

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

***Утративший силу***

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 28 сентября 2010 года № 631. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 октября 2010 года № 6596. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 28 сентября 2012 года № 17-02/482

      Сноска. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства РК от 28.09.2012 № 17-02/482.

      Примечание РЦПИ!

      Порядок введения в действие приказа см. п. 4.

      В целях реализации статьи 78 Лесного кодекса Республики Казахстан, **ПРИКАЗЫВАЮ**:

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

      2. Признать утратившим силу приказ Председателя Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 25 января 2007 года № 31 "Об утверждении Правил выявления, создания, аттестации и учета объектов селекционно-генетического назначения на участках государственного лесного фонда" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 4565, опубликованный в Собрании актов центральных исполнительных и иных государственных органов Республики Казахстан 2007 года, март).

      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.

      *Министр*                                    *А. Куришбаев*

Утверждены

приказом Министра сельского

хозяйства Республики Казахстан

28 сентября 2010 года № 631

 **Правила**
**выявления, создания, аттестации и учета объектов**
**селекционно-генетического назначения на участках**
**государственного лесного фонда**

 **1. Основные положения**

      1. Правила выявления, создания, аттестации и учета объектов селекционно-генетического назначения на участках государственного лесного фонда (далее - Правила) разработаны в соответствии со статьей 78 Лесного Кодекса Республики Казахстан с целью регламентирования мероприятий по гарантированному сохранению лесных растений, оценке их наследственных свойств и отбору наиболее перспективных представителей для использования в лесном семеноводстве.

      2. Основные понятия, используемые в настоящих Правилах:

      1) архивы клонов плюсовых деревьев - насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях сохранения их генофонда и изучения наследственных свойств;

      2) географические культуры - опытные культуры, создаваемые по специальным методикам семенным потомством наиболее характерных популяций нескольких экотипов (климатипов) с целью их испытания в новых условиях;

      3) изоляция плантаций - условия, предотвращающие процесс опыления лесосеменных плантаций нежелательной пыльцой, главным образом от естественных насаждений (фоновой пыльцой);

      4) климатип - экотип, который сформировался под действием определенных климатических условий;

      5) клон - совокупность всех потомков (рамет), полученных от одной исходной особи путем вегетативного размножения или апомиктического образования семян и имеющих идентичный генотип;

      6) клональное микроразмножение - метод вегетативного размножения растений в культуре тканей;

      7) культура клеток, тканей - форма существования клеток и тканей вне организма, в искусственно созданной среде;

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

      9) лесосеменные плантации вегетативного происхождения - ЛСП, закладываемые с использованием материала вегетативного происхождения;

      10) ЛСП второго поколения (порядка) - ЛСП, создаваемые на основе использования исходного материала, проверенного на комбинационную способность;

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

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

      13) ЛСП семенного происхождения - плантации, при закладке которых используются семьи, полученные от контролируемого опыления маточников (сибсы) или свободного опыления (полусибсы);

      14) 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;

      15) селекционный улучшенный материал (далее - СУМ) - совокупность растений, отличающихся улучшенными хозяйственно ценными особенностями, константность и наследование которых неизвестно;

      16) интродуценты - растения, введенные в лесорастительный район, где они ранее не произрастали.

      3. Выявление и создание объектов селекционно-генетического значения на участках государственного лесного фонда проводится специализированными организациями в области лесной селекции и семеноводства.

      4. Критерии для выделения и создания объектов селекционно-генетического назначения зависят от лесорастительной зоны, типа лесорастительных условий, биологических особенностей отдельных видов лесных растений, их возраста и состояния.

      5. Использование объектов селекционно-генетического назначения осуществляется в соответствии с Правилами пользования участками государственного лесного фонда для научно-исследовательских целей, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 декабря 2003 года № 1317.

 **2. Плюсовые деревья**

      6. Плюсовые деревья выделяются в плюсовых и нормальных насаждениях.

      7. Признаки, по которым отбирают плюсовые деревья, определяются конечными целями селекции.

      При селекции на повышение продуктивности и качества лесов в категорию плюсовых в основных типах лесорастительных условий, в первую очередь в плюсовых насаждениях, отбирают деревья, отличающиеся:

      прямоствольностью;

      полнодревесностью;

      хорошим очищением стволов от сучьев;

      отсутствием вильчатости;

      устойчивостью к неблагоприятным факторам среды, вредителям и болезням.

      8. В одновозрастных, чистых по составу высокополнотных насаждениях плюсовые деревья превышают средние показатели древостоя (для соответствующей фенологической формы) по высоте на 10 % и более, по диаметру - на 30 % и более.

      9. В насаждениях, пройденных постепенными и выборочными рубками, допускается выделение плюсовых деревьев, превосходящих средние показатели древостоя по высоте не менее чем на 8 %, по диаметру - на 20 %, но отвечающие всем вышеперечисленным требованиям.

      10. В разновозрастных насаждениях, возраст деревьев которых различается более чем на один класс, отбор плюсовых деревьев проводят отдельно в пределах каждой возрастной группы (поколения).

 **3. Архивы клонов плюсовых деревьев**

      11. Архивы клонов плюсовых деревьев, создают путем использования вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях сохранения их генофонда и изучение наследственных свойств.

      12. Исходя из целей селекции, при создании архивов клонов плюсовых деревьев группируют потомства плюсовых деревьев, отобранных по одному или нескольким селектируемым признакам.

      13. В архивах клонов плюсовых деревьев концентрируют потомства плюсовых деревьев одной или нескольких популяций данного лесосеменного района. Допускается создание архивов клонов потомствами плюсовых деревьев соседних лесосеменных районов (в соответствии с действующим лесосеменным районированием), а для интродуцентов - соседних лесорастительных или флористических районов.

      Для создания ЛСП за пределами естественного ареала с целью расширения лесосеменного районирования и возможности переброски семян в малообеспеченные регионы целесообразно осуществлять перемещение клонов (семей) за пределы их естественного ареала, если это способствует усилению плодоношения и улучшению вызревания семян. Семена с таких архивов используют в порядке, предусмотренном лесосеменным районированием для района происхождения исходных плюсовых деревьев.

