

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

# МАСЛО ЛЬНЯНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 5791—81

Издание официальное

БЗ 9—95

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

## МАСЛО ЛЬНЯНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ

Технические условия

ГОСТ  
5791—81

Technical linseed oil. Specifications

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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981  
© ИПК Издательство стандартов, 1996  
Переиздание с изменениями

## 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 нормы 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
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	0,10	0,10	0,20	0,20	По ГОСТ 11812
Массовая доля фосфоросодержащих веществ, %, не более: в пересчете на стеаролеопетин	Не определяется			0,70	0,90	По ГОСТ 7824

Наименование показателя	Характеристика и нормы масла					Метод испытания
	рафинированного			нерафинированного		
	отбеленного		неотбеленного	первого сорта	второго сорта	
	первого сорта	второго сорта				
в пересчете на $F_2O_5$	Не определяется			0,06	0,08	По ГОСТ 7824
Йодное число, г $I_2/100$ , 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