



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 семенам хвойных пород

Наименование вида дерева и кустарника	Регион	Лесохозяйственная зона, полюсона и район	Возраст, длг.	Толщина стволы, у кореневого штебня, мм, не менее	Высота плако- ной части, см, не менее
Бычка восточная <i>Betula orientalis</i> Endl.	Европейская часть Казахстан	Лесостепная и степная, горный Крым Закавказье Таин.-Шань и Джунгар.- ский Алатау Горные леса Закавказье	2 2 2 2 3-4	3,0 4,0 4,0 5,0 2,0	10 15 15 15 10
Гинкго двуполистный <i>Ginkgo biloba</i> L. Ель японская <i>Picea jezoensis</i> Carr.	Средняя Азия Европейская часть Дальний Восток	Северная тайга Средняя и южная тай- га Смешанные леса Закавказье	3-4 3 3	2,5 2,5 2,5	12 12 15
Ель восточная <i>Picea orientalis</i> Link. Ель европейская (обыкновенная) <i>Picea abies</i> Karst.	Европейская часть Урал	Северная тайга Средняя тайга Южная тайга Смешанные леса Пицирокомлевые леса Карпаты Закавказье Северия и средняя тай- га Южная тайга Смешанные и широко- лиственные леса Лесостепная и степная Песчаная Сибирь	3-4 3-4 3 2-3 2-3 3 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4 3-4	1,5 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 1,5 2,0 2,0 2,0 2,0	10 12 12 12 12 10 10 10 12 12 12 12

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Посоровательная зона, подзоны и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корней, см., не менее	Высота наиболь- шей часты- ми, не менее
Ель канадская <i>Picea canadensis</i> Britt. Ель колючая <i>Picea pungens</i> Engelm. Ель сибирская <i>Picea obovata</i> Ledeb.	Европейская часть To же	Смешанные леса To же	2 2-3	2,5 1,5	15 10
	Урал	Северная тайга Средняя тайга Северная и средняя тай- га Южная тайга Смешанные и широко- лиственные леса	3-4 3-4 3-4 3-4 3-4	1,5 2,0 1,5 2,0 2,0	10 12 10 12 12
	Западная Сибирь Восточная Сибирь	Лесостепная и лесостепная Лесная	2-3 3-4	2,0 2,0	12 12
	Казахстан	Лесостепная и степная	3-4	2,0	12
	Казахстан	Горный Алтай Тян-Шань и Джунгар- ский Алатау	3-4 4	2,0 2,5	10 10
	Средняя Азия Европейская часть	Горные леса Горный Крым Черноморское побережье	3-4 2	2,0 2,5	10 10
Ель Шренка (гималайской) <i>Picea schrenkiana</i> Fisch. et Mey.	To же	Кавказ Закавказье Горный Крым Закавказье Черноморское побережье Кавказ	4 3-4 2 2 2	2,5 2,5 2,5 5,0 3,0	10 8 10 20 10
Кедр атласский, гималайский, ли- ванский <i>Cedrus atlantica</i> Manetti, <i>Cedrus deo- dara</i> Loud., <i>Cedrus libani</i> Laws.	To же	Кипарис аризонский <i>Cupressus arizonica</i> Greene. Кипарис болотный <i>Taxodium distichum</i> Rich.	2 2 2	3,0 5,0 5,0	15 18 20 30 10

Приложение табл. 1

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, площадь и район	Возраст, лет	Толщина стеблей, мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее
Кипарис вечнозеленый (обыкновен- ный) <i>Cupressus sempervirens</i> L.	Европейская часть Кавказа	Горный Крым Черноморское побережье Кавказа	2	5,0	20
Кипарисовник Лавсония <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> Parl.	То же	Черноморское побережье Кавказа	2	5,0	23
Криптомерия японская <i>Cryptomeria japonica</i> Don.	»	Черноморское побережье Кавказа	2	4,0	20
Лжекукуя Мензиса <i>Pseudotsuga menziesii</i> Franco	»	Черноморское побережье Кавказа	2	3,0	15
Лжекукуя сизая <i>Pseudotsuga glauca</i> Mayt.	»	Смешанные леса	2	3,0	15
Лжекукуя чистохвойная <i>Pseudotsuga taxifolia</i> Britt.	»	То же	2	2,0	10
Лиственница амурская <i>Larix amurensis</i> B. Kolesn	Дальний Восток	Карпаты	2—3	3,0	10
Лиственница Гмелнина (даурская) и Чехановского <i>Larix dahurica</i> Turez. et Tratv., <i>Larix</i> чехановский Szaf.	Европейская часть	Средняя и южная тайга Смешанные леса	2—3	2,5	15
Лиственница Кандера (даурская) <i>Larix cajanderi</i> Mayt.	Дальний Восток	То же	2	3,0	20
Лиственница европейская <i>Larix decidua</i> Mill.	Европейская часть	Лесная и лесостепная тайга	2	3,0	20

Продолжение табл. 1

Наменование вида против кустарников	Период	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина корыеки у шагаек, м., не более	Высота пазух- ной части, см, не менее
Лиственица курильская (камчат- ская) <i>Larix kurilensis</i> Mayr.	Европейская часть Дальний Восток	Смешанные леса Средняя и южная тайга	2—3	2,5 2,5	20 15
Лиственица полынная <i>Larix polonica</i> Racib.	Европейская часть	Смешанные и широколи- стственные леса Северная тайга Средняя тайга Южная тайга	1—2 2—3 2—3	2,5 2,0 2,0	15 12 15
Лиственица сибирская и Сукачева <i>Larix sibirica</i> Ldb. <i>Larix sukaczewii</i> Djil.	То же	Смешанные леса Широколиственное лесо и лесостепная Карпаты	2	2,5 3,0	15 20
Урал		Северная и средняя тай- га Южная тайга Смешанные и широколи- стственные леса Лесостепная и степная Лесная	2—3 2	2,0 2,0	12 15
Западная Сибирь Восточная Сибирь Казахстан		Лесостепная Лесостепная и лесостепная Лесостепная Степная	2 2 2 2	3,0 2,5 2,5 2,5	15 15 15 12
Лиственица сибирская <i>Larix sibirica</i> Ldb.		Горные леса То же	2 2	2,0 2,5	15 12
Лиственица широколиственная <i>Larix euotepis</i> Henry	Средняя Азия Европейская часть Дальний Восток	Смешанные леса То же	2 2	3,0 3,0	20 20
Лиственица японская (тюкочуй- чая) <i>Larix leptolepis</i> Gord.	Европейская часть	Смешанные леса	2	3,0	20

