

УДК 339

DOI: 10.34670/AR.2020.69.18.051

Особенности рынка крахмалопродуктов в России в условиях пандемии

Апанайкин Михаил Александрович

Студент,

Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева,
02026, Российская Федерация, Орел, ул. Комсомольская, 95;
e-mail: misha.apanaykin@mail.ru

Аннотация

В последние годы структура рынка крахмалопродуктов России претерпевает качественные изменения, обусловленные сменой тенденций в потреблении продуктов, а также развитием инновационных технологий производства на основе современных добавок, сокращающих расходы компаний-производителей. Целью статьи является исследование основных особенностей и актуальных тенденций развития рынка крахмалопродуктов в России, в том числе в условиях влияния пандемии и экономического кризиса. Рассматривается динамика и структура производства на рынке крахмалопродуктов в России, основные особенности и тенденции экспорта и импорта отдельных видов крахмалопродуктов, а также основные факторы, оказавшие влияние на рынок крахмалопродуктов в результате пандемии. Автор приходит к выводу, что в условиях пандемии коронавируса, повлекшей за собой экономический кризис в мире в целом и в России в частности, рынок крахмалопродуктов пострадал не менее других рынков. Прежде всего, негативное влияние связано с закрытием границ регионов и стран, а также с временной остановкой производственных процессов в результате вынужденного режима самоизоляции. Кроме того, режим самоизоляции привел к усилению тенденций к приготовлению домашней еды, здоровому образу жизни и здоровому питанию, на что следует обратить внимание производителям крахмалопродуктов для оптимизации сбытовых каналов в условиях кризиса.

Для цитирования в научных исследованиях

Апанайкин М.А. Особенности рынка крахмалопродуктов в России в условиях пандемии // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 9А. С. 458-464. DOI: 10.34670/AR.2020.69.18.051

Ключевые слова

Крахмал, крахмалопродукты, экспорт крахмала, импорт крахмала, пандемия, экономический кризис.

Введение

В рамках рассматриваемой темы считаем важным определить, что, согласно ГОСТ Р 51953-2002, к крахмалопroduктам относятся модифицированные крахмалы, патока и глюкоза различных видов, зерновые сиропы, циклодекстрины, мальтодекстрины и другие продукты на основе крахмала [ГОСТ Р 51953-2002. Государственный стандарт Российской Федерации «Крахмал и крахмалопroduкты. Термины и определения», www].

В настоящее время в России существуют десятки заводов по глубокой переработке сырья и производству крахмалопroduктов. Высоким уровнем концентрации характеризуется рынок производства крахмала (нативного крахмала). В 2019 году более 80% рынка занимали 7 крупных заводов, основные из которых расположены в Тульской области, Липецкой области и Краснодарском крае [Рынок крахмала в России. Текущая ситуация и прогноз 2020-2024 гг., www]. При этом достаточно развитым является производство таких продуктов, как глюкоза, глюкозно-фруктозные сиропы, клейковина, тогда как производство аминокислот, лизина и другой продукции третьего передела осуществляют только два завода в России.

Основная часть

Наиболее развит рынок производства крахмальной патоки, объемы производства которой ежегодно растут (рис. 1).

