



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

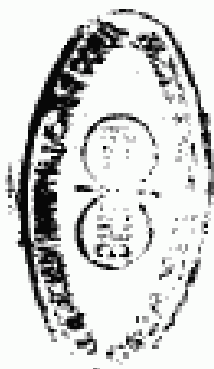
СЕЯНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 3317—90

Издание официальное

БЗ 3—90/221



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва



ГОСТ 3317-90, Сеянцы деревьев и кустарников. Технические условия
Seedlings of trees and shrubs. Specifications

СЕЯНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Технические условия

Seedlings of trees and shrubs.
Specifications

ГОСТ

3317—90

ОКП 97 8000

Срок действия с 01.07.91

до 01.07.2001

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

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**1.1. Характеристики**

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

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

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

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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1990

Таблица 1

Требования к сеянцам хвойных пород

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесохозяйственная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее | Высота падение всей части, см, не более |
|--|-----------------------------------|--|-----------------|--|--|
| Бюта восточная <i>Biota orientalis</i> Endl. | Европейская часть Казахстан | Лесостепная и степная, горный Крым Закавказье | 2 2 | 3,0 4,0 | 10 15 |
| Гинкго двулопастный <i>Ginkgo biloba</i> L. | Средняя Азия Европейская часть | Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау | 2 | 4,0 | 15 |
| Ель аянская <i>Picea jezoensis</i> Sacc. | Дальний Восток | Горные леса Закавказье | 2 2 | 5,0 5,0 | 15 25 |
| Ель восточная <i>Picea orientalis</i> Link. | Европейская часть | Северная тайга | 3-4 | 2,0 | 10 |
| Ель европейская (обновленная) <i>Picea abies</i> Karst. | Европейская часть | Средняя и южная тай- га Смешанные леса Закавказье | 3-4 3 3 | 2,5 2,5 2,5 | 12 12 15 |
| | Европейская часть | Северная тайга | 3-4 | 1,5 | 10 |
| | Европейская часть | 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 тай- га | 3-4 3-4 | 1,5 2,0 | 10 12 |
| | | Южная тайга | 3-4 | 2,0 | 12 |
| | | Смешанные и широко- лиственные 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 деревья и кустарников | Регион | Лесохозяйственная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее | Высота подзем- ной части, см, не менее |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------|--|---|
| Ель канадская <i>Picea canadensis</i> Britt. | Европейская часть | Смешанные леса | 2 | 2,5 | 15 |
| Ель колючая <i>Picea pungens</i> Engelm. | То же | То же | 2—3 | 1,5 | 10 |
| Ель сибирская <i>Picea obovata</i> Ldb. | 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 | 10 12 |
| | Западная Сибирь | Лесостепная | 3 | 2,0 | 12 |
| | Восточная Сибирь | Лесная и лесостепная Лесная | 2—3 3—4 3—4 | 2,0 2,0 2,0 | 12 12 10 |
| | Казахстан | Лесостепная | 3—4 | 2,5 | 12 |
| | Казахстан | Лесостепная и степная | 3—4 | 2,0 | 10 |
| | Казахстан | Горный Алтай | 3 | 2,0 | 10 |
| Ель Шренка (гималайская) <i>Picea schrenkiana</i> Fisch. et Mey. | Казахстан | Тянь-Шань и Джунгар- ский Алтай | 4 3—4 | 2,5 2,5 | 10 8 |
| Кедров атласский, гималайский, ли- ванский <i>Cedrus atlantica</i> Manetti., <i>Cedrus deo- dara</i> Loud., <i>Cedrus libani</i> Lam. | Средняя Азия Европейская часть | Горный Крым Черноморское побережье Кавказа | 2 | 2,5 | 10 |
| Кипарис армянский <i>Cupressus arizonica</i> Greene. | То же | Черноморское побережье Кавказа | 1 | 3,0 | 15 |
| Кипарис болотный обыкновенный <i>Taxodium distichum</i> Rich. | То же | Закавказье Горный Крым Закавказье Черноморское побережье Кавказа | 2 2 2 1 | 3,0 5,0 5,0 3,0 | 18 20 30 10 |

Продолжение табл. 1

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесорастительная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволовика у корневой шейки, мм, не менее | Высота надзем- ной части, см, не менее |
|--|---------------------------------------|--|----------------------------------|---|---|
| Кипарис вечнозеленый (обыкновен- ный) <i>Сupressus sempervirens</i> L. | Европейская часть | Горный Крым Черноморское побережье Кавказа | 2 | 5,0 | 20 |
| Кипарисовик Лавсона <i>Сhampeauracis lawsoniana</i> Parl. | То же | Занкавказье Черноморское побережье Кавказа | 2 2 | 5,0 4,0 | 25 20 |
| Криптомерия японская <i>Сryptomeria japonica</i> Don. | » | Занкавказье Черноморское побережье Кавказа | 2 2 | 3,0 2,0 | 15 10 |
| Лжетсуга Меллеза <i>Pseudotsuga menziesii</i> Franco | » | Занкавказье Черноморское побережье Кавказа | 2 2 | 4,0 3,0 | 25 15 |
| Лжетсуга сизая <i>Pseudotsuga glauca</i> Maug. | » | Смешанные леса | 2 | 3,0 | 15 |
| Лжетсуга тисолистная <i>Pseudotsuga taxifolia</i> Britt. | » | То же | 2 | 2,0 | 10 |
| Лиственница амурская <i>Larix amurensis</i> B. Kolesp. | Дальний Восток | Карпаты | 2—3 2—3 | 3,0 2,5 | 10 15 |
| Лиственница Гмелля (даурская) и Чекамовского <i>Larix dahurica</i> Turcz. et Trautv., Larix sokolovskii Szaf. | Европейская часть Восточная Сибирь | Средняя и южная тайга Смешанные леса То же | 2 2 | 3,0 2,5 | 20 15 |
| Лиственница Кандера (даурская) <i>Larix kaianbergi</i> Maug. | Дальний Восток | Лесная в лесостепная | 2 | 2,0 | 15 |
| Лиственница европейская <i>Larix decidua</i> Mill. | Европейская часть | Северная тайга Средняя и южная тайга Смешанные леса Смешанные леса Широколиственные леса в лесостепной Карпаты | 2—3 2—3 2 2 1—2 2 | 2,0 2,5 3,0 3,0 2,5 3,0 | 12 15 20 20 15 15 |

Продолжение табл. 1

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесорастительная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволов у корневой шейки, мм, по мере | Высота валяем- ной части, см, не более | | |
|--|---|---|--|---|---|----------------|----------|
| Лиственница курильская (камчат- ская) <i>Larix kuzilensis</i> Maug. Лиственница польская <i>Larix polonica</i> Rasch. Лиственница сибирская и Сукачева <i>Larix sibirica</i> Ldb., <i>Larix sukaczewii</i> Ditt. | Баранбайская часть Дальний Восток | Смешанные леса Средняя и южная тайга | 2 2—3 | 2,5 2,5 | 20 15 | | |
| | Европейская часть То же | Смешанные и широколи- ственные леса Северная тайга Средняя тайга Южная тайга Смешанные леса | 1—2 2—3 2—3 2 2 | 2,5 2,0 2,0 2,5 3,0 | 15 12 15 15 20 | | |
| | Урал | Широколиственные леса и лесостепная Карпаты Северная и средняя тай- га Южная тайга Смешанные и широколи- ственные леса | 1—2 2 2—3 2 2 | 2,5 3,0 2,0 2,0 | 15 15 12 15 | | |
| | Лиственница сибирская <i>Larix sibirica</i> Ldb. | Западная Сибирь | Лесная Лесостепная | 2 2—3 | 3,0 2,5 | 15 15 | |
| | | Восточная Сибирь Казахстан | Лесная и лесостепная Лесостепная Степная | 2 2 2 | 2,5 2,5 2,5 | 15 15 12 | |
| | | Средняя Азия | Горные леса То же | 2 2—3 | 2,0 2,5 | 12 15 | |
| | | Лиственница широколиственная <i>Larix europaeis</i> Henry Лиственница японская (тонкошуй- чатая) <i>Larix leptolepis</i> Gord. | Баранбайская часть Дальний Восток | Смешанные леса То же | 2 2 | 3,0 3,0 | 20 20 |
| | | | Европейская часть | Смешанные леса | 2 | 3,0 | 20 |

