



**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 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 надзем- ной части, см, не менее	
Биота восточная <i>Biota orientalis</i> Endl	Европейская часть	Лесостепная и степная, горный Крым	2	3,0	10	
		Закавказье	2	4,0	15	
Гинкго двулопастный <i>Ginkgo biloba</i> L.	Казахстан	Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау	2	4,0	15	
	Средняя Азия	Горные леса	2	5,0	15	
Ель аянская <i>Picea jezoensis</i> Carr.	Европейская часть	Закавказье	2	5,0	25	
		Дальний Восток	Северная тайга	3—4	2,0	10
Ель восточная <i>Picea orientalis</i> Link. Ель европейская (обыкновенная) <i>Picea abies</i> Karst.	Дальний Восток	Средняя и южная тай- га	3—4	2,5	12	
		Смешанные леса	3	2,5	12	
		Закавказье	3	2,5	15	
	Европейская часть	Северная тайга	Северная тайга	3—4	1,5	10
			Средняя тайга	3—4	2,0	12
		Южная тайга	Южная тайга	3	2,0	12
			Смешанные леса	2—3	2,0	12
		Широколиственные леса	Широколиственные леса	2	2,0	12
			Лесостепная	2—3	2,0	12
			Карпаты	2—3	2,5	10
Закавказье		Закавказье	3	2,0	10	
		Урал	Северная и средняя тай- га	3—4	1,5	10
Южная тайга			3—4	2,0	12	
Смешанные и широко- лиственные леса	3		2,0	12		
Лесостепная и степная	Лесостепная и степная	2—3	2,0	12		
	Лесная и лесостепная	3—4	2,0	12		
Западная Сибирь						

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
Ель канадская <i>Picea canadensis</i> Britt.	Европейская часть	Смешанные леса	2	2,5	15
Ель колючая <i>Picea pungens</i> Engelm.	То же	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
	Урал	Северная и средняя тай- га	3—4	1,5	10
		Южная тайга	3—4	2,0	12
		Смешанные и широко- лиственные леса	3	2,0	12
		Лесостепная	2—3	2,0	12
	Западная Сибирь	Лесная и лесостепная	3—4	2,0	12
	Восточная Сибирь	Лесная	3—4	2,0	10
		Лесостепная	3—4	2,5	12
	Казахстан	Лесостепная и степная	3—4	2,0	10
		Горный Алтай	3	2,0	10
Ель Шренка (тяньшанская) <i>Picea schrenkiana</i> Fisch. et Mey	Казахстан	Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау	4	2,5	10
	Средняя Азия	Горные леса	3—4	2,5	8
Кедры атласский, гималайский, ли- ванский <i>Cedrus atlantica</i> Manetti., <i>Cedrus deo- dara</i> Loud., <i>Cedrus libani</i> Laws.	Европейская часть	Горный Крым	2	2,5	10
Кипарис арizonский <i>Cupressus arisonica</i> Greene.	То же	Черноморское побережье Кавказа	1	3,0	15
Кипарис болотный обыкновенный <i>Taxodium distichum</i> Rich.	»	Закавказье	2	3,0	18
		Горный Крым	2	5,0	20
		Закавказье	2	5,0	30
		Черноморское побережье 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 надзем- ной части, см, не менее
Кипарис вечнозеленый (обыкновенный) <i>Cupressus sempervirens</i> L	Европейская часть	Горный Крым Черноморское побережье Кавказа	2 2 2	5,0 5,0 4,0	20 25 20
Кипарисовик Лавсона <i>Santalesuraris lavsoniana</i> Parl	То же	Черноморское побережье Кавказа Закавказье	2 2 2	3,0 2,0 2,0	15 10 10
Криптомерия японская <i>Cryptomeria japonica</i> Don	»	Черноморское побережье Кавказа Закавказье	2 2 2	4,0 3,0 3,0	25 15 15
Лжетсуга Мензиеза <i>Pseudotsuga menziesii</i> Franco	»	Черноморское побережье Кавказа	2 2	3,0 2,0	15 10
Лжетсуга сизая <i>Pseudotsuga glauca</i> Mayr	»	Смешанные леса	2	2,0	10
Лжетсуга тисолистная <i>Pseudotsuga taxifolia</i> Britt	»	То же	2	2,0	10
Лиственница амурская <i>Larix amurensis</i> B. Kolesn	Дальний Восток	Карпаты Средняя и южная тайга	2—3 2—3	3,0 2,5	10 15
Лиственницы Гмелина (даурская) и Чекановского <i>Larix dahurica</i> Turcz et Tratv, <i>Larix chekanovskii</i> Szaf	Европейская часть Восточная Сибирь	Смешанные леса То же Лесная и лесостепная	2 2 2	3,0 2,5 2,0	20 15 15
Лиственница Каяндера (даурская) <i>Larix cajanderi</i> Mayr	Дальний Восток	Северная тайга Средняя и южная тайга Смешанные леса	2—3 2—3 2	2,0 2,5 3,0	12 15 20
Лиственница европейская <i>Larix decidua</i> Mill	Европейская часть	Смешанные леса Широколиственные леса и лесостепная Карпаты	2 2 1—2 2	3,0 3,0 2,5 3,0	20 20 15 15

