



Об утверждении Правил выявления, создания и эксплуатации объектов селекционно-семеноводческого назначения

Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 27 августа 2013 года № 258-Ө. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 октября 2013 года № 8751.

Сноска. Заголовок в редакции приказа Заместителя Премьер-Министра РК - Министра сельского хозяйства РК от 29.01.2018 № 47 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

В соответствии с пунктом 2-1 статьи 77 Лесного Кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила выявления, создания и эксплуатации объектов селекционно-семеноводческого назначения.

Сноска. Пункт 1 в редакции приказа Заместителя Премьер-Министра РК - Министра сельского хозяйства РК от 29.01.2018 № 47 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

2. Комитету лесного и охотничьего хозяйства Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (Устемиров К.Ж.) обеспечить в установленном законодательством порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан и его официальное опубликование в средствах массовой информации.

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

Министр

Н. Каптаров

Утверждены приказом
Министра охраны окружающей среды
Республики Казахстан
от 27 августа 2013 года № 258-Ө

Правила выявления, создания и эксплуатации объектов селекционно-семеноводческого назначения

Сноска. Заголовок Правил в редакции приказа Заместителя Премьер-Министра РК - Министра сельского хозяйства РК от 29.01.2018 № 47 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Глава 1. Общие положения

Сноска. Заголовок главы 1 в редакции приказа Заместителя Премьер-Министра РК - Министра сельского хозяйства РК от 29.01.2018 № 47 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

1. Правила выявления, создания и эксплуатации объектов селекционно-семеноводческого назначения (далее – Правила) разработаны в соответствии с пунктом 2-1 статьи 77 Лесного Кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года и определяют порядок выявления, создания и эксплуатации объектов селекционно-семеноводческого назначения на участках государственного лесного фонда.

Сноска. Пункт 1 в редакции приказа Заместителя Премьер-Министра РК - Министра сельского хозяйства РК от 29.01.2018 № 47 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

2. Основные понятия, используемые в настоящих Правилах:

1) плюсовые насаждения - высокопродуктивные и устойчивые насаждения для определенных лесорастительных условий;

2) лесосеменные плантации первого порядка (поколения) - лесосеменные плантации, при закладке которых в качестве исходного материала используются маточники (плюсовые деревья), отобранные по фенотипическим признакам;

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

4) лесосеменные плантации второго порядка (поколения) - лесосеменные плантации, создаваемые на основе использования исходного материала, проверенного на комбинационную способность;

5) интродуценты - растения, введенные в лесорастительный район, где они ранее не произрастали;

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

7) лесосеменные плантации клоновые - лесосеменные плантации, создаваемые с использованием вегетативного потомства (клонов) плюсовых или элитных деревьев;

8) бонитет леса - показатель продуктивности леса. Зависит от условий произрастания и определяется по средней высоте и среднему возрасту деревьев главной породы;

9) 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;

10) изоляция плантаций - условия, предотвращающие процесс опыления ЛСП нежелательной пылью, главным образом от естественных насаждений;

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

12) постоянный лесосеменной участок (далее - ПЛСУ) - высокопродуктивные для данных лесорастительных условий сформированные участки насаждений естественного происхождения или лесных культур, созданных из сеянцев или саженцев, выращенных из семян, заготовленных с плюсовых деревьев, в плюсовых насаждениях, на лесосеменных плантациях, предназначенных для получения семян в течение длительного времени.

3. Создание объектов селекционно-семеноводческого назначения осуществляется в соответствии с потребностью в семенах и посадочном материале для воспроизводства лесов и лесоразведения, специализированными организациями в области лесной селекции и семеноводства (далее - специализированная организация).

4. Постоянная лесосеменная база на участках государственного лесного фонда включает следующие объекты селекционно-семеноводческого назначения:

- 1) лесосеменные плантации;
- 2) постоянные лесосеменные участки;
- 3) плюсовые насаждения.

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

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

Глава 2. Порядок выявления и создания объектов селекционно-семеноводческого назначения

Сноска. Заголовок главы 2 в редакции приказа Заместителя Премьер-Министра РК - Министра сельского хозяйства РК от 29.01.2018 № 47 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Параграф 1. Лесосеменные плантации

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

8. По способу размножения исходного материала ЛСП подразделяются на ЛСП вегетативного происхождения (клоновые), в том числе прививочные, создаваемые прививкой черенков плюсовых деревьев на молодые подвои и корнесобственные, создаваемые посадкой укорененных частей маточных деревьев и ЛСП семенного происхождения (семейственные), создаваемые посадкой семян (саженцев), выращенных из семян плюсовых деревьев или создаваемые посевом семян этих деревьев.

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

10. Исходя из целей селекции, на ЛСП первого порядка группируются потомства плюсовых деревьев, отобранных по одному или нескольким селектируемым признакам.

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

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

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

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

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

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

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

Для интродуцированных видов число клонов при создании ЛСП определяется по каждому виду лесных растений.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

21. Подвойные культуры создаются посадкой сеянцев (саженцев), крупноплодные виды растений (саксаул) посевом семян. Для выращивания подвоев используются улучшенные семена того же вида и фенологической формы, что и привой, заготовленные с плюсовых деревьев в пределах лесосеменного района. При закладке ЛСП интродуцированных видов, в качестве подвоев используются растения другого вида после установления совместимости этих видов при прививке и хозяйственной и биологической целесообразности проведения этих мероприятий.

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

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

По окончании посадки на каждую маточную плантацию составляется схема фактического размещения клонов. Заготовка черенков на них начинается в 4 (четыре) - 5 (пяти) - летнем возрасте деревьев.

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

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

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

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

1) многоклоновые ЛСП, представляются потомствами, обладающими высокой общей комбинационной способностью (далее - ОКС). При формировании клонового состава ЛСП данной категории и выборе схем смешения клонов учитываются особенности генеративного развития плюсовых деревьев, выявленных при изучении их клоновых потомств в архивах клонов и на ЛСП первого порядка. Предпочтение отдается обильно - и среднецветущим клонам женского типа, обеспечивающим перекрестное опыление. В качестве опылителей на ЛСП вводятся клоны мужского типа с высокой жизнеспособностью пыльцы;

2) ЛСП с ограниченным числом клонов создаются на основе использования небольшого числа (как правило, двух) деревьев, характеризующихся высокой специфической комбинационной способностью (далее - СКС). Для закладки таких ЛСП обязательным требованием является синхронность цветения клонов. На

ЛСП данной категории применяются схемы, обеспечивающие наилучшее переопыление подобранных клонов. По этому же типу создаются гибридно-семенные плантации, предназначенные для получения семян на основе межвидовых и отдаленных внутривидовых скрещиваний;

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

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

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

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

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

Параграф 2. Постоянные лесосеменные участки

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

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

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

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

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

33. При формировании ПЛСУ в лесных культурах применяется коридорный способ с предварительным выделением семенных рядов, в которых проводится равномерное изреживание насаждений.

Перед каждым приемом изреживания отбираются и отмечаются в натуре семенные деревья - здоровые, лучшие по росту и форме ствола, строению и развитию крон, интенсивности плодоношения.

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

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

Параграф 3. Плюсовые насаждения

35. Отбор плюсовых насаждений производится при селекционной инвентаризации естественных насаждений, вступивших в пору плодоношения или лесных культур, созданных из семян известного происхождения.

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

Глава 3. Порядок эксплуатации объектов селекционно-семеноводческого назначения

Сноска. Правила дополнены главой 3 в соответствии с приказом Заместителя Премьер-Министра РК - Министра сельского хозяйства РК от 29.01.2018 № 47 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

37. Для организации планирования заготовки, переработки и хранения лесных семян с эксплуатацией объектов селекционно-семеноводческого назначения проводится прогноз и учет урожая лесных семян.

38. Работы по прогнозу и учету урожая лесных семян на объектах селекционно-семеноводческого назначения проводятся отдельно по годам создания.

39. Прогноз ожидаемого урожая лесных семян ведется согласно приложению 1 к Правилам заготовки, переработки, хранения и использования лесных семян и контроля за их качеством, утвержденным приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 27 января 2015 года № 18-02/44 (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 10346).

40. Фенологические наблюдения, прогноз и учет урожая проводятся на пробных площадях размером 0,25-0,5 гектаров, которые закладываются на каждой категории объектов селекционно-семеноводческого назначения и размещаются так, чтобы они наиболее полно характеризовали плодоношение в различных местах заготовки.

На каждую пробную площадку заполняется карточка по форме, согласно приложению к настоящим Правилам.

Приложение
к Правилам
выявления, создания и
эксплуатации объектов
селекционно-семеноводческого назначения

Сноска. Правила дополнены приложением в соответствии с приказом Заместителя Премьер-Министра РК - Министра сельского хозяйства РК от 29.01.2018 № 47 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Форма

КАРТОЧКА

Область

Государственный

лесовладелец

Карточка пробной площади для проведения фенологических наблюдений

1. Местонахождение (древесная порода) участка:

Квартал	№	_____	Выдел	№
Вид			лесосеменного	
объекта _____				
Площадь		Год	закладки _____	
2.		участка _____,	гектар	
		Характеристика	выдела:	
			Рельеф	
Тип		лесорастительных		условий
Почва		и	почвообразующая	
				порода
		Состав		насаждения
Класс		бонитета	главной	
				породы
Господствующая		форма (фенологическая, морфологическая)		главной
породы				
Санитарное		и	лесопатологическое	
				состояние

3. Характеристика наблюдаемого вида (возраст, средний диаметр, средняя высота):