ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

СБОРНИК



ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ

ЦВЕТЫ, ЛИСТЬЯ, ТРАВА

ЧАСТЬ 1

gost.e-ecolog.ru



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ

ЦВЕТЫ, ЛИСТЬЯ, ТРАВЫ

Часть I

Издание официальное

Москва
1994

УДК 665.529

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник «Лекарственное растительное сырье» часть I содержит стандарты, утвержденные до 1 сентября 1993 г.

В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока.

Текущая информация о вновь пересмотренных стандартах, а также принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно информационном указателе «Государственные стандарты СССР»

Л $\frac{2103000000-016}{085(02)-94}$ Без объявл.

ISBN 5—7050—0416—8

© Издательство стандартов, 1994

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПИРЕТРУМ-ПОРОШОК

Powder of Pyrethrum

ГОСТ 3024—74

Взамен ГОСТ 3024—53

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 2 августа 1974 г. № 1861 срок введения установлен

с 01.07.75

Постановлением Госстандарта СССР от 23.06.89 № 1945 срок действия продлен

до 01.07.95

Настоящий стандарт распространяется на пиретрум-порошок (Pyrethrum), предназначенный для использования в качестве инсектицидного средства.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Пиретрум-порошок изготовляется из высушенных цветочных корзинок с цветоносами далматской ромашки по ГОСТ 2628—75.

1.2. Пиретрум-порошок по показателям качества должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименования показателей	Характеристика и нормы
Внешний вид и размеры частиц порошка	Мелкий, проходящий сквозь шелковое сито с размером отверстий 0,18 мм по ГОСТ 4403—91 на ощупь мягкий
Цвет	Желтовато-зеленый
Запах	Свойственный запаху далматской ромашки (раздражает слизистую оболочку носа и вызывает чихание)
Влажность, %, не более	9,0
Массовая доля общей золы, %, не более	8,0

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание

Продолжение

Наименования показателей	Характеристика и нормы
Биологическая активность (100%-ная гибель мух), мин, не более	15
Массовая доля частиц, не проходящих сквозь сито с размером отверстий 0,18 мм по ГОСТ 4403—91 %, не более	3,5

1.3. При рассмотрении пиретрум-порошка под микроскопом (см. чертеж) должны быть видны следующие элементы анатомического строения цветочных корзинок ромашки далматской: обрывки эпидермиса язычковых цветков с тонкими прямыми стенками и сосковыми выростами, а также с извилистыми стенками и складчатой кутикулой; обрывки ткани трубчатых цветков с утолщенными стенками, в клетках которой встречаются мелкие кристаллы оксалата кальция в форме призм и друз; многочисленные каменистые клетки разнообразной формы. Особенно часто встречаются желтовато-зеленоватые пласты сильно вытянутых клеток с узкой полостью. Небольшими группами и одиночно встречаются округлые или угловатые каменистые клетки часто с кристаллом в полости, а также крупные клетки округлой или овальной формы со слабоутолщенной оболочкой и редкими щелевидными порами. Кроме того, встречаются обрывки эпидермиса листочков обвертки, цветков и завязи с эфирномасличными железками. При рассматривании железки сверху она имеет овальную форму с поперечной перегородкой; в профиль видно, что железка состоит из восьми выделительных клеток, расположенных в два ряда и четыре яруса с общей кутикулой. В порошке видно много шарообразной пыльцы с шиповатой экзиной.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 24027.0—80.

