

## 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,  
**П Р И К А З Ы В А Ю :**

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

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

*Председатель*

У т в е р ж д е н ы

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 °С в зависимости от вида семян, холодная стратификация от 0 до +7 °С, реже +10 °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 стволы, полностью одревесневшие верхушки побегов, окончательно сформированные почки, находящиеся в состоянии покоя, а также хорошо разветвленную здоровую корневую систему с достаточным количеством мочковатых корней.

15. Сеянцы всех пород деревьев и кустарников по высоте стволика от 10 до 60 см считаются стандартным посадочным материалом. При этом длина корневой системы стандартного посадочного материала составляет:

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.

**П р и л о ж е н и е 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 обыкновенный	При посеве за 2 месяца до устойчивых морозов не стратифицируют. При поздне-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 5 °С в течение 90-100 дней, или в зимних непромерзающих траншеях	Семена намачивают в воде при температуре 35 °С, на третьи сутки заливают водой при температуре от 16 до 18 °С. Затем семена стратифицируют в ящиках с песком в помещении с температурой от 30 до 35 °С. Смесь перелопачивают 2-3 раза в день. Прорастание начинается на 12-15-й день
2	Айлант высочайший	Не готовят	Намачивают в течение 2-3 дней	
3	Аморфа кустарниковая	Не готовят	Намачивают в воде в течение 24 часов	
4	Арония черноплодная	Не готовят	Намачивают в течение 2 часов в растворе марганцовокислого калия (0,5%), затем стратифицируют 60 дней	
				Проводят снегование предварительно намоченных в течение 2 суток

5	Береза повислая (бородавчатая)	При раннелетнем посеве предварительно намачивают семена до состояния наклеивания, при позднеосеннем и зимнем не подготавливают	Предварительно намачивают до состояния частичного наклеивания (2-3 суток) или высевают сухими	семян. Длительность снегования - 30 дней. Стратифицируют в ящиках с песком в помещениях с низкой температурой (около 0 °С) в течение 30 дней и протравливают ТМТД или фентиурамом Обрабатывают семена в течение 6 ч 0,005%-ным раствором серно-кислого кобальта (CoSO <sub>4</sub> ) или 0,001%-ным раствором молибдена (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> 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 0 °С) температуре в ящиках с песком в течение 30 дней Предварительно замоченные семена проращивают до состояния наклеивания в кучах на брезенте Протравливают ТМТД или фентиурамом
7	Биота восточная	Замачивают в течение суток	Замачивают в течение суток	
8	Бирючина обыкновенная	Не подготавливают при посеве не позднее сентября; для более позднего посева стратифицируют 30 дней	Стратифицируют в ящиках с песком при температуре от 0 до 5 °С в течение 80-90 дней	Семена намачивают в воде температурой 50 °С в течение 2 суток

9	Боярышник колючий (обыкновенный)	Не высевают	Намачивают в течение 12-24 ч в 45%-ном растворе серной кислоты, промывают и стратифицируют 180-240 дней в помещении с температурой от 20 до 25 <sup>0</sup> С	
10	Боярышник кроваво-красный	Не высевают	Стратифицируют сразу после сбора при температуре от 5 до 10 <sup>0</sup> С в течение 160 - 260 дней, периодически увлажняя и перемешивая	
11	Боярышник однопестичный	Стратифицируют сразу после сбора в течение 1 года и высевают следующей осенью. Перед стратификацией намачивают 3-4 дня	Не высевают	
12	Вишня обыкновенная 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 трехколючковая (обыкновенная)	Семена стратифицируют с момента сбора до посева в летних траншеях или ящиках с песком. Возможен раннеосенний посев сухими семенами	Семена ошпаривают крутым кипятком (90 <sup>0</sup> С), затем оставляют в остывшей воде на 10 ч. Соотношение воды и семян 3:1. Не набухшие семена обрабатывают повторно.	Ошпаривание можно заменить обработкой концентрированной серной кислотой в течение 2 часов

