

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

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 7 октября 2015 года № 18-02/898. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 6 ноября 2015 года № 12248.

В соответствии с пунктом 3-1 статьи 78 Лесного Кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

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

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

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

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

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

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

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

Министр

А. Мамытбеков

Утверждены
приказом Министра сельского
хозяйства Республики Казахстан
от 7 октября 2015 года № 18-02/898

Правила

аттестации и учета объектов селекционно-генетического назначения на участках государственного лесного фонда

1. Основные положения

1. Настоящие Правила аттестации и учета объектов селекционно-генетического назначения на участках государственного лесного фонда (далее – Правила) разработаны в соответствии с пунктом 3-1 статьи 78 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года и определяют порядок аттестации и учета объектов селекционно-генетического назначения на участках государственного лесного фонда.

2. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия:

1) плюсовое дерево – дерево, значительно превосходящее по одному или нескольким хозяйственно ценным признакам и свойствам окружающие деревья одних с ним возраста и фенологической формы, растущие с ним в тех же лесорастительных условиях;

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

3) вегетационный период – период года, в который возможны рост и развитие (вегетация) растений;

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

5) климатип – экотип, который сформировался под действием определенных климатических условий;

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

7) лесной генетический резерват – участок леса с ценной в генетико-селекционном отношении частью популяции вида, подвида растений;

8) лесосеменная плантация (далее – ЛСП) – искусственно созданное насаждение из высаженных по специальной генетической схеме растений, являющихся семенным или вегетативным потомством плюсовых деревьев, предназначенное для регулярного получения (в течение длительного времени) сортовых, элитных или гибридных семян с заданными наследственными свойствами и высокими посевными качествами;

9) уполномоченный орган в области лесного хозяйства (далее – уполномоченный орган) – государственный орган, осуществляющий функции управления, контроля и надзора в области охраны, защиты, пользования лесным фондом, воспроизводства лесов и лесоразведения;

10) испытательные культуры – лесные культуры, создаваемые по специальным методикам семенным потомством плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, лесосеменных плантаций первого порядка и постоянных лесосеменных участков с целью их генетической оценки.

2. Порядок аттестации объектов селекционно-генетического назначения

3. Аттестация объектов селекционно-генетического назначения на участках государственного лесного фонда осуществляется организациями, специализирующимися в этой области (далее – специализированные организации).

4. Приказом первого руководителя специализированной организации создается аттестационная комиссия (далее – Комиссия) в составе:

- 1) заместителя первого руководителя специализированной организации (председатель комиссии);
- 2) специалистов специализированной организации;
- 3) представителя территориального подразделения уполномоченного органа;
- 4) представителя государственного лесовладельца, на территории которого выявлены объекты селекционно-генетического назначения.

5. Аттестация объектов селекционно-генетического назначения осуществляется:

1) в любое время в течение вегетационного периода по мере готовности выявленных и созданных объектов селекционно-генетического назначения к аттестации;

2) при наличии материалов по предварительному учету и отбору объектов селекционно-генетического назначения по формам, согласно приложениям 1 и 2 к настоящим Правилам.

6. Комиссия в присутствии представителей организации, выявившей объекты селекционно-генетического назначения, и представителей государственного лесовладельца с выездом на место обследует и определяет их соответствие целевому назначению. Срок проведения обследования устанавливается из расчета 3 рабочих дней на один объект селекционно-генетического назначения.

7. Заключение Комиссии по результатам обследования объектов селекционно-генетического назначения указывается в акте о результатах аттестации объектов селекционно-генетического назначения на территории государственного лесного фонда (далее – акт) по форме, согласно приложению 3 к настоящим Правилам. Акт составляется и подписывается сразу после завершения обследования.

При положительном заключении Комиссии по истечении 3 календарных дней со дня подписания Комиссией акта, объекты селекционно-генетического назначения считаются аттестованными.

8. При несоответствии выделенных и созданных объектов селекционно-генетического назначения их целевому назначению Комиссия дает отрицательное заключение.

9. После подписания акта в течение 5 рабочих дней на аттестованные объекты селекционно-генетического назначения Комиссией заполняются паспорта по формам

согласно приложениям 4, 5, 6, 7 к настоящим Правилам. К паспортам прилагаются схематические планы размещения объектов селекционно-генетического назначения с привязкой к квартальной сети или другим постоянным ориентирам.

10. 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 подразделения уполномоченного органа, четвертый – для специализированной организации, пятый – для уполномоченного органа и шестой – для организации, выявившей объекты селекционно-генетического назначения.

11. Аттестованные объекты селекционно-генетического назначения:

1) отграничиваются на местности специальными знаками, на которые наносятся лесохозяйственные обозначения, указанные в приложении 8 к настоящим Правилам;

2) заносятся в реестры по формам согласно приложениям 9, 10, 11, 12, 13 к настоящим Правилам. Сводная ведомость заполняется и ведется специализированной организацией.

3. Порядок учета объектов селекционно-генетического назначения

12. Для ведения учета объектов селекционно-генетического назначения, анализа их состояния и степени целевого использования специализированная организация ежегодно проводит их обследование совместно с представителями территориальных подразделений уполномоченного органа и государственных лесовладельцев.

13. Обследование путем визуального осмотра в вегетационный период проводится на всех аттестованных объектах селекционно-генетического назначения.

14. Определение объемов обследования объектов селекционно-генетического назначения осуществляется согласно приложению 14 к настоящим Правилам.

15. По каждому объекту селекционно-генетического назначения определяется качество его оформления в природе (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.

16. Специализированная организация анализирует материалы обследования и ежегодно до 15 декабря текущего года представляет информацию в уполномоченный орган и его территориальные подразделения о наличии и состоянии объектов селекционно-генетического назначения по форме согласно приложению 15 и сводную

ведомость объектов селекционно-генетического назначения по Республике Казахстан по итогам инвентаризации по форме согласно приложению 16 к настоящим Правилам, и вносит предложение по их дальнейшему использованию, оформлению в натуре, реконструкции (восстановлению) или списанию.

17. Уполномоченный орган в течение 30 календарных дней рассматривает представленную информацию о наличии и состоянии объектов селекционно-генетического назначения и 10 календарных дней после их рассмотрения принимает решение о мерах по дальнейшему улучшению их состояния, использованию или списанию в форме приказа уполномоченного органа.

18. На основании решения уполномоченного органа специализированная организация в течение 30 календарных дней вносит изменения в сводные ведомости, паспорта объектов селекционно-генетического назначения и 10 календарных дней доводит их до государственной лесоустроительной организации для использования их при проведении лесоустроительных работ.

Приложение 1
к Правилам 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 _____ метров
13. Средний диаметр по главной породе _____ метров
14. Крутизна, экспозиция склона _____
15. Высота над уровнем моря _____ метров
16. Санитарное и лесопатологическое состояние _____

Основные таксационные показатели отобранного дерева

17. Возраст дерева _____ лет
18. Диаметр ствола (кроны) _____ сантиметров
19. % превышения диаметра от среднего _____
20. Высота _____ метров
21. % превышения высоты от средней _____
22. Показатели, характеризующие отбираемое дерево по целевому назначению (смолопродуктивность, обильность семеношения, качество семян, текстура древесины)

Карточку составил _____
должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись
" ____ " _____ 20__ года.

Примечание: характеристика насаждений выдела берется из материалов лесоустройства.

Приложение 2
к Правилам 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, гектар _____
4. Тип условий местопроизрастания _____

5. Год закладки _____
6. Число испытываемых семей или клонов (экотип, сортов) _____
7. Размещение деревьев (расстояния, метр) _____
8. Число повторностей _____
9. Число растений и потомства (от-до), штук _____
10. Наличие и характер контроля _____
11. Состояние культур _____
12. Заключение комиссии о соответствии объекта целям закладки и режиму 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
сортиспытательном участке) (нужное подчеркнуть)**

№__ плюсового дерева (по реестру плюсовых деревьев), название и происхождение сорта	Повторность	Число деревьев, штук	Сохранность, %	Состояние деревьев
1	2	3	4	5
	1. 2. 3.			
	Итого по семье, сорту, происхождению:			
	Всего по участку:			
Контроль	1. 2. 3.			
	Итого по контролю:			

Карточку составил _____

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

" ____ " _____ 20__ года

Форма

Акт

о результатах аттестации

**объектов селекционно-генетического назначения на территории
государственного лесного фонда _____ (наименование
государственного лесовладельца)**

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

должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись членов
комиссии

с целью аттестации (списания, учета) обследованы объекты
селекционно-генетического назначения.

В результате обследования установлено: _____

С учетом целевого назначения объектов селекционно-генетического
назначения излагаются причины, по которым они аттестуются, 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 _____ выявленные и созданные объекты
(аттестовывает или отклоняет)
селекционно-генетического назначения.

Аттестованные объекты селекционно-генетического назначения

№	Наименование объекта селекционно-генетического назначения	Количество объектов
1	2	3

Подписи членов комиссии: _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись

Приложение 4
к Правилам 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 бонитета	Полнота	Запас, кубометров / гектар	Селекционная категория насаждения	Господствующая морфологическая и л и фенологическая форма
		Высота (H), метров	Диаметр (D) , сантиметров					
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Происхождение (естественное-семенное, порослевое или культуры)

Тип леса _____
Тип лесорастительных условий _____
Подрост _____
Подлесок _____
Покров _____

Почва и почвообразующая порода _____

Рельеф _____

Крутизна, экспозиция склона _____

Высота над уровнем моря _____

Санитарное состояние насаждения _____

3. Характеристика плюсового дерева:

Происхождение _____

Фенологическая, морфологическая форма _____

Возраст, лет _____

Высота, метров _____

Диаметр ствола, сантиметров _____

Объем ствола, метров кубических _____

Класс роста и развития (по глазомерной оценке) _____

Средний диаметр кроны, метров _____

Форма кроны (конусовидная, овально-цилиндрическая) и ее симметричность _____

Протяженность кроны, метров _____, % от высоты (Н) ствола _____

Толщина скелетных ветвей (толстые, средние, тонкие) _____

Протяженность бессучковой зоны ствола, метров _____, % от высоты (Н) ствола _____

Заращение отмерших сучьев (хорошее, среднее) _____

Форма ствола (прямолинейность, полнодревесность) _____

Прирост в высоту по глазомерной оценке (хороший, средний) _____

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

Характеристика коры (окраска, трещиноватость и так далее) _____

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 метров

(порода, селекционная категория деревьев, качество деревьев),

хозяйственные распоряжения _____

Дерево отобрано и зачислено в категорию плюсовых комиссией в составе:

_____ организация, должность, фамилия, имя, отчество (при

наличии), подпись

_____ организация, должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись

_____ организация, должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись

Паспорт составлен в _____ экземплярах

" ____ " _____ 20__ года

4. Уход за плюсовым деревом

Дата	Наименование проведенных мероприятий	Запись произвел (должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись)
1	2	3

5. Наблюдения за плюсовым деревом

Г о д наблюдения	Оценка урожая по фазам, балл/ дата наблюдения			Фактический урожай шишек (плодов), семян, килограмм	(Качество семян	Повреждения дерева (метеорологические, механические, фитопатологические)	Запись произвел (должность , фамилия, имя , отчество (п р и наличии), подпись)
	массового цветения	массового образования завязей	начала созревания				
1	2	3	4	5	6	7	8

6. Использование семян и черенков

Вид материала (семена, черенки)	Дата сбора или заготовки семян и черенков	Количество семян (грамм), черенков (штук)	Условия и время хранения	Куда направлены семена , черенки (область, лесхоз)	Для какой цели
1	2	3	4	5	6

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 государственный лесовладелец.

2. Записи в разделе 7 и 8 производят на основании данных

исследований научно-исследовательских организаций после проверки свойств плюсовых деревьев по потомству.

Члены комиссии:

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

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

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

" ____ " _____ 20__ года

Приложение 5
к Правилам 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, гектар _____, количество клонов _____

1. Местонахождение:

Лесничество _____

Квартал № _____ Выдел № _____

Способ закладки _____

Тип лесорастительных условий _____

Схема привязки архива в квартале (прилагается)

Схема размещения клонов прилагается к паспорту

2. Описание плюсовых деревьев, представленных в архиве

№	Номер дерева п о реестру	Происхождение дерева (область, государственный лесовладелец)	Количество прививок	Таксационные и лесоводственные особенности дерева (по паспорту)					
				возраст	высота (Н), метров	диаметр (D) , сантиметров	очищаемость от сучьев	селектируемый признак	г о д аттестации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№	Дата проведения	Номер клона	Наименование мероприятий					Примечание
			уход за почвой	направленные скрещивания (партнеры)	заготовка шишек	заготовка черенков	где использованы семена и черенки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

4. Журнал научных наблюдений за клонами

[illegible]

продолжение таблицы

Характеристика семян					Характеристика шишек (плодов)			Относительная смолопродуктивность
масса 1000 семян, грамм	полнозернистость, %	всхожесть лабораторная, %	цвет семян	цвет крылаток	длина, ширина, сантиметров	форма апофиза (характер поверхности)	цвет	
11	12	13	14	15	16	17	18	19

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

(организация, должность, фамилия, имя, отчество (при наличии)),

подпись)

(организация, должность, фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись)

" ____ " _____ 20__ года

Приложение 6
к Правилам 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, гектар _____

1. Местонахождение:

Лесничество _____

Квартал № _____ Выдел № _____

Географические координаты _____

2. Общие сведения о культурах:

Число испытываемых 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 _____ километрах от культур на высоте _____ метров над уровнем моря):

а) средняя годовая температура _____

б) осадки за год _____ миллиметров, за вегетационный период _____ миллиметров

в) число дней с температурой свыше 5°C _____, свыше 10°C _____

г) сумма температур свыше 5°C _____, свыше 10°C _____

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

№ происхождения по схеме опыта	Область, государственный лесовладелец (координаты)	Высота над уровнем моря, метров	Тип леса	Возраст, лет	Класс бонитета	Средние		Класс качества и селекционная категория насаждения	Характер сбора семян (популяция, отдельные деревья, опушка и т.д.)	Масса 1000 семян, грамм
						Высота (Н), метров	Диаметр (D), сантиметров			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

7. Последние сведения о росте культур

		Количество сохранившихся деревьев в блок/			Средние		Количество деревьев с	З: ку

№ происхождения по схеме опыта	Фенологические разновидности и прочие	га (раздельно по повторностям)	Сохранность от первоначального количества, %	Причины отпада	Высота (Н), метров	Диаметр (D), сантиметров	удовлетворительным стволом, %	м гс
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Дата обмера _____

8. Лесохозяйственные мероприятия в культурах:

8.1. Агротехнические уходы

Год проведения	Наименование мероприятий	Технология ухода	Количество уходов
1	2	3	4

8.2. Лесоводственные уходы

Г о д проведения	Наименование и принципы ухода (вырубка сухостоя, сопутствующих пород, естественных примесей, низкокачественных деревьев)	Характеристика вырубленной части				Вырубленный запас	
		порода	средняя высота, метров	средний диаметр, сантиметров	качество ствола	Метров кубических /гектар	%
1	2	3	4	5	6	7	8

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	Библиографические сведения	Аннотация (что исследовано)

Члены Комиссии:

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

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

(организация, должность, фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись)

" ____ " _____ 20__ года

Приложение 7
к Правилам 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, гектар _____

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 pH_{всол}

Гумус _____ % K₂O _____ миллиграмм/100 грамм почвы

pH (сол.) _____ P₂O₅ _____ миллиграмм 100 грамм почвы

Плотный остаток водорастворимых солей _____ %

Степень обеспеченности почвы основными элементами питания и реакция
почвенного раствора _____

Глубина залегания грунтовых вод _____ метр

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 гектар

4. Продолжительность испытаний для окончательного достижения цели опыта (указать возраст культур) _____
 5. Тип лесорастительных условий _____

6. Характеристика исходного материала:

6.1. Плюсовые деревья

№	Номер плюсового дерева по реестру	Происхождение дерева (область, государственный лесовладелец, ЛСП, архив клонов)	Число повторностей	Количество растений во всех повторностях при закладке	Таксационные и лесоводственные особенности дерева (по пас					
					возраст	Высота (Н), метров	Диаметр (D), сантиметров	очищаемость от сучьев	селектируемый признак	г а
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1

6.2. Семенной материал

№	Номер плюсового дерева по реестру	Характеристика шишек					Семена			Год снятия показателей
		Средний диаметр, миллиметров	Средняя длина, миллиметров	коэффициент формы	Тип апофиза	цвет	Масса 1000 штук, грамм	Цвет семян	Цвет крылаток	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

6.3. Проростки, всходы

№	Время проведения учета	Номер плюсового дерева по реестру	Среднее число семядолей	Всхожесть, %	Сохранность всходов, %	Исполнитель (должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись)
1	2	3	4	5	6	7

6.4. Сеянцы, саженцы

№	Время проведения учета	Номер плюсового дерева по реестру	Средняя высота, сантиметров	Устойчивость к фитоинфекции, %	Сохранность, %	Исполнитель (должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8

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, имя, отчество (при наличии), подпись)
1	2	3	4	5

8. Результаты испытания

Культуры _____ лет

Номер делянки, повторности	Время проведения учета	Номер плюсового дерева по реестру	Средняя высота, сантиметров	Средний диаметр, сантиметров	Сохранность, %	Смолопродуктивность, миллиметров/сутки	Устойчивость к экстремальным воздействиям	Качество древесины
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Члены комиссии:

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

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

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

" ____ " _____ 20__ года

Приложение 8
к Правилам аттестации и учета
объектов селекционно-генетического
назначения на участках
государственного
лесного фонда

Форма

Лесохозяйственные обозначения, ограничивающие на местности объекты селекционно-генетического назначения

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

Примечания:

1. Столбы устанавливаются на пересечении линий, ограничивающих площади (на углах). Щетка с надписью направляется в сторону участка, гребень столба – к середине участка.
2. Надписи производятся по трафарету и образцам согласно ОСТ 56-8480.
3. Плюсовые деревья отмечаются на стволе дерева, на высоте 1,3 метра с нанесением полосы белой масляной краской шириной не менее 10 сантиметров и двойной нумерацией (черной краской на белом фоне): в числителе - номер дерева по реестру, в знаменателе - номер дерева по государственному лесовладельцу.

Приложение 9
к Правилам аттестации и учета
объектов селекционно-генетического
назначения на участках
государственного
лесного фонда

Форма

Реестр плюсовых деревьев

по _____
(область)

(видовое название древесной породы)

Порядковый номер дерева по реестру	Местонахождение дерева			Номер дерева по государственному лесовладельцу	Основные таксационные показатели дерева				Примечание селективный признак
	государственный лесовладелец, лесничество	номер квартала	номер выдела		возраст, лет	высота, метры/% от средних показателей насаждения	диаметр, сантиметров /% от средних показателей насаждения	бессучковая зона, метры /% от высоты ствола	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Приложение 10
к Правилам аттестации и учета
объектов селекционно-генетического
назначения на участках
государственного
лесного фонда

Форма

Реестр лесных генетических резерватов

(область)

№ по реестру	Древесная порода	Площадь, гектар	Лесосеменной район (подрайон)	Местонахождение		Дата аттестации	Примечание
				государственный лесовладелец, лесничество	№ квартала, выдела		
1	2	3	4	5	6	7	8

Ответственный за ведение книги:

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись	Должность	Время заполнения книги ответственным лицом		Роспись
			начато	закончено	
1	2	3	4	5	6

Приложение 11
к Правилам аттестации и учета
объектов селекционно-генетического
назначения на участках
государственного
лесного фонда

Форма

Реестр архивов клонов плюсовых деревьев

(область)

№ по реестру	Древесная порода	Площадь, гектар	Лесосеменной район (подрайон)	Местонахождение		Дата аттестации	Примечание
				государственный лесовладелец, лесничество	№ квартала, выдела		
1	2	3	4	5	6	7	8

Ответственный за ведение книги:

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись	Должность	Время заполнения книги ответственным лицом		Роспись
			начато	закончено	
1	2	3	4	5	6

Приложение 12
к Правилам аттестации и учета
объектов селекционно-генетического
назначения на участках
государственного
лесного фонда

Форма

Реестр географических культур

(область)

№ по реестру	Древесная порода	Площадь, гектар	Лесосеменной район (подрайон)	Местонахождение		Дата аттестации	Примечание
				государственный лесовладелец, лесничество	№ квартала, выдела		
1	2	3	4	5	6	7	8

Ответственный за ведение книги:

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись	Должность	Время заполнения книги ответственным лицом		Роспись
			начато	закончено	
1	2	3	4	5	6

Приложение 13
к Правилам аттестации и учета
объектов селекционно-генетического
назначения на участках
государственного
лесного фонда

Форма

Реестр испытательных культур

(область)

№ по реестру	Древесная порода	Площадь, гектар	Лесосеменной район (подрайон)	Местонахождение		Дата аттестации	Примечание
				государственный лесовладелец, лесничество	№ квартала, выдела		
1	2	3	4	5	6	7	8

Ответственный за ведение книги:

№	Фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись	Должность	Время заполнения книги ответственным лицом		Роспись
			начато	закончено	
1	2	3	4	5	6

Приложение 14
к Правилам аттестации и учета
объектов селекционно-генетического
назначения на участках
государственного
лесного фонда

Определение объемов обследования объектов селекционно-генетического назначения

№ п/п	Площадь, на которой расположены объекты селекционно-генетического назначения	Площадь, подлежащая обследованию
1	2	3
1.	до 6 гектар	Вся площадь
2.	от 6 до 50 гектар	20 % от общей площади
3.	от 50 до 100 гектар	15 % от общей площади
4.	от 100 гектар и более	5 % от общей площади

Примечание: если площадь объекта пройдена лесным пожаром, обследованию подлежит вся его площадь.

Приложение 15
к Правилам 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 ____ год

№	Государственный лесовладелец, наименование объекта	Данные предыдущего учета, гектар / штук	Данные 20 года, гектар /штук	Наименование породы	Местонахождение объектов			Примечание (рекомендованные мероприятия на оставшихся объектах), причины списания объектов и их использования по целевому назначению
					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, далее по породам							

Руководитель специализированной организации

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

Место печати

Приложение 16
к Правилам аттестации и учета
объектов селекционно-генетического
назначения на участках
государственного
лесного фонда

Форма

Сводная ведомость

объектов селекционно-генетического назначения по Республике

Казахстан по итогам инвентаризации 20 ____ года

Порода	Плюсовые деревья, штук	Лесные генетические резерваты, гектар	Географические культуры, гектар	Архивы клонов плюсовых деревьев, гектар	Испытательные культуры популяций, гектар	Испытательные культуры плюсовых деревьев, гектар	Испытательные культуры гибридов, гектар	Другие объекты , гектар
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 _____
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись)
Место печати