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	
Лиственница курильская (камчат- ская) <i>Larix kurilensis</i> Mayr.	Европейская часть Дальний Восток	Смешанные леса	2	2,5	20	
		Средняя и южная тайга	2—3	2,5	15	
Лиственница польская <i>Larix polonica</i> Racib.	Европейская часть	Смешанные и широколи- ственные леса	1—2	2,5	15	
Лиственницы сибирская и Сукачева <i>Larix sibirica</i> Ldb., <i>Larix sukaczewii</i> Djl.	То же	Северная тайга	2—3	2,0	12	
		Средняя тайга	2—3	2,0	15	
		Южная тайга	2	2,5	15	
		Смешанные леса	2	3,0	20	
		Широколиственные леса и лесостепная	1—2	2,5	15	
		Карпаты	2	3,0	15	
		Урал	Северная и средняя тай- га	2—3	2,0	12
			Южная тайга	2	2,0	15
			Смешанные и широколи- ственные леса	2	3,0	15
			Лесостепная и степная	2	2,5	15
Лиственница сибирская <i>Larix sibirica</i> Ldb.	Западная Сибирь	Лесная	2—3	2,5	15	
		Лесостепная	2	2,5	15	
	Восточная Сибирь	Лесная и лесостепная	2	2,0	15	
		Лесостепная	2	2,5	12	
	Казахстан	Степная	2	2,5	15	
		Горные леса	2	2,0	12	
Лиственница ширококочешуйчатая <i>Larix eurolepis</i> Henry	Средняя Азия	То же	2—3	2,5	15	
	Европейская часть	Смешанные леса	2	3,0	20	
	Дальний Восток	То же	2	3,0	20	
Лиственница японская (тонкочешуй- чатая) <i>Larix leptolepis</i> Gord.	Европейская часть	Смешанные леса	2	3,0	20	

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
Можжевельник виргинский <i>Juniperus virginiana</i> L.	Европейская часть	Закавказье	2	1,5	10
Можжевельник высокий <i>Juniperus excelsa</i> M. B.	Средняя Азия	Горные леса	2	2,0	12
Можжевельник зеравшанский <i>Juniperus seravchanica</i> Kom.	Европейская часть	Горный Крым	2	2,0	10
Можжевельник казацкий <i>Juniperus sabina</i> L.	Средняя Азия	Горные леса	2	2,0	10
Можжевельник полушаровидный <i>Juniperus semiglobosa</i> Rgl.	Европейская часть	Степная	2	2,0	12
Можжевельник туркестанский <i>Juniperus turkestanica</i> Kom.	Средняя Азия	Горные леса	3	2,0	10
Можжевельник туркменский <i>Juniperus turcomanica</i> B. Fedtsch.	То же	То же	3	3,0	12
Пихта бальзамическая <i>Abies balsamea</i> Mill.	»	»	1—2	2,0	10
Пихта белая (европейская) <i>Abies alba</i> Mill.	Европейская часть	Смешанные леса	2	3,0	12
Пихта Нордманна (кавказская) <i>Abies nordmanniana</i> Sprach	То же	Карпаты	2—3	2,5	10
Пихта сахалинская <i>Abies sachalinensis</i> Mast.	Европейская часть	Северный Кавказ	3	2,5	10
Пихта Семенова <i>Abies semenovii</i> Fedtsch.	Дальний Восток	Закавказье	3	2,5	10
Пихта сибирская <i>Abies sibirica</i> Ldb.	Средняя Азия	Смешанные леса	4	3,0	15
	Европейская часть	Горные леса	3—4	2,5	12
	Урал	Смешанные леса	3	2,0	12
	Западная Сибирь	Южная тайга и смешан- ные леса	3—4	2,0	12
	Восточная Сибирь	Лесная и лесостепная	3—5	2,0	10
	Казахстан	Лесная	3—5	2,0	10
		Горные леса	3—4	2,0	8