15	Груша обыкновенная	При посеве за 1,5 месяца до морозов не подготавливают, при более поздних посевах стратифицируют в летних траншеях с момента сбора	Предварительно замоченные в течение 2 суток семена стратифицируют в зимних непромерзающих траншеях или в помещениях при температуре от 0 до 5 °С. Срок стратификации - 90 дней в песке, 75 дней в торфяной крошке	Нестратифицированные семена намачивают в 0,002%-ном растворе гиббереллина в течение 3 суток, а затем смешивают с влажным песком. Семена прорастают через 6-7 дней. Протравливают ТМТД или фентиурамом
16	Дерен белый и дерен красный (сви- дина)	Стратифицируют в летних траншеях сразу после сбора до посева. Возможен посев сразу после сбора без подготовки	Стратифицируют в помещениях в ящиках с песком в течение 180 дней или сразу после сбора в летних, а затем в зимних непромерзающих траншеях, в течение 240-270 дней	Проводят снегование семян в течение 15 дней, а затем стратифицируют их в помещениях в течение 90 дней при температуре от 5 до 6 °С
17	Дуб черешчатый	Не подготавливают	После зимнего хранения в траншеях или ящиках с песком не требуют 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 марганцовокислого калия, борной кислоты, сер-

				ноокислых 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 °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 °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 °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- нения 2 раза в не- делю при темпера- туре от 5 до 8 °С. Через 18-20 дней семена нак- леваются
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 °С, потом зиму при пониженной до 5 °С температуре	

23	Карагандревидная (акация желтая)	Не требует подготовки	Замачивают 5 ч в воде комнатной температуры	Применяют снегование семян в течение 45 дней или выдерживание на леднике при 0 °С в течение 30 дней.
24	Каштан конский обыкновенный	Не требует подготовки	Подготавливают в период хранения в зимних непромерзающих траншеях	После хранения выдерживают в теплом помещении несколько дней, перемешивая и увлажняя, до состояния наклеывания
25	Клен ложноплатановый (явор, клен белый)	Раннеосенние посевы производят без подготовки семян, для поздних стратифицируют в летних траншеях с момента сбора до посева	Стратифицируют в помещении сначала при температуре от 0 до 3 °С в течение 45 дней, а затем выдерживают 45 дней под снегом  Семена замачивают в течение 3 суток, а затем стратифицируют в помещении сначала при температуре от 5 до 10 °С 60 дней, а затем 60 дней при 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 °С) и холодную (примерно 0 °С) воду Протравливают ТМТД или фентиурамом
26	Клен остролистный(платановидный)	Раннеосенний посев производят без подготовки, для позднеосеннего посева семена стратифицируют в летних траншеях 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 (40 °С) водой и выдерживают в течение 3 суток закрытым брезентом. Затем держат в ящиках с песком, ежедневно перемешивая и увлажняя, в помещении с температурой около 30 °С. Семена наклеываются 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 ° С в те- чение 60 дней, а затем при 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 ° С, увлажняя и перемешивая через каждые 2-3 дня. Через 30 дней увлажнение прекращают, тем- пературу снижают до 0 ° С. На 2-й день семена снова увлажняют, темпе- ратуру поднимают до 5 ° 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		Семена страти- фицируют с мо- мента сбора в летних траншеях	Стратифицируют сначала в летних траншеях или в помещениях, а затем в зимних непромерзающих траншеях при	