Продолжение табл. 1

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регионы | Лесохозяйственная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее | Высота надзем- ной части, см, не менее |
|---|---------------------------|---|-----------------|---|---|
| Можжевельник виргинский <i>Juniperus virginiana</i> L. | Европейская часть | Закавказье | 2 | 1,5 | 10 |
| Можжевельник высокий <i>Juniperus excelsa</i> M. B. | Средняя Азия | Горные леса Горный Крым | 2 | 2,0 | 12 |
| Можжевельник эррантинский <i>Juniperus sibirica</i> Kom. | Европейская часть | Горные леса | 2 | 2,0 | 10 |
| Можжевельник казацкий <i>Juniperus sibirica</i> L. | Средняя Азия | Степная | 2 | 2,0 | 12 |
| Можжевельник полушаровидный <i>Juniperus semiglobosa</i> Rgl. | Средняя Азия | Горные леса | 3 | 2,0 | 10 |
| Можжевельник туркестанский <i>Juniperus turkestanica</i> Kom. | То же | То же | 3 | 3,0 | 12 |
| Можжевельник туркестанский <i>Juniperus turcomanica</i> B. Fedtsh. | То же | * | 1—2 | 2,0 | 10 |
| Пихта бальзамическая <i>Abies balsamea</i> Mill. | Европейская часть | Смешанные леса | 2 | 3,0 | 12 |
| Пихта белая (европейская) <i>Abies alba</i> Mill. | То же | Карпаты | 2—3 | 2,5 | 10 |
| Пихта Нордмана (кавказская) <i>Abies nordmanniana</i> Sprach. | Европейская часть | Северный Кавказ Закавказье | 3 | 2,5 | 10 |
| Пихта сахалинская <i>Abies sachalinensis</i> Mast. | Дальний Восток | Смешанные леса | 4 | 3,0 | 15 |
| Пихта Семенова <i>Abies sibirica</i> Fedtsh. | Средняя Азия | Горные леса | 3—4 | 2,5 | 12 |
| Пихта сибирская <i>Abies sibirica</i> Ledeb. | Европейская часть Урал | Смешанные леса Южная тайга и смешан- ные леса | 3 | 2,0 | 12 |
| | Западная Сибирь | Лесная и лесостепная | 3—4 | 2,0 | 10 |
| | Восточная Сибирь | Лесная | 3—5 | 2,0 | 10 |
| | Кавказстан | Горные леса | 3—4 | 2,0 | 8 |

Продолжение табл. 1

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

Продолжение табл. 1

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

Продолжение табл. 1

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесорастительная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволок у корневой шейки, мм, не менее | Высота надзем- ной части, см, не менее |
|---|-----------------------------------|---|-----------------|--|---|
| Сосна пицундская <i>Pinus pithuiza Stev.</i> | Европейская часть | Черноморское побережье Кавказа | 2 | 4,0 | 12 |
| Сосна приморская <i>Pinus primaster Sol.</i> | То же | То же | 2 | 4,0 | 20 |
| Сосна Сосновского (кавказская, хрючковатая) | » | Закавказье Горный Крым | 2 | 3,0 | 10 |
| <i>Pinus koslowskyi Nakai.</i> | » | Северный Кавказ | 2 | 2,5 | 10 |
| Сосна Станкевича <i>Pinus stankewiczii Suk.</i> | То же | Закавказье | 2 | 3,0 | 12 |
| Сосна черная австрийская <i>Pinus nigra Ait.</i> | » | Горный Крым | 2 | 2,5 | 10 |
| Сосна альпийская <i>Pinus eldatica Medw.</i> | » | Широколиственные леса Закавказье | 2 | 3,5 | 15 |
| Туя западная <i>Thuja occidentalis L.</i> | Средняя Азия Европейская часть | Горные леса Смешанные леса | 1—2 | 2,5 | 10 |
| | » | Широколиственные леса Закавказье | 2 | 3,0 | 8 |
| | » | Горные леса Смешанные леса | 2 | 4,0 | 15 |
| | » | Широколиственные леса Лесостепная | 1—2 | 3,0 | 12 |
| | » | Закавказье | 2 | 1,5 | 10 |
| | » | Горные леса | 2 | 2,0 | 10 |
| | » | Горные леса | 1—2 | 2,0 | 12 |
| | » | Горные леса | 1—2 | 2,0 | 10 |
| | » | Горные леса | 1—2 | 2,0 | 12 |

Примечания:

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

Таблица 2

Требования к сеянцам лиственных пород

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

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесостепенная зона, полюса в район | Возраст, лет | Толщина стволов у корневой шейки, мм, по мере | Высота надзем- ной части, см, не менее |
|--|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------|---|---|
| Арония черноплодная <i>Aronia melanocarpa</i> E.Hort | Урал | Лесостепная и степная | 2 | 2,0 | 15 |
| Бирбаиис обшлонга Schneid. | Западная Сибирь | Лесостепная | 2 | 2,0 | 15 |
| Вербейс обшлонгенный <i>Verberis vulpatris</i> L. | Европейская часть | Южная тайга и смешан- ные леса | 2 | 3,0 | 30 |
| | | Широколиственные леса | 2 | 4,0 | 40 |
| | | Карпаты | 2 | 3,0 | 30 |
| | | Закавказье | 2 | 2,0 | 15 |
| | | Горные леса | 2 | 2,0 | 15 |
| Вербейс продолговатый <i>Verberis oblonga</i> Schneid. | Средняя Азия | Закавказье | 2 | 2,5 | 25 |
| Вербейс Сули | Европейская часть | Смешанные леса | 2 | 3,0 | 30 |
| Вербейс соулсана Schneid. | То же | Широколиственные леса | 2 | 3,0 | 30 |
| Вербейс Тунберга | * | Лесостепная | 1 | 2,5 | 15 |
| Вербейс тунбергши DC. | Дальний Восток | Смешанные леса | 1-2 | 3,5 | 20 |
| Воркал амурской | Дальний Восток | Смешанные леса | 1-2 | 3,0 | 25 |
| <i>Rhodesodendron amurense</i> Rupr. | То же | Средняя тайга | 3-4 | 2,0 | 20 |
| Береза даурская <i>Betula dahurica</i> Pall. | Европейская часть и Урал | Южная тайга | 2 | 2,0 | 20 |
| Береза Эрмана (каменная) <i>Betula ermani</i> Cham. | То же | Смешанные леса | 2 | 3,0 | 25 |
| Береза харельская <i>Betula pendula</i> f. <i>carolinca</i> | То же | Южная тайга | 2 | 2,0 | 20 |
| Береза повислая (бородавчатая) <i>Betula pendula</i> Roth. | 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 | 20 |
| | | Горный Крым | 2 | 2,0 | 15 |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесостепная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее | Высота надзем- ной части, см, не менее |
|---|--|---|-----------------|--|---|
| Береза повислая (бородавчатая) <i>Betula pendula</i> Roth. | Урал | Смешанные и широко- лиственные леса | 2 | 2,0 | 15 |
| | Западная Сибирь | Лесостепная и степная | 2 | 2,5 | 20 |
| | | Лесостепная | 2 | 2,5 | 15 |
| | Восточная Сибирь | Лесостепная | 2 | 2,5 | 15 |
| | | Лесостепная | 1,5—2 | 2,5 | 15 |
| | Казахстан | Степная | 1,5—2 | 3,0 | 20 |
| | | Полупустынная и пус- тынная | 1,5—2 | 3,0 | 20 |
| | Средняя Азия | Горные леса | 1,5—2 | 2,5 | 15 |
| | | Горные леса | 2 | 3,0 | 20 |
| | | Смешанные и широко- лиственные леса | 2 | 2,0 | 15 |
| Лесостепная | | 2 | 2,5 | 15 | |
| Бирючина обыкновенная <i>Ligustrum vulgare</i> L. | Европейская часть | Смешанные и широколи- ственные леса | 2 | 3,0 | 20 |
| | | Лесостепная и степная | 1—2 | 3,0 | 20 |
| | Кавказ | Карпаты | 2 | 3,0 | 25 |
| | | Горный Крым | 1—2 | 3,0 | 20 |
| | Казахстан | Закавказье | 1 | 3,0 | 20 |
| | | Полупустынная, пустын- ная и горные леса | 1 | 2,5 | 15 |
| | Средняя Азия | Горные леса | 1 | 3,0 | 15 |
| | | Закавказье | 1 | 3,0 | 20 |
| | То же | То же | | 2,0 | 10 |
| | Бирючина японская <i>Ligustrum japonicum</i> Thunb. Бобовник анагиролистный (золотой дождь) <i>Laburnum anagyroides</i> Medic. | То же | То же | 1 | 2,0 |
| То же | | | 1 | 2,0 | 10 |
| То же | | То же | 1 | 2,0 | 10 |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесохозяйственная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволов у корневой шейки, мм, на высоте 1 м | Высота подзем- ной части, см, не менее |
|---|-------------------|---|-----------------|--|---|
| Боярышник колючий (обыкновенный) <i>Spiraea obovata</i> L. | Европейская часть | Смешанные леса | 2 | 3,0 | 25 |
| Боярышник кроваво-красный <i>Spiraea sanguinea</i> Pall. | То же | Смешанные и широколи- ственные леса | 2 | 4,0 | 30 |
| Боярышник мягковетвистый <i>Spiraea subrotunda</i> Sarg. | Урал | Смешанные леса | 2 | 4,0 | 25 |
| Боярышник одностебельный <i>Spiraea monogyna</i> Jacq. | Западная Сибирь | Лесостепная | 2 | 4,0 | 25 |
| Боярышник полчицкий <i>Spiraea poljckii</i> S. Koch. | Восточная Сибирь | Лесостепная и степная | 2 | 3,0 | 20 |
| Бузина кистистая (красная, обыкновенная) <i>Sambucus racemosa</i> L. | Кавказ | Лесостепная и степная | 2 | 4,0 | 25 |
| Бузина черная <i>Sambucus nigra</i> L. | Европейская часть | Смешанные леса | 2 | 5,0 | 30 |
| Бук восточный <i>Fagus orientalis</i> Lipsky | То же | Южная тайга | 2 | 2,5 | 15 |
| Бук лесной (европейский) <i>Fagus sylvatica</i> L. | Средняя Азия | Лесостепная и степная | 2 | 3,5 | 20 |
| Вашня войлочная <i>Cercas tomentosa</i> Wall. | Европейская часть | Карпаты | 2 | 3,0 | 20 |
| | | Горные леса | 2 | 4,0 | 20 |
| | | Широколиственные леса | 1 | 3,0 | 12 |
| | | Лесостепная | 1 | 3,5 | 15 |
| | | Степная | 1 | 4,0 | 15 |
| | | Широколиственные леса | 1 | 2,5 | 10 |
| | | Лесостепная | 1 | 3,0 | 12 |
| | | Степная | 1 | 2,5 | 12 |
| | | Северный Кавказ и Черноморское побережье | | | |
| | | Кавказа | 1—2 | 4,0 | 15 |
| | | Закавказье | 1—2 | 3,0 | 15 |
| | | Широколиственные леса и лесостепная | 1—2 | 3,0 | 12 |
| | | Карпаты | 1—2 | 3,5 | 12 |
| | | Широколиственные леса | 1 | 2,0 | 15 |
| | | Лесостепная и степная | 1 | 3,0 | 20 |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревья и кустарников | Регион | Лесорастительная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволовой корневой шейки, мм, не менее | Высота надзем- ной части, не менее |
|---|-------------------|---|-----------------|--|---|
| Вяшля обыкновенная <i>Сerasus vulgaris</i> Mill. | Европейская часть | Широколиственные леса и лесостепная | 1 | 3,0 | 30 |
| Вяшля степная (кустарниковая) <i>Cerasus fruticosa</i> G. Wagon. | Западная Сибирь | Лесостепная | 1 | 2,0 | 15 |
| Вяз гладкий (обыкновенный) <i>Ulmus laevis</i> Pall. | Европейская часть | Широколиственные леса и лесостепная | 1—2 | 3,0 | 15 |
| Вяз гладкий (обыкновенный) <i>Ulmus laevis</i> Pall. | Казахстан | Степная | 2 | 3,0 | 15 |
| Вяз гладкий (обыкновенный) <i>Ulmus laevis</i> Pall. | Казахстан | Лесостепная | 1 | 2,0 | 15 |
| Вяз гладкий (обыкновенный) <i>Ulmus laevis</i> Pall. | Казахстан | Степная | 1—2 | 2,5 | 15 |
| Вяз граболистный <i>Ulmus scarpinifolia</i> Gleditsch. | Европейская часть | Полупустынная и лус- тынная | 1 | 2,0 | 15 |
| Вяз долинный <i>Ulmus jaropica</i> Sarg. | Дальний Восток | Закавказье | 1—2 | 3,0 | 20 |
| Вяз листоватый <i>Ulmus foliacea</i> Gilib. | Средняя Азия | Смешанные леса | 1—2 | 4,0 | 30 |
| Вяз приземистый (перистоветвистый, вальмовник) <i>Ulmus rumiia</i> L. | Европейская часть | Горные леса | 1—2 | 4,0 | 30 |
| | Урал | Лесостепная и степная | 1—2 | 2,0 | 20 |
| | Урал | Полупустынная | 1 | 2,0 | 12 |
| | Урал | Горный Крым | 1 | 2,0 | 13 |
| | Урал | Северный Кавказ | 1 | 2,0 | 20 |
| | Урал | Закавказье | 1 | 2,0 | 20 |
| | Урал | Смешанные и широколи- ственные леса | 1—2 | 2,0 | 20 |
| | Урал | Лесостепная и степная | 1—2 | 2,5 | 20 |
| | Урал | Лесостепная | 1—2 | 2,5 | 20 |
| | Урал | Лесостепная | 1—2 | 2,5 | 15 |
| | Урал | Смешанные леса | 1—2 | 3,0 | 20 |
| | Урал | Лесостепная и степная | 1—2 | 2,0 | 15 |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесохозяйственная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволовка у корневой шейки, мм, не менее | Высота подзем- ной части, см, не менее |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|
| Вяз приземистый (перистоветвистый, вильмовник) <i>Ulmus pumila</i> L. | Кавказстан | Полупустынная и пус- тынная, горные леса | 1 | 2,0 | 15 |
