МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЫРЬЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЕ ЦВЕТОЧНО-ТРАВЯНИСТОЕ

МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ

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 отбора проб

ГОСТ 28605—90

Essential oil floral-herbal raw material. Methods of sampling

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 отбора проб.

Пояснения к терминам, применяемым в стандарте, приведены в приложении.

1. АППАРАТУРА

Весы с погрешностью взвешивания не более 5 г.

Набор гирь КГ-6—5 по ГОСТ 7328*.

Набор гирь КГ-6—10 по ГОСТ 7328.

Весы лабораторные общего назначения с погрешностью взвешивания не более 0,1 и 1 г.

Секатор по ГОСТ 4153 или ножницы по ГОСТ 21239.

Линейка по ГОСТ 427.

2. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

2.1. Отбор точечных проб

2.1.1. При транспортировании сырья насыпью в целом или измельченном виде точечные пробы отбирают вручную из каждой транспортной единицы в пяти точках (по углам и в центре) из трех слоев: верхнего, среднего и нижнего.

При транспортировании сырья в таре точечные пробы отбирают из каждой пятой единицы тары из трех слоев: верхнего, среднего и нижнего.

При отборе проб в поле площадь поля более 10 га делят на участки площадью не более 10 га и с каждого участка по диагонали через равные промежутки отбирают 10 точечных проб.

Отбор проб сырья мяты проводят в поле после подвяливания.

2.2. Точечные пробы должны быть примерно одинаковыми по массе и соответствовать нормам для сырья различного наименования, указанным в табл. 1.

2.3. Масса точечных, средних проб и навесок для различных видов эфиромасличного сырья должна соответствовать требованиям табл. 1.

* С 1 июля 2002 г. введен в действие ГОСТ 7328—2001 (здесь и далее).

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1990
© Стандартинформ, 2005

Таблица 1

Наименование сырья	Масса, г				
	Точечная проба, не менее	Средняя проба	Аналитическая проба	Навеска для определения	
				примесей	посторонней влаги
Азалия	150	1000 ± 5	—	200 ± 0,1	100 ± 0,1
Целые растения аниса	300	3500 ± 5	50 ± 0,1	1000 ± 5	200 ± 0,1
Измельченные растения аниса	150	1000 ± 5	50 ± 0,1	—	100 ± 0,1
Базилик евгенольный	350	4000 ± 5	50 ± 0,1	1000 ± 5	200 ± 0,1
Герань	450	5000 ± 5	50 ± 0,1	2000 ± 5	500 ± 5
Гринделия	300	3000 ± 5	—	1000 ± 5	100 ± 0,1
Котовник закавказский	300	3000 ± 5	—	1000* ± 5 200** ± 0,1	100 ± 0,1
Лаванда	300	3000 ± 5	50 ± 0,1	1000* ± 5 100** ± 0,1	100 ± 0,1
Лавандин	250	2000 ± 5	50 ± 0,1	1000* ± 5 200** ± 0,1	100 ± 0,1
Целые растения мяты	400	4500 ± 5	50 ± 0,1	1000 ± 5	100 ± 0,1
Измельченные растения мяты	150	1000 ± 5	50 ± 0,1	—	100 ± 0,1
Роза эфиромасличная	150	1000 ± 5	—	100 ± 0,1	100 ± 0,1
Целые растения укропа	450	5000 ± 5	50 ± 0,1	1000 ± 5	5000 ± 5
Измельченные растения укропа	150	1000 ± 5	50 ± 0,1	—	100 ± 0,1
Целые растения фенхеля	450	5000 ± 5	50 ± 0,1	1000 ± 5	500 ± 5
Измельченные растения фенхеля	150	1000 ± 5	50 ± 0,1	—	100 ± 0,1
Фиалка	300	3000 ± 5	50 ± 0,1	1000* ± 5	100 ± 0,1
Целые растения шалфея мускатного	450	5000 ± 5	200 ± 0,1	1000 ± 5	100 ± 0,1
Измельченные растения шалфея мускатного	150	1000 ± 5	50 ± 0,1	—	100 ± 0,1

* Для определения сорной примеси и примеси других эфиромасличных растений.
** Для определения примеси данного растения.

2.4. Точечные пробы соединяют в объединенную пробу.

2.5. Выделение средней пробы

2.5.1. После перемешивания объединенную пробу распределяют ровным слоем в виде квадрата на чистой, гладкой, влагонепроницаемой поверхности. Квадрат делят по диагонали на четыре треугольника, если сырьем являются цветки или листья, или измельченные растения; или делят пополам, если сырьем являются целые растения. Из двух противоположных треугольников или половины квадрата сырье удаляют. Оставшееся сырье вновь перемешивают, распределяют ровным слоем и повторяют деление до тех пор, пока масса сырья будет равна массе средней пробы, указанной в табл. 1.

