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

СЫРЬЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ

Правила приемки и методы отбора проб

Vegetal medicine raw stuff.
Acceptance rules and sampleng

ГОСТ 24027.0—80

Взамен
ГОСТ 6076—74 в части правил приемки и методов отбора проб

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 6 марта 1980 г. № 1037 срок введения установлен с 01.01.81

Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—12—94)

Настоящий стандарт распространяется на лекарственное растительное сырье и устанавливает правила приемки сырья и методы отбора проб.

Стандарт не распространяется на корень женьшеня.

1. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

1.1. Приемку лекарственного растительного сырья производят партиями. Партией считают количество сырья массой не менее 50 кг, одного наименования, однородного по всем показателям и оформленное одним документом о качестве.

1.2. В документе о качестве должны содержаться следующие данные:

номер и дата выдачи документа;

наименование и адрес отправителя;

наименование сырья;

номер партии;

масса партии;

год и месяц сбора или заготовки;

район заготовки (для сырья от дикорастущих растений);

результаты испытаний качества сырья;

обозначение нормативно-технической документации на сырье;

подпись лица, ответственного за качество, с указанием фамилии и должности.

1.3. Каждая единица продукции осматривается для установления соответствия упаковки и маркировки требованиям нормативно-технической документации и отсутствия повреждений, отрицательно влияющих на качество сырья.

1.4. Для проверки соответствия качества сырья требованиям нормативно-технической документации отбирают выборку из неповрежденных единиц продукции, взятых из разных мест партии.

1.5. Объем выборки в зависимости от объема партии указан в табл. 1.

Таблица 1

Количество единиц продукции в партии	Объем выборки
1—5	Все единицы
6—50	5 единиц
Св. 50	10 % единиц продукции, составляющих партию

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание.

gost.e-ecolog.ru

1.6. Проверку качества сырья в поврежденных единицах продукции производят отдельно от неповрежденных, вскрывая каждую единицу продукции.

1.7. При установлении при внешнем осмотре неоднородности сырья, наличия плесени и гнили вся партия должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена к сдаче.

1.8. При обнаружении в сырье устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании, ядовитых растений и посторонних примесей (камни, стекло, помет грызунов и птиц и т.д.), зараженности амбарными вредителями II и III степеней партия сырья не подлежит приемке.

1.9. При установлении в результате испытаний несоответствия качества сырья требованиям нормативно-технического документа по показателям, кроме указанных в п. 1.8, производят повторную проверку качества сырья.

Для повторной проверки вновь отбирают выборку в соответствии с табл. 1. Результаты повторной проверки являются окончательными и распространяются на всю партию.

2. МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ

2.1. Подготовка к отбору проб

2.1.1. Попавшие в выборку единицы продукции вскрывают и путем внешнего осмотра определяют: однородность сырья по способу подготовки (цельное, измельченное, прессованное и т.д.), цвету, запаху и засоренности; наличие плесени, гнили, устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании; засоренность ядовитыми растениями и посторонними примесями (камни, стекло, помет грызунов и птиц и т.д.). Одновременно невооруженным глазом и с помощью лупы с увеличением 5—10× определяют наличие амбарных вредителей.

2.2. От каждой единицы продукции, попавшей в выборку, отбирают точечные пробы из трех разных мест: сверху, снизу и из середины. В зависимости от типа транспортной тары отбор точечных проб производят следующим образом: из мешков, тюков и кип отбирают сырье рукой сверху, затем, после распарывания по шву, из середины и снизу. Точечные пробы отбирают на глубине не менее 10 см. Семена и сыпучие мелкие плоды отбирают зерновым щупом.

От сырья, упакованного в ящик, точечные пробы отбирают рукой сначала из верхних слоев, затем из середины, после удаления сырья примерно до половины ящика, избегая при этом измельчения, и со дна ящика.

2.3. Точечные пробы должны быть примерно одинаковыми по массе.

2.4. Точечные пробы соединяют в объединенную пробу.

2.5. Распоротые по шву мешки, тюки и кипы после отбора проб зашивают.

2.6. Из объединенной пробы методом квартования выделяют среднюю пробу. Для этого сырье помещают на гладкую, чистую, ровную поверхность, перемешивают, разравнивают, по возможности тонким, равномерным по толщине слоем в виде квадрата, и по диагонали делят на четыре треугольника. Два противоположных треугольника удаляют, а два оставшихся соединяют, осторожно перемешивают, разравнивают в виде квадрата, вновь делят по диагонали и удаляют следующие два противоположных треугольника. Так повторяют до тех пор, пока в двух противоположных треугольниках не останется количество сырья, соответствующее массе средней пробы, указанной в табл. 2.

Таблица 2

Наименование сырья	Масса средней пробы, г
Почки березовые	150
Почки сосновые	350
Листья цельные, кроме нижеперечисленных:	400
лист сенны	200
лист толокнянки и брусники	150
Листья резаные, обмолоченные	200
Цветки, кроме нижеперечисленных:	300
цветки полыни цитварной	150
цветки ноготков, кукурузные столбики с рыльцами	200
цветки бузины черной	75

