



Об утверждении Правил заготовки, переработки, хранения и использования лесных семян и контроля за их качеством

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 27 января 2015 года № 18-02/44. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 февраля 2015 года № 10346.

В соответствии с подпунктом 18-18) пункта 1 статьи 13 Лесного Кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила заготовки, переработки, хранения и использования лесных семян и контроля за их качеством.

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 периодических печатных изданиях и в информационно-правовой системе "Әділет";

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

3. 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 27 января 2015 года № 18-02/44

Правила заготовки, переработки, хранения и использования лесных семян и контроля за их качеством

1. Общие положения

1. Настоящие Правила заготовки, переработки, хранения и использования лесных семян и контроля за их качеством (далее - Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 18-18) пункта 1 статьи 13 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8

июля 2003 года (далее – Лесной кодекс) и определяют порядок заготовки, переработки, хранения и использования лесных семян и контроля за их качеством.

2. Заготовка, переработка и хранение лесных семян осуществляется государственными лесовладельцами отдельно по их селекционной категории: сортовые, улучшенные, нормальные.

3. В целях недопущения обезличивания происхождения и генетического качества лесных семян, а впоследствии посадочного материала и созданных искусственных лесонасаждений, заготовка, переработка и хранение лесных семян осуществляется однородными партиями.

2. Порядок заготовки лесных семян

4. Заготовка лесных семян осуществляется на объектах постоянной лесосеменной базы, а в случае их недостатка допускается заготовка в нормальных насаждениях.

5. При заготовке лесных семян необходимо:

1) обеспечивать сбор лесных семян отдельно по породам, гарантирующим использование лесных семян в соответствии с лесорастительными условиями;

2) обеспечивать максимальный сбор лесных семян на плодоносящих объектах, для которых характерно высокое качество лесных семян;

3) проводить заготовку лесных семян отдельно по видам при совместном произрастании разных видов, относящихся к одному роду, а для лесных семян древесных пород с отчетливо выделяющимися фенологическими формами – отдельно по этим формам.

6. Исключен приказом Министра экологии и природных ресурсов РК от 18.04.2023 № 127 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

7. Прогноз ожидаемого урожая лесных семян ведется по Шкале глазомерной оценки ожидаемого урожая лесных семян (по В.Г. Капперу) согласно приложению 1 к настоящим Правилам.

8. Для получения лесных семян с высокими посевными качествами перед массовой заготовкой проводится контрольный сбор лесных семян с определением их посевных качеств. При контрольном сборе лесные семена собирают с разных ярусов кроны в размере массы среднего образца согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

9. Контрольный сбор и заготовка лесных семян осуществляется после их полного созревания, в сроки, указанные в календаре цветения, созревания и сбора плодов, шишек и семян основных древесных и кустарниковых пород Казахстана согласно приложению 3 к настоящим Правилам.

10. Заготовка лесных семян осуществляется с растущих, срубленных деревьев и кустарников, а также с поверхности земли (оппадающие семена).

11. Во время заготовки лесных семян проводится их учет и заполняется книга учета лесных семян по форме согласно приложению 4 к настоящим Правилам.

3. Порядок переработки лесных семян

12. Полный цикл переработки лесных семян хвойных пород включает: сортировку шишек, извлечение семян из шишек, обескрыливание семян, очистку их от примесей, сортировку, калибровку и просушку до воздушно-сухого состояния (12-15 % влажности).

13. Сухие плоды лиственных пород после их сбора для предупреждения процессов гниения просушивают до воздушно – сухого состояния.

14. Сочные плоды лиственных пород, во избежание порчи направляются на переработку для извлечения семян. Семена, освобожденные от мякоти плодов, просушивают до воздушно – сухого состояния.

15. Особенности переработки лесных семян приведены в особенностях сбора, переработки и хранения шишек, плодов и лесных семян различных видов деревьев и кустарников согласно приложению 5 к настоящим Правилам.

16. В процесс переработки лесных семян входит оценка качества лесных семян, которая осуществляется на основании анализа среднего образца.

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

18. Отобранный средний образец лесных семян для определения их посевных качеств отправляют в специализированные организации уполномоченного органа в области лесного хозяйства (далее – специализированная организация) с приложением паспорта, этикетки и акта отбора средних образцов, по формам согласно приложениям 6, 7, 8 к настоящим Правилам.

19. Особенности формирования партии лесных семян, отбора проб и составление среднего образца приведены в приложении 9 к настоящим Правилам.

4. Порядок хранения лесных семян

20. Лесные семена посевного назначения хранятся в специальных складах (семеновранилищах), а при их отсутствии – в сухих приспособленных помещениях, в соответствии с особенностями сбора, переработки и хранения шишек, плодов и лесных семян различных видов деревьев и кустарников согласно приложению 5 к настоящим Правилам.

21. 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 лесных семян и инвентарем для отбора образцов.

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

23. Не допускается содержание в хранилищах посторонних предметов, материалов и инвентаря, не относящихся к хранению лесных семян.

5. Порядок использования лесных семян

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

25. Все лесные семена, предназначенные для посева леса и выращивания посадочного материала, подлежат определению их посевных качеств.

26. Определение посевных качеств лесных семян, их соответствия национальным стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам по лесному семеноводству, подлежащих реализации и использованию для посева, осуществляется специализированными организациями.

27. После определения посевных качеств лесных семян и получения на них положительного заключения специализированных организаций они допускаются к использованию.

28. Лесные семена, на которые получено отрицательное заключение специализированных организаций, не допускаются к использованию для посева леса и выращивания посадочного материала.

6. Порядок проведения контроля за качеством заготовки, переработки, хранения и использования лесных семян

29. Контроль за качеством заготовки, переработки, хранения и использования лесных семян осуществляется уполномоченным органом в области лесного хозяйства (далее – уполномоченный орган) и его территориальными подразделениями.

