Группа Р64

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТРАВА И ЛИСТЬЯ ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ

Технические условия

Common wormwood herbs and leaves.
Specifications

ГОСТ
3558—89

ОКП 93 7333 0191 04, 93 7333 0291 01,
93 7333 0391 09, 93 7333 0491 06

Срок действия с 01.06.90
до 01.06.95

Настоящий стандарт распространяется на высушенную траву (олиственные верхушки цветущих растений) и листья дикорастущего многолетнего травянистого растения полыни горькой — Artemisia absinthium Z семейства астровых — Asteraceae, предназначенные для использования в качестве лекарственного сырья и в пищевой промышленности.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Характеристики

1.1.1. Трава полыни горькой должна быть собрана в начале цветения (июне, июле), листья — до или в период цветения.

1.1.2. По показателям качества трава и листья полыни горькой должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

gost.e-ecolog.ru

Наименование показателя	Характеристика и норма для			
	травы		листьев	
	цельной	резаной	цельных	резаных
1 Внешний вид	Цельные или частично измельченные слиственные верхушки цветоносных стеблей длиной не более 25 см Цветоносные стебли слегка ребристые, заканчиваются олиственной раскидистой сложной метелкой веточки которой несут мелкие шаровидные корзинки диаметром 25—4 мм Корзинки поникшие, выходят по одной или две из пазух ланцетных кроющих листьев Снаружи корзинки покрыты оберткой из черепитчато-расположенных линейных, снаружи шерстистых листочков, внутренние листочки эллиптические, тупые, пленчатые Цветоложе выпуклое, покрыто белыми лентообразными чешуйчатыми пленками Цветки мелкие, наружные трубчатые—пестичные, внутренние воронковидные — обоеполые Верхние прицветные листья сидячие, продолговатые, цельнокрайние,	Цветочные корзинки, кусочки стеблей и листьев различной формы, проходящие сквозь сито с отверстиями диаметром 7 мм по ТУ 23 2 2068——87	Черешковые—в очертании треугольно-скруглые, дважды-триждыперисторассеченные, без черешков—тройчатые и перистораздельные Дольки листьев линейно-продолговатые, тупозаостренные, цельнокрайние Листья, опушенные с обеих сторон Длина пластинки до 10 см	Кусочки листьев различной формы, проходящие сквозь сито с отверстиями диаметром 7 мм по ТУ 23 2 2068——89

Продолжение

Наименование показателя	Характеристика и норма для			
	травы		листьев	
	цельной	резаной	цельных	резаных
	ниже на цветоносе тройчатораздельные, реже дважды-трижды-перистораздельные Могут встречаться нецветущие листоносные побеги			
2. Цвет	Стеблей зеленовато-серый, листьев—сверху серовато-зеленый, снизу серебристо-серый, цветков—желтый	Серовато-зеленый или серебристо-серый	Сверху серовато-зеленый, снизу—серебристо-серый	Серовато-зеленый
3. Запах	Ароматный, своеобразный, сильный			
4. Вкус	Пряно-горький			
5. Влажность, %, не более	13,0			
6 Массовая доля общей золы, %, не более	13,0			
7. Массовая доля золы, не растворимой в 10 %-ном растворе хлористоводородной кислоты, %, не более	3,0		4 0	
8. Массовая доля эфирного масла, %, не менее	0,2			
9 Массовая доля потемневших частей, %, не более	3,0			
10 Массовая доля стеблей толщиной свыше 3 мм, %, не более	3 0		—	
11. Массовая доля частиц, не проходящих сквозь сито с отверстиями диаметром 7 мм по ТУ 23 2 2068—89, %, не более	—	10,0	—	10,0
12 Массовая доля частиц, проходящих				

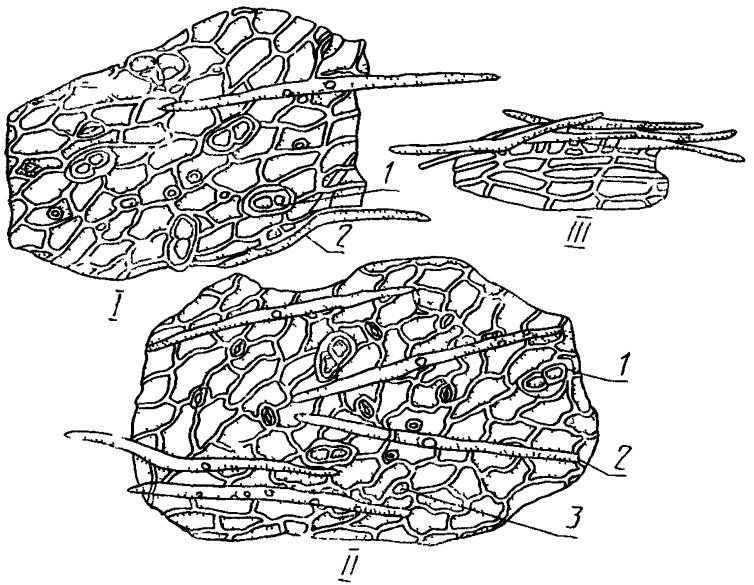
Продолжение

Наименование показателя	Характеристика и норма для			
	травы		листьев	
	цельной	резаной	цельных	резаных
сквозь сито с размером отверстий 0,5×0,5 мм, %, не более	—		—	10,0
13 Массовая доля частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,310 мм по ГОСТ 4403, %, не более	—	10,0	—	
14 Массовая доля посторонних примесей				
органической (части других неядовитых растений), %, не более	2,0		1,0	
минеральной (песок, земля, камешки), %, не более	1,5		1,0	
15 Наличие ядовитых растений и их частей, помета грызунов и птиц	Не допускается			
16 Наличие плесени	То же			
17. Наличие устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании	»			
18 В сырье, предназначенном для пищевой промышленности, массовая доля экстрактивных веществ, извлекаемых 70%-ным спиртом, %, не менее	20,0		25,0	

1.1.3. Не допускается зараженность сырья амбарными вредителями II и III степени.

1.1.4. При рассмотрении листа под микроскопом (см. чертеж) видны клетки эпидермиса со слабоизвилистыми стенками и устьицами, расположенными на обеих сторонах листа; устьица окруже-

Анатомическое строение листа полыни горькой



I — эпидермис верхней стороны *II* — эпидермис нижней стороны, *III* — волоски по краям листа, *1* — эфирномасличные железки, *2* — волоски, *3* — устьица

ны 3—5 клетками, устьичный комплекс аномоцитного типа. По всему листу имеются многочисленные характерные Т-образные волоски, состоящие из короткой двух-четырехклеточной ножки, несущей длинную тонкостенную клетку с заостренными концами, прикрепленную к ножке посередине и лежащую горизонтально. Места прикрепления волосков имеют вид круглых валиков. На обеих сторонах листа расположены круглые овальные эфирномасличные железки с поперечной перегородкой. По краям и в разрезе железок видно, что они состоят из восьми (реже шести) выделительных клеток, расположенных в два ряда и четыре яруса на короткой одноклеточной ножке.

1 2 Маркировка

1.2 1. Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 14192. Маркировка сырья — по ГОСТ 6077.

1.3. Упаковка

1.3.1. Траву и листья полыни горькой упаковывают по ГОСТ 6077 со следующими дополнениями: цельное сырье упаковывают в тканевые мешки по ГОСТ 18225 или по ГОСТ 19317 не более 25 кг нетто или в тюки из ткани по ГОСТ 19298 не более 50 кг нетто, резаное сырье — в мешки по ГОСТ 18225 или по ГОСТ 19317 не более 25 кг нетто.

2. ПРИЕМКА

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 24027.0.

3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

3.1. Методы отбора проб — по ГОСТ 24027.0.

3.2. Определение качества сырья — по ГОСТ 24027.1 и ГОСТ 24027.2 со следующими дополнениями: определение содержания эфирного масла проводят методом 2а по ГОСТ 24027.2. Аналитическую пробу сырья измельчают до размера частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями диаметром 3 мм, и берут навеску (20,00±0,01) г. Время перегонки 3 ч.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование

4.1.1. Транспортирование тары и листьев полыни горькой — по ГОСТ 6077.

4.2. Хранение

4.2.1. Хранение травы и листьев полыни горькой — по ГОСТ 6077.

5. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

5.1. Поставщик гарантирует соответствие качества сырья требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования, установленных настоящим стандартом.

5.2. Гарантийный срок хранения травы и листьев полыни горькой — 2 мес с момента заготовки.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством медицинской и микробиологической промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

М. А. Балабудкин, Г. П. Яковлев, Н. В. Сыровежко, В. Д. Белоногова, Л. П. Сало

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.06.89 № 1947

3. СРОК ПРОВЕРКИ — I кв. 1994 г. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ — один раз в пять лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 3558—75

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 4403—91	1.1.2
ГОСТ 6077—80	1.2.1; 1.3.1; 4.1.1; 4.2.1
ГОСТ 14192—77	1.2.1
ГОСТ 18225—72	1.3.1
ГОСТ 19298—73	1.3.1
ГОСТ 19317—73	1.3.1
ГОСТ 24027.0—80	2.1; 3.1
ГОСТ 24027.1—80	3.2
ГОСТ 24027.2—80	3.2
ТУ 23 2.2.2068—89	1.1.1; 1.1.2; 3.2

6. Переиздание

gost.e-ecolog.ru