

Изменение № 1 ГОСТ 8807—94 Масло горчичное. Технические условия
Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и
сертификации (протокол № 5 по переписке от 01.07.2002)
Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 4201

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Раздел 1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на масло горчичное, вырабатываемое прессованием или экстракцией семян горчицы с содержанием эруковой кислоты в жирно-кислотном составе масла не более 5 % и более 5 % и применяется при его изготовлении, реализации и использовании».

Раздел 2 изложить в новой редакции:

«2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 745—79	Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия
ГОСТ 3560—73	Лента стальная упаковочная. Технические условия
ГОСТ 5037—97	Фляги металлические для молока и молочных продуктов. Технические условия
ГОСТ 5471—83	Масла растительные. Правила приемки и методы отбора проб
ГОСТ 5472—50	Масла растительные. Определение запаха, цвета и прозрачности
ГОСТ 5475—69	Масла растительные. Методы определения йодного числа
ГОСТ 5476—80	Масла растительные. Методы определения кислотного числа
ГОСТ 5477—93	Масла растительные. Методы определения цветности
ГОСТ 5479—64	Масла растительные и натуральные жирные кислоты. Метод определения неомыляемых веществ
ГОСТ 5480—59	Масла растительные и натуральные жирные кислоты. Методы определения мыла
ГОСТ 5481—89	Масла растительные. Методы определения нежировых примесей и отстоя
ГОСТ 5717—91	Банки стеклянные для консервов. Технические условия

(Продолжение см. с. 16)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 8807—94)

ГОСТ 7376—89	Картон гофрированный. Общие технические условия
ГОСТ 7824—80	Масла растительные. Методы определения массовой доли фосфоросодержащих веществ
ГОСТ 7933—89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия
ГОСТ 8988—2002	Масло рапсовое. Технические условия
ГОСТ 9078—84	Поддоны плоские. Общие технические условия
ГОСТ 9159—71	Семена горчицы (промышленное сырье). Требования при заготовках и поставках. Технические условия
ГОСТ 9218—86	Цистерны для пищевых жидкостей, устанавливаемые на автотранспортные средства. Общие технические условия
ГОСТ 9287—59	Масла растительные. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле
ГОСТ 10117.1—2001	Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Типы, параметры и основные размеры
ГОСТ 10117.2—2001	Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Общие технические условия
ГОСТ 10131—93	Ящики из древесины и древесных материалов для продукции пищевых отраслей промышленности, сельского хозяйства и спичек. Технические условия
ГОСТ 10354—82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 10674—82*	Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия
ГОСТ 11354—93	Ящики из древесины и древесных материалов многооборотные для продукции пищевых отраслей промышленности и сельского хозяйства. Технические условия
ГОСТ 11812—66	Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ
ГОСТ 13358—84	Ящики дощатые для консервов. Технические условия
ГОСТ 13511—91	Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек, табака и моющих средств. Технические условия
ГОСТ 13516—86	Ящики из гофрированного картона для консервов, пресервов и пищевых жидкостей. Технические условия

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51659—2000.

(Продолжение см. с. 17)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 8807—94)

ГОСТ 13950—91	Бочки стальные сварные и закатные с гофрами на корпусе. Технические условия
ГОСТ 14192—96	Маркировка грузов
ГОСТ 15846—79	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 16338—85	Полиэтилен низкого давления. Технические условия
ГОСТ 17133—83	Пластины резиновые для изделий, контактирующих с пищевыми продуктами. Технические условия
ГОСТ 21650—76	Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования
ГОСТ 22477—77	Средства крепления транспортных пакетов в крытых вагонах. Общие технические требования
ГОСТ 23285—78	Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной тары. Технические условия
ГОСТ 24597—81	Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры
ГОСТ 24831—81	Тара-оборудование. Типы, основные параметры и размеры
ГОСТ 25250—88	Пленка поливинилхлоридная для изготовления тары под пищевые продукты и лекарственные средства. Технические условия
ГОСТ 25776—83	Продукция штучная и в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку
ГОСТ 25951—83	Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия
ГОСТ 26381—84	Поддоны плоские одноразового использования. Общие технические условия
ГОСТ 26593—85	Масла растительные. Метод определения перекисного числа
ГОСТ 26663—85	Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования
ГОСТ 26927—86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути
ГОСТ 26928—86	Продукты пищевые. Метод определения железа
ГОСТ 26929—94	Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов
ГОСТ 26930—86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

(Продолжение см. с. 18)

ГОСТ 26931—86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения меди
ГОСТ 26932—86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения свинца
ГОСТ 26933—86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения кальция
ГОСТ 26934—86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка
ГОСТ 30089—93	Масла растительные. Метод определения эруковой кислоты
ГОСТ 30418—96	Масла растительные. Метод определения жирно-кислотного состава».

Пункт 3.1 изложить в новой редакции (кроме табл. 1):

«3.1 В зависимости от массовой доли эруковой кислоты горчичное масло вырабатывают:

- низкоэруковое с содержанием эруковой кислоты не более 5 %;
- из традиционных сортов с содержанием эруковой кислоты более 5 %.

В зависимости от способа обработки и показателей качества горчичное масло подразделяют на нерафинированное, гидратированное и рафинированное (отличительные качества) и сорта, указанные в таблице 1».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.3:

«3.3 Для промышленной переработки предназначается горчичное масло: нерафинированное второго сорта и гидратированное второго сорта».

Пункт 4.2.1 изложить в новой редакции:

«4.2.1 Содержание токсичных элементов, пестицидов, микотоксинов и радионуклидов в масле нерафинированном, гидратированном, рафинированном недезодорированном неотбеленном не должно превышать нормы, установленные органами здравоохранения к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для масел, не подвергнутых дезодорации [1].

Содержание токсичных элементов, пестицидов, микотоксинов и радионуклидов в масле рафинированном дезодорированном не должно превышать нормы, установленные органами здравоохранения к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для масел, подвергнутых дезодорации [1]».

Пункт 4.2.2. Таблицу 3 и примечание изложить в новой редакции (см. с. 20).

Пункт 4.3.1 дополнить ссылкой: [3].

Пункт 4.3.2 исключить.

Пункт 4.3.3 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 19)

«4.3.3 Содержание пестицидов в масле семян горчицы, а также токсичных элементов, микотоксинов и радионуклидов в семенах горчицы, предназначенных для выработки масел по 3.1 и других пищевых целей, не должно превышать нормы, установленные органами здравоохранения к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для масличного сырья [1]».

Пункт 4.3.4 исключить.

Пункт 4.4.2 изложить в новой редакции:

«4.4.2 Горчичное масло фасуют:

- массой нетто 450, 500 и 700 г в стеклянные бутылки по ГОСТ 10117.1, ГОСТ 10117.2 типов VII, IX, X;

- массой нетто от 450 до 3000 г в бутылки и канистры из поливинилхлорида по ГОСТ 25250, композиции поливинилхлоридной по НД [4], а также других окрашенных (или неокрашенных) полимерных материалов, разрешенных к применению для упаковки растительных масел органами Минздрава;

- массой нетто 2000 и 3000 г в банки стеклянные по ГОСТ 5717;

- вместимостью до 3000 см³ включительно в многослойные пакеты из комбинированного материала (полиэтилен, картон, фольга), разрешенного органами здравоохранения для контакта с растительными маслами и обеспечивающего сохранность масла в упаковке при транспортировании и хранении.

Допускается использование для упаковывания горчичного масла других упаковочных материалов, разрешенных органами Минздрава для контакта с растительными маслами и обеспечивающих сохранность масла в упаковке при транспортировании и хранении.

Допустимые отклонения от массы нетто, г:

±5 при фасовании от 450 до 750 включ.

±10 » » св. 750 до 1000 включ.

