

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

***Утративший силу***

Приказ Председателя лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 4 мая 2005 года N 110. Зарегистрирован Министерством юстиции Республики Казахстан 6 июня 2005 года N 3666. Утратил силу приказом и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2010 года № 553

      Сноска. Утратил силу приказом и.о. Министра сельского хозяйства РК от 01.09.2010 № 553(вводится в действие по истечении 10 календарных дней со дня его первого официального опубликования).

      В целях реализации  статьи 79 Лесного кодекса Республики Казахстан,  **ПРИКАЗЫВАЮ:**   
     1. Утвердить прилагаемые Правила по использованию, перемещению семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения.   
     2. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня первого официального опубликования.

*Председатель*

Утверждены                  
приказом Председателя Комитета        
лесного и охотничьего хозяйства       
Министерства сельского хозяйства       
Республики Казахстан             
от 4 мая 2005 года N 110

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

      1. Настоящие Правила разработаны в соответствии с  Лесным кодексом 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 +35 0 С в зависимости от вида семян, холодная стратификация от 0 до +7 0 С, реже +10 0 С).   
     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 определенной 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 стволики, 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:   
     10-20 см - при избыточном увлажнении почвы;   
     15-20 см - при нормальном увлажнении;   
     20-30 см - при недостаточном увлажнении.   
     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 комиссионно.   
     19. Посадочный материал принимается партиями. Партией считается любое количество сеянцев, 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 достаточно увлажняют, пересыпая 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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N№ п/п | Порода | Способы подготовки семян   к посеву | | Методы подготовки для   стимулирования энергии   прорастания и грунтовой   всхожести семян |
| осеннему | весеннему |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Абрикос   обыкно-   венный | При посеве за   2 месяца до   устойчивых   морозов не   стратифицируют   При поздне-   осеннем посеве   стратифицируют в летних тран-   шеях с момента   сбора или в   помещениях в   ящиках с пес-   ком | Стратифицируют   во влажном пес-   ке в ящиках при   температуре от   3 до 5 0 С в те-   чение 90-100 дней, или в зимних непро-   мерзающих тран-   шеях | Семена намачивают   в воде при темпе-   ратуре 35 0 С, на   третьи сутки за-   ливают водой при   температуре от   16 до 18 0 С. Затем   семена стратифи-   цируют в ящиках с   песком в помеще-   нии с температу-   рой от 30 до   35 0 С. Смесь    перелопачивают 2-3 раза в день. Прорастание начинается на 12-15-й день |
| 2 | Айлант   высо-   чайший | Не подготав-   ливают | Намачивают в   течение 2-3 дней |  |
| 3 | Аморфа   кустар-   никовая | Не подготав-   ливают | Намачивают в   воде в течение   24 часов |  |
| 4 | Арония   черно-   плодная | Не подготав-   ливают | Намачивают в   течение 2 часов   в растворе мар-   ганцовокислого   калия (0,5%),   затем стратифи-   цируют 60 дней |  |
| 5 | Береза   повис-   лая   (боро-   давча-   тая) | При раннелет-   нем посеве   предваритель-   но намачивают   семена до сос-   тояния накле-   вывания, при   позднеосеннем   и зимнем не   подготавливают | Предварительно   намачивают до   состояния час-   тичного наклеи-   вания (2-3 су-   ток) или высе-   вают сухими | Проводят снегова-   ние предваритель-   но намоченных в   течение 2 суток   семян.    Длительность снегования - 30 дней.   Стратифицируют в   ящиках с песком в   помещениях   с низ-   кой температурой   (около 0 0 С) в   течение 30 дней   и протравливают   ТМТД или фентиу-   рамом   Обрабатывают се-   мена в течение 6   ч 0,005%-ным раствором серно-   кислого кобальта   (CoSO 4 ) или   0,001%-ным раст-   вором   молибдена   (NH 4 ) 2 MoO 4   Протравливают в   0,5%-ном растворе   марганцовокислого   калия 2 часа |