30. Контроль осуществляется с выездом на место в присутствии представителя государственного лесовладельца, при этом устанавливается соответствие проводимых

мероприятий по заготовке, переработке, хранению и использованию лесных семян требованиям настоящих Правил и статьи 80 Лесного кодекса.

31. При проведении контроля государственные лесовладельцы предоставляют должностным лицам уполномоченного органа или территориальных подразделений необходимые материалы, дают письменные разъяснения по возникающим вопросам, а также выезжают с ними на место осуществления заготовки, переработки, хранения, использования лесных семян.

32. По результатам проведенной проверки должностным лицом уполномоченного органа или территориального подразделения составляется Акт о результатах по форме согласно приложению 10 к настоящим Правилам.

Приложение 1
к Правилам заготовки, переработки,
хранения и использования лесных
семян и контроля за их качеством

Шкала глазомерной оценки ожидаемого урожая лесных семян

(по В.Г. Капперу)

Балл 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:

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

2. Прогноз ожидаемого урожая лесных семян ведется методом глазомерных наблюдений на заранее выделенных пробных площадках площадью не менее 0,25 гектаров.

Приложение 2
к Правилам заготовки, переработки,
хранения и использования лесных
семян и контроля за их качеством

Масса среднего образца

№ п/п	Видовое название	Максимальная масса партии, килограмм, от которой отбирается один образец	Масса среднего образца, грамм
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 <i>Cerasus fruticosa</i> (Pall.) G. woron	200	400
9	Вишня обыкновенная <i>Cerasus vulgaris</i> Mill.	400	500
10	Вяз гладкий <i>Ulmus laevis</i> Pall.	100	50
11	Вяз перисто-ветвистый <i>Ulmus pinnato-ramosa</i> Dieck.	100	75
12	Г л е д и ч и я трехколючковая (гледичия обыкновенная) <i>Gleditschia triacanthos</i> L.)	400	500
13	Груша обыкновенная <i>Pirus communis</i> L.	100	150
14	Дерен кроваво-красный, свидина <i>Cornus sanguinea</i> L.	200	300
15	Жузген <i>Calligonum</i>	200	500
16	Дуб черешчатый <i>Quercus robur</i> L.	5000	2500
17	Ель обыкновенная или европейская <i>Picea abies</i> (L.) Karst.	50	50
18	Ель сибирская <i>Picea obovata</i> Ledeb.	50	50
19	Ель Шренка <i>Picea Schrenkiana</i> Fisch. et Meу	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>Saragana arborescens</i> Lam.	100	200
24	Клен ложноплатановый, явор, белый клен <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	300	500

25	Клен остролистный или платановидный <i>Acer platanoides</i> L.	300	500
26	Клен полевой <i>Acer campestre</i> L.	200	300
27	Клен татарский, неклен, черноклен <i>Acer tataricum</i> L.	200	300
28	Конский каштан обыкновенный <i>Aesculus hippocastanum</i> L.	2000	6000
29	Липа крупнолистная <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	300	500
30	Липа мелколистная или сердцевидная <i>Tilia cordata</i> Mill.	200	300
31	Лиственница сибирская <i>Larix sibirica</i> Ledeb.	50	75
32	Лох узколистный <i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	200	500
33	Можжевельник виргинский <i>Juniperus virginiana</i> L.	100	200
34	Можжевельник обыкновенный <i>Juniperus communis</i> L.	100	150
35	Облепиха крушиновидная <i>Hippophae hamnoides</i> L.	100	150
36	Орех грецкий <i>Juglans regia</i> L.	1000	5500
37	Персик обыкновенный <i>Persica vulgaris</i> Mill	1000	2500
38	Пихта сибирская <i>Abies sibirica</i> Ledeb.	100	100
39	Робиния лжеакация или белая акация <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	100	150
40	Роза собачья <i>Rosa canina</i> L.	100	150
41	Рябина обыкновенная <i>Sorbus aucuparia</i> L.	50	25
42	Саксаул белый <i>Haloxylon persicum</i> Bge.	500	50
43	Саксаул черный <i>Haloxylon aphyllum</i> (Minkw.) Ilyin.	500	50

44	Скумпия или желтинник <i>Cotinus coggygia Scop.</i>	75	75
45	Слива колючая (терн) <i>Prunus spinosa L.</i>	400	750
46	Слива растопыренная (альча) <i>Prunus divarigata Ldb.</i>	500	1500
47	Смородина золотая <i>Ribes aureum Pursh</i>	30	30
48	Солянка Палецкого (черкез Палецкого) <i>Salsola Paletziana Litv.</i>	500	100
49	Солянка Рихтера (черкез Рихтера) <i>Salsola Richteri Karel.</i>	500	100
50	Сосна кедровая сибирская (кедр сибирский) <i>Pinus sibirica (Rupr.) Mayr</i>	500	1000
51	Сосна обыкновенная <i>Pinus silvestris L.</i>	50	50
52	Туя западная <i>Thuja occidentalis L.</i>	30	25
53	Шелковица белая <i>Morus alba L.</i>	30	30
54	Шелковица черная <i>Morus nigra L.</i>	30	25
55	Яблоня лесная <i>Malus silvestris (L.) Mill.</i>	100	150
56	Яблоня Палласа или сибирская <i>Malus Pallasiana Juz.</i>	75	50
57	Ясень ланцетный или зеленый <i>Fraxinus lanceolata Borkh.</i>	200	300
58	Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior L.</i>	200	400
59	Ясень согдианский <i>Fraxinus sogdiana Bge</i>	200	300

Примечание:

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

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

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

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

Приложение 3
к Правилам заготовки, переработки,
хранения и использования лесных
семян и контроля за их качеством

