

## **Об утверждении Правил использования, перемещения семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения**

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 7 октября 2015 года № 18-02/897. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 ноября 2015 года № 12249.

В соответствии с пунктом 2 статьи 79 Лесного Кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила использования, перемещения семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения.

2. Комитету лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан направление его копии на официальное опубликование в периодические печатные издания и в информационно-правовую систему "Эділет";

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан и интранет-портале государственных органов.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Министр

А. Мамытбеков

Утверждены  
приказом Министра  
сельского хозяйства  
Республики Казахстан  
от 7 октября 2015 года  
№ 18-02/897

### **Правила**

### **использования, перемещения семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения**

#### **1. Основные положения**

1. Настоящие Правила использования, перемещения семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения (далее - Правила) разработаны в соответствии с пунктом 2 статьи 79 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года и определяют порядок использования, перемещения семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения.

2. Использование и перемещение:

1) семян и посадочного материала осуществляется в строгом соответствии с приказом исполняющего обязанности Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 19 марта 2012 года № 25-02-02/110 "Об утверждении лесосеменного районирования" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 7581), которым регламентируется географический и экологический ареал использования (границ перемещения) семян и посадочного материала при воспроизводстве лесов и лесоразведении;

2) отечественных семян и посадочного материала осуществляется при наличии карантинных сертификатов по форме, предусмотренной приложением 8 к приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 июня 2015 года № 15-08/590 "Об утверждении Правил по охране территории Республики Казахстан от карантинных объектов и чужеродных видов" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 12032);

3) импортных семян и посадочного материала при наличии фитосанитарных сертификатов по форме, предусмотренной приложением 3 к приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 июня 2015 года № 15-08/590 "Об утверждении Правил по охране территории Республики Казахстан от карантинных объектов и чужеродных видов" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 12032).

3. Импортные семена и посадочный материал подлежат проверке в интродукционно-карантинных питомниках на наличие скрытой зараженности карантинными объектами и другими особо опасными вредными организмами.

## **2. Порядок использования и перемещения семян для воспроизводства лесов и лесоразведения**

4. Семена, допущенные к использованию, в целях стимулирования массового прорастания и повышения их грунтовой всхожести проходят предпосевную подготовку.

5. 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.

6. Основным способом предпосевной подготовки семян является стратификация.

7. Стратификация лесных семян к посеву проводится в специальных помещениях, холодильниках, подвалах, погребах или в траншеях (теплая стратификация при температуре от +10 до +35<sup>0</sup>С в зависимости от вида семян, холодная стратификация от 0 до +7<sup>0</sup>С, реже +10<sup>0</sup>С).

8. Длительность стратификации зависит от глубины физиологического покоя лесных семян, наличия других факторов, замедляющих прорастание лесных семян.

9. Стратификацию лесных семян прекращают за один два дня до посева. При этом наклюнувшиеся лесные семена подсушивают до состояния сыпучести и высевают.

10. Особенности проведения предпосевной подготовки семян в зависимости от пород приведены в приложении 1 к настоящим Правилам.

11. При погрузке, перевозке и разгрузке семена не должны подвергаться механическим повреждениям и намоканию.

12. При перемещении (транспортировке) семян во избежание порчи их просушивают, доводя до воздушно-сухого состояния (12-15 % влажности) и упаковывают в бумажные пятислойные 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 килограмм.

13. 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.

14. Семена, подвезенные к месту посева или для погрузки в транспортные средства, до момента их использования или отправки хранят под навесом или на крытых платформах.

### **3. Порядок использования и перемещения посадочного материала**

15. При воспроизводстве лесов и лесоразведении использование и перемещение посадочного материала допускается при наличии паспорта на посадочный материал, который выдается владельцем лесного питомника, вырастившим посадочный материал.

16. Паспорт на посадочный материал составляется по форме, согласно приложению 2 к настоящим Правилам на основании акта приемки посадочного материала.

17. Приемка посадочного материала по качеству и количеству на питомниках лесовладельца или лесопользователя, которая будет использоваться для воспроизводства лесов и лесоразведения осуществляется два раза в год перед началом весенней и осенней выкопки посадочного материала на всей площади выкопки комиссией в составе:

- 1) представителей питомника (начальник питомника или инженер лесных культур);
- 2) представителя службы карантинного надзора;

3) представителя территориального органа ведомства уполномоченного органа в области охраны, защиты, пользования лесным фондом, воспроизводства лесов и лесоразведения.

18. Посадочный материал принимается партиями. Партией считается любое количество семян, саженцев одной породы, одного возраста и происхождения, выращенных в одинаковых условиях.

19. Посадочный материал, выращенный или приобретенный лесовладельцем и лесопользователем для воспроизводства лесов и лесоразведения, должен соответствовать требованиям, указанным в приложениях 3 и 4 к настоящим Правилам.

20. Сеянцы, саженцы с открытой корневой системой и зимние (одревесневшие) черенки используются для воспроизводства лесов и лесоразведения только в весенний и осенний периоды.

21. Сеянцы и саженцы с закрытой корневой системой (с комом земли) можно высаживать в течение всего года, при условии сохранения корневой системы от высыхания.

22. Перемещение посадочного материала (транспортировка) осуществляется всеми видами транспорта, в которых обеспечивается равномерное размещение посадочного материала, не допускающее повреждение стволов, ветвей и корневой системы.

23. При транспортировке посадочного материала:

- 1) их увязывают в пучки и укладывают в ящики с отверстиями, в мешки и корзины;
- 2) в целях недопущения пересыхания корневой системы их пересыпают влажными опилками, снегом, соломой или камышом.

24. При погрузке, перевозке и разгрузке посадочный материал не должен подвергаться механическим повреждениям.

Приложение 1  
к Правилам использования,  
перемещения семян и посадочного  
материала для воспроизводства  
лесов и лесоразведения

## **Особенности проведения предпосевной подготовки семян в зависимости от пород**

| № | Порода | Способы подготовки семян к посеву                               |   | Методы подготовки для стимулирования энергии прорастания и грунтовой всхожести семян                                |
|---|--------|---|---|---|
|   |        | осеннему  | весеннему   |   |
| 1 | 2      | 3   | 4   | 5   |
|   |        | При посеве за 2 месяца до устойчивых морозов не стратифицируют. | Стратифицируют во влажном песке в ящиках при температуре от 3 | Семена намачивают в воде при температуре 35 <sup>0</sup> С, на третьи сутки заливают водой при температуре от 16 до |

|   |                                      |   |  |  |
|---|--------------------------------------|---|--|--|
| 1 | Абрикос<br>обыкновенный              | При позднее<br>осеннем посеве<br>стратифицируют в<br>летних траншеях с<br>момента сбора или<br>в помещениях в<br>ящиках с песком                          | до 5 <sup>0</sup> С в течение<br>90-100 дней, или в<br>зимних<br>непромерзающих<br>траншеях                            | 18 <sup>0</sup> С. Затем семена стратифицируют в<br>ящиках с песком в помещении с<br>температурой от 30 до 35 <sup>0</sup> С. Смесь<br>перелопачивают 2-3 раза в день.<br>Прорастание начинается на 12-15-й день   |
| 2 | Айлант<br>высочайший                 | Н е<br>подготавливают   | Намачивают в<br>течение 2-3 дней   |  |
| 3 | Аморфа<br>кустарниковая              | Н е<br>подготавливают   | Намачивают в воде<br>в течение 24 часов  |  |
| 4 | Арония<br>черноплодная               | Н е<br>подготавливают   | Намачивают в<br>течение 2 часов<br>в растворе<br>марганцовокислого<br>калия (0,5%), затем<br>стратифицируют<br>60 дней |  |
| 5 | Береза<br>повислая<br>(бородавчатая) | При раннелетнем<br>посеве<br>предварительно<br>намачивают<br>семена до<br>состояния<br>наклеивания, при<br>позднеосеннем и<br>зимнем не<br>подготавливают | Предварительно<br>намачивают до<br>состояния<br>частичного<br>наклеивания (2-3<br>суток) или<br>высевают сухими        | Проводят снегование предварительно<br>намоченных в течение 2 суток семян.<br>Длительность снегования – 30 дней.<br>Стратифицируют в ящиках с песком в<br>помещениях с низкой температурой (около 0 <sup>0</sup> С) в течение 30 дней и<br>протравливают ТМТД или фентиурамом.<br>Обрабатывают семена в течение 6 ч<br>0,005%-ным раствором сернокислого<br>кобальта (CoSO4) или 0,001%-ным<br>раствором молибдена (NH4)2 МоО4<br>Протравливают в 0,5%-ном растворе<br>марганцовокислого калия 2 часа |
| 6 | Береза<br>пушистая                   | Не требуется  | Предварительно<br>намачивают в<br>течение 2 суток<br>или высевают<br>сухими  | Проводят снегование или стратификацию<br>предварительно замоченных семян при<br>низкой (около 0 <sup>0</sup> С) температуре в ящиках<br>с песком в течение 30 дней.<br>Предварительно замоченные семена<br>проращивают до состояния наклеивания<br>в кучах на брезенте. Протравливают<br>ТМТД или фентиурамом  |
| 7 | Биота<br>восточная                   | Замачивают в<br>течение суток   | Замачивают в<br>течение суток  |  |
| 8 | Бирючина<br>обыкновенная             | Н е<br>подготавливают<br>при посеве не<br>позднее сентября;<br>для более позднего<br>посева<br>стратифицируют<br>30 дней                                  | Стратифицируют в<br>ящиках с песком<br>при температуре от<br>0 до 5 <sup>0</sup> С в течение<br>80-90 дней             | Семена намачивают в воде температурой<br>50 <sup>0</sup> С в течение 2 суток   |
|   |                                      |   | Намачивают в<br>течение 12-24  |  |

|    |                                    |  |  |  |
|----|------------------------------------|--|--|--|
| 9  | Боярышник колючий (обыкновенный)   | Не высевают  | часов 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.<br>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  |  |  |
|    |                                    |  |  |  |

|    |  |   |  |                            |
|----|--|---|--|----------------------------|
|    |  |   |  | Ошпаривание можно заменить |
| 14 | Гледичия<br>трехколючковая<br>(обыкновенная) | Семена<br>стратифицируют с<br>момента сбора до<br>посева в летних<br>траншеях или<br>ящиках с песком.<br>Возможен<br>раннеосенний<br>посев сухими<br>семенами | Семена<br>ошпаривают<br>крутым кипятком ( $90^{\circ}\text{C}$ ), затем<br>оставляют в<br>остывшей воде на<br>10 часов.<br>Соотношение воды<br>и семян 3:1.<br>Не набухшие<br>семена<br>обрабатывают<br>повторно |                            |

|    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
|    |   |   |   | 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 <sup>0</sup> 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 ТМГД 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 температуре от 5 до 6 <sup>0</sup> 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 часов, протравливают ТМГД, фентиурамом, БМК или фундазолом. Намачивают в водных растворах микроэлементов: сернокислого кобальта (0,03%), сернокислой меди (0,03%) или смеси из марганцовокислого калия, борной кислоты, сернокислых меди, цинка и кобальта (по 0,002%) 12-18 часов |
| 19 | Ель   | Не высевают   | Снегование предварительно на сутки замоченных в воде семян. Срок снегования 1-1,5 месяца.   | Семена замачивают водой температуры 35-40 <sup>0</sup> С и выдерживают 24 часа.   |

