ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТРАВА ЧАБРЕЦА ОБМОЛОЧЕННАЯ

Технические условия

Herb of thyme, thrashed.
Specifications

ГОСТ 21816—89

ОКП 93 7275 0191 10

Срок действия с 01.07.90
до 01.07.95

Настоящий стандарт распространяется на высушенную и обмолоченную траву дикорастущего полукустарника чабреца — Thymes serpyllum L. s. l. семейства губоцветных — Lamiaceae, предназначенную для использования в качестве лекарственного сырья и в лищевой промышленности.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Характеристики

1.1.1. Трава чабреца должна быть собрана в фазу полного цветения и обмолочена.

1.1.2. Трава чабреца обмолоченная должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Смесь цельных и частично измельченных тонких веточек, листьев, кусочков стеблей толщиной до 0,5 мм и цветков. Листья короткочерешковые ланцетные, эллиптические, цельнокрайние, длиной до 15 мм, голые или слабоопушенные с резко выступающими жилками на нижней стороне листа. Под лупой (10× увеличение) по всей поверхности листа видны многочисленные буроватые точки (железки), у основания листа — длинные редкие щетинистые волоски.

Продолжение

Наименование показателя	Характеристика и норма
	Кусочки веточек тонкие, четырехгранные, опушенные. Цветки мелкие одиночные или собранные по несколько штук в полумутовки. Цветок состоит из двугубой чашечки и двугубого венчика. Чашечка длиной около 4 мм, снаружи опушенная; зубцы чашечки по краю с ресничатыми волосками. Венчик длиной 5—8 мм, тычинок 4, пестик с четырехраздельной верхней завязью
Цвет:	
листьев	Зеленый или серовато-зеленый
веточек	Зеленовато-коричневый или желтовато-бурый, иногда с фиолетовым оттенком
чашечки	Буровато-красный
венчика	Синевато-фиолетовый или бледно-лиловый
Запах	Ароматный
Вкус	Горьковато-пряный, слегка жгучий
Влажность, %, не более	13,0
Массовая доля общей золы, %, не более	12,0
Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте с массовой долей 10%, %, не более	5,0
Массовая доля экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом с объемной долей 30%, %, не менее*	18,0
Массовая доля эфирного масла, %, не менее**	0,1
Массовая доля частей стеблей толщиной более 0,5 мм, %, не более	10,0
Массовая доля посторонних примесей, %, не более:	
органической (части других ядовитых растений)	1,0
минеральной (земля, песок, камешки)	1,0
Наличие ядовитых растений и их частей, помета грызунов и птиц	Не допускается
Наличие плесени и гнили	То же
Наличие устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании	»

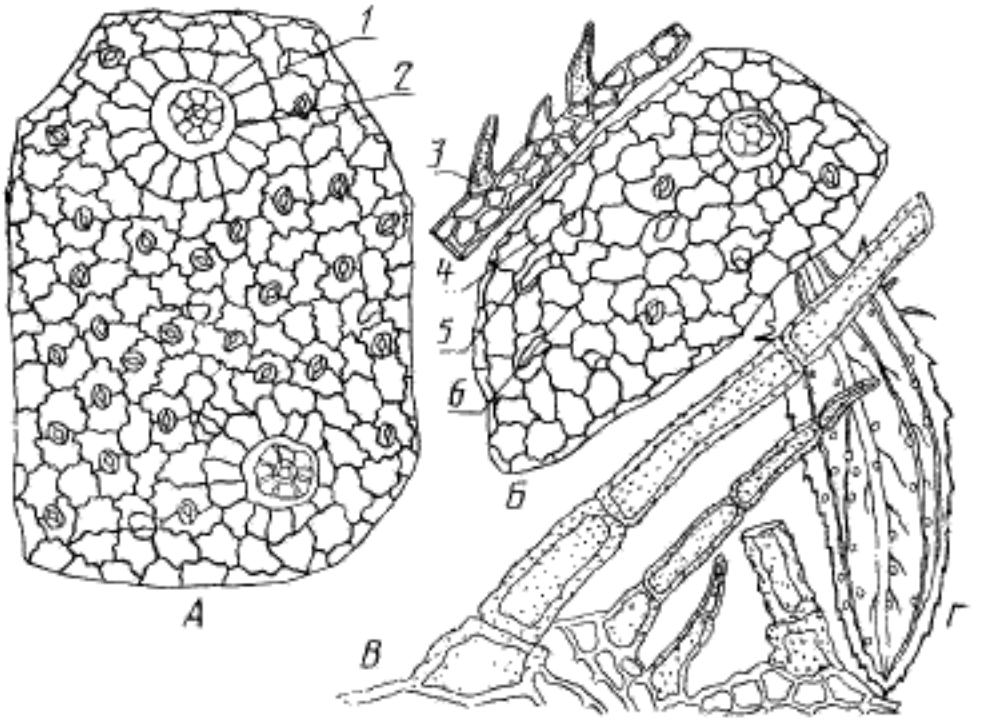
* С 01.07.91 определяется в сырье, предназначенном только для пищевой промышленности.