      В горных условиях архивы клонов плюсовых деревьев закладывают по высотным поясам или популяциям. Закладка архивов клонов возможна на меньших высотах, чем местообитание плюсовых деревьев, но в пределах географических, высотных и лесотипологических перемещений клонов (семей).

      14. Архивы клонов (семей) плюсовых деревьев обеспечивают сохранение в семенном потомстве генотипического разнообразия природных популяций, сведение к минимуму внутривидового скрещивания и наибольшее проявление селектируемых признаков. Для этого архивы клонов плюсовых деревьев представляются потомством не менее 20-25 плюсовых деревьев. При создании архивов клонов блоками (полями) в течение нескольких вегетационных периодов, указанное количество потомств плюсовых деревьев представляется не более чем на трех примыкающих блоках (полях).

      При создании архивов клонов из представителей плюсовых деревьев, обладающих специфической комбинационной способностью, а также для производства семян с целью выращивания насаждений специального хозяйственного назначения, допускается сокращение числа клонов до пределов, ограниченных количеством отобранных плюсовых деревьев.

      15. Потомства плюсовых деревьев в архивах клонов плюсовых деревьев размещают по особым схемам, основанным на принципах регулярно повторяющегося (систематического), или рендомизированного (случайного) смешения, обеспечивающего пространственную изоляцию растений одного клона (семьи) с целью ограничения самоопыления.

      В первом случае растения, представляющие потомство данного плюсового дерева, размещают на расстоянии не менее 30 м друг от друга или через 3 растения других клонов (семей) во всех направлениях. По окончании посадки (посева) на каждый блок (поле) архива клона составляют схему фактического размещения клонов.

      16. Для создания архивов клонов плюсовых деревьев подбирают участки лесного фонда, по лесорастительным условиям соответствующие лесоводственно-биологическим требованиям выращивания конкретных видов лесных растений с производительностью не ниже 1-2 классов бонитета, хорошо дренированные, защищенных от сильных морозов и суховеев (в лесостепной зоне) местах с относительно ровным рельефом, доступным для использования машин и механизмов и наличием подъездных путей.

      На этих участках проводят комплекс топографогеодезических работ, лесопатологическое, почвенное обследования и агрохимический анализ почвы.

      17. При создании архивов клонов плюсовых деревьев учитывают следующее:

      1) при создании архивов клонов плюсовых деревьев за два и более вегетационных периода ее площадь разделяют и осваивают по полям (блокам);

      2) для ограничения заноса нежелательной пыльцы участок для создания архива клона располагают среди насаждений других видов, в противном случае по его периметру необходимо создать фильтрующие защитные полосы из 5-10 рядов быстрорастущих густокронных деревьев других видов, не являющихся промежуточными хозяевами опасных вредителей и грибных болезней.

      18. Выбор способа подготовки площади и обработки почвы определяется комплексом лесорастительных условий. Архивы клонов плюсовых деревьев закладывают по сплошь обработанной площади. На участках, где сплошная обработка почвы по тем или иным причинам невозможна или нецелесообразна, ее проводят полосами или площадками.

      19. Основным способом создания архивов клонов является посадка привитых саженцев с закрытой корневой системой. Саженцы должны соответствовать требованиям государственных стандартов, технических условий или региональных рекомендаций. Возможна закладка архивов клонов прививкой черенков на специально выращенные подвойные культуры или семенами (саксаул, ильмовые).

      Архивы клонов плюсовых деревьев некоторых легко укореняющихся видов можно закладывать посадкой, как укорененных черенковых саженцев, так и не укорененными черенками.

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

      21. В местах создания архивов клонов закладывают маточные плантации. Создание маточных плантаций начинают одновременно или до начала закладки первых полей (блоков) архивов клонов.

      Площадь маточной плантации и сроки ее эксплуатации определяют, исходя из потребности в черенках и необходимого количества плюсовых деревьев. Учитывая, что смешение клонов на маточно-черенковой плантации затруднит посемейную заготовку черенков, размещение клонов следует концентрировать в отдельных рядах или семейных блоках. По окончании посадки на каждую маточную плантацию составляют схему фактического размещения клонов. Заготовку черенков на них начинают в 4-5-летнем возрасте деревьев.

      22. При закладке архивов клонов расстояние между растениями в рядах и междурядьях, между центрами площадок должно обеспечивать наилучшее развитие женского репродуктивного яруса, 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 расстояние между посадочными местами в рядах составляет от 3 до 8 м, в междурядьях - от 3 до 10 м. На делянке одного участка клонового архива высаживается 48, на двух - 96 привитых саженцев одного плюсового дерева.

      23. Отбор наиболее ценных элитных деревьев для архивов клонов проводят по результатам комплексной оценки семенных и вегетативных потомств, включающей комбинационную способность по селектируемым признакам и репродуктивную способность клонов.

      24. При создании архивов предусматривают резервную площадь с целью систематического пополнения архива новыми экземплярами растений.

      25. Архивы клонов используют так же в качестве экспериментальных объектов для проведения контролируемых скрещиваний с целью оценки наследственных свойств плюсовых деревьев по общей комбинационной способности и специфической комбинационной способности. Кроме того, клоны оценивают по форме кроны, срокам начала и окончания вегетации, особенностям цветения и плодоношения (семеношения), урожайности и качеству семян, а так же устойчивости к экстремальным погодным условиям, вредителям и болезням.

      26. При необходимости архивы клонов используются для заготовки небольших партий черенков с целью закладки или дополнения ЛСП.

 **4. Географические культуры**

      27. Географические культуры - опытные посадки семенного или вегетативного происхождения, создаваемые с целью их испытания в иных лесорастительных условиях.

