

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**СЕЯНЦЫ И САЖЕНЦЫ ОСНОВНЫХ
ДРЕВЕСНЫХ И КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД**

Технические условия

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарных пород.
Технические условия

Дата введения 1994-04-01

Настоящий стандарт распространяется на сеянцы и саженцы деревьев и кустарников, выращенные в питомниках 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 на лесосеменных участках и плантациях, а также в нормальных и плюсовых насаждениях.

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

1.1.2 Саженцы выращивают из сеянцев, полученных в соответствии с п. 1.1.1, или черенков.

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

1.1.4 По размерам надземной части сеянцы должны соответствовать требованиям, указанным в табл.1, саженцы и укрупненный посадочный материал хвойных пород, выращенный без перешколивания, - указанным в табл.2.

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН: Всероссийским научно-исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ).

2. СОГЛАСОВАН: с Главным управлением лесовосстановления и защитного лесоразведения Федеральной службы лесного хозяйства России.

3. ВНЕСЕН: Главным научно-техническим управлением Федеральной службы лесного хозяйства России.

4. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ: Приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10.12.93 г. № 327.

5. ВВЕДЕН ВЗАМЕН: ГОСТ 3317-90 "Сеянцы деревьев и кустарников. Технические условия", ГОСТ 24835-81 "Саженцы деревьев и кустарников. Технические условия", ГОСТ 17266-71 "Саженцы тополей черенковые для степной и лесостепной зон".

6. ЗАРЕГИСТРИРОВАН: во ВНИИКИ № 8438065 от 23.12.93 г.

Содержание

1 Технические требования.....	1
1.1 Характеристики.....	1
1.2 Упаковка и транспортировка.....	28
1.3 Маркировка.....	30
2 Приемка.....	30
3 Методы контроля.....	31
4 Транспортирование и хранение.....	32
4.1 Транспортирование.....	32
4.2 Хранение.....	32
Приложение А Административные области и республики, территориально входящие в лесоразделительные зоны, подзоны и природные регионы.....	34
Приложение Б Паспорт на посадочный материал.....	39

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Федеральной службы лесного хозяйства России

Таблица 1. Требования к размерам надземной части
сеянцев деревьев и кустарников

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина с/волника у корневой шейки, мм, не менее	Высота, см, не менее
1. Хвойные породы					
Биота восточная <i>Biota orientalis</i> Endl.	Европейская часть	Лесостепная и степная	2	3.0	10
Ель аянская <i>Picea jezoensis</i> Gaug.	Дальний Восток	Северная тайга Средняя и южная тайга Смешанные леса	3-4 3-4 3	2.0 2.5 2.5	10 12 12
Ель европейская (обыкновенная) <i>Picea abies</i> Karst.	Европейская часть	Северная тайга Средняя тайга Южная тайга Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная Северная и средняя тайга Южная тайга Смешанные и широколиственные леса	3-4 3-4 3 2-3 2 2-3 3-4 3-4	1.5 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 1.5 2.0	10 12 12 12 12 12 10 12
Ель канадская <i>Picea canadensis</i> Britt.	Урал	Северная и средняя тайга Смешанные и широколиственные леса	3-4 3-4	1.5 2.0	10 12
Ель колочая <i>Picea pungens</i> Engelm.	Западная Сибирь	Лесостепная и степная	2-3	2.0	12
Ель сибирская <i>Picea obovata</i> Ldb.	Европейская часть	Лесостепная и степная Смешанные леса	3-4 2	2.0 2.5	12 15
	То же	То же	2-3	1.5	10
	---	Северная тайга Средняя тайга	3-4 3-4	1.5 2.0	10 12

Кедры атласский, гималайский, ливанский <i>Cedrus atlantica</i> Manetti., <i>Cedrus deodara</i> Loud., <i>Cedrus libani</i> Laws.	Урал	Северная и средняя тайга Южная тайга Смешанные и широколиственные леса Лесостепная Десная и лесостепная Десная	3-4 3-4 3 2-3 3-4 3-4	1.5 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	10 12 12 12 12 10
Кипарис болотный (обыкновенный) <i>Taxodium distichum</i> Rich.	То же	Черноморское побережье	1	3.0	15
Кипарис вечнозеленый (обыкновенный) <i>Cupressus sempervirens</i> L.	То же	То же	1	3.0	10
Кипарисовик Лавсона <i>Shamaesauratis lavsoniana</i> Parl.	---	---	2	5.0	25
Криптомерия японская <i>Cryptomeria japonica</i> Dan.	---	---	2	3.0	15
Лжетсуга Мензиева <i>Pseudotsuga menziesii</i> Franco	---	---	2	4.0	25
Лжетсуга сизая <i>Pseudotsuga glauca</i> Muot.	---	---	2	3.0	15
Лжетсуга тисолистная <i>Pseudotsuga taxifolia</i> Britt.	---	---	2	2.0	10
Лиственница амурская <i>Larix amurensis</i> B. Kolesn.	Дальний Восток	Смешанные леса ---	2 2	2.0 2.0	10 10
		Средняя и южная тайга Смешанные леса	2-3 2	2.5 3.0	15 20

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Теоретическая зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота, см, не менее
Лиственница (лаурская) и Чекановского Larix dahurica Turcz. et Tiatv., Larix szechuanovskii Szaf.	Европейская часть Восточная Сибирь	Смешанные леса Лесная и лесостепная	2 2	2.5 2.0	15 15
Лиственница (лаурская) Larix sibirica Maxim.	Дальний Восток	Северная тайга Средняя и южная тайга Смешанные леса	2-3 2-3 2	2.0 2.5 3.0	12 15 20
Лиственница европейская Larix decidua Mill.	Европейская часть	То же Широколиственные леса и лесостепная	2	3.0	20
Лиственница (камчатская) Larix kurlensis Maxim.	То же Дальний Восток	Смешанные леса Средняя и южная тайга	1-2 2 2-3	2.5 2.5 2.5	15 20 15
Лиственница польская Larix polonica Rasch.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	1-2	2.5	15
Лиственница сибирская и Сукачева Larix sibirica Ldb., Larix sukaczewii Dji.	То же -//- Урал	Северная тайга Средняя тайга Южная тайга Смешанные леса Широколиственные леса и лесостепная Северная и средняя тайга Южная тайга Смешанные и широколиственные леса Лесостепная и степная	1-2 2-3 2-3 2 2 1-2 2-3 2 2 2 2	2.0 2.0 2.5 3.0 2.5 2.0 2.0 3.0 2.5 2.0 2.0 3.0 2.5	12 15 15 15 15 15 12 12 15 15 15