|    |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|
|    | Шренка<br>тяньшанская)                     | (  | После снегования протравливают в 0,5%-ном растворе KMnO4 30 минут  | Затем их протравливают в 0,5 %-ном растворе KMnO4 30 минут, подсушивают в тени до сыпучести и высевают   |
| 20 | Жимолость<br>обыкновенная                  | Не требует<br>подготовки   | Стратифицируют в зимних непромерзающих траншеях или в помещениях при температуре от 2 до 5 <sup>0</sup> С в течение 60-90 дней   |  |
| 21 | Жимолость<br>татарская                     | Не требует<br>подготовки   | Стратифицируют в зимних промерзающих траншеях или в помещениях при температуре от 2 до 5 <sup>0</sup> С 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 увлажнения 2 раза в неделю при температуре от 5 до 8 <sup>0</sup> С. Через 18-20 дней семена наклеиваются |
| 22 | Калина<br>обыкновенная                     | При<br>стратификации<br>свежесобранных<br>семян в летних<br>траншеях всходы<br>появляются через<br>год | Стратифицируют сразу после сбора сначала в летних, а затем в зимних непромерзающих траншеях или в помещениях сначала при температуре от 15 до 18 <sup>0</sup> С, потом зиму при пониженной до 5 <sup>0</sup> С температуре |  |
| 23 | Карагана<br>древовидная<br>(акация желтая) | Не требует<br>подготовки   | Замачивают 5 часов в воде комнатной температуры  | Применяют снегование семян в течение 45 дней или выдерживание на леднике при 0 <sup>0</sup> С в течение 30 дней.   |
| 24 | Каштан<br>конский<br>обыкновенный          | Не требует<br>подготовки   | Подготавливают в период хранения в зимних непромерзающих траншеях  | После хранения выдерживают в теплом помещении несколько дней, перемешивая и увлажняя, до состояния наклеивания   |
|    | Клен                                       | Раннеосенние<br>посевы производят<br>без подготовки  | Стратифицируют в помещении сначала при температуре от 0 до 3 <sup>0</sup> С в течение 45 дней, а затем выдерживают 45 дней под снегом.   | Стратифицируют в снегу 45-60 дней.<br>Замачивают в 3 %-ном растворе молибден аммония в течение 24 часа, а затем в  |

|    |                                     |   |   |  |
|----|-------------------------------------|---|---|--|
| 25 | ложно-платановый (явор, клен белый) | семян, для поздних стратифицируют в летних траншеях с момента сбора до посева   | Семена замачивают в течение 3 суток, а затем стратифицируют в помещении сначала при температуре от 5 до 10 <sup>0</sup> С 60 дней, а затем 60 дней при 0 <sup>0</sup> С | течение 8 дней помещают 3 раза в день на 4 минут в теплую (от 35 до 38 <sup>0</sup> С) и холодную (примерно 0 <sup>0</sup> С) воду.<br>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.<br>Срок стратификации 45-60 дней  | Стратифицируют в снегу (переславая со снегом) 45-60 дней.<br>Семена заливают теплой (40 <sup>0</sup> 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 <sup>0</sup> С. Семена наклеиваются на 7-й день.<br>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.<br>Срок стратификации 150-180 дней   | Семена замачивают 3 дня и стратифицируют в помещениях сначала при температуре от 10 до 15 <sup>0</sup> С в течение 60 дней, а затем при 0 <sup>0</sup> С 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 траншеях с момента сбора до посева  | Стратифицируют с осени в зимних непромерзающих траншеях   | Стратифицируют семена в ящиках с песком при температуре от 0 до 3 <sup>0</sup> С, увлажняя и перемешивая через каждые 2-3 дня. Через 30 дней увлажнение прекращают, температуру снижают до 0 <sup>0</sup> С. На 2-й день семена снова увлажняют, температуру поднимают до 5 <sup>0</sup> С. 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   |  |
|    |                                     |   | Стратифицируют сначала в летних   |  |

|    |                         |  |  |  |
|----|-------------------------|--|--|--|
| 31 | Липа крупнолистная      | Семена стратифицируют с момента сбора в летних траншеях или в ящиках с песком в течение 90 дней  | траншеях или в помещениях, а затем в зимних непромерзающих траншеях при температуре от 0 до 5 <sup>0</sup> С. Длительность стратификации до 180 дней   |  |
| 32 | Липа мелколистная       | 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 <sup>0</sup> С и 60-90 дней при температуре 0 <sup>0</sup> С.<br>Общий срок подготовки 90-120 дней   |
| 33 | Лиственница сибирская   | Не требует подготовки  | Намачивают в течение 9-12 часов и снегование 1-1,5 месяца; протравливание в 0,5%-ном растворе KMnO <sub>4</sub> 30 минут   | Семена замачивают в течение 3 суток в 0,004%-ном растворе марганцовокислого калия при температуре до + 26 <sup>0</sup> С, затем в марлевых мешочках (слоем 1,5-2 сантиметра) пересыпают мокрыми опилками и выдерживают 2 суток.<br>Семена намачивают 24 часа в 0,5%-ном растворе бромистого калия или 0,05%-ном растворе колхицина.<br>За 30 часов до посева семена намачивают в слабом известковом растворе (200-250 грамм извести на 10 литр воды) |
| 34 | Лох узколистный         | 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 <sup>0</sup> С предварительно замоченные в течение 4 суток семена. Длительность стратификации 90-120 дней | Заливают семена горячей (50-60 <sup>0</sup> С) водой и оставляют в ней на сутки.<br>Затем стратифицируют в ящиках с песком в помещении с температурой от 16 до 20 <sup>0</sup> С. 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  | Стратифицируют в помещении 30 дней при температуре от 20 до 30 <sup>0</sup> С и 120 дней   | Обрабатывают семена концентрированной серной кислотой не   |

|    |                             |   |  |  |
|----|-----------------------------|---|--|--|
|    |                             | посеве за 1,5-2 месяца до заморзания почвы  | при температуре 15 <sup>0</sup> С  | более 30-50 минут, промывают в воде, а потом стратифицируют при температуре от 0 до 5 <sup>0</sup> С в течение 90-120 дней |
| 37 | Можжевельник обыкновенный   | Не требует подготовки при посеве за 1,5-2 месяца до заморзания почвы                        | Стратифицируют в помещении 30 дней при температуре от 20 до 30 <sup>0</sup> С и 120 дней при температуре 15 <sup>0</sup> С   |  |
| 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 полушаровидный | То же в течение первой половины сентября  | То же  |  |
| 40 | Облепиха крушиновая         | Не требует подготовки при посеве не позднее чем за 1 месяц до заморзания почвы              | Стратифицируют в ящиках с песком в помещении в течение 90 дней при температуре от 0 <sup>0</sup> С до 5 <sup>0</sup> С       | 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 температуре от 0 <sup>0</sup> С до 5 <sup>0</sup> С              | 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 5 <sup>0</sup> 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 <sup>0</sup> С | Применяют снегование предварительно замоченных семян в течение 30 дней   |
|    |                             |   | Семена стратифицируют или ошпаривают водой при температуре 80-85 <sup>0</sup> С и оставляют до                               |  |

|    |  |  |  |   |
|----|--|--|--|---|
| 44 | Робиния<br>лжеакация<br>(белая акация) | Не высевают  | остывания,<br>перемешивая<br>первые 15-20<br>минут.<br>П р и<br>необходимости<br>ненабухшие<br>семена отделяют<br>на решетках и<br>повторяют их<br>обработку   |   |
| 45 | Роза<br>собачья                        | Не требуется<br>подготовки при<br>посеве семян из<br>недозрелых плодов   | Стратифицируют в<br>помещении при<br>температуре от 0<br>до 5 <sup>0</sup> С в ящиках с<br>песком в течение<br>210-240 дней<br>семена из<br>недозрелых плодов  |   |
| 46 | Рябина<br>обыкновенная                 | Стратифицируют в<br>летних траншеях<br>или в помещении с<br>момента сбора до<br>посева   | Стратифицируют в<br>помещении при<br>температуре от 0<br>до 5 <sup>0</sup> С во влажном<br>песке в течение 90-<br>120 дней, затем<br>вносят под снег.<br>О б щ а я<br>длительность<br>стратификации 150<br>-180 дней | Нестратифицированные семена<br>замачивают в 0,002 %-ном растворе<br>гиббереллина в течение 3 суток, затем<br>смешивают с влажным песком.<br>Прорастают через 7 дней |
| 47 | Саксаул белый и<br>черный              | При зимнем посеве<br>не требуют<br>подготовки  | Не требуют<br>подготовки   |   |
| 48 | Сирень<br>обыкновенная                 | Не требует<br>подготовки   | Стратифицируют в<br>ящиках с песком в<br>помещении при<br>температуре от 0<br>до 5 <sup>0</sup> С в течении<br>45 дней   | Замачивают в воде 10-15 часов, затем<br>выдерживают во влажных опилках или<br>торфе в течение 2-8 дней  |
| 49 | Слива домашняя                         | Стратифицируют в<br>летних траншеях в<br>течение 90 дней   | Стратифицируют в<br>з и м н и х<br>непромерзающих<br>траншеях не менее<br>150 дней   |   |
| 50 | Слива колючая<br>(терн)                | Не требует<br>подготовки при<br>раннелетних,<br>августовских<br>посевах, при<br>поздних посевах<br>стратифицируют в<br>летних траншеях с | Стратифицируют в<br>помещении сразу<br>после сбора в<br>течение 150-180<br>дней или в зимних   |   |