      28. При закладке географических культур предусматривается трехкратная повторность опыта, а размер делянки каждого климатипа обеспечивает выращивание к возрасту спелости не менее 100 деревьев.

      29. При закладке географических культур необходимо учитывать, что пункты заготовки семян отражают изменчивость лесоводственных и биологических свойств данного вида лесных растений, в пределах всего естественного ареала или его части, а пункты закладки культур - изменчивость лесорастительных условий в районах его предполагаемого культивирования. Семена для создания географических культур заготавливают в спелых и приспевающих насаждениях наиболее распространенного типа леса каждого климатипа. В качестве контроля используют семена местного климатипа.

      30. Предварительную генетическую оценку климатипов (эдафотипов) проводят на основе анализа результатов изучения географических (популяционно-экологических) культур по достижении ими 2 класса возраста, а окончательную - по достижении возраста спелости.

      31. Изучение географических (популяционно-экологических) культур проводят по показателям сохранности, интенсивности роста в высоту и по диметру, объему и качеству ствола, запасу древесины, устойчивости к неблагоприятным факторам среды, к грибным, бактериальным, раковым, сосудистым, гнилостным заболеваниям, а так же повреждаемости вредителями леса.

 **5. Испытательные культуры популяций и гибридов**

      32. Испытательные культуры для генетической оценки по потомству плюсовых насаждений, клонов, семейственных ЛСП первого порядка и ПЛСУ отбираются по признакам, по которым отбираются плюсовые деревья. При создании испытательных культур каждая деляна представляется не менее чем 300 насаждениями.

      33. Семена от свободного опыления с клонов, представленных на вегетативной ЛСП, могут быть заготовлены раздельно. Генетическую оценку ЛСП проводят одновременно с генетической оценкой представленных на ней плюсовых деревьев. Генетическая ценность ЛСП определяется как средневзвешенная величина превышения над контролем по селектируемому признаку потомств отдельных клонов с учетом их долевого участия на ЛСП.

      34. Для генетической оценки объектов постоянной лесосеменной базы по потомству используют лесные культуры, созданные из трех генераций.

      35. При заготовке смеси семян для создания испытательных культур с целью генетической оценки ЛСП доля семян от каждого клона (семьи) - пропорциональна их представленности на ЛСП.

      36. Заготовка смеси семян для создания испытательных культур с целью генетической оценки плюсового насаждения, ПЛСУ проводится не менее чем от 50-ти случайно отобранных на них деревьев.

      37. При закладке испытательных культур плюсовых насаждений, ПЛСУ и ЛСП используют семена одного урожая.

      38. В качестве контроля в испытательных культурах для оценки по потомству плюсовых насаждений, ПЛСУ и ЛСП используют посадочный материал, выращенный из смеси семян местной популяции того же эдафотипа, той же фенологической формы.

      39. Предварительную генетическую оценку плюсовых насаждений, ЛСП и ПЛСУ осуществляют по достижении их семенными потомствами 2 класса возраста. Окончательная оценка проводится по достижении возраста спелости, принятого для данного вида растений в конкретной лесорастительной зоне.

 **6. Аттестация объектов селекционно-генетического назначения**

      40. Выделенные и созданные объекты селекционно-генетического назначения подлежат аттестации.

      Аттестация объектов селекционно-генетического назначения на участках государственного лесного фонда осуществляется специализированной организацией в области определения качества лесных семян.

      Приказом первого руководителя специализированной организацией в области определения качества лесных семян или лица его замещающего, создаются аттестационные комиссии (далее - Комиссии), в которые входят представители территориальных органов уполномоченного органа, областных исполнительных органов и лесовладельцев.

      41. Специализированная организация в области лесной селекции и семеноводства письменно за 10 календарных дней до начала проведения аттестации уведомляет членов Комиссии о дате ее проведения и расположении объектов селекционно-генетического назначения, подлежащих аттестации.

      Руководители организаций, работники которых включены в Комиссию, обеспечивают их участие в работе Комиссии.

      42. Комиссия, в присутствии представителей специализированной организации в области лесной селекции и семеноводства и представителей государственного лесовладельца в натуре определяет соответствие объектов селекционно-генетического назначения их целевому назначению.

      43. Аттестация объектов селекционно-генетического назначения осуществляется в благоприятное время для определения их селекционных признаков, при наличии материалов по предварительному их отбору по формам, согласно приложениям 1, 2 к настоящим Правилам.

      44. При положительном заключении Комиссии в трехдневный календарный срок со дня подписания Комиссией акта результатов обследования и приема - передачи объектов селекционно-генетического назначения на территории государственного лесного фонда по форме, согласно приложению 3 к настоящим Правилам, объекты селекционно-генетического назначения считаются аттестованными.

      При несоответствии выделенных и созданных селекционно-генетических объектов их целевому назначению Комиссия дает отрицательное заключение, и объекты не аттестуются.

      Заключение Комиссии по результатам обследования объектов в натуре отражаются в акте результатов обследования и приема-передачи объектов селекционно-генетического назначения на территории государственного лесного фонда по форме, согласно приложению 3 к настоящим Правилам, который является и документом приема передачи аттестованных объектов селекционно-генетического назначения государственному лесовладельцу.

      45. На аттестованные объекты селекционно-генетического назначения заполняются Паспорта по формам, согласно приложениям 4, 5, 6, 7 к настоящим Правилам.

      К паспорту прилагается схематический план размещения объектов селекционно-генетического назначения с привязкой к квартальной сети или постоянным ориентирам.

      46. Паспорта на аттестованные объекты селекционно-генетического 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 в области определения качества лесных семян, пятый - для уполномоченного органа и шестой - для специализированной организации в области лесной селекции и семеноводства.

      47. Аттестованные объекты селекционно-генетического назначения относятся к государственной республиканской собственности, территориально выделяются в виде отдельных зон с ограниченным режимом пользования и отграничиваются на местности любыми не наносящими вред растениям (способами) методами.