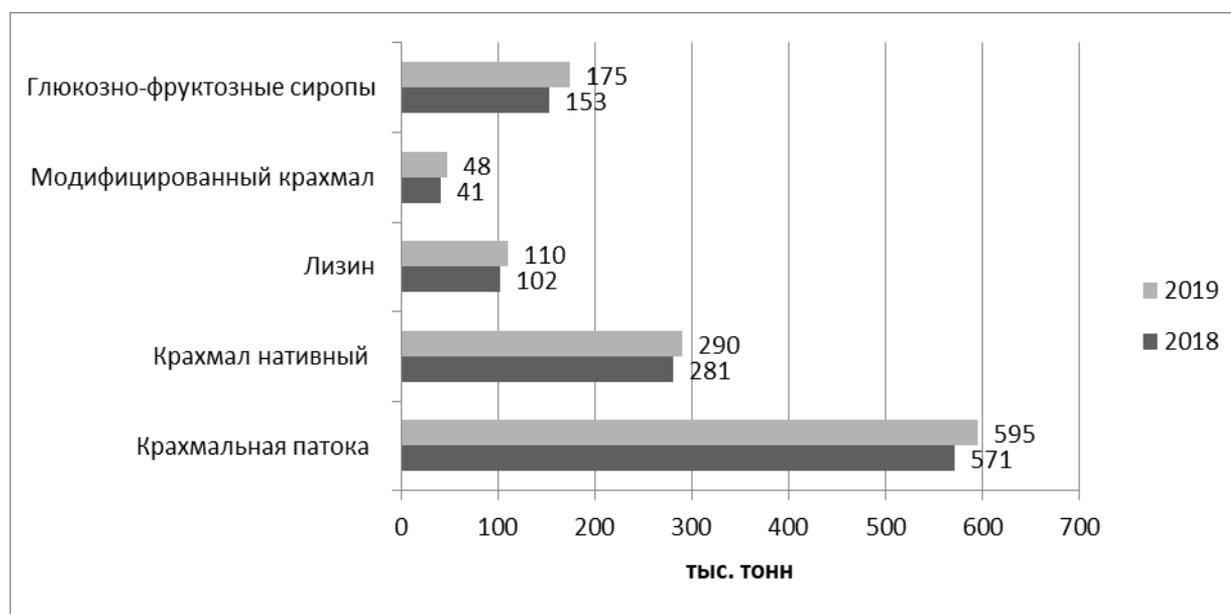
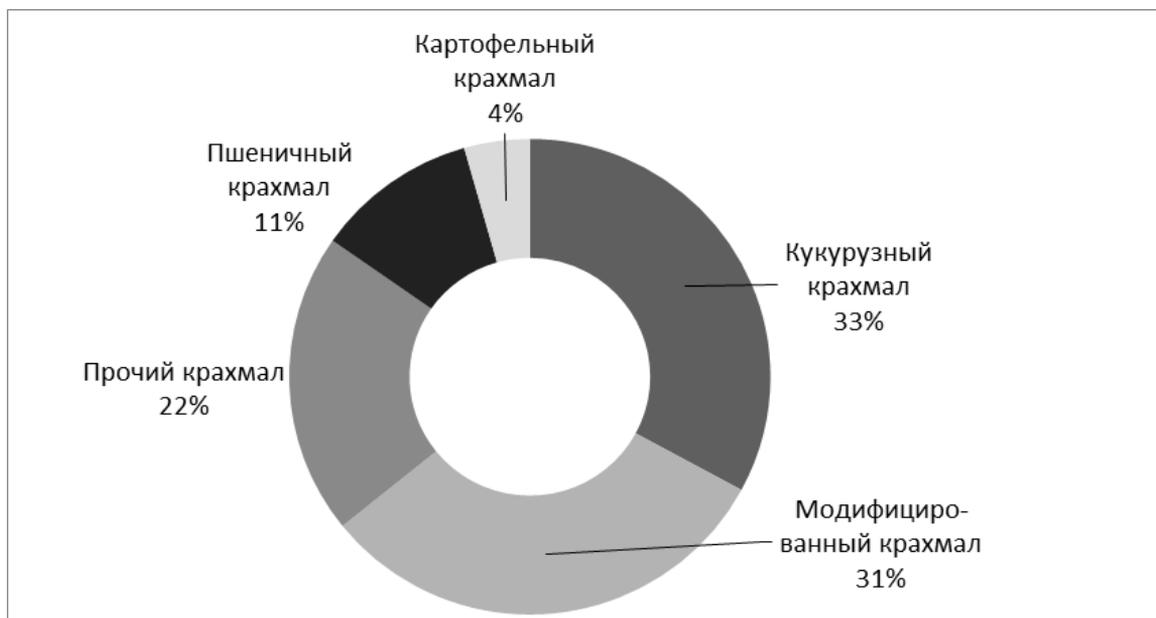


Рисунок 1 – Динамика объемов производства крахмалопroduктов в России в 2018-2019 годах [Статистика. Промышленное производство, www]

Так, в 2019 году объем производства крахмальной патоки на российских предприятиях составил 595 тыс. тонн, что превысило показатель 2015 года на 35%, а показатель 2018 года – на 5%. При этом экспорт крахмальной патоки в 2019 году превысил 30 тыс. тонн.

