



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
С О Ю З А С С Р

**САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ
ДЕКОРАТИВНЫХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

ГОСТ 24909—81

Издание официальное

БЗ 7—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

**САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ
ДЕКОРАТИВНЫХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД**

**ГОСТ
24909—81**

Технические условия

Seedlings of ornamental deciduous trees.
Specifications

ОКП 97 9000

Дата введения 01.01.83

Настоящий стандарт распространяется на саженцы деревьев декоративных лиственных пород согласно приложению 2, предназначенные для озеленения городов и других населенных мест.

Стандарт не распространяется на саженцы садовых и архитектурных форм, а также саженцы лиственных пород, выращиваемые в контейнерах.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Саженцы должны иметь здоровую, нормально развитую, симметричную крону, типичную для данного ботанического вида; прямой штамб и хорошо сформированную корневую систему.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.2. На саженцах не должно быть механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями.

1.3. В зависимости от биометрических показателей роста растений — высоты, диаметра штамба, величины кроны и корневой системы, саженцы делят на пять групп.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.4. По качественным показателям саженцы первой и второй групп делятся на два товарных сорта: 1-й и 2-й, и должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

Саженцы 1-го сорта должны быть здоровыми, хорошо развитыми, без каких-либо повреждений и отклонений.

Во 2-м сорте допускаются саженцы с изреженной или асимметричной кроной, с небольшими искривлениями ствола не более 5 см от вертикальной оси.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма для групп			
	первой		второй	
	1-го сорта	2-го сорта	1-го сорта	2-го сорта
1. Высота саженца, м	Св. 2,0 до 2,5 включ.	От 1,5 до 2,0 включ.	Св. 3,0 до 3,5 включ.	Св. 2,5 до 3,0 включ.
2. Высота штамба, м	От 1,0 до 1,3 включ.	—	Св. 1,3 до 1,8 включ.	Св. 1,3 до 1,8 включ.
3. Диаметр штамба, см	От 2,0 до 2,5 включ.	—	Св. 3,0	Св. 2,5 до 3,0 включ.
4. Количество скелетных ветвей, шт., не менее	4	—	6	5
5. Диаметр корневой системы, см, не менее	50	50	60	60
6. Длина корневой системы, см, не менее	35	35	40	40

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981
© ИПК Издательство стандартов, 1998
Переиздание с Изменениями

С. 2 ГОСТ 24909—81

1.5. Допускается по согласованию с потребителем выкапывать саженцы 1-го сорта с земляным комом размером, м:

для первой группы — 0,5×0,5×0,4;

для второй группы — 0,8×0,8×0,5.

1.6. Саженцы третьей, четвертой и пятой групп должны быть с земляным комом и соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

Т а б л и ц а 2

Наименование показателя	Норма для групп		
	третьей	четвертой	пятой
1. Высота саженца, м	Св. 3,5 до 4,0 включ.	Св. 4,0 до 5,0 включ.	Более 5
2. Высота штамба, м	Св. 1,5 до 2,0 включ.	Св. 1,8 до 2,2 включ.	Св. 1,8 до 2,2 включ.
3. Диаметр штамба, см, не менее	4,5	5,0	7,0
4. Количество скелетных ветвей, шт., не менее	7	7	8
5. Величина земляного кома, м	1,0×1,0×0,6	1,3×1,3×0,6	1,5×1,5×0,65

1.5, 1.6. (Измененная редакция, Изм. № 2).

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Саженцы принимают партиями. Партией считают саженцы одной породы, одного вида, группы и товарного сорта, оформленные документом о качестве (паспортом). При одновременной реализации нескольких партий допускается их оформление одним документом о качестве (паспортом) с указанием в нем данных по каждой партии в соответствии с приложением 1.

Саженцы, предназначенные для отправки в другие союзные, автономные республики, края, области, должны сопровождаться также разрешением карантинной инспекции.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.2. Приемку саженцев производят на питомнике поставщика.

2.3. Для контроля соответствия саженцев требованиям настоящего стандарта из разных мест партии отбирают 5 % от общего количества саженцев в партии, но не менее 10 шт.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.4. В партии саженцев с оголенной корневой системой допускается:

в саженцах 1-го сорта не более 10 % саженцев 2-го сорта;

в саженцах 2-го сорта не более 10 % саженцев, имеющих отклонения от указанных в табл. 1 норм, %, не более:

по высоте саженца — 8;

по высоте штамба — 7;

по диаметру штамба — 6.

2.5. При получении неудовлетворительных результатов контроля качества саженцев поставщик должен рассортировать партию, после чего производят контроль по п. 2.3.

Результаты повторного контроля распространяют на всю партию.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Измерительные инструменты

Для проведения измерений применяют:

штангенциркуль по ГОСТ 166;

линейку по ГОСТ 427 или металлическую рулетку.

3.2. Проведение измерений

3.2.1. Высоту саженцев измеряют от корневой шейки до верхней точки роста с погрешностью не более 1 см.

3.2.2. Высоту штамба измеряют от корневой шейки до нижней скелетной ветви с погрешностью не более 1 см.

3.2.3. Диаметр штамба измеряют на высоте 1,3 м от корневой шейки по наибольшей величине с погрешностью не более 1 мм.

3.2.4. Искривление штамба определяют по наибольшему отклонению от визуальной линии продолжения прямого участка штамба с погрешностью не более 1 мм.

3.2.5. Диаметр корневой системы измеряют в двух взаимно перпендикулярных направлениях по горизонтали с погрешностью не более 1 см. Сумму измерений делят пополам.

3.2.6. Длину корневой системы измеряют от корневой шейки до нижней точки среза по вертикали с погрешностью не более 1 см.

3.2.7. Для определения размера земляного кома измеряют длину, ширину и высоту кома с погрешностью не более 1 см.

3.3. Количество скелетных ветвей определяют подсчетом.

3.4. Внешний вид саженцев, наличие внешних признаков повреждения вредителями и болезнями, а также механических повреждений определяют визуально.

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Корни саженцев с оголенной корневой системой при транспортировании железнодорожным или водным транспортом упаковывают в тюки из мешковины по ГОСТ 5530, рогожи или другого материала по согласованию с потребителем.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4.2. Перед упаковыванием в тюки корни саженцев обмакивают в глиняную или земляную болтушку и перекладывают влажным мхом, соломой или присыпают влажными опилками. Тюки устанавливают наклонно, плотно один к другому корнями вперед, по ходу движения транспортного средства.

Масса одного тюка должна быть не более 50 кг.

По согласованию с потребителем допускается транспортирование саженцев с оголенной корневой системой железнодорожным транспортом без упаковывания в тюки. В этом случае саженцы укладывают наклонно и корневую систему перекладывают влажными соломой, мхом, торфом или опилками.

4.3. При транспортировании саженцев с оголенной корневой системой автомобильным транспортом на дно кузова помещают слой смоченной соломы, мха, торфа, опилок, на который рядами укладывают саженцы корнями вперед, накрывая корни тем же смоченным материалом. Сверху саженцы накрывают брезентом, мешковиной или рогожей и увязывают.

Верхняя кромка заднего борта автомашины должна быть обшита мягким материалом для предохранения саженцев от механических повреждений.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4.4. Земляной ком саженцев упаковывают в мешковину или рогожу с последующей обвязкой или обшивают деревянными досками.

Допускается транспортировать саженцы с замороженным земляным комом без упаковки.

4.5. При транспортировании саженцев с земляным комом их укладывают в кузов автомашины земляным комом вперед по ходу движения. При высоте саженцев 4 м и более под штамбы деревьев устанавливают подпорки.

4.6. Транспортная маркировка саженцев, упакованных в тюки, — по ГОСТ 14192 с указанием:

наименования получателя и пункта назначения;

наименования пункта отправления;

наименования породы и вида саженцев;

группы, товарного сорта;

количества саженцев;

даты выкопки;

обозначения настоящего стандарта.

4.7. Саженцы с оголенной корневой системой транспортируют автомобильным, железнодорожным и водным транспортом.

4.8. При транспортировании двух и более партий саженцев в одном транспортном средстве они должны устанавливаться отдельно друг от друга с этикетками по п. 4.6 между ними.

4.7, 4.8. (Измененная редакция, Изм. № 3).

С. 4 ГОСТ 24909—81

4.9. Саженцы должны быть прикопаны сразу после выкопки на специально отведенном участке отдельно по породам, видам и товарным сортам.

4.10. При временном хранении (не более 10 дней) саженцы прикапывают торфом, опилками, мхом, растительной землей с обеспечением системы полива для поддержания относительной влажности так, чтобы их корневая шейка находилась ниже уровня почвы на 5—10 см.

4.11. При длительном (зимнем) хранении саженцы прикапывают на специально отведенных участках так, чтобы защитить корневую систему от иссушения и промерзания, а надземную часть — от повреждений.

4.10, 4.11. (Измененная редакция, Изм. № 3).

4.12. Саженцы при хранении закладывают отдельно по породам, видам и товарным сортам.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ (паспорт)

Выдан _____
(питомник)

Номер партии	Порода	Группа саженцев	Товарный сорт	Количество саженцев	Дата выкопки	Дата упаковки	Дата отправки

Документ, выданный карантинной инспекцией на саженцы _____

(наименование инспекции, номер документа, дата)

Руководитель хозяйства _____

Ответственный специалист _____

М.П.

Дата _____

(Измененная редакция, Изм. № 3).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

**ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ**

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. Абрикос маньчжурский | 11. Береза маньчжурская |
| 2. Абрикос обыкновенный | 12. Береза плосколистная |
| 3. Абрикос сибирский | 13. Береза пушистая |
| 4. Айлант высочайший | 14. Береза ребристая, или желтая |
| 5. Акация серебристая | 15. Береза Эрмана или каменная |
| 6. Альбиция ленкоранская | 16. Береза японская |
| 7. Аралия маньчжурская | 17. Боярышник даурский |
| 8. Бархат амурский | 18. Боярышник кроваво-красный |
| 9. Береза бородавчатая | 19. Боярышник Максимовича |
| 10. Береза крупнолистная | 20. Бук восточный |

- | | | | |
|----|---------------------------------------|-----|------------------------------------|
| 21 | Бук лесной | 77 | Маклюра оранжевая |
| 22 | Вишня обыкновенная | 78 | Мелия персидская |
| 23 | Вяз гладкий, или обыкновенный | 79 | Ольха клейкая, или черная |
| 24 | Вяз листоватый, или берест | 80 | Ольха серая |
| 25 | Вяз перистоветвистый | 81 | Орех грецкий |
| 26 | Вяз приземистый | 82 | Орех маньчжурский |
| 27 | Вяз шершавый | 83 | Орех серый |
| 28 | Граб обыкновенный | 84 | Орех черный |
| 29 | Граб сердцелистный | 85 | Платан восточный |
| 30 | Гранат обыкновенный | 86 | Платан западный |
| 31 | Гледичия трехколючковая | 87 | Платан кленолистный |
| 32 | Груша иволистная | 88 | Рябина амурская |
| 33 | Груша лохолистная | 89 | Рябина двуцветная |
| 34 | Груша обыкновенная | 90 | Рябина круглолистная, или ария |
| 35 | Дуб красный | 91 | Рябина лопастная (берека) |
| 36 | Дуб крупнопыльниковый | 92 | Рябина обыкновенная |
| 37 | Дуб монгольский | 93 | Рябина промежуточная |
| 38 | Дуб скальный | 94 | Рябина сибирская |
| 39 | Дуб черешчатый | 95 | Робиния лжеакация |
| 40 | Ива белая | 96 | Слива китайская |
| 41 | Ива вавилонская | 97 | Слива Писсарда |
| 42 | Ива ломкая | 98 | Слива уссурийская |
| 43 | Ива остролистная | 99 | Софора японская |
| 44 | Ива пятитычинковая | 100 | Стеркулия платановлистная |
| 45 | Ива русская | 101 | Сумах пушистый |
| 46 | Ива трехтычинковая | 102 | Тополь амурский |
| 47 | Ива Шверина | 103 | Тополь бальзамический |
| 48 | Кария пекан | 104 | Тополь белый, или серебристый |
| 49 | Каркас западный | 105 | Тополь берлинский |
| 50 | Каркас кавказский | 106 | Тополь Болле |
| 51 | Каркас южный | 107 | Тополь душистый |
| 52 | Катальпа бигнониевая | 108 | Тополь Зибольда |
| 53 | Катальпа прекрасная | 109 | Тополь канадский |
| 54 | Кельрейтерия метельчатая | 110 | Тополь китайский, или Симона |
| 55 | Клен веерный | 111 | Тополь красно-нервный |
| 56 | Клен гиннала | 112 | Тополь лавролистный |
| 57 | Клен зеленокорый | 113 | Тополь Максимовича |
| 58 | Клен желтый | 114 | Тополь черный |
| 59 | Клен ложноплатановый или белый (явор) | 115 | Церцис обыкновенный |
| 60 | Клен маньчжурский | 116 | Черемуха антипка |
| 61 | Клен платановидный, или остролистный | 117 | Черемуха виргинская |
| 62 | Клен сахаристый, или серебристый | 118 | Черемуха Маака |
| 63 | Клен татарский | 119 | Черемуха обыкновенная |
| 64 | Клен полевой, паклен | 120 | Черемуха поздняя |
| 65 | Клен ясенелистный | 121 | Чозения крупночешуйчатая |
| 66 | Конский каштан | 122 | Шелковица белая |
| 67 | Ликвидамбр смолосный | 123 | Яблоня лесная |
| 68 | Липа амурская | 124 | Яблоня маньчжурская |
| 69 | Липа войлочная | 125 | Яблоня сахалинская |
| 70 | Липа кавказская, или крымская | 126 | Яблоня сибирская |
| 71 | Липа крупнолистная | 127 | Яблоня сливолистная |
| 72 | Липа маньчжурская | 128 | Ясень американский |
| 73 | Липа мелколистная | 129 | Ясень зеленый |
| 74 | Лириодендрон тюльпанный | 130 | Ясень маньчжурский |
| 75 | Маакия амурская | 131 | Ясень обыкновенный |
| 76 | Магнолия Суланжа | 132 | Ясень пушистый, или пенсильванский |

Примечание — Ассортимент может быть дополнен редкими видами лиственных пород ограниченного применения

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (Введено дополнительно, Изм. № 3).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР

РАЗРАБОТЧИКИ

О.Н. Покалов, Л.И. Антончик

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.08.81 № 3865

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 166—89	3 1
ГОСТ 427—75	3 1
ГОСТ 5530—81	4.1
ГОСТ 14192—96	4 6

5. Ограничение срока действия снято по протоколу Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (декабрь 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в сентябре 1985 г., июле 1987 г., октябре 1993 г. (ИУС 12—85, 11—87, 4—94)

Редактор *Л И Нахимова*
Технический редактор *О Н Власова*
Корректор *В И Кануркина*
Компьютерная верстка *В И Грищенко*

Изд лиц №021007 от 10 08 95

Сдано в набор 19 01 98

Подписано в печать 06 02 98

Усл печ л 0,93

Уч-изд л 0,70

Тираж 114 экз

С121

Зак 85

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер, 14
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип "Московский печатник"
Москва, Лялин пер, 6
Плр № 080102