      48. Плюсовые деревья отмечаются на стволе дерева, на высоте 1,3 метра, нанесением полосы белой масляной краской шириной не менее 10 см и двойной нумерацией (черной краской на белом фоне): в числителе - номер дерева по реестру, в знаменателе - номер дерева по лесовладельцу.

      49. Территориально размещенные объекты селекционно-генетического назначения (архивы клонов, географические культуры, испытательные культуры, генетические резерваты) отграничиваются на местности лесохозяйственными знаками, на которые наносятся надписи, определяющие местонахождение участка, год закладки и площадь.

      50. На специальные знаки наносятся лесохозяйственные знаки, отграничивающие на местности объекты селекционно-генетического назначения по форме, согласно приложению 8 к настоящим Правилам.

      51. На лесоустроительных материалах аттестованные объекты селекционно-генетического назначения выделяют при любой площади, допускающей нанесение объектов на плановые материалы в установленном масштабе.

      В иных случаях они отмечаются условными знаками с отметкой в таксационном описании.

      52. Аттестованные плюсовые деревья вносятся в реестры по формам, согласно приложению 9 к настоящим Правилам.

      53. Материалы аттестации объектов селекционно-генетического назначения являются материалами постоянного хранения.

      54. Специализированная организация в области определения качества лесных семян представляет сведения об аттестованных объектах селекционно-генетического назначения в лесоустроительную организацию для использования их при проведении лесоустроительных работ.

 **7. Учет объектов селекционно-генетического назначения**

      55. Учет объектов селекционно-генетического назначения осуществляется специализированной организацией в области определения качества лесных семян по формам, согласно приложениям 10, 11 и 12 к настоящим Правилам.

      56. Для ведения учета объектов селекционно-генетического назначения, анализа их состояния и степени целевого использования специализированная организация в области определения качества лесных семян ежегодно проводит их обследование совместно с представителями территориальных органов уполномоченного органа, областных исполнительных органов при участии лесовладельцев.

      57. Обследованию путем натурного осмотра в вегетационный период подлежат все аттестованные объекты.

      58. При обследовании используются материалы предыдущего учета: паспорта объектов, реестры, сводные ведомости, таксационные описания, журналы создания лесных культур, инвентаризации и перевода в лесную площадь, абрисы объектов, планшеты. При необходимости с плановых материалов лесоустройства снимаются схематические выкопировки с размещением этих объектов.

      59. Для территориально размещенных объектов селекционно-генетического назначения объем обследования зависит от их площади:

      до 5 гектар (далее - га) - обследуется вся площадь;

      от 6 до 50 га - обследуются 20 % от их общей площади;

      от 51 до 100 га - 15 % от их общей площади;

      от 101 га и более обследуются 5 % площади.

      Если площадь объекта пройдена лесным пожаром, обследованию подлежит вся его площадь.

      60. По каждому объекту селекционно-генетического 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, сводной ведомости или реестре.

      61. По результатам обследования составляется акт результатов обследования и приема-передачи объектов селекционно-генетического назначения на территории государственного лесного фонда по форме, согласно приложению 3 к настоящим Правилам, который подписывается присутствующими сторонами.

      62. Специализированная организация в области определения качества лесных семян обобщает материалы и ежегодно информирует уполномоченный орган и областные территориальные органы уполномоченного органа о наличии и состоянии объектов селекционно-генетического назначения по формам, согласно приложениям 11 и 12 к настоящим Правилам, вносит предложение в уполномоченный орган по их дальнейшему использованию, улучшению охраны, натурному оформлению, реконструкции (восстановлению), переводу в другую категорию или списанию.

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

      64. На основании решения уполномоченного органа специализированная организация в области определения качества лесных семян вносит изменения в реестры, сводные ведомости и паспорта объектов селекционно-генетического назначения, а также доводит их до лесоустроительной организации.

Приложение 1

к Правилам выявления, создания,

аттестации и учета объектов

селекционно-генетического назначения

на участках государственного лесного фонда

Форма

                               **Карточка**

           **предварительного отбора плюсового дерева № \_\_\_\_**

1. Область \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Административный район \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Государственный лесовладелец \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Лесничество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Квартал № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Выдел № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сведения о размещении плюсового дерева в квартале и выделе

(схема размещения, географические координаты)

                **Краткая характеристика насаждения выдела,**

                       **в котором выявлено дерево**

7. Состав \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 8. Класс бонитета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Тип леса (лесорастительные условия) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Средний возраст \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ лет

11. Средняя полнота \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. Средняя высота по главной породе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

13. Средний диаметр по главной породе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

14. Крутизна, экспозиция склона \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15. Высота над уровнем моря \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

16. Санитарное и лесопатологическое состояние \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

          **Основные таксационные показатели отобранного дерева**

17. Возраст дерева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ лет

18. Диаметр ствола (кроны) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ см

19. % превышения диаметра от среднего \_\_\_\_\_

20. Высота \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

21. % превышения высоты от средней \_\_\_\_\_\_\_\_

22. Показатели, характеризующие отбираемое дерево по целевому

назначению (смолопродуктивность, обильность семеношения, качество

семян, текстура древесины)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Карточку составил (должность, фамилия, подпись) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года.

Примечание: Характеристика насаждений выдела берется из материалов

лесоустройства.

