

Об утверждении Правил по использованию, перемещению семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения

Утративший силу

Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2010 года № 553. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 октября 2010 года № 6537. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 января 2012 года № 10-1/18

Сноска. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства РК от 17.01.2012 № 10-1/18.

В целях реализации статьи 79 Лесного кодекса Республики Казахстан,
П Р И К А З Ы В А Ю :

1. Утвердить прилагаемые Правила по использованию, перемещению семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения.

2. Признать утратившим силу приказ Председателя Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 4 мая 2005 года № 110 «Об утверждении Правил по использованию, перемещению семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан под № 3666, опубликованный в бюллетене нормативных правовых актов Республики Казахстан, февраль 2006 г., № 2, ст. 204).

3. Департаменту стратегии использования природных ресурсов Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (Омаров Ж. И.) в установленном законодательством порядке обеспечить государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня его первого официального опубликования.

И.о. Министра

Е. Аман

У т в е р ж д е н ы

приказом и.о. Министра сельского
хозяйства Республики Казахстан
от 1 сентября 2010 года № 553

Правила

по использованию, перемещению семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения

1. Настоящие Правила по использованию, перемещению семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения (далее - Правила) разработаны в соответствии со статьей 79 Лесного кодекса Республики Казахстан и регламентирует порядок использования, перемещения лесных семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения и являются обязательными для лесовладельцев или лесопользователей, в том числе на землях частного лесного фонда.

2. Использование лесных семян и посадочного материала, а также их перемещение осуществляется в строгом соответствии с лесосеменным районированием, которым регламентируется географический и экологический ареал использования (границ перемещения) семян и посадочного материала при искусственном восстановлении лесов и лесоразведении.

3. Использование и перемещение отечественных и импортных семян и посадочного материала на территории Республики Казахстан осуществляется при наличии карантинных, фитосанитарных сертификатов и импортных карантинных разрешений уполномоченного органа в области карантина растений .

4. При посеве леса и выращивании посадочного материала используются только проверенные и кондиционные семена. Импортные семена и посадочный материал подлежат проверке в интродукционно-карантинных питомниках на наличие скрытой зараженности карантинными объектами и чужеродными видами .

5. Семена, подлежащие использованию для посева, проходят предпосевную обработку, в целях стимулирования массового прорастания семян и повышения их грунтовой всхожести .

6. Применяют следующие способы предпосевной подготовки семян: стратификация (снегование), механическое, термическое и химическое воздействие на внешние покровы семян, обработка семян микроэлементами и стимуляторами роста, звуковое, ультразвуковое и магнитное облучение, дезинфекцию и дезинсекцию семян .

Особенности способов проведения предпосевной подготовки семян в зависимости от пород приведены в приложении 1 к настоящим Правилам.

7. Стратификация семян к посеву проводится в специальных помещениях, холодильниках, подвалах, погребах или в траншеях (теплая стратификация при

температуре от +10 до +35⁰С в зависимости от вида семян, холодная стратификация от 0 до +7⁰С, реже +10⁰С).

8. Длительность стратификации зависит от глубины физиологического покоя семян, наличия других факторов, замедляющих прорастание семян.

9. Стратификацию семян прекращают за один-два дня до посева. При этом наклюнувшиеся семена подсушивают до состояния сыпучести и высевают.

10. При перемещении (транспортировке) лесных семян во избежание порчи семена просушивают, доводя их до воздушно-сухого состояния (12 % влажности), и упаковывают в бумажные 5-6-слойные или в тканевые мешки, деревянные ящики и другую тару, не допуская плотной набивки. Масса одного места семян, упакованных в тару должна быть, не более 50 кг.

11. Каждое место тары снабжается внутренней и наружной этикетками с указанием видового названия, массы семян, номера и даты паспорта, наименования и адресов организаций отправителя и получателя.

12. Сеянцы, саженцы с открытой корневой системой и зимние (одревесневшие) черенки используются для воспроизводства лесов и лесоразведения в весенний и осенний периоды.

Сеянцы и саженцы с закрытой корневой системой (с комом земли, в контейнерах и прочее) можно высаживать в течение всего года, при условии сохранения корневой системы от высыхания.

13. Посадочный материал, выращенный или приобретенный лесовладельцем и лесопользователем для искусственного восстановления лесов и лесоразведения должен соответствовать техническим и технологическим нормам и стандартам по лесному хозяйству, а также требованиям настоящих Правил, указанных в приложениях 2 и 3.

