ГОСТ 28607—90

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЫРЬЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЕ ЦВЕТОЧНО-ТРАВЯНИСТОЕ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИМЕСЕЙ

Издание официальное

БЗ 9—2004

Москва
Стандартинформ
2005

gost.e-ecolog.ru

УДК 633.81.001.4:006.354 Группа С29

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЫРЬЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЕ ЦВЕТОЧНО-ТРАВЯНИСТОЕ

Методы определения примесей

ГОСТ 28607—90

Essential oil floral-herbal raw material. Methods of impurities determination

МКС 67.220.10
ОКСТУ 9726

Дата введения 10.02.91

Настоящий стандарт распространяется на эфиромасличное цветочное и травянистое сырье, предназначенное для промышленной переработки, и устанавливает методы определения примесей.

1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

1.1. Отбор проб и выделение навесок — по ГОСТ 28605.

2. АППАРАТУРА

Весы лабораторные общего назначения с погрешностью взвешивания не более 0,1 и 5 г.
Секатор по ГОСТ 4153 или ножницы по ГОСТ 21239.
Полотна решетчатые по НТД.
Линейка по ГОСТ 427.
Пинцет.
Шпатель.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1. Определение сорной примеси и примеси других эфиромасличных растений в составе эфиромасличного сырья

3.1.1. Из навески сырья вручную выделяют отдельно сорную примесь и примесь других эфиромасличных растений, взвешивают их.

3.2. Определение примеси данного растения

3.2.1. Из навески сырья вручную выделяют примеси данного растения отдельно по фракциям и взвешивают их.

3.2.2. Определение примеси данного растения в сырье лаванды

После выделения из навески сырья сорной примеси и примеси других эфиромасличных растений из оставшейся части сырья выделяют навеску массой (100,0 ± 1) г.

Соцветия укладывают пучком с расположением нижних (неложных) полумутовок на одном уровне. Затем на расстоянии 10 см от нижних полумутовок стебли отрезают ножницами или секатором. Из сырья выбирают листья, части стеблей и присоединяют их к отрезанным стеблям. В результате получают примесь «листья и стебли».

Из сырья, освобожденного от примеси листьев и стеблей, выбирают:
перезревшие и недозревшие соцветия лаванды;
почерневшие, прелые, заплесневевшие соцветия.
Выделенные фракции примесей отдельно взвешивают.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1990
© Стандартинформ, 2005

3.2.3. Определение примеси данного растения в сырье шалфея мускатного

После выделения из навески сырья сорной примеси и примеси других эфиромасличных растений от каждого соцветия шалфея мускатного отрезают части стебля с листьями, включая верхнюю пару черешковых листьев, добавляют черешковые листья и части стебля, попавшие в навеску, и получают примесь «листья и стебли».

Из навески, освобожденной от указанных выше примесей, выделяют:

перезревшие и недозревшие соцветия шалфея;

заплесневевшие, прелые, почерневшие соцветия шалфея.

Выделенные фракции примесей отдельно взвешивают.

3.3. Определение массовой доли листьев и соцветий в целых растениях мяты

3.3.1. После выделения из навески сырья сорной примеси и примеси других эфиромасличных растений от растений мяты отделяют листья и соцветия и взвешивают их.

3.4. Характеристика и состав примесей изложены в стандарте на данную культуру.

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Массовую долю каждой фракции примеси ($X_{\text{П}}$) в процентах вычисляют по формуле

$$X_{\text{П}} = \frac{m_{\text{П}}\ 100}{m},$$

где $m_{\text{П}}$ — масса примеси в навеске сырья, г;

m — масса навески сырья, г.

4.2. Массовую долю листьев и соцветий в сырье целых растений мяты ($X_{\text{Л}}$) в процентах вычисляют по формуле

$$X_{\text{Л}} = \frac{m_{\text{Л}}\ 100}{m},$$

где $m_{\text{Л}}$ — масса листьев и соцветий в навеске сырья, г;

m — масса навески сырья, г.

4.3. Все вычисления проводят до второго десятичного знака с последующим округлением результата до первого десятичного знака.

4.4. Округление полученных результатов проводят следующим образом: если первая из цифр равна или больше пяти, то последнюю сохраняемую цифру увеличивают на единицу, если меньше пяти, то ее оставляют без изменения.

4.5. При разногласиях между потребителем и поставщиком проводят повторный анализ.

Расхождения между результатами первоначального и повторного анализов не должны превышать норм, указанных в приложении.

При превышении допускаемого расхождения за окончательный результат принимают результат повторного анализа.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

ДОПУСКАЕМЫЕ РАСХОЖДЕНИЯ МЕЖДУ РЕЗУЛЬТАТАМИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО И ПОВТОРНОГО АНАЛИЗОВ

Массовая доля примеси, %	Допускаемое расхождение, %, не более	Массовая доля примеси, %	Допускаемое расхождение, %, не более
До 0,5 включ.	± 0,2	6,1—7,0	± 1,6
0,6—1,0	± 0,4	7,1—8,0	± 1,8
1,1—2,0	± 0,6	8,1—9,0	± 2,0
2,1—3,0	± 0,8	9,1—10,0	± 2,2
3,1—4,0	± 1,0	10,1—15,1	± 3,0
4,1—5,0	± 1,2	15,1—25,0	± 3,8
5,1—6,0	± 1,4		

Пример 1. Массовая доля примеси (листа и стебля) по результатам первоначального анализа — 7,5 %, по результатам повторного анализа — 8,8 %.

Расхождение — 1,3 %.

При массовой доле примеси 8,8 % допускаемое расхождение — 2,0 %. Следовательно первоначальный анализ проведен правильно.

Пример 2. Массовая доля примеси (сорной) по результатам первоначального анализа — 2,6 %, по результатам повторного анализа — 3,8 %.

Расхождение — 1,2 %.

При массовой доле примеси 3,8 % допускаемое расхождение — 1,0 %. Расхождение между результатами первоначального и повторного анализов превышает допускаемое расхождение. В этом случае первоначальный анализ считают неправильным и за окончательный результат принимают результат повторного анализа.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Минмедпромом СССР**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 05.07.90 № 2098**

3. **ВЗАМЕН ОСТ 18—464—85**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 427—75	2
ГОСТ 4153—93	2
ГОСТ 21239—93	2
ГОСТ 28605—90	1.1

5. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—94)**

6. **ПЕРЕИЗДАНИЕ. Май 2005 г.**

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *Л.А. Гусева*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 01.06.2005. Подписано в печать 23.06.2005. Формат 60×84$^{1}/_{8}$. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 57 экз. Зак. 398. С 1438.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru