

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

gost.e-ecolog.ru

УДК 631.53.01:006.354 Группа С91

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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.

Издание официальное Перепечатка воспрещена
© Издательство стандартов, 1990

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 Biota orientalis Endl	Европейская часть	Лесостепная и степная, горный Крым	2	3,0	10
		Закавказье	2	4,0	15
	Казахстан	Тянь-Шань и Джунгарский Алатау	2	4,0	15
	Средняя Азия	Горные леса	2	5,0	15
Гинкго двулопастный Ginkgo biloba L.	Европейская часть	Закавказье	2	5,0	25
Ель аянская Picea jezoensis Carr.	Дальний Восток	Северная тайга	3—4	2,0	10
		Средняя и южная тайга	3—4	2,5	12
		Смешанные леса	3	2,5	12
Ель восточная Picea orientalis Link.	Европейская часть	Закавказье	3	2,5	15
Ель европейская (обыкновенная) Picea abies Karst.	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 Picea canadensis Britt.	Европейская часть	Смешанные леса	2	2,5	15
Ель колючая Picea pungens Engelm.	То же	То же	2—3	1,5	10
Ель сибирская Picea obovata Ldb.	»	Северная тайга	3—4	1,5	10
		Средняя тайга	3—4	2,0	12
	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	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) Picea schrenkiana Fisch. et Mey	Казахстан	Тянь-Шань и Джунгарский Алатау	4	2,5	10
	Средняя Азия	Горные леса	3—4	2,5	8
Кедры атласский, гималайский, ливанский Cedrus atlantica Manetti., Cedrus deodara Loud., Cedrus libani Laws.	Европейская часть	Горный Крым	2	2,5	10
		Черноморское побережье Кавказа	1	3,0	15
		Закавказье	2	3,0	18
Кипарис аризонский Cupressus arisonica Greene.	То же	Горный Крым	2	5,0	20
		Закавказье	2	5,0	30
Кипарис болотный обыкновенный Taxodium distichum Rich.	»	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 надземной части, см, не менее
Кипарис вечнозеленый (обыкновенный) Cupressus sempervirens L	Европейская часть	Горный Крым	2	5,0	20
		Черноморское побережье Кавказа	2	5,0	25
		Закавказье	2	4,0	20
Кипарисовик Лавсона Chamaecyparis lawsoniana Parl	То же	Черноморское побережье Кавказа	2	3 0	15
		Закавказье	2	2,0	10
Криптомерия японская Cryptomeria japonica Don	»	Черноморское побережье Кавказа	2	4 0	25
		Закавказье	2	3 0	15
Лжетсуга Мензиеза Pseudotsuga menziesii Franco	»	Черноморское побережье Кавказа	2	3 0	15
Лжетсуга сизая Pseudotsuga glauca Mayr	»	Смешанные леса	2	2,0	10
Лжетсуга тисолистная Pseudotsuga taxifolia Britt	»	То же	2	2 0	10
		Карпаты	2—3	3,0	10
Лиственница амурская Larix amurensis B Kolesn	Дальний Восток	Средняя и южная тайга	2—3	2 5	15
		Смешанные леса	2	3 0	20
Лиственницы Гмелина (даурская) и Чекановского Larix dahurica Turcz et Tratv, Larix czekanovskii Szaf	Европейская часть	То же	2	2 5	15
	Восточная Сибирь	Лесная и лесостепная	2	2,0	15
Лиственница Каяндера (даурская) Larix cajanderi Mayr	Дальний Восток	Северная таига	2—3	2 0	12
		Средняя и южная тайга	2—3	2 5	15
		Смешанные леса	2	3 0	20
Лиственница европейская Larix decidua Mill	Европейская часть	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) Larix kurilensis Mayr.	Европейская часть	Смешанные леса	2	2,5	20
	Дальний Восток	Средняя и южная тайга	2—3	2,5	15
Лиственница польская Larix polonica Racib.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	1—2	2,5	15
Лиственницы сибирская и Сукачева Larix sibirica Ldb., Larix sukaczewii Djil.	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 тайга	2—3	2,0	12
		Южная тайга	2	2,0	15
		Смешанные и широколиственные леса	2	3,0	15
		Лесостепная и степная	2	2,5	15
Лиственница сибирская Larix sibirica Ldb.	Западная Сибирь	Лесная	2—3	2,5	15
		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
	Средняя Азия	То же	2—3	2,5	15
Лиственница широкочешуйчатая Larix eurolepis Henry	Европейская часть	Смешанные леса	2	3,0	20
	Дальний Восток	То же	2	3,0	20
Лиственница японская (тонкочешуйчатая) Larix leptolepis Gord.	Европейская часть	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 Juniperus virginiana L.	Европейская часть	Закавказье	2	1,5	10
	Средняя Азия	Горные леса	2	2,0	12
Можжевельник высокий Juniperus excelsa M. B.	Европейская часть	Горный Крым	2	2,0	10
Можжевельник зеравшанский Juniperus seravchanica Kom.	Средняя Азия	Горные леса	2	2,0	10
Можжевельник казацкий Juniperus sabina L.	Европейская часть	Степная	2	2,0	12
Можжевельник полушаровидный Juniperus cemiglobosa Rgl.	Средняя Азия	Горные леса	3	2,0	10
Можжевельник туркестанский Juniperus turkestanica Kom.	То же	То же	3	3,0	12
Можжевельник туркменский Juniperus turcomanica B. Fedtsch.	»	»	1—2	2,0	10
Пихта бальзамическая Abies balsamea Mill.	Европейская часть	Смешанные леса	2	3,0	12
Пихта белая (европейская) Abies alba Mill.	То же	Карпаты	2—3	2,5	10
Пихта Нордманна (кавказская) Abies nordmanniana Spach	Европейская часть	Северный Кавказ	3	2,5	10
		Закавказье	3	2,5	10
Пихта сахалинская Abies sachalinensis Mast.	Дальний Восток	Смешанные леса	4	3,0	15
Пихта Семенова Abies semenovii Fedtsch.	Средняя Азия	Горные леса	3—4	2,5	12
Пихта сибирская Abies sibirica Ldb.	Европейская часть	Смешанные леса	3	2,0	12
	Урал	Южная тайга и смешанные леса	3—4	2,0	12
	Западная Сибирь	Лесная и лесостепная	3—5	2,0	10
	Восточная Сибирь	Лесная	3—5	2,0	10
	Казахстан	Горные леса	3—4	2,0	8

