



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СЕЯНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 3317—90

Издание официальное

БЗ 3—90/221

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССР 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 стволики 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 1

Требования к сеянцам хвойных пород

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Биота восточная <i>Biota orientalis</i> Endl.	Европейская часть	Лесососновая и степная, горный Крым	2	3,0	10
		Закавказье	2	4,0	15
Гинкго двулоистный <i>Ginkgo biloba</i> L.	Казахстан	Тянь-Шань и Джунгарский Алатау	2	4,0	15
Ель аянская <i>Picea jezoensis</i> Carr.	Средняя Азия	Горные леса	2	5,0	15
	Европейская часть	Закавказье	2	5,0	25
Ель восточная <i>Picea orientalis</i> Link.	Дальний Восток	Северная тайга	3—4	2,0	10
Ель европейская (обыкновенная) <i>Picea abies</i> Karst.		Средняя и южная тайга	3—4	2,5	12
	Европейская часть	Смешанные леса	3	2,5	12
		Закавказье	3	2,5	15
	Европейская часть	Северная тайга	3—4	1,5	10
		Средняя тайга	3—4	2,0	12
		Южная тайга	3	2,0	12
		Смешанные леса	2—3	2,0	12
		Широколиственные леса	2	2,0	12
		Лесостепная	2—3	2,0	12
		Карпаты	2—3	2,5	10
		Закавказье	3	2,0	10
	Урал	Северная и средняя тайга	3—4	1,5	10
		Южная тайга	3—4	2,0	12
		Смешанные и широколиственные леса	3	2,0	12
		Лесостепная и степная	2—3	2,0	12
	Западная Сибирь	Лесная и лесостепная	3—4	2,0	12

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Ель канадская <i>Picea canadensis</i> Britt.	Европейская часть To же Урал Западная Сибирь Восточная Сибирь Казахстан Казахстан Средняя Азия Европейская часть To же	Смешанные леса	2	2,5	15
Ель колючая <i>Picea pungens</i> Engelm.		То же	2—3	1,5	10
Ель сибирская <i>Picea obovata</i> Ldb.		Северная тайга	3—4	1,5	10
		Средняя тайга	3—4	2,0	12
		Северная и средняя тайга	3—4	1,5	10
		Южная тайга	3—4	2,0	12
		Смешанные и широколиственные леса	3	2,0	12
		Лесостепная	2—3	2,0	12
		Лесная и лесостепная	3—4	2,0	12
		Лесная	3—4	2,0	10
Ель Шренка (тяньшанская) <i>Picea schrenkiana</i> Fisch. et Mey		Лесостепная	3—4	2,5	12
Кедры атласский, гималайский, ливанский <i>Cedrus atlantica</i> Manetti., <i>Cedrus deodara</i> Loud., <i>Cedrus libani</i> Laws.	Казахстан Горный Алтай Тянь-Шань и Джунгарский Алатау Горные леса Горный Крым Черноморское побережье Кавказа Закавказье Горный Крым Закавказье Черноморское побережье Кавказа	Лесостепная и степная	3—4	2,0	10
		Горный Алтай	3	2,0	10
		Тянь-Шань и Джунгарский Алатау	4	2,5	10
		Горные леса	3—4	2,5	8
		Горный Крым	2	2,5	10
		Черноморское побережье			
		Кавказа	1	3,0	15
		Закавказье	2	3,0	18
		Горный Крым	2	5,0	20
		Закавказье	2	5,0	30
Кипарис аризонский <i>Cupressus arizonica</i> Greene.		Черноморское побережье			
Кипарис болотный обыкновенный <i>Taxodium distichum</i> Rich.		Кавказа	1	3,0	10

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Кипарис вечнозеленый (обыкновенный) <i>Cupressus sempervirens</i> L	Европейская часть	Горный Крым Черноморское побережье	2	5,0	20
Кипарисовик Лавсона <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> Parl	To же	Кавказа Закавказье Черноморское побережье	2 2 2	5,0 4,0 3,0	25 20 15
Криптомерия японская <i>Cryptomeria japonica</i> Don	»	Кавказа Закавказье Черноморское побережье	2 2 2	2,0 4,0 3,0	10 25 15
Лжетсуга Мензиэза <i>Pseudotsuga menziesii</i> Franco	»	Кавказа Смешанные леса	2 2	3,0 2,0	15 10
Лжетсуга сизая <i>Pseudotsuga glauca</i> Mayr	»	Черноморское побережье	2	2,0	15
Лжетсуга тисолистная <i>Pseudotsuga taxifolia</i> Britt	»	Карпаты	2	2,0	10
Лиственница амурская <i>Larix amurensis</i> B. Kolesn.	Дальний Восток	Средняя и южная тайга	2—3	3,0	10
Лиственница Гмелина (даурская) и Чекановского <i>Larix dahurica</i> Turcz et Tratv., <i>Larix czechanovskii</i> Szaf	Европейская часть	Смешанные леса	2	2,5	15
Лиственница Каяндера (даурская) <i>Larix cajanderi</i> Mayr	Восточная Сибирь	Лесная и лесостепная	2	2,0	20
Лиственница европейская <i>Larix decidua</i> Mill	Дальний Восток	Северная тайга	2—3	2,0	15
		Средняя и южная тайга	2—3	2,5	15
		Смешанные леса	2	3,0	20
		Смешанные леса	2	3,0	20
		Широколиственные леса и лесостепная	1—2	2,5	15
		Карпаты	2	3,0	15