|    |                             |   |  |   |
|----|-----------------------------|---|--|---|
|    |                             | момента сбора до посева (в течение 2 месяцев), прошлогодние семена – 80 дней                        | 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 | Смородина 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 часов. 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 <sup>0</sup> 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 сантиметров увлажняют до 50% полной влагоемкости и ставят в шишкосушилку при температуре от 30 до 40 <sup>0</sup> С на 12 часов, 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 часов   |   |

|    |                       |   |   |  |
|----|-----------------------|---|---|--|
| 56 | Сосна обыкновенная    | Не требует подготовки                           | Замачивают семена в течение 9-12 часов<br>Применяют снегование сухих или намоченных семян в мешочках в течение 1-2 месяцев                              | Семена замачивают, выдерживают во влажном состоянии до наклевывания и переносят под снег на 1-2 месяца.<br>Проводят микоризацию семян чистой культурой микоризообразующего гриба масляника.<br>Замачивают в течение 24 часов в растворе сернокислого цинка концентрацией до 0,02%, сернокислого марганца (0,1% и ниже), борной кислоты (0,025%) и гетероауксина (0,01% и ниже).<br>Обрабатывают ультразвуком частотой 22,5 килогерц и мощностью 15 ватт в течение 10 минут |
| 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 часов в теплой воде (40 <sup>0</sup> С), затем стратифицируют в ящиках с песком (1:3) или в траншеях в течение 30-40 дней       | Семена замачивают 12-15 часов в теплой воде (40 <sup>0</sup> 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 <sup>0</sup> 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 <sup>0</sup> 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.<br>Семена прорастают на 6-7 день   |
|    |                       |   | Стратифицируют в помещениях сначала при температуре от 18   |  |

|    |                       |   |  |
|----|-----------------------|---|--|
| 63 | Ясень<br>обыкновенный | Стратифицируют в летних траншеях с июня до посева несколько незрелые семена | до 20 <sup>0</sup> С в течение 2-3 месяцев, затем при температуре от 5 до 11 <sup>0</sup> С. Общая длительность стратификации 180-200 дней ( незрелые семена ) |
|----|-----------------------|---|--|

**Примечание:**

1. Стратификация семян к посеву проводится в специальных помещениях, холодильниках, подвалах, погребах или в траншеях.

2. Стратификацию семян прекращают за один-два дня до посева. При этом наклюнувшиеся семена подсушивают до состояния сыпучести и высевают.

Приложение 2  
к Правилам использования,  
перемещения семян и посадочного  
материала для воспроизводства  
лесов и лесоразведения

форма

**Паспорт № \_\_\_  
на посадочный материал**

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ года

(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, штук |
|--------------|---|---------|------|------------------|
|              |   |         |      |                  |

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)

fs243. Условия выращивания

Способ выращивания \_\_\_\_\_

(открытый грунт, контролируемые условия среды)

Почвенные условия, применяемый субстрат \_\_\_\_\_

Внесение удобрений, другие агротехнические мероприятия \_\_\_\_\_

(наименование, доза, периодичность и так далее)

Мероприятия по борьбе с вредителями, болезнями растений и сорняками

(вид, наименование препарата, сроки и периодичность обработки)

Лесовладелец, лесопользователь \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись)

М.П.

