

Исследования товарного рынка России за периоды: февраль, июль, август 2019г; с февраля по август 2019г;

Анализ продаж семян мака пищевого голубого, урожай 2018 года, Чехия, рыночные, розничные стоимости 1 кг товара на розничном рынке России в период с февраля по сентябрь 2019г: семян мака пищевого голубого с очисткой 0,99%, Чехия урожай 2018 года, расфасованного: по 1 кг – 25 кг, массами товара от 10 кг до 500 кг, более 500 кг.;

МАК ПИЩЕВОЙ

ввозится на территорию России в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52533-2006, как зерновой продукт, семена масличного пищевого мака. Ввозимые семена мака должны соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности зерна» – ТР ТС 015/2011, безопасность семян мака проверяется в соответствии с санитарными нормами утвержденными решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, отбор проб производится в соответствии с ГОСТ 10852-86, Семена масличные. Правила приемки и методы отбора проб. Ввозимый мак пищевой - это семена масличных культур. Все требования по хранению, упаковки, по показателям безопасности изложены в ГОСТе Р 52533-2006, Техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности зерна» – ТР ТС 015/2011, в санитарных нормах, утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299, «Перечень товаров, для которых настоящим разделом установлены единые санитарные требования (согласно кодам ТН ВЭД ЕАЭС), Группа 12 Масличные семена и плоды; прочие семена, плоды и зерно; лекарственные растения и растения для технических целей; солома и фураж: из 1201, 1202, 1203 00 000 0, 1204 00, 1205, 1206 00, 1207, 1208, 1210, 1212. Группа 4. Зерно (семена).

Описание, характеристики товара.

Мак пищевой (мак голубой) используется для посыпки хлебобулочных и кондитерских изделий.

Мак голубой — это пищевое и лекарственное растение. В пищу употребляют семена, содержащие до 55% жирного масла, до 20% белка, до 20% углеводов. Семенами мака посыпают булочки, калачи, баранки, сушки и другие мучные изделия, употребляют для изготовления халвы и различных кондитерских изделий.

Пищевой мак должен содержать целые, сухие (без избыточной внешней влаги), незагрязненные (без наличия видимых посторонних веществ), доброкачественные (не допускается присутствие семян со следами гниения или порчи, идентифицируемых органолептически и делающих их непригодными для пищевых целей), непрогорклые и здоровые семена в негнущемся состоянии, имеющие цвет и запах, свойственный здоровым семенам пищевого мака (без затхлого, плесневого и посторонних запахов).

Пищевой мак не должен содержать: ГОСТ Р 52533-2006:

- проросших семян;
- семян, испорченных самосогреванием или сушкой, обуглившихся, прогнивших, заплесневевших, поджаренных - с явно измененным цветом ядра;
- сорной (органической) примеси: частиц листьев, стеблей, коробочек, корзинок, стручков, маковой соломы, а также крупных семян сорных и культурных растений (в том числе масличных);
- минеральной примеси: комочков земли, камешков, гальки, песка;

- металлической примеси.

По физико-химическим показателям пищевой мак должен соответствовать требованиям, указанным в таблице ниже.

Наименование показателя	Норма
Влажность, %, не более	7,5
Содержание масличной примеси (семена рапса, сурепицы, рыжика), %, не более	0,2
В том числе:	
недозрелых семян пищевого мака, не более	0,1
семян белены, не более	0,01
Зараженность вредителями хлебных запасов	Не допускается
Содержание семян клещевины	Не допускается

Пищевой мак фасуют и упаковывают в потребительскую и транспортную тару по ГОСТ 2226, ГОСТ 13502, ГОСТ 23285, ГОСТ 25951 и ГОСТ 30090, изготовленную из материалов, разрешенных к применению для контакта с пищевыми продуктами в установленном порядке.

Допускается иная упаковка, обеспечивающая сохранность пищевого мака и разрешенная к применению для контакта с пищевыми продуктами в установленном порядке.

Тара, применяемая для упаковки пищевого мака, должна быть чистой, сухой, не зараженной вредителями хлебных запасов и не должна иметь постороннего запаха.

ОБЗОР ОСНОВНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ НА РЫНКЕ МАКА В РОССИИ И МИРЕ.

Мак (*Papaver*) – род растений семейства маковых (*Papaveraceae*), насчитывающих около 100 различных видов. Экономическое значение имеет только один вид Мак снотворный или опийный (*Papaver somniferum*). Мак (*Papaver somniferum*) культивируют во многих частях мира.

Мак каждого из подвидов дает семена различных размера, формы (овальные или сферические), цветов и оттенков (голубые, серые, белые, желтые). Встречаются также семена розового цвета, называемого у нас буро-коричневым.

Мак евразийского подтипа выращивают в основном как масличную культуру в Европейских странах – Чехии, Словакии, Австрии, Венгрии, Польше, Германии, Голландии, Франции. Семена его используют в кондитерской и хлебопекарной отраслях и в небольшом количестве для получения масла, которое применяют в медицинских целях, при изготовлении красок для живописи, в производстве косметических препаратов и как пищевой продукт. Содержание алкалоидов в маке сортов, культивируемых в Европе, достаточно низкое.

Получение сырья для изготовления «булочек с маком» – достаточно стабильное, за последние 25 лет оно увеличилось почти в 1,5 раза. Не менее 96 % – продукция Европейских стран.

В целом в мире произведено более 110 тыс. т мака (по данным 2016 г.), более половины всего урожая приходится на страны Европы. Несмотря на то, что урожай мака в зависимости от различных факторов (например, засухи, поражения полевыми вредителями)

колебался в разные периоды, за последние 25 лет его выпуск рос достаточно быстрыми темпами. Главные его производители – Чехия и Турция, где собирают в совокупности до 77 % общемирового урожая. Производство мака в Чехии с 1993 г. (момент образования государства после распада Чехословакии) увеличилось почти в 4 раза (по сравнению с показателями 2016 г.), принося прибыль нескольким сотням хозяйств. Располагая дорогостоящим оборудованием для получения макового семени со стопроцентной очисткой, Чехия завоевала лидирующие позиции в его экспорте.

Чешская Республика - ключевой производитель мака, поскольку производит более качественную продукцию по сравнению с семенами мака, произведенными в других странах. Объем производства в Чехии в 2016 году составил около 29 тыс. тонн, что составляет 28% от общего объема мирового производства. Другими крупными производителями были Турция (20%), Испания (13%), Венгрия (9%), Австралия (6%) и Франция (5%).

Семена мака - востребованный товар, при этом доля экспорта в общем объеме мирового производства составляла около 75% в 2016 году. Особенности торговли заключаются, в основном, в значительных расстояниях между основными странами-производителями и странами-потребителями. В перспективе, продажи будут расти, чему способствуют увеличение потребления, политика либерализации торговли и другие факторы.

В 2016 году объем глобального экспорта мака составил 80 тыс. тонн. Постепенное снижение экспорта в период с 2007 по 2009 год сопровождалось быстрым восстановлением объемов поставок в 2010-2011 годах. Впоследствии, однако, экспорт снижался до 2015 года включительно, а затем снова начала расти в 2016 году.

Чешская Республика (23,2 тыс. тонн), Турция (18,6 тыс. тонн), затем Испания (9,2 тыс. тонн), Нидерланды (6,2 тыс. тонн), Франция (5,1 тыс. тонн), Венгрия (2,7 тыс. тонн) и Австрия (2,3 тыс. тонн) стали крупнейшими экспортерами мака во всем мире, вместе составив 85% от общего объема экспорта.

В 2016 году Индия (16,1 тыс. тонн), Россия (8,9 тыс. тонн), Польша (8,0 тыс. тонн), Германия (7,8 тыс. тонн), США (5,8 тыс. тонн), Нидерланды (5,8 тыс. тонн) и Австрия (5,6 тыс. тонн) были главными импортерами семян мака, вместе составляя 68% мирового импорта.

В последнее десятилетие Россия потребляла за счет импортных поставок от 8 000 до 16000 т семян мака, затрачивая 11–28 млн долл. США ежегодно.

Участники рынка кондитерских ингредиентов в России утверждают, что реальные потребности в этом сырье гораздо выше.

Для сравнения, Чехия для собственных нужд использует 4000–5000 т мака в год, а население ее почти в 14 раз меньше, чем России.

Индия, Германия, Венгрия и Чешская Республика были главными потребителями семян мака.

Индия, на которую приходилось 14% мирового потребления мака в 2016 году, Чехия (9%), Германия (9%), Россия (8%), Венгрия (8%), Польша (6%) и США (5%) были странами с самым высоким потреблением мака.

Рынок во многом определяется предложением мака, выход которого подвержен сильным колебаниям из-за неблагоприятных погодных условий. Более того, необходимость получения лицензий на выращивание мака, а также жесткий контроль над его производством ограничивает расширение производства. С другой стороны, рост населения способствует росту пищевой промышленности, что, в свою очередь, обеспечит рост потребления мака. Как ожидается, мировой рынок мака будет расти в течение следующих

десяти лет со скоростью + 1,2% в год, что приведет к производству семян мака до 123 тыс. тонн к 2025 году.

С конца 2007 г. в РФ закупки мака значительно снизились, а цены на него выросли более чем в два раза. Этому способствовало введение в действие с 2007 г. ГОСТ Р 52533–2006 «Мак пищевой. Технические условия» и последующих изменений (2010 г.), согласно которым не допускаются наличие сорной примеси (а именно сорная примесь, в основном, стебли и другие части растения, содержат опиоидные алкалоиды) и, соответственно, присутствие наркотических веществ.