** Вводится с 01.07.91 г. определяется в сырье, предназначенном для медицинских целей.

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

1.1.4. Анатомическое строение листа чабреца под микроскопом (см. чертеж) должно соответствовать следующему описанию: клетки эпидермиса верхней и нижней сторон листа с извилистыми стенками, на верхнем эпидермисе иногда заметны складчатость кутикулы и четковидные утолщения стенок. Устьица имеются на

Анатомическое строение листа чабреца под микроскопом (280× — увеличение)



А — эпидермис нижней стороны листа; *1* — головчатые волоски; *2* — железка; *Б* — эпидермис верхней стороны листа, *3* — простые волоски, *4* — складчатость кутикулы, *5* — сосочковидные волоски; *6* — четковидные утолщения оболочек; *В* — волоски у основания листа; *Г* — общий вид листа. (56 × — увеличение)

обеих поверхностях листа и сопровождаются двумя околоустьичными клетками, расположенными перпендикулярно устьичной щели (диацитный тип). Эфиромасличные железки крупные, состоят из восьми выделительных клеток, расположенных радиально, с приподнимающейся над ними кутикулой; клетки эпидермиса вокруг места прикрепления железки иногда образуют розетку. Во-

лоски трех типов: очень крупные щетинистые многоклеточные бородавчатые волоски, расположенные у основания листа (выше по краю листа встречаются более мелкие волоски); головчатые волоски с овальной одноклеточной головкой на короткой одноклеточной ножке; сосочковидные выросты эпидермиса, гладкие или слегка бородавчатые чаще встречаются на верхней стороне листа и по краю.

1.2. Маркировка

1.2.1. Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 14192. Маркировка сырья — по ГОСТ 6077.

1.3. Упаковка

1.3.1. Траву чабреца упаковывают по ГОСТ 6077 со следующим дополнением: в тканевые мешки по ГОСТ 18225 или по ГОСТ 19317 не более 20 кг нетто или в тюки из ткани по ГОСТ 19298 не более 50 кг нетто.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 24027.0 со следующим дополнением: определение массовой доли общей золы и эфирного масла проводит потребитель.

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 следующим дополнением: определение массовой доли эфирного масла проводят методом 1 или 2а по ГОСТ 24027.2. Навеска (30,00±0,01) г, сырье цельное. Время перегонки 2 ч.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование — по ГОСТ 6077.

4.2. Хранение — по ГОСТ 6077.

5. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

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

5.2. Гарантийный срок хранения обмолоченной травы чабреца — 2 года с момента заготовки.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством медицинской промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

М. А. Балабудкин, Г. П. Яковлев, М. Н. Комарова, Н. П. Харитонова, Л. П. Сало

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 8.12.89 № 3625

3. **СРОК ПРОВЕРКИ** — III квартал 1993 г.

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 21816—76**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 6077—80	1.2.1; 1.3.1; 4.1, 4.2
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

6. **Переиздание.**