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
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 Смешанные леса	2-3 2	2,0 2,0	8 10
Сосна кедровая европейская (евро- пейский кедр) <i>Pinus cembra</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 Tour	Европейская часть	Северная и средняя тай- га	3-4 3-4	2,0 2,5	10 12
		Смешанные и широко- лиственные леса	3-4	3,0	12
	Урал	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
	Западная Сибирь	Лесная и лесостепная	3-5	3,0	10
	Восточная Сибирь	То же	3-5	3,0	10
	Казахстан	Горный Алтай	3-4	2,5	10
Сосна крымская (Палласа) <i>Pinus pallasiana</i> Lamb	Европейская часть	Лесостепная и степная	2-3	3,0	10
		Горный Крым	2-3	2,5	10
		Северный Кавказ	2	3,0	12

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
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
		Европейская часть	Северная тайга	2—3	2,0
	Урал	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
		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 тайга	3	2,0	10
		Южная тайга	2—3	2,5	10
		Смешанные и широколи- ственные 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	2	2,0	8		
Казахстан	Тянь Шань и Джунгар- ский Алатау	2	2,5	10	
	Горный Алтай	2	2,0	8	
Средняя Азия	Горные леса	2—3	2,5	10	
	Южная тайга	2—3	3,0	12	
	Смешанные леса	2—3	3,5	15	
Дальний Восток					

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
Сосна пицундская <i>Pinus pithyusa</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)	»	Закавказье	2	3,0	10
<i>Pinus sosnowskyi</i> Nakai	»	Горный Крым	2	2,5	10
Сосна Станкевича <i>Pinus stankewiczii</i> Suk.	То же	Северный Кавказ	2	3,0	12
Сосна черная австрийская <i>Pinus nigra</i> Arn.	»	Закавказье	2	2,5	10
Сосна эльдарская <i>Pinus eldarica</i> Medw.	»	Горный Крым	2	3,5	15
Туя западная <i>Thuja occidentalis</i> L.	Средняя Азия	Широколиственные леса	2	2,5	10
	Европейская часть	Закавказье	2	3,0	8
	»	Закавказье	2	4,0	15
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	3,0	12
	Европейская часть	Смешанные леса	2	1,5	10
	»	Широколиственные леса	2	2,0	10
	»	Лесостепная	1—2	2,0	12
	»	Закавказье	1—2	2,0	10
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	2,0	12

Примечания:

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

2. 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 надзем- ной 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
	Казахстан	Полупустынная, пустынная и горные леса	1—2	4,0	30
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	35
Абрикос сибирский <i>Armeniaca sibirica</i> Lam.	Восточная Сибирь	Лесостепная	2	4,0	40
Айлант высочайший <i>Ailanthus altissima</i> Swingle	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
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	5,0	20
Альбиция ленкоранская (акация шелковая) <i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	Европейская часть	Закавказье	1	6,0	30
	Средняя Азия	Горные леса	1	5,0	25
Аморфа кустарниковая <i>Amorpha fruticosa</i> L.	Европейская часть	Широколиственные леса	2	3,0	40
		Лесостепная	1—2	3,0	40
		Степная	1	2,0	30
Арония черноплодная <i>Aronia melanocarpa</i> Elliott	То же	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

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
Арония черноплодная <i>Aronia melanocarpa</i> Elliot	Урал	Лесостепная и степная	2	2,0	15
Барбарис обыкновенный <i>Berberis vulgaris</i> L	Западная Сибирь Европейская часть	Лесостепная Южная тайга и смешан- ные леса	2 2	2,0 3,0	15 30
		Широколиственные леса	2	4,0	40
		Карпаты	2	3,0	30
		Закавказье	2	2,0	15
Барбарис продолговатый <i>Berberis oblonga</i> Schneid	Средняя Азия	Горные леса	2	2,0	15
Барбарис Сули <i>Berberis soulieana</i> Schneid	Европейская часть	Закавказье	2	2,5	25
Барбарис Тунберга <i>Berberis thunbergii</i> DC	То же	Смешанные леса	2	3,0	30
Бархат амурский <i>Phellodendron amurense</i> Rupr	»	Широколиственные леса	2	3,0	30
		Лесостепная	1	2,5	15
	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,5	20
	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,0	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	2	2,0	20
Береза повислая (бородавчатая) <i>Betula pendula</i> Roth	То же	Смешанные леса	2	2,5	20
	Европейская часть	Широколиственные леса	1—2	2,0	20
		Лесостепная	1—2	2,5	20
		Степная	2	3,0	20
		Горный Крым	2	2,0	15