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Лиственница курильская (камчатская) <i>Larix kurilensis</i> Mayr.	Европейская часть Дальний Восток	Смешанные леса Средняя и южная тайга	2 2—3	2,5 2,5	20 15
Лиственница польская <i>Larix polonica</i> Racib.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	1—2	2,5	15
Лиственицы сибирская и Сукачева <i>Larix sibirica</i> Ldb., <i>Larix sukaczewii</i> Djil.	То же	Северная тайга Средняя тайга Южная тайга Смешанные леса Широколиственные леса и лесостепная Карпаты	2—3 2—3 2 2	2,0 2,0 2,5 3,0	12 15 15 20
	Урал	Северная и средняя тайга Южная тайга Смешанные и широколиственные леса Лесостепная и степная Лесная	1—2 2 2—3 2	2,5 3,0 2,0 2,5	15 15 12 15
Лиственница сибирская <i>Larix sibirica</i> Ldb.	Западная Сибирь	Лесостепная	2	2,5	15
	Восточная Сибирь	Лесная и лесостепная	2	2,0	15
	Казахстан	Лесостепная	2	2,5	12
		Степная	2	2,5	15
		Горные леса	2	2,0	12
Лиственница широкочешуйчатая <i>Larix eurolepis</i> Henry	Средняя Азия Европейская часть	То же	2—3	2,5	15
Лиственница японская (тонкочешуйчатая) <i>Larix leptolepis</i> Gord.	Дальний Восток	Смешанные леса	2	3,0	20
	Европейская часть	То же	2	3,0	20
		Смешанные леса	2	3,0	20

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Можжевельник виргинский <i>Juniperus virginiana</i> L.	Европейская часть Средняя Азия	Закавказье Горные леса	2 2	1,5 2,0	10 12
Можжевельник высокий <i>Juniperus excelsa</i> M. B.	Европейская часть	Горный Крым	2	2,0	10
Можжевельник зеравшанский <i>Juniperus seravchanica</i> Kom.	Средняя Азия	Горные леса	2	2,0	10
Можжевельник казацкий <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> B. 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 Нордманна (кавказская) <i>Abies nordmanniana</i> Spach	Европейская часть	Северный Кавказ Закавказье	3 3	2,5 2,5	10 10
Пихта сахалинская <i>Abies sachalinensis</i> Mast.	Дальний Восток	Смешанные леса	4	3,0	15
Пихта Семенова <i>Abies semenovii</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 смешанные леса Лесная и лесостепная	3 3—4 3—5	2,0 2,0 2,0	12 12 10
	Западная Сибирь Восточная Сибирь Казахстан	Лесная Горные леса	3—5 3—4	2,0 2,0	10 8

Продолжение табл. 1

—1838

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Пихта цельнолистная <i>Abies holophylla</i> Maxim.	Дальний Восток	Смешанные леса	3—4	2,5	15
Сосна веймутова <i>Pinus strobus</i> L.	Европейская часть	Смешанные леса	2	2,0	10
Сосна горная <i>Pinus montana</i> Mill.	То же	Закавказье	2—3	2,0	8
Сосна кедровая европейская (европейский кедр) <i>Pinus sylvestris</i> L.	»	Смешанные леса	2	2,0	10
Сосна кедровая корейская (корейский кедр) <i>Pinus koraiensis</i> Sieb et Zucc.	Дальний Восток	Карпаты	3	2,5	10
Сосна кедровая сибирская (сибирский кедр) <i>Pinus sibirica</i> Du Tour	Европейская часть	Смешанные леса	2—3	3,5	12
	Урал	Северная и средняя тайга	3—4	2,0	10
		Южная тайга	3—4	2,5	12
		Смешанные и широко-лиственные леса	3—4	3,0	12
		Карпаты	3	2,5	12
		Южная тайга	3—4	2,0	10
		Смешанные и широко-лиственные леса	3—4	2,5	10
		Лесостепная	3—4	3,0	10
		Лесная и лесостепная	3—5	3,0	10
		То же	3—5	3,0	10
		Горный Алтай	3—4	2,5	10
		Лесостепная и степная	2—3	3,0	10
Сосна крымская (Палласа) <i>Pinus pallasiana</i> Lamb	Европейская часть	Горный Крым	2—3	2,5	10
		Северный Кавказ	2	3,0	12

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, 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
		Горные леса	2—3	2,0	8
		Северная тайга	2—3	2,0	10
		Средняя тайга	2—3	2,0	12
		Южная тайга	2—3	2,5	12
		Смешанные леса	2	2,0	12
		Широколиственные леса	2	2,5	12
		Лесостепня	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
	Урал	Северная и средняя тайга	3	2,0	10
		Южная тайга	2—3	2,5	10
		Смешанные и широколиственные леса	2	2,5	10
		Лесостепная и степная	2	2,5	10
		Лесная и лесостепная	2—3	2,5	12
		Лесная	2—3	2,0	10
		Лесостепная	2	2,5	10
		Лесостепная и степная Тянь Шань и Джунгарский Алатау	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
Сосна обыкновенная <i>Pinus silvestris</i> L	Европейская часть				
	Средняя Азия				
	Восточная Сибирь				
	Казахстан				
	Средняя Азия				
	Дальний Восток				

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Сосна пицундская <i>Pinus pityusa</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, крючковатая) <i>Pinus sibirica</i> Nakai	»	Закавказье Горный Крым Северный Кавказ	2 2 2	3,0 2,5 3,0	10 10 12
Сосна Станкевича <i>Pinus stankiewieczii</i> Suk.	То же	Закавказье Горный Крым	2	2,5 3,5	10 15
Сосна черная австрийская <i>Pinus nigra</i> Arn.	»	Широколистственные леса Закавказье	2	2,5 3,0	10 8
Сосна эльдарская <i>Pinus eldarica</i> Medw.	Средняя Азия	Закавказье Горные леса	2	4,0 3,0	15 12
Тuya западная <i>Thuja occidentalis</i> L.	Европейская часть	Смешанные леса Широколистственные леса Лесостепная	2 2 1—2	1,5 2,0 2,0	10 10 12
	Средняя Азия	Закавказье Горные леса	1—2	2,0	10
			1—2	2,0	12

Примечания:

- Для сеянцев сосны обыкновенной, выращенных в Бурятской АССР, Тувинской АССР и Читинской обл., высота надземной части должна быть не менее 8 см
- Для сеянцев 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

