

Об утверждении Правил выявления, создания, аттестации и учета объектов селекционно-семеноводческого назначения на участках государственного лесного фонда

Утративший силу

Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 24 декабря 2010 года № 784. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2011 года № 6750. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 января 2012 года № 10-1/18

Сноска. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства РК от 17.01.2012 № 10-1/18.

В целях реализации статьи 77 Лесного кодекса Республики Казахстан,
П Р И К А З Ы В А Ю :

1. Утвердить прилагаемые Правила выявления, создания, аттестации и учета объектов селекционно-семеноводческого назначения на участках государственного лесного фонда.

2. Признать утратившим силу приказ Председателя Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 января 2007 года № 39 «Об утверждении Правил выявления, создания, аттестации и учета объектов селекционно-семеноводческого назначения на участках государственного лесного фонда» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 4561, опубликованный в «Юридической газете» от 7 сентября 2007 года, № 137 (1340))

3. Департаменту стратегии использования природных ресурсов Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (Омаров Ж. И.) в установленном законодательством порядке обеспечить государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

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

И. о. Министра

Е. Аман

У т в е р ж д е н ы

приказом и.о. Министра

сельского хозяйства

Республики Казахстан

24 декабря 2010 года № 784

Правила

выявления, создания, аттестации и учета объектов

селекционно-семеноводческого назначения на участках государственного лесного фонда

1. Основные положения

1. Правила выявления, создания, аттестации и учета объектов селекционно-семеноводческого назначения на участках государственного лесного фонда (далее – Правила) разработаны в соответствии со статьей 77 Лесного кодекса Республики Казахстан и определяют порядок проведения мероприятий по выявлению, созданию, аттестации и учету объектов постоянной лесосеменной базы на участках государственного лесного фонда.

2. Основные понятия, используемые в настоящих Правилах:

1) акклиматизация – одна из форм интродукции растений, когда приспособление популяции к новым условиям среды происходит вследствие генетического сдвига на основе естественного или искусственного отбора;

2) архивно-маточные плантации – плантации, создаваемые с целью сохранения генетического фонда отобранных ценных форм древесных пород на основе применения вегетативных способов размножения;

3) бонитет леса – показатель продуктивности леса. Зависит от условий произрастания и определяется по средней высоте и среднему возрасту деревьев
г л а в н о й п о р о д ы ;

4) изоляция плантаций – условия, предотвращающие процесс опыления лесосеменных плантаций нежелательной пылью, главным образом от
е с т е с т в е н н ы х н а с а ж д е н и й ;

5) клон – совокупность всех потомков, полученных от одной исходной особи
п у т е м в е г е т а т и в н о г о р а з м н о ж е н и я ;

6) лесосеменные плантации (далее - ЛСП) – искусственно создаваемые на основе применения различных методов селекции насаждения, предназначенные для получения семян с ценными наследственными свойствами;

7) ЛСП вегетативного происхождения – ЛСП, закладываемые с использованием материала вегетативного происхождения;

8) ЛСП второго порядка (поколения) – ЛСП, создаваемые на основе использования исходного материала, проверенного на комбинационную
с п о с о б н о с т ь ;

9) ЛСП клоновые – ЛСП, создаваемые с использованием вегетативного потомства (клонов) плюсовых или элитных деревьев;

10) ЛСП первого порядка (поколения) – ЛСП, при закладке которых в качестве исходного материала используются маточники (плюсовые деревья), отобранные по фенотипическим признакам;

11) ЛСП семенного происхождения – плантации, при закладке которых используются семенами, полученные от контролируемого опыления маточников или свободного опыления;

12) постоянные лесосеменные участки (далее - ПЛСУ) – специально сформированные маточные насаждения для получения нормальных и улучшенных семян в течение длительного периода. ПЛСУ закладываются в высокопродуктивных высококачественных насаждениях естественного (реже искусственного) происхождения;

13) интродуценты – растения, введенные в лесорастительный район, где они ранее не произрастали.

3. Создание постоянной лесосеменной базы осуществляется специализированными организациями в области лесной селекции и семеноводства (далее – специализированная организация) в соответствии с потребностью в семенах и посадочном материале для воспроизводства лесов и лесоразведения.

4. Критерии для выявления и создания объектов селекционно-семеноводческого назначения зависят от лесорастительной зоны, типа лесорастительных условий, биологических особенностей отдельных видов лесных растений, их возраста и состояния, а также целей их выявления и создания.

5. Формирование объектов селекционно-семеноводческого назначения, установление режима их эксплуатации на участках государственного лесного фонда определяется проектами, прошедшими государственную экологическую экспертизу, разработанными лесоустроительными, проектно-изыскательскими и научными организациями, специализирующимися в этой области. Реализация данных проектов осуществляется государственными лесовладельцами.

2. Лесосеменные плантации

6. ЛСП подразделяются на три категории: первого порядка, повышенной генетической ценности и второго порядка.

7. По способу размножения исходного материала ЛСП подразделяются на ЛСП вегетативного происхождения (клоновые), в том числе прививочные, создаваемые прививкой черенков плюсовых деревьев на молодые подвои и корнесобственные, создаваемые посадкой укорененных частей маточных деревьев и ЛСП семенного происхождения (семейственные), создаваемые

посадкой сеянцев (саженцев), выращенных из семян плюсовых деревьев или создаваемые посевом семян этих деревьев.