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
Пихта цельнолистная Abies holophylla Maxim	Дальний Восток	Смешанные леса	3—4	2,5	15
Сосна веймутова Pinus strobus L.	Европейская часть	Смешанные леса	2	2,0	10
		Закавказье	2—3	2,0	8
Сосна горная Pinus montana Mill.	То же	Смешанные леса	2	2,0	10
Сосна кедровая европейская (европейский кедр) Pinus cembra L	»	Карпаты	3	2,5	10
Сосна кедровая корейская (корейский кедр) Pinus koraiensis Sieb et Zucc	Дальний Восток	Смешанные леса	2—3	3,5	12
Сосна кедровая сибирская (сибирский кедр) Pinus sibirica Du Tour	Европейская часть	Северная и средняя тайга	3—4	2,0	10
		Южная тайга	3—4	2,5	12
		Смешанные и широколиственные леса	3—4	3,0	12
		Карпаты	3	2,5	12
	Урал	Южная тайга	3—4	2,0	10
		Смешанные и широколиственные 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) Pinus pallasiana Lamb	Европейская часть	Лесостепная и степная	2—3	3,0	10
		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) Pinus pallasiana Lamb.	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	2	4,0	15
		Закавказье	2—3	2,5	10
	Средняя Азия	Горные леса	2—3	2,0	8
Сосна обыкновенная Pinus silvestris L	Европейская часть	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
		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
	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
	Западная Сибирь	Лесная и лесостепная	2—3	2,5	12
	Восточная Сибирь	Лесная	2—3	2,0	10
		Лесостепная	2	2,5	10
	Казахстан	Лесостепная и степная	2	2,0	8
		Тянь Шань и Джунгарский Алатау	2	2,5	10
		Горный Алтай	2	2,0	8
	Средняя Азия	Горные леса	2—3	2,5	10
	Дальний Восток	Южная тайга	2—3	3,0	12
		Смешанные леса	2—3	3,5	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
Сосна пицундская	Европейская часть	Черноморское побережье			
Pinus pithyusa Stev.		Кавказа	2	4,0	12
Сосна приморская	То же	То же	2	4,0	20
Pinus pinaster Sol.		Закавказье	2	3,0	10
Сосна Сосновского (кавказская,	»	Горный Крым	2	2,5	10
крючковатая)		Северный Кавказ	2	3,0	12
Pinus sosnowskyi Nakai		Закавказье	2	2,5	10
Сосна Станкевича	То же	Горный Крым	2	3,5	15
Pinus stankewieczi Suk.					
Сосна черная австрийская	»	Широколиственные леса	2	2,5	10
Pinus nigra Arn.		Закавказье	2	3,0	8
Сосна эльдарская	»	Закавказье	2	4,0	15
Pinus eldarica Medw.	Средняя Азия	Горные леса	1—2	3,0	12
Туя западная	Европейская часть	Смешанные леса	2	1,5	10
Thuja occidentalis L.		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 надземной части, см, не менее
Абрикос маньчжурский Armeniaca mandshurica Skvortz.	Дальний Восток	Смешанные леса	1	4,0	40
Абрикос обыкновенный Armeniaca vulgaris 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 Armeniaca sibirica Lam.	Восточная Сибирь	Лесостепная	2	4,0	40
	Дальний Восток	Смешанные леса	1	3,0	25
Айлант высочайший Ailanthus altissima Swingle	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) Albizzia julibrissin Durazz.	Европейская часть	Закавказье	1	6,0	30
	Средняя Азия	Горные леса	1	5,0	25
Аморфа кустарниковая Amorpha fruticosa L.	Европейская часть	Широколиственные леса	2	3,0	40
		Лесостепная	1—2	3,0	40
		Степная	1	2,0	30
Арония черноплодная Aronia melanocarpa 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

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	Урал	Лесостепная и степная	2	2,0	15
Aronia melanocarpa Elliot	Западная Сибирь	Лесостепная	2	2,0	15
Барбарис обыкновенный	Европейская часть	Южная тайга и смешанные леса	2	3,0	30
Berberis vulgaris L		Широколиственные леса	2	4,0	40
		Карпаты	2	3,0	30
		Закавказье	2	2,0	15
Барбарис продолговатый	Средняя Азия	Горные леса	2	2,0	15
Berberis oblonga Schneid					
Барбарис Сули	Европейская часть	Закавказье	2	2,5	25
Berberis soulieana Schneid					
Барбарис Тунберга	То же	Смешанные леса	2	3,0	30
Berberis thunbergii DC					
Бархат амурский	»	Широколиственные леса	2	3,0	30
Phellodendron amurense Rupr		Лесостепная	1	2,5	15
	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,5	20
Береза даурская	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,0	25
Betula dahurica Pall					
Береза Эрмана (каменная)	То же	Средняя тайга	3—4	2,0	20
Betula ermani Cham					
Береза карельская	Европейская часть и	Южная тайга	2	2,0	20
Betula pendula f. carelica	Урал	Смешанные леса	2	3,0	25
Береза повислая (бородавчатая)	То же	Южная тайга	2	2,0	20
Betula pendula Roth		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

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) Betula pendula Roth.	Урал	Смешанные и широколиственные 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	15
	Казахстан	Лесостепная	1,5—2	2,5	15
		Степная	1,5—2	3,0	20
		Полупустынная и пустынная	1,5—2	3,0	20
		Горные леса	1,5—2	2,5	15
	Средняя Азия	Горные леса	2	3,0	20
Береза пушистая Betula pubescens Ehrh.	Урал	Смешанные и широколиственные леса	2	2,0	15
		Лесостепная	2	2,5	15
Бирючина обыкновенная Ligustrum vulgare L.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	2	3,0	20
		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
	Казахстан	Полупустынная, пустынная и горные леса	1	2,5	15
	Средняя Азия	Горные леса	1	3,0	15
Бирючина японская Ligustrum japonicum Thunb.	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	20
Бобовник анагиролистный (золотой дождь) Laburnum anagyroides Medic.	То же	То же	1	2,0	10

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Боярышник колючий (обыкновенный) Crataegus oxyacantha L.	Европейская часть	Смешанные леса	2	3,0	25
Боярышник кроваво-красный Crataegus sanguinea 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 Crataegus submollis Sarg.	Европейская часть	Смешанные леса	2	5,0	30
Боярышник однопестичный Crataegus monogyna Jacq.	То же	Южная тайга	2	2,5	15
		Лесостепная и степная	2	3,5	20
		Карпаты	2	3,0	20
Боярышник понтийский Crataegus pontica C. Koch	Средняя Азия	Горные леса	2	4,0	20
Бузина кистистая (красная, обыкновенная) Sambucus racemosa L.	Европейская часть	Широколиственные леса	1	3,0	12
		Лесостепная	1	3,5	15
		Степная	1	4,0	15
Бузина черная Sambucus nigra L.	Европейская часть	Широколиственные леса	1	2,5	10
		Лесостепная	1	3,0	12
		Степная	1	2,5	12
Бук восточный Fagus orientalis Lipsky	То же	Северный Кавказ и Черноморское побережье Кавказа	1—2	4,0	15
		Закавказье	1—2	3,0	15
Бук лесной (европейский) Fagus silvatica L.	»	Широколиственные леса и лесостепная	1—2	3,0	12
		Карпаты	1—2	3,5	12
Вишня войлочная Cerasus tomentosa 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 Cerasus vulgaris Mill	Европейская часть	Широколиственные леса и лесостепная	1	3,0	30
Вишня степная (кустарниковая) Cerasus fruticosa G Woron	Западная Сибирь	Лесостепная	1	2,0	15
Вяз гладкий (обыкновенный) Ulmus laevis Pall	Европейская часть	Широколиственные леса и лесостепная	1—2	3,0	15
		Степная	2	3,0	15
Вяз гладкий (обыкновенный) Ulmus laevis Pall	Казахстан	Лесостепная	1	2,0	15
		Степная	1—2	2,5	15
		Полупустынная и пустынная	1	2,0	15
Вяз граболистный Ulmus carpinifolia Gleditsch	Европейская часть	Закавказье	1—2	3,0	20
Вяз долинный Ulmus japonica Sarg	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	4,0	30
Вяз листоватый Ulmus foliacea Gilib	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	30
Вяз приземистый (перистоветвистый, ильмовник) Ulmus pumila 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
	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

