



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

# СЕЯНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 3317—90

Издание официальное

БЗ 3—90/221



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

**СЕЯНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ**

Технические условия  
Seedlings of trees and shrubs.  
Specifications

ГОСТ  
3317—90

ОКП 97 8000

Срок действия с 01.07.91  
до 01.07.2001

Настоящий стандарт распространяется на сеянцы деревьев и кустарников, выращенные в посевном отделении питомника и предназначенные для закладки лесных культур и защитных лесных насаждений.

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ****1.1. Характеристики**

1.1.1. Сеянцы должны быть выращены из семян местного происхождения, заготовленных в нормальных и плюсовых насаждениях, а также на лесосеменных участках и плантациях.

Допускается выращивать сеянцы из семян, завезенных из других районов в соответствии с лесосеменным районированием.

1.1.2. Сеянцы должны иметь ровные стволы и полностью одревесневшие верхушки побегов с окончательно сформировавшимися почками, находящимися у большинства растений в состоянии покоя. Не допускаются сеянцы с двумя и более стволиками или с раздвоением главного побега, за исключением кустарников, а также подсушенные, имеющие механические повреждения, зараженные вредителями и болезнями или с другими признаками потери жизнеспособности.

1.1.3. По размерам сеянцы должны соответствовать указанным в табл. 1 и 2.

Таблица 2

## Требования к сеянцам лиственных пород

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у корневой шейки, см, не менее	Высота канделя- ной части, см, не менее
Абрикос маньчжурский <i>Armeniaca mandshurica</i> Skuzitz.	Дальний Восток	Смешанные леса	1	4,0	40
Абрикос обыкновенный <i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.	Европейская часть	Широколиственные леса Лесостепная Степная Горный Крым Северный Кавказ Закавказье	1 1 1 1 1 1	3,0 3,0 4,0 4,0 4,0 4,0	25 30 35 30 35 30
Абрикос сибирский <i>Armeniaca sibirica</i> Lam	Казахстан	Полупустынная, пустынная и горные леса	1-2 1-2	4,0 4,0	30 35
Айлант высочайший <i>Ailanthus altissima</i> Swingle	Средняя Азия Восточная Сибирь Дальний Восток Европейская часть	Горные леса Лесостепная Смешанные леса Степная Горный Крым Закавказье	2 1 1 1 1	4,0 3,0 3,0 3,0 4,0	40 25 15 15 15
Альбиция лекарственная шелковая)	Средняя Азия Европейская часть Средняя Азия	Горные леса Закавказье Горные леса	1-2 1-2 1	5,0 6,0 5,0	20 30 25
Альбиция <i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	Европейская часть	Широколиственные леса Лесостепная Степная	2 1-2 1	3,0 3,0 2,0	40 40 30
Аморфа кустарниковая <i>Amorpha fruticosa</i> L.	Европейская часть	Южная тайга и смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная	2 1-2 2	2,0 2,0 3,0	15 15 20
Арония черноплодная <i>Aronia melanocarpa</i> Elliott	То же	Степная Карпаты	2 2	3,0 3,0	20 20

Наименование вида деревьев и кустарника	Регион	Лесостепенная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у жоревой шейки, мм, по мере	Высота надзем- ной части, см, не менее
Арония черноплодная <i>A. opla melanocarpa</i> Elliot	Урал	Лесостепная и степная	2	2,0	15
Берберис обильноцветущий <i>Berberis vulgaris</i> L.	Зарпадная Сибирь Европейская часть	Лесостепная Южная тайга и смешан- ные леса Широколиственные леса Карпаты Закавказье Горные леса	2 2 2 2 2 2	2,0 4,0 3,0 2,0 2,0	15 40 30 15 15
Барбарис продолговатый <i>Berberis oblonga</i> Schneid.	Средняя Азия	Горные леса	2	2,5	25
Берберис Сули <i>Berberis soulieana</i> Schneid.	Европейская часть	Закавказье	2	3,0	30
Берберис Тунберга <i>Berberis thunbergii</i> DC.	То же	Смешанные леса	2	3,0	30
Береза амурская <i>Rhodiobolobon amurense</i> Rupr.	Дальний Восток Дальний Восток	Широколиственные леса Лесостепная Смешанные леса Смешанные леса	1 1—2 1—2	3,0 2,5 3,5 3,0	15 20 25
Береза даурская <i>Betula dahurica</i> Pall.	То же	Средняя тайга	3—4	2,0	20
Береза Эрмана (каменная) <i>Betula ermani</i> Cham.	Европейская часть и Урал	Южная тайга Смешанные леса	2 2	2,0 3,0	20 25
Береза карельская <i>Betula pendula</i> f. <i>carelica</i>	То же	Южная тайга Смешанные леса	2 2	2,0 2,5	20 20
Береза повислая (бородавчатая) <i>B. tula pendula</i> Roth.	Европейская часть	Широколиственные леса Лесостепная Степная Горный Крым	1—2 1—2 2 2	2,0 2,5 3,0 2,0	20 20 20 15

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регione	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у моревой шпалы, мм, не менее	Высота мажор- ной части, см, не менее
Береза повислая (бородавчатая) <i>Betula pendula</i> Roth.	Урал	Смешанные и широко- лиственные леса	2	2,0	15
	Западная Сибирь	Лесостепная и степная	2	2,5	20
Береза пушистая <i>Betula pubescens</i> Ehrh.	Восточная Сибирь	Лесостепная	2	2,5	15
	Кавказ	Лесостепная	1,5-2	2,5	15
		Степная	1,5-2	3,0	20
	Средняя Азия	Полупустынная и пус- тынная	1,5-2	3,0	20
Горные леса		1,5-2	2,5	15	
Горные леса		3	3,0	20	
Бирючина обыкновенная <i>Ligustrum vulgare</i> L.	Урал	Смешанные и широко- лиственные леса	2	2,0	15
		Лесостепная	2	2,5	15
	Европейская часть	Смешанные и широколи- ственные леса	2	3,0	20
		Лесостепная и степная	1-2	3,0	20
Кавказ	Кавказ	Карпаты	2	3,0	25
		Горный Крым	1-2	3,0	20
	Кавказ	Закавказье	1	3,0	20
		Полупустынная, пусты- нная и горные леса	1	2,5	15
Бобовник анагиролистный (золотой дождь) <i>Labiatum analogoides</i> Medic.	Средняя Азия	Горные леса	1	3,0	15
		Закавказье	1	3,0	20
	То же	То же	1	2,0	10

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина ствола у корневой шейки, мм, по классу	Высота надзем- ной части, не менее м
Боярышник колючий (обыкновенный) <i>Spiraea obovata</i> L.	Европейская часть	Смешанные леса	2	3,0	25
Боярышник кроваво-красный <i>Spiraea sanguinea</i> Pall.	То же	Смешанные и широколи- ственные леса	2	4,0	30
	Урал	Смешанные леса	2	4,0	25
	Западная Сибирь	Лесостепная	2	4,0	25
	Восточная Сибирь	Лесостепная	2	3,0	20
	Кавказ	Лесостепная и степная	2	4,0	25
	Европейская часть	Смешанные леса	2	5,0	30
Боярышник мягковетвистый <i>Spiraea subpolifolia</i> Sarg.	То же	Южная тайга	2	2,5	15
Боярышник однолистный <i>Spiraea monogyna</i> Jacq.	То же	Лесостепная и степная	2	3,5	20
		Карпаты	2	3,0	20
	Средняя Азия	Горные леса	2	4,0	20
Боярышник понтийский <i>Spiraea pontica</i> C. Koch.	Европейская часть	Широколиственные леса	1	3,0	12
Бузина кистистая (красная, обык- новенная) <i>Sambucus racemosa</i> L.		Лесостепная	1	3,5	15
Бузина черная <i>Sambucus nigra</i> L.	Европейская часть	Степная	1	4,0	15
		Широколиственные леса	1	2,5	10
		Лесостепная	1	3,0	12
		Степная	1	2,5	12
Бук восточный <i>Fagus orientalis</i> Lipsky	То же	Северный Кавказ и Черноморское побережье Кавказа	1—2	4,0	15
		Закавказье	1—2	3,0	15
Бук лесной (европейский) <i>Fagus sylvatica</i> L.	→	Широколиственные леса и лесостепная	1—2	3,0	12
		Карпаты	1—2	3,5	12
		Широколиственные леса	1	2,0	15
Вишня войлочная <i>Cerasus tomentosa</i> Wall.	→	Лесостепная и степная	1	3,0	20

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревца и кустарничков	Регион	Лесовыгодная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у концевой шейки, мм, не менее	Высота надзем- ной части, м, не менее
Вашня обыкновенная <i>Segetus vulgaris</i> Mill.	Европейская часть	Широколиственные леса и лесостепная	1	3,0	30
Вашня степная (кустарниковая) <i>Segetus fruticosus</i> G. Wagon.	Западная Сибирь	Лесостепная	1	2,0	15
Вяз гладкий (обыкновенный) <i>Ulmus laevis</i> Pall	Европейская часть	Широколиственные леса и лесостепная	1-2	3,0	19
Вяз гладкий (обыкновенный) <i>Ulmus laevis</i> Pall	Казахстан	Лесостепная	2	3,0	15
Вяз гладкий (обыкновенный) <i>Ulmus laevis</i> Pall	Казахстан	Лесостепная	1	2,0	15
Вяз гладкий (обыкновенный) <i>Ulmus laevis</i> Pall	Казахстан	Степная	1-2	2,5	15
Вяз граболистный <i>Ulmus sagrinifolia</i> Gleditsch.	Полупустынная и лу- тынная	Полупустынная и лу- тынная	1	2,0	15
Вяз долинный <i>Ulmus jarovica</i> Sarg.	Закавказье	Закавказье	1-2	3,0	20
Вяз листостатый <i>Ulmus foliaceus</i> Gilib.	Смешанные леса	Смешанные леса	1-2	4,0	30
Вяз приземистый (приростовистый, вальмовник) <i>Ulmus pumila</i> L.	Горные леса	Горные леса	1-2	4,0	30
	Европейская часть	Лесостепная и степная	1-2	2,0	20
	Урал	Полупустынная	1	2,0	12
	Урал	Горный Крым	1	2,0	15
	Урал	Северный Кавказ	1	2,0	20
	Урал	Закавказье	1	2,0	20
	Урал	Смешанные и широколи- ственные леса	1-2	2,0	20
	Урал	Лесостепная и степная	1-2	2,5	20
	Урал	Лесостепная	1-2	2,5	20
	Урал	Лесостепная	1-2	2,5	15
	Урал	Смешанные леса	1-2	3,0	20
	Урал	Лесостепная и степная	1-2	2,0	15
	Западная Сибирь	Лесостепная и степная	1-2	2,5	20
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1-2	2,5	20
	Дальний Восток	Смешанные леса	1-2	3,0	15
	Казахстан	Лесостепная и степная	1-2	2,0	15

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее
Вяз приземистый (перестоватистый, альмовник) <i>Ulmus pumila</i> L.	Казахстан	Полупустынная и пус- тынная, горные леса	1	2,0	15
Вяз шершавый (вязь горный) <i>Ulmus scabra</i> Mill.	Средняя Азия Европейская часть	Горные леса	1—2	3,0	20
Гибискус сирийский <i>Hibiscus syriacus</i> L.	То же	Карпаты	1—2	3,0	12
Гледичия трехлопучковая (обычно- венная) <i>Gleditsia triacanthos</i> L.	То же	Закавказье	1	2,0	15
Грэх обыкновенный <i>Sarginus betulus</i> L.	Казахстан	Лесостепная	1	3,0	30
Груша авластанская и кавказская <i>Rugus salicifolia</i> Pall., <i>Rugus caucasica</i> Fed	Средняя Азия Европейская часть	Степная Горный Крым Северный Кавказ Закавказье	1	4,0	35
Груша обыкновенная <i>Rugus communis</i> L.	То же	Полупустынная, пустын- ная и горные леса Горные леса Широколиственные леса и лесостепная Закавказье	1—2 1—2 2 1	4,0 3,0 3,0 3,0	30 20 15
Груша уссурийская <i>Rugus ussuriensis</i> Maxim.	Казахстан Дальний Восток	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная Степная Северный Кавказ Тянь-Шань и Джуагар- ский Алатау Смешанные леса	1—2 1—2 1 1 1 1 1—2	2,5 3,0 3,0 3,0 4,0 3,0 3,0	12 12 12 15 15 12 15



Продолжение табл. 2

Наименование вида деревца и кустарничка	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволовика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее
Дерев белый (сибирский) <i>Cornus alba</i> L.	Европейская часть	Смешанные и широколи- ственные леса	2	3,0	20
Дерев кроваво-красный (сандвина) <i>Cornus sanguinea</i> L.	То же	Южная тайга и смешан- ные леса	1—2	2,0	20
		Широколиственные леса и лесостепная	1	3,0	15
		Степная	1	2,0	10
		Карпаты	1	3,0	15
		Горный Крым	1	2,0	10
		Закавказье	1	3,0	15
Дерев мужской (жизня) <i>Cornus mas</i> L.	→	Лесостепная и степная	1—2	3,0	25
Джузгун безлистный (кандым) <i>Calligonum arbutum</i> Turke	→	Горный Крым	1—2	3,0	20
	Казахстан	Полупустынная и вус- тынная	1—2	3,0	20
	Средняя Азия	Пустынная	1	2,0	15
Джузгун голова Медузы <i>Calligonum caput Medusae</i> Schrenk.			1	2,0	25
Дзельква граболистная <i>Zelkova carpinifolia</i> C. Koch	Европейская часть	Закавказье	1—2	2,0	15
Дрок испанский <i>Genista hispanica</i> L.	То же	Закавказье	1	3,0	10
Дуб крупноплодный (постоянный) <i>Quercus macrocarpa</i> Fisch. et Mey.	→	То же	2	3,0	10
Дуб Гартвиса (армянский) <i>Quercus hartwissiana</i> Stev.	→	Северный Кавказ Черноморское побережье Кавказа	1—2	4,0	15
		Закавказье	1	3,0	15
			2	3,0	10
Дуб грузинский <i>Quercus ibérica</i> Stev.	→				
Дуб длинножовый <i>Quercus longipes</i> Stev.	→	То же	2	4,0	25

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволовой коры широк. мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее
Дуб изменчивый (пробковый) <i>Quercus variabilis</i> Blume	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	1	2,0	10
Дуб каштанолистный <i>Quercus castaneifolia</i> С. А. М	То же	Северный Кавказ Закавказье	1 2	3,0 3,0	12 15
Дуб красный <i>Quercus rubra</i> L.	»	Смешанные и широколи- ственные леса	1-2	3,0	15
Дуб монгольский <i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Turcz	Дальний Восток	Лесостепная и степная	1-2	4,0	15
Дуб пушистый <i>Quercus pubescens</i> Willd.	Европейская часть	Карпаты	1-2	3,0	15
Дуб скальный (сидлацветный) <i>Quercus petraea</i> Liebl.	То же	Северный Кавказ Черноморское побережье Кавказа	1-2 1-2	4,0 3,5	15 15
		Лесостепная и степная	1-2	3,0	15
		Карпаты	1-2	3,0	12
		Горный Крым	1-2	3,5	15
		Северный Кавказ	1-2	3,5	15
Дуб турецкий <i>Quercus</i>	»	Черноморское побережье Кавказа	1-2	4,0	15
Дуб черешчатый (легкий) <i>Quercus robur</i> L.	»	Закавказье	2	4,0	15
		Смешанные и широколи- ственные леса	1-2	3,0	12
		Лесостепная	1-2	4,0	15
		Степная	1-2	4,0	12
		Карпаты	1-2	4,0	15
		Северный Кавказ	1-2	4,0	15

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесопосадочная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у корневой защиты, мм, че менее	Высота надзем- ной части, м, не более
Дуб черешчатый (летний)	Урал	Лесостепная и степная	1—2	3,0	12
<i>Quercus robur</i> L.	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	12
Железное дерево (железняк)	Европейская часть	Закавказье	1	4,0	20
<i>Ratsofia persica</i> С. А. М.					
Жимолость обыкновенная	То же	Смешанные леса	1	2,0	25
<i>Lonicera xylosteum</i> L.					
Жимолость татарская	»	Южная тайга и смешан- ные леса	1—2	2,0	12
<i>Lonicera tatarica</i> L.					
		Широколиственные леса и лесостепная	1	2,0	12
		Степная	1	2,0	10
		Закавказье	1	2,0	12
	Урал	Смешанные и широколи- ственные леса	1—2	2,0	12
		Лесостепная и степная	1—2	2,5	12
	Западная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,0	12
	Казахстан	Степная	1—2	2,5	15
		Полупустынная и пус- тынная	1	2,0	10
	Европейская часть	Закавказье	2	2,0	15
	То же	Смешанные и широколи- ственные леса	1—2	2,0	15
		Лесостепная	1	2,0	15
		Степная	2	3,0	20
	Казахстан	Лесостепная и степная	1—2	3,0	15
	Европейская часть	Южная тайга и смешан- ные леса	1—2	2,0	12
		Широколиственные леса и лесостепная	1	2,0	12
Идеяния многоплодная					
<i>Ilex pedunculata</i> Maxim.					
Ирга круглолистная (обыкновенная)					
<i>Amelanchier rotundifolia</i> DuRoi. Cours.					
Калина обыкновенная					
<i>Viburnum opulus</i> L.					

Продолжение табл. 2

Наименование вида дерева и кустарника	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволока у корневой шейки, мм, за месяц	Высота надзем- ной части, см, за месяц
Карагана древовидная (желтая акация) <i>Caragana arborescens</i> Lam.	Европейская часть	Южная тайга и смешанные леса Широколиственные леса и лесостепная Степная Карпаты Закавказье	2 1 1-2 2	2,5 3,0 3,0 3,0 3,0	15 15 15 15 15
Кария иллирийская (лекар.) <i>Quercus illyriensis</i> C. Koch	Урал Западная Сибирь Восточная Сибирь Дальний Восток Казахстан	Лесная и лесостепная Лесостепная Лесостепная Смешанные леса Лесостепная	2 2 1-2 1 1	2,5 3,0 2,0 2,5 2,5	15 15 10 15 15
Каркас кавказский (каменное дерево) <i>Quercus caucasica</i> Willd.	Средняя Азия Европейская часть То же	Горные леса Черноморское побережье Кавказа Закавказье	1 1 2 1-2	2,5 5,0 3,0	15 30 20
Катальпа прекрасная <i>Catalpa baccata</i> Walder	Средняя Азия Европейская часть	То же Горные леса Карпаты	1 1 1-2	5,0 4,0 4,0	25 25 15
Каштан посевной (сладкобный) <i>Castanea sativa</i> Mill.	Европейская часть	Северный Кавказ Черноморское побережье Кавказа	1	4,0	15
Кизильник блестящий <i>Cotoneaster lucidus</i> Schlecht	То же	Черноморское побережье Закавказье Южная тайга Смешанные и широколиственные леса	1 1-2 1-2 1	4,0 4,0 3,0 3,0	20 20 15 15

Таблица 1

## Требования к сеянцам хвойных пород

Наименование вида дерева и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее	Высота падая- ной части, см, не более
Виота восточная <i>Viota orientalis</i> Endl.	Европейская часть Казахстан	Лесостепная и степная, горный Крым Закавказье Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау	2 2	3,0 4,0	10 15
Гинкго двулопастный <i>Ginkgo biloba</i> L.	Средняя Азия Европейская часть	Горные леса Закавказье	2 2	4,0 5,0 5,0	15 13 25
Ель аянская <i>Picea jezoensis</i> Carr.	Дальний Восток	Северная тайга Средняя и южная тай- га	3—4 3—4	2,0	10
Ель восточная <i>Picea orientalis</i> Link.	Европейская часть	Смешанные леса Закавказье	3 3	2,5 2,5 2,5	12 12 15
Ель европейская (обихованная) <i>Picea abies</i> Karst.	Европейская часть	Северная тайга Средняя тайга Южная тайга Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная Карпаты Закавказье	3—4 3—4 3 2—3 2 2—3 2—3 3	1,5 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,5 2,0	10 12 12 12 12 12 10 10
	Урал	Северная и средняя тай- га Южная тайга Смешанные и широко- лиственные леса	3—4 3—4 3	1,5 2,0	10 12
	Западная Сибирь	Лесостепная и степная Лесная и лесостепная	2—3 3—4	2,0 2,0 2,0	12 12 12

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее
Клен бархатный (величественный) <i>Acer velutinum</i> Boiss.	Европейская часть	Закавказье	1-2	4,0	30
Клен высокогорный (Траутфеттера) <i>Acer trautvetteri</i> Medw	То же	То же	2	4,0	30
Клен гиннала (вранецный) <i>Acer ginnala</i> Maxim.	Дальний Восток	Смешанные и широколи- ственные леса	2	4,0	30
Клен ложноплатановый (явор) <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Европейская часть	Смешанные леса	1-2	4,0	30
		Широколиственные леса	1	3,0	15
		Лесостепная и степная	1	4,0	20
		Карпаты	1-2	3,0	15
		Горный Крым	2	3,5	15
		Северный Кавказ	1	4,0	15
		Закавказье	1-2	4,0	20
		Смешанные леса	1-2	3,0	12
Клен остролиственный (платановидный) <i>Acer platanoides</i> L.	То же	Широколиственные леса	1	3,0	12
		Лесостепная	1	3,5	15
		Степная	1	3,0	15
		Карпаты	1-2	3,0	15
		Горный Крым	1-2	3,0	15
		Северный Кавказ	1	3,5	15
		Закавказье	1-2	4,0	20
		Горные леса	1-2	4,0	20
		Закавказье	2	3,0	15
Клен пальмовидный (верный) <i>Acer palmatum</i> Thunb.	Средняя Азия	Лесостепная и степная	1	2,5	15
Клен полевой <i>Acer campestre</i> L.	Европейская часть	Закавказье	1-2	3,0	15
Клен Семенова <i>Acer semenovii</i> Rgl. et Herd.	То же	Горные леса	1-2	4,0	20
	Средняя Азия	Горные леса	1-2	4,0	20

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регion	Лесостатистическая зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее	Высота малом- ной части, см, не менее
Клен серебристый (сахаристый) <i>Acer saccharatum</i> Marsh.	Европейская часть	Широколиственные леса	1	3,0	15
	То же	Лесостепная и степная Лесная	1 1—2	3,0 3,0	20 20
Клен татарский <i>Acer tataricum</i> L.	Заваладая Сибирь	Лесостепная	1	3,0	15
	Восточная Сибирь Казахстан	Степная Лесостепная	1 1—2	2,5 3,0	15 15
Клен ясенелистный <i>Acer negundo</i> L.	Средняя Азия	Лесостепная и степная	1—2	2,5	15
	Европейская часть	Горные леса Широколиственные леса	2 1—2	4,0 4,0	20 20
Конский каштан обыкновенный <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Восточная Сибирь Казахстан	Степная и полупустын- ная	1—2	3,0	15
		Закавказье	1	2,5	15
	Средняя Азия	Лесостепная	1—2	3,0	15
		Лесостепная	1	2,5	15
	Европейская часть	Степная	1	2,0	15
		Полупустынная и пус- тынная	1	2,5	20
Крушина ломкая (ольховидная) <i>Frangula alnus</i> Mill.	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	20
		Смешанные и широко- лиственные леса	1	5,0	10
	Европейская часть	Лесостепная и степная	1	6,0	12
		Горный Крым	1	5,0	10
	Средняя Азия	Закавказье	1	5,0	12
		Европейская часть	Горные леса Широколиственные леса	1 2	6,0 3,0

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревца и кустарника	Региона	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволока у корневой шейки, мм, по мере	Высота надзем- ной части, см, по мере
Лавр благородный <i>Laurus nobilis</i> L.	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	2	4,0	15
Леспедеца двухцветная <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	Дальний Восток	Закавказье	2	3,0	10
Лещина древовидная (медвежий орешник)	Европейская часть	Смешанные леса	1	3,0	25
<i>Corylus colurna</i> L.		Степная	1-2	4,0	15
Лещины маньчжурская и разнолист- ная <i>Corylus mandshurica</i> Maxim. et Rupr. и <i>heterophylla</i> Fisch. ex Trautv.	Дальний Восток	Закавказье	1-2	4,0	15
Лещина обыкновенная <i>Corylus avellana</i> L.	Дальний Восток	Смешанные леса	1-2	3,0	15
Лимонник китайский <i>Schizandra chinensis</i> Baill.	Европейская часть	Широколиственные леса	1	2,5	10
Липа амурская <i>Tilia amurensis</i> Rupr.	Дальний Восток	Лесостепная	1	3,0	15
Липа кавказская <i>Tilia saucasica</i> Rupr.	Дальний Восток	Степная	1	3,5	15
	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	12
		Смешанные леса	1-2	3,0	20
		Смешанные леса	1-2	4,0	15
		Северный Кавказ	2	4,0	15
		Черноморское побережье Кавказа	1-2	4,0	15
		Закавказье	1-2	4,0	12
		Смешанные леса	2	3,0	12
		Широколиственные леса	2	4,0	15
		Лесостепная и степная Карпаты	1-2	4,0	15
			2	4,0	15
Липа крупнолистная <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	То же	Смешанные леса	2	3,0	12
		Широколиственные леса	2	4,0	15
		Лесостепная и степная	1-2	4,0	15
		Карпаты	2	4,0	15



Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у акромной шейки, мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не более
Лица мелколистная (сердцевидная) <i>Tilia cordata</i> Mill.	Европейская часть	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная Степная Карпаты	2	3,0	12
			2	4,0	15
Лиролендрон тьяльзаний (тьяль- панное дерево) <i>Liriodendron tulipifera</i> L.	Урал	Смешанные и широко- лиственные леса	1-2	4,0	15
			1-2	4,0	12
Лох зонтичный <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	Европейская часть	Лесостепная и степная	2	4,0	15
			2	3,0	12
Лох узколистный <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	То же	Черноморское побережье Кавказа	2	4,0	15
			2	2,0	15
Лох узколистный <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	То же	Закавказье	1-2	2,0	15
			1	3,0	20
Лох узколистный <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	То же	Широколиственные леса Лесостепная Степная и полупусты- ная	1	2,5	20
			1	2,0	15
Лох узколистный <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	То же	Горный Крым Закавказье	1	2,5	20
			1-2	2,0	15
Лох узколистный <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Урал Западная Сибирь Казахстан	Лесостепная и степная Лесостепная Полупустынная и пус- тынная	1-2	2,0	15
			1	2,5	15
Маяк амурская <i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim.	Средняя Азия Дальний Восток	Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау Горные леса Смешанные леса	1-2	3,0	20
			1-2	3,5	20
Маяк амурская <i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim.	Средняя Азия Дальний Восток	Горные леса	1-2	4,0	20
			1-2	3,0	12

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволовой шейки, мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее
Магония падуболистная <i>Mahonia aquifolium Nutt</i>	Европейская часть	Закавказье	2	3,0	8
Магония японская <i>Mahonia japonica DC.</i>	То же	То же	2	2,0	8
Маклюра оранжевая <i>Maslinia aurantiaca Nutt</i>	Средняя Азия	Горные леса	1-2	3,0	25
Микладаль обыкновенный <i>Amurghalus communis L.</i>	Европейская часть	Горный Крым Закавказье	1-2	3,0	25
Облепиха крушиновая <i>Hipporrhae glaucooides L.</i>	Средняя Азия Европейская часть	Горные леса Смешанные леса Широколиственные леса	1-2	2,0	12
		Лесостепная	1-2	2,0	15
		Степная	2	3,0	15
		Закавказье	2	4,0	20
	Урал	Лесостепная и степная	1-2	3,0	15
	Западная Сибирь	Лесостепная	2	2,5	15
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1-2	2,0	15
	Казахстан	Лесостепная	1-2	2,0	15
		Степная	1-2	3,0	15
		Смешанные и широко- лиственные леса	1-2	2,5	15
Ольха черная (клеякая) <i>Alnus glutinosa Gaertn</i>	Европейская часть	Широколиственные леса и лесостепная	1-2	3,0	15
Орех грецкий <i>Juglans regia L.</i>	То же	Степная	1-2	5,0	15
		Карпаты	1	5,0	15
		Горный Крым	1-2	4,0	10
		Северный Кавказ	1	6,0	15
		Черноморское побережье Кавказа	1-2	7,0	15
		Закавказье	1	6,0	15

Наименование вида деревья и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее	Высота назем- ной части, см, не менее
Орех маньчжурский <i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	Казахстан	Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау	1—2	5,0	15
Орех черный <i>Juglans nigra</i> L.	Средняя Азия Дальний Восток	Горные леса Смешанные леса	1—2 1	6,0 6,0	15 25
Пираканта <i>Rugosantha coccinea</i> Roem.	Европейская часть	Лесостепная и степная Закавказье	1	4,0	15
Платан восточный (чинар) <i>Platanus orientalis</i> L.	То же	Закавказье	1	5,0 1,0	20 8
Платан пальчатолостный <i>Platanus digitata</i> Gordon.	→	Черноморское побережье Кавказа	1	4,0	20
Плоскосемянник китайский <i>Ripseria sinensis</i> Oliv.	Средняя Азия Европейская часть	Закавказье Горные леса Закавказье	1—2 2	4,0 6,0 8,0	15 30 40
Пошадрус трехлистковый (лимон двунный) <i>Poncirus trifoliata</i> Raf.	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,5	20
Прутья обыкновенный <i>Vitex agnus-castus</i> L.	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	1	2,0	10
Пузыреплодик калинолистный <i>Physocarpus opulifolius</i> Maxim	То же	Закавказье Полупустынная	1 1	2,0 2,0	10 20
	→	Южная тайга и сме- шанные леса	1—2	3,0	15
	Западная Сибирь	Широколиственные леса и лесостепная Лесостепная	1 1—2	3,0 3,0	15 15

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревья и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее	Высота падение вой частей, см, по мере
Робиния лжеакация (белая акация) <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Европейская часть	Широколиственные леса Лесостепная Степная Карпаты Горный Крым Северный Кавказ Закавказье	1 1 1 1 1 1 1 1	3,0 4,0 4,0 3,0 3,0 4,0 4,0 3,0	20 30 25 20 15 30 25 20 20
Рябина обыкновенная <i>Sorbus aucuparia</i> L.	Дальний Восток Средняя Азия Европейская часть	Смешанные и широко- лиственные леса Лесостепная и степная	1—2 1—2	3,0 3,0	12 15
Рябина сибирская <i>Sorbus sibirica</i> Neesl.	Средняя Азия	Смешанные и широко- лиственные леса	2	3,0	12
Рябина тибетская <i>Sorbus tibetica</i> Rupr.	Западная Сибирь	Горные леса	2	3,0	10
Саксаул белый (песчаный) <i>Haloxylon persicum</i> Bge.	Восточная Сибирь	То же	1—2	2,0	10
Саксаул черный (безлистный) <i>Haloxylon aphyllum</i> Jiljn.	Средняя Азия	Горные леса	2	2,0	10
	Средняя Азия	Пустынная	1	3,0	25
	Европейская часть Казахстан	Полупустынная и пус- тынная	1—2	2,0	20
Сирень венгерская <i>Syringa josikaea</i> Jacq. f.	Средняя Азия	Пустынная	1	3,0	20
Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> L.	Европейская часть	Закавказье	2	3,0 5,0	25 20
	Европейская часть	Южная тайга	2	2,5	15

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее
Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> L.	Европейская часть	Смешанные и широко- лиственные леса Лесостепная Закавказье	1—2 1—2 2	3,0 3,0 5,0	15 20 20
Скумния кожевенная <i>Cotinus coggygria</i> Scop.	Восточная Сибирь Европейская часть	Лесная и лесостепная Лесостепная Степная Закавказье	2 1—2 1—2 1	2,5 3,0 3,0 3,0	15 10 10 12
Слива колючая (терн) <i>Prunus spinosa</i> L. Слива растопыренная (альма) <i>Prunus divaricata</i> Ldb.	То же *	Смешанные и широко- лиственные леса Лесостепная и степная Закавказье Горные леса	1 1—2 1—2 1	3,0 4,0 4,0 4,0	20 25 20 25
Слива ферганская (альма) <i>Prunus ferganica</i> Lincz. Смородана золотая <i>Ribes aureum</i> Pursh.	Средняя Азия Европейская часть Урал Западная Сибирь Кавказстан	Лесостепная и степная То же Лесостепная Степная Полупустынная и пус- тынная Лесостепная и степная	1—2 1—2 1—2 1—2 1—2 1	3,0 2,5 3,0 3,0 3,0 3,0	15 12 15 10 15 10
Смородана черная <i>Ribes nigrum</i> L. Свежнокгодник белый <i>Symphoricarpos albus</i> Blake Софора японская <i>Sophora japonica</i> L.	Кавказстан Европейская часть То же Средняя Азия	Лесная Лесная Степная Горный Крым Закавказье Горные леса	1—2 1—2 1—2 1—2	4,0 4,0 3,0 3,0 4,0	20 20 15 15 20

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, по мере	Высота надзем- ной части, см, по мере
Странская Давида <i>Stranvaesia davidiana</i> DCne.	Европейская часть	Закавказье	2	5,0	40
Таволга Вангутта <i>Spizaea vanhouttei</i> Zbl.	То же	Южная тайга и смешан- ные леса	1-2	2,0	15
Таволга дубоколючая <i>Spizaea chamaedryfolia</i> L.	»	Лесостепная	1	3,0	15
Таволга средняя <i>Spizaea media</i> Friebg, Schmidt	»	То же	1	2,5	15
Таволга японская <i>Spizaea japonica</i> L. f.	»	Смешанные леса	1-2	3,0	15
Тамарикс (гребенщик) ветвистый <i>Tamarix ramosissima</i> Ldb.	»	Полупустынная	1-2	3,0	25
Тамарикс (гребенщик) опушенный <i>Tamarix hispida</i> Willd.	Казахстан	Полупустынная и пус- тынная	1-2	3,0	25
Теректен серый <i>Eurotia serotoides</i> С. А. М.	Европейская часть Казахстан	Полупустынная и пус- тынная	1	2,0	20
Тополь бальзамический <i>Populus balsamifera</i> L.	Европейская часть Урал	Степная Смешанные и широко- лиственные леса	1	2,0	20
		Лесостепная и степная	1-2	2,0	15
		Лесостепная	1-2	3,0	12
	Западная Сибирь	Лесостепная	1-2	2,5	15
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1-2	2,0	12
	Казахстан	Лесостепная и степная	1-2	2,0	10
		Полупустынная и пус- тынная	1-2	2,5	15
		Лесостепная	1	2,5	15
	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	15
Тополь белый (серебристый) <i>Populus alba</i> L.	Казахстан	Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау	1-2	3,0	13
			1	3,0	20

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесоразничная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у корневой шейки, см, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее
Тополь волосистолиственный	Европейская часть	Смешанные леса	1—2	3,0	15
<i>Populus trichocarpa</i> Torr. et Gray	То же	То же	1	2,0	20
Тополь дельтовидный (канадский)	То же	Закавказье	1	2,0	15
<i>Populus deltoides</i> Marsh.	»	Степная	1	2,0	15
Тополь черный (осокорь)	»	Полупустынная	1—2	2,0	15
<i>Populus nigra</i> L.	»	Закавказье	2	8,0	25
Фисташка настоящая	Средняя Азия	Горные леса	1	4,0	15
<i>Pistacia vera</i> L.	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	20
Хеномелес китайский (китайская айва)	»	Смешанные леса	1—2	2,0	15
<i>Chaenomeles sinensis</i> Koehne.	»	Широколиственные леса	1	2,5	15
Хеномелес японский (японская айва)	»	и лесостепная	1	2,0	12
<i>Chaenomeles japonica</i> Lindl.	»	Степная	1	1,5	10
Хурма виргинская (американская)	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	15
<i>Diospyros virginiana</i> L.	То же	То же	1	5,0	25
Хурма обыкновенная (кавказская)	Средняя Азия	Горные леса	1	4,0	20
<i>Diospyros lotus</i> L.	Европейская часть	Закавказье	2	4,0	20
Церцис европейский (багряник обыкновенный)	То же	То же	2	4,0	20
<i>Cercis siliquastrum</i> L.	Средняя Азия	Горные леса	2	4,0	20
Церцис канадский	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	20
<i>Cercis canadensis</i> L.	То же	То же	1	4,0	20
Черемуха виргинская	Европейская часть	Лесостепная и степная	1	3,0	20
<i>Rubus virginiana</i> Mill.	То же	Закавказье	1	2,5	20
Черемуха магадебка (англика)	»	Закавказье	1	3,0	20
<i>Rubus mahaleb</i> Borsch.	»	Закавказье	1	2,5	20

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревья и кустарников	Регион	Досростовальная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволока у корневой шейки, мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее
Ель канадская <i>Picea canadensis</i> Britt.	Европейская часть	Смешанные леса	2	2,5	15
Ель колочая <i>Picea pungens</i> Engelm.	То же	То же	2—3	1,5	10
Ель сибирская <i>Picea obovata</i> Ldb.	Урал	Северная тайга Средняя тайга Северная и средняя тай- га Южная тайга Смешанные и широко- лиственные леса	3—4 3—4 3—4 3—4 3—4 3—4	1,5 2,0 1,5 2,0	10 12 10 12
	Западная Сибирь Восточная Сибирь	Лесостепная Лесная и лесостепная Лесная Лесостепная и степная	3 2—3 3—4 3—4 3—4 3—4	2,0 2,0 2,0 2,5 2,0 2,0	12 12 12 12 10 10
Ель Шренка (гималайская) <i>Picea schrenkiana</i> Fisch. et Mey	Казахстан Казахстан	Горный Алтай Тянь-Шань и Джунгар- ский Алтай	3 4	2,0 2,5	10 10
Кедров атласский, гималайский, ли- ванский <i>Cedrus atlantica</i> Manetti, <i>Cedrus deo- dara</i> Loud., <i>Cedrus libani</i> Laws.	Средняя Азия Европейская часть	Горные леса Горный Крым Черноморское побережье Кавказа	3—4 2	2,5 2,5	8 10
Кипарис арizonский <i>Cupressus arizonica</i> Greene.	То же	Закавказье Горный Крым	2	5,0	20
Кипарис болотный обыкновенный <i>Taxodium distichum</i> Rich.	То же	Черноморское побережье Кавказа	2 1	5,0 3,0	30 10



Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шапки, мм, не менее	Высота назем- ной части, см, не менее
Черемуха обыкновенная (кистеная) <i>Rubus fruticosus</i> Gilib.	»	Лесостепная и степная Закавказье	1	2,0	15
Черемуха подлая (черная вишня) <i>Rubus serotinus</i> Agardh.	Урал Восточная Сибирь Европейская часть	Смешанные леса Лесостепная Смешанные и широко- лиственные леса	1 2 1-2	2,0 2,5 2,5	10 15 10
Черешня (вишня птичья) <i>Cerasus avium</i> Moench	То же	Лесостепная и степная Горный Крым Широколиственные леса Лесостепная и степная	2 1 2 1 1	3,0 2,0 2,0 3,0 4,0	20 15 15 15 20
Черкез (солянка) Палецкого <i>Salsola rostrata</i> Litw. Эвкалипт вьетнамский <i>Eucalyptus viminalis</i> Labill. Эвкомия вьющая <i>Eucommia ulmoides</i> Oliv. Яблоня восточная <i>Malus orientalis</i> Uglitzkitch Яблоня Зибольда <i>Malus sieboldii</i> Rehd. Яблоня киргизов <i>Malus kirghisorum</i> Al. et An. Theod. Яблоня лесная <i>Malus silvestris</i> Mill.	Средняя Азия Европейская часть То же » » Средняя Азия Европейская часть Урал	Средняя Азия Черноморское побережье Кавказа Закавказье То же Смешанные леса Горные леса Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная Степная Лесостепная и степная	1 1 2 2 1-2 1 1 1-2 2	3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 4,0 2,0 2,5 3,0 3,0 3,0	25 15 15 15 20 15 10 12 15 15 15

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесостепная зона, возраст и район	Возраст, лет	Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее	
Яблоня маньчжурская <i>Malus mandshurica</i> Kom. Яблоня сибирская (Палласа) <i>Malus pallasiana</i> Juz. Яблоня Сиверса <i>Malus sieversii</i> M. Roeml. Ясень ланцетный (зеленый) <i>Fraxinus lanceolata</i> Borkh.	Западная Сибирь Казахстан	Лесостепная Тянь Шань и Джунгар- ский Алатау	2	3,0	12	
	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2 1—2	3,0 3,0	15 15	
	Восточная Сибирь Дальний Восток Казахстан	Лесостепная Смешанные леса Горные леса	1—2 1—2 1—2	2,5 3,0 4,0	12 15 20	
	Европейская часть	Широколиственные леса и лесостепная Степная	1 1	2,0 2,5	12 15	
	Урал Западная Сибирь Казахстан	Полупустынная Северный Кавказ Закавказье Лесостепная и степная Лесостепная То же Степная	1—2 1 1 1—2	3,0 2,5 2,0 2,0 2,0 3,0	12 15 15 12 12 15	
	Средняя Азия Дальний Восток	Полупустынная, пустын- ная и горные леса Горные леса Смешанные леса	1—2 1—2 1—2	3,0 3,0 5,0	20 20 30	
	Европейская часть	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная и степная	2 1—2 1	4,0 4,0 3,0	15 15 15	
	Ясень маньчжурский <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L.					

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесрастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее	Высота падеж- ной части, см, не менее
Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L.	Европейская часть	Карпаты Северный Кавказ Черноморское побережье Кавказа Закавказье	1-2	3,0	15
			1	4,0	15
Ясень пенсильванский (пушкестый) <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh. Ясень согданский <i>Fraxinus sogdiana</i> Bge	Средняя Азия Европейская часть Средняя Азия Средняя Азия	Горные леса Закавказье Горные леса Горные леса	1	4,0	20
			1-2	4,0	15
			1-2	4,0	20
			1	3,0	20
			1-2	3,0	20
			1-2	4,0	25

Примечание. Наименование административных районов (союзных и автономных республик, краев и областей), территориально входящих в лесрастительные зоны, подзоны и природные регионы, приведены в приложении 1.

Допускается использование сеянцев по размерам, соответствующим требованиям стандарта, ранее возраста, указанного в табл. 1 и 2.

1.1.4. Допускается перед посадкой укорачивание главного и боковых побегов последнего года для удаления их поврежденной части или для обеспечения высокого качества механизированной посадки у сеянцев тех видов деревьев и кустарников, которые удовлетворительно переносят обрезку.

1.1.5. Сеянцы должны иметь здоровую, хорошо разветвленную мочковатую корневую систему с соответствующим надземной части количеством тонких корней.

1.1.6. Корни, длина которых превышает размеры, обеспечивающие высокое качество механизированной посадки сеянцев, а также скелетные корни, поврежденные при выкопке и транспортировке, должны быть подрезаны.

1.1.7. Длина корневой системы сеянцев должна быть не менее, в сантиметрах:

10	—	для	посадки	на	почвах	с	избыточным	увлажнением;
15	*	*	*	*	*	*	нормальным	увлажнением;
20	*	*	*	*	*	*	недостаточным	увлажнением.

Длина корневой системы должна быть увеличена на 5—10 см в местах действия неблагоприятных природных факторов (выжимание сеянцев морозом, ветровая или водная эрозия, большая сухость почвы и др.).

1.1.8. Допускается использовать для посадки в школьное отделение питомника сеянцы, имеющие высоту надземной части и толщину стволика не менее 50% от норм, указанных в табл. 1 и 2.

## 1.2. Маркировка

1.2.1. К таре, заполненной сеянцами, прикрепляют этикетку с указанием:

- наименования питомника и его адреса;
- наименования вида;
- возраста сеянцев;
- количества сеянцев в таре;
- номера партии;
- даты выкопки.

1.2.2. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 с указанием реквизитов:

- наименование и адрес получателя;
- наименование и адрес отправителя;
- наименование вида;
- возраст сеянцев;
- количество сеянцев;

номер паспорта;  
 обозначение настоящего стандарта.

### 1.3. Упаковка

1.3.1. Сеянцы связывают в пучки: при средней высоте стволика до 40 см — по 100 шт., более 40 см — по 50 шт. Пучки немедленно прикапывают во влажную почву или укладывают в ящики, мешки, корзины, пленочные пакеты или упаковывают в тюки. Масса тюка, ящика или другой тары, заполненной сеянцами, не должна превышать 30 кг.

Допускается перевозка сеянцев без увязывания в пучки для использования их в своем хозяйстве или при укладке в ящики.

1.3.2. При транспортировании менее суток сеянцы укладывают в ящики, корзины или воздухопроницаемые мешки с обкладкой корней влажным упаковочным материалом: опилками, торфом, измельченной соломой, мхом. Заполненную тару ставят в кузов автомобиля или повозки, предохраняя сеянцы от повреждений, накрывают брезентом, мешковиной или синтетической пленкой и увязывают.

Допускается укладывать пучки сеянцев непосредственно в кузов автомобиля или повозки на слой влажного упаковочного материала толщиной 5—10 см. При этом пучки сеянцев размещают корнями друг к другу, а корни обкладывают упаковочным материалом. Верхний слой сеянцев накрывают слоем соломы или мха толщиной 15—20 см, затем брезентом, мешковиной или синтетической пленкой и увязывают веревкой.

Допускается перевозка сеянцев без обкладки корней упаковочным материалом при температуре воздуха до 15°C в полиэтиленовых мешках или с плотной укладкой в металлических и пластмассовых ящиках.

1.3.3. При транспортировании более суток пучки сеянцев упаковывают в тюки или укладывают в ящики с обкладкой корней влажным упаковочным материалом. Ящики ставят один на другой, не допуская защемления стволиков сеянцев. В открытых сверху транспортных средствах ящики накрывают слоем соломы или мха толщиной 15—20 см, затем брезентом, мешковиной, пленкой, щитами и увязывают веревкой. В закрытых транспортных средствах должна быть обеспечена вентиляция воздуха среди тюков и ящиков с сеянцами.

В пути следования сеянцы поливают водой, не допуская застывания воды в ящиках выше уровня корневой шейки сеянцев.

1.3.4. При транспортировании сеянцев свыше 7 сут в условиях прохладной погоды с дневной температурой воздуха до 15°C или свыше 3 сут с дневной температурой воздуха более 15°C должны использоваться транспортные средства, оборудованные холодильными установками, или вагоны-ледники с поддержанием температуры воздуха от 0 до плюс 3°C.

## 2. ПРИЕМКА

2.1. Сеянцы принимают партиями на питомнике поставщика. Партией считают сеянцы одного вида, одного возраста и происхождения, выращенные в одинаковых условиях на одном питомнике и оформленные одним документом о качестве (см. приложение 2).

2.2. На сеянцы, предназначенные для отправки в другие районы с территории, на которую установлен карантин в отношении вредителей и болезней, должно быть разрешение карантинной инспекции.

2.3. Для контроля соответствия качества сеянцев, увязанных в пучки, требованиям настоящего стандарта из разных мест партии отбирают случайную выборку в соответствии с требованиями табл. 3.

Таблица 3

шт.		
Количество сеянцев в партии	Количество пучков, отобранных от партии	Количество сеянцев, отобранных от каждого пучка, попавшего в выборку
1	2	3
До 500 включ.	Все	20
Св 500 до 10000 включ.	5	15
> 1000 > 10000 >	10	10
> 10000 > 50000 >	25	5
> 50000 > 100000 >	35	5
> 100000 > 500000 >	50	5
> 500000	75	5

2.4. От сеянцев не увязанных в пучки из разных мест партии отбирают точечные пробы. Число точечных проб — по графе 2, число сеянцев в пробе — по графе 3 табл. 3.

2.5. Допускается в партии не более 10% сеянцев, имеющих отклонения от норм по размеру сеянцев, указанных в табл. 1 и 2.

2.6. При разногласиях в оценке качества сеянцев проводят сортировку и повторную проверку, для которой от партии вновь отбирают сеянцы в соответствии с требованиями табл. 3.

2.7. Результаты контроля распространяют на всю партию.

## 3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Контроль качества сеянцев должен проводиться в защищенном от ветра и солнца месте, не допуская подсушивания корней.

### 3.2. Отбор проб

Из каждого пучка, попавшего в выборку, отбирают сеянцы по п. 2.3. Их соединяют в объединенную пробу, которую используют для контроля.

### 3.3. Измерительные приборы

Штангенциркуль по ГОСТ 166.

Линейка по ГОСТ 427.

Специальный шаблон с прорезью, по ширине соответствующий норме по толщине стволика, и отметкой норм по минимальной допустимой высоте надземной части и длине корневой системы сеянцев.

Допускается применение других измерительных инструментов, обеспечивающих погрешность измерений не более: толщины ствола — 0,5 мм, высоты надземной части и длины корневой системы — 1 см.

### 3.4. Проведение контроля

3.4.1. Толщину стволика у корневой шейки измеряют штангенциркулем в миллиметрах или сеянцы поочередно без усилия вставляют в соответствующую прорезь шаблона.

3.4.2. Высоту надземной части измеряют линейкой или другим измерительным инструментом в сантиметрах по оси стволика от корневой шейки до основания почки самого высокого побега с округлением результата до целого числа или высоту надземной части сравнивают с шаблоном.

3.4.3. Длину корневой системы измеряют в сантиметрах металлической линейкой или другим измерительным инструментом от корневой шейки до окончания корневой пучка с округлением результата до целого числа или длину корневой системы сравнивают с шаблоном.

3.4.4. Соответствие сеянцев требованиям, указанным в пп. 1.1.2 и 1.1.5, определяют по внешнему виду.

## 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 4.1. Транспортирование

Сеянцы транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

### 4.2. Хранение

4.2.1. При кратковременном хранении (в период лесокультурных работ) на питомнике или на лесокультурном участке пучки сеянцев прикапывают в канавки, засыпая почвой корни сеянцев и нижние части стволиков не менее чем на  $\frac{1}{4}$  их высоты.

4.2.2. Допускается кратковременное хранение сеянцев следующими способами:

в затененном месте в полиэтиленовых мешках при температуре не более 15°C; в защищенном от подсушивания состоянии пу-

тем нанесения защитного слоя из специальных веществ; сеянцев хвойных пород — в ящиках или корзинах при их плотной укладке и поливе.

4.2.3. Для долговременного (осенне-зимнего) хранения сеянцы прикапывают в канавки, засыпая почвой корни и нижние части стволиков на  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$  их высоты. При этом сеянцы не должны быть увязаны в пучки. В районах с сухим и жарким климатом сеянцы укладывают вершиной на юг.

Место прикопки должно находиться на участке, не заполняемом водой и защищенном от ветра и прямых солнечных лучей.

Допускается хранение сеянцев в снежных хранилищах, ледниках, холодильных камерах и других помещениях с высокой относительной влажностью воздуха при температуре от плюс 1 до минус 5°C.

4.2.4. В период хранения сеянцев в прикопке необходимо соблюдать следующие условия:

корневая система сеянцев должна постоянно находиться во влажной почве, для этого сеянцы сразу после прикопки поливают водой;

при наступлении теплой погоды у сеянцев задерживают распускание почек, укрывая их соломой, опилками, хвойной лапкой и другим материалом;

при наступлении зимних морозов сеянцы утепляют снегом, хвойной лапкой, мхом;

сеянцы предохраняют от повреждения грызунами, насекомыми и болезнями.



**АДМИНИСТРАТИВНЫЕ РАЙОНЫ,  
ТЕРРИТОРИАЛЬНО ВХОДЯЩИЕ В ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫЕ ЗОНЫ,  
ПОДЗОНЫ И ПРИРОДНЫЕ РЕГИОНЫ**

**1. Европейская часть СССР**

**1.1. Лесная зона**

**1.1.1. Северная тайга**

РСФСР — южная половина Мурманской обл., северная половина Карельской АССР, центральные части Архангельской обл. и Коми АССР.

**1.1.2. Средняя тайга**

РСФСР — южные половины Карельской АССР, Архангельской обл. и Коми АССР, северная часть Ленинградской обл., северная половина Вологодской и северная часть Кировской областей, северо-западная часть Пермской обл.

**1.1.3. Южная тайга**

РСФСР — западная, центральная и юго-восточная части Ленинградской, северная часть Новгородской, северная часть Калининской, южная половина Вологодской и северная половина Ярославской областей, Костромская обл. (кроме юго-западной части), центральная часть Кировской обл., северная половина Удмуртской АССР, западная половина центральной части Пермской обл.

**1.1.4. Смешанные леса**

Эстонская ССР, Латвийская ССР, Литовская ССР, БССР — Витебская обл., северная и центральная части Минской обл., Могилевская и Гродненская области, северная половина Брестской обл.

РСФСР — Калининградская обл., центральная и южная части Калининской обл., Смоленская обл., северо-западная половина Калужской, северная и центральная части Московской, южная половина Ярославской, юго-западная часть Костромской и южная часть Кировской областей, Ивановская и Владимирская области, северная часть Рязанской и северная половина Горьковской областей, Марийская АССР (кроме правобережной части), северная часть Татарской АССР, южная половина Удмуртской АССР, южная часть Пермской обл., крайняя северо-западная часть Башкирской АССР.

**1.1.5. Широколиственные леса**

БССР — южная половина Брестской обл., Гомельская обл., южная часть Минской обл.

УССР — Волынская, Ровенская, Львовская (кроме юго-западной части) и Тернопольская области, западная половина Хмельницкой, северо-восточная половина Ивано-Франковской и центральная часть Черниговской областей, северные и центральные части Житомирской и Черниговской областей, северные части Киевской и Сумской областей.

РСФСР — Брянская обл., западная половина Орловской, северо-западная часть Курской, юго-восточная половина Калужской, северо-западная половина Тульской, южная часть Московской, центральная и восточная части Рязанской и южная половина Горьковской областей, правобережная часть Марийской АССР, западная и северо-восточная части Мордовской АССР, северо-восточная часть Пензенской и западная часть Ульяновской областей, Чувашская АССР, западная, центральная и северо-восточная части Татарской АССР, северо-западная часть Башкирской АССР (кроме крайнего северо-запада).

**1.2. Лесостепная зона**

Молдавская ССР — северо-западная половина республики.

УССР — восточная часть Черновицкой и восточная половина Хмельницкой областей, Винницкая и Черкасская области, южные части Житомирской и Черниговской областей, центральные и южные части Киевской и Сумской областей, северо-западная часть Полтавской обл., северные части Кировоградской и Харьковской областей.

РСФСР — восточная половина Орловской обл., Курская обл. (кроме северо-западной части), северная и центральная части Белгородской, юго-восточная половина Тульской и юго-западная часть Рязанской областей, Липецкая и Тамбовская (кроме юго-восточной части) области, северо-западная половина Воронежской обл., центральная и южная части Мордовской АССР, западная половина и юго-восточная часть Пензенской, центральная и восточная части Ульяновской обл., северо-западная и северная части Саратовской обл., южная часть Татарской АССР, северная половина Куйбышевской обл., западная и центральная части Башкирской АССР, северная часть Оренбургской обл.

### 1.3. Степная зона

Молдавская ССР — юго-восточная половина республики.

УССР — центральная и южная части Кировоградской, юго-восточная часть Полтавской, центральная и южная части Харьковской областей, Одесская, Николаевская, Херсонская, Днепрпетровская, Запорожская, Донецкая, Ворошиловградская области, северная и восточная части Крымской обл.

РСФСР — юго-восточная часть Белгородской и юго-восточная половина Воронежской областей, Ростовская обл. (кроме крайней восточной части), северная и центральная части Краснодарского края, Ставропольский край (кроме восточной части), северные части Кабардино-Балкарской АССР и Северо-Осетинской АССР, центральная часть Чечено-Ингушской АССР, западная половина Волгоградской обл., Саратовская обл. (кроме северо-западной, северной и крайней юго-восточной частей), южная половина Куйбышевской обл., западная половина Оренбургской обл., юго-западная часть Башкирской АССР.

### 1.4. Пустынная зона

РСФСР — восточная половина Волгоградской обл., Калмыцкая АССР (кроме юго-восточной части), восточные части Ростовской обл. и Ставропольского края, северная часть Чечено-Ингушской АССР, северная половина Дагестанской АССР, северо-западная половина Астраханской обл.

### 1.5. Горные районы

#### 1.5.1. Карпаты

УССР — Закарпатская обл., юго-западная часть Львовской обл., юго-западная половина Ивано-Франковской и западная часть Черновицкой областей.

#### 1.5.2. Горный Крым

УССР — южная часть Крымской обл.

#### 1.5.3. Северный Кавказ

РСФСР — южные части Краснодарского (кроме побережья Черного моря) и Ставропольского краев, Кабардино-Балкарской АССР и Чечено-Ингушской АССР, Северо-Осетинская АССР (кроме северной части), южная половина Дагестанской АССР.

#### 1.5.4. Черноморское побережье Кавказа

Территория, прилегающая к побережью Черного моря в Краснодарском крае РСФСР и Грузинской ССР.

#### 1.5.5. Закавказье

Грузинская ССР (кроме Черноморского побережья), Армянская ССР и Азербайджанская ССР.

## 2. Урал

### 2.1. Лесная зона

#### 2.1.1. Северная и средняя тайга

Восточная часть Пермской обл., северо-западная часть Свердловской обл.

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревья и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее
Кипарис вечнозеленый (обакновенный) <i>Cupressus sempervirens</i> L.	Европейская часть	Горный Крым Черноморское побережье Кавказа	2	5,0	20
Кипарисовик Лавсона <i>Shamaesouratis luvsioliana</i> Parl.	То же	Закавказье Черноморское побережье Кавказа	2	5,0 4,0	25 20
Криптомерия японская <i>Cryptomeria japonica</i> Don.	»	Закавказье Черноморское побережье Кавказа	2	3,0 2,0	15 10
Лжетсуга Мензесера <i>Pseudotsuga menziesii</i> Franco	»	Черноморское побережье Кавказа	2	4,0	25
Лжетсуга сизая <i>Pseudotsuga glauca</i> Mayr.	»	Закавказье Черноморское побережье Кавказа	2	3,0	15
Лжетсуга тычинолистная <i>Pseudotsuga taxifolia</i> Britt.	»	Черноморское побережье Кавказа	2	3,0	15
Лиственница амурская <i>Larix amurensis</i> B. Kolesn.	Дальний Восток	Смешанные леса	2	2,0	10
Лиственница Гмелина (даурская) и Чекамовского	Европейская часть	То же Карпаты	2	2,0	10
<i>Larix dahurica</i> Turcz. et Trautv., <i>Larix sibirica</i> Ledeb.	Восточная Сибирь	То же Карпаты	2-3	2,0	10
Лиственница Каяндера (даурская) <i>Larix sibirica</i> Mill.	Дальний Восток	Средняя и южная тайга Смешанные леса	2-3	2,5	15
Лиственница европейская <i>Larix decidua</i> Mill.	Европейская часть	Смешанные леса Широколиственные леса и лесостепная Карпаты	2	3,0	20
			2	3,0	20
			1-2	2,5	15
			2	3,0	15

2.1.2. Южная тайга

Юго-восточная (кроме крайнего юга) часть Пермской обл. и юго-западная (кроме крайнего юго-запада) часть Свердловской обл.

2.1.3. Смешанные леса

Юг юго-восточной части Пермской, юго-запад Свердловской и северо-западная часть Челябинской областей, восточная часть Башкирской АССР (кроме северо-востока и юго-востока).

2.1.4. Широколиственные леса

Центральная предгорная часть Башкирской АССР.

2.2. Лесостепная зона

Северо-восточная часть Челябинской обл., северо-восточная и предгорная юго-восточная части Башкирской АССР (кроме крайнего юго-востока).

2.3. Степная зона

Южная часть Челябинской обл., крайняя юго-восточная часть Башкирской АССР, восточная часть Оренбургской обл.

### 3. Западная Сибирь

3.1. Лесная зона

Восточная половина Свердловской, восточная часть Челябинской и южная часть Тюменской (кроме крайнего юго-востока) областей, южная половина Томской обл., северные части Омской и Новосибирской областей, Кемеровская обл. (кроме северо-западной части), северо-восточная и юго-восточная части Алтайского края.

3.2. Лесостепная зона

Курганская обл., юго-восток Тюменской обл., южная часть Омской и южная половина Новосибирской областей, северо-западная часть Кемеровской обл., западная и центральная части Алтайского края.

### 4. Восточная Сибирь

4.1. Лесная зона

Южная часть Красноярского края (кроме лесостепных районов), северо-восточная часть Тувинской АССР, Иркутская обл. (кроме северной части и лесостепных районов), Бурятская АССР и Читинская обл. (кроме лесостепных районов), южная часть Якутской АССР.

4.2. Лесостепная зона

Лесостепные районы в южной части Красноярского края, Тувинской АССР, Иркутской и Читинской областей, Бурятской АССР.

### 5. Дальний Восток

5.1. Лесная зона

5.1.1. Средняя тайга

Юго-западная часть Магаданской, центральная часть Камчатской и северная часть Амурской областей, Хабаровский край (кроме юго-западной части), Сахалинская обл. (кроме южной части).

5.1.2. Южная тайга

Центральная часть Амурской и южная часть Сахалинской областей, юго-западная и юго-восточная части Хабаровского края (Ванинский, Верхне-Бурейский, Николаевский, им. Полины Осипенко, Советско-Гаванский, Ульчский районы).

5.1.3. Смешанные леса

Южная часть Амурской обл., южная часть Хабаровского края (Еврейская АО, Амурский, Бикинский, Вяземский, Комсомольский, им. Лазо, Нанайский, Хабаровский районы), Приморский край.

## 6. Казахстан

### 6.1. Лесостепная зона

Северо-западная и северо-восточная части Кустанайской обл., Северо-Казахстанская обл. (кроме юго-западной и юго-восточной частей), юго-западная часть Кокчетавской (кроме крайнего юго-запада) и крайняя северо-западная часть Целиноградской областей.

### 6.2. Степная зона

Крайняя северная часть Уральской обл., северо-восточная часть Актюбинской обл., северная и центральная части Кустанайской обл., юго-западная и юго-восточная части Северо-Казахстанской обл., северо-восточная часть Кокчетавской обл., Целиноградская обл. (кроме северо-западной и южной частей), Павлодарская обл., северная часть Карагандинской и Семипалатинской областей, северо-запад Восточно-Казахстанской обл.

### 6.3. Полупустынная зона

Уральская обл. (кроме северной и южной частей), Актюбинская обл. (кроме северо-восточной и юго-восточной частей), южная часть Кустанайской обл. (кроме крайней южной части), южная часть Целиноградской обл., северная часть Джезказганской и южная часть Карагандинской областей, центральная часть Семипалатинской обл.

### 6.4. Пустынная зона

Гурьевская, Кызыл-Ординская, Чимкентская (кроме юго-востока) и Джамбулская (кроме крайнего юга) области, юго-восточная часть Актюбинской и крайняя южная часть Кустанайской областей, южная часть Джезказганской и Семипалатинской областей, равнинные районы Алма-Атинской и Талды-Курганской областей.

### 6.5. Горные районы

#### 6.5.1. Тянь-Шань

Юго-восточная часть Чимкентской, крайняя южная часть Джамбулской и юго-восточная часть Алма-Атинской областей.

#### 6.5.2. Джунгарский Алау

Южная часть Талды-Курганской обл.

#### 6.5.3. Горный Алтай

Восточно-Казахстанская обл. (кроме северо-западной части).

## 7. Средняя Азия

### 7.1. Пустынная зона

Туркменская ССР (кроме горных районов), Узбекская ССР (кроме горных районов), восточная часть Таджикской ССР.

### 7.2. Горные районы

Киргизская ССР, горные районы Туркменской ССР, Узбекской ССР и Таджикской ССР.

ПАСПОРТ №  
на посадочный материал

\_\_\_\_\_ посадочный материал, вид  
 Выдан \_\_\_\_\_ питомник, предприятие, район выращивания

## 1. Показатели качества

Номер партии	Соответствие посадочного материала требованиям стандарта	Возраст, лет	Количество, шт.

Дата выкопки \_\_\_\_\_ Дата зачисления тары \_\_\_\_\_

Дата отправки \_\_\_\_\_

Документ, выданный карантинной инспекцией на отлущенный посадочный материал \_\_\_\_\_  
 наименование инспекция, номер документа, дата

## 2. Происхождение семенного материала и условия выращивания

Место сбора семян \_\_\_\_\_  
 предприятие, республика, край, область

\_\_\_\_\_ семенной участок, плантация, лесосека

Селекционная категория и класс семян \_\_\_\_\_

Почва питомника \_\_\_\_\_

Способ выращивания \_\_\_\_\_  
 в открытом или закрытом грунте, др. особенности

М. П. \_\_\_\_\_ Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

Руководитель хозяйства \_\_\_\_\_

Ответственный специалист \_\_\_\_\_

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

## РАЗРАБОТЧИКИ

Н. А. Смирнов (руководитель темы), А. Б. Калякин, Л. Е. Годнев, Ю. В. Миронов, Е. Н. Лобанова, Е. В. Короткова, Е. Н. Мочалова, Д. Д. Любич, В. И. Чебанов, В. Г. Картелев, В. Н. Ананченко, Ю. Л. Бицин, Л. А. Гарбузова, В. П. Грязева, А. М. Жестерев, И. Х. Нугасв, А. А. Мифтахов, А. В. Сибатова, В. А. Сретенский, А. С. Стихин, Н. П. Власова, К. В. Краснобаева, Ф. Ю. Тимербаева, Н. П. Петров, А. И. Скавыш (ВНИИЛМ), Б. А. Мочалов, О. А. Волкова, В. А. Дранникова, В. П. Кресцова, Г. А. Мочалова, Т. И. Новосельцева (АИЛиЛХ), А. В. Четвериков, В. Н. Березенко, БелНИИЛХ), И. И. Перевертайло (ДальНИИЛХ), М. С. Ковалев, Н. Г. Богданова, Т. Е. Маслакова (ЛенНИИЛХ), А. И. Градяцкас, В. П. Сухоцкас (ЛитНИИЛХ), В. П. Фимкин, Э. Т. Бердиев, Л. Т. Дауренбекова (СредазНИИЛХ), И. И. Лалыменко (ЦНИИЛГиС), А. П. Гавриленко, К. П. Бадалов, Г. В. Бондарук, В. А. Бузун, Н. А. Волошинова, З. А. Ибрагимов, В. А. Игнатенко, Р. Н. Карпинский, В. Г. Келеберда, А. И. Коваленко, В. П. Кривобоков, Е. А. Кубатко, М. Г. Мазепа, И. Г. Морозова, В. А. Мостепанюк, В. А. Немченко, Ю. В. Новак, В. И. Порва, Е. И. Савич, Г. Е. Свистула, Т. Ф. Стельмахова, Н. Н. Цюцюра, Л. И. Чони, С. А. Шеремета, Р. И. Бродович, М. М. Галиновская, Ю. Д. Кацуляк, М. Д. Полатайчук, Т. М. Порада (УкрНИИЛХА), Н. А. Соснин, Г. И. Алексеев, Э. Л. Березин, В. Н. Коган, П. В. Коробко, Е. Д. Криницын, Д. Н. Сарсекова, Л. Б. Скупченко, А. А. Сычев, Г. П. Угренинова, М. Д. Угешкалиев, О. В. Эксеров (КазНИИЛХА), Ш. А. Хидашели, Г. Г. Бабуцидзе, Г. Г. Матишвили, Д. В. Микишвили, А. И. Мchedlishvili, К. Г. Нишнанидзе, К. Д. Робакидзе, Д. Х. Русишвили (НИИгорлес), В. Г. Габриелян, Г. В. Арутюнян, Г. В. Мхитарян, Л. Е. Саядян, В. И. Оганян (НПО «Армлес»), Х. К. Павес (ЭстНИИЛХОП), Н. П. Поликарпов, Н. В. Дашко (ИЛИД СО АН СССР), Г. Я. Маттис, Б. А. Мухаев, Н. В. Франтасова (ВНИАЛМИ), И. И. Дроздов (МЛТИ), Р. Н. Матвеева, О. Ф. Буторова (СТИ), П. В. Ольшанская

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 27.03.90 № 621

3. Срок первой проверки — 1999 г.

С. 44 ГОСТ 3317—90

4. Периодичность проверки — 10 лет

5. ВЗАМЕН ГОСТ 3317—77

6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 166—80	3.3
ГОСТ 427—75	3.3
ГОСТ 14192—77	1.2.2



Редактор *Г. И. Василенко*  
Технический редактор *В. Н. Малькова*  
Корректор *Н. Л. Шнайдер*

Сдано в наб. 19.04.90 Подп. и печ. 18.06.90 3,0 усл. п. л. 3,0 усл. кр.-отт. 3,46 усл.-код. л.  
Тираж 10000 экз. Цена 70 к.

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 123857, Москва, ГСП, Новокрестненский пер., 2  
Тираж «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1838

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

## ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

## ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$s^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$s \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^7 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$s^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грей	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у корневой шейки, мм, на высоте	Высота падемо- стойки у корневой шейки, м, не более		
Лиственница курильская (камчат- ская) <i>Larix kurlensis</i> Maug. Лиственница польская <i>Larix polonica</i> Rasib. Лиственница сибирская и Сукачевы <i>Larix sibirica</i> Ldb., <i>Larix sukaczevii</i> Djl.	Европейская часть Дальний Восток	Смешанные леса Средняя и южная тайга	2 2-3	2,5 2,5	20 15		
	Европейская часть То же	Смешанные и широколи- ственные леса Северная тайга Средняя тайга Южная тайга Смешанные леса Широколиственные леса и лесостепная Карпаты	1-2 2-3 2-3 2 2 1-2 2	2,5 2,0 2,0 2,5 2,5 3,0 2,5 3,0	15 12 15 15 20 15 15		
	Урал	Северная и средняя тай- га Южная тайга	2-3 2	2,0 2,0	12 15		
	Лиственница сибирская <i>Larix sibirica</i> Ldb.	Западная Сибирь	Смешанные и широколи- ственные леса Лесостепная и степная Лесная	2 2 2-3	3,0 2,5 2,5	15 15 15	
		Восточная Сибирь Кавказстан	Лесостепная Лесная и лесостепная Лесостепная Степная	2 2 2 2	2,5 2,0 2,5 2,5	15 15 12 15	
		Средняя Азия	Горные леса	2	2,0	12	
		Лиственница широколиственная <i>Larix europaeis</i> Henry Лиственница японская (тонкокоруш- чатая) <i>Larix leptolepis</i> Gord.	Европейская часть Дальний Восток	То же Смешанные леса То же	2-3 2 2	2,5 3,0 3,0	15 20 20
			Европейская часть	Смешанные леса	2	3,0	20

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревца и кустарника	Регião	Лесообразительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволова у корневой шейки, мм, не менее	Высота назем- ной части, см, не менее
Можжевельник виргинский <i>Juniperus virginiana</i> L.	Европейская часть Средняя Азия	Закавказье Горные леса	2	1,5	10
Можжевельник высокий <i>Juniperus exelsa</i> M. B.	Европейская часть	Горный Крым	2	2,0	12
Можжевельник эрзацкинский <i>Juniperus erzatzhanica</i> Kom.	Средняя Азия	Горные леса	2	2,0	10
Можжевельник казахский <i>Juniperus sabina</i> L.	Европейская часть	Степная	2	2,0	12
Можжевельник полушаровидный <i>Juniperus semiglobosa</i> Rgl.	Средняя Азия	Горные леса	3	2,0	10
Можжевельник туркестанский <i>Juniperus turkestanica</i> Kom.	То же	То же	3	3,0	12
Можжевельник туркменский <i>Juniperus turcomanica</i> V. Fedtsch.	»	»	1-2	2,0	10
Пихта бальзамическая <i>Abies balsamea</i> Mill.	Европейская часть	Смешанные леса	2	3,0	12
Пихта белая (европейская) <i>Abies alba</i> Mill.	То же	Карпаты	2-3	2,5	10
Пихта Нордмана (кавказская) <i>Abies nordmanniana</i> Sprach.	Европейская часть	Северный Кавказ	3	2,5	10
Пихта сахалинская <i>Abies sachalinensis</i> Mast.	Дальний Восток	Закавказье Смешанные леса	3 4	2,5 3,0	10 15
Пихта Семенова <i>Abies seменовii</i> Fedtsch.	Средняя Азия	Горные леса	3-4	2,5	12
Пихта сибирская <i>Abies sibirica</i> Ldb.	Европейская часть Урал	Смешанные леса Южная тайга и смешан- ные леса	3	2,0	12
	Западная Сибирь	Лесная и лесостепная	3-4	2,0	12
	Восточная Сибирь	Лесная	3-5	2,0	10
	Кавказстан	Горные леса	3-4	2,0	8

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревья и кустарника	Регион	Ландшафтная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволовой у корневой шейки, мм, не менее	Высота выдаем- ной части, см, не менее
Пихта цельнолистная <i>Abies holophruta</i> Maxim.	Дальний Восток	Смешанные леса	3—4	2,5	15
Сосна леймунтова <i>Pinus sibirica</i> L.	Европейская часть	Смешанные леса Закавказье	2 2—3	2,0 2,0	10 8
Сосна горная <i>Pinus montana</i> Mill.	То же	Смешанные леса	2	2,0	10
Сосна кедровая европейская (евро- пейский кедр) <i>Pinus peuceuntica</i> L.	*	Карпаты	3	2,5	10
Сосна кедровая корейская (корей- ский кедр) <i>Pinus koraiensis</i> Sieb. et Zucc	Дальний Восток	Смешанные леса	2—3	3,5	12
Сосна кедровая сибирская (сибир- ский кедр) <i>Pinus sibirica</i> Du Roi	Европейская часть	Северная и средняя тай- га Южная тайга	3—4 3—4	2,0 2,5	10 12
		Смешанные и широко- лиственные леса	3—4	3,0	12
		Карпаты	3	2,5	12
	Урал	Южная тайга	3—4	2,0	10
		Смешанные и широко- лиственные леса	3—4	2,5	10
		Лесостепная	3—4	2,5	10
		Лесная и лесостепная	3—5	3,0	10
		То же	3—5	3,0	10
	Западная Сибирь	Горный Алтай	3—4	2,5	10
	Восточная Сибирь	Лесостепная и степная	2—3	3,0	10
	Кавказ	Горный Крым	2—3	2,5	10
Сосна крымская (Палласа) <i>Pinus pallasiana</i> Lamb.	Европейская часть	Северный Кавказ	2	3,0	12

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревья и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволов у корневой шляпки, мм, но менее	Высота надзем- ной части, см, но не менее
Сосна крымская (Палласа) <i>Pinus pallasiana</i> Lamb.	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	2	4,0	15
		Закавказье	2—3	2,5	10
Сосна обыкновенная <i>Pinus silvestris</i> L.	Средняя Азия	Горные леса	2—3	2,0	8
		Северная тайга	2—3	2,0	10
	Европейская часть	Средняя тайга	2—3	2,0	12
		Южная тайга	2—3	2,5	12
	Урал	Смешанные леса	2	2,0	12
		Широколиственные леса	2	2,5	12
		Лесостепная	2	3,0	10
		Степная	2	2,5	10
		Карпаты	2	3,0	12
		Северный Кавказ	2	3,0	12
Закавказье		2	2,5	10	
Северная и средняя тай- га		3	2,0	10	
Западная Сибирь Восточная Сибирь	Южная тайга	Смешанные и широколи- ственные леса	2—3	2,5	10
		Лесостепная и степная	2	2,5	10
	Лесная и лесостепная	Лесная	2—3	2,5	12
		Лесная	2—3	2,0	10
	Казахстан	Лесостепная	2	2,5	10
		Лесостепная и степная	2	2,0	8
	Средняя Азия Дальний Восток	Тянь Шань и Джунгар- ский Алау	2	2,5	10
		Горный Алтай	2	2,0	8
		Горные леса	2—3	2,5	10
		Южная тайга	2—3	3,0	12
		Смешанные леса	2—3	3,5	15

Наименование вида деревья и кустарника	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволовика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее
Сосна пицундская <i>Pinus pithouza</i> Stev.	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	2	4,0	12
Сосна приморская <i>Pinus pinaster</i> Sol.	То же	То же	2	4,0	20
Сосна Сосновского (кавказская, хрючковатая) <i>Pinus sosnowskyi</i> Nakai.	»	Закавказье Горный Крым	2	3,0	10
Сосна Станкевича <i>Pinus stankewiczii</i> Suk.	То же	Северный Кавказ Закавказье	2	2,5	10
Сосна черная австрийская <i>Pinus nigra</i> Arn.	»	Горный Крым	2	3,0	10
Сосна эльдарская <i>Pinus eldarica</i> Medw.	Средняя Азия	Широколиственные леса Закавказье	2	2,5	15
Туя западная <i>Thuja occidentalis</i> L.	Европейская часть	Горные леса Смешанные леса	1-2	3,0	12
		Лесостепная Закавказье	2	1,5	10
		Горные леса	2	2,0	10
	Средняя Азия	Горные леса	1-2	2,0	12
			1-2	2,0	10
			1-2	2,0	12

## Примечания:

- Для семян сосны обыкновенной, выращенных в Бурятской АССР, Тувинской АССР и Читинской обл., высота надземной части должна быть не менее 8 см.
- Для семян ели аянской, выращенных в Камчатской обл., толщина стволика у корневой шейки должна быть не менее 1,5 мм, высота надземной части — не менее 8 см, возраст — 4—5 лет.