| Вяз шершавый (вильм горный) <i>Ulmus scabra</i> Mill. | Средняя Азия Европейская часть | Горные леса Карпаты | 1—2 1—2 | 3,0 3,0 | 20 12 |
| Гибискус сурьеский <i>Hibiscus suriacus</i> L. | То же | Закавказье | 1 | 2,0 | 15 |
| Гледичия трехлопучковая (обычно- венная) <i>Gleditsia triacanthos</i> L. | » | Лесостепная Степная Горный Крым Северный Кавказ Закавказье | 1 1 1 1 1 | 3,0 4,0 3,0 4,0 3,0 | 30 35 25 30 30 |
| Граб обыкновенный <i>Carpinus betulus</i> L. | Кавказстан | Полупустынная, пустын- ная и горные леса | 1—2 | 4,0 | 35 |
| Груша изюмистая и кавказская <i>Pyrus salicifolia</i> Pall., <i>Pyrus caucasica</i> Fed | Средняя Азия Европейская часть | Горные леса Широколиственные леса в лесостепной Закавказье | 1—2 1—2 | 3,0 3,0 | 30 30 |
| Груша обыкновенная <i>Pyrus communis</i> L. | То же | | 2 1 | 3,0 3,0 | 20 15 |
| Груша уссурийская <i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim. | Кавказстан Дальний Восток | Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная Степная Северный Кавказ Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау Смешанные леса | 1—2 1—2 1 1 1 1 1—2 | 2,5 3,0 3,0 3,0 4,0 3,0 3,0 | 12 12 12 15 15 12 15 |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесорастительная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее | Высота надзем- ной части, см, не менее |
|---|----------------------------|---|-----------------|--|---|
| Дерев белый (сибирский) <i>Corylus alba</i> L. | Европейская часть То же | Смешанные и широколи- ственные леса | 2 1-2 | 3,0 2,0 | 20 20 |
| Дерев кроваво-красный (сибирский) <i>Corylus sanguinea</i> L. | То же | Южная тайга и смешан- ные леса | 1-2 | 2,0 | 20 |
| | | Широколиственные леса и лесостепная | 1 | 3,0 | 15 |
| | | Степная | 1 | 2,0 | 10 |
| | | Карпаты | 1 | 3,0 | 15 |
| | | Горный Крым | 1 | 2,0 | 10 |
| | | Закавказье | 1 | 3,0 | 15 |
| Дерев мужской (кизиль) <i>Cornus mas</i> L. | » | Лесостепная и степная | 1-2 | 3,0 | 25 |
| Джузгун безлистный (кандым) <i>Calligonum arhyllum</i> Gurke | » Казахстан | Горный Крым | 1-2 | 3,0 | 20 |
| | | Полупустынная | 1-2 | 3,0 | 20 |
| | | Полупустынная и пус- тынная | 1 | 2,0 | 15 |
| Джузгун голова Медузы <i>Calligonum caput Medusae</i> Schrenk. | Средняя Азия | Пустынная | 1 | 2,0 | 25 |
| Дзельква граболистная <i>Zelkova serrata</i> C. Koch | Европейская часть То же | Закавказье | 1-2 | 2,0 | 15 |
| Дрок испанский <i>Genista hispanica</i> L. | То же | Закавказье | 1 | 3,0 | 10 |
| Дуб крупнопольниковый (восточный) <i>Quercus macrocarpa</i> Fisch. et Mey. | » | То же | 2 | 3,0 | 10 |
| Дуб Гартмана (армянский) <i>Quercus hartwissiana</i> Stev. | » | Северный Кавказ | 1-2 | 4,0 | 15 |
| | | Черноморское побережье | | | |
| Дуб грузинский <i>Quercus ibérica</i> Stev. | » | Кавказа | 1 | 3,0 | 15 |
| Дуб длиннолобовый <i>Quercus longipes</i> Stev. | » | Закавказье | 2 | 3,0 | 10 |
| | | То же | 2 | 4,0 | 25 |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесохозяйственная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволов у корневой шейки, см, не менее | Высота наземной части, см, не менее |
|---|-------------------|--|---------------------------------|--|---|
| Дуб изменчивый (пробковый) <i>Quercus variabilis</i> Blume | Европейская часть | Черноморское побережье Кавказа | 1 | 2,0 | 10 |
| Дуб каштанолистный <i>Quercus castaneifolia</i> С. А. М. | То же | Северный Кавказ Закавказье | 1 2 | 3,0 3,0 | 12 15 |
| Дуб красный <i>Quercus rubra</i> L. | » | Смешанные и широколи- ственные леса | 1—2 | 3,0 | 15 |
| Дуб монгольский <i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Turcz. | Дальний Восток | Лесостепная и степная Карпаты | 1—2 | 4,0 | 15 |
| Дуб пушистый <i>Quercus pubescens</i> Willd. | Европейская часть | Северный Кавказ Черноморское побережье Кавказа | 1—2 | 3,0 4,0 | 15 20 |
| Дуб скальный (сладчайший) <i>Quercus petraea</i> Liebl. | То же | Лесостепная и степная Карпаты Горный Крым Северный Кавказ | 1 1—2 1—2 1—2 | 4,0 3,5 3,0 3,0 | 15 15 15 12 |
| Дуб турецкий <i>Quercus</i> | » | Черноморское побережье Кавказа Закавказье | 1—2 2 | 4,0 4,0 | 15 15 |
| Дуб черешчатый (летний) <i>Quercus robur</i> L. | » | Смешанные и широколи- ственные леса Лесостепная Степная Карпаты Северный Кавказ | 1—2 1—2 1—2 1—2 1—2 | 3,0 4,0 4,0 4,0 4,0 | 12 15 12 15 15 |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесонасадебная зона, поводом и район | Возраст, лет | Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее | Высота паден- ной части, см, не менее |
|--|-------------------|---|-----------------|--|--|
| Дуб черешчатый (лещин) <i>Quercus robur</i> L. | Урал | Лесостепная и степная | 1-2 | 3,0 | 12 |
| Железное дерево (железняк) <i>Ratibolia persica</i> С. А. М. | Средняя Азия | Горные леса | 1-2 | 4,0 | 12 |
| Жимолость обыкновенная <i>Lonicera xylosteum</i> L. | Европейская часть | Закавказье | 1 | 4,0 | 20 |
| Жимолость татарская <i>Lonicera tatarica</i> L. | То же | Смешанные леса | 1 | 2,0 | 25 |
| | » | Южная тайга и смешан- ные леса | 1-2 | 2,0 | 12 |
| | | Широколиственные леса и лесостепная | 1 | 2,0 | 12 |
| | | Степная | 1 | 2,0 | 10 |
| | | Закавказье | 1 | 2,0 | 12 |
| | Урал | Смешанные и широколи- ственные леса | 1-2 | 2,0 | 12 |
| | | Лесостепная и степная | 1-2 | 2,5 | 12 |
| | Западная Сибирь | Лесостепная | 1-2 | 2,0 | 12 |
| | Казакстан | Степная | 1-2 | 2,5 | 15 |
| | | Полупустынная и пус- тынная | 1 | 2,0 | 10 |
| | Европейская часть | Закавказье | 2 | 2,0 | 15 |
| | То же | Смешанные и широколи- ственные леса | 1-2 | 2,0 | 15 |
| | | Лесостепная | 1 | 2,0 | 15 |
| | | Степная | 2 | 3,0 | 20 |
| | | Лесостепная и степная | 1-2 | 3,0 | 15 |
| | Казахстан | Южная тайга и смешан- ные леса | 1-2 | 2,0 | 12 |
| | Европейская часть | Широколиственные леса и лесостепная | 1 | 2,0 | 12 |
| Идезия многоплодная <i>Idesia polycarpa</i> Maxim. | | | | | |
| Ирга круглолистная (облачнолистная) <i>Amelanchier rotundifolia</i> DuRoi. | | | | | |
| Сорг. | | | | | |
| Калина обыкновенная <i>Viburnum opulus</i> L. | | | | | |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регión | Лесраствительная зона, возраст и район | Возраст, лет | Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее | Высота раздел- ной части, см, не менее |
|--|---|--|--|--|--|
| Карагана древовидная (желтая акация) <i>Caragana arborea</i> Lam. | Европейская часть | Южная тайга и смешанные леса Широколиственные леса лесостепная степная Карпаты Закавказье Лесная и лесостепная Лесостепная Лесостепная Смешанные леса Лесостепная степная Горные леса Черноморское побережье Кавказа Закавказье | 2 1 1-2 2 1 2 1-2 1 1 1 2 1-2 | 2,5 3,0 3,0 3,0 3,0 2,5 3,0 2,0 2,5 2,5 2,0 2,5 5,0 3,0 | 15 13 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 30 20 |
| Кария иллирийская (пекан) <i>Quercus illipensis</i> C. Koch | Урал Западная Сибирь Восточная Сибирь Дальний Восток Кавказ | То же | 1 1 1-2 1 1 | 5,0 4,0 4,0 4,0 | 25 25 15 15 |
| Карагас кавказский (каменное дерево) <i>Sorbis caucasica</i> Willd. | Средняя Азия Европейская часть | То же | 2 1-2 | 5,0 3,0 | 30 20 |
| Катальпа прекрасная <i>Catalpa speciosa</i> Walder | Средняя Азия Европейская часть | То же | 1 1 1-2 1 | 5,0 4,0 4,0 4,0 | 25 25 15 15 |
| Каштан посевной (съедобный) <i>Castanea sativa</i> Mill. | То же | Южная тайга Смешанные и широколиственные леса | 1-2 1-2 1 | 4,0 4,0 3,0 3,0 | 20 20 15 15 |
| Кизильник блестящий <i>Cotoneaster lucidus</i> Schlecht. | То же | 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 стволовика у корневой шейки, мм, не менее | Высота надзем- ной части, см, не менее |
|--|-------------------|--|--|--|--|
| Клен бархатный (редкоствольный) <i>Acer velutinatum</i> Boiss. | Европейская часть | Закавказье | 1—2 | 4,0 | 30 |
| Клен высочайший (Траутфеттера) <i>Acer graubretterii</i> Medw. | То же | То же | 2 | 4,0 | 30 |
| Клен гиннала (араречный) <i>Acer ginnala</i> Maxim. | Дальний Восток | Смешанные и широколи- ственные леса | 2 | 4,0 | 30 |
| Клен ложноплатановый (явор) <i>Acer pseudoplatanus</i> L. | Европейская часть | Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная и степная Карпаты Горный Крым Северный Кавказ Закавказье | 1—2 1 1 1—2 2 1 1—2 | 4,0 3,0 4,0 3,0 3,5 4,0 4,0 | 15 15 20 15 15 15 20 |
| Клен остролиственный (платановидный) <i>Acer platanoides</i> L. | То же | Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная Степная Карпаты Горный Крым Северный Кавказ Закавказье | 1—2 1 1 1 1—2 1—2 1 1 1—2 2 | 3,0 3,0 3,5 3,0 3,0 3,5 4,0 4,0 4,0 4,0 | 12 12 15 15 15 15 20 20 20 15 |
| Клен пальмовидный (всерийный) <i>Acer palmatum</i> Thunb. | Средняя Азия | Горные леса Закавказье | 1—2 2 | 3,0 | 15 |
| Клен полской <i>Acer campestre</i> L. | Европейская часть | Лесостепная и степная Закавказье | 1 1—2 | 2,5 3,0 | 15 15 |
| Клен Семенова <i>Acer semenovii</i> Rgl. et Herd. | Средняя Азия | Горные леса | 1—2 | 4,0 | 20 |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесорастительная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволовой корневой шейки, мм, не менее | Высота надзем- ной части, см, не менее |
|--|-------------------------------|---|-----------------|--|---|
| Клен серебристый (сахаристый) <i>Acer saccharatum</i> Millsh. Клен татарский <i>Acer tataricum</i> L. | Европейская часть | Широколиственные леса Лесостепная и степная Лесная Лесостепная Степная Лесостепная Лесостепная Лесостепная и степная Горные леса Смешанные леса Широколиственные леса Степная и полупусты- нная Закавказье Лесостепная Лесостепная Степная Полупустынная и пу- стынная Горные леса Смешанные и широко- лиственные леса Лесостепная и степная Горный Крым Закавказье Горные леса Широколиственные леса | 1 | 3,0 | 15 |
| | То же | | 1-2 | 3,0 | 20 |
| | Западная Сибирь | | 1 | 3,0 | 20 |
| | Восточная Сибирь | | 1-2 | 2,5 | 15 |
| | Казахстан | | 1-2 | 3,0 | 15 |
| | Средняя Азия | | 1-2 | 2,5 | 15 |
| | Европейская часть | | 1-2 | 4,0 | 20 |
| | | | 2 | 4,0 | 20 |
| | | | 1-2 | 4,0 | 20 |
| | | | 1-2 | 3,0 | 15 |
| Конский каштан обыкновенный <i>Aesculus hippocastanum</i> L. | Восточная Сибирь Казахстан | | 1 | 2,5 | 15 |
| | | | 1-2 | 3,0 | 15 |
| | | | 1 | 2,5 | 15 |
| | | | 1 | 2,5 | 15 |
| | | | 1 | 2,0 | 15 |
| | | | 1 | 2,5 | 20 |
| Крушина ломкая (ольховидная) <i>Fraxinus alnus</i> Mill. | Средняя Азия | | 1 | 4,0 | 20 |
| | Европейская часть | | 1-2 | 5,0 | 10 |
| | | | 1 | 6,0 | 12 |
| | | | 1 | 5,0 | 10 |
| | | | 1 | 5,0 | 12 |
| | | 1 | 6,0 | 12 | |
| | | 2 | 3,0 | 15 | |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Региона | Лесонасаждаемая зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволовика у корневой шейки, мм, не менее | Высота надзем- ной части, см, не менее |
|--|-------------------|--|-----------------|---|---|
| Дуб благородный <i>Quercus robur</i> L. | Европейская часть | Черноморское побережье Кавказа | 2 | 4,0 | 15 |
| Лесопелена двухцветная <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. | Дальний Восток | Закавказье | 2 | 3,0 | 10 |
| Лещина древовидная (медвежий орешник) <i>Corylus colurna</i> L. | Европейская часть | Смешанные леса | 1 | 3,0 | 25 |
| Лещины маньчжурская и разнолист- ная <i>Corylus mandshurica</i> Maxim. et Rupr. и <i>heterophylla</i> Fisch. ex Trautv. | Дальний Восток | Степная Закавказье | 1—2 1—2 | 4,0 4,0 | 15 15 |
| Лещина обыкновенная <i>Corylus avellana</i> L. | Дальний Восток | Смешанные леса | 1—2 | 3,0 | 15 |
| Лимонок китайский <i>Schizandra chinensis</i> Baill. | Европейская часть | Широколиственные леса Лесостепная | 1 | 2,5 | 10 |
| Липа амурская <i>Tilia amurensis</i> Rupr. | Дальний Восток | Степная | 1 | 3,0 | 15 |
| Липа кавказская <i>Tilia caucasica</i> Rupr. | Дальний Восток | Закавказье | 1 | 3,5 | 15 |
| Липа крупнолистная <i>Tilia platyphyllos</i> Scop. | Европейская часть | Смешанные леса | 1—2 | 3,0 | 12 |
| | То же | Смешанные леса | 1—2 | 3,0 | 20 |
| | То же | Смешанные леса | 1—2 | 4,0 | 15 |
| | То же | Северный Кавказ Черноморское побережье Кавказа | 2 | 4,0 | 15 |
| | То же | Закавказье | 1—2 | 4,0 | 15 |
| | То же | Смешанные леса | 2 | 3,0 | 12 |
| | То же | Широколиственные леса | 2 | 4,0 | 15 |
| | То же | Лесостепная и степная Карпаты | 1—2 2 | 4,0 4,0 | 15 15 |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Региона | Лесорастительная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволовика у корневой шейки, мм, не менее | Высота пазухам- ной части, см, не менее |
|---|--------------------------------------|---|-----------------|---|--|
| Лица мелколистная (сердцевидная) <i>Tilia cordata</i> Mill. | Европейская часть | Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная Степная Карпаты Смешанные и широко- лиственные леса Лесостепная и степная Черноморское побережье Кавказа | 2 | 3,0 | 12 |
| | | | 2 | 4,0 | 15 |
| Дернодрендрон тюльпаный (тюль- панное дерево) <i>Ligodendron tulipifera</i> L. | Урал | Смешанные и широко- лиственные леса | 1—2 | 4,0 | 15 |
| | | | 1—2 | 4,0 | 15 |
| Лох эригичный <i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. | Европейская часть | Черноморское побережье Кавказа | 2 | 3,0 | 12 |
| | | | 2 | 4,0 | 15 |
| Лох узколистный <i>Elaeagnus angustifolia</i> L. | То же | Закавказье | 2 | 2,0 | 15 |
| | | | 1—2 | 2,0 | 20 |
| Маякя амуурская <i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim. | Урал Западная Сибирь Казахстан | Степная и полупусты- ная Горный Крым Закавказье Лесостепная и степная Лесостепная Лесостепная и степная Полупустынная и пус- тынная Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау Горные леса Смешанные леса | 1 | 2,5 | 20 |
| | | | 1 | 2,0 | 15 |
| | | | 1 | 2,5 | 20 |
| | | | 1—2 | 2,0 | 15 |
| | | | 1—2 | 2,0 | 15 |
| | | | 1 | 2,5 | 15 |
| | | | 1—2 | 3,0 | 20 |
| | | | 1—2 | 3,5 | 20 |
| | | | 1—2 | 4,0 | 20 |
| | | | 1—2 | 3,0 | 12 |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревца и кустарничков | Регион | Лесостепная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволовика у корневой шейки, мм, не менее | Высота надреза- ной части, см, не менее |
|--|-----------------------------------|---|---|---|--|
| Магония падуболистная <i>Mahonia aquifolium</i> Nutt. | Европейская часть | Закавказье | 2 | 3,0 | 8 |
| Магония японская <i>Mahonia japonica</i> DC. | То же | То же | 2 | 2,0 | 8 |
| Махлюра оранжевая <i>Maslinia argentea</i> Nutt. | Средняя Азия | Горные леса | 1-2 | 3,0 | 25 |
| Миндаль обыкновенный <i>Amygdales communis</i> L. | Европейская часть | Горный Крым Закавказье | 1-2 1 | 3,0 5,0 | 25 30 |
| Облепиха крушиновая <i>Hippophae rhamnoides</i> L. | Средняя Азия Европейская часть | Горные леса Смешанные леса Широколиственные леса | 1-2 1-2 | 2,0 2,0 | 12 15 |
| | | Лесостепная Степная | 2 2 | 3,0 4,0 | 15 20 |
| | Урал | Закавказье | 1-2 | 3,0 | 15 |
| | Западная Сибирь | Лесостепная и степная | 2 | 2,5 | 15 |
| | Восточная Сибирь Казахстан | Лесостепная Лесостепная Лесостепная Степная | 1-2 1-2 1-2 1-2 | 2,0 2,0 3,0 2,5 | 15 15 15 15 |
| Ольха черная (клейкая) <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn. | Европейская часть | Смешанные и широко- лиственные леса | 1-2 | 3,0 | 15 |
| Орех грецкий <i>Juglans regia</i> L. | То же | Широколиственные леса и лесостепная Степная Кавказы Горный Крым Северный Кавказ Черноморское побережье Кавказа Закавказье | 1-2 1 1-2 1 1-2 1-2 1 | 5,0 5,0 5,0 4,0 6,0 7,0 6,0 | 15 15 15 10 15 15 15 |