Лиственница сибирская Larix sibirica Dji.	Западная Сибирь Восточная Сибирь	Лесная Лесостепная Лесная и лесостепная	2-3 2 2	2.5 2.5 2.0	15 15 15
Лиственница широколиственная и японская (тонкочешуйчатая) Larix europaeis Henry, Larix leptolepis Gord.	Европейская часть и Дальний Восток	Смешанные леса	2	3.0	2.0
Можжевельник казацкий Juniperus sibirica L.	Европейская часть	Степная	2	2.0	12
Пихта бальзамическая Abies balsamea Mill.	То же	Смешанные леса	2	3.0	12
Пихта Нордмана (кавказская) Abies nordmanniana Sprach.	-//-	Северный Кавказ	3	2.5	10
Пихта сахалинская Abies sachalinensis Maxim.	Дальний Восток	Смешанные леса	4	3.0	15
Пихта сибирская Abies sibirica Ldb.	Европейская часть Урал Западная и Восточная Сибирь	Смешанные леса Южная тайга и смешанные леса Лесная и лесостепная	3 3-4 3-5 3-4	2.0 2.0 2.0 2.5	12 12 10 15
Пихта цельнолиственная Abies holophylla Maxim.	Дальний Восток	Смешанные леса	2	2.0	10
Сосны веймутова и горная Pinus strobus L., Pinus montana Mill.	Европейская часть	То же	2	2.0	10
Сосна кедровая корейская (корейский кедр) Pinus koraiensis Sieb. et Zucc.	Дальний Восток	-//-	2-3	3.5	12

Наименование вида дерева и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота, см, не менее
Сосна кедровая сибирская (сибирский кедр) <i>Pinus sibirica</i> Du Tour	Европейская часть	Северная и средняя тайга	3-4	2.0	10
	Урал	Южная тайга	3-4	2.5	12
		Смешан. и широколиств. леса	3-4	3.0	12
Сосна крымская (Палласа) <i>Pinus pallasiana</i> Lamb.	Западная и Восточная Сибирь	Южная тайга	3-4	2.0	10
		Смешан. и широколиств. леса	3-4	2.5	10
		Лесостепная	3-4	3.0	10
Сосна обыкновенная <i>Pinus silvestris</i> L.	Европейская часть	Лесостепная и степная	3-5	3.0	10
		Северный Кавказ	2-3	3.0	12
		Черноморское побережье	2	4.0	15
Сосна обыкновенная <i>Pinus silvestris</i> L.	То же	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	2.5	10
		Степная	2	2.5	10
		Северный Кавказ	2	2.5	10
		Северная и средняя тайга	3	3.0	12
		Южная тайга	2-3	2.5	10
Сосна черная австрийская <i>Pinus nigra</i> Ait.	Западная Сибирь	Смешан. и широколиств. леса	2	2.5	10
		Лесостепная и степная	2	2.5	12
		То же	2-3	2.5	12
		Лесная	2-3	2.0	10
Туя западная <i>Tuja occidentalis</i> L.	Восточная Сибирь	Лесостепная	2	2.5	10
		Южная тайга	2-3	3.0	12
Туя западная <i>Tuja occidentalis</i> L.	Дальний Восток	Смешанные леса	2-3	3.5	15
		Смешанные леса	2-3	3.5	15

Сосна пицундская <i>Pinus pithusa</i> Stev.	Европейская часть	Черноморское побережье	2	4.0	12
Сосна приморская <i>Pinus pinaster</i> Sol.	То же	То же	2	4.0	20
Сосна Сосновского (казацкая, крочковатая) <i>Pinus sossnowskii</i> Nakai.	-/-	Северный Кавказ	2	3.0	12
Сосна черная австрийская <i>Pinus nigra</i> Ait.	-/-	Широколиственные леса	2	2.5	10
Туя западная <i>Tuja occidentalis</i> L.	-/-	Смешанные леса	2	1.5	10
		Широколиственные леса	2	2.0	10
		Лесостепная	1-2	2.0	12

2. Лиственные породы

Абрикос маньчжурский <i>Ameliasa mandshurica</i> Skvortz.	Дальний Восток	Смешанные леса	1	4.0	40
Абрикос обыкновенный <i>Ameliasa vulgaris</i> Lam.	Европейская часть	Широколиственные леса	1	3.0	25
		Лесостепная	1	3.0	30
		Степная и Северный Кавказ	1	4.0	35
Абрикос сибирский <i>Ameliasa sibirica</i> Lam.	Восточная Сибирь	Лесостепная	2	4.0	40
Айлант высочайший <i>Ailanthus altissima</i> Swingle	Дальний Восток	Смешанные леса	1	3.0	25
Аморфа кустарниковая <i>Amorpha fruticosa</i> L.	Европейская часть	Степная	1	3.0	15
	То же	Широколиственные леса	3	3.0	40
		Лесостепная	1-2	3.0	40
		Степная	1	2.0	30

Продолжение табл. 1

Наименование вида дерева и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота, см, не менее
Арония черноплодная <i>Aronia melanocarpa</i> Elliot	Европейская часть	Южная тайга и смешанные леса	2	2.0	15
	Урал	Широколиственные леса	1-2	2.0	15
	Западная Сибирь	Лесостепная и степная	2	3.0	20
	Европейская часть	Лесостепная и степная	2	2.0	15
	Европейская часть	Лесостепная	2	2.0	15
Барбарис обыкновенный <i>Berberis vulgaris</i> L.		Южная тайга и смешанные леса	2	3.0	30
Барбарис Тунберга <i>Berberis thunbergii</i> DC	То же	Широколиственные леса	2	4.0	40
Барбарис амурский <i>Pheledendron amurense</i> Rupr.	---	Смешанные леса	2	3.0	30
	Дальний Восток	Широколиственные леса	1	2.5	15
	---	Смешанные леса	1-2	3.0	20
Береза даурская <i>Betula daurica</i> Pall.	---	---	1-2	3.0	25
Береза Эрмана (каменная) <i>Betula ermani</i> Cham.	---	Средняя тайга	3-4	3.0	20
Береза карельская <i>Betula pendula</i> f. <i>carolica</i>	Европейская часть и Урал	Южная тайга	2	2.0	20
	Урал	Смешанные леса	2	3.0	25