Также необходимо отметить динамичное развитие производства нативных крахмалов, на которое приходится 280-290 тыс. тонн в 2018-2019 годах. При этом наблюдается стабильный ежегодный рост объемов производства данного продукта.

Структура производства на российском рынке крахмала в 2019 году представлена на рисунке 2.



**Рисунок 2 – Структура производства на российском рынке крахмала в 2019 году, %
[Структура рынка крахмала в 2019 году, www]**

Около трети российского рынка крахмала (33%) занимает кукурузный крахмал, а также модифицированный крахмал (31%). Пшеничный, картофельный и прочие виды крахмала занимают меньшую долю.

В последние годы значительно увеличился спрос на модифицированный крахмал со стороны российских производственных предприятий в связи с изменением рецептуры производства множества продуктов с целью снижения затрат. Его производство стабильно растет – 48 тыс. тонн в 2019 году, что на 42% больше показателя 2015 года, чего удалось добиться в результате появления новых мощностей для производства такой продукции. Тем не менее, в структуре импорта крахмалопродуктов в Россию увеличивается спрос на модифицированный крахмал, так как продукция собственного производства, несмотря на рост его объемов, не удовлетворяет растущий спрос. В частности, в 2019 году объем экспорта модифицированного крахмала составил 98 тыс. тонн против 48 тыс. тонн собственного производства. К причинам сложившейся ситуации эксперты относят недостаток развития производственных технологий; недостаточную финансовую поддержку предприятий глубокой переработки; проблему складирования и хранения зерна, нехватку и устаревание элеваторных мощностей, низкие темпы строительства новых и модернизации старых хранилищ [Шейхова, Сафонова, Кувичкин, 2020]; неэффективное производство и отсутствие вторичной переработки некоторых видов продукции (например, нестандартта и очисток от переработки картофеля) в результате отсутствия необходимого оборудования [Тулъчеев, Жевора, Мелешина 2020].

Рост спроса на импорт модифицированного крахмала в 2019 году повлек за собой сокращение объема и доли импорта картофельного крахмала, которому в общем объеме импорта крахмалопродуктов стабильно принадлежит преобладающая доля в сравнении с

другими видами крахмала. Так, объем импорта картофельного крахмала (рис. 3) в 2019 году сократился до 14,3 тыс. тонн, то есть на 38% к уровню 2018 года и на 28% к уровню 2017 года.