Продолжение табл. 2

Наименование сырья	Масса средней пробы, г
цветки ромашки аптечной	200
цветки ромашки далматской	400
Травы цельные, кроме нижеперечисленных:	600
травы донника, душицы, тимьяна, чабреца	150
полыни цитварной	100
Побеги анабазиса	200
Травы резаные, обмолоченные	200
Сочные плоды, кроме нижеперечисленных:	200
плоды шиповника	300
плоды стручкового перца	550
Сухие плоды и семена, кроме нижеперечисленных:	300
семена дурмана индейского, термопсиса	200
плоды амми и семена джута	150
Корни, клубни и корневища цельные, кроме нижеперечисленных:	600
корневище и корень марены, корневище лапчатки	400
клубни салепа	200
корневище и корень девясила	1000
корневище мужского папоротника и корень ревеня	1500
корень мыльный туркестанский	10300
корень солодки очищенный	2500
корень солодки неочищенный, корень барбариса	6000
Корни и корневища резаные, дробленые	250
Корни и корневища в порошке	150
Кора цельная	600
Кора резаная	200
Прочее сырье:	
пиретрум-порошок	100
мох дубовый и исландский	150
ликоподий	150
рожки спорыньи	200
березовый гриб-чага	3000
Морская капуста-слоевища	5000
Морская капуста шинкованная	1000
Морская капуста-порошок	400
Бадяга	150

Примечание. Отбор проб травы паслена дольчатого и коробочек мака снотворного (масличного) из россыпи и из брикетов производится по нормативно-техническому документу на эти виды сырья.

Допускаемые отклонения в массе средней пробы не должны превышать ±10 %.

2.7. Для установления степени зараженности амбарными вредителями из объединенной пробы методом квартования выделяют пробу массой 500 г для мелких видов сырья и массой 1000 г для крупных видов сырья. Эту пробу помещают в плотно закрывающуюся стеклянную банку, в которую вкладывают этикетку.

2.8. Среднюю пробу упаковывают в полиэтиленовый или многослойный бумажный мешок. К мешку прикрепляют этикетку. Такую же этикетку вкладывают во внутрь мешка.

На этикетках указывают:

наименование сырья;

наименование поставщика;

номер партии;

массу партии;

дату отбора пробы;

фамилию и должность лица, отобравшего пробу.

Остатки объединенной пробы сырья после выделения средней пробы присоединяют к партии.

2.9. Из средней пробы методом квартования выделяют аналитические пробы для определения:

измельченности и содержания примесей;

влажности;

содержания золы и действующих веществ.

2.10. После выделения аналитической пробы для определения измельченности и содержания примесей оставшуюся часть средней пробы, таких видов сырья, как цельные травы, корни, корневища, клубни, ножницами или секатором измельчают на крупные куски и тщательно перемешивают, затем выделяют аналитические пробы для определения влажности, содержания золы и действующих веществ.

2.11. Масса аналитических проб должна соответствовать указанной в табл. 3.

Таблица 3

Наименование сырья	Масса аналитических проб, г, для определения		
	измельченности и содержания примесей	влажности	содержания золы и действующих веществ
Почки березовые	50	25	25
Почки сосновые	200	25	100
Листья цельные, кроме нижеперечисленных:	200	25	150
лист сенны	100	15	50
лист толокнянки и брусники	50	25	50
Листья резаные, обмолоченные	50	25	100
Цветки, кроме нижеперечисленных:	200	25	50
цветки полыни цитварной	25	15	50
цветки ноготков, кукурузные столбики с рыльцами	100	25	50
цветки бузины черной	20	15	25
цветки ромашки аптечной	50	25	100
цветки ромашки далматской	300	25	50
Травы цельные, кроме нижеперечисленных:	300	50	200
трава донника, душицы, тимьяна, чабреца, трава цитварной полыни	25	15	50
побеги анабазиса	50	25	100
Травы резаные, обмолоченные	50	25	100
Сочные плоды, кроме нижеперечисленных:	100	50	50
плод шиповника	200	25	50
плод стручкового перца	300	25	150
Сухие плоды и семена, кроме нижеперечисленных:	200	25	50
семена дурмана индейского, термопсиса	50	25	100
плоды амми и семена джута	10	25	100

Продолжение табл. 3

Наименование сырья	Масса аналитических проб, г, для определения		
	измельченности и содержания примесей	влажности	содержания золы и действующих веществ
Корни, клубни и корневища цельные, кроме нижеперечисленных:	300	50	200
корневища и корень марены, корневище лапчатки	200	50	100
клубни салепа	100	25	50
корневище и корень девясила	600	50	100
корневище мужского папоротника и корень ревеня	1000	100	300
корень мыльный туркестанский	10000	200	—
корень солодки очищенный	2000	100	200
корень барбариса, корень солодки неочищенный	5000	100	500
Корни и корневища резаные, дробленые	100	25	100
Корни и корневища в порошке	50	15	25
Кора цельная	400	50	100
Кора резаная	100	25	50
Прочее сырье:			
пиретрум-порошок	—	25	50
мох дубовый и исландский	100	25	—
ликоподий	100	25	25
рожки спорыньи	50	25	100
березовый гриб-чага	2000	500	1000
Морская капуста-слоевища	3000	500	1000
Морская капуста шинкованная	500	100	300
Морская капуста-порошок	100	50	200
Бадяга	100	25	—

2.12. Если при выделении аналитических проб в двух противоположных треугольниках масса сырья окажется меньше или больше указанной в табл. 3, следует из оставшихся двух треугольников отделить по всей толщине слоя и добавить недостающую часть или таким же образом удалить сырье из отобранных треугольников.

2.13. Аналитические пробы должны быть отобраны с погрешностью, г, не более

0,01 — при массе пробы до 50 г;

0,1 » » » от 100 до 500 г;

1,0 » » » от 500 до 1000 г;

5,0 » » » более 1000 г.

2.14. Аналитическая проба, предназначенная для определения влажности сырья, должна быть немедленно помещена в герметически укупоренную банку.

gost.e-ecolog.ru