Береза повислая (бородавчатая) <i>Betula pendula</i> Roth.	То же	Южная тайга	2	2.5	20
	Европейская часть	Смешанные леса	2	2.5	20
	Урал	Широколиственные леса	1-2	2.0	20
	Урал	Лесостепная	1-2	2.5	20
	Урал	Степная	2	3.0	20
	Урал	Смешанные и широколиственные леса	2	2.0	15
	Урал	Лесостепная и степная	2	2.5	20
	Западная и Восточная Сибирь	Лесостепная	2	2.5	15
	Урал	Смешанные и широколиственные леса, лесостепная	2	2.0	15
Бирючина обыкновенная <i>Ligustrum vulgare</i> L.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	2	3.0	20
	То же	Лесостепная и степная	1-2	3.0	20
	То же	Смешанные леса	2	3.0	25
Боярышник колючий (обыкновенный) <i>Spiraea oхуасantha</i> L.	---	Смешанные и широколиственные леса	2	4.0	30
Боярышник кроваво-красный <i>Spiraea sanguinea</i> Pall.	Урал	Смешанные леса	2	4.0	25
	Западная Сибирь	Лесостепная	2	4.0	25
	Восточная Сибирь	То же	2	3.0	20
Боярышник мягковатый <i>Spiraea submolis</i> Sagr.	Европейская часть	Смешанные леса	2	5.0	30
Боярышник однопестичный <i>Spiraea monopus</i> Jacq.	То же	Южная тайга	2	2.5	15
	То же	Лесостепная и степная	2	3.5	20
Бузина кистистая (красная, обыкновенная) <i>Sambucus racemosa</i> L.	---	Широколиственные леса	1	3.0	12
	---	Лесостепная	1	3.5	15
	---	Степная	1	4.0	15

Продолжение табл. 1

Наименование вида дерева и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота, см, не менее
Бузина черная <i>Sambucus nigra</i> L.	Европейская часть	Широколиственные леса Лесостепная Степная	1 1 1	2.5 3.0 3.5	10 12 12
Бук восточный <i>Fagus orientalis</i> Lipsky	То же	Северный Кавказ и Черноморское побережье	1-2	4.0	15
Вишня войлочная <i>Cerasus tomentosa</i> Wall.	-//-	Широколиственные леса	1	2.0	15
Вишня обыкновенная <i>Cerasus vulgaris</i> Mill.	-//-	Лесостепная и степная	1	3.0	20
Вишня степная (кустарниковая) <i>Cerasus fruticosa</i> G. Wotow.	Западная Сибирь	Широколиственные леса и лесостепная	1	3.0	30
Вяз гладкий (обыкновенный) <i>Ulmus laevis</i> Pall.	Европейская часть	Широколиственные леса и лесостепная	1-2 2	3.0 3.0	15 15
Вяз долинный <i>Ulmus jaroslavica</i> Sarg.	Дальний Восток	Смешанные леса	1-2	4.0	30
Вяз приземистый (перистоветвистый) <i>Ulmus pumila</i> L.	Европейская часть Урал	Лесостепная и степная Полупустынная Северный Кавказ Смешанные и широколиственные леса	1-2 1 1	2.0 2.0 2.0	20 12 20
	Западная Сибирь Восточная Сибирь Дальний Восток	Смешанные и степная Лесостепная То же Смешанные леса	1-2 1-2 1-2 1-2	2.0 2.5 2.5 2.5	20 20 20 15

Гледичия трехлопучковая (обыкновенная) <i>Gleditsia triacanthos</i> L.	Европейская часть	Лесостепная Степная	1 1	3.0 4.0	30 35
Граб обыкновенный <i>Carpinus betulus</i> L.	То же	Северный Кавказ Широколиственные леса и лесостепная	1 2	4.0 3.0	30 20
Груша обыкновенная <i>Pyrus communis</i> L.	-//-	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная	1-2 1-2	2.5 3.0	12 12
		Степная	1	3.0	12
		Северный Кавказ	1	3.0	15
Груша уссурийская <i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim.	Дальний Восток	Смешанные леса	1-2	4.0	15
Дерен белый (сибирский) <i>Cornus alba</i> L.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	2	3.0	20
Дерен кроваво-красный (свидина) <i>Cornus sanguinea</i> L.	То же	Южная тайга и смешанные леса Широколиственные леса и лесостепная	1-2 1	2.0 3.0	20 15
Дерен мужской (кизил) <i>Cornus mas</i> L.	-//-	Степная Лесостепная и степная	1 1-2	2.0 3.0	10 25
Джузгун белистый (кан-дым) <i>Calligonum arhyllum</i> Turke	-//-	Полупустынная	1-2	3.0	20
Дуб Гартвиса (армянский) <i>Quercus hartwissiana</i> Stev.	-//-	Северный Кавказ Черноморское побережье	1-2 1	4.0 3.0	15 15
Дуб изменчивый (пробковый) <i>Quercus variabilis</i> Blum	-//-	То же	1	2.0	10
Дуб каштанолистный <i>Quercus castaneifolia</i> С.А.М.	-//-	Северный Кавказ	1	3.0	12

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Юдшина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота, см, не менее
Дуб красный <i>Quercus rubra</i> L.	Европейская часть	Смешанные и широколиств. леса Лесостепная и степная, Северный Кавказ	1-2	3.0	15
Дуб монгольский <i>Quercus mongolica</i> Fisch. ex Turcz.	Дальний Восток	Смешанные леса	1-2	4.0	15
Дуб пушистый <i>Quercus rubescens</i> Willd.	Европейская часть	Лесостепная и степная, Северный Кавказ	1-2	3.0	12
Дуб скальный (смятацветный) <i>Quercus petraea</i> Liebl.	То же	Лесостепная, степная, Северный Кавказ	1-2	3.5	15
Дуб черешчатый (летний) <i>Quercus robur</i> L.	-//-	Черноморское побережье	1-2	4.0	15
	Урал	Смешан. и широколиств. леса	1-2	3.0	12
	Урал	Лесостепная	1-2	4.0	15
	Урал	Степная	1-2	4.0	12
	Урал	Северный Кавказ	1-2	4.0	15
	Урал	Лесостепная и степная	1-2	3.0	12
Жимолость обыкновенная <i>Lonicera xylosteum</i> L.	Европейская часть	Смешанные леса	1	2.0	12
Жимолость татарская <i>Lonicera tatarica</i> L.	То же	Южная тайга и смешанные леса	1-2	2.0	12
	Урал	Широколиственные леса и лесостепная	1	2.0	12
	Урал	Степная	1	2.0	10
	Урал	Смешанные и широколиственные леса	1-2	2.0	12
	Урал	Лесостепная и степная	1-2	2.5	12
	Урал	Лесостепная	1-2	2.0	12
	Урал	Смешанные леса	1-2	2.0	12