Продолжение табл. I

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Псевдостепенная зона, подzonка и район	Возраст, лет	Толщина стебелька у корней щелей, мм, не менее [мм]	Высота измен- чивости, см, не менее [см]
Можжевельник пиратский <i>Juniperus virginiana</i> L.	Европейская часть Средняя Азия	Закавказье Горные леса	2	1,5	10
Можжевельник высокий <i>Juniperus excelsa</i> M. B.	Европейская часть	Горный Крым	2	2,0	12
Можжевельник зеравшанский <i>Juniperus secauchanica</i> Kom.	Средняя Азия	Горные леса	2	2,0	10
Можжевельник казахский <i>Juniperus sabina</i> L.	Европейская часть	Степная	2	2,0	12
Можжевельник полушаровидный <i>Juniperus semiglobosa</i> Rgl.	Средняя Азия	Горные леса	3	2,0	10
Можжевельник туркестанский <i>Juniperus turkestanica</i> Kom.	To же	To же	3	3,0	12
Можжевельник туркменский <i>Juniperus turcomantica</i> B. Fedtsch.	>	>	1—2	2,0	10
Пихта бальзамическая <i>Abies balsamea</i> Mill.	Европейская часть	Смешанные леса	2	3,0	12
Пихта белая (европейская) <i>Abies alba</i> Mill.	To же	Кориаты	2—3	2,5	10
Пихта Нордманна (кавказская) <i>Abies nordmanniana</i> Spach.	Европейская часть	Северный Кавказ	3	2,5	10
Пихта сахалинская <i>Abies sachalinensis</i> Mast.	Дальнний Восток	Закавказье	3	2,5	10
Пихта Семёнова <i>Abies semenovii</i> Fedtsch.	Средняя Азия	Смешанные леса	4	3,0	15
Пихта сибирская <i>Abies sibirica</i> Ldb.	Европейская часть Урал	Горные леса	3—4	2,5	12
Пихта сибирь Восточная Сибирь Казахстан	Западная Сибирь Восточная Сибирь	Смешанные леса Южная тайга и смешанные леса Лесная и лесостепная Лесная Горные леса	3—4	2,0 2,0 2,0 2,0	12 10 10 8

Приложение 1

Наменование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, в которой в районе	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой чешуйки, мм., не менее	Высота взрослой части, см., не менее
<i>Пихта цельнолистная</i> <i>Abies holophylla</i> Maxim.	Дальний Восток Европейская часть	Смешанные леса	3—4	2,5	15
<i>Сосна беломутова</i> <i>Pinus strobus</i> L.	То же	Смешанные леса Закавказье Смешанные леса	2—3 2—2	2,0 2,0	10 8
<i>Сосна горная</i> <i>Pinus montana</i> Mill.		Карпаты	3	2,5	10
<i>Сосна кедровая европейская</i> (евро- пейская кедр)	Дальний Восток	Смешанные леса	2—3	3,5	12
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Европейская часть	Северная и средняя тайга Южная тайга Смешанные и широко- листственные леса	3—4 3—4 3—4	2,0 2,5 3,0	10 12 12
<i>Сосна кедровая сибирская</i> (сибир- ский кедр) <i>Pinus sibirica</i> Du Tour	Урал	Карпаты Южная тайга Смешанные и широко- листственные леса Лесостепная Лесная и лесостепная То же Горный Алтай Лесостепная и степная Горный Крым Северный Кавказ	3—4 3—4 3—4 3—4 3—5 3—5 3—4 3—4 2—3 2—3 2	2,0 2,5 3,0 2,0 3,0 3,0 2,0 2,5 2,5 3,0 2,5 3,0	10 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 12
<i>Сосна крымская</i> (Патласа) <i>Pinus pallasiana</i> Lamb.					

Продолжение табл. I

Продолжение табл. 1

Назначение леса деревен и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, района и район	Возраст, лет	Толщина стволка у корневой шейки, мм. не менее	Высота наиболее ной части, см. не менее
Сосна пищулдская <i>Pinus pithyusa</i> Stev.	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	2	4,0	12
Сосна прайморская <i>Pinus pinaefolia</i> Sol.	То же	То же	2	4,0	20
Сосна Сосновского (кавказская) укроцковатая <i>Pinus sibirica</i> Nakai.	>	Закавказье Горный Крым Северный Кавказ Закавказье Горный Крым	2	3,0	10
Сосна Стапчекича <i>Pinus strobiformis</i> Suk.	То же	Широколистственные леса Закавказье	2	2,5	10
Сосна черная эстонская <i>Pinus nigra</i> Ait.	>	Горные леса Смешанные леса Широколистственные леса Закавказье	2	3,0	8
Сосна западная <i>Pinus eldarica</i> Medw.	Средняя Азия Европейская часть	Горные леса Смешанные леса Лесостепная Закавказье	1—2	4,0	15
Пихта occidentalis L.	Туя западная <i>Thuja occidentalis</i> L.	Горные леса	2	3,0	12
		Средняя Азия	1—2	2,0	10
			1—2	2,0	12

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Для саженцев лесов обрывисто-выраженных в Бурятской АССР, Тувинской АССР и Читинской обл., высота надземной части должна быть не менее 8 см.
- Для саженцев ели зеленой, выраженных в Камчатской обл., толщина стволка у корневой шейки должна быть не менее 1,5 мм, высота надземной части — не менее 8 см, возраст — 4—5 лет.

Tabelle 2

Требования к сенкам листенных пород

Направление и виды деревьев и кустарников	Регион	Лесопастительная зона, подаваема в Prozent	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не более	Высота влагалищной части, см, не менее
Абрикос маньчжурский <i>Armeniacas mandshurica</i> Skvortz.	Дальний Восток Европейская часть	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепня Степная Горный Крым Северный Кавказ Закавказье	1 1 1 1 1 1	4,0 3,0 4,0 4,0 4,0 4,0	40 25 30 35 30 35
Абрикос обыкновенный <i>Armeniacas vulgaris</i> Lam.	Казахстан Средняя Азия Восточная Сибирь Дальний Восток Европейская часть	Полупустынная, пустын- ная и горные леса Горные леса Лесостепня Смешанные леса Степная Горный Крым Закавказье Горные леса Закавказье Горные леса	1-2 1-2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	4,0 4,0 4,0 4,0 3,0 3,0 3,0 4,0 5,0 6,0 5,0	30 30 30 35 30 35 30 35 20 30 25
Абрикос сибирский <i>Armeniacas sibirica</i> Lam. Айрант высокогорный <i>Ailanthus altissima</i> Swingle	Средняя Азия Европейская часть Средняя Азия	Среднеалтайские леса Лесостепная Степная	2 1 1	3,0 3,0 2,0	40 30 30
Альбиния ленкоранская (известковая) <i>Albizia julibrissin</i> Durazz. Аморфора кустарниковая <i>Amorphora fruticosa</i> L.	То же	Южная тайга и смешан- ные леса Широколиственные леса Лесостепная Степная Карпаты	2 1 1 2 2 2	2,0 2,0 2,0 3,0 3,0 3,0	15 15 20 20 20 20
Арония черноподовая <i>Aronia melanocarpa</i> Elliott					