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)	Казахстан	Полупустынная и пустынная, горные леса	1	2,0	15
Ulnus pumila L.	Средняя Азия	Горные леса	1—2	3,0	20
Вяз шершавый (ильм горный) Ulmus scabra Mill.	Европейская часть	Карпаты	1—2	3,0	12
Гибискус сирийский Hibiscus syriacus L.	То же	Закавказье	1	2,0	15
Гледичия трехколючковая (обыкновенная)	»	Лесостепная	1	3,0	30
		Степная	1	4,0	35
Gleditsia triacanthos L.		Горный Крым	1	3,0	25
		Северный Кавказ	1	4,0	30
		Закавказье	1	3,0	30
	Казахстан	Полупустынная, пустынная и горные леса	1—2	4,0	35
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	3,0	30
Граб обыкновенный	Европейская часть	Широколиственные леса			
Carpinus betulus L.		и лесостепная	2	3,0	20
Груши иволистная и кавказская Pyrus salicifolia Pall., Pyrus caucasica Fed	То же	Закавказье	1	3,0	15
Груша обыкновенная	»	Смешанные леса	1—2	2,5	12
Pyrus communis L.		Широколиственные леса	1—2	3,0	12
		Лесостепная	1	3,0	12
		Степная	1	3,0	15
		Северный Кавказ	1	4,0	15
	Казахстан	Тянь-Шань и Джунгарский Алатау	1	3,0	12
Груша уссурийская Pyrus ussuriensis Maxim.	Дальний Восток	Смешанные леса	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
Дерен белый (*сибирский*) Cornus alba L.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	2	3,0	20
Дерен кроваво-красный (свидина) Cornus sanguinea 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) Cornus mas L.	»	Лесостепная и степная	1—2	3,0	25
		Горный Крым	1—2	3,0	20
Джузгун безлистный (кандым) Calligonum aphyllum Gurke	»	Полупустынная	1—2	3,0	20
	Казахстан	Полупустынная и пустынная	1	2,0	15
Джузгун голова Медузы Calligonum caput Medusae Schrenk	Средняя Азия	Пустынная	1	2,0	25
Дзельква граболистная Zelkowa carpinifolia C. Koch	Европейская часть	Закавказье	1—2	2,0	15
Дрок испанский Genista hispanica L.	То же	Закавказье	1	3,0	10
Дуб крупнопыльниковый (восточный) Quercus macranthera Fisch. et Mey	»	То же	2	3,0	10
Дуб Гартвиса (армянский) Quercus hartwissiana Stev.	»	Северный Кавказ	1—2	4,0	15
		Черноморское побережье Кавказа	1	3,0	15
Дуб грузинский Quercus iberica Stev.	»	Закавказье	2	3,0	10
Дуб *длинноножковый* Quercus longipes Stev.	»	То же	2	4,0	25

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 изменчивый (пробковый) Quercus variabilis Blume	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	1	2,0	10
Дуб каштанолистный Quercus castaneifolia C. A. M	То же	Северный Кавказ	1	3,0	12
		Закавказье	2	3,0	15
Дуб красный Quercus rubra L.	»	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
Дуб монгольский Quercus mongolica Fisch ex Turcz	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,0	12
Дуб пушистый Quercus pubescens Willd.	Европейская часть	Лесостепная, степная и Северный Кавказ	1—2	4,0	15
		Черноморское побережье Кавказа	1	4,0	15
Дуб скальный (сидячецветный) Quercus petraea Liebl.	То же	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
Дуб турецкий Quercus	»	Закавказье	2	4,0	15
Дуб черешчатый (летний) Quercus robur L.	»	Смешанные и широколиственные леса	1—2	3,0	12
		Лесостепная	1—2	4,0	15
		Степная	1—2	4,0	12
		Карпаты	1—2	4,0	15
		Северный Кавказ	1—2	4,0	15