14. При восстановлении лесов и лесоразведении используются сеянцы и саженцы, имеющие ровные стволы, полностью одревесневшие верхушки побегов, окончательно сформированные почки, находящиеся в состоянии покоя, а также хорошо разветвленную здоровую корневую систему с достаточным количеством мочковатых корней.

15. Сеянцы всех пород деревьев и кустарников по высоте стволика от 10 до 60 см считаются стандартным посадочным материалом. При этом длина корневой системы стандартного посадочного материала составляет:
15-20 см – в лесостепной зоне;
20-30 см – в лесостепной зоне.

16. Не допускается использование нестандартного посадочного материала при создании лесных культур.

17. Посадочный материал с двойными стволиками и разветвлением главного

побега, за исключением кустарников, а также с различными повреждениями, в том числе пораженные вредителями и болезнями, считаются нестандартными и могут использоваться только при создании ландшафтно-рекреационных насаждений.

18. Приемка посадочного материала по качеству и количеству на питомниках лесовладельца (лесопользователя) осуществляется на всей площади выкопки комиссией в составе: представителей питомника (начальник питомника или инженер лесных культур);

представитель службы карантинного надзора;
представитель лесосеменной станции.

Паспорт на посадочный материал выдается на основании акта приемки. Приемка осуществляется два раза в год перед началом весенней и осенней выкопки посадочного материала.

19. Посадочный материал принимается партиями. Партией считается любое количество семян, саженцев одной породы, одного возраста и происхождения, выращенных в одинаковых условиях и оформленных по форме согласно приложению 4 к настоящим Правилам.

20. При транспортировке посадочный материал увязывают в пучки и укладывают в ящики с отверстиями, в мешки, корзины.

В целях недопущения пересыхания корневой системы, посадочный материал пересыпают влажными опилками, снегом, соломой или камышом.

Приложение 1
к Правилам по использованию, перемещению семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения

Особенности проведения предпосевной обработки семян в зависимости от пород

№ п/п	Порода	Способы подготовки семян к посеву		Методы подготовки для стимулирования энергии и всхожести семян
		осеннему	весеннему	
1	2	3	4	5
		При посеве за 2 месяца до устойчивых морозов не стратифицируют. При позднее	Стратифицируют во влажном песке в ящиках при	Семена намачивают в воде при температуре 35 ⁰ С, на третьи сутки заливают водой при температуре от 16 до 18 ⁰ С. Затем семена стратифицируют в

1	Абрикос обыкновенный	осеннем посеве стратифицируют в летних траншеях с момента сбора или в помещениях ящиках с песком	температуре от 3 до 5 ⁰ С в течение 90-100 дней, или в зимних непромер- зающих траншеях	ящиках с песком в помещении с температурой от 30 до 35 ⁰ С. Смесь перелопачивают 2-3 раза в день. Прорастание начинается на 12-15-й день
2	Айлант высочайший	Не подготавливают	Намачивают в течение 2-3 дней	
3	Аморфа кустарниковая	Не подготавливают	Намачивают в воде в течение 24 часов	
4	Арония черноплодная	Не подготавливают	Намачивают в течение 2 часов в растворе марганцовокислого калия (0,5 %), затем стратифицируют 60 дней	
5	Береза повислая (бородав- чатая)	При раннелетнем посеве предварительно намачивают семена до состояния наклеивания, при поздне- осеннем и зимнем не подготавливают	Предварительно намачивают до состояния частичного наклеивания (2-3 суток) или высевают сухими	Проводят снегование предварительно намоченных в течение 2 суток семян. Длительность снегования - 30 дней. Стратифицируют в ящиках с песком в помещениях с низкой температурой (около 0 ⁰ С) в течение 30 дней и протравливают ТМТД или фентиурамом. Обрабатывают семена в течение 6 ч 0,005 %-ным раствором сернокислого кобальта (CoSO4) или 0,001 %-ным раствором молибдена (NH4)2 MoO4 Протравливают в 0,5 %-ном растворе марганцовокислого калия 2 часа
			Предварительно намачивают	Проводят снегование или стратификацию предварительно замоченных семян при низкой (около 0 ⁰ С) температуре в ящиках с песком в течение 30