Ирга круглолистная (обыкновенная) <i>Amelanchier rotundifolia</i> Dum.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	1-2	2.0	15
	Урал	Лесостепная	1	2.0	15
	Урал	Степная	2	3.0	20
Катина обыкновенная <i>Viburnum opulus</i> L.	То же	Южная тайга и смешанные леса	1-2	2.0	12
	Урал	Широколиственные леса и лесостепная	1	2.0	12
Карагана древовидная (желтая акация) <i>Saragana arborescens</i> Lam.	-//-	Южная тайга и смешанные леса	2	2.5	15
	Урал	Широколиственные леса и лесостепная	1	3.0	15
	Урал	Степная	1-2	3.0	15
	Урал	Лесная и лесостепная	2	2.5	15
	Урал	Лесостепная	2	3.0	15
	Урал	То же	1-2	2.0	10
	Урал	Смешанные леса	1	2.5	15
Кария иллирийская (пекан) <i>Carya ilinoensis</i> C.Koch	Европейская часть	Черноморское побережье	2	5.0	30
Каштан посевной <i>Castanea sativa</i> Mill.	То же	Северный Кавказ	1	4.0	15
Кизильник блестящий <i>Cotoneaster lucidus</i> Schlecht.	-//-	Черноморское побережье	1	4.0	20
	Урал	Южная тайга	1-2	4.0	15
	Урал	Смешанные и широколиственные леса	1	3.0	15
Клен гиннала (приречный) <i>Acer ginnala</i> Maxim.	-//-	То же	2	4.0	30
Клен ложноплатановый (явор) <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Дальний Восток	Смешанные леса	1-2	4.0	30
	Европейская часть	Широколиственные леса	1	3.0	15
	Европейская часть	Лесостепная и степная	1	4.0	20
	Европейская часть	Северный Кавказ	1	4.0	15

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота, см, не менее
Клен остролистный (платановидный) <i>Acer platanoides</i> L.	Европейская часть	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная Степная Северный Кавказ	1-2 1 1 1 1	3.0 3.0 3.5 3.0 3.5	12 12 15 15 15
Клен полевой <i>Acer campestre</i> L.	То же	Лесостепная и степная	1	2.5	15
Клен серебристый (сахаристый) <i>Acer saccharum</i> Marsh.	-//-	Широколиственные леса Лесостепная и степная	1 1	3.0 3.0	15 20
Клен татарский <i>Acer tataricum</i> L.	-//-	Лесная Лесостепная Степная	1-2 1 1	3.0 3.0 2.5	20 15 15
Клен ясенелистный <i>Acer pedunculatum</i> L.	Западная Сибирь Восточная Сибирь	Лесостепная То же	1-2 1-2	3.0 2.5	15 15
Конский каштан (обыкновенный) <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса Лесостепная и степная Широколиственные леса	1 1 2	5.0 6.0 3.0	10 12 15
Крушина ломкая <i>Fraxinus alnus</i> Mill.	То же	Черноморское побережье	2	4.0	15
Лавр благородный <i>Laurus nobilis</i> L.	-//-				
Лесопелена двухцветная <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	Дальний Восток	Смешанные леса	1	3.0	25

Лещина древовидная (медвежий орешник) <i>Corylus colurna</i> L.	Европейская часть	Степная	1-2	4.0	15
Лещины маньчжурская, разнотипная <i>Corylus mandshurica</i> Maxim et Rupr. et heterophylla Fisch. ex Trautv.	Дальний Восток	Смешанные леса	1-2	3.0	15
Лещина обыкновенная <i>Corylus avellana</i> L.	Европейская часть	Широколиственные леса Лесостепная Степная	1 1 1	2.5 3.0 3.5	10 15 15
Лимонник китайский <i>Schizandra chinensis</i> Baill.	Дальний Восток	Смешанные леса	1-2	3.0	20
Липа амурская <i>Tilia amurensis</i> Rupr.	То же	То же	1-2	4.0	15
Липа кавказская <i>Tilia caucasica</i> Rupr.	Европейская часть	Северный Кавказ Черноморское побережье	2 1-2	4.0 4.0	15 15
Липа крупнолистная <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	То же	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная и степная	2 2 1-2	3.0 4.0 4.0	12 15 15
Липа мелколистная (сердцевидная) <i>Tilia cordata</i> Mill.	-//-	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная	2 2 1-2	8.0 4.0 4.0	12 15 15
Лириодендрон тольианский (тольианное дерево) <i>Liriodendron tulipifera</i> L.	Урал	Смешанные и широколиственные леса Лесостепная и степная	2	3.0	12
Лириодендрон тольианский (тольианное дерево) <i>Liriodendron tulipifera</i> L.	Европейская часть	Черноморское побережье	2	4.0	15

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесоразделительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота, см, не менее
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Европейская часть	Широколиственные леса Лесостепная Степная и полупустынная Лесостепная и степная Лесостепная	1-2 1 1 1-2 1-2	2.0 3.0 2.5 2.0 2.0	15 20 20 15 15
Маакия амульская <i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim.	Дальний Восток	Смешанные леса	1-2	3.0	12
Малония ладуболистная <i>Malonia aquifolium</i> Nutt.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	2	2.0	8
Облепиха крушиновая <i>Hippophae rhamnoides</i> L.	То же	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная Степная Лесостепная и степная Лесостепная	1-2 1-2 2 2 2 2	2.0 2.0 3.0 4.0 2.5 2.5	12 15 15 20 15 15
Ольха черная (клеякая) <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса	1-2	2.0	15
Орех грецкий <i>Juglans regia</i> L.	То же	Лесостепная Степная Северный Кавказ Черноморское побережье Смешанные леса	1-2 1 1-2 1-2 1	5.0 5.0 6.0 7.0 6.0	15 15 15 15 25
Орех маньчжурский <i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	Дальний Восток	Смешанные леса	1	6.0	25
Орех черный <i>Juglans nigra</i> L.	Европейская часть	Лесостепная и степная	1	4.0	15

Платан восточный (чинар) <i>Platanus orientalis</i> L.	То же	Черноморское побережье	1	4.0	20
Плоскосемянник китайский <i>Platanus sinensis</i> Oliv.	Дальний Восток	Смешанные леса	1-2	3.5	20
Понирус трехлисточковый (лимон дикий) <i>Ronciscus trifoliata</i> Raf.	Европейская часть	Черноморское побережье	1	2.0	10
Прутьях обыкновенный <i>Vitex agnuscastus</i> L.	То же	Полупустынная	1	2.0	20
Пузыреплодник калинолистный <i>Physocarpus orbifolius</i> Maxim.	---	Южная тайга и смешанные леса Широколиственные леса и лесостепная Лесостепная	1-2 1 1-2	3.0 3.0 3.0	15 15 20
Робиния лжеакация (белая акация) <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Западная Сибирь Европейская часть	Широколиственные леса Лесостепная Степная Северный Кавказ Смешанные леса	1 1 1 1 1	3.0 4.0 4.0 4.0 3.0	20 30 25 30 20
Рябина обыкновенная <i>Sorbusaucupala</i> L.	Дальний Восток Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса Лесостепная и степная Смешанные и широколиственные леса	1-2 1-2	3.0 3.0	12 15
Рябина сибирская <i>Sorbus sibirica</i> Hedl.	Урал	Смешанные и широколиственные леса	2	3.0	12
Саксаул черный (безлистный) <i>Haloxylon aphyllum</i> Ljilj	Западная Сибирь Восточная Сибирь	Лесостепная То же	2 1-2	3.0 2	12 10
Сирень венгерская <i>Syringa josikaea</i> Jacq. f.	Европейская часть	Полупустынная	1-2	2.0	20
	То же	Смешанные и широколиственные леса, лесостепная	1-2	3.0	15

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Теоретическая зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволка у корневой шейки, мм, не менее	Высота, см, не менее
Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> L.	Европейская часть	Южная тайга Смешанные и широколиств. леса Лесостепная Лесная и лесостепная	2 1-2 1-2 2	2.5 3.0 3.0 2.5	15 15 20 15
Скумпия кожевенная <i>Cotinus cogulyda</i> Scop.	Восточная Сибирь	Лесостепная	2	3.0	10
Слива колючая (терн) <i>Prunus spinosa</i> L.	Европейская часть	Степная	1-2	3.0	10
Слива растопыренная (альча) <i>Prunus divaricata</i> Ldb.	То же	То же	1	3.0	20
Смородина золотая <i>Rubus aureum</i> Pursh.	-//- Урал	Смешанные и широколиственные леса Лесостепная и степная	1 1	3.0 4.0	20 25
Снежноягодник белый <i>Symphoricarpos albus</i> Blake	-//- Урал	То же	1-2 1-2	3.0 2.5	15 12
Софора японская <i>Sophora japonica</i> L.	Западная Сибирь	Лесостепная	1-2	3.0	15
Таволга Вангутта <i>Spigaea vanhouttei</i> Zbl.	Европейская часть	Лесная	1-2	4.0	20
Таволга дубравколистная <i>Spigaea chamaedryfolia</i> L.	То же	Степная	1	4.0	20
Таволга средняя <i>Spigaea media</i> Fiedr. Schmidt.	-//-	Южная тайга и смешанные леса	1-2	2.0	15
Таволга японская <i>Spigaea japonica</i> L. f.	-//-	Лесостепная	1	3.0	15
	-//-	Смешанные леса	1-2	3.0	15

Тамарикс (трещиник) ветвистый <i>Tamarix ramosissima</i> Ldb.	Европейская часть	Полупустынная	1-2	3.0	15
Терекен серый <i>Eurotia serotoides</i> S.A.M.	-//-	То же	1	2.0	20
Тополь бальзамический <i>Populus balsamifera</i> L.	-//- Урал	Степная Смешанные и широколиственные леса Лесостепная и степная	1 1-2 1-2	2.0 2.0 3.0	15 12 15
	Западная Сибирь	Лесостепная	1-2	2.5	12
	Восточная Сибирь	То же	1-2	2.0	10
Тополь белый (серебристый) <i>Populus alba</i> L.	Европейская часть	Лесостепная	1	3.0	15
Тополь волосистолодный <i>Populus trichosaura</i> Torr. et Gray	То же	Смешанные леса	1-2	3.0	15
Тополь дельтовидный (канадский) <i>Populus deltoides</i> Marsh.	-//-	То же	1	2.0	20
Тополь черный (осокобрь) <i>Populus nigra</i> L.	-//-	Степная Полупустынная	1 1-2	2.0 2.0	15 15
Хеномелес японский (японская айва) <i>Chaenomeles japonica</i> Lindl.	-//-	Смешанные леса Широколиственные леса и лесостепная	1-2 1	2.0 2.5	15 15
Черемуха магалейка (антипка) <i>Radix mahaleb</i> Borkh.	-//-	Степная и степная	1	2.0 3.0	12 20

Продолжение табл. 1

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота, см, не менее
Черемуха обыкновенная (костявая) <i>Rubus cerasifolius</i> Gilib.	Европейская часть Урал Восточная Сибирь	Лесостепная и степная Смешанные леса Лесостепная	1	2.0	15
			2	2.5	15
Черемуха поздняя (черная вишня) <i>Rubus serotinus</i> Agardh.	Европейская часть	Смешанные и широколиственные леса Лесостепная и степная	1-2	2.5	10
			2	3.0	20
Черешня (вишня птичья) <i>Cerasus avium</i> Moench.	То же	Лесостепная, степная и Северный Кавказ	1	2.0	15
			1	4.0	20
Эвкалипт прутовидный <i>Eucalyptus viminalis</i> Labill.	-//-	Черноморское побережье	1	1.0	15
			2	3.0	10
Яблоня Зибольда <i>Malus sieboldii</i> Rehd.	-//-	Смешанные леса	2	3.0	10
			1	2.0	10
Яблоня лесная <i>Malus silvestris</i> Mill.	-//-	То же Широколиственные леса	1	2.5	12
			1	3.0	15
Яблоня маньчжурская <i>Malus mandshurica</i> Kom.	Урал	Лесостепная и степная	1-2	3.0	15
			2	3.0	15
Яблоня сибирская <i>Malus pallasiana</i> Juz.	Западная Сибирь Дальний Восток	Смешанные леса	2	3.0	12
			1-2	3.0	15
Яблоня сибирская <i>Malus pallasiana</i> Juz.	Восточная Сибирь Дальний Восток	Лесостепная Смешанные леса	1-2	2.5	12
			1-2	3.0	15

Ясень ланцетный <i>Fraxinus lanceolata</i> Borkh.	Европейская часть	Широколиственные леса и лесостепная	1	2.0	12
			1	2.0	15
Ясень маньчжурский <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	Полупустынная Северный Кавказ	Лесостепная и степная	1	2.0	12
			1	3.0	15
Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L.	Урал Западная Сибирь Дальний Восток	Лесостепная и степная Лесостепная Смешанные леса	1	2.0	12
			1-2	2.0	12
Ясень маньчжурский <i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	Смешанные леса	Смешанные леса	1-2	5.0	30
			2	4.0	15
Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L.	Европейская часть	Широколиственные леса Лесостепная и степная Северный Кавказ Черноморское побережье	1-2	4.0	15
			1	3.0	15
			1	4.0	15
			1	4.0	20

Примечания.

- Для семян сосны обыкновенной, выращенных в Республике Бурятия, в Республике Тува и Читинской обл., высота наземной части должна быть не менее 8 см.
- Для семян ели аянской, выращенных в Камчатской обл., толщина стволика у корневой шейки должна быть не менее 1,5 мм, высота наземной части - не менее 5 см, возраст 4-5 лет.
- Наименования республик, краев и областей, территориально входящих в лесорастительные зоны, подзоны и природные регионы, приведены в приложении.

Таблица 2. Требования к размерам надземной части
саженцев деревьев и кустарников

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота, см, не менее
Ель аянская <i>Picea jezoensis</i> Carst.	Дальний Восток	Смешанные леса	6-7	6	20
Ель обыкновенная (европейская) <i>Picea abies</i> Karst.	Европейская часть	Северная тайга Средняя тайга Южная тайга Смешанные леса Широколиственные леса	5-6 5-6 4-6 3-5	4 5 6 6	18 20 30 30
Ель сибирская <i>Picea obovata</i> Ldb.	Урал	Южная тайга Лесостепная Южная тайга	3-5 5-6 4-5	7 6 6	30 30 25
Лжетсуга тисолистная <i>Pseudotsuga taxifolia</i> Brit.	Западная Сибирь	Южная тайга	5-6	6	30
Лиственница европейская <i>Larix decidua</i> Mill.	Европейская часть	Смешанные леса	3-4	6	30
Лиственница курильская <i>Larix kurlensis</i> Mayr.	То же	Южная тайга Смешанные леса Широколиственные леса	3-4 3-4 2-3	6 6 9	35 40 45
	-//-	Смешанные леса	3-4	6	40

1. Хвойные породы

Лиственница сибирская <i>Larix sibirica</i> Ldb.	-//- Урал	Южная тайга Смешанные леса Южная тайга Лесостепная Южная тайга и лесостепная	3-4 3-4 3-4 3-4	8 8 7 7	35 40 40 35
Лиственница японская (тонкощупчатая) <i>Larix leptolepis</i> Gord.	Восточная Сибирь Западная Сибирь	Южная тайга Смешанные леса	4-5 3-4	11 8	40 35
Пихта сибирская <i>Abies sibirica</i> Ldb.	Европейская часть Западная Сибирь	Южная тайга Смешанные леса	3-4 3-4	6 6	40 20
Сосна кедровая корейская (корейский кедр) <i>Pinus koraiensis</i> Sieb. et Zucc.	Дальний Восток	Смешанные леса	4-6	8	30
Сосна кедровая сибирская (сибирский кедр) <i>Pinus sibirica</i> Du Tour	Европейская часть Урал Западная Сибирь Восточная Сибирь	Южная тайга Смешанные леса Южная тайга То же -//-	6-7 5-7 6-8 6-8	10 10 9 9	30 30 30 30
Сосна крымская (Палласа) <i>Pinus pallasiana</i> Lamb.	Европейская часть	Северный Кавказ Черноморское побережье	6-8 3-4 4-5	8 10 15	25 40 55

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, ок. не менее
Сосна обькиновенная <i>Pinus silvestris</i> L.	Европейская часть Урал	Северная и средняя тайга Южная тайга Смешанные леса Южная тайга Лесостепная и степная	4-5 4-5 3-4 4-5 3-4	6 9 8 8 7	20 25 25 25 20
Сосна пидундская <i>Pinus pithouza</i> Stev.	Западная Сибирь Восточная Сибирь Европейская часть	Южная тайга То же Лесостепная Черноморское побережье	4-5 4-5 4-6 4-5	8 9 9 15	25 25 25 60
2. Лиственные породы					
Арония черноплодная <i>Aronia melanocarpa</i> Elliot	Европейская часть	Лесостепная	2-3	5	60
Береза карельская <i>Betula pendula</i> f. <i>carolica</i>	То же	Южная тайга	3-4	10	40
Береза повислая (бородавчатая) <i>Betula pendula</i> Roth.	-//-	Широколиственные леса Лесостепная То же	3-4 2-3 3-4	8 8 7	50 50 50
Бук восточный <i>Fagus orientalis</i> Lipsky	Урал Европейская часть	Степная Северный Кавказ	3-4 3-5	7 12	45 50

Вяз приземистый (перистовыстиый) <i>Ulmus pumila</i> L.	Европейская часть	Степная	2-3	8	50
Дуб изменчивый (пробковый) <i>Quercus variabilis</i> Blume	То же	Черноморское побережье	2-3	7	25
Дуб красный <i>Quercus puba</i> L.	-//-	Лесостепная Северный Кавказ	2-3 2-4	9 10	45 70
Дуб скальный (сидяццветный) <i>Quercus petraea</i> Liebl.	-//-	То же	3-4	9	50
Дуб черешчатый (летний) <i>Quercus robur</i> L.	-//-	Смешанные леса Лесостепная Северный Кавказ	3-4 3-4 3-4	7 9 9	50 50 45
Ива белая, форма плакучая <i>Salix alba</i> L.	-//-	Лесостепная и степная	2	6	80
Ирга крупнолистная (обыкновенная) <i>Amelanchier rotundifolia</i> Dum.-Cours.	-//-	Лесостепная	2-3	5	40
Каратана древоидная (желтая акация) <i>Sapadala arborescens</i> Lam.	-//-	Широколиственные леса	3-4	6	35
Каштан посевной <i>Castanea sativa</i> Mill.	-//-	Черноморское побережье	2-3	15	60
Клен остролистный (платановидный) <i>Acer platanoides</i> L.	-//-	Смешанные леса Лесостепная	3-4 2-3	8 10	35 60
Лещина древоидная (медвежий орешник) <i>Corylus colurna</i> L.	-//-	Степная	3-4	20	60

Продолжение табл. 2

Наименование вида дерева и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота, см, не менее
Липа кавказская <i>Tilia caucasica</i> Rupr.	Европейская часть	Северный Кавказ	2-3	8	35
Липа мелколиственная (сердцевидная) <i>Tilia cordata</i> Mill.	То же	Смешанные леса Широколиственные леса Лесостепная	3-4 3-4 3-4	9 8 9	50 50 40
Облепиха крушиновая <i>Hippophae rhamnoides</i> L.	-//-	Широколиственные леса	3-4	9	35
Ольха черная (клеякая) <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	-//-	Смешанные леса	2-3	7	60
Орех грецкий <i>Juglans regia</i> L.	-//-	Лесостепная Степная Северный Кавказ Черноморское побережье	3-4 3-4 2-3 3-4	15 20 12 30	60 60 40 130
Пузыреплодный калинолистный <i>Physocarpus orbifolius</i> Maxim.	-//-	Смешанные леса	2-3	9	60
Рябина обыкновенная <i>Sorbus aucuparia</i> L.	-//-	То же Широколиственные леса Лесостепная Степная	3-4 3-4 2-3 3-4	9 10 10 15	35 40 40 60
Тополь волосистоплодный <i>Populus trichocarpa</i> Torr. et Gray	-//-	Смешанные леса	2-3	8	50

Наименование вида дерева и кустарников	Регион	Лесорастительная зона, подзона и район	Возраст, лет	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота, см, не менее
Тополь бальзамический <i>Populus balsamifera</i> L.	Европейская часть	Лесостепная и степная	1-2	8	80
Тополь черный (осокорь) <i>Populus nigra</i> L.	То же	Степная	2	7	80
Яблоня лесная <i>Malus silvestris</i> Mill.	-//-	Лесостепная	2-3	8	45
Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L.	-//-	Смешанные леса Широколиственные леса	3-5 3-4	9 9	35 40

Примечание. Возраст саженцев определяют со времени появления растений из семян или со времени образования побега, от которого взят черенок.

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

1.1.6 Сеянцы и саженцы должны иметь здоровую хорошо разветвленную мочковатую корневую систему с соответствующим надземной части количеством тонких корней.

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

1.1.7 Длина корневой системы (корневого пучка) у сеянцев и саженцев должна соответствовать требованиям, указанным в табл.3.

Таблица 3. Требования к длине корневой системы (корневого пучка) у сеянцев и саженцев деревьев и кустарников

Условия увлажнения почвы на месте посадки	Длина корневой сист., см, не менее у растений	
	сеянцы	саженцы
Избыточное	10	20
Нормальное	15	20
Недостаточное	20	25

У сеянцев, предназначенных для посадки в местах действия неблагоприятных природных факторов (выжимание сеянцев из почвы морозом, ветровая и водная эрозия, большая сухость почвы и др.), длина корневой системы должна быть увеличена на 5-10 см.

1.2 Упаковка и транспортировка

1.2.1 Сеянцы увязывают в пучки: при средней высоте стволика до 40 см. - по 100 шт., более 40 см - по 50 шт. Саженцы

увязывают в пучки по 50, 25 или 10 шт. в зависимости от размера саженцев.

Масса одного пучка сеянцев или саженцев не должна превышать 10 кг.

Пучки сеянцев и саженцев прикапывают во влажную почву или укладывают в ящики, корзины, пленочные пакеты или упаковывают в тюки. Масса тюка, ящика или другой тары, заполненной растениями, не должна превышать 30 кг.

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

1.2.2 При транспортировке менее суток сеянцы или саженцы 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 растения от повреждений, накрывают брезентом, мешковиной или синтетической пленкой и увязывают.

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

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

1.2.3 При транспортировке более суток пучки сеянцев или саженцев упаковывают в тюки или укладывают в ящики с обкладкой корней влажным материалом. Ящики ставят один на другой, не допуская защемления стволиков растений. 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 или ящиков с растениями.

В пути следования по мере необходимости растения поливают водой, не допуская застаивания воды в ящиках выше уровня корневой шейки сеянцев или саженцев.

По соглашению с потребителем допускаются иные способы упаковки, обеспечивающие сохранность растений.

1.2.4 При транспортировке сеянцев или саженцев свыше 7 суток в условиях прохладной погоды с дневной температурой воздуха до 15°C или свыше 3 суток 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.

1.3 Маркировка

1.3.1 К таре, заполненной сеянцами или саженцами, прикрепляют этикетку с указанием: наименование питомника и его адреса; наименование вида деревьев или кустарников; вида и возраста посадочного материала; количества растений в таре; номера партии; даты выкопки.

1.3.2 Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192 с указанием реквизитов: наименование и адрес получателя; наименование и адрес отправителя; наименование вида деревьев и кустарников; количество растений; номер паспорта; обозначение настоящего стандарта.

2 Приемка

2.1 Сеянцы и саженцы принимают партиями на питомнике поставщика. Партией считают сеянцы или саженцы 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 и саженцы, 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 или саженцев, увязанных в пучки, требованиям настоящего стандарта из разных мест партии отбирают случайную выборку в соответствии с требованиями (табл.4).

Таблица 4. Количество пучков, отобранных от партии, и сеянцев или саженцев, отобранных из каждого пучка, попавшего в выборку, шт.

Количество сеянцев или саженцев в партии	Для партии сеянцев		Для партии саженцев			
	кол-во пучков	кол-во сеянцев	с колич. в одном пучке 25 или 50 шт.		с колич. в одном пучке 10 шт.	
			кол-во пучков	кол-во саженцев	кол-во пучков	кол-во саженцев
до 500 включ.	Все	20	5	15	10	Все
св.500 до 1000 включ.	5	15	10	10	20	5
" 1000 " 10000 "	10	10	25	5	35	4
" 10000 " 50000 "	25	5	35	4	50	3
" 50000 " 100000 "	35	5	50	4	75	3
" 100000 " 250000 "	50	5	75	4	100	3
" 250000 "	75	5	100	4	150	3

2.4 От сеянцев или саженцев, не увязанных в пучки, из разных мест партии отбирают точечные пробы. Число точечных проб должно соответствовать количеству отобранных пучков, а число сеянцев или саженцев в пробе – количеству сеянцев или саженцев, отобранных от каждого пучка (см. табл.4).

2.5 Допускается в партии не более 10 % сеянцев или саженцев, имеющих отклонения от норм на их размеры, указанные 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. 4.

2.7 Результаты контроля распространяют на всю партию.

3 Методы контроля

3.1 Контроль качества сеянцев или саженцев должен проводиться в защищенном от ветра и солнца месте, не допускается подсушивание корней.

3.2 Отбор проб.

Из каждого пучка, попавшего в выборку, отбирают сеянцы или саженцы 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 соответствующей норме по толщине стволика, и отметкой норм по минимально допустимой высоте надземной части и длине корневой системы растений.

Допускается применение других измерительных инструментов, обеспечивающих погрешность измерения не более: толщины стволика - 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 растения поочередно без усилия вставляют в соответствующую прорезь шаблона.

3.4.2 Высоту надземной части измеряют линейкой или другим измерительным инструментом в сантиметрах по оси стволиков 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 или саженцев требованиям, указанным в п. 1.1.3 и 1.1.7, определяют по внешнему виду.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование

Сеянцы и саженцы транспортируются 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 или саженцев прикапывают в канавки, засыпая почвой корни растений и нижние части стволиков не менее чем на 1/4 их высоты.

4.2.2 Допускается кратковременное хранение сеянцев следующими способами:

в затемненном месте в полиэтиленовых мешках при температуре не более 15 °С; в защищенном от подсушивания состоянии путем нанесения защитного слоя из специальных веществ; сеянцев или саженцев хвойных пород в ящиках или корзинах при плотной укладке и поливе.

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

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

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

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

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

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

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

растения предохраняют от повреждения грызунами, насекомыми и болезнями.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

**АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ОБЛАСТИ И РЕСПУБЛИКИ,
ТЕРРИТОРИАЛЬНО ВХОДЯЩИЕ
В ЛЕСОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЗОНЫ,
ПОДЗОНЫ И ПРИРОДНЫЕ РЕГИОНЫ**

1 Европейская часть

1.1 Лесная зона

1.1.1 Северная тайга

Южная половина Мурманской обл., северная половина Республики Карелия, центральные части Архангельской обл. и Республики Коми.

