

Об утверждении Правил организации заготовки, обработки и хранения лесных семян

Утративший силу

Приказ Председателя Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 6 июня 2005 года N 132. Зарегистрирован Министерством юстиции Республики Казахстан 5 июля 2005 года N 3714. Утратило силу - приказом Председателя Комитета лесного и охотничьего хозяйства Республики Казахстан от 5 марта 2007 года N 93

Сноска. Приказ Председателя Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 6 июня 2005 года N 132 утратило силу - приказом Председателя Комитета лесного и охотничьего хозяйства Республики Казахстан от 5 марта 2007 года N 93 .

В целях реализации статьи 80 Лесного кодекса Республики Казахстан,
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые Правила организации заготовки, обработки и хранения лесных семян.
2. Настоящий приказ вводится со дня 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 6 июня 2005 года N 132

П Р А В И Л А

**организации заготовки, обработки
и хранения лесных семян**

1. Общие положения

1. Настоящие Правила разработаны в соответствии с Лесным кодексом Республики Казахстан и регламентируют порядок организации заготовки, обработки и хранения лесных семян, предназначенных для воспроизводства лесов и лесоразведения.

2. Заготовка лесных семян осуществляется на объектах постоянной лесосеменной базы (далее - ПЛСБ), а в случаях их недостатка допускается заготовка семян в нормальных насаждениях.

Не допускается заготовка лесных семян в минусовых насаждениях и с минусовых деревьев, в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 80 Лесного кодекса Республики Казахстан.

3. Заготовка, обработка и хранение лесных семян производится отдельно по их селекционной категории: сортовые, улучшенные, нормальные.

4. В целях не допущения обезличивания происхождения и генетического качества семян, а в последствии посадочного материала и созданных искусственных лесонасаждений, заготовка, переработка и хранение лесных семян осуществляется однородными партиями.

2. Порядок организации заготовки лесных семян

5. Организацию заготовки лесных семян на территории государственного лесного фонда осуществляют лесовладельцы и лесопользователи, за которыми закреплены участки государственного лесного фонда в долгосрочное лесопользование, для заготовки древесины.

6. Необходимое количество лесных семян и их видовой состав устанавливается лесовладельцем, исходя из:

- 1) объемов мероприятий по воспроизводству лесов, лесоразведению на участках государственного лесного фонда, определяемых лесоустройством;
- 2) удовлетворения потребности в семенах других юридических и физических лиц, в том числе экспортных поставок семян;
- 3) необходимости создания резервного фонда семян отдельных видов пород, имеющих большую периодичность плодоношения.

7. При организации заготовки семян необходимо:

- 1) соблюдать лесосеменное районирование и обеспечивать сбор семян отдельно по породам, гарантирующих использование семян в соответствии с лесорастительными условиями;
- 2) обеспечивать максимальный сбор семян на плодоносящих объектах ПЛСБ, для которых характерно высокое качество семян;
- 3) проводить заготовку семян отдельно по видам при совместном произрастании разных видов, относящихся к одному роду, а для семян древесных пород с отчетливо выделяющимися фенологическими формами - отдельно по этим формам.

8. В целях определения урожайности семян до начала их массового созревания, лесовладельцами и лесопользователями проводится предварительное обследование всех плодоносящих объектов, предназначенных для сбора семян.

9. Прогноз ожидаемого урожая семян ведется методом глазомерных наблюдений на заранее выделенных пробных площадках площадью не менее 0,25 га по шестибальной шкале согласно приложению 1 к настоящим Правилам.

10. Для контрольного сбора семян на участке выделяют от 3 до 10

нормальных деревьев с различными условиями опыления и освещения. Семена собирают с разных ярусов кроны в размере примерного веса среднего образца, согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

Предварительную оценку качества семян устанавливают методом взрезывания или проращивания.

11. Сбор семян осуществляется после их полного созревания в сроки, указанные в приложении 3 к настоящим Правилам.

12. Заготовка семян может осуществляться с растущих, срубленных деревьев и кустарников, а также с поверхности земли (оппадающие семена).

13. Сбор шишек и плодов с растущих деревьев и кустарников осуществляется вручную или с использованием срезающих и откусывающих съемников, различных видов лестниц, подъемных устройств и машин.

При этом не допускается срубить и спилить сучья растущих деревьев, а также обламывать ветви саксаула.

14. С поверхности земли собирают преимущественно крупные плоды: желуди дуба, дикорастущие плодовые, грецкий орех, а также семена клена остролистного, ильмовых и других пород, с предварительной очисткой поверхности сбора.

15. Для заготовки шишек и плодов со срубленных деревьев на временных лесосеменных участках (далее - ВЛСУ) и лесосеках (в нормальных насаждениях) время проведения лесозаготовок совмещается со сроками сбора семян. Сбор шишек и плодов с обрубленных сучьев производят на расстоянии не ближе 50 м от места валки деревьев.

3. Порядок обработки лесосеменного сырья

16. Собранные шишки и сухие плоды необходимо подсушивать, во избежание самонагревания при хранении.

17. Сочные плоды (шелковица, смородина, абрикос и другие), которые способны быстро загнить, необходимо сразу направлять в обработку для извлечения семян.

18. Обработка лесосеменного сырья в зависимости от породы деревьев, вида плодов, состояния семенного сырья производится в соответствии с настоящими Правилами.

Параграф 1. Обработка семян хвойных пород

19. Извлечение семян хвойных пород из шишек и шишкоягод осуществляется механическим способом или путем высушивания шишек для их раскрытия.

20. Для извлечения семян некоторых видов сосен (кедровой, корейской), пихты сибирской и можжевельников применяют механическую обработку.

При этом шишки дробят на специальных машинах или вручную, путем вымолачивания деревянными молотками или деревянными терками.

Шишки пихты сибирской, биоты восточной и туи западной собирают до их полной спелости, просушивают для дозревания и дробят в специальных машинах. Обмолачивают шишки в специальных машинах или вручную.

21. Шишки сосны обыкновенной, елей, лиственницы сибирской, пихты сибирской для извлечения семян сушат в шишкосушилках или естественной воздушно-солнечной сушкой.

Извлеченные из шишек семена обескрыливают и отвеивают на семеочистительных машинах, обескрыливателях, веялках или на решетках.

22. Обескрыливание семян сосны обыкновенной и елей, можно осуществлять водным способом. При этом, необескрыленные семена рассыпают в теплом помещении (температура воздуха 25°C) на пологом слое до 10 см и равномерно увлажняют опрыскивателем из расчета 100 г воды на 1 кг семян. В течение дня семена несколько раз ворошат, а затем отвеивают.

23. Отделять полнозернистые семена лиственницы Сукачева и ели Шренка от пустых можно путем погружения их в воду на 4-5 часов для лиственницы и 15-20 часов - для ели. Соотношение семян и воды 1:5 соответственно.

Всплывшие семена снимают с поверхности воды, воду сливают, а осевшие на дно полнозернистые семена просушивают до установленной влажности.

24. Естественная воздушно-солнечная сушка проводится в сухих и проветриваемых помещениях или на солнце. При этом для ускорения процесса сушки, шишки рассыпают тонким слоем и перемешивают 1-2 раза в день.

Раскрывшиеся шишки обмолачивают на семеочистительных машинах или вручную.

Параграф 2. Обработка плодов и семян лиственных пород

25. Семена лиственных пород подразделяют на:

- 1) сухие (дуб, береза, клены и другие);
- 2) сочные, в том числе:
 - с сочным околоплодником (смородина, шелковица и другие);
 - с мясистым околоплодником (абрикос, слива и другие);
 - с сухомясистым околоплодником (фисташка, орех и другие).

26. Сухие семена и плоды с сухомясистым околоплодником после их сбора просушивают до воздушно-сухого состояния для предупреждения процессов гниения. Для этого их рассыпают под навесом или в хорошо проветриваемом помещении на полах или стеллажах слоем от 3-4 см (ильмовые) и до 10-15 см (желуди, орехи).

27. Продолжительность просушки зависит от древесной породы и погодных условий. В сухую погоду просушка семян ильмовых пород требуется 2-3 дня, для орехоплодных - 3-5 дней, крылаток кленов и ясеней - 5-7 дней, желудей - до 10

д н е й .

28. Для сушки сухих плодов можно использовать имеющиеся шишкосушилки или сельскохозяйственные зерносушилки.

29. После подсушки сухие семена очищают от посторонних примесей (веток, плодоножек, листьев и так далее) обескряливают на семяочистительных машинах (крылатковые семена ильмовых, саксаула, ясеней и кленов и другие) с последующим отсеиванием.

30. Плоды бобовых, сиреней, тополей и ив, высушивают на полах сначала в тени, затем на солнце при частом перемешивании до их полного раскрытия с последующим обмолачиванием и очищением от околоплодников и других п р и м е с е й .