Подложение Габ. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, см., не менее	Высота наиболее 高尚 часты см., не менее
Дрония чернотопольная <i>A. nina tenebrosa</i> Elliot	Урал Западная Сибирь Европейская часть	Лесостепная и степная Лесостепная Южная тайга и смешан- ные леса	2 2	2,0 2,0	15 15
Барбарис обыкновенный <i>Berberis vulgaris</i> L.		Широколиственные леса Карпаты Закавказье Горные леса	2 2 2 2	3,0 4,0 3,0 2,0	30 40 30 15
Барбарис продолговатый <i>Berberis oblonga</i> Schneid.	Средняя Азия Европейская часть	Закавказье Смешанные леса	2 2	2,5 3,0	25 30
Барбарис Сули <i>Berberis soulieana</i> Schneider.	To же	Широколиственные леса Лесостепная Смешанные леса	2 1 1—2	3,0 2,5 3,5	30 15 20
Барбарис Тунберга <i>Berberis thunbergii</i> DC.		Смешанные леса	1—2	3,0	25
Борхт амурский <i>Pheolloidion amurense</i> Rupr.	Дальний Восток Дальний Восток	Дальний Восток Дальний Восток	3—4	2,0	20
Береса даурская <i>Betula dahurica</i> Pall	To же	Средняя тайга			
Береса Эрмана (камчатская) <i>Betula ermanii</i> Cham.	Европейская часть	Южная тайга	2	2,0	20
Береса карельская <i>Betula pendula</i> f. <i>carelica</i>	Урал	Смешанные леса	2	3,0	25
Береса повислая (бородавчатая) <i>B. pendula</i> Roth.	To же	Южная тайга	2	2,0	20
	Европейская часть	Смешанные леса	2	2,5	20
		Широколиственные леса	1—2	2,0	20
		Лесостепная	1—2	2,5	20
		Степная	2	3,0	15
		Горный Крым	2	2,0	

Продолжение табл. 2

Наменование вида древесы и кустарников	Регион	Лесостепенная зона, пойдона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота малень- кой части, см, не менее
Береза повислая (бородавчатая) <i>Betula pendula</i> Roth.	Урал	Смешанные и широко- лиственные леса Лесостепная и степная	2	2,0	15
	Западная Сибирь	Лесостепная	2	2,5	20
	Восточная Сибирь	Лесостепная	2	2,5	15
	Казахстан	Лесостепная Степная	1,5—2 1,5—2	2,5 3,0	15 20
	Средняя Азия Урал	Полупустынная и пус- тынная Горные леса Горные леса	1,5—2 1,5—2 2	3,0 2,5 3,0	20 15 20
Береза пушистая <i>Betula pubescens</i> Ehrl.	Европейская часть	Смешанные и широко- лиственные леса Лесостепная и степная	2	2,0	15
Бирючина обыкновенная <i>Ligustrum vulgare</i> L.	Карпаты Горный Крым Закавказье	Смешанные и широколи- ственные леса Лесостепная и степная Карпаты Горный Крым Закавказье	1—2 1—2 1	3,0 3,0 3,0	20 25 20
	Казахстан	Полупустынная, пустын- ная и горные леса Горные леса Закавказье	1	3,0	20
	Средняя Азия Европейская часть	To же	1	2,0	10
Бирючина японская <i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.					
Бобровник анатриолистный (золотой дождь)					
<i>Laburnum anagyroides</i> Medic.					

Подготовка табл. 2

Направление видов доминант и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, полезона в районе	Возраст, лет	Толщина стволика у корысти, см, 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.	To же	Смешанные и широколи- ственные леса	2	4,0	30
	Урал	Смешанные леса	2	4,0	25
	Западная Сибирь	Лесостепная леса	2	4,9	25
	Восточная Сибирь	Лесостепная леса	2	3,0	20
	Казахстан	Лесостепная и степная Смешанные леса	2	4,0	25
	Европейская часть	Лесостепная и степная Смешанные леса	2	5,0	30
Боярышник мягкоцветный <i>Crataegus submollis</i> Sarg.	To же	Южная тайга Лесостепная и степная Карпаты	2	2,5	15
		Горные леса	2	3,5	20
		Лесостепная и степная Карпаты	2	3,0	20
		Горные леса	2	4,0	20
Боярышник понтийский <i>Crataegus pontica</i> C. Koch.	Средняя Азия	Широколистственные леса Лесостепная Степная	1	3,0	12
		Лесостепные леса Широколистственные леса Лесостепная Степная	1	3,5	15
Бузина красистая (красная, обык- новенная)	Европейская часть	Лесостепные леса Широколистственные леса Лесостепная Степная	1	4,0	15
Бузина черная	To же	Северная Кавказ Черноморское побережье Кавказ Закавказье	1	2,5	10
Самбucus nigra L.		Широколистственные леса и лесостепная Карпаты	1	3,0	12
Бук листостойкий <i>Fagus orientalis</i> Lipsky		Широколистственные леса Лесостепная и степная Лесостепная и степная Вишня войлочная <i>Cerasus tomentosa</i> Wall.	1—2	4,0	15
		1—2	3,0	15	
		1—2	3,0	12	
		1—2	3,5	12	
		1	2,0	15	
		1	3,0	12	