| Наименование вида деревья и кустарников | Регион | Лесостепная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволова у корневой рашпы, мм, не менее | Высота надзем- ной части, см, не менее |
|---|-------------------|--|-----------------|---|---|
| Орех мавьжурский <i>Juglans mandshurica</i> Maxim. | Казахстан | Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау | 1-2 | 5,0 | 15 |
| Орех черный <i>Juglans nigra</i> L. | Средняя Азия | Горные леса | 1-2 | 6,0 | 15 |
| Пираканта <i>Pyracantha coccinea</i> Roem. | Дальний Восток | Смешанные леса | 1 | 6,0 | 25 |
| Платан восточный (чинар) <i>Platanus orientalis</i> L. | Европейская часть | Лесостепная и степная Закавказье | 1 | 4,0 | 15 |
| Платан пальчатолостный <i>Platanus digitata</i> Gordon. | То же | Закавказье | 1 | 5,0 | 20 |
| Плющсемянник китайский <i>Piperia sinensis</i> Oliv. | Средняя Азия | Черноморское побережье Кавказа | 1 | 4,0 | 20 |
| Повширус трехлосточковый (лимон- дук) | Европейская часть | Закавказье | 1 | 4,0 | 15 |
| <i>Roussius trifoliata</i> Raf. | Средняя Азия | Горные леса | 1-2 | 6,0 | 30 |
| Прутьик обильноветный <i>Vitex agnus-castus</i> L. | Европейская часть | Закавказье | 2 | 8,0 | 40 |
| Пузыреплодная калинолистный <i>Physocarpus orbifolius</i> Maxim. | Дальний Восток | Смешанные леса | 1-2 | 3,5 | 20 |
| | Европейская часть | Черноморское побережье Кавказа | 1 | 2,0 | 10 |
| | То же | Закавказье | 1 | 2,0 | 10 |
| | То же | Полупустынная | 1 | 2,0 | 20 |
| | | Южная тайга и сме- шанные леса | 1-2 | 3,0 | 15 |
| | | Широколиственные леса и лесостепная | 1 | 3,0 | 15 |
| | Западная Сибирь | Лесостепная | 1-2 | 3,0 | 15 |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесохозяйственная зона, позиция и район | Возраст, лет | Толщина стволовика у корневой шейки, мм, не менее | Высота надзем- ной части, см, не более |
|---|-------------------|--|-----------------|---|---|
| Робиния лжеакация (белая акация) <i>Robinia pseudoacacia</i> L. | Европейская часть | Широколиственные леса Лесостепная Степная Караагаты 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 Пустынная Полупустынная Полупустынная и пус- тынная Пустынная Закавказье Южная тайга | 1 | 3,0 | 20 |
| | | | 1 | 4,0 | 30 |
| | | | 1 | 4,0 | 25 |
| | | | 1 | 3,0 | 20 |
| | | | 1 | 3,0 | 15 |
| | | | 1 | 4,0 | 30 |
| | | | 1 | 4,0 | 25 |
| | | | 1 | 3,0 | 20 |
| | | | 1 | 3,0 | 20 |
| | | | 1—2 | 3,0 | 12 |
| | | | 1—2 | 3,0 | 15 |
| | | | 2 | 3,0 | 12 |
| | | | 2 | 3,0 | 10 |
| 2 | 3,0 | 12 | | | |
| 1—2 | 2,0 | 10 | | | |
| 2 | 2,0 | 10 | | | |
| 1 | 3,0 | 25 | | | |
| 1—2 | 2,0 | 20 | | | |
| 1 | 3,0 | 20 | | | |
| 1 | 3,0 | 25 | | | |
| 2 | 5,0 | 20 | | | |
| 2 | 2,5 | 15 | | | |
| Рябина обыкновенная <i>Sorbus aucuparia</i> L. | Европейская часть | Средняя Азия Средняя Азия Европейская часть Урал Средняя Азия Западная Сибирь Восточная Сибирь Средняя Азия Средняя Азия Европейская часть Казахстан Средняя Азия Европейская часть Европейская часть | 1—2 | 3,0 | 12 |
| | | | 1—2 | 3,0 | 15 |
| | | | 2 | 3,0 | 12 |
| | | | 2 | 3,0 | 10 |
| | | | 2 | 3,0 | 12 |
| | | | 1—2 | 2,0 | 10 |
| | | | 2 | 2,0 | 10 |
| | | | 1 | 3,0 | 25 |
| | | | 1—2 | 2,0 | 20 |
| | | | 1 | 3,0 | 20 |
| Рябина сибирская <i>Sorbus sibirica</i> Medl. Рябина тунгусская <i>Sorbus tianschanica</i> Rupr. Саксаул белый (песчаный) <i>Haloxydon persicum</i> Bige. Саксаул черный (безлистный) <i>Haloxydon arbutifolium</i> Jiljn. | Европейская часть | Средняя Азия Средняя Азия Европейская часть Казахстан Средняя Азия Европейская часть Европейская часть | 1 | 3,0 | 25 |
| | | | 1—2 | 2,0 | 20 |
| | | | 1 | 3,0 | 20 |
| Сирень венгерская <i>Syringa josikaea</i> Jacq. f. Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> L. | Европейская часть | Средняя Азия Европейская часть Европейская часть | 1 | 3,0 | 20 |
| | | | 1 | 3,0 | 25 |
| | | | 2 | 5,0 | 20 |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесохозяйственная зона, прованса и район | Возраст, лет | Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее | Высота надзем- ной части, см, не менее |
|--|---------------------------|---|-----------------|--|---|
| Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> L. | Европейская часть | Смешанные и широко- лиственные леса | 1—2 | 3,0 | 15 |
| | | Лесостепная Закавказье | 1—2 | 3,0 | 20 |
| | | Лесная и лесостепная Закавказье | 2 | 5,0 | 20 |
| | | Лесостепная | 2 | 2,5 | 15 |
| | | Степная | 2 | 3,0 | 10 |
| | | Степная | 1—2 | 3,0 | 10 |
| | | Закавказье | 1—2 | 3,0 | 12 |
| | | Степная | 1 | 3,0 | 20 |
| Слива колочая (терн) <i>Prunus spinosa</i> L. | » | Смешанные и широко- лиственные леса | 1 | 3,0 | 20 |
| Слива растопыренная (альма) <i>Prunus divaricata</i> L.f. | » | Лесостепная и степная Закавказье | 1 | 4,0 | 25 |
| | | Горные леса | 1—2 | 4,0 | 20 |
| | | Горные леса | 1 | 4,0 | 25 |
| Слива ферганская (альма) <i>Prunus ferghanica</i> L.f. | Средняя Азия | Лесостепная и степная | 1—2 | 3,0 | 15 |
| Смородина золотая <i>Ribes aureum</i> Pursh. | Европейская часть Урал | Лесостепная и степная То же | 1—2 | 2,5 | 12 |
| | Западная Сибирь | Лесостепная | 1—2 | 3,0 | 15 |
| | Кавказ | Степная | 1—2 | 3,0 | 10 |
| | | Полупустынная и пус- тынная | 1—2 | 3,0 | 15 |
| | | Лесостепная и степная | 1 | 3,0 | 10 |
| | Кавказ | Лесная | 1—2 | 4,0 | 20 |
| Смородина черная <i>Ribes nigrum</i> L. | Европейская часть | Лесная | 1—2 | 4,0 | 20 |
| Свежьюгодник белый <i>Symphoricarpos albus</i> Blake | То же | Степная | 1 | 4,0 | 20 |
| Софора японская <i>Sophora japonica</i> L. | То же | Горный Крым Закавказье | 2 | 3,0 | 15 |
| | | Горные леса | 1—2 | 3,0 | 15 |
| | | Горные леса | 1—2 | 4,0 | 20 |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесорастительная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволова у корневой шейки, мм, по мере | Высота надзем- ной части, см, по мере |
|--|--------------------------------|---|-----------------|--|--|
| Странская Давида <i>Stranitzkia davidiana</i> Desf. | Европейская часть | Закавказье | 2 | 6,0 | 40 |
| Таволга Вангутта <i>Spirea vanhouttei</i> Zbl. | То же | Южная тайга и смешан- ные леса | 1—2 | 2,0 | 15 |
| Таволга дубровниколистная <i>Spirea chamaedryfolia</i> L. | * | Лесостепная | 1 | 3,0 | 15 |
| Таволга средняя <i>Spirea media</i> Friedr. Schmidt | * | То же | 1 | 2,5 | 15 |
| Таволга японская <i>Spirea japonica</i> L. f. | * | Смешанные леса | 1—2 | 3,0 | 15 |
| Тамарикс (грешенник) ветвистый <i>Tamarix galiosissima</i> Ldb. | * | Полупустынная | 1—2 | 3,0 | 25 |
| Тамарикс (грешенник) опушенный <i>Tamarix hispida</i> Willd. | Казахстан | Полупустынная и пус- тынная | 1—2 | 3,0 | 25 |
| Терескен серый <i>Eurotia serotoides</i> C. A. M. | Европейская часть Казахстан | Полупустынная и пус- тынная | 1 | 2,0 | 20 |
| Тополь бальзамический <i>Populus balsamifera</i> L. | Европейская часть Урал | Степная Смешанные в широко- лиственные леса | 1 | 2,0 | 15 |
| | | Лесостепная и степная | 1—2 | 2,0 | 12 |
| | | Лесостепная | 1—2 | 3,0 | 15 |
| | Западная Сибирь | Лесостепная | 1—2 | 2,5 | 12 |
| | Восточная Сибирь | Лесостепная | 1—2 | 3,0 | 10 |
| | Казахстан | Лесостепная и степная | 1—2 | 2,5 | 15 |
| | | Полупустынная и пус- тынная | 1 | 2,5 | 15 |
| | Европейская часть | Лесостепная | 1 | 3,0 | 15 |
| Тополь белый (серебристый) <i>Populus alba</i> L. | Казахстан | Закавказье Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау | 1—2 | 3,0 | 15 |
| | | Казахстан | 1 | 3,0 | 20 |

