточнил заместитель Министра транспорта Дмитрий Зверев, законопроект был разработан по поручению Президента России Владимира Путина. По словам представителя Минтранса, предложенные нормы позволят создать «сбалансированный регуляторный механизм», призванный защитить интересы российских судовладельцев «при возникновении внешних неблагоприятных условий». Перечень грузов и порядок формирования такого перечня установит Правительство России. В этой системе будут размещать заявки отправителей на экспорт грузов, предложения судовладельцев о возможности его вывоза и другие данные. Оператором системы станет Федеральное агентство морского и речного транспорта. [Парламентская газета](#)

ОРГАНЫ ВЛАСТИ / 07.11.2023

Китай расширил список водных биоресурсов, разрешенных к ввозу из России

По результатам длительной работы, проведенной Россельхознадзором и Главным таможенным управлением Китая, и в соответствии с ранее достигнутыми договоренностями, Главное таможенное управление КНР добавило в Каталог водных биологических ресурсов, разрешенных для экспорта из Российской Федерации в Китайскую Народную Республику, запись «Дикие водные продукты». Таким образом, российские производители могут поставлять в Китай все виды промысловых гидробионтов, разрешенных китайским законодательством. Продукция, поставляемая в Китай, должна соответствовать требованиям законодательства России и Китая, а также согласованного Протокола между Россельхознадзором и Главным таможенным управлением Китайской Народной Республики о требованиях к проведению инспекции и карантин и ветеринарно-санитарных требованиях к рыбной продукции дикого промысла, экспортируемой из России в КНР. [Россельхознадзор](#)



МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Юлия Юрова

Заместитель генерального директора по коммерческим вопросам ГК «Русский Краб»

Продукция ГК «Русский Краб» традиционно востребована на китайском рынке, который для нас является приоритетным. В Китай поставляется более 80% живой продукции компании. Мы также активно продвигаем готовую продукцию: рекламируем в соцсетях, проводим дегустации, участвуем в фестивалях и выставках. Необходимо отметить, что рынок замороженной продукции из краба в Китае имеет свои особенности: запрос на розничный формат есть, но потребительский опыт использования в домашних условиях требует развития. Например, во время проведения Фестиваля русского краба в Шанхае мы обратили внимание, что покупатели секций или мяса краба интересуются способами приготовления и рецептами. Поэтому в продвижении мы зачастую используем кулинарные мастер-классы с участием поваров.

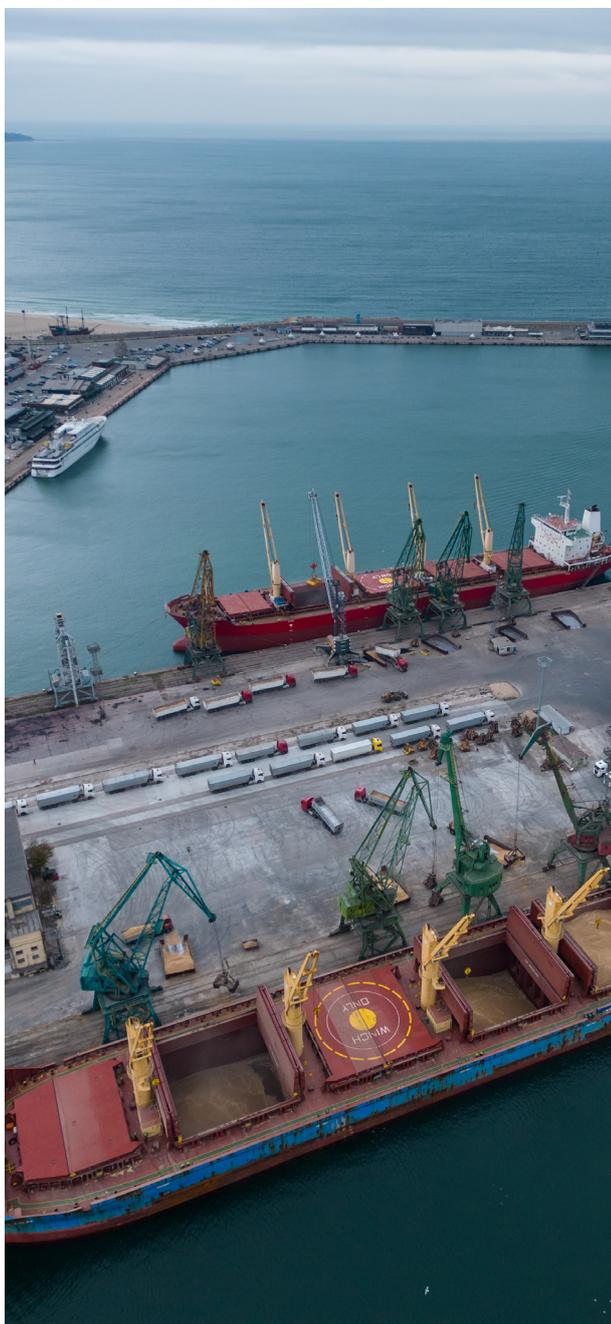
ГК «Русский Краб» с вниманием относится к потребностям национального рынка и готова работать над расширением ассортимента и дистрибуцией. В период с 2020 по 2023 годы ежегодные поставки компании в страну составляют в среднем 27% от всех российских поставок. По итогам текущего года ожидаем роста этого показателя.



ОРГАНЫ ВЛАСТИ / 08.11.2023

Россия может поставить на экспорт 65 млн тонн зерна

Россия с учетом планируемых объемов сбора зерновых может поставить на экспорт 65 млн тонн зерна. Об этом сообщила на пленарном заседании Новосибирского агропродовольственного форума первый заместитель Министра сельского хозяйства РФ Оксана Лут. Минсельхоз России определил квоту на экспорт зерна в 2024 году в размере 24 млн тонн, сообщила замминистра. [Прайм](#)



РЕГИОНЫ

РЕГИОНЫ / 02.11.2023

Башкирия за 10 месяцев увеличила экспорт продукции АПК на 14%

Объем экспорта сельскохозяйственной продукции из Башкирии за январь-октябрь 2023 года вырос на 13,6%, до 260,5 млн долл. США, сообщил Вице-премьер Правительства Ильшат Фазрахманов. «Аграрии отгрузили 450 тыс. тонн агропродукции, что почти в 2 раза больше, чем за аналогичный период прошлого года», — сказал он. «В настоящее время среди ключевых стран-импортеров нашей продукции — Иран, Китай и Латвия. Активно сотрудничаем с Казахстаном, Турцией, Беларусью, развиваем партнерство с Киргизией и Саудовской Аравией. В ближайшей перспективе планируем увеличивать поставки в Китай. Наши предприятия-экспортеры проходят международную сертификацию для экспортных отгрузок товаров в страны Африки», — добавил Вице-премьер. [Интерфакс](#)



РЕГИОНЫ / 02.11.2023

Ставрополье нарастило объем агроэкспорта на 53% в 2023 году

С января по октябрь 2023 года предприятия Ставрополья экспортировали 1,2 млн тонн продукции АПК, что на 53% больше аналогичного периода прошлого года, когда общий объем агроэкспорта составил 798 тыс. тонн. Об этом сообщает пресс-служба Минэкономразвития Ставропольского края. В текущем году край экспортировал 757 тыс. тонн зерновых, что на 54% больше, чем за первые десять месяцев 2022 года, когда из региона было отправлено 492 тыс. тонн зерна. Также на 51% за год увеличился экспорт продовольственных товаров — в текущем году было отправлено 493 тыс. тонн, тогда как в прошлом году — 306 тыс. тонн. [Коммерсантъ](#)

РЕГИОНЫ / 03.11.2023

За 10 месяцев 2023 года из Удмуртии значительно вырос экспорт молочной продукции в Китай и Узбекистан

С начала 2023 года из Удмуртии вывезено 2 234,1 тонны молочной продукции в Узбекистан и Китай, что в четыре раза превышает показатели аналогичного периода 2022 года (549,3 тонны). Так, за октябрь 2023 года Управлением Россельхознадзора по Кировской области, Удмуртской Республике и Пермскому краю была проконтролирована отправка из Глазовского и Сарапульского районов Удмуртии 465,4 тонны молочной продукции в Китай. [Россельхознадзор](#)



