

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

---

Масла растительные

ПРОИЗВОДСТВО

Термины и определения

Vegetable oils. Production.  
Terms and definitions

ГОСТ  
21314—75

МКС 01.040.67  
67.200.10

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28 ноября 1975 г. № 3733 дата введения установлена

01.07.76

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 10.09.81 № 4195

Стандарт устанавливает термины и определения в области производства растительных масел.

Установленные настоящим стандартом термины и определения в области производства растительных масел обязательны для применения в используемой в народном хозяйстве документации всех видов (включая унифицированные системы документации, общесоюзные классификаторы технико-экономической информации, тезаурусы и дескрипторные словари), научно-технической, учебной и справочной литературе.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применения терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимы к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

В стандарте приведено приложение, в котором содержатся термины, широко применяемые при производстве растительных масел, но не являющиеся специфичными для данной отрасли промышленности.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, недопустимые синонимы — курсивом.

| Термин                                 | Определение   |
|--|---|
| <b>СЫРЬЕ, ПОЛУПРОДУКТЫ И ПРОДУКТЫ</b>  |   |
| <b>1. Масличное сырье</b>              | Семена и плоды масличных растений, маслосодержащие отходы эфиромасличного и консервного производств, используемые для промышленного извлечения пищевых и технических растительных масел |
| <b>2. Обрушенное масличное сырье</b>   | Полупродукт, получаемый в результате обрушивания масличного сырья   |
| <b>3. Необрушенное масличное сырье</b> | Масличное сырье, не подвергавшееся обрушиванию  |
| <b>4. Масличное ядро</b>               | Полупродукт, получаемый после разделения обрушенного масличного сырья на фракции и направляемый на измельчение  |
| <b>5. Лепесток масличного ядра</b>     | Полупродукт, получаемый при плющении масличного ядра, масличного сырья или форпрессового жмыха, представляющий собой пластинчатые частицы   |

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

*Переиздание.*

| Термин  | Определение   |
|---|---|
| 6. <b>Масличная мятка</b><br>Ндп. <i>Товар</i>          | Полупродукт, получаемый при измельчении масличного ядра или масличного сырья  |
| 7. <b>Масличная мезга</b><br>Ндп. <i>Товар</i>          | Полупродукт, получаемый в процессе жарения мятки или форпрессового жмыха.<br><b>Примечание.</b> В зависимости от аппарата, в котором происходит жарение мятки, различают мезгу: фораппаратную, форчанную, форпрессовую и экспеллерную |
| 8. <b>Полубезжиренная масличная мезга</b>               | Масличная мезга, получаемая после отделения фораппаратного или форчанного масел в процессе жарения масличной мятки  |
| 9. <b>Форчанное масло</b>                               | Растительное масло, получаемое предварительным съемом в форчанах  |
| 10. <b>Фораппаратное масло</b>                          | Растительное масло, получаемое предварительным съемом в фораппаратах  |
| 11. <b>Прессовое масло</b>                              | Растительное масло, получаемое прессованием масличной мезги и мезги, приготовленной из форпрессового жмыха, на прессах  |
| 12. <b>Форпрессовое масло</b>                           | Прессовое масло, получаемое при отжиме масличной мезги на форпрессах  |
| 13. <b>Экспеллерное масло</b>                           | Прессовое масло, получаемое при отжиме масличной мезги и мезги, приготовленной из форпрессового жмыха, на экспеллерах   |
| 14. <b>Масло однократного прессования</b>               | Экспеллерное масло, получаемое однократным прессованием масличной мезги   |
| 15. <b>Масло окончательного прессования</b>             | Экспеллерное масло, получаемое прессованием масличной мезги, приготовленной из форпрессового жмыха  |
| 16. <b>Неочищенное прессовое масло</b>                  | Прессовое масло, неочищенное от крупной и мелкой взвеси   |
| 17. <b>Зеерная осыпь</b><br>Ндп. <i>Обратный товар</i>  | Частицы масличной мезги, выходящие вместе с растительным маслом через зазоры зеерного цилиндра шнекового пресса   |
| 18. <b>Жмых</b>   | Продукт, получаемый из масличной мезги при извлечении прессового масла.<br><b>Примечание.</b> Жмыхи называются по видам масличного сырья, из которого они получены  |
| 19. <b>Форпрессовый жмых</b>                            | Жмых, получаемый при частичном отжиме растительного масла на форпрессах   |
| 20. <b>Экспеллерный жмых</b>                            | Жмых, получаемый при извлечении растительного масла прессованием мезги на экспеллерах   |
| 21. <b>Жмыховая ракушка</b>                             | Жмых в виде кусков, сохраняющих вогнуто-выпуклую форму  |
| 22. <b>Жмыховая крупка</b>                              | Жмых, раздробленный до частиц размером 3—15 мм в зависимости от назначения  |
| 23. <b>Мисцелла растительного масла</b>                 | Раствор растительного масла в органических растворителях  |
| 24. <b>Экстракционное растительное масло</b>            | Растительное масло, получаемое экстракцией растворителем из лепестка, жмыховой крупки, масличной мятки  |
| 25. <b>Шрот</b>   | Продукт, получаемый при экстракции растительного масла растворителем.<br><b>Примечание.</b> Шроты называются по видам масличного сырья, из которого они получены  |
| 26. <b>Гранулированный шрот</b>                         | Шрот, спрессованный в гранулы   |
| 27. <b>Пищевой шрот (жмых)</b>                          | Шрот (жмых), предназначенный для использования в качестве составной части пищевых продуктов   |
| 28. <b>Кормовой шрот (жмых)</b>                         | Шрот (жмых), предназначенный для введения в кормовые рационы животных, птиц и рыб   |
| 29. <b>Масличный шлам</b><br>Ндп. <i>Обратный товар</i> | Вещества, отделяемые от прессового и экстракционного масел при их очистке и состоящие в основном из частиц масличной мезги, жмыха и фосфатидов  |