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
Береза повислая (бородавчатая) <i>Betula pendula</i> Roth.	Урал	Смешанные и широко- лиственные леса	2	2,0	15
		Лесостепная и степная	2	2,5	20
	Западная Сибирь	Лесостепная	2	2,5	15
		Восточная Сибирь	Лесостепная	2	2,5
	Казахстан	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
	Урал	Горные леса	2	3,0	20
		Смешанные и широко- лиственные леса	2	2,0	15
Береза пушистая <i>Betula pubescens</i> Ehrh.	Европейская часть	Лесостепная	2	2,5	15
		Смешанные и широколи- ственные леса	2	3,0	20
Бирючина обыкновенная <i>Ligustrum vulgare</i> L.	Европейская часть	Лесостепная и степная	1—2	3,0	20
		Карпаты	2	3,0	25
	Горный Крым	Горный Крым	1—2	3,0	20
		Закавказье	1	3,0	20
	Казахстан	Полупустынная, пустын- ная и горные леса	1	2,5	15
		Средняя Азия	Горные леса	1	3,0
Бирючина японская <i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	20
		То же	1	2,0	10
Бобовник анагиристый (золотой дождь) <i>Laburnum anagyroides</i> Medic.	То же	То же	1	2,0	10

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорасгительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надзем- ной 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 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
	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
Боярышник понтийский <i>Crataegus pontica</i> C. Koch	Средняя Азия	Горные леса	2	4,0	20
Бузина кистистая (красная, обык- новенная) <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 silvatica</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

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
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 Woron	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
Вяз гладкий (обыкновенный) <i>Ulmus laevis</i> Pall	Казахстан	Лесостепная	1	2,0	15
		Степная	1—2	2,5	15
		Полупустынная и пус- тынная	1	2,0	15
Вяз граболистный <i>Ulmus carpiniifolia</i> Gleditsch	Европейская часть	Закавказье	1—2	3,0	20
Вяз долинный <i>Ulmus japonica</i> Sarg	Дальний Восток	Смешанные 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 широколи- ственные леса	1—2	2,0	20
		Лесостепная и степная	1—2	2,5	20
	Западная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,5	20
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,5	15
	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,0	20
	Казахстан	Лесостепная и степная	1—2	2,0	15

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 (перистоветвистый, ильмовник) <i>Ulmus pumila</i> L.	Казахстан	Полупустынная и пус- тынная, горные леса	1	2,0	15
Вяз шершавый (ильм горный) <i>Ulmus scabra</i> Mill.	Средняя Азия	Горные леса	1-2	3,0	20
Гибискус сирийский <i>Hibiscus syriacus</i> L.	Европейская часть	Карпаты	1-2	3,0	12
Гледичия трехколючковая (обычно- венная) <i>Gleditsia triacanthos</i> L.	То же	Закавказье	1	2,0	15
	»	Лесостепная	1	3,0	30
		Степная	1	4,0	35
		Горный Крым	1	3,0	25
		Северный Кавказ	1	4,0	30
		Закавказье	1	3,0	30
Граб обыкновенный <i>Carpinus betulus</i> L.	Казахстан	Полупустынная, пустын- ная и горные леса	1-2	4,0	35
Груша иволистная и кавказская <i>Pyrus salicifolia</i> Pall., <i>Pyrus caucasica</i> Fed	Средняя Азия	Горные леса	1-2	3,0	30
Груша обыкновенная <i>Pyrus communis</i> L.	Европейская часть	Широколиственные леса и лесостепная	2	3,0	20
	То же	Закавказье	1	3,0	15
	»	Смешанные леса	1-2	2,5	12
		Широколиственные леса	1-2	3,0	12
		Лесостепная	1	3,0	12
		Степная	1	3,0	15
		Северный Кавказ	1	4,0	15
Груша уссурийская <i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim.	Казахстан	Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау	1	3,0	12
	Дальний Восток	Смешанные леса	1-2	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 надзем- ной части, см, не менее
Дерен белый (сибирский) <i>Cornus alba</i> L.	Европейская часть	Смешанные и широколи- ственные леса	2	3,0	20
Дерен кроваво-красный (свидина) <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
Дерен мужской (кизил) <i>Cornus mas</i> L.	»	Лесостепная и степная	1—2	3,0	25
Джузгун безлистный (кандым) <i>Calligonum arhyllum</i> Gurke	»	Горный Крым	1—2	3,0	20
	Казахстан	Полупустынная	1—2	3,0	20
		Полупустынная и пус- тынная	1	2,0	15
Джузгун голова Медузы <i>Calligonum caput Medusae</i> Schrenk	Средняя Азия	Пустынная	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 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

