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

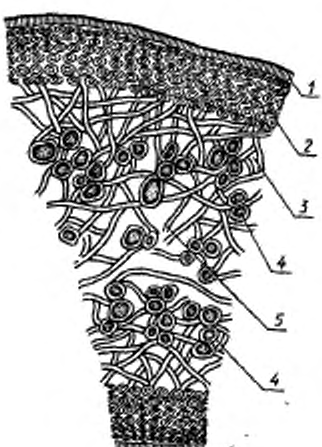
2.1. Отбор образцов слоевищ лишайника в определение их качества производят по ГОСТ 24027.0—80 — ГОСТ 24027.2—80.

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