Приложение 2

к Правилам выявления, создания,

аттестации и учета объектов

селекционно-генетического назначения

на участках государственного лесного фонда

Форма

                             **Карточка №\_\_\_**

           **учета испытательных культур плюсовых деревьев**

               **(географических, экологических культур)**

                        (нужное подчеркнуть)

Порода \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Область \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Государственный лесовладелец \_\_\_\_\_\_\_ лесничество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

квартал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Площадь участка, га \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Тип условий местопроизрастания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Год закладки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Число испытываемых семей или клонов (экотип, сортов) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Размещение деревьев (расстояния, м) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Число повторностей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Число растений и потомства (от - до), шт. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Наличие и характер контроля \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Состояние культур \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. Заключение комиссии о соответствии объекта целям закладки и о

режиме дальнейшего использования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13. Предложения по выделению кандидатов в сорта-популяции,

сорта-гибриды, сорта-клоны (наименование и номер семей, клонов,

сортов экотипов) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14. Рекомендуемые мероприятия по содержанию и улучшению состояния

объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                         **Перечетная ведомость**

    **деревьев на участке испытательных культур плюсовых деревьев**

          **(географических, экологических культур и на**

                   **сортоиспытательном участке)**

                        (нужное подчеркнуть)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №\_\_ плюсового дерева (по
госреестру), название и
происхождение сорта | Повторность | Число
деревьев,
шт. | Сохранность,
% | Состояние
деревьев |
|
 | 1. |
 |
 |
 |
|
 | Итого по семье,
сорту,
происхождению: |
 |
 |
 |
|
 | Всего по участку: |
 |
 |
 |
| Контроль | 1. |
 |
 |
 |
|
 | Итого по контролю: |
 |
 |
 |

Карточку составил (должность, фамилия, подпись) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Приложение 3

к Правилам выявления, создания,

аттестации и учета объектов

селекционно-генетического назначения

на участках государственного лесного фонда

Форма

                                 **Акт**

           **результатов обследования и приема-передачи**

    **объектов селекционно-генетического назначения на территории**

      **государственного лесного фонда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ области**

Во исполнение приказа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ комиссией в составе:

                (наименование уполномоченного органа)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                 (ф.и.о., должности членов комиссии)

с целью аттестации (списания, учета, либо другого принятого решения

комиссии) обследованы объекты селекционно-генетического назначения.

      В результате обследования установлено: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      С учетом целевого назначения объектов селекционно-генетического

назначения, излагаются причины, по которым они аттестуются (требованиям

нормативно-методических документов, ОСТов, проектов), бракуются,

списываются. При этом указываются площадь каждого объекта

селекционно-генетического 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-генетического назначения или его реконструкции приводят

их перечень.

      Комиссия считает возможным аттестовать (не аттестовывать)

выделенные, созданные объекты селекционно-генетического назначения

и осуществить их передачу лесовладельцу (лесопользователю) для охраны

и использования по целевому назначению.

      Не аттестованные объекты селекционно-генетического назначения

приему - передачи не подлежат.

      Перечень аттестованных и передаваемых лесовладельцу

(лесопользователю) объектов селекционно-генетического назначения.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Подписи членов комиссии:

                                   (фамилия, имя, отчество, подпись)

                                   (фамилия, имя, отчество, подпись)

                                   (фамилия, имя, отчество, подпись)

Аттестованные объекты селекционно-   Аттестованные объекты селекционно-

генетического назначения сдал        генетического назначения принял

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_          \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(представитель специализированной    (представитель государственного

организации в области лесной          лесовладельца)

селекции и семеноводства)

М.П.                                  М.П.

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года            "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Приложение 4

к Правилам выявления, создания,

аттестации и учета объектов

селекционно-генетического назначения

на участках государственного лесного фонда

Форма

Республика Казахстан

Область \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Государственный лесовладелец \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Видовое название \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                 **Паспорт**

              **плюсового дерева № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (по реестру)**

1. Местонахождение дерева:

Лесничество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Квартал № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Выдел № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Номер дерева по государственному лесовладельцу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Как отмечено дерево в натуре \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Расположение плюсового дерева в выделе (прилагается схема)

2. Таксационная характеристика насаждения выдела (по ярусу, где

отработано дерево)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав | Класс
возраста/
лет | Средние | Класс
бони-
тета | Пол-
нота | За-
пас,
м3/га | Селекционная
категория
насаждения | Господствующая
морфологическая или
фенологическая форма |
| Н, м | D,
см |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

Происхождение (естественное - семенное, порослевое или культуры)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип леса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип лесорастительных условий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подрост \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подлесок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Покров \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Почва и почвообразующая порода \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рельеф \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Крутизна, экспозиция склона \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Высота на уровнем моря \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Санитарное состояние насаждения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Характеристика плюсового дерева:

Происхождение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фенологическая, морфологическая форма \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Возраст, лет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Высота, м \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Диаметр ствола, см \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Объем ствола, м3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс роста и развития (по глазомерной оценке) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Средний диаметр кроны, м \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Форма кроны (конусовидная, овально-цилиндрическая) и ее

симметричность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протяженность кроны, м \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, % от Н ствола \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Толщина скелетных ветвей (толстые, средние, тонкие) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протяженность бессучковой зоны ствола, м \_\_\_\_\_, % от Н ствола \_\_\_\_\_\_\_

Зарастание отмерших сучьев (хорошее, среднее) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Форма ствола (прямизна, полнодревесность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Прирост в высоту по глазомерной оценке (хороший, средний) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Развитие водяных побегов по стволу и дуба (сильное, среднее, слабое)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Характеристика коры (окраска, трещиноватость и т.п.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Санитарное состояние дерева и сведения о цветении и семеношении

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Показатели превышения плюсового дерева по сравнению со средними

показателями насаждения: по высоте, % \_\_\_\_\_\_\_, по диаметру, % \_\_\_\_\_\_\_

Показатели, характеризующие плюсовое дерево по целевому назначению

(смолопродуктивность отобранного дерева и насаждения, обильность

семеношения, качество семян, текстура древесины)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Краткая характеристика окружающих деревьев в радиусе 10 м (порода,

селекционная категория деревьев, качество деревьев), хозяйственные

распоряжения

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дерево отобрано и зачислено в категорию плюсовых комиссией в составе:

               \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ организация, фамилия, подпись

               \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ организация, фамилия, подпись

               \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ организация, фамилия, подпись

Паспорт составлен в \_\_\_\_\_ экземплярах

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года

4. Уход за плюсовым деревом

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Наименование проведенных мероприятий | Запись произвел
(должность, фамилия,
подпись) |
|
 |
 |
 |