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	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 широколиственные леса Лесостепная и степная Карпаты Северный Кавказ Закавказье	1—2 1—2 1—2 1—2 2	3,0 4,0 3,0 4,0 4,0	15 15 15 15 20
Дуб монгольский <i>Quercus mongolica</i> Fisch ex Turcz	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,0	12
Дуб пушистый <i>Quercus pubescens</i> Willd.	Европейская часть	Лесостепная, степная и Северный Кавказ Черноморское побережье Кавказа	1—2 1	4,0 4,0	15 15
Дуб скальный (сидячецветный) <i>Quercus petraea</i> Liebl.	То же	Лесостепная и степная Карпаты Горный Крым Северный Кавказ Черноморское побережье Кавказа	1—2 1—2 1—2 1—2 1—2	3,5 3,0 3,0 3,5 4,0	15 15 12 15 15
Дуб турецкий <i>Quercus</i>	»	Закавказье	2	4,0	15
Дуб черешчатый (летний) <i>Quercus robur</i> L.	»	Смешанные и широколиственные леса Лесостепная Степная Карпаты Северный Кавказ	1—2 1—2 1—2 1—2 1—2	3,0 4,0 4,0 4,0 4,0	12 15 12 15 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
Дуб черешчатый (летний) <i>Quercus robur</i> L	Урал	Лесостепная и степная	1—2	3 0	12
Железное дерево (железняк) <i>Rapportia persica</i> С А М	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4 0	12
Жимолость обыкновенная <i>Lonicera xylosteum</i> L	Европейская часть	Закавказье	1	4,0	20
Жимолость татарская <i>Lonicera tatarica</i> L	То же	Смешанные леса	1	2,0	25
	»	Южная тайга и смешан ные леса	1—2	2,0	12
		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
Идезия многоплодная <i>Idesia polycarpa</i> Maxim	Европейская часть	Закавказье	2	2 0	15
Ирга круглолистная (обыкновенная) <i>Amelanchier rotundifolia</i> Dum — Cours	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
Калина обыкновенная <i>Viburnum opulus</i> L	Европейская часть	Южная тайга и смешан ные леса	1—2	2 0	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 шейки, мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее	
Карагана древовидная (желтая акация) <i>Caragana arborescens</i> Lam.	Европейская часть	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	
		Урал	Лесная и лесостепная	2	2,5	15
		Западная Сибирь	Лесостепная	2	3,0	15
		Восточная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,0	10
		Дальний Восток	Смешанные леса	1	2,5	15
		Казахстан	Лесостепная	1	2,5	15
		Степная	1	2,0	15	
Кария иллинойская (пекан) <i>Carya illinoensis</i> C. Koch	Средняя Азия	Горные леса	1	2,5	15	
		Европейская часть	Черноморское побережье			
Каркас кавказский (каменное дерево) <i>Celtis caucasica</i> Willd.	То же	Кавказа	2	5,0	30	
		Закавказье	1—2	3,0	20	
Катальпа прекрасная <i>Catalpa speciosa</i> Warder	»	То же	1	5,0	25	
		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.	То же	Южная тайга	1—2	3,0	15	
		Смешанные и широколиственные леса	1	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 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 (приречный) <i>Acer ginnala</i> Maxim.	»	Смешанные и широколи- ственные леса	2	4,0	30
	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	4,0	30
Клен ложноплатановый (явор) <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Европейская часть	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
Клен остролистный (платановидный) <i>Acer platanoides</i> L.	То же	Смешанные леса	1—2	3,0	12
		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
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	20
Клен пальмовидный (веерный) <i>Acer palmatum</i> Thunb.	Европейская часть	Закавказье	2	3,0	15
Клен полевой <i>Acer campestre</i> L.	То же	Лесостепная и степная	1	2,5	15
Клен Семенова <i>Acer semenovii</i> Rgl. et Herd.	Средняя Азия	Закавказье	1—2	3,0	15
		Горные леса	1—2	4,0	20