±20 » » св. 1000 до 2000 включ.

±30 » » св. 2000 до 3000 включ.

Допустимые отклонения от вместимости до 3000 см³ включительно — 1,5 %».

Пункт 4.4.3. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Бутылки из полимерных материалов укупоривают колпачками из полиэтилена по ГОСТ 16338 или заваривают».

Пункт 4.4.4 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 20)

Наименование показателя	Норма для масла									
	рафинированного			гидратированного			нерафинированного			
	десодорированного	недесодорированного		сорта			сорта			
		отбеленного	неотбеленного	высшего	первого	второго	высшего	первого	второго	
Цветное число, мг йода, не более	—	—	—	—	—	—	90	100	—	—
Кислотное число, мг КОН/г, не более	0,6	0,6	0,6	1,5	4,0	6,0	1,5	4,0	6,0	6,0
Массовая доля нежировых примесей, %, не более	Отсутствие									
Массовая доля фосфорсодержащих веществ в пересчете на стеаролеоцитин, %, не более	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,30	—	—	—	—
Массовая доля влаги и летучих веществ, %, не более	0,10	0,15	0,15	0,10	0,15	0,30	0,10	0,15	0,30	0,30
Мыло (качественная проба)	Отсутствие									
Температура вспышки экстракционного масла, °С, не ниже	230	215	215	215	215	215	215	215	215	215

(Продолжение см. с. 21)

Наименование показателя	Норма для масла							
	рафинированного		гидратированного		нерафинированного			
	десодорированного	недесодорированного	сорта		сорта			
			высшего	первого	второго	высшего	первого	второго
Перекисное число, ммоль активного кислорода/кг, не более	10	—	10	10	—	10	10	—
Массовая доля эруковой кислоты, % к сумме жирных кислот, не более:								
для низкоэрукового	5	—	5	5	—	5	5	—
из традиционных сортов	5	—	5	5	—	5	5	—
Примечание — Реализация нерафинированного горчичного масла с превышенным кислотным числом должна быть согласована с потребителем.								

(Продолжение см. с. 22)

«4.4.4 Стекланные бутылки с горчичным маслом упаковывают в деревянные многооборотные ящики по ГОСТ 11345 и ГОСТ 10131 (№ 18, 26, 27), а также пластмассовые многооборотные ящики для бутылок по нормативной документации и ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511.

Стекланные банки с горчичным маслом упаковывают в дощатые ящики по ГОСТ 13358.

Пакеты с горчичным маслом упаковывают в ящики из гофрированного картона № 9 по ГОСТ 13511.

Бутылки из полимерных материалов с горчичным маслом упаковывают в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13516 или формируют для упаковки в термоусадочную пленку по ГОСТ 25951 без прокладочных средств, или на лотках или прокладках из гофрированного картона по ГОСТ 7376 или картона для потребительской тары по ГОСТ 7933. Групповую упаковку осуществляют в соответствии с требованиями ГОСТ 25776.

Размеры лотков или прокладок из картона должны обеспечивать установку на них не менее 12 бутылок соответствующей вместимости. Допускается групповая упаковка без прокладочных средств с формированием не менее 6 бутылок.

При необходимости, продукцию, упакованную в термоусадочную пленку, формируют в пакеты на плоских поддонах по ГОСТ 9078 или ГОСТ 26381. Для скрепления упаковок в пакет применяют полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354, стальную ленту по ГОСТ 3560, полипропиленовую ленту или растягивающуюся пленку по нормативной документации.

Пакетирование на поддонах должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 24597, ГОСТ 22477 и ГОСТ 23285.

При формировании транспортных пакетов с помощью термоусадочной пленки не допускается ее сварка с пленкой групповой упаковки.

Упаковывание стекланных бутылок в проволочные многооборотные ящики по нормативной документации, а также в тару-оборудование по ГОСТ 24831 проводят только для местной реализации».

Пункт 4.4.5. Первый абзац дополнить словами: «и железнодорожным транспортом».