Продолжение табл 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см не менее
Дуб черешчатый (летний) Quercus robur L	Урал	Лесостепная и степная	1—2	3 0	12
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4 0	12
Железное дерево (железняк) Parrotia persica C A M	Европейская часть	Закавказье	1	4,0	20
Жимолость обыкновенная Lonicera xylosteum L	То же	Смешанные леса	1	2,0	25
Жимолость татарская Lonicera tatarica L	»	Южная тайга и смешанные 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 широколиственные 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 пустынная	1	2,0	10
Идезия многоплодная Idesia policarpa Maxim	Европейская часть	Закавказье	2	2 0	15
Ирга круглолистная (обыкновенная) Amelanchier rotundifolia Dum — Cours	То же	Смешанные и широколиственные 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 Viburnum opulus L	Европейская часть	Южная тайга и смешанные 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 надземной части, см, не менее
Карагана древовидная (желтая акация) Caragana arborescens 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
	Средняя Азия	Горные леса	1	2,5	15
Кария иллинойская (пекан) Carya illinoensis C. Koch	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	2	5,0	30
Каркас кавказский (каменное дерево) Celtis caucasica Willd.	То же	Закавказье	1—2	3,0	20
Катальпа прекрасная Catalpa speciosa Warder	»	То же	1	5,0	25
	Средняя Азия	Горные леса	1	4,0	25
Каштан посевной (съедобный) Castanea sativa Mill.	Европейская часть	Карпаты	1—2	4,0	15
		Северный Кавказ	1	4,0	15
		Черноморское побережье Кавказа	1	4,0	20
		Закавказье	1—2	4,0	20
Кизильник блестящий Cotoneaster lucidus Schlecht.	То же	Южная тайга	1—2	3,0	15
		Смешанные и широколиственные леса	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
Клен бархатный (величественный) Acer velutinum Boiss.	Европейская часть	Закавказье	1—2	4,0	30
Клен высокогорный (Траутфеттера) Acer trautvetteri Medw.	То же	То же	2	4,0	30
Клен гиннала (приречный) Acer ginnala Maxim.	»	Смешанные и широколиственные леса	2	4,0	30
	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	4,0	30
Клен ложноплатановый (явор) Acer pseudoplatanus 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) Acer platanoides 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) Acer palmatum Thunb.	Европейская часть	Закавказье	2	3,0	15
Клен полевой Acer campestre L.	То же	Лесостепная и степная	1	2,5	15
		Закавказье	1—2	3,0	15
Клен Семенова Acer semenovii Rgl. et Herd.	Средняя Азия	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 надземной части, см, не менее
Клен серебристый (сахаристый)	Европейская часть	Широколиственные леса	1	3,0	15
Acer saccharum Marsh.		Лесостепная и степная	1	3,0	20
Клен татарский	То же	Лесная	1—2	3,0	20
Acer tataricum L.		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	Европейская часть	Смешанные леса	2	4,0	20
Acer negundo L.		Широколиственные леса	1—2	4,0	20
		Степная и полупустынная	1—2	3,0	15
		Закавказье	1	2,5	15
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1—2	3,0	15
	Казахстан	Лесостепная	1	2,5	15
		Степная	1	2,0	15
		Полупустынная и пустынная	1	2,5	20
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	20
Конский каштан обыкновенный	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	1	5,0	10
Aesculus hippocastanum L.		Лесостепная и степная	1	6,0	10
		Горный Крым	1	5,0	12
		Закавказье	1	5,0	10
	Средняя Азия	Горные леса	1	6,0	12
Крушина ломкая (ольховидная)	Европейская часть	Широколиственные леса	2	3,0	15
Frangula alnus Mill.					

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 Laurus nobilis L	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	2	4,0	15
		Закавказье	2	3,0	10
Леспедеца двухцветная Lespedeza bicolor Turcz	Дальний Восток	Смешанные леса	1	3,0	25
Лещина древовидная (медвежий орешник) Corylus colurna L.	Европейская часть	Степная	1—2	4,0	15
		Закавказье	1—2	4,0	15
Лещины маньчжурская и разнолистная Corylus mandshurica Maxim et Rupr и heterophylla Fisch. ex Trautv.	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,0	15
Лещина обыкновенная Corylus avellana 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 Schizandra chinensis Baill	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3 0	20
Липа амурская Tilia amurensis Rupr.	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	4,0	15
Липа кавказская Tilia caucasica Rupr	Европейская часть	Северный Кавказ	2	4,0	15
		Черноморское побережье Кавказа	1—2	4,0	15
		Закавказье	1—2	4,0	12
Липа крупнолистная Tilia platyphyllos Scop	То же	Смешанные леса	2	3,0	12
		Широколиственные леса	2	4,0	15
		Лесостепная и степная	1—2	4,0	15
		Карпаты	2	4,0	15

