

М.: Лесн. пром-т, 1982. 368 с.

Государственный комитет СССР по лесному хозяйству

**ЛЕСОСЕМЕННОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ
ОСНОВНЫХ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД В СССР**

ИБ № 1652

Редактор издательства *А. И. Михайлова*
Художественный редактор *В. Н. Журавский*
Переплет художника *Б. К. Шаповалова*
Технический редактор *Н. М. Серегина*
Корректор *Ж. А. Лобанова*
Вычитка *Е. Н. Соколовой*

Сдано в набор 21.12.81. Подписано в печать 16.06.82. Г—11860.
Формат 60×90^{1/16}. Бумага типографская № 2. Гарнитура литературная.
Печать высокая. Усл. печ. л. 23,0. Усл. кр. отт. 23,0. Уч. изд. л. 30,43.
Тираж 15000 экз. Заказ 2550 Цена 1 р. 80 к.

Ордена «Знак Почета» издательство «Лесная промышленность», 101000, Москва,
ул. Кирова, 40а

Ленинградская типография № 4 ордена Трудового Красного Знамени Ленинградского
объединения «Техническая книга» им. Евгении Соколовой Союзполиграфпрома при
Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной тор-
говли, 191126, Ленинград, Социалистическая ул., 14.

Л 3903000000 — 095 — Б. О.
037 (01) — 82

© Государственный комитет СССР по лесному хозяйству, 1982

«Основными направлениями экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года» в лесном хозяйстве намечено обеспечить постепенный переход хозяйствования на принципы непрерывного и рационального лесопользования, улучшить качественный состав лесов; вырастить на площади не менее 8 млн. га молодняки ценных древесных пород; внедрять промышленные методы лесовыращивания; приступить к реализации целевой комплексной программы по созданию в Европейско-Уральской зоне СССР постоянной лесосырьевой базы для целлюлозно-бумажной промышленности за счет выращивания леса на специальных плантациях. Для решения поставленных задач по повышению качества лесов, переводу лесокультурных работ на промышленные методы лесовыращивания большое значение имеет качество семенного фонда, используемого для лесовосстановления и лесоразведения.

Одним из действенных направлений в улучшении качества создаваемых лесов является использование в лесном семеноводстве географической изменчивости наследственных свойств лесных пород. Под руководством Государственного комитета СССР по лесному хозяйству в стране завершается создание государственной сети географических культур основных лесобразующих пород — сосны, ели, лиственницы, дуба, пихты и кедра; научно-исследовательскими институтами лесного хозяйства, Академией наук СССР, вузами и другими организациями проанализированы и обобщены все ранее проведенные исследования географической изменчивости древесных пород. В результате этой многолетней работы впервые подготовлено «Лесосеменное районирование основных лесобразующих пород СССР», которое утверждено приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству № 181 от 18 ноября 1980 г. и вводится в действие с 1 июля 1982 г. «Лесосеменное районирование основных лесобразующих пород в СССР» — важнейшая составная часть общей программы генетического улучшения лесов страны, разрабатываемой под руководством Председателя Гослесхоза СССР Г. И. Воробьева и осуществляемой предприятиями лесного хозяйства.

**ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕСОСЕМЕННОГО
РАЙОНИРОВАНИЯ**

В процессе длительной эволюции лесных пород и расселения их в межледниковые периоды виды дифференцировались под влиянием факторов естественного отбора, значительно отличающихся в разных природных зонах. Адаптация древесных растений к условиям среды и ограниченное обмена генами между ними в связи с физической, физиологической и фенологической изоляцией содействовали обособлению в пределах ареалов видов тех или иных совокупностей

популяций, которые рассматриваются как подвиды (географические расы), климатические и эдафические экотипы. В последнее время генетическая неравноценность популяций вида в пределах его ареала в значительной мере определяется влиянием антропогенных факторов: интенсивной рубкой естественных насаждений, недостаточно обоснованным перемещением семян, интродукцией новых видов, пожарами и т. д.

Лесоводство давно оценило генетическую неоднородность некоторых популяций древесных пород с обширными ареалами. Более чем столетний опыт использования инорайонных семян многих лесных пород показал большое влияние географического и экологического происхождения семян на продуктивность, качество и устойчивость создаваемых насаждений. Дальнейшая интенсификация лесного хозяйства, повышение качества лесов будущего требуют строгого упорядочения использования семян основных лесобразующих пород с учетом их наследственных свойств и лесорастительных условий. В связи с этим возникает потребность в разработке научно обоснованного лесосеменного районирования лесных пород.

Под лесосеменным районированием понимается разделение территории СССР на части относительно однородные по природным факторам, обусловливающим формирование в процессе эволюции популяций определенного генотипического состава, или части, где успешно могут культивироваться (за пределами ареалов) совокупности популяций данного вида. Задача лесосеменного районирования — рациональное использование географической изменчивости видов для выращивания высокопродуктивных и устойчивых лесных насаждений. Оно служит основой создания лесосеменной базы в отдельных районах, обеспечивающей оптимизацию породного и генетического состава создаваемых насаждений, перевод лесокультурного производства на использование генетически ценных семян, сохранение генофонда основных пород.

В основу настоящего лесосеменного районирования древесных пород положены: данные исследований внутривидовой изменчивости древесных пород в географических культурах и природных популяциях; материалы по изучению истории расселения видов в межледниковые периоды, численности популяции в разных частях ареала; наличие современных изоляционных барьеров; исследования ареалов других видов растений-эдикаторов; особенности плодоношения в многолетнем цикле и качество семян; интегральная оценка природно-климатических факторов; физико-географическое, агроклиматическое, почвенное, геоботаническое, геоморфологическое, лесорастительное и лесохозяйственное районирование.

При разработке лесосеменного районирования использованы результаты исследований географических культур (семенных потомств географических, отдаленных популяций) и рекомендации по переброске семян и лесосеменному районированию М. К. Турского, А. Н. Соболева, Н. С. Нестерова, В. Д. Огиевского, В. Н. Сукачева, С. А. Самофала, А. П. Тольского, А. И. Колесникова,

В. В. Гурского, А. Б. Жукова, П. К. Фальковского, Ф. И. Фомина, В. М. Ровского, В. М. Обновленского, О. Г. Каппера, М. М. Вересина, А. С. Яблокова, Л. Ф. Правдина, В. П. Тимофеева, С. А. Ростовцева, Г. Л. Дворецкого, Е. И. Еньковой и др.

Лесосеменное районирование проводится отдельно по породам, что связано с различиями в географическом распространении, экологическими особенностями и характером внутривидовой изменчивости главных лесобразующих пород.

Основной единицей лесосеменного районирования является лесосеменной район, т. е. определенная территория (в пределах ареала вида) со сравнительно однородными природными условиями и генотипическим составом популяций, с ясно выраженными природными и лесохозяйственными особенностями, которые обуславливают общий характер основных мероприятий по организации лесного семеноводства и использованию однородного по наследственным свойствам семенного материала. Лесосеменной район в ряде случаев разделяется на несколько подрайонов, т. е. на территории, характеризующиеся большей однородностью лесорастительных условий и генотипического состава популяций. Лесосеменные районы расположены на территории одного или нескольких административных подразделений (республика, край, область) или их части.

В пределах ареала вида лесосеменные районы не равноценны между собой по площади, представительству отдельных лесных формаций, перспективам развития семенной базы, лесокультурному фонду данной породы и т. д.

Для каждого лесосеменного района (подрайона) предусматривается использование семян из популяций определенного эколого-географического происхождения. Предпочтение отдается семенам местных и смежных с ними популяций, наиболее адаптированных к природным условиям района. Под местными понимаются семена, собранные непосредственно в пределах лесосеменного района. Семена, заготовленные в других лесосеменных районах, называются инорайонными. В равнинных областях, отличающихся постепенным изменением биологических признаков деревьев, допускается переброска семян по территории всего лесосеменного района, а также между контактирующими районами и подрайонами. В горных районах, характеризующихся резким изменением условий местопроизрастания в зависимости от высоты местности, перемещение семян осуществляется лишь в пределах 200—400 м по вертикали от места их заготовки.

В каждом лесосеменном районе (подрайоне) семена собирают отдельно по хозяйственным группам типов лесов. В ценных массивах в семенные годы должен обеспечиваться полный сбор семян для последующего использования их в годы неурожая. При совместном произрастании разных видов одного рода семена заготавливают отдельно по видам. Для древесных пород с отчетливо выделяющимися фенологическими формами семена заготавливают и используют отдельно по этим формам.

Лесосеменное районирование гарантирует предприятиям использование семян в соответствии с экологическими условиями произрастания материнских популяций при перемещении их в пределах однородных групп типов леса, а также выращивание устойчивых насаждений, равноценных, а иногда и превышающих по производительности насаждения из семян местного происхождения.

Во всех случаях в соответствии с «Основными положениями по лесному семеноводству в СССР» (1976 г.) семена необходимо заготавливать на лесосеменных плантациях, постоянных и временных лесосеменных участках, в плюсовых и нормальных насаждениях. Категорически запрещается заготовка семян в минусовых насаждениях и в насаждениях с очагами инфекционных заболеваний.

Кроме перемещения семян в пределах современных ареалов видов настоящее лесосеменное районирование предусматривает использование семян определенных популяций в интродукционных районах (за пределами ареала), где имеется положительный опыт выращивания высокопродуктивных биологически устойчивых насаждений соответствующих пород или где в недалеком прошлом произрастали данные виды.

Разработанное на указанных принципах лесосеменное районирование главных лесообразующих пород СССР является важным этапом рационального использования природного генофонда лесов, его сохранения и воспроизводства, а также организации лесного семеноводства на генетико-селекционной основе.

Настоящее лесосеменное районирование разработано по заданию Государственного комитета СССР по лесному хозяйству (приказ № 29 от 6 февраля 1973 г.) отраслевыми и академическими институтами лесного хозяйства и высшими учебными заведениями.

Проект сводного лесосеменного районирования скоординирован и подготовлен: Всесоюзным научно-исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства (Е. П. Проказиным и Б. Н. Куракиным) — по сосне и ели в европейской части СССР; Институтом леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР (А. И. Ирошниковым) — по сосне и ели в Азиатской части СССР, а также по кедру, лиственнице и пихте сибирской; ДальНИИЛХ (Н. В. Кречетовой) — по сосне корейской; Центральным научно-исследовательским институтом лесной генетики и селекции (А. М. Шутяевым) — по дубу; Тбилиским институтом леса (К. Д. Нацвлишвили) — по пихте кавказской; Украинским научно-исследовательским институтом лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г. Н. Высоцкого (П. И. Молотковым) — по пихте европейской и буку; Среднеазиатским научно-исследовательским институтом лесного хозяйства (М. Я. Парфеновым) — по саксаулу.

В разработке лесосеменного районирования участвовали, представив материалы исследований и предложения по отдельным породам в пределах их ареалов и по районам страны:

по сосне — Е. П. Проказин, Б. Н. Куракин (ВНИИЛМ), А. И. Ирошников (Институт леса и древесины СО АН СССР), В. Я. Попов, Т. С. Непогодьева (Архангельский институт леса и лесохимии), М. А. Щербакова, Е. М. Марьин (Карельский институт леса КФ АН СССР), Э. И. Пихельгас (ЭстНИИЛХОП), Ю. Данусявичус (ЛитНИИЛХ), З. С. Поджарова (БелНИИЛХ), Е. Д. Манцевич (Белорусский ЛТИ), И. Н. Патлай (УкрНИИЛХА), М. М. Версин (Воронежский ЛТИ); С. А. Ростовцев (Всесоюзная лесосеменная станция), В. И. Мосин, Н. С. Сидорова, Н. П. Ляхова, В. Н. Марущак (КазНИИЛХА), С. А. Мамаев, В. И. Шабуров (Институт экологии растений и животных Уральского научного центра АН СССР), Н. В. Кречетова (ДальНИИЛХ), В. Г. Картелев (АрмНИЛОС), А. И. Гусейнов (АзербНИИЛХА), А. М. Шутяев (ЦНИИЛГиС);

по ели — Е. П. Проказин, Б. Н. Куракин (ВНИИЛМ), А. И. Ирошников (Институт леса и древесины СО АН СССР), В. Я. Попов, Т. С. Непогодьева (Архангельский институт леса и лесохимии), М. А. Щербакова, Е. М. Марьин (Карельский институт леса КФ АН СССР), И. Э. Этверк (ЭстНИИЛХОП), Ю. Данусявичус (ЛитНИИЛХ), З. С. Поджарова (БелНИИЛХ), П. И. Молотков, И. Н. Патлай (УкрНИИЛХА), М. М. Версин (ВЛТИ), С. А. Ростовцев (ВЛСС), Э. Л. Березин, В. П. Коробко (КазНИИЛХА), С. А. Мамаев (Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР);

по лиственнице — А. И. Ирошников (Институт леса и древесины СО АН СССР), С. А. Мамаев (Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР), В. И. Мосин, А. И. Гвоздикив (КазНИИЛХА);

по пихте — П. И. Молотков (УкрНИИЛХА), А. И. Ирошников (Институт леса и древесины СО АН СССР), В. И. Мосин, А. И. Гвоздикив (КазНИИЛХА), С. А. Мамаев (Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР), К. Д. Нацвлишвили (Тбилисский институт леса), М. В. Придня (Кавказский государственный заповедник МСХ СССР);

по кедру — А. И. Ирошников (Институт леса и древесины СО АН СССР), Н. В. Кречетова (ДальНИИЛХ), С. А. Мамаев, В. И. Шабуров (Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР);

по дубу — А. М. Шутяев (ЦНИИЛГиС), И. Н. Патлай (УкрНИИЛХА), С. А. Ростовцев (ВЛСС), В. Б. Лукьянец, М. М. Версин (ВЛТИ), А. В. Хавроньин (ВНИАЛМИ), Э. К. Барнишкис (ЛитНИИЛХ);

по буку — П. И. Молотков (УкрНИИЛХА), А. М. Шутяев (ЦНИИЛГиС), Г. Л. Тышкевич (Кишиневский СХИ);

по саксаулу — М. Я. Парфенов, Н. Е. Кокшарова, А. Л. Данилин (СредазНИИЛХ), М. А. Сазонова, Н. С. Зюзь, Г. А. Журавлев (ВНИАЛМИ).

Интродукционное районирование основных лесообразующих пород в европейской части страны подготовлено:

по лиственнице — Р. П. Дерюжковым (Воронежский ЛТИ);
по ели — Б. Н. Куракиным (ВНИИЛМ), А. М. Шутяевым (ЦНИИЛГиС);

по кедру — М. В. Твеленевым (ВНИИЛМ), В. П. Некрасовым (Главный ботанический сад АН СССР);

по сосне — П. Н. Патлаем (УкрНИИЛХА).

Предложения по интродукции основных лесообразующих пород в азиатской части страны подготовлены А. И. Ирошниковым (Институт леса и древесины СО АН СССР) и В. И. Мосиным, Б. Б. Акилбаевым, А. П. Верзуновым, И. А. Лаговым, В. В. Гавриловым, Ю. Е. Вишняковым (КазНИИЛХА).

При разработке лесосеменного районирования учтены замечания и предложения, поступившие от министерств и государственных комитетов лесного хозяйства союзных республик, областных (краевых) управлений лесного хозяйства РСФСР, Союзгипролесхоза и других организаций.

Проект «Лесосеменного районирования основных лесообразующих пород СССР» рассмотрен и одобрен на совместном заседании секции лесовосстановления и защитного лесоразведения Научно-технического совета Государственного комитета СССР по лесному хозяйству и бюро проблемного совета ЦНИИЛГиС.

Сводный проект доработан редакционной комиссией в составе: И. Н. Чеботарева, А. И. Новосельцевой (Управление воспроизводства лесных ресурсов и защитного лесоразведения Гослесхоза СССР), А. И. Ирошникова (Институт леса и древесины СО АН СССР), Б. Н. Куракина (ВНИИЛМ), В. И. Мосина (КазНИИЛХА), П. И. Молоткова (УкрНИИЛХА), С. А. Мамаева (Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР), Р. И. Дерюжкина (ВЛТИ), П. В. Кречетовой (ДальНИИЛХ), А. М. Шутяева, С. А. Петрова (ЦНИИЛГиС), К. Д. Нацвлишвили (Тбилисский институт леса), С. А. Ростовцева (ВЛСС).

Проект «Лесосеменного районирования основных лесообразующих пород в СССР» подготовлен к утверждению и изданию отделом лесосеменных хозяйств и питомников (З. К. Щегуновой) и отделом лесной картографии (М. Гарсия) Союзгипролесхоза под руководством Управления воспроизводства лесных ресурсов и защитного лесоразведения Гослесхоза СССР (А. И. Новосельцевой).

Настоящее «Лесосеменное районирование основных лесообразующих пород СССР» является обязательным для всех государственных предприятий и организаций, осуществляющих ведение лесного хозяйства, независимо от их ведомственной принадлежности.

С введением в действие настоящего районирования все ранее действующие рекомендации по лесосеменному районированию и перемещению семян считаются утратившими силу.

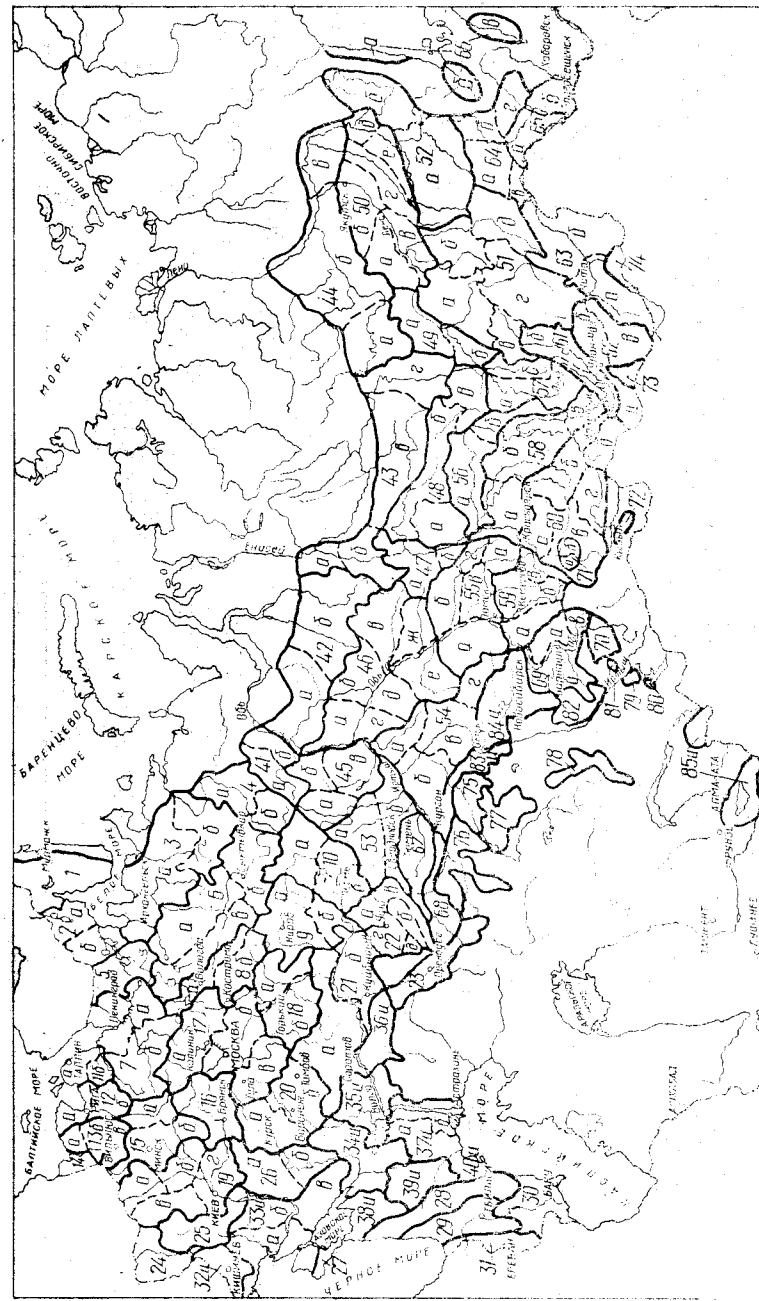


Рис. 1. Схема лесосеменного районирования сосны обыкновенной:
— граница лесосеменного района (цифрами обозначен номер);
- - - граница лесосеменного подрайона (буквами обозначен литер)

Лесосеменное районирование сосны обыкновенной (*Pinus silvestris* L.)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
1	Кольский		Мурманская	Зашейковский, Кандалакшский, Кировский, Ковдозерский, Кольский, Ловозерский, Мончегорский, Печенгский, Полярный, Терский	1, 3а, 6а, 3б, 4а, 6б, 2а, 2б, 4б, 5	Мурманская, Карельская, Архангельская, Коми
2	Карельский	а. Северо-карельский	Карельская (севернее 64°30' с. ш.)	Калевальский, Кемский, Кестеньгский, Чулицкий, Юшкозерский	2а, 2б, 3а, 5, 6а	Карельская, Архангельская (ц. ю), Архангельская (с. ю)
		б. Централь-нокарельский	Карельская (между 63° и 64°30' с. ш.)	Воломский, Лендерский, Муезерское, Ребольский, Сегезский, Сегозерский, Сосновецкий, Сумский	2а, 8а, 3а, 3б, 6а, 6б, 6в, 2б, 4а, 4б	Архангельская (с. ю), Карельская (с. ш), Коми, Вологодская (с. ю)
3	Двинско-Мезенский	а. Нижнедвинский	Архангельская (севернее 63° с. ш.)	Архангельский, Емецкий, Лешуконский, Онежский, Холмогорский, Мезенский, Обозерский, Карпогорское, Пинжеский, Сурский, Северодвинский	2а, 3а, 3б, 2б, 8а, 10а, 6а, 6б, 6в, 4а, 4б	Коми, Архангельская (с. ю), Вологодская, Пермская (с), Карельская (с, ц)
		б. Верхне-мезенский	Коми (севернее 63° с. ш.)	Усть-Цилемский, Ижемский, Ертонский, Удорский, Вымский, Сосногорский, Ухтинский	3б, 4а, 6б, 6в, 3а, 4б, 6а, 10а	Коми, Архангельская, Вологодская (с), Пермская (с)
4	Северный Предуральский	а. Среднепечорский	Коми	Вуктыльский, Каджеромский, Печорский	4б, 6а, 6в, 6б, 8а, 9б, 9а, 10б, 10а, 45а, 45б, 45в	Коми (ю, ю-в), Архангельская (ю), Удмуртская, Пермская, Свердловская (с), Вологодская, Кировская, Тюменская (з, с-з)
		б. Верхнепечорский	»	Троицко-Печорский, Печорский, Илчский, Комсомольский		
5	Южнокарельский		Карельская (южнее 63° с. ш.)	Медвежьегорский, Суоярвский, Кондопожское, Пудожский, Лахденпохский, Пяткяринтский, Пряжинский, Прионежский, Олонецкий, Ведлозерский, Кривецкий, Лоймольский, Пяльмский, Сортавальский, Шуйско-Виданский, Поросозерский, Заданский, Поросозерский, Валонежский, Гирвасский, Валдайский, Петрозаводский	5, 2б, 6в, 8а, 7а, 7б, 6а	Карельская (ю, ш), Архангельская (ю), Вологодская, Ленинградская, Новгородская, Псковская
		а. Южноархангельский	Архангельская (южнее 63° с. ш.)	Лисецкий, Березинковский, Приозерный, Пуксоозерский, Верхнетомское, Выльский, Каргопольский, Няндомский, Шенкурский, Коношский, Вельский, Яренский, Котласский, Вилегодский, Устьянский, Красноборский	2б, 5, 7а, 8а, 9а, 4б, 8б, 6а, 6б, 6б	Архангельская (ю), Карельская (ц, ю), Ленинградская, Вологодская (с, ю), Кировская, Коми (ю, ю-в), Костромская (с)
		б. Вычегодский	Коми (южнее 63° с. ш.)	Айкиский, Железнодорожный, Сторожевский, Помоздинский, Сыктывкарский, Сыктывдинский, Коргаросский, Усть-Немский, Усть-Куломский, Сасольский, Прилузский, Коигородский, Кажимский, Летский	6а, 6б, 6в, 8а, 9а, 10а, 10б, 4б, 8б, 9б, 45а, 45б	Коми (ю, ю-в), Архангельская (ю), Вологодская, Кировская, Костромская, Удмуртская, Пермская, Свердловская
		в. Севернологодский	Вологодская (севернее 59°30' с. ш.)	Антонский, Онежский, Ковжинский, Бор-Судский, Белозерский, Вашицкий, Кирилловский, Вожегодский, Верхонажский, Тарногский, Нюксенский, Велико-Устюгский, Харонский, Сямженский, Тотемский	6в, 8а, 6а, 2б, 5, 7а, 7б, 8б, 9а, 17а	Вологодская, Архангельская (ю), Карельская (ю, ш), Ленинградская, Новгородская, Калининская, Ярославская, Костромская, Кировская, Псковская