	Л и п а крупно- лиственная	или в ящиках с песком в течение 90 дней	температуре от 0 до 5 ° С. Длительность стратификации - до 180 дней	
32	Л и п а мелко- лиственная	Семена стратифицируют сразу после сбора в летних траншеях до посева	Семена стратифицируют в летних, а потом в зимних непромерзающих траншеях	Семена замачивают 10 дней в периодически сменяемой воде, затем 30 дней стратифицируют при температуре от 15 до 25 ° С и 60-90 дней при температуре 0 ° С. Общий срок подготовки 90-120 дней
33	Л и с т - в е н н и ц а с и б и р - с к а я	Не требует подготовки	Намачивают в течение 9-12 часов и снегование 1-1,5 месяца; протравливание в 0,5%-ном растворе $KMnO_4$ 30 мин	Семена замачивают в течение 3 суток в 0,004%-ном растворе марганцовокислого калия при температуре до + 26 ° С, затем в марлевых мешочках (слоем 1,5-2 см) пересыпают мокрыми опилками и выдерживают 2 суток. Семена намачивают 24 ч в 0,5%-ном растворе бромистого калия или 0,05%-ном растворе колхицина За 30 ч до посева семена намачивают в слабом известковом растворе (200-250 г извести на 10 л воды)
34	Л о х у з к о - л и с т н ы й	При раннеосеннем посеве сразу после сбора не подготавливают; при позднем посеве стратифицируют в летних траншеях с момента сбора до посева	Стратифицируют в зимних непромерзающих траншеях или в помещениях при температуре от 16 до 20 ° С предварительно замоченные в течение 4 суток семена. Длительность	Заливают семена горячей (50-60 ° С) водой и оставляют в ней на сутки. Затем стратифицируют в ящиках с песком в помещении с температу-

			стратификации 90-120 дней	рой от 16 до 20 ° С. Прорастание начинается на 15-20-й день
35	Миндаль обычно-венный	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 температу- ре от 20 до 30 ° С и 120 дней при температуре 15 ° С	Обрабатывают се- мена концентри- рованной серной кислотой не более 30-50 мин, промыш- ляют в воде, а потом стратифици- руют при температу- ре от 0 до 5 ° С в течение 90-120 дней
37	Можжевельник обычно- венный	Не требует подготовки при посеве за 1,5-2 месяца до за- мерзания почвы	Стратифицируют в помещении 30 дней при температу- ре от 20 до 30 ° С и 120 дней при температуре 15 ° С	
38	Можжевельник 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	Можжевельник 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 ° С до 5 ° С	Замачивают в воде 3 суток и стратифицируют в помещении 30 дней
41	Орех греческий	Не подготавливают	Стратифицируют в песке в поме- щении в течение 30-45 дней при температуре от 0 ° С до 5 ° С	Семена за 5-7 дней до весеннего посева вымачивают в проточной воде горных речек в мешках
			Стратифицируют в помещении при	

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

	новенная		от 0 до 5 <sup>0</sup> С в течение 45 дней	или торфе в течение 2-8 дней
49	Слива домашняя	Стратифицируют в летних траншеях в течение 90 дней	Стратифицируют в зимних непромерзающих траншеях не менее 150 дней	
50	Слива колючая (терн)	Не требует подготовки при раннелетних, августовских посевах, при поздних посевах стратифицируют в летних траншеях с момента сбора до посева (в течение 2 месяцев), прошлогодние семена - 80 дней	Стратифицируют в помещении сразу после сбора в течение 150-180 дней или в зимних непромерзающих траншеях 180-210 дней	
51	Слива растопыренная (альча)	Стратифицируют сразу после сбора в летних траншеях до посева. Семена прошлогоднего сбора - 60-90 дней	Стратифицируют в летних траншеях сразу после сбора, а затем в зимних непромерзающих траншеях в течение 120-170 дней или в помещении при температуре от 3 до 5 <sup>0</sup> С в течение 150 дней	
52	Смордина золотая	Стратифицируют в летних траншеях в течение 45-60 дней	Стратифицируют в помещении в течение 90-120 дней	Семена замачивают в воде при начальной температуре 50 <sup>0</sup> С в течение 24 ч. Затем стратифицируют при температуре от 12 до 15 <sup>0</sup> С, ежедневно перемешивая и увлажняя в течение 30 дней. При стратификации при переменных температурах (плюсовых и минусовых) семена готовят в течение 30 дней