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

№ п/п	Наименование видов	Время (месяцы)			окраска зрелых плодов и шишек
		цветения	созревания	сбора	
1	2	3	4	5	6
Хвойные					
1	Ель сибирская	V-VI	VIII	VIII-IX	буроватая
2	Ель Шренка	V	IX	IX	коричневая блестящая
3	Лиственница сибирская	IV-V	VIII-IX	VIII-IX	светло-желтая или желто-коричнев ая
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	бур а я , светло-бур а я
8	Сосна кедровая сибирская	VI	VIII-IX	VIII-IX	серовато-коричн ев а я
9	С о с н а обыкновенная	V-VI	IX-X	X-III	с е р а я , буро-сер а я , темно-коричнев а я , красно-коричнев а я
10	Туя западная	IV-V	IX-X	IX-X	коричнево-бур а я ,

					темно-коричневая
Лиственные					
11	Абрикос обыкновенный	III-IV	VI-VIII	VI-VIII	красновато-оранжевая, опущенная
12	Акация белая или робиния лжеакация	V-VI	IX	IX-XII	коричневато-бурая
13	Карагана древовидная или акация желтая	V-VI	VI-VII	VI-VII	желто-бурая
14	Аморфа кустарниковая	VI-VII	IX-X	IX-X	коричневатые 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 кровоаво-красный или свидина	VI	IX	IX-X	лилово-черная
25	Дуб черешчатый	IV-V	IX-X	IX-X	темно-коричневая, блестящая, глянцеватая
26	Жимолость обыкновенная	V-VI	VIII-IX	VIII-IX	темно-красная

27	Жимолость татарская	V-VI	VII-VIII	VII-VIII	светло-оранжевая, крово-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 (коробочка)
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 и липа 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, лиловая
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	темно-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-серебристая
53	Тополь бальзамический	IV-V	VI	VI	зеленые, бурые
54	Тополь белый (серебристый)	III-IV	V-VI	V-VI	ярко-зеленая (коробочка)
55	Тополь черный (осокорь)	IV	V-VI	V-VI	зеленая (коробочка)
56	Туя западная	IV-V	IX-X	IX-X	соломенно-желтые крылышки
57	Шелковица белая	V	V-VII	V-VII	белая, зеленовато-белая, пурпурно-черная
58	Шелковица черная	V	VI-VII	VI-VII	темно-красная, черно-фиолетовая
59	Яблоня Сиверса	V-VI	VIII-IX	VIII-IX	желто-зеленая, иногда с розовым румянцем

60	Я с е н ь ланцетный или зеленый	IV-V	IX	IX-X	бурая
61	Я с е н ь обыкновенный	IV-V	VIII-IX	IX-XI	желтая или бурая
62	Я с е н ь согдианский	IV-V	IX	IX-X	бурая

Примечание:

1. В календаре приведены примерные сроки массового цветения и созревания плодов (шишек), которые при неблагоприятных условиях могут наступать позже. Для сбора лесных семян приведены также ориентировочные сроки. Плоды и сережки акации желтой, берез, тополей и ив собирают несколько раньше наступления полной спелости, так как после созревания лесных семена быстро осыпаются.

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

Приложение 4
к Правилам заготовки, переработки,
хранения и использования лесных
семян и контроля за их качеством

форма

Книга учета лесных семян

Древесная порода _____ видовое название _____

№ и дата паспорта данной партии лесных семян	Место сбора (приобретения) лесных семян (индекс лесосеменного района, подрайона, хозяйства, лесничества)	Масса лесных семян, килограмм	Селекционная категория лесных семян (сортовые, улучшенные, нормальные)	Качество лесных семян	
				№ и дата документа о качестве семян	срок действия документа о качестве семян
1	2	3	4	5	6

продолжение таблицы

Качество лесных семян	Расход лесных семян, килограмм			Остаток кондиционных лесных семян на начало года, килограмм
	класс качества, % всхожести (доброкачественност и , жизнеспособности)	№ и дата документа о расходе или списании семян	Израсходовано всего, в том числе реализовано	
7	8	9	10	11

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

Приложение 5
к Правилам заготовки, переработки,
хранения и использования лесных
семян и контроля за их качеством

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

№ п/п	Сбор шишек и плодов	Переработка шишек и плодов, очистка лесных семян	Выход лесных семян из шишек и плодов от общей массы, %	Хранение лесных семян		
				Способы хранения	Сроки хранения, лет	Оптимальная влажность семян, %
1	2	3	4	5	6	7
Ель сибирская, ель Шренка или тянь-шаньская						
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 с срубленных деревьев	Семена извлекают из шишек в шишкосушилах при температуре 30-40°C до начала раскрытия шишек и далее при температуре не более 45°C до полного их раскрытия. Возможна сушка шишек в солнечных шишкосушилах. Извлеченные семена обескряливаются на обескряливателях, семеочистительных машинах, водным способом или	2-4	В герметически закупоренных стеклянных бутылках, металлических или полиэтиленовых баках емкостью до 25 литров		6-7,5

		вручную, а затем отвеиваются на веялках или вручную на ветру			3-4	
Лиственница сибирская						
2	<p>Собирают шишки за 15-20 календарных 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 с срубленных деревьев на ВЛСУ или лесосеках в нормальных насаждениях</p>	<p>Семена извлекают из предварительных просушенных шишек в шишкосушилках при температуре 30-40°C в начале до раскрытия первых шишек и в дальнейшем при 45°C (не более) до полного их раскрытия. Возможно сушить шишки в солнечных шишкосушилках. Извлеченные семена обескрыливают на обескрыливателях, семеочистительных машинах, водным способом или вручную, а после отвеивают на веялках или вручную на ветру</p>	4-6	<p>в герметически укупоренных стеклянных бутылках, металлических и полиэтиленовых баках емкостью до 25 литров</p>	4-5	8-9
Можжевельник обыкновенный, зершанская, туркестанская и другие						