Пункт 4.5.1 изложить в новой редакции:

«4.5.1 На каждую единицу потребительской тары с горчичным маслом должна быть наклеена красочно оформленная этикетка, на которую наносят маркировку*, содержащую:

- наименование масла;

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51074—97.

(Продолжение см. с. 23)

- отличительные качества и сорт (при наличии сортовых розничных цен) и назначение масла;
- наименование предприятия-изготовителя или упаковщика, его адрес и товарный знак (если имеется);
- массу нетто или объем продукта;
- дату розлива;
- товарный знак изготовителя (при наличии);
- пищевую ценность: содержание жира в 100 г масла; энергетическую ценность в 100 г продукта (898 ккал — нерафинированного и гидратированного и 899 ккал — рафинированного);
- срок годности;
- обозначение настоящего стандарта;
- информацию о сертификации (знак соответствия).

Маркировку способом тиснения наносят непосредственно на бутылку из полимерных материалов.

Дату розлива горчичного масла проставляют компостером на этикетке, тиснением на колпачке или любым другим способом, обеспечивающим ее четкое обозначение, в том числе, лазером».

Пункт 4.5.2 Второй абзац. Заменить слова: «местонахождение» на «адрес»;

третий абзац изложить в новой редакции:

«- наименование масла, его отличительные качества и сорт (при наличии сортовых розничных цен)»;

четвертый абзац. Заменить слова: «количество бутылок» на «количество единиц потребительской тары»;

пятый абзац дополнить словами: «банок, пакетов»;

шестой абзац исключить;

седьмой абзац изложить в новой редакции:

«- информация о сертификации»;

последний абзац. Заменить слово: «наносится» на «проводится».

Пункт 4.5.3 изложить в новой редакции:

«4.5.3 Транспортная маркировка с нанесением манипуляционных знаков «Беречь от нагрева», «Беречь от влаги» и «Осторожно стекло» — по ГОСТ 14192».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.5.4:

(Продолжение см. с. 24)

«4.5.4 При межгосударственных поставках горчичного масла маркировка должна соответствовать требованиям внешних торговых организаций с учетом товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности [2] по приложению Г».

Пункт 5.2. Заменить слова: «и микотоксинов» на «микотоксинов и радионуклидов».

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.5:

«5.5 Показатель «Перекишенное число» определяют в маслах, предназначенных для непосредственного употребления в пищу».

Пункт 6.12. Заменить ссылку: ГОСТ 8988 на ГОСТ 30089.

Пункт 6.21. Заменить слова: «и пестицидов» на «пестицидов и радионуклидов».

Раздел 7 изложить в новой редакции:

«7 Указание по применению

7.1 Горчичное масло с массовой долей эруковой кислоты более 5 % при переработке на пищевые продукты должно использоваться в смеси с другими растительными маслами, при этом в готовом продукте должна быть гарантирована массовая доля эруковой кислоты не более 5 %».

Пункт 8.1. Последний абзац. Заменить слово: «бутылок» на «потребительской тары».

Пункты 8.4 (первый, второй абзацы), 8.5 (первый абзац). Заменить слова: «бутылки» на «потребительскую тару».

Пункт 8.5. Второй абзац исключить.

Раздел 8 дополнить пунктами — 8.6, 8.7:

«8.6 Не является браковочным фактором выпадение в осадок в процессе хранения масла следовых количеств сопутствующих триглицеридам веществ.

8.7 Хранение горчичного масла в промышленных условиях осуществляется в соответствии с инструкциями хранящих организаций».

Пункты 9.2, 9.3 исключить.

Раздел 9 дополнить пунктом — 9.4:

«9.4 Срок годности горчичного масла (со дня выработки) устанавливает изготовитель в зависимости от схемы производства, температуры хранения, наличия потребительской упаковки и вида упаковочного материала».