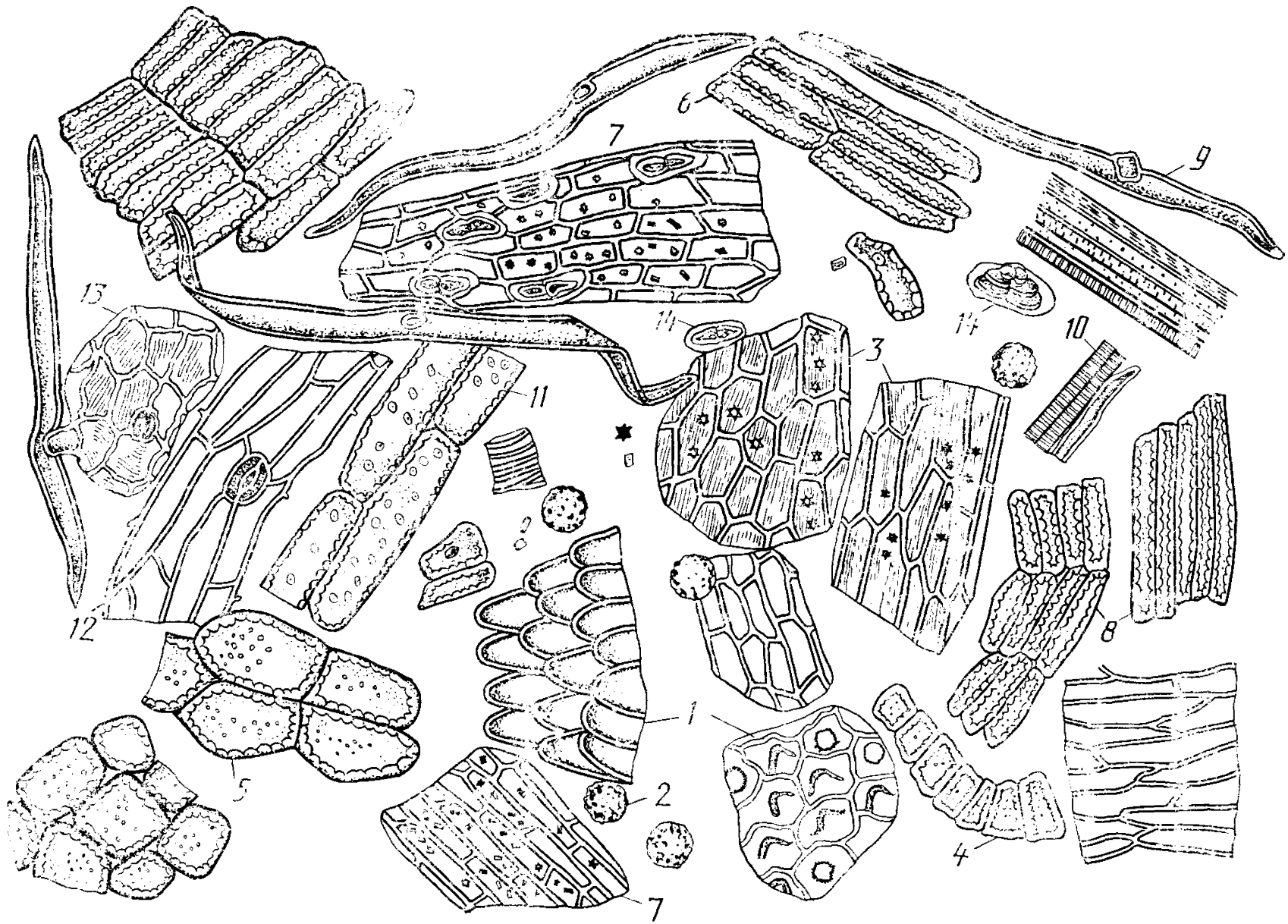
3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Методы испытаний — по ГОСТ 24027.1—80, ГОСТ 24027.2—80 со следующим дополнением.

3.1.1. Определение биологической активности пиретрум-порошка

Из средней пробы порошка пиретрума готовят две навески массой по 0,01 г. Затем берут четыре чистые, сухие стеклянные банки

Элементы соцветия ромашки далматской в пиретрум-порошке (увеличение 280×)



1 — эпидермис язычкового цветка: *2* — пыльца: *3* — ткань трубчатого цветка; *4* — каменистые клетки основания трубчатого цветка; 5 — механическая ткань цветоложа; *6* и *8* — механическая ткань листочка обвертки; *7* — призматические кристаллы и друзы в тканях цветка; *9* — волосок; *10* — проводящие элементы цветоножки; *11* — механические элементы цветоножки; *12* — эпидермис цветоножки; *13* — эпидермис листа; *14* — железки.

(колбы) вместимостью по 1000 см³, плотно закрывающиеся притертыми стеклянными или резиновыми пробками, и помещают в каждую банку (колбу) по 25 экземпляров комнатных мух одного дня вылета, проживших до проведения опыта не менее 5 и не более 10 дней В две банки с мухами быстро и полностью высыпают две приготовленные навески по одной в каждую, плотно закрывают банки пробками и несколько раз хорошо встряхивают для равномерного распределения порошка

Через 15 мин подсчитывают количество мертвых и парализованных мух в каждой банке К парализованным мухам относят мух, которые лежат на дне банки, могут производить судорожные движения ногами и слабо реагировать на раздражения, но не способны взлететь или ползать

Две другие банки с мухами являются контрольными Их так же встряхивают и используют для учета возможно гибели мух от посторонних причин

По окончании испытания вычисляют общее количество погибших мух (мертвых и парализованных) в процентах В контрольных банках (колбах) естественная гибель мух через 15 мин не должна превышать 12 %, в противном случае испытания повторяют, подбирая посуду и подопытный материал с большей тщательностью

4 УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4 1 Пиретрум-порошок упаковывают по ГОСТ 6077—80 со следующим дополнением мешки для упаковки пиретрум-порошка должны быть двойные внутренний — бумажный по ГОСТ 2226—88 наружный — из ткани по ГОСТ 18225—72 или ГОСТ 19317—73 В каждый мешок упаковывают не более 20 кг пиретрум порошок

4 2 Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 14192—77, маркировка порошка — по ГОСТ 6077—80

4.3 Пиретрум-порошок транспортируют всеми видами транспорта с предохранением от попадания атмосферных осадков

4 4 Пиретрум-порошок должен храниться в сухом, чистом, хорошо вентилируемом складском помещении на стеллажах, установленных на расстоянии не менее 15 см от пола.

Мешки с пиретрум-порошком укладывают в штабеля высотой не более 4 м Штабель должен быть размещен от стен склада на расстоянии не менее 25 см, промежутки между штабелями должны быть не менее 50 см На каждом штабеле должна быть этикетка размером 20×10 см с указанием

наименования продукции,

даты поступления;
номера приемного акта.

5. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

5.1. Поставщик должен гарантировать соответствие пиретрум-порошка требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий хранения, установленных стандартом.

5.2. Гарантийный срок хранения пиретрум-порошка — один год с момента изготовления.

gost.e-ecolog.ru