| 6 | Береза   пушис-   тая | Не требуется | Предварительно   намачивают в   течение 2 суток   или высевают   сухими | Проводят снегова-   ние или страти-   фикацию предвари-   тельно замоченных   семян при низкой   (около 0 0 С) температуре в ящиках с песком в течение 30 дней   Предварительно   замоченные семена   проращивают до   состояния накле-   вывания в кучах   на брезенте   Протравливают ТМТД или фентиу-   рамом |
| 7 | Биота   вос-   точная | Замачивают в   течение суток | Замачивают в   течение суток |  |
| 8 | Бирю-   чина   обык-   новен-   ная | Не подготавли-   вают при посеве   не позднее сен-   тября; для бо-   лее позднего посева страти-   фицируют 30 дней | Стратифицируют   в ящиках с пес-   ком при темпера-   туре от 0 до 5 0 С   в течение 80-90   дней | Семена намачивают   в воде температу-   рой 50 0 С в тече-   ние 2 суток |
| 9 | Боярыш-   ник ко-   лючий   (обык-   новен-   ный) | Не высевают | Намачивают в те-   чение 12-24 ч в   45%-ном растворе   серной кислоты,   промывают и стратифицируют   180-240 дней в   помещении с тем-   пературой от 20   до 25 0 С |  |
| 10 | Боярыш-   ник кро-   ваво-   красный | Не высевают | Стратифицируют   сразу после сбо-   ра при темпера-   туре от 5 до 10 0 C в течение 160-   260 дней, перио-   дически увлажняя   и перемешивая |  |
| 11 | Боярыш-   ник од-   нопес-   тичный | Стратифицируют   сразу после   сбора в течение   1 года и высе-   вают следующей   осенью. Перед   стратификацией   намачивают 3-4   дня | Не высевают |  |
| 12 | Вишня   обык-   новен-   ная и   вишня   степная | Стратифицируют   с момента сбора   до посева све-   жесобранные не   подсушенные се-   мена в летних   траншеях или в   прохладном по-   мещении | Стратифицируют   в помещениях   или в зимних   непромерзающих   траншеях с мо-   мента сбора в   течение 180 дней   (для степной -   120-180 дней) |  |
| 13 | Вяз   гладкий | Высевают сразу   после сбора су-   хими или зама-   чивают 2 часа и   подсушивают |  |  |
| 14 | Гледи-   чия   трех-   колюч-   ковая   (обык-   новен-   ная) | Семена страти-   фицируют с мо-   мента сбора до   посева в летних   траншеях или   ящиках с пес-   ком. Возможен   раннеосенний   посев сухими   семенами | Семена ошпари-   вают крутым ки-   пятком (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 обработ-   кой концентриро-   ванной серной   кислотой в тече-   ние 2 часов |
| 15 | Груша   обыкно-   венная | При посеве за   1,5 месяца до   морозов не под-   готавливают,   при более позд-   них посевах   стратифицируют   в летних тран-   шеях с момента   сбора | Предварительно   замоченные в   течение 2 суток   семена стратифи-   цируют в зимних   непромерзающих   траншеях или в   помещениях при   температуре от   0 до 5 0 С. Срок   стратификации -   90 дней в песке,   75 дней в торфя-   ной крошке | Нестратифициро-   ванные семена на-   мачивают в 0,002%-ном раст-   воре гиббереллина   в течение 3 су-   ток, а затем сме-   шивают с влажным   песком. Семена   прорастают через   6-7 дней.   Протравливают   ТМТД или фентиу-   рамом |
| 16 | Дерен   белый и   дерен   крова-   во-   красный (сви-   дина) | Стратифицируют   в летних тран-   шеях сразу пос-   ле сбора до по-   сева. 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 непро-   мерзающих тран-   шеях, в течение   240-270 дней | Проводят снего-   вание семян в   течение 15 дней,   а затем стратифи-   цируют их в поме-   щениях в течение   90 дней при тем-   пературе от 5 до   6  0 С |