Продолжение табл. 2

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

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесорастительная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее | Высота надзем- ной части, см, не менее |
|--|-------------------|---|-----------------|--|--|
| Черемуха обыкновенная (книзовая) <i>Rubus fruticosus</i> Gilib. | Урал | Лесостепная и степная Закавказье | 1 | 2,0 | 15 |
| | Восточная Сибирь | Смешанные леса | 1 | 2,0 | 10 |
| | Европейская часть | Лесостепная | 2 | 2,5 | 15 |
| | | Смешанные и широко- лиственные леса | 1—2 | 2,5 | 10 |
| | | Лесостепная и степная | 2 | 3,0 | 20 |
| | | Горный Крым | 1 | 2,0 | 15 |
| | | Широколиственные леса | 2 | 2,0 | 15 |
| | То же | Лесостепная и степная | 1 | 3,0 | 15 |
| | | Северный Кавказ | 1 | 4,0 | 20 |
| | | Закавказье | 1 | 4,0 | 20 |
| | Средняя Азия | Пустынная | 1 | 3,0 | 15 |
| | | | 1 | 3,0 | 25 |
| Череш (солянка) Палецкого <i>Salsola paleczkiana</i> Litw. | Европейская часть | Черноморское побережье Кавказа | 1 | 1,0 | 15 |
| Звездчат прутьевидный <i>Eucalyptus viminalis</i> Labill. | То же | Закавказье | 1 | 2,5 | 30 |
| Звездчат вязолистная <i>Eucornia ulmoides</i> Oliv. | | То же | 2 | 3,0 | 20 |
| Яблоня восточная <i>Malus orientalis</i> Uglitzkitch | | Смешанные леса | 2 | 3,0 | 20 |
| Яблоня Зибольда <i>Malus sieboldii</i> Rehd. | | Горные леса | 1—2 | 4,0 | 15 |
| Яблоня киргизов <i>Malus kirghisorum</i> Al. et An. Theod. | Средняя Азия | | | | |
| Яблоня лесная <i>Malus silvestris</i> 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 | Лесовосстановительная зона, подзона и район | Возраст, лет | Голшина стволовой у корневой шейки, мм, не менее | Высота надзем- ной части, см, не менее |
|--|---|--|--|--|---|
| Яблоня маньчжурская <i>Malus mandshurica</i> Kom. Яблоня сибирская (Палласа) <i>Malus pallasiana</i> Juz. Яблоня Сиверса <i>Malus sibirica</i> M. Roem. Ясень ланцетный (зеленый) <i>Fraxinus lanceolata</i> Borkh. | Западная Сибирь Казахстан | Лесостепная Тянь-Шань и Джунгар- ский Алатау | 2 | 3,0 | 12 |
| | Дальний Восток | Смешанные леса | 1—2 | 3,0 | 15 |
| | | | 1—2 | 3,0 | 15 |
| | Восточная Сибирь Дальний Восток Казахстан | Лесостепная Смешанные леса Горные леса | 1—2 | 2,5 | 12 |
| | | | 1—2 | 3,0 | 15 |
| | | | 1—2 | 4,0 | 20 |
| | Европейская часть Урал Западная Сибирь Казахстан | Широколиственные леса и лесостепная Степная Полупустынная Северный Кавказ Занкавказье Лесостепная и степная Лесостепная То же Степная Полупустынная, пустып- ная и горные леса Горные леса Смешанные леса | 1 | 2,0 | 12 |
| | | | 1 | 2,5 | 15 |
| | | | 1 | 2,0 | 12 |
| | | | 1 | 3,0 | 15 |
| 1—2 | | | 2,5 | 15 | |
| 1 | | | 2,0 | 12 | |
| 1 | | | 2,0 | 12 | |
| 1 | | | 2,0 | 12 | |
| 1—2 | | | 3,0 | 15 | |
| Средняя Азия Дальний Восток Европейская часть | | | Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная и степная | 1—2 | 3,0 |
| | 1—2 | 3,0 | | 20 | |
| | 1—2 | 5,0 | | 30 | |
| Ясень маньчжурский <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L. | Европейская часть | Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная и степная | 2 | 4,0 | 15 |
| | | | 1—2 | 4,0 | 15 |
| | | | 1 | 3,0 | 15 |

