

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МАСЛО АРАХИСОВОЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2011

МАСЛО АРАХИСОВОЕ**Технические условия**

Peanut oil.
Specifications

ГОСТ
7981—68

МКС 67.200.10
ОКП 91 4131

Дата введения **01.07.69**

Настоящий стандарт распространяется на арахисовое масло, вырабатываемое прессовым и экстракционным способом из предварительно обработанных бобов арахиса.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1. ВИДЫ

1.1. В зависимости от степени обработки арахисовое масло подразделяют на рафинированное и нерафинированное.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.2. В зависимости от способа обработки и показателей качества арахисовое масло выпускают следующих видов и сортов, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Вид арахисового масла	Сорт	Код ОКП
Масло арахисовое рафинированное: дезодорированное	—	91 4131 6900
недезодорированное	—	91 4131 3999
Масло арахисовое нерафинированное	Высший	91 4131 1199
Первый	91 4131 1299	
Масло арахисовое нерафинированное техническое	—	91 4131 1899

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

1.3. В зависимости от качества различные виды арахисового масла предназначаются:
рафинированное дезодорированное — для непосредственного употребления в пищу;
рафинированное и нерафинированное высшего и первого сорта — для переработки на пищевые продукты;
нерафинированное техническое — для переработки на технические цели.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Арахисовое масло должно вырабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Арахисовое масло вырабатывают из предварительно обработанных бобов арахиса по ГОСТ 17111 или обрушенного арахиса по нормативно-технической документации, а также из арахиса, закупаемого по импорту.

2.1, 2.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

2.3. По органолептическим и физико-химическим показателям арахисовое масло должно соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Рафинированное масло		Нерафинированное масло			Метод испытания
	дезодорированное	недезодорированное	Высший сорт	Первый сорт	Техническое	
1. Прозрачность после отстаивания в течение 24 ч при 20 °С	Прозрачное		Прозрачное над осадком	Над осадком допускается легкое помутнение		ГОСТ 5472
2. Запах и вкус	Без запаха, вкус обезличенного жира	Свойственные арахисовому маслу, без постороннего запаха и привкуса	Свойственный арахисовому маслу	Свойственный арахисовому маслу, допускается привкус легкой горечи		ГОСТ 5472
3. Цвет	Светло-желтый с зеленоватым оттенком			Не нормируется		ГОСТ 5472
4. Кислотное число в мг КОН, не более	0,5	0,4	1,0	2,25	4,0	ГОСТ 5476*
5. Массовая доля нежировых примесей, %, не более	Нет	Нет	0,05	0,15	0,15	ГОСТ 5481
6. Массовая доля влаги и летучих веществ, %, не более	0,1	0,15	0,15	0,2	0,2	ГОСТ 11812
7. Мыло (качественная проба)	Не допускается	—	—	—	—	ГОСТ 5480
8. Температура вспышки, °С, не ниже	234	234	225	225	225	ГОСТ 9287
9. (Изменение, Изм. № 3).						
10. Перекисное число ммоль/кг, не более			10			По ГОСТ 26593

П р и м е ч а н и я:

- Показатель температуры вспышки определяется только в масле, полученном путем экстракции.
- Допускается по согласованию с потребителем арахисовое масло с повышенным кислотным числом использовать для промышленной переработки.
- Норма показателя «перекисное число» устанавливается с 01.01.95. Определение показателя обязательно для накопления статистических данных.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

2.3а. Нормы показателей «Йодное число» и «Массовая доля неомываемых веществ» приведены в приложении 3.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

2.4. Содержание токсичных элементов, афлатоксина В₁ и пестицидов в арахисовом масле, предназначенном для непосредственного употребления в пищу или для переработки на пищевые продукты, не должно превышать допустимые уровни, установленные для растительных масел Медико-биологическими требованиями и санитарными нормами качества продовольственного сырья и пищевых продуктов Минздравом СССР, утвержденными 01.08.89 г. № 5061-89** (приложения 1 и 2).

(Измененная редакция, Изм. № 3).

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52110-2003.