| 17 | Дуб   череш-   чатый | Не   подготавливают | После зимнего   хранения в тран-   шеях или ящиках   с песком не тре-   буют подготовки |  |
| 18 | Ель   обык-   новен-   ная и   ель си-   бирская | Не   подготавливают | Замачивают в   воде в течение   9-12 часов | Проводят снегова-   ние замоченных   семян в течение   60-90 дней перед   посевом   Намачивают в вод-   ном 0,5%-ном   растворе марган-   цовокислого калия   в течение 2 ч,   протравливают   ТМТД, фентиура-   мом, БМК или   фундазолом    Намачивают в водных растворах микроэлементов: сернокислого кобальта   (0,03%), серно-   кислой меди (0,03%) или смеси   из марганцовокис-   лого калия, бор-   ной кислоты, сер-   нокислых меди,   цинка и кобальта   (по 0,002%) 12-18   часов |
| 19 | Ель   Шренка    (тянь-   шанс-   кая) | Не высевают | Снегование пред-   варительно на   сутки замоченных   в воде семян.   Срок снегования   1-1,5 месяца.   После снегования   протравливают в   0,5%-ном раство-   ре KMnO 4 30   минут | Семена замачивают   водой температуры   35-40 0 С и выдер-   живают 24 часа.   Затем их протрав-   ливают в 0,5   %-ном растворе   KMnO 4 30 минут,   подсушивают в   тени до сыпучес-   ти и высевают |
| 20 | Жимо-   лость   обыкно-   венная | Не требует   подготовки | Стратифицируют   в зимних непро-   мерзающих тран-   шеях или в поме-   щениях при тем-   пературе от 2   до 5 0 С  в   течение 60-90   дней |  |
| 21 | Жимо-   лость   татар-   ская | Не требует   подготовки | Стратифицируют   в зимних промер-   зающих траншеях   или в помещениях   при температуре   от 2 до 5 0 С в   течение 50-60   дней | Применяют снего-   вание в мешочках   на поверхности   земли в течение   1,5 месяца перед   посевом или стра-   тифицируют в опилках, переме-   шивая и до увлаж-   няя 2 раза в не-   делю при темпера-   туре от 5 до   8 0 С. Через 18-20   дней семена нак-   левываются |
| 22 | Калина   обыкно-   венная | При стратифика-   ции свежесоб-   ранных семян в   летних траншеях всходы появля-   ются через год | Стратифицируют   сразу после сбо-   ра сначала в   летних, а затем   в зимних непро-   мерзающих тран-   шеях или в поме-   щениях сначала   при температуре   от 15 до 18 0 С,   потом зиму при   пониженной до 5 0 С температуре |  |
| 23 | Кара-   гана   древо-   видная   (акация желтая) | Не требует   подготовки | Замачивают 5 ч   в воде комнатной   температуры | Применяют снего-   вание семян в   течение 45 дней   или выдерживание   на леднике при 0 0 С   в течение 30   дней. |
| 24 | Каштан   конский обыкно-   венный | Не требует   подготовки | Подготавливают в   период хранения   в зимних непро-   мерзающих тран-   шеях | После хранения   выдерживают в   теплом помещении   несколько дней,   перемешивая и ув-   лажняя, до сос-   тояния наклевыва-   ния |
| 25 | Клен   ложно-   плата-   новый   (явор,   клен   белый) | Раннеосенние   посевы произво-   дят без подго-   товки семян,   для поздних   стратифицируют   в летних тран-   шеях с момента   сбора до посева | Стратифицируют   в помещении сна-   чала при темпе-   ратуре от 0 до   3 0 С в течение   45 дней, а затем   выдерживают 45   дней под снегом        Семена замачи-   вают в течение   3 суток, а затем   стратифицируют в   помещении снача-   ла при темпера-   туре 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 24ч, 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 фентиу-   рамом |