| Термин   | Определение   |
|--|---|
| 30. <b>Нерафинированное растительное масло</b><br>Ндп. <i>Очищенное сырое масло</i><br><i>Черное масло</i> | Растительное масло, очищенное от мелкой и крупной взвеси, но не прошедшее полного цикла операций по рафинации или совокупности некоторых из них   |
| 31. <b>Гидратированное растительное масло</b>  | Растительное масло, из которого гидратацией выделены фосфатиды и частично другие сопутствующие вещества   |
| 32. <b>Фосфатидная эмульсия растительного масла</b><br>Ндп. <i>Гидрофуз</i>                                | Эмульсия, образующаяся в процессе обработки нерафинированного растительного масла водой, соевым раствором или паром.<br><b>Примечание.</b> В состав осадка входят в основном фосфатиды, растительное масло и вода   |
| 33. <b>Фосфатидный концентрат</b>  | Продукт, получаемый в результате сушки фосфатидной эмульсии   |
| 34. <b>Нейтрализованное растительное масло</b>   | Растительное масло, очищенное от свободных жирных кислот  |
| 35. <b>Отбеленное растительное масло</b>   | Растительное масло, частично или полностью очищенное от красящих веществ отбеливанием   |
| 36. <b>Дезодорированное растительное масло</b><br>Ндп. <i>Обезличенное масло</i>                           | Растительное масло, очищенное от характерных летучих вкусовых и одорирующих веществ дезодорацией  |
| 37. <b>Рафинированное растительное масло</b>   | Растительное масло, очищенное рафинацией  |
| 38. <b>Невысыхающее растительное масло</b>   | Растительное масло, не образующее пленки в тонком слое при воздействии кислорода воздуха.<br><b>Примечание.</b> К невысыхающим маслам относятся: касторовое, оливковое, хлопковое, рапсовое и т. д.   |
| 39. <b>Полувысыхающее растительное масло</b>   | Растительное масло, образующее в тонком слое при воздействии кислорода воздуха при комнатной температуре мягкую липкую пленку.<br><b>Примечание.</b> К полувысыхающим маслам относятся: подсолнечное, соевое, рыжиковое, сафлоровое, маковое и т. д.  |
| 40. <b>Высыхающее растительное масло</b>   | Растительное масло, образующее в тонком слое при воздействии кислорода воздуха при комнатной температуре прочную пленку.<br><b>Примечание.</b> К высыхающим маслам относятся: тунговое, перилловое, ляллеманциевое, конопляное и т. д.  |
| 41. <b>Лаковое масло</b>   | Высыхающее и полувысыхающее растительное масло высокой степени очистки, применяемое при производстве лаков.<br><b>Примечание.</b> Для производства лаков применяются масла: льняное, подсолнечное, хлопковое, дегидратированное касторовое, соевое, конопляное, рыжиковое, тунговое и т. д. |

#### ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 42. <b>Растительное масло</b> | Масло, представляющее собой смесь триглицеридов высших жирных кислот и сопутствующих им веществ, извлекаемое из растительного масличного сырья.<br><b>Примечание.</b> Основными сопутствующими веществами являются: фосфатиды, жирные кислоты, неомыляемые вещества, пигменты |
| 43. <b>Абрикосовое масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из абрикосовых косточек   |
| 44. <b>Арахисовое масло</b>   | Растительное масло, извлекаемое из семян арахиса  |
| 45. <b>Арбузное масло</b>     | Растительное масло, извлекаемое из семян арбуза   |
| 46. <b>Буковое масло</b>      | Растительное масло, извлекаемое из буковых орехов   |
| 47. <b>Виноградное масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из виноградных косточек   |
| 48. <b>Вишневое масло</b>     | Растительное масло, извлекаемое из вишневых косточек  |
| 49. <b>Горчичное масло</b>    | Растительное масло, извлекаемое из семян горчицы  |
| 50. <b>Дынное масло</b>       | Растительное масло, извлекаемое из семян дыни   |

| Термин   | Определение  |
|--|--|
| 51. <b>Касторовое масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из семян клещевины   |
| 52. <b>Кедровое масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из кедровых орехов   |
| 53. <b>Кокосовое масло</b>   | Растительное масло, извлекаемое из копры   |
| 54. <b>Конопляное масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из семян конопли   |
| 55. <b>Жирное кориандровое масло</b>   | Растительное масло, извлекаемое из кориандровых отходов  |
| 56. <b>Кукурузное масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из кукурузных зародышей  |
| 57. <b>Кунжутное масло</b>   | Растительное масло, извлекаемое из семян кунжута   |
| 58. <b>Льняное масло</b>   | Растительное масло, извлекаемое из семян льна  |
| 59. <b>Маковое масло</b>   | Растительное масло, извлекаемое из семян мака  |
| 60. <b>Масло крамбе</b>  | Растительное масло, извлекаемое из семян крамбе  |
| 61. <b>Масло ляллеманции</b>   | Растительное масло, извлекаемое из семян ляллеманции   |
| 62. <b>Миндальное масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из орехов миндаля  |
| 63. <b>Молочайное масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из семян молочая   |
| 64. <b>Оливковое масло</b>   | Растительное масло, извлекаемое из мякоти и косточек оли-  |
| 65. <b>Ореховое масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из грецких орехов  |
| 66. <b>Пальмовое масло</b>   | Растительное масло, извлекаемое из мякоти плодов маслич-   |
| 67. <b>Пальмоядровое масло</b>   | Растительное масло, извлекаемое из пальмового ядра   |
| 68. <b>Перилловое масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из семян периллы   |
| 69. <b>Персиковое масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из персиковых косточек   |
| 70. <b>Подсолнечное масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из семян подсолнечника   |
| 71. <b>Рапсовое масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из семян рапса   |
| 72. <b>Рисовое масло</b>   | Растительное масло, извлекаемое из рисовых отрубей   |
| 73. <b>Рыжиковое масло</b>   | Растительное масло, извлекаемое из семян рыжика  |
| 74. <b>Сафлоровое масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из семян сафлора   |
| 75. <b>Сливовое масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из косточек сливы  |
| 76. <b>Соевое масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из семян сои   |
| 77. <b>Сурепное масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из семян сурепицы  |
| 78. <b>Томатное масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из семян томатов   |
| 79. <b>Тунговое масло</b>  | Растительное масло, извлекаемое из семян тунга   |
| 80. <b>Тыквенное масло</b>   | Растительное масло, извлекаемое из семян тыквы   |
| 81. <b>Хлопковое масло</b>   | Растительное масло, извлекаемое из семян хлопчатника   |
| 82. <b>Салатное хлопковое масло</b>  | Растительное масло, представляющее собой жидкую фрак-  |
| 83. <b>Хлопковый пальмитин</b>   | цию рафинированного хлопкового масла, выделенную из него<br>охлаждением  |
| 83. <b>Хлопковый пальмитин</b>   | Твердая фракция рафинированного хлопкового масла, выде-<br>ленная из него охлаждением  |
| <b>ПРОЦЕССЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>  |  |
| 84. <b>Увлажнение масличного сырья</b>   | Направленное увеличение влагосодержания масличного<br>сырья с целью улучшения его технологических свойств  |
| 85. <b>Обрушивание масличного сырья</b>  | Разрушение плодовой или семенной оболочки с одновремен-<br>ным нарушением их связи с ядром   |
| 86. <b>Получение лепестка</b>  | Плющение масличного ядра с целью придания ему структу-<br>ры, способствующей наиболее полному извлечению раститель-<br>ного масла экстракцией  |
| 87. <b>Сухое жарение масличной мятки<br/>(мезги, ядра, обрушенного масличного сырья)</b> | Жарение, заключающееся в подсушивании с одновременным<br>повышением температуры масличной мятки (мезги, ядра, обру-<br>шенного масличного сырья) с целью доведения до нужных<br>технологических кондиций |

| Термин  | Определение  |
|---|--|
| 88. Влажное жарение масличной мятки (мезги, ядра, обрушенного масличного сырья) | Жарение, заключающееся в увлажнении с последующим подсушиванием и одновременным повышением температуры масличной мятки (мезги, ядра, обрушенного масличного сырья) с целью доведения до нужных технологических кондиций  |
| 89. Жарение масличной мятки (мезги) под вакуумом                                | Жарение, заключающееся в подсушивании масличной мятки (мезги) под вакуумом с одновременным повышением температуры с целью доведения до нужных технологических кондиций   |
| 90. Жарение масличной мятки (мезги) под давлением                               | Жарение, заключающееся в подогревании масличной мятки (мезги) под избыточным давлением с целью доведения до нужных технологических кондиций  |
| 91. Порционно-непрерывное жарение масличной мятки (мезги)                       | Жарение, заключающееся в увлажнении и подсушивании с одновременным повышением температуры масличной мятки (мезги) при порционном перепуске ее из чана в чан жаровни и непрерывном выходе из нижнего чана   |
| 92. Поточно-непрерывное жарение масличной мятки (мезги)                         | Жарение, заключающееся в увлажнении или подсушивании с одновременным повышением температуры масличной мятки (мезги) с целью доведения до нужных технологических кондиций при непрерывном переходе ее из одного чана в другой   |
| 93. Агрегирование масличной мятки   | Слипание отдельных частиц масличной мятки в процессе жарения за счет гидрофильных веществ и растительного масла  |
| 94. Связанность растительного масла   | Показатель, характеризующий силу связи растительного масла с белковым веществом масличного сырья, количественно характеризуемый энергией связи   |
| 95. Съем растительного масла  | Показатель, характеризующий степень извлечения растительного масла, выражаемый в процентах или долях единицы от его первоначального содержания в масличном сырье   |
| 96. Глубина отжима растительного масла  | Показатель, характеризующий степень извлечения растительного масла на прессах, выражаемый остаточным содержанием масла в жмыхе   |
| 97. Глубина извлечения растительного масла                                      | Показатель, характеризующий степень извлечения растительного масла экстракцией, выражаемый остаточным содержанием масла в шроте  |
| 98. Прессование масличной мезги (мятки)   | Обработка масличной мезги (мякоти) давлением, сопровождающаяся уплотнением частиц и отжимом масла  |
| 99. Холодное прессование масличной мятки  | Прессование масличной мятки без предварительной тепловой обработки   |
| 100. Однократное прессование масличной мезги                                    | Прессование масличной мезги на прессах однократного действия, завершающееся получением жмыха, дальнейший отжим масла из которого в данных технологических условиях невозможен или нецелесообразен  |
| 101. Двукратное прессование масличной мезги                                     | Прессование масличной мезги на двух группах последовательно работающих прессов с промежуточным измельчением и жарением форпрессового жмыха перед окончательным прессованием с целью максимального извлечения масла   |
| 102. Экстракция растительного масла   | Извлечение растительного масла из маслосодержащих частиц при помощи избирательных растворителей.<br><b>Примечание.</b> Основными методами экстракции являются: экстракция растительного масла погружением, экстракция растительного масла орошением, экстракция растительного масла в слое, экстракция растительного масла во взвешенном состоянии |
| 103. Прямоточная бесступенчатая экстракция растительного масла                  | Извлечение растительного масла с плавным непрерывным изменением разности концентраций мисцеллы внутри и снаружи маслосодержащих частиц по длине или высоте экстракта или в системе экстракторов с параллельно движущимися в одну сторону потоками твердой и жидкой фаз   |