6	Береза пушистая	Не требуется	течение 2 суток или высевают сухими	Предварительно замоченные семена проращивают до состояния наклевывания в кучах на брезенте. Протравливают ТМТД или фентиурамом
7	Биота восточная	Замачивают в течение суток	Замачивают в течение суток	
8	Бирючина обыкновенная	Не готовят при посеве не позднее сентября; для более позднего посева стратифицируют 30 дней	Стратифицируют в ящиках с песком при температуре от 0 до 5 ⁰ С в течение 80-90 дней	Семена намачивают в воде температурой в течение 50 ⁰ С в течение 2 суток
9	Боярышник колючий (обыкновенный)	Не высевают	Намачивают в течение 12-24 ч в 45 %-ном растворе серной кислоты, промывают и стратифицируют 180-240 дней в помещении с температурой от 20 до 25 ⁰ С	
10	Боярышник кроваво-красный	Не высевают	Стратифицируют сразу после сбора при температуре от 5 до 10 ⁰ С в течение 160-260 дней, периодически увлажняя и перемешивая	
11	Боярышник однопестичный	Стратифицируют сразу после сбора в течение 1 года и высевают следующей осенью. Перед стратификацией намачивают 3-4 дня	Не высевают	
12	Вишня обыкновенная	Стратифицируют с момента сбора до посева свежесобранные и не подсушенные	Стратифицируют в помещениях или в зимних непромерзающих траншеях	

	вишня степная	семена в летних траншеях или в прохладном помещении	момента сбора в течение 180 дней (для степной - 120-180 дней)	
13	Вяз гладкий	Высевают сразу после сбора сухими или замачивают 2 часа и подсушивают		
14	Гледичия трех-колючковая (обыкновенная)	Семена стратифицируют с момента сбора до посева в летних траншеях или ящиках с песком. Возможен раннеосенний посев сухими семенами	Семена ошпаривают крутым кипятком (90 ⁰ С), затем оставляют в остывшей воде на 10 ч. Соотношение воды и семян 3:1. Не набухшие семена обрабатывают повторно.	Ошпаривание можно заменить обработкой концентрированной серной кислотой в течение 2 часов
15	Груша обыкновенная	При посеве за 1,5 месяца до морозов не подготавливают, при более поздних посевах стратифицируют в летних траншеях с момента сбора	Предварительно замоченные в течение 2 суток семена стратифицируют в зимних непромерзающих траншеях или в помещениях при температуре от 0 до 5 ⁰ С. Срок стратификации 90 дней в песке, 75 дней в торфяной крошке	Нестратифицированные семена намачивают в 0,002 %-ном растворе гиббереллина в течение 3 суток, а затем смешивают с влажным песком. Семена прорастают через 6-7 дней. Протравливают ТМТД или фентиурамом
16	Дерен белый и дерен кроваво-красный (свидина)	Стратифицируют в летних траншеях сразу после сбора до посева. Возможен посев сразу после сбора без подготовки	Стратифицируют в помещениях в ящиках с песком в течение 180 дней или сразу после сбора в летних, а затем в зимних непромерзающих траншеях, в течение 240-270 дней	Проводят снегование семян в течение 15 дней, а затем стратифицируют их в помещениях в течение 90 дней при температуре от 5 до 6 ⁰ С
17	Дуб черешчатый	Не подготавливают	После зимнего хранения в траншеях или ящиках с песком не требуют подготовки	

18	Ель обыкновенная и сибирская	Не готовят	Замачивают в воде в течение 9-12 часов	Проводят снегование замоченных семян в течение 60-90 дней перед посевом. Намачивают в водном 0,5 %-ном растворе марганцовокислого калия в течение 2 ч, протравливают ТМТД, фентиурамом, БМК или фундазолом. Намачивают в водных растворах микроэлементов: сернокислого кобальта (0,03 %), сернокислой меди (0,03 %) или смеси из марганцовокислого калия, борной кислоты, сернокислых меди, цинка и кобальта (по 0,002 %) 12-18 часов
19	Ель Шренка (тяньшанская)	Не высевают	Снегование предварительно на сутки замоченных в воде семян. Срок снегования 1-1,5 месяца. После снегования протравливают в 0,5%-ном растворе КМnO4 30 минут	Семена замачивают температуры 35-40 ⁰ С и выдерживают 24 часа. Затем их протравливают в 0,5 %-ном растворе КМnO4 30 минут, подсушивают в тени до сыпучести и высевают
20	Жимолость обыкновенная	Не требует подготовки	Стратифицируют в зимних непромерзающих траншеях или в помещениях при температуре от 2 до 5 ⁰ С в течение 60-90 дней	
21	Жимолость татарская	Не требует подготовки	Стратифицируют в зимних промерзающих траншеях или в помещениях при температуре от 2 до 5 ⁰ С в течение 50-60 дней	Применяют снегование в мешочках на поверхности земли в течение 1,5 месяца перед посевом или стратифицируют в опилках, перемешивая и до увлажняя 2 раза в неделю при температуре от 5 до 8 ⁰ С.

				Через 18-20 дней семена наклеваются
22	Калина обыкновенная	При стратификации свежесобранных семян в летних траншеях всходы появляются через год	Стратифицируют сразу после сбора сначала в летних, а затем в зимних непромерзающих траншеях или в помещениях сначала при температуре от 15 до 18 ⁰ С, потом зиму при пониженной до 5 ⁰ С температуре	
23	Карагана древовидная (акация желтая)	Не требует подготовки	Замачивают 5 ч в воде комнатной температуры	Применяют снегование семян в течение 45 дней или выдерживание на леднике при 0 ⁰ С в течение 30 дней
24	Каштан конский обыкновенный	Не требует подготовки	Подготавливают в период хранения в зимних непромерзающих траншеях	После хранения выдерживают в теплом помещении несколько дней, перемешивая и увлажняя, до состояния наклеывания
25	Клен ложно-платановый (явор, белый)	Раннеосенние посевы производят без подготовки семян, для поздних стратифицируют в летних траншеях с момента сбора до посева	Стратифицируют в помещении сначала при температуре от 0 до 3 ⁰ С в течение 45 дней, а затем выдерживают 45 дней под снегом. Семена замачивают в течение 3 суток, а затем стратифицируют в помещении сначала при температуре от 5 до 10 ⁰ С 60 дней, а затем 60 дней при 0 ⁰ С	Стратифицируют в снегу 45-60 дней. Замачивают в 3 %-ном растворе молибден аммония в течение 24 ч, а затем в течение 8 дней помещают 3 раза в день на 4 мин. в теплую (от 35 до 38 ⁰ С) и холодную (примерно 0 ⁰ С) воду. Протравливают ТМТД или фентиурамом
		Раннеосенний посев	Стратифицируют в помещениях или	Стратифицируют в снегу (переслаивая со снегом) 45-60 дней. Семена заливают теплой (40 ⁰ С) водой и выдерживают в течение

26	Клен лиственный (платановидный)	остро-	производят без подготовки, для позднего осеннего посева семена стратифицируют в летних траншеях с момента сбора до посева	зимних промерзающих траншеях. Срок стратификации 45-60 дней.	3 суток закрытым брезентом. Затем держат в ящиках с песком, ежедневно перемешивая и увлажняя, в помещении с температурой около 30 ⁰ С. Семена наклеиваются на 7-й день. Протравливают ТМТД или фентиурамом
27	Клен полевой		Стратифицируют с момента сбора в летних траншеях не менее 45 дней до посева	Стратифицируют с момента сбора сначала в летних, а затем в зимних промерзающих траншеях. Срок стратификации 150-180 дней	Семена замачивают 3 дня и стратифицируют в помещениях сначала при температуре от 10 до 15 ⁰ С в течение 60 дней, а затем при 0 ⁰ С 30-60 дней
28	Клен серебристый		Не высевают	Высевают сразу после сбора (в конце мая – в июне) без подготовки	В засушливую погоду обязателен полив посевов
29	Клен татарский (неклен, черноклен)		Стратифицируют в летних траншеях с момента сбора до посева	Стратифицируют с осени в зимних непромерзающих траншеях	Стратифицируют семена в ящиках с песком при температуре от 0 до 3 ⁰ С, увлажняя и перемешивая через каждые 2-3 дня. Через 30 дней увлажнение прекращают, температуру снижают до 0 ⁰ С. На 2-й день семена снова увлажняют, температуру поднимают до 5 ⁰ С. После этого на 18-20-й день семена прорастают. Общая длительность подготовки 50 дней
30	Клен яснелистный		Не требует подготовки	Стратифицируют в помещениях в течение 30 дней или выдерживают под снегом в течение 1 месяца	
				Стратифицируют сначала в летних	

