

# МАСЛО ПОДСОЛНЕЧНОЕ ДЛЯ ЭКСПОРТА

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2011

**МАСЛО ПОДСОЛНЕЧНОЕ ДЛЯ ЭКСПОРТА****Технические условия**

Sunflower-seed oil for export.  
Specifications

**ГОСТ  
14083—68**

МКС 67.200.10  
ОКП 91 4136

Дата введения **01.01.70**

Настоящий стандарт распространяется на подсолнечное масло, вырабатываемое прессованием семян подсолнечника или экстракцией подсолнечного жмыха, предназначенное для экспорта.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Масло подсолнечное должно вырабатываться из очищенных и здоровых семян подсолнечника по технологическим инструкциям, утвержденным в установленном порядке.

1.2. По качественным показателям подсолнечное масло должно соответствовать требованиям, указанным в таблице.

| Наименование показателя  | Характеристика и норма для масла  |  | Метод испытания              |
|--|---|--|------------------------------|
|  | рафинированного<br>дезодорированного  | нерафинированного  |                              |
|  | ОКП 91 4136 6900  | ОКП 91 4136 1900   |                              |
| Прозрачность   | Прозрачное без осадка   | Над осадком допускается «Сетка»  | По ГОСТ 5472                 |
| Запах и вкус   | Без запаха, вкус характерный для данного продукта, без постороннего запаха, привкуса и горечи | Свойственные подсолнечному маслу, без постороннего запаха, привкуса и горечи | По ГОСТ 5472                 |
| Цвет   | —   | Золотисто-желтый   | По ГОСТ 5472                 |
| Цветное число, мг йода, не более   | 10  | —  | По ГОСТ 5477                 |
| Кислотное число, мг КОН, не более  | 0,4   | 3,5  | По ГОСТ 5476*                |
| Массовая доля нежировых примесей: объемная доля отстоя, %, не более отстой по массе, %, не более | Отсутствует<br>0,05   | 2,0<br>0,10  | По ГОСТ 5481<br>По ГОСТ 5481 |
| Массовая доля влаги и летучих веществ, %, не более   | 0,10  | 0,20   | По ГОСТ 11812                |
| Мыло (качественная проба)  | Отсутствие  | —  | По ГОСТ 5480                 |
| Массовая доля неомыляемых веществ, %, не более   | 1,0   | 1,2  | По ГОСТ 5479                 |
| Йодное число, г J <sub>2</sub> /100 (метод Кауфмана) в пределах                                  |   | 119—145  | По ГОСТ 5475                 |
| Число омыления, мг КОН   |   | 186—194  | По ГОСТ 5478                 |

*Продолжение*

| Наименование показателя                | Характеристика и норма для масла     |                   | Метод испытания               |
|--|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
|  | рафинированного<br>дезодорированного | нерафинированного |                               |
|  | ОКП 91 4136 6900                     | ОКП 91 4136 1900  |                               |
| Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> | 0,917—0,927                          | 0,917—0,927       | По ГОСТ 3900                  |
| Показатель преломления $n_D^{20}$      | 1,4740—1,4780                        | 1,4740—1,4780     | По ГОСТ 5482<br>По ГОСТ 26593 |
| Перекисное число, ммоль/кг, не более   | 8,0                                  | 10,0              | По ГОСТ 26593                 |

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

П р и м е ч а н и е. Массовая доля несмыляемых веществ, йодное число, число омыления, плотность и показатель преломления гарантируются предприятием-изготовителем на основании периодических анализов.

Норма по показателю «Перекисное число» устанавливается в 01.01.93. Определение показателя обязательно для накопления статистических данных.

#### (Измененная редакция, Изм. № 2, 3, 4).

1.3. Подсолнечное масло не должно содержать посторонних примесей и примесей других рас-  
тильных масел.

