МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# МАСЛО КАСТОРОВОЕ МЕДИЦИНСКОЕ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**Издание официальное**

БЗ 8—96

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Российской Федерацией, научно-производственным объединением "Масложирпром"

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 8—95 от 12 октября 1995 г.)

За принятие проголосовали:

| Наименование государства | Наименование национального органа по стандартизации |
|---|---|
| Республика Белоруссия | Белстандарт |
| Республика Казахстан | Госстандарт Республики Казахстан |
| Киргизская Республика | Киргизстандарт |
| Республика Молдова | Молдовастандарт |
| Российская Федерация | Госстандарт России |
| Республика Таджикистан | Таджикский государственный центр по стандартизации, метрологии и сертификации |
| Туркменистан | Туркменглавгосинспекция |
| Украина | Госстандарт Украины |

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 4 июня 1996 г. № 352 ГОСТ 18102—95 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1997 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 18102—72

© ИПК Издательство стандартов, 1996

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения . . . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . . . 1
3 Технические требования . . . . . 2
4 Правила приемки . . . . . 4
5 Методы испытаний . . . . . 5
6 Транспортирование и хранение . . . . . 5
7 Гарантии изготовителя . . . . . 5

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# МАСЛО КАСТОРОВОЕ МЕДИЦИНСКОЕ

**Технические условия**

Castor oil for medical purposes Specifications

**Дата введения 1997—01—01**

## 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на касторовое медицинское масло, вырабатываемое прессованием семян клещевины с последующей рафинацией.

Обязательные требования к продукции, направленные на обеспечение ее безопасности для жизни, здоровья населения и окружающей среды, изложены в 3.2.1, 3.3.2.

## 2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 3900—85 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности

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 5478—90 Масла растительные и натуральные жирные кислоты. Метод определения числа омыления

ГОСТ 5483—50 Масла растительные. Метод определения растворимости касторового масла

**Издание официальное**

ГОСТ 5717—91 Банки стеклянные для консервов. Технические условия

ГОСТ 11812—66 Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ

ГОСТ 13358—84 Ящики дощатые для консервов. Технические условия

ГОСТ 14192—77 Маркировка грузов

ГОСТ 14943—95 Клещевина (промышленное сырье). Требования при заготовках и поставках

ГОСТ 15846—79 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 26927—86 Сырье и пищевые продукты. Методы 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

ГОСТ 26931—86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди

ГОСТ 26932—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения свинца

ГОСТ 26933—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения кадмия

ГОСТ 26934—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка

## 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Касторовое медицинское масло должно вырабатываться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

3.2 Характеристики

3.2.1 Показатели безопасности (содержание пестицидов, токсичных элементов и микотоксинов) в масле семян клещевины не должно превышать допустимые нормы для растительных масел для непосредственного употребления в пищу, установленные медико-биологическими требованиями и санитарными нормами качества продовольственного сырья и пищевых продуктов, утвержденными органами Госсанэпиднадзора (МБТ № 5061—89 МЗ СССР).

3.2.2 Показатели пищевой и потребительской ценности (органо-

лептические и физико-химические показатели) должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Характеристика и норма | Метод испытания |
|---|---|---|
| Прозрачность | Прозрачное, без мути и осадка | По ГОСТ 5472 |
| Запах и вкус | Запах слабый, вкус своеобразный, свойственный рафинированному касторовому маслу | По ГОСТ 5472 |
| Цвет | Не темнее светло-желтого | По ГОСТ 5472 |
| Растворимость при 20 °С | Полная | По ГОСТ 5483 |
| Плотность при 20 °С, г/см$^3$ | 0,948—0,968 | По ГОСТ 3900 |
| Кислотное число, мг КОН/г, не более | 1,5 | По ГОСТ 5476 |
| Число омыления, мг КОН/г | 176—186 | По ГОСТ 5478 |
| Массовая доля влаги и летучих веществ, %, не более | 0,15 | По ГОСТ 11812 |
| Йодное число, мг $J_2$/100 г | 82—88 | По ГОСТ 5475 (Метод Кауфмана) |

3.3 Требования к сырью

3.3.1 Касторовое медицинское масло должно вырабатываться из семян клещевины, соответствующих требованиям ГОСТ 14943, а также семян по качеству не ниже указанных.

3.3.2 Содержание пестицидов в масле семян клещевины, а также токсичных элементов и микотоксинов в семенах клещевины не должно превышать допустимые уровни, установленные медико-биологическими требованиями и санитарными нормами качества продовольственного сырья и пищевых продуктов, утвержденными органами Госсанэпиднадзора, для масел непосредственного употребления в пищу.

3.4 Упаковка

3.4.1 Касторовое медицинское масло фасуют в стеклянные банки для консервов по ГОСТ 5717 по 2,85 и 9,5 кг. Отклонение от установленной массы нетто не должно превышать ±2%.

3.4.2 Банки стеклянные для консервов с касторовым медицинским маслом должны быть укупорены герметично.

3.4.3 Банки стеклянные для консервов с касторовым медицинским маслом упаковывают в дощатые неразборные ящики по ГОСТ 13358 с внутренними перегородками; пустоты должны быть заполнены стружкой или другими упаковочными материалами.

3.4.4 Касторовое медицинское масло, отправляемое в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, упаковывают в соответствии с требованиями ГОСТ 15846.

3.5 Маркировка

3.5.1 На банку стеклянную с касторовым медицинским маслом наклеивают этикетку с указанием:

наименования предприятия-изготовителя, его местонахождения и товарного знака;

наименования продукта;

массы нетто;

даты выработки;

гарантийного срока хранения;

обозначения настоящего стандарта;

номера и даты выдачи сертификата соответствия или реквизитов заявления—декларации;

наименования органа по сертификации.

3.5.2 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков "Осторожно, хрупкое", "Верх", "Беречь от нагрева" и данных, характеризующих продукцию:

наименование продукта;

количество стеклянных банок в ящике с указанием массы нетто упаковочной единицы;

дата выработки (налива);

обозначение настоящего стандарта;

номер и дата выдачи сертификата соответствия или реквизитов заявления—декларации;

наименование органа по сертификации.

## 4 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1 Правила приемки — по ГОСТ 5471.

4.2 Плотность, число омыления и йодное число определяет предприятие-изготовитель периодически. Сроки проверки согласовываются с потребителем.

4.3 Контроль за содержанием пестицидов, токсичных элементов, микотоксинов осуществляется в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органами

Государственного санитарного надзора и гарантирующим безопасность продукции.

4.4 Касторовое медицинское масло подлежит сертификации в установленном порядке.

## 5 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1 Метод отбора проб — по ГОСТ 5471.

5.2 Подготовка проб для определения токсичных элементов — по ГОСТ 26929.

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

5.4 Определение микотоксинов и пестицидов — по методам, утвержденным службами здравоохранения в установленном порядке.

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование касторового медицинского масла по железной дороге проводится в чистых крытых вагонах. При перевозке касторового медицинского масла другими видами транспорта ящики должны быть защищены от действия солнечных лучей и атмосферных осадков.

6.2 Касторовое медицинское масло до розлива в стеклянные банки должно храниться в специальных закрытых емкостях.

6.3 Касторовое медицинское масло, расфасованное в стеклянные банки, упакованные в ящики, должно храниться в закрытых помещениях, защищенных от попадания прямых солнечных лучей, при температуре не выше 18 °С.

## 7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие медицинского касторового масла требованиям настоящего стандарта при соблюдении предусмотренных в нем условий транспортирования и хранения.

7.2 Гарантийный срок хранения касторового медицинского масла — 3 мес со дня выработки.

7.3 По истечении срока хранения касторовое медицинское масло может быть реализовано, если его качество удовлетворяет требованиям настоящего стандарта.

УДК 665.335.5:006.354 ОКС 67.200.10 Р11 ОКП 91 4132 4000

Ключевые слова: масло касторовое медицинское, обязательные требования, безопасность для жизни, здоровья населения и охраны окружающей среды

Редактор *Т.П. Шашина*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Кануркина*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 15.10.96. Подписано в печать 10.12.96.
Усл. печ. л. 0,70. Уч.-изд. л. 0,45. Тираж 255 экз. С4007 Зак. 563.

ИПК Издательство стандартов
107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 6
gost.e-ecolog.ru