М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

КОРЕНЬ КОЛЮЧЕЛИСТНИКА

Технические условия

Acanthophyllum root.
Specifications

ГОСТ 3448—78

Взамен ГОСТ 3448—46

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10 августа 1978 г. № 2172 срок введения установлен с 01.07.79

Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5—6—93)

Настоящий стандарт распространяется на высушенные корни дикорастущих растений: колючелистника качимовидного (Acanthophyllum gypsophiloides Rgl.) и колючелистника железистого (Acanthophyllum glandulosum Bge.) семейства гвоздичных (Caryophyllaceae), предназначенные для использования в пищевой промышленности и в качестве технического сырья.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Корни колючелистника должны соответствовать требованиям настоящего стандарта.

1.2. По показателям качества корни колючелистника должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Характеристика и норма для колючелистника	
	1-го сорта	2-го сорта
Внешний вид	Очищенные от земли и тонких боковых ответвлений тяжелые, твердые, цилиндрической формы куски корней, большей частью спирально перекрученные, с неравномерно морщинистой поверхностью, покрытой сетью многочисленных мелких поперечных углублений (в виде тонких кольцевых линий), глубоких продольных бороздок и трещин, со следами округлых рубцов, оставшихся после удаления боковых корней. Излом корней неровный	
Цвет	Снаружи светло-бурый, внутри желтоватый с белыми прожилками	
Запах	Отсутствует	
Вкус	Слегка жгучий, раздражающий	
Размер, см, не менее:		
длина корней	5	
толщина корней	2	
Примесь мелких и поврежденных корней, %, не более:		
куски корней длиной менее 5 см	2	20
тонкие корни толщиной менее 2 см	3	20
корни, измельченные в порошок	1	3
дряблые корни	2	5

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание.

gost.e-ecolog.ru

Продолжение

Наименование показателя	Характеристика и норма для колючелистника	
	1-го сорта	2-го сорта
прелые, почерневшие по краям или покрытые плесенью корни	Не допускаются	1
Засоренность, %, не более:		
корни других растений	1	2
земля, песок, камешки	1	1,5
Влажность, %:		
базисная	13	
ограничительная, не более	13	

1.3. В корнях колючелистника не допускается: наличие ядовитых растений и их частей, помета грызунов и птиц, устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании; зараженность амбарными вредителями II и III степени.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 24027.0—80 со следующим дополнением.

2.1.1. Определение расчетной массы колючелистника

При пониженной влажности колючелистника по сравнению с базисной производят пересчет массы партии.

Расчетную массу партии ($m_р$) в килограммах вычисляют по формуле

$$m_р = \frac{m_ф \cdot (100 - W_ф)}{100 - W_б},$$

где $m_ф$ — масса партии колючелистника при фактической влажности, кг;

$W_ф$ — фактическая влажность колючелистника, %;

$W_б$ — базисная влажность колючелистника, %.

Пример. Партия колючелистника массой 100 кг имеет влажность 11 %. Приводят массу колючелистника к массе с базисной влажностью

$$m_р = \frac{100 \cdot (100 - 11)}{100 - 13} = 102{,}3.$$

Следовательно, расчетная масса колючелистника равна 102,3 кг.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Методы испытаний — по ГОСТ 24027.0—80 — ГОСТ 24027.2—80 со следующим дополнением.

3.1.1. Определение подлинности корней колючелистника

Отвар корней при взбалтывании с водой пенится, как мыльная вода. От действия концентрированной серной кислоты излом корня приобретает в желтых частях зеленый цвет, а в белых прожилках — желтый или красновато-желтый цвет.

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Корни колючелистника упаковывают в тканевые мешки или бумажные мешки по ГОСТ 2226—88 массой до 40 кг.

4.2. Маркировка колючелистника — по ГОСТ 6077—80. Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 14192—96.

4.3. Транспортирование и хранение колючелистника — по ГОСТ 6077—80.

gost.e-ecolog.ru