| 26 | Клен остро-   листный(плата-   новид-   ный) | Раннеосенний   посев произво-   дят без под-   готовки, для   позднеосеннего   посева семена   стратифицируют   в летних тран-   шеях с момента   сбора до посева | Стратифицируют   в помещениях или   зимних промерза-   ющих траншеях.   Срок стратифика-   ции 45-60 дней. | Стратифицируют в   снегу (переслаи-   вая со снегом)   45-60 дней   Семена заливают   теплой (40 0 С)   водой и выдержи-   вают в течение 3   суток закрытым   брезентом. Затем   держат в ящиках   с песком, еже-   дневно перемеши-   вая и увлажняя, в   помещении с тем-   пературой около   30 0 С. Семена   наклевываются на   7-й день.   Протравливают   ТМТД или фентиу-   рамом |
| 27 | Клен   полевой | Стратифицируют   с момента сбора   в летних тран-   шеях не менее   45 дней до по-   сева | Стратифицируют с   момента сбора   сначала в лет-   них, а затем в   зимних промерза-   ющих траншеях.   Срок стратифика-   ции 150-180 дней | Семена замачивают   3 дня и стратифи-   цируют в помеще-   ниях сначала при   температуре от   10 до 15 0 С в те-   чение 60 дней, а   затем при 0 0 С   30-60 дней |
| 28 | Клен   сереб-   ристый | Не высевают | Высевают сразу   после сбора (в   конце мая - в   июне) без   подготовки | В засушливую   погоду обязателен   полив посевов |
| 29 | Клен   татар-   ский   (не-   клен,   черно-   клен) | Стратифицируют   в летних тран-   шеях 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, тем-   пературу снижают   до 0 0 С. На 2-й   день семена снова   увлажняют, темпе-   ратуру поднимают   до 5 0 С. После   этого на 18-20-й   день семена про-   растают. Общая   длительность под-   готовки 50 дней |
| 30 | Клен   ясене-   листный | Не требует   подготовки | Стратифицируют   в помещениях в   течение 30 дней   или выдерживают   под снегом в   течение 1 месяца |  |
| 31 | Липа   крупно-   листная | Семена страти-   фицируют с мо-   мента сбора в   летних траншеях   или в ящиках с   песком в тече-   ние 90 дней | Стратифицируют   сначала в летних   траншеях или в   помещениях, а   затем в зимних   непромерзающих   траншеях при   температуре от   0 до 5 0 С.   Длительность   стратификации -   до 180 дней |  |
| 32 | Липа   мелко-   листная | Семена страти-   фицируют сразу   после сбора в   летних траншеях   до посева | Семена стратифи-   цируют в летних,   а потом в зимних   непромерзающих   траншеях | Семена замачивают   10 дней в перио-   дически сменяемой   воде, затем 30   дней стратифици-   руют при темпера-   туре от 15 до 25 0 С и 60-90 дней при температуре 0 0 С.    Общий срок подго-   товки 90-120 дней |
| 33 | Лист-   венница сибир-   ская | Не требует   подготовки | Намачивают в те-   чение 9-12 часов   и снегование 1-   1,5 месяца;   протравливание в   0,5%-ном раство-   ре KMnO 4 30 мин | Семена замачивают   в течение 3 суток   в 0,004%-ном   растворе марган-   цовокислого калия   при температуре   до + 26 0 С, затем   в марлевых мешоч-   ках (слоем 1,5-2   см) пересыпают   мокрыми опилками   и выдерживают 2   суток.   Семена намачивают   24 ч в 0,5%-ном   растворе бромис-   того калия или   0,05%-ном раство-   ре колхицина   За 30 ч до посева   семена намачивают   в слабом извест-   ковом растворе   (200-250 г извес-   ти на 10 л воды) |
| 34 | Лох   узко-   листный | При раннеосен-   нем посеве сра-   зу после сбора   не подготавли-   вают; при   позднем посеве   стратифицируют   в летних тран-   шеях с момента   сбора до посева | Стратифицируют   в зимних непро-   мерзающих тран-   шеях или в   помещениях при   температуре от   16 до 20 0 С   предварительно   замоченные в   течение 4 суток   семена.   Длительность   стратификации   90-120 дней | Заливают семена   горячей (50-60 0 С)   водой и оставляют   в ней на сутки.   Затем стратифици-   руют в ящиках с   песком в помеще-   нии с температу-   рой от 16 до 20 0 С. Прорастание начинается на 15-20-й день |
| 35 | Миндаль обыкно-венный | Не требует   подготовки | Стратифицируют   в помещениях   или в траншеях   30-60 дней |  |