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия*	№	Территория**
№	Наименование	Наименование	Территория**			
7	Северо-Западный	а. Ленинградский	Ленинградская	Все лесхозы Ленинградской обл.	7а, 6в, 8а, 17а, 5, 11а, 12а, 12б, 7б, 11б	Ленинградская, Вологодская (ю), Калининская, Карельская (ю), Новгородская, Псковская, Ярославская, Эстонская, Латвийская
		б. Псковско-Новгородский	Псковская Новгородская			
8	Сухонско-Угличский	а. Южновологодский	Вологодская (южнее 59° с. ш.)	Бабучинский, Никольский, Кич-Городецкий, Бабаевский, Череповецкий, Вологодский, Устюженский, Грязовецкий, Вохтогский, Кадниковский, Чагодощенский, Кадуцкий	8а, 6в, 7а, 8б, 9а, 17а, 17б, 18а, 7б	Вологодская, Костромская, Ленинградская, Псковская, Новгородская, Ярославская, Кировская, Ивановская, Горьковская (л/б Волги), Владимирская, Московская, Марийская
		б. Костромской	Костромская	Все лесхозы Костромской обл.	8а, 8б, 6в, 17б, 17а, 9а, 18а, 9б	Костромская, Вологодская, Владимирская, Горьковская (л/б Волги), Ивановская, Калининская
9	Вятский	а. Кировский	Кировская	Все лесхозы Кировской обл.	9а, 9б, 6а, 6в, 8а, 6б, 18а, 8б, 10а, 10б, 18б, 17б (ч), 21а, 17а (ч)	Кировская, Марийская, Пермская, Ярославская, Удмуртская, Александровская, Вологодская, Горьковская, Ивановская, Коми (ю), Костромская, Марийская, Пермская, Удмуртская, Ярославская, Владимирская, Мордовская, Татарская (с-з), Чувашская, Свердловская (ю-з)
		б. Удмуртский	Удмуртская	Все лесхозы Удмуртской АССР	9б, 9а, 22а, 18а, 10а, 10б, 21а, 21б	Удмуртская, Башкирская (л/б Волги), Кировская, Марийская, Пермская, Татарская, Чувашская, Пензенская, Саратовская (л/б Волги), Ульяновская (л/б Волги), Куйбышевская (с), Свердловская (ю-з)
10	Средне-предуральский	а. Верхнекамский	Пермская (севернее 59° с. ш.), Коми-Пермяцкий автономный округ Пермская (южнее 59° с. ш.)	Красновишерский, Соликамский, Чердынский, Колвинский, Кизеловский, Явинский, Вайский, Веснянский, Гайнский, Юрлинский, Кушвинский, Юсьвинский, Березниковский, Добрянский, Ильинский, Кизертский, Куединский, Кунгурский, Лысьвенский, Октябрьский, Осинский, Оханский, Пермский, Сивинский, Чайковский, Чусовской, Вижайский, Закамский, Комарихинский, Косинский, Таборский	10а, 10б, 6в, 8а, 18а, 8б, 9а, 9б	Пермская, Вологодская, Кировская (л/б Волги), Горьковская, Костромская, Марийская, Удмуртская
		б. Среднекамский	Пермская	Все лесхозы Пермской обл.	10а, 9а, 9б, 22а, 10б, 18а, 21б (ч)	Пермская, Башкирская (с-з), Кировская, Марийская, Татарская, Горьковская (л/б Волги), Свердловская (ю-з)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
10	Средне-предуральский Эстонский	б. Среднекамский	Свердловская (ю-з)	Красноуфимский, Артинский	11а, 12б, 7а, 7б	Эстонская (с), Латвийская (в), Псковская, Новгородская, Ленинградская
11	Эстонский	а. Прибрежный	Эстонская	Сааремааский, Хийумааский, Кидлинги-Няммеский, Пярнуский, Лаанемааский, Рап-лаский, Махтраский, Галлин-ский, Аэввидуский, Ракве-реский, Тудуский, Кохтла-Яр-венский, Алутагуский	11б, 12б, 7а, 7б	Эстонская (ю), Псков-ская, Новгородская, Ленинградская, Латвий-ская (в)
12	Латвийский	б. Континен-тальный	Эстонская	Ярвамааский, Куристаский, Тартуский, Сууре-Яаниский, Вильяндский, Эльваский, Ряппаский, Вырусский, Вал-гамааский	12а, 12б, 13а, 15а, 7б, 13а, 13б,	Латвийская, Литовская, Псковская, Витебская, Новгородская
		а. Западный	Латвийская	Лиепайский, Кулдигский, Вентспилсский, Талсинский, Салдусский, Елгавский, Юр-малский, Бауский	12а, 12б, 7б, 13в, 13б, 13а, 15а	Латвийская, Литовская, Псковская, Витебская, Новгородская
		б. Восточный	Латвийская	Инчукалнский, Екабпилсский, Яунелагский, Резекнен-Даугапилсский, Мазсалац-ский, Лимбажский, Мазсалац-ский, Цесисский, Лубанский, Смилтенский, Гулбенский,		
13	Литовский	а. Приморский	Литовская	Жингурский, Плунгеский, Крепингский, Таурагский, Пре-найский	13б, 13а, 13в, 15а, 15б, 14, 12а, 12б	Литовская, Калинин-градская, Гродненская, Минская, Витебская, Латвийская, Могилев-ская
		б. Средний	»	Мажейкяйский, Ионинский, Пакруойский, Пасвальский, Биржайский, Рокишский, Тельшяйский, Куршеский, Шяуляйское, Тигувенский, Радвилитский, Паневеж-ский, Жалгойский, Купишк-ский, Аникшайский, Расейн-ский, Кедайский, Укмерг-ский, Ионавский, Юрбарский, Каунасский, Дубравский, Кай-шадорский, Прелайский, Ша-кяйский, Капсуекский, Каз-ду-Рудский	13б, 13а, 13в, 14, 12б, 15б, 15а	Литовская, Калинин-градская, Гродненская, Минская, Витебская, Латвийская, Могилев-ская
		в. Юго-Вос-точный	Литовская	Зарасайский, Утенский, Иг-налинский, Швенчендайский, Ширвинтский, Неменичский, Вильнюсский, Тракайский, Шальчининский, Алитус-ский, Валькининский, Вей-сейский, Друскининский, Марцинкаонский, Варенский	14, 12б, 13б, 15а, 15б, 13в, 19а	Литовская (ц, ю-в), Ка-лининградская, Гроднен-ская, Минская, Могилевская, Латвийская (в), Витебская
14	Калинин-градский		Калининград-ская	Все лесхозы Калининград-ской обл.	14, 12б, 13б, 15а, 15б, 13в, 19а	Калининградская, Лат-вийская (в), Литовская (ц, ю-в), Брестская, Ви-тебская, Гродненская, Минская, Могилевская
15	Белорусский	а. Северный	Витебская	Все лесхозы Витебской обл.	15б, 15а, 13б, 13в, 12б, 16, 7б, 17а (ч)	Витебская, Литовская (ц, ю-в), Латвийская (в), Псковская, Новгород-ская, Смоленская, Брян-линнская, Калужская, Ка-лининская, Гроднен-ская, Могилевская, Мин-ская

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
15	Белорусский	б. Центральный	Минская Гродненская Могилевская	Все лесхозы Минской обл. Все лесхозы Гродненской обл. Все лесхозы Могилевской обл.	15а, 15б, 19а, 19б, 13б, 13в, 16 19а (ч)	Гродненская, Минская, Брестская, Витебская, Гомельская, Могилев- ская, Литовская (п, ю-в) Волынская, Ровенская, Житомирская (с), Брян- ская, Калужская, Смо- ленская Брянская, Белгород- ская, Черниговская, Воро- владимирская, Воро- нежская, Калужская, Курская, Липецкая, Московская, Орловская, Пензенская, Рязанская, Смоленская, Тамбов- ская, Тульская, Ива- новская, Сумская, Го- мельская, Калининская, Ярославская, Могилев- ская, Минская
16	Верхне- днепровский		Брянская Смоленская Калужская	Все лесхозы Брянской обл. Все лесхозы Смоленской обл. Все лесхозы Калужской обл.	16, 20а, 20б, 17б, 17в, 17а, 15а, 19б, 15б (ч), 19г (ч), 26а (ч), 21а (ч)	Калининская, Влади- мирская, Вологодская, Горьковская (п/б Волги), Ивановская, Калуж- ская, Костромская, Де- нинградская, Москов-
17	Центральный	а. Верхне- волжский	Калининская Ярославская	Все лесхозы Калининской обл. Все лесхозы Ярославской обл.	17в, 17а, 17б, 7а, 6в, 7б, 8а, 8б, 16, 18а (ч), 15а	ская, Новгородская, Псковская, Рязанская, Смоленская, Тульская, Ярославская, Брянская, Витебская Владимирская, Горьков- ская, Брянская, Ива- новская, Калининская, Калужская, Костром- ская, Липецкая, Марий- ская, Мордовская, Мос- ковская, Орловская, Мос- Пензенская, Рязанская, Смоленская, Тамбовс- кая, Тульская, Яро- славская, Чувашская, Новгородская, Псков- ская, Витебская, Воро- нежская Тульская, Воронежс- кая, Брянская, Влади- мирская, Горьковская (п/б Волги), Иванов- ская, Калининская, Ка- лужская, Курская, Ли- пенская, Мордовская, Московская, Орловская, Пензенская, Рязанская, Смоленская, Тамбовс- кая, Ярославская, Чу- вашская, Белгородская, Ульяновская (п/б Волги)
		б. Московский	Владимирская Московская Ивановская	Все лесхозы Владимир- ской обл. Все лесхозы Московской обл. Все лесхозы Ивановской обл.	17а, 17б, 18а, 18б, 8б, 1б, 21а (ч), 15а, 7б, 20б, 17в	
		в. Верхне- окский	Тульская Рязанская	Все лесхозы Тульской обл. Все лесхозы Рязанской обл.	17а, 17б, 17в, 16, 18б, 20а, 20б, 21а (ч)	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **				
18	Приволжский	а. Марийский	Марийская Горьковская (п/б Волги)	Все лесхозы Марийской АССР Борский, Балахнинский, Горе- родский, Ковернинский, Вет- лужско-Унженский, Семенов- баковский, Уренский, Варна- винский, Шеманихинский, Михайловский, Шарангский, Тонкинский, Шахунский, Пи- жемский, Ветлужский, Вах- танский	18а, 18б, 9а, 9б, 17б, 17в, 10б, 21а (ч)	Марийская, Владимир- новская, Горьковская, Ива- новская, Кировская, Ки- рдовская, Московская, Корда, Пермская (ю-з), Рязанская, Татарская (с-з), Удмуртская, Уль- яновская (п/б Волги), Чувашская, Тульская, Свердловская (ю-з)	
		б. Мордовско- Чувашский	Мордовская Чувашская Горьковская (п/б Волги)	Все лесхозы Мордовской АССР Все лесхозы Чувашской АССР Починковский, Первомайский, Кулебацкий, Шапковский, Выкунский, Навашинский, Мухомоловский, Арзамасский, Бутурлинский, Лысковский, Затонский, Богородский, Пав- ловский, Держинский, Горь- ковский, Сергачский, Сосно- вский, Дальне-Константинов- ский, Вознесенский, Разин- ский	18а, 18б, 17б, 17в, 21а, 21б, 20б	Мордовская, Воронеж- ская, Владимирская, Горьковская, Иванов- ская, Куйбышевская (с), Липецкая, Марийская, Московская, Пензен- ская, Рязанская, Сара- товская (с), Тамбовская, Татарская, Тульская, Ульяновская, Чуваш- ская	
19	Полесский	а. Брестский	Брестская	Все лесхозы Брестской обл.	19а, 19б, 19в (ч), 19г, 15б	Брестская, Гомельская, Гродненская, Минская, Могилевская, Волын- ская, Житомирская (с), Киевская, Ровенская, Черниговская (с-в), Сум- ская, (с)	
		б. Гомельский	Гомельская	Все лесхозы Гомельской обл.	19а, 19б, 19в, 15б, 16, 20а (ч), 26а (ч) 17в (ч)	Гомельская, Брестская, Гродненская, Минская, Могилевская, Житомир- ская (с), Киевская, Ро- венская, Сумская (ю), Брян- черниговская (ю), Брян- ская, Смоленская, Ка- лужская, Орловская, Тульская, Волынская, Львовская (с-в)	
		в. Волыско- Житомирский	Волынская Житомирская	Все лесхозы Волынской обл. Все лесхозы Житомир- ской обл., кроме Бердичев- ского, Попельнянского	19а, 19б, 19в, 24 (ч), 25 (ч)	Волынская, Львовская (с-в, ю-з), Ровенская, Житомирская (с), Терно- польская (с), Хмельниц- кая (с), Брестская, Го- мельская	
		Ровенская Львовская	Ровенская Львовская	Все лесхозы Ровенской обл. Бродовский, Бусский, Льво- вский, Нестеровский, Рава- Русский, Радеховский Изяславский, Славуцкий, Шепетовский		Киевская, Ровенская, Житомирская, Черни- говская, Гомельская, Сумская, Хмельницкая, Винницкая, Черкас- ская, Брестская, Тер- нопольская, Волынская, Полтавская (с-з), Льво- вская (с-в, ю-з), Харьков- ская (з), Брянская	
		Хмельницкая	Хмельницкая				
		г. Киевско- Черниговский	Киевская Черниговская	Все лесхозы Киевской обл. Городнянский, Добрянский, Корюковский, Новгород-Се- верский, Остерский, Семенов- ский, Холминский, Чернигов- ский Шосткинский, Свесский, Сере- дино-Будский	19а, 19б, 19в, 19г, 25, 26а, 16 (ч)	Киевская, Ровенская, Житомирская, Черни- говская, Гомельская, Сумская, Хмельницкая, Винницкая, Черкас- ская, Брестская, Тер- нопольская, Волынская, Полтавская (с-з), Льво- вская (с-в, ю-з), Харьков- ская (з), Брянская	
		Сумская	Сумская				

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **		
№	Наименование	Наименование	Территория **					
20	Центрально-Черноземный	а. Курско-Белгородский	Курская	Все лесхозы Курской обл. Все лесхозы Белгородской обл. Все лесхозы Орловской обл.	16, 186 (ч), 20а, 20б, 176, 17в, 266, 26а (ч), 21а, 17а (ч)	Курская, Белгородская, Ворошиловградская (с-в), Воронежская, Брянская, Калужская, Липецкая, Мордовская, Пензенская, Орловская, Рязанская, Тамбовская, Тульская, Ульяновская (п/б Волги), Московская, Донецкая (с), Днепрпетровская (с), Сумская (ю), Харьковская, Владимирская, Смоленская, Ивановская, Калининская, Горьковская (п/б Волги), Саратовская (с)		
			Белгородская				Воронежский обл.	20а, 176, 17в, 186, 21а, 16, 20б
			Орловская					
21	Средне-Волжский	а. Пензенско-Ульяновский	Пензенская	Все лесхозы Пензенской обл. Все лесхозы Ульяновской обл., кроме Старомайнского, Майнского, Новочеремшанского Все лесхозы Саратовской обл., кроме Ивангеевского, Пугачевского, Красноармейского, Энгельского, Балаковского Агрызский, Арский, Буинский, Елабужский, Зеленодольский, Ислейтарский, Кайбицкий, Камский, Кзыл-Юлдузский, Ланшевский, Лубянский, Мамадышский, Приволжский, Пригородный, Сабинский, Тетюшский Куйбышевский, Юхмачинский, Билярский, Аксубаевский, Бугульминский, Альметьевский, Каленкинский, Азнакаевский, Мензелинский, Занский, Нижнекамский, Октябрьский, Челнинский, Бавлинский	216, 21а, 18а, 186, 176, 17в, 20б	Пензенская, Владимирская, Воронежская, Горьковская, Марийская, Куйбышевская (с), Липецкая, Мордовская, Московская, Ивановская, Рязанская, Тамбовская, Тульская, Ульяновская, Чувашская, Татарская, Саратовская (с)		
			Ульяновская (п/б Волги)				Саратовская	21а, 216, 9а, 96, 106, 176, 18а, 186, 22а, 23 (ч)
			Саратовская					
21	Средне-Волжский	б. Заволжский	Татарская (ю-в)	Жигулевский, Кинельский, Клявлинский, Красноярский, Куйбышевский, Новобуянский, Похвистневский, Рождественский, Сергиевский, Староинженерский, Шенталинский, Рачейский, Волжское	21а, 216, 9а, 96, 106, 176, 18а, 186, 22а, 23 (ч)	Татарская, Башкирская (с-з), Владимирская, Горьковская, Ивановская, Куйбышевская, Марийская, Мордовская, Оренбургская (ц, з), Пермская (ю), Пензенская, Ульяновская, Удмуртская, Саратовская (с), Чувашская, Московская, Свердловская (ю-з)		
			Куйбышевская (в пределах ареала)					

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
21	Средне-Волжский Южно-уральский	б. Заволжский	Ульяновская (л/б Волги) Башкирская (с-з)	Старомайский, Новочеремшанский, Маицкий Краснокамский, Татышлинский, Аскинский, Калтасинский, Бураевский, Дюртюлинский, Бирский, Карандельский, Кирзанский, Краснослободской, Дуванский, Благовещенский (в), Нуримановский, Демский, Иглинский, Белокатайский, Салаватский, Кигинский, Архангельский, Инзерский, Гафурьевский, Авзянский, Макаровский, Мелеузовский (в), Бурзянский (з), Кугарчинский (в), Зяичуринский, Зилаирский (з) Нязелетровский, Ашинский, Катаев-Ивановский, Юрзянский, Саткинский, Кусинский	22а, 106, 96, 216 (ч), 23	Башкирская (с-з), Куйбышевская (с), Пермская (ю), Татарская (ю-в), Удмуртская, Свердловская (ю-з), Оренбургская (з, ц)
22	б. Горно-лесной западный	б. Горно-лесной западный	Башкирская (горные районы западного склона Урала)	Уфалейский, Каслинский, Кыштымский, Златоустовский, Миасский	22б, 53а	Челябинская (з), Башкирская (з, горные районы), Свердловская (з, ц)
23	г. Башкир-ский лесостепной	в. Горно-лесной восточный	Челябинская (горные районы западного склона Урала) Башкирская (горные районы восточного склона Урала)	Башкирский, Бурзянский (в), Кананикольский, Зилаирский (в), Тирлянский, Белорецкий	22в, 53а	Башкирская (в, горные районы), Челябинская (в, горные районы), Свердловская (з, ц)
23	Оренбургский	г. Башкир-ский лесостепной	Урала) Башкирская	Илишевский, Бакалинский, Благовещенский (з), Шаранский, Туймазинский, Буздякский, Чишминский, Дмитровский учебно-опытный, Уфимский, Белебеевский, Давлелекановский, Аургазинский, Бижбулякский Стерлитамакский, Мелеузовский (з), Ермолаевская, Кугарчинский (з)	21а (ч), 22а, 22г	Саратовская (с), Пензенская, Куйбышевская (л/б Волги), Башкирская (с-з)
23	Оренбургский	д. Башкир-ский степной	Оренбургская	Все лесхозы Оренбургской обл., кроме Кваркенского, Адамовского	22д, 23	Башкирская (ю-з), Оренбургская (з, ц)
24	Карпатский	Львовская Ивано-Франковская Черновицкая Закарпатская	Львовская Ивано-Франковская Черновицкая Закарпатская	Турковский, Самборский Все лесхозы Ивано-Франковской обл. Все лесхозы Черновицкой обл. Все лесхозы Закарпатской обл.	21б, 22д, 22г, 21а (ч), 23, 22б, 22в	Оренбургская (з, ц), Башкирская, Ульяновская (л/б Волги), Куйбышевская (с), Саратовская, Татарская (с-з), Челябинская (з), Львовская, Волынская, Ровенская, Житомирская, Черкасская, Хмельницкая, Тернопольская, Ивано-Франковская, Черновицкая, Закарпатская, Винницкая
25	Днепропетровский правобережный лесостепной	Черкасская Винницкая Тернопольская Хмельницкая Житомирская Львовская	Черкасская Винницкая Тернопольская Хмельницкая Житомирская Львовская	Все лесхозы Черкасской обл. Все лесхозы Винницкой обл. Все лесхозы Тернопольской обл. Все лесхозы Хмельницкой обл. Попельнянский, Дрогобычский, Сколевский, Стрыйский, Старосамборский, Бобрский	26а, 26б, 25, 19г, 19а, 24	Волынская, Ровенская, Черкасская, Черновицкая, Хмельницкая, Винницкая, Полтавская (с-з), Харьковская (ю), Житомирская, Киевская, Черниговская, Сумская, Тернопольская, Львовская, Ивано-Франковская, Днепропетровская (с), Закарпатская

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
26	Днепропетровский лесоберезняк	а. Приднестровский	Полтавская Черниговская Сумская	Все лесхозы Полтавской обл., кроме Новосапжарской Борзнянский, Нежинский, Прилуцкий Глуховский, Конотопский, Краснопольский, Кролевецкий, Лебединский, Ахтырский, Роменский, Сумский, Тростянецкий	26а, 26б, 19г, 19б, 20б (ч), 20а, 15б (ч), 25, 16 (ч)	Сумская, Киевская, Черниговская, Брянская, Белгородская, Гомельская, Орловская, Полтавская (с-з), Черкасская, Харьковская, Курская, Воронежская, Ворошиловградская (с-в), Днепропетровская (с), Тернопольская, Хмельницкая, Винницкая, Могилевская, Донецкая (с)
27	Крымский	б. Изюмско-Старобельский	Харьковская Харьковская Днепропетровская, Ворошиловградская, Донецкая	Гулянский, Готвальдовский, Октябрьский, Харьковский, Чугуево-Бабчанский, Волчанский Балаклеянский, Красноградский, Близноковская Новомосковский Свердловский, Старобельский, Беловодская Славянский	26а, 26б, 19г, 20б (ч), 20а, 25 (ч)	Ворошиловградская (с-в), Донецкая (с), Харьковская, Полтавская (с-з), Черкасская, Киевская, Черниговская, Сумская, Курская, Белгородская, Воронежская, Орловская, Запорожская, Днепропетровская (с) Крымская, Краснодарская (равнинные районы)
28	Северокавказский		Крымская Красно-	Все лесхозы Крымской обл. Все лесхозы Краснодарского	33и в 27, 38а 28, 29,	Ставропольский (горные районы), Донецкая (в), Ворошиловградская (в), Краснодарский (горные районы), Кабардино-Балкарская, Северо-Осетинская, Чечено-Ингушская, Дагестанская (горные районы), Грузинская
29	Грузинский		дарский Ставропольский Кабардино-Балкарская Северо-Осетинская Чечено-Ингушская Дагестанская Грузинская	края, кроме Армавирского, Афинского, Красногвардейского, Каневского, Краснодарского, Кропоткинского, Крымского, Мостовского, Отраденского Бештаугорский, Ессентукский, Кисловодский, Кумский, Курский Все лесхозы Кабардино-Балкарской АССР Все лесхозы Северо-Осетинской АССР Все лесхозы Чечено-Ингушской АССР Все лесхозы Дагестанской АССР, кроме Кизлярского, Ногайского, Махачкалинского, Хасавюртовского Все лесхозы Грузинской ССР	33и в (ч) 29, 28 (ч)	Грузинская, Кабардино-Балкарская, Чечено-Ингушская, Северо-Осетинская, Краснодарский (горные районы), Ставропольский (горные районы) Азербайджанская, Грузинская, Дагестанская (горные районы), Кабардино-Балкарская, Ставропольский (горные районы), Северо-Осетинская, Чечено-Ингушская Армянская, Грузинская Молдавская, Черновицкая, Хмельницкая, Винницкая, Одесская
30	Азербайджанский		Азербайджанская	Все лесхозы Азербайджанской ССР	30, 29, 28 (ч)	Азербайджанская, Грузинская, Дагестанская (горные районы), Кабардино-Балкарская, Ставропольский (горные районы), Северо-Осетинская, Чечено-Ингушская
31 32и	Армянский Молдавский		Армянская Молдавская	Все лесхозы Армянской ССР Все лесхозы Молдавской ССР	31, 29 32и а (ч), 33и а (ч), 24 (ч)	Армянская, Грузинская Молдавская, Черновицкая, Хмельницкая, Винницкая, Одесская