Продолжение табл. 2

| Наименование вида деревьев и кустарников | Регион | Лесрастительная зона, подзона и район | Возраст, лет | Толщина стволов у корневой шейки, мм, не менее | Высота надзем- 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 |
| Ясень пенсильванский (пушкостый) <i>Fraxinus pensylvanica</i> Marsh. | Средняя Азия | Закавказье Горные леса | 1-2 1-2 | 4,0 4,0 | 20 15 |
| Ясень согдианский <i>Fraxinus sogdiana</i> Bge. | Средняя Азия | Закавказье Горные леса Горные леса | 1 1-2 1-2 | 3,0 3,0 4,0 | 20 20 25 |

Примечание. Наименование административных районов (сокращенных и автономных республик, краев и областей), территориально входящих в лесрастительные зоны, подзоны и приуроченные 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, предохраня 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 заземления 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 застоя воды в ящиках выше уровня корневой шейки сеянцев.

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

2. ПРИЕМКА

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

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

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

Таблица 3

шт.

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

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

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

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

2.7. Результаты контроля распространяют на всю партию.

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

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

3.2. Отбор проб

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

3.3. Измерительные приборы

Штангенциркуль по ГОСТ 166.

Линейка по ГОСТ 427.

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

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

3.4. Проведение контроля

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

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

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

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

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование

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

4.2. Хранение

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

4.2.2. Допускается кратковременное хранение сеянцев следующими способами:

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

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

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

Место прикочки 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 прикочке необходимо соблюдать следующие условия:

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

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

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

сеянцы предохраняют от повреждения грызунами, насекомыми и болезнями.

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

1. Европейская часть СССР

1.1. Лесная зона

1.1.1. Северная тайга

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

1.1.2. Средняя тайга

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

1.1.3. Южная тайга

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

1.1.4. Смешанные леса

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

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

1.1.5. Широколиственные леса

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

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

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

1.2. Лесостепная зона

Молдавская ССР — северо-западная половина республики.

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

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

1.3. Степная зона

Молдавская ССР — юго-восточная половина республики.

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

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

1.5. Горные районы

1.5.1. Карпаты

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

1.5.2. Горный Крым

УССР — южная часть Крымской обл.

1.5.3. Северный Кавказ

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

1.5.4. Черноморское побережье Кавказа

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

1.5.5. Закавказье

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

2. Урал

2.1. Лесная зона

2.1.1. Северная и средняя тайга

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

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-Буренинский, Николаевский, им. Полныи Осипенко, Советско-Гаванский, Ульчский районы).

5.1.3. Смешанные леса

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

6. Казахстан

6.1. Лесостепная зона

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

6.2. Степная зона

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

6.3. Полупустынная зона

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

6.4. Пустынная зона

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

6.5. Горные районы

6.5.1. Тянь-Шань

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

6.5.2. Джунгарский Алатар

Южная часть Талды-Курганской обл.

6.5.3. Горный Алтай

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

7. Средняя Азия

7.1. Пустынная зона

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

7.2. Горные районы

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

ПАСПОРТ №
на посадочный материал

посадочный материал, вид _____
 Выдан _____
 питомник, предприятие, район выращивания _____

1. Показатели качества

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

Дата выкопки _____ Дата заполнения тары _____

Дата отправки _____

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

2. Происхождение семенного материала и условия выращивания

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

_____ семенной участок, плантация, лесосека

Селекционная категория и класс семян _____

Почва питомника _____

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

М. П. _____ Дата выдачи паспорта: _____

Руководитель хозяйства _____

Ответственный специалист _____

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по лесу

РАЗРАБОТЧИКИ

Н. А. Смирнов (руководитель темы), А. Б. Калякин, Л. Е. Годнев, Ю. В. Миронов, Е. Н. Лобанова, Е. В. Короткова, Е. Н. Мочалова, Д. Д. Любич, В. И. Чебанов, В. Г. Картелев, В. Н. Ананченко, Ю. Л. Бицин, Л. А. Гарбузова, В. П. Грязева, А. М. Жестерев, И. Х. Нугаев, А. А. Мифтахов, А. В. Сибатова, В. А. Сретенский, А. С. Стихин, Н. П. Власова, К. В. Краснобаева, Ф. Ю. Тимербаева, Н. П. Петров, А. И. Скавыш (ВНИИЛМ), Б. А. Мочалов, О. А. Волкова, В. А. Дранникова, В. П. Кресцова, Г. А. Мочалова, Т. И. Новосельцева (АИЛиЛХ), А. В. Четвериков, В. Н. Березенко, БелНИИЛХ), И. И. Перевертайло (ДальНИИЛХ), М. С. Ковалев, Н. Г. Богданова, Т. Е. Маслакова (ЛенНИИЛХ), А. 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. Чонн, 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. Матнашвили, Д. В. Микнашвили, А. И. Мчедлишвили, К. Г. Нишнианидзе, К. Д. Робакидзе, Д. Х. Руснашвили (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 (ИЛиДСО АН СССР), Г. Я. Маттис, Б. А. Мухаев, Н. В. Франтасова (ВНИАЛМИ), И. И. Дроздов (МЛТИ), Р. Н. Матвеева, О. Ф. Буторова (СТИ), П. В. Ольшанская

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

3. Срок первой проверки — 1999 г.

С. 44 ГОСТ 3317—90

4. Периодичность проверки — 10 лет

5. ВЗАМЕН ГОСТ 3317—77

6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

Сдано в наб. 18.04.90 Подл. и печ. 18.06.90 3,0 усл. м. л. 3,0 усл. кр.-отт. 3,46 усл.-конт. л.
Тираж 10000 экз. Цена 70 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123857, Москва, ГСП, Нововоронежский пер., 3
Тел. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1838

| Величина | Единица | | |
|----------|--------------|---------------|---------|
| | Наименование | Обозначение | |
| | | международное | русское |

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

| | | | |
|---------------|-----------|-----|-----|
| Плоский угол | радиан | rad | рад |
| Телесный угол | стерадиан | sr | ср |

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

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