1.1.2 Северная тайга

Южные половины Республики Карелия, Архангельской обл., Республики Коми, северные части Ленинградской и Кировской обл., северная половина Вологодской обл.

1.1.3 Южная тайга

Западная, центральная и юго-восточная части Ленинградской, северная часть Новгородской, северная часть Тверской, южная половина Вологодской и северная половина Ярославской обл., Костромская обл. (кроме юго-западной части), центральная часть Кировской обл., северная половина Удмуртской Республики, западная половина центральной части Пермской обл.

1.1.4 Смешанные леса

Калининградская обл., центральная и южная части Тверской обл., Смоленская обл., северо-западная половина Калужской, северная и центральная части Московской, южная половина Ярославской, юго-западная часть Костромской и южная часть Кировской обл., Ивановская и Владимирская обл., северная часть Рязанской и северная половина Нижегородской обл., Республика Марий Эл (кроме правобережной части), северная часть республики Татарстан, южная половина

Удмуртской Республики, южная часть Пермской обл., крайний северо-запад Республики Башкортостан.

1.1.5 Широколиственные леса.

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, южная половина Нижегородской обл., правобережная часть Республики Марий Эл, западная и северо-восточная части Республики Мордовия, северная часть Пензенской и западная часть Ульяновской обл., Чувашская Республика, западная, центральная и северо-восточная части Республики Татарстан, северо-западная часть Республики Башкортостан (кроме крайнего северо-запада).

1.2 Лесостепная зона

Восточная половина Орловской обл., Курская обл. (кроме северо-западной части), северная и центральная части Белгородской, юго-восточная половина Тульской и юго-западная часть Рязанской обл., Липецкая и Тамбовская (кроме юго-восточной части) обл., северо-западная половина Воронежской обл., центральная и южная части Республики Мордовия, западная половина и южная часть Пензенской, центральная и восточная части Ульяновской и северные районы Саратовской обл., южная часть Республики Татарстан, северная половина Самарской обл., северная часть Оренбургской обл., западная часть Республики Башкортостан.

1.3 Степная зона

Юго-восточная часть Белгородской, юго-восточная половина Воронежской обл., Ростовская обл. (кроме крайней восточной части), северная и центральная части Краснодарского края, Ставропольский край (кроме восточной части), северные части Кабардино-Балкарской Республики и Ингушской

Республики, центральная часть Чеченской Республики, западная половина Волгоградской обл., Саратовская обл. (кроме северо-западной, северной и крайней юго-восточной частей), южная половина Самарской обл., западная половина Оренбургской обл., юго-западная часть Республики Башкортостан.

1.4 Полупустынная зона

Восточная половина Волгоградской обл., Калмыцкая Республика (кроме юго-восточной части), восточные части Ростовской обл. и Ставропольского края, северная часть Чеченской Республики, северная половина Дагестанской Республики, северо-западная половина Астраханской обл.

1.5 Горные леса Северного Кавказа

1.5.1 Горные районы

Южные части Краснодарского (кроме побережья Черного моря) и Ставропольского краев, Кабардино-Балкарской Республики, Ингушской Республики, Чеченской Республики и Дагестанской Республики, Карачаево-Черкесская Республика, Северо-Осетинская Республика, Республика Адыгея.

1.5.2 Черноморское побережье

Побережье Черного моря в Краснодарском крае.

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 обл., восточная часть Республики Башкортостан (кроме северо-востока и юго-востока).

2.1.4 Широколиственные леса

Центральная предгорная часть Республики Башкортостан.

2.2 Лесостепная зона

Северо-восточная часть Челябинской обл., северо-восточная и предгорная юго-восточная части Республики Башкортостан (кроме крайнего юго-востока).

2.3 Степная зона

Южная часть Челябинской обл., крайняя юго-восточная часть Республики Башкортостан, 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) обл., Томская обл., северные части Омской и Новосибирской обл., Кемеровская обл. (кроме северо-западной части), северо-восточная и юго-восточная части Алтайского края, Республика Алтай.

3.2 Лесостепная зона

Курганская обл., юго-восток Тюменской обл., южная часть Омской и южная половина Новосибирской обл., 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 Республики Тува, западная часть Республики Хакасия, Иркутская обл. (кроме северной части и лесостепных районов), Республика Бурятия и Читинская обл. (кроме лесостепных районов), Южная часть Республики Саха (Якутия).

4.2 Лесостепная зона

Лесостепные районы в южной части Красноярского края, Иркутской и Читинской обл., Республики Тува и Республики Бурятия, восточная часть Республики Хакасия.

5 Дальний Восток

5.1 Лесная зона

5.1.1 Средняя тайга

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

5.1.2 Южная тайга

Центральная часть Амурской и южная часть Сахалинской обл., юго-западная и юго-восточная части Хабаровского края (Ванинский, Верхне-Буреинский, Николаевский, им. Полины Осипенко, Советско-Гаванский, Ульчский районы).

5.1.3 Смешанные леса

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное) ПАСПОРТ № на посадочный материал

посадочный материал, вид _____
Выдан _____
питомник, лесхоз, республика, край, область _____

1. Показатели качества

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

Дата выкопки _____ Место хранения _____
Дата заполнения тары для отправки _____ Дата отправки _____
Документ, выданный карантинной инспекцией на отпущенный посадочный материал _____
наименование инспекции, номер документа, дата _____

2. Происхождение семенного материала для семян 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 _____

3. Характеристика исходного посадочного материала и условия выращивания саженцев

Место выращивания саженцев (черенков) _____
предприятие, _____
республика; край, область _____
Возраст саженцев _____ лет. Почва питомника _____
Особенности выращивания саженцев в питомнике _____
полив, _____
применение удобрений, гербицидов и т.д. _____

Дата выдачи паспорта _____ Руководитель хозяйства _____
Ответственный специалист _____

М.П.

ОСТ 56-98-93

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**СЕЯНЦЫ И САЖЕНЦЫ ОСНОВНЫХ ДРЕВЕСНЫХ
И КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД**

Технические условия

Литературный редактор *Н.И.Егорова*
Технический редактор *Л.Ю. Минаева*
Корректор *Н.П. Стерина*

Сдано в набор 10.03.94. Подп. в печать 25.04.94. Формат 60x90/16. Бумага
офсетная. Печать офсетная. Печ. л: 2.5.Зак. 6953 Изд. № 64. Тир. 10000 экз.

Всероссийский научно-исследовательский информационный центр
по лесным ресурсам
117877, Москва, ул. Новочеремушкинская, 69,
информационно-издательский отдел
Типография 6 Воениздата