

**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