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
33и	Украинский степной	а. Юго-Западный	Одесская Николаевская Херсонская	Все лесхозы Одесской обл. Все лесхозы Николаевской обл. Все лесхозы Херсонской обл.	33и а, 33и б, 33и в	Одесская, Николаевская, Херсонская, Кировоградская, Днепропетровская (ю), Запорожская, Донецкая (в), Ворошиловградская (в) Днепропетровская, Кировоградская, Запорожская, Донецкая, Харьковская (ю-в), Ворошиловградская, Полтавская (ю-в), Винницкая
		б. Центральный	Днепропетровская	Все лесхозы Днепропетровской обл., кроме Новомосковского	33и в, 33и б, 26б, 25 (ч)	
		в. Восточный	Ворошиловградская	Все лесхозы Ворошиловградской обл., кроме Старобельского, Свердловского, Беловодской	33и в, 26б, 34и, 20б (ч), 20а (ч)	
34и	Нижнедонской		Донецкая Запорожская Ростовская	Все лесхозы Донецкой обл., кроме Славянского Все лесхозы Запорожской обл. Все лесхозы Ростовской обл.	34и, 35 и, 36и, 26 б, 20а (ч), 33и в (ч), 20б (ч)	Ростовская, Белгородская, Волгоградская, Воронежская, Саратовская (ю), Харьковская (ю-в), Ворошиловградская (с-в), Донецкая (с),
35и	Волгоградский		Волгоградская	Все лесхозы Волгоградской обл.	35и, 23, 21а, 36и, 34и, 20б (ч)	Куйбышевская (ю) Волгоградская, Воронежская, Куйбышевская (ю), Оренбургская (з, ц), Пензенская, Ростовская, Саратовская, Ульяновская (п/б Волги)
36и	Поволжский		Саратовская	Ивантеевский, Пугачевский, Красноармейский, Энгельский, Дьяковский, Балаковский	36и, 35и, 23, 21а, 21б, 20б, 18б (ч)	Саратовская, Волгоградская, Воронежская, Куйбышевская (ю), Мордовская, Оренбургская (з, ц)
37	Нижне-Волжский		Куйбышевская	Большеглушицкий, Кулешовский, Кинельский	18б (ч)	Пензенская, Тамбовская, Ульяновская, Липецкая, Татарская
		а. Калмыцкий	Калмыцкая	Все лесхозы Калмыцкой АССР	37и а, 37и б, 35и, 36и, 34и, 39и,	Калмыцкая, Волгоградская, Ростовская, Саратовская (ю), Ставропольский (равнинные районы), Астраханская, Куйбышевская (ю)
38и	Краснодарский	б. Астраханский	Астраханская	Все лесхозы Астраханской обл.	37и а, 35и, 23, 34и, 36и, 37 и б	Астраханская, Калмыцкая, Волгоградская (ю), Куйбышевская (з, ц), Оренбургская (з, ц), Ростовская, Саратовская (ю)
			Краснодарский	Армавирский, Африкский, Красноармейский, Каневский, Краснодарский, Кропоткинский, Крымский, Мостовской, Отраденский	38и, 35и, 34и, 20а (ч), 20б (ч) 33и а (ч), 33и б (ч)	Краснодарский (равнинные районы), Белгородская, Волгоградская, Воронежская, Ростовская, Кировоградская, Херсонская

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
39и	Ставропольский	Ставропольский	Ставропольский	Все лесхозы Ставропольского края, кроме Бештаугорского, Ессентукского, Кисловодского, Кумского, Курского	39и, 40и, 35и, 38и, 34и, 36и, 33и в (ч), 26а (ч)	Ставропольский (равнинные районы), Дагестанская, Волгоградская, Краснодарский (равнинные районы), Ростовская, Саратовская, (ю), Донецкая (в), Воронежско-градская (в), Сумская (ю)
40	Дагестанский степной	Дагестанская	Дагестанская	Кизлярский, Ногайский, Махачкалинский, Хасавюртовский	40, 35и, 30, 34и, 36и (ч), 20 б (ч), 39и, 28 (ч)	Дагестанская (равнинные районы), Волгоградская, Воронежская, Кубышевская (ю), Ростовская, Ставропольский (равнинные районы), Азербайджанская, Чечено-Ингушская
41	Северо-зауральский	а. Верхнесосвинский б. Нижнесосвинский	Тюменская	Ямальский (э), Березовский (э) Ямальский (л/б Оби), Березовский (л/б Оби)	41а, 41б, 45б, 45а	Тюменская (с-з), Тюменская (с), Тюменская (с-з)
42	Нижнеобский	а. Надымско-Казымский б. Пуrol-Тазовский	Тюменская	Ямальский (л/б Оби) Березовский (в) Тарко-Салинский	41а, 41б, 45б, 45а 42а, 46а, 42а, 42б, 45а, 45б, 45в	Тюменская (с, ц) Тюменская (с) Тюменская (з, с-з), Свердловская (с)

43	Нижнеенисейский	а. Туруханский б. Елогуйский в. Чуна-Илимпейский г. Нижнетунгусский	Красноярский	Туруханский (с) Туруханский (ю) Эвенкийский (ц) Катаганский (с)	43б, 46ж, 47а, 43а—г 47а, 48а, 46в, 42б, 43б, 47а, 48а, 46в, 46ж, 43б—г 48а—в 43г, 43в	Красноярский (с-з) Томская (с) Красноярский (э) Красноярский (с), Иркутская (с) Красноярский (з) Красноярский (ц) Тюменская (ц) Тюменская (с-в) Красноярский (з) Красноярский (ц) Тюменская (ц) Томская (с) Красноярский (с-з), Иркутская (с) Красноярский (ц), Иркутская (с-з) Иркутская (с), Красноярский (с-з) Иркутская (ц) Красноярский (ц) Якутская (ю-з) Якутская (с) Якутская (с) Якутская (ю-з, ц) Иркутская (с) Иркутская (с-з) Якутская (с) Якутская (ц) Якутская (с) Якутская (ц)
44	Вилюйско-Нижнеалданский	а. Верхневилюйский б. Нижневилюйский в. Нижнеалданский а. Лозьво-Пельямский	Якутская	Айхальский (ю), Мирнинский Нюрбинский, Сунтарский, Верхне-Вилюйский, Вилюйский, Жиганский Сангарский, Усть-Алданский, Таттинский, Томпонский, Чурапчинский Идельский, Оусский, «Де-нежкин Камень», Гаринский	48в, 48б, 49а, 44а, 44а—в, 49а, 50а, 43г, 48в, 44а—в, 50а, 50б	Иркутская (с-з) Красноярский (ц) Якутская (ю-з) Якутская (с) Якутская (с) Якутская (ю-з, ц) Иркутская (с) Иркутская (с-з) Якутская (с) Якутская (ц) Якутская (с) Якутская (ц)
45	Зауральский северо-таежный	а. Лозьво-Пельямский	Свердловская	Идельский, Оусский, «Де-нежкин Камень», Гаринский	44а—в, 50б, 50г, 50е, 45а—в, 53а	Якутская (с) Якутская (ц) Свердловская (с), Тюменская (с-з, э) Свердловская (з, ц)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
45	Зауральский северо-таежный	б. Малосовинский	Тюменская	Пионерский, Торский, Комсомольский, Советский, Сам-Октябрьский (э), Няганьский	45а—в	Тюменская (с-з, э), Свердловская (с)
		в. Кондинский	»	Ханты-Мансийский (э), Урайский, Леушинский, Кондинский, Куминский	53б	Свердловская (в), Тюменская (ю-э)
	Среднеобский	а. Лямынский	Тюменская	Октябрьский (п/б Оби), Ханты-Мансийский (п/б Оби), Сургутский (э)	45а—в	Тюменская (с-з), Свердловская (в), Тюменская (ю-э)
		б. Аганский	»	Сургутский (в), Куль-Еганский (с)	46а, 46г 53б	Тюменская (ц), Тюменская (ю-э)
		в. Вахский	»	Нижневартовский (п/о Оби)	46а—ж	Тюменская (ц), Томская (с)
		г. Салымский	»	Ханты-Мансийский (ю-в), Салымский	43б 47а	Тюменская (э), Томская (ц), Томская (с)
		д. Юганский	»	Пять-Яхтский, Куль-Еганский (л/б Оби)	46г—ж	Красноярский (с-з), Красноярский (э), Тюменская (ц), Томская (с)
е. Васюганский	Томская	Александровский (л/б Оби), Кargasокий	45а 54а	Свердловская (с), Тюменская (ю)		
ж. Тымский	»	Александровский (п/б Оби)	46а—ж	Тюменская (ц), Томская (с)		
46					54а	Тюменская (ю)
					46д—ж	Томская (с), Тюменская (ц)
47	Среднеенисейский	а. Сымский	Красноярский	Кargasокий	55а	Томская (ю), Новосибирская (с)
		б. Касский	Красноярский	Енисейский (с)	46е, 46ж	Томская (с)
48	Тунгусский	а. Енисейский край	Красноярский	Северо-Енисейский, Усть-Ангарский (с)	48а—в	Красноярский (ц), Иркутская (с-з)
		б. Подкаменно-Тунгусский	»	Эвенкийский (ю)	47б, 47а 56а, 56б	Красноярский (э), Красноярский (ц, в), Иркутская (с-з)
		в. Верхнетунгусский	Иркутская	Катангский (ю), Киренский (л/б Лены), Рудногорский (в)	48а—в	Красноярский (ц, в), Иркутская (с-з)
49	Приленский	а. Ленский	Якутская	Ленский, Витимский	56а, 56б	Красноярский (ц, в), Иркутская (с-з)
		б. Ичерский	Иркутская	Мамский (с), Киренский (с)	48а—в 49б, 49а	Иркутская (с-з), Красноярский (ц), Иркутская (с), Якутская (ю-з)
50	Центрально-Якутский	а. Наманский	Якутская	Олекминский (л/б Лены)	50в, 50а 51а	Якутская (ц), Иркутская (с-в)
		б. Якутский	»	Якутский, Орджоникидзе-ский, Горный, Намский	49а, 49б 50а—е 50а—е 44в	Якутская (ю-з), Иркутская (с), Якутская (ю-з), Иркутская (с-з), Якутская (ц), Якутская (с), Якутская (с-в, ц), Иркутская (с-з), Якутская (ю-з), Якутская (ц), Якутская (с)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
50	Центрально-Якутский	в. Нижне-чарский	Якутская	Олекминский (п/б. Лены)	50а—е 49а 51б, 51а	Якутская (ш) Якутская (ю-з) Иркутская (с-в), Читинская (с), Якутская (ю) Якутская (ю-в) Якутская (ц) Якутская (ю), Читинская (с) Якутская (ю-в), Хабаровский (с-з) Якутская (ц) Якутская (ю-в), Хабаровский (с-з) Якутская (ц) Якутская (ю-в), Хабаровский (с-з) Иркутская (с-в), Бурятская (с), Якутская (ю), Читинская (с), Амурская (с-з) Иркутская (с), Якутская (ю-з)
		г. Амгинский	»			
		д. Усть-Майский	»			
		е. Средне-алданский	»			
		а. Нижне-витимский	Иркутская			
51	Витимо-Олекминский	б. Верхне-чарский	Якутская	Олекминский (ю) Чарский	57б 50в 51а—д	Иркутская (ц) Якутская (ц) Иркутская (с-в), Бурятская (с), Якутская (ю), Читинская (с), Амурская (с-з) Якутская (ц) Якутская (ю-в)
			Читинская			
52	Алдано-Майский	в. Верхне-ангарский	Бурятская	Северо-Байкальский, Уоянский, Авгоянский	51а—д 49а, 49б	Бурятская (с), Иркутская (с-в), Читинская (с), Якутская (ю), Амурская (с-з) Иркутская (с), Якутская (ю-з) Иркутская (ц) Бурятская (с), Иркутская (с-в), Читинская (с), Якутская (ю), Амурская (с-з), Бурятская (ю) Читинская (с), Амурская (с-з) Читинская (ю) Амурская (в) Якутская (ю-в), Хабаровский (с-з) Якутская (ю), Читинская (с), Амурская (в) Амурская (с-з)
		г. Верхне-витимский	Бурятская			
		д. Верхне-олекминский	Читинская Читинская Амурская			
		а. Верхне-алданский	Якутская			
			Тимптонский, Алданский (ю)			
53	Средне-зауральский	б. Майско-Юдомский	Хабаровский	Аянский (з)	64а 50г, 50е 52а, 52б	Якутская (ц) Хабаровский (с-з), Якутская (ю-в, ц) Свердловская (з, ц), Челябинская (з, горные районы восточного склона), Башкирская (в, горные районы)
		а. Горный	Свердловская			

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
53	Средне-зауральский	б. Равнинный	Свердловская	Серовский, Новолялинский, Верхотурский, Сосьвинский, Нижнесалдинский, Синячихинский, Таборинский, Туринский, Гавдинский, Алапаевский, Ирбитский, Режевский, Егоршинский, Байкаловский, Березовский, Суходоложский, Асбестовский, Тобольский (л/б Иртыша), Уватский (л/б Иртыша), Нижне-Тавдинский, Ярково-ский, Байкаловский (л/б Тобола), Тюменский Уватский (л/б Иртыша). Дубровинский	536 45а, 45б, 45в 67	Тюменская (ю), Омская (с), Новосибирская (с-з) Тюменская (ц), Томская (с) Тюменская (ю), Омская (с), Новосибирская (с-з) Свердловская (ю), Челябинская (с-в), Курганская (с), Башкирская (в), Тюменская (ю) Северо-Казахстанская (с) Омская (с), Тюменская (ю), Новосибирская (с-з) Томская (с), Новосибирская (с), Томская (ю)
54	Приниртышский	а. Демьянский	Тюменская	Юргинский, Вагайский, Байкаловский (л/б Тобола)	54а—г 46г—е 54а—г 67	Тюменская (ю), Омская (с), Новосибирская (с-з) Тюменская (ц), Томская (с)
		б. Вагайский	»	Усть-Ишимский, Тевризский, Знаменский, Васисский, Тарский, Муромцевский, Подгородный, Большереченский	75	Тюменская (ю), Омская (с), Новосибирская (с-з) Омская (с), Тюменская (ю), Новосибирская (с-з) Томская (с), Новосибирская (с), Томская (ю)
		в. Тарский	Омская		54а—г 46е 55а, 55в	Омская (с), Тюменская (ю), Новосибирская (с-з) Томская (с), Новосибирская (с), Томская (ю)

		г. Верхне-омский	Новосибирская	Крытовский, Северный, Минхайловский	59а 54а—г 55а—в	Новосибирская (в), Кемеровская (ю-з) Новосибирская (с-з), Омская (с), Тюменская (ю) Томская (ю), Новосибирская (с) Новосибирская (в), Кемеровская (ю-з) Новосибирская (ю-в), Алтайский (с-в) Томская (ю), Новосибирская (с), Красноярский (з, ц) Томская (с) Красноярский (з) Новосибирская (с-з) Новосибирская (в), Кемеровская (ю-з) Новосибирская (ю-в), Алтайский (с-в) Томская (ю), Новосибирская (с), Красноярский (з, ц) Томская (с) Красноярский (з) Томская (ю), Новосибирская (з, ц) Новосибирская (в), Кемеровская (ю-з) Кемеровская (ц) Красноярский (з, ц), Томская (ю), Новосибирская (с) Красноярский (з) Красноярский (ц, в)
55	Томский	а. Парабельский	Томская	Парабельский, Бактарский, Шегарский	55а—д	Томская (с), Новосибирская (з, ц) Томская (с) Новосибирская (с-з) Новосибирская (в), Кемеровская (ю-з) Новосибирская (ю-в), Алтайский (с-в) Томская (ю), Новосибирская (с), Красноярский (з, ц) Томская (с) Красноярский (з) Томская (ю), Новосибирская (з, ц) Новосибирская (в), Кемеровская (ю-з) Кемеровская (ц) Красноярский (з, ц), Томская (ю), Новосибирская (с) Красноярский (з) Красноярский (ц, в)
		б. Кетский	Томская	Белоярское, Максимоярский, Кетский, Колпашевский	46ж 47б 55а—д	Томская (с) Красноярский (з) Томская (ю), Новосибирская (з, ц) Новосибирская (в), Кемеровская (ю-з) Кемеровская (ц) Красноярский (з, ц) Томская (ю), Новосибирская (с) Красноярский (з) Красноярский (ц, в)
		в. Чулымский	»	Батуринский, Асиновский, Тегульдетский, Тимирязевский, Комсомольское, Улу-Юльский, Зырянский, Кривошешенский	59а 59б 55а—д	Новосибирская (в), Кемеровская (ю-з) Новосибирская (с-з) Новосибирская (в), Кемеровская (ю-з) Новосибирская (ю-в), Алтайский (с-в) Томская (ю), Новосибирская (с), Красноярский (з, ц) Томская (с) Красноярский (з) Томская (ю), Новосибирская (з, ц) Новосибирская (в), Кемеровская (ю-з) Кемеровская (ц) Красноярский (з, ц), Томская (ю), Новосибирская (с) Красноярский (з) Красноярский (ц, в)
		г. Верхне-кетский	Красноярский	Енисейский (з), Пировский, Больше-Муртинский (з)	47б 56а, 58а	Красноярский (ц, в)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **	Лесосеменные районы — поставщики семян
№	Наименование	Наименование	Территория **				
	Томский	д. Кемчутский	Красноярский	Таяжинский, Ботолоський, Ачинский, Назаровский, Козульский, Емельяновский	55а—д	Красноярский (з, ш), Томская (ю), Новосибирская (с)	Красноярский (з, ш), Томская (ю), Новосибирская (с)
56	Ангаро-Илимский	а. Нижнеангарский б. Илимский	Красноярский Иркутская	Манзеньский, Богучанский, Проспихинский, Кежемский, Усть-Ангарский (ю) Илимский, Рудногорский (ю-з), Шестаковский, Усть-Удинский (с)	59в 58а 60а 56а, 56б	Красноярский (ю-з) Красноярский (ш, в) Красноярский (ю-в) Красноярский (ш, в), Иркутская (с-з)	Красноярский (ю-з) Красноярский (ш, в) Красноярский (ю-в) Красноярский (ш, в), Иркутская (с-з)
57	Верхне-ленский	а. Илга-Кутский б. Кирентский	Иркутская »	Усть-Кутский, Жигаловский, Качуский, Таярский Киренский (ю), Казачинско-Ленский, Магистральный	57а, 57б 57а, 57б 49б 56б	Иркутская (ш) Иркутская (с-з) Иркутская (с) Иркутская (с-з)	Иркутская (ш, в) Иркутская (ю) Иркутская (ш) Иркутская (с-з) Иркутская (ш) Иркутская (с) Иркутская (с-з)
58	Южно-ангарский	а. Канско-Бирюсинский б. Среднеангарский в. Ордынский	Красноярский Иркутская »	Чуоярский, Усольский, Дзержинский, Абанский, Долгомостовский, Канский, Тинский, Больше-Муртинский (в), Казачинский, Пойменский, Сухобузимский, Виחותунский, Шиткинский, Вихорецкий, Заярский, Тангайский, Тайшетский, Алзатайский, Нижне-Удинский, Братский Усть-Ордынский, Иркутский,	58а—в 60а	Красноярский (ц, в), Иркутская (ю) Красноярский (ю-в) Иркутская (ю)	Красноярский (ц, в), Иркутская (ю) Красноярский (ю-в) Иркутская (ю)
59	Салаиро-Кузнецкий	а. Салаирский б. Кузнецкий	Новосибирская Кемеровская »	Кировский, Усольский, Черемховский, Аларский, Заларинский, Зиминский, Балаганский, Карымский, Приморский, Агубский, Седановский Дубровинский, Тогучинский, Кольванский, Болотинский, Новосибирский, Бердский, Черепановский Промышленовский, Гурьевский, Новокузнецкий, Юргинский Анжерский, Кемеровский, Ижморский, Маринский, Тяжинский, Тисульский	59а—в 69а 55в	Новосибирская (в), Кемеровская (ц, ю-з), Красноярский (ю-з) Новосибирская (ю-в) Алтайский (с-в) Томская (ю), Красноярский (ю-з) Новосибирская (ю-в), Алтайский (с-в) Томская (ю)	Новосибирская (в), Кемеровская (ц, ю-з), Красноярский (ю-з) Новосибирская (ю-в) Алтайский (с-в) Томская (ю), Красноярский (ю-з) Новосибирская (ю-в), Алтайский (с-в) Томская (ю)
60	Саянский	а. Манско-Канский б. Удинско-Китойский	Красноярский Красноярский Иркутская	Горячегорский, Саралинский, Копьевский, Октябрьский Манский, Ирбейский, Маганский, Красноярский, Верхне-Манский, Даурский, Саянский, Дивногорский Предгорья Восточного Саяна: Шелеховский, Усольский, Икейский, Зиминский, Нижне-Удинский, Тайшетский	59а—в 55в, 55д 69а 59а—в 55д 58а 60а 60а—в 59а—в 55в 60а—в	Кемеровская (ц, ю-з), Новосибирская (в), Красноярский (ю-з) Томская (ю), Красноярский (ю-з) Новосибирская (ю-в), Алтайский (с-в) Красноярский (ю-з), Красноярский (ю-з), Кемеровская (ц, ю-з), Новосибирская (в) Красноярский (ю-з), Красноярский (ц, в) Красноярский (ю-в, в) Красноярский (ю-в, в), Иркутская (ю) Красноярский (ю-з), Кемеровская (ц, ю-з), Новосибирская (в) Томская (ю) Иркутская (ю), Красноярский (ю-в, в)	Кемеровская (ц, ю-з), Новосибирская (в), Красноярский (ю-з) Томская (ю), Красноярский (ю-з) Новосибирская (ю-в), Алтайский (с-в) Красноярский (ю-з), Красноярский (ю-з), Кемеровская (ц, ю-з), Новосибирская (в) Красноярский (ю-з), Красноярский (ц, в) Красноярский (ю-в, в) Красноярский (ю-в, в), Иркутская (ю) Красноярский (ю-з), Кемеровская (ц, ю-з), Новосибирская (в) Томская (ю) Иркутская (ю), Красноярский (ю-в, в)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
60	Саянский	в. Западно-Саянский	Красноярский	Ермаковский, Бейский, Абазинский, Курагинский, Каратунский, Саяно-Шушенский, Бирючульский (предгорья Западного Саяна)	60а, 60в 59а—в	Красноярский (ю-в, в) Красноярский (ю-з), Кемеровская (ц, ю-з), Новосибирская (в) (ю-в), Новоосибирская Алтайский (с-в), Красноярская (с-в), Тувинская (в) Бурятская (ю-з), Тувинская (с-в) Бурятская (ю)
61	Прибайкальский	г. Верхнеенсейский д. Тункинский	Тувинская Бурятская	Тоджинский Тункинский, Окинский	60г, 60в 60д, 60г	Иркутская (ю-в), Бурятская (с-з) Бурятская (с-з), Иркутская (ю-в)
62	Селенгинский	а. Дзидлинско-Темницкий б. Худун-Удинский в. Хилокско-	Иркутская Бурятская » »	Слюдянский, Ольхонский, Ангарский Кабанский Кивинский, Прибайкальский, Байкальский, Усть-Баргузинский, Баргузинский, Курumkanский, Верхне-Баргузинский Закаменский, Дзидлинский, Гусиноозерский, Иволгинский Заудинский, Улан-Удэнский, Хоринский, Заиграевский, Курбинский, Еравнинский, Курбалинский, Кижингинский, Хандагатайский, Кудинский, Верхнетадецкий Мухоршибирский, Бичурский,	62а—в 60д 62а—в 51г 62а—в	Бурятская (ю), Читинская (ю-з) Бурятская (ю-з) Бурятская (ю), Читинская (ю-з) Бурятская (с), Читинская (с) Бурятская (ю), Читинская (ю)
63	Шилкинский	а. Ингодинский	Читинская	Буйский Малегинский, Петровск-Забайкальский, Бадиский, Новаваловский, Загаринский, Красночирский, Курорт-Ямаровский, Беклемишевский, Хилокский	63а	саянская (ю-з) Читинская (ю)
64	Зейский	б. Шилкинский а. Гилёвский б. Верхнезейский в. Уруша-Неверский г. Нора-Селемджинский	» Амурская » » »	Арейский, Ингодинский, Читинский, Верхне-Читинский, Дудьдургинский, Кыринский, Карымский, Акинский (з), Оленгуйский, Агинский (с), Оловянинский (с-в), Борзинский (в) Нерчинский, Чернышевский, Могочинский, Сретенский, Шилкинский, Шелопутинский, Аргунский, Валейский, Александрово-Заводский Джелтулакский	63а, 63б 62в 63б, 63а 64в 64а—г 51б, 51д 50в 64а—г 51д 49а 64а—г 51д 63б 64а—г 51д 63а, 63б	Читинская (ю) Читинская (з), Бурятская (ю) Читинская (ю) Амурская (с-з) Читинская (с) Якутская (ц) Амурская (с) Амурская (с-з), Читинская (с) Якутская (ю-з) Амурская (с) Амурская (с-з), Читинская (с) Читинская (ю) Амурская (с) Амурская (с-з), Читинская (с) Читинская (ю) Амурская (с) Амурская (с-з), Читинская (с) Читинская (ю) Амурская (с) Читинская (ю)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
65	Приамурский	а. Амуро-Зейский	Амурская	Тыгинский (в), Шимановский, Свободненский, Благовещенский	65а, 65б, 64а, 64г	Амурская (ю) Амурская (с)
66	Аяно-Амгуньский	б. Зейско-Бурейский	»	Белогорский, Бурейский, Архаринский, Мазановский (ю), Завитинский	65б, 64а	Амурская (ю-в)
		а. Аянский	Хабаровский	Аянский (в)	66а—в 52а, 52б	Хабаровский (с-в) Хабаровский (с-э), Якутская (ю-в) Амурская (с, ц)
		б. Удинский	»	Чумиканский	64б, 64г	Амурская (с, ц)
		в. Амгуньский	»	Горинский, Кербинский	66а—в 64а—г 65а	Хабаровский (с-в) Амурская (с) Амурская (ю)
67	Зауральский лесостепной		Тюменская Свердловская	Ялуторовский, Заводоуковский Свердловский, Камышловский, Талицкий, Тугулымский, Каменск-Уральский	66в, 66б 64а—г 65а, 65б 63а, 63б	Хабаровский (с-в) Амурская (с) Амурская (ю) Читинская (ю)
					67	Свердловская (ю), Тюменская (ю), Челябинская (с-в), Курганская (с), Башкирская (в) Тюменская (ю), Омская (с)
					54б, 54в	
68	Зауральский степной		Башкирская Челябинская	Учалинский, Абзелиловский, Багарякский, Кунашакский, Аргаяшский, Челябинский, Красноармейский, Чебаркульский, Еткульский, Уйский, Пластовский	68	Челябинская (ю), Оренбургская (с-в), Курганская (ю), Башкирская (в)
			Курганская	Далматовский, Шадринский, Мехонский, Шатровский, Барыновский, Кособродский, Боровлянский, Советский, Просветский, Курганский, Кетовский	68	Курганская (ю), Башкирская (в), Челябинская (ю), Оренбургская (с-в)
			Башкирская Челябинская	Баймакский, Хайбуллинский, Увельский, Троицкий, Октябрьский, Верхне-Уральский, Варненский, Кизильская, Анненский, Брединский	23 76	Оренбургская (ц, з) Кустанайская
			Курганская	Щучанский, Шумихинский, Ивановский, Юргамышский, Куртамышский, Зверинголовский		
			Оренбургская	Кваркенский, Адамовский		
69	Верхнеобский	а. Присалянский	Новосибирская Алтайский	Сузунский, Чингисский Каменский, Озерский, Ларищинский, Залесовский, Боровский, Петровский, Боровлянский	69а	Новосибирская (ю-в), Алтайский (с-в)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
	Верхнеобский	б. Бурла-Касмалинский	Новосибирская Алтайский	Ордынский Панкрушихинский, Баевский, Кудундинский, Павловский, Ребрихинский, Мамонтовский Бийский, Фрунзенский	69а, 69б	Новосибирская (ю-в), Алтайский (с-в, с, ц)
70	Алтайский низкогорный	в. Бийский	Алтайский	Чарыпский, Алтайский, Солонешенский, Горно-Колыванский, Горно-Алтайский, Чемальский, Усть-Канский, Турочакский, Каракокшинский, Байтольский	69а—в 70	Алтайский (в, с-в, с, ц), Новосибирская (ю-в) Алтайский (ю)
71	Минусинский	а. Минусинский б. Нижне-ойский	Красноярский	Минусинский Шушенский Бор (с), Ермаковский (с), Курагинский (э)	71а 71а 60в	Красноярский (ю) Красноярский (ю) Красноярский (в)
72	Центрально-Тувинский		Тувинская	Балгазынский, Шагонарский	72	Тувинская (ц)
73	Нижнеичкой-ский		Бурятская	Селенгинская, Кяхтинский, Иволгинский (в)	73 74 72	Бурятская (ю) Читинская (ю) Тувинская (ц)
74	Ононский		Читинская	Ононский, Аргинский (ю), Оловянинский (ю-э), Борзинский (э), Актинский (в)	74 73	Читинская (ю) Бурятская (ю)
75	Северо-Казахстанский		Северо-Казахстанская	Мамлютский, Пресновский, Приишимский	75 76 (ч) 77 (ч) 64б, 64в (ч) 65а (ч), 65б (ч)	Северо-Казахстанская (с) Кустанайская (кроме Наурузумского заповедника) Кокчетавская, Целиноградская (ц) Амурская (Зейский, Уруштинский лесхозы) Амурская (Шимановский, Белогорский лесхозы)
76	Кустанайский		Кустанайская	Аракарагайский, Басмангорьковский, Пресногорьковский, Семнозерный, Узункольский, Урицкий, Наурузумский	76 78 (ч) 82 21б (ч) 72 (ч) 68 (ч) 23 (ч) 53а (ч) 67 (ч)	Кустанайская Карагадинская (Каракалинский лесхоз) Павлодарская (ю), Семипалатинская Куйбышевская (Рачейский лесхоз) Тувинская (Балгазынский лесхоз) Оренбургская (Кваркенский, Адамовский лесхозы) Оренбургская (Бузулукский лесхоз) Свердловская (Свердловский, Сысертский, Полевской лесхозы) Свердловская (Талицкий, Тугулымский лесхозы), Курганская