8. Выбор способа закладки ЛСП определяется в проектах в соответствии с биологическими особенностями древесной породы, лесорастительными условиями и интенсивностью ведения лесного хозяйства в регионе.

9. Исходя из целей селекции, на ЛСП первого порядка группируют потомства плюсовых деревьев, отобранных по одному или нескольким селективируемым признакам.

10. На ЛСП концентрируют потомства плюсовых деревьев одной или нескольких популяций данного лесосеменного района. С целью расширения региона использования семян создаются ЛСП потомствами плюсовых деревьев соседних лесосеменных районов, а для интродуцентов – соседних лесорастительных районов.

11. Для создания ЛСП за пределами естественного ареала с целью расширения лесосеменного районирования осуществляется перемещение клонов (семей) за пределы их естественного ареала, в том случае, когда это способствует усилению плодоношения и улучшению вызревания семян. Семена с таких ЛСП используют в соответствии с лесосеменным районированием для района происхождения исходных плюсовых деревьев.

12. В горных условиях ЛСП закладывают по высотным поясам или популяциям, местообитания плюсовых деревьев или на меньших высотах, чем местообитание плюсовых деревьев.

13. Подбор деревьев для размещения на ЛСП проводят с учетом типов или групп типов условий местопроизрастания этих деревьев. Для древесных пород, имеющих выраженные фенологические формы (сосна, ель, береза, саксаул) закладку ЛСП осуществляют отдельно рано - и поздно-распускающимися формами.

14. Представительство клонов плюсовых деревьев на ЛСП обеспечивает сохранение в семенном потомстве генотипического разнообразия природных популяций, сведение к минимуму внутривидового скрещивания и наибольшее проявление селективируемых признаков, для чего ЛСП представляется потомством не менее 25-ти (двадцати пяти) плюсовых деревьев.

15. При создании ЛСП блоками (полями), указанное количество потомств плюсовых деревьев представляется не более чем на трех примыкающих блоках (полях).

При создании ЛСП из представителей плюсовых деревьев, обладающих специфической комбинационной способностью, число клонов ограничивается количеством отобранных плюсовых деревьев.

Для интродуцированных видов число клонов при создании ЛСП определяется

по каждому виду лесных растений.

16. Потомства плюсовых деревьев на ЛСП размещают по схемам, основанным на принципах регулярно повторяющегося (систематического), или рендомизированного (случайного) смешения, обеспечивающего пространственную изоляцию растений одного клона с целью ограничения самоопыления.

17. При разработке проектов создания ЛСП первого порядка учитывается следующее:

1) участки под создание подбирают по лесорастительным условиям соответствующим лесоводственно-биологическим требованиям выращивания конкретных видов лесных растений с производительностью не ниже 1 (первого) - 2 (второго) классов бонитета, расположенные в местах защищенных от суховеев и сильных морозов с относительно ровным рельефом, доступным для использования машин и механизмов;

2) продуцирующая площадь плантации не должна быть менее 5 (пяти) гектар, меньшая площадь участка принимается при ограниченной потребности в семенах конкретных видов лесных растений;

3) при создании ЛСП за два и более вегетационных периода ее площадь разделяют и осваивают по полям (блокам);

4) для ограничения заноса нежелательной пыльцы участок для создания ЛСП размещается среди насаждений других видов. Если это не возможно по периметру участка создают фильтрующие защитные полосы из 5 (пяти) - 10 (десяти) рядов быстрорастущих густокронных видов деревьев, не являющихся промежуточными хозяевами вредителей леса и грибных болезней.

Фильтрующие полосы не предусматривают при создании ЛСП под защитой плюсовых насаждений, в которых удалены минусовые деревья на расстоянии не менее 300 (трехсот) метров.

18. При отсутствии вблизи плюсовых насаждений, участки для ЛСП закладываются с наветренной стороны по отношению к близлежащим массивным нормальных насаждениям того же вида.

19. Основным способом создания клоновых ЛСП является посадка саженцев с закрытой корневой системой, соответствующих требованиям государственных стандартов. Для создания ЛСП в короткие сроки их закладка осуществляется прививкой черенков на подвойные культуры. Плантации легко укореняющихся видов закладываются посадкой черенков.

20. Подвойные культуры создают посадкой сеянцев (саженцев), крупноплодные виды растений (саксаул) посевом семян. Для выращивания подвоев используют улучшенные семена того же вида и фенологической формы, что и привой, заготовленные с плюсовых деревьев в пределах лесосеменного

района. При закладке ЛСП интродуцированных видов, в качестве подвоев используются растения другого вида, после установления совместимости этих видов при прививке и хозяйственной и биологической целесообразности проведения этих мероприятий.

21. С целью массового размножения вегетативных потомств плюсовых деревьев создаются маточные плантации.