53	Смородина черная	Стратифицируют в летних траншеях в течение 45-60 дней	Стратифицируют в помещении в течение 90-120 дней	
54	Сосна кедровая сибирская	Не готовят, только намачивают в 0,5%-ном растворе марганцовокислого калия	Семена замачивают предварительно в течение 3 суток, смешивают с влажным песком, опилками или торфяной крошкой, помещают в ящиках под снег или в холодное помещение при 0 °С, за 2-3 месяца до посева. Подготавливаются и при хранении в зимних непромерзающих траншеях	Семена в ящиках в смеси с песком (1:2) слоем 20 см увлажняют до 50% полной влагоемкости и ставят в шишкосушилку при температуре от 30 до 40 °С на 12 ч, затем выносят под снег. После этого снова увлажняют, ставят в шишкосушилку, а затем выносят под снег. После двукратной обработки семена проходят стратификацию за 10-11 дней. Протравливают ТМТД или фентиурамом
55	Сосна крымская	Не высевают	Замачивают семена в течение 9-12 ч	
56	Сосна обыкновенная	Не требует подготовки	Замачивают семена в течение 9-12 ч. Применяют снегование сухих или намоченных семян в мешочках в течение 1-2 месяцев	Семена замачивают, выдерживают во влажном состоянии до наклеивания и переносят под снег на 1-2 месяца. Проводят микоризацию семян чистой культурой микоризообразующего гриба масляника. Замачивают в течение 24 ч в растворе сернокислого цинка концентрацией до 0,02%, сернокислого марганца (0,1% и ниже), борной кислоты (0,025%) и гетероауксина (0,01% и ниже)

				Обрабатывают ультразвуком частотой 22,5 кГц и мощностью 15 Вт в течение 10 мин
57	Тополь белый	Не требует подготовки (посев сразу после сбора)		
58	Тополь черный	Не требует подготовки (посев сразу после сбора)		
59	Туя западная	Не требует подготовки	Проводят снегование намоченных семян в течение месяца	
60	Фисташка настоящая	Не высевают	Семена замачивают 12-15 ч в теплой воде (40 °С), затем стратифицируют в ящиках с песком (1:3) или в траншеях в течение 30-40 дней	Семена замачивают 12-15 ч в теплой воде (40 °С), подвешивают в мешках в теплом месте и смачивают периодически в течение 9-12 дней, до начала прорастания
61	Черемуха обыкновенная	Не требует подготовки	Стратифицируют в помещении при температуре от 0 до 5 °С в течение 150-180 дней	
62	Яблоня лесная	Не требует подготовки	Замачивают в воде в течение 2 суток, а затем стратифицируют при температуре от 0 до 5 °С в песке, торфе или в опилках в течение 75-105 дней	Нестратифицированные семена замачивают в 0,002 %-ном растворе гиббереллина в течение 3 суток, затем смешивают с влажным песком. Семена прорастают на 6-7 день
63	Ясень обыкновенный	Стратифицируют в летних траншеях с июня до посева несколько недозрелые семена	Стратифицируют в помещениях сначала при температуре от 18 до 20 °С в течение 2-3 месяцев, затем при температуре от 5 до 11 °С. Общая длительность стра-	