31. Сочные плоды ягод, соплодий, сочных костянок, во избежание порчи направляются на переработку для извлечения семян.

32. Извлечение семян при небольших объемах обработки из сочных плодов, в том числе ягод, соплодий, костянок, из плодов семечковых (яблоня, груша и другие) и косточковых пород (абрикос, слива и другие), а так же из плодов бирючины, жимолости, рябины и шиповника, производят вручную путем резки, разминания и последующей отмычки мезги в проточной воде.

33. Семена, освобожденные от мякоти плодов и хорошо отмытые, просушивают до воздушно-сухого состояния.

34. Большие партии плодов перерабатывают на плодотерочных, косточковыбивающих и отмывочных машинах, применяемых на плодотерочных предприятиях, без тепловой обработки.

35. Учет заготовленных, а также приобретенных лесовладельцем семян, предназначенных для восстановления лесов и лесоразведения, ведется по установленной форме согласно приложению 4 к настоящим Правилам.

4. Формирование партии семян и составление среднего образца семян

36. Собранные и переработанные семена формируют в партии, максимальная масса которых определяется согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

37. Оценка качества семян в отдельной партии осуществляется на основании анализа среднего образца семян.

38. Отбор проб и составление среднего образца осуществляет уполномоченное лицо лесовладельца (лесопользователя) по отбору проб.

Параграф 1. Формирование партии семян

39. Партия формируется из однородных семян по:

- 1) виду или разновидности;
- 2) условиям места произрастания;
- 3) возрастным группам (молодняки, средневозрастные, приспевающие,

с п е л ы е) ;

4) селекционным категориям (сортовые, улучшенные, нормальные);

5) происхождению насаждений (естественные, искусственные);

6) способу сбора, обработки, хранению семян;

7) цвету, блеску, запаху и степени влажности.

40. Смешение разных партий семян одного и того же вида, в том числе и малых по массе, не допускается.

41. Сформированная партия семян удостоверяется паспортом и этикеткой по форме согласно приложению 5 и 6 к настоящим Правилам.

Параграф 2. Составления среднего образца семян

42. Средний образец семян получают из сформированной партии семян путем отбора проб и составления исходного образца.

43. Отбор проб производят специальными щупами (конусным, мешочным, цилиндрическим) или руками в зависимости от породы и условий хранения п а р т и й с е м я н :

1) для мелких и средних семян, хранящихся насыпью, отбор проб производят из пяти мест каждого слоя (верхнего - глубина 10 см, среднего - половина высоты насыпи, нижней - у пола), то есть не менее 15 проб;

2) для крупных семян (орехи, косточковые и другие) - из десяти мест каждого с л о я б е р у т п о 3 п р о б ы ;

3) для сыпучих семян, хранящихся в мешках (до 10 мест тары), берут не менее трех проб из каждого мешка по одной из верхнего, среднего, нижнего слоя, более 10 мест тары - по одной пробе из каждого мешка, чередуя глубину взятой п р о б ы ;

4) при невозможности отбора проб щупами или руками от партий семян, хранящихся в стеклянных бутылках, металлических сосудах, ящиках и другой таре, семена высыпают на гладкую поверхность, перемешивают, разравнивают и отбирают руками из разных мест не менее пяти проб от каждого места тары.

44. Отобранные пробы семян высыпают (по отдельности) на гладкую поверхность, тщательно просматривают и сравнивают по засоренности, запаху, цвету, блеску и другим признакам для установления однородности партии.

45. При отсутствии резких различий отдельных проб их объединяют в исходный образец, масса которого соответствует десятикратной массе среднего о б р а з ц а с е м я н .

46. Из исходного образца выделяют один средний образец семян для определения качества партии семян.

47. Для выделения среднего образца семян исходный образец высыпают на гладкую поверхность, перемешивают, разравнивают в виде квадрата толщиной до 3 см для мелких семян и более 10 см для крупных семян, а затем делят по

диагоналям на 4 треугольника. Из двух противоположных треугольников семена удаляют, а оставшиеся объединяют и снова разравнивают в квадрат для последующего деления. Деление производят до получения среднего образца установленной массы, указанного в приложении 2 к настоящим Правилам.

48. Отобранный средний образец семян помещают в чистый мешочек из плотной ткани, предварительно продезинфицированный кипячением в воде, завязывают шпагатом и отправляют с сопроводительными документами (приложения 5, 6, 7) специализированной организации уполномоченного органа для определения качества семян, их энтомологической поврежденности и фитопатологической зараженности.

49. Образец для определения влажности семян составляют таким же образом из остатка семян исходного образца.

Отобранный образец помещают в чистую, сухую посуду, которую после заполнения доверху семенами плотно закупоривают пробкой и заливают сургучом, воском или парафином. Допускается помещать средний образец семян в мешок вместимостью не менее 0,5 дм³ из влагонепроницаемой пленки, края которого закрывают, горячим способом или крепко связывают, оставляя в нем как можно меньше воздуха, а затем помещают во второй такой же мешок, который туго завязывают. Один экземпляр этикетки вкладывают вовнутрь посуды или мешка, другой наклеивают снаружи.

50. В целях осуществления контроля за правильностью отбора средних образцов семян от сформированных партии специализированная организация уполномоченного органа может производить отбор контрольных образцов, по результатам анализа которых заготовителю семян выдается соответствующий документ о качестве семян с отметкой в правом верхнем углу "Госконтрольный", а ранее выданные документы о качестве семян изымаются одновременно с отбором госконтрольных образцов.

5. Порядок хранения и подготовки семян к посеву

51. Лесные семена посевного назначения необходимо хранить в специальных складах (семенохранилищах), а при их отсутствии - в сухих приспособленных помещениях, в соответствии с условиями, указанных в приложении 8.

52. Помещения для хранения лесных семян оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией, приборами для регистрации относительной влажности и температуры воздуха. При этом относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 70 %. Помещения обеспечиваются необходимой тарой для хранения семян и инвентарем для отбора образцов: лотками, воронками, ведрами, весами и так далее.

53. Для борьбы с опасными вредителями и болезнями лесных семян

помещения для их хранения два раза в год подвергают дезинфекции газовым, аэрозольным или влажным (дымовыми шашками, растворами фунгицидов и инсектицидов) методами.

54. Работы по дезинфекции помещений и тары для семян проводят под руководством лесопатологов.

55. Семена хранят закрытым и открытым способами.

Закрытым способом семена хранят в различной герметически закупоренной таре (бутылях, канистрах, бидонах, контейнерах), открытым способом (в мешках, ящиках и насыпью).

56. Хранение семян производится в чистой, сухой, прочной и обязательно продезинфицированной таре.

57. При больших колебаниях относительной влажности и температуры воздуха семена хранят в герметически закрытой таре.

58. Семена хвойных пород хранят в стеклянных бутылках, закрытых пробкой с хлоркальциевой трубкой, и помещенной непосредственно в бутылку кобальтовой бумаги для периодического наблюдения за влажностью семян.

59. Не допускается хранение лесных семян на цементных, асфальтных, каменных или земляных полах открытым способом, а так же хранить семена в таре из под сахара, соли и химических препаратов.

60. Не допускается содержать в хранилищах легко притягивающие влагу вещества (соль, селитру, ядохимикаты и другие), легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, керосин и другие), а так же хранить некондиционные семена, имущество, материалы и инвентарь, не относящиеся к хранению семян, оставлять мусор и отходы семян.

Приложение 1

к Правилам организации заготовки, обработки и хранения лесных семян

Шкала глазомерной оценки ожидаемого урожая лесных семян (по В.Г. Капперу)

Баллы цветения и плодоношения	Характеристика балла
1	2
Для древесных пород	
0	Цветения и урожая нет
1	Очень слабое цветение или очень плохой урожай (цветы, шишки или плоды в небольшом количестве на деревьях, растущих по опушкам, на единично стоящих деревьях и в ничтожном количестве в насаждениях)
2	

	Слабое цветение и слабый урожай (наблюдается довольно удовлетворительное и равномерное цветение или плодоношение на свободно стоящих деревьях и на деревьях, растущих по опушкам, и слабое в насаждениях)
3	Среднее цветение или средний урожай (довольно значительное цветение или плодоношение на свободно стоящих деревьях и на деревьях, растущих по опушкам, и удовлетворительное в средневозрастных и спелых насаждениях)
4	Хорошее цветение или хороший урожай (обильное цветение или плодоношение на свободно стоящих деревьях и на деревьях, растущих по опушкам, и хорошее в средневозрастных и спелых насаждениях)
5	Очень хорошее цветение или очень хороший урожай (обильное цветение или плодоношение на свободно стоящих деревьях и на деревьях, растущих по опушкам, а также в средневозрастных и спелых насаждениях)
Для кустарников	
1	Плохое цветение или плодоношение (цветы или плоды встречаются единично)
2	Среднее цветение или плодоношение (цветы или плоды примерно у половины экземпляров в достаточном количестве)
3	Хорошее цветение или плодоношение (значительное большинство или почти все кусты обильно цветут или плодоносят)

Примечание: По единой шкале производится предварительное обследование во всех плодоносящих насаждениях различных селекционных категорий, используемых для массовой заготовки семян.