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзолка и район	Возраст, лет	Толщина у стволика у корневой шерсти, мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее
Вишня обыкновенная <i>Cerasus vulgaris</i> Mill.	Европейская часть Западная Сибирь.	Широколистственные леса и лесостепная Лесостепная	1	3,0 2,0	30 15
Вишня степная (кустарниковая) <i>Cerasus fruticosa</i> G. Wogl.	Европейская часть Казахстан	Широколистственные леса и лесостепная Степная Лесостепная Полупустынная и пустынная Закавказье	1—2 2 1—2 1—2 1—2	3,0 3,0 2,0 2,5 3,0	15 15 15 15 20
Вяз гладкий (обыкновенный) <i>Ulmus laevis</i> Pall.	Европейская часть Дальний Восток Средняя Азия	Смешанные леса Горные леса	1—2 1—2	2,0 4,0	15 30
Вяз граблистный <i>Ulmus carpiniifolia</i> Gleditsch	Европейская часть Урал	Лесостепная и степная Полупустынная Горный Крым Северный Кавказ Закавказье Смешанные и широколиственнико- вые леса	1—2 1 1 1 1	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	20 12 15 20 20
Вяз долманный <i>Ulmus jayrollei</i> Sarg.	Западная Сибирь Восточная Сибирь Дальний Восток Казахстан	Лесостепная и степная Лесостепная и степная Лесостепная Смешанные леса Лесостепная и степная	1—2 1—2 1—2 1—2 1—2	2,0 2,5 2,5 3,0 2,0	20 20 20 15 15
Вяз листоватый <i>Ulmus foliacea</i> Gilib.					
Вяз приземистый (перистоветвистый), Нильсонник <i>Ulmus pumila</i> L.					

Продолжение табл. 2

Название рода деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подкова и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота нижней части ст., не менее
Вяз приземистый (перекрестистый) елловинник) <i>Ulmus rupestris L.</i>	Казахстан Средняя Азия Европейская часть	Полупустынная и пустынная, горные леса Горные леса Карпата	1—2 1—2	2,0 3,0	15 20
Вяз щерешний (высокий) <i>Ulmus glabra Mill.</i>	То же	Закавказье	1	2,0	15
Габикус сирийский <i>Hibiscus syriacus L.</i>	Гледичия трехлопастная (обыкновенная) <i>Gleditsia triacanthos L.</i>	Лесостепная Степная Горный Крым Северный Кавказ Закавказье	1 1 1 1	3,0 4,0 3,0 4,0	30 35 25 30
Казахстан Средняя Азия Европейская часть	Казахстан Средняя Азия Европейская часть	Полупустынная, пустынная и горные леса Горные леса Широколиственные леса и лесостепная Закавказье	1—2 1—2 1—2 1	4,0 3,0 3,0 3,0	35 30 30 15
Граб обыкновенный <i>Carpinus betulus L.</i>	Груша изюмистая и хакасская <i>Pyrus salicifolia Pall., Pyrus caucasica Fed.</i>	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная Степная Северный Кавказ Тян-Шань и Джунгарский Алатау	1—2 1—2 1—2 1—2 1—2 1—2	2,5 3,0 3,0 3,0 4,0 3,0	12 12 12 15 15 15
Груша обыкновенная <i>Pyrus communis L.</i>	Казахстан Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	3,0	12
Груша уссурейская <i>Pyrus ussuriana Maxim.</i>					15

Продолжение табл. 2

Продолжение табл. 2

Нижнегорные и высокогорные леса деревьев и кустарников	Регион	Лесообразительная зона, подzonка и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не более	Высота пазем- ной части, см. не менее
Дуб изменчивый (пробковый) <i>Quercus variabilis</i> Blume	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа	1	2,0	10
Дуб кампаниолистный <i>Quercus castaneifolia</i> C. A. M.	То же	Северный Кавказ	1	3,0	12
Дуб красный <i>Quercus rubra</i> L.	»	Закавказье	2	3,0	15
Дуб монгольский <i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex. Turcz	Дальний Восток	Смешанные и широколиственные леса	1-2	3,0	15
Дуб пущистый <i>Quercus pubescens</i> Willd.	Европейская часть	Лесостепная и степная в Северный Кавказ	1-2	4,0	15
Дуб скальный (стахановский) <i>Quercus petraea</i> Liebl.	То же	Черноморское побережье Кавказа	1	4,0	15
Дуб турецкий <i>Quercus</i>	»	Лесостепная и степная в Горный Крым	1-2	3,5	15
Дуб черешчатый (легкий) <i>Quercus robur</i> L.	»	Северный Кавказ	1-2	3,0	15
		Черноморское побережье Кавказа	1-2	3,0	15
		Закавказье	1-2	4,0	15
		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

С. 18 ГОСТ 3317-90

Продолжение табл. 2

Название вида дерева и кустарника	Регион	Лесорастительная зона, позвоночник района	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надзем- ной части, см, не менее
Дуб черешчатый (лещина) <i>Quercus robur L.</i>	Урал Средняя Азия Европейская часть	Лесостепная и степная Горные леса Закавказье	1—2 1	3,0 4,0	12 12
Железное дерево (железняк) <i>Parrotia persica C. A. M.</i>	То же	Смешанные леса	1	2,0	20
Жимолость обыкновенная <i>Lonicera xylosteum L.</i>		Южная гайка и смешан- ные леса	1—2	2,0	25
Жимолость татарская <i>Lonicera tatarica L.</i>		Широколиственные леса и лесостепни Степная Закавказье	1 1	2,0 2,0	12 12
		Смешанные и широколи- стственные леса	1—2	2,0	10
		Лесостепная и степная Степная Полупустынная и пуст- ынная	1—2 1—2	2,5 2,5	12 12
		Закавказье	1	2,0	15
		Смешанные и широколи- стенные леса	1—2	2,5	15
		Лесостепная	1	2,0	10
		Полупустынная и пуст- ынная	2	2,0	15
Ильяния многоцветковая <i>Ilex polystachya Maxim.</i>	Европейская часть	Смешанные и широколи- стенные леса	1—2	2,0	15
Ирга круглолистная (обжиговенчая) <i>Amelanchier rotundifolia Dittm.— Cours.</i>	To же	Лесостепная	1	2,0	15
		Степная	2	3,0	20
		Лесостепная и степная Южная гайка и смешан- ные леса	1—2	3,0	15
		Широколиственные леса и лесостепни	1—2	2,0	12
			1	2,0	12

Приложение табл. 2

Продолжение табл. 2

Наменование листа деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительные зоны, подзоны и районы	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой плюмки, мм, не менее	Высота наиболь- шей 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 пинната (париций) <i>Acer pinnata</i> Maxim.	Дальний Восток Европейская часть	Средиземные и широколи- стственные леса Смешанные леса Широколистственные леса Лесостепная и степная Карпаты	1—2	4,0 4,0 3,0 3,0 3,0	30 30 15 20 15
Клен ложноплатановый (язор) <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Горный Крым Северный Кавказ	Горный Крым Северный Кавказ Закавказье Смешанные леса Широколистственные леса Лесостепная Степь	2 1—2 1—2 1—2 1—2 1—2	3,5 4,0 4,0 3,0 3,5 3,0	15 15 15 12 12 15
Клен остролистный (платановидный) <i>Acer platanoides</i> L.	Средняя Азия Европейская часть	Карпаты Горный Крым Северный Кавказ Закавказье Горные леса Закавказье	1—2 1—2 1—2 1—2 1—2 2	3,0 3,0 3,5 4,0 4,0 3,0	15 15 15 20 20 15
Клен пальмовидный (верный) <i>Acer palmatum</i> Thunb.	Средняя Азия	Лесостепная и степная	1	2,5	15
Клен полевой	То же	Закавказье	1—2	3,0	15
Клен саперест L.	Средняя Азия	Горные леса	1—2	4,0	20
		<i>Acer semenovii</i> Regel et Herd.			

Продолжение табл. 2

Название вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, района в районе	Возраст, лет	Толщина стволка у корневой шейки, см., не менее	Высота плотояд. части, см. не менее
Клен серебристый (сахаристый) <i>Acer saccharinum</i> Marsh.	Европейская часть	Широколиственные леса Лесостепная и степная Лесная	1 1—2	3,0 3,0	15 20
Клен татарский <i>Acer tataricum</i> L.	То же	Лесостепная Степная	1 1—2	3,0 2,5	20 15
	Западная Сибирь Восточная Сибирь Казахстан	Лесостепная Лесостепная Лесостепная и степная	1—2 1—2 1—2	3,0 2,5 2,5	15 15 15
Клен асениевистый <i>Acer negundo</i> L.	Средняя Азия Европейская часть	Горные леса Смешанные леса Широколиственные леса Степная и полупустын- ная	1—2 2 1—2 1—2	4,0 4,0 4,0 3,0	20 20 20 15
	Восточная Сибирь Казахстан	Закавказье Лесостепная Лесостепная Степная	1—2 1—2 1—2 1	2,5 3,0 2,5 2,0	15 15 15 15
	Средняя Азия Европейская часть	Полупустынная и пустын- ная	1	3,0	15
Конский каштан обыкновенный <i>Aesculus hippocastanum</i> L.		Горные леса Смешанные и широко- лиственные леса	1—2	4,0	20
		Лесостепная и степная	1	5,0	10
		Горный Крым Закавказье	1	6,0	12
Крупная ломкая (ольховидная) <i>Fragaria alnus</i> Mill.	Средняя Азия Европейская часть	Горные леса Широколиственные леса	1 2	5,0 6,0	12 12

Продолжение табл. 2

Наименование вида Латинское и китайское	Регион	Лесорастительный зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота выделен- ной части, см, не менее
<i>Laurus nobilis</i> L.	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказа Закавказье Смешанные леса	2 2 1	4,0 3,0 3,0	15 10 25
<i>Lespedeza davuricetia</i> <i>bicolor</i> Turcz. (<i>Lepechinia</i> древовидная орешник)	Дальний Восток	Степная Закавказье	1—2 1—2	4,0 4,0	15 15
<i>Corylus colurna</i> L.	Европейская часть	Смешанные леса	1—2	3,0	15
<i>Corylus mandshurica</i> Maxim. et Rupr. <i>et heterophylla</i> Fisch. ex Traub.	Европейская часть	Широколистственные леса Лесостепная Степная Закавказье Смешанные леса	1 1 1 1—2	2,5 3,0 3,5 3,0	10 15 15 15
<i>Corylus avellana</i> L.	Дальний Восток	Смешанные леса	1—2	4,0	15
<i>Schizandra chinensis</i> Baill.	Дальний Восток	Северный Кавказ Черноморское побережье Кавказа	2	4,0	15
<i>Tilia amurensis</i> Rupr.	Европейская часть	Закавказье	1—2	4,0	15
<i>Tilia caucasica</i> Rupr.	To же	Смешанные леса Лесостепная и степная Карпаты	2 2 1—2	3,0 4,0 4,0	12 15 15
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.					15

Продолжение табл. 2

Название вида и кустарников	Период	Лесорастительная зона, подzon и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота наибол- ьшей части, см, не менее
Лицо мелколистная (сердцевидная) <i>Tilia cordata Mill.</i>	Европейская часть	Смешанные леса Широколистственные леса Лесостепная Степная	2 1—2 1—2	3,0 4,0 4,0	12 15 15
Урал		Карпаты Смешанные и широко- листенные леса Лесостепная и степная Черноморское побережье Кавказа	2 2 2	3,0 4,0 4,0	12 15 15
Лироидендрон тюльпановидный (тол- стое дерево) <i>Liriodendron tulipifera L.</i>	Европейская часть То же	Закавказье	2	2,0	15
Лох зонтичный <i>Elaeagnus umbellata Thunb.</i>	>	Широколистственные леса Лесостепная Степная и полупустын- ная	1—2 1	2,0 3,0	15 20
Лох узколистный <i>Elaeagnus angustifolia L.</i>		Горный Крым Закавказье Лесостепная и степная Лесостепная Полупустынная и пустынная	1 1 1—2 1—2 1—2	2,5 2,5 2,0 2,5 2,5	15 20 15 15 15
Урал	Западная Сибирь Казахстан	Джунгар- ский Алатау Горные леса Смешанные леса	1—2 1—2 1—2	3,0 3,5 4,0	20 20 12
Средняя Азия Дальний Восток					
Магнolia амурская <i>Magnolia amurensis Rupr. et Maxim.</i>					

Продолжение табл. 2

Наличование видов деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, воздуха и рельеф	Возраст, лет	Толщина ствола у корневой шейки, мм, не менее	Высота наиболее высокой части, см, не менее
Магония падуболистная <i>Mahonia aquifolium</i> Nutt.	Европейская часть	Закавказье	2	3,0	8
Магония японская <i>Mahonia japonica</i> DC.	То же	То же	2	2,0	8
Маклюра оранжевая <i>Maclura aurantiaca</i> Nutt.	Средняя Азия	Горные леса	1—2	3,0	25
Миндаль обжигованный <i>Amygdalus communis</i> L.	Европейская часть	Горный Крым	1—2	3,0	25
Облепиха крушиновая <i>Hippophae rhamnoides</i> L.	Средняя Азия	Закавказье	1	5,0	30
	Европейская часть	Горные леса	1—2	5,0	35
	Урал	Смешанные леса	1—2	6,0	40
	Западная Сибирь	Широколиственные леса	1—2	2,0	12
	Восточная Сибирь	Лесостепная	2	2,0	15
	Казахстан	Степная	2	3,0	15
	Европейская часть	Закавказье	2	4,0	20
	То же	Лесостепная и степная	1—2	3,0	15
Ольха черная (клейкая) <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	Европейская часть	Лесостепная	2	2,5	15
Орех грецкий <i>Juglans regia</i> L.	То же	Лесостепная	1—2	2,0	15
	Средняя Азия	Степная	1—2	3,0	15
	Карпаты	Смешанные леса	1—2	2,5	15
	Горный Крым	Широколиственные леса	1—2	3,0	15
	Северный Кавказ	и лесостепная	1—2	5,0	15
	Черноморское побережье	Степная	1	5,0	15
	Кавказ	Карпаты	1—2	5,0	15
	Закавказье	Северный Кавказ	1	4,0	10
		Черноморское побережье	1—2	6,0	15
		Кавказ	1	7,0	15
		Закавказье	1	6,0	15

Наменование растения и кустарника	Регион	Лесорастительная зона, подраздел и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Орех маньчжурский Maxim. <i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	Казахстан Средняя Азия Дальний Восток	Тий-Шань и Джунгар- ская Алатау Горные леса Сибирские леса	1—2 1—2 1	5,0 6,0 6,0	15 15 25
Орех черный <i>Juglans nigra</i> L.	Европейская часть То же	Лесостепная и степная Закавказье Закавказье	1 1 1	4,0 5,0 1,0	15 20 8
Пыраканта сосновая Roem. <i>Pyracantha coccinea</i> Roem.	Черноморское побережье Кавказ Закавказье Горные леса Закавказье	1 1—2 1—2 2	4,0 4,0 6,0 8,0	20 15 30 40	
Платан восточный (чиар) <i>Platanus orientalis</i> L.	Средняя Азия Европейская часть Дальний Восток	Сибирские леса	1—2	3,5	20
Платан пальчатолистный Gordon. <i>Platanus digitata</i> Gordon.	Европейская часть	Черноморское побережье Кавказ Полупустынная Полупустынная	1 1 1	2,0 2,0 2,0	10 10 20
Плюскокрымник китайский <i>Prinsepia sinensis</i> Oliv.	То же	Южная Тайга и сме- шанные леса Широколистственные леса	1—2	3,0	15
Повицерус трехлистковый (лимон- дакий) <i>Poncirus trifoliata</i> Raf.	Путник обыкновенный <i>Vitis vulpina-castus</i> L.	Лесостепная Лесостепная	1 1—2	3,0 3,0	15 15
Пузыреподник жалюзиевый <i>Physocarpus opulifolius</i> Maxim.	Западная Сибирь				

Продолжение табл. 2

Наменование рода деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, попозов в район	Возраст, лет	Толщина ствола, у коренной шейки, мм, не менее	Высота наиме- ной части, см, не менее
Робиния ложакандия (белая акация) <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Европейская часть Дальний Восток Средняя Азия Урал	Широколиственные леса Лесостепная Степная Карпаты Горный Крым Северный Кавказ Закавказье Смешанные леса Горные леса Смешанные и широко- лиственные леса Лесостепная и степная Смешанные и широко- лиственные леса Горные леса Лесостепная То же Горные леса Пустыняк	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,0 4,0 4,0 3,0 3,0 4,0 4,0 3,0 3,0 3,0	20 30 25 20 15 30 25 20 12 15
		Средняя Азия Западная Сибирь Восточная Сибирь Средняя Азия Средняя Азия	2 2 1—2 2 1	3,0 3,0 3,0 3,0 3,0	12 12 10 10 10
		Европейская часть Казахстан	1—2	3,0	20
		Средняя Азия Европейская часть Европейская часть	1 1 2	3,0 3,0 5,0	20 25 20
		Южная тайга	2	2,5	15
		Сарень центральная <i>Siringa josikaea</i> Jasq. f. Сарень обыкновенная <i>Siringa vulgaris</i> L.			

Продолжение табл. 2

Наименование рода деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подвергнутая в район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм или менее	Высота надзем- ной части, см, но менее
Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> L.	Европейская часть	Смешанные и широко- лиственные леса	1—2	3,0	15
	Восточная Сибирь Европейская часть	Лесостепная Закавказье	1—2	3,0	20
	То же	Лесная и лесостепная Степная Закавказье Степная	2 2 1—2 1—2 1	5,0 2,5 3,0 3,0 3,0	20 15 10 10 12
Скумпия кожевенная <i>Cotinus coggygria</i> Scop.	Средняя Азия	Смешанные и широко- лиственные леса	1	3,0	20
Слива колючая (черн.) <i>Prunus spinosa</i> L.	Средняя Азия	Лесостепная и степная Закавказье	1—2	4,0	25
Слива расстопыренная (алтын) <i>Prunus divaricata</i> Ldb.	Казахстан	Горные леса	1	4,0	20
Слива ферганская (алтын) <i>Prunus feruginea</i> Link.	Европейская часть	Лесостепная и степная Урал	1—2	3,0	25
Смородина золотая <i>Ribes aureum</i> Pursh.	Западная Сибирь	Лесостепная	1—2	4,0	20
	Казахстан	Степная	1—2	4,0	25
	Европейская часть	Полупустынная и пустынная	1—2	3,0	15
Смородина черная <i>Ribes nigrum</i> L.	Средняя Азия	Лесостепная и степная	1	3,0	12
Снежноходник белый <i>Symphoricarpos albus</i> Blake	Средняя Азия	Лесная	1—2	4,0	20
Софора японская <i>Sophora japonica</i> L.	Средняя Азия	Степная Горный Край Закавказье Горные леса	1 2 1—2 1—2	4,0 3,0 3,0 4,0	20 15 15 20