		тификации 180- 200 дней (недозрелые семена)	
--	--	--	--

**П р и л о ж е н и е 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  
с и с т е м о й

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

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

N п/п	Наименование 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)		3-4			

	Betula pendula Roth (B.verrucosaEhrh.)	в с е зоны		1 2	8 5	5 0 35
2	Бирючина обыкновеннаяLigustrum vulgare L.	горные районы	2-3	1 2	9 6	8 0 60
3	Вяз перисто- ветвистый (туркестанс- кий карагач) U l m u s p i n n a t o - r a m o s a Dieck.	лесо- степ- ная, степная	2-3	1 2	8 6	5 5 40
4	Г р у ш а обыкновенная P i g u s c o m m u n i s L.	в с е зоны	2-3	1 2	7 5	4 5 30
5	Д у б черешчатый Q u e r c u s r o b u r L.	в с е зоны	3-4	1 2	9 6	4 5 30
6	Ель обыкно- венная (ев- ропейская) P i c e a a b i e s (L.) Karst.	в с е зоны	5-6	1 2	5 4	2 0 15
7	Ель сибирская P i c e a o b o v a t a Lebed.	лесо- степ- ная	5-6	1 2	6 4	3 0 20
8	Ель Шренка P i c e a S c h r e n k i a n a F i s c h e t M e g.	горные районы	5-6	1 2	6 4	2 5 15
9	Карагана древовидная (желтая акация) C a r a g a n a a r b o r e s c e n s Lam.	в с е зоны	3-4	1 2	6 4	3 5 25
10	Каштан по- севной евро- пейский (благород- н ы й ) C a s t a n e a s a t i v a Mill.	в с е зоны	2-3	1 2	1 5 10	6 0 45
	Клен ложно- платановый					

11	(явор, клен белый) Acer pseudo- platanus L.	в се зоны	2-3	1 2	1 0 6	5 5 40
12	Клен остро- листный (платановид- ный) Acer plata- noides L.	в се зоны	3-4	1 2	8 6	3 5 25
13	Конский каштан Aesculus hippocas- tanum L.	в се зоны	2-3	1 2	1 5 10	4 0 25
14	Липа мелко- листная или сердцевидная Tilia cordata Mill.	в се зоны	3-4	1 2	9 5	5 0 30
15	Лиственница сибирская Larix sibirica Ledeb.	лесо- степ- ная	3-4	1 2	9 5	4 0 25
16	Облепиха крушиновая Hippophae ramnoides L.	в се зоны	3-4	1 2	9 7	3 5 25
17	Орех грецкий Juglans regia L.	в се зоны	3-4	1 2	2 0 10	6 0 40
18	Пихта сибирская Abies sibirica Ledeb.	горные районы	6-8	1 2	6 4	2 5 15
19	Биота восточная Biota orien- talis Endl.	в се зоны	4	1 2	1 2 7	6 0 40
20	Робиния лжеакация (белая акация) Robinia pseudoacacia L.	в се зоны	1-2	8 1 12	8 6	7 0 50
21	Рябина обыкновенная		3-4			

	<i>Sorbus aucuparica</i> L.	все зоны		1 2	9 7	3 5 25
22	Сосна кедровая сибирская (кедр сибирский) <i>Pinus sibirica</i> Du Tour	все зоны	6-7	1 2	1 0 6	3 0 20
23	Сосна обыкновенная <i>Pinus silvestris</i> L.	лесостепная	3-4	1 2	8 5	2 5 20
24	Тополь белый (серебристый) <i>Populus alba</i> L.	лесостепная, степная	2-3	1 2	1 0 7	1 0 0 70
25	Тополь черный (осокорь) <i>Populus nigra</i> L.	лесостепная, степная	2	1 2	7 6	8 0 60
26	Яблоня лесная <i>Malus silvestris</i> (L.) Mill.	все зоны	2-3	1 2	8 6	4 5 30
27	Ясень обыкновенный <i>Flaxinus excelsior</i> L.	все зоны	3-4	1 2	9 7	3 5 25

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

1. Лесостепная зона:

Северо-Казахстанская область;

Северные районы Костанайской области;

Северо-восточные районы Павлодарской области.

2. Степная зона:

Костанайская область (кроме северных районов);

Павлодарская область (кроме северо-восточных районов);

Кокшетауская, Акмолинская, Восточно-Казахстанская (кроме горных районов

)

;

Атырауская и Актюбинская области;

Северная часть Карагандинской области.

3. Горные районы:

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

П А С П О Р Т    Н    \_ \_

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)

№ " " \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.