ГОСТ 28605—90

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЫРЬЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЕ ЦВЕТОЧНО-ТРАВЯНИСТОЕ

МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ

Издание официальное

БЗ 9—2004

Москва
Стандартинформ
2006

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.

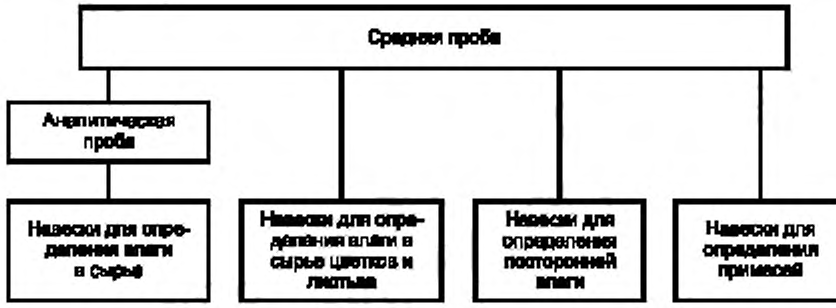
2.6.2. Навески выделяют из средней или аналитической пробы в соответствии с п. 2.5.1 до тех пор, пока масса сырья в двух оставшихся треугольниках или половине квадрата не будет равна массе навески, указанной в табл. 1.

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 $60\times84^1/_8$. 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.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru