

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ЛЕСНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

П О Л О Ж Е Н И Е
О ВЫДЕЛЕНИИ И СОХРАНЕНИИ
ГЕНЕТИЧЕСКОГО ФОНДА ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД
В ЛЕСАХ СССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ЛЕСНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

Утверждено приказом председателя Государственного
комитета СССР по лесному хозяйству
от 13 августа 1982 г. № 112

П О Л О Ж Е Н И Е
О ВЫДЕЛЕНИИ И СОХРАНЕНИИ
ГЕНЕТИЧЕСКОГО ФОНДА ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД
В ЛЕСАХ СССР

Москва — 1982



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СССР
ПО ЛЕСНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(Гослесхоз СССР)**

П Р И К А З

13.08.82 № 112
Москва

О выделении и сохранении генетического
фонда древесных пород в лесах СССР

В целях обеспечения длительного сохранения генетического фонда лесных древесных пород как основы для проведения работ по лесной генетике, селекции и семеноводству, повышения продуктивности и улучшения качественного состава лесов СССР приказываю:

1. Утвердить представленное Управлением воспроизводства лесных ресурсов и защитного лесоразведения «Положение о выделении и сохранении генетического фонда древесных пород в лесах СССР» (приложение 1) и ввести его в действие с 1 января 1983 года.

2. Обязать научно-исследовательские институты лесного хозяйства и просить научные учреждения АН СССР и ВУЗы, осуществляющие методическое руководство работами по лесной генетике, селекции и семеноводству в конкретных регионах, подготовить в течение 1982—1985 годов и не позднее 1 января 1984 года представить в Гослесхоз СССР согласованные с органами лесного хозяйства обоснованные предложения по выделению лесных генетических резерватов основных лесообразующих пород.

3. Министерством лесного хозяйства союзных республик и государственным комитетам союзных республик по лесному хозяйству:

осуществить по предложениям научно-исследовательских институтов и учреждений и в соответствии с настоящим Положением выделение лесных генетических резерватов основных лесообразующих пород в установленном законодательством порядке;

принять действенные меры к обеспечению полной сохранности выделенных лесных генетических резерватов, эталонных, элитных, плюсовых насаждений и деревьев, а также создаваемых коллекционных культур и архивов клонов.

4. Возложить на Всесоюзную лесосеменную станцию ВНПО «Союзсортлессем» ведение реестра лесных генетических резерватов.

5. Управлению науки и внедрения передового опыта (т. Чили-мову А. И.) обеспечить размножение «Положения о выделении и сохранении генетического фонда древесных пород в лесах СССР» тиражом 15 тыс. экземпляров.

6. Управлению воспроизводства лесных ресурсов и защитного лесоразведения (т. Чеботареву И. Н.) довести «Положение о выделении и сохранении генетического фонда древесных пород в лесах СССР» до всех заинтересованных предприятий и организаций Гослесхоза СССР и других ведомств, а также научных учреждений АН СССР, ВУЗов и техникумов.

Председатель Государственного комитета
Г. И. Воробьев

Положение о выделении и сохранении генетического фонда древесных пород в лесах СССР подготовлено к утверждению Управлением воспроизводства лесных ресурсов и защитного лесоразведения Государственного комитета СССР по лесному хозяйству на основе проекта, разработанного рабочей группой Проблемного Совета по лесной генетике, селекции, семеноводству и интродукции в составе проф. С. А. Мамаева (Институт экологии растений и животных Уральского научного центра АН СССР), канд. с.-х. наук А. И. Ирошникова (Институт леса и древесины СО АН СССР), канд. с.-х. наук А. К. Махнева и канд. биол. наук Л. Ф. Семерикова (Институт экологии растений и животных Уральского центра АН СССР).

Проект доработан с учетом замечаний и предложений заинтересованных научных и производственных организаций.

В доработке проекта приняли участие: чл.-корр. АН СССР Б. П. Колесников, канд. с.-х. наук С. П. Иванников, проф. Г. В. Крылов, канд. биол. наук В. И. Мосин, докт. с.-х. наук П. И. Молотков, докт. биол. наук С. А. Петров, канд. с.-х. наук Е. А. Пугач, канд. с.-х. наук Д. М. Пирагс, докт. биол. наук И. Этверк, зам. начальника Управления лесоустройства, учета и организации использования лесных ресурсов Гослесхоза СССР Н. Н. Семенченко, начальник Управления воспроизводства лесных ресурсов и защитного лесоразведения Гослесхоза СССР, И. Н. Чеботарев, зам. начальника Управления, канд. с.-х. наук А. И. Новосельцева, инж. Р. Ф. Ниткина.

Положение о выделении и сохранении генетического фонда древесных пород в лесах СССР одобрено Проблемным Советом по лесной генетике, селекции, семеноводству и интродукции при Центральном институте лесной генетики и селекции 22 ноября 1979 года и секцией лесовосстановления и защитного лесоразведения Научно-технического Совета Государственного комитета СССР по лесному хозяйству 2 июня 1982 года.

ВВЕДЕНИЕ

Непрерывно возрастающее влияние хозяйственной деятельности человека на природную среду ведет к значительной ее трансформации.

В процессе эксплуатации лесных ресурсов происходит сокращение видового и формового разнообразия древесной растительности. Утрата редких видов и снижение генетического потенциала природных популяций широко распространенных лесных древесных растений может привести к ослаблению устойчивости и продуктивности последующих поколений леса и существенно снизить возможности генетического улучшения искусственных лесных биоценозов в будущем.

В рамках широко развертываемых в СССР природоохранных мероприятий важное место должно занять сохранение генетического фонда древесных пород, как базы для лесной генетики, селекции и семеноводства, являющихся основными методами повышения продуктивности лесов и обогащения их качественного состава, а также в целях длительного поддержания и изучения выдающихся по биологической продуктивности и другим показателям лесных экосистем.

Сбережение генетического фонда лесов отвечает требованиям Основ лесного законодательства Союза ССР и союзных республик.

Настоящее Положение устанавливает порядок выделения и сохранения ценного генетического фонда, то есть основных наиболее важных структурных элементов видов, подвидов, экотипов и отдельных популяций древесных пород, представляющих интерес в хозяйственном и научном отношении.

Положение о выделении и сохранении генетического фонда распространяется на все леса государственного значения единого государственного лесного фонда СССР независимо от ведомственной подчиненности предприятий и организаций, на которые возложено ведение лесного хозяйства.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. В целях сохранения генетического фонда лесобразующих видов предусматривается охрана и воспроизводство в поколениях популяций, групп популяций и отдельных ценных внутривидовых структур.

2. Выделение популяций производится в соответствии с природноландшафтными границами, проходящими по территории видового ареала, с учетом биологических особенностей расселения вида, определяющих степень изоляции популяций.

3. В качестве популяционно-пространственной придержки внутривидовой дифференциации, в связи с недостаточной изученностью размеров популяций видов лесных древесных растений, для практических целей используется лесосеменное районирование СССР, утвержденное приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству № 181 от 18 ноября 1980 года.

4. В зависимости от ареала, частоты встречаемости, хозяйственной ценности вида и имеющихся практических возможностей устанавливаются следующие методы сохранения генетического фонда:

- а) выделение лесных генетических резерватов;
- б) сохранение отдельных насаждений и деревьев (эталонных, элитных, уникальных, плюсовых);
- в) создание коллекционных культур и архивов клонов;
- г) сохранение семян, пыльцевых зерен, меристем.

II. ЛЕСНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВАТЫ

5. Лесной генетический резерват представляет собой участок леса, типичный по своим фитоценотическим, лесоводственным и лесорастительным показателям для данного природно-

климатического (лесосеменного) района, на котором сосредоточена ценная в генетико-селекционном отношении часть популяции вида, подвида, экотипа.

6. Лесные генетические резерваты выделяются с целью получения высококачественного генетического материала для повышения продуктивности лесов будущего. Они являются основной формой сохранения и поддержания генетического потенциала наиболее важных видов, подвидов, экотипов и отдельных популяций древесных пород. Организация лесных генетических резерватов должна проводиться с учетом сохранения типологического разнообразия лесов каждого лесосеменного района.

7. Лесные генетические резерваты в первую очередь должны выделяться в зоне оптимума произрастания видов, располагающих ценным генотипическим потенциалом, а также в районах, где существует угроза нарушения или потери генетического фонда ценных видов, подвидов, форм и популяций вследствие хозяйственной деятельности человека или неблагоприятных изменений природных условий.

8. Лесные генетические резерваты, как правило, выделяются в лесах государственного значения. При этом, чтобы не допустить излишнего изъятия лесосырьевых ресурсов, в первую очередь используются леса заповедников, национальных и природных парков, заповедных лесных участков; леса, имеющие научное или историческое значение, и леса других категорий защитности, в которых допускаются только рубки ухода за лесом и санитарные рубки. Выделение генетических резерватов в этих лесах производится без изменения категории защитности, к которой они отнесены. При необходимости резерваты могут быть выделены в лесах первой группы других категорий защитности. В этих случаях в установленном законодательством порядке производится отнесение их в зависимости от площади к категории защитности — «леса, имеющие научное или историческое значение» или к особо защитным участкам леса.

При отсутствии возможности выделения необходимого количества генетических резерватов в лесах первой группы они выделяются в лесах второй и третьей групп с отнесением их в установленном законодательством порядке также к категории защитности — «леса, имеющие научное или историческое значение» и переводом в леса первой группы или к особо защитным участкам леса.

9. Границы лесных участков, намеченных к выделению в генетический резерват, в зависимости от размеров участков необходимо по возможности совмещать с естественными рубежами, квартальными просеками, границами выделов или другими четко обозначенными разграничительными линиями, не допуская при этом существенных отклонений от установленных пунктом 14 настоящего Положения размеров площадей резерватов.

Лесные участки, включаемые в резерват, отграничиваются визирами с установкой на углах столбов размерами согласно ОСТу «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные», утвержденному приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству № 141 от 19 августа 1980 года. На столбах делается надпись с указанием номера резервата, его площади или площади участка, древесной породы и года выделения.

10. Лесные генетические резерваты выделяются в плюсовых и нормальных насаждениях естественного семенного происхождения или искусственно созданных из местных семян, если это подтверждено документально. В отдельных случаях в резерваты могут быть включены участки полезащитных лесных насаждений и наиболее ценные посадки лесных культур из пород-экзотов. В малолесных районах, а также для таких пород как осина и ольха черная, допускается выделение резерватов в высокопродуктивных и здоровых насаждениях порослевого происхождения. В районах, где наблюдается интрогрессивная гибридизация видов, в состав резерватов включаются исходные виды и их гибриды.

11. Лесные культуры, созданные из семян, сеянцев и черенков неизвестного происхождения, в состав лесных генетических резерватов не включаются. Не допускается также включение в резерваты популяций с генетическим составом, обедненным в результате хозяйственной деятельности человека или неблагоприятных изменений природных условий.

12. В лесные генетические резерваты, прежде всего, включаются спелые и приспевающие насаждения, где уже произошел отпад менее приспособленных генотипов и сформировался характерный уровень продуктивности древостоя. При отсутствии пригодных для выделения спелых и приспевающих насаждений допускается включение в состав резерватов

средневозрастных насаждений.

13. Лесные генетические резерваты могут создаваться как на одну древесную породу, так и на две и более пород в зависимости

от характера насаждений, представленных в данном лесосеменном районе.

14. Размер лесных генетических резерватов определяется с учетом необходимости выделения участка леса, который достаточно полно отражает генотипический состав данной части популяции и позволяет поддерживать его в этом состоянии длительное время. При этом учитывается специфика размножения и характер распространения насаждений той или иной породы.

С учетом этих особенностей устанавливаются следующие нормативы размеров лесных генетических резерватов:

для всех видов ели и для сосны обыкновенной от 500 до 1000 гектаров;

для всех видов березы, сосны кедровой сибирской, сосны кедровой корейской, кедрового стланика от 200 до 500 гектаров;

для всех видов дуба, бука, лиственницы, пихты, осины, липы мелколистной от 100 до 200 гектаров.

В малолесных районах для видов с малым ареалом, встречающихся редко в данном районе или распространенных мелкими участками (в степи, лесотундре, в горах), а также для экзотов допустимо выделение лесных генетических резерватов площадью менее 10 га.

Редкие и исчезающие виды при их распространении на площади менее 1500 га должны, как правило, полностью включаться в лесной генетический резерват.

Для обеспечения устойчивости насаждений резерватов вокруг них создаются специальные буферные зоны. Размер (ширина) и режим защитной (буферной) зоны устанавливаются конкретно для каждого лесного генетического резервата с учетом его площади, расположения и необходимых для сохранения генотипического состава резервата мероприятий.

15. Количество лесных генетических резерватов для той или иной породы определяется исходя из размеров ареала и полиморфизма вида, его хозяйственного значения, наличия высокопродуктивных древостоев и других факторов, но должно быть не менее 3 в каждом лесосеменном районе.

16. Ведение хозяйства и пользование лесом в генетических резерватах осуществляются в соответствии с режимом, установленным Основами лесного законодательства Союза ССР и союзных республик (ст. 23) и действующими нормативно-техническими документами для лесов, имеющих научное или историческое значение. При выделении лесных генетических резерватов на территории заповедников ведение хозяйства в них осуществляется в соответствии с Типовым положением о государственных заповедниках, утвержденным постановлением Госплана СССР и ГКНТ СССР от 27 апреля 1981 г. № 77/106.

17. Основным способом возобновления леса в генетических резерватах является естественное. Для этих целей в случае необходимости проводятся мероприятия по содействию естественному лесовозобновлению.

В случае отсутствия семенного подроста допускается порослевое возобновление леса. Лесные культуры могут создаваться в виде исключения в тяжелых природно-климатических условиях, когда длительное время не формируется естественный подрост основной лесообразующей породы, а также при малых площадях резерватов и угрозе заноса семян со стороны. Для создания таких культур используются семена местного происхождения, собранные в резервате или на прилегающих территориях, где произрастают аналогичные древостой. Выращивание посадочного материала, как правило, производится в открытом грунте, то есть в условиях, максимально приближенных к естественным.

18. Использование химических способов ухода за насаждениями и для борьбы с сорной растительностью в лесных генетических резерватах, как правило, не допускается.

В случае массового размножения первичных вредителей в насаждениях резервата борьба с ними осуществляется в соответствии с Положением об организации защиты лесов от вредителей и болезней, утвержденным приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству № 156 от 24 мая 1972 года.

19. В лесных генетических резерватах производится заготовка семян и черенков методами

и в размерах, не наносящих ущерба их генотипическому составу.

20. В лесных генетических резерватах запрещается всякая хозяйственная деятельность, угрожающая их сохранности в первую очередь по генотипическому составу или нарушающая естественный ход развития природных популяций.

21. Сведения об изменениях, происходящих в лесном фонде генетических резерватов, должны вноситься в установленную для резерватов документацию согласно указаниям по этому вопросу. Основанием для внесения сведений об изменениях является утвержденный руководством предприятия лесного хозяйства акт натурного обследования происшедших изменений с приложением чертежа, составленного по данным съемки.

22. В случаях потери насаждениями лесного генетического резервата своих качеств и свойств производится в установленном порядке выделение новых участков леса, равноценных прежним.

23. На каждый выделенный резерват составляется следующая документация:

а) паспорт, в котором дается полная таксационная, фитоценотическая и селекционно-генетическая характеристики территории лесного генетического резервата, описываются условия местопроизрастания, местонахождение и т. д. (приложение 1);

б) план на территорию лесного генетического резервата;

в) схематическая карта предприятия лесного хозяйства с нанесением на ней границ лесного генетического резервата.

В случае неоднородности насаждений лесного генетического резервата и наличия большого числа выделов, содержание III, IV и V разделов паспорта приводится в виде прилагаемых к паспорту выписки из таксационных описаний и отдельных ведомостей.

Сведения о лесном генетическом резервате отмечаются также в таксационном описании, и границы резервата наносятся на плановокартографические материалы предприятия лесного хозяйства.

24. Техническая документация на лесные генетические резерваты составляется в 4-х экземплярах и передается на постоянное хранение (по одному экземпляру): предприятию лесного хозяйства, областному (краевому, АССР) управлению (министерству) лесного хозяйства или Министерству (Государственному комитету) лесного хозяйства союзной республики без областного деления, зональной лесосеменной станции и научно-исследовательскому институту лесного хозяйства, осуществляющему методическое руководство этими работами по данному региону. Областные (краевые, АССР) управления (министерства) лесного хозяйства и зональные лесосеменные станции представляют перечень лесных генетических резерватов, выделенных в области (крае, АССР), с краткой их характеристикой соответственно Министерству (Государственному комитету) лесного хозяйства союзной республики и ВНПО «Союзсортлессем» по областям и зонам.

25. Предложения и обоснования по выделению лесных генетических резерватов и их территориальному размещению в лесах СССР в пределах лесосеменных районов (подрайонов) разрабатываются научно-исследовательскими учреждениями Гослесхоза СССР и АН СССР, осуществляющими методическое руководство селекционно-семеноводческими работами в данном регионе, согласовываются с органами лесного хозяйства областей, краев, автономных и союзных республик и представляются на согласование Государственному комитету СССР по лесному хозяйству. Координация этих работ осуществляется ЦНИИЛГиСом.

Региональные методические указания по подбору насаждений для выделения в них лесных генетических резерватов с учетом природных условий, специфики, целей и задач разрабатываются научно-исследовательскими институтами и утверждаются Государственным комитетом СССР по лесному хозяйству.

26. После согласования предложений о выделении лесных генетических резерватов (см. п. 25) Государственным комитетом СССР по лесному хозяйству подготовку материалов для перевода лесных участков, включенных в резерват, из одной категории защитности лесов в другую, а также из лесов второй и третьей групп в первую группу, осуществляют в установленном законодательством порядке государственные органы лесного хозяйства областей, краев и автономных республик, а в союзных республиках, не имеющих областного Деления, государственные органы лесного хозяйства союзных республик.

27. Лесные генетические резерваты, выделенные в лесах заповедников, национальных и

природных парков, заповедных лесных участках, лесопарках, лесах, имеющих научное или историческое значение, и в лесах первой группы других категорий защитности, в которых допускаются только рубки ухода за лесом и санитарные рубки, считаются действующими после издания приказа, об их выделении государственным органом лесного хозяйства области, края, автономной республики, а в союзных республиках, не имеющих областного деления, — государственными органами лесного хозяйства союзной республики.

В лесах первой группы других категорий защитности, а также в лесах второй и третьей групп, в которых выделение лесных генетических резерватов связано с изменением отнесения участков леса, выделяемых в указанные резерваты, к категории защитности или к группам лесов, — они считаются выделенными после принятия в соответствии с действующим законодательством компетентным органом решения об изменении отнесения лесов к категории защитности или к категории защитности и группе лесов.

28. Работы по организации территории и инвентаризации насаждений в лесных генетических резерватах выполняют:

Научно-исследовательские учреждения Гослесхоза СССР и АН СССР, осуществляющие научно-методическое руководство селекционно-семеноводческими работами, в порядке выполнения бюджетных и хоздоговорных научных работ;

В/О «Леспроект» при проведении лесоустройства с дополнительной оплатой этих работ по договорам;

Институт «Союзгипролесхоз» по специальным договорам в период между лесоустройствами.

Указанные работы проводятся в соответствии с Инструкцией по устройству лесов государственного лесного фонда по высшему разряду точности.

III. СОХРАНЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ НАСАЖДЕНИЙ И ДЕРЕВЬЕВ (УНИКАЛЬНЫХ, ЭТАЛОННЫХ, ЭЛИТНЫХ, ПЛЮСОВЫХ)

29. Целью сохранения отдельных насаждений и деревьев (уникальных, элитных, эталонных, плюсовых) является обеспечение сбережения на длительную перспективу ценных насаждений и особей, произрастающих в природных условиях, для последующего использования их в селекционно-генетических работах.

30. Работы по выделению и сохранению отдельных насаждений и деревьев (уникальных, эталонных, элитных, плюсовых) производятся в соответствии с Основными положениями по лесному семеноводству в СССР, Указаниями о порядке отбора и учета плюсовых деревьев и насаждений, постоянных лесосеменных участков и плантаций в лесном хозяйстве, утвержденными

Государственным комитетом СССР по лесному хозяйству 15 июля 1971 года.

IV. КОЛЛЕКЦИОННЫЕ КУЛЬТУРЫ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ ИЛИ ПОПУЛЯЦИЙ, УНИКАЛЬНЫХ ГЕНОТИПОВ И АРХИВЫ КЛОНОВ

31. Основная цель создания коллекционных культур — обеспечить сохранность редких и исчезающих видов и популяций древесных растений, особо ценных или встречающихся sporadически генотипов при невозможности сохранить указанные виды и популяции в природных условиях, а также при необходимости использования их в селекционной работе.

32. Объектом сохранения должны быть все виды древесных растений, занесенные в Красную книгу СССР и Красные книги союзных республик, редко встречающиеся экотипы и разновидности, ценные формы, в первую очередь плюсовые и элитные деревья.

К категории коллекционных культур следует также относить оформленные в установленном порядке географические и испытательные лесные культуры, а также культуры интродуцентов и клоновые архивы.

33. Основной путь сохранения ценных уникальных генотипов — вегетативная репродукция, а в случаях, когда она невозможна или неэффективна — семенное размножение.

34. Первоначальным этапом создания коллекционных культур является выявление и

регистрация уникальных объектов среди ранее созданных лесных культур. Выявление уникальных объектов, а также разработка рекомендаций по созданию новых коллекционных культур осуществляются отраслевыми и зональными научно-исследовательскими учреждениями и ВУЗами совместно с органами лесного хозяйства областей, краев, автономных и союзных республик.

35. Коллекционные культуры, как правило, должны создаваться в опытных предприятиях научно-исследовательских учреждений, специализированных семенных и опытно-показательных предприятиях лесного хозяйства, а также в ботанических садах и дендрариях. При необходимости коллекционные культуры могут быть созданы и в других характерных для данного лесорастительного района предприятиях лесного хозяйства, но под методическим руководством соответствующих научно-исследовательских организаций.

Закладка коллекционных культур ведется по специальной методике, разработанной зональными научно-исследовательскими институтами лесного хозяйства и одобренной Проблемным Советом по лесной генетике и селекции при институте ЦНИИЛГиС, и по проектам, разработанным институтом «Союзгипролесхоз».

36. Для закладки коллекционных культур подбираются не покрытые лесом площади, характеризующиеся благоприятными лесорастительными условиями и не бывшие под сельскохозяйственным использованием, расположенные вне зоны воздействия крупных промышленных предприятий, путей транспорта и сельскохозяйственных угодий, на которых применяются гербициды, ядохимикаты и т. п. При отсутствии таких площадей допускается закладка коллекционных культур на площадях, занятых малоценными насаждениями, но с обязательной предварительной рубкой насаждений, сплошной расчисткой и раскорчевкой площади и обработкой почвы.

Желательное окружение участка — лесная среда с минимальным заносом пыльцы и семян из малоценных популяций.

37. Коллекционный участок состоит из двух частей: питомника и собственно коллекционного участка.

Собственно коллекционный участок делится на три отделения:

а) первое — используется для выращивания потомства плюсовых деревьев;

б) второе — предназначается для выращивания редких, исчезающих и уникальных популяций, каждая из которых должна быть представлена потомствами 50—100 особей (как исключение допускается 10—15), отобранных по принципу случайности. От каждого потомства выращивается 100—200 штук сеянцев;

в) третье — предназначается для выращивания семенного или вегетативного потомства отдельных уникальных деревьев в количестве не менее 200 штук от каждого дерева.

38. Способы подготовки почвы, посадки, ухода и другие агротехнические мероприятия, проводимые на коллекционном участке, не отличаются от способов посадки, установленных для обычных лесных культур в данных лесорастительных условиях, за исключением ограничений по использованию удобрений.

Использование ядохимикатов для борьбы с сорной растительностью не допускается.

39. На коллекционный участок составляется следующая документация:

паспорт, в котором дается полная характеристика, отражающая местонахождение участка, лесорастительные условия, подбор пород, селекционно-генетическая характеристика, способы посадки, агротехника выращивания сеянцев и т. д. (приложение 2);

альбом, в котором показывается конфигурация участка, его частей, а также привязка к ближайшему ориентиру;

книга учета коллекционных культур, в которой фиксируются способы подготовки почвы, качество семян и посадочного материала, способ посадки (посева), порода, способы ухода, приживаемость и другие показатели, связанные с посадкой и содержанием коллекционных культур.

40. Предприятия лесного хозяйства по материалам ежегодной инвентаризации в течение 2-х лет существования коллекционных лесных культур вносят в книги учета сведения, характеризующие их состояние. Результаты ежегодных инвентаризаций коллекционных культур сообщаются в вышестоящие органы лесного хозяйства и зональные лесосеменные станции. В последующие годы обследование коллекционных культур проводится по

специальной методике и в сроки, устанавливаемые в соответствии с рекомендациями зонального научно-исследовательского учреждения.

41. Проекты на закладку коллекционных культур разрабатывает по договорам Всесоюзный проектно-изыскательский институт «Союзгипролесхоз» с участием отраслевых научно-исследовательских учреждений. В проектах должен быть предусмотрен комплекс мероприятий по уходу за культурами, защите их от вредителей и болезней, пожаров и других стихийных бедствий.

42. Архивы клонов создаются в целях сбережения ценного генетического фонда в виде вегетативного потомства плюсовых и элитных деревьев основных лесообразующих пород. Назначением их является концентрация вегетативного потомства плюсовых и элитных деревьев в определенных пунктах данного региона.

43. Закладка клоновых архивов осуществляется в соответствии с Методикой создания клоновых архивов плюсовых деревьев основных лесообразующих пород, разработанной ЦНИИЛГиС и утвержденной Государственным комитетом СССР по лесному хозяйству.

V. СОХРАНЕНИЕ СЕМЯН, ПЫЛЬЦЕВЫХ ЗЕРЕН, МЕРИСТЕМ

44. Метод сохранения ценных генотипов путем длительного хранения семян, пыльцевых зерен и меристем еще недостаточно изучен. Он может быть использован в научно-исследовательских учреждениях или специальных банках хранения семян и другого репродукционного материала для видов, по которым разработаны способы длительного хранения семян и других зачатков растений.

Ответственность за сохранность выделенных в установленном порядке лесных генетических резерватов, а также созданных коллекционных лесных культур, клоновых архивов плюсовых и элитных деревьев несут руководители предприятий, на которые возложено ведение лесного хозяйства.

Государственный комитет СССР
по лесному хозяйству
Министерство лесного хозяйства (Госкомитет
по лесному хозяйству ССР)
_____ областное (краевое) управление
лесного хозяйства

П А С П О Р Т
на генетический резерват

древесная порода _____

№ госрегистрации _____

I. Местонахождение резервата

1. Республика _____
2. Область (край) _____
3. Предприятие лесного хозяйства (лесхоз, леспромхоз и т. д.) _____

4. Лесничество _____
5. Кварталы и выделы, включенные в резерват _____

6. Древесная порода _____
7. Категория защитности _____
8. № и дата решения о выделении генетического резервата _____

9. Географические координаты _____
10. Почтовый адрес _____

II. Характеристика лесорастительных условий предприятия

1. Природно-климатическая зона _____
 2. Подзона _____
 3. Провинция _____
 4. Лесорастительный район (подрайон) _____
 5. Лесосеменной район (подрайон) _____
 6. Среднегодовая температура _____
 7. Годовое количество осадков _____
в том числе за вегетационный период _____
 8. Продолжительность безморозного периода _____
 9. Число дней с температурой свыше 5° _____, свыше 10° _____
 10. Сведения об истории массива и о ведении лесного хозяйства _____
-
-
-

III. Таксационное описание насаждений резервата

1. Площадь выдела, га _____
 2. Состав, возраст по породам, происхождение, особенности роста насаждений _____
 3. Подрост, подлесок, покров _____
 4. Почва, положение, рельеф _____
 5. Ярус, средняя высота яруса, поколение _____
 6. Основной элемент леса каждого яруса, средняя высота и средний диаметр _____
-
7. Класс бонитета, класс товарности _____
 8. Тип условий местопроизрастания _____
 9. Тип леса _____
 10. Полнота _____
 11. Запас сырораствующего леса на 1 га, общий запас, в т.ч. по составляющим породам _____
-

IV. Общая характеристика насаждений резервата

1. Распределение площадей по категориям земель _____
 2. Распределение насаждений по преобладающим породам и группам возраста _____
-
3. Ведомость полнот и запасов _____

V. Селекционная характеристика насаждений резервата

1. Ведомость плюсовых деревьев _____
2. Распределение насаждений по категориям качества _____
3. Селекционная характеристика насаждений (по выделам) _____

VI. Использование генетических ресурсов резервата

1. Сбор семян _____
 2. Заготовка черенков _____
 3. Научно-исследовательские работы _____
-

VII. Хозяйственные мероприятия по защите и охране резервата

1. Мероприятия по поддержанию охранного режима резервата _____
2. Рубки ухода и санитарные рубки _____
3. Побочное пользование _____

VIII. Библиография

(перечень печатных работ или отчетов с описанием насаждений резервата)

Государственный комитет СССР
по лесному хозяйству
Министерство лесного хозяйства (Госкомитет
по лесному хозяйству ССР)
_____ областное (краевое) управление
лесного хозяйства

П А С П О Р Т
на участки коллекционных культур

№ госрегистрации _____

I. Местонахождение участка

1. Республика _____
2. Область _____
3. Предприятие лесного хозяйства (лесхоз, леспромхоз и т. д.) _____

4. Лесничество _____
- 4а. Группа лесов и категория защитности _____
5. Кварталы и выделы, включенные в участок _____
6. Географические координаты _____
7. Почтовый адрес _____

II. Характеристика лесорастительных условий участка

1. Природно-климатическая зона _____
2. Подзона _____
3. Провинция _____

4. Лесорастительный район (подрайон) _____
 5. Тип лесорастительных условий _____
 6. Группа типов леса _____
 7. Характеристика рельефа _____
 8. Почва _____
 9. Среднегодовая температура _____
 11. Количество осадков за вегетационный период _____
 12. Продолжительность безморозного периода _____
 13. Число дней с температурой свыше 5° _____, свыше 10° _____
 14. Сведения об истории участка и ведении хозяйства на его территории _____
- _____
- _____
- _____

III. Общая характеристика коллекционного участка по отдельным породам

1. Древесная порода (вид, форма) _____
 2. Особенности происхождения _____
 3. Качество посевного или посадочного материала _____
 4. Возраст посадочного материала _____
 5. Год посадки (посева) _____
 6. Площадь _____
 7. Число особей _____
 8. Способ посадки (посева) _____
 9. Агротехника выращивания _____
- _____
10. Состояние и сохранность коллекций (по годам) _____

IV. Селекционно-генетическая характеристика

1. Особенности прироста _____
2. Характеристика сезонного развития _____
3. Семеношение _____
4. Устойчивость _____
6. Другие показатели _____

V. Сведения об использовании коллекций

1. Сбор семян _____
2. Заготовка черенков _____

VI. Хозяйственные мероприятия по защите и охране коллекций

VII. Мероприятия по уходу за коллекциями

VIII. Библиография

(Перечень печатных работ или отчетов, где указаны результаты работ, проводимых на коллекционном участке))

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ВЫДЕЛЕНИИ И СОХРАНЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ФОНДА
ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД В ЛЕСАХ СССР**

Технический редактор Л. Б. Володина
Корректор Е. А. Бармина

Сдано в набор 12.10.82 г.	Подп. в печ. 9.11.82 г.	Формат 60x90 ^{1/16}	
Бумага типогр.	Печать высокая	Печ. л. 1,5	Уч.-изд. л. 0,9
Тираж 15 000 экз.	Заказ 544	Изд. № 64	Цена 5 коп.

Центральное бюро научно-технической информации Гослесхоза СССР
113093, Москва, Б. Серпуховская, 24, т. 236-35-59
Типография ЦБНТИлесхоза, 119048, Москва, 1-й Шибяевский пер., 8