Зарегистрирован в \_\_\_\_\_

(территориальный орган в области охраны, защиты,

пользования лесным фондом, воспроизводства лесов и лесоразведения)

№ \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

Приложение 3  
к Правилам использования,  
перемещения семян и посадочного  
материала для воспроизводства  
лесов и лесоразведения

## Требования к сеянцам, используемых для восстановления лесов и лесоразведения

| №  | Наименование пород | Возраст, лет | Толщина стволика<br>у корневой шейки<br>(не менее), миллиметров |
|----|--------------------|--------------|---|
| 1. | Хвойные породы:    |              |   |

|      |  |     |     |
|------|--|-----|-----|
| 1.1. | Ель, пихта, можжевельники                | 3-5 | 2,0 |
| 1.2. | Сосна, лиственница                       | 2-3 | 2,5 |
| 2.   | Лиственные породы<br>(кроме кустарников) | 1-3 | 3,5 |
| 3.   | Кустарники                               | 1-3 | 2,5 |

**Примечание:**

1. Требования указанные в таблице относятся к сеянцам с открытой корневой системой.

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

- 1) 15-20 сантиметров – в степной зоне;
- 2) 20-30 сантиметров – в лесостепной зоне.

3. При воспроизводстве 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.

4. Сеянцы, используемые для воспроизводства лесов и лесоразведения должны соответствовать требованиям, предусмотренным в государственных стандартах, действующих на территории Республики Казахстан.

Приложение 4  
к Правилам использования,  
перемещения семян и посадочного  
материала для воспроизводства  
лесов и лесоразведения

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

| № | Наименование пород   | Лесорастительные зоны | Возраст, лет | Сорт | Толщина стволика у корневой шейки (не менее), миллиметр | Высота надземной части (не менее), сантиметр |
|---|--|-----------------------|--------------|------|---|--|
| 1 | 2  | 3                     | 4            | 5    | 6   | 7  |
| 1 | Береза повислая<br>(береза бородавчатая)<br><i>Betula pendula</i> Roth<br>( <i>B. verrucosa</i> Ehrh.) | все<br>зоны           | 3-4          | 1    | 8   | 50   |
|   |  |                       |              | 2    | 5   | 35   |
| 2 | Бирючина обыкновенная<br><i>Ligustrum vulgare</i> L.   | горные<br>районы      | 2-3          | 1    | 9   | 80   |
|   |  |                       |              | 2    | 6   | 60   |