1.4. Содержание токсичных элементов, афлатоксина В<sub>1</sub> и пестицидов в подсолнечном масле, пред назначенном для непосредственного употребления в пищу и для переработки на пищевые про-  
дукты, не должно превышать допустимые уровни, установленные в медико-биологических требова-  
ниях и санитарных нормах качества продовольственного сырья и пищевых продуктов\* Министерства здравоохранения СССР (см. приложение).

#### (Измененная редакция, Изм. № 5).

#### 1.5. (Исключен, Изм. № 2).

### 1а. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

1а.1. Правила приемки — по ГОСТ 5471\*\*.

1а.2. При поставке масла в бутылках из полимерных материалов партия принимается в том случае, если доля бутылок с течью не превышает 2 %.

При превышении указанной нормы производится пересортировка партии и соответствующий пересчет массы партии.

#### 1а.1, 1а.2. (Введен дополнительно, Изм. № 2).

1а.3. Показатель «Остаточное количество пестицидов» определяется предприятием-изгото-  
вителем периодически, не реже одного раза в месяц.

#### (Введен дополнительно, Изм. № 4).

1а.4. Контроль за содержанием токсичных элементов, афлатоксина В<sub>1</sub> и пестицидов проводят в установленном порядке.

#### (Введен дополнительно, Изм. № 5).

### 2. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

2.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 5471.

Подготовка проб для определения токсичных элементов — по ГОСТ 26929.

Методы испытаний — по п. 1.2.

Содержание токсичных элементов — по ГОСТ 26930, ГОСТ 26932, ГОСТ 26933.

2.2. Содержание афлатоксина В<sub>1</sub> и пестицидов определяют по методам Министерства здраво-  
охранения СССР.

#### 2.1; 2.2. (Измененная редакция, Изм. № 5).

\* На территории Российской Федерации действуют СанПиН 2.3.2.1078—2001.

\*\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52062—2003 (здесь и далее).

## **С. 3 ГОСТ 14083—68**

### **3. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

3.1. Нерафинированное подсолнечное масло наливают и транспортируют в танкерах или железнодорожных цистернах.

3.2. Танкеры и железнодорожные цистерны должны быть очищены от ранее перевозимого груза.

3.3. Рафинированное дезодорированное масло фасуют в стеклянные бутылки по ГОСТ 10117.1 — ГОСТ 10117.2\*, тип IX, массой нетто  $(500 \pm 5)$  г,  $(575 \pm 5)$  г, а также в бутылки из окрашенных полимерных материалов массой нетто  $(470 \pm 5)$  г,  $(575 \pm 5)$  г и  $(1000 \pm 10)$  г, разрешенных к применению Министерством здравоохранения СССР.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

3.4. Стеклянная бутылка с подсолнечным маслом должна быть плотно укупорена колпачками из алюминиевой фольги по ГОСТ 745 с прокладкой из картона с приkleенным с обеих сторон целлофоном.

3.5. Бутылки с подсолнечным маслом упаковывают в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 22702 и ГОСТ 13516. Картонные ящики с упакованными в них бутылками устанавливают на поддоны высотой не более 4 ящиков.

3.6. На каждую бутылку с подсолнечным маслом должна быть наклеена красочно оформленная этикетка с указанием:

- товарного знака предприятия-изготовителя;

- вида масла;

- массы нетто;

- даты розлива;

- страны-изготовителя на русском языке или языке, указанном в заказе-наряде внешнеторговой организации.

Допускается наносить дату розлива любым другим способом, обеспечивающим ее четкое прочтение.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

3.7. Транспортная маркировка — в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 и заказа-наряда внешнеторговой организации.

При упаковывании бутылок из полимерных материалов, кроме манипуляционных знаков: «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги», «Верх», дополнительно проставляется знак: «Соблюдение интервала температур».

Допускается изменять упаковку, маркировку и показатели качества в соответствии с требованиями Внешнеторговых организаций.

**(Измененная редакция, Изм. № 4).**

3.8. Товаросопроводительная документация должна соответствовать требованиям ГОСТ 6.10.5, ГОСТ 18861\*\*.

3.9. Товаросопроводительная документация должна быть выполнена на русском языке или на языке, указанном в заказе-наряде внешнеторговой организации.

3.9а. Транспортирование масла должно осуществляться крытым транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте соответствующего вида.

**(Введен дополнительно, Изм. № 3).**

3.10. Подсолнечное масло до налива в танкеры, железнодорожные цистерны или до розлива в бутылки должно храниться в закрытых баках.

3.11. Подсолнечное масло в бутылках из полимерных материалов должно храниться при температуре не выше плюс 30 и не ниже минус 15 °С.

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

### **4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие подсолнечного масла требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

4.2. Гарантийный срок хранения рафинированного дезодорированного подсолнечного масла, фасованного в бутылки, — 4 мес со дня розлива.

**(Измененная редакция, Изм. № 4).**

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

\*\* С 1 июля 2003 г. отменен на территории Российской Федерации без замены.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
*Справочное*

**Нормы Минздрава СССР по содержанию пестицидов в растительных маслах различного назначения  
(сборник «Максимально допустимые уровни содержания пестицидов в пищевых продуктах  
и методы их определения» № 2823—23 от 28.07.83)**

| Продукт  | Наименование пестицида             | Максимально допустимые уровни, мг/л |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|
| Растительные масла для непосредственного употребления в пищу       | ГХЦГ (сумма изомеров)              | 0,05                                |
|  | ГПХ (эпоксид гептахлора)           | 0,02                                |
|  | ДДТ (сумма изомеров и метаболитов) | 0,10                                |
| Растительные масла для последующей переработки на пищевые продукты | ГХЦГ (сумма изомеров)              | 1,00                                |
|  | ГПХ (эпоксид гептахлора)           | 0,25                                |
|  | ДДТ (сумма изомеров и метаболитов) | 0,25                                |

**ПРИЛОЖЕНИЕ. (Введено дополнительно, Изм. № 4).**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Минпищепромом СССР**

**РАЗРАБОТЧИКИ**

**А.Б. Белова, Р.А. Крейсина**

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 26.11.68 № 160**

**3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта | Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|---|--------------|
| ГОСТ 6.10.5—87                          | 3.8          | ГОСТ 5482—90                            | 1.2          |
| ГОСТ 745—2003                           | 3.4          | ГОСТ 10117.1-2001—                      | 3.3          |
| ГОСТ 3900—85                            | 1.2          | ГОСТ 10117.2-2001                       |              |
| ГОСТ 5471—83                            | 1a.1; 2.1    | ГОСТ 11812—66                           | 1.2          |
| ГОСТ 5472—50                            | 1.2          | ГОСТ 13516—86                           | 3.5          |
| ГОСТ 5475—69                            | 1.2          | ГОСТ 14192—96                           | 3.7          |
| ГОСТ 5476—80                            | 1.2          | ГОСТ 18861—73                           | 3.8          |
| ГОСТ 5477—93                            | 1.2          | ГОСТ 22702—96                           | 3.5          |
| ГОСТ 5478—90                            | 1.2          | ГОСТ 26593—85                           | 1.2          |
| ГОСТ 5479—64                            | 1.2          | ГОСТ 26929—94                           | 2.1          |
| ГОСТ 5480—59                            | 1.2          | ГОСТ 26930—86                           | 2.1          |
| ГОСТ 5481—89                            | 1.2          | ГОСТ 26932—86                           | 2.1          |
|   |              | ГОСТ 26933—86                           | 2.1          |

**4. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 02.11.92 № 1470**

**5. ИЗДАНИЕ (январь 2011 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5, утвержденными в августе 1980 г., сентябре 1983 г., декабре 1986 г., июне 1989 г., декабре 1990 г. (ИУС 10—80, 12—83, 2—87, 10—89, 3—91)**