Маточные плантации закладывают в местах создания клоновых ЛСП и в питомниках, специализированных на выращивании селекционного посадочного материала. Создание маточных плантаций начинают одновременно или до начала закладки первых полей (блоков) клоновых ЛСП. Площадь маточной плантации и сроки ее эксплуатации определяют, исходя из потребности в черенках и необходимого количества плюсовых деревьев, подлежащих вегетативному размножению на ЛСП.

По окончании посадки на каждую маточную плантацию составляют схему фактического размещения клонов. Заготовку черенков на них начинают в 4 (четыре)-5 (пяти) - летнем возрасте деревьев.

22. Заготовку семян для создания семейственных ЛСП производят непосредственно с плюсовых (элитных) деревьев или с их клонов на ранее созданных ЛСП. В посевном и школьном отделениях питомника, потомства отобранных деревьев выращивают отдельно по семьям. Среди выращенных сеянцев и саженцев для закладки ЛСП отбирают лучшие в данной семье растения по росту, качеству и устойчивости.

23. При закладке ЛСП принимается расстояние между растениями в рядах и между рядами, обеспечивающее свободный проход машин и механизмов при уходе за почвой и деревьями, заготовке шишек (плодов, семян). В зависимости от лесорастительных условий, биологических особенностей лесных растений и принятого способа закладки ЛСП, расстояние между посадочными местами в рядах составляет от 5 (пяти) до 8 (восьми) метров, в между рядами – от 7 (семи) до 10 (десяти) метров.

24. Отбор деревьев для ЛСП повышенной генетической ценности и второго порядка, проводят по результатам комплексной оценки семенных и вегетативных потомств, включающей комбинационную способность по селективируемым признакам и репродуктивную способность клонов.

25. В зависимости от целей селекции, генетических свойств и числа используемых маточных деревьев, ЛСП повышенной генетической ценности и второго порядка создаются многоклоновые, с ограниченным числом клонов и одноклоновые:

1) многоклоновые ЛСП, представляются потомствами, обладающими высокой общей комбинационной способностью (далее - ОКС). При

формировании клонового состава ЛСП данной категории и выборе схем смешения клонов учитывают особенности генеративного развития плюсовых деревьев, выявленных при изучении их клоновых потомств в архивах клонов и на ЛСП первого порядка. Предпочтение отдают обильно - и среднецветущим клонам женского типа, обеспечивающим перекрестное опыление. В качестве опылителей на ЛСП вводятся клоны мужского типа с высокой жизнеспособностью пыльцы;

2) ЛСП с ограниченным числом клонов создаются на основе использования небольшого числа (как правило, двух) деревьев, характеризующихся высокой специфической комбинационной способностью (далее - СКС). Для закладки таких ЛСП обязательным требованием является синхронность цветения клонов. На ЛСП данной категории применяют схемы, обеспечивающие наилучшее переопыление подобранных клонов. По этому же типу создают гибридно-семенные плантации, предназначенные для получения семян на основе межвидовых и отдаленных внутривидовых скрещиваний;

3) одноклоновые ЛСП создают потомством плюсового дерева, характеризующегося высокой ОКС или СКС. При использовании на ЛСП потомства дерева с высокой ОКС предусматривается свободное опыление плантации пылью окружающих насаждений того же вида либо искусственное опыление смесью пыльцы этого вида.

26. На ЛСП, созданных потомством деревьев с высокой СКС, опыление производят исключительно искусственным путем с использованием пыльцы партнера, выбранного в ходе испытания на СКС.

Для данных типов ЛСП в зависимости от лесорастительных условий, биологических особенностей видов лесных растений расстояние между посадочными местами в рядах принимают от 7 (семи) до 10 (десяти) метров, в междурядьях – от 10 (десяти) до 12 (двенадцати) метров. При этом обязательно предусматривается создание фильтрующих защитных полос или пространственная изоляция от насаждений тех же видов.

Данное требование не распространяется на одноклоновые ЛСП, создаваемые потомством деревьев с высокой ОКС.

27. Принципы создания клонового состава ЛСП повышенной генетической ценности и второго порядка по типам лесорастительных условий и фенологическим формам, а так же технология их закладки соответствуют требованиям, изложенным в пунктах 24 - 25 настоящих Правил.

3. Постоянные лесосеменные участки

28. ПЛСУ закладываются в высокопродуктивных и высококачественных естественных насаждениях или в лесных культурах известного происхождения, для получения с них лесных семян в течение длительного времени.

29. Минимальная площадь ПЛСУ - 5 (пять) гектар. В случаях куртинного (в горных условиях) или колочного характера насаждений, а также при ограниченной потребности в семенах данной породы ПЛСУ закладываются меньшей площади. Участок подбирается ровный с наличием подъездных путей.

30. Для формирования ПЛСУ отбирают нормальные или с более высокой селекционной категорией участки леса производительностью не ниже 2 (второго) класса бонитета. Допустимое расстояние между ПЛСУ и минусовым насаждением или минусовым деревом той же породы не менее 300 (трехсот) м е т р о в .

В естественных насаждениях с совместным произрастанием двух ценных пород (береза и сосна) формирование ПЛСУ проводится по обеим породам.

31. Улучшение качественного состава насаждений, обеспечение развития крон семенных деревьев, раннего устойчивого и обильного плодоношения, а также создание благоприятных условий для заготовки шишек (плодов, семян) на ПЛСУ достигается за счет изреживаний насаждений, проводимых равномерным или коридорным способами в 3 (три) - 5 (пять) приемов.

32. При формировании ПЛСУ в лесных культурах применяют коридорный способ с предварительным выделением семенных рядов, в которых проводят равномерное изреживание насаждений.

Перед каждым приемом изреживания отбирают и отмечают в натуре семенные деревья – здоровые, лучшие по росту и форме ствола, строению и развитию крон, интенсивности плодоношения.

При первом и последующем приемах изреживания убирают растения сопутствующих пород, сухостойные, отставшие в росте, неплодоносящие (начиная со второго приема) деревья главной породы, а также поврежденные вредителями и болезнями, с механическими повреждениями, кривоствольные, сучковатые, свилеватые.

33. В зависимости от вида лесных растений и условий местопроизрастания на 1 (один) гектар ПЛСУ к концу его формирования оставляется 150 (сто пятьдесят) – 300 (триста) семенных деревьев.

4. Плюсовые насаждения

34. Плюсовые насаждения – высокопродуктивные и устойчивые насаждения для определенных лесорастительных условий. Отбор плюсовых насаждений производится при селекционной инвентаризации естественных насаждений,

вступивших в пору плодоношения или лесных культур, созданных из семян известного происхождения.

35. Предварительную генетическую оценку плюсовых насаждений осуществляют по достижении их семенными потомствами 2 (второго) класса возраста. Окончательная оценка определяется по достижении потомством не менее одной второй возраста рубки главного пользования или возраста спелости, принятого для каждого вида растений в конкретной лесорастительной зоне.

5. Аттестация объектов селекционно-семеноводческого назначения

36. Выделенные и созданные объекты селекционно-семеноводческого назначения подлежат аттестации.

Аттестация объектов селекционно-семеноводческого назначения на участках государственного лесного фонда осуществляется специализированной организацией уполномоченного органа, приказом первого руководителя которой или лица его замещающего создаются аттестационные комиссии (далее - Комиссия). В Комиссию входят представители территориальных органов уполномоченного органа, областных исполнительных органов и лесовладельцев.

37. Специализированная организация письменно в 10 (десяти) - дневный срок до начала проведения аттестации уведомляет членов Комиссии о дате ее проведения и расположении объектов селекционно-семеноводческого назначения, подлежащих аттестации.

38. Комиссия, в присутствии представителей специализированной организации и представителей государственного лесовладельца в натуре определяется соответствие их целевому назначению.

39. Аттестация объектов селекционно-семеноводческого назначения осуществляется при наличии материалов по предварительному учету и отбору объектов селекционно-семеноводческого назначения по формам, согласно приложениям 1, 2, 3 к настоящим Правилам.

40. Заключение Комиссии по результатам обследования объектов селекционно-семеноводческого назначения в натуре отражается в акте результатов обследования и приема-передачи объектов селекционно-семеноводческого назначения на территории государственного лесного фонда (далее – акт) по форме, согласно приложению 4 к настоящим Правилам. При положительном заключении Комиссии в трехдневный срок со дня подписания Комиссией акта объект селекционно-семеноводческого назначения считается аттестованным.

41. При несоответствии выделенных и созданных объектов селекционно-семеноводческого назначения их целевому назначению Комиссия

дает отрицательное заключение.

42. Акт является и документом приема передачи аттестованных объектов селекционно-семеноводческого назначения государственному лесовладельцу. Передача объектов лесовладельцу осуществляется одновременно с подписанием акта.

43. На аттестованные объекты селекционно-семеноводческого назначения заполняются паспорта по формам, согласно приложениям 5, 6, 7 к настоящим Правилам.

К паспорту прилагается схематический план размещения объекта селекционно-семеноводческого назначения с привязкой к квартальной сети или другим постоянным ориентирам.

44. Паспорта на аттестованные объекты селекционно-семеноводческого назначения составляются в шести экземплярах: первый – для государственного лесовладельца, второй – для государственного органа, в ведении которого находится государственный лесовладелец, третий – для территориального органа, четвертый – для специализированной организации уполномоченного органа, пятый – для уполномоченного органа и шестой – для специализированной организации.

45. Аттестованные объекты селекционно-семеноводческого назначения отграничиваются на местности специальными знаками, на которые наносятся лесохозяйственные знаки по форме, согласно приложению 8 к настоящим Правилам.

46. На лесоустроительных материалах аттестованные объекты селекционно-семеноводческого назначения выделяют при любой площади, допускающей нанесение объектов на плановые материалы в масштабе, в котором выполнены лесоустроительные материалы.

Если масштаб лесоустроительных материалов и площади аттестованных объектов селекционно-семеноводческого назначения не позволяет нанесение объектов на материалы лесоустройства, они отмечаются условными знаками с отметкой в таксационном описании.

47. Аттестованные объекты селекционно-семеноводческого назначения заносятся в сводную ведомость по форме, согласно приложению 9 к настоящим Правилам.

48. Сводные ведомости и паспорта на объекты селекционно-семеноводческого назначения являются документами постоянного хранения.

49. Специализированная организация уполномоченного органа представляет сведения об аттестованных объектах селекционно-семеноводческого назначения

в лесоустроительную организацию для использования их при проведении лесоустроительных работ.

6. Учет объектов селекционно-семеноводческого назначения

50. Учет объектов селекционно-семеноводческого назначения осуществляется специализированной организацией уполномоченного органа.

51. Для ведения учета объектов селекционно-семеноводческого назначения, анализа их состояния и степени целевого использования специализированная организация уполномоченного органа ежегодно проводит их обследование совместно с представителями территориальных органов уполномоченного органа, областных исполнительных органов при участии лесовладельцев.

52. Обследованию путем натурального осмотра в вегетационный период подлежат все аттестованные объекты селекционно-семеноводческого назначения.

53. При обследовании используются материалы предыдущего учета объектов селекционно-семеноводческого назначения: паспорта, сводные ведомости, таксационные описания, журналы создания лесных культур, инвентаризации и перевода их в лесопокрытую площадь, абрисы объектов, планшеты. С целью уточнения расположения объектов селекционно-семеноводческого назначения с плановых материалов лесоустройства снимаются выкопировки с размещением
э т и х о б ъ е к т о в .

54. Объем обследования зависит от их площади:
до 5 (пяти) гектар – обследуется вся площадь;
от 6 (шести) до 50 (пятидесяти) гектар - обследуются 20 (двадцать) % от их
о б щ е й п л о щ а д и ;
от 51 (пятидесяти одного) до 100 (ста) гектар – 15 (пятнадцать) % от их
о б щ е й п л о щ а д и ;
от 101 (ста одного) гектара и более обследуются 5 (пять) % площади.

Если площадь объекта пройдена лесным пожаром, обследованию подлежит
в с я е г о п л о щ а д ь .

55. По каждому объекту селекционно-семеноводческого назначения определяется качество его оформления в натуре (наличие граничных знаков и надписей на них), его состояние (наличие признаков повреждений деревьев вредителями и поражений болезнями, механических повреждений, характер и наличие усыхающих ветвей в кроне, развитие второго яруса, подлеска), целевое использование (заготовка шишек, плодов, семян, черенков), а также соответствие фактическим данным записей в паспорте или сводной ведомости.

56. По результатам обследования составляется Акт по форме, согласно

приложению 4 к настоящим Правилам.

57. Специализированная организации уполномоченного органа обобщает материалы и ежегодно до 15 (пятнадцатого) декабря текущего года информирует уполномоченный орган и территориальные органы о наличии и состоянии объектов селекционно-семеноводческого назначения по формам, согласно приложениям 10 и 11 к настоящим Правилам, вносит предложение в уполномоченный орган по их дальнейшему использованию, улучшению охраны, натурному оформлению, реконструкции (восстановлению), переводу в другую категорию или списанию.

58. Уполномоченный орган рассматривает, утверждает материалы обследования объектов селекционно-семеноводческого назначения и принимает решение о мерах по дальнейшему улучшению их состояния и использования или списанию.

59. На основании решения уполномоченного органа специализированная организация уполномоченного органа вносит изменения в сводные ведомости и паспорта объектов селекционно-семеноводческого назначения и доводит их до лесоустроительной организации для использования их при проведении лесоустроительных работ.

Приложение 1
к Правилам выявления, создания, аттестации и учета объектов селекционно-семеноводческого назначения на участках государственного лесного фонда
Форма

Карточка № _____

учета ЛСП (маточной, клоновой, семейственной)

Порода _____

1. Область _____

2. Государственный лесовладелец _____ лесничество _____

квартал _____ выдел _____

3. Площадь, гектар _____

4. Тип условий местопроизрастания _____

5. Год закладки _____

6. Способ закладки (вегетативный, семенной) _____

7. Число клонов (семей) _____

8. Число деревьев в клоне (семье) – от - до _____

9. Размещение деревьев, метр _____

10. Средняя высота, метр _____

11. Средняя ширина крон, метр _____
12. Возможный объем заготовки черенков, штук _____
13. Состояние деревьев _____
14. Заключение комиссии о соответствии объекта закладки и режиме дальнейшего использования _____

15. Предложение о возможности выделения кандидатов в сорта-клоны (номера клонов, сортов, гибридов) _____

16. Рекомендуемые мероприятия по содержанию и улучшению состояния объектов _____

Перечетная ведомость деревьев на плантации

№ плюсового дерева по государственному реестру, название гибрида, сорта	Сохранность деревьев		Средняя высота, метр	Средняя ширина кроны, метр	Состояние деревьев
	штук	%			
1	2	3	4	5	6
Всего по участку:					

Карточку составил (должность, подпись) _____

« ____ » _____ 20 __ года

П р и л о ж е н и е 2

к Правилам выявления, создания, аттестации и учета объектов селекционно-семеноводческого назначения на участках государственного лесного фонда
Форма

К а р т о ч к а

предварительного отбора плюсового насаждения № _____

Видовое название преобладающей породы _____

1. Область _____
2. Административный район _____
3. Государственный лесовладелец _____
4. Лесничество _____
5. Квартал № _____
6. Выдел № _____
7. Площадь, гектар _____
8. Возраст насаждения, класс/лет _____
9. Состав насаждения _____

10. Тип леса (лесорастительные условия) _____
11. Санитарное и лесопатологическое состояние _____
12. Класс бонитета _____
13. Средняя полнота _____
14. Средняя высота, метр _____
15. Средний диаметр, сантиметр _____
16. Наличие в насаждении: плюсовых деревьев _____ %
нормальных деревьев _____ %
(определяется на пробной площади)
минусовых деревьев _____ %
17. Крутизна, экспозиция склона _____
18. Высота над уровнем моря _____ метров
19. Показатели, характеризующие отбираемое насаждение по целевому назначению (смолопродуктивность, обильность семеношения, качество семян, текстура древесины)
-

Схема размещения и координаты плюсового насаждения в квартале и выделе.

Карточку составил (должность, подпись) _____
« ____ » _____ 20__ года

П р и м е ч а н и е :

1. Таксационные показатели насаждения вносят по материалам лесостроительства.

2. Карточку предварительного отбора плюсового насаждения составляют после осмотра насаждения в натуре (по периметру и диагональным ходовым линиям).

П р и л о ж е н и е 3

к Правилам выявления, создания, аттестации и учета объектов селекционно-семеноводческого назначения на участках государственного лесного фонда
Форма

К а р т о ч к а

предварительного отбора ПЛСУ № _____

Р е с п у б л и к а К а з а х с т а н

Область _____

Государственный лесовладелец _____

Примечание :

Для лесных культур в графе «Происхождение» дополнительно указывают происхождение семян

Карточку составил (должность, подпись) _____

« ____ » _____ 20__ года

Примечание :

1. Таксационные показатели насаждения вносят по материалам лесоустройства .

2. Карточку предварительного отбора ПЛСУ составляют после осмотра насаждения в натуре (по периметру и диагональным ходовым линиям).

Приложение 4

к Правилам выявления, создания, аттестации и учета объектов селекционно-семеноводческого назначения на участках государственного лесного фонда

Форма

А к т

результатов обследования и приема-передачи объектов селекционно-семеноводческого назначения на территории государственного лесного фонда _____

наименование лесовладельца

В соответствии с приказом _____ (наименование специализированной организации уполномоченного органа) комиссией в составе _____

_____ (фамилия, имя, отчество, должности членов комиссии) с целью аттестации (списания, учета) обследованы объекты селекционно-семеноводческого назначения.

В результате обследования установлено: _____

С учетом целевого назначения объектов селекционно-семеноводческого назначения, излагаются причины, по которым они аттестуются (требованиям нормативно-методических документов, ОСТов, проектов), бракуются, списываются. При этом

указываются площадь каждого объекта селекционно-семеноводческого назначения или их число (для деревьев), видовое название, лесничество, квартал, выдел.

В случае необходимости проведения определенных лесохозяйственных и иных мероприятий с целью улучшения создания объектов селекционно-семеноводческого назначения или его реконструкции приводят их перечень.

Комиссия считает возможным аттестовать выделенные, созданные, сформированные объекты селекционно-семеноводческого назначения, согласно перечню и осуществить их передачу лесовладельцу для охраны и использования по целевому назначению.

Не аттестованные объекты селекционно-семеноводческого назначения приему-передачи не подлежат.

Перечень аттестованных и передаваемых государственному лесовладельцу объектов селекционно-семеноводческого назначения

Подписи членов комиссии: (фамилия, подпись) (фамилия, подпись)
(фамилия, подпись)
(фамилия, подпись)

Аттестованные селекционно-семеноводческого назначения сдал	объекты	Аттестованные селекционно-семеноводческого назначения принял	объект
_____		_____	
(представитель специализированной организации)		(представитель государственного лесовладельца)	
М.П.		М.П.	
«_» _____ 20__ года		«_» _____ 20__ года	

П р и л о ж е н и е 5

к Правилам выявления, создания, аттестации и учета объектов селекционно-семеноводческого назначения на участках государственного лесного фонда

Форма

Р е с п у б л и к а К а з а х с т а н

Область _____

Государственный лесовладелец _____
Видовое название древесной породы (подвид, экотип, форма) _____

П а с п о р т
ЛСП (маточной, клоновой, семейственной)

№ _____

Год закладки _____

Площадь поля плантации, гектар _____

Назначение (по целям селекции: лесосеменная, маточная, клоновая, семейственная) _____

Порядок ЛСП (первый, повышенной генетической ценности или второй) _____

Категория получаемых семян (сортовые, улучшенные): _____

1. Местонахождение плантации:

Лесничество _____

Квартал № _____ Выдел № _____

Расположение плантации в квартале (прилагается схема)

2. Описание участка, занятого плантацией:

Категория участка _____

Рельеф, экспозиция и крутизна склона _____

Тип лесорастительных условий _____

Почва и почвообразующая порода _____

Травяной покров и степень задернения _____

Расстояние до ближайшего насаждения той же породы, метр _____

Расстояние до минусового насаждения той же породы, метр _____

Краткая характеристика окружающих насаждений _____

3. Способ создания плантации:
посадкой привитых саженцев;
укорененных черенков прививкой на подвойные культуры (указать
возраст культур и фенологическую форму);
посадкой сеянцев (саженцев), выращенных из семян плюсовых
деревьев (указать возраст растений);
посевом.