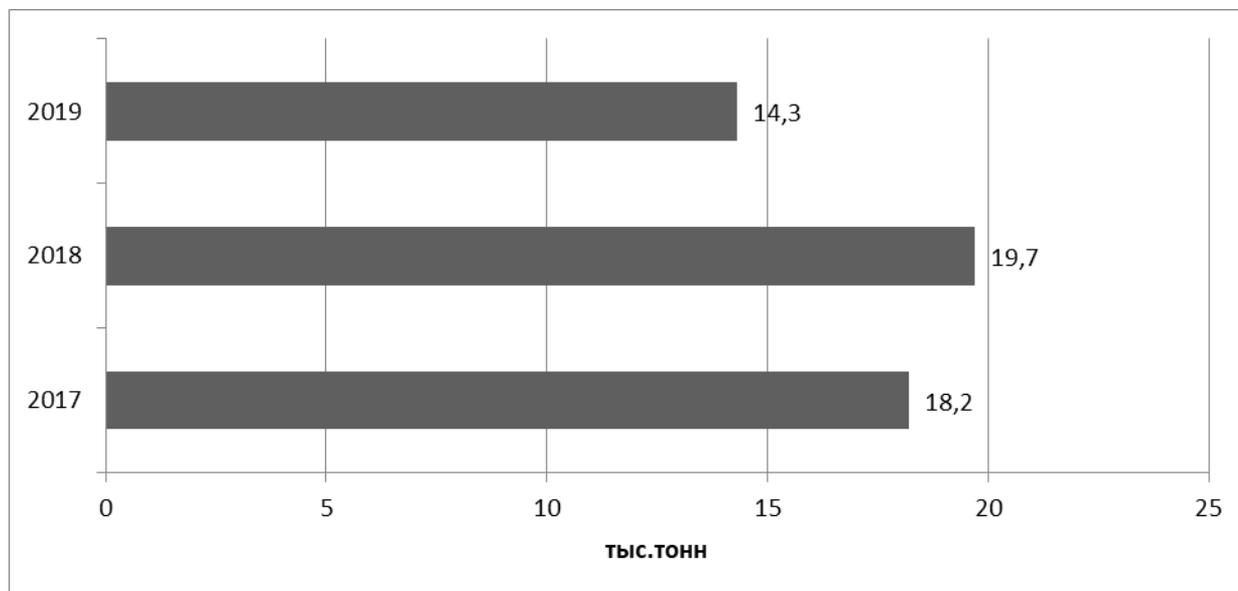


Рисунок 3 – Динамика импорта картофельного крахмала в Россию в 2017-2019 годах [Таможенная статистика. Справочные и аналитические материалы, www]

Основными импортерами крахмала в Россию традиционно являются такие страны, как Германия, Франция, Беларусь, Дания.

Специалистами прогнозируется дальнейший спад спроса на картофельный крахмал в связи с увеличением спроса на модифицированный крахмал. При этом отмечается, что объем импортируемого картофельного крахмала в Россию является незначительным и мог бы быть возмещен крупными российскими предприятиями [Обзор рынка крахмала и крахмалопродуктов. Ситуация на фоне коронавируса, www]. Однако в данном случае существует проблема отсутствия сырьевой базы (выращивание картофеля определенных сортов). Поэтому решение проблемы должно быть комплексным и регулироваться на государственном уровне.

Кроме того, важно отметить такую тенденцию на российском рынке крахмалопродуктов, как стабильное сокращение спроса на патоку и глюкозно-фруктозные сиропы. Объемы производства в данном секторе поддерживаются только за счет развития экспорта.

Экономическая ситуация в мире, вызванная пандемией коронавируса в 2020 году, однозначно оказала влияние на рынок крахмалопродуктов в России. К концу 2020 года уже можно говорить о влиянии на рассматриваемый рынок следующих факторов:

- 1) Перебои в поставках сырья по причине закрытия границ стран и регионов. Это в большей степени коснулось тех производителей крахмалопродуктов, у которых отсутствуют собственные склады для хранения сырья, что вызывает необходимость осуществления небольших закупок сырья под текущие заказы. Ограничения в условиях пандемии создали препятствия для транспортировки сырья, что повлекло за собой остановку деятельности указанных предприятий.
- 2) Закрытие границ государств повлекло за собой сбои поставок крахмалопродуктов, отправляемых на экспорт, задержку товара на таможнях, рост расходов на временное

хранение продукции, а также порчу товара, что в комплексе отрицательно отразилось на финансовых результатах экспортных предприятий.

- 3) Вынужденная остановка производственных процессов в условиях режима самоизоляции повлекла за собой нарушения сроков поставок, а также сроков оплаты по договорам, неплатежеспособности контрагентов.
- 4) Режим самоизоляции привел к усилению тенденций к приготовлению домашней еды, а также поддержке здорового образа жизни и здорового питания в условиях пандемии, что сократило объемы потребления готовой продукции, содержащей в своем составе крахмалопродукты. Это в дальнейшем может привести к значительному падению спроса на крахмалопродукты со стороны производителей продуктов питания. С другой стороны, это будет способствовать поиску новых способов применения крахмалопродуктов [Ассоциации предприятий глубокой переработки зерна «Союзкрахмал», www; Обзор рынка крахмала и крахмалопродуктов. Ситуация на фоне коронавируса, www].