| 36 | Можже-   вельник виргин-   ский | Не требует   подготовки при   посеве за   1,5-2 месяца   до замерзания   почвы | Стратифицируют   в помещении 30   дней при темпе-   ратуре от 20 до   30 0 С и 120 дней   при температуре   15 0 С | Обрабатывают се-   мена концентри-   рованной серной   кислотой не более   30-50 мин, промы-   вают в воде, а   потом стратифици-   руют при темпера-   туре от 0 до 5 0 С   в течение 90-120   дней |
| 37 | Можже-   вельник   обыкно-   венный | Не требует   подготовки при   посеве за 1,5-2   месяца до за-   мерзания почвы | Стратифицируют   в помещении 30   дней при темпе-   ратуре от 20 до   30 0 С и 120 дней   при температуре   15 0 С |  |
| 38 | Можже-   вельник   туркес-   танский | Свежесобранные   не ушедшие в глубокий покой   семена высевают   без подготовки   в течение ав-   густа | Летние посева   прошлогодними   семенами в сос-   тоянии глубокого   покоя производят   в июле - начале   августа |  |
| 39 | Можже-   вельник полу-   шаро-   видный | То же в течение   первой половины   сентября | То же |  |
| 40 | Обле-   пиха   круши-   новая | Не требует под-   готовки при по-   севе не позднее   чем за 1 месяц   до замерзания   почвы | Стратифицируют   в ящиках с пес-   ком в помещении   в течение 90 дней при темпе-   ратуре 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 поме-   щении 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 речек в   мешках |
| 42 | Персик   обыкно-   венный | Не требует   подготовки | Стратифицируют   в помещении при   температуре от   0 до 5 0 С в тече-   ние 100-120 дней |  |
| 43 | Пихта   сибир-   ская | Не требует   подготовки | Стратифицируют в   ящиках с песком   предварительно   замоченные семе-   на в течение 30   дней при темпе-   ратуре от 0 до   5 0 С | Применяют снего-   вание предвари-   тельно замоченных   семян в течение   30 дней |
| 44 | Робиния лжеака-   ция   (белая   акация) | Не высевают | Семена стратифи-   цируют или ошпа-   ривают водой при   температуре 80-   85 0 С и оставляют   до остывания, перемешивая пер-   вые 15-20 мин.   При необходимос-   ти ненабухшие   семена отделяют   на решетах и повторяют их   обработку |  |
| 45 | Роза   собачья | Не требуется   подготовки при   посеве семян   из недозрелых   плодов | Стратифицируют в   помещении при   температуре от   0 до 5 0 С в ящи-   ках с песком в   течение 210-240   дней семена из   недозрелых плодов |  |
| 46 | Рябина   обык-   новен-   ная | Стратифицируют   в летних тран-   шеях или в по-   мещении с мо-   мента 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 длитель-   ность стратифи-   кации 150-180   дней | Нестратифициро-   ванные семена за-   мачивают 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 по-   севе не требуют   подготовки | Не требуют   подготовки |  |
| 48 | Сирень   обык-   новен-   ная | Не требует   подготовки | Стратифицируют   в ящиках с пес-   ком в помещении   при температуре   от 0 до 5 0 С в   течении 45 дней | Замачивают в воде   10-15 ч, затем   выдерживают во   влажных опилках   или торфе в тече-   ние 2-8 дней |
| 49 | Слива домаш-   няя | Стратифицируют   в летних тран-   шеях в течение   90 дней | Стратифицируют   в зимних непро-   мерзающих тран-   шеях не менее   150 дней |  |
| 50 | Слива колючая (терн) | Не требует под-   готовки при   раннелетних, августовских   посевах, при   поздних посевах   стратифицируют   в летних тран-   шеях с момента   сбора до посева   (в течение 2   месяцев), прош-   логодние семена   - 80 дней | Стратифицируют   в помещении   сразу после   сбора в течение   150-180 дней   или в зимних   непромерзающих   траншеях 180-210   дней |  |
| 51 | Слива   расто-   пырен-   ная   (алыча) | Стратифицируют   сразу после сбора в летних   траншеях до по-   сева. Семена   прошлогоднего   сбора - 60-90   дней | Стратифицируют   в летних тран-   шеях сразу после   сбора, а затем   в зимних непро-   мерзающих тран-   шеях в течение   120-170 дней   или в помещении   при температуре   от 3 до 5 0 С в   течение 150 дней |  |
| 52 | Сморо-   дина   золотая | Стратифицируют   в летних тран-   шеях в течение   45-60 дней | Стратифицируют   в помещении в   течение 90-120   дней | Семена замачивают   в воде при нача-   льной температуре   50 0 С в течение   24 ч. Затем стра-   тифицируют при   температуре от 12   до 15 0 С, ежеднев-   но перемешивая и   увлажняя в тече-   ние 30 дней. При   стратификации при   переменных темпе-   ратурах (плюсовых   и минусовых) се-   мена подготовляют   в течение 30 дней |
| 53 | Сморо-   дина   черная | Стратифицируют   в летних тран-   шеях в течение   45-60 дней | Стратифицируют   в помещении в   течение 90-120   дней |  |
| 54 | Сосна   кедро-   вая си-   бирская | Не подготавли-   вают, только   намачивают в   0,5%-ном раст-   воре марганцо-   вокислого калия | Семена замачива-   ют предваритель-   но в течение 3   суток, смешивают   с влажным пес-   ком, опилками или торфяной   крошкой, помеща-   ют в ящиках под   снег или в хо-   лодное помещение   при 0 0 С, за 2-3   месяца до посева   Подготовляются и   при хранении в   зимних непромер-   зающих траншеях | Семена в ящиках   в смеси с песком   (1:2) слоем 20 см   увлажняют до 50% полной вла-   гоемкости и ста-   вят в шишкосушил-   ку при темпера-   туре 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 страти-   фикацию за 10-11 дней   Протравливают   ТМТД или фентиу-   рамом |
| 55 | Сосна   крым-   ская | Не высевают | Замачивают семе-   на в течение   9-12 ч |  |
| 56 | Сосна   обыкно-   венная | Не требует   подготовки | Замачивают семе-   на в течение   9-12 ч   Применяют снего-   вание сухих или   намоченных семян   в мешочках в те-   чение 1-2 меся-   цев | Семена замачива-   ют, выдерживают во влажном сос-   тоянии до накле-   вывания и пере-   носят под снег на   1-2 месяца   Проводят микори-   зацию семян чис-   той культурой   микоризообразую-   щего гриба масля-   ника   Замачивают в те-   чение 24 ч в растворе серно-   кислого цинка   концентрацией до   0,02%, серно-   кислого марганца   (0,1% и ниже),   борной кислоты   (0,025%) и гете-   роауксина (0,01%   и ниже)   Обрабатывают уль-   тразвуком часто-   той 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   запад-   ная | Не требует   подготовки | Проводят снего-   вание намоченных   семян в течение   месяца |  |
| 60 | Фисташ-   ка нас-   тоящая | Не высевают | Семена замачива-   ют 12-15 ч в   теплой воде (40 0 С), затем стра-   тифицируют в ящиках с песком   (1:3) или в   траншеях в тече-   ние 30-40 дней | Семена замачивают   12-15 ч в теплой   воде (40 0 С), под-   вешивают в мешках   в теплом месте и   смачивают перио-   дически в течение   9-12 дней, до начала прорастания |
| 61 | Чере-   муха   обыкно-   венная | Не требует   подготовки | Стратифицируют   в помещении при   температуре от   0 до 5 0 С в тече-   ние 150-180 дней |  |
| 62 | Яблоня   лесная | Не требует   подготовки | Замачивают в во-   де в течение 2   суток, а затем   стратифицируют   при температуре   от 0 до 5 0 С в   песке, торфе или   в опилках в те-   чение 75-105 дней | Нестратифициро-   ванные семена за-   мачивают в 0,002   %-ном растворе   гиббереллина в течение 3 суток,   затем смешивают   с влажным песком.   Семена прораста-   ют на 6-7 день |
| 63 | Ясень   обыкно-   венный | Стратифицируют   в летних тран-   шеях с июня до   посева несколь-   ко недозрелые   семена | Стратифицируют   в помещениях   сначала при тем-   пературе от 18   до 20 0 С в тече-   ние 2-3 месяцев,   затем при темпе-   ратуре от 5 до   11 0 С. Общая дли-   тельность стра-   тификации 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 стволика   у корневой шейки   (не менее), мм |
| 1. Хвойные породы: |  |  |
| 1.1. Ель, пихта,   можжевельники | 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