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	
Клен серебристый (сахаристый) <i>Acer saccharum</i> Marsh. Клен татарский <i>Acer tataricum</i> L.	Европейская часть	Широколиственные леса	1	3,0	15	
		Лесостепная и степная	1	3,0	20	
	То же	Лесная	1—2	3,0	20	
		Лесостепная	1	3,0	15	
	Западная Сибирь	Степная	1	2,5	15	
		Лесостепная	1—2	3,0	15	
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,5	15	
		Лесостепная и степная	1—2	2,5	15	
	Казахстан	Горные леса	1—2	4,0	20	
		Средняя Азия	Смешанные леса	2	4,0	20
Клен ясенелистный <i>Acer negundo</i> L.	Европейская часть	Широколиственные леса	1—2	4,0	20	
		Степная и полупустынная	1—2	3,0	15	
	Закавказье	Степная	1	2,5	15	
		Лесостепная	1—2	3,0	15	
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1	2,5	15	
		Степная	1	2,0	15	
	Казахстан	Полупустынная и пустынная	1	2,5	20	
		Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	20
	Конский каштан обыкновенный <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	1	5,0	10
			Лесостепная и степная	1	6,0	12
Горный Крым		Закавказье	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	

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
Лавр благородный <i>Laurus nobilis</i> L.	Европейская часть	Черноморское побережье	2	4,0	15
		Кавказа			
Леспедеца двухцветная <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz	Дальний Восток	Закавказье	2	3,0	10
		Смешанные леса	1	3,0	25
Лещина древовидная (медвежий орешник) <i>Corylus colurna</i> L.	Европейская часть	Степная	1—2	4,0	15
		Закавказье	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	Смешанные леса	1—2	3,0	15
Лещина обыкновенная <i>Corylus avellana</i> L.	Европейская часть	Широколиственные леса	1	2,5	10
		Лесостепная	1	3,0	15
		Степная	1	3,5	15
		Закавказье	1	3,0	12
Лимонник китайский <i>Schizandra chinensis</i> Baill	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,0	20
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	1—2	4,0	15
Липа крупнолистная <i>Tilia platyphyllos</i> Scop	То же	Кавказа			
		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
		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 надзем- ной 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 широко- лиственные леса	2	3,0	12
Лириодендрон тюльпанный (тюль- панное дерево) <i>Liriodendron tulipifera</i> L.	Европейская часть	Лесостепная и степная	2	4,0	15	
		Черноморское побережье Кавказа	2	4,0	15	
Лох зонтичный <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	То же	Закавказье	2	2,0	15	
Лох узколистный <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	»	Широколиственные леса	1—2	2,0	15	
		Лесостепная	1	3,0	20	
		Степная и полупустын- ная	1	2,5	20	
		Горный Крым	1	2,0	15	
		Закавказье	1	2,5	20	
		Урал	Лесостепная и степная	1—2	2,0	15
		Западная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,0	15
		Казахстан	Лесостепная и степная	1	2,5	15
			Полупустынная и пус- тынная	1—2	3,0	20
			Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау	1—2	3,5	20
Маакция амурская <i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim.	Средняя Азия Дальний Восток	Горные леса	1—2	4,0	20	
		Смешанные леса	1—2	3,0	12	