| Термин   | Определение   |
|--|---|
| 104. Противоточная бесступенчатая экстракция растительного масла   | Извлечение растительного масла с плавным непрерывным изменением разности концентраций мисцеллы внутри и снаружи маслосодержащих частиц по длине или высоте экстрактора или в системе экстракторов с противоположным направлением твердой и жидкой фаз, движущихся навстречу друг другу  |
| 105. Прямоточная многоступенчатая экстракция растительного масла   | Извлечение растительного масла со ступенчатым изменением разности концентраций мисцеллы внутри и снаружи маслосодержащих частиц по длине или высоте экстрактора или в системе экстракторов с параллельно движущимися в одну сторону потоками твердой и жидкой фаз                       |
| 106. Противоточная многоступенчатая экстракция растительного масла | Извлечение растительного масла со ступенчатым изменением разности концентраций мисцеллы внутри и снаружи маслосодержащих частиц по длине или высоте экстрактора или в системе экстракторов с противоположным направлением потоков твердой и жидкой фаз, движущихся навстречу друг другу |
| 107. Дистилляция мисцеллы растительного масла                      | Разделение мисцеллы растительного масла на масло и растворитель отгонкой растворителя из мисцеллы и последующей концентрацией его паров   |
| 108. Гидратация растительного масла                                | Обработка растительного масла водой, паром или солевым раствором для удаления фосфатидов и других гидрофильных веществ  |
| 109. Щелочная нейтрализация растительного масла                    | Обработка растительного масла водными растворами щелочей с целью удаления свободных жирных кислот и некоторых других сопутствующих веществ  |
| 110. Щелочная нейтрализация растительного масла в мисцелле         | Щелочная нейтрализация растворов растительного масла в органических растворителях с целью повышения съема масла   |
| 111. Щелочная нейтрализация хлопкового масла эмульсионным методом  | Нейтрализация свободных жирных кислот и осветление хлопкового масла, осуществляемые непрерывным интенсивным перемешиванием масла с раствором щелочи с образованием эмульсии   |
| 112. Промывка растительного масла                                  | Удаление остатков натриевых солей жирных кислот из нейтрализованного растительного масла растворением их в воде и отделением масла от получаемого раствора  |
| 113. Высушивание растительного масла                               | Удаление из промытого растительного масла влаги испарением под вакуумом   |
| 114. Отбеливание растительного масла                               | Удаление из растительного масла красящих веществ с помощью адсорбентов.   |
| 115. Дезодорация растительного масла                               | Примечание. В качестве адсорбентов применяют отбельные глины, активированный уголь и т. д.  |
| 116. Рафинация растительного масла                                 | Удаление из растительного масла летучих одорирующих и вкусовых веществ отгонкой под вакуумом с перегретым паром   |
| 117. Кислотная рафинация растительного масла                       | Процесс очистки растительного масла, включающий операции: гидратацию, нейтрализацию, промывку, высушивание, отбеливание, фильтрование, дезодорацию или совокупность некоторых из них в зависимости от назначения масла  |
| 118. Полировочное фильтрование растительного масла                 | Рафинация растительного масла концентрированной фосфорной или серной кислотой, сопровождающаяся его осветлением   |
| 119. Фракционирование хлопкового масла                             | Фильтрование с целью отделения от растительного масла мелких частиц соапстока, находящихся во взвешенном состоянии  |
| Ндп. Демарганизация  | Разделение рафинированного хлопкового масла на твердую и жидкую фракцию охлаждением   |
| 120. Отгонка растворителя из шрота                                 | Удаление растворителя из шрота с целью создания взрывобезопасных условий хранения и транспортирования   |

| Термин                               | Определение  |
|--------------------------------------|--|
| 121. ШROTOулавливание                | Выделение частиц шрота из смеси паров бензина и воды   |
| 122. Сухое шротоулавливание          | Шротоулавливание путем снижения скорости движения или изменения направления движения смеси паров бензина и воды  |
| 123. Мокрое шротоулавливание         | Шротоулавливание путем орошения смеси паров бензина и воды, распыленных водой  |
| 124. Тостирование шрота              | Влаготепловая обработка шрота с целью повышения его питательной ценности   |
| 125. Обогащение шрота липидами       | Добавление липидов к шроту, приводящее к повышению его питательной ценности  |
| 126. Обезвреживание жмыха (шрота)    | Влаготепловая обработка жмыха (шрота), сопровождающаяся полным или частичным разрушением или инактивацией содержащихся в нем антипитательных веществ   |
| 127. Кондиционирование жмыха (шрота) | Доведение влажности и температуры жмыха (шрота) до значений, оптимальных для его хранения  |
| <b>ОТХОДЫ</b>                        |  |
| 128. Лузга                           | Отход, получаемый при разделении обрушенного масличного сырья на фракции   |
| 129. Соапсток                        | Осадок, образующийся в процессе щелочной нейтрализации растительного масла и состоящий из натриевых солей жирных кислот, нейтрализованного масла, фосфатидов или продуктов их омыления, неомыляемых веществ, пигментов и влаги |
| 130. Масличный фуз<br>Ндп. Фуза      | Баковый отстой, выделяющийся из растительного масла при его хранении и состоящий из фосфатидов, масла, влаги и примесей белкового характера  |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