Таблица 2

Требования к сеянцам лиственных пород

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

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 надземной части, см, не менее
Арония черноплодная <i>Aronia melanocarpa</i> Elliot	Урал Западная Сибирь Европейская часть	Лесостепная и степная Лесостепная Южная тайга и смешанные леса Широколиственные леса Карпаты Закавказье Горные леса	2 2 2 2 2 2 2	2,0 2,0 3,0 4,0 3,0 2,0 2,0	15 15 30 40 30 15 15
Барбарис обыкновенный <i>Berberis vulgaris</i> L.	Средняя Азия				
Барбарис продолговатый <i>Berberis oblonga</i> Schneid	Европейская часть	Закавказье	2	2,5	25
Барбарис Сули <i>Berberis soulieana</i> Schneid	To же	Смешанные леса	2	3,0	30
Барбарис Тунберга <i>Berberis thunbergii</i> DC	»	Широколиственные леса	2	3,0	30
Бархат амурский <i>Phellodendron amurense</i> Rupr	Дальний Восток Дальний Восток	Лесостепная Смешанные леса Смешанные леса	1—2 1—2	2,5 3,5 3,0	15 20 25
Береза даурская <i>Betula dahurica</i> Pall	To же	Средняя тайга	3—4	2,0	20
Береза Эрмана (каменная) <i>Betula ermanii</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>	To же	Южная тайга	2	2,0	20
Береза повислая (бородавчатая) <i>Betula pendula</i> Roth	Европейская часть	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная Степная Горный Крым	2 1—2 1—2 2 2	2,5 2,0 2,5 3,0 2,0	20 20 20 20 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 надземной части, см, не менее	
Береза повислая (бородавчатая) <i>Betula pendula</i> Roth.	Урал Западная Сибирь Восточная Сибирь Казахстан	Смешанные и широколиственные леса	2	2,0	15	
		Лесостепная и степная	2	2,5	20	
		Лесостепная	2	2,5	15	
		Лесостепная	2	2,5	15	
		Лесостепная	1,5—2	2,5	15	
	Средняя Азия Урал	Степная	1,5—2	3,0	20	
		Полупустынная и пустынная	1,5—2	3,0	20	
		Горные леса	1,5—2	2,5	15	
		Горные леса	2	3,0	20	
		Смешанные и широколиственные леса	2	2,0	15	
Береза пушистая <i>Betula pubescens</i> Ehrh.	Европейская часть Казахстан Средняя Азия Европейская часть	Лесостепная	2	2,5	15	
		Смешанные и широколиственные леса	2	3,0	20	
Бирючина обыкновенная <i>Ligustrum vulgare</i> L.		Лесостепная и степная	1—2	3,0	20	
		Карпаты	2	3,0	25	
		Горный Крым	1—2	3,0	20	
		Закавказье	1	3,0	20	
		Полупустынная, пустынная и горные леса	1	2,5	15	
		Горные леса	1	3,0	15	
		Закавказье	1	3,0	20	
		To же	To же	1	2,0	
		To же	To же	1	10	
Бирючина японская <i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.						
Бобовник анигиrolистный (золотой дождь) <i>Laburnum anagyroides</i> Medic.						

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорасгительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Боярышник колючий (обыкновенный) <i>Crataegus oxyacantha</i> L.	Европейская часть	Смешанные леса	2	3,0	25
Боярышник кроваво-красный <i>Crataegus sanguinea</i> Pall.	То же	Смешанные и широколиственные 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
	Казахстан	Лесостепная и степная	2	4,0	25
Боярышник мягковатый <i>Crataegus submollis</i> Sarg.	Европейская часть	Смешанные леса	2	5,0	30
Боярышник однопестичный <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	То же	Южная тайга	2	2,5	15
		Лесостепная и степная	2	3,5	20
		Карпаты	2	3,0	20
		Горные леса	2	4,0	20
Боярышник pontийский <i>Crataegus pontica</i> C. Koch	Средняя Азия				
Бузина кистистая (красная, обыкновенная) <i>Sambucus racemosa</i> L.	Европейская часть	Широколиственные леса	1	3,0	12
		Лесостепная	1	3,5	15
		Степная	1	4,0	15
Бузина черная <i>Sambucus nigra</i> L.	Европейская часть	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
Вишня войлочная <i>Cerasus tomentosa</i> Wall.	»	Широколиственные леса	1	2,0	15
		Лесостепная и степная	1	3,0	20