**Описание плюсовых деревьев, представленных
на ЛСП (маточной) плантации № _____**

Номер плюсового	Местонахождение дерева (область,	Возраст дерева на	Таксационные показатели		Примечание (селектируемые

деревя реестру	по лесничеству, квартал, выдел)	период аттестации, лет	Тип леса	D, сантиметр	H, метр	признаки плюсового дерева)
1	2	3	4	5	6	7

Агротехника подготовки участка и обработки почвы _____

Схема посадки (посева): расстояние в ряду и между рядами (между центрами посадок), размеры площадок, число посадочных мест на 1 (один) гектар, число растений (лунок) в посадочном месте (площадке, отрезке ряда) _____

Происхождение исходного материала (черенков, семян плюсовых деревьев) и время заготовки _____

Время и способ прививки _____

Число клонов (семей) на поле (блоке) плантации _____

Схема размещения клонов (семей) прилагается к паспорту _____

4. Приживаемость и сохранность семенных деревьев на плантации

Дата учета	Первоначальное количество саженцев (сеянцев, посадочных мест, прививок), штук/гектар	Количество прижившихся прививок, сохранившихся саженцев (сеянцев), посадочных мест, штук/гектар	Приживаемость (сохранность), %	Сохранность клонов (семей), число/% от предусмотренного по схеме
1	2	3	4	5

Примечание:

1. Таблицу заполняют в год закладки, спустя 3 (три) года и 5 (пять) лет после закладки и в год аттестации.

2. При аттестации вносят данные о различиях в количестве растений между клонами (семьями), %.

ЛСП (маточная) обследована и зачислена в состав постоянной лесосеменной базы Комиссией в составе:

Организация, фамилия, подпись _____

« ____ » _____ 20__ года

5. Мероприятия по уходу за плантацией

Год	Дата	Наименование и краткая характеристика мероприятий (дополнение, изреживание, уход за почвой, внесение удобрений: дозы и способы внесения, уход за кронами семенных деревьев, борьба с вредителями и грибными болезнями, внекорневая подкормка)	Запись произвел (должность, фамилия, подпись)
1	2	3	4

6. Данные о заготовке и использовании семян, полученных на плантации:

Время заготовки	Балл семеношения	Заготовлено семян, шишек, килограмм	Получено семян, килограмм/ % выхода	качество семян: класс/% всхожести	Хранение семян			Данные о использовании семян	Запись произвел (должность, фамилия, подпись)
					место и способ	дата			
						начала	конца		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

П р и м е ч а н и е :

1. Запись по разделам 5 и 6 вносят специалисты государственного лесовладельца .

2. В разделе 6 для маточных плантаций указывают сведения о заготовке и использовании черенков.

Члены Комиссии: _____
(организация, фамилия, подпись)

(организация, фамилия, подпись)

(организация, фамилия, подпись)

« ____ » _____ 20__ года

П р и л о ж е н и е 6
к Правилам выявления, создания,
аттестации и учета объектов
селекционно-семеноводческого
назначения на участках
государственного лесного фонда
Форма

продолжение таблицы

Средняя ширина кроны семенных деревьев, метр	Число деревьев главной породы на 1 гектар/штук	Среднее расстояние до живой кроны, метр	Состояние и качество семян
9	10	11	12

Примечание:

Для лесных культур в графе «Происхождение» дополнительно указывают происхождение семян

6. Характеристика ПЛСУ, создаваемого посадкой (посевом) селекционно-улучшенного материала:

Агротехника подготовки участка и обработки почвы _____

Схема посадки (посева): расстояние в ряду и между рядами (между центрами площадок), размеры площадок, число посадочных мест на 1 (один) гектар, число растений (лунок) в посадочном месте (площадке, отрезке ряда) _____

Происхождение семян _____, класс качества _____

№ и дата документа о качестве _____

Возраст сеянцев (саженцев) _____

Постоянный лесосеменной участок обследован и зачислен в состав постоянной лесосеменной базы комиссией в составе:

Организация, фамилия, подпись _____

« ____ » _____ 20__ года

7. Мероприятия по уходу за ПЛСУ

Год	Дата	Наименование и краткая характеристика мероприятий (изреживание, внесение удобрений: вид удобрений,

		дозы и способы внесения, борьба с вредителями и грибными болезнями, внекорневая подкормка, обезвершивание)	Запись произвел (должность, фамилия, подпись)
1	2	3	4

8. Данные о заготовке и использовании семян, полученных на ПЛСУ

Дата заготовки	Балл семенности	Заготовлено семян, шишек, килограмм	Получено семян, килограмм % выхода	Качество семян: класс/% всхожести	Хранение семян			Данные об использовании семян	Запись произвел (должность, фамилия, подпись)
					место и способ	дата			
						начала	конца		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Примечание:

Запись по разделам 7 и 8 производят специалисты государственного лесовладельца.