РЕГИОНЫ / 03.11.2023

Из Ростовской области на экспорт отправлено 490 тыс. тонн зерна

Из Ростовской области за месяц экспортировали около 500 тыс. тонн зерна. Об этом сообщили в региональном Правительстве. В другие страны отправили не только зерно, но и продукты его переработки. При этом в октябре около 90% товара направили в Турцию. Остальную продукцию — в Иран, Китай и Тунис. Всего за 2023 год проверку прошли более 19 млн тонн экспортируемой продукции. Чаще всего в другие страны из донского региона отправляют зерно пшеницы, кукурузу, а также горох и ячмень. [АиФ](#)



РЕГИОНЫ / 07.11.2023

Экспорт зерна из Сибири с начала сельхозгода вырос на 20%

Экспорт зерна и продуктов его переработки из Сибири за 4 месяца сезона 2023/24 превысил 1,3 млн тонн, что на 20% больше, чем за аналогичный период прошлого сезона (1,1 млн тонн). География поставок увеличилась до 41 страны. Об этом сказала замдиректора Центра оценки качества зерна Мария Шостак в рамках XXVI Зернового круглого стола «Все только про зерно в 2023/24» в Новосибирске. Мария Шостак подчеркнула, что в текущем сезоне особенно сильно возросли поставки ячменя из Сибири, его активно закупает Китай. Также растет экспорт пшеничной муки, овса, гороха и гречихи. К началу ноября было поставлено 33 тыс. тонн гречихи (рост в 14 раз к уровню прошлого года), гороха — 181 тыс. тонн (рост в 5 раз). [Поле.рф](#)

РЕГИОНЫ / 07.11.2023

13 тонн подсолнечного масла отправили из Новосибирска во Вьетнам

Новосибирская область впервые отправила подсолнечное рафинированное масло во Вьетнам. Об экспорте крупной партии масла сообщили в региональном управлении Россельхознадзора. В ведомстве рассказали, что грузовой контейнер с партией подсолнечного масла был впервые отправлен из Новосибирской области во Вьетнам. В конце октября 2023 года Россельхознадзор выдал документ о прохождении фитосанитарного контроля, после чего масло погрузили в контейнер, и оно отправилось сначала по железной дороге, а затем морским сообщением. [BFM.RU](#)



РЕГИОНЫ / 07.11.2023

В октябре из Забайкалья на экспорт в Китай отправлено более 7,7 тыс. тонн зерновой продукции

Управлением Россельхознадзора по Забайкальскому краю в октябре 2023 года было проконтролировано 7 789,26 тонны зерна (3 345,26 тонны овса, 3 044 тонны пшеницы, 1 400 тонн ячменя), отгруженного на экспорт в Китайскую Народную Республику с территории Забайкальского края. Всего с начала года территориальным Управлением проконтролировано свыше 69,2 тыс. тонн зерновой продукции, направляемой на экспорт, что на 36% выше аналогичного периода прошлого года. На экспортируемую продукцию оформлено 1 210 фитосанитарных сертификатов.

[Россельхознадзор](#)

**БИЗНЕС**

БИЗНЕС / 02.11.2023

«Мирный-Адыгея» планирует экспортировать сухое козье молоко в Китай

Крупнейшее козоводческое предприятие России «Мирный-Адыгея» планирует начать экспорт сухого козьего молока в Китай, сообщил генеральный директор компании Дмитрий Воронов. Объем первой поставки может составить 50 тонн. Поставка будет осуществлена до конца 2023 года. Китай является крупнейшим импортером сухого молока в мире, включая козье молоко. Предприятие также заинтересовано в поставках своей продукции в другие страны, такие как Алжир, ОАЭ, Саудовская Аравия, Бангладеш, Оман, Нигерия, Индонезия, Таиланд и Сингапур. «Сейчас мы можем поставлять порядка 50 тонн сухого козьего молока в месяц, а когда построим еще две молочно-товарные фермы на 6 тыс. голов — свыше 100 тонн в месяц», — сказал Воронов. Однако для этого необходима аккредитация производства. Предприятие также стремится использовать мировой опыт использования козьего молока на российском рынке. [Агроинвестор](#)