|    |  |                         |     |    |    |    |
|----|--|-------------------------|-----|----|----|----|
| 3  | Вяз перистоветвистый<br>(туркестанский карагач)<br><i>Ulmus pinnatoramosa</i> Dieck. | лесостепная,<br>степная | 2-3 | 1  | 8  | 55 |
|    |  |                         |     | 2  | 6  | 40 |
| 4  | Груша обыкновенная<br><i>Pirus communis</i> L.                                       | все<br>зоны             | 2-3 | 1  | 7  | 45 |
|    |  |                         |     | 2  | 5  | 30 |
| 5  | Дуб черешчатый<br><i>Quercus robur</i> L.  | все<br>зоны             | 3-4 | 1  | 9  | 45 |
|    |  |                         |     | 2  | 6  | 30 |
| 6  | Ель обыкновенная (европейская)<br><i>Picea abies</i> (L.) Karst.                     | все<br>зоны             | 5-6 | 1  | 5  | 20 |
|    |  |                         |     | 2  | 4  | 15 |
| 7  | Ель сибирская<br><i>Picea obovata</i> Lebed.   | лесостепная             | 5-6 | 1  | 6  | 30 |
|    |  |                         |     | 2  | 4  | 20 |
| 8  | Ель Шренка<br><i>Picea Schrenkiana</i> Fischet Meg.                                  | горные<br>районы        | 5-6 | 1  | 6  | 25 |
|    |  |                         |     | 2  | 4  | 15 |
| 9  | Карагана древовидная<br>(желтая акация)<br><i>Caragana Arborescens</i> Lam.          | все<br>зоны             | 3-4 | 1  | 6  | 35 |
|    |  |                         |     | 2  | 4  | 25 |
| 10 | Каштан посевной европейский<br>(благородный)<br><i>Castanea sativa</i> Mill.         | все<br>зоны             | 2-3 | 1  | 15 | 60 |
|    |  |                         |     | 2  | 10 | 45 |
| 11 | Клен ложноплатановый<br>(явор, клен белый)<br><i>Acer pseudoplatanus</i> L.          | все<br>зоны             | 2-3 | 1  | 10 | 55 |
|    |  |                         |     | 2  | 6  | 40 |
| 12 | Клен остролистный<br>(платановидный)<br><i>Acer platanoides</i> L.                   | все<br>зоны             | 3-4 | 1  | 8  | 35 |
|    |  |                         |     | 2  | 6  | 25 |
| 13 | Конский каштан<br><i>Aesculus hippocastanum</i> L.                                   | все<br>зоны             | 2-3 | 1  | 15 | 40 |
|    |  |                         |     | 2  | 10 | 25 |
| 14 | Липа мелколистная или<br>сердцевидная<br><i>Tilia cordata</i> Mill.                  | все<br>зоны             | 3-4 | 1  | 9  | 50 |
|    |  |                         |     | 2  | 5  | 30 |
| 15 | Лиственница Сибирская<br><i>Larix sibirica</i> Ledeb.                                | лесостепная             | 3-4 | 1  | 9  | 40 |
|    |  |                         |     | 2  | 5  | 25 |
| 16 | Облепиха крушиновая<br><i>Hipporhae ramnoides</i> L.                                 | все<br>зоны             | 3-4 | 1  | 9  | 35 |
|    |  |                         |     | 2  | 7  | 25 |
| 17 | Орех грецкий<br><i>Juglans regia</i> L.  | все<br>зоны             | 3-4 | 1  | 20 | 60 |
|    |  |                         |     | 2  | 10 | 40 |
| 18 | Пихта сибирская<br><i>Abies sibirica</i> Ledeb.                                      | горные<br>районы        | 6-8 | 1  | 6  | 25 |
|    |  |                         |     | 2  | 4  | 15 |
| 19 | Биота восточная<br><i>Biota orientalis</i> Endl.                                     | все<br>зоны             | 4   | 1  | 12 | 60 |
|    |  |                         |     | 2  | 7  | 40 |
| 20 | Акация белая<br><i>Robinia pseudoacacia</i> L.                                       | все<br>зоны             | 1-2 | 81 | 8  | 70 |
|    |  |                         |     | 12 | 6  | 50 |
| 21 | Рябина обыкновенная<br><i>Sorbus aucuparica</i> L.                                   | все<br>зоны             | 3-4 | 1  | 9  | 35 |
|    |  |                         |     | 2  | 7  | 25 |
|    | Сосна кедровая сибирская<br>(кедр сибирский)   | все                     |     | 1  | 10 |    |

|    |   |                         |     |        |         |           |
|----|---|-------------------------|-----|--------|---------|-----------|
| 22 | Pinus sibirika Du Tour                        | зоны                    | 6-7 | 2      | 6       | 30<br>20  |
| 23 | Сосна обыкновенная<br>Pinus silvestris L.     | лесо-<br>степная        | 3-4 | 1<br>2 | 8<br>5  | 25<br>20  |
| 24 | Тополь белый (серебристый)<br>Populus alba L. | лесостепная,<br>степная | 2-3 | 1<br>2 | 10<br>7 | 100<br>70 |
| 25 | Тополь черный (осокорь)<br>Populus nigra L.   | лесостепная,<br>степная | 2   | 1<br>2 | 7<br>6  | 80<br>60  |
| 26 | Яблоня лесная<br>Malus silvestris (L.) Mill.  | все<br>зоны             | 2-3 | 1<br>2 | 8<br>6  | 45<br>30  |
| 27 | Ясень обыкновенный<br>Flaxinus excelsior L.   | все<br>зоны             | 3-4 | 1<br>2 | 9<br>7  | 35<br>25  |

**Примечание:**

1. 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.

2. 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.

3. Посадочный материал, используемые для воспроизводства лесов и лесоразведения должен соответствовать требованиям, предусмотренным в государственных стандартах, действующих на территории Республики Казахстан.