3	<p>Собирают шишкоягоды после наступления спелости (характерная окраска) до наступления морозов, вручную после заморозков шишкоягоды начинают осыпаться</p>	<p>Шишкоягоды замачивают на 3-4 дня в воде или в 0,5 % растворе марганцово-кислого 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 сантиметром</p>	8-10	то же	2-3	
Пихта сибирская						
4	<p>Собирают шишки на селекционно-семеноводческих объектах и в нормальных насаждениях с растущих деревьев, когда в южных секторах кроны примут характерную окраску и частично начнут</p>	<p>Шишки для дозревания рассыпают в хорошо проветриваемых помещениях и перелопачивают 1-2 раза в день. Извлекать семена из шишек рекомендуют на машине. При отсутствии машины раскрывшиеся шишки обмолачивают</p>	20	<p>в герметически укупоренных стеклянных бутылках, металлических и полиэтиленовых баках емкостью</p>		11-12

	<p>рассыпаться. На лесосеках возможен сбор шишек со срубленных деревьев</p>	<p>т вручную в мешках, семена отделяют от чешуек и стержней на решетках, обескрыливают и отсеивают</p>		<p>до 25 литров</p>	<p>2</p>	
<p>Сосна кедровая сибирская (кедр сибирский)</p>						
<p>5</p>	<p>Собирают шишки (созревшие) настоящих деревьев, сбивая их шестами или отряхивая на землю ударами колотушки по ветвям дерева. При больших урожаях проводят сбор шишек с земли, и после таяния снега</p>	<p>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 сантиметров. Большие партии сушат в зерновых сушилках.</p>	<p>Сосна кедровая сибирская – 24-25</p>	<p>В сухих прохладных помещениях в ящиках, закромах, ларях.</p>	<p>1</p>	<p>12-16</p>
		<p>В ямах с прослойками песка, в траншеях</p>		<p>2</p>		
<p>Сосна обыкновенная</p>						
		<p>Семена извлекают из шишек в</p>				

6	<p>Собирают шишки в сентябре - октябре (ранний сбор) и с ноября до марта с растущих деревьев на объектах ПЛСБ и в нормальных насаждениях. Возможен сбор с о срубленных деревьев на ВЛСУ и лесосеках текущего года</p>	<p>шишкосушилах при температуре 50-60°C. Шишки ранних сборов для полного дозревания помещают в хорошо проветриваемые помещения на 1-2 месяца, периодически перемешивают и перерабатывают не позднее чем через 1-3 месяца после закладки на хранение. Семена обескрыливают механическим способом или водным опрыскиванием и отвеивают</p>	1	<p>В стеклянных, герметически закупоренных бутылках, металлических и полиэтиленовых баках емкостью до 25 литров</p>	5-6	6-7,5
Туя западная						
7	<p>Собирают шишки со стоящих деревьев сразу по созревании</p>	<p>Шишки просушивают в сухом помещении, рассыпав на полу, на брезенте или на стеллажах, и ворошат для ускорения выпадения семян.</p>	4-10	то же	2-3	
Абрикос обыкновенный						
		<p>Косточки извлекают из плодов в течение 1-2 календарных</p>				

8	Собирают плоды с растущих деревьев сразу по созревании, обрывая их с ветвей вручную или (при массовом созревании) отряхивая на подостланные пологи	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 сантиметров, или в зерносушилках при температуре не выше 35°C	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						
		Сережки просушивают в хорошо проветриваемых помещениях, рассыпав слоем до 5 сантиметров или подвесив в пучках вместе с				

10	<p>На объектах Базы и в нормальных насаждениях собирают сережки со стоящих деревьев, обрывая их руками или срезая секаторами и сучкорезами за 10-15 календарных дней до начала осыпания семян (когда при сгибании сережек они начнут частично рассыпаться). Возможен сбор сережек со срубленных деревьев на очередных лесосеках</p>	<p>веточками. Просушенные сережки ворошат граблями, перетирают и ли 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 миллиметра. При заготовке больших партий семян перерабатывать сережки (с обескрыливанием) рекомендуется на семеочистительных машинах</p>	<p>С чешуями – 90; без чешуек – 30-40</p>	<p>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 сантиметра, переложенных бумагой</p>	1-2	7-8
Береза пушистая						
	<p>Собирают сережки со стоящих деревьев, обрывая руками или срезая</p>					

11	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 решетках, рассыпав слоем 1,5-2 сантиметра, 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.	8-18	В герметически укупоренной таре, в деревянных ящиках. Допускается хранение в чистых мешках	1-2	8-10
Боярышник: колючий, или обыкновенный; кроваво-красный; однопестичный						
	Кисти с плодами в	Плоды перетирают деревянными пестами в кадках или в корытах,				

13	состоянии спелости обрывают вручную или срезают секаторами в корзины или на подстланные пологи	протирают на решетках, обрабатывают на плодотерках. Семена отмывают водой и просушивают, рассыпав слоем 1 сантиметр на рамах, обтянутых мешковиной, и отвеивают	15-20	В чистых мешках, ларях, ящиках	2	10-12
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 решетках, обрабатывают на плодотерках. Семена отмывают водой и просушивают, рассыпав слоем 1 сантиметр 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						
		Косточки извлекают из плодов на косточковыбивных машинах или на плодотерках. При небольших заготовках косточки				

15	Собирают зрелые плоды вручную, обрывая с ветвей. В плодовых садах для сбора плодов применяют плодосборочную машину	выделяют ручную или плоды раздавливают в кадках, а косточки отмывают от мякоти на решетках. Перерабатывают плоды в течение 1-2 календарных дней после сбора. Семена просушивают на решетках при толщине слоя 2 - 4 сантиметра, 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	Вишня: кустарникова 12-15; обыкновенная 12-20	В чистых мешках, ящиках и закромах (ларях)	2	10-12
Вяз: гладкий; листоватый, берест или карагач; перисто-ветвистый; шершавый или горный ильм						
		Плоды очищают от примесей, а при сборе с поверхности почвы – и от комочков земли, используя для этого решета.		Семена высевают сразу после сбора.		

16	Собирают плоды в течение 5-10 календарных дней с начала пожелтения крылаток.	Затем плоды просушивают, рассыпав слоем 3-5 сантиметров. Для высева семян обескрыленными плодами 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; перистоветвистый – 50-70; шершавый – 40-50	При необходимости хранения до весны следующего года семена просушивают и хранят в герметически укупоренных бутылках с хлористым кальцием (100 грамм хлористого кальция на 10 литровой бутыл)	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°C; обрабатывают на семеочистительных машинах или обмолачивают на молотилке, либо вручную легкими палками на брезенте. Семена очищают от примесей на веялке	20-25	В бумажных мешках, большие партии – в ящиках и закромах (ларях)	4-5	11-12
Груша обыкновенная						

18	Плоды собирают в стадии полной зрелости с растущих деревьев.	<p>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 сантиметра, 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)</p>	0,8-1,0	<p>Для длительного хранения в стеклянных герметически укупоренных бутылках. Допускается хранение в чистых мешках (для земного хранения до весны)</p>	2-3	10
Дерен: белый; кроваво-красный, или свидина						
	Собирают плоды с	Плоды протирают через решета и ли обрабатывают на плодотерке				

19	кустов вручную, обрывая или стригая на пологи в стадии полной зрелости	. Семена освобождают от мезги отмывкой в воде, просушивают на решетках, рассыпав слоем 2-3 сантиметров, и отвеивают	Дерен: белый – 10-15; красно- красный –10- 25	В чистых мешках, ящиках, закромах (ларях)	1-2	10-12
Дуб: красный; черешчатый						
20	Собирают желуди при массовом опадении с земли в несколько приемов с повторением сбора на одном и том же участке через 3-5 календарных дней. Следует иметь в виду, что сначала оппадают преимущественно большие, поврежденные желуди	Собранные желуди слегка просушивают, расстилая слоем до 15 сантиметров и перемешивая деревянными лопатами. Затем их очищают от крупного и мелкого сора на грохотах. До закладки на зимнее хранение в траншеи хранят в помещениях с относительно высокой влажностью воздуха 60-70 % (подвалы, погреба)	90-95	Зимнее хранение проводят: в траншеях; в снегу; в желуде-храни лищах; в типовых складах	До весны следующего за годом сбора 2	55-60 от абсолютно сухой массы
Жимолость: Маака; обыкновенная; татарская						
21	Собирают ягоды вручную путем	Плоды перетирают на решетках, плодотерках, семеочистительных машинах, раздавливают в кадках пестами. Семена отмывают от	3-9	Для длительного хранения в замкнутой тарелке емкостью до 25 литров. При кратковремен	2	Жимолость: татарская – 10 -12;

	обрывания с ветвей	мякоти водой, просушивают, рассыпав слоем 1-1,5 сантиметров на рамах, обтянутых мешковиной, и отвеивают		ном хранения в ящиках и чистых мешках	обыкновенная 8; маака – 8-10
Ива белая, серебристая, ветла					
22	Собирают сережки состоящих 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 и ли протирают вручную на металлических ситах с отверстиями 2х2, а затем 1 х 1,5 миллиметров, повторяя этот прием 2-3 раза. При невозможности и высева в ближайшие 15-20 календарных	2-10, в среднем 4,5-5	В герметически укупоренных бутылках. В эксикаторах хлористым кальцием или – негашеной известью	6-7

		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 сантиметров 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 метра на подстланные пологи или,	Бобы рассыпают на пологи слоем 4 - 6 сантиметров 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	15-20	Для длительного хранения применяют герметически закупоренную тару. В ящиках и закромах (ларях). До первой весны после сбора можно		11-12

	обрывая руками	ии плодов, последние покрывают мелкой сеткой. От створок и прочих примесей семена очищают на веялке		хранить в бумажных мешках	3-4	
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; остролистый 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 предваритель но очищенную от сора площадь и	Плоды очищают вручную от плодоножек, мелких ветвей, листьев и прочих примесей, или на грохоте и решетках и просушивают, разложив слоем 5 - 10 сантиметров. Для уменьшения объема семян и удобства их высева плоды можно обескрыливать на	70-90	В ящиках, корзинах при слое плодов не более 50 сантиметров, в бумажных мешках		10-12

	собирают плоды, предварительно сметая в кучи	семеочистительных машинах или на сельскохозяйственных молотилках с последующим отвеиванием			1		
Конский каштан обыкновенный							
27	Плоды собирают с земли после первых заморозков, когда опадение их становится массовым	Коробочки слегка просушивают, рассыпав слоем 8-10 сантиметров 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	Плоды очищают от плодоножек, прицветников и прочих примесей вручную, перетирая в неполно насыпанных мешках, просушивают, разложив слоем 5-10 сантиметров, и семена отвеивают. Осенние посевы проводят	Липа: крупнолистная 70; мелколистная 50-90		В стеклянных, герметически укупоренных бутылках, металлических и полиэтиленовых баках		10-12

	сметают в кучи	свежесобранными, непросушенными семенами			2-3	
Лох узколистный						
29	Плоды собирают деревьев и кустов, обрывая ручную	Для отделения косточек плоды перетирают на плодотерках или решетках, косточки отмывают водой, просушивают на решетках, разложив слоем 2,5-3 сантиметров, 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						
	Плоды собирают осенью, сбивая на подостланные пологи (чтобы избежать	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		Как правило, в герметически укупоренной таре.		

30	потери при зимней заготовке каротина и витамина С), или зимой в мороженном состоянии, срезая ветки и складывая их в крытые шалаши	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 сантиметра и отвеивают	10	Допускается хранение в чистых мешках, деревянных ящиках слоем до 50 сантиметров	2	10-14
Ольха черная или клейкая						
31	Собирают шишки со стоящих деревьев, обрывая руками, срезая секаторами или обивая шестами на подостланные пологи. Плоды собирают также с водной поверхности весной после таяния снега	Из шишек плоды извлекают в шишкосушилах при температуре 40-45°С в течение 1-2 суток или в отапливаемом помещении в течение 5-6 суток, разложив шишки слоем 3 - 5 сантиметров на полу или на стеллажах и перелопачивая 2-3 раза в день. Плоды, собранные с поверхности воды, высевают сразу после сбора	3,5-12 (наиболее высокий выход при сборе в октябре - ноябре)	В герметически укупоренных бутылках	2-3	5-7
Орех грецкий						

32	<p>Плоды собирают земли. Для ускорения опадения плодов применяют легкое встряхивание ветвей длинными шестами с крючками на конце</p>	<p>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 календарных дней, рассыпав на решетках слоем 5-6 сантиметров, либо в плетеных коробках высотой до 1 метра и шириной 0,8 метров с двускатной крышей</p>	70-80	<p>В прохладных помещениях в ящиках или траншеях в смеси со свежим песком в пропорции 1:3 по объему</p>	1	11-12
Осина						
		<p>Для дозревания семян сережки рассыпают слоем 2-4 сантиметров в сухом, проветриваемом помещении на стеллажах, брезенте на полу, фанерных листах и периодически</p>				

33

Собирают срезки со срубленных и стоящих деревьев, обрывая их вручную. Вылет семян происходит в течение нескольких дней. К сбору приступают, когда начнут растрескиваться первые коробочки. Плоды собирают со стоящих деревьев по мересозревания, вручную обрывая с ветвей

перемешивают. Через 1-2 дня, когда большая часть коробочек раскроется, выделяя семена с летучками, срезки протирают на ситах с отверстиями 1-1,5x1-1,5 миллиметра, через которые должны проходить семена осины. После этого размельченные части коробочек с пушком снова подсушивают в течение 3-4 ч и вторично обрабатывают на ситах. Плоды к месту переработки подвозят в ящиках и корзинах. Косточки извлекают в течение 1-2 календарных дней после сбора, вручную разрезая плоды, отмывают в воде, просушивают на решетках слоем около 5 сантиметров и отвеивают

10-35

Не высеянные сразу после сбора и очистки семена хранят в прохладных помещениях:
а) в герметически укупоренных бутылках;
б) в эксикаторах с хлористым кальцием или негашеной известью.
В чистых мешках, ящиках и закромах (ларях)

до 11-2

5-6

5-6

10-12

Роза: иглистая; коричневая; морщинистая; собачья						
34	Плоды обрывают с ветвей кустов вручную	Плоды обрабатывают на плодотерках и ли 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 сантиметров, и отвеивают	Роза: собачья –15-25; иглистая – 10; морщинистая – 5-15; коричневая – 40-50	В чистых мешках, ящиках и закромах (ларях)	2	10-12
Рябина: обыкновенная; тьянь-шаньская; сибирская						
35	Кисти с плодами обрывают со стоящих деревьев вручную или обрезают секаторами или сучкорезами в фазе полной зрелости плодов на подстланный полог	Собраннные плоды очищают от примесей и обрабатывают на семеочистительных машинах, плодотерке и ли протирают вручную через решета. Можно использовать мясорубки. Семена отмывают от мякоти водой, просушивают, разложив на рамах, обтянутых мешковиной,	3	Основной вид тары – герметически укупоренные бутылки, баки. Допускается хранение в ящиках и чистых мешках		9-10

		слоем 0,5-1 сантиметров, и отвеивают			2	
Саксаул: белый; черный						
36	<p>Плоды собирают, как только они 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.</p>	<p>Плоды просушивают на солнце на поlogах в течение 1-2 календарных дней до влажности 6-7 %, разложив слоем до 10 сантиметров и перелопачивая каждый час. На ночь плоды закрывают брезентом</p>	46	<p>В хорошо проветриваемых складах на стеллажах слоем не более 50 сантиметров, перелопачивая 1-2 раза в неделю</p>	До весеннего посева	6-7
Скупция кожевенная или желтинник						
37	<p>Плоды собирают сразу по созреванию в короткие сроки вручную, ошмыгивая метелки или обрывая их на подостланные пологи</p>	<p>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</p>	15-45	<p>В стеклянных укупоренных бутылках</p>	2	10
Слива: домашняя; растопыренная (алыча); колючая, терн						
			Слива:	В прохладных		

38	Плоды собирают вручную, обрывая с ветвей по мере созревания	Плоды перерабатываются вручную	домашняя – 5-10; колючая – 8-15; растопыренная – 8-10	помещениях в чистых мешках; ящиках; закромах (ларях)	1-2 2 2	11 10-12 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 сантиметра и отвеивают	Смородина: золотая – 3-6; черная – 2-4	Основной вид тары – стеклянные, герметически укупоренные бутылки. Допускается хранение в чистых мешках	2	10-14
Солянка: Палецкого, кара-черкез (черкез Палецкого); Рихтера, черкез, геок-черкез (черкез Рихтера)						
		Плоды тщательно просушивают в течение 2-4 календарных дней				

40	<p>Плоды-крылатки собирают вручную, ошмыгивая с ветвей на подостланные пологи. Запрещается обламывание ветвей для сбора плодов</p>	<p>в проветриваемом, затененном месте, рассыпав слоем до 10 сантиметров и перемешивая каждый час. На ночь плоды закрывают брезентом. Просушенные плоды очищают от примесей на решетках и отвеивают</p>		<p>В сухих, хорошо проветриваемых помещениях на стеллажах слоем до 50 сантиметров, перелопачивая 1-2 раза в неделю</p>	<p>До весны следующего за годом сбора</p>	6-7
Тополь: белый или серебристый; черный или осокорь						
41	<p>Сережки обрывают вручную с ветвей стоящих деревьев. К сбору приступают, когда начинают растрескиваться</p>	<p>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 получения семян на семеочистительных машинах или (при отсутствии машин)</p>	<p>Тополь белый – 4-11; черный – 3,5-12</p>	<p>При невозможности и высева семян вскоре после сбора их хранят в герметически закупоренных бутылках, просушив до влажности 7-8 %</p>		78