П р и л о ж е н и е 2

к Правилам организации заготовки, обработки и хранения лесных семян

Масса партии семян и среднего образца

N п/п	Видовое название	Максимальная масса партии, кг, от которой отбирается один образец	Масса среднего образца, г
----------	------------------	---	------------------------------

1	2	3	4
1	Абрикос обыкновенный <i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.	500	2500
2	Аморфа кустарниковая <i>Amorpha fruticosa</i> L.	100	100
3	Барбарис обыкновенный <i>Berberis vulgaris</i> L.	100	100
4	Береза повислая (береза бородавчатая) <i>Betula pendula</i> Roth. (<i>B. verrucosa</i> Ehrh.)	75	25
5	Биота восточная <i>Biota orientalis</i> Endl.	100	150
6	Бирючина обыкновенная <i>Ligustrum vulgare</i> L.	100	200

7	Боярышник колючий или обыкновенный <i>Crataegus exuacantha</i> L.	100	300
8	Вишня кустарниковая, вишарник (вишня с т е п н а я) <i>Cerasus fruticosa</i> (Pall.) G. woron	200	400
9	Вишня обыкновенная <i>Cerasus vulgaris</i> Mill.	400	500
10	В я з г л а д к и й <i>Ulmus laevis</i> Pall.	100	50
11	Вяз перисто-ветвистый (туркестанский карагач) <i>Ulmus pinnato-ramosa</i> Dieck.	100	75
12	Гледичия трехколючковая (гледичия о б ы к н о в е н н я) <i>Gleditschia triacanthos</i> L.)	400	500
13	Груша обыкновенная <i>Pirus communis</i> L.	100	150
14	Дерен кроваво-красный или свидина <i>Cornus sanguinea</i> L.	200	300
15	Д ж у з г у н <i>Calligonum</i>	200	500
16	Д у б ч е р е ш ч а т ы й <i>Quercus robur</i> L.	5000	2500
17	Ель обыкновенная или европейская <i>Picea abies</i> (L.) Karst.	50	50
18	Е л ь с и б и р с к а я <i>Picea obovata</i> Ledeb.	50	50
19	Е л ь Ш р е н к а <i>Picea Schrenkiana</i> Fisch. et Mey	50	75
20	Жимолость обыкновенная <i>Lonicera xylosteum</i> L.	50	50
21	Жимолость татарская <i>Lonicera tatarica</i> L.	50	50
22	Калина обыкновенная <i>Viburnum opulus</i> L.	200	150
23	Карагана древовидная или желтая акация <i>Caragana arborescens</i> Lam.	100	200
24	Клен ложноплатановый, явор, белый клен <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	300	500
25	Клен остролистный или п л а т а н о в и д н ы й <i>Acer platanoides</i> L.	300	500

26	К л е н п о л е в о й Acer campestre L.	200	300
27	Клен татарский, неклен, черноклен Acer tataricum L.	200	300
28	Конский каштан обыкновенный Aesculus hippocastanum L.	2000	6000
29	Липа крупнолистная Tilia platyphyllos Scop.	300	500
30	Липа мелколистная или сердцевидная Tilia cordata Mill.	200	300
31	Лиственница сибирская Larix sibirica Ledeb.	50	75
32	Л о х у з к о л и с т н ы й Elaeagnus angustifolia L.	200	500
33	Можжевельник виргинский Juniperus virginiana L.	100	200
34	Можжевельник обыкновенный Juniperus communis L.	100	150
35	Облепиха крушиновидная Hippophae hamnoides L.	100	150
36	О р е х г р е ц к и й Juglans regia L.	1000	5500
37	Персик обыкновенный Persica vulgaris Mill	1000	2500
38	П и х т а с и б и р с к а я Abies sibirica Ledeb.	100	100
39	Робиния лжеакация или белая акация Robinia pseudoacacia L.	100	150
40	Р о з а с о б а ч ь я Rosa canina L.	100	150
41	Рябина обыкновенная Sorbus aucuparia L.	50	25
42	С а к с а у л б е л ы й Haloxylon persicum Bge.	500	50
43	С а к с а у л ч е р н ы й Haloxylon aphyllum (Minkw.) Ilyin.	500	50
44	Скупия или желтинник Cotinus coggygia Scop.	75	75
45	Слива колючая (терн) Prunus spinosa L.	400	750
46		500	1500

	Слива растопыренная (алыча) <i>Prunus divarigata</i> Ldb.		
47	Смородина золотая <i>Ribes aurum</i> Pursh	30	30
48	Солянка Палецкого (черкез Палецкого) <i>Salsola Paletzkiana</i> Litv.	500	100
49	Солянка Рихтера (черкез Рихтера) <i>Salsola Richteri</i> Karel.	500	100
50	Сосна кедровая сибирская (кедр сибирский) <i>Pinus sibirica</i> (Rupr.) Mayr	500	1000
51	Сосна обыкновенная <i>Pinus silvestris</i> L.	50	50
52	Туя западная <i>Thuja occidentalis</i> L.	30	25
53	Шелковица белая <i>Morus alba</i> L.	30	30
54	Шелковица черная <i>Morus nigra</i> L.	30	25
55	Яблоня лесная <i>Malus silvestris</i> (L.) Mill.	100	150
56	Яблоня Палласа или сибирская <i>Malus Pallasiana</i> Juz.	75	50
57	Ясень ланцетный или зеленый <i>Fraxinus lanceolata</i> Borkh.	200	300
58	Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i> L.	200	400
59	Ясень согдианский <i>Fraxinus sogdiana</i> Bge	200	300

П р и м е ч а н и е :

1. Партию семян, составляющую 1/25 часть от максимальной массы, считают малой партией.

2. От малой по массе партии отбирают образец семян, составляющий половину установленной массы для среднего образца.

3. Смешение нескольких малых по массе партий семян одного и того же вида и отбор от них одного среднего образца не допускается.

4. Несоблюдение установленной массы средних образцов допускается для семян, собранных с плюсовых деревьев и деревьев особоценных пород.

П р и л о ж е н и е 3

к Правилам организации заготовки, обработки и хранения лесных семян

Календарь цветения, созревания и сбора плодов, шишек и семян основных древесных и кустарниковых пород Казахстана

N п/п	Наименование видов	Время (месяцы)			
		ц в е - тения	созре- вания	сбора	окраска зрелых плодов и шишек

1	2	3	4	5	6
Хвойные					
1	Ель сибирская	V-VI	VIII	VIII-IX	бурая
2	Ель Шренка	V	IX	IX	коричневая блестящая
3	Лиственница сибирская	IV-V	VIII-IX	VIII-IX	светло- желтая или желто- коричневая
4	Можжевельник обыкновенный	IV-V	IX	IX-X	темно- синеватая с голубым налетом
5	Можжевельник зеравшанский	IV-V	IX	X	черные с сизоватым налетом
6	Можжевельник туркестанский	IV-V	VII	IX	черные с блестящим сизым налетом
7	Пихта сибирская	V	VIII-IX	IX	бурая, светло- бурая
8	Сосна кедровая сибирская	VI	VIII-IX	VIII-IX	серовато- коричневая
9	С о с н а обыкновенная	V-VI	IX-X	X-III	серая, бурая- серая, темно- коричневая, красно- коричневая
10	Туя западная	IV-V	IX-X	IX-X	коричнево- бурая, темно- коричневая
Лиственные					
11	Абрикос обыкновенный	III-IV	VI-VIII	VI-VIII	красновато-оранжевая , опушенная

12	Акация белая или робиния лжеакация	V-VI	IX	IX-XII	коричне- вато-бурая
13	Карагана древовидная или акация желтая	V-VI	VI-VII	VI-VII	желто- бурая
14	Аморфа кустарниковая	VI-VII	IX-X	IX-X	коричне- ватые бобы
15	Береза повислая	IV-V	VII-VIII	VII-VIII	светло- желтая, светло- коричневая
16	Бирючина обыкновенная	V-VI	VIII-IX	IX-XI	черная, блестящая
17	Боярышник обыкновенный	V-VI	VIII	VIII	буровато- красная, реже желтая
18	Бузина обыкновенная (красная)	V	VII-VIII	VIII	красная, красно- оранжевая
19	Вишня степная	V	VII	VII	красная
20	Вяз гладкий	III-IV	V	V	серая (крылаток)
21	Вяз приземистый	III-IV	IV-V	IV-V	светло- серая
22	Гледичия обыкновенная	V-VI	IX-X	IX-XII	темно- коричневая, блестящая
23	Груша обыкновенная	IV-V	VIII-IX	VIII-IX	зелено- желтая
24	Дерен кроваво-красный или свидина	VI	IX	IX-X	лилово- черная
25	Дуб черешчатый	IV-V	IX-X	IX-X	темно- коричневая, блестящая, глянце- ватая
26	Жимолость обыкновенная	V-VI	VIII-IX	VIII-IX	темно- красная
27	Жимолость татарская	V-VI	VII-VIII	VII-VIII	светло- оранжевая, кроваво- красная
28	Ива белая, ветла	IV-V	V-VI	V-VI	желтовато- коричневые коробочки
29	Калина обыкновенная	V-VI	IX	IX	ярко- красная
30	Катальпа обыкновенная	VI-VII	IX-X	IX-XI	бурая (коро- бочка)
31	Клен остролистный	IV-V	IX	IX-X	буровато- коричневая

