МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОРНИ И КОРНЕВИЩА СОЛОДКИ

Технические условия

ГОСТ 22839—88

Zicorice roots and rhizomes.
Specifications

ОКП 97 2549

Дата введения 01.01.89

Настоящий стандарт распространяется на неочищенные целые высушенные корни и корневища дикорастущих и культивируемых многолетних и травянистых растений солодки голой (Glycyrrhiza glabra L.) и солодки уральской (Glycyrrhiza uralensis Tisch), семейства бобовых (Fabaceae), применяемые для нужд народного хозяйства в качестве технического сырья, сырья для пищевой, медицинской промышленности и экспорта.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Характеристики

1.1.1. Корни и корневища солодки должны соответствовать нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид, размер, строение	Цельные корневища и корни цилиндрической формы различной длины, толщиной: корни — 7—50 мм, корневища — 7—150 мм. Корни и корневища снаружи покрыты тонким пробковым слоем. В корневищах заметна сердцевина, в корнях ее нет. На поперечном разрезе наблюдаются многочисленные сердцевинные лучи, которые расходятся от центра и пронизывают желтоватую древесину и сильно развитую кору. Вдоль сердцевинных лучей в корнях часто образуются радиальные трещины
Излом	Волокнистый
Толщина, мм, не менее	7
Цвет корней:	
снаружи	Светло- и серовато-бурый
в изломе	Светло-желтый
Запах	Свойственный корню солодки
Вкус	Приторно-сладкий, слегка раздражающий
Влажность, %, не более:	
ограничительная	12
базисная	12
Примесь, %, не более:	
корни солодки дряблые, в изломе темно-бурые, распадающиеся на отдельные волокна, головки корней с почками возобновления (карабаш), частицы корней белого цвета, а также части других неядовитых растений	4
земля, песок, камешки	1,8

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Е

gost.e-ecolog.ru

Продолжение

Наименование показателя	Характеристика и норма
Наличие плесени и гнили	Не допускается
Наличие устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании	То же
Наличие ядовитых растений и их частей	»
Зараженность амбарными вредителями	»

Примечания:

1. Допускается в партии наличие корней и корневищ солодки толщиной от 3 до 7 мм в количестве не более 12 %.

2. Допускаются для производства экстракта корни и корневища солодки с ограничительной влажностью 20 %.

1.2. Маркировка

1.2.1. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192. На каждую кипу должна быть нанесена маркировка с указанием:

1) наименования и адреса организации-поставщика;
2) товарного знака;
3) наименования сырья;
4) номера партии;
5) даты упаковки;
6) года и месяца заготовки;
7) массы нетто и брутто;
8) манипуляционного знака «Беречь от влаги»;
9) обозначения настоящего стандарта;
10) подписи весовщика.

Транспортная маркировка для сырья, поставляемого на экспорт, — по ГОСТ 14192 и в соответствии с заказ-нарядом внешнеторгового объединения.

1.3. Упаковка

1.3.1. Корни и корневища солодки упаковывают по ГОСТ 6077 в кипы, не обшитые тканью, размером по длине 80—85 см, по ширине — 50—53 см. Масса кипы не должна превышать 200 кг. Кипы массой до 100 кг допускается обтягивать металлической проволокой по ГОСТ 792.

Допускается упаковывание кип прессованного корня солодки в упаковочную пленку марки Н по ГОСТ 10354.

2. ПРИЕМКА

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 24027.0.

2.2. Расчетную массу $M_р$ корней и корневищ солодки вычисляют по формуле

$$M_р = \frac{M_ф (100 - W_ф)}{100 - W_б},$$

где $M_ф$ — масса партии корней и корневищ солодки при фактической влажности, кг;

$W_ф$ — фактическая влажность корней и корневищ солодки, %;

$W_б$ — базисная влажность корней и корневищ солодки, %.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Методы отбора проб — по ГОСТ 24027.0 со следующим дополнением: для определения содержания корней толщиной от 3 до 7 мм используют аналитическую пробу массой 5000 г, предназначенную для определения содержания измельченности и содержания примесей.

3.2. Методы определения строения корней и корневищ солодки, цвета, запаха, вкуса, заражен-

ности амбарными вредителями и содержания примесей — по ГОСТ 24027.1, метод определения влажности — по ГОСТ 24027.2.

3.3. Определение массовой доли корней толщиной от 3 до 7 мм

3.3.1. *Аппаратура*

Весы с наибольшим пределом взвешивания 10 кг с погрешностью не более 5 г.

Штангенциркуль по ГОСТ 166.

3.3.2. *Проведение испытания*

Для определения содержания корней толщиной от 3 до 7 мм корни и корневища, попавшие в аналитическую пробу, измеряют в наиболее широкой части. Затем корни толщиной от 3 до 7 мм взвешивают с погрешностью не более 5 г. После проведения анализа отобранные корни присоединяют к аналитической пробе.

3.3.3. *Обработка результатов*

Содержание корней толщиной от 3 до 7 мм в аналитической пробе вычисляют в процентах до целого числа.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование

4.1.1. Корни и корневища солодки, упакованные в кипы, транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

4.2. Хранение

4.2.1. Корни и корневища солодки хранят в закрытых складских помещениях. Каждую партию сырья укладывают в штабеля высотой не более 4 м, на стеллажах или поддонах, высота которых должна быть не менее 15 см. Расстояние от стен склада до края кипы — не менее 25 см, промежутки между штабелями — не менее 50 см. На каждом штабеле должна быть этикетка с указанием:

1) наименования сырья;
2) даты поступления;
3) года и месяца заготовки;
4) номера акта о приемке груза.

4.2.2. Срок хранения корней и корневищ солодки для экспорта — 6 месяцев с момента проследования товара через государственную границу.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным агропромышленным комитетом СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

С.А. Петоян, А.А. Сиоридзе, В.С. Павлов, Л.Н. Лакаев, С.Л. Езерская, Я.П. Перманов, Л.В. Сазонова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 02.03.88 № 417

3. ВЗАМЕН ГОСТ 22839—77

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД,на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 166—89	3.3.1
ГОСТ 792—67	1.3.1
ГОСТ 6077—80	1.3.1
ГОСТ 10354—82	1.3.1
ГОСТ 14192—96	1.2.1
ГОСТ 24027.0—80	2.1,3.1
ГОСТ 24027.1—80	3.2
ГОСТ 24027.2—80	3.2

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

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ

gost.e-ecolog.ru