  Приложение 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**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N   п/п | Наиме-   нование   пород | Лесо-   расти-   тельные   зоны | Воз-   раст,   лет | Сорт | Толщина   стволика   у кор-   невой   шейки (не   менее),   мм | Высота   надземной   части (не   менее),   см |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Береза по-   вислая   (береза бо-   родавчатая)   Betula pen-   dula Roth   (B.verrucosaEhrh.) | все   зоны | 3-4 | 1   2 | 8   5 | 50   35 |
| 2 | Бирючина   обыкновеннаяLigustrum   vulgare L. | горные   районы | 2-3 | 1   2 | 9   6 | 80   60 |
| 3 | Вяз перисто-   ветвистый   (туркестанс-   кий карагач)   Ulmus   pinnato-   ramosa Dieck. | лесо-   степ-   ная,   степная | 2-3 | 1   2 | 8   6 | 55   40 |
| 4 | Груша   обыкновенная   Pirus   communis L. | все   зоны | 2-3 | 1   2 | 7   5 | 45   30 |
| 5 | Дуб   черешчатый   Quercus   robur L. | все   зоны | 3-4 | 1   2 | 9   6 | 45   30 |
| 6 | Ель обыкно-   венная (ев-   ропейская)   Picea abies   (L.) Karst. | все   зоны | 5-6 | 1   2 | 5   4 | 20   15 |
| 7 | Ель сибирская   Picea   obovata   Lebed. | лесо-   степ-   ная | 5-6 | 1   2 | 6   4 | 30   20 |
| 8 | Ель Шренка   Picea   Schrenkiana   Fischet Meg. | горные   районы | 5-6 | 1   2 | 6   4 | 25   15 |
| 9 | Карагана   древовидная   (желтая   акация)   Caragana   arborescens   Lam. | все   зоны | 3-4 | 1   2 | 6   4 | 35   25 |
| 10 | Каштан по-   севной евро-   пейский   (благород-   ный)   Castanea   sativa Mill. | все   зоны | 2-3 | 1   2 | 15   10 | 60   45 |
| 11 | Клен ложно-   платановый   (явор, клен   белый)   Acer pseu-   doplatanus   L. | все   зоны | 2-3 | 1   2 | 10   6 | 55   40 |
| 12 | Клен остро-   листный (платановид-   ный)   Acer plata-   noides L. | все   зоны | 3-4 | 1   2 | 8   6 | 35   25 |
| 13 | Конский   каштан   Aesculus   hippocas-   tanum L. | все   зоны | 2-3 | 1   2 | 15   10 | 40   25 |
| 14 | Липа мелко-   листная или   сердцевидная   Tilia   cordata   Mill. | все   зоны | 3-4 | 1   2 | 9   5 | 50   30 |
| 15 | Лиственница   сибирская   Larix   sibirica   Ledeb. | лесо-   степ-   ная | 3-4 | 1   2 | 9   5 | 40   25 |
| 16 | Облепиха   крушиновая   Hippophae   ramnoides L. | все   зоны | 3-4 | 1   2 | 9   7 | 35   25 |
| 17 | Орех грецкий   Juglans   regia L. | все   зоны | 3-4 | 1   2 | 20   10 | 60   40 |
| 18 | Пихта   сибирская   Abies   sibirica   Ledeb. | горные   районы | 6-8 | 1   2 | 6   4 | 25   15 |
| 19 | Биота   восточная   Biota orien-   talis Endl. | все   зоны | 4 | 1   2 | 12   7 | 60   40 |
| 20 | Робиния   лжеакация   (белая   акация)   Robinia   pseudoacacia L. | все   зоны | 1-2 | 81   12 | 8   6 | 70   50 |
| 21 | Рябина   обыкновенная   Sorbus   aucuparica L. | все   зоны | 3-4 | 1   2 | 9   7 | 35   25 |
| 22 | Сосна   кедровая   сибирская   (кедр   сибирский)   Pinus   sibirika   Du Tour | все   зоны | 6-7 | 1   2 | 10   6 | 30   20 |
| 23 | Сосна   обыкновенная   Pinus   silvestris   L. | лесо-   степ-   ная | 3-4 | 1   2 | 8   5 | 25   20 |
| 24 | Тополь белый   (серебрис-   тый)   Populus   alba L. | лесо-   степ-   ная,   степная | 2-3 | 1   2 | 10   7 | 100   70 |
| 25 | Тополь черный   (осокорь)   Populus   nigra L. | лесо-   степ-   ная,   степная | 2 | 1   2 | 7   6 | 80   60 |
| 26 | Яблоня   лесная   Malus   silvestris   (L.) Mill. | все   зоны | 2-3 | 1   2 | 8   6 | 45   30 |
| 27 | Ясень   обыкновенный   Flaxinus   excelsior L. | все   зоны | 3-4 | 1   2 | 9   7 | 35   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.

  Приложение 4                   
к Правилам по использованию,          
перемещению семян и посадочного         
материала для воспроизводства          
лесов и лесоразведения

**ПАСПОРТ  N \_\_**   
                       на посадочный материал

                                       "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200 \_г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
(вид посадочного материала: сеянцы, саженцы в том числе с комом, порода)

выращенный 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
                                            (N, 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)

N№\_\_\_ "\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200\_\_г.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан