

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

(справочное)

Перечень ключевых слов

Агротехника выращивания	Питомник (лесной, декоративный,
Азотовит	плодово-ягодный, подпологовый,
Активатор почвенной	постоянный)
микрофлоры	Подготовка семян к посеву
Активатор прорастания семян	Посевное отделение
Активатор разложения стерни	Посевы (виды, схемы, сроки,
Активатор фотосинтеза	нормы)
Аллеиные посадки	Прививочный материал ценных
Ассортимент древесных пород для	форм и сортов.
Сибири	Прикопочный участок
Бактофосфин	Протяженность посевных строк
Биопрепараты	Районирование (лесокультурное и
Гербициды (общеистребительные,	лесорастительное)
контактные, системные и т.д.)	Ротация севооборота
Дендрарий	Саженцы
Живая изгородь	Себестоимость выращивания
Инвентаризация (питомника,	Севооборот
лесных культур)	Семена
Категории лесокультурных	Сеянцы
площадей	Схемы (посева, посадки)
Компостник	Техническая приемка работ
Маточная плантация	Тип леса
Мульчирование	Тип лесорастительных условий
Норма выработки	Удобрения (органические,
Норма высева	минеральные, микроудобрения)
Обработка почвы	Фунгициды
Оранжевая	Черенки (зеленый, корневой,
Пар (черный, сидеральный,	зимний стеблевой)
занятый, чистый)	Черенковые саженцы
	Школьное отделение

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(справочное)

Характеристика рекомендуемых к использованию биопрепаратов

Активатор почвенной микрофлоры (АПМ) – применяют для обработки почвы перед посевом или одновременно с посевом. Он способствует размножению полезной почвенной микрофлоры, при этом подавляется развитие фитопатогенов, повышается активность ферментов и метаболизм почвы. Препарат пролонгированного действия, входящие в его состав микроорганизмы действуют в течение всего вегетационного периода и в последующие 2 года.

Активатор прорастания семян (АПС) – используют для предпосевной обработки семян с целью повышения грунтовой всхожести и сокращения сроков появления всходов, формирования здоровых растений. Препарат подавляет рост возбудителей болезней, способствует повышению устойчивости к воздействию неблагоприятных внешних факторов.

Активатор разложения стерни (АРС) – применяют для обработки стерни и при компостировании. Ускоряет разложение пожнивных остатков, обогащает почву углеродом, снижает содержание почвенной патогенной микрофлоры, активизирует процесс гумификации пр.

Активатор фотосинтеза (АФ) – используется для обработки надземных органов растений в период вегетации. Способствует значительному увеличению листовой пластинки, повышает интенсивность фотосинтеза, содержание витаминов, сахаров и др., снижает содержание нитратов, тем самым, улучшая качество выращиваемой продукции.

Азотовит – используют для обработки почвы, семян корневых систем. Препарат обогащает почву биологическим азотом до 50 кг/га, синтезирует гитероауксин и другие стимуляторы роста, продуцирует антибиотики, подавляет рост фитопатогенов, улучшает рост и развитие растений.

Бактофосфин – применяют для обработки почвы, семян корневых систем растений. Он улучшает фосфорное питание за счет мобилизации имеющихся в почве труднорастворимых соединений этого элемента. Применение его на «зафосфаченных» почвах позволяет полностью отказаться от фосфорных удобрений в течение 1-2 лет. Бактофосфин повышает устойчивость растений к грибковым заболеваниям, улучшает почвенную экологию в зоне его применения. Препарат пролонгированного действия, входящие в его состав микроорганизмы действуют в течение всего вегетационного периода и в последующие 2 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
(обязательное)

План агротехнических мероприятий в постоянном лесном питомнике и сроки их проведения

Утверждаю
Директор _____
“ _____ ” _____ 20 ____ г.

Наименование операций	Месяцы по декадам																							
	март			апрель			май			июнь			июль			август			сентябрь			октябрь		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Вспашка почвы								■												■				
Боронование								■																
Культивация пара											■			■			■							
Внесение удобрений								■			■								■					
Подготовка к посеву	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
Посев, посадка									■															
Мульчирование									■															
Химические уходы									■		■			■										
Культивация								■			■			■										
Рыхление и прополка								■			■			■										
Выкопка									■	■														
Сортировка и прикопка									■	■	■													

■ – механизированные работы

■ – ручные работы

“ _____ ” _____ 20 ____ г.

Инженер (мастер) питомника _____

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(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 сеянцев 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 сеянцев (черенков) _____
_____ предприятие,

_____ республика, край, область

Возраст сеянцев _____ лет. Почва питомника _____

Особенности выращивания саженцев питомнике _____
_____ полив,

_____ применение удобрений, гербицидов и т.д.

Дата выдачи паспорта _____ Руководитель хозяйства _____

Ответственный специалист _____

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(обязательное)
Инвентаризационные ведомости

Приложение Д1

Лесхоз (леспромхоз)
Лесничество
Питомник
Квартал

КАРТОЧКА № 1
инвентаризация посевов

Год 200____, месяц____, число____
1. Породы____ возраст____ вид посева____

(грядковый, безгрядковый рядовой, ленточный)

2. Время посева: год____, месяц____, число____

3. Площадь участка____ га, число рядов____ всего в рядах____ м, длина учетного отрезка____ м

Порядковый номер учетного ряда или гряды	Число сеянцев на учетном отрезке		Порядковый номер учетного ряда или гряды	Число сеянцев на учетном отрезке	
	всего	в том числе годных к посадке		всего	в том числе годных к посадке

1

6

2

7

3

8

4

9

5

10

и т. д.

Среднее число семян на 1 м по пересчету _____ шт., в том числе годных к посадке _____ шт.,

_____ тыс. шт., на 1 га _____ тыс. шт., в том числе годных к посадке:

Заключение комиссии (характеристика состояния посевов, указание о пригодности семян для посадки или необходимости оставления на доращивание на следующий год, необходимые меры и т. п.).

Подписи членов комиссии _____

(должность, фамилия)

Лесхоз (лесхоззаг, леспромхоз)

Лесничество

Питомник

Квартал

КАРТОЧКА № 2
инвентаризации погибших посевов

Год _____, месяц _____, число _____

1. Порода _____

2. Вид посева _____ (грядковый, безгрядковый, ленточный)

3. Время посева: год _____, месяц _____, число _____

4. Глубина заделки семян _____ см

5. Площадь участка с точностью 0.01 га _____ га

6. Число рядов _____ шт., длина одного ряда _____ м

Всего в рядах _____ м

7. Длина учетного отрезка для учета сеянцев _____ м

8. Среднее количество здоровых семян сеянцев на 1 м _____ шт.,
на 1 га _____ шт.9. % сеянцев (числитель) и % здоровых семян (знаменатель) от установленной нормы выхода сеянцев данной породы на
1 га _____

Учет сеянцев		Учет семян		
№ учетного ряда	число сеянцев на учетном отрезке	№ раскопок	всего семян на учетном отрезке	в том числе здоровых

Заключение комиссии (причины не появления и гибели всходов, необходимые меры по обеспечению появления всходов на мертвых посевах).

Подписи членов комиссии _____
(должность, фамилия)

СВОДНЫЙ АКТ инвентаризация посевов в питомнике

_____ дня, _____ месяца _____ года

Мы, нижеподписавшиеся, _____

_____ произвели инвентаризацию посевов _____

питомника _____ лесничества _____

лесхоза (лесхоззага, леспромхоза) по состоянию

причем установлено следующее:

№ кварта ла или полей	Группы пород и породы	Год и месяц посева	Способ посева (рядко- вый, безряд- ковый и т. д.)	Продуцирующие площади и наличие сеянцев					
				всего		в том числе			
						годных к посадке		оставлено на доращивание	
				га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.

1. Однолетние сеянцы

Итого

2. Двухлетние сеянцы

Итого

Подписи членов комиссии _____
(должность, фамилия)

СВОДНЫЙ АКТ
инвентаризации посевов, не давших всходов (мертвых)
и погибших

по состоянию на _____ дня _____ месяца _____ года

Мы, нижеподписавшиеся, _____

_____ провели инвентаризацию посевов, не давших всходов, _____

_____ питомника _____ лесничества _____

лесхоза, причем установлено следующее:

№ п/п	Группы пород и породы	Площадь, га	Год, месяц, число посева	Количе ство здоровых семян на 1 га	Коли- чество сеянцев на 1 га	Сеянцы (числитель) и здоровые семена (знаменатель), % от установленной нормы выхода сеянцев данной породы с 1 га	Причины непоявления всходов, мероприятия по обеспечению появления всходов, причины гибели
----------	-----------------------------	----------------	-----------------------------------	---	--	---	--

А. Не взошедшие посевы (мертвые)

Итого

Б. Погибшие посевы

Итого

Подписи членов комиссии _____
(должность, фамилия)

Лесхоз (леспромхоз)

Лесничество

Питомник

Квартал

КАРТОЧКА № 3
инвентаризации саженцев и укорененных черенков в школах

Год _____, месяц _____, число _____

1. Порода _____

2. Время посадки: год _____, месяц _____, число _____

3. Возраст саженцев _____

4. Размещение саженцев в школе: расстояние между рядами _____ м, расстояние в рядах _____ м.

5. Площадь _____ га.

6. Количество посадочных мест на 1 га _____ шт., на всей площади _____ шт.

Поряд- ковый номер ряда	Число саженцев в ряду			Поряд- ковый номер ряда	Число саженцев в ряду		
	всего	в том числе годных к посадке	подле- жит замене (брак)		всего	в том числе годных к посадке	подле- жит замене (брак)

1

6

2

7

3

8

4

9

5

10

и т.д.

7. Общее количество саженцев или укоренившихся черенков на всей площади _____ шт., на 1 га _____ шт., в том числе годных к посадке на всей площади _____ шт., на 1 га _____ шт.

Подлежит замена (брак) на всей площади _____ шт.

8. Приживаемость _____ %.

Заключение комиссии (качество саженцев или укоренившихся черенков, причины низкой приживаемости и плохого роста, необходимые меры ухода за саженцами и т.д.).

Подписи членов комиссии _____
(должность, фамилия)

по состоянию на _____ дня, _____ месяца, _____ года

Мы, нижеподписавшиеся, _____

провели инвентаризацию школ _____ ПИТОМНИКОВ

_____ лесничества, _____ лесхоза (лесхоззага, леспромхоза), причем установлено следующее:

Порода	Площадь, га	Возраст саженцев, лет	Пребывание в школе	Всего посажено, шт.	Имеется в наличии саженцев			Прижи- ваемость, %	Причины низкой приживае- мости, состояние саженцев и т. д.
					всего	в том числе			
						годных к посадке	подлежит замене (брак)		
Алигатор	0,7	1	1	1	1	0	0	0	0
Белый	0,8	1	1	1	1	0	0	0	0
Бурый	0,9	1	1	1	1	0	0	0	0
Горный	0,6	1	1	1	1	0	0	0	0
Кавказский	0,7	1	1	1	1	0	0	0	0
Левый	0,8	1	1	1	1	0	0	0	0
Малый	0,9	1	1	1	1	0	0	0	0
Средний	0,7	1	1	1	1	0	0	0	0
Черный	0,8	1	1	1	1	0	0	0	0
Южный	0,9	1	1	1	1	0	0	0	0
Японский	0,7	1	1	1	1	0	0	0	0
Итого	7,0	10	10	10	10	0	0	0	0

Итого

Подписи членов комиссии _____
(должность, фамилия)

Лесхоз (леспромхоз)

Лесничество

Питомник

Квартал

КАРТОЧКА № 4

инвентаризации маточной плантаций (_____)

Год _____, месяц _____, число _____

1. Вид (разновидность, форма) _____

2. Время посадки: год _____, месяц _____, число _____

3. Размещение: между рядами _____ м, в рядах _____ м

4. Площадь _____ га

5. Число рядов _____, средняя длина одного ряда _____ м

6. Всего _____ м во всех рядах

№ учетных рядов	Длина учетного ряда, м	№ учетных кустов в учетном ряду	Число хлыстов, пригодных на черенки в учетном ряду	Средняя длина одного пригодного на черенки хлыста в каждом учетном ряду
-----------------------	------------------------------	--	---	--

1

2

3

4

и т.д.

7. Общее количество учетных рядов _____ м, на них кустов _____ шт., в среднем 1 куст на _____ м

8. Общее количество учетных кустов _____ шт., на них пригодных на черенки хлыстов, средняя длина пригодного на черенки хлыста _____ м.

9. Общее количество кустов на всей площади _____ шт., на 1 га _____ шт.

10. Приживаемость _____ %

11. Общее количество пригодных на черенки хлыстов на всей плантации _____ тыс. шт.

12. Общее количество черенков, возможное к получению со всей плантации _____ тыс. шт., с 1 га _____ тыс. шт.

Заключение комиссии (состояние плантации, качество посадочного материала, ожидаемого к получению, причины низкой приживаемости, необходимые меры ухода и т.д.).

Подписи членов комиссии _____
(должность, фамилия)

Утверждаю

“ _____ ” _____ 200__ г.

АКТ

обследования погибших посевов, школ и плантаций в
питомниках

_____ дня, _____ месяца, _____ года

Мы, нижеподписавшиеся _____

провели обследование погибших посевов (школ и плантаций)

в _____ питомнике, _____ лесхоза
(лесхоззага, леспромхоза), причем обнаружено следующее:

Порода	Площадь погибших посевов, школ, плантаций, га	Год, месяц, число посева (посадки)	Количество здоровых семян в переводе на 1 га	Количество сеянцев, саженцев в переводе на 1 га, шт.	Сеянцы и здоровые семена, % от установленной нормы выхода сеянцев на 1 га
--------	--	--	--	--	--

Вид посева (посадки) _____ глубина заделки.

Данные о качестве семян по удостоверению о кондиционности:

№ удостоверения _____, срок его действия _____
класс качества семян _____, чистота _____, %
всхожести _____

Данные о качестве посадочного материала _____

Сведения о стратификации семян (время закладки в стратификацию,
результаты) _____ Сведения об уходе _____

Закключение комиссии (причины гибели посевов, школ и плантаций,
виновные
лица) _____

Подписи членов комиссии _____
(должность, фамилия)

СВОДНЫЙ АКТ

инвентаризации маточной плантаций (_____)

по состоянию на _____ дня, _____ месяца, _____ года

Мы, нижеподписавшиеся _____
 провели инвентаризацию маточных плантаций (_____) _____ питомника _____
 _____ лесничества, _____ лесхоза (лесхозага, леспромхоза),
 причем установлено следующее:

№ п/п	Виды, разновид ности, формы	Площадь, га	Возраст плантации	Всего посажено, тыс. шт.	Имеется в наличии укоренив шихся черенков, тыс. шт.	Приживае мость, %	Имеется в наличии, тыс. шт.		Причины низкой приживаемости, состояние плантаций, качество посадочного материала
							хлыстов	черен - ков	

Члены комиссии _____
 (должность, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ В

(справочное)

Агротехника выращивания сеянцев древесных и кустарниковых пород

Порода	Норма высева, г/м I класса качества	Глубина заделки семян, см	Мульчирование	Отенение	Время выкопки сеянцев
1	2	3	4	5	6
<i>Лесостепная зона</i>					
Бархат Амурский	2,0	1-2	-	-	весна
Береза плакучая	3,5	Слегка присыпать землей, опилками	-	+	весна
Бузина обыкновенная	2,0	0,5-1,5	+	-	осень
Вяз гладкий	4,0		+	-	весна
Груша обыкновенная	2,0	2-3	+	-	весна
Ель обыкновенная	2,5	0,5-2	+	+	весна
Жимолость татарская	1,5	0,5-1,3	+	-	весна
Ирга круглолистная	3,0	1-2	+	-	осень
Карагана древовидная	4,0	2-3	-	-	весна
Клен остролистный	12,0	3-4	-	-	осень
Клен татарский	5,0	3-4	-	-	весна
Лещина обыкновенная	45,0	4-5	-	-	весна
Липа мелколистная	7,0	1,5-2	+	+	осень
Облепиха	3,5	1-2	+	-	весна
Сосна обыкновенная	1,5	0,5-1,5	+	+	весна
Яблоня лесная	2	2-3	-	-	осень
<i>Лесная зона</i>					
Береза плакучая	2,5	Слегка присыпать землей	-	+	весна
Боярышник сибирский	6	1,5-2,0	-	-	весна
Бузина обыкновенная	1,5	0,5-1,5	+	-	весна

Окончание приложения В

1	2	3	4	5	6
Груша обыкновенная	1,8	2-3	+	-	весна
Ель обыкновенная	1,8	0,5-2	+	-	весна
Ель сибирская	2,0	0,5-2	+	-	весна
Кизильник блестящий	3,0	2-3	-	-	весна
Карагана древовидная	4,0	2-3	-	-	осень
Клен остролистный	10,0	3-4	-	-	осень, весна
Лиственница сибирская	3,0	0,5-1,5	+	+	весна
Лещина обыкновенная	40,0	4-5	-	-	весна
Липа мелколистная	6,0	1,5-2	+	+	весна
Ольха черная	2,5	-	+	-	весна
Пихта сибирская	5,0	0,5-1,5	+	-	весна
Пузыреплодник калинолистный	0,3	0,5-1,5	+	-	осень
Рябина обыкновенная	1,8	0,5-1,5	+	-	осень
Сирень обыкновенная	1,2	1-2	+	-	осень
Сосна кедровая	45	2-4	-	-	весна
Сосна обыкновенная	1,5	0,5-1,5	+	+	весна
Яблоня лесная	2	3-4	+	-	весна
Ясень обыкновенный	8	3-4	-	-	осень

При посеве семян II и III классов качества нормы высева увеличиваются в следующих размерах: для хвойных II класса на 30%; для хвойных III класса на 100%, для лиственных II класса, кроме березы, на 20%, для лиственных III класса, кроме березы, на 60%, для березы II класса на 50%, для березы III класса на 100%