

**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, **ПРИКАЗЫВАЮ**:  
      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*

Утверждены                         
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 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:  
      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 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 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 прорастания  и грунтовой  всхожести семян |
| осеннему | весеннему |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Абрикос  обыкновенный | При посеве за  2 месяца до  устойчивых  морозов не  стратифицируют.  При позднее  осеннем посеве  стратифицируют  в летних  траншеях с  момента сбора  или в  помещениях в  ящиках с песком | Стратифицируют во  влажном песке в  ящиках при  температуре от  3 до 50С в  течение 90-100  дней, или в  зимних непромер-  зающих траншеях | Семена намачивают в  воде при температуре  350С, на третьи сутки  заливают водой при  температуре от 16 до  180С. Затем семена  стратифицируют в  ящиках с песком в  помещении с  температурой от 30 до  350С. 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  наклевывания,  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 00С) 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 |
| 6 | Береза  пушистая | Не требуется | Предварительно  намачивают в  течение 2 суток  или высевают  сухими | Проводят снегование  или стратификацию  предварительно  замоченных семян при  низкой (около 00С)  температуре в ящиках  с песком в течение 30  дней. 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 подготавли-  вают при посеве  не позднее  сентября; для  более позднего  посева страти-  фицируют  30 дней | Стратифицируют в  ящиках с песком  при температуре  от 0 до 50С в  течение 80-90  дней | Семена намачивают в  воде температурой  500С в течение  2 суток |
| 9 | Боярышник  колючий  (обыкно-  венный) | 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 250С |  |
| 10 | Боярышник  кроваво-  красный | Не высевают | Стратифицируют  сразу после  сбора при  температуре от  5 до 100C в  течение 160-260  дней, перио-  дически увлажняя  и перемешивая |  |
| 11 | Боярышник  однопестичный | Стратифицируют  сразу после  сбора в течение  1 года и  высевают  следующей  осенью.  Перед стратифи-  кацией намачи-  вают 3-4 дня | Не высевают |  |
| 12 | Вишня обык-  новенная и  вишня  степная | Стратифицируют  с момента сбора  до посева  свежесобранные  не подсушенные  семена в летних  траншеях или в  прохладном  помещении | Стратифицируют в  помещениях  или в зимних  непромерзающих  траншеях с  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  (обыкно-  венная) | Семена стра-  тифицируют с  момента сбора  до посева в  летних траншеях  или ящиках с  песком.  Возможен  раннеосенний  посев сухими  семенами | Семена ошпаривают  крутым кипятком  (900С), затем  оставляют в  остывшей воде на  10 ч.  Соотношение воды  и семян 3:1.  Не набухшие  семена обрабаты-  вают 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 стратифи-  цируют в зимних  непромерзающих  траншеях или в  помещениях при  температуре от 0  до 50С. 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 темпера-  туре от 5 до 60С |
| 17 | Дуб  черешчатый | Не  подготавливают | После зимнего  хранения в тран-  шеях или ящиках с  песком не тре-  буют подготовки |  |
| 18 | Ель  обыкновенная  и ель  сибирская | Не  подготавливают | 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 марганцо-  вокислого 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  KMnO4 30 минут | Семена замачивают  водой температуры  35-400С и выдерживают  24 часа.  Затем их протравли-  вают в 0,5 %-ном  растворе KMnO4 30  минут, подсушивают в  тени до сыпучести и  высевают |
| 20 | Жимолость  обыкновенная | Не требует  подготовки | Стратифицируют в  зимних непро-  мерзающих  траншеях или в  помещениях при  температуре от  2 до 50С в  течение 60-90  дней |  |
| 21 | Жимолость  татарская | Не требует  подготовки | Стратифицируют в  зимних промерза-  ющих траншеях  или в помещениях  при температуре  от 2 до 50С 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 80С.  Через 18-20 дней  семена наклевываются |
| 22 | Калина  обыкновенная | При стратифика-  ции свежесо-  бранных семян в  летних траншеях  всходы появля-  ются через год | Стратифицируют  сразу после сбо-  ра сначала в  летних, а затем  в зимних  непромерзающих  траншеях или в  помещениях  сначала при  температуре от  15 до 180С,  потом зиму при  пониженной до 50С  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 00С в  течение 30 дней |
| 24 | Каштан  конский  обыкновенный | Не требует  подготовки | Подготавливают в  период хранения в  зимних непромер-  зающих траншеях | После хранения  выдерживают в теплом  помещении несколько  дней, перемешивая и  увлажняя, до  состояния  наклевывания |