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 надземной части, см, не менее
Вишня обыкновенная <i>Cerasus vulgaris</i> Mill	Европейская часть	Широколиственные леса и лесостепная	1	3,0	30
Вишня степная (кустарниковая) <i>Cerasus fruticosa</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	15
		Степная	2	3,0	15
		Лесостепная	1	2,0	15
		Степная	1—2	2,5	15
Вяз гладкий (обыкновенный) <i>Ulmus laevis</i> Pall	Казахстан	Полупустынная и пустынная	1	2,0	15
		Закавказье	1—2	3,0	20
Вяз граблистный <i>Ulmus carpinifolia</i> Gleditsch	Европейская часть	Смешанные леса	1—2	4,0	30
Вяз долинный <i>Ulmus japonica</i> Sarg	Дальний Восток	Горные леса	1—2	4,0	30
Вяз листоватый <i>Ulmus foliacea</i> Gilib	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	30
Вяз приземистый (перистоветвистый, ильмовник) <i>Ulmus pumila</i> L	Европейская часть	Лесостепная и степная	1—2	2,0	20
		Полупустынная	1	2,0	12
		Горный Крым	1	2,0	15
		Северный Кавказ	1	2,0	20
		Закавказье	1	2,0	20
	Урал	Смешанные и широколиственные леса	1—2	2,0	20
		Лесостепная и степная	1—2	2,5	20
		Лесостепная	1—2	2,5	20
		Лесостепная	1—2	2,5	15
		Смешанные леса	1—2	3,0	20
		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 надземной части, см, не менее
Вяз приземистый (перистоветвистый, ильмовник) <i>Ulmus pumila</i> L.	Казахстан Средняя Азия	Полупустынная и пустынная, горные леса Горные леса	1 1—2	2,0 3,0	15 20
Вяз шершавый (ильм горный) <i>Ulmus scabra</i> Mill.	Европейская часть	Карпаты	1—2	3,0	12
Гибискус сирийский <i>Hibiscus syriacus</i> L.	То же	Закавказье	1	2,0	15
Гледичия трехколючковая (обыкновенная) <i>Gleditsia triacanthos</i> L.	»	Лесостепная Степная Горный Крым Северный Кавказ Закавказье	1 1 1 1 1	3,0 4,0 3,0 4,0 3,0	30 35 25 30 30
Граб обыкновенный <i>Carpinus betulus</i> L.	Казахстан Средняя Азия	Полупустынная, пустынная и горные леса Горные леса	1—2 1—2	4,0 3,0	35 30
Груша иволистная и кавказская <i>Pyrus salicifolia</i> Pall., <i>Pyrus caucasica</i> Fed	Европейская часть То же	Широколиственные леса и лесостепная Закавказье	2 1	3,0 3,0	20 15
Груша обыкновенная <i>Pyrus communis</i> L.	»	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная Степная Северный Кавказ Тянь-Шань и Джунгарский 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
Груша уссурийская <i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim.	Казахстан Дальний Восток	Тянь-Шань и Джунгарский Алатау Смешанные леса	1 1—2	3,0 3,0	12 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 надземной части, см, не менее
Дерен белый (сибирский) <i>Cornus alba</i> L.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	2	3,0	20
Дерен кроваво-красный (свидина) <i>Cornus sanguinea</i> L.	То же	Южная тайга и смешанные 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
Дерен мужской (кизил) <i>Cornus mas</i> L.	»	Лесостепная и степная	1—2	3,0	25
Джузгун безлистный (каным) <i>Calligonum aphyllum</i> Gurke	»	Горный Крым	1—2	3,0	20
	Казахстан	Полупустынная	1—2	3,0	20
		Полупустынная и пустынная	1	2,0	15
Джузгун голова Медузы <i>Calligonum caput Medusae</i> Schrenk	Средняя Азия	Пустынная	1	2,0	25
Дзелька 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 крупнопыльниковый (восточный) <i>Quercus macranthera</i> Fisch. et Mey.	»	То же	2	3,0	10
Дуб Гартвиса (армянский) <i>Quercus hartwissiana</i> Stev.	»	Северный Кавказ	1—2	4,0	15
		Черноморское побережье			
		Кавказа	1	3,0	15
Дуб грузинский <i>Quercus iberica</i> Stev.	»	Закавказье	2	3,0	10
Дуб длинноножковый <i>Quercus longipes</i> Stev.	»	То же	2	4,0	25

Продолжение табл. 2

3*

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см. не менее
Дуб изменчивый (пробковый) <i>Quercus variabilis</i> Blume	Европейская часть To же »	Черноморское побережье Кавказа	1	2,0	10
Дуб каштанолистный <i>Quercus castaneifolia</i> C. A. M.		Северный Кавказ	1	3,0	12
Дуб красный <i>Quercus rubra</i> L.		Закавказье	2	3,0	15
		Смешанные и широколиственные леса	1—2	3,0	15
		Лесостепная и степная	1—2	4,0	15
		Карпаты	1—2	3,0	15
		Северный Кавказ	1—2	4,0	15
		Закавказье	2	4,0	20
		Смешанные леса	1—2	3,0	12
Дуб монгольский <i>Quercus mongolica</i> Fisch ex Turcz.	Дальний Восток	Лесостепная, степная и Северный Кавказ	1—2	4,0	15
Дуб пушнистый <i>Quercus pubescens</i> Willd.	Европейская часть To же »	Черноморское побережье Кавказа	1	4,0	15
Дуб скальный (сидячецветный) <i>Quercus petraea</i> Liebl.		Лесостепная и степная	1—2	3,5	15
		Карпаты	1—2	3,0	15
		Горный Крым	1—2	3,0	12
		Северный Кавказ	1—2	3,5	15
		Черноморское побережье Кавказа	1—2	4,0	15
		Закавказье	2	4,0	15
Дуб турецкий <i>Quercus</i>		Смешанные и широколиственные леса	1—2	3,0	12
Дуб черешчатый (летний) <i>Quercus robur</i> L.		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	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см не менее
Дуб черешчатый (летний) <i>Quercus robur</i> L	Урал Средняя Азия Европейская часть	Лесостепная и степная	1—2	30	12
Железное дерево (железняк) <i>Parrotia persica</i> C A M		Горные леса	1—2	40	12
Жимолость обыкновенная <i>Lonicera xylosteum</i> L		Закавказье	1	4,0	20
Жимолость татарская <i>Lonicera tatarica</i> L		Смешанные леса	1	2,0	25
		Южная тайга и смешаные леса	1—2	2,0	12
		Широколиственные леса и лесостепная	1	2,0	12
		Степная	1	2,0	10
		Закавказье	1	2,0	12
		Смешанные и широколиственные леса	1—2	20	12
		Лесостепная и степная	1—2	2,5	12
Идезия многоплодная <i>Idesia polycarpa</i> Maxim	Западная Сибирь Казахстан	Лесостепная	1—2	20	12
Ирга круглолистная (обыкновенная) <i>Amelanchier rotundifolia</i> Dumb --		Степная	1—2	2,5	15
Cours		Полупустынная и пустынная	1	2,0	10
		Закавказье	2	20	15
Калина обыкновенная <i>Viburnum opulus</i> L	Казахстан Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	1—2	20	15
		Лесостепная	1	2,0	15
		Степная	2	30	20
		Лесостепная и степная	1—2	30	15
		Южная тайга и смешанные леса	1—2	20	12
		Широколиственные леса и лесостепная	1	2,0	12

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой щейки, мм, не менее	Высота наземной части, см, не менее
Карагана древовидная (желтая акация) <i>Caragana arborescens</i> Lam.	Европейская часть Урал Западная Сибирь Восточная Сибирь Дальний Восток Казахстан Средняя Азия	Южная тайга и смешанные леса	2	2,5	15
		Широколиственные леса и лесостепная	1	3,0	15
		Степная	1—2	3,0	15
		Карпаты	2	3,0	15
		Закавказье	1	3,0	15
		Лесная и лесостепная	2	2,5	15
		Лесостепная	2	3,0	15
		Лесостепная	1—2	2,0	10
		Смешанные леса	1	2,5	15
		Лесостепная	1	2,5	15
Кария иллинойская (пекан) <i>Carya illinoensis</i> C. Koch	Европейская часть	Степная	1	2,0	15
		Горные леса	1	2,5	15
		Черноморское побережье			
		Кавказа	2	5,0	30
Каркас кавказский (каменное дерево) <i>Celtis caucasica</i> Willd.	То же	Закавказье	1—2	3,0	20
		To же	1	5,0	25
Катальпа прекрасная <i>Catalpa speciosa</i> Warden	» Средняя Азия	Горные леса	1	4,0	25
		Карпаты	1—2	4,0	15
		Северный Кавказ	1	4,0	15
		Черноморское побережье			
Каштан посевной (съедобный) <i>Castanea sativa</i> Mill.	Европейская часть	Кавказа	1	4,0	20
		Закавказье	1—2	4,0	20
		Южная тайга	1—2	3,0	15
		Смешанные и широколиственные леса	1	3,0	15
Кизильник блестящий <i>Cotoneaster lucidus</i> Schlecht.	To же				

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 надземной 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 traufettieri</i> Medw.	То же	То же	2	4,0	30
Клен гиннала (приречный) <i>Acer ginnala</i> Maxim.	»	Смешанные и широколиственные леса	2	4,0	30
Клен ложноплатановый (явор) <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Дальний Восток Европейская часть	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная и степная	1—2 1 1	4,0 3,0 4,0	30 15 20
Карпаты		Карпаты	1—2	3,0	15
Горный Крым		Горный Крым	2	3,5	15
Северный Кавказ		Северный Кавказ	1	4,0	15
Закавказье		Закавказье	1—2	4,0	20
Смешанные леса	To же	Смешанные леса	1—2	3,0	12
Широколиственные леса		Широколиственные леса	1	3,0	12
Лесостепная		Лесостепная	1	3,5	15
Степная		Степная	1	3,0	15
Карпаты		Карпаты	1—2	3,0	15
Горный Крым		Горный Крым	1—2	3,0	15
Северный Кавказ		Северный Кавказ	1	3,5	15
Закавказье		Закавказье	1—2	4,0	20
Горные леса		Горные леса	1—2	4,0	20
Закавказье		Закавказье	2	3,0	15
Клен пальмовидный (веерный) <i>Acer palmatum</i> Thunb.	Средняя Азия Европейская часть	Лесостепная и степная	1	2,5	15
Клен полевой <i>Acer campestre</i> L.	To же	Закавказье	1—2	3,0	15
Клен Семенова <i>Acer semenovii</i> Rgl. et Herd.	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	20

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 надземной части, см, не менее
Клен серебристый (сахаристый) <i>Acer saccharum</i> Marsh.	Европейская часть	Широколиственные леса	1	3,0	15
Клен татарский <i>Acer tataricum</i> L.	То же	Лесостепная и степная	1	3,0	20
		Лесная	1—2	3,0	20
		Лесостепная	1	3,0	15
		Степная	1	2,5	15
	Западная Сибирь	Лесостепная	1—2	3,0	15
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,5	15
	Казахстан	Лесостепная и степная	1—2	2,5	15
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	20
Клен ясенелистный <i>Acer negundo</i> L.	Европейская часть	Смешанные леса	2	4,0	20
		Широколиственные леса	1—2	4,0	20
		Степная и полупустынная	1—2	3,0	15
	Восточная Сибирь	Закавказье	1	2,5	15
	Казахстан	Лесостепная	1—2	3,0	15
		Лесостепная	1	2,5	15
		Степная	1	2,0	15
	Средняя Азия	Полупустынная и пустынная	1	2,5	20
Конский каштан обыкновенный <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Европейская часть	Горные леса	1—2	4,0	20
		Смешанные и широколиственные леса	1	5,0	10
		Лесостепная и степная	1	6,0	12
		Горный Крым	1	5,0	10
		Закавказье	1	5,0	12
	Средняя Азия	Горные леса	1	6,0	12
Крушина ломкая (ольховидная) <i>Frangula alnus</i> Mill.	Европейская часть	Широколиственные леса	2	3,0	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 надземной части, см, не менее
Лавр благородный <i>Laurus nobilis</i> L.	Европейская часть	Черноморское побережье			
		Кавказа	2	4,0	15
		Закавказье	2	3,0	10
		Смешанные леса	1	3,0	25
Леспедеца двухцветная <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz	Дальний Восток				
Лещина древовидная (медвежий орешник) <i>Corylus colurna</i> L.	Европейская часть	Степная	1—2	4,0	15
Лещина маньчжурская и разнолистная <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.	Европейская часть	Смешанные леса	1—2	8,0	15
		Широколиственные леса	1	2,5	10
		Лесостепная	1	3,0	15
		Степная	1	3,5	15
		Закавказье	1	3,0	12
		Смешанные леса	1—2	3,0	20
Лимонник китайский <i>Schizandra chinensis</i> Baill	Дальний Восток				
Липа амурская <i>Tilia amurensis</i> Rupr.	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	4,0	15
Липа кавказская <i>Tilia caucasica</i> Rupr	Европейская часть	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	1—2	4,0	15
Липа крупнолистная <i>Tilia platyphyllos</i> Scop	То же	Карпаты	2	4,0	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 надземной части, см, не менее
Лица мелколистная (сердцевидная) <i>Tilia cordata</i> Mill.	Европейская часть	Смешанные леса	2	3,0	12
		Широколиственные леса	2	4,0	15
		Лесостепная	1—2	4,0	15
		Степная	1—2	4,0	12
		Карпаты	2	4,0	15
	Урал	Смешанные и широколиственные леса	2	3,0	12
		Лесостепная и степная	2	4,0	15
		Черноморское побережье Кавказа	2	4,0	15
		Закавказье	2	2,0	15
		Широколиственные леса	1—2	2,0	15
Лириодендрон тюльпановый (тюльпанное дерево) <i>Liriodendron tulipifera</i> L. Лох зонтичный <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. Лох узколистный <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Европейская часть	Лесостепная	1	3,0	20
		Степная и полупустынная	1	2,5	20
		Горный Крым	1	2,0	15
		Закавказье	1	2,5	20
		Лесостепная и степная	1—2	2,0	15
	»	Лесостепная	1—2	2,0	15
		Лесостепная и степная	1	2,5	15
		Полупустынная и пустынная	1—2	3,0	20
		Тянь-Шань и Джунгарский Алатау	1—2	3,5	20
		Горные леса	1—2	4,0	20
Маакия амурская <i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim.	Средняя Азия	Смешанные леса	1—2	3,0	12

