ГОСТ 28849—90

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЛУКОВИЦЫ И КЛУБНЕЛУКОВИЦЫ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2006

gost.e-ecolog.ru

УДК 631.532.2:006.354 Группа С41

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЛУКОВИЦЫ И КЛУБНЕЛУКОВИЦЫ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР

Технические условия

Bulbs and tubers of flower cultures. Specifications

ГОСТ 28849—90

МКС 65.020.20
ОКП 97 6312

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на луковицы и клубнелуковицы цветочных культур, предназначенные для размножения посадочного материала, выращивания цветов на срез и озеленения.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Характеристики

1.1.1. Посадочный материал луковичных и клубнелуковичных цветочных культур в зависимости от длины окружности в наибольшем поперечном сечении подразделяют на размеры: первый, второй, третий, четвертый, пятый, шестой, седьмой.

1.1.2. Луковицы и клубнелуковицы цветочных культур должны быть очищены от земли, остатков листьев, отмирающих чешуй и других примесей.

1.1.3. Посадочный материал цветочных культур должен быть здоровым. На луковицах и клубнелуковицах не допускается наличие вредителей, признаков болезней и механических повреждений.

1.1.4. Внешний вид, окраска, форма луковиц и клубнелуковиц должны соответствовать характерным признакам данного вида и сорта.

1.1.5. Луковицы тюльпанов должны иметь отношение наименьшего диаметра к наибольшему на уровне наибольшего поперечного сечения для первого размера не менее 0,61, второго и третьего размера не менее 0,66.

1.1.6. Луковицы тюльпанов и нарциссов должны иметь следующие весовые характеристики: тюльпаны первого размера не менее 40 г, второго размера — не менее 30 г; нарциссы первого размера не менее 80 г, второго размера — не менее 70 г.

1.1.7. Клубнелуковицы гладиолусов, крокусов и монтбреции должны иметь высоту не менее 2/3 диаметра.

1.1.8. Луковицы нарциссов должны иметь количество вершин и форму в соответствии с требованиями табл. 1.

Таблица 1

Размеры	Трубчатые, крупнокорончатые, тацетовидные, махровые, разрезно-корончатые	Мелкокорончатые, поэтические и другие группы
Первый	Многовершинные	
Второй	Двухвершинные	
Третий	Одновершинные	
Четвертый	Одновершинные	Плоские
Пятый	Одновершинные	—
Шестой	Плоские	—

Примечание. Луковицу первого — третьего размеров, плоскую с одной или двух сторон, относят на размер ниже.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1991
© Стандартинформ, 2006

1.1.9. Размеры луковиц и клубнелуковиц должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование культуры	Длина окружности в наибольшем поперечном сечении по размерам, см						
	Первый	Второй	Третий	Четвертый	Пятый	Шестой	Седьмой
1. Амариллис беладонна Amaryllis belladonna L.	22 и более	От 18 до 22	От 14 до 18	От 10 до 14	От 6 до 10	От 3 до 6	—
2. Ацидандера двухцветная Acidanthera bicolor Hochst.	8 и более	От 6 до 8	От 5 до 6	От 3 до 5	—	—	—
3. Безвременники: Безвременник осенний Colchicum autumnale L. Безвременник великолепный C. speciosum Stev.	24 и более	От 12 до 24	От 5 до 12	От 2 до 6	—	—	—
4. Белоцветник весенний Leucojum vernum L.	8 и более	От 5 до 8	От 2 до 5	—	—	—	—
5. Блетилла полосатая (Блеция) Bletilla striata (Thunb.) Reichb. f	19 и более	От 13 до 19	От 9 до 13	От 7 до 9	От 3 до 7	—	—
6. Гальтония беловатая Galtonia candicans (Baker) Decne	10 и более	От 6 до 10	От 5 до 6	От 2 до 5	—	—	—
7. Гиацинт восточный Hyacinthus orientalis hybridum hort.	18 и более	От 16 до 18	От 14 до 16	От 10 до 14	От 6 до 10	От 4 до 6	4 и менее
8. Гиппеаструм садовый Hippeastrum hybridum hort.	25 и более	От 19 до 25	От 13 до 19	От 7 до 13	От 3 до 7	3 и менее	—
9. Гладиолус гибридный Gladiolus hybridus hort.	10 и более	От 8 до 10	От 5 до 8	От 3 до 8	От 3 до 5	От 1 до 3	—
10. Зефирантес килеватый Zephyranthes carinata Herb.	5 и более	От 3 до 5	3 и менее	—	—	—	—
11. Иксия гибридная Ixia x hybrida hort.	6 и более	От 5 до 6	От 3 до 5	3 и менее	—	—	—
12. Камассия Кузика Camassia cusickii S. Wats.	12 и более	От 9 до 12	От 5 до 9	От 3 до 5	3 и менее	—	—
13. Крокус весенний Crocus vernus Mill.	8 и более	От 6 до 8	От 6 до 4	От 2 до 4	2 и менее	—	—
14 Крокусы: Крокус золотистый Crocus chrysanthus Herb. Крокус Томазини C. tomasinianus Herb. Крокус узколистный C. angustifolius Herb.	6 и более	От 4 до 6	От 2 до 4	Менее 2	—	—	—
15. Ксифиум: Xiphium Mill. широколистные сорта гибриды от Xiphium latifolium Mill.	9 и более	От 8 до 9	От 6 до 8	От 4 до 6	От 2 до 4	2 и менее	—

Продолжение табл. 2

Наименование культуры	Длина окружности в наибольшем поперечном сечении по размерам, см						
	Первый	Второй	Третий	Четвертый	Пятый	Шестой	Седьмой
узколистные сорта гибриды от Xiphium filifolium (Boiss) Klatt	8 и более	От 7 до 8	От 6 до 7	От 4 до 6	От 2 до 4	2 и менее	—
16. Ликорисы: Ликорис желтый Lycoris aurea Herb. Ликорис лучистый L. radiata Herb.	12 и более	От 3 до 12	3 и менее	—	—	—	—
17. Лилии трубчатые, их гибриды и сорта: Лилия длинноцветковая Lilium longiflorum Thunb. Лилия королевская L. regale Wils. L. Лилия белоцветковая L. leucanthum Backer Лилия Саржент L. sargentiae Wils. Лилия тайваньская L. formosanum Wallace Лилия филиппинская L. philippinense Baker Лилия Генри L. henryi Baker.	20 и более	От 18 до 20	От 16 до 18	От 14 до 16	От 12 до 14	От 9 до 12	9 и менее
18. Лилии азиатские (крупнолуковичные), их гибриды и сорта: Лилия Даурская Lilium pensylvanicum Ker-Gawl. Лилия тигровая L. lancifolium Thunb. Лилия луковиценосная L. aurantiacum Лилия Тунберга L. thubergianum Schult et Scult. Лилия Вильмотт L. wilmottiae Wils.	16 и более	От 14 до 16	От 12 до 14	От 10 до 12	От 8 до 10	От 5 до 8	5 и менее
Лилия оранжевая L. aurantiacum West. Лилия ложнотигровая L. pseudotigrinum Carriere Лилия приятная L. amaible Palil.	6 и более	От 14 до 16	От 12 до 14	От 10 до 12	От 8 до 10	От 5 до 8	5 и менее
19. Лилии азиатские мелколуковичные, их гибриды и сорта: Лилия Буша Lilium buschianum Lodd. Лилия карликовая L. pumilum Delile. Лилия кудреватая L. martagon L. Лилия мозолистая L. callosum Sieb. te Zucc.	11 и более	От 8 до 11	От 6 до 8	От 5 до 6	От 2 до 5	2 и менее	—

