ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СЛОЕВИЩА ЛИШАЙНИКА ЦЕТРАРИИ ИСЛАНДСКОЙ

(мха исландского)

(Cetraria islandica)
Lichen icelend

ГОСТ 13727—68

Взамен ОСТ 4329

Утвержден комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 30 мая 1968 г. Срок введения установлен

с 01.01.69

Ограничение срока действия снято по решению Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол 3—93 от 17.02.93)

Настоящий стандарт распространяется на высушенные слоевища лишайника цетрарии исландской (мха исландского) (Cetraria islandica (L.) Ach.) семейства пармелиевых (Parmeliaceae), предназначенные для использования в качестве лекарственного сырья.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Слоевища лишайника цетрарии исландской должны быть собраны в течение лета и соответствовать нормам, указанным в таблице.

Наименование показателей	Нормы для сырья	
	цельного	резаного
1. Внешний вид	Кустики слоевища сильно ветвистые, жесткие, хрящеватые, у оснований суженные, к верху расширенные, неправильно-лопастные с узкими или широкими, свернутыми в трубку или желобок лопастями до 10 см длины и до 0,5 мм толщины. Лопасти голые с короткими ресничками по краям.	Смесь хрупких, хрящеватых, плоских или желобоватых кусочков различной формы, размером от 0,6 до 8 мм

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание

gost.e-ecolog.ru

Продолжение

Наименование показателей	Нормы для сырья	
	цельного	резаного
	Нижняя поверхность усеяна белыми пятнышками (макулами) разной величины и формы	
2. Цвет слоевища:		
верхней поверхности	Зеленовато-бурый, оливковый	
нижней поверхности	Светло-серый	
оснований	Красновато-коричневый	
ресничек	Темно-коричневый	
3. Запах	Слабый, своеобразный	
4. Вкус	Горький, с ощущением слизистости	
5. Влажность, %, не более	14,0	
6. Массовая доля общей золы, %, не более	2,0	
7. Массовая доля частиц размером свыше 8 мм %, не более	—	10,0
8. Массовая доля частиц, проходящих сквозь сито по ТУ 23.2.2068—89 с отверстиями размером 0,5 мм, %, не более	-	5,0
9. Массовая доля посторонних примесей %, не более:		
органической (части других неядовитых растений)	5,0	
минеральной (песок, земля, камешки)	0,5	

1.2. Заготовители и поставщики сырья должны гарантировать соответствие сырья требованиям настоящего стандарта.

2. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

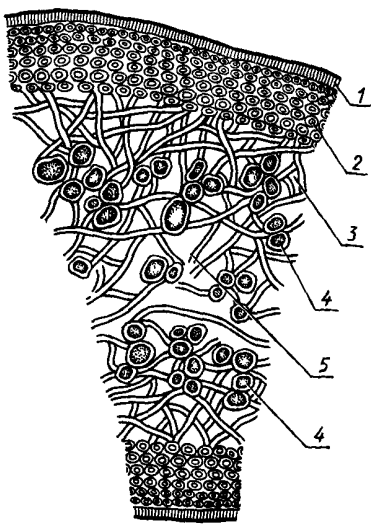
2.1. Отбор образцов слоевищ лишайника в определение их качества производят по ГОСТ 24027.0—80 — ГОСТ 24027.2—80.

2.2. Для установления подлинности сырья изучают анатомическое строение слоевищ, которое должно соответствовать описанному ниже.

2.3. На поперечном срезе (см. чертеж) видно, что на верхней и нижней сторонах слоевища находится кора, состоящая из двух слоев: верхнего узкого желтоватого и нижнего бесцветного более широкого. Бесцветные слои образованы плотным сплетением грибных гиф, снабженных частыми поперечными перегородками. Под верхним коровым слоем располагается гонидиальный слой, за ним — сердцевина, в которой лежат рыхло переплетенные бесцветные гифы с отдельно вкрапленными гонидиями. В низу сердцевины расположен второй гонидиальный слой, а за ним нижний коровый слой, аналогичный верхнему.

Гонидиальные слои представлены многочисленными одноклеточными зелеными водорослями.

Поперечный срез слоевища лишайника (большое увеличение)



1 — коровый слой желтоватого цвета; *2* — бесцветный коровый слой; *3* — гифы; *4* — гонидиальные слои; *5* — сердцевина.

3. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

3.1. Слоевища лишайника упаковывают в мешки и тюки по ГОСТ 6077—80.

Масса нетто цельного сырья, упакованного в тюк, должен быть не более 50 кг, резаного сырья, упакованного в мешок, — не более 25 кг.

3.2. Маркировку сырья производят по ГОСТ 6077—80.

3.3. Хранение и транспортирование слоевищ лишайника должно производиться в соответствии с инструкцией, утвержденной Министерством медицинской промышленности СССР.

gost.e-ecolog.ru