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Лица мелколистная (сердцевидная) Tilia cordata 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
Лириодендрон тюльпанный (тюльпанное дерево) Liriodendron tulipifera L.	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	2	4,0	15
Лох зонтичный Elaeagnus umbellata Thunb.	То же	Закавказье	2	2,0	15
Лох узколистный Elaeagnus angustifolia L.	»	Широколиственные леса	1—2	2,0	15
		Лесостепная	1	3,0	20
		Степная и полупустынная	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 пустынная	1—2	3,0	20
		Тянь-Шань и Джунгарский Алатау	1—2	3,5	20
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	20
Маакия амурская Maackia amurensis Rupr. et Maxim.	Дальний Восток	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 Mahonia aquifolium Nutt.	Европейская часть	Закавказье	2	3,0	8
Магония японская Mahonia japonica DC.	То же	То же	2	2,0	8
Маклюра оранжевая Maclura aurantiaca Nutt.	»	»	1—2	3,0	25
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	3,0	25
Миндаль обыкновенный *Amygdalus communis* L.	Европейская часть	Горный Крым	1	5,0	30
		Закавказье	1	5,0	35
	Средняя Азия	Горные леса	1	6,0	40
Облепиха крушиновая Hippophae rhamnoides 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) Alnus glutinosa Gaertn.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	1—2	3,0	15
Орех грецкий Juglans regia 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 надземной части см, не менее
	Казахстан	Тянь-Шань и Джунгарский Алатау	1—2	5,0	15
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	6 0	15
Орех маньчжурский *Juglans mandshurica Maxim*	Дальний Восток	Смешанные леса	1	6,0	25
Орех черный Juglans nigra L	Европейская часть	Лесостепная и степная	1	4,0	15
		Закавказье	1	5,0	20
Пираканта Pyracantha coccinea Roem	То же	Закавказье	1	1 0	8
Платан восточный (чинар) Platanus orientalis L	»	Черноморское побережье Кавказа	1	4,0	20
		Закавказье	1	4,0	15
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	6,0	30
Платан пальчатолистный Platanus digitata Gordon.	Европейская часть	Закавказье	2	8,0	40
Плоскосемянник китайский Prinsepia sinensis Oliv.	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,5	20
Понцирус трехлисточковый (лимон дикий)	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	1	2,0	10
Poncirus trifoliata Raf		Закавказье	1	2 0	10
Прутняк обыкновенный Vitex agnus-castus L	То же	Полупустынная	1	2,0	20
Пузыреплодник калинолистный Physocarpus opulifolius Maxim	»	Южная тайга и смешанные леса	1—2	3,0	15
		Широколиственные леса и лесостепная	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) Robinia pseudoacacia 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
	Дальник Восток	Смешанные леса	1	3,0	20
	Средняя Азия	Горные леса	1	3,0	20
Рябина обыкновенная Sorbusaucuparia L.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	1—2	3,0	12
		Лесостепная и степная	1—2	3,0	15
	Урал	Смешанные и широколиственные леса	2	3,0	12
	Средняя Азия	Горные леса	2	3,0	10
Рябина сибирская Sorbus sibirica Hedl.	Западная Сибирь	Лесостепная	2	3,0	12
	Восточная Сибирь	То же	1—2	2,0	10
Рябина тяньшанская Sorbus tianschanica Rupr.	Средняя Азия	Горные леса	2	2,0	10
Саксаул белый (песчаный) Haloxylon persicum Bge.	Средняя Азия	Пустынная	1	3,0	25
Саксаул черный (безлистный) Haloxylon aphyllum Jljin.	Европейская часть	Полупустынная	1—2	2,0	20
	Казахстан	Полупустынная и пустынная	1	3,0	20
	Средняя Азия	Пустынная	1	3,0	25
Сирень венгерская Siringa josikaea Jacq. f.	Европейская часть	Закавказье	2	5,0	20
Сирень обыкновенная Siringa vulgaris L.	Европейская часть	Южная тайга	2	2,5	15