Продолжение табл. 2

Наименование культуры	Длина окружности в наибольшем поперечном сечении по размерам, см						
	Первый	Второй	Третий	Четвертый	Пятый	Шестой	Седьмой
Лилия модеолевидная L. medeoloides A. Gray	11 и более	От 8 до 11	От 6 до 8	От 5 до 6	От 2 до 5	2 и менее	—
20. Лилии кавказские и европейские, их гибриды и сорта: Лилия однобратственная Lilium monadelphum Bieb Лилия Кессельринга L. Kesselringianum Misex. Лилия Совича L. zovitsianum Fisch et Ave-Lall. Лилия пиренейская L. pyrenaicum Grouan Лилия белоснежная L. candidum L.	22 и более	От 19 до 22	От 14 до 19	От 9 до 14	От 6 до 9	6 и менее	—
21. Лилии восточные, их гибриды и сорта: Лилия прекрасная Lilium speciosum Thunb. Лилия золотистая L. auratum Lindl.	16 и более	От 11 до 16	От 8 до 11	От 6 до 8	От 4 до 6	4 и менее	—
22. Лилии Северной Америки, их гибриды и сорта: Лилия леопардовая Lilium pardalium Kologg. Лилия Великолепная L. superbum L. Лилия канадская L. canadense L.	13 и более	От 10 до 13	От 7 до 10	От 5 до 7	От 3 до 5	3 и менее	—
23. Лук гигантский и другие крупнолуковичные виды Allium giganteum Regel	12 и более	От 9 до 12	От 6 до 9	От 2 до 6	—	—	—
24. Луки: Лук белоголовый Allium leucocephalum Лук беловатый A. alnidum Fisch ex ess Лук белоцветный A. leucantheum C. Koch Лук Христофа A. chrystophii Trautv.	9 и более	От 3 до 9	3 и менее	—	—	—	—
25. Лук Моля и другие мелколуковичные луки Allium moly L.	6 и более	От 5 до 6	От 4 до 6	От 2 до 4	—	—	—
26. Монтбреция крокосмоцветная Monbretia crocosmiflora Lemoine	6 и более	От 5 до 6	От 4 до 5	4 и менее	—	—	—

Продолжение табл. 2

Наименование культуры	Длина окружности в наибольшем поперечном сечении по размерам, см						
	Первый	Второй	Третий	Четвертый	Пятый	Шестой	Седьмой
27. Мускари: Мускари армянский Muscari armeniacum Baker. Мускари гроздевидный и другие виды M. botryoides (L.) Mill.	8 и более	От 6 до 8	От 4 до 6	4 и менее	—	—	—
28. Нарциссы: Нарциссы трубчатые Trumpet Narcissi Нарциссы крупнокорончатые Large-cupped Narcissi Нарциссы тацетовидные Tazetta Narcissi Нарциссы махровые Duble Narcissi Нарциссы разрезанокорончатые Split-Corona Narcissi	16 и более	От 13 до 16	От 10 до 13	От 8 до 10	От 6 до 8	От 4 до 6	—
29. Нарциссы мелкокорончатые Small-cupped Narcissi Нарциссы поэтические и другие Poeticus Narcissi	8 и более	От 6 до 8	От 4 до 6	4 и менее	—	—	—
30. Нерина Боудена и гибриды Nerine bowdenii Wats.	13 и более	От 11 до 13	От 8 до 11	От 5 до 8	От 3 до 5	3 и менее	—
31. Нерина гернсийская и гибриды Nerine sarniensis (L.) Herb.	10 и более	От 8 до 10	От 6 до 8	От 5 до 6	От 3 до 5	3 и менее	—
32. Подснежники: Подснежник кавказский Galanthus caucasicus (Backer) Grgssh. Подснежник снежный G. nivalis L. Подснежник широколистный G. platyphyllus Traub et Mold. Подснежник складчатый G. plicatus Biebl.	5 и более	От 4 до 5	От 2 до 4	2 и менее	—	—	—
33. Пролески: Пролеска двулистная Scilla bifolia L. Пролеска сибирская S. sibirica Haw. Пролеска испанская Hyacinthoides hispanica (Mill.) Пролеска Тубергена S. tubergeniana Hoog.	8 и более	От 7 до 8	От 5 до 7	От 3 до 5	—	—	—

Продолжение табл. 2

Наименование культуры	Длина окружности в наибольшем поперечном сечении по размерам, см						
	Первый	Второй	Третий	Четвертый	Пятый	Шестой	Седьмой
34. Птицемлечники: Птицемлечник Баланский Ornithogalum balansae Boiss Птицемлечник широколистный O. umbellatum L. Птицемлечник поникший O. platyphyllum Boiss. Птицемлечник пиренейский O. pyrenaicum aucht.	8 и более	От 3 до 8	3 и менее	—	—	—	—
35. Пушкиния пролесковидная Puschkinia scilloides Adams.	3 и более	От 2 до 3	2 и менее	—	—	—	—
36. Рябчик императорский Fritillaria imperialis L.	19 и более	От 13 до 19	От 9 до 13	От 4 до 9	4 и менее	—	—
37. Рябчик шахматный Fritillaria meleagris L.	9 и более	От 6 до 9	От 3 до 6	3 и менее	—	—	—
38. Тубероза Polianthes tuberosa L.	11 и более	От 8 до 11	От 5 до 8	5 и менее	—	—	—
39. Тюльпаны: Tulipa L. Простые ранние Single early Tulips Махровые ранние Double early Tulips Триумф Triumph Tulips Дарвиновы гибриды Darwin Hybrid Tulips Простые поздние Single Late Tulips Лилиецветные Lily-flowered Tulips Бахромчатые Fringed Tulips Рембрант Rembrant Tulips Попугайные Parrot Tulips Махровые поздние Double Late Tulips Тюльпан Кауфмана, разновидности и гибриды Kaufmanniana, varieties and hybrids Тюльпан Фостера, разновидности и гибриды Fosteriana, varieties and hybrids Тюльпан Грейга, разновидности и гибриды Greigii, varieties and hybrids Зеленоцветковые Viridiflora Tulips	13 и более	От 12 до 13	От 11 до 12	От 9 до 11	От 7 до 9	От 5 до 7	—

Продолжение табл. 2

Наименование культуры	Длина окружности в наибольшем поперечном сечении по размерам, см						
	Первый	Второй	Третий	Четвертый	Пятый	Шестой	Седьмой
40. Тюльпаны видовые, относящиеся к пятнадцатому классу Other species and their varieties and hybrides	10 и более	От 8 до 10	От 6 до 8	От 5 до 6	От 3 до 5	—	—
41. Фрезия гибридная Freesia x hybrida hort.	9 и более	От 7 до 9	От 5 до 7	От 2 до 5	—	—	—
42. Хионодокса Люсили Chionodoxa luciliae Boiss.	5 и более	От 3 до 5	3 и менее	—	—	—	—

1.2. Маркировка

1.2.1. В каждую упаковочную единицу вкладывают упаковочный лист, на котором указывают:

наименование отправителя;

номер упаковки;

наименование культуры и сорта;

количество посадочного материала;

номер партии;

фамилию или номер упаковщика;

обозначение настоящего стандарта.

1.2.2. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192. На каждую упаковочную единицу наносят маркировку трафаретом или на ярлыке с указанием:

наименования получателя;

места назначения;

наименования культуры и сорта;

количества посадочного материала;

даты упаковывания;

массы брутто;

наименования отправителя;

номера упаковочной единицы в партии;

номера партии;

обозначения настоящего стандарта.

1.3. Упаковка

1.3.1. Луковицы и клубнелуковицы цветочных культур упаковывают в деревянные ящики по ГОСТ 10131 массой брутто не более 25 кг. Допускается по согласованию с потребителем использовать другую тару, обеспечивающую сохранность посадочного материала.

2. ПРИЕМКА

2.1. Посадочный материал цветочных культур принимают партиями. За партию принимают любое количество посадочного материала одного сорта или вида, оформленное одним документом о качестве.

2.2. Каждая партия посадочного материала должна быть оформлена свидетельством (см. приложение).

2.3. Для проверки качества посадочного материала на соответствие требованиям настоящего стандарта от партии отбирают каждую десятую упаковочную единицу, но не менее одной.

2.4. Проверку качества посадочного материала в поврежденных упаковочных единицах проводят отдельно и результаты распространяют только на эти упаковочные единицы.

2.5. При получении неудовлетворительных результатов проводят повторный контроль на удвоенной выборке. Результаты контроля распространяют на всю партию.

2.6. В партии допускается наличие в высшем размере посадочного материала низшего до 5 %.