Члены Комиссии: _____

(организация, фамилия, подпись)

_____ (организация, фамилия, подпись)

_____ (организация, фамилия, подпись)

«___» _____ 20__ года

Приложение 7

к Правилам выявления, создания, аттестации и учета объектов

селекционно-семеноводческого

назначения на участках

государственного лесного фонда

Форма

Республика Казахстан

Область _____

Государственный лесовладелец _____

Видовое название древесной породы _____

П а с п о р т

плюсового насаждения № _____

1. Местонахождение плюсового насаждения:

Лесничество _____

Квартал № _____ Выдел № _____

Площадь насаждения, гектар _____

№ участка по карточке предварительного отбора _____

Расположение плюсового насаждения в квартале (прилагается
схема)

2. Характеристика плюсового насаждения:

Рельеф, экспозиция и крутизна склона _____

Высота над уровнем моря, метр _____

Почвенно-грунтовые условия (тип почвы, механический состав,
подпочва) _____

Происхождение насаждения – естественное (семенное, порослевое)
или культуры _____

Состав по ярусам _____

Возраст по породам, лет _____

Средние высота и диаметр деревьев главной породы: Н _____ метр,
D _____ сантиметр _____

Тип леса _____

Тип лесорастительных условий _____

Класс бонитета _____

Полнота по ярусам _____

Запас насаждений по ярусам метр кубический/ 1 гектар _____

Общий запас на всей площади по породам, метр кубический _____

Санитарное и лесопатологическое состояние насаждения _____

Подрост _____

Подлесок _____

Преобладающая форма крон главной породы _____

Средняя протяженность кроны у деревьев главной породы, метр _____

Средняя протяженность бессучковой зоны у деревьев главной
породы, метр _____

Толщина скелетных ветвей у деревьев главной породы _____

Преобладающая форма главной породы (морфологическая,
фенологическая.) _____

Балл плодоношения по шкале В.Г. Капера (средний за последние 5
(п я т ь) л е т)

Распределение деревьев в насаждении по селекционным категориям:
плюсовых, % _____

нормальных, % _____

минусовых, % _____

Показатели, характеризующие плюсовое насаждение по целевому назначению (смолопродуктивность, обильность семеношения, качество семян, текстура древесины) _____

3. Характеристика древостоев, примыкающих к плюсовому насаждению

№	Номер квартала, номер выдела	Состав насаждения	Возраст, класс/лет	Средние		Полнота	Запас, метр кубический/гектар	Тип леса/класс бонитета	Селекционная категория насаждения
				Н, метр	Д, сантиметр				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

4. Расстояние до минусового насаждения той же породы: до ближайшего, метр _____

до ближайшего с наветренной во время цветения стороны, метр _____

(организация, фамилия, подпись)

(организация, фамилия, подпись)

« ____ » _____ 20__ года

5. Уход за плюсовым насаждением

Дата	Наименование мероприятий	проведенных	Запись (должность, фамилия, подпись)	произвел
1	2		3	

6. Заготовка семян в плюсовом насаждении

Дата заготовки семян (шишек, плодов)	Количество заготовленных семян (шишек, плодов), килограмм	Получено из шишек (плодов), килограмм/выхода	семян шишек (%)	Данные об использовании семян	Запись произвел (должность, фамилия, подпись)
1	2	3	4	5	

Примечание:

Записи в 5 и 6 разделы паспорта вносят государственные лесовладельцы.

Члены Комиссии:

(организация, фамилия, подпись)

(организация, фамилия, подпись)

(организация, фамилия, подпись)

	название древесной породы	Площадь, гектар	делец, лесни- чество	номер квар- тала	номер выдела	Номер п о паспорту	Время закладки	Способ закладки	Приме- чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

П р и м е ч а н и е :

В графе 10 для маточных плантаций указывают целевое назначение (маточная, клоновая, семейственная), для ЛСП - время вступления в стадию семеношения.

П р и л о ж е н и е 1 0

к Правилам выявления, создания, аттестации и учета объектов селекционно-семеноводческого назначения на участках государственного лесного фонда

Форма

Наличие и состояние объектов селекционно-семеноводческого назначения по _____ области по состоянию 20__ года

№	Государственный лесовладелец, наименование объекта	Данные предыдущего учета, гектар/штук	Данные 20_ года, гектар/штук	Наименование породы	Местонахождение объектов			Примечания (рекомендуемые мероприятия объектах, причины списания)
					лесничество	квартал	выдел	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.								
2.								
3.								
	Итого по области:							
	в том числе по породам:							
1.	Ель							
2.	Сосна							
3.	Саксаул							

Руководитель специализированной организации
уполномоченного органа _____

Приложение 11
 к Правилам выявления, создания,
 аттестации и учета объектов
 селекционно-семеноводческого
 назначения на участках
 государственного лесного фонда
 Форма

**Сводная ведомость
 объектов селекционно-семеноводческого назначения
 Республики Казахстан по состоянию на _____ 20__ года**

Порода	Л С П , гектар	П Л С У , гектар	Плюсовые гектар	насаждения,	Примечание
1	3	4	5		8
Всего,					
в том числе по породам:					
Ель					
Сосна					
Саксаул, далее по породам					
Всего по республике					
в том числе:					
Ель					
Сосна					
Саксаул, далее по породам					

Руководитель специализированной организации
 уполномоченного органа _____