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Сирень обыкновенная Siringa vulgaris 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
Скумпия кожевенная Cotinus coggygria Scop.	Европейская часть	Лесостепная	2	3,0	10
		Степная	1—2	3,0	10
		Закавказье	1—2	3,0	12
Слива колючая (терн) Prunus spinosa L.	То же	Степная	1	3,0	20
Слива растопыренная (алыча) Prunus divaricata Ldb.	»	Смешанные и широколиственные леса	1	3,0	20
		Лесостепная и степная	1	4,0	25
		Закавказье	1—2	4,0	20
Слива ферганская (алыча) Prunus ferganica Lincz.	Средняя Азия	Горные леса	1	4,0	25
Смородина золотая Ribes aureum Pursh.	Европейская часть	Лесостепная и степная	1—2	3,0	15
	Урал	То же	1—2	2,5	12
	Западная Сибирь	Лесостепная	1—2	3,0	15
	Казахстан	Степная	1—2	3,0	10
		Полупустынная и пустынная	1—2	3,0	15
Смородина черная Ribes nigrum L.	Казахстан	Лесостепная и степная	1	3,0	10
Снежноягодник белый Symphoricarpos albus Blake	Европейская часть	Лесная	1—2	4,0	20
Софора японская Sophora japonica 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
Странвезия Давида Stranvaesia davidiana Dcne	Европейская часть	Закавказье	2	5 0	40
Таволга Вангутта Spiraea vanhouttei Zbl	То же	Южная тайга и смешанные леса	1—2	2,0	15
Таволга дубровколистная Spiraea chamaedryfolia L	»	Лесостепная	1	3 0	15
Таволга средняя Spiraea media Friedr Schmidt	»	То же	1	2 5	15
Таволга японская Spiraea japonica L f	»	Смешанные леса	1—2	3 0	15
Тамарикс (гребенщик) ветвистый Tamarix ramosissima Ldb	»	Полупустынная	1—2	3 0	25
Тамарикс (гребенщик) опушенный Tamarix hispida Willd	Казахстан	Полупустынная и пустынная	1—2	3 0	25
Терескен серый Eurotia ceratoides C A M	Европеиская часть Казахстан	Полупустынная Полупустынная и пустынная	1 1	2,0 2,0	20 20
Тополь бальзамический Populus balsamifera L	Европейская часть Урал	Степная Смешанные и широколиственные леса	1 1—2	2,0 2,0	20 15
		Лесостепная и степная	1—2	3 0	12 15
	Западная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,5	12
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1—2	2 0	10
	Казахстан	Лесостепная и степная Полупустынная и пустынная	1—2 1	2,5 2,5	15 15
Тополь белый (серебристый) Populus alba L	Европейская часть	Лесостепная Закавказье	1 1—2	3,0 3,0	15 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 Populus trichocarpa Torr et Gray	Европейская часть	Смешанные леса	1—2	3,0	15
Тополь дельтовидный (канадский)	То же	То же	1	2,0	20
Populus deltoides Marsh.		Закавказье	1	2,0	15
Тополь черный (осокорь)	»	Степная	1	2,0	15
Populus nigra L.		Полупустынная	1—2	2,0	15
Фисташка настоящая	»	Закавказье	2	8,0	25
Pistacia vera L.	Средняя Азия	Горные леса	1	4,0	15
Хеномелес китайский (китайская айва)	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	20
Chaenomeles sinensis Koahne.					
Хеномелес японский (японская айва)	»	Смешанные леса	1—2	2,0	15
Chaenomeles japonica Lindl.		Широколиственные леса и лесостепная	1	2,5	15
		Степная	1	2,0	12
		Закавказье	1	1,5	10
Хурма виргинская (американская)	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	15
Diospyros virginiana L.					
Хурма обыкновенная (кавказская)	То же	То же	1	5,0	25
Diospyros lotus L.	Средняя Азия	Горные леса	1	4,0	20
Церцис европейский (багряник обыкновенный)	Европейская часть	Закавказье	2	4,0	20
Cercis siliquastrum L.					
Церцис канадский	То же	То же	2	4,0	20
Cercis canadensis L.	Средняя Азия	Горные леса	1	4,0	25
Черемуха виргинская	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	20
Padus virginiana Mill.					
Черемуха магалебка (антипка)	То же	Лесостепная и степная	1	3,0	20
Padus mahaleb Borckh.		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) Padus racemosa Gilib.	»	Лесостепная и степная	1	2,0	15
		Закавказье	1	2,0	10
	Урал	Смешанные леса	2	2,5	15
	Восточная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,5	10
Черемуха поздняя (черная вишня) Padus serotina Agardh.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	2	3,0	20
		Лесостепная и степная	1	2,0	15
		Горный Крым	2	2,0	15
Черешня (вишня птичья) Cerasus avium Moench	То же	Широколиственные леса	1	3,0	15
		Лесостепная и степная	1	4,0	20
		Северный Кавказ	1	4,0	20
		Закавказье	1	3,0	15
Черкез (солянка) Палецкого Salsola paletzkiana Litw.	Средняя Азия	Пустынная	1	3,0	25
Эвкалипт прутьевидный Eucalyptus viminalis Labill.	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	1	1,0	15
Эвкомия вязолистная Eucommia ulmoides Oliv.	То же	Закавказье	1	2,5	30
Яблоня восточная Malus orientalis Uglitzkich	»	То же	2	3,0	20
Яблоня Зибольда Malus sieboldii Rehd.	»	Смешанные леса	2	3,0	20
Яблоня киргизов Malus kirghisorum Al. et An. Theod.	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	15
Яблоня лесная Malus silvestris Mill.	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 у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
	Западная Сибирь	Лесостепная	2	3,0	12
	Казахстан	Тянь Шань и Джунгарский Алатау	1—2	3,0	15
Яблоня маньчжурская Malus mandshurica Kom.	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,0	15
Яблоня сибирская (Палласа) Malus pallasiana Juz.	Восточная Сибирь	Лесостепная	1—2	2,5	12
	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,0	15
Яблоня Сиверса Malus sieversii M. Roem.	Казахстан	Горные леса	1—2	4,0	20
Ясень ланцетный (зеленый) Fraxinus lanceolata Borkh.	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, пустынная и горные леса	1—2	3,0	20
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	3,0	20
Ясень маньчжурский Fraxinus mandshurica Rupr.	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	5,0	30
Ясень обыкновенный Fraxinus excelsior L.	Европейская часть	Смешанные леса	2	4,0	15
		Широколиственные леса	1—2	4,0	15
		Лесостепная и степная	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 Fraxinus excelsior 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
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	20
Ясень пенсильванский (пушистый) Fraxinus pensylvanica Marsh.	Европейская часть	Закавказье	1	3,0	20
	Средняя Азия	Горные леса	1—2	3,0	20
Ясень согдианский Fraxinus sogdiana Bge	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°С 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°С или свыше 3 сут с дневной температурой воздуха более 15°С должны использоваться транспортные средства, оборудованные холодильными установками, или вагоны-ледники с поддержанием температуры воздуха от 0 до плюс 3°С.

