13056.2-89

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СЕМЕНА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧИСТОТЫ

ГОСТ 13056.2—89

Издание официальное

5 коп. БЗ 12—89/1000

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 631.53.01.001.4:006.354 Группа С99

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СЕМЕНА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Методы определения чистоты

Seeds of trees and shrubs.
Methods for determination of purity

ГОСТ
13056.2—89

ОКСТУ 9709

Срок действия с 01.01.91
до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на семена и плоды деревьев и кустарников, предназначенные для посева, и устанавливает методы определения чистоты.

Чистоту не определяют у сочных подвяленных и сухих многосеменных плодов, у стратифицированных семян и семян, хранящихся со средой, а также у семян резервного фонда в течение всего периода хранения.

1. МЕТОД ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

1.1. Отбор образцов — по ГОСТ 13056.1.

1.2. Чистоту семян определяют по одной навеске, за исключением случаев, указанных ниже.

По двум навескам определяют чистоту семян:

при арбитражном и проверочном определении качества семян;

при госконтрольной проверке качества семян, если результат анализа первой навески не укладывается в допускаемое расхождение с показателем чистоты образца, отобранного уполномоченным предприятия;

у семян кондиционных по всхожести, жизнеспособности, доброкачественности, если результат анализа первой навески ниже установленной нормы по чистоте на 1% и менее.

1.3. Средний образец высыпают на гладкую поверхность, разравнивают семена и просматривают с целью установления наличия или отсутствия в них карантинных объектов, живых насекомых, их личинок, куколок и клещей, а также определения состоя-

Издание официальное

Перепечатка воспрещена
© Издательство стандартов, 1990

ния семян по окраске, блеску, запаху, наличию плесени и другим внешним признакам. Результат просмотра записывают в карточке анализа и выдаваемом документе о качестве семян.

Наличие или отсутствие вредителей, болезней и сорняков, имеющих карантинное значение для СССР, определяют у семян всех видов в соответствии с перечнем, утвержденным в установленном порядке.

1.4. Обнаруженные при просмотре среднего образца крупные посторонние примеси: комочки земли, камешки, части веток и т. п., которые не могут равномерно распределиться по всей массе семян, выбирают из образца и взвешивают.

1.5. Затем семена тщательно перемешивают на гладкой поверхности, разравнивают в виде прямоугольника толщиной слоя не более 1 см — для мелких семян и не более 5 см — для крупных семян и выделяют навеску, масса которой для конкретной древесной породы указана в приложении.

1.6. Навески для анализа выделяют следующими способами.

Способ выемок. Двумя совочками, направляя их друг к другу до соединения, отбирают из разных мест 10—20 выемок семян для получения навески установленной массы.

Способ крестообразного деления. Пользуясь планкой или линейкой семена делят по диагонали на четыре треугольника. Из двух противоположных треугольников семена удаляют, а из двух оставшихся — объединяют для последующего деления до тех пор, пока в двух противоположных треугольниках останется количество семян, необходимое для получения навески установленной массы.

1.7. Навеску взвешивают. Если масса навески окажется больше установленного размера, то излишек семян отбирают совочком, а если меньше, то недостающее количество семян добавляют из разных мест среднего образца.

2. АППАРАТУРА, МАТЕРИАЛЫ И РЕАКТИВЫ

2.1. Весы лабораторные 1—4-го классов точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г, 1 кг, 5 кг и 20 кг по ГОСТ 24104.

Набор гирь по ГОСТ 7328.

Лотки эмалированные.

Доски разборочные.

Набор лабораторных луп 2—7× увеличения.

Пинцеты.

Иглы препарировальные.

Скальпели.

Шпатели.

Совки лабораторные.

Планки (линейки).

Спирт этиловый питьевой 95%-ный по ГОСТ 5963 или спирт этиловый технический 95%-ный по ГОСТ 17299.

3. ПОДГОТОВКА К АНАЛИЗУ

3.1. Перед взвешиванием навески семян чашки весов, лоток, совочки и другие инструменты дезинфицируют спиртом.

4. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

4.1. Навеску семян высыпают на гладкую поверхность (лоток), разборочную доску, разравнивают и выделяют:

1) чистые семена исследуемой породы;

2) отход семян исследуемой породы, в том числе семена, пораженные насекомыми и клещами;

3) примесь.

4.2. К чистым семенам исследуемой породы относят:

целые, нормально развитые семена, независимо от их окраски:

мелкие полнозернистые семена по размерам (длине и толщине) равные или более половины среднего нормального развитого семени;

наклюнувшиеся семена, у которых корешок разорвал семенную кожуру, но не пробился за ее пределы;

семена здоровые по внешнему виду, но с треснувшей кожурой, косточкой, скорлупой, околоплодником, у которых сквозь трещины не просматривается зародыш (эндосперм, перисперм).

4.3. К отходу семян исследуемой породы относят следующие фракции:

семена проросшие;

семена щуплые, а также мелкие, которые по длине и толщине менее половины среднего нормально развитого семени;

пустые и сплющенные семена, у которых противоположные стенки оболочек соприкасаются по всей поверхности, независимо от их размеров;

механически поврежденные семена: раздавленные, разрезанные, битые с обнаженным зародышем (эндоспермом, перисперм) и голые без кожуры;

явно загнившие семена, у которых изменилась внешняя окраска, или семена, которые легко распадаются при надавливании на них шпателем;

семена, пораженные болезнями (грибком склеротиния и др.);

семена, поврежденные насекомыми и клещами;

семена, поврежденные грызунами.

4.4. К примеси относят следующие фракции:

семена деревьев и кустарников других видов;

семена сельскохозяйственных культур и сорных растений;

живые вредители семян, их личинки и куколки;

мертвый сор: комочки земли, камешки, песок, листья, хвоя, чешуйки, плодовые и семенные оболочки, мертвые вредители семян, мертвые личинки и куколки, экскременты грызунов и насекомых и др.

4.5. Особенности анализа семян отдельных пород

4.5.1. При разборе навески на чистоту к чистым семенам относят:

1) проросшие желуди;

2) семена ели, лиственницы, пихты и сосны с остатками крылышек;

3) плоды ясеневых, кленовых, ильмовых пород, саксаула и солянки с частично поврежденными крылатками;

4) обломки крылаток ясеневых, кленовых, ильмовых пород, крылышек саксаула и солянки, пух платана, олеандра и терескена серого;

5) семена бирючины, на поверхности которых имеется сухая тонкая пленка;

6) семена бересклета европейского с присемянником (кровелькой) на их поверхности;

7) семена липы в оболочке плода или без нее;

8) семена дерена мужского, лоха и бирючины с поврежденными косточками или кожурой, через которые не просматривается зародыш;

9) коробочки сирени и трескуна амурского целые закрытые и с частично выпавшими семенами.

4.5.2. При анализе на чистоту не отделяют:

1) плодоножки у крылаток ясеневых, ильмовых пород, у бобов аморфы, плодов граба и липы;

2) семеножки у семян робинии лжеакации и скумпии.

4.5.3. При разборе навески на чистоту к отходу семян исследуемой породы относят:

1) плюску у всех плюсконосных пород;

2) остатки крылышек у семян ели и сосны;

3) семена плодовых семечковых и косточковых пород с треснувшей кожурой, треснувшим эндокарпом, у которых сквозь трещины видны перисперм и зародыш;

4) семена березы, ольхи и желуди, пораженные грибком склеротиния, и семена караганы древовидной, пораженные грибком ботритис.

4.6. После разбора навески взвешивают отдельно все чистые семена, отход, примесь:

при массе навески до 99 г — с погрешностью не более 0,01 г;

при массе навески от 100 г до 999 г — с погрешностью не более 0,1 г;

при массе навески от 1000 г и более — с погрешностью не более 1 г.

4.7. Если результат анализа покажет, что чистота семян не соответствует нормам стандартов на посевные качества, отход и примесь разделяют на фракции и каждую фракцию взвешивают отдельно.

4.8. При повторении анализа на чистоту семян одного и того же образца (вторая и последующие навески) чистые семена и все фракции отхода и примеси после их взвешивания смешивают с остатком образца.

5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Чистоту семян в процентах определяют отношением массы чистых семян к массе навески, взятой для анализа.

5.2. Чистоту семян и содержание каждой фракции отхода и примеси вычисляют до 0,01 % и округляют до 0,1 %.

5.3. После взвешивания крупной посторонней примеси, выделенной при просмотре семян всего среднего образца (п. 1.4), вычисляют содержание этой примеси в процентах к массе среднего образца. Полученный результат прибавляют к содержанию примеси (мертвого сора), установленному при анализе навески, затем уменьшают содержание чистых семян на величину крупной примеси.

Пример. В образце семян массой 100 г выделены два кома земли общей массой 0,90 г, что составляет 0,9%. При анализе навески (чистота 98,0 %) был выделен мертвый сор 0,5%. Общее содержание мертвого сора составит 0,9 % + 0,5 % = 1,4 %, а чистота семян — 98,0 % — 0,9 % = 97,1 %.

5.4. Вычисления результата анализа проводят, если сумма массы чистых семян, отхода и примеси равна первоначальной массе навески или фактическое расхождение (распыл) не превышает приведенных в табл. 1 допускаемых расхождений.

Таблица 1

Масса навески, г	Допускаемое расхождение, г, не более	Масса навески, г	Допускаемое расхождение, г, не более
От 1 до 5 включ.	0,02	Св. 150 до 300 включ.	1,00
Св. 5 » 10 »	0,05	» 300 » 500 »	2,00
» 10 » 50 »	0,10	» 500 » 1000 »	5,00
» 50 » 150 »	0,50	Св. 1000	10,00

Фактическое расхождение (распыл) в граммах (не превышающее допускаемое расхождение) прибавляют к массе чистых семян. Если фактическое расхождение превышает допускаемое, то из среднего образца отбирают вторую навеску и анализ проводят повторно.

5.5. При проведении анализа по двум навескам семян (п. 1.2) за результат анализа принимают среднее арифметическое значение чистоты, отхода и примеси двух навесок, если допускаемое расхождение между результатами не превышает указанного в табл. 2.

Таблица 2

Средний арифметический показатель чистоты семян двух навесок, %	Допускаемое расхождение, %	Средний арифметический показатель чистоты семян двух навесок, %	Допускаемое расхождение, %
От 99,50 до 100,00 включ.	0,2	От 91,00 до 91,99 включ.	2,0
» 99,00 » 99,49 »	0,4	» 90,00 » 90,99 »	2,2
» 98,00 » 98,99 »	0,6	» 85,00 » 89,99 »	3,0
» 97,00 » 97,99 »	0,8	» 75,00 » 84,99 »	3,8
» 96,00 » 96,99 »	1,0	» 65,00 » 74,99 »	4,6
» 95,00 » 95,99 »	1,2	» 55,00 » 64,99 »	5,4
» 94,00 » 94,99 »	1,4	» 45,00 » 54,99 »	6,2
» 93,00 » 93,99 »	1,6	» 35,00 » 44,99 »	5,4
» 92,00 » 92,99 »	1,8	» 25,00 » 34,99 »	4,6

Пример. Чистота семян первой навески — 98,0%, второй — 97,3%. Среднее арифметическое результатов составит:

$$\frac{98,0+97,3}{2}=97,65\%.$$

При среднем арифметическом 97,65% допускаемое расхождение равно 0,8%. Фактическое расхождение между показателями чистоты двух навесок составит 0,7% (98,0—97,3%), то есть не превышает допускаемое расхождение.

5.6. Если расхождение результатов анализа двух навесок превышает допускаемое, то анализируют третью навеску. Чистоту семян вычисляют как среднее арифметическое значение показателей результатов анализа двух навесок, имеющих наименьшее расхождение.

5.7. При арбитражном, госконтрольном и проверочном анализах допускаемое расхождение между результатами данного и предыдущего анализов определяют по результату данного анализа.

Пример. Чистота семян арбитражного (госконтрольного, проверочного) анализа составляет 95,0 %, чистота семян предыдущего анализа — 96,0 %. При чистоте 95,0 % допускаемое расхождение равно 1,2 %, то есть не превышает фактического расхождения 1,0 % (96,0—95,0).

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

Таблица 3

Масса навесок для определения чистоты семян

Наименование вида	Масса навески, г	Наименование вида	Масса навески, г
1. Абрикос маньчжурский Armeniaca manshurica (Maxim.) Skvortz.	750	12. Аммодендрон Коноллн (акация песчаная) Ammodendron conollyi Bge.	50
2. Абрикос обыкновенный Armeniaca vulgaris Lam.	750	13. Аралия маньчжурская Aralia mandshurica Rupr. et Maxim.	2
3. Абрикос сибирский Armeniaca sibirica (L.) Lam.	500	14. Арония черноплодная Aronia melanocarpa (Michx.) Elliott	5
4. Айва продолговатая или обыкновенная Cydonia oblonga Mill.	50	15. Багрянник китайский Cercidiphyllum sinense Rehd. et Wils.	50
5. Айлант высочайший Ailanthus altissima (Mill.) Swingle	50	16. Багрянник японский Cercidiphyllum japonicum Sieb. et Zucc.	30
6. Акантопанакс сидячецветковый Acanthopanax sessiliflorus (Rupr. et Maxim.) Seem.	15	17. Барбарис амурский Berberis amurensis Rupr.	25
7. Акация серебристая или мимоза серебристая Acacia dealbata Link	25	18. Барбарис обыкновенный Berberis vulgaris L.	20
8. Актинидия коломикта Actinidia kolomikta (Maxim. et Rupr.) Maxim.	2	19. Барбарис Тунберга Berberis thunbergii DC.	20
9. Актинидия острая Actinidia arguta (Sieb. et Zucc.) Planch. ex Miq.	3	20. Бархат амурский Phellodendron amurense Rupr.	25
10. Альбиция ленкоранская Albizzia julibrissin Durazz.	75	21. Бархат сахалинский Phellodendron sachalinense (Friedr. Schmidt) Sarg.	15
11. Аморфа кустарниковая Amorpha fruticosa L.	20	22. Береза белая китайская Betula albo-sinensis Burk.	1
		23. Береза бумажная Betula papyrifera Marsh.	1
		24. Береза граболистная Betula grossa Sieb. et Zucc.	1

Продолжение табл. 3

Наименование вида	Масса навески, г
25. Береза даурская или черная дальневосточная Betula davurica Pall.	2
26. Береза повислая Betula pendula Roth (B. verrucosa Ehrh).	1
27. Береза пушистая Betula pubescens Ehrh.	1
28. Береза ребристая или желтая дальневосточная Betula costata Trautv.	2
29. Береза Шмидта или железная Betula schmidtii Rgl.	1
30. Береза Эрмана или каменная Betula ermani Cham.	2
31. Бересклет большекрылый Euonymus macropterus Rupr.	50
32. Бересклет бородавчатый Euonymus verrucosus Scop.	30
33. Бересклет европейский Euonymus europaeus L.	50
34. Бересклет крылатый Euonymus alatus (Thunb.) Sieb.	30
35. Бересклет Маака Euonymus maackii Rupr.	30
36. Бересклет малоцветковый Euonymus pauciflorus Maxim.	25
37. Бересклет сахалинский Euonymus sachalinensis (Fr. Schmidt) Maxim.	30
38. Бересклет японский Euonymus japonica L. f.	50
39. Бирючина блестящая Ligustrum lucidum Ait. f.	25
40. Бирючина китайская Ligustrum sinense Lour.	25
41. Бирючина обыкновенная Ligustrum vulgare L.	30
42. Бирючина овальнолистная Ligustrum ovalifolium Hassk.	15
43. Бирючина японская Ligustrum japonicum Thunb.	30
44. Бобовник анагиролистный или золотой дождь Laburnum anagyroides Medic.	30
45. Болотный кипарис обыкновенный Taxodium distichum (L.) Rich.	100
46. Боярышник веероватый Crataegus flabellata (Spach) Kirchner	75
47. Боярышник даурский Crataegus dahurica Koehne	30
48. Боярышник кавказский Crataegus caucasica C. Koch	50
49. Боярышник колючий или обыкновенный Crataegus oxyacantha L.	50
50. Боярышник кроваво-красный Crataegus sanguinea Pall.	50
51. Боярышник крупноколючковый Crataegus macracantha Lodd.	75
52. Боярышник крупносемянный Crataegus macrosperma Ashe	50
53. Боярышник Максимовича Crataegus maximowiczii Schneid.	50

Продолжение табл. 3

Наименование вида	Масса навески, г
54. Боярышник мягковатый Crataegus submollis Sarg.	75
55. Боярышник одностолбиковый Crataegus monogyna Jacq.	150
56. Боярышник перисто-надрезанный Crataegus pinnatifida Bge.	75
57. Боярышник понтийский Crataegus pontica C. Koch	100
58. Боярышник пятистолбиковый Crataegus pentagyna Waldst. et Kit.	50
59. Боярышник согнуто-столбиковый Crataegus kyrtostyla Fingerh.	100
60. Бузина кистистая или обыкновенная Sambucus racemosa L.	3
61. Бузина черная Sambucus nigra L.	5
62. Бук восточный Fagus orientalis Lipsky	400
63. Бук крымский Fagus taurica Popl.	500
64. Бук лесной или европейский Fagus silvatica L.	400
65. Вашингтония нитеносная Waschingtonia filifera (Linden.) H. Wendl.	50
66. Вейгела цветущая Weigela florida (Bge.) A. DC.	1
67. Виноград амурский Vitis amurensis Rupr.	30
68. Вишня Бессея Cerasus besseyi (Bailey) Sok.	150
69. Вишня войлочная Cerasus tomentosa (Trunb.) Wall.	100
70. Вишня карликовая Cerasus pumila (L.) Sok.	200
71. Вишня кустарниковая (вишарник) Cerasus fruticosa (Pall.) G. Woron.	100
72. Вишня (культурные сорта)	200
73. Вишня обыкновенная Cerasus vilgaris Mill.	200
74. Вишня серая Cerasus canescens (D. Bois.) Sok.	50
75. Вишня японская Cerasus japonica (Thunb.) Lois.	150
76. Володушка кустарниковая Bupleurum fruticosum L.	10
77. Вяз гладкий Ulmus laevis Pall.	10
78. Вяз листоватый (берест или карагач) Ulmus foliacea Gilib.	10
79. Вяз мелколистный Ulmus parvifolia Jacq.	10
80. Вяз перистоветвистый (туркестанский карагач) Ulmus pinnato-ramosa Djeck.	10
81. Вяз приземистый или ильмовник Ulmus pumila L.	10
82. Вяз шершавый или горный ильм Ulmus scabra Mill.	10
83. Гибискус изменчивый Hibiscus mutabilis L.	5
84. Гибискус сирийский Hibiscus syriacus L.	30
85. Гинкго двухлопастный Ginkgo biloba L.	500
86. Гледичия трехколючковая Gleditsia triacanthos L.	200

Продолжение табл. 3

Наименование вида	Масса навески, г
87. Гордовина Viburnum lantana L.	50
88. Граб восточный (грабинник) Carpinus orientalis Mill.	15
89. Граб обыкновенный Carpinus betulus L.	75
90. Груша иволистная Pyrus salicifolia Pall.	50
91. Груша обыкновенная Pyrus communis L.	30
92. Груша уссурийская Pyrus ussuriensis Maxim.	50
93. Девичий виноград пятилисточковый Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.	30
94. Дейция шершавая Deutzia scabra Thunb.	1
95. Дерен белый Cornus alba L.	50
96. Дерен кроваво-красный Cornus sanguinea L.	75
97. Дерен мужской или кизил Cornus mas L.	300
98. Дерен отарысковый Cornus stolonifera Michx.	50
99. Держи-дерево или Христовы терни Paliurus spina-christi Mill.	200
100. Джузгун безлистный Calligonum aphyllum (Pall.) Guerke	50
101. Джузгун голова Медузы Calligonum caput medusae Schrenk	100
102. Джузгун древовидный Calligonum arborescens Litv.	50
103. Джузгун туркестанский Calligonum turkestanicum (Eug. Kor.) N. Pavl.	200
104. Джузгун шерстистоногий Calligonum eriopodum Bge.	75
105. Джузгун щетинистый Calligonum setosum (Litv.)	150
106. Дзелькова граболистная Zelkova carpinifolia (Pall.) C. Koch	25
107. Дрок испанский Genista hispanika L.	25
108. Дрок красильный Genista tinctoria L.	5
109. Дуб грузинский Quercus iberica Stev.	2500
110. Дуб каштанолистный Quercus castaneifolia C. A. Mey.	3500
111. Дуб красный Quercus rubra L.	2000
112. Дуб крупнопыльниковый Quercus macranthera Fisch. et Mey. ex Hohen.	2000
113. Дуб монгольский Quercus mongolica Fisch. ex Ledeb.	2000
114. Дуб пробковый Quercus suber L.	2000
115. Дуб скальный или сидячецветный Quercus petraea (Mattuschka) Liebl.	2000
116. Дуб черешчатый Quercus robur L.	2000
117 Ель аянская Picea ajanensis (Lindl. et Gord.) Fisch. ex Carr.	5
118. Ель восточная Picea orientalis (L.) Link	10
119. Ель Глена Picea glehnii Mast.	5
120. Ель колючая Picea pungens Engelm.	5
121. Ель корейская Picea koraiensis Nakai	10

Продолжение табл. 3

Наименование вида	Масса навески, г
122. Ель обыкновенная или европейская Picea abies (L.) Karst.	10
123. Ель сербская Picea omorika (Panč.)	5
124. Ель сибирская Picea obovata Ledeb.	10
125. Ель тяньшанская Picea tianschanica Rupr.	10
126. Ель Шренка Picea schrenkiana Fisch. et Mey.	10
127. Ель Энгельманна Picea engelmannii Parry ex Engelm.	10
128. Жарновец метельчатый Sarothamnus scoparius (L.) Koch	10
129. Жостер слабительный Rhamnus catharticus L.	25
130. Жимолость Маака Lonicera maackii Rupr.	10
131. Жимолость Максимовича Lonicera maximowiczii (Rupr.) Rgl.	10
132. Жимолость обыкновенная Lonicera xylosteum L.	5
133. Жимолость Рупрехта Lonicera ruprechtiana Rgl.	5
134. Жимолость синяя Lonicera caerulea L.	3
135. Жимолость съедобная Lonicera edulis Turcz. ex Freyn	2
136. Жимолость татарская Lonicera tatarica L.	5
137. Земляничное дерево крупноплодное Arbutus unedo L.	5
138. Зопник кустарниковый Phlomis fruticosa L.	10
139. Ива Salix L.	1
140. Инжир (фиговое дерево) Ficus carica L.	2
141. Ирга канадская Amelanchier canadensis (L.) Medic.	10
142. Ирга колосистая Amelanchier spicata (Lam.) C. Koch	5
143. Ирга круглолистная Amelanchier rotundifolia (Lam.) Dum.-Cours.	10
144. Калина буреинская Viburnum burejaeticum Rgl. et Herd.	50
145. Калина лавролистная Viburnum tinus L.	50
146. Калина обыкновенная Viburnum opulus L.	30
147. Калина Саржента Viburnum sargentii Koehne	50
148. Калопанакс семилопастный (диморфант) Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz.	10
149. Кампсис укореняющийся Campsis radicans (L.) Seem.	10
150. Карагана древовидная или желтая акация Caragana arborescens Lam.	30
151. Каркас западный Celtis occidentalis L.	200
152. Каркас кавказский Celtis caucasica Willd.	400
153. Кария иллинойская (пекан) Carya illinoensis (Wangh.) C. Koch.	2000
154. Катальпа бигнониевидная Catalpa bignonioides Walt.	20
155. Катальпа прекрасная Catalpa speciosa Warder	20
156. Каштан посевной европейский или благородный Castanea sativa Mill.	3000

Продолжение табл. 3

Наименование вида	Масса навески, г
157. Кедр атласский Cedrus atlantica Manetti	75
158. Кедр гималайский Cedrus deodara (D. Don) G. Don fil.	75
159. Кедр ливанский Cedrus libani Laws.	75
160. Кедровый стланик Pinus pumila (Pall.) Regel	100
161. Кельрейтерия метельчатая Koelreuteria paniculata Laxm.	200
162. Кизильник блестящий Cotoneaster lucidus Schlecht.	30
163. Кизильник Генри Cotoneaster henryana (C. K. Schneid.) Rehd. et Wils.	15
164. Кизильник цельнокрайний Cotoneaster integerrimus Medik.	30
165. Кизильник черноплодный Cotoneaster melanocarpus Lodd.	25
166. Кипарис аризонский Cupressus arizonica Greene	10
167. Кипарис вечнозеленый Cupressus sempervirens L.	10
168. Кипарис Говена или калифорнийский Cupressus govenlana Gord.	10
169. Кипарис крупноплодный Cupressus macrocarpa Hartw.	20
170. Кипарис лузитанский Cupressus lusitanica Mill.	5
171. Кипарис надутый или гималайский Cupressus torulosa D. Don.	5
172. Кипарис плакучий Cupressus funebris Endl.	5
173. Кипарисовик горохоплодный Chamaecyparis pisifera (Sieb. et Zucc.) Endl.	1
174. Кипарисовик Лавсона Chamaecyparis lawsoniana (Andr.) Parl.	5
175. Клекачка перистая Staphylea pinnata L.	500
176. Клен бархатистый или величественный Acer velutinum Boiss.	150
177. Клен бородатый Acer barbinerve Maxim.	50
178. Клен гиннала Acer ginnala Maxim.	25
179. Клен желтый Acer ukurunduense Trautv. et Mey.	25
180. Клен зеленокорый Acer tegmentosum Maxim.	50
181. Клен ложноплатановый (явор) Acer pseudoplatanus L.	150
182. Клен маньчжурский Acer mandshuricum Maxim.	50
183. Клен моно Acer mono Maxim.	50
184. Клен монпелийский Acer monspessulanum L.	50
185. Клен остролистный Acer platanoides L.	150
186. Клен полевой Acer campestre L.	75
187. Клен Семенова Acer semenovii Rgl. et Herd.	50
188. Клен серебристый Acer saccharinum L.	150

Продолжение табл. 3

Наименование вида	Масса навески, г
189. Клен татарский Acer tataricum L.	50
190. Клен Траутфеттера Acer trautvetteri Medw.	200
191. Клен Шведлера Acer platanoides (Schwedleri)	150
192. Клен ясенелистный Acer negundo L.	50
193. Конский каштан обыкновенный Aesculus hippocastanum L.	5000
194. Конфетное дерево сладкое Howenia dulcis Thunb.	15
195. Кордилина южная Cordyline australis Hook. f.	5
196. Коричник камфорный или камфорный лавр Cinnamomum camphora (L.) Nees et Eberm.	50
197. Криптомерия японская Cryptomeria japonica Don.	5
198. Крыжовник Grossularia Mill	5
199. Крушина ломкая или ольховидная Frangula alnus Mill.	30
200. Лагерстремия индийская Lagerstroemia indica L.	3
201. Лавр благородный Laurus nobilis L.	500
202. Лавровишня лекарственная Laurocerasus officinalis M. Roem.	150
203. Лавровишня лузитанская Laurocerasus lusitanica (L.) Roem.	100
204. Ладанник белый Cistus albidus L.	2
205. Лапина крылоплодная Pterocarya pterocarpa (Michx.) Kunth ex I. Iljinsk.	100
206. Лespедеца двуцветная Lespedeza bicolor Turcz.	10
207. Лещина древовидная или медвежий орешник Corylus colurna L.	1000
208. Лещина маньчжурская Corylus mandshurica Maxim. et Rupr.	500
209. Лещина обыкновенная Corylus avellana L.	1000
210. Лещина разнолистная Corylus heterophylla Fisch. ex Trautv.	1000
211. Лжетсуга сизая Pseudotsuga menziesii var. glauca Schneid.	20
212. Лжетсуга тиссолистная Pseudotsuga taxifolia (Poir.) Britt.	20
213. Ликвидамбар смолоносный или амбровое дерево Liquidambar styraciflua L.	10
214. Лимонник китайский Schicandra chinensis (Turcz) Baill.	25
215. Липа амурская Tilia amurensis Rupr.	50
216. Липа войлочная Tilia tomentosa Moench	100
217. Липа кавказская Tilia caucasica Rupr.	100
218. Липа крымская Tilia euchlora C. Koch.	150
219. Липа крупнолистная Tilia platyphyllos Scop.	150
220. Липа маньчжурская Tilia mandshurica Rupr. et Maxim.	200
221 Липа мелколистная или сердцевидная Tilia cordata Mill.	50

Продолжение табл. 3

Наименование вида	Масса навески, г
222. Лириодендрон тюльпанный или тюльпанное дерево Liriodendron tulipifera L.	50
223. Лиственница амурская Larix amurensis Kolesn.	5
224. Лиственница Гмелина Larix gmelinii (Rupr.) Carr.	5
225. Лиственница европейская Larix decidua Mill.	10
226. Лиственница Каяндера Larix cajanderi Mayr	5
227. Лиственница Комарова Larix komarovii Kolesn.	5
228. Лиственница камчатская (лиственница курильская) Larix kamtschatica (Rupr.) Carr	5
229. Лиственница Любарского Larix lubarskii Sukacz.	5
230. Лиственница ольгинская Larix olgensis A. Henry	15
231. Лиственница охотская Larix ochotensis Kolesn.	5
232. Лиственница польская Larix polonica Racib.	5
233. Лиственница приморская Larix maritima Sukacz.	15
234. Лиственница сибирская Larix sibirica Ledeb.	15
235. Лиственница Сукачева Larix sukaczewii Dyl.	15
236. Лиственница Чекановского Larix czekanowskii Szaf.	15
237. Лиственница японская Larix leptolepis (Sieb. et Zucc.) Gord.	10
238. Лох восточный Elaeagnus orientalis L.	400
239. Лох колючий Elaeagnus pungens Thunb.	100
240. Лох серебристый Elaeagnus argentea Pursh	100
241. Лох узколистный Elaeagnus angustifolia L.	100
242. Луносемянник даурский Menispermum dauricum DC.	100
243 Маакия амурская Maackia amurensis Rupr. er Maxim.	75
244. Магнолия крупноцветковая Magnolia grandiflora L.	100
245. Магония падуболистная Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt.	15
246. Магония японская Mahonia japonica (Thunb.) DC.	25
247. Маклюра оранжевая Maclura aurantiaca Nutt.	50
248. Мелия ацедарах Melia azedarach L.	400
249. Миндаль бухарский Amygdalus bucharica Korsh.	500
250. Миндаль низкий (степной или бобовник) Amygdalus nana L.	500
251. Миндаль обыкновенный Amygdalus communis L.	1500
252. Мирт обыкновенный Myrtus communis L.	10
253. Можжевельник виргинский Juniperus virginiana L.	25

Продолжение табл. 3

Наименование вида	Масса навески, г
254. Можжевельник высокий Juniperus excelsa Bieb.	30
255. Можжевельник зеравшанский Juniperus seravschanica Kom.	50
256. Можжевельник красный Juniperus oxycedrus L.	30
257. Можжевельник обыкновенный Juniperus communis L.	25
258. Можжевельник полушаровидный Juniperus semiglobosa Rgl.	50
259 Мушмула германская Mespilus germanica L.	100
260 Облепиха крушиновая Hippophaë rhamnoides L.	20
261. Олеандр обыкновенный Nerium oleander L.	5
262. Ольха пушистая Alnus hirsuta (Spach) Turcz. ex Rupr.	3
263. Ольха серая Alnus incana (L.) Moench	2
264. Ольха клейкая или черная Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	2
265. Орех грецкий Juglans regia L.	5000
266. Орех Зибольда Juglans sieboldiana Maxim.	3000
267. Орех маньчжурский Juglans mandshurica Maxim.	4000
268. Орех серый Juglans cinerea L.	5000
269. Орех сердцевидный Juglans cordiformis Maxim.	2500
270. Орех черный Juglans nigra L.	6000
271. Осина Populus tremula L.	1
272. Османтус пахучий или душистая маслина Osmanthus fragrans (Thunb.) Lour.	200
273. Павловния войлочная Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.	1
274. Паркинсония колючая Parkinsonia aculeata L.	150
275. Парротия персидская (железное дерево или боккаут) Parrotia persica (DC.) C. A. Mey.	50
276. Персик обыкновенный Persica vulgaris Mill.	2000
277. Пираканта городчатая Pyracantha crenulata (D. Don) Roem.	5
278. Пираканта ярко-красная Pyracantha coccinea (L.) M. Roem.	5
279. Питтоспорум (смолосемянник) тобира Pittosporum tobira Dryand.	50
280. Пихта алжирская Abies numidica de Lannoy	100
281. Пихта бальзамическая Abies balsamea Mill.	15
282. Пихта белая Abies alba Mill.	75
283. Пихта белокорая или почкочешуйная Abies nephrolepis (Trautv.) Maxim.	15
284. Пихта греческая Abies cephalonica Loud.	100
285. Пихта камчатская или тонкая Abies gracilis Kom.	10

Продолжение табл. 3

Наименование вида	Масса навески, г
286. Пихта Нордманна или кавказская Abies nordmanniana (Stev.) Spach	100
287. Пихта сахалинская Abies sachalinensis Er. Schmidt	15
288. Пихта сибирская Abies sibirica Ledeb.	25
289. Пихта цельнолистная Abies holophylla Maxim.	50
290. Платан восточный Platanus orientalis L.	5
291. Платан западный Platanus occidentalis L.	5
292. Платан кленолистный Platanus acerifolia Willd.	5
293. Платикария шишконосная Platycaria strobilacea Sieb. et Zucc.	10
294. Платикладус восточный, плосковеточник (биота восточная) Platycladus orientalis (L.) Franco	25
295. Пондирус трехлисточковый Poncirus trifoliata (L.) Raf.	200
296. Принсепия китайская (плоскосемянник) Prinsepia sinensis Bean	10
297. Прутняк обыкновенный Vitex agnus-castus L.	10
298. Птелея трехлистная Ptelea trifoliata L.	50
299. Пузыреплодник калинолистный Physocarpus opulifolius (L.) Maxim.	2
300. Пузырник древовидный Colutea arborescens L.	25
301. Ракитник регенсбургский (ракитник двуцветковый) Cytisus ratisbonensis Schaeff.	15
302. Ракитник чернеющий Cytisus nigricans L.	15
303. Ранетка пурпурная Malus robusta (Carr.) Rend.	20
304. Речной кедр сбежистый или калифорнийский Libocedrus decurrens Torr.	25
305. Робиния лжеакация (белая акация) Robinia pseudoacacia L.	25
306. Роза даурская Rosa davurica Pall.	15
307. Роза иглистая Rosa acicularis Lindl.	15
308. Роза коричная Rosa cinnamomea L. Роза майская Rosa majalis Herrm.	20
309. Роза морщинистая Rosa rugosa Thunb.	15
310. Роза сизая Rosa glauca Pourret	20
311. Роза собачья Rosa canina L.	25
312. Роза яблочная (роза мохнатая) Rosa pomifera Herrm. (villosa L.)	10
313. Рябина амурская Sorbus amurensis Koehne	3
314. Рябина глоговина (берека лечебная) Sorbus torminalis (L.) Crantz	30
315. Рябина домашняя Sorbus domestica L.	50
316. Рябина камчатская Sorbus kamtschatcensis Kom.	5

Продолжение табл. 3

Наименование вида	Масса навески, г
317. Рябина обыкновенная Sorbus aucuparia L.	5
318. Рябина промежуточная Sorbus intermedia (Ehrh.) Pers.	25
319. Саксаул белый (песчаный) Haloxylon persicum Bge. ex Boiss. et Buhse	5
320. Саксаул черный или солончаковый Haloxylon aphyllum (Minkw.) Iljin.	5
321. Самшит вечнозеленый Buxus sempervirens L.	20
322. Свободноягодник колючий Eleutherococcus senticosus (Rupr. et Maxim.) Maxim.	10
323. Секвойя вечнозеленая Sequoia sempervirens (Lamb. ex D. Don) Endl	5
324. Секвойя гигантская Sequoia giganteum Lindl. Секвойя дендрон гигантский Sequoiadendron giganteum Lindl.	5
325. Секуринега полукустарниковая Securinega suffruticosa (Pall.) Rehd.	5
326. Сирень венгерская Syringa josikaea Jacq. f.	10
327. Сирень обыкновенная Syringa vulgaris L.	10
328. Скумпия или желтинник Cotinus coggygria Scop.	15
329 Слива домашняя Prunus domestica L.	500
330. Слива колючая (терн) Prunus spinosa L.	200
331. Слива растопыренная (алыча) Prunus divaricata Ldb.	500
332. Слива уссурийская Prunus ussuriensis Kov. et Kost.	500
333. Слива черная Prunus nigra Ait.	500
334. Смирновия туркестанская Smirnovia turkestana Bge.	30
335. Смородина альпийская Ribes alpinum L.	5
336. Смородина золотая Ribes aureum Pursh	3
337. Смородина красная Ribes rubrum L.	5
338. Смородина черная Ribes nigrum L.	3
339. Снежноягодник белый Symphoricarpos albus (L.) Blake	15
340. Солянка Палецкого Salsola paletzkiana Litv.	25
341. Солянка Рихтера Salsola richteri (Moq.) Kar. ex Litv.	20
342. Сосна алеппская Pinus halepensis Mill.	25
343. Сосна Банкса Pinus banksiana Lamb.	10
344. Сосна веймутова Pinus strobus L.	25
345. Сосна горная Pinus mugo Turra	15
346. Сосна густоцветная Pinus densiflora Sieb. et Zucc.	20
347. Сосна замечательная Pinus radiata Don.	50
348. Сосна итальянская (пиния) Pinus pinea L.	500
349. Сосна кедровая европейская Pinus cembra L.	250

Продолжение табл. 3

Наименование вида	Масса навески, г
350. Сосна кедровая корейская Pinus koraiensis Siebold et Zucc.	500
351. Сосна кедровая сибирская Pinus sibirica Du Tour	300
352. Сосна крюковатая Pinus hamata D. Sosn.	15
353. Сосна Муррея Pinus murrayana Balf.	10
354. Сосна обыкновенная Pinus silvestris L.	10
355. Сосна Палласа (крымская) Pinus pallasiana D. Don.	30
356. Сосна пицундская Pinus pithyusa Stev.	75
357. Сосна погребальная Pinus funebris Kom.	15
358. Сосна приморская Pinus pinaster Aiton	75
359 Сосна румелийская Pinus peuce Gris.	50
360. Сосна смолистая Pinus resinosa Ait.	15
361. Сосна Станкевича Pinus stankewiczi Fom.	50
362. Сосна Тунберга Pinus thunbergii Parl.	20
363. Сосна черная австрийская Pinus nigra Arnold	30
364. Сосна эльдарская Pinus eldarica Medw.	100
365. Софора японская Sophora japonica L.	100
366. Страстоцвет голубой Passiflora coerulea L.	15
367. Стиракс обасска Styrax obassia Sieb. et Zucc.	300
368. Сумах дубильный Rhus coriaria L.	15
369. Таволга дубровколистная (Спирея дубровколистная) Spiraea chamaedryfolia L.	2
370. Таволга иволистная (Спирея иволистная) Spiraea salicifolia L.	2
371. Таволга серая (Спирея серая) Spiraea cinerea Ldb.	2
372. Таволга японская (Спирея японская) Spiraea japonica L. f.	1
373. Терескен серый Eurotia ceratoides (L.) C. A. Mey.	5
374. Тернослива Prunus insititia L.	500
375. Тисс ягодный Taxus baccata L.	100
376. Тополь Populus L.	1
377. Трахикарпус Форчуна Trachycarpus fortunei H. Wendl.	300
378. Трескун амурский Ligustrina amurensis Rupr.	25
379. Туя западная Thuja occidentalis L.	3
380. Туя складчатая Thuja plicata D. Don	10
381. Фатсия японская Fatsia japonica (Thunb.) Decne. et Planch.	15
382. Фисташка настоящая Pistacia vera L.	500
383. Фисташка туполистная или кевовое дерево Pistacia mutica Fisch. et Mey.	100
384. Хеномелес Маулея или низкая айва Chaenomeles maulei (Mast.) C. K. Schneid.	30

Продолжение табл. 3

Наименование вида	Масса навески, г
385. Хеномелес японский или японская айва Chaenomeles japonica	30
387. Церцис европейский (Иудино дерево) Cercis siliquastrum L.	150
388. Церцис канадский (Thunb.) Lindl.	
386. Хурма обыкновенная или хурма кавказская Diospyros lotus L.	30
Cercis canadensis L.	30
389. Черемуха антипка (магалепка) Padus mahaleb (L.) Borckh	100
390. Черемуха виргинская Padus virginiana (L.) Mill.	100
391. Черемуха Маака Padus maackii (Rupr.) Kom.	25
392. Черемуха обыкновенная или кистевая Padus racemosa (Lam.) Gilib. (Padus avium Mill.)	100
393. Черемуха пенсильванская Padus pensylvanica (L. f.) Sok.	100
394. Черемуха поздняя Padus serotina (Ehrh.) Agardh.	100
395. Черешня (вишня птичья) Cerasus avium (L.) Moench	200
396. Черешня (культурные	
397. Чингиль (чемыш) серебристый сорта) Halimodendron halodendron (Pall.) Voss.	500 15
398. Чубушник венечный Philadelphus coronarius L.	1
399. Шелковица белая Morus alba L.	3
400. Шелковица черная Morus nigra L.	3
401. Эвкалипт иволистный Eucalyptus salicifolia (Sol.) Cav.	5
402. Эвкалипт пепельный Eucalyptus cinerea F. Muell.	5
403. Эвкоммия вязолистная Eucommia ulmoides Oliv.	100
404. Яблоня бурая или приречная Malus fusca (Raf.) C. K. Schneid.	5
405. Яблоня (культурные сорта)	50
406. Яблоня лесная Malus silvestris (L.) Mill.	30
407. Яблоня Палласа или сибирская Malus pallasiana Juz.	10
408. Яблоня сливолистная или китайская (китайка) Malus prunifolia (Willd.) Borckh.	25
409. Яблоня ягодная Malus baccata (L.) Borkh.	10
410. Ясень белый Fraxinus ornus L.	50
411. Ясень ланцетный Fraxinus lanceolata Borkh.	50
412. Ясень маньчжурский Fraxinus mandshurica Rupr.	100
413. Ясень носолистный Fraxinus rhynchophylla Hance	50
414. Ясень обыкновенный Fraxinus excelsior L.	100

Продолжение табл. 3

Наименование вида	Масса навески, г	Наименование вида	Масса навески, г
415. Ясень пенсильванский Fraxinus pensylvanica Marsh.	50	416. Ясень согдианский Fraxinus sogdiana Bge.	100

Примечания:

1. При определении чистоты семян партий малой массы (ГОСТ 13056.1 приложение 1) размер навески уменьшают в два раза.

2. Массу навески сирени и трескуна амурского в коробочках увеличивают в пять раз по сравнению с массой, установленной для семян.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Государственным комитетом СССР по лесу

РАЗРАБОТЧИКИ

Е. С. Любич (руководитель темы); **Т. Д. Соломатова, Н. Е. Матусевич, Т. Г. Борисенко, Л. А. Баранова**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 19.12.89 № 3841

3. **ВЗАМЕН ГОСТ 13056.2—67**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 5963—67	2.1
ГОСТ 7328—82	2.1
ГОСТ 13056.1—67	1.1, приложение
ГОСТ 17299—78	2.1
ГОСТ 24104—88	2.1

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *М. И. Максимова*
Корректор *Е. А. Богачкова*

Сдано в наб 16.01.90 Подп в печ 16.03.90 1,5 усл. п. л 1,5 усл. кр.-отт. 1,43 уч.-изд. л. Тир. 10 000 Цена 5 к

Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1533

gost.e-ecolog.ru