Заключение

Таким образом, исследование показало значительные изменения на рынке крахмалопродуктов в последние годы, на что оказали влияние смена тенденций в потреблении продуктов, а также развитие инновационных технологий производства на основе современных добавок, сокращающих расходы компаний-производителей. В частности, наблюдается тенденция к сокращению спроса на картофельный крахмал в пользу роста спроса на модифицированные сорта крахмала. Пандемия коронавируса и вызванный ею экономический кризис оказали значительное влияние на рынок крахмалопродуктов, в частности в результате закрытия границ и режима самоизоляции. Данные факторы и тенденции необходимо учитывать компаниям – производителям крахмалопродуктов при совершенствовании сбытовой политики в условиях экономического кризиса.

Библиография

1. Ассоциация предприятий глубокой переработки зерна «Союзкрахмал». URL: <https://starchunion.com>.
2. ГОСТ Р 51953-2002. Государственный стандарт Российской Федерации «Крахмал и крахмалопродукты. Термины и определения» // Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. URL: <http://gost.doneses.ru/Data/35/3506.pdf>.
3. Обзор рынка крахмала и крахмалопродуктов. Ситуация на фоне коронавируса. URL: <https://potatosystem.ru/obzor-rynka-krahmala>. (
4. Российский рынок крахмалопродуктов: итоги 2019 года и текущий прогноз // Агровестник. URL: <https://agrovesti.net/news/indst/rossijskij-rynok-krakhmaloproduktov-itogi-2019-goda-i-tekushchij-prognoz.html>.
5. Рынок крахмала в России. Текущая ситуация и прогноз 2020-2024 гг. // ROIF Expert. URL: <https://roif-expert.ru/selskoe-khozyajstvo/krakhmalo-patochnye-produkty/rynok-nativnogo-krakhmala/rynok-nativnogo-krakhmala-v-rossii-obzor-i-prognoz.html>.
6. Статистика. Промышленное производство // Федеральная служба государственной статистики. URL: https://rosstat.gov.ru/enterprise_industrial.
7. Структура рынка крахмала в 2019 году // TEBIZ GROUP. URL: <https://tebiz.ru/struktura-rynka-krahmala-v-2019-godu>.
8. Таможенная статистика. Справочные и аналитические материалы // Федеральная таможенная служба. URL: <https://customs.gov.ru/statistic>.
9. Тульчев, В. В., Жевора С. В., Мелешина О. В. Инновации и технологии в картофелепродуктовом подкомплексе АПК России в XXI веке // Большая Евразия: Развитие, безопасность, сотрудничество. 2020. С. 555-558.
10. Шейхова, М.С., Сафонова С.Г., Кувичкин Н.М. Продовольственная безопасность России: угрозы и возможности в условиях постпандемической реальности // Московский экономический журнал. 2020. № 10. С. 341-349.

Features of the starch market in Russia in the context of the pandemic

Mikhail A. Apanaikin

Student,
Orel State University named after I.S. Turgenev,
02026, 95 Komsomol'skaya st., Orel, Russian Federation;
e-mail: misha.apanaykin@mail.ru

Abstract

In recent years, the structure of the Russian starch market has been undergoing qualitative changes due to changing trends in the consumption of products, as well as the development of innovative production technologies based on modern additives that reduce the costs of manufacturing companies. The objective of the article is to study the main features and current trends in the development of the starch products market in Russia, including under the influence of the pandemic and the economic crisis. The article examines the dynamics and structure of production on starch market in Russia, the main features and trends of export and import of certain types of starch products, as well as the main factors that influenced starch products market as a result of the pandemic. The author concludes that in the context of the coronavirus pandemic, which caused an economic crisis in the world in general and in Russia in particular, the market of starch products suffered no less than other markets. First of all, the negative impact is associated with the closure of the borders of regions and countries, as well as with the temporary shutdown of production processes as a result of forced self-isolation. In addition, the self-isolation regime has led to an increase in the trends of home-cooked food, healthy lifestyle and healthy eating; starch producers should pay attention to this fact to optimize sales channels in a crisis.

