

**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