	коробочки и в воздухе появляются первые летучки	протирают руками на металлических ситах с отверстиями в 2 х 2 миллиметра. Срежки тополя белого протирают на сите 1 раз, тополя черного – после первой переработки просушивают в течение дня на воздухе и перерабатывают вторично		в эксикаторах с хлористым кальцием или негашеной известью	до 1	
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 сантиметров и отвеивают	0,7	В герметически закупоренных бутылках	2	11
Шелковица: белая, черная, тут, шовкун						
		Соплодия перерабатывают в день сбора. Для извлечения семян плоды раздавливают под прессом (используя сок				

43	<p>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</p>	<p>) или вручную 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 сантиметров и перемешивая каждые 34 часа. Когда семена станут сыпучими, слой их увеличивают до 2-3 сантиметров. Сушку проводят до постоянной массы, взвешивая пробы каждые 23 дня, после чего семена отсеивают</p>	2,5	В герметически укупоренных стеклянных бутылках в прохладном помещении	3	810
Яблоня: домашняя или культурная; лесная; палласа, сибирская; сливолистная или китайская, ягодная						
		При заготовке семян без использования побочной продукции плоды дробят на				

44	<p>Плоды собирают в фазе полной зрелости со стоящих деревьев, отряхивая с ветвей на землю крючками на длинных шестах.</p>	<p>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 сантиметр, 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)</p>	<p>Яблоня: домашняя – 0,2-0,6; лесная – 0,4-1,0; сибирская – 2,5-5,0; сливолистная – 0,3-1,0; ягодная – 1-4</p>	<p>В прохладных помещениях; в стеклянных герметически закупоренных бутылках. Также с хлористым кальцием</p>	2 3	8-10
Ясень: ланцетный или зеленый; обыкновенный; пенсильванский, согдианский						
	<p>Плоды собирают со стоящих деревьев, обрывая вручную или срезая секаторами,</p>	<p>Плоды очищают вручную от плодоножек, мелких веточек, листьев и прочих примесей или на грохоте и решетках и</p>				

45	сучкорезами; отряхивают на землю на подостланные пологи или на очищенную от сора площадь и собирают, сметая в кучи. Для осеннего или весеннего посева семена лучше собирать чуть недозрелыми (начало побурения крылаток)	просушивают, разложив слоем 5-10 сантиметров. Для уменьшения объема семян и удобства высевания плоды можно обескрыливать на семеочистительных машинах или на сельскохозяйственной молотилке с последующим отвеиванием семян от примесей	Ясень: обыкновенный 75-85; согдианский – 75-80 маньчжурский 80; пенсильванский и зеленый – 65-95	В ящиках, корзинах, при слое плодов не более 50 сантиметров, в бумажных мешках	2	10-12
----	--	---	--	--	---	-------

Примечание:

1. Для контрольного сбора лесных семян на участке выделяют от 3 до 10 нормальных деревьев с различными условиями опыления и освещения.

2. ПЛСБ - постоянная лесосеменная база.

3. ВЛСУ - временные лесосеменные участки.

Приложение 6
к Правилам заготовки, переработки, хранения и использования лесных семян и контроля за их качеством

Примечание РЦПИ!

Приложение 6 в новой редакции на государственном языке, текст на русском языке не изменяется в соответствии с приказом Министра сельского хозяйства РК от 26.10.2015 № 18-03/947 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

форма

Паспорт № _____

Составлен _____ 20__ году на партию
(число, месяц)

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

массой _____ (_____) килограмм
(прописью) (цифрами)

1. Данная партия лесных семян заготовлена

(название хозяйства, заготовившего данную партию, с указанием подчиненности)

2. Почтовый индекс и адрес хозяйства _____

3. Адрес электронной почты _____

4. Время сбора лесных семян, плодов, шишек _____ 20__ году (месяц, год)

5. Место сбора лесных семян, плодов или шишек: _____
индекс лесосеменного района, подрайона, область

государственный лесовладелец, лесничество

категория лесосеменного объекта _____

для сортовых или улучшенных лесных 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 _____

(нормальные, улучшенные, сортовые)

Лесоводственная ценность лесных семян _____

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 лесных семян, плодов или шишек _

9. Каким способом и когда извлекались лесные семена из шишек, тип шишкосушилки, температура _____

10. Каким способом и с применением каких механизмов обескрылены и очищены хвойные лесные семена _____

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

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

13. Где хранятся лесные семена _____

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

14. В какой таре хранятся лесные семена _____
(бутыли, мешки, ящики или другой таре)

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

М.П. Государственный лесовладелец

Должность и подпись лица,

ответственного за хранение лесных семян _____

Приложение 7

к Правилам заготовки, переработки,
хранения и использования лесных
семян и контроля за их качеством

форма

Этикетка

1. Видовое название породы _____

2. Селекционная ценность лесных 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 _____ килограмм

10. Число мест и вид тары _____

11. Порядковый номер тары _____

12. Масса лесных семян в данной таре _____

(первоначальный и последующий, по мере использования семян)

_____ килограмм

13. Номер удостоверения о кондиционности лесных семян и дата его выдачи _____,

класс качества лесных семян _____, срок действия _____

(при повторной проверке качества лесных семян)

М.П.