| 25 | Клен  ложно-  платановый  (явор, клен  белый) | Раннеосенние  посевы произво-  дят без  подготовки  семян, для  поздних  стратифицируют  в летних тран-  шеях с момента  сбора до посева | Стратифицируют в  помещении сначала  при температуре  от 0 до 30С 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 100С 60  дней, а затем  60 дней при 00С | 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  380С) и холодную  (примерно 00С) воду  Протравливают ТМТД  или фентиурамом |
| 26 | Клен остро-  листный  (плата-  новидный) | Раннеосенний  посев  производят  без подготовки,  для поздне-  осеннего  посева семена  стратифицируют  в летних тран-  шеях с момента  сбора до посева | Стратифицируют в  помещениях или  зимних  промерзающих  траншеях.  Срок  стратификации  45-60 дней. | Стратифицируют в  снегу (переслаивая  со снегом) 45-60 дней  Семена заливают  теплой (400С) водой и  выдерживают в течение  3 суток закрытым  брезентом. Затем  держат в ящиках с  песком, ежедневно  перемешивая и  увлажняя, в помещении  с температурой около  300С.  Семена наклевываются  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 150С в течение 60  дней, а затем при 00С  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 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  30С, увлажняя и  перемешивая через  каждые 2-3 дня. Через  30 дней увлажнение  прекращают,  температуру снижают  до 00С. На 2-й день  семена снова  увлажняют,  температуру поднимают  до 50С. После этого  на 18-20-й день  семена прорастают.  Общая длительность  подготовки 50 дней |
| 30 | Клен  ясенелистный | Не требует  подготовки | Стратифицируют в  помещениях в  течение 30 дней  или выдерживают  под снегом в  течение 1 месяца |  |
| 31 | Липа  крупнолистная | 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 50С.  Длительность  стратификации  до 180 дней |  |
| 32 | Липа  мелколистная | Семена страти-  фицируют сразу  после сбора в  летних траншеях  до посева | Семена  стратифицируют в  летних, а потом в  зимних непромер-  зающих траншеях | Семена замачивают 10  дней в периодически  сменяемой воде, затем  30 дней стратифици-  руют при температуре  от 15 до 250С и 60-90  дней при температуре  00С.  Общий срок подготовки  90-120 дней |
| 33 | Лиственница  сибирская | Не требует  подготовки | Намачивают в  течение 9-12  часов и снего-  вание 1-1,5  месяца;  протравливание в  0,5%-ном растворе  KMnO4 30 мин | Семена замачивают в  течение 3 суток  в 0,004%-ном растворе  марганцовокислого  калия при температуре  до + 260С, 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 | Лох  узколистный | 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  траншеях или в  помещениях при  температуре от  16 до 200С  предварительно  замоченные в  течение 4 суток  семена.  Длительность  стратификации  90-120 дней | Заливают семена  горячей (50-600С)  водой и оставляют в  ней на сутки.  Затем стратифицируют  в ящиках с  песком в помещении с  температурой от 16 до  200С. Прорастание  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 замерзания  почвы | Стратифицируют в  помещении 30  дней при темпера-  туре от 20 до  300С и 120 дней  при температуре  150С | Обрабатывают семена  концентрированной  серной кислотой не  более 30-50 мин,  промывают в воде, а  потом стратифицируют  при температуре от 0  до 50С в течение  90-120 дней |
| 37 | Можжевельник  обыкновенный | Не требует  подготовки при  посеве за 1,5-2  месяца до за-  мерзания почвы | Стратифицируют в  помещении 30  дней при  температуре от 20  до 300С и 120  дней при  температуре 150С |  |
| 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  полушаро-  видный | То же в течение  первой половины  сентября | То же |  |
| 40 | Облепиха  крушиновая | Не требует под-  готовки при по-  севе не позднее  чем за 1 месяц  до замерзания  почвы | Стратифицируют в  ящиках с песком в  помещении в  течение 90 дней  при температуре  от 00С до 50С | 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 темпера-  туре от 00С до  50С | Семена за 5-7 дней до  весеннего посева  вымачивают в  проточной воде горных  речек в мешках |
| 42 | Персик  обыкновенный | Не требует  подготовки | Стратифицируют в  помещении при  температуре от 0  до 50С в течение  100-120 дней |  |
| 43 | Пихта  сибирская | Не требует  подготовки | Стратифицируют в  ящиках с песком  предварительно  замоченные семена  в течение 30 дней  при температуре  от 0 до 50С | Применяют снегование  предварительно  замоченных семян в  течение 30 дней |
| 44 | Робиния  лжеакация  (белая  акация) | Не высевают | Семена стратифи-  цируют или ошпа-  ривают водой при  температуре 80-  850С 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 50С в ящиках  с песком в  течение 210-240  дней семена из  недозрелых плодов |  |
| 46 | Рябина  обыкновенная | Стратифицируют  в летних тран-  шеях или в по-  мещении с мо-  мента сбора до  посева | Стратифицируют  в помещении при  температуре от  0 до 50С во  влажном песке в  течение 90-120  дней, затем  вносят под снег.  Общая длитель-  ность стратифи-  кации 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 по-  севе не требуют  подготовки | Не требуют  подготовки |  |
| 48 | Сирень  обыкновенная | Не требует  подготовки | Стратифицируют  в ящиках с пес-  ком в помещении  при температуре  от 0 до 50С в  течении 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 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  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 непро-  мерзающих тран-  шеях в течение  120-170 дней  или в помещении  при температуре  от 3 до 50С в  течение 150 дней |  |
| 52 | Смородина  золотая | Стратифицируют  в летних тран-  шеях в течение  45-60 дней | Стратифицируют  в помещении в  течение 90-120  дней | Семена замачивают в  воде при начальной  температуре 500С в  течение 24 ч. Затем  стратифицируют при  температуре от 12 до  150С, ежедневно  перемешивая и  увлажняя в течение 30  дней. При стратифика-  ции при переменных  температурах  (плюсовых и  минусовых) семена  подготовляют в  течение 30 дней |
| 53 | Смородина  черная | Стратифицируют  в летних тран-  шеях в течение  45-60 дней | Стратифицируют  в помещении в  течение 90-120  дней |  |
| 54 | Сосна  кедровая  сибирская | 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 песком,  опилками или  торфяной крошкой,  помещают в ящиках  под снег или в  холодное  помещение при  00С, 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  влагоемкости и ставят  в шишкосушилку при  температуре от 30  до 40 0С 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 фентиурамом |
| 55 | Сосна  крымская | Не высевают | Замачивают семе-  на в течение  9-12 ч |  |
| 56 | Сосна  обыкновенная | 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 месяцев | Семена замачивают,  выдерживают во  влажном состоянии до  наклевывания и  переносят под снег на  1-2 месяца  Проводят микоризацию  семян чистой  культурой микоризо-  образующего 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 снегова-  ние намоченных  семян в течение  месяца |  |
| 60 | Фисташка  настоящая | Не высевают | Семена замачива-  ют 12-15 ч в  теплой воде  (400С), затем  стратифицируют в  ящиках с песком  (1:3) или в  траншеях в тече-  ние 30-40 дней | Семена замачивают  12-15 ч в теплой  воде (400С),  подвешивают в мешках  в теплом месте и  смачивают перио-  дически в течение  9-12 дней, до начала  прорастания |
| 61 | Черемуха  обыкновенная | Не требует  подготовки | Стратифицируют  в помещении при  температуре от  0 до 50С 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 50С в  песке, торфе или  в опилках в те-  чение 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 тран-  шеях с июня до  посева несколь-  ко недозрелые  семена | Стратифицируют  в помещениях  сначала при тем-  пературе от 18  до 200С в тече-  ние 2-3 месяцев,  затем при темпе-  ратуре от 5 до  110С. Общая дли-  тельность стра-  тификации 180-  200 дней (недо-  зрелые 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**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  пород | Лесо-  расти-  тельные  зоны | Воз-  раст,  лет | Сорт | Толщина  стволика  у корневой  шейки  (не менее),  мм | Высота  надземной  части  (не ме-  нее), см |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Береза повислая  (береза  бородавчатая)  Betula pendula  Roth  (B.verrucosaEhrh.) | все  зоны | 3-4 | 1  2 | 8  5 | 50  35 |
| 2 | Бирючина  обыкновенная  Ligustrum vulgare L. | горные  районы | 2-3 | 1  2 | 9  6 | 80  60 |
| 3 | Вяз перисто-  ветвистый  (туркестанский  карагач)  Ulmus pinnato-  ramosa Dieck. | лесо-  степная,  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 (евро-  пейская) Picea  abies (L.) Karst. | все  зоны | 5-6 | 1  2 | 5  4 | 20  15 |
| 7 | Ель сибирская  Picea obovata Lebed. | лесо-  степная | 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 посевной  европейский  (благородный)  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  (платановидный)  Acer platanoides L. | все  зоны | 3-4 | 1  2 | 8  6 | 35  25 |
| 13 | Конский каштан  Aesculus  hippocastanum L. | все  зоны | 2-3 | 1  2 | 15  10 | 40  25 |
| 14 | Липа мелколистная  или сердцевидная  Tilia cordata Mill. | все  зоны | 3-4 | 1  2 | 9  5 | 50  30 |
| 15 | Лиственница  сибирская Larix  sibirica Ledeb. | лесо-  степная | 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 orientalis  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-  степная | 3-4 | 1  2 | 8  5 | 25  20 |
| 24 | Тополь белый  (серебристый)  Populus alba L. | лесо-  степная,  степная | 2-3 | 1  2 | 10  7 | 100  70 |
| 25 | Тополь черный  (осокорь)  Populus nigra L. | лесо-  степная,  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 № \_\_**  
**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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
                                        (№, 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.

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