31	Л и п а крупнолистная	Семена стратифицируют с момента сбора в летних траншеях или в ящиках с песком в течение 90 дней	траншеях или в помещениях, а затем в зимних непромерзающих траншеях при температуре от 0 до 5 ⁰ С. Длительность стратификации до 180 дней	
32	Л и п а мелколистная	Семена стратифицируют сразу после сбора в летних траншеях до посева	Семена стратифицируют в летних, а потом в зимних непромерзающих траншеях	Семена замачивают 10 дней в периодически сменяемой воде, затем 30 дней стратифицируют при температуре от 15 до 25 ⁰ С и 60-90 дней при температуре 0 ⁰ С. Общий срок подготовки 90-120 дней
33	Л и с т в е н н и ц а сибирская	Не требует подготовки	Намачивают в течение 9-12 часов и снегование 1-1,5 месяца; протравливание в 0,5%-ном растворе КМпО4 30 мин	Семена замачивают в течение 3 суток в 0,004%-ном растворе марганцовокислого калия при температуре до + 26 ⁰ С, затем в марлевых мешочках (слоем 1,5-2 см) пересыпают мокрыми опилками и выдерживают 2 суток. Семена намачивают 24 ч в 0,5 %-ном растворе бромистого калия или 0,05 %-ном растворе колхицина. За 30 ч до посева семена намачивают в слабом известковом растворе (200-250 г извести на 10 л воды)
34	Л о х узколистный	При раннеосеннем посеве сразу после сбора не подготавливают; при позднем посеве стратифицируют	Стратифицируют в зимних непромерзающих траншеях или в помещениях при температуре от 16 до 20 ⁰ С предварительно замоченные в течение 4 суток семена.	Заливают семена горячей (50-60 ⁰ С) водой и оставляют в ней на сутки. Затем стратифицируют в ящиках с песком в помещении с температурой от 16 до 20 ⁰ С. Прорастание

		в летних траншеях с момента сбора до посева	Длительность стратификации 90-120 дней	начинается на 15-20-й день
35	Миндаль обыкновенный	Не требует подготовки	Стратифицируют в помещениях или в траншеях 30-60 дней	
36	Можжевельник виргинский	Не требует подготовки при посеве за 1,5-2 месяца до заморзания почвы	Стратифицируют в помещении 30 дней при температуре от 20 до 30 ⁰ С и 120 дней при температуре 15 ⁰ С	Обрабатывают семена концентрированной серной кислотой не более 30-50 мин, промывают в воде, а потом стратифицируют при температуре от 0 до 5 ⁰ С в течение 90-120 дней
37	Можжевельник обыкновенный	Не требует подготовки при посеве за 1,5-2 месяца до заморзания почвы	Стратифицируют в помещении 30 дней при температуре от 20 до 30 ⁰ С и 120 дней при температуре 15 ⁰ С	
38	Можжевельник туркестанский	Свежесобранные не ушедшие в глубокий покой семена высевают без подготовки в течение августа	Летние посева прошлогодними семенами в состоянии глубокого покоя производят в июле - начале августа	
39	Можжевельник полушаровидный	То же в течение первой половины сентября	То же	
40	Облепиха крушиновая	Не требует подготовки при посеве не позднее чем за 1 месяц до заморзания почвы	Стратифицируют в ящиках с песком в помещении в течение 90 дней при температуре от 0 ⁰ С до 5 ⁰ С	Замачивают в воде 3 суток и стратифицируют в помещении 30 дней
41	Орех грецкий	Не подготавливают	Стратифицируют в песке в помещении в течение 30-45 дней при температуре от 0 ⁰ С до 5 ⁰ С	Семена за 5-7 дней до весеннего посева вымачивают в проточной воде горных рек в мешках
42	Персик обыкновенный	Не требует подготовки	Стратифицируют в помещении при температуре от 0 до 5 ⁰ С в течение 100-120 дней	

43	П и х т а сибирская	Не требует подготовки	Стратифицируют в ящиках с песком предварительно замоченные семена в течение 30 дней при температуре от 0 до 5 ⁰ С	Применяют снегование предварительно замоченных семян в течение 30 дней
44	Робиния лжеакация (белая акация)	Не высевают	Семена стратифицируют или ошпаривают водой при температуре 80-85 ⁰ С и оставляют до остывания, перемешивая первые 15-20 мин. При необходимости ненабухшие семена отделяют на решетках и повторяют их обработку	
45	Р о з а собачья	Не требуется подготовки при посеве семян из незрелых плодов	Стратифицируют в помещении при температуре от 0 до 5 ⁰ С в ящиках с песком в течение 210-240 дней семена из незрелых плодов	
46	Р я б и н а обыкновенная	Стратифицируют в летних траншеях или в помещении с момента сбора до посева	Стратифицируют в помещении при температуре от 0 до 5 ⁰ С во влажном песке в течение 90-120 дней, затем вносят под снег. Общая длительность стратификации 150-180 дней	Нестратифицированные семена замачивают в 0,002 %-ном растворе гиббереллина в течение 3 суток, затем смешивают с влажным песком. Прорастают через 7 дней
47	Саксаул белый и черный	При зимнем посеве не требуют подготовки	Не требуют подготовки	
48	Сирень обыкновенная	Не требует подготовки	Стратифицируют в ящиках с песком в помещении при температуре от 0 до 5 ⁰ С в течение 45 дней	Замачивают в воде 10-15 ч, затем выдерживают во влажных опилках или торфе в течение 2-8 дней

49	Слива домашняя	Стратифицируют в летних траншеях в течение 90 дней	Стратифицируют в зимних непромерзающих траншеях не менее 150 дней	
50	Слива колючая (терн)	Не требует подготовки при раннелетних, августовских посевах, при поздних посевах стратифицируют в летних траншеях с момента сбора до посева (в течение 2 месяцев), прошлогодние семена - 80 дней	Стратифицируют в помещении сразу после сбора в течение 150-180 дней или в зимних непромерзающих траншеях 180-210 дней	
51	Слива растопыренная (алыча)	Стратифицируют сразу после сбора в летних траншеях до посева. Семена прошлогоднего сбора - 60-90 дней	Стратифицируют в летних траншеях сразу после сбора, а затем в зимних непромерзающих траншеях в течение 120-170 дней или в помещении при температуре от 3 до 5 ⁰ С в течение 150 дней	
52	Смородина золотая	Стратифицируют в летних траншеях в течение 45-60 дней	Стратифицируют в помещении в течение 90-120 дней	Семена замачивают в воде при начальной температуре 50 ⁰ С в течение 24 ч. Затем стратифицируют при температуре от 12 до 15 ⁰ С, ежедневно перемешивая и увлажняя в течение 30 дней. При стратификации при переменных температурах (плюсовых и минусовых) семена готовят в течение 30 дней
53	Смородина черная	Стратифицируют в летних траншеях в течение 45-60 дней	Стратифицируют в помещении в течение 90-120 дней	

54	Сосна кедровая сибирская	Не готовят, только намачивают в 0,5%-ном растворе марганцовокислого калия	Семена замачивают предварительно в течение 3 суток, смешивают с влажным песком, опилками или торфяной крошкой, помещают в ящиках под снег или в холодное помещение при 0 ⁰ С, за 2-3 месяца до посева. Подготавливаются и при хранении в зимних непромерзающих траншеях	Семена в ящиках в смеси с песком (1:2) слоем 20 см увлажняют до 50 % полной влагоемкости и ставят в шишкосушилку при температуре от 30 до 40 ⁰ С на 12 ч, затем выносят под снег. После этого снова увлажняют, ставят в шишкосушилку, а затем выносят под снег. После двукратной обработки семена проходят стратификацию за 10-11 дней. Протравливают ТМТД или фентиурамом
55	Сосна крымская	Не высевают	Замачивают семена в течение 9-12 ч	
56	Сосна обыкновенная	Не требует подготовки	Замачивают семена в течение 9 - 12 ч. Применяют снегование сухих или намоченных семян в мешочках в течение 1-2 месяцев	Семена замачивают, выдерживают во влажном состоянии до наклевывания и переносят под снег на 1 - 2 месяца. Проводят микоризацию семян чистой культурой микоризообразующего гриба масляника. Замачивают в течение 24 ч в растворе сернокислого цинка концентрацией до 0,02 %, сернокислого марганца (0,1 % и ниже), борной кислоты (0,025 %) и гетероауксина (0,01 % и ниже). Обрабатывают ультразвуком частотой 22,5 кГц и мощностью 15 Вт в течение 10 мин
57	Тополь белый	Не требует подготовки (посев сразу после сбора)		

58	Тополь черный	Не требует подготовки (посев сразу после сбора)		
59	Туя западная	Не требует подготовки	Проводят снегование намоченных семян в течение месяца	
60	Фисташка настоящая	Не высевают	Семена замачивают 12-15 ч в теплой воде (40 ⁰ С), затем стратифицируют в ящиках с песком (1:3) или в траншеях в течение 30-40 дней	Семена замачивают 12-15 ч в теплой воде (40 ⁰ С), подвешивают в мешках в теплом месте и смачивают периодически в течение 9-12 дней, до начала прорастания
61	Черемуха обыкновенная	Не требует подготовки	Стратифицируют в помещении при температуре от 0 до 5 ⁰ С в течение 150-180 дней	
62	Яблоня лесная	Не требует подготовки	Замачивают в воде в течение 2 суток, а затем стратифицируют при температуре от 0 до 5 ⁰ С в песке, торфе или в опилках в течение 75-105 дней	Нестратифицированные семена замачивают в 0,002 %-ном растворе гиббереллина в течение 3 суток, затем смешивают с влажным песком. Семена прорастают на 6-7 день
63	Ясень обыкновенный	Стратифицируют в летних траншеях с июня до посева несколько недозрелые семена	Стратифицируют в помещениях сначала при температуре от 18 до 20 ⁰ С в течение 2-3 месяцев, затем при температуре от 5 до 11 ⁰ С. Общая длительность стратификации 180-200 дней (недозрелые семена)	

Приложение 2
к Правилам по использованию,
перемещению семян и посадочного
материала для воспроизводства
лесов и лесоразведения

Требования к сеянцам, используемых для восстановления лесов и лесоразведения

Наименование пород	Возраст, лет	Толщина у корневой шейки (не менее), мм	Толщина стволика
1. Хвойные породы:			
1.1. Ель, можжевельники пихта,	3-5	2,0	
1.2. Сосна, лиственница	2-3	2,5	
2. Лиственные породы (кроме кустарников)	1-3	3,5	
3. Кустарники	1-3	2,5	

Примечание: Данные требования относятся к сеянцам с открытой корневой системой

П р и л о ж е н и е 3
к Правилам по использованию, перемещению семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения

Требования к посадочному материалу (саженцам), используемому для восстановления лесов и лесоразведения

№ п/п	Наименование пород	Лесо-растительные зоны	Возраст, лет	Сорт	Толщина стволика у корневой шейки (не менее), мм	Высота надземной части (не менее), см
1	2	3	4	5	6	7
1	Береза повислая (береза бородавчатая) <i>Betula pendula</i> Roth (B.verrucosaEhrh.)	все зоны	3-4	1 2	8 5	50 35
2	Бирючина обыкновенная <i>Ligustrum vulgare</i> L.	горные районы	2-3	1 2	9 6	80 60
3	Вяз перистоветвистый (туркестанский карагач) <i>Ulmus pinnatogramosa</i> Dieck.	лесостепная, степная	2-3	1 2	8 6	55 40

4	Г р у ш а обыкновенная <i>Pirus communis L.</i>		в с е зоны	2-3	1 2	7 5	4 5 30
5	Дуб <i>Quercus robur L.</i>	черешчатый	в с е зоны	3-4	1 2	9 6	4 5 30
6	Ель обыкновенная (европейская) <i>abies (L.) Karst.</i>	обыкновенная (европейская) <i>Picea</i>	в с е зоны	5-6	1 2	5 4	2 0 15
7	Ель <i>Picea obovata Ledeb.</i>	сибирская	лесо- степная	5-6	1 2	6 4	3 0 20
8	Ель <i>Picea Fischet Meg.</i>	Шренка <i>Schrenkiana</i>	горные районы	5-6	1 2	6 4	2 5 15
9	К а р а г а н а древовидная (желтая) Сагагана <i>Arborescens Lam.</i>	акация)	в с е зоны	3-4	1 2	6 4	3 5 25
10	Каштан европейский (благородный) <i>Castanea sativa Mill.</i>	посевной	в с е зоны	2-3	1 2	1 5 10	6 0 45
11	Клен платановый (явор, белый) <i>Acer doplatanus L.</i>	ложно- клен <i>pseu-</i>	в с е зоны	2-3	1 2	1 0 6	5 5 40
12	Клен лиственный (платановидный) <i>Acer platanoides L.</i>	остро-	в с е зоны	3-4	1 2	8 6	3 5 25
13	Конский <i>Aesculus hippocastanum L.</i>	каштан	в с е зоны	2-3	1 2	1 5 10	4 0 25
14	Липа или <i>Tilia cordata Mill.</i>	мелколистная сердцевидная	в с е зоны	3-4	1 2	9 5	5 0 30
15	Лиственница сибирская <i>sibirica Ledeb.</i>	<i>Larix</i>	лесо- степная	3-4	1 2	9 5	4 0 25
16	Облепиха крушиновая <i>Hippophae ramnoides L.</i>		в с е зоны	3-4	1 2	9 7	3 5 25
17	Орех <i>Juglans regia L.</i>	гречский	в с е зоны	3-4	1 2	2 0 10	6 0 40
18	Пихта <i>Abies sibirica Ledeb.</i>	сибирская	горные районы	6-8	1 2	6 4	2 5 15

19	Биота Biota Endl.	восточная orientalis	в с е зоны	4	1 2	1 2 7	6 0 40
20	Р о б и н и я л же а к а ц и я (белая R o b i n i a pseudoacacia L.	а к а ц и я)	в с е зоны	1-2	8 1 12	8 6	7 0 50
21	Р я б и н а обыкновенная Sorbus aucuparica L.		в с е зоны	3-4	1 2	9 7	3 5 25
22	С о с н а сибирская сибирский) sibirika Du Tour	кедровая (кедр Pinus	в с е зоны	6-7	1 2	1 0 6	3 0 20
23	С о с н а обыкновенная Pinus silvestris L.		лесо- степная	3-4	1 2	8 5	2 5 20
24	Т о п о л ь (серебристый) Populus alba L.	белый	лесо- степная, степная	2-3	1 2	1 0 7	1 0 0 70
25	Т о п о л ь (осокорь) Populus nigra L.	черный	лесо- степная, степная	2	1 2	7 6	8 0 60
26	Я б л о н я Malus (L.) Mill.	лесная silvestris	в с е зоны	2-3	1 2	8 6	4 5 30
27	Я с е н ь обыкновенный Flaxinus excelsior L.		в с е зоны	3-4	1 2	9 7	3 5 25

Примечание: административные районы, территориально входящие в лесорастительные зоны, подзоны и природные регионы:

1. Лесостепная зона:

Северо-Казахстанская область;

Северные районы Костанайской области;

Северо-восточные районы Павлодарской области.

2. Степная зона:

Костанайская область (кроме северных районов);

Павлодарская область (кроме северо-восточных районов);

Кокшетауская, Акмолинская, Восточно-Казахстанская (кроме горных районов);

Атырауская и Актюбинская области;

Северная часть Карагандинской области.

3. Горные районы:

Восточно-Казахстанской и Алматинской областей.

П р и л о ж е н и е 4
к Правилам по использованию,
перемещению семян и посадочного
материала для воспроизводства
лесов и лесоразведения

П А С П О Р Т № _ _

на посадочный материал

« ___ » _____ 200 _ г.

(вид посадочного материала: сеянцы, саженцы в том числе с комом,
п о р о д а)
в ы р а щ е н н ы й на (в)

(питомник, лесовладелец, лесопользователь,

юридический, почтовый адрес)

1. Показатели качества

Номер партии	Соответствие сеянцев (саженцев) требованиям стандарта	Возраст	Сорт	Количество, шт.

Дата выкопки _____ Дата упаковки _____ Дата отправки _____

Цель использования _____
(собственные нужды, реализация, район перемещения)

Документ, выданный уполномоченным органом в области карантина растений

(заполняется в случае перемещения посадочного материала

за пределы подкарантинного района)

2. Происхождение семенного материала

Место сбора семян _____
(область, район, лесовладелец, лесопользователь,
лесничество, квартал)

Удостоверение о кондиционности семян _____
(№, дата и кем выдано)

Селекционная категория семян _____
(сортовые, улучшенные, нормальные)

3. Условия выращивания

Способ выращивания _____
(открытый грунт, контролируемые условия среды)

Почвенные условия, применяемый субстрат _____

Внесение удобрений, другие агротехнические мероприятия _____

_____ (наименование, доза, периодичность и т.д.)

Мероприятия по борьбе с вредителями, болезнями растений и сорняками

_____ (вид, наименование препарата, сроки и периодичность обработки)

Лесовладелец, лесопользователь _____

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

Зарегистрирован в _____

(территориальный орган в области охраны, защиты,

_____ пользования лесным фондом, воспроизводства лесов и лесоразведения)

№ _____ «___» _____ 20__ г.