|   |     |
|---|-----|
| Агрегирование масличной мятки   | 93  |
| Гидратация растительного масла  | 108 |
| Высушивание растительного масла   | 113 |
| <i>Гидрофуз</i>   | 32  |
| Глубина извлечения растительного масла                                      | 97  |
| Глубина отжима растительного масла  | 96  |
| Дезодорация растительного масла   | 115 |
| <i>Демаргаринизация</i>   | 119 |
| Дистилляция мисцеллы растительного масла                                    | 107 |
| Жарение масличной мятки (мезги, ядра, обрушенного масличного сырья) влажное | 88  |
| Жарение масличной мятки (мезги) под вакуумом                                | 89  |
| Жарение масличной мятки (мезги) под давлением                               | 90  |
| Жарение масличной мятки (мезги) порционно-непрерывное                       | 91  |
| Жарение масличной мятки (мезги) поточно-непрерывное                         | 92  |
| Жарение масличной мятки (мезги, ядра, обрушенного масличного сырья) сухое   | 87  |
| <b>Жмых</b>   | 18  |
| <b>Жмых форпрессовый</b>  | 19  |
| <b>Жмых экспеллерный</b>  | 20  |
| Кондиционирование жмыха (шрота)   | 127 |
| Концентрат фосфатидный  | 33  |
| Крупка жмыховая   | 22  |
| Лепесток масличного ядра  | 5   |
| Лузга   | 128 |
| Масло абрикосовое   | 43  |
| Масло арахисовое  | 44  |
| Масло арбузное  | 45  |

|   |     |
|---|-----|
| Масло буковое   | 46  |
| Масло виноградное                                     | 47  |
| Масло вишневое  | 48  |
| Масло горчичное                                       | 49  |
| Масло дынное  | 50  |
| Масло касторовое                                      | 51  |
| Масло кедровое  | 52  |
| Масло кокосовое                                       | 53  |
| Масло конопляное                                      | 54  |
| Масло кориандровое жирное                             | 55  |
| Масло крамбе  | 60  |
| Масло кукурузное                                      | 56  |
| Масло кунжутное                                       | 57  |
| Масло лаковое   | 41  |
| Масло льняное   | 58  |
| Масло ляллеманции                                     | 61  |
| Масло маковое   | 59  |
| Масло миндальное                                      | 62  |
| Масло молочайное                                      | 63  |
| <i>Масло обезличенное</i>                             | 36  |
| Масло однократного прессования                        | 14  |
| Масло окончательного прессования                      | 15  |
| Масло оливковое                                       | 64  |
| Масло ореховое  | 65  |
| Масло пальмовое                                       | 66  |
| Масло пальмоядровое                                   | 67  |
| Масло перилловое                                      | 68  |
| Масло персиковое                                      | 69  |
| Масло подсолнечное                                    | 70  |
| Масло пресловое                                       | 11  |
| Масло пресловое неочищенное                           | 16  |
| Масло рапсовое  | 71  |
| Масло растительное                                    | 42  |
| Масло растительное высыхающее                         | 40  |
| Масло растительное гидратированное                    | 31  |
| Масло растительное дезодорированное                   | 36  |
| Масло растительное невысыхающее                       | 38  |
| Масло растительное нейтрализованное                   | 34  |
| Масло растительное нерафинированное                   | 30  |
| Масло растительное отбеленное                         | 35  |
| Масло растительное полувывсыхающее                    | 39  |
| Масло растительное рафинированное                     | 37  |
| Масло растительное экстракционное                     | 24  |
| Масло рисовое   | 72  |
| Масло рыжиковое                                       | 73  |
| Масло сафлоровое                                      | 74  |
| Масло сливовое  | 75  |
| Масло соевое  | 76  |
| Масло сурепное  | 77  |
| <i>Масло сырое очищенное</i>                          | 30  |
| Масло томатное  | 78  |
| Масло тунговое  | 79  |
| Масло тыквенное                                       | 80  |
| Масло фораппаратное                                   | 10  |
| Масло форпрессовое                                    | 12  |
| Масло форчанное                                       | 9   |
| Масло хлопковое                                       | 81  |
| Масло хлопковое салатное                              | 82  |
| <i>Масло черное</i>                                   | 30  |
| Масло экспеллерное                                    | 13  |
| Мезга масличная                                       | 7   |
| Мезга масличная полуобезжиренная                      | 8   |
| Мисцелла растительного масла                          | 23  |
| Мятка масличная                                       | 6   |
| Нейтрализация растительного масла в мисцелле щелочная | 110 |
| Нейтрализация растительного масла щелочная            | 109 |



## С. 9 ГОСТ 21314—75

|   |        |
|---|--------|
| Нейтрализация хлопкового масла эмульсионным методом щелочная  | 111    |
| Обезвреживание жмыха (шрота)                                  | 126    |
| Обогащение шрота липидами                                     | 125    |
| Обрушивание масличного сырья                                  | 85     |
| Осыпь зерная  | 17     |
| Отбеливание растительного масла                               | 114    |
| Отгонка растворителя из шрота                                 | 120    |
| Пальмитин хлопковый   | 83     |
| Получение лепестка  | 86     |
| Прессование масличной мезги (мятки)                           | 98     |
| Прессование маличной мезги двукратное                         | 101    |
| Прессование маличной мезги однократное                        | 100    |
| Прессование маличной мятки холодное                           | 99     |
| Промывка растительного масла                                  | 112    |
| Ракушка жмыховая  | 21     |
| Рафинация растительного масла                                 | 116    |
| Рафинация растительного масла кислотная                       | 117    |
| Связанность растительного масла                               | 94     |
| Соапсток  | 129    |
| Сырье масличное   | 1      |
| Сырье масличное необрушенное                                  | 3      |
| Сырье масличное обрушенное                                    | 2      |
| Съем растительного масла                                      | 95     |
| <i>Товар</i>  | 6, 7   |
| <i>Товар обратный</i>   | 17, 19 |
| Тостирование шрота  | 124    |
| Увлажнение масличного сырья                                   | 84     |
| Фильтрование растительного масла полировочное                 | 118    |
| Фракционирование хлопкового масла                             | 119    |
| Фуз масличный   | 130    |
| <i>Фуза</i>   | 130    |
| Шлам масличный  | 29     |
| Шрот  | 25     |
| Шрот гранулированный  | 26     |
| Шрот (жмых) кормовой  | 28     |
| Шрот (жмых) пищевой   | 27     |
| ШROTOулавливание  | 121    |
| ШROTOулавливание мокрое                                       | 123    |
| ШROTOулавливание сухое  | 122    |
| Экстракция растительного масла                                | 102    |
| Экстракция растительного масла бесступенчатая противоточная   | 104    |
| Экстракция растительного масла бесступенчатая прямоточная     | 103    |
| Экстракция растительного масла многоступенчатая противоточная | 106    |
| Экстракция растительного масла многоступенчатая прямоточная   | 105    |
| Эмульсия растительного масла фосфатидная                      | 32     |
| Ядро масличное  | 4      |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ  
МАСЕЛ