БИЗНЕС / 02.11.2023

Холдинг «Доставка морем» в этом сельхозгоду намерен увеличить экспорт агропродукции в 1,6 раза

Холдинг «Доставка морем», крупный российский экспортер агропродукции, в 2023/24 сельхозгоду планирует нарастить поставки за рубеж до 1,5 млн тонн, сообщили в пресс-службе холдинга. В прошлом сельхозгоду холдинг отгрузил 950 тыс. тонн агропродукции. Таким образом, объем экспорта может увеличиться в 1,6 раза. В частности, холдинг намерен на 100% увеличить отгрузки гороха, кукурузы и нута. В сентябре «Доставка морем» вошла в топ-5 экспортеров кукурузы с показателем более 35,5 тыс. тонн. «Для наращивания экспорта есть все возможности как в плане финансирования, так и существующих «свободных» объемов продукции. К примеру, за последнее время заметно увеличилась перевалка нута, чечевицы, жмыхов и растительных масел, ассортимент экспортируемой продукции расширился до 12 позиций. Новыми среди них стали твердая пшеница, красная и зеленая чечевица», — отметили в пресс-службе. [Интерфакс](#)

БИЗНЕС / 02.11.2023

Московская фабрика мороженого АО «БРПИ» готовится выйти на китайский рынок

Об этом сообщила генеральный директор компании Агнесса Осипова. «Подготовлена для производства, к запуску, к фасовке наша продукция для потребителя в Китае. В ближайшие дни будет осуществлена поставка в КНР. Мы надеемся, что в ближайшее время наша продукция появится в сетевом ритейле, розничных магазинах, на электронных площадках онлайн», — добавила Агнесса Осипова. Поддержку компании оказал Российский экспортный центр, с которым была совместно разработана новая упаковка для продукции под брендом «Сделано в России». [Известия](#)



ИСТОЧНИК ФОТО

1 Alexander Tolstykh

<https://www.shutterstock.com/ru/image-photo/turkish-flag-waving-against-blue-sky-313155992>

2 Nungning20

<https://www.shutterstock.com/ru/image-photo/soy-bean-seeds-wooden-spoon-background-2510747003>

3 Skrypnykov Dmytro

<https://www.shutterstock.com/ru/image-photo/pile-ripe-potatoes-on-ground-field-2499026677>

4 Nitr

<https://www.shutterstock.com/ru/image-photo/close-wheat-ears-field-summer-day-1450476761>

5 Biswapphotography93

<https://www.shutterstock.com/ru/image-photo/freshly-harvested-rohu-carp-fish-plastic-1993667681>

6 Fotokostic

<https://www.shutterstock.com/ru/image-photo/loading-corn-into-trailer-after-harvest-2368503875>

7 Bannafarsai_Stock

<https://www.shutterstock.com/ru/image-photo/butcher-cutting-meat-food-industry-concept-1310604893>

8 Adele Heidenreich

<https://www.shutterstock.com/ru/image-photo/close-image-freshly-caught-king-crabs-1062761414>

9 sandsun

<https://www.shutterstock.com/image-photo/aerial-view-big-cargo-ship-bulk-2232595471>

10 Marc Elias

<https://www.shutterstock.com/image-photo/aerial-view-wheat-fields-harvest-2275793689>

11 New Africa

<https://www.shutterstock.com/image-photo/different-dairy-products-mint-on-white-2462417465>

12 AlyoshinE

<https://www.shutterstock.com/image-photo/loading-wheat-grain-into-barge-port-2335193487>

13 Alexander Tolstykh

<https://www.shutterstock.com/image-photo/loading-wheat-grain-into-barge-port-2335193487>

13 Serhii Krot

<https://www.shutterstock.com/image-photo/sunflower-oil-factory-line-production-filling-1642973656>

14 ANDRANIK HAKOBYAN

<https://www.shutterstock.com/image-photo/white-flour-powder-close-2444556965>

15 Mark Agnor

<https://www.shutterstock.com/image-photo/ice-cream-factory-process-making-conveyor-1777547780>