** На территории Российской Федерации действуют СанПиН 2.3.2.1078-2001.

За. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

За.1. Правила приемки — по ГОСТ 5471*.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

За.2. Контроль за содержанием токсичных элементов, пестицидов, афлатоксина В₁ осуществляется в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органами государственного санитарного надзора и гарантирующим безопасность продукции.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Методы отбора проб — по ГОСТ 5471 и методы испытаний по п. 2.3 настоящего стандарта.

Подготовка проб для определения токсичных элементов — по ГОСТ 26929.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

3.2. Определение токсичных элементов — по ГОСТ 26927, ГОСТ 26928, ГОСТ 26930 — ГОСТ 26934.

Определение афлатоксина В₁ и пестицидов — по методам Минздрава СССР.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Рафинированное дезодорированное арахисовое масло, предназначенное для непосредственного употребления в пищу, фасуют массой нетто 500 и 700 г в стеклянные бутылки по ГОСТ 10117.1—ГОСТ 10117.2**, типов IX, XVI, а также массой нетто 470, 575 и 1000 г в бутылки из окрашенных полимерных материалов, разрешенных Минздравом СССР.

Допускается по согласованию с потребителем рафинированное дезодорированное арахисовое масло разливать в алюминиевые фляги по ГОСТ 5037 с уплотняющими кольцами из жиростойкой резины по ГОСТ 17133 и других материалов, разрешенных Минздравом СССР, а также в стальные неоцинкованные бочки по ГОСТ 13950 с покрытием внутренних поверхностей, разрешенных к применению Минздравом СССР.

4.2. Допускаются отклонения от массы нетто в граммах:

при фасовании 1000 — ± 10;

при фасовании 470—700 — ± 5.

Бутылки с маслом должны быть герметически закупорены (корковой пробкой или картонной capsулой). Пробки и капсулы должны быть залиты смолкой или вместе с горлышком бутылки обтянуты плотно прилегающим алюминиевым или другим колпачком с прокладкой, обеспечивающими герметичность и целостность упаковки.

4.1; 4.2. (Измененная редакция, Изм. № 3).

4.3. Арахисовое масло перевозят:

а) в чистых сухих железнодорожных цистернах с плотно закрывающимися люками по ГОСТ 10674***;

б) в автоцистернах по ГОСТ 9218, в стальных неоцинкованных бочках по ГОСТ 13950, в алюминиевых флягах по ГОСТ 5037 с уплотняющими кольцами из жиростойкой резины по ГОСТ 17133 и других материалов, разрешенных Минздравом СССР;

в) в бутылках, установленных в ящики.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

4.4. Розлив арахисового масла должен производиться строго по видам и сортам в соответствии с качественными показателями каждого вида и сорта.

4.5. Транспортная маркировка по ГОСТ 14192, с нанесением следующих дополнительных обозначений, характеризующих продукцию и содержащую:

а) наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение или его товарный знак;

б) вид и сорт масла;

в) количество бутылок в единице упаковки;

г) дату налива для бочек, фляг или дату розлива для бутылок;

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52062—2003.

** На территории Российской Федерации в части венчика типа КПМ-30 (рисунок 46) действует ГОСТ Р 53846.1—2010.

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

- д) номер настоящего стандарта;
 - е) (Исключен, Изм. № 3).
- (Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

4.6. На каждую бутылку должна быть наклеена красочная типографская этикетка, содержащая:

- а) наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение или его товарный знак;
- б) вид и сорт масла;
- в) массу нетто в граммах;
- г) дату розлива;
- д) калорийность 100 г продукта, ккал;
- е) содержание жира в 100 г продукта, %;
- ж) гарантийный срок хранения;
- з) обозначение настоящего стандарта.

Дату розлива арахисового масла проставляют компостером или штампом на этикетке, тиснением на колпачке или любым другим способом, обеспечивающим четкое ее обозначение.

- (Измененная редакция, Изм. № 2).

4.7. Бутылки с маслом упаковывают в деревянные ящики по ГОСТ 11354 и в пластмассовые многооборотные ящики по ОСТ 10—16.

Допускается упаковывание бутылок из полимерного материала в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13516.

- (Измененная редакция, Изм. № 3).

4.8. Транспортная тара и упаковка для арахисового масла, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, должна соответствовать требованиям ГОСТ 15846.