При этом осыпавшиеся частицы и мелочь тщательно собирают и включают в среднюю пробу.

2.5.2. Если при выделении средней пробы в двух противоположных треугольниках или половине квадрата масса сырья окажется меньше или больше указанной в табл. 1, следует из оставшихся двух треугольников или половины квадрата добавить недостающую часть или удалить лишнее сырье из отобранных треугольников или половины квадрата.

2.5.3. Среднюю пробу снабжают этикеткой с указанием:

наименования сырья;

массы партии;

номера отвеса;

даты и часа отбора пробы;

наименования поставщика.

При отборе проб сырья в поле в этикетке необходимо также указать номер поля и площадь участка.

2.5.4. Среднюю пробу передают в лабораторию для анализа сразу после отбора.

2.6. Выделение аналитической пробы и навесок и порядок определения качества сырья

2.6.1. Аналитическую пробу выделяют из средней пробы в соответствии с п. 2.5.1 до тех пор, пока масса сырья в двух оставшихся треугольниках или половине квадрата не будет равна массе аналитической пробы, указанной в табл. 1.

При этом осыпавшиеся частицы и мелочь тщательно собирают и включают в аналитическую пробу.

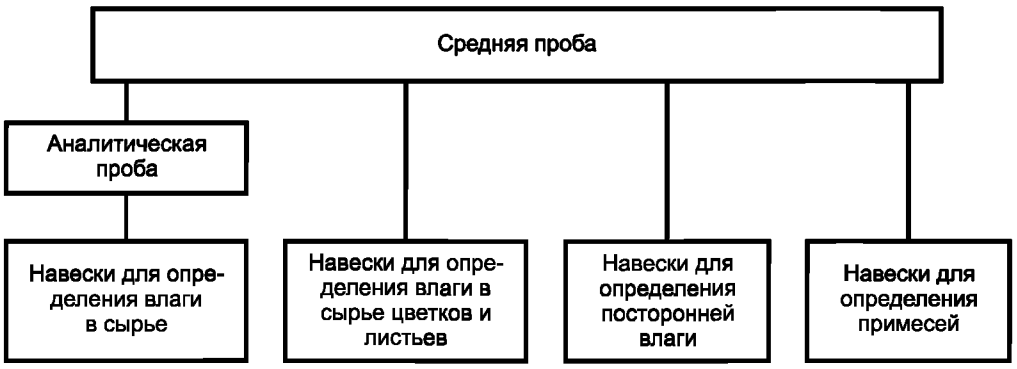
2.6.2. Навески выделяют из средней или аналитической пробы в соответствии с п. 2.5.1 до тех пор, пока масса сырья в двух оставшихся треугольниках или половине квадрата не будет равна массе навески, указанной в табл. 1.

При этом оставшиеся частицы и мелочь тщательно собирают и включают в навеску.

Масса навески для определения влаги в сырье равна (10 ± 0,01) г.

2.6.3. Если при выделении аналитической пробы или навесок в двух противоположных треугольниках или половине квадрата масса сырья окажется меньше или больше указанной в табл. 1, то следует формировать аналитическую пробу или навески в соответствии с п. 2.5.2.

2.7. Выделение навесок и определение качества эфиромасличного сырья проводят в соответствии со схемой.



2.7.1. Навески для определения влаги в сырье выделяют из аналитической пробы предварительно измельченного сырья на отрезке длиной 1,5—2,0 см.

Во избежание потерь влаги измельчение сырья проводят непосредственно перед проведением испытания в прохладном помещении.

2.7.2. Навески для определения примесей в сырье, заготавливаемом в измельченном виде, выделяют из средней пробы отобранного в поле сырья перед измельчением по п. 2.1.1.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТАНДАРТЕ, И ПОЯСНЕНИЯ К НИМ

Таблица 2

Термин	Пояснение
Точечная проба	Проба, взятая единовременно из определенной части нештучной продукции
Объединенная проба	Проба, состоящая из серии точечных проб
Средняя проба	Часть объединенной пробы, выделенная для определения качества сырья в партии
Аналитическая проба	Часть средней пробы, предназначенная для подготовки (измельчения) сырья перед выделением навесок
Навеска	Часть средней или аналитической пробы, выделенная для определения отдельных показателей качества сырья

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 18-462—85

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела
ГОСТ 427—75	1
ГОСТ 4153—93	1
ГОСТ 7328—2001	1
ГОСТ 21239—93	1

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

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 2005 г.

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 31.05.2005. Подписано в печать 17.06.2005. Формат 60×84$^{1}/_{8}$. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,45. Тираж 57 экз. Зак. 375. С 1407.

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