Продолжение табл. 2

Написование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзоны и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корней, мм. не менее	Высота живой части, см, не менее
Стреловица Давида <i>Spiraea davidiana</i> Dene.	Европейская часть Казахстан То же	Закавказье Южная тайга и смешан- ные леса Лесостепная	2 1—2	6,0 2,0	40 15
Таволга Ванкувера <i>Spiraea vanhouttei</i> Zbl.	*	Лесостепная	1	3,0	15
Таволга губоаконечная <i>Spiraea chamaedryfolia</i> L.	*	То же	1	2,5	15
Таволга средняя <i>Spiraea media</i> Friedr. Schmidt	*	Смешанные леса	1—2	3,0	15
Таволга японская <i>Spiraea japonica</i> L. f.	*	Полупустынная	1—2	3,0	25
Тамарикс (ребенник) известный <i>Tamarix galloprovincialis</i> Ldb.	Казахстан	Полупустынная и пус- тынная	1—2	3,0	25
Тамарикс (ребенник) опущенный <i>Tamarix hispida</i> Willd.	Европейская часть Казахстан	Полупустынная и пус- тынная	1	2,0	20
Терекен серый <i>Eurotia ceratoidea</i> C. A. M.	Урал	Степная	1	2,0	20
Тополь бальзамический <i>Populus balsamifera</i> L.	Западная Сибирь Восточная Сибирь Казахстан	Смешанные и широко- листенные леса Лесостепная и степная	1—2	2,0	12
Тополь белый (серебристый) <i>Populus alba</i> L.	Европейская часть Казахстан	Лесостепная и степная Полупустынная и пус- тынная	1—2	2,5	15
		Лесостепная Закавказье Тян-Шань и Джунгар- ский Алатау	1	3,0	15
			1	3,0	15
			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 наиболь- шей части, см, не менее
Тополь волосистоплодный <i>Populus trichocarpa</i> Torg. et Gray	Европейская часть	Смешанные леса	1—2	3,0	15
Тополь дельтоидный (канадский) <i>Populus deltoidea</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	2,0	15
Хеномелес китайский (китайская яйва)	Средняя Азия Европейская часть	Полупустынная Закавказье	2	8,0	25
Хеномелес японский (японская яйва) <i>Chaenomeles japonica</i> Lindl.	*	Горные леса Закавказье	1	4,0	15
Хурма виргинская (американская) <i>Diospyros virginiana</i> L.	Европейская часть	Смешанные леса Широколиственные леса и лесостепная	1—2	2,0	15
Хурма обыкновенная (казахская) <i>Diospyros lotus</i> L.	То же	Степная	1	2,5	15
Церис европейский (багряник обык- новенный) <i>Cercis siliquastrum</i> L.	Средняя Азия Европейская часть	Закавказье	1	2,0	12
Церис канадский <i>Cercis canadensis</i> L.	To же	Горные леса	1	1,5	10
Черемуха виргинская <i>Padus virginiana</i> Mill.	Средняя Азия Европейская часть	Закавказье	2	3,0	15
Черемуха магдалюка (антинка) <i>Padus mohalea</i> Borckh.	To же	Лесостепная и степная Закавказье	1	3,0	20
					2,5

Продолжение табл. 2

Наменование вида дерева и кустарника	Регион	Лесорастительная зона, подзоны и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шайки, мм, не менее	Высота имелен- ной части, см, не менее
Черемуха обыкновенная (чистая) <i>Padus sacerdota</i> Gilib.	Урал Восточная Сибирь Европейская часть	Лесостепная и степная Закавказье Смешанные леса Лесостепные и широко- лиственные леса Лесостепная и степная Горный Крым Широколиственные леса Лесостепная и степная Северный Кавказ Закавказье Пустынная	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	2,0 2,0 2,5 2,5 2,0 2,0 3,0 2,0 3,0 3,0 3,0 3,0	15 10 15 10 15 15 20 15 15 15 15 25
Черемуха поддюня (черная вишня) <i>Padus serotina</i> Agardh.	То же	Средняя Азия	Черноморское побережье Кавказ Закавказье	1 1 1 1 1	1,0 2,5 3,0 3,0 3,0
Черешня (вишня птичья) <i>Cerasus avium</i> Moench	Средняя Азия	Европейская часть	То же	1 1	15 30
Чечевец (солника) Паленского <i>Salsola paletzkiana</i> Litw.	Эвакалин прутевидный <i>Eucalyptus prunifolia</i> Labill.	Средняя Азия	Горные леса	1—2	15
Эвкалипт вязолистный <i>Eucalyptus viminalis</i> Oliv.	Яблоня восточная <i>Malus orientalis</i> Ugiltzkih	Европейская часть	Смешанные леса	1 1	10
Яблоня Зибольда <i>Malus sieboldii</i> Rehd.	Яблоня киргизов <i>Malus Kirghisorum</i> Al. et An. Theod.	Урал	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная Степная	1—2 1—2 1—2	12 15 15
Яблоня лесная <i>Malus silvestris</i> Mill.					15

Продолжение табл. 2

Наменование вида дерева в кустарнике	Регион	Лесостепная зона, зоны и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Яблоня маньчжурская <i>Malus mandshurica</i> Kom.	Западная Сибирь Казахстан	Лесостепная Тинь Шань и Джунгар- ский Алатау Смешанные леса	2	3.0	12
Яблоня сибирская (Палласа) <i>Malus pallasiana</i> Juž.	Дальний Восток Восточная Сибирь Дальний Восток Казахстан	Лесостепная Смешанные леса горные леса	1—2 1—2 1—2	3.0 3.0 4.0	15 15 20
Яблоня Сибирская <i>Malus sieversii</i> M. Roem. Ясень, ланцетный (зеленый) <i>Fraxinus lanceolata</i> Borkh.	Европейская часть Урал Западная Сибирь Казахстан	Широколиственные леса и лесостепь Степная Полупустынная Северный Кавказ Закавказье Лесостепная и степная лесостепь То же Степная Полупустынная, пустын- ная и горные леса горные леса Смешанные леса	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2.0 2.5 2.0 3.0 2.5 2.0 2.0 2.5 2.0 2.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	12 15 12 15 15 12 12 15 12 12 15 15 15 15 15 15
Ясень маньчжурский <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L.	Средняя Азия Дальний Восток Европейская часть	Смешанные леса широколиственные леса лесостепная и степная	2 1 2	4.0 3.0 4.0	15 15 15

Продолжение табл. 2

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подраздел и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шайбы, мм, не менее	Высота подзем- ной части, см, не менее
Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L.	Европейская часть	Карпаты Северный Кавказ Черноморское побережье Кавказа	1—2 1	3.0 4.0	15 15
	Средняя Азия	Закавказье Горные леса Закавказье Горные леса Горные леса	1—2 1—2 1 1—2 1—2	4.0 4.0 3.0 3.0 4.0	20 15 20 20 25
Ясень пекиньеский (пушистый) <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	Европейская часть				
Ясень согдянский <i>Fraxinus sogdiana</i> Bge	Средняя Азия				
	Средняя Азия				

ПРИМЕЧАНИЕ. Наименование административных районов (согодных и автономных республик, краев и областей), территориально входящих в лесорастительные зоны, подзоны и природные регионы, приведены в приложении 1.