32	Клен полевой	IV-V	VIII-IX	IX-X	зеленовато-бурая, коричнево-бурая
33	Клен татарский	V-VI	VIII-IX	IX-X	желтовато-красная, красновато-бурая
34	Каштан конский обыкновенный	V-VI	IX-X	IX-X	зеленая (коробочка), коричневая, блестящая (семена)
35	Липа крупнолистная	VI-VII	IX-X	IX-X	темно-серая или серая
36	Липа мелколистная или сердцевидная	VI-VII	IX-X	IX-XII	буро-коричневая
37	Лох узколистный	V-VI	IX-X	IX-X	мучнисто-белая
38	Облепиха крушиновая	IV-V	VIII-IX	IX-X	красная, оранжевая, желтая с бурыми пятнышками
39	Орех грецкий	IV-V	VIII-X	IX-X	желто-бурая, светло-коричневая и песочная (орехов)
40	Ольха черная или клейкая	III-IV	X-XI	X-XI	красновато-бурая
41	Персик обыкновенный	IV	VII-IX	VII-IX	бархатистая, желтоватая или красноватая
42	Роза собачья	V-VI	IX-X	X	оранжево-красная, красная
43	Рябина обыкновенная	V-VI	VIII-IX	IX-X	оранжево-красная
44	Саксаул белый	III-IV	X	X	светло-желтая, белая
45	Саксаул черный	III-IV	X	X	серая, лиловатая
46	Скумпия	V-VI	VI-VII	VI-VII	серовато-коричневые
47	Слива колючая (терн)	III-IV	VIII-IX	VIII-IX	черно-синяя
48	Слива растопыренная (альча)	III-IV	VIII-IX	VIII-IX	темно-розовая, лимонно-желтая, вишнево-красная

49	Смородина золотистая	V	VII	VII	т е м н о - фиолетовая
50	Смородина черная	V	VII	VII	черная
51	Солянка Палецкого (кара-черкез)	VI-VII	X	X-XI	серая
52	Солянка Рихтера (черкез Рихтера)	VI-VII	X	X-XI	серовато- с е р е б - ристая
53	Тополь бальзамический	IV-V	VI	VI	зеленые, бурые
54	Тополь белый (серебристый)	III-IV	V-VI	V-VI	я р к о - зеленая (коро- бочка)
55	Тополь черный (осокорь)	IV	V-VI	V-VI	зеленая (коро- бочка)
56	Туя западная	IV-V	IX-X	IX-X	соломенно- желтые крылышки
57	Шелковица белая	V	V-VII	V-VII	белая, зелено- в а т о - белая, пурпурно- черная
58	Шелковица черная	V	VI-VII	VI-VII	т е м н о - красная, черно- фиолетовая
59	Яблоня Сиверса	V-VI	VIII-IX	VIII-IX	ж е л т о - зеленая, иногда с р о з о в ы м румянцем
60	Ясень ланцетный или зеленый	IV-V	IX	IX-X	бурая
61	Ясень обыкновенный	IV-V	VIII-IX	IX-XI	желтая или бурая
62	Ясень согдианский	IV-V	IX	IX-X	бурая

Примечание: В календаре приведены примерные сроки массового цветения и созревания плодов (шишек), которые при неблагоприятных условиях могут наступать позже. Для сбора семян приведены также ориентировочные сроки. Плоды и сережки акации желтой, берез, тополей и ив собирают несколько раньше наступления полной спелости, т.к. после созревания семена быстро о с ы п а ю т с я .

Плоды ясеня обыкновенного, бересклетов и шиповников для более успешной подготовки семян к посеву так же лучше собирать в несколько недоспелом виде.

П р и л о ж е н и е 4

к Правилам организации заготовки, обработки и хранения лесных семян

Книга учета лесных семян

Древесная порода _____ видовое название _____

№ и дата паспорта данной партии семян	Место сбора (приобретения) семян (индекс лесосеменного района, подрайона, хозяйства, лесничества)	Масса семян, кг	Селекционная категория семян (сортовые, улучшенные, нормальные)
1	2	3	4

Продолжение таблицы

Качество семян			Расход семян, кг			Остаток кондиционных семян на начало года, кг
№ и дата документа о качестве семян	срок действия документа о качестве семян	класс качества, % всхожести (доброкачественности, жизнеспособности)	№ и дата документа о расходе или списании семян	израсходовано всего, в том числе реализовано	списано (некондиционных)	
5	6	7	8	9	10	11

Примечание: Книга учета лесных семян должна быть пронумерована, прошнурована и заверена печатью лесовладельца (лесопользователя) - заготовителя семян

П р и л о ж е н и е 5

к Правилам организации заготовки, обработки и хранения лесных семян

Паспорт № _____

Составлен _____ 200__ г. на
(число , месяц)

партию семян _____
(полное русское и латинское видовое название породы)

массой _____ (_____) кг
(прописью) (цифрами)

1. Данная партия семян заготовлена _____
(название хозяйства, заготовившего _____
данную партию, с указанием подчиненности)
2. Почтовый индекс и адрес хозяйства _____
3. Адрес электронной почты _____
4. Время сбора семян, плодов, шишек _____ 200__г.
(м е с я ц , г о д)
5. Место сбора семян, плодов или шишек: _____
индекс лесосеменного района, подрайона, область _____
государственный лесовладелец, лесничество
категория лесосеменного объекта _____
(ЛСП, ПЛСУ, ВЛСУ, лесосека и пр.)
для сортовых или улучшенных семян _____
номер плантации или участка, квартал, выдел
6. Таксационная характеристика насаждения, плантации, участка:
состав _____, бонитет _____, тип леса _____
группа возраста _____
(молодняки, средневозрастные, _____
приспевающие, спелые)
- Селекционная группа _____
- Лесоводственная ценность семян _____
(нормальные, улучшенные, сортовые)
- Другие сведения _____
7. Для горных условий указать:
1) высоту над уровнем моря _____
2) склон (восточный, западный, северный, южный) _____
8. Кем и когда проводились предварительные обследования насаждений перед массовой заготовкой семян, плодов или шишек _____
9. Каким способом и когда извлекались семена из шишек, тип шишкосушилки, температура и т.д. _____
10. Каким способом и с применением каких механизмов обескрылены и очищены хвойные семена

11. Каким способом извлекались семена из сухих и сочных плодов _____, каким
способом _____ очищались _____ семена _____

12. Когда закончена очистка семян _____
(число, месяц, год)

13. Где хранятся семена _____

(указать подробно: в специальном семенохранилище, приспособленном,
в холодном или теплом помещении, в траншее, в погребе, под
пологом и другое)

14. В какой таре хранятся семена _____
(бутыли, мешки, ящики и другое)

15. Для какой цели заготовлены семена _____
(для посева в своем хозяйстве, для реализации,

_____ для опытных целей и так далее)

М.П. _____ Государственный лесовладелец

П р и л о ж е н и е 6

к Правилам организации заготовки,
обработки и хранения лесных семян

Этикетка

1. Видовое название породы _____
2. Селекционная ценность семян _____
(нормальные, улучшенные, сортовые)
3. Лесосеменной район, лесорастительная зона, подзона _____
4. Номер квартала, выдела _____
5. Категория и номер лесосеменного объекта _____
6. Название хозяйства (организации) _____
7. Год и месяц заготовки _____
8. Номер и дата паспорта _____
9. Первоначальная масса партии _____ кг
10. Число мест и вид тары _____
11. Порядковый номер тары _____

12. Масса семян в данной таре _____
(первоначальный и последующий, по мере
_____ кг
использования семян)

13. Номер удостоверения о кондиционности семян и дата его выдачи
_____, класс качества семян
_____, срок действия _____
(при повторной проверки качества семян)

Должность _____ и подпись _____ лица,
ответственного за хранение семян

П р и л о ж е н и е 7
к Правилам _____ организации _____ заготовки,
обработки и хранения лесных семян

АКТ N _____
отбора средних образцов для определения качества семян,
принадлежащих _____
(наименование лесовладельца, лесопользователя)

_____ (область, район, адрес)
200__г. _____ мною, уполномоченным
(месяц число)
по отбору образцов

_____ (должность, фамилия, имя, отчество)
при участии членов комиссии _____
(фамилия, имя, отчество, должность каждого)
в присутствии _____
(представитель территориального органа в
области лесного и охотничьего хозяйства)

произведен осмотр семян и отбор средних образцов от следующих партий,
х р а н я щ и х с я

_____ (место хранения)

--	--	--	--	--	--	--

Номера п о поряд- ку	Видовое назва- ние породы	Г о д уро- жа я семян	Цель заготовки семян (собствен- ные нужды, реализация и др.)	Номер партии семян	Масса партии семян, кг	Вид тары и номера мест отдельно по каждой партии семян
1	2	3	4	5	6	7

Продолжение таблицы

Номер и дата копии паспорта	Место заготовки (откуда и когда получены семена)	Масса среднего образца, г	Который раз семена подвергают анализу	Номер и дата последнего документа о качестве семян и наименование специализирован- ной организации, выдавшей этот документ
8	9	10	11	12

Образцы направлены на (в) _____
(наименование специализированной организации
уполномоченного органа, дата)

для определения качества лесных семян

Лицо, _____ уполномоченное
по отбору образцов,
(должность) _____

Ф.И.О., подпись

Подписи членов комиссии:

Гарантии: отбор образцов семян произведен в соответствии с
ГОСТ 13056.1-67, обеспеченность условий хранения семян, а также
сохранность партий от смешения и засорения _____ гарантирует.

(наименование лесовладельца, лесопользователя)

Лесовладелец, _____ (лесопользователь)

Ф.И.О., подпись

М.П.

Лицо,

ответственное

за хранение семян

(должность)

Ф.И.О., подпись

Представитель

территориального

органа

уполномоченного

органа

в области лесного хозяйства

Ф.И.О, подпись

Приложение 8

к Правилам организации

заготовки,

обработки и хранения лесных семян

Особенности сбора, переработки и хранения шишек, плодов и семян различных видов деревьев и кустарников

N п/п	Сбор шишек и плодов	Переработка шишек и плодов . Очистка семян	Выход семян из шишек и плодов от общей массы, %	Хранение семян		
				Способы хранения	Сро- ки хра- не - ния, лет	Опти-мальная влаж-ность семян, %

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Ель сибирская, ель Шренка или тьяншанская

1	Сбор шишек осуществляют при их побурении на селекционно-семеноводческих объектах, а также в нормальных насаждениях с растущих деревьев. На ВЛСУ и лесосеках возможен сбор шишек со срубленных деревьев	Семена извлекают из шишек в шишкосушилках при температуре 30-40 °С до начала раскрытия шишек и далее при температуре не более 45 °С до полного их раскрытия. Возможна сушка шишек в солнечных шишкосушилках. Извлеченные семена обескрыливаются на обескрыливателях, семеочистительных машинах, водным способом или вручную, а затем отвеиваются на веялках или вручную на ветру	2-4	В герметически укупоренных стеклянных бутылках, металлических или полиэтиленовых баках емкостью до 25 литров	3-4	6 - 7,5
---	--	--	-----	--	-----	---------

Лиственница сибирская

--	--	--	--	--	--	--

2	Собирают шишки за 15-20 дней до наступления полной зрелости семян в основном с растущих деревьев на селекционно-семенных объектах и в нормальных насаждениях. Шишки срывают вручную, очесывают шишкоснимателями, обивают легкими деревянными шестами. Возможен сбор шишек со срубленных деревьев на ВЛСУ или лесосеках в нормальных насаждениях	Семена извлекают из предварительно просушенных шишек в шишкосушилках при температуре 30-40 °С в начале до раскрытия первых шишек и в дальнейшем при 45 °С (не более) до полного их раскрытия. Возможно сушить шишки в солнечных шишкосушилках. Извлеченные семена обескрывают на обескрывателях, семеноочистительных машинах, водным способом или вручную, а после отвеивают на веялках или вручную на ветру	4-6	в герметически укупоренных стеклянных бутылках, металлических и полиэтиленовых баках емкостью до 25 литров	4-5	8-9
---	---	---	-----	--	-----	-----

Можевельник обыкновенный, зеравпанская, туркестанский и др.

3	Собирают шишкоягоды после наступления спелости (характерная окраска) до наступления морозов, вручную. После заморозков шишкоягоды начинают осыпаться	Шишкоягоды замачивают на 3-4 дня в воде или в 0,5%-ном растворе марганцовокислого калия, затем разминают деревянными пестами в кадках или перетирают между двумя ребристыми досками, на решетках или на семеочистительных машинах. Затем семена отмывают водой и высушивают на решетках, рассыпая тонким слоем 1,5-2 см	8-10	то же	2-3	
---	--	---	------	-------	-----	--

Пихта сибирская

4	Собирают шишки на селекционно-семеноводческих объектах и в нормальных насаждениях с	Шишки для дозревания рассыпают в хорошо проветриваемых помещениях и перелопачивают 1-2	20	в герметически укупоренных стеклянных бутылках, металлических и	2	
---	---	--	----	---	---	--

	растущих деревьев, когда в южных секторах крон они примут характерную окраску и частично начнут рассыпаться. На лесосеках возможен сбор шишек со срубленных деревьев	раза в день. Извлекать семена из шишек рекомендуется на машине. При отсутствии машины раскрывшиеся шишки обмолачивают вручную в мешках, семена отделяют от чешуек и стержней на решетках, обескрыливают и отвеивают		полиэтиленовых баках емкостью до 25 литров		1 1 - 12
--	--	---	--	--	--	----------

Сосна кедровая сибирская (кедр сибирский)

5	Собирают шишки (созревшие) на стоящих деревьях, сбивая их шестами или отряхивая на землю ударами колотушки по ветвям дерева. При больших урожаях проводят сбор шишек с земли, и после таяния снега	Шишки дробят и семена очищают от примесей на машинах, имеющих молотильные аппараты. При отсутствии машин шишки дробят деревянными терками, обмолачивают молотилками - изогнутыми палками. Семена очищают на грохотах, решетках, веялках. Заготовленные семена просушивают на солнце слоем 10-15 см. Большие партии сушат в зерновых сушилках.	Сосна кедровая сибирская - 24-25	В сухих прохладных помещениях в ящиках, закромах, ларях. В ямах с прослойками песка, в траншеях	1 2	1 2 - 16 -
---	--	---	----------------------------------	---	--------	------------

Сосна обыкновенная

6	Собирают шишки в сентябре-октябре (ранний сбор) и с ноября до марта с растущих деревьев на объектах ПЛСБ и в нормальных насаждениях. Возможен сбор со срубленных деревьев на ВЛСУ и лесосеках текущего года	Семена извлекают из шишек в шишкосушилках при температуре 50-60 °С. Шишки ранних сборов для полного дозревания помещают в хорошо проветриваемые помещения на 1-2 месяца, периодически перемешивают и перерабатывают не	1	В стеклянных, герметически укупоренных бутылках, металлических и полиэтиленовых баках емкостью до 25 л	5-6	
---	---	--	---	--	-----	--

		позднее чем через 1-3 месяца после закладки на хранение. Семена обескрыливают механическим способом или водным опрыскиванием и отвеивают				6 - 7,5
Туя западная						
7	Собирают шишки со стоящих деревьев сразу по созревании	Шишки просушивают в сухом помещении, рассыпав на полу, на брезенте или на стеллажах, и ворошат для ускорения выпадения семян.	4-10	то же	2-3	-
Абрикос обыкновенный						
8	Собирают плоды с растущих деревьев сразу по созревании, обрывая их с ветвей вручную или (при массовом созревании) отряхивая на подостланные пологи.	Косточки извлекают из плодов в течение 1-2 дней после сбора вручную, взрезывая плоды при заготовке небольших партий семян, или на косточковыбивных машинах при заготовках больших партий семян. Косточки просушивают на воздухе, рассыпав слоем 4-5 см, или в зерносушилках при температуре не выше 35 °С	10-17	В прохладных помещениях в чистых мешках, ящиках, ларях. Наиболее надежный способ хранения в ящиках с песком	2	8-12
Аморфа кустарниковая						
9	Собирают плодоносные кисти осенью и зимой руками в рукавицах	Кисти плодов просушивают, обмолачивают и очищают на решетках (высев производится нераскрывающимися бобами)	60-70	Для длительного хранения в стеклянных герметических укупоренных бутылках; для посева в первую весну - в бумажных мешках, ящиках, ларях	3-4	11 - 12
Береза повислая						