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
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.	»	»	1—2	3,0	25
Миндаль обыкновенный <i>Amygdalus communis</i> L.	Средняя Азия	Горные леса	1—2	3,0	25
	Европейская часть	Горный Крым	1	5,0	30
		Закавказье	1	5,0	35
	Средняя Азия	Горные леса	1	6,0	40
Облепиха крушиновая <i>Hippophae rhamnoides</i> L.	Европейская часть	Смешанные леса	1—2	2,0	12
		Широколиственные леса	1—2	2,0	15
		Лесостепная	2	3,0	15
		Степная	2	4,0	20
		Закавказье	1—2	3,0	15
	Урал	Лесостепная и степная	2	2,5	15
	Западная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,0	15
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,0	15
	Казахстан	Лесостепная	1—2	3,0	15
		Степная	1—2	2,5	15
Ольха черная (клейкая) <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	Европейская часть	Смешанные и широко- лиственные леса	1—2	3,0	15
Орех грецкий <i>Juglans regia</i> L.	То же	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 надзем ной части см, не менее
Орех маньчжурский <i>Juglans mandshurica</i> Maxim	Казахстан	Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау	1—2	5,0	15
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	6,0	15
	Дальний Восток	Смешанные леса	1	6,0	25
Орех черный <i>Juglans nigra</i> L	Европейская часть	Лесостепная и степная	1	4,0	15
Пираканта <i>Rhus coriaria</i> L	То же	Закавказье	1	5,0	20
Ругасанта <i>Rhus typhina</i> L	То же	Закавказье	1	1,0	8
Платан восточный (чинар) <i>Platanus orientalis</i> L	»	Черноморское побережье Кавказа	1	4,0	20
		Закавказье	1	4,0	15
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	6,0	30
	Европейская часть	Закавказье	2	8,0	40
Платан пальчатоллиственный <i>Platanus digitata</i> Gordon.	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,5	20
Плоскосемянник китайский <i>Platanus chinensis</i> Oliv.	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	1	2,0	10
Понцирус трехлисточковый (лимон дикий) <i>Poncirus trifoliata</i> Raf	То же	Закавказье	1	2,0	10
Прутьяк обыкновенный <i>Vitex agnus-castus</i> L	То же	Полупустынная	1	2,0	20
Пузыреплодник калинолистный <i>Physocarpus opulifolius</i> Maxim	»	Южная тайга и сме шанные леса	1—2	3,0	15
		Широколиственные леса и лесостепная	1	3,0	15
	Западная Сибирь	Лесостепная	1—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 надзем- ной 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	
		Дальний Восток	1	3,0	20	
		Средняя Азия	1	3,0	20	
Рябина обыкновенная <i>Sorbus aucuparia</i> L.	Европейская часть	Смешанные и широко- лиственные леса	1—2	3,0	12	
		Лесостепная и степная	1—2	3,0	15	
	Урал	Смешанные и широко- лиственные леса	2	3,0	12	
		Горные леса	2	3,0	10	
	Средняя Азия	Западная Сибирь	Лесостепная	2	3,0	12
		Восточная Сибирь	То же	1—2	2,0	10
Рябина тьяншанская <i>Sorbus tianschanica</i> Rupr. Саксаул белый (песчаный) <i>Haloxylon persicum</i> Bge. Саксаул черный (безлистный) <i>Haloxylon aphyllum</i> Iljin.	Средняя Азия	Горные леса	2	2,0	10	
		Пустынная	1	3,0	25	
	Европейская часть	Полупустынная	1—2	2,0	20	
		Казахстан	Полупустынная и пус- тынная	1	3,0	20
	Средняя Азия	Пустынная	1	3,0	25	
Сирень венгерская <i>Siringa josikaea</i> Jacq. f. Сирень обыкновенная <i>Siringa vulgaris</i> L.	Европейская часть	Закавказье	2	5,0	20	
		Южная тайга	2	2,5	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
Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> L.	Европейская часть	Смешанные и широко- лиственные леса	1—2	3,0	15
		Лесостепная Закавказье	1—2 2	3,0 5,0	20 20
		Восточная Сибирь	2	2,5	15
Скумпия кожевенная <i>Cotinus coggygia</i> Scop.	Европейская часть	Лесная и лесостепная	2	3,0	10
		Лесостепная	2	3,0	10
		Степная	1—2	3,0	10
Слива колючая (терн) <i>Prunus spinosa</i> L.	То же	Закавказье	1—2	3,0	12
		Степная	1	3,0	20
		»	Смешанные и широко- лиственные леса	1	3,0
Лесостепная и степная	1		4,0	25	
Закавказье	1—2		4,0	20	
Горные леса	1		4,0	25	
Слива ферганская (альча) <i>Prunus ferganica</i> Lincz.	Средняя Азия				
Смородина золотая <i>Ribes aureum</i> Pursh.	Европейская часть	Лесостепная и степная	1—2	3,0	15
		Урал	1—2	2,5	12
	Западная Сибирь	Лесостепная	1—2	3,0	15
		Казakhstan	Степная	1—2	3,0
	Казakhstan	Полупустынная и пус- тынная	1—2	3,0	15
Казakhstan	Лесостепная и степная	1	3,0	10	
Смородина черная <i>Ribes nigrum</i> L.	Европейская часть	Лесная	1—2	4,0	20
Снежноягодник белый <i>Symphoricarpos albus</i> Blake	То же	Степная	1	4,0	20
		Горный Крым	2	3,0	15
	То же	Закавказье	1—2	3,0	15
		Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0
	Софора японская <i>Sophora japonica</i> L.				