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

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

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

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

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

10 — для посадки на почвах с избыточным увлажнением;

15 » » » » нормальным увлажнением;

20 » » » » недостаточным увлажнением.

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

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

1.2. Маркировка

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

наименования питомника и его адреса;

наименования вида;

возраста сеянцев;

количества сеянцев в таре;

номера партии;

даты выкопки.

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

наименование и адрес получателя;

наименование и адрес отправителя;

наименование вида;

возраст сеянцев;

количество сеянцев;

номер паспорта;
обозначение настоящего стандарта.

1.3. Упаковка

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

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

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

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

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

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

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

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

2. ПРИЕМКА

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

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

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

Таблица 3
шт.

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

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

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

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

2.7. Результаты контроля распространяют на всю партию.

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

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

3.2. Отбор проб

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

3.3. Измерительные приборы

Штангенциркуль по ГОСТ 166.

Линейка по ГОСТ 427.

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

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

3.4. Проведение контроля

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

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

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

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

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование

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

4.2. Хранение

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

4.2.2. Допускается кратковременное хранение сеянцев следующими способами:

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

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 прикалывают в канавки, засыпая почвой корни и нижние части стволиков на $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ их высоты. При этом сеянцы не должны быть увязаны в пучки. В районах с сухим и жарким климатом сеянцы укладывают вершиной на юг.

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

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

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

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

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

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

сеянцы предохраняют от повреждения грызунами, насекомыми и болезнями.

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

1. Европейская часть СССР

1.1. Лесная зона

1.1.1. Северная тайга

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

1.1.2. Средняя тайга

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

1.1.3. Южная тайга

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

1.1.4. Смешанные леса

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

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

1.1.5. Широколиственные леса

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

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

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

1.2. Лесостепная зона

Молдавская ССР — северо-западная половина республики.

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

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

1.3. Степная зона

Молдавская ССР — юго-восточная половина республики.

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

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), Бурятской АССР и Читинская обл. (кроме лесостепных районов), южная часть Якутской АССР.

4.2. Лесостепная зона

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

5. Дальний Восток

5.1. Лесная зона

5.1.1. Средняя тайга

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

5.1.2. Южная тайга

Центральная часть Амурской и южная часть Сахалинской областей, юго-западная и юго-восточная части Хабаровского края (Ванинский, Верхне-Буренский, 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 Kokчетавской (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 Kokчетавской обл., Целиноградская обл. (кроме северо-западной и южной частей), Павлодарская обл., северная часть Карагандинской и Семипалатинской областей, северо-запад Восточно-Казахстанской обл.

6.3. Полупустынная зона

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

6.4. Пустынная зона

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

ПАСПОРТ №
на посадочный материал

посадочный материал, вид
Выдан питомник, предприятие, район выращивания

1. Показатели качества

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

Дата выкопки ————— Дата заполнения тары —————

Дата отправки ————— —————

Документ, выданный карантинной инспекцией на отпущенный посадочный материал ————— наименование инспекции, номер документа, дата

2. Происхождение семенного материала и условия выращивания

Место сбора семян ————— предприятие, республика, край, область

семенной участок, плантация, лесосека

Селекционная категория и класс семян —————

Почва питомника —————

Способ выращивания ————— в открытом или закрытом грунте, др. особенности

М. П. Дата выдачи паспорта —————

Руководитель хозяйства —————

Ответственный специалист —————

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по лесу

РАЗРАБОТЧИКИ

Н. А. Смирнов (руководитель темы), А. Б. Калякин, Л. Е. Годнев, Ю. В. Миронов, Е. Н. Лобанова, Е. В. Короткова, Е. Н. Мочалова, Д. Д. Любич, В. И. Чебанов, В. Г. Картелев, В. Н. Ананченко, Ю. Л. Бицин, Л. А. Гарбузова, В. П. Грязева, А. М. Жестерев, И. Х. Нураев, А. А. Ми��тахов, А. В. Сибатова, В. А. Сретенский, А. С. Стихин, Н. П. Власова, К. В. Краснобаева, Ф. Ю. Тимербаева, Н. П. Петров, А. И. Скавыш (ВНИИЛХ), Б. А. Мочалов, О. А. Волкова, В. А. Дранникова, В. П. Кресцова, Г. А. Мочалова, Т. И. Новосельцева (АИЛХ), А. В. Четвериков, В. Н. Березенко, БелНИИЛХ), И. И. Перевертайло (ДальНИИЛХ), М. С. Ковалев, Н. Г. Богданова, Т. Е. Маслакова (ЛенНИИЛХ), А. И. Градяцкас, В. П. Сухоцкас (ЛитНИИЛХ), В. П. Фимкин, Э. Т. Бердиев, Л. Т. Дауренбекова (СредазНИИЛХ), И. И. Лалыменко (ЦНИИЛГиС), А. П. Гавриленко, К. П. Бадалов, Г. В. Бондарук, В. А. Бузун, Н. А. Волошинова, З. А. Ибрагимов, В. А. Игнатенко, Р. Н. Карпинский, В. Г. Келлерда, А. И. Коваленко, В. П. Кривобоков, Е. А. Кубатко, М. Г. Мазепа, И. Г. Морозова, В. А. Мостепаник, В. А. Немченко, Ю. В. Новак, В. И. Порва, Е. И. Савич, Г. Е. Свиштула, 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. Матишвили, Д. В. Микиашвили, А. И. Мchedлишвили, К. Г. Нишнианидзе, К. Д. Робакидзе, Д. Х. Русиашвили (НИИгорлес), В. Г. Габриелян, Г. В. Арутюнян, Г. В. Мхитарян, Л. Е. Саядян, В. И. Оганян (НПО «Армлес»), Х. К. Павес (ЭстНИИЛХОП), Н. П. Поликарпов, Н. В. Дашко (ИЛИД СО АН СССР), Г. Я. Маттис, Б. А. Мухаев, Н. В. Франтасова (ВНИАЛМИ), И. И. Дроздов (МЛТИ), Р. Н. Матвеева, О. Ф. Буторова (СТИ), П. В. Ольшанская

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

3. Срок первой проверки — 1999 г.

С. 44 ГОСТ 3317—90

4. Периодичность проверки — 10 лет

5. ВЗАМЕН ГОСТ 3317—77

6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Редактор Т. И. Василенко

Технический редактор В. Н. Малькова

Корректор Н. Л. Шнайдер

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

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123857, Москва, ГСП, Новокрасменский пер., 2
Тип. «Московский печатник», Москва, Ленин пер., 6. Зак. 1838