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
77	Кокчетау-Мунчактинский	Кокчетавская	Кокчетавская, Целиноградская (ц), Кустанайская	Аиртавский, Арыбалыкский, Буландинский, Бурлукский, Зерендинский, Бармашинский, Куйбышевский, Малотюктинский, Озерный, Орлиноторский, Рузаевский, Самарбайский, Синегорский, Урумкайский, Боровское.	77	Кокчетавская, Целиноградская (ц), Кустанайская
78	Баяно-Караралинско-южноемлоко-солочный	Павлодарская	Павлодарская Карагалинская	Алексеевский, Больше-Тюктинский, Кенесский, Красноборский, Маралдинский, Отраденский, Сандыктавский, Степногорский	82 64б, 64в (ч) 65а, 65б (ч)	Павлодарская (в), Семипалатинская (Зейский, Уруштинский лесхозы), Амурская (Шимановский, Белогорский лесхозы), Тувинская (Балгазынский лесхоз)
79	Калбинский	Восточно-Казахстанская	Восточно-Казахстанская	Баян-Аульский Каркаралинский, Кувский Степной урочище «Кзылрай» Аюдинский, Самарский	78 79	Карагалинская, Целиноградская (ю), Джезказганская (урочище «Кзылрай»), Павлодарская Восточно-Казахстанская
80	Хатун-Карагайский	захстанская	захстанская	Кулунджунский заказник	80	(в) Восточно-Казахстанская (ю-в)
81	Лениногорский	Восточно-Казахстанская	Восточно-Казахстанская	Лениногорский	81	Восточно-Казахстанская (с-в)
82	Прииртышско-Кулундинский	Семипалатинская	Семипалатинская	Канонерский, Морозовский, Новошувальбинский, Семипалатинский, Бегеневский, Бородулинский, Букебаевский, Долонский, Жанасемейский	76 (ч)	Кустанайская (кроме Наурузумского заповедника)
83и	Приишимский	Павлодарская Алтайский	Павлодарская Алтайский	Бескарагайский, Чалдайский Ключевской, Степно-Михайловский, Ракиговский, Партизанский, Тополинский, Озеро-Кузнецовский, Лебяжинский, Волчихинский	82	Семипалатинская, Павлодарская (в), Алтайский (ю-з)
		Курганская	Курганская	Петуховский, Звериноловский (ю-в)	54б, 54в, 54г	Тюменская (ю), Омская (с), Новосибирская (с-з)
		Тюменская	Тюменская	Ишимский (ю)	67	Челябинская (с-в), Тюменская (ю), Курганская (с), Свердловская (ю), Башкирская (в)
		Омская (л/б Иртыша)	Омская (л/б Иртыша)	Омский, Называевский (ю), Любинский, Искилькульский, Русско-Полянская, Степной, Нововаршавская	68	Челябинская (ю), Курганская (ю)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
84н	Барабинский		Омская (п/б Иртыша)	Калачинский, Черлакский	54в, 54г 59а	Омская (с), Новосибирская (с-з) Новосибирская (в), Кемеровская (ц)
85н	Северотяньшанский		Новосибирская	Татарский, Куйбышевский, Чулымский, Кургатский, Курганский, Кочковская, Доволенский, Здвинский, Карасукский, Краснозерский, Баганская, Венгеровский (ю)	69а, 69б	Новосибирская (ю-в), Алтайский (с-в)
			Алтайский	Бурлинский	16 (ч) 20а	Брянская Орловская, Курская, Белгородская
			Алма-Атинская	Лесхозы Алма-Атинской, Талды-Курганской обл. в нижней части лесного пояса до 1700 м над ур. м.	19в (ч) 25 (ч) 24 (ч) 79 (ч)	Волынская, Ровенская Тернопольская Иваново-Франковская Восточно-Казахстанская (Самарский лесхоз)
			Талды-Курганская	Лесхозы Алма-Атинской, Талды-Курганской обл. в средней части лесного пояса 1800—2100 м над ур. м.	17а (ч) 17б (ч) 16 (ч) 18а, 18б	Ярославская Владимирская, Ивановская Смоленская, Калужская Горьковская, Марий-
					216 (ч) 22а, 22б	ская, Чувашская, Мордовская Татарская (ю-в) Башкирская (с-з, горные районы западного склона)
					10а (ч) 10б 96 55д (ч) 58б (ч)	Пермская Свердловская (ю-з) Удмуртская Красноярский (Боготольский лесхоз) Иркутская (Чунский лесхоз)
					58в (ч) 59б (ч) 67 (ч)	Иркутская (Балаганский лесхоз) Кемеровская (Тяжинский лесхоз) Курганская (Далматовский, Проветский лесхозы)
					68 (ч) 71а	Курганская (Куртамышский лесхоз) Красноярский (Микулинский лесхоз)

Примечания: 1. Условные обозначения: * — предприятия (лесхозы, объединения, лесоконбинаты, лесхозаги, лесхозы, лесные мелиоративные станции, госохотхозяйства, заповедники и их части) — потребители семян, входящие в состав района (подрайона); ** — территория [ССР, АССР, край, область, входящие в состав лесосеменного района (подрайона)]; с, ю, з, в, ц — северная, южная, западная, восточная, центральная части, д/б, п/б — лено- и правобережные части; ч — частично; и — районы интродукции.

2. Лесосеменные районы, расположенные в зоне optimumа произрастания и наиболее ценного генотипа сосны обыкновенной: 15 (Могилевская обл.), 16, 17б, 17в, 18б, 19г, 20а, 20б, 21а, 24, 25, 26а (Сумская, Полтавская обл. (с), 76 (Аракараганский лесхоз Кустанайской обл.), 53а, 53б, 54б, 54в, 55а, 55б, 55в, 55д, 56а, 56б, 57а, 57б, 58а, 58б, 58в, 59а, 59б, 59в, 60а, 60б, 60в, 61а, 61б, 62а, 62б, 62в, 63а, 63б, 64а, 63а, 63б, 64в, 65а, 65б, 67, 68, 69а, 69б, 69в, 70, 71а, 71б, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85).

3. В районах 1—26, 28, 32—85н произрастает сосна обыкновенная, в том числе в районах 1—3 — ее подвид: сосна лапландская; в районе 27 — сосна крячковатая; в районах 29, 30, 31 — сосна обыкновенная и сосна крячковатая; в районе 30, кроме

1. Климатическая характеристика

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
1	Кольский	90	-1,5	1220	460	1,9	$-8 \div -13$ 14 (31-37)
2	Карельский	а. Северокарельский	0,5	1300	380	1,5	$-9 \div -12$ 15 (35-37)
		б. Центральпокарельский	140	1,5	1600	500	1,7
3	Двинско-Мезенский	а. Нижнедвинский	-0,1	1510	500	1,8	$-12,5$ 10 (38-42)
		б. Верхнемезенский	126	-1,5	1440	495	2,0
4	Северный предуральский	а. Среднепечорский	-2,7	1320	520	1,8	$-18,4$ 16,5 (40-50)
		б. Верхнепечорский	132	-1,3	1570	570	1,9
5	Южнокарельский	а. Южноархангельский	1,0	1810	400	1,8	-12 10 (40-50)
		б. Вычегодский	141	-0,1	1720	550	1,8
7	Северо-западный	а. Ленинградский	5,0	1900	650	2,0	-11 17,8 (42-50)
		б. Псковско-Новгородский	165	5,9	1950	530	2,0
8	Сухоно-Унженский	а. Южновологдский	2,3	2020	580	1,9	$-7,5$ 16,2 (38-45)
		б. Костромской	150	3,1	2100	500	1,7
9	Вятский	а. Кировский	1,3	1800	500	1,4	$-14,2$ 17,6 (50-54)
		б. Удмуртский	160	2,1	2500	450	1,2
10	Среднепредуральский	а. Верхнекамский	0 \div -2,0	2000	800	1,8	$-15,5$ 17,5 (60-63)
		б. Среднекамский	155	-1,5 \div 0,1	2000	500	1,5
11	Эстонский	а. Прибрежный	4,8	2200	600	2,0	-15 18,5 (59-64)
		б. Континентальный	160	4,8	2200	600	2,0
							-7 16 (35-37)

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
12	Лавгийский	а. Западный	5,3	2500	630	1,8	$\frac{-2}{16}$ (35—36)
		б. Восточный					
			6,3	2500	630	1,8	$\frac{-7}{16}$ (36—38)
13	Литовский	а. При-морский	6,3	2500	630	1,8	$\frac{-4,8}{17,2}$ (34—35)
		б. Средний	6,3	2500	630	1,8	$\frac{-6}{17,6}$ (35—36)
		в. Юго-восточный	7,0	2650	650	2,0	$\frac{7}{18}$ (36—38)
14	Калининградский	185	2650	650	2,0	$\frac{-2,6}{15}$ (35—36)	
15	Белорусский	а. Северный	5,2	2500	615	1,8	$\frac{-7,5}{17,5}$ (38—42)
		б. Центральный	5,3	2550	665	1,7	$\frac{-5,8}{18,3}$ (36—43)
16	Верхнепровский	165	2500	580	1,6	$\frac{-9}{18,5}$ (42—51)	
17	Центральный	150	2200	500	1,7	$\frac{-10,5}{17,5}$ (42—50)	
18	Приволжский	б. Московский	3,6	2300	530	1,5	$\frac{-10}{18}$ (50—58)
		в. Верхнеокский	4,3	2400	530	1,4	$\frac{-10,3}{19,2}$ (50—60)
		а. Марийский	2,7	2400	470	1,4	$\frac{-13}{19}$ (56—60)
		б. Мордовско-Чувашский	3,0	2600	454	1,2	$\frac{-12,7}{19,3}$ (55—60)
		а. Брестский	6,2	2800	575	1,6	$\frac{-5,5}{18,6}$ (36—39)
		б. Гомельский	6,0	2800	575	1,6	$\frac{-6,5}{18,5}$ (39—42)
19	Полесский	в. Волыньско-Житомирский	6,7	2800	573	2,2	$\frac{-4,7}{18,6}$ (36—42)
		г. Киевско-Черниговский	6,4	2800	550	2,0	$\frac{-5,7}{18,8}$ (42—47)
		а. Курско-Белгородский	4,8	2600	520	1,3	$\frac{-8,7}{21}$ (49—55)
		б. Воронежско-Тамбовский	5,0	2800	500	1,2	$\frac{-10,5}{19,6-21,8}$ (55—61)
20	Центрально-Черноземный	а. Пензенско-Ульяновский	3,0	2600	450	1,2	$\frac{-13}{20,5}$ (60—64)
		б. Заволжский	3,0	3000	450	0,8	$\frac{-13}{20,5}$ (62—65)

№	Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (коэффициентальность климата, %)*
	Наименование	Лесосеменной район							
22	Южно-уральский	а. Башкирский лесной б. Горно-лесной западный в. Горно-лесной восточный	157—172 155—162 156—162	0,8—2,8 0,3—2,5 0,3—1,1	2063—2545 1963—2597 1918—2294	417—605 396—618 396—650	1,6—3,1 1,2—2,9 1,9—3,0	$\frac{-14 \div -16}{17-19,5}$ (51—58) $\frac{-14,5 \div -16,5}{16,5-19,5}$ (49—59) $\frac{-15 \div -17,5}{16-19,5}$ (49—57)	
23	Оренбургский	г. Башкирский лесостепной д. Башкирский степной	170—173 155—173	2,5—2,8 1,1—2,6	2416—2596 2213—2597	390—556 450—578	1,1—2,4 1,2—2,6	$\frac{-14 \div -15}{19-19,5}$ (54—58) $\frac{-15 \div -15,5}{19-20}$ (54—59)	
24	Карпатский		165	—	3000	400	0,8	$\frac{-18}{22}$ (63—70)	
25	Днепропровский правобережный лесостепной		180	5,5	2500	850	3,2	$\frac{-9}{19}$ (36—38)	
26	Днепропровский левобережный	а. Приднепровский	205 200	7,0 6,7	2900 3000	575 500	1,7 1,1	$\frac{-5,6}{19,4}$ (35—45) $\frac{-7,2}{21,4}$ (46—50)	
27	Крымский	б. Изюмско-Старобельский	200	6,7	3000	462	0,3	$\frac{-8}{23,1}$ (50—53)	
28	Северокавказский горный		200	8,5	3100	500	1,5	$\frac{2}{24}$ (48—50)	
29	Грузинский		195	0 ÷ —8,5	—	700	—	Средняя температура варьирует в зависимости от лесорастительных условий (48—57)	
30	Азербайджанский		195	—	—	800	—	$\frac{-3}{25,9}$ (50—56)	
31	Армянский		220	10,3	220	280	—	Низменность: $\frac{0,0 \div 5}{27}$ Горы: $\frac{-10}{5}$ (55—59) Горы: $\frac{-6}{20}$	
32и	Молдавский		200	11,2	—	330	—	Среднегорье: $\frac{-2}{18}$ (54—57)	
			95	9,3	3300	430	1,0	$\frac{-3}{22}$ (40—45)	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °C	Сумма температур выше 5 °C	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °C (континентальность климата, %)*
№	Наименование							
33и	Украинский степной	а. Юго-Западный б. Центральный в. Восточный	230 230 230	9,5 8,0 8,0	3650 3400 3400	362 425 388	1,0 0,1 0,1	$\frac{-5}{27}$ (42—48) $\frac{-6,4}{22,4}$ (44—50) $\frac{-7,8}{22,8}$ (45—50) (50—60)
34и	Нижнедонской		180	9,2	3400	525	0,8	$\frac{-12}{24}$ (60—64)
35и	Волгоградский		170	7,7	3200	300	0,6	$\frac{-14}{24}$ (64—67)
36и	Поволжский		170	—	3200	300	0,8	$\frac{-8}{26}$ (57—62)
37и	Нижневожжский	а. Калмыцкий б. Астраханский	195 210	9,0 9,3	3400 3400	300 150	0,7 0,5	$\frac{-9,7}{24,5}$ (57—64)
38и	Краснодарский		200	8,0	—	500	—	Предкавказье: $\frac{-5}{22}$

39и	Ставропольский		210	9,0	—	450	—	Горы: $\frac{-5}{24}$ (46—50) $\frac{-5}{25}$
40	Дагестанский степной		200	9,0	—	450	—	Горы: $\frac{-20}{25}$ (50—57) $\frac{-1,4}{24}$ (56—58)
41	Северозауральский	а. Верхнесосвинский б. Нижнесосвинский	102—120 106—131	-3,8 ÷ -6,4 -3,1 ÷ -5,1	1114—1445 1212—1552	413—426 494—564	2,7—3,8 > 1,33	$\frac{-22,5}{10-15} \div -23,5$ (47—50) $\frac{-23,7}{14,4-16,3} \div -21,8$ (50—60) $\frac{-23,6}{14,7-16} \div -22,5$ (50—60)
42	Нижнеобский	а. Надымовский б. Пуро-Тазовский	105—123 104—111	-3,8 ÷ -6,6 -5,8 ÷ -6,7	1167—1469 1253—1373	519—546 570—645	> 1,33 > 1,33	$\frac{-25,4}{14,8-16,3} \div -26,7$ (60—70) $\frac{-27,8}{15,9-16,6} \div -25,4$ (60—70)
43	Нижнеенсейский	а. Туруханский б. Елогуйский в. Чула-Илимпейский г. Нижнегургусский	98—112 115—120 112—119 116—126	-6,4 ÷ -8,3 -5,1 ÷ -6,3 -7,0 ÷ -9,9 -5,5 ÷ -8,6	1138—1374 1381—1476 1339—1478 1471—1676	582—686 569—680 321—518 401—437	> 1,33 > 1,33 0,77—1,33 1,0—1,33	$\frac{-28,4}{14,8-16,3} \div -26,7$ (60—70) $\frac{-27,8}{15,9-16,6} \div -25,4$ (60—70) $\frac{-37,2}{15,2-16,5} \div -31,5$ (70—80) $\frac{-35,2}{16,3-17,7} \div -29,2$ (80—90)

№	Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (коэффициентальность климата, %)*
	Наименование	Лесосеменной район							
44	Видлюско-Нижнеалданский		а. Верхневидлюский	116—118	-7,6 ÷ -9,7	1445—1489	331—364	0,77—1,00	$\frac{-37,8}{16,2} \div \frac{-32,3}{16,9}$ (80—90)
			б. Нижневидлюский	105—123	-7,8 ÷ -11,9	1305—1647	288—377	0,44—1,00	$\frac{-40,8}{15} \div \frac{-34,2}{18}$ (90—99)
			в. Нижнеалданский	120—126	-10,2 ÷ -12,2	1577—1712	260—497	0,44—1,33	$\frac{-45,7}{16,7} \div \frac{-39,7}{18,2}$ (90—99)
45	Зауральский северотаежный	а. Лозьво-Пельмский	140—150	-1,0 ÷ 0,2	1804—1965	425—475	1,6—1,8	$\frac{-17}{16} \div \frac{-18,5}{17}$ (49)	
		б. Малососьвинский	126—148	-2,4 ÷ -3,1	1552—1625	407—488	2,2—2,5	$\frac{-21}{15} \div \frac{-22,5}{16}$ (50—51)	
		в. Кондинский	140	-1,4	1845	494	2,6	$\frac{-21}{16} \div \frac{-19}{18}$ (54)	
46	Среднеобский	а. Ляминский	130—132	-2,3 ÷ -3,0	1618—1706	545—576	>1,33	$\frac{-21,9}{16} \div \frac{-20,8}{17,3}$ (60—70)	
		б. Аганский	121—129	-3,1 ÷ -4,2	1524—1644	624—669	>1,33	$\frac{-22,9}{16,7} \div \frac{-22}{16,9}$ (60—70)	
		в. Вахский	132—133	-3,0 ÷ -3,3	1664—1672	604—624	>1,33	$\frac{-22,5}{16,9} \div \frac{-22,4}{17}$ (60—70)	
47	Среднеенисейский	г. Салымский	140—143	-1,3 ÷ -1,4	1797—1845	559—569	>1,33	$\frac{-19,8}{16,8} \div \frac{-19,6}{17,5}$ (60—70)	
		д. Юганский	137	-2,4	1700	685	>1,33	$\frac{-21,4}{16,9}$ (60—70)	
		е. Васоганский	142—147	-1,1 ÷ -2,0	1810—1920	574—674	>1,33	$\frac{-21,9}{16,6} \div \frac{-20,3}{18,3}$ (60—70)	
		ж. Тымский	133—139	-2,5 ÷ -3,5	1670—1790	513—630	>1,33	$\frac{-23}{13} \div \frac{-21,5}{17}$ (60—70)	
		а. Сымский	132—133	-3,2 ÷ -3,4	1729—1767	565—667	>1,33	$\frac{-23,3}{17,8} \div \frac{-23}{18,1}$ (60—70)	
		б. Касский	133—134	-2,9 ÷ -3,1	1754—1760	582—668	>1,33	$\frac{-23,2}{17,7} \div \frac{-23,1}{18}$ (60—70)	
48	Тунгусский	а. Енисейский край	116—127	-3,8 ÷ -6,0	1323—1651	543—728	>1,33	$\frac{-27,7}{14,9} \div \frac{-21,9}{17,6}$ (60—70)	
		б. Подкаменно-Тунгусский	119—123	-6,1 ÷ -7,1	1475—1573	426—567	1,00—1,33	$\frac{-31,6}{16,5} \div \frac{-29,6}{17,1}$ (70—80)	
		в. Верхне-Тунгусский	119—126	-4,7 ÷ -6,2	1448—1676	342—472	1,00—1,33	$\frac{-29,2}{15,5} \div \frac{-27,1}{17,7}$ (80—90)	
49	Приленский	а. Ленский	121—127	-5,6 ÷ -7,0	1497—1686	458—482	1,10—1,33	$\frac{-31,2}{16,4} \div \frac{-30}{17,7}$ (80—90)	
		б. Ичерский	127—136	-3,8 ÷ -5,3	1649—1818	482—533	>1,33	$\frac{-29,5}{17,3} \div \frac{-26,7}{18}$ (80—90)	

№	Лесосеменной район		Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °C	Сумма температур выше 5 °C	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °C (континентальность климата, %)*
	Наименование	Лесосеменной подрайон						
50	Центральноякутский	а. Наманский	122—131	-5,6 ÷ -9,9	1564—1775	312—358	0,70—1,00	-40,6 ÷ -30,5 (90—99) 17—18,5
		б. Якутский	115—128	-7,8 ÷ -12,2	1426—1808	239—378	0,50—1,00	-43,7 ÷ -37,6 (99) 16—18,8
		в. Нижне-чарский	126—130	-6,0 ÷ -7,7	1639—1735	358—413	0,77—1,00	-34,9 ÷ -32,1 (90—99) 17,6—18
		г. Амгинский	122—128	-7,7 ÷ -11,1	1573—1697	268—445	0,60—1,00	-43,8 ÷ -35,3 (90—99) 16,9—17,8
		д. Усть-Майский	128	-10,0	1711	309	0,67—0,80	-42,9 (90—99) 17,7
		е. Средне-алданский	127—132	-6,4 ÷ -9,0	1680—1818	363—366	0,77—1,00	-40,1 ÷ -33,5 (90—99) 17,5—17,8
		а. Нижне-витимский	111—133	-4,2 ÷ -6,8	1331—1770	370—820	0,77—1,33	-31,8 ÷ -27,2 (80—90) 15,7—18
51	Витимо-Олекминский	б. Верхне-чарский	88—128	-3,4 ÷ -9,0	920—1676	364—767	0,77—1,33	-33,7 ÷ -21,2 (90—99) 13—16,4
		в. Верхне-ангарский	103—130	-3,9 ÷ -6,6	1128—1725	352—988	0,77—1,33	-31,1 ÷ -21,7 (80—90) 11,9—17,7
52	Алдано-Майский	г. Верхне-витимский	101—136	-3,8 ÷ -8,8	1082—1829	293—620	0,65—1,33	-35,8 ÷ -23,7 (80—99) 13,5—18,1
		д. Верхне-олекминский	104—131	-6,9 ÷ -11,3	1178—1752	400—542	0,90—1,33	-37,3 ÷ -32,1 (90—99) 14,6—17,8
		а. Верхне-алданский	93—129	-6,2 ÷ -11,2	1022—1700	390—766	1,00—1,33	-39,8 ÷ -27,8 (90—99) 13,3—17,4
		б. Майско-Юдомский	129	-7,5 ÷ -9,2	1664—1709	373	1,00—1,33	-40,4 ÷ -37,3 (70—90) 17,1—17,4
		а. Горный	140—160	-0,2 ÷ -1,0	1848—2003	450—600	1,5—2,0	-16 ÷ -18,5 (45—50) 16—17,5
		б. Равнинный	150—162	0 ÷ 1,3	1944—2268	412—464	1,2—1,6	-15,5 ÷ -17,5 (50—57) 16,5—18,5
		а. Демьянский	143—150	-0,8 ÷ -1,4	1780—1971	563—559	>1,33	-19,8 ÷ -19,2 (50—57) 16,8—17,7
53	Средне-зауральский	б. Вагайский	156—163	-0,5 ÷ -0,4	2011—2226	442—567	1,10—1,33	-19,3 ÷ -16,6 (60—70) 17,3—18,6
		в. Тарский	153—161	-1,3 ÷ -0,1	1891—2194	410—460	1,00—1,33	-20,6 ÷ -19,1 (60—70) 16,4—18
54	Приуртышский	г. Верхне-омский	155—156	-0,8 ÷ -1,0	2040—2070	506—530	1,25—1,33	-20,8 ÷ -20,7 (60—70) 17,4—17,5

№	Лесосеменной район		Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
	Наименование	Лесосеменной подрайон						
55	Томский	а. Парабельский	143—155	-0,7 ÷ -1,9	1840—2080	429—623	1,00—1,33	-21,3 ÷ -19,6 16,8—18
		б. Кетский	139—147	-1,5 ÷ -2,1	1840—1940	575—692	>1,33	-21,1 ÷ -20,8 17,6—18
		в. Чулымский	140—153	-0,6 ÷ -1,6	1830—2050	449—637	1,00—1,33	-20,3 ÷ -19,2 17,2—18,2
		г. Верхнекетский	138—139	-0,7 ÷ -1,9	1786—1806	635—721	>1,33	-20,7 ÷ -20,2 17,3—17,6
		д. Кемчугский	142—152	-0,2 ÷ -1,2	1823—2015	474—632	1,00—1,33	-19,6 ÷ -17 17,4—18,2
56	Ангаро-Илимский	а. Нижнеангарский	126—142	-1,5 ÷ -4,0	1596—2007	364—601	0,70—1,25	-26,9 ÷ -21,4 17,4—19,6
		б. Илимский	127—135	-3,3 ÷ -4,4	1529—1771	391—460	0,77—1,00	-27,6 ÷ -24,5 15,9—17,9
57	Верхне-ленский	а. Илга-Кутский	126—138	-2,7 ÷ -4,7	1546—1840	343—500	0,77—1,10	-28,5 ÷ -22,9 15,9—18
		б. Киренгский	123—136	-2,9 ÷ -5,2	1485—1850	415—663	0,90—1,33	-27,4 ÷ -22,9 15,8—18,5

58	Южно-ангарский	а. Канско-Бирюсинский	133—154	-2,2 ÷ -0,5	1673—2095	426—639	0,77—1,33	-22 ÷ -17,1 16—19,2
		б. Среднеангарский	131—154	-4,2 ÷ -0,5	1674—2029	370—564	0,77—1,25	-26,9 ÷ -18,4 16,8—18,7
		в. Ордынский	139—155	-3,6 ÷ -1,0	1794—2096	324—522	0,65—1,15	-27 ÷ -20,4 17,1—18,7
		а. Салаирский	151—164	-0,7 ÷ -1,1	1980—2340	433—676	0,86—1,33	-20 ÷ -16,9 17,3—19,5
		б. Кузнецкий	149—155	-0,6 ÷ -0,1	1950—2110	476—578	1,00—1,33	-19,2 ÷ -17,8 17,6—18,4
59	Салаирско-кузнецкий	в. Верхнелымский	131—158	-2,7 ÷ 0,3	1511—2008	360—552	0,70—1,25	-23,6 ÷ -15,4 14,6—18,2
		а. Манско-Канский	135—153	-0,3 ÷ -1,7	1643—2010	407—695	0,77—1,33	-23 ÷ -16,8 16,4—18,3
		б. Удинско-Китойский	110—139	-1,3 ÷ -4,4	1151—1740	556—896	1,00—1,33	24 ÷ -16,3 12,9—16,6
		в. Западно-саянский	142—161	-4,8 ÷ 0,2	1794—2247	357—887	0,70—1,33	-29,2 ÷ -19,3 12—18,4
		г. Верхнеенисейский	123—147	-5,5 ÷ -5,9	1252—1841	331—367	0,77—1,00	-34,9 ÷ -27,3 13,6—13,9
60	Саянский	д. Тункинский	144—149	-1,5 ÷ -3,8	1738—1920	437—557	0,87—1,20	-27,3 ÷ -18,8 10,1—16,8

№	Лесосеменной район		Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (коэффициентальность климата, %)*
	Наименование	Лесосеменной подрайон						
61	Прибайкальский	а. Запально-байкальский	130—152	-2,1 ÷ -0,4	1441—2130	213—657	0,55—1,33	$\frac{-19,7}{10,9} \div \frac{-15,9}{15,9}$ (70—80)
		б. Баргузинский	129—143	-1,9 ÷ -3,8	1445—2044	295—547	0,77—1,33	$\frac{-30,6}{13,5} \div \frac{-18,7}{18,2}$ (70—80)
62	Селенгинский	а. Джидинско-Темниковский	145—156	-1,4 ÷ -2,8	1853—2265	255—407	0,40—0,90	$\frac{-26,1}{16,6} \div \frac{-23,1}{19,8}$ (80—90)
		б. Худун-Удинский	127—152	-1,7 ÷ -4,1	1612—2130	268—360	0,40—0,86	$\frac{-26,5}{17,1} \div \frac{-25,4}{19,4}$ (80—90)
63	Шилкинский	в. Хилокско-Чикойский	131—159	-2,0 ÷ -4,2	1538—2084	332—439	0,50—1,00	$\frac{-27,3}{16,7} \div \frac{-25,5}{18,9}$ (90—95)
		а. Ингодинский	135—156	-1,0 ÷ -3,6	1667—2143	360—406	0,55—0,90	$\frac{-26,0}{16,7} \div \frac{-21,0}{19,4}$ (90—99)
		б. Шилкинский	148—161	-2,7 ÷ -5,5	1667—2322	326—470	0,50—1,00	$\frac{-32,3}{18,8} \div \frac{-28,9}{20,3}$ (90—99)
64	Зейский	а. Гилуйский	129—145	-5,2 ÷ -6,5	1663—1909	541—623	1,20—1,33	$\frac{-32,5}{17,1} \div \frac{-31,7}{17,8}$ (90—99)
		б. Верхнезейский	134—145	-6,6 ÷ -4,7	1663—1909	539—640	1,20—1,33	$\frac{-33,6}{16,4} \div \frac{-29,3}{17,9}$ (80—90)

65	Приамурский	в. Уруша-Неверский	141—151	-2,7 ÷ -4,7	1868—2095	455—635	0,80—1,33	$\frac{-29,1}{18} \div \frac{-25,8}{19,2}$ (90—99)
		г. Нора-Селенджинский	144—160	-5,0 ÷ -3,0	1914—2204	549—827	1,10—1,33	$\frac{-33,5}{17,9} \div \frac{-27,8}{19,3}$ (70—80)
		а. Амуро-Зейский	155—170	-2,6 ÷ 0,0	2216—2610	433—682	0,72—1,33	$\frac{-27,7}{19,7} \div \frac{-24,3}{21,4}$ (70—80)
		б. Зейско-Буренский	154—170	-4,0 ÷ 0,0	2084—2610	511—753	0,93—1,33	$\frac{-31,3}{18,7} \div \frac{-24,3}{21,4}$ (70—80)
66	Аяно-Амгунский	а. Аянский	109—118	-5,0 ÷ -3,0	1101—1249	666—919	> 1,33	$\frac{-24,2}{11,3} \div \frac{-19,7}{11,8}$ (60—70)
		б. Удинский	126—142	-7,5 ÷ -3,7	1529—1728	523—749	> 1,33	$\frac{-34,7}{15,7} \div \frac{-26,7}{16,2}$ (70—80)
		в. Амгунский	129—154	-4,6 ÷ -1,8	1589—2079	563—802	> 1,33	$\frac{-32,9}{16,2} \div \frac{-23,7}{18,7}$ (60—70)
67	Зауральский лесостепной		160—166	0,9—2,0	1900—2600	350—459	1,0—2,6	$\frac{-15,5}{17,5} \div \frac{-18,5}{19}$ (50—60)
68		Зауральский степной	165—175	1,0—1,8	2100—2600	250—375	0,7—1,6	$\frac{-16}{17,5} \div \frac{-17,5}{19,5}$ (57—66)
69	Верхнеобский	а. Присалаирский	159—164	-0,2 ÷ 0,8	2240—2370	420—625	1,00—1,33	$\frac{-20}{18,5} \div \frac{17,7}{19,1}$ (65—75)
		б. Бура-Касмалинский	157—166	-0,6 ÷ 0,6	2150—2400	392—483	0,60—1,00	$\frac{-19,7}{18,8} \div \frac{-18,4}{19,4}$ (65—75)

№	Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
	№	Наименование							
69	Верхне-обский	в. Бийский	160—167	0,6 ÷ 1,2	2320—2400	527—661	1,00—1,33	$\frac{-18,5 \div -17,3}{18,4-19}$ (75—80)	
70	Алтайский низкогорный		137—173	-1,5 ÷ 3,0	1540—2630	391—826	0,77—1,33	$\frac{-19 \div -12,6}{16,2-20,5}$ (75)	
71	Минусинский	а. Минусинский	161—166	-0,4 ÷ 0,5	2269—2389	347—368	0,63—0,74	$\frac{-21,5 \div -19,6}{19,4-20,3}$ (70—80)	
72	Центрально-тувинский	б. Нижне-обский	154—159	-1,2 ÷ 0,2	2064—2202	493—583	1,00—1,33	$\frac{-21,8 \div -16,1}{17,4-18,4}$ (70—80)	
73	Нижне-чиркыйский		156	-0,5 ÷ -1,4	2194—2265	255—345	0,48—0,86	$\frac{-34,0 \div -29,2}{14,5-19,6}$ (80—90)	
74	Ононский		149—158	-0,5 ÷ -2,7	2038—2248	312—397	0,52—0,70	$\frac{-26,1 \div -22,4}{19,1-19,8}$ (80—90)	
75	Северо-Казахстанский		120—125	0,8	2000	300—320	0,7—1,2	$\frac{-28 \div -20,2}{18,5-20}$ (90—99)	
76	Кустанайский		128—145	0,3 ÷ 2,5	2300—2600	200—350	0,5—1,2	$\frac{-19,0}{20}$ (65—66) $\frac{-19}{22}$ (66—68)	

77	Кочетау-Мурачактинский		120	1,1	2050	280—340	1,1	$\frac{-19}{9}$ (77—78)
78	Баяно-Каракалинский южноелкосопочный Калбинский		130—140	2,0	2700	200—250	—	$\frac{-20}{22}$ (75)
79	Хатун-Карагайский		155—160	2,7	2600	420	—	$\frac{-18}{21}$ (75)
80	Хатун-Карагайский		160	2,7	2600	200	—	$\frac{-20}{22}$ (79)
81	Лениногорский		120—125	1,5	2000	700—800	—	$\frac{-13}{17}$ (78)
82	Приртышско-Кулундинский		167—181	0,8 ÷ 3,2	2470—2959	284—411	0,44—0,68	$\frac{-18,9 \div -16,2}{20-22}$ (70—80)
83и	Пришимский		155—166	-0,6 ÷ 0,4	1934—2440	369—465	0,86—1,20	$\frac{-19,3 \div -18,3}{17,4-18,3}$ (65—70)
84и	Барабинский		153—162	-0,1 ÷ -1,0	2030—2310	255—432	0,39—1,20	$\frac{-20,5 \div -19,3}{17,3-19}$ (65—70)

Поля хвойных лесов Джунгарского Алатау (Талды-Курганская обл.)

85и	Северо-тяньшанский		140	5,4	—	640	—	В нижнем подлесе: $\frac{-7,2}{17,3}$ (70)
-----	--------------------	--	-----	-----	---	-----	---	---

Поля хвойных лесов Зашийского Алатау (Алма-Атская обл.)

—	—		135—200	-1,1 ÷ 6,8	—	600—900	—	$\frac{-4,8 \div -9,5}{11,5-18,5}$ (70)
---	---	--	---------	------------	---	---------	---	---

2. Лесоводственная характеристика

№	Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Лесом покрывтом %	Преобладающие типы леса	Сосняки			Примечания
	Наименование	Средний класс бонитета				Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодородности		
1	Кольский			39	Брусничные (40 %), черничные (30 %)	V	7—15 и более	0,9	Произрастает сосна лапландская
2	Карельский			72	Осоково-сфагновые, багульникovo-сфагновые	IV, 7	3—5	1,1	Заболочено 2/3 площади
				73	Осоково-сфагновые, багульникovo-сфагновые, брусничные, черничные	IV, 5	3—5	1,1	Заболочено около 50 % площади
3	Двинско-Мезенский			25	Зеленомошные (35 %), лишайниковые (17 %), сфагновые (38 %)	IV, 8	5—10	0,9	
				24	Лишайниковые, зеленомошные, долгомошные, сфагновые	V, 3	5—10	0,9 и меньше	
4	Северный предуральский			20	Лишайниковые, зеленомошные, сфагновые	IV, 4	5—10 и более	0,9	
				30	Лишайниковые, зеленомошные, долгомошные, сфагновые	IV, 4	5—10	1,2	
5	Южнокарельский			41	Черничные, брусничные	IV, 5	3—5	1,1	
6	Верхнедвинский			28	Зеленомошные (48 %), сфагновые (39 %)	IV, 4	3—7	1,2	
7	Северо-западный			24	Лишайниковые, зеленомошные, долгомошные, сфагновые	IV, 3	3—7	1,2	
				25	Сфагновые (39 %), зеленомошные (48 %)	III, 7	3—5	1,3	
				40	Зеленомошные, беломошные, сфагновые	III, 7	2—3	1,2	
				40	То же	III, 7	2—3	1,2	
8	Сухоно-Унженский			25	Сфагновые (41 %), зеленомошные	III, 0	2—3	1,3	
				24	Беломошные, вересковые, зеленомошные	II, 8	2—3	1,3	
9	Вятский			22	На юге — сложные (главным образом липовые), на севере — сосняки зеленомошные	III, 2	2	1,3	
				16	Зеленомошные	II, 6	1—3	1,6	Ведется интенсивная лесоэксплуатация
10	Среднепредуральский			50	Беломошные, вересковые, брусничные	III, 8	2—5	1,3	
				50	То же	IV	2—5	1,3	
11	Эстонский			41	Брусничные (24 %), вересковые (13 %), лишайниковые	II, 8	3	1,5	Характеристика дается в целом по району

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	№ пок-в по лесом плану	Преобладающие типы леса	Сосняки			Примечания
№	Наименование				Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодоношения	
12	Латвийский	а. Западный	51	Зеленомошные, бело-мошные	II, 8	4	1,6	Характеристика дается в целом по району
13	Литовский	б. Восточный а. При-морский	47	Беломошные (15,5 %) брусничные (29,6 %), черничные (24,4 %), вересковые (14,4 %) То же	II, 8	1—2	2,0	
14	Калинин-градский	в. Юго-Вос-точный	18	Зеленомошные	II	1—2	1,8	Характеристика дается по под-районам б, в
15	Белорусский	а. Северный	56	Вересковые (31 %) Чер-ничные (11 %), брус-ничные (10 %), мши-стые (17 %) Вересковые, мшистые, зеленомошные	II, 7	1	2,4	
16	Верхне-провский	б. Централь-ный	56	Вересковые, мшистые, зеленомошные	II, 7	1	2,4	Характеристика дается по под-районам б, в
17	Центральный	а. Верхне-волжский	32	Сложные зеленомошные	I, 9	2—5	1,5	
			22	Зеленомошные (глав-ным образом черничные) сфагновые	III	2—3	1,4	
18	Приволжский	б. Московский в. Верхне-окский а. Марийский	37 23 39	Зеленомошные Зеленомошные, долго-мошные, лишайниковые Сложные, зеленомош-ные (65 %), лишайни-ково-мшистые (15 %), травяные	I, 7 I, 4 II, 5	2—3 2—4 2—3	1,6 1,5 1,7	Среднемого-летний урожай семян 2—3 кг/га
19	Полесский	б. Мордово-Чувашский а. Брестский б. Гомельский в. Вольско-Житомирский	34 56 56 60	Лишайниковые, зеле-номошные, вересковые Вересковые, мшистые, зеленомошные То же Травяные с дубом и гра-бом	1,9 II, 7 II, 7 1,9	2—3 2—3 2 2	1,9 2,0 2,0 —	
20	Центрально-Черноземный	г. Киевско-Черниговский а. Курско-Белгородский б. Воронежско-Тамбов-ский	70 12 35	Травяные с дубом Сложные, зеленомош-ные, долгомошные, сфа-гновые Сложные, зеленомош-ные	II, 0 I, 5 I, 4	1 1—3 2—3	— 1,9 1,7	
21	Средне-волжский	а. Пензенско-Ульяновский б. Заволжский	46 46	Сложные, зеленомош-ные, злаковые, разно-травные То же	I, 3 I, 3	2 1—3	1,6 1,5	

№	Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	№ покр. лесом пл. Шадн	Преобладающие типы леса	Сосняки			Примечания
	№	Наименование				Средний класс бонитета	Периодичность плодошения, лет	Средний балл плодородия	
22	Южно-уральский	а. Башкирский лесной б. Горно-лесной западный в. Горно-лесной восточный г. Башкирский лесостепной д. Башкирский степной	7,9 14,9 35,2 9,1 4,2 10 1 25 30	Снытевые, злаково-осочковые, злаковые Вейниковые, разнотравные, нагорные Вейниковые, снытево-костяничные, разнотравные Снытевые, разнотравные, злаковые Злаковые, разнотравные Злаковые Сложные Сложные Сложные с дубом и грабом	I, 6 II, 5 II, 4 I, 3 II, 0 II, 0 IV, 2 I, 3 I, 3	— — — — — 4 — — 1	— — — — — 1,6 Слабое — —	Среднемо- летний урожай 6—7 кг/га	
23	Оренбургский								
24	Карпатский								
25	Днепровский правобережный лесостепной								
26	Днепровский левобережный	а. Приднепровский							
27	Крымский	б. Изюмско-Старобельский	30	То же, с липой и дубом	II	—	—	—	Урожай семян удовлетворительный или хороший Урожай удовлетворительный
28	Северокавказский горный		6	Злаковые	III, 7	—	—	—	
29	Грузинский		8	Сложные с дубом и березой	IV, 1	1—3	—	1,8	
30	Азербайджанский		68	Сухие вейниковые с покромом из овсяницы	III, 2	2—3	—	1,0	Годовое количество осадков изменяется в значительных пределах в зависимости от месторасположения
31	Армянский		0,02	Травяные на скалах	—	1—2	—	—	Метеорологические показатели находятся в прямой зависимости от вертикальной зональности
32и	Молдавский		1	Зеленогравные, приручейниковые	III, 2	1—2	—	0,6	На бурых, серых лесных, перегнойно-карбонатных почвах

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Лесосеменная площадь	Преобладающие типы леса	Сосняки			Примечания
№	Наименование				Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодородности	
33и	Украинский степной	а. Юго-Западный б. Централь- ный в. Восточный	22 22 22	— — —	II II II	— — —	— — —	Лесостепная зона — на серых, светло-серых, темно-серых лесных почвах; степная зона — на обыкновенных и южных черноземах, на темно-каштановых почвах
34и	Нижедонецкой	—	—	—	II, 7	2—5	2,3	На серых лесных почвах, выщелоченных и деградированных черноземах
35и	Волгоградский	—	9,9	—	—	1—3	1,2	На обыкновенных и предкавказских черноземах
36и	Поволжский	—	16,5	—	—	—	—	На серых лесных почвах, выщелоченных и деградированных черноземах
37и	Нижеволжский	а. Калмыцкий б. Астраханский	— —	— —	— —	— —	— —	На темно-каштановых и каштановых почвах То же
38и	Краснодарский	—	0,8	—	III, 7	—	—	На карбонатных, слабо-карбонатных, серых лесных оподзоленных почвах, выщелоченных черноземах То же
39и	Ставропольский	—	15,5	—	III, 9	—	—	То же
40	Дагестанский степной	—	—	—	—	—	—	То же
41	Северозуральский	а. Верхне-сосвинский б. Нижнесосвинский	24,6 40—80	Сфагновые, брусничные Сфагновые, багульниково-голубично-долгомошниковые, черничные, брусничные	IV V—Va	Редкое, низкое качество семян То же	— —	На песчаных увалах, гривах и болотах
42	Нижеобский	а. Надымовский б. Пуро-Тазовский а. Туруханский	10—50 20—50 5—10	Багульниково-лишайниковые, сфагновые, бруснично-багульничные, долгомошниковые, лишайниково-брусничные То же Лишайниково-брусничные, бруснично-багульничные, долгомошниковые, бруснично-черничные, сфагновые	V—Va V—Va V—Va	Редкое, высокий процент недрозвитых и пустых семян То же Редкое, высокий процент недрозвитых и пустых семян	— — —	На песчаных увалах, гривах и болотах То же На песчаных увалах, гривах и болотах
43	Нижеенсейский	—	—	—	—	—	—	То же

№	Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрыт. лесом по- шади	Преобладающие типы леса	Сосняки			Примечания
	Наименование	Средний класс бонитета				Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодородия		
43	Нижне-енисейский	б. Елогуйский	20—50	Лишайниково-брусничные, бруснично-багульниковые, долгомошничные, бруснично-черничные, сфагновые	IV—V	Редкое, высокий процент недоразвитых и пустых семян	—	Сосняки представлены главным образом в западной части на песчаных гривах и болотах Главным образом на обнажениях коренных пород по обрывам	
		в. Чуна-Илимпейский	1—2	Зеленомошные (брусничные, толокнянковые), сфагновые, голубично-лишайниковые	IV—Va	То же	—		
		г. Нижнегунгусский	17	Лишайниковые, зеленомошные, голубично-багульниковые	V	»	—		
44	Вилейско-Нижнеалданский	а. Верхневилейский	6	Лиственнично-сосновые лишайниковые, толокнянковые, кустарничково-моховые, сфагновые	V—Va	Редкое, высокий процент недоразвитых и пустых семян	—	На глубоко оттаивающих песчаных почвах То же	
		б. Нижневилейский	5—20	Толокнянковые, брусничные	V—Va	—	—		
		в. Нижнеалданский	3—5	То же	IV, I	—	—		
45	Зауральский северотаежный	а. Лозово-Пельымский	46,6	Зеленомошно-ягодные, сфагновые	V, I	—	—	До 70 % площади занято торфяными болотами То же	
		б. Малососьвинский	60,4	Багульниково-брусничные, землянично-ягодные	V, I	—	—		
		в. Кондинский	61,4	Бруснично-черничные, разнотравные, брусничные, сфагновые, бруснично-голубично-багульниковые	IV, 5	—	—		
46	Среднеобский	а. Ляминский	30—80	Брусничные, голубично-багульниковые, бруснично-лишайниковые, сфагновые	IV—V	—	—	Высокий процент (> 40 %) болот, наиболее производительные леса на увалах и гривах То же	
		б. Аганский в. Вахский г. Салымский	40—90 30—80 5—10	» Брусничные, кустарничково-зеленомошные, осоково-кустарничково-сфагновые	IV—V IV—V IV—V	— — —	— — —		
		д. Юганский	10—40	Брусничные, кустарничково-зеленомошные, осоково-кустарничково-сфагновые	IV—V	—	—		
47	Средне-енисейский	е. Васоганский	5—10	Сфагновые (51 %), зеленмошные, разнотравные, кустарничковые и долгомошные	IV—V	—	—	На песчаных гривах с подзолистыми и слякотными поподзолистыми почвами	
		ж. Тымский	5—20	То же	IV—V	—	—		
		а. Сымский	27	Зеленомошные, долгомошные, сфагновые, лишайниковые, кустарничковые	III—IV	—	—		
		б. Касский	27	То же	III—IV	—	—		

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрыт. лесом по типам	Преобладающие типы леса	Сосняки			Примечания
№	Наименование				Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодоношения	
50	Тунгусский	а. Енисейский край	14—24	Зеленомошные, реже — лишайниковые, долгомошные и разнотравные	IV—Va	—	—	Сосняки главным образом в восточной и южной частях по отрогам хребтов на переходной-подзолистых супесях или легких суглинках
		б. Подкаменно-Тунгусский	2—20	Сосново-лиственные, зеленомошные, сфагновые, лишайниковые, осоково-разнотравные То же	IV—Va	—	—	
		в. Верхне-Тунгусский	17	То же	IV	—	—	
	Приленский	а. Ленский	10—30	Лишайниково-толокнянковые, брусничные, сфагновые, голубично-брусничные То же	IV	—	—	
		б. Ичерский	16—52	То же	III	—	—	
	Центральноякутский	а. Наманский	5—40	Толокнянковые, лишайниковые, брусничные	IV—V	—	—	
б. Якутский	б. Якутский	3—10	Толокнянковые, лишайниковые	IV—V	—	—		
51	Витимско-Олекминский	в. Нижне-чарский	3—20	Толокнянковые, брусничные, голубичные, сфагновые	IV—V	—	—	На пологих южных склонах речных террас, верхних бровках коренных берегов, на супесчаных, суглинистых и щебеннистых почвах
		г. Амгинский д. Усть-Майский	1—5 3—15	Толокнянковые, лишайниковые, сфагновые, брусничные	IV IV	—	—	
		е. Средне-алданский	1—5	Толокнянковые, лишайниковые, брусничные	IV—V	—	—	
	а. Нижне-витимский	7—15	Лишайниковые, бруснично-разнотравные, черничные	IV	—	—		
	б. Верхне-чарский	а. Нижне-витимский	1—3	Рододендрово-лишайниковые, листовнично-сосновые с подлеском из ольховника, кедрового стланика и рододендрона, лимнасово-рододендроновые	IV—V	—	—	
		в. Верхне-ангарский	5—11	Ольховниково-брусничные, лишайниковые с подлеском из кедрового стланика, разнотравно-брусничные, рододендрово-брусничные, бруснично-бадановые, брусничные	IV—V	—	—	

№	Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрыто лесом по данным	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Сосняки		Примечания
	Наименование	Периодичность плодоношения, лет					Средний балл плодоношения		
51	Витимо-Олекминский	г. Верхневитимский д. Верхне-олекминский	1—13 4	Лиственнично-сосновые, ольховниково-рододендроновые, брусничные и рододендроново-багульниковые Рододендроновые, брусничные, багульниковые, ерниковые, кустарничково-моховые, лимнасовые, лиственнично-лищайниковые	IV—V IV—V	— —	— —	На южных склонах и участках с песчаными и щебенчато-суглинистыми почвами, до 700—1000 м над ур. м.	
52	Алдано-Майский	а. Верхнеалданский	10	Сосново-лиственничные лищайниковые, толокнянковые, брусничные, голубичные, зелено-мошные, лимнасовые, с кедровым стлаником, ольховниковые, сфагновые	IV—V	—	—		
53	Средне-зауральский	б. Майско-Юдомский	1—3	На коренных горных породах с ерником и кедровым стлаником	V	—	—		
		а. Горный б. Равнинный	30,4 41,4	Ягодниковые, брусничные, разнотравные Мшисто-ягодниковые, разнотравные, ягодные	II, 7 IV, 4	— —	— —		
54	Прииртышский	а. Демьянский	5—30	Сфагновые (56 %), зеленотравные, долгомошные, долгомошные	III—V	—	—	В южной части на хорошо	
55	Гомский	б. Вагайский	30	Зеленомошные (43 %), долгомошные, травяные (49 %), лишайниковые, сложные с подлеском из липы, брусничные	II—V	—	—	дренированных почвах имеют I—II класса бонитета	
		в. Тарский	20—26	Травяные, сфагновые (50 %), долгомошные (15 %), брусничные	II—V	—	—	Главным образом на песчаных речных наносах	
		г. Верхне-омский	30—35	Сфагновые (80 %), травяно-болотные, долгомошные, редкомшисто-ягодниковые и разнотравные	II—Va	—	—	Высокий процент болот То же	
		а. Парабельский	10—20	Сфагновые (80 %), зеленотравные	IV—V	—	—	Сосняки главным образом на песчаных подзолах	
		б. Кетский	30—60	Зеленомошные, сфагновые (51 %), редколищайниковые, долгомошные разнотравные	IV—V	—	—	Сосняки папоротниковые и вейниковые I класса бонитета	
		в. Чулымский	24	Зеленомошные (75 %), разнотравные, сфагновые, долгомошные, осокорно-разнотравные, редколищайниковые, папоротниковые, долгомошные	III	—	—		
		г. Верхне-кетский	6—17	Лиственнично-сосновые зеленотравные, сфагновые, лишайниковые	II—IV	—	—	На подзолистых песчаных почвах по гривам и на болотах	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрываемой лесом площади	Преобладающие типы леса	Сосняки			Примечания
№	Наименование				Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодоношения	
55	Томский	д. Кемчугский	6—34	Разнотравные, крупнотравные, сухие, осоково-лиственные низинные, сфагновые	II—III	—	—	На легкосуглинистых серых лесных почвах
56	Ангаро-Илимский	а. Нижнеангарский	25—65	Сосново-лиственные, разнотравные, зеленомошные, лишайниковые, вејниковые, сфагновые, долгомошные, высокотравные	III	—	—	
		б. Илимский	43—64	Травяные, брусничные, реже — черничные и лишайниковые	II—IV	—	—	
57	Верхнеленский	а. Илга-Кутский	10—33	Разнотравные, брусничные, лишайниковые, толокнянковые, голубично-брусничные, сфагновые	II—IV	—	—	
		б. Кыргенский	18—52	Разнотравные, зеленомошные, главным образом разнотравно-осоково-бруснично-зеленомошные	II—IV	—	—	
58	Южноангарский	а. Канско-Бирюсинский	18—77	Разнотравные, брусничные, остепненные, крупнотравные	I—III	—	—	
		б. Среднеангарский	29—73	Травяные, брусничные, бруснично-разнотравные, черничные, лишайниковые, рододендроновые	II—III	—	—	
		в. Ордынский	23—59	Разнотравные, брусничные, черничные, долгомошные, рододендроновые	I—IV	—	—	
59	Салаирско-Кузнецкий	а. Салаирский	В западной части 51, центральной 17, в восточной 20—30	Разнотравно-осоковые и злаковые (89%), редкомшисто-ягодниковые и лишайниковые	II	—	—	
		б. Кузнецкий	9	Широкотравные, разнотравные, остепненные, горные, зеленомошные, кисличные, брусничные, нагорные	II	—	—	
		в. Верхнелымский	1—6	Разнотравно-орляковые, разнотравно-осоковые, мохово-кустарничковые, остепненные	I—III	—	—	До 1000 м над ур. м.

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон	% покрытия лесом площади	Преобладающие типы леса	Сосняки			Примечания	
				Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодоношения		
№	Наименование							
60	Саянский		а. Манско-Канский	6—26	Зеленомошные с лиственницей и кедром, осокливо-разнотравные, брусничные, орляково-разнотравные, каменистые, лишайниковые, бадановые, сухокустарниковые, долгомошные, сфагновые	I—IV	—	—
			б. Удинско-Китойский	16—46	Крупнотравные, осокливо-разнотравные, лишайниковые, ольховниковые, рододендроновые, орляково-крупнотравные, моховые	II—III	—	До 800—700 м над ур. м.
			в. Западно-Саянский	4—18	Сосново-кедровые, сосново-лиственничные разнотравные, долгомошно-сфагновые, рододендроновые, бадановые, остепенно-разнотравные, горные злаково-брусничные	I—IV	—	До 1000—1400 м над ур. м.
			г. Верхне-енсейский	1—3	Лиственнично-сосновые разнотравно-овсяничевые, бруснично-ольховниковые, карагано-осокливые, бруснично-злачковые, бруснично-рододендроновые, бадановые, разнотравно-брусничные, багульниково-чернично-зеленомошные	II—IV	—	До 1400 м над ур. м.
61	Прибайкальский		д. Тункинский	7	Остепенно-разнотравные, рододендроновые и разнотравные	—	—	—
			а. Западно-байкальский	6—63	Лиственнично-сосновые разнотравные, ольховниково-брусничные, рододендрово-брусничные, багульниковые, ритидиевые, зеленомошные	II—III	—	—
			б. Баргузинский	28—50	Лиственнично-сосновые разнотравные, разнотравно-брусничные, рододендроновые, остепенные, ксерофитно-разнотравные, лишайниковые, толокнянковые, бадановые, брусничные	II—V	—	До 900—1000 м над ур. м.
62	Селенгинский		а. Джилинско-Темникский	2—63	Разнотравно-брусничные, остепенные, каменисто-лишайниковые, рододендрово-брусничные, ольховниково-брусничные	III—IV	—	—
			б. Худун-Удинский	25—83	Рододендроновые, брусничные, сухие, горнокаменистые, голубично-багульниковые, ольховниковые	III—IV	—	—

№	Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрыт лесом п/по-м	Преобладающие типы леса	Сосняки			Примечания
	Наименование	Средний класс бонитета				Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодородности		
62	Селегинский	в. Хинлоковский Чикойский	10—61	Рододендрово-брусничные, горно-мертвопокровные, брусничные, низкоразнотравные, ольшаниковые, багульниковые, сфагновые	II—IV	—	—	До 1200 м над ур. м.	
63	Шялкинский	а. Ингодинский б. Шялкинский	4—30 1—8	Низкотравные, брусничные, горно-мертвопокровные, голубичнобагульниковые, лишайниковые, рододендроновые, ольшаниковые, бруснично-рододендроновые, низкотравные, голубично-багульничные, рододендроновые, сухоустарничково-редкопокровные	II—IV	—	—	До 1100—1300 м над ур. м.	
64	Зейский	а. Гиллоевский б. Верхнезейский	1—5 1—3	Разнотравно-брусничные, рододендроновые, багульничково-брусничные Разнотравно-брусничные, лишайниковые, рододендроновые, ерничково-багульничковые	II—IV II—IV	—	—		
65	Приамурский	в. Уруша-Неверский г. Нора-Селемджинский а. Амуро-Зейский б. Зейско-Буреинский а. Аянский	3—10 1 5—25 1 0,1	Рододендроновые, багульниковые, разнотравно-брусничные, лишайниковые, припойменные Ерничково-багульничные, разнотравно-брусничные, лишайниковые Разнотравно-брусничные, рододендроновые, дубово-лещиновые, припойменные Дубово-лещиновые, припойменные, багульничково-моховые Багульничково-моховые	II—IV III—V I—III II—IV IV—V	—	—	Изолированные местообитания на каменных склонах и песках То же	
66	Аяно-Амгунский	б. Удинский в. Амгунский	0,1 <0,1	Лиственнично-сосновые с кедровым стлаником и березой Милдендорфа Горные боры, пойменные террасы, лиственнично-сосновые боры	III—IV IV—V	—	—	Изолированные местообитания на каменных склонах и песках То же	
67	Зауральский	а. Присалаирский	38,4	Ягодниковые, разнотравные, косячные	II, I	—	—	Изолированные местообитания на каменных склонах и песках Типы леса, в той или иной мере остепненные	
68	лесостепной Зауральский		24,8	Ягодниковые, косячные, вейниковые	II, I	—	—		
69	Верхне-Обский		52	Разнотравные (49 %), мшисто-ягодниковые (43 %), бруснично-ирисовые, карагано-разнотравные	Ia—III	—	—		

№	Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрыто лесом по плану	Преобладающие типы леса	Сосняки			Примечания
	Наименование	Средний класс бонитета				Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодоношения		
69	Верхнеобский	б. Бурла-Касмалинский	в. Бийский	83	Разнотравные (49 %), мшисто-ягодниковые (43 %), бруснично-ирисовые, карагано-разнотравные, зеленомошьяные, остепненные, травяные, зеленомошно-черничные, лишайниковые	Ia—IV	—	—	Ленточные боры, свежие боры — 87 %
70	Алтайский низкогорный			90	Бруснично-мелкотравные, орляковые, разнотравно-осоковые, карагано-разнотравные	II—III	—	—	
71	Минусинский	а. Минусинский		4	Разнотравные (89 %), широколиственные, разнотравно-орляковые, багульниково-орляковые, кизильниково-злаковые, мшистые, каменистые, редко — кустарничковые	II, 5	—	—	
72	Центрально-тувинский			90	Разнотравно-зеленомошные, ветниковые, мертвопокровные, остепненные, разнотравные, разнотравно-брусничные, сухокустарничковые, зеленомошные	I—IV	—	—	Ленточные боры
73	Нижне-чуйский	б. Нижне-ойский		70—90	Ветниковые, разнотравные, высоколиственные, брусничные, осочково-орляковые, кустарничковые, бруснично-ветниково-зеленомошные	Ia—III	—	—	
74	Ононский			50—90	Разнотравно-злаково-карагановые, разнотравно-злаковые, ксерофильно-редкотравные, сосняки с листовицей	III—V	—	—	Сосняки на дюнах, пологих дюнах, всхолмлениях и равнинах Центрально-тувинской котловины
75	Северо-Казахстанский			53—95	Разнотравно-злаково-картагановые, остепленно-разнотравные, бруснично-разнотравные, рододендроновые, спирейно-разнотравные, багульниково-брусничные, ксерофитно-низкотравные	III—IV	—	—	
76	Кустанайский			82	Мертвопокровные, ксерофитно-низкотравные, остепненные, брусничные, разнотравные	II—IV	—	—	
77				—	Остепленные (на лесокосуглинистых выщелочных и супесчаных черноземах)	III	5	—	
78				—	Равнинный бор	III	5	1,6 (кг/га)	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытых лесом площадей	Преобладающие типы леса	Сосняки			Примечания
№	Наименование				Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодоношения	
77	Кочетау-Мунчагинский			Сухие каменисто-лишайниковые	IV	5	3,6 (кг/га)	Представлена подвидом кулундинской сосны, сухие боры на дюнах и буграх — 67 %, свежие — 32,5 %, сухие — и мокрые — 0,5 %
78	Баяно-Каркаралинский южно-мелкосопочный			Очень сухие каменисто-лишайниковые, свежие мшисто-травяные	V	—	—	
79	Калбинский			Очень сухие каменисто-скальные, сухие каменисто-лишайниковые	IV—V	—	—	
80	Хатун-Карагайский			По северным склонам песчаных дюн	V—Va	—	—	
81	Ленногорский			Свежие мшисто-травянистые	I—II	—	—	
82	Прииртышско-Кулундинский		80—95	Мертвопокровные, низкотравные, сосняки сухие на высоких буграх, лишайниковые, западные (брусничные), ковыльно-вейниковые, карагано-разнотравные	II—IV	—	—	

83и Пришимский

84и Барабинский

Пояс хвойных лесов Джунгарского Алатау (Талды-Курганская обл.)

85и Северотяньшанский

Пояс хвойных лесов Заилийского Алатау (Алма-Атинская обл.)

Примечания: 1. В районах 1—26, 28, 32—85и — произрастает сосна обыкновенная; причем в районах 1—3 — ее подвид: сосна лапландская; в районе 27 — сосна крючковатая; в районах 29, 30, 31и — сосна обыкновенная и сосна крючковатая; в районе 30 — сосна эльдарская.

2.* В числителе — январь; в знаменателе — июль. В скобках приведен показатель континентальности климата по А. А. Борисову: менее 30 % — морской, 30—40 % — переходный, 40—50 % — континентальный, 50—80 % — резко континентальный, 80—99 % — самый континентальный.

3. В районах интродукции в графе «Примечания» указаны типы условий, в которых рекомендуется культивировать данную породу.

На сравнительно дренированных участках с легкими по механическому составу почвами (осолоделые, солончатые почвы исключаются)

На склонах восточных, западных и северных экспозиций

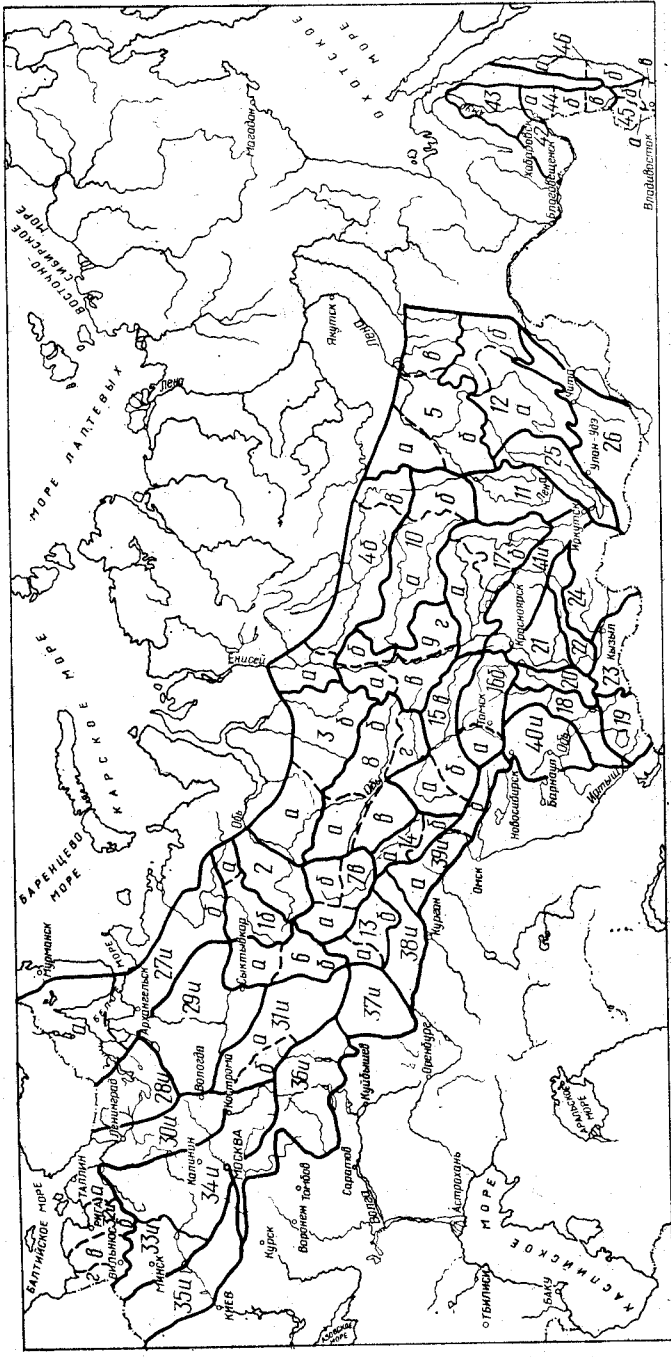


Рис. 2. Схема лесосеменного районирования сосны кедровой сибирской и корейской:
 — граница лесосеменного района (цифрами обозначен номер);
 - - - граница лесосеменного подрайона (буквами обозначен литер)

Лесосеменное районирование сосны кедровой сибирской (*Pinus sibirica* Du Tour.) и корейской (*Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.)

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян
	Наименование	Территория **		
1 Предуральский северотаежный	а. Среднепечорский	Коми	Печорский, Усть-Цилемский, Ижемский, Каджеромский	1а, б
	б. Верхнепечорский	»		Печорский (в), Комсомольский, Вуктыльский (в), Печоро-Илычский
2 Северозуральский	а. Надымский	Тюменская	Ямальский (л/б Оби), Березовский (л/б Оби)	7а—в
	б. Казымский	Тюменская		Ямальский (п/б Оби), Березовский (п/б Оби)
3 Нижнеобский	а. Пуро-Тазовский	»	Тарко-Салинский	3а, б
	б. Таймурский	Красноярский		Туруханский (с) Эвенкийский (с)
4 Нижнеенисейский	а. Туруханский	»	Туруханский (с) Эвенкийский (с)	9а—г
	б. Таймурский	Красноярский		Туруханский (с-в), Иркутский (с-в), Красноярский (с-в), Иркутский (с-в), Иркутская (с)

Сосна кедровая сибирская (кедр сибирский)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Лесосеменные районы — поставщики семян
№	Наименование	Наименование	Территория **			
4	Нижне-енисейский	в. Тунгусский	Иркутская	Катагский (с)	4а—в	Иркутская (с), Красноярский (с-в)
5	Приленский	а. Ньюко- Чонский	Якутская	Ленский, Мирнинский, Ви- тимский (л/б Лены)	10а, б	Иркутская (с), Красноярский (ц, в)
6	Вычегодско- Камский	б. Нижне- вигимский	Иркутская	Киренский (с-в), Мамский, Бодайбинский	5а—в	Якутская (ю-з), Иркутская (с-в)
		в. Верхне- алданский	Якутская	Витимский (л/б Лены)	4в	Иркутская (с)
		а. Вычегодский	Коми	Олекминский (ю), Тимптон- ский (з), Алданский (з)	10б	Иркутская (с)
7	Заураль- ский северо- таежный	б. Верхне- камский	Пермская	Усть-Куломский, Помоздин- карский, Железнодорожный, Вымский, Айкинский, Удор- ский (ю-в)	5а—в	Иркутская (с-в), Якутская (ю-з)
		а. Лозьво- Пельмский	Свердловская	Курдюкарский, Гайнский, Юрлинский, Юсьвинский, Весмянский, Березниковский, Соликамский, Красновшер- ский, Чердынский, Байский, Колвинский, Чусовской, Ки- зеловский, Виждайский, Яйвинский	12а	Бурятская (с-в)
8	Средне- обский	б. Малосось-	Тюменская	Ивдельский, Оусский, Гарин- ский, «Денежкин Камень»	6а, б	Якутская (ю-з), Иркутская (с-в) Читинская (с)
		а. Лозьво- Пельмский	Свердловская	Ивдельский, Оусский, Гарин- ский, «Денежкин Камень»	7а	Коми (ю-з), Пермская (с) Свердловская (с)
9	Средне- енисейский	б. Верхне- камский	Пермская	Березовский (ю-з), Торский, Березовский	6б, а	Пермская (с), Коми (ю-з)
		а. Лозьво- Пельмский	Свердловская	Ивдельский, Оусский, Гарин- ский, «Денежкин Камень»	7а	Свердловская (с)
10	Средне- тунгусский	б. Верхне- камский	Пермская	Березовский (ю-з), Торский, Березовский	13а, б	Свердловская (ц, в), Тюмен- ская (ю-з)
		а. Чунский	Красноярский	Эвенкийский (ю)	7а—в	Свердловская (с), Тюмен- ская (з)
6	Средне- обский	а. Ляминский	Тюменская	Пионерский, Няганский, Комсомольский, Советский, Самзасский, Октябрьский (л/б Оби)	8а	сая (с) Тюменская (ц)
		б. Агано-Вах- ский	»	Урайский, Кондичский, Ку- минский, Ханты-Мансийский (л/б Оби), Леушинский	7а—в	Тюменская (з), Свердлов- ская (с)
7	Средне- обский	а. Ляминский	Тюменская	Октябрьский (л/б Оби), Хан- ты-Мансийский (л/б Оби), Сур- гутский (з)	8а—в	Тюменская (ц, в, с-в)
		б. Агано-Вах- ский	»	Сургутский (в), Куль-Еган- ский (л/б Оби), Нижневартов- ский (л/б Оби)	7б, в	Тюменская (з)
8	Средне- обский	в. Салымо- Юганский	»	Салымский, Пыть-Яхтский, Ханты-Мансийский (ю-в), Куль-Еганский (л/б Оби), Нижневартовский (л/б Оби)	8а—г	Тюменская (ц, в, с-в), Том- ская (с-в)
		г. Тымский	Томская	Тымский, Александровский (л/б Оби), Каргаоковский	8а—г	Тюменская (ц, в, с-в), Том- ская (с-в)
9	Средне- енисейский	а. Елотуйский	Красноярский	Туруханский (ю)	7в	Тюменская (з)
		б. Бахтинский	»	Нижне-Енисейский (с)	14а	Тюменская (ц)
10	Средне- тунгусский	в. Сымско-Кас- ский	»	Нижне-Енисейский (ю)	15а	Томская (с-з, ц)
		г. Енисейский кряж	»	Северо-Енисейский	8а—г	Томская (с-в), Тюменская (ц, в, с-в)
11	Средне- тунгусский	а. Чунский	Красноярский	Эвенкийский (ю)	15а—в	Томская (з, с-з, ц), Краснояр- ский (з, ц)
		б. Бахтинский	»	Нижне-Енисейский (с)	9в	Красноярский (с, ц)
12	Средне- енисейский	а. Елотуйский	Красноярский	Туруханский (ю)	9а—г	Красноярский (ц, с, с-в, с-з)
		б. Бахтинский	»	Нижне-Енисейский (с)	8б, г	Тюменская (ц, с-в, в), Том- ская (с-в)
13	Средне- тунгусский	в. Сымско-Кас- ский	»	Нижне-Енисейский (ю)	9а—г	Красноярский (ц, с, с-в, с-з)
		г. Енисейский кряж	»	Северо-Енисейский	9а—г	Красноярский (ц, с, с-в, с-з)
14	Средне- тунгусский	а. Чунский	Красноярский	Эвенкийский (ю)	10а	Красноярский (ц, в)
		б. Бахтинский	»	Нижне-Енисейский (с)	9б, г	Красноярский (с, с-в, ц)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
10	Средне-тунгусский	б. Верхне-тунгусский	Иркутская	Кагангский (ю)	10б, а	Иркутская (с), Красноярский (ц, в)
11	Лено-Илимский	а. Горнотаежный, 600—900 м над ур. м. б. Горнотаежный, 900—1200 м над ур. м.	Иркутская »	Усть-Кутский, Киренский (ю-з), Казачинско-Ленский, Жигаловский, Качугский, Усть-Удинский (в), Шестаков-ский (в), Приморский (в), Рудногорский (в) Усть-Кутский, Киренский (ю-з), Казачинско-Ленский, Жигаловский, Качугский, Усть-Удинский (в), Шестаков-ский (в), Приморский (в), Рудногорский (в) Уоянский, Муйский, Витим-ский, Баунтовский, Романовский, Антоянский	5а, б 17б 11а*	Якутская (ю-з), Иркутская (с-в) Иркутская (с-з) Иркутская (ц)
12	Северозабайкальский	а. Верхне-тимский	Бурятская	Царский, Нелятинский, Тунгоколенский, Тунгиро-Олекинский	12а, б	Бурятская (с-в), Читинская (с), Амурская (з)
13	Среднезауральский	б. Верхне-олекминский а. Горный	Читинская Амурская Свердловская	Тындинский (з) Североуральский, Карлин-ский, Исковский, Кушвинский, Нижне-Тагильский, Ураль-ский учебно-опытный	25а* 5б 12б, а 5а—в	Бурятская (ц), Иркутская (ю-в) Иркутская (с-в), Якутская (ю-з) Читинская (с), Амурская (з), Бурятская (с-в) Якутская (ю-з), Иркутская (с-в)
14	Принглышский	а. Демьянский	» Томская	Новолялинский, Верхотур-ский, Сосвинский, Таборин-ский, Нижне-Тагильский, Нижне-Салдинский, Снячи-ринский, Тавдинский, Гуринский, Висимский, Серов-ский, Алапаевский, Ирбитский Тобольский (л/б Иртыша), Уватский (л/б Иртыша), Байкаловский (л/б Тобола) Уватский (л/б Иртыша), Тобольский (с)	14а, б 13а, б 8в 15а 14б, а 13а, б	Свердловская (ц, в), Тюмен-ская (ю-з) Тюменская (ц, в) Томская (с-з, ц) Омская (с), Тюменская (ц) Свердловская (ц, в), Тюмен-ская (ю-з)
15	Васюган-Кетский	а. Васюганский б. Туйский	Томская Омская	Усть-Ишимский, Тевризский, Васисский	15а, б 16а, б	Томская (з, с-з, ц) Томская (ю), Новосибирская (с-в), Кемеровская (с), Красноярская (з, ц)
16	Шегаро-Чулымский	а. Шегарский б. Парабельский в. Кетский	Красноярский » » Красноярский	Картасокский, Александров-ский (л/б Оби) Парабельский Белоярское, Максимоарский, Колпашевский, Кетский Енисейский (ю-з), Пировский, Больше-Мургинский (з) Бакчарский, Шегарский Пихтовский	15а—в 8в, г 15а—в 15а—в 8г 9в 16а, б 15б	Томская (з, с-з, ц) Краснояр-ский (з, ц) Томская (с-в), Тюменская (ц, в) Томская (з, с-з, ц), Красноярская (з, ц) Томская (з, с-з, ц), Красноярская (з, ц) Томская (з, с-з, ц) Томская (с-в) Красноярский (с, ц) Томская (ю), Новосибирский (с-в), Кемеровская (с), Красноярская (з, ц) Томская (з)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория, **			№
16	Шегаро-Чулымский	б. Чулымский	Томская	Батуринский, Комсомольское, Тегулетский, Тимрязовский, Улу-Юльский, Зырянский, Кривошеинский, Томское	16б, а	Томская (ю), Кемеровская (с), Новосибирская (с-в), Красноярский (з, ц)
		а. Нижнеангарский	Кемеровская Новосибирская Красноярский	Маринский, Юргинский, Анжерский, Ижморский Болотнинский Ташенский, Боголюбовский, Козульский, Емельяновский, Балахтинский Усть-Ангарский, Манзеньский, Богучанский, Просянинский, Кежемский, Чуноярский, Усольский, Казачинский, Больше-Муртинский (в)	15в 18а 20а 21а	Томская (с-з, ц), Красноярский (з, ц) Кемеровская (ю-в), Алтайский (в) Красноярский (ю-з) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)
17	Приангарский	а. Нижнеангарский	Красноярский	Илимский, Рудногорский (з), Усть-Удинский (з), Бирюсинский, Чульский, Братское	17а, б	Красноярский (в, ц), Иркутская (с-з)
		б. Среднеангарский	Иркутская	Тисульский, Крапивинский, Мысковский, Междуреченский, Кабырзинский, Таштагольский, Новокузнецкий, Терсинский	15в 9а 21а***	Красноярский (с-з, ц), Томская (с-з, ц) Красноярский (с, ц) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)
18	Кузнецко-Северо-алтайский	а. Горночерневой, 300—700 м над ур. м.	Кемеровская	Илимский, Рудногорский (з), Усть-Удинский (з), Бирюсинский, Чульский, Братское	17б, а	Иркутская (с-з), Красноярский (в, ц)
		б. Среднеангарский	Алтайский	Тисульский, Крапивинский, Мысковский, Междуреченский, Кабырзинский, Таштагольский, Новокузнецкий, Терсинский	11а 18а*** 21а***	Иркутская (ц) Кемеровская (ю-в), Алтайский (в) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)

18б***	Кемеровская (ю-в), Алтайский (в), Восточно-Казахстанская (с-в)	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)	Кокшинский, Чемальский	Тисульский, Крапивинский, Мысковский, Междуреченский, Кабырзинский, Таштагольский, Новокузнецкий, Терсинский	18б***	Кемеровская (ю-в), Алтайский (в), Восточно-Казахстанская (с-в)
21б***	Кемеровская (ю-в), Алтайский (в), Восточно-Казахстанская (с-в)	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)	Чарышский, Горно-Колыванский, Байгольский, Турочакский, Горно-Алтайский, Каракошинский, Чемальский, Запорожский, Лениногорский, Черемшанский	Тисульский, Крапивинский, Мысковский, Междуреченский, Кабырзинский, Таштагольский, Новокузнецкий, Терсинский	18в***	Кемеровская (ю-в), Алтайский (в), Восточно-Казахстанская (с-в)
21г***	Кемеровская (ю-в), Алтайский (в), Восточно-Казахстанская (с-в)	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)	Чарышский, Горно-Колыванский, Байгольский, Турочакский, Горно-Алтайский, Каракошинский, Чемальский, Запорожский, Лениногорский, Черемшанский	Тисульский, Крапивинский, Мысковский, Междуреченский, Кабырзинский, Таштагольский, Новокузнецкий, Терсинский	21г***	Кемеровская (ю-в), Алтайский (в), Восточно-Казахстанская (с-в)
21г***	Кемеровская (ю-в), Алтайский (в), Восточно-Казахстанская (с-в)	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)	Чарышский, Горно-Колыванский, Байгольский, Турочакский, Горно-Алтайский, Каракошинский, Чемальский, Запорожский, Лениногорский, Черемшанский	Тисульский, Крапивинский, Мысковский, Междуреченский, Кабырзинский, Таштагольский, Новокузнецкий, Терсинский	21г***	Кемеровская (ю-в), Алтайский (в), Восточно-Казахстанская (с-в)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
19	Алтайский (центральный и южный)	а. Горно-таежный, 900—1300 м над ур. м.	Алтайский Восточно-Казахстанская	Верх-Катунский, Усть-Канский Катон-Карагайский, Берельский, Курчумский, Маркакольский	19а***	Алтайский (ю), Восточно-Казахстанская (ю-в)
		б. Субальпийско-горно-таежный, 1300—1700 м над ур. м. в. Подгольцовый, 1700—2100 м над ур. м.	Алтайский Восточно-Казахстанская	Верх-Катунский, Усть-Канский, Курчумский, Маркакольский, Катон-Карагайский, Берельский	22а*** 19б***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з) Алтайский (ю), Восточно-Казахстанская (ю-в)
20	Хакасский	а. Горно-таежный, 900—1100 м над ур. м.	Красноярский	Горячегорский, Саралинский, Копьевский, Октябрьский, Сонский, Таштынский, Биричулуский, Бейский, Абазинский, Балыкский	20а*** 21б***	Красноярский (ю-з) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)
		б. Подгольцово-горно-таежный, 1100—1400 м над ур. м. в. Подгольцовый, 1400—1700 м над ур. м.	Красноярский	Горячегорский, Октябрьский, Копьевский, Саралинский, Сонский, Таштынский, Биричулуский, Бейский, Абазинский, Балыкский	20б*** 21в***	Красноярский (ю-з) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)

21	Северосаянский	а. Горно-черневой, 350—750 м над ур. м.	Красноярский	Ермаковский, Саяно-Шушенский, Каратузский, Курагинский, Даурский, Манский, Маганский, Дивногорский, Верхне-Манский, Ирбейский, Саянский, Тайшетский, Нижне-Удинский (з)	21а*** 18а***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з) Кемеровская (ю-в), Алтайский (в)
		б. Горно-таежно-черневой, 750—1100 м над ур. м.	Иркутская	Иркутская	21б***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)
22		в. Горно-таежный, 1100—1400 м над ур. м.	Иркутская	Ермаковский, Саяно-Шушенский, Каратузский, Курагинский, Манский, Маганский, Дивногорский, Верхне-Манский (с-з), Ирбейский (с-з), Саянский	18б***	Алтайский (в), Кемеровская (ю-в), Восточно-Казахстанская (с-в)
		г. Субальпийско-горно-таежный, 1400—1700 м над ур. м.	Красноярский	Тайшетский, Нижне-Удинский (з)	21в*** 18в***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з) Кемеровская (ю-в), Восточно-Казахстанская (с-в), Алтайский (ю-в)
23			Иркутская	Тайшетский, Нижне-Удинский (з)	22а***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)
			Красноярский	Ермаковский, Саяно-Шушенский, Каратузский, Курагинский, Даурский, Манский, Маганский, Дивногорский, Верхне-Манский (с-з), Ирбейский (с-з), Саянский	21г*** 18г***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з) Восточно-Казахстанская (с-в), Алтайский (в), Кемеровская (ю-в)
24			Иркутская	Тайшетский, Нижне-Удинский (з)	22б***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *		Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **	Предприятия *	№	Территория **	
22	Саянский (центральный)	а. Горно-таежный, 900—1300 (1400) м над ур. м.	Красноярский	Ермаковский (ю), Саяно-Шушенский (ю), Каратузский, Верхне-Манский (ю-в), Саяно-Синский, Ирбейский (ю-в), Курагинский	22а***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)	Иркутская (ю-в), Алтайский (ю), Восточно-Казахстанская (ю-в) Тувинская (в), Иркутская (ю), Бурятская (ю-з)
		Иркутская	Ирkutская	Нижне-Удинский (ю), Икейский	19а***	Алтайский (ю), Восточно-Казахстанская (ю-в)	
23	Тануольский	б. Подгольцово-горно-таежный, 1300 (1400) — 1700 м над ур. м.	Красноярский	Ермаковский (ю), Саяно-Шушенский (ю), Каратузский, Курагинский, Верхне-Манский (ю-в)	22б***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з), Восточно-Казахстанская (ю-в), Алтайский (ю) Тувинская (в), Иркутская (ю), Бурятская (ю-з)
		Иркутская	Ирkutская	Саянский, Ирбейский (ю-в)	19б***	Восточно-Казахстанская (ю-в), Алтайский (ю)	
24	Верхнеисейско-	а. Горно-таежный, 1500—1800 м над ур. м.	Тувинская	Нижне-Удинский (ю), Икейский, Чаданский, Барун-Хемчикский, Шагонарский, Тандинский, Балгазынский, Тес-Хемский	23а***	Тувинская (ю-з)	Тувинская (в), Иркутская (ю), Бурятская (ю-з)
		Иркутская	Тувинская	Чаданский, Барун-Хемчикский, Шагонарский, Тандинский, Балгазынский, Тес-Хемский	24б***	Тувинская (ю-з), Иркутская (ю), Бурятская (ю-з)	
25	Прибайкальский	б. Подгольцовый, 1800—2100 м над ур. м.	»	Тоджинский, Туранский, Каа-Хемский, Кызыльский	22б***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю) Бурятская (ю-з)
		а. Горно-таежный, 1200—1500 м над ур. м.	Тувинская	Тоджинский, Туранский, Каа-Хемский, Кызыльский	23б***	Тувинская (ю-з)	
25	Прибайкальский	а. Горно-таежно-черный, 600—900 м над ур. м.	Иркутская	Окинский, Тункинский	24б***	Тувинская (в), Иркутская (ю), Бурятская (ю-з)	Тувинская (в), Иркутская (ю), Бурятская (ю-з)
		б. Горно-таежный, 900—1300 (1200) м над ур. м.	Бурятская	Окинский, Тункинский	22б***	Иркутская (ю-з), Красноярский (ю-в)	
25	Прибайкальский	а. Горно-таежно-черный, 600—900 м над ур. м.	Иркутская	Слюдянский, Ангарский, Ольхонский	25а***	Иркутская (ю-в), Бурятская (ц)	Иркутская (ю-в), Бурятская (ц)
		б. Горно-таежный, 900—1300 (1200) м над ур. м.	Бурятская	Слюдянский, Ангарский, Ольхонский	25б***	Иркутская (ю-в), Бурятская (ц)	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *		№	Лесосеменные районы — поставщики семян
№	Наименование	Наименование	Территория **	Территория **	Территория **		
25	Прибайкальский	в. Субальпийско-горнотаежный, 1300—1600 (1200—1400) м над ур. м. г. Стланово-подгольцовый, 1600—1800 (1400—1600) м над ур. м.	Иркутская Бурятская	Иркутская Бурятская	Слюдянский, Ангарский, Ольхонский, Прибайкальский, Кикинский, Усть-Баргузинский, Баргузинский, Курумканский, Верхне-Баргузинский, Северо-Байкальский, Курбинский, Улан-Удэнский, Слюдянский, Ангарский, Ольхонский, Кабанский, Прибайкальский, Кикинский, Усть-Баргузинский, Баргузинский, Курумканский, Северо-Байкальский, Курбинский, Мухоршибирский, Закаменский, Гусиноозерский, Иволгинский, Буйский, Красночуйский, Малетинский, Арейский, Петровск-Забайкальский, Курорт-Ямаровский, Ингодинский, Хилокский, Кыринский, Акшинский, Загаринский, Верхне-Читинский, Чернышевский, Бадинский, Новопапловский	25в***	Иркутская (ю-в), Бурятская (ц)
26	Южнобайкальский	а. Горнотаежный, 900—1300 м над ур. м. б. Подгольцово-горно-таежный,	Бурятская Читинская	Бурятская Читинская	Бичурский, Мухоршибирский, Закаменский, Гусиноозерский, Иволгинский, Буйский, Красночуйский, Петровск-Забайкальский, Курорт-Ямаровский, Ингодинский, Хилокский, Кыринский, Акшинский, Загаринский, Верхне-Читинский, Чернышевский, Бадинский, Новопапловский	26а***	Бурятская (ю), Читинская (ю-з)
		в. Подгольцовый, 1600—1900 м над ур. м.	Бурятская	Бурятская	Бичурский, Мухоршибирский, Закаменский, Гусиноозерский, Иволгинский, Буйский	26б***	Бурятская (ю), Читинская (ю-з)
27а	Карело-Печорский	а. Карело-Кольский б. Нижнепечорский	Читинская	Читинская Бурятская Читинская	Красночуйский, Малетинский, Арейский, Петровск-Забайкальский, Курорт-Ямаровский, Ингодинский, Хилокский, Кыринский, Акшинский, Загаринский, Верхне-Читинский, Чернышевский, Бадинский, Новопапловский	26в***	Бурятская (ю), Читинская (ю-з)
		а. Карело-Кольский	Мурманская	Мурманская	Мончегорский, Зашейковский, Кандакхский, Кировский, Ковдозерский, Ловозерский	1а, б 2	Коми (в) Тюменская (с-з)
		б. Нижнепечорский	Карельская	Карельская	Кестеньгский, Калевальский, Кемский, Ребольский, Сосновецкий, Сумский, Сегежский, Цупинский, Юшкозерский, Муезерское	6а, б	Коми (ю-з), Пермская (с)
			Архангельская	Архангельская	Архангельский, Лешуконский, Мезенский, Онежский, Пинежский, Северодвинский, Холмогорский	1а, б 2	Коми (в) Тюменская (с-з)
			Коми	Коми	Усть-Цилемский		