For citation

Apanaikin M.A. (2020) Osobennosti rynka krakhmaloproduktov v Rossii v usloviyakh pandemii [Features of the starch market in Russia in the context of the pandemic]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (9A), pp. 458-464. DOI: 10.34670/AR.2020.69.18.051

Keywords

Starch, starch products, starch export, starch import, pandemic, economic crisis.

References

1. *Assotsiatsiya predpriyatii glubokoi pererabotki zerna "Soyuzkrakhmal"* [Association of enterprises of deep processing of grain "Soyuzkrakhmal"]. Available at: <https://starchunion.com> [Accessed 15/11/2020].
2. GOST R 51953-2002. Gosudarstvennyi standart Rossiiskoi Federatsii "Krakhmal i krakhmaloprodukty. Terminy i opredeleniya" [State standard of the Russian Federation "Starch and starch products. Terms and definitions"]. *Federal'noe agentstvo po tekhnicheskomu regulirovaniyu i metrologii* [Federal Agency for Technical Regulation and Metrology]. Available at: <http://gost.donses.ru/Data/35/3506.pdf> [Accessed 18/11/2020].
3. *Obzor rynka krakhmala i krakhmaloproduktov. Situatsiya na fone koronavirusa* [Market overview of starch and starch products. The situation against the background of the coronavirus]. Available at: <https://potatosystem.ru/obzor-rynka-krakhmala>. [Accessed 18/11/2020].
4. Rossiiskii rynek krakhmaloproduktov: itogi 2019 goda i tekushchii prognoz [Russian market of starch products: results of 2019 and current forecast]. *Agrovestnik*. Available at: <https://agrovesti.net/news/indst/rossijskij-rynok->

-
- krakhmaloproduktov-itogi-2019-goda-i-tekushchij-prognoz.html [Accessed 19/11/2020].
5. Rynok krakhmala v Rossii. Tekushchaya situatsiya i prognoz 2020-2024 gg. [The starch market in Russia. Current situation and forecast for 2020-2024]. *ROIF Expert*. Available at: <https://roif-expert.ru/selskoe-khozyajstvo/krakhmalopatochnye-produkty/rynok-nativnogo-krakhmala/rynok-nativnogo-krakhmala-v-rossii-obzor-i-prognoz.html> [Accessed 11/11/2020].
 6. Sheikhova, M.S., Safonova S.G., Kuvichkin N.M. (2020) Prodovol'stvennaya bezopasnost' Rossii: ugrozy i vozmozhnosti v usloviyakh postpandemicheskoi real'nosti [Food security in Russia: threats and opportunities in the post-pandemic reality]// *Moskovskii ekonomicheskii zhurnal* [Moscow Economic Journal], 10, pp. 341-349.
 7. Statistika. Promyshlennoe proizvodstvo [Statistics. Industrial production]. *Federal'naya sluzhba gosudarstvennoi statistiki* [Federal service of state statistics]. Available at: https://rosstat.gov.ru/enterprise_industrial [Accessed 18/11/2020].
 8. Struktura rynka krakhmala v 2019 godu [The structure of the starch market in 2019]. *TEBIZ GROUP*. Available at: <https://tebiz.ru/struktura-rynka-krakhmala-v-2019-godu> [Accessed 14/11/2020].
 9. Tamozhennaya statistika. Spravochnye i analiticheskie materialy [Customs statistics. Reference and analytical materials]. *Federal'naya tamozhennaya sluzhba* [Federal Customs Service]. Available at: <https://customs.gov.ru/statistic> [Accessed 18/11/2020].
 10. Tul'cheev, V. V., Zhevora S. V., Meleshina O. V. Innovatsii i tekhnologii v kartofeleproduktovom podkomplekse APK Rossii v XXI veke [Innovations and technologies in the potato subcomplex of the agro-industrial complex of Russia in the XXI century]. *Bol'shaya Evraziya: Razvitie, bezopasnost', sotrudnichestvo* [Great Eurasia: Development, security, cooperation]. 2020. S. 555-558.