Источники информации:

<https://www.agroxxi.ru/analiz-rynka-selskohozjaistvennyh-tovarov/globalnyi-rynok-semjan-maka-chto-proishodit.html>

https://www.researchgate.net/publication/281207741_Mak_proizvodstvo_i_potreblenie_Production_and_consumption_of_poppy_seeds/link/55db41d708aeb38e8a8b8225/download

ЦЕНЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ на покупку мака пищевого

Поскольку большинство информационных порталов не публикуют информации об изменении цен за прошедшие периоды, единственным доступным источником ретроспективных данных по изменению цены на товары является агрегированные предложения товаров на портале Agro24 (<https://agro24.ru/product/mak/ceny/>).



Использовалась информация, размещенная в информационных порталах сети Интернет: <https://agroserver.ru/>, <https://www.avito.ru>, <http://www.rusagricom.ru>, <http://agro-russia.com>, <https://www.farpost.ru>, <https://www.ozon.ru/>, <https://market.yandex.ru> и прочие специализированные Интернет-ресурсы по продаже пищевых продуктов.

Изменения цены на 1 кг семян мака пищевого голубого с очисткой 0,99%, расфасованного: по 1 кг и более, за 2019 год использованы данные доступные для анализа за 2019 г. по данным портала Agro 24. В открытом доступе имеется информация об изменении цен ежемесячно в 2019 г.

Наименование	фев. 19	мар. 19	апр. 19	май 19	июн. 19	июл. 19	авг. 19	сент. 19	окт. 19	нояб. 19	дек. 19

1	Кондитерский мак, согласно требованиям ГОСТ Р 52533-2006, руб./10 гр	12,5	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	11,0	11,0	11,0
---	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

динамика цен за периоды: *февраль 2019г - 1250,0 руб./кг; июль 2019г - 1290,0 руб./кг; август 2019г - 1290 руб./кг; с февраля 2019г по июль 2019г - 1283,333 руб./кг; с февраля 2019г по август 2019г - 1284,286 руб./кг;*

Для 1 кг семян мака пищевого голубого с очисткой 0,99%, расфасованного: по 1 кг и более, за 2019 год цена установлена по данным портала Agro 24, с помесечным указанием цен:

	Средняя цена за период: февраль - август	Февраль	март	апрель	май	июнь	июль	Август
1 кг семян мака пищевого голубого с очисткой 0,99% руб./кг	1284,286	1250,0	1290,0	1290,0	1290,0	1290,0	1290,0	1290,0

	Средняя цена за период февраль 2019 – июль 2019	Средняя цена за период февраль 2019 – август 2019
1 кг семян мака пищевого голубого с очисткой 0,99%, производства Чехия	1283,33	1284,286

- Исходя из исследований рыночных розничных цен в России в феврале 2019г средняя цена 1 кг семян мака пищевого голубого составила – **1583,74 руб./кг**
- Минимальная средняя стоимость семян мака пищевого голубого за февраль 2019 года в размере **1250 руб./кг** подтверждается сайтом «agro24.ru»

Выписки по ценам сайтов на мак пищевой голубой, по состоянию на февраль 2019 года.

№ №	Ссылка, наименование организации, сайт из интернета	Цена 1 кг/руб.
1.	https://www.spice108.ru/products/mak-pischevoi-108-spetsii-doi-pak-utm_source=market.yandex.ru&openstat=bWFya2V0LnIhbmRleg - 1550 руб./кг	1550
2.	https://market.yandex.ru/search?text=% - 1840 руб./кг	1840
3.	https://www.med-konfitur.ru/catalog/mak-pischevoi--goluboi--.html?openstat=Мак пищевой (голубой) - 1680 руб./кг	1680
4.	https://www.nevkusno.ru/catalog/mak/mak-goluboy-orgtium=&yandex&r2=&frommarket=https%3A%2F%2Fmarket.yandex.ru%2Fsearch%3Мак голубой – 1490 руб./кг	1490
5.	https://www.nevkusno.ru/catalog/mak/mak-goluboy-nacional-angstrem-/?r1=yandex&r2=&frommarket=https%3A%2F%2Fmarket.yandex.ru%2Fsearch%3Мак голубой – 1590 руб./кг	1590
6.	https://market.yandex.ru/product--orgtium-mak-pishchevoi/405823907/offers?Track=tabs&local-offers-first=-2090руб./кг	2090
7.	https://market.yandex.ru/product--ogo-mak-pishchevoi/217193496?show-uid=15745527738794038420916014&nid=72172&context=search – 1560 руб./кг	1560
8.	https://www.med-konfitur.ru/catalog/mak-pischevoi--goluboi-html?openstat=bWFya2V0LnIhbmRleC5ydTlVQnNCw0Log0LQuNGJ0LXQstC – 2100 руб./кг	2100
9.	https://internet-magazin-spetsij.tiu.ru/p38847251-mak-goluboj-pischevoj.html Чехия мак, предоплата 100 % - 1059 руб./кг	1059
10.	https://4fresh.ru/products/orti0040?v=ORTI00400100&utm_source=market.yandex.ru&utm_medium=cpc&utm_campaign=ym_1998&utm_term=ORTI00400100&utm_content=Оргтium, интернет магазин Натуральных товаров, 4fresh – 2240 руб./кг	2240