10	На объектах ПЛСБ и в нормальных насаждениях собирают сережки со стоящих деревьев, обрывая их руками или срезая секаторами и сучкорезами за 10-15 дней до начала осыпания семян (когда при сгибании сережек они начнут частично рассыпаться). Возможен сбор сережек со срубленных деревьев на ВЛСУ или очередных лесосеках	Сережки просушивают в хорошо проветриваемых помещениях, рассыпав слоем до 5 см или подвесив в пучках вместе с веточками. Просушенные сережки ворошат граблями, перетирают или перетряхивают в мешках; пучки с сережками околачивают. Листья, веточки, стержни и другие крупные примеси удаляют, просеивая семена и чешуйки через решета. От чешуек семена березы можно очищать на ситах с круглыми отверстиями 2-3 мм. При заготовке больших партий семян перерабатывать сережки (с обескрыливанием) рекомендуется на семеочистительных машинах	С чешуями - 90; без чешуек 30-40	В герметически укупоренной таре. То же, с хлористым кальцием. Для посева в год сбора или на следующую весну - в сухом, прохладном помещении в деревянных ящиках рыхлыми слоями толщиной 4 см, переложенных бумагой	1-2	7-8
----	---	---	----------------------------------	--	-----	-----

Береза пушистая

11	Собирают сережки со стоящих деревьев, обрывая руками или срезая секаторами или сучкорезами. Созревшие сережки долго висят на дереве, поэтому со сбором можно не торопиться	Также, как для березы повислой.	С чешуями - 90; без чешуек 30-40	То же, как для березы повислой	1-2	-
----	--	---------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-----	---

Бирючина обыкновенная

12	Собирают плоды вручную в фазе полной зрелости	Ягоды протирают на решетках, семена отмывают водой, просушивают на	8-18	В герметически укупоренной таре, в		8-10
----	---	--	------	------------------------------------	--	------

		решетах, рассыпав слоем 1,5-2 см, и отвеивают или ягоды протирают через решета, семена с остатками мезги просушивают и отсеивают. Большие партии плодов можно перерабатывать на семеочистительных машинах с последующей отмывкой семян.		деревянных ящиках. Допускается хранение в чистых мешках	1-2	
--	--	---	--	---	-----	--

Боярышник: колючий, или обыкновенный; кроваво-красный; однопестичный

13	Собирают плоды для раннеосеннего посева тогда, когда они начинают принимать нормальную для зрелого состояния окраску; для длительного хранения - в фазе полной спелости. Сбор с помощью секаторов, резаков на длинных шестах, или с лестниц	Плоды перетирают на плодотерках или вручную на решетах, разминают пестами в кадках. Для переработки больших партий могут быть использованы семеочистительные машины. Семена отмывают, просушивают, рассыпав слоем 2-3 см, и отвеивают	15-20	В чистых мешках, ларях, ящиках	2	1 0 - 12
----	---	---	-------	--------------------------------	---	----------

Бузина: кистистая, или обыкновенная, красная; черная

14	Кисти с плодами в состоянии спелости обрывают вручную или срезают секаторами в корзины или на подстланные пологи	Плоды перетирают деревянными пестами в кадках или в корытах, протирают на решетах, обрабатывают на плодотерках. Семена отмывают водой и просушивают, рассыпав слоем 1 см на рамах, обтянутых мешковиной, и отвеивают	Бузина красная - 3-5; черная - 2-6	В герметически укупоренной таре; в ящиках	2	8-10
----	--	--	------------------------------------	---	---	------

Вишня: кустарниковая, вишарник; степная; обыкновенная

15	Собирают зрелые плоды вручную, обрывая с ветвей. В плодовых садах для сбора плодов	Косточки извлекают из плодов на косточковыбивных машинах или на плодотерках. При небольших заготовках	Вишня: кустарниковая - 12-15; обыкновенная - 12-20	В чистых мешках, ящиках и закромах (ларях)	2	
----	--	---	--	--	---	--

	применяют плодосборочную машину	косточки выделяют вручную или плоды раздавливают в кадках, а косточки отмывают от мякоти на решетках. Перерабатывают плоды в течение 1-2 дней после сбора. Семена просушивают на решетках при толщине слоя 2-4 см, если они не предназначены к высеву сразу после сбора, и отвеивают. Большие партии семян готовят с получением при переработке плодов побочной продукции (пюре, соков) не горячим способом				1 0 - 12
--	---------------------------------	---	--	--	--	----------

Вяз: гладкий; листоватый, берест, или карагач; перисто-ветвистый; шершавый, или горный ильм

16	Собирают плоды в течение 5-10 дней с начала пожелтения крылаток.	Плоды очищают от примесей, а при сборе с поверхности почвы - и от комочков земли, используя для этого решета. Затем плоды просушивают, рассыпав слоем 3-5 см. Для посева семян обескрыленными плоды можно обрабатывать на семеочистительных машинах или протирать вручную через решета с мелкими ячейками и отвеивать на веялках или на ветру	Вяз гладкий - 40; листоватый - 60; перисто-ветвистый - 50-70; шершавый - 40-50	Семена высевают сразу после сбора. При необходимости хранения до весны следующего года семена просушивают и хранят в герметически закупоренных бутылках с хлористым кальцием (100 г хлористого кальция на 10 л бутылки)	- 1	7-8 для хранения 4-6
----	--	---	--	---	-----	----------------------

Гледичия обыкновенная

17	Собирают созревшие плоды с растущих деревьев.	Плоды просушивают в продуваемом месте на солнце или в шишкосушилке при температуре 30-35 °С; обрабатывают на семеочистительных машинах или	20-25	В бумажных мешках, большие партии - в ящиках и закромах (ларях)	4-5	
----	---	--	-------	---	-----	--

		обмолачивают на молотилке, либо вручную легкими палками на брезенте. Семена очищают от примесей на веялке				1 1 - 12
--	--	---	--	--	--	-------------

Груша обыкновенная

18	Плоды собирают в стадии полной зрелости с растущих деревьев.	При заготовке небольших партий семян плоды разминают пестами в кадках или протирают на решетках. Семена отмывают водой обычно в 2 приема, просушивают на рамах, обтянутых мешковиной, разложив слоем до 1 см, отвеивают и сортируют. Применяют и сухой способ извлечения семян: плоды разрезают на мелкие части, высушивают на солнце и размельченную массу перетирают и просеивают через решето. Большие партии семян готовят с одновременным получением соков или пюре (не горячим способом)	0,8-1,0	Для длительного хранения в стеклянных герметически укупоренных бутылках. Допускается хранение в чистых мешках (для земного хранения до весны)	2-3	10
----	--	--	---------	---	-----	----

Дерен: белый; кроваво-красный, или свидина

19	Собирают плоды с кустов вручную, обрывая или стряхивая на пологи в стадии полной зрелости	Плоды протирают через решета или обрабатывают на плодотерке. Семена освобождают от мезги отмывкой в воде, просушивают на решетках, рассыпав слоем 2-3 см, и отвеивают	Дерен белый - 10-15; кроваво-красный - 10-25	В чистых мешках, ящиках, закромах (ларях)	1-2	1 0 - 12
----	---	---	--	---	-----	-------------

Дуб: красный; черешчатый

20	Собирают желуди при массовом	Собранные желуди слегка просушивают,	90-95	Зимнее хранение проводят:	До вес- н ы	5 5 - 6 0 о т
----	------------------------------	--------------------------------------	-------	---------------------------	----------------	------------------

	опадении с земли в несколько приемов с повторением сбора на одном и том же участке через 3-5 дней. Следует иметь в виду, что сначала опадают преимущественно больные, поврежденные желуди	расстилая слоем до 15 см и перемешивая деревянные лопатами. Затем их очищают от крупного и мелкого сора на грохотах. До закладки на зимнее хранение в траншеи хранят в помещениях с относительной влажностью воздуха 60-70 % (подвалы, погреба)		в траншеях; в снегу; в желуде-хранилищах; в типовых складах;	следующего за сбором года 2	абсолютно сухой массы -
--	---	---	--	--	--------------------------------	-------------------------

Жимолость: Маака; обыкновенная; татарская

21	Собирают ягоды вручную путем обрывания с ветвей	Плоды перетирают на решетках, плодотерках, семеочистительных машинах, раздавливают в кадках пестами. Семена отмывают от мякоти водой, просушивают, рассыпав слоем 1-1,5 см на рамах, обтянутых мешковиной, и отвеивают	3-9	Для длительного хранения в замкнутой таре емкостью до 25 л. При кратковременном хранении в ящиках и чистых мешках	2	Жимолость татарская - 1 - 1 2 ; обыкновенная - 8; Маака - 8 10
----	---	--	-----	---	---	--

