Группа Н00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Масла растительные

ПРОИЗВОДСТВО

Термины и определения

ГОСТ 21314—75

Vegetable oils. Production.
Terms and definitions

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

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание.

gost.e-ecolog.ru

Продолжение

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

Продолжение

Термин	Определение
30. **Нерафинированное растительное масло** Ндп. *Очищенное сырое масло* *Черное масло*	Растительное масло, очищенное от мелкой и крупной взвеси, но не прошедшее полного цикла операций по рафинации или совокупности некоторых из них
31. **Гидратированное растительное масло**	Растительное масло, из которого гидратацией выделены фосфатиды и частично другие сопутствующие вещества
32. **Фосфатидная эмульсия растительного масла** Ндп. *Гидрофуз*	Эмульсия, образующаяся в процессе обработки нерафинированного растительного масла водой, солевым раствором или паром. Примечание. В состав осадка входят в основном фосфатиды, растительное масло и вода
33. **Фосфатидный концентрат**	Продукт, получаемый в результате сушки фосфатидной эмульсии
34. **Нейтрализованное растительное масло**	Растительное масло, очищенное от свободных жирных кислот
35. **Отбеленное растительное масло**	Растительное масло, частично или полностью очищенное от красящих веществ отбеливанием
36. **Дезодорированное растительное масло** Ндп. *Обезличенное масло*	Растительное масло, очищенное от характерных летучих вкусовых и одорирующих веществ дезодорацией
37. **Рафинированное растительное масло**	Растительное масло, очищенное рафинацией
38. **Невысыхающее растительное масло**	Растительное масло, не образующее пленки в тонком слое при воздействии кислорода воздуха. Примечание. К невысыхающим маслам относятся: касторовое, оливковое, хлопковое, рапсовое и т. д.
39. **Полувысыхающее растительное масло**	Растительное масло, образующее в тонком слое при воздействии кислорода воздуха при комнатной температуре мягкую липкую пленку. Примечание. К полувысыхающим маслам относятся: подсолнечное, соевое, рыжиковое, сафлоровое, маковое и т. д.
40. **Высыхающее растительное масло**	Растительное масло, образующее в тонком слое при воздействии кислорода воздуха при комнатной температуре прочную пленку. Примечание. К высыхающим маслам относятся: тунговое, перилловое, ляллеманциевое, конопляное и т. д.
41. **Лаковое масло**	Высыхающее и полувысыхающее растительное масло высокой степени очистки, применяемое при производстве лаков. Примечание. Для производства лаков применяются масла: льняное, подсолнечное, хлопковое, дегидратированное касторовое, соевое, конопляное, рыжиковое, тунговое и т. д.
ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ	
42. **Растительное масло**	Масло, представляющее собой смесь триглицеридов высших жирных кислот и сопутствующих им веществ, извлекаемое из растительного масличного сырья. Примечание. Основными сопутствующими веществами являются: фосфатиды, жирные кислоты, неомыляемые вещества, пигменты
43. **Абрикосовое масло**	Растительное масло, извлекаемое из абрикосовых косточек
44. **Арахисовое масло**	Растительное масло, извлекаемое из семян арахиса
45. **Арбузное масло**	Растительное масло, извлекаемое из семян арбуза
46. **Буковое масло**	Растительное масло, извлекаемое из буковых орехов
47. **Виноградное масло**	Растительное масло, извлекаемое из виноградных косточек
48. **Вишневое масло**	Растительное масло, извлекаемое из вишневых косточек
49. **Горчичное масло**	Растительное масло, извлекаемое из семян горчицы
50. **Дынное масло**	Растительное масло, извлекаемое из семян дыни

Продолжение

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

Продолжение

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. Примечание. 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

Продолжение

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. Примечание. В качестве адсорбентов применяют отбельные глины, активированный уголь и т. д.
115. **Дезодорация растительного масла**	Удаление из растительного масла летучих одорирующих и вкусовых веществ отгонкой под вакуумом с перегретым паром
116. **Рафинация растительного масла**	Процесс очистки растительного масла, включающий операции: гидратацию, нейтрализацию, промывку, высушивание, отбеливание, фильтрование, дезодорацию или совокупность неко- торых из них в зависимости от назначения масла
117. **Кислотная рафинация растительного масла**	Рафинация растительного масла концентрированной фосфорной или серной кислотой, сопровождающаяся его осветлением
118. **Полировочное фильтрование растительного масла**	Фильтрование с целью отделения от растительного масла мелких частиц соапстока, находящихся во взвешенном состоянии
119. **Фракционирование хлопкового масла** Ндп. *Демарганизация*	Разделение рафинированного хлопкового масла на твердую и жидкую фракцию охлаждением
120. **Оттонка растворителя из шрота**	Удаление растворителя из шрота с целью создания взрывобезопасных условий хранения и транспортирования

Продолжение

Термин	Определение
121. **Шротоулавливание**	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
	ОТХОДЫ
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** 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
Гидрофуз 32
Глубина извлечения растительного масла 97
Глубина отжима растительного масла 96
Дезодорация растительного масла 115
Демаргаринизация 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
Жмых 18
Жмых форпрессовый 19
Жмых экспеллерный 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
Масло обезличенное 36
Масло однократного прессования 14
Масло окончательного прессовая 15
Масло оливковое 64
Масло ореховое 65
Масло пальмовое 66
Масло пальмоядровое 67
Масло перилловое 68
Масло персиковое 69
Масло подсолнечное 70
Масло прессовое 11
Масло прессовое 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 полувысыхающее 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
Масло сырое очищенное 30
Масло томатное 78
Масло тунговое 79
Масло тыквенное 80
Масло форапаратное 10
Масло форпрессовое 12
Масло форчанное 9
Масло хлопковое 81
Масло хлопковое салатное 82
Масло черное 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

Нейтрализация хлопкового масла эмульсионным методом щелочная 111
Обезвреживание жмыха (шрота) 126
Обогащение шрота липидами 125
Обрушивание масличного сырья 85
Осыпь зеерная 17
Отбеливание растительного масла 114
Оттонка 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
Товар 6, 7
Товар обратный 17, 19
Тостирование шрота 124
Увлажнение масличного сырья 84
Фильтрование растительного масла полировочное 118
Фракционирование хлопкового масла 119
Фуз масличный 130
Фуза 130
Шлам масличный 29
Шрот 25
Шрот гранулированный 26
Шрот (жмых) кормовой 28
Шрот (жмых) пищевой 27
Шротоулавливание 121
Шротоулавливание мокрое 123
Шротоулавливание 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

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

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** Ндп. *Пальмиста*	Твердая часть плода масличной пальмы, окруженная мякотью ядра
6. **Кориандровые отходы**	Измельченные обезэфиренные 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

Продолжение

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, характеризуемое 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. **Бензиноемкость шрота**	Максимальная степень удержания бензина шрота при выходе из экстрактора
34. **Бензино-влагоемкость 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

gost.e-ecolog.ru