5. Наблюдения за плюсовым деревом

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год
наблюю-
дения | Оценка урожая по фазам,
балл/дата наблюдения | Факти-
ческий урожай
шишек
(пло-
дов),
семян,
кг | Ка-
чест-
во
семян | Повреждения
дерева
(метеорологи-
ческие,
механические,
фитопатоло-
гические) | Запись произвел
(должность,
фамилия, подпись) |
| массо-
вого
цвете-
ния | массо-
вого
образо-
вания
завязей | начала
созре-
вания |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

6. Использование семян и черенков

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид материала
(семена,
черенки) | Дата сбора или
заготовки семян и
черенков | Количество
семян (г),
черенков
(шт.) | Условия и
время
хранения | Куда направлены
семена, черенки
(область, лесхоз) | Для какой
цели |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |

7. Результаты исследования свойств потомства плюсового дерева

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Должность, подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Заключение о переводе в элиту (или выбраковке) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Должность, подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Примечания:

      1. Записи по разделам 4-8 ведет лесовладелец;

      2. Записи в разделе 7 и 8 разделах записи производят на основании

данных исследований научно-исследовательских организаций после проверки

свойств плюсовых деревьев по потомству.

      Члены комиссии:

                                    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (организация, фамилия, подпись)

                                    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (организация, фамилия, подпись)

                                    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (организация, фамилия, подпись)

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Приложение 5

к Правилам выявления, создания,

аттестации и учета объектов

селекционно-генетического назначения

на участках государственного лесного фонда

Форма

Республика Казахстан

Область \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Государственный лесовладелец \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Видовое название древесной породы (подвид, экотип, форма) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                           **Паспорт архива клонов**

Год закладки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_ участка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

площадь участка, га \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, количество клонов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Местонахождение:

Лесничество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Квартал № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Выдел № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Способ закладки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип лесорастительных условий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Схема привязки архива в квартале (прилагается)

Схема размещение клонов прилагается к паспорту

2. Описание плюсовых деревьев, представленных в архиве

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п.п | Номер
дерева по
реестру | Происхождение
дерева
(область,государствен-
ный
лесовладелец) | Кол-во
приви-
вок | Таксационные и лесоводственные особенности
дерева (по паспорту) |
| воз-
раст | Н.,
м | D,
см | очищае-
мость от
сучьев | селекти-
руемый
признак | год
аттес-
тации |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

3. Ведомость хозяйственных и селекционных мероприятий

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №
п.п | Дата
прове-
дения | Номер
клона | Наименование мероприятий | Примечание |
| уход за
почвой | направлен-
ные
скрещива-
ния
(партнеры) | заготов-
ка шишек | заготов-
ка
черенков | где
использо-
ваны
семена и
черенки |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

4. Журнал научных наблюдений за клонами

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Но-
мер
клона | Время
наблюде-
ний (год,
месяц) | Коли-
чество
растений | Средние | Фенологическая фаза (даты) | Тип
сек-
суа-
лиза-
ции
дерева | Семе-
ноше-
ние,
шт., г |
| Н, м | D,
см | начало
роста в
высоту | начало
цвете-
ния | окон-
чание
роста в
высоту |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

*продолжение таблицы*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика семян | Характеристика шишек
(плодов) | Относи-
тельная
смолопро-
дуктивнос-
ть |
| масса
1000
семян, г | полнозер-
нистость, % | всхожесть
лаборатор-
ная, % | цвет
семян | цвет
крыла-
ток | длина,
ширина,
см | форма
апофиза
(харак-
тер
поверх-
ности) | цвет |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

Примечания:

1. Работы по контролируемым скрещиваниям выполняют с использованием

специальной методики, а ход их проведения отражают в соответствующей

документации.

2. Определение показателей, вносимых в журнал научных наблюдений,

производят в соответствии с научными Рекомендациями закладки архивов

клонов.

      Члены комиссии:

                                   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                   (организация, фамилия, подпись)

                                   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                   (организация, фамилия, подпись)

                                   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                   (организация, фамилия, подпись)

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Приложение 6

к Правилам выявления, создания,

аттестации и учета объектов

селекционно-генетического назначения

на участках государственного лесного фонда

Форма

Республика Казахстан

Область \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Государственный лесовладелец \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Видовое название древесной породы (подвид, экотип, форма) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

    **Паспорт географических (популяционно-экологических) культур**

Год закладки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Площадь участка, га \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Местонахождение:

Лесничество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Квартал № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Выдел № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Географические координаты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Общее сведения о культурах:

Число испытуемых происхождений (климатипов, эдафотипов) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Число повторностей опыта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кем заложен опыт (инициатор, куратор, непосредственные исполнители)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наличие почвенной и топографической карт на участок, место их

хранения

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Общая оценка опыта (утратил значение или требует охраны и наблюдений)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Физико-географическая характеристика:

Физико-географическая зона, подзона \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Лесосеменной район, подрайон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Высота над уровнем моря \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип лесорастительных условий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип леса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Категория площади (лесосека, пашня, прогалина, гарь) и степень ее

однородности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Макро- и микрорельеф \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Экспозиция \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Уклон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Уровень грунтовых вод \_\_\_\_\_\_\_

Почва, материнская порода \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Климатические показатели (по данным метеостанции, расположенной в \_\_

км от культур на высоте \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м над уровнем моря):

а) средняя годовая температур

б) осадки за год \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм, за вегетационный период \_\_\_\_\_\_\_ мм

в) число дней с температурой свыше 50С \_\_\_\_\_\_\_, свыше 100С \_\_\_\_\_\_\_\_\_

г) сумма температур свыше 50С \_\_\_\_\_\_\_\_\_, свыше 100С \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Типичность условий для изучаемой породы в районе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Средний бонитет породы в лесхозе \_\_\_\_\_\_\_\_\_ и области \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Технология создания культур:

Способ подготовки почвы (сплошная, частичная) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Способ создания культур (посев, посадка, механизированная, ручная) \_\_

Возраст посадочного материала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Метод создания (рядовой, строчно-луночный, гнездовой) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сопутствующие породы и схемы смешения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Размещение и число посадочных (посевных) мест в блоке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Размер блоков и характер их размещения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дополнения (год, возраст) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Натурное обозначение границ между блоками \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Контур площади, ее привязка к квартальной сети и другим постоянным

ориентирам, схема размещения повторностей и блока, фотосхема

(прилагаются).

6. Сведения о материнских насаждениях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №
проис-
хождения
по схеме
опыта | Область,
Государст-
венный
лесовладелец
(координаты) | Высота
над
уровнем
моря, м | Тип
леса | Воз-
раст,
лет | Класс
бони-
тета | Сред-
ние | Класс
качест-
ва и
селек-
ционная
катего-
рия
насаж-
дения | Характер
сбора
семян
(популя-
ция,
отдель-
ные
деревья,
опушка и
т.д.) | Масса
1000
семян, г |
| Н,
м | D,
см |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

7. Последние сведения о росте культур

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №
проис-
хождения
по схеме
опыта | Феноло-
гические
разно-
видности
и прочие | Количест-
во сохра-
нившихся
деревьев
блок/га
(раздель-
но по
повтор-
ностям) | Сохран-
ность от
первона-
чального
количест-
ва, % | При-
чины
отпа-
да | Средние | Количество
деревьев
с удовлет-
воритель-
ным
стволом, % | Запас,
куб.
м/га | Устойчивос-
ть к
болезням и
вредителям,
неблагопри-
ятным
факторам
среды |
| Н,
м | D,
см |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

Дата обмера \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Лесохозяйственные мероприятия в культурах:

8.1. Агротехнические уходы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год
проведения | Наименование
мероприятий | Технология ухода | Количество
уходов |
|
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |

8.2. Лесоводственные уходы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год
прове-
дения | Наименование и принципы
ухода (вырубка сухостоя,
сопутствующих пород,
естественных примесей,
низкокачественных деревьев) | Характеристика вырубленной части | Вырублен-
ный запас |
| порода | средняя
высота, м | средний
диаметр, см | качество
ствола | м3/га | % |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

9. Охрана и оформление культур:

Огораживание (необходимость и вид изгороди) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Противопожарные мероприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Этикетирование блоков, повторностей, аншлаги \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Прочие (очистка разрывов, просек, удаление стен леса)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Литературные источники, отчеты, содержащие материалы исследований

географических (популяционно-экологических) культур:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Автор | Год
исследований | Библио-
графические сведения | Аннотация (что
исследовано) |
|
 |
 |
 |
 |
 |

Члены Комиссии:

                                    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (организация, фамилия, подпись)

                                    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (организация, фамилия, подпись)

                                    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (организация, фамилия, подпись)

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Приложение 7

к Правилам выявления, создания,

аттестации и учета объектов

селекционно-генетического назначения

на участках государственного лесного фонда

Форма

Республика Казахстан

Область \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Государственный лесовладелец \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Видовое название древесной породы (подвид, экотип, форма) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                       **Паспорт испытательных культур**

Год закладки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № участка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Площадь участка, га \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Количество испытываемых плюсовых деревьев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Местонахождение:

Лесничество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Квартал № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Выдел № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Расположение участка испытательных культур в квартале (прилагается

схема).

Расположение повторностей и делянок - опытных, контрольных, буферных

(прилагается схема).

2. Лесорастительная и почвенно-гидрологическая характеристика

участка:

Местоположение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип леса и класс бонитета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип почвы, мехсостав \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Содержание основных элементов питания и pHсол

Гумус \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % К2О \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мг/100 г почвы

рН (сол.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р2О5 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мг 100 г почвы

Плотный остаток водорастворимых солей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %

Степень обеспеченности почвы основными элементами питания и реакция

почвенного раствора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Глубина залегания грунтовых вод \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м

Заключение о лесопригодности и уровне плодородия почвы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Способ закладки испытательных культур: посадкой сеянцев

(саженцев), выращенных из семян плюсовых деревьев (указать возраст

растений); посевом (дуб, орех) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Агротехника подготовки участка и обработки почвы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Схема посадки (посева): расстояние в ряду и между рядами, число

посадочных мест на 1 га

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Продолжительность испытаний для окончательного достижения цели

опыта (указать возраст культур) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Тип лесорастительных условий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Характеристика исходного материала:

6.1. Плюсовые деревья

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №
п.п. | Номер
плюсо-
вого
дерева
по
реест-
ру | Происхождение
дерева (область,
государственный
лесовладелец,
ЛСП, архив
клонов) | Чис-
ло
пов-
тор-
нос-
тей | Количество
растений во
всех
повторностях
при закладке | Таксационные и лесоводственные
особенности дерева (по паспорту) |
| воз-
раст | Н,
м | D,
см | очи-
щае-
мость
от
сучь-
ев | селек-
тируе-
мый
приз-
нак | год
аттес-
тации |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

6.2. Семенной материал

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №
п.п. | Номер
плюсового
дерева по
реестру | Характеристика шишек | Семена | Год снятия
показате-
лей |
| Сред-
ний
диа-
метр,
мм | Сред-
няя
длина,
мм | коэф-
фици-
ент
формы | тип
апо-
физа | цвет | масса
1000
шт., г | цвет
се-
мян | цвет
крыла-
ток |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

6.3. Проростки, всходы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Время
проведения
учета | Номер
плюсового
дерева по
реестру | Среднее
число
семядолей | Всхожесть,
% | Сохранность
всходов, % | Исполнитель
(должность,
фамилия, подпись) |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

6.4. Сеянцы, саженцы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Время
проведения
учета | Номер
плюсового
дерева по
реестру | Средняя
высота,
см | Устойчивость
к фито-
инфекции, % | Сох-
ран-
ность,
% | Исполнитель
(должность,
фамилия,
подпись) | Примечание |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

7. Мероприятия по уходу за испытательными культурами

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Дата | Наименование и краткая характеристика
мероприятий (уход за почвой, рубки
ухода, борьба с вредителями и
болезнями) | Интенсивность,
% | Запись произвел
(должность,
фамилия,
подпись) |
|
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |

8. Результаты испытания

Культуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ лет

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер
делянки,
повтор-
ности | Время
про-
веде-
ния
учета | Номер
плю-
сово-
го
дере-
ва по
реес-
тру | Сред-
няя
высо-
та,
см | Сред-
ний
диа-
метр,
см | Сох-
ран-
ность
% | Смоло-
продук-
тивнос-
ть,
мл/сут. | Устойчи-
вость к
экст-
ремаль-
ным
воздей-
ствиям | Ка-
чест-
во
дре-
веси-
ны | Ка-
чест-
во
ство-
ла | Исполнитель
(должность,
фамилия,
подпись) |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

Члены комиссии:

                                   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (организация, фамилия, подпись)

                                   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (организация, фамилия, подпись)

                                   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                    (организация, фамилия, подпись)

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Приложение 8

к Правилам выявления, создания,

аттестации и учета объектов

селекционно-генетического назначения

на участках государственного лесного фонда

Форма

          **Лесохозяйственные знаки, отграничивающие на местности**

              **объекты селекционно-генетического назначения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Объекты | Шифры надписей | Обозначение |
| 1. Архивы клонов | 21 – 16
АРК – 97
2,5 | Номер квартала – номер выдела
Название – год закладки
Площадь, га |
| 2. Лесной генетический
резерват | 53 – 12
ЛГР – 04
105,5 | Номер квартала – номер выдела
Название – год закладки
Площадь, га |
| 3. Географические
(популяционно-экологические)
культуры | 81 – 25
ГК – 95
3,7 | Номер квартала – номер выдела
Название – год закладки
Площадь, га |
| 4. Испытательные культуры | 31 – 27
ИСПК – 99
3,7 | Номер квартала – номер выдела
Название – год закладки
Площадь, га |

      Примечание:

1. Столбы устанавливают на пересечении линий, отграничивающих площади

(на углах). Щека с надписью направляется в сторону участка, гребень

столба - к середине участка.

2. Надписи производятся по трафарету и образцам согласно ОСТ 56-8480.

Приложение 9

к Правилам выявления, создания,

аттестации и учета объектов

селекционно-генетического назначения

на участках государственного лесного фонда

Форма

                         **Реестр плюсовых деревьев**

        по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                               (область)

           \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                 (видовое название древесной породы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Порядко-
вый
номер
дерева
по
реестру | Местонахождение
дерева | Номер
дерева
по
государ-
ственно-
му
лесовла-
дельцу | Основные таксационные показатели
дерева | Примеча-
ние
(селек-
тируемый
признак) |
| госу-
дарс-
твен-
ный
лесо-
вла-
делец,
лесни-
чество | номер
квар-
тала | номер
выдела | воз-
раст,
лет | высота,
м/% от
средних
показате-
лей
насажде-
ния | диаметр,
см/% от
средних
показате-
лей
насаждения | бессуч-
ковая
зона,
м/% от
высоты
ствола |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

Приложение 10

к Правилам выявления, создания,

аттестации и учета объектов

селекционно-генетического назначения

на участках государственного лесного фонда

Форма

                     **Реестр лесных генетических резерватов**

                 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

                            **республика, область**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №
резер-
вата
по
реест-
ру | Древесная
порода | Площадь
резерва-
та, га | Лесосе-
менной
район
(под-
район) | Местонахождение
генетического резервата | Дата
аттеста-
ции | Примеча-
ние |
| государственный
лесовладелец,
лесничество | № квартала,
выдела |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

Ответственный за ведение книги:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №
п.п. | Фамилия, имя, отчество | Должность | Время заполнения книги
ответственным лицом | Роспись |
| начато | закончено |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |
|
 |
 |
 |
 |
 |
 |

Приложение 11

к Правилам выявления, создания,

аттестации и учета объектов

селекционно-генетического назначения

на участках государственного лесного фонда

Форма

                     **Наличие и состояние объектов**

                 **селекционно-генетического назначения**

          **по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ области по состоянию на 20 \_\_\_ года**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №
п.п. | Государст-
венный
лесовладелец,
наименование
объекта | Данные
предыду-
щего
учета,
га/шт. | Данные
20
года.,
га/шт. | Наиме-
нова-
ние
породы | Местонахождение
объектов | Примечание
(рекомендованные
мероприятия на
оставшихся
объектах), причины
списания объектов
и их использования
по целевому
назначению |
| лесни-
чество | квар-
тал | 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,
далее по
породам |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

Руководитель специализированной организации

в области определения качества лесных семян

                                 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                                  (фамилия, имя, отчество, подпись)

Приложение 12

к Правилам выявления, создания,

аттестации и учета объектов

селекционно-генетического назначения

на участках государственного лесного фонда

Форма

                           **Сводная ведомость**

    **объектов селекционно-генетических назначения по Республике**

           **Казахстан по итогам инвентаризации 20\_\_\_ года**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода | Плюсовые
деревья,
штук | Лесные
генети-
ческие
резерва-
ты, га | Геогра-
фичес-
кие
культу-
ры, га | Архивы
клонов
плюсовых
деревь-
ев, га | Испыта-
тельные
культуры
популя-
ций, га | Испыта-
тельные
культу-
ры
плюсо-
вых
деревь-
ев, га | Испыта-
тельные
культуры
гибри-
дов, га | Дру-
гие
объ-
екты,
га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| область |
| Всего |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| в том числе: |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| ель |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| сосна |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Саксаул,
далее по
породам |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| далее по всем областям |
| Всего по
республике |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| в том числе: |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| ель |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| сосна |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
| Саксаул,
далее по
породам |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |
 |

Руководитель специализированной организации в области определения

качества лесных семян \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                       (фамилия, имя, отчество, подпись)

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