| Термин                                       | Определение  |
|--|--|
| 1. Кукурузные зародыши                       | Зародыши растения кукурузы, наиболее богатые маслом, используемые для производства кукурузного масла   |
| 2. Копра                                     | Высушенная мякоть ядра кокосового ореха  |
| 3. Мякоть оливок                             | Мягкая часть плодов оливкового дерева  |
| 4. Мякоть плодов масличной пальмы            | Мягкая часть плодов африканской масличной пальмы и американской или черноядерной пальмы  |
| 5. Пальмовое ядро<br>Ндп. <i>Пальмиста</i>   | Твердая часть плода масличной пальмы, окруженная мякотью ядра  |
| 6. Кориандровые отходы                       | Измельченные обезжиренные кориандровые семена, используемые для производства жирного кориандрового масла   |
| 7. Рисовые отруби                            | Отходы крупяного производства, получаемые при шелушении, шлифовке и полировке рисового зерна, состоящие из частиц зерновой оболочки, зародышей, мелких обломков рисового зерна и мучнистой фракции |
| 8. Гелевая часть масличного сырья            | Твердая часть, состоящая из белковых и других нелипидных компонентов и их соединений   |
| 9. Липидная часть масличного сырья           | Локализованные в определенных частях масличного сырья триглицериды высших жирных кислот сопутствующие им вещества  |
| 10. Дефектные семена                         | Испорченные семена с цветом ядра, значительно отличающимся от нормального, а также загнившие, проплесневевшие и проросшие  |
| 11. Затронутые семена                        | Семена с цветом ядра, незначительно отличающимся от нормального  |
| 12. Битые семена                             | Различной величины частицы семян, поврежденных при уборке и подработке   |
| 13. Горелые семена                           | Семена с темно-коричневым или черным цветом ядра, измененным в результате неблагоприятных температурных воздействий  |
| 14. Очистка семян                            | Отделение сорной и масличной примесей от семян основной культуры   |
| 15. Высушивание семян                        | Удаление влаги из семян с целью приведения семян в состояние, благоприятное для хранения или для осуществления стабильного технологического режима   |
| 16. Фракционирование семян                   | Разделение массы семян на фракции по линейным размерам, аэродинамическим свойствам, форме и т. д.  |
| 17. Калибрование семян                       | Разделение массы семян на классы по линейным размерам и форме  |
| 18. Хранение семян                           | Выдерживание семян продолжительное время в состоянии максимального подавления процессов жизнедеятельности семян  |
| 19. Кондиционирование семян по влажности     | Увлажнение или высушивание семян с целью доведения их до нужных технологических кондиций   |
| 20. Активное вентилирование семян            | Кондиционирование семян по влажности продуванием воздуха через слой семян при их хранении  |
| 21. Грубая очистка растительного масла       | Отделение крупной взвеси от неочищенного растительного масла   |
| 22. Горячее фильтрование растительного масла | Фильтрование растительного масла, не подвергнутого предварительному охлаждению, с целью отделения мелкой взвеси  |

| Термин  | Определение  |
|---|--|
| 23. Холодное фильтрование растительного масла             | Фильтрование предварительно охлажденного растительного масла с целью отделения мелкой взвеси   |
| 24. Диффузия растительного масла                          | Процесс проникновения триглицеридов высших жирных кислот и сопутствующих им веществ в растворитель, приводящий к установлению равновесного распределения концентраций в результате беспорядочного движения молекул триглицеридов и сопутствующих им веществ в растворителе |
| 25. Внутренняя диффузия растительного масла               | Диффузия растительного масла внутри частиц твердой фазы  |
| 26. Внешняя диффузия растительного масла                  | Диффузия растительного масла снаружи частиц твердой фазы   |
| 27. Диффузионный путь растительного масла                 | Отрезок пути, который проходят молекулы триглицеридов высших жирных кислот и сопутствующих им веществ снаружи или внутри твердых маслосодержащих частиц при экстракции масла   |
| 28. Этап диффузионного пути растительного масла           | Часть диффузионного пути растительного масла и сопутствующих веществ, характеризующаяся определенным механизмом массопереноса  |
| 29. Период экстракции растительного масла                 | Интервал времени, в течение которого извлекается растительное масло, характеризующееся различной степенью связанности с гелевой частью маслосодержащих частиц  |
| 30. Период дистилляции мисцеллы растительного масла       | Интервал времени, в течение которого растворитель испаряется из мисцеллы растительного масла   |
| 31. Критическая концентрация мисцеллы растительного масла | Концентрация мисцеллы растительного масла в точке перехода дистилляции от периода испарения растворителя при кипении мисцеллы к периоду испарения растворителя без кипения мисцеллы  |
| 32. Критическая температура мисцеллы растительного масла  | Температура мисцеллы растительного масла, при которой происходит переход от периода испарения растворителя при кипении мисцеллы к периоду испарения растворителя без кипения мисцеллы  |
| 33. Бензиномкость шрота                                   | Максимальная степень удержания бензина шрота при выходе из экстрактора   |
| 34. Бензино-влажность шрота                               | Степень удержания бензина и влаги в шроте при выходе из экстрактора  |
| 35. Мисцеллоемкость шрота                                 | Максимальная степень удержания мисцеллы шротом при выходе из экстрактора   |
| 36. Отбельные глины                                       | Активированные бентонитовые глины, применяемые как сорбенты для осветления растительных масел  |
| 37. Жирные отбельные глины                                | Отработанные отбельные глины, получаемые в результате отделения от растительного масла после его осветления и содержащие масло и сопутствующие вещества  |
| 38. Госсипол  | Специфический пигмент хлопковых семян  |
| 39. Антранилат госсипола                                  | Продукт, получаемый в результате взаимодействия антраниловой кислоты с госсиполом и его производными, образуемый в процессе выведения госсипола из хлопкового масла антраниловой кислотой  |