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
Странвезия Давида <i>Stranvaesia davidiana</i> Dcne	Европейская часть	Закавказье	2	50	40
Таволга Вангутта <i>Spiraea vanhouttei</i> Zbl	То же	Южная тайга и смешан ные 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) опушенный <i>Tamarix hispida</i> Willd	Казахстан	Полупустынная и пус тынная	1-2	30	25
Терескен серый <i>Eurotia ceratoides</i> C A M	Европейская часть Казахстан	Полупустынная Полупустынная и пус тынная	1 1	2,0 2,0	20 20
Тополь бальзамический <i>Populus balsamifera</i> L	Европейская часть Урал	Степная Смешанные и широко лиственные леса	1 1-2	2,0 2,0	15 12
	Западная Сибирь	Лесостепная и степная	1-2	30	15
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1-2	2,5	12
	Казахстан	Лесостепная	1-2	20	10
		Лесостепная и степная	1-2	2,5	15
		Полупустынная и пус тынная	1	2,5	15
	Европейская часть	Лесостепная	1	3,0	15
Тополь белый (серебристый) <i>Populus alba</i> L	Казахстан	Закавказье Тянь Шань и Джунгар ский Алатау	1-2 1	3,0 3,0	15 20

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
Тополь волосистоплодный <i>Populus trichocarpa</i> Torr 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.	»	Степная	1	2,0	15
Хеномелес китайский (китайская айва) <i>Chaenomeles sinensis</i> Koehne.	Средняя Азия	Полупустынная	1—2	2,0	15
Хеномелес японский (японская айва) <i>Chaenomeles japonica</i> Lindl.	Европейская часть	Закавказье	2	8,0	25
	»	Горные леса	1	4,0	15
	»	Закавказье	1	3,0	20
	»	Смешанные леса	1—2	2,0	15
	»	Широколиственные леса и лесостепная	1	2,5	15
	»	Степная	1	2,0	12
	»	Закавказье	1	1,5	10
	»	Закавказье	1	3,0	15
Хурма виргинская (американская) <i>Diospyros virginiana</i> L.	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	15
Хурма обыкновенная (кавказская) <i>Diospyros lotus</i> L.	То же	То же	1	5,0	25
Церцис европейский (багряник обыкновенный) <i>Cercis siliquastrum</i> L.	Средняя Азия	Горные леса	1	4,0	20
Церцис канадский <i>Cercis canadensis</i> L.	Европейская часть	Закавказье	2	4,0	20
Черемуха виргинская <i>Radus virginiana</i> Mill.	То же	То же	2	4,0	20
Черемуха магалевка (антипка) <i>Radus mahaleb</i> Borckh.	Средняя Азия	Горные леса	1	4,0	25
	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	20
	То же	Лесостепная и степная	1	3,0	20
	То же	Закавказье	1	2,5	20

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

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика в 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. Roem. Ясень ланцетный (зеленый) <i>Fraxinus lanceolata</i> Borkh.	Западная Сибирь Казахстан	Лесостепная Тянь Шань и Джунгар- ский Алатау	2 1—2	3,0 3,0	12 15	
	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,0	15	
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,5	12	
	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,0	15	
	Казахстан	Горные леса	1—2	4,0	20	
	Ясень маньчжурский <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L.	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
			Закавказье	1—2	2,5	15
Урал		Лесостепная и степная	1	2,0	12	
Западная Сибирь		Лесостепная	1	2,0	12	
Казахстан		То же	1	2,0	12	
		Степная	1—2	3,0	15	
		Полупустынная, пустын- ная и горные леса	1—2	3,0	20	
Средняя Азия	Горные леса	1—2	3,0	20		
Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	5,0	30		
Европейская часть	Смешанные леса	2	4,0	15		
	Широколиственные леса	1—2	4,0	15		
	Лесостепная и степная	1	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 надзем- ной части, см, не менее
Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L.	Европейская часть	Карпаты	1—2	3,0	15
		Северный Кавказ	1	4,0	15
		Черноморское побережье Кавказа	1	4,0	20
		Закавказье	1—2	4,0	15
Ясень пенсильванский (пушистый) <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	20
	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	20
Ясень согдианский <i>Fraxinus sogdiana</i> Bge	Средняя Азия	Горные леса	1—2	3,0	20
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	25

Примечание 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 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 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	3
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.

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 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 постоянно находится 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

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. Пупуcтынная 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.

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-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, 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 Алатау

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 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. Нугаев, 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. Й. 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. Утешкалиев, О. В. Эксеров (КазНИИЛХА), Ш. А. Хидашели, Г. Г. Бабуцидзе, Г. Г. Матиашвили, Д. В. Микиашвили, А. И. Мchedlishvili, 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 Подп. к печ. 18.06.90 3,0 усл. в. 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 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	Ω	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
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	грэй	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$