ГОСТ 5791—81

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАСЛО ЛЬНЯНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2011

gost.e-ecolog.ru

УДК 665.345.4:006.354 Группа Н62

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАСЛО ЛЬНЯНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ

Технические условия

Technical linseed oil. Specifications

ГОСТ 5791—81

МКС 67.200.10
ОКП 91 4122

Дата введения 01.07.82

Настоящий стандарт распространяется на льняное масло, вырабатываемое прессованием или экстракцией семян льна.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. ВИДЫ

1.1. В зависимости от способа обработки льняное масло подразделяют на виды и сорта, указанные в табл. 1.

Таблица 1

Вид	Сорт	Код ОКП
Нерафинированное	Первый	91 4122 1299
Нерафинированное	Второй	91 4122 1399
Рафинированное неотбеленное	—	91 4122 3999
Рафинированное отбеленное	Первый	91 4122 5299
Рафинированное отбеленное	Второй	91 4122 5399

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

2.2. Льняное масло должно вырабатываться из семян льна масличного по ГОСТ 10582 и льна-долгунца по ГОСТ 11549.

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

Таблица 2

Наименование показателя	Характеристика и норма масла					Метод испытания
	рафинированного			нерафинированного		
	отбеленного		неотбеленного	первого сорта	второго сорта	
	первого сорта	второго сорта				
Прозрачность	Прозрачное			После отстаивания масло над отстоем должно быть прозрачным	Над осадком допускается легкое помутнение	По ГОСТ 5472
Цветное число, мг йода, не более	20	45	60	70	80	По ГОСТ 5477

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2011

Продолжение табл. 2

Наименование показателя	Характеристика и норма масла					Метод испытания
	рафинированного			нерафинированного		
	отбеленного		неотбеленного	первого сорта	второго сорта	
	первого сорта	второго сорта				
Кислотное число, мг КОН/г, не более	0,7	0,7	1,0	2,5	5,0	По ГОСТ 5476*
Массовая доля нежировых примесей (отстоя по массе), %, не более	Отсутствие			0,05	0,05	По ГОСТ 5481
Массовая доля влаги и летучих веществ, %, не более	0,10			0,20	0,20	По ГОСТ 11812
Массовая доля фосфорсодержащих веществ, %, не более:						
в пересчете на стеароолеолецитин	Не определяется			0,70	0,90	По ГОСТ 7824**
в пересчете на P_2O_5	Не определяется			0,06	0,08	По ГОСТ 7824
Йодное число, г J_2/100, не менее	175	175	175	175	170	По ГОСТ 5475 (метод Кауфмана)
Массовая доля золы, %, не более	0,02	0,03	0,03	0,12	0,15	По ГОСТ 5474
Мыло (качественная проба)	Отсутствие			Не определяется		По ГОСТ 5480
Температура вспышки экстракционного масла, °С, не ниже	240	240	240	240	240	По ГОСТ 9287
Термопроба	Отрицательная			Не определяется		По ГОСТ 5486

Примечание. Содержание нежировых примесей в рафинированном масле, не превышающее допустимых расхождений между параллельными определениями по ГОСТ 5481, не является браковочным признаком.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.4. Нормы показателей «плотность при 20 °С», «показатель преломления при 20 °С», «число омыления» и «массовая доля неомыляемых веществ» приведены в приложении.

2.5. Упаковка, маркировка

2.5.1. Льняное масло упаковывают в стальные бочки по ГОСТ 6247 и ГОСТ 13950.

Допускается по согласованию с потребителем разливать льняное масло в тару потребителя.

2.5.2. Тара, применяемая для упаковки льняного масла, должна быть чистой, сухой и не иметь постороннего запаха.

2.5.3. Льняное масло, предназначенное для отгрузки в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, должно упаковываться по ГОСТ 15846.

2.5.4. Транспортная маркировка тары — по ГОСТ 14192. Льняное масло не подлежит классификации по ГОСТ 19433.

2.5.5. На каждую упаковочную единицу с льняным маслом дополнительно наносят маркировку, характеризующую продукцию:

- наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение и его товарный знак;
- наименование, вид и сорт масла;
- дату налива;
- массу брутто и нетто;
- обозначение настоящего стандарта.

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

** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52676—2006.

При перевозке в цистернах, указанных выше, сведения приводятся в сопроводительном документе.

2.4, 2.5—2.5.5. **(Введены дополнительно, Изм. № 2).**

3. ПРИЕМКА

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 5471*.

3.2. Показатель «массовая доля фосфорсодержащих веществ» определяют периодически по требованию потребителя.

Раздел 3. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Методы отбора проб — по ГОСТ 5471, методы испытаний — по п. 2.3 настоящего стандарта.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Льняное масло транспортируют в железнодорожных цистернах по ГОСТ 10674** и в других цистернах, удовлетворяющих правилам перевозок растительных масел, в автоцистернах с плотно закрывающимися люками, в стальных бочках по ГОСТ 6247 и ГОСТ 13950 в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте соответствующего вида.

5.2. Льняное масло до налива в железнодорожные цистерны, автоцистерны и бочки должно храниться в закрытых баках.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Наименование показателя	Характеристика и норма масла					Методы испытаний
	рафинированного			нерафинированного		
	отбеленного		неотбеленного	первого сорта	второго сорта	
	первого сорта	второго сорта				
Плотность при 20 °С	0,926—0,936					По ГОСТ 3900
Показатель преломления при 20 °С	1,4800—1,4870					По ГОСТ 5482
Число омыления, мг КОН/г	184—195					По ГОСТ 5478
Массовая доля неомыляемых веществ, %, не более	1,0					По ГОСТ 5479

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

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

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством пищевой промышленности СССР**

2. **РАЗРАБОТЧИКИ**

   А.Б. Белова, Р.А. Крейсина, Н.А. Смирнова

3. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.04.81 № 2040**

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 5791—66**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 3900—85	Приложение	ГОСТ 5486—50	2.3
ГОСТ 5471—83	3.1, 4.1	ГОСТ 6247—79	2.5.1, 5.1
ГОСТ 5472—50	2.3	ГОСТ 7824—80	2.3
ГОСТ 5474—66	2.3	ГОСТ 9287—59	2.3
ГОСТ 5475—69	2.3	ГОСТ 10582—76	2.2
ГОСТ 5476—80	2.3	ГОСТ 10674—82	5.1
ГОСТ 5477—93	2.3	ГОСТ 11549—76	2.2
ГОСТ 5478—90	Приложение	ГОСТ 11812—66	2.3
ГОСТ 5479—64	Приложение	ГОСТ 13950—91	2.5.1, 5.1
ГОСТ 5480—59	2.3	ГОСТ 14192—96	2.5.4
ГОСТ 5481—89	2.3	ГОСТ 15846—2002	2.5.3
ГОСТ 5482—90	Приложение	ГОСТ 19433—88	2.5.4

6. **Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 09.04.92 № 387**

7. **ИЗДАНИЕ (январь 2011 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в марте 1987 г., апреле 1992 г. (ИУС 6—87, 7—92)**

gost.e-ecolog.ru