2.7. Приемку посадочного материала проводят в присутствии представителя получателя или без него по взаимной договоренности.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб

3.1.1. Из каждой отобранной по п. 2.3 упаковочной единицы отбирают точечную пробу в количестве 100 шт. луковиц или клубнелуковиц из разных мест.

3.1.2. Точечные пробы соединяют в объединенную пробу.

3.1.3. Объединенную пробу анализируют поштучно по всем показателям качества.

3.1.4. Объединенную пробу присоединяют к исследуемой партии посадочного материала.

3.2. Измерительные инструменты

Штангенциркуль по ГОСТ 166.

Допускается для измерения луковиц и клубнелуковиц использовать другие измерительные инструменты, позволяющие измерить окружность.

3.2.1. Все измерения проводят с погрешностью ± 0,3 см.

3.3. Проведение испытания

3.3.1. Внешний вид, окраску, форму, наличие вредителей, болезней и механических повреждений определяют визуально.

3.3.2. Размер луковиц и клубнелуковиц определяют измерением длины окружности в наибольшем поперечном сечении с погрешностью ± 0,3 см.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование

4.1.1. Луковицы и клубнелуковицы цветочных культур транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортировать луковицы и клубнелуковицы цветочных культур в открытых транспортных средствах продолжительностью не более одних суток в пути.

4.1.2. Луковицы и клубнелуковицы транспортируют в сухих, чистых, не имеющих постороннего запаха транспортных средствах при температуре не ниже 8 °С и не выше 20 °С.

4.2. Хранение

4.2.1. Полученный посадочный материал должен быть немедленно распакован, проверен и помещен в специальное хранилище до посадки.

4.2.2. Луковицы и клубнелуковицы после просушивания и калибровки хранят в вентилируемом помещении на стеллажах или в ящиках с сетчатым дном не более 2—3 слоев для размеров более 7 см и 4—5 слоев для размеров менее 7 см. Температура и относительная влажность воздуха должны соответствовать технологии хранения данной культуры.

4.2.3. Каждый стеллаж или ящик должен иметь ярлык с указанием культуры, сорта, размера и количества луковиц и клубнелуковиц, а также номера данной партии.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

СОРТОВОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО НА ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ № _____
(луковицы и клубнелуковицы)

от « » _____

Наименование организации (хозяйства) _____
Республика, край, область, район _____
Почтовый адрес _____
Культура _____ Сорт _____
Размер луковиц, клубнелуковиц _____ Объем партии (тыс. шт.) _____
Откуда и когда получен исходный посадочный материал _____
Место выращивания посадочного материала: бригада № _____
поле _____ участок _____
Сортовая чистота в процентах. Состав сортовой примеси (наименование и процент) _____
Поражение пестролепестностью, болезнями, вредителями (наименование и процент) _____
_____

Сведения по показателям сортовой чистоты, поражения болезнями и вредителями даны на основании документов:

Акта апробации, регистрации (ненужное зачеркнуть)

№ _____от «_____»_____19 г.

Акта обследования посадочного материала №_____от_____

Посадочный материал по качеству отвечает требованиям ГОСТ _____

М. П. Руководитель хозяйства

Ответственный специалист

Сортовое свидетельство получено « »_____ 19 г.

Подпись получателя _____
должность, № доверенности

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным производственным объединением «Союзплодопитомник»**

РАЗРАБОТЧИКИ

И.А. Кравцов, канд. эконом. наук; **В.И. Болгов,** канд. сельхоз. наук; **Т.В. Евсюкова,** канд. сельхоз. наук; **Ю.Т. Бербеков**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.12.90 № 3608**

3. **ВЗАМЕН ОСТ 46 144—83**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 166—89	3.2
ГОСТ 10131—93	1.3.1
ГОСТ 14192—96	1.2.2

5. **ПЕРЕИЗДАНИЕ. Март 2006 г.**

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Подписано в печать 22.03.2006. Формат 60x84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл.печ.л. 1,40. Уч.-изд.л. 1,15. Тираж 26 экз. Зак. 106. С 2631.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru
Набрано и отпечатано во ФГУП «Стандартинформ».

gost.e-ecolog.ru