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 надземной части, см, не менее
Магония падуболистная <i>Mahonia aquifolium</i> Nutt.	Европейская часть	Закавказье	2	3,0	8
Магония японская <i>Mahonia japonica</i> DC.	То же	То же	2	2,0	8
Маклюра оранжевая <i>Maclura aurantiaca</i> Nutt.	Средняя Азия	»	1—2	3,0	25
Миндаль обыкновенный <i>Amygdalus communis</i> L.	Европейская часть	Горные леса	1—2	3,0	25
Облепиха крушиновая <i>Hippophae rhamnoides</i> L.	Средняя Азия	Горный Крым	1	5,0	30
	Европейская часть	Закавказье	1	5,0	35
		Горные леса	1	6,0	40
		Смешанные леса	1—2	2,0	12
		Широколиственные леса	1—2	2,0	15
		Лесостепная	2	3,0	15
		Степная	2	4,0	20
	Урал	Закавказье	1—2	3,0	15
	Западная Сибирь	Лесостепная и степная	2	2,5	15
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,0	15
	Казахстан	Лесостепная	1—2	2,0	15
Ольха черная (клейкая) <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	Европейская часть	Лесостепная	1—2	3,0	15
Орех грецкий <i>Juglans regia</i> L.	То же	Смешанные и широколиственные леса	1—2	3,0	15
		Широколиственные леса и лесостепная	1—2	5,0	15
		Степная	1	5,0	15
		Карпаты	1—2	5,0	15
		Горный Крым	1	4,0	10
		Северный Кавказ	1—2	6,0	15
		Черноморское побережье			
		Кавказа	1—2	7,0	15
		Закавказье	1	6,0	15

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части см, не менее
Орех маньчжурский <i>Juglans mandshurica</i> Maxim	Казахстан Средняя Азия Дальний Восток	Тянь-Шань и Джунгарский Алатау	1—2	5,0	15
		Горные леса	1—2	6,0	15
		Смешанные леса	1	6,0	25
	Европейская часть	Лесостепная и степная	1	4,0	15
		Закавказье	1	5,0	20
		Закавказье	1	10	8
	To же »	Черноморское побережье			
		Кавказа	1	4,0	20
		Закавказье	1	4,0	15
		Горные леса	1—2	6,0	30
		Закавказье	2	8,0	40
Платан восточный (чинар) <i>Platanus orientalis</i> L	Средняя Азия Европейская часть	Смешанные леса	1—2	3,5	20
		Черноморское побережье			
	Дальний Восток	Кавказа	1	2,0	10
		Закавказье	1	2,0	10
	Европейская часть	Полупустынная	1	2,0	20
		Южная тайга и смешанные леса	1—2	3,0	15
		Широколиственные леса	1	3,0	15
	Западная Сибирь	Лесостепная	1—2	3,0	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 надземной части, см, не менее	
Робиния лжеакация (белая акация) <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Европейская часть	Широколиственные леса	1	3,0	20	
		Лесостепная	1	4,0	30	
		Степная	1	4,0	25	
		Карпаты	1	3,0	20	
		Горный Крым	1	3,0	15	
		Северный Кавказ	1	4,0	30	
		Закавказье	1	4,0	25	
		Смешанные леса	1	3,0	20	
		Горные леса	1	3,0	20	
		Смешанные и широколиственные леса	1—2	3,0	12	
Рябина обыкновенная <i>Sorbus aucuparia</i> L.	Дальний Восток Средняя Азия Европейская часть	Лесостепная и степная	1—2	3,0	15	
		Смешанные и широколиственные леса	2	3,0	12	
		Горные леса	2	3,0	10	
		Лесостепная	2	3,0	12	
		То же	1—2	2,0	10	
		Горные леса	2	2,0	10	
		Средняя Азия				
		Пустынная	1	3,0	25	
		Европейская часть				
		Полупустынная	1—2	2,0	20	
Рябина сибирская <i>Sorbus sibirica</i> Hedl.	Урал	Казахстан	Полупустынная и пустынная	1	3,0	20
		Средняя Азия	Пустынная	1	3,0	25
		Западная Сибирь	Закавказье	2	5,0	20
		Восточная Сибирь				
		Средняя Азия	Южная тайга	2	2,5	15
Рябина таманьшанская <i>Sorbus tianschanica</i> Rupr.	Средняя Азия	Средняя Азия				
		Пустынная				
		Европейская часть				
Саксаул белый (песчаный) <i>Haloxylon persicum</i> Bge.	Казахстан	Полупустынная				
		Казахстан				
		Пустынная				
Саксаул черный (безлистный) <i>Haloxylon aphyllum</i> Jilin.	Средняя Азия	Полупустынная и пустынная				
		Средняя Азия				
		Пустынная				
Сирень венгерская <i>Syringa josikaea</i> Jacq. f.	Европейская часть	Закавказье				
		Европейская часть				
		Южная тайга				
Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> L.	Европейская часть	Средняя Азия				
		Европейская часть				

