

ПАТОКА



ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ РАФИНАДНОЙ ПАТОКИ

Использование рафинадной патоки в России имеет богатую историю. Сахарная промышленность в нашем государстве начала развиваться с начала XVIII века. Первый сахаро-рафинадный завод, использовавший привозной тростниковый сахар-сырец, был пущен в Петербурге в 18 веке. В 19 веке произошло бурное строительство повсеместно сахарно-рафинадных заводов: уже использовавших не заморское сырье, а свою родную, сахарную свеклу. Побочный продукт производства – рафинадная патока издавна использовалась хлебопеками в Российской империи.

Изначально в рецептурах производства хлеба использовалась патока рафинадная, густая, темная с горьковатым вкусом. Но в кризисный 1988 год в сборник рецептур было внесено изменение - рекомендовано использование мальтозной и крахмальной патоки, которые были дешевле патоки рафинадной. А патока рафинадная могла использоваться как заменитель мальтозной и крахмальной (при желании). Мальтозная патока имеет солодовый привкус. Поэтому, в частности, вкус «Орловского» хлеба, «Бородинского», «Рижского», которые сейчас производят - отличаются от вкуса хлеба 60-х.

Экономическая ситуация изменилась, и рафинадная патока стала более доступна, чем остальные виды патоки. Наше предприятие предлагает 3 сорта рафинадной патоки:

**Рафинадная патока : содержание СВ не менее 78%,
содержание РВ-14-18%; рН (в 10% растворе) 3,5-5,2 ;**

**Рафинадная солодовая содержание СВ не менее 78%,
содержание РВ-18-24%; рН (в 10% растворе) 4.8;**

**Рафинадная карамельная содержание СВ не менее 78%,
содержание РВ-18-22%; рН (в 10% растворе) 4.5;**

Используя при производстве хлебобулочных изделий рафинадную патоку, ваш хлеб будет ассоциироваться у потребителей с ностальгирующим, неповторимым вкусом и ароматом свежего русского хлеба, который любят в семье.

НАШ ПРОДУКТ – РАФИНАДНАЯ ПАТОКА

Рафинадная патока представляет собой густую, вязкую массу темно-коричневого цвета. Она имеет сладкий вкус с горько-солоноватым хлебным привкусом, а кроме того специфический запах. Сухих веществ содержится не менее 78 %, сахарозы не менее 43%, остальное прочие сахара. Рафинадная патока может использоваться как краситель, ароматизатор или заменитель сахара в процессе изготовления кулинарных изделий, овсяного печенья, различных сортов ржаного хлеба, соусов. К примеру, при выпечке бородинского, орловского, минского и других сортов ржаного хлеба рафинадная патока ускоряет процессы брожения теста, улучшает вкус и аромат хлеба, не дает ему быстро черстветь. Она придает легкую горчинку и особый вкус любым хлебобулочным изделиям. В ее составе входит вода, сахар, глюкоза, фруктоза и рафиноза, а также азотистые соединения.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Органолептические показатели		
1	Внешний вид	Непрозрачна вязкая густая жидкость без посторонних включений. Допускается опалесценция.
2	Цвет	От коричневого до темно-коричневого.
3	Вкус	Солодово-хлебно-карамельно-сладковатый с небольшой горечью.
4	Аромат	Солодово-хлебно-карамельный.
5	Растворимость в воде	Полная
Физико-химические показатели		
6	Массовая доля сухих веществ, %	78-80
7	Цвет (в 10% р-ре), ед. ЕВС	45-49
8	рН (в 10% р-ре), ед.	3.5-5.2
9	Массовая доля сахара по прямой поляризации %	46-53.0
9	Массовая доля редуцирующих в-в %	14-18
10	Массовая доля сбраживаемых сахаров %	58-64

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Рекомендуемые дозировки: в овсяное печенье 3-4% от веса закладки, или 50% от количества жженки, в различные сорта ржаного хлеба от 2-х до 6-ти % от веса муки. В известных рецептурах, рафинадная патока полностью или частично заменяет мальтозную ржаную (черную) патоку.

Рафинадную патоку рекомендуется вносить в качестве замены патоки карамельной и мальтозной при производстве следующих сортов хлеба: Кислый ржаной хлеб, Обдирный ржаной хлеб, Заварной кисло-сладкий ржаной хлеб, Хлеб из муки ржаной обойной, Штучный сладкий хлеб, Витебский хлеб Ржаной московский хлеб, Заварной ржаной хлеб, Заварной кисло-сладкий ржаной хлеб и т.д, а также ржано-пшеничных сортов : Орловский, Славянский, Минский , Рижский и т.д.

СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕСТИРОВАНИЕ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АБ59.Н05305
Срок действия с 04.06.2014 по 04.06.2017
№ 1598145

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: р-н, № РОСС RU.0001.00.АБ59.Н05305 ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ
ООО ГОРОДИЩЕНСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, 403011, Россия, Волгоградская обл., Городищенский р-н, п. Новая Надежда, ул. Центральная, д.10. Местное хозяйство: 400131, Россия, г. Волгоград, ул. имени маршала Чуйкова, д.9, тел. (844 2) 58-25-70.

ПРОДУКЦИЯ: Паточка рафинированная,
ТУ 9112-003-24396623-2014, код ОК 005 "ОКП": 911200
Серийный выпуск: 911200

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:
ТУ 9112-003-24396623-2014, "Паточка рафинированная. Технические условия" МДН ВД России

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью "Амалей".
Адрес: 410039, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, шоссе Новоотрадное, д.80.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Обществу с ограниченной ответственностью "Амалей"
Синд-ко, зарег. ИФНС по Заочному р-ну г. Саратова от 30.05.2013,
ОГРН: 1136451001081. Адрес: 410039, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, шоссе
Новоотрадное, д.80. Телефон (8432) 75-31-85.

НА ОСНОВАНИИ: протоколов испытаний № 1637 от 27.05.2014 ДИИ ООО "Городищенская
испытательная лаборатория", р-н, № РОСС RU.0001.21ПЦ01 от 19.08.2010, адрес: 403011, Россия,
Волгоградская обл., Городищенский р-н, п. Новая Надежда, ул. Центральная, 10, № 1443.14 от
03.06.2014 ДИИШ Волгоградского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по
внутригородскому транспорту", р-н, № РОСС RU.0001.51-893 от 18.07.2012, адрес: 400120, г.
Волгоград, ул. Бухаркина, 17.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Место нахождения знака соответствия на этикетке, в
полном соответствии с требованиями. Подписание сертификата осуществляется при
наличии протоколов испытаний.

Руководитель органа: С.Ю. Осгровская
Эксперт: Е.Е. Песку

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ООО «Городищенская испытательная лаборатория»

Испытательная лаборатория
(аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЦ01 от 19.08.2010 г.)
403011, Волгоградская область, Городищенский район, п. Новая Надежда, ул. Центральная, д. 10

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1637
От 27 мая 2014 года

Наименование продукции: Паточка рафинированная
Изготовитель (продавец): ООО «Амалей»
На соответствие требованиям: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011
«О безопасности пищевой продукции»,
ТУ 9112-003-24396623-2014

Дата получения образца: 23.05.2014 г.
Дата проведения испытаний: с 23.05.2014 г. по 27.05.2014 г.

Результаты контроля показателей:

Контролируемые показатели	Единица измерения	Значения по НТД	Фактические значения	Максимальное расхождение	НД на испытание
Токсичные элементы:		не более			
Свинец	мг/кг	1,0	0,052	± 0,005	ГОСТ Р 51301-99
Мышьяк	мг/кг	1,0	< 0,01	-	ГОСТ 23930-96
Кадмий	мг/кг	0,1	0,010	± 0,001	ГОСТ Р 51301-99
Ртуть	мг/кг	0,01	< 0,005	-	ГОСТ 23937-96 МУ 5178-80
Пестициды:		не более			
ГХЦГ (в.в. у-изомеры)	мг/кг	0,005	не обн.	-	МУ 2142-80
ДПТ и его метаболиты	мг/кг	0,005	не обн.	-	МУ 2142-80
Массовая доля сухих веществ	%	на менее 73,0	75,0	± 0,1	ГОСТ Р 52304-2006
Массовая доля сахаров по прямой	%	на менее 44,0	46,0	± 0,2	ГОСТ Р 52304-2006
Массовая доля редуцирующих веществ	%	0,5 - 10	1,81	± 0,006	ГОСТ Р 52304-2006
Массовая доля суммы образующих (ферментируемых) сахаров	%	на менее 48,0	52,2	± 0,3	ГОСТ Р 52304-2006
Кислотность	ед. pH	6,5 - 8,0	7,0	± 0,1	ГОСТ Р 52304-2006

Результаты испытаний распространяются на образцы, испытываемые лабораторией.
Частичная перепечатка протокола без разрешения ИП не допустима.

Лица, проводившие испытания: И.А. Волосникова, И.В. Нербекова, Л.Н. Шмелер

Руководитель испытательной лаборатории: С.Ю. Осгровская