Приложения А, Б изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 25)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 8807—94)

«ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Жирнокислотный состав горчичного масла

Условное обозначение жирных кислот	Массовая доля жирных кислот (процент к сумме жирных кислот)		
	для масла с массовой долей эруковой кислоты		Codex Stan 34—1981
	не более 5 %	более 5 %	
C _{10:0}	—	До 0,1	—
C _{12:0}	—	До 0,2	—
C _{14:0}	До 0,5	До 0,8	<1,0
C _{16:0}	2,0—5,0	1,0—4,9	0,5—4,5
C _{16:1}	До 0,5	До 0,5	<0,5
C _{18:0}	1,0—2,0	1,0—2,1	0,5—2,0
C _{18:1}	35,0—62,0	11,0—45,0	8,0—2,3
C _{18:2}	20,6—33,0	9,0—33,0	10—24
C _{18:3}	8,0—13,0	6,0—18,0	<6,0—18
C _{20:0}	До 1,0	0,9—2,0	<1,5
C _{20:1}	1,5—7,0	6,5—14,0	5,0—13
C _{20:2}	До 0,5	До 0,6	<1,0
C _{20:3}	—	—	—
C _{22:0}	До 0,5	0,5—3,0	<0,2—25
C _{22:1}	До 5,0	Св. 5,0 до 53,0	22—50
C _{22:2}	До 0,2	До 1,0	<1,0
C _{24:0}	До 0,4	1,0—2,0	<0,5
C _{24:1}	До 1,0	До 2,3	0,5—2,5

(Продолжение см. с. 26)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)

Рекомендуемые значения показателя «Массовая доля серы» в горчичном масле:

- не более 5 млн⁻¹ (мг/кг) — для масла рафинированного дезодорированного для непосредственного употребления в пищу и в готовых жировых продуктах;

- не более 11 млн⁻¹ (мг/кг) — для масла нерафинированного, высшего и первого сортов;

- не более 30 млн⁻¹ (мг/кг) — для масла нерафинированного второго сорта.

Определение массовой доли серы — по ГОСТ 8988 (приложение В).
Стандарт дополнить приложениями — В-Д:

«ПРИЛОЖЕНИЕ В
(справочное)

Выписка
из товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности
(ТН ВЭД)
Раздел III

Жиры и масла растительного и животного происхождения; продукты их расщепления; приготовленные пищевые жиры; воски животного или растительного происхождения

Группа 15

Жиры и масла растительного или животного происхождения, продукты их расщепления; приготовленные пищевые жиры, воски животного или растительного происхождения

Код ТН ВЭД	Наименование позиции
1514	Масло рапсовое, сурепное или горчичное и их фракции, нерафинированные или рафинированные, но без изменения их химического состава:
1514 10	- масло сырое
1514 10 100	- для технического или промышленного применения, кроме производства продуктов, используемых для употребления в пищу

(Продолжение см. с. 27)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 8807—94)

Продолжение

Код ТН ВЭД	Наименование позиции
1514 10 900	- прочее
1514 90	- прочее
1514 90 100	- для технического или промышленного применения, кроме производства продуктов, используемых для употребления в пищу
1514 90 900	- прочее

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
(справочное)

Библиография

[1]* Медико-биологические требования и санитарные нормы качества продовольственного сырья и пищевых продуктов № 5061—89 от 01.08.89, утвержденные МЗ СССР.

* На территории Российской Федерации действуют СанПиН 2.3.2.1078—01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы».

(Продолжение см. с. 28)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 8807—94)

[2]* Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Содружества Независимых Государств (ТН ВЭД СНГ) (Издание 2-е, М., 1996)

* На территории Российской Федерации действует ТН ВЭД РФ «Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Российской Федерации» (Москва, 2002).

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(рекомендуемое)

Перечень рекомендуемой НД

[3] ОСТ 10—176—96 Семена горчицы. Промышленное сырье. Технические условия

[4] ТУ 2212—001—00203275—96 Композиция поливинилхлоридная для изготовления тары».

(ИУС № 1 2003 г.)