Ива белая, серебристая, ветла

22	Собирают сережки со стоящих деревьев, обрывая их руками или срезая секаторами. К сбору приступают, когда начнут раскрываться и выпускать пушок первые коробочки	Заготовленные сережки раскладывают в сухом проветриваемом помещении слоем в 2-3 сережки для созревания. Через 2-3 дня, когда большая часть коробочек раскроется и выпустит пушок, сережки обрабатывают на семеочистительных машинах или протирают вручную на металлических ситах с отверстиями 2х2, а затем 1-х1,5 мм, повторяя этот прием 2-3 раза. При невозмож	2-10, в среднем 4,5-5	В герметически закупоренных бутылках. В эксикаторах хлористым кальцием или негашеной известью		6-7
----	---	---	-----------------------	---	--	-----

		- ности высева в ближайшие 15-20 дней семена просушивают до влажности 6-7 % при комнатной температуре в течение 5-6 ч			До 1 года	
--	--	---	--	--	-----------	--

Калина обыкновенная

23	Собирают полностью созревшие плоды, вручную обрывая с ветвей	Плоды обрабатывают на плодотерках, протирают на решетках или раздавливают в кадках деревянными пестами. Семена (косточки) от мякоти отделяют промывая водой, просушивают на решетках при толщине слоя 1,5-2 см и отвеивают	8-10	В герметически закупоренных бутылках, баках. При временном хранении - в ящиках и мешках	2	8-10
----	--	--	------	---	---	------

Карагана древовидная или желтая акация

24	Плоды собирают перед их растрескиванием путем ошмыгивания с ветвей палкой длиной 0,5 м на подостланные пологи или, обрывая руками	Бобы рассыпают на пологи слоем 4-6 см в продуваемом месте, но не на солнце и сушат, периодически вороша граблями до тех пор, пока не раскроются все бобы. Чтобы семена не отскакивали в сторону при растрескивании плодов, последние покрывают мелкой сеткой. От створок и прочих примесей семена очищают на веялке	15-20	Для длительного хранения применяют герметически закупоренную тару. В ящиках и закромах (ларях). До первой весны после сбора можно хранить в бумажных мешках.	3-4	11 - 12
----	---	---	-------	--	-----	---------

Катальпа бигнониевидная, или обыкновенная

25	Плоды собирают со стоящих деревьев в фазе полной зрелости, обрывая руками или срезая секаторами	Плоды слегка просушивают и для извлечения семян обрабатывают на машине, обмолачивают на молотилке или перетирают на решетках и семена отвеивают.	22-25	В ящиках, закромах (ларях), мешках	2-3	-
----	---	--	-------	------------------------------------	-----	---

Клен ложноплатановый, или явор, белый; полевой; остролистный или платановый

26	Собирают со стоящих деревьев в фазе полной зрелости. Крылатки обрывают руками или срезают секаторами и сучкорезами, отряхивают на землю на подостланные пологи или на предварительно очищенную от сора площадь и собирают плоды, предварительно сметая в кучи	Плоды очищают вручную от плодоножек, мелких ветвей, листьев и прочих примесей, или на грохоте и решетах и просушивают, разложив слоем 5-10 см. Для уменьшения объема семян и удобства их посева плоды можно обескрыливать на семеочистительных машинах или на сельскохозяйственных молотилках с последующим отвеиванием	70-90	В ящиках, корзинах при слое плодов не более 50 см, в бумажных мешках	1	1 0 - 12
----	---	---	-------	--	---	----------

Конский каштан обыкновенный

27	Плоды собирают с земли после первых заморозков, когда опадение их становится массовым	Коробочки слегка просушивают, рассыпав слоем 8-10 см под навесом на сухую, рыхлую, по возможности песчаную почву, периодически перелопачивая. Просушивание проводят до тех пор, когда все коробочки раскроются и освободят семена	90-95	В подвалах в ящиках со слегка влажным песком или в траншеях	До весны следующего за сбором года	14
----	---	---	-------	---	------------------------------------	----

Липа: крупнолистная; мелколистная, или сердцевидная

28	Плоды собирают с растущих деревьев, обрывая вручную или срезая кисти вместе с прицветниками; сбивают шестами на разостланные пологи или зимой на наст снега и сметают в кучи.	Плоды очищают от плодоножек, прицветников и прочих примесей вручную, перетирая в неполно насыпанных мешках, просушивают, разложив слоем 5-10 см, и семена отвеивают. Осенние посевы проводят свежесобранными, непросушенными семенами	Крупнолистная - 7 0 ; мелколистная - 50-90	В стеклянных, герметически укупоренных бутылках, металлических и полиэтиленовых баках	2-3	1 0 - 12
----	---	---	---	---	-----	----------

Лох узколистный

29	Плоды собирают с деревьев и кустов, обрывая вручную.	Для отделения косточек плоды перетирают на плодотерках или решетках, косточки отмывают водой, просушивают на решетках, разложив слоем 2,5-3 см, и отвеивают. Большие партии плодов для отделения косточек обрабатывают на молотилках	30-45	В чистых мешках, ящиках и закромах (ларях)	3-4	12
----	--	--	-------	--	-----	----

Облепиха крушиновидная

30	Плоды собирают осенью, сбивая на подостланные пологи (чтобы избежать потери при зимней заготовке каротина и витамина С), или зимой в мороженном состоянии, срезая ветки и складывая их в крытые шалаши	Промороженные плоды отделяют от веток обмолачиванием, после чего очищают от примесей отвеиванием. При заготовке только семян (косточек) плоды обрабатывают на плодотерке, раздавливают в кадках, протирают на решетках с последующей отмывкой водой. При получении сока плоды отжимают на прессе, выжимки разбавляют водой и косточки извлекают указанным выше способом. Отмытые семена просушивают, рассыпав слоем 1-1,5 см и отвеивают	10	Как правило, в герметически укупоренной таре. Допускается хранение в чистых мешках, деревянных ящиках слоем до 50 см	2	10 - 14
----	--	--	----	--	---	---------

Ольха черная, или клейкая

31	Собирают шишки со стоящих деревьев, обрывая руками, срезая секаторами или обивая шестами на подостланные пологи. Плоды	Из шишек плоды извлекают в шишкосушилках при температуре 40-45 °С в течение 1-2 суток или в отапливаемом помещении в течение 5-6 суток, разложив	3,5-12 (наиболее высокий выход при сборе в октябре-ноябре)	В герметически укупоренных бутылках		5-7
----	--	--	--	-------------------------------------	--	-----

	собирают также с водной поверхности весной после таяния снега	шишки слоем 3-5 см на полу или на стеллажах и перелопачивая 2-3 раза в день. Плоды, собранные с поверхности воды, высевают сразу после сбора			2-3	
--	---	--	--	--	-----	--

Орех грецкий

32	Плоды собирают с земли. Для ускорения опадения плодов применяют легкое встряхивание ветвей длинными шестами с крючками на конце.	Плоды очищают от околоплодника на орехоочистительных машинах или вручную. Для полной очистки от примесей орехи промывают водой в кадках, чанах, бочках и просушивают под навесом или в сараях в течение 3-5 дней, рассыпав на решетках слоем 5-6 см, либо в плетеных коробках высотой до 1 м и шириной 0,8 м с двускатной крышей	70-80	В прохладных помещениях в ящиках или траншеях в смеси со свежим песком в пропорции 1:3 по объему	1	1 1 - 12
----	--	--	-------	--	---	----------

Осина

33	Собирают сережки со срубленных и стоящих деревьев, обрывая их вручную. Вылет семян происходит в течение нескольких дней. К сбору приступают, когда начнут растрескиваться первые коробочки.	Для дозревания семян сережки рассыпают слоем 2-4 см в сухом, проветриваемом помещении на стеллажах, брезенте на полу, фанерных листах и периодически перемешивают. Через 1-2 дня, когда большая часть коробочек раскроется, выделяя семена с летучками, сережки протирают на ситах с отверстиями 1-1,5х1-1,5 мм, через которые должны проходить семена осины. После этого размельченные части коробочек с пушком снова подсушивают в		Не высеянные сразу после сбора и очистки семена хранят в прохладных помещениях: а) в герметически закупоренных бутылках; б) в эксикаторах с хлористым кальцием или негашеной известью	- - до 1	5-6
----	---	--	--	--	----------------	-----

		течение 3-4 ч и вторично обрабатывают на ситах				5-6 -
	Плоды собирают со стоящих деревьев по мере созревания, вручную обрывая с ветвей	Плоды к месту переработки подвозят в ящиках и корзинах. Косточки извлекают в течение 1-2 дней после сбора, вручную разрезая плоды, отмывают в воде, просушивают на решетках слоем около 5 см и отвеивают	10-35	В чистых мешках , ящиках и закромах (ларях)	1-2	1 0 - 12