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 надземной части, см, не менее
Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> L.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	1—2	3,0	15
		Лесостепная	1—2	3,0	20
		Закавказье	2	5,0	20
	Восточная Сибирь	Лесная и лесостепная	2	2,5	15
	Европейская часть	Лесостепная	2	3,0	10
		Степная	1—2	3,0	10
Скумпия кожевенная <i>Cotinus coggygria</i> Scop.		Закавказье	1—2	3,0	12
Слива колючая (терн) <i>Prunus spinosa</i> L.	То же	Степная	1	3,0	20
Слива растопыренная (алыча) <i>Prunus divaricata</i> Ldb.	»	Смешанные и широколиственные леса	1	3,0	20
		Лесостепная и степная	1	4,0	25
		Закавказье	1—2	4,0	20
		Горные леса	1	4,0	25
Слива ферганская (алыча) <i>Prunus ferganica</i> Lincz.	Средняя Азия	Лесостепная и степная	1—2	3,0	15
Смородина золотая <i>Ribes aureum</i> Pursh.	Европейская часть	То же	1—2	2,5	12
	Урал	Лесостепная	1—2	3,0	15
	Западная Сибирь	Степная	1—2	3,0	10
	Казахстан	Полупустынная и пустынная	1—2	3,0	15
		Лесостепная и степная	1	3,0	10
Смородина черная <i>Ribes nigrum</i> L.	Казахстан	Лесостепная и степная	1—2	3,0	15
		Лесостепная и степная	1	3,0	10
Снежноягодник белый <i>Symporicarpus albus</i> Blake	Европейская часть	Лесная	1—2	4,0	20
Софора японская <i>Sophora japonica</i> L.	То же	Степная	1	4,0	20
		Горный Крым	2	3,0	15
		Закавказье	1—2	3,0	15
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	20

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 надземной части см не менее
Странвия Давида <i>Stranvaesia davidiiana</i> DCne	Европейская часть	Закавказье	2	50	40
Таволга Вангутта <i>Spiraea vanhoultii</i> Zbl	То же	Южная тайга и смешанные леса	1—2	2,0	15
Таволга дубровколистная <i>Spiraea chamaedryfolia</i> L	»	Лесостепная	1	30	15
Таволга средняя <i>Spiraea media</i> Friedr Schmidt	»	То же	1	25	15
Таволга японская <i>Spiraea japonica</i> L f	»	Смешанные леса	1—2	30	15
Тамарикс (гребенщик) ветвистый <i>Tamarix ramosissima</i> Ldb	»	Полупустынная	1—2	30	25
Тамарикс (гребенщик) опущенный <i>Tamarix hispida</i> Willd	Казахстан	Полупустынная и пустынная	1—2	30	25
Тересекен серый <i>Eurotia ceratooides</i> C A M	Европейская часть	Полупустынная и пустынная	1	2,0	20
Тополь бальзамический <i>Populus balsamifera</i> L	Казахстан	Полупустынная и пустынная	1	2,0	20
	Европейская часть	Степная	1	2,0	15
	Урал	Смешанные и широко лиственные леса	1—2	2,0	12
		Лесостепная и степная	1—2	3,0	15
	Западная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,5	12
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,0	10
	Казахстан	Лесостепная и степная	1—2	2,5	15
		Полупустынная и пустынная	1	2,5	15
		Лесостепная	1	3,0	15
Тополь белый (серебристый) <i>Populus alba</i> L	Европейская часть	Закавказье	1—2	3,0	15
	Казахстан	Тянь Шань и Джунгарский Алатау	1	3,0	20

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 надземной части, см, не менее
Тополь волосистоплодный <i>Populus trichocarpa</i> Torg et Gray	Европейская часть	Смешанные леса	1—2	3,0	15
Тополь дельтовидный (канадский) <i>Populus deltoides</i> Marsh.	То же	То же	1	2,0	20
Тополь черный (осокорь) <i>Populus nigra</i> L.	»	Закавказье	1	2,0	15
Фисташка настоящая <i>Pistacia vera</i> L.	Средняя Азия	Степная	1	2,0	15
Хеномелес китайский (китайская айва) <i>Chaenomeles sinensis</i> Koahne.	Европейская часть	Полупустынная	1—2	2,0	15
Хеномелес японский (японская айва) <i>Chaenomeles japonica</i> Lindl.	»	Закавказье	2	8,0	25
Хурма виргинская (американская) <i>Diospyros virginiana</i> L.	Европейская часть	Горные леса	1	4,0	15
Хурма обыкновенная (кавказская) <i>Diospyros lotus</i> L.	То же	Закавказье	1	3,0	15
Церцис европейский (багряник обыкновенный) <i>Cercis siliquastrum</i> L.	Средняя Азия	Смешанные леса	1—2	2,0	15
Церцис канадский <i>Cercis canadensis</i> L.	Европейская часть	Широколиственные леса и лесостепная	1	2,5	15
Черемуха виргинская <i>Padus virginiana</i> Mill.	То же	Степная	1	2,0	12
Черемуха магалебка (антипка) <i>Padus mahaleb</i> Borckh.	Средняя Азия	Закавказье	1	1,5	10
	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	15
	То же	То же	2	5,0	25
	Средняя Азия	Горные леса	1	4,0	20
	Европейская часть	Закавказье	2	4,0	20
	То же	То же	2	4,0	20
	Средняя Азия	Горные леса	1	4,0	25
	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	20
	То же	Лесостепная и степная	1	3,0	20
		Закавказье	1	2,5	20

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 надземной части, см, не менее
Черемуха обыкновенная (кистевая) <i>Padus racemosa</i> Gilib.	»	Лесостепная и степная	1	2,0	15
	Урал	Закавказье	1	2,0	10
	Восточная Сибирь	Смешанные леса	2	2,5	15
	Европейская часть	Лесостепная	1—2	2,5	10
Черемуха поздняя (черная вишня) <i>Padus serotina</i> Agardh.	»	Смешанные и широколиственные леса	2	3,0	20
	Урал	Лесостепная и степная	1	2,0	15
	Восточная Сибирь	Горный Крым	2	2,0	15
	Европейская часть	Широколиственные леса	1	3,0	15
Черешня (вишня птичья) <i>Cerasus avium</i> Moench	То же	Лесостепная и степная	1	4,0	20
	»	Северный Кавказ	1	4,0	20
	Средняя Азия	Закавказье	1	3,0	15
	»	Пустынная	1	3,0	25
Черкез (солянка) Палецкого <i>Salsola palatzkiana</i> Litw.	Средняя Азия	Черноморское побережье			
Эвкалипт прутьевидный <i>Eucalyptus viminalis</i> Labill.	Европейская часть	Кавказа	1	1,0	15
Эвкомия вязолистная <i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	То же	Закавказье	1	2,5	30
Яблоня восточная <i>Malus orientalis</i> Uglitzkich	»	То же	2	3,0	20
Яблоня Зибольда <i>Malus sieboldii</i> Rehd.	»	Смешанные леса	2	3,0	20
Яблоня киргизов <i>Malus kirghisorum</i> Al. et An. Theod.	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	15
Яблоня лесная <i>Malus silvestris</i> Mill.	Европейская часть	Смешанные леса	1	2,0	10
	Урал	Широколиственные леса	1	2,5	12
		Лесостепная	1	3,0	15
		Степная	1—2	3,0	15
		Лесостепная и степная	2	3,0	15

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Яблоня маньчжурская <i>Malus mandshurica</i> Kom.	Западная Сибирь Казахстан	Лесостепная Тянь Шань и Джунгарский Алатау	2	3,0	12
Яблоня сибирская (Палласа) <i>Malus pallasiana</i> Juz.	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,0	15
Яблоня Сиверса <i>Malus sieversii</i> M. Roem.	Восточная Сибирь Дальний Восток	Лесостепная Смешанные леса	1—2	3,0	15
Ясень ланцетный (зеленый) <i>Fraxinus lanceolata</i> Borkh.	Казахстан	Горные леса	1—2	4,0	20.
	Европейская часть	Широколиственные леса и лесостепная	1	2,0	12
		Степная	1	2,5	15
		Полупустынная	1	2,0	12
		Северный Кавказ	1	3,0	15
	Урал	Закавказье	1—2	2,5	15
	Западная Сибирь	Лесостепная и степная	1	2,0	12
	Казахстан	Лесостепная	1	2,0	12
		То же	1	2,0	12
		Степная	1—2	3,0	15
	Средняя Азия	Полупустынная, пустынная и горные леса	1—2	3,0	20
Ясень маньчжурский <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	Дальний Восток	Горные леса	1—2	3,0	20
Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L.	Европейская часть	Смешанные леса	1—2	5,0	30
		Широколиственные леса	2	4,0	15
		Лесостепная и степная	1—2	4,0	15
			1	3,0	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 надземной части, см, не менее
Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L.	Европейская часть	Карпаты Северный Кавказ Черноморское побережье Кавказа Закавказье	1—2 1 1—2 1—2	3,0 4,0 4,0 4,0	15 15 20 15
Ясень пенсильванский (пушистый) <i>Fraxinus pensylvanica</i> Marsh.	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	20
Ясень согдianneйский <i>Fraxinus sogdiana</i> Bge	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	20
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	3,0	20
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	25

П р и м е ч а н и е Наименование административных районов (союзных и автономных республик, краев и областей), территориально входящих в лесорастительные 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 частью 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 (выживание 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 застаивания 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
До 500 включ.	Все		20
Св. 500 до 1000 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.

С. 36 ГОСТ 3317—90

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 корневого 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 прикалывают 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 выпускание 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 ЛЕСОРАСТИЛЬНЫЕ ЗОНЫ,
ПОДЗОНЫ И ПРИРОДНЫЕ РЕГИОНЫ**

1. Европейская часть СССР

11 Лесная зона

111 Северная тайга

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

112 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.

113 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.

114 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

115 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).

12 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, Днепропетровская, 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. Пулюстинная 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.

С. 40 ГОСТ 3317—90

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), Бурятской 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-Буреинский, 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, Кзыл 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-Курганская 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 Алатау

Южная часть Талды-Курганская 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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

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 заполнения тары _____

Дата отправки _____

Документ, выданный карантинной инспекцией на отпущенный посадочный материал _____
наименование инспекции, 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. Нураев, А. А. Ми�향ов, 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 (АИЛХ), 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. Келлерда, 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. Утешкалиев, О. В. Эксеров (КазНИИЛХА), Ш. А. Хидашели, Г. Г. Бабуцидзе, Г. Г. Матиашвили, Д. В. Микиашвили, А. И. Мchedлишвили, К. Г. Нишнианидзе, К. Д. Робакидзе, Д. Х. Русиашвили (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 Т. И. Василенко

Технический редактор В. Н. Малькова

Корректор Н. Л. Шнайдер

Сдано в наб. 19.04.90 Издл. к печ. 18.06.90 3,0 усл. и. л. 3,0 усл. кр.-отт. 3,46 уч.-изд. л
Тираж 10000 экз. Цена 70 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский нечтник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1838

70 коп.

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	kelвин	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			
		междуна- родное	русско- е		
Частота	герц	Hz	Гц	с^{-1}	
Сила	ньютон	N	Н	$\text{м} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$	
Давление	паскаль	Pa	Па	$\text{м}^{-1} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$	
Энергия	дюйль	J	Дж	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$	
Мощность	ватт	W	Вт	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3}$	
Количество электричества	кулон	C	Кл	$\text{с} \cdot \text{А}$	
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-1}$	
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кг}^{-1} \cdot \text{с}^4 \cdot \text{А}^2$	
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-2}$	
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кг}^{-1} \cdot \text{с}^3 \cdot \text{А}^2$	
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-1}$	
Магнитная индукция	tesла	T	Тл	$\text{нг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-1}$	
Индуктивность	генри	H	Гн	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-2}$	
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср	
Освещенность	люкс	lx	лк	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кд} \cdot \text{ср}$	
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	с^{-1}	
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$\text{м}^2 \cdot \text{с}^{-2}$	
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$\text{м}^2 \cdot \text{с}^{-2}$	