11.	https://www.spice108.ru/products/mak-pischevoi-108-spetsii-doi-pak--g?utm_source=market.yandex.ru&_openstat=bWFya2V0LnIhbmRleC5ydTl3ZGc7&utm_medium=ppc&utm_campaign=CLICK_YD_Search_ALL&yclid=6463178463670737030 Мак пищевой 108 специй – 1550 руб./кг	1550
12.	https://tula.tiu.ru/p321200226-mak-pischevoj-goluboj.html мак пищевой Тула Tiu.ru (ID#321200226)/ - 1680 руб./кг	1680
13.	https://spicestore.ru/spetsii/specii/mak-pishevoj-/?_openstat=bWFya2V0LnIhbmRleC5ydTl3ZGc7&utm_medium=ppc&utm_campaign=CLICK_YD_Search_ALL&yclid=6463178463670737030 Производства Чехии мак предоплата 100% - 1050 руб./кг	1050
14.	https://bryansk.tiu.ru/p321200226-mak-pischevoj-goluboj.html - 1680 руб./кг	1680
15.	https://tula.tiu.ru/p22886623-mak-goluboj-pischevoj.html Мак голубой пищевой кондитерский, февраль 2019г, Тула Tiu.ru (ID#22886623), предоплата 100% - 1680 руб./кг	1076
16.	https://market.yandex.ru/product--orgtium-mak-goluboi-pishchevoi-/405823909?show-uid=15746051487219761872116000&nid=72172 – 2250 руб./кг	2250
17.	https://veganspot.ru/food/semena/mak-veganfood.html - 1730 руб./кг	1730
18.	https://ethnopolis.ru/collection/spetsii/mak_pishevoy?utm_source=YD&utm_medium=ppc&utm_campaign=CLICK_YD_Search_ALL&yclid=6463178463670737030 , предоплата 100 % Мак пищевой Этнополи С . г. Москва, ул. Михайлова, д. 4А. -1056 руб./кг	1056
19.	https://market.yandex.ru/product--orgtium-mak-pishchevoi-100-g/405823907?show-uid=15746002406136390563516001&nid=72172&context=search – 2290 руб./кг	2290
20.	http://magazin-specii.ru/ Мак пищевой голубой ООО «ОлГрейд», г. Москва Дорожный 1-й проезд, дом № 9, предоплата 100% - 1059 руб./кг	1059
21.	https://www.med-konfitur.ru/catalog/mak-pischevoi--goluboi-.html?_openstat=bWFya2V0LnIhbmRleC5ydTl3ZGc7&utm_medium=ppc&utm_campaign=CLICK_YD_Search_ALL&yclid=6463178463670737030 - 1625 руб./кг.	1625
22.	docs.ozon.ru Мак пищевой голубой. Магазин OZON Москва: 100% предоплата – 1150 руб./кг	1150
23.	https://faraj.ru/mak-pishchevoy-goluboy/ - 1530 руб./кг	1530
24.	https://ethnopolis.ru/product/mak-pishevoy_500g?utm_source=YM&utm_medium=cpc&utm_campaign=114672518&utm_content=2700104&utm_term=mak-pishevoy-500g&utmclid=15801454782521933356200004 предоплата 100%, Венгрия – 1056 руб./кг	1056
25.	https://veganspot.ru/food/semena/mak-veganfood.html - 1730 руб./кг	1730
26.	https://veganspot.ru/food/semena/mak-veganfood.html Семена мака пищевого "Green and Happy" – 1750 руб./кг	1750
27.	https://www.ozon.ru/context/detail/id/148576073/?utm_source=yandex_direct&utm_medium=cpc&utm_campaign=product_9200_rf_dsa_all_food_normal_33454099&utm_t – 1300 руб./кг	1300
28.	Расчет средней рыночной цены 1 кг семян мака пищевого голубого в феврале 2019 на розничном рынке России: 1550 + 1840 + 1680 + 1490 + 1590 + 2090 + 1560 + 2100 + 1059 + 2240 + 1550 + 1680 + 1050 + 1680 + 1076 + 2250 + 1730 + 1056 + 2290 + 1059 + 1625 + 1150 + 1530 + 1056 + 1730 + 1750 + 1300 = 42761 : 27 = 1583,74	1583,74