- (Измененная редакция, Изм. № 1).

4.9. Арахисовое масло до налива в железнодорожные цистерны, металлические бочки и бутылки должно храниться в закрытых банках.

4.10. Арахисовое масло транспортируют железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

- (Измененная редакция, Изм. № 2).

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие арахисового масла требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

При соблюдении условий хранения, предусмотренных настоящим стандартом, установлены следующие гарантийные сроки хранения рафинированного дезодорированного арахисового масла (со дня розлива):

- фасованного в бутылки — 6 мес;
- разлитого во фляги — 4 мес;
- разлитого в бочки — 1,5 мес.

- (Измененная редакция, Изм. № 3).

Максимально допустимые уровни содержания пестицидов в растительных маслах различного назначения, утвержденных Минздравом СССР

Наименование продукта	Наименование пестицида	Максимально допустимый уровень, мг/дм ³
Растительные масла для непосредственного употребления в пищу	ГХЦГ (сумма изомеров) ГПХ (эпоксид гептаклора) ДДТ (сумма изомеров и метаболитов)	0,05 0,02 0,10
Растительные масла для последующей переработки на пищевые продукты	ГХЦГ (сумма изомеров) ГПХ (эпоксид гептаклора) ДДТ (сумма изомеров и метаболитов)	1,0 0,25 0,25
Растительные масла на технические цели	ГХЦГ (сумма изомеров) ГПХ (эпоксид гептаклора) ДДТ (сумма изомеров и метаболитов)	Более 1,0 Более 0,25 Более 0,25

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Введено дополнительно, Изм. № 2).

Максимально допустимые уровни содержания токсичных элементов и афлатоксина В₁ в растительных маслах для непосредственного употребления в пищу и для переработки на пищевые продукты, утвержденные Минздравом СССР

Наименование продукта	Токсичные элементы, мг/кг					Афлатоксин В ₁ , мг/кг
	свинец, мышьяк	кадмий	ртуть	медь	железо, цинк	
Растительные масла	0,1	0,05	0,03	0,5	5,0	0,005

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

Нормы показателей «йодное число» и «массовая доля неомываемых веществ»

Наименование показателя	Норма для масла					Метод испытания	
	рафинированного		нерафинированного				
	дезодори-рованное	недезодо-рированное	высший сорт	первый сорт	техни-ческое		
Йодное число, г Й ₂ /100 г	От 83 до 105		От 83 до 105			По ГОСТ 5475	
Массовая доля неомываемых веществ, %, не более	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	По ГОСТ 5479	

ПРИЛОЖЕНИЯ 2, 3. (Введены дополнительно, Изм. № 3).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством пищевой промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

А.Б. Белова, Р.А. Крейсина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 29.07.68

3. ВЗАМЕН ГОСТ 7981-56

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 5037-97	4.1, 4.3	ГОСТ 13516-86	4.7
ГОСТ 5471-83	3а.1, 3.1	ГОСТ 13950-91	4.1, 4.3
ГОСТ 5472-50	2.3	ГОСТ 14192-96	4.5
ГОСТ 5475-69	Приложение 3	ГОСТ 15846-2002	4.8
ГОСТ 5476-80	2.3	ГОСТ 17111-88	2.2
ГОСТ 5479-64	Приложение 3	ГОСТ 17133-83	4.1, 4.3
ГОСТ 5480-59	2.3		4.7
ГОСТ 5481-89	2.3	ГОСТ 26593-85	2.3
ГОСТ 9218-86	4.3	ГОСТ 26927-86	3.2
ГОСТ 9287-59	2.3	ГОСТ 29628-86	3.2
ГОСТ 10117.1-2001-	4.1	ГОСТ 26929-94	3.1
ГОСТ 10117.2-2001		ГОСТ 26930-86 -	3.2
ГОСТ 10674-82	4.3	ГОСТ 26934-86	
ГОСТ 11354-93	4.7	ОСТ 10-16-86	4.7
ГОСТ 11812-66	2.3		

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 18.12.91 № 1992

6. ИЗДАНИЕ (январь 2011 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в декабре 1982 г., сентябре 1987 г., декабре 1991 г. (ИУС 4-83, 9-87, 3-92)