Должность и подпись лица,

ответственного за хранение лесных семян _____

Приложение 8

к Правилам заготовки, переработки,
хранения и использования лесных
семян и контроля за их качеством

форма

АКТ № _____

отбора средних образцов для определения качества лесных семян,

принадлежащих _____

(наименование лесовладельца, лесопользователя)

_____ (область, район, адрес)

20__ году _____ 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 лесных семян и отбор средних образцов от следующих

партий, хранящихся _____

(место хранения)

№ п/п	Видовое название породы	Год урожая лесных семян	Цель заготовки лесных семян (собственные нужды, реализация и др.)	Номер партии лесных семян	Масса партии лесных семян, килограмм
1	2	3	4	5	6

Продолжение таблицы

Вид тары и номера мест отдельно по каждой	Номер и дата копии	Место заготовки (откуда и когда)	Масса среднего образца,	Который раз лесные семена подвергают	Номер и дата последнего документа о качестве лесных семян и наименование
---	--------------------	----------------------------------	-------------------------	--------------------------------------	--

партии лесных семян	паспорта	получены лесные семена)	грамм	анализу	специализирова нной организации, выдавшей этот документ
7	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 _____

Представитель территориального органа уполномоченного органа _____

Ф.И.О. подпись

Приложение 9
к Правилам заготовки, переработки,
хранения и использования лесных
семян и контроля за их качеством

Примечание РЦПИ!

Приложение 9 в новой редакции на государственном языке, текст на русском языке не изменяется в соответствии с приказом Министра сельского хозяйства РК от 26.10.2015 № 18-03/947 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Особенности формирования партии лесных семян, отбора проб и составление среднего образца

№ п/п	Наименование работ	Особенности проведения работ
1	2	3
1.	Формирование партии лесных семян	<p>Партия формируется из однородных лесных семян по:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) виду или разновидности; 2) условиям места произрастания; 3) возрастным группам (молодняки, средневозрастные, приспевающие, спелые); 4) селекционным категориям (сортовые, улучшенные, нормальные); 5) происхождению насаждений (естественные, искусственные); 6) способу сбора, обработки, хранению семян;

		<p>7) цвету, блеску, запаху и степени влажности. Смешение разных партий лесных семян одного и того же вида, в том числе и малых по массе, не допускается.</p>
<p>2.</p>	<p>Отбор проб лесных семян</p>	<p>Отбор проб производят специальными щупами (конусным, мешочным, цилиндрическим) или руками в зависимости от породы и условий хранения партий лесных семян:</p> <p>1) для мелких и средних семян хранящихся насыпью, отбор проб производят из пяти мест каждого слоя (верхнего - глубина 10 сантиметров, среднего - половина высоты насыпи, нижней - у пола), то есть не менее 15 проб;</p> <p>2) для крупных семян (орехи, косточковые и другие) - из десяти мест каждого слоя берут по 3 пробы;</p> <p>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 пробы;</p> <p>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.</p> <p>Отобранные пробы лесных семян высыпают (по отдельности) на гладкую поверхность, тщательно просматривают и сравнивают по засоренности, запаху, цвету, блеску и другим признакам для установления однородности партии. При отсутствии резких различий отдельных проб их объединяют в исходный образец, масса которого соответствует десятикратной массе среднего образца лесных семян.</p>

		<p>Из исходного образца выделяют один средний образец лесных семян для определения качества партии лесных семян.</p>
3.	Выделения среднего образца лесных семян	<p>Для выделения среднего образца лесных семян исходный образец высыпают на гладкую поверхность, перемешивают, разравнивают в виде квадрата толщиной до 3 сантиметра для мелких лесных семян и более 10 сантиметров для крупных лесных семян, а затем делят по диагоналям на 4 треугольника. Из двух противоположных треугольников лесные семена удаляют, а оставшиеся объединяют и снова разравнивают в квадрат для последующего деления. Деление производят до получения среднего образца установленной массы. Отобранный средний образец лесных семян помещают в чистый мешочек из плотной ткани, предварительно продезинфицированный кипячением в воде, завязывают шпагатом и отправляют в специализированную организацию уполномоченного органа с приложением паспорта, этикетки и акта отбора средних образцов для определения качества лесных семян. В целях осуществления контроля за правильностью отбора средних образцов лесных семян от сформированных партий производится отбор контрольных образцов, по результатам анализа которых, заготовителю лесных семян выдается соответствующий документ о качестве лесных семян с отметкой в правом верхнем углу "Госконтрольный", а ранее выданные документы о качестве лесных семян изымаются одновременно с отбором госконтрольных образцов.</p>
		<p>Образец для определения влажности лесных семян составляют таким же образом из остатка лесных семян исходного</p>

4.	Составление образцов для определения влажности лесных семян	образца. Отобранный образец помещают в чистую, сухую посуду, которую после заполнения доверху лесными семенами плотно закупоривают пробкой и заливают сургучом, воском или парафином. Допускается помещать средний образец лесных семян в мешок вместимостью не менее 0,5 дециметров ³ 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.
----	---	---

Приложение 10
к Правилам заготовки, переработки, хранения и использования лесных семян и контроля за их качеством

форма

Акт
о результатах проверки
№ _____

_____ место составления акта

" ____ " _____ 20 ____ год ____ час ____ минут

_____ наименование уполномоченного органа или территориального органа

_____ дата и номер акта о назначении проверки, на основании которой проведена проверка

_____ фамилия, имя, отчество (при его наличии) и должность лица (лиц), проводившего проверку

_____ наименование проверяемого государственного лесовладельца,

_____ должность лица, присутствующего при проведении проверки

Дата, место и период проведения проверки _____

Сведения о результатах проверки _____

выявленные нарушения и их характер _____

С актом о результатах проверки ознакомлен _____

должностное лицо государственного

лесовладельца, присутствовавшего при проведении проверки

Подпись _____

От подписи отказался _____

Подпись должностного лица, проводившего проверку _____