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 $^1/_4$ их высоты.

4.2.2. Допускается кратковременное хранение сеянцев следующими способами:

в затененном месте в полиэтиленовых мешках при температуре не более 15°С; 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 $^1/_3$—$^1/_2$ 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°С.

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

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

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

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

сеянцы предохраняют от повреждения грызунами, насекомыми и болезнями.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

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

1. Европейская часть СССР

1 1 Лесная зона

1 1 1 *Северная тайга*

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

1 1 2 *Средняя тайга*

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

1 1 3 *Южная тайга*

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

1 1 4 *Смешанные леса*

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

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

1 1 5 *Широколиственные леса*

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

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

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

1 2 Лесостепная зона

Молдавская ССР — северо-западная половина республики

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

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

1.3. Степная зона

Молдавская ССР — юго-восточная половина республики

УССР — центральная и южная части Кировоградской, юго-восточная часть Полтавской, центральная и южная части Харьковской областей, Одесская, Николаевская, Херсонская, 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 Пулупустынная 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

61. 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.

62. Степная зона

Крайняя северная часть Уральской обл, северо-восточная часть Актюбинской обл, северная и центральная части Кустанайскои 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.

63 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

64 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-Курганской областей

65 Горные районы

651 *Тянь-Шань*

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

652 *Джунгарский Алатау*

Южная часть Талды-Курганской обл.

653 *Горный Алтай*

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

7. Средняя Азия

71 Пустынная зона

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

72 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. 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. И. Градяцкас, В. П. Сухоцкас (ЛитНИИЛХ), В. П. Фимкин, Э. Т. Бердиев, Л. Т. Дауренбекова (СредазНИИЛХ), И. И. Лалыменко (ЦНИИЛГиС), А. П. Гавриленко, К. П. Бадалов, Г. В. Бондарук, В. А. Бузун, Н. А. Волошинова, З. А. Ибрагимов, В. А. Игнатенко, Р. Н. Карпинский, В. Г. Келеберда, А. И. Коваленко, В. П. Кривобоков, Е. А. Кубатко, М. Г. Мазепа, И. Г. Морозова, В. А. Мостепанюк, В. А. Немченко, Ю. В. Новак, В. И. Порва, Е. И. Савич, Г. Е. Свистула, Т. Ф. Стельмахова, Н. Н. Цюцюра, Л. И. Чони, С. А. Шеремета, Р. И. Бродович, М. М. Галиновская, Ю. Д. Кацуляк, М. Д. Полатайчук, Т. М. Порада (УкрНИИЛХА), Н. А. Соснин, Г. И. Алексеев, Э. Л. Березин, В. Н. Коган, П. В. Коробко, Е. Д. Криницын, Д. Н. Сарсекова, Л. Б. Скупченко, А. А. Сычев, Г. П. Угренинова, М. Д. Утешкалиев, О. В. Эксеров (КазНИИЛХА), Ш. А. Хидашели, Г. Г. Бабуцидзе, Г. Г. Матиашвили, Д. В. Микиашвили, А. И. Мчедлишвили, К. Г. Пишнианидзе, 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.

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. п. 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

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

gost.e-ecolog.ru