Роза: иглистая; коричная; морщинистая; собачья

34	Плоды обрывают с ветвей кустов вручную	Плоды обрабатывают на плодотерках или семеочистительных машинах. Небольшие партии протирают на решетках, перетирают в кадках деревянными пестами . Семена от мезги отмывают водой, просушивают на решетках, разложив слоем 1,5-2 см, и отвеивают	Роза собачья - 15 -25; иглистая - 10; морщинистая - 5 -15 ; коричная - 40-50	В чистых мешках , ящиках и закромах (ларях)	2	1 0 - 12
----	--	--	---	---	---	-------------

Рябина: обыкновенная; тьяншанская; сибирская

35	Кисти с плодами обрывают со стоящих деревьев вручную или обрезают секаторами или сучкорезами в фазе полной зрелости плодов на подостланный полог	Собранные плоды очищают от примесей и обрабатывают на семеочистительных машинах, плодотерке или протирают вручную через решета . Можно использовать мясорубки. Семена отмывают от мякоти водой, просушивают, разложив на рамах, обтянутых мешковиной, слоем 0,5-1 см, и отвеивают	3	Основной вид тары - герметически укупоренные бутылки, баки. Допускается хранение в ящиках и чистых мешках	2	9-10
----	--	---	---	---	---	------

Саксаул: белый; черный

36	Плоды собирают, как только они	Плоды просушивают на солнце на полах	46	В хорошо проветриваемых		6-7
----	--------------------------------	--------------------------------------	----	-------------------------	--	-----

	побуреют и довольно срочно во избежании осыпания при ветреной погоде. Крылатки ошмыгивают вручную на пологи или в корзины. Запрещается обламывать ветви при сборе плодов саксаула.	в течение 1-2 дней до влажности 6-7 %, разложив слоем до 10 см и перелопачивая каждый час. На ночь плоды закрывают брезентом		складах на стеллажах слоем не более 50 см, перелопачивая 1-2 раза в неделю	Д о весеннего посева	
--	--	--	--	--	----------------------	--

Скупия кожевнная, или желтинник

37	Плоды собирают сразу по созревании в короткие сроки вручную, ошмыгивая метелки или обрывая их на подостланные пологи	Метелки слегка подсушивают на брезенте и обмолачивают на сельскохозяйственной молотилке, при небольших количествах - вручную. Семена отвеивают. При большом количестве пустых семян их отмывают водой, а полнозернистые семена просушивают	15-45	В стеклянных герметически укупоренных бутылках	2	10
----	--	--	-------	--	---	----

Слива: домашняя; растопыренная (алыча); колючая, терн

38	Плоды собирают вручную, обрывая с ветвей по мере созревания.	Косточки извлекают из плодов на косточковыбивных машинах. При небольших количествах взрезают плоды вручную или обрабатывают на плодотерке, разминают пестами в кадках. Затем косточки отмывают в воде на решетках, просушивают, разложив слоем 3-5 см, и отвеивают. Большие партии семян готовят с получением при переработке плодов	Слива домашняя - 5-10; колючая - 8 - 15 ; растопыренная - 8-10,	В прохладных помещениях в чистых мешках, ящиках и закромах (ларях)	1-2 2 2	11 10 - 12
----	--	--	---	--	---------------	------------------

		побочной продукции - пюре, соков (не горячим способом)				9 - 10
Смородина: золотая; черная						
39	Ягоды собирают вручную, обрывая с ветвей кустов или стряхивая на подостланные пологи.	Ягоды перетирают в кадках деревянными пестами или протирают на решетках. Семена отмывают в кадках с водой, удаляя всплывающую мезгу и пустые семена. При использовании плодов на соки ягоды отжимают на прессе, выжимки разбавляют водой и семена отмывают. Отмытые семена просушивают на рамах, обтянутых мешковиной, слоем 0,5-1 см и отвеивают	Смородина золотая - 3-6; черная - 2-4	Основной вид тары - стеклянные, герметически укупоренные бутылки. Допускается хранение в чистых мешках	2	1 0 - 14
Солянка: Палецкого, кара-черкез (черкез Палецкого); Рихтера, черкез, геок-черкез (черкез Рихтера)						
40	Плоды-крылатки собирают вручную, ошмыгивая с ветвей на подостланные пологи. Запрещается обламывание ветвей для сбора плодов	Плоды тщательно просушивают в течение 2-4 дней в проветриваемом, затененном месте, рассыпав слоем до 10 см и перемешивая каждый час, на ночь плоды закрывают брезентом. Просушенные плоды очищают от примесей на решетках и отвеивают		В сухих, хорошо проветриваемых помещениях на стеллажах слоем до 50 см, перелопачивая 1-2 раза в неделю	До весны следующего за сбором года	6-7
Тополь: белый, или серебристый; черный, или осокорь						
41	Сережки обрывают вручную с ветвей стоящих деревьев. К сбору приступают, когда начинают растрескиваться коробочки и в воздухе появляются первые летучки	Для дозревания сережки рассыпают в сухом проветриваемом помещении на полу на брезенте или на листах фанеры слоем в 2-3 сережки. Через 2-3 дня, когда большая часть коробочек раскроется, выделяя летучки, сережки перерабатывают для	Тополь белый - 4-11; черный - 3,5-12	При невозможности высева семян вскоре после сбора их хранят в герметически укупоренных бутылках, просушив до влажности 7-8 % в эксикаторах с хлористым кальцием или	- до 1 г	

		получения семян на семеочистительных машинах или (при отсутствии машин) протирают руками на металлических ситах с отверстиями в 2х2 мм. Сережки тополя белого протирают на сите 1 раз, тополя черного - после первой переработки просушивают в течение дня на воздухе и перерабатывают вторично		негашеной известью		7-8 -
--	--	---	--	--------------------	--	----------

Хеномелес японский, или айва японская

42	Плоды собирают в стадии полной зрелости, обрывая с ветвей вручную	Плоды измельчают на плодотерках или протирают вручную на решетках. Семена отмывают от мезги, просушивают на решетках, разложив слоем 1,5-2 см, и отвеивают	0,7	В герметически укупоренных бутылках	2	11
----	---	--	-----	-------------------------------------	---	----

Шелковица: белая, черная, тут, повкун;

43	Соплодия отряхивают на подостланные пологи с ветвей однодомных экземпляров или с женских, растущих рядом с мужскими. Ввиду неодновременного созревания плодов сбор их проводят с каждого дерева по несколько раз	Соплодия перерабатывают в день сбора. Для извлечения семян плоды раздавливают под прессом (используя сок) или вручную в наполовину наполненных мешках и протирают через сито. Прошедшие через отверстия сита семена промывают несколько раз водой и просушивают в тени (под навесом) на рамах, обтянутых мешковиной, разложив слоем 0,5 см и перемешивая каждые 3-4 ч. Когда семена станут сыпучими, слой их	2,5	В герметически укупоренных стеклянных бутылках в прохладном помещении		8-10
----	--	--	-----	---	--	------

		увеличивают до 2-3 см. Сушку проводят до постоянной массы, взвешивая пробы каждые 2-3 дня, после чего семена отсеивают			3	
Яблоня: домашняя или культурная; лесная; палласа, сибирская; сливолистная или китайская, ягодная						
44	Плоды собирают в фазе полной зрелости со стоящих деревьев, отряхивая с ветвей на землю крючками на длинных шестах.	При заготовке семян без использования побочной продукции плоды дробят на плододробилках, плодотерках, при отсутствии машин перетирают на решетках или разминают в кадках пестами. Из измельченной массы - семена отмывают водой, просушивают на рамах, обтянутых мешковиной, разложив слоем 1 см, и отвеивают. При заготовке небольших партий семян применяют также сухой способ переработки. Большие партии семян готовят с получением из плодов пюре или соков (не горячим способом)	Яблоня домашняя - 0,2-0,6; лесная - 0,4-1,0; сибирская - 2,5-5,0; сливолистная - 0,3-1,0; ягодная - 1-4	В прохладных помещениях; в стеклянных герметически укупоренных бутылках. То же, с хлористым кальцием	2 3	8-10
Ясень: ланцетный, или зеленый; обыкновенный; пенсильванский; согдианский						
45	Плоды собирают со стоящих деревьев, обрывая вручную или срезая секаторами, сучкорезами; отряхивают на землю на подостланные пологи или на очищенную от сора площадь и собирают, сметая в кучи. Для осеннего	Плоды очищают вручную от плодоножек, мелких веточек, листьев и прочих примесей или на грохоте и решетках и просушивают, разложив слоем 5-10 см. Для уменьшения объема семян и удобства посева плоды можно обескрыливать на семеочистительных	Ясень: обыкновенный 75-85; согдианский 75-80; маньчжурский - 80; пенсильванский и зеленый - 65-95	В ящиках, корзинах, при слое плодов не более 50 см, в бумажных мешках	2	

или весеннего посева семена лучше собирать чуть недозрелыми (начало побурения крылаток)	машинах или на сельскохозяйственной молотилке с последующим отвеиванием семян от примесей				1 0 - 12
---	---	--	--	--	-------------

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