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
28и	Онежский	Карельская	Архангельская Ленинградская Вологодская	Заонежский, Кривецкий, Кондопожское, Лоймольский, Медвежьегорский, Олонечский, Поросозерский, Пудожский, Пяльмский, Пряжинский, Петрозаводский, Прионежский, Сегозерский, Суоярвский, Сортавальский, Шуйско-Виданский, Лендерский, Вологодский Карпогорский (э), Приозерный (э) Людейнопольский, Приозерский, Тихвинский (с), Свиросский Белоозерский (с), Ковжинский, Онежский	6а, б 13а, б 15а, б 14а, б 15в	Коми (ю-э), Пермская (с) Свердловская (ц, в), Тюменская (ю-э) Томская (з, с-з, ц) Тюменская (ц), Омская (с) Томская (с-з, ц)
29и	Двинско-Мезенский	Архангельская	Коми	Верхне-Тоемское, Березниковский, Вельский, Вилегодский, Выйский, Емецкий, Котласский, Коношский, Красноборский, Няндомский, Обозерский, Плесецкий, Приозерный (в), Луксоозерский, Сурский, Устьянский, Шенкурский, Яренский Койгородский (с-э), Прилузский (с-э), Сыктывдинский, Сы-	6а, б 15в (ч) 13а, б	Коми (ю-э), Пермская (с) Свердловская (ц, в), Тюменская (ю-э)
30и	Ленинградский	Вологодская Кировская Ленинградская Вологодская Новгородская Ярославская Калининская	сольский Верховажский, Велико-Устюжский, Вожегодский, Кич-Городецкий (с), Сямженский, Тотемский (с-э), Харовский, Кадниковский Лальский, Пинюгский Бокситогорский, Вологовский, Выборгский, Гатчинский, Киришский, Кингисеппский, Лесогорский, Ломоносовский, Рошинский, Сосновский, Сланцевский, Тихвинский, Любанский, Лужский, Волоховский, Лисинский Бабаевский, Бор-Судский, Вологодский, Вохтогский (э), Грязовецкий, Кадуйский, Кирилловский (ю-э), Устюженский, Череповецкий Боровичский, Дрегельский Любытинский, Маловишерский, Окуловский (с), Новгородский, Пестовский, Хвойнинский, Чудовский Даниловский, Любимский, Октябрьский, Пречистенский, Пошехон-Володарский, Рыбинский, Тутаевский, Угличский (с), Ярославский (с) Некоузский Бежецкий, Весьегонский, Краснохолмский, Лесной (с-в), Максатихинский (с-в), Удомельский (с-в)	6б, а 13а, б 15в (ч) 13а, б 14а 15в (ч) 18а 21а, б 13а, б	ская (ю-э) Пермская (с), Коми(ю-э) Свердловская (ц-в), Тюменская (ю-э) Томская (с-з, ц) Свердловская (ц, в), Алтайский (в) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-э) Свердловская (ц, в), Тюменская (ю-э)	
						ская (ю-э) Пермская (с), Коми(ю-э) Свердловская (ц-в), Тюменская (ю-э) Томская (с-з, ц) Свердловская (ц, в), Тюменская (ю-э) Томская (с) Кемеровская (ю-в), Алтайский (в) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-э) Свердловская (ц, в), Тюменская (ю-э)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
30и						
31и	Ветлужско-Камский	а. Унженско-Вятский	Костромская Вологодская Кировская Костромская Коми Удмуртская Пермская	Буйский (ю-з), Судиславский (с), Костромской (с), Никольский, Вохтогский (в), Кичи-Городецкий (ю), Тотемский (ю-з), Вожегодский (ю-в), Кадниковский (ю-в) Афанасьевский, Белохолуницкий, Дубровский, Зуевский (с), Кайский, Кирсинский, Кировский, Котельничский (с), Моломский, Мурашинский, Нагорский, Омутнинский, Опаринский, Оричевский (с), Рудниковский, Свечинский (с), Фаленский (с-в), Халтуринский, Шабурский, Слободской Вохомский, Галичский, Кологривский, Мантуровский (с), Нейский (с), Павянский, Парфеньевский, Пыщугский, Софталачинский, Судайский, Чуломский, Шарьинский (с), Николо-Поломский Кажимский, Летский Балеанский, Глазовский, Дебесский, Кезский, Краснотогорский (с), Лозинский (с) Добрянский, Ильинский, Ко-	66 13а, б 15в (ч)	Пермская (с) Свердловская (ц, в), Тюменская (ю-з) Томская (с-з, ц)
31и	Ветлужско-Камский	б. Ветлужский	Горьковская	марихинский, Лысьвенский, Оханский (с), Пермский Барнавинский, Бахтанский, Ветлужский, Ветлужско-Унженский (с-в), Краснобаковский, Пляжеский, Тонкинский, Уренский, Шахунский, Шарантский (с-з) Кадыйский, Макарьевский, Мантуровский (ю), Нейский (ю), Шарьинский (ю) Зуевский (ю), Кикнурский (с-з), Котельничский (ю), Куменский, Оричевский (ю), Свечинский (ю), Сорвижский (с), Фаленский (ю-з) Все лесхозы Эстонской ССР	16а, б	Томская (ю), Новосибирская (с-в), Кемеровская (с), Красноярский (з, ц)
32и	Прибалтийский	а. Эстонский	Эстонская	Все лесхозы Латвийской ССР	16а	Томская (ю), Новосибирская (с-в) Кемеровская (ю-в), Алтайский (в) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з) Томская (ю), Новосибирская (с-в) Кемеровская (ю-в), Алтайский (в) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з) Томская (ю), Новосибирская (с-в) Кемеровская (ю-в), Алтайский (в) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з) Томская (ю), Новосибирская (с-в) Кемеровская (ю-в), Алтайский (в) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з) Томская (ю), Новосибирская (с-в)
		б. Латвийский	Латвийская	Все лесхозы Литовской ССР	18а 21а	Кемеровская (ю-в), Алтайский (в) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з)
		в. Литовский	Литовская	Все лесхозы Калининградской обл.	16а 18а 21а	Томская (ю), Новосибирская (с-в) Кемеровская (ю-в), Алтайский (в) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю-з) Томская (ю), Новосибирская (с-в)
		г. Калининградский	Калининградская		16а	Томская (ю), Новосибирская (с-в)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *		Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **	
33и	Северобелорусский		Могилевская	Бельничский, Бобруйский, Быховский, Глусский (с), Горецкий, Кличевский, Костюковичский (с), Могилевский, Осиновичский, Чериковский, Все лесхозы Витебской обл. Все лесхозы Гродненской обл. Все лесхозы Минской обл., кроме Любанского (ю), Старобинского (ю) Барановичский, Ганцевичский (с), Ляховичский	16а	Томская (ю), Новосибирская (с-в)	Новосибирская
34и	Верхневолжский		Витебская Гродненская Минская Брестская Псковская Новгородская	Все лесхозы Калининской обл., кроме Бежицкого, Везьегонского, Краснохолмского, Лесного (с-в), Максатихинского (с-в), Удомельского (с-в) Все лесхозы Смоленской обл., кроме Рославльского (ю), Шумяцкого (ю) Все лесхозы Московской обл., кроме Виноградовского (ю), Егорьевского (ю), Кашир-	18а, б 21а 15в	Новосибирская (с-в), Томская (ю) Кемеровская (ю-в), Алтайский (в), Восточно-Казахстанская (с-в) Иркутская (ю-в), Красноярский (ю-з), Томская (с-з, ц)	Новосибирская

II

			Калужская	ского, Коломенского, Луговичского, Раменского, «Русский лес», Ступинского, Чеховского (ю) Держинский, Калужский (с-з), Малоярославецкий, Меланский, Мещевский (с-з), Спас-Деменский, Юхновский, Куйбышевский (с-з) Переславский, Ростовский Костромской (ю), Островский, Судиславский (ю) Все лесхозы Ивановской обл. Все лесхозы Владимирской обл., кроме Меленковского, Муромцевского (ю-в) Балахнинский, Воскресенский, Горьковский (с-з), Держинский (с-з), Ковернинский, Павловский (с-з), Семеновский Глусский (ю), Костюковичский (ю) Все лесхозы Гомельской обл. Все лесхозы Брестской обл., кроме Барановичского, Ганцевичского (с), Ляховичского Любанский (ю), Старобинский (ю) Все лесхозы Брянской обл. Думнинский, Жиздринский, Еленский, Калужский (ю-в), Козельский, Людиновский, Мещевский (ю-в), Тарусский, Ульяновский, Куйбышевский (ю-в) «Русский лес» (з); Чеховский (з)			
			Ярославская Костромская Ивановская Владимирская Горьковская				
35и	Полесский		Могилевская Гомельская Брестская Минская Брянская Калужская Московская		16а	Томская (ю), Новосибирская (с-в)	Новосибирская

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *		№	Лесосеменные районы — поставщики семян
№	Наименование	Наименование	Территория **		Территория **		
36и	Средне-волжский		Орловская	Дмитровский, Знаменский, Мценский (с-з), Орловский (с-з)	13а, б	Свердловская (ц, в), Тюменская (ю-з)	
			Тульская	Алексинский, Белевский, Дубенский, Заокский, Крапивинский (з), Плавский (з), Тульский (з), Ханинский (з)	16а	Томская (ю), Новосибирская (с-в)	
			Московская	Виноградовский (ю), Егорьевский (ю), Каширский, Коломенский, Луховицкий, Раменский, «Русский лес» (в), Ступинский, Чеховский (з)			
			Рязанская	Бельковский, Касимовский, Клепиковский, Крившинский, Рязанский (с), Солотчинский (с), Спасский (с), Тумский			
			Горьковская	Арзамасский, Богородский, Выксунский, Кулебакский, Лысковский, Мухомоловский (с), Михайловский, Навашинский, Первомайский (в), Починковский, Разинский, Сергачевский, Шатовский, Павловский (ю-в), Шарангский (ю-в), Сосновский			
			Мордовская	Ардатовский, Больше-Березниковский, Ковалкинский (в), Краснослободской (в), Са-			

			Пензенская	ранский, Чамзинский Ахунский, Больше-Вьяский, Камешкирский (с), Кузнецкий (с), Ленинский, Лунинский, Мокшанский, Чаадаевский, Шемьшейский, Никольский		
			Ульяновская	Барышский (з), Инзенский, Карсунский, Сурский		
			Марийская	Все лесхозы Марийской АССР		
			Татарская	Азнакаевский (с), Альметьевский (з), Арский, Елабужский (с), Зайнский (с), Камский, Нижнекамский (с), Билярский, Агрызский, Куйбышевский (с), Лаишевский, Лубянский, Мамадышский, Мензелинский, Пригородный, Сабинский, Зеленодольский		
			Кировская	Вятско-Полянский, Кингурпский (ю-в), Кильмезский, Малыжский, Немский, Кайский, Санчурский, Советский, Сорвижский (ю), Суводский, Уржумский, Яранский		
			Удмуртская	Ваважский, Воткинский, Ижевский, Камбарский (з), Можгинский, Сарапульский, Селтинский, Сюмсинский, Увинский, Якшур-Бодьинский		
			Пермская	Киретский, Косинский, Куединский, Кунгурский, Октябрьский, Осинский (в), Оханский (ю-в)	6б 13а, б 16а	Пермская (с) Свердловская (ц, в), Тюменская (ю-з) Томская (ю), Новосибирская (с-в)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
37и	Уфимский	Свердловская	Свердловская	Виллибаевский, Верх-Исетский (з), Вичимский, Красноуфимский, Кушвинский (ю-з), Невьянский (з), Нижнесергинский, Нижне-Тагильский (з), Полевской, Ревдинский, Староуткинский, Ша-марский	13а, б 14а, б	Свердловская (ц, в), Тюменская (ю-з) Тюменская (ц), Омская (с)
		Башкирская	Башкирская	Авзянский (с), Аскинский, Архангельский, Белорецкий (с-з), Бирский, Благовещенский, Дуванский, Дюртюлинский (с-в), Караидельский, Краснокамский, Нурмановский, Тирлянский, Татыш-линский, Уфимский (с-в)		
38и	Южно-зауральский	Челябинская	Челябинская	Ашинский, Златоустовский, Катав-Ивановский, Куусинский, Нязепетровский, Саткинский, Уфалейский, Юрю-занский	13а, б 14а, б	Свердловская (ц, в), Тюменская (ю-з) Тюменская (ц), Омская (с)
		Удмуртская	Удмуртская	Камбарский (в)		
39и	Ишимо-Тарский	Томская	Томская	Сысерский, Каменск-Уральский, Талицкий	13а, б 14а, б 15а—в	Свердловская (ц, в), Тюменская (ю-з) Тюменская (ц), Омская (с) Томская (з, с-з, ц), Красноярский (з ц)
		Омская	Омская	Миасский, Чебаркульский, Каслинский, Далматовский, Кособродский		
40и	Верхне-обский	Новосибирская	Новосибирская	Тарский (л/б Иртыша), Тевризский (л/б Иртыша), Усть-Ишимский (ю)	14а, б 16а, б	Тюменская (ц), Омская (с)
		Новосибирская	Новосибирская	Тарский (п/б Иртыша), Муромцевский		
41и	Предаянский	Кемеровская	Кемеровская	Кыштовский, Северный, Копытовский	16а, б 18а	Тюменская (ц), Омская (с)
		Алтайский	Алтайский	Бердский, Тогучинский, Сузунский, Черепановский		
42и	Хинганско-Амурский	Красноярский	Красноярский	Гурьевский, Кемеровский, Новокузнецкий	21а 11а 16б	Свердловская (ц, в), Тюменская (ю-з) Тюменская (ц), Омская (с) Томская (ю), Новосибирская (с-в), Кемеровская (с), Красноярский (з, ц) Кемеровская (ю-в), Алтайский (в)
		Иркутская	Иркутская	Каменский, Озерский, Бийский, Барнаульский, Павловский, Ребрихинский, Алтайский, Чарышский		
43и	Хабаровский	Еврейская	Еврейская	Маганский, Канский, Больше-Муртинский (ц), Долгомостовский, Пойменский, Ирбейский (с), Уярский	42 43	Хабаровский (с-з), Еврейская (ц) Хабаровский (с-в)
		Еврейская	Еврейская	Тайшетский (с), Шиткинский, Нижне-Удинский (с), Тулунский (с), Зининский (с), Черемховский (с), Усольский, Ангарский, Усть-Ордынский, Балаганский, Иркутский		

Сосна корейская (маньчжурская кедровая сосна)

Хабаровский
ЕврейскаяОблученский
БиробиджанскоеОблученский
Биробиджанское

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
42	Хинганско-Амурский		Хабаровский	Гурский, Нанайский, Комсомольский	44а 44б	Хабаровский (ц) Хабаровский (с-э), Приморский (с-э)
43	Средне-амурский		Хабаровский	Мухенский, Вяземский, Оборское, Хорский, Хехцирский, Хабаровский, Сукпайский	43 42	Хабаровский (с-в) Хабаровский (с-э), Еврейская (ц) Хабаровский (с-в), Приморский (с-в)
44	Амуро-Уссурийский	а. Приамурский	»	Бикинский	44а 43 45а	Хабаровский (ц) Хабаровский (с-в) Приморский (с-э)
		б. Бикинский	»	Рошинский, Юбилейный, Пожарский, Верхне-Перевальнинский	44б	Хабаровский (с-э), Приморский (с-э)
		в. Приуссурийский	»	Дальнереченский, Кировский, Шумнинский, Малиновский	44в 45б 44б	Приморский (ю) Приморский (ц) Приморский (с-э), Хабаровский (с-э)
45	Южноприморский	а. Приханкайский	Приморский	Уссурийский, Приозерный, Спасский, Пограничный	45а 45б, в 44б	Приморский (с-э) Приморский (ц) Приморский (с-э), Хабаровский

Пр и м е ч а н и я: 1. Условные обозначения: * — предприятия (лесхозы, объединения, лесокombинаты, лесхозагари, леспрохозы, лесные мелиоративные станции, госохотхозяйства, заповедники и их части) — потребители семян, входящие в состав района (подрайона); ** — территория (ССР, АССР, край, область, входящие в состав лесосеменного района (подрайона)); *** — перемещение семян по вертикали в торных районах допускается в пределах 300—400 м относительной высоты между материнским насаждением и местом создания культуры; с, ю, в, з, ц — северная, южная, восточная, западная, центральная части; л/б, п/б — лево- и правобережная части; ч — частично, и — районы интродукции. В районах интродукции можно использовать семена местного происхождения, если маточно-семенные насаждения созданы из семян, завезенных с рекомендованных районов.

2. Лесосеменные районы, расположенные в зоне оптимального произрастания сосны кедровой сибирской и наиболее ценного генфонда этой породы: 7а, 7в, 8в, 11а, 11б, 13а, 13б, 14а, 14б, 15б, 15в, 16а, 16б, 18а, 18б, 18в, 21а, 21б, 22а, 25а, 25б, 26а; сосны кедровой — 44а, 44б, 44в.

3. Оптimum произрастания сосны кедровой сибирской в зоне интродукции европейской части СССР отмечается в лесосеменных районах 28а, 29а, 30а, 31а, 32а, 33а, 34а.

4. В районах недостаточной тепло- (27а, 27б) и влагообеспеченности (35а, 36а, 37а) интродукция сосны кедровой сибирской рекомендуется лишь в опытных целях и методом прививки на сосну обыкновенную.

Краткая характеристика лесосеменных районов сосны кедровой сибирской (кедра сибирского) и корейской (маньчжурской кедровой сосны)

Климатическая характеристика

Лесосеменной район	Климатическая характеристика							
	№	Наименование	Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент
1	Предуральский северотаежный	а. Среднелесочорский	110	-2,6	1369	500	1,5	$\frac{-19 \div -23}{13-13,5}$ (41)
			120—132	$-1,2 \div -2,0$	1379—1594	475—550	1,4—1,6	$\frac{-15 \div -18}{14-16}$ (39—41)
2	Северо-зауральский	б. Верхнелесочорский	102—120	-3,8 ÷ -6,4	1114—1445	413—426	2,7—3,8	$\frac{-22,5 \div -23,5}{10-15}$ (47—50)
			105—123	-6,6 ÷ -3,8	1167—1469	519—546	> 1,33	$\frac{-23,6 \div -22,5}{14,7-16}$ (50—60)
3	Нижеобский	а. Надымско-Казымский	104—111	-6,7 ÷ -5,8	1253—1373	570—645	> 1,33	$\frac{-25,2 \div -23,8}{15,4-16}$ (50—70)
			93—112	-9,1 ÷ -6,4	1079—1374	520—914	> 1,33	$\frac{-28,9 \div -26,7}{14,7-16,3}$ (60—70)
4	Нижеинсейский	а. Турханский	112—119	-9,9 ÷ -7,0	1339—1478	321—518	0,77—1,33	$\frac{-37,2 \div -31,5}{15,2-16,5}$ (70—80)
			116—126	-8,6 ÷ -5,6	1471—1676	401—437	1,00—1,33	$\frac{-35,2 \div -29,2}{16,3-17,7}$ (80—90)
5	Приленский	а. Нойско-Чонский	121—127	-7,0 ÷ -5,6	1497—1686	458—482	1,10—1,33	$\frac{-31,2 \div -30}{16,4-17,7}$ (80—90)
			111—136	-6,8 ÷ -3,8	1331—1818	370—820	1,00—1,33	$\frac{-31,8 \div -26,7}{15,7-18}$ (80—90)
6	Вычегодско-Камский	б. Верхнекамский	88—129	-11,2 ÷ -3,4	920—1700	364—767	0,77—1,33	$\frac{-39,8 \div -21,2}{13,0-17,4}$ (90—99)
			118—153	-2,2 ÷ 1,3	1265—1953	493—577	> 1,33	$\frac{-17,5 \div -13,8}{13,5-17,7}$ (50—60)
7	Зауральский северотаежный	а. Лозьво-Пельмский	130—156	-2,2 ÷ 0,9	1458—2027	745—1009	> 1,33	$\frac{-19 \div -15,7}{14,3-17,5}$ (60—70)
			140—150	-1,0 ÷ 0,2	1804—1965	425—475	1,6—1,8	$\frac{-17 \div -18,5}{16-17}$ (49)
8	Среднеобский	б. Малососьвинский	126—148	-2,4 ÷ -3,1	1552—1625	407—488	2,2—2,5	$\frac{-21 \div -22,5}{15-16}$ (50—51)
			140	-1,4	1845	494	2,6	$\frac{-19 \div -21}{16-18}$ (54)
8	Среднеобский	а. Ляминский	130—132	-3,0 ÷ -2,3	1618—1706	545—576	> 1,33	$\frac{-21,9 \div -20,8}{16-17,3}$ (60—70)
			121—133	-4,2 ÷ -3,0	1524—1672	604—676	> 1,33	$\frac{-22,9 \div -22}{16,7-17,1}$ (60—70)
8	Среднеобский	б. Агано-Вахский	137—143	-2,4 ÷ -1,3	1700—1845	536—685	> 1,33	$\frac{-21,4 \div -19,2}{16,8-17,5}$ (60—70)
			133—129	-3,5 ÷ -2,5	1670—1790	513—630	> 1,33	$\frac{-23,0 \div -21,5}{17-17,4}$ (60—70)

№	Лесосеменной район		Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
	Наименование	Лесосеменной подрайон						
9	Среднеи-сейский	а. Елогуй-ский	120—121	-5,5 ÷ -5,0	1467—1514	528—569	1,00—1,33	-26,2 ÷ -25,8 16,3—16,8
		б. Бахтинский	115	-6,3	1381	656	1,00—1,33	-27,8 ÷ -25,4 15,9—16,6
		в. Сымско-Касский	119—134	-5,1 ÷ -2,9	1476—1767	668—736	1,00—1,33	-23,3 ÷ -23 17,7—18,1
10	Средне-тунгусский	г. Енисейский край	116—125	-7,1 ÷ -4,0	1323—1563	426—728	1,00—1,33	-27,7 ÷ -21,9 14,9—16,9
		а. Чунский	119—123	-7,1 ÷ -6,1	1475—1573	426—567	1,00—1,33	-31,6 ÷ -29,2 16,5—17,1
11	Лено-Илимский	б. Верхне-тунгусский	119—126	-6,2 ÷ -4,7	1448—1676	342—472	1,00—1,33	-29,2 ÷ -27,1 15,5—17,7
		а. Горнотаеж-ный, 600—900 м	127—138	-5,2 ÷ -2,7	1540—1765	360—500	0,77—1,33	-28,2 ÷ -22,9 15,9—17,3
		б. Горнотаеж-ный 900—1200 м над ур. м.	101—130	-8,8 ÷ -3,8	1082—1829	293—988	0,65—1,33	-35,8 ÷ -21,7 11,9—17,7
12	Североза-байкальский							
13	Среднеза-уральский	б. Верхне-олекминский	104—131	-11,0 ÷ -6,9	1178—1752	400—542	0,90—1,33	-37,3 ÷ -32,1 14,6—17,8
		а. Горный	140—155	-0,2 ÷ 1,0	1848—1903	500—600	1,8—2,0	-16 ÷ -18,5 16—17
		б. Равнинный	150—160	0,0 ÷ 0,8	1944—2124	425—464	1,4—1,6	-17 ÷ -21 16—18,5
14	Приртыш-ский	а. Демьянский	143—150	-1,4 ÷ -0,8	1780—1971	536—559	> 1,33	-19,8 ÷ -19,2 16,8—17,7
		б. Туйский	153—160	-1,3 ÷ -0,4	1891—2069	469—560	1,10—1,33	-20,6 ÷ -19,2 16,4—18
		а. Васюган-ский	142—147	-2,0 ÷ -1,1	1840—1920	574—674	> 1,33	-21,9 ÷ -20,3 16,6—18,4
15	Васюган-Кетский	б. Парабель-ский	143—155	-1,9 ÷ -0,7	1840—2080	429—623	1,00—1,33	-21,3 ÷ -19,6 16,8—18
		в. Кетский	138—147	-2,1 ÷ -1,5	1786—1940	575—721	> 1,33	-21,1 ÷ -20,2 17,4—18
		а. Шегарский	148—155	-1,4 ÷ -0,4	1920—2150	550—623	1,20—1,33	-20,5 ÷ -19,3 17,5—18,2
16	Шегаро-Чулымский	б. Чулымский	140—153	-1,6 ÷ -0,2	1823—2050	479—637	1,00—1,33	-20,3 ÷ -17 17,2—18,2
		а. Нижнеан-гарский	126—142	-4,0 ÷ -1,5	1596—2007	364—601	0,70—1,33	-26,9 ÷ -21,4 17,4—19,6
17	Приангар-ский		127—135	-4,4 ÷ -3,3	1529—1771	391—460	0,77—1,10	-27,5 ÷ -24,5 15,9—17,9

№	Наименование	Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*									
		Лесосеменной район	Лесосеменной район																
18	Кузнецко-Североалтайский	а.	Горно-черневой, 300—700 м над ур. м.	151—171	-2,0 ÷ -2,8	1800—2210	472—983	1,00—1,33	$\frac{-23,6 \div -19,2}{15,2-18}$	(60—80)									
											б.	Горно-черневой, 700—1000 м над ур. м.	137—156	-1,5 ÷ -1,1	1540—1920	600—1176	> 1,33	$\frac{-22,1 \div -19}{14-16,2}$	(60—80)
г.	Субальпийско-подольцовый, 1300 (1400)—1600 м над ур. м.	129—150	-4,2 ÷ -1,1	1380—1920	337—517	1,00—1,33	$\frac{-25,5 \div -19}{13,6-16,2}$	(80—90)											
									19	Алтайский (центральный и южный)	а.	Горно-таежный, 900—1300 м над ур. м.	126—129	-6,7 ÷ -4,2	1380—1410	127—337	0,44—1,33	$\frac{-32,1 \div -25,5}{13,6-13,8}$	(80—90)
б.	Субальпийско-горно-таежный, 1300—1700 м над ур. м.	93—106	-5,5 ÷ -5,3	690—970	628	> 1,33	$\frac{-22,8 \div -21,1}{8,3-10,8}$	(80—90)											
20	Хакасский	а.	Горно-таежный, 900—1100 м над ур. м.	107—112	-3,0 ÷ -0,4	1064—1169	407—560	> 1,33	$\frac{-16,4 \div -15,7}{12,3-12,9}$	(70—80)									
											б.	Подольцово-горно-таежный, 1100—1400 м над ур. м.	130—159	-2,4 ÷ 0,2	1501—2202	583—1048	1,10—1,33	$\frac{-19,9 \div -18,2}{15,3-18,1}$	(70—90)
21	Северо-саянский	а.	Горно-черневой, 350—750 м над ур. м.	130—159	-2,4 ÷ 0,2	1501—2202	583—1048	1,10—1,33	$\frac{-19,9 \div -18,2}{15,3-18,1}$	(70—90)									
											б.	Горно-таежно-черневой, 750—1100 м над ур. м.	114—130	-5,6 ÷ -2,4	1155—1501	939—1200	> 1,33	$\frac{-25,6 \div -19,9}{12,6-15,3}$	(70—90)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
№	Наименование							
21	Северосаянский	в. Горно-таежный, 1100—1400 м над ур. м. г. Субальпийско-горно-таежный, 1400—1700 м над ур. м. а. Горно-таежный, 900—1300 (1400) м над ур. м. б. Подгольно-во-горно-таежный, 1300 (1400) — 1700 м над ур. м.	111—112 111 117—147 116	-5,4 ÷ -3,9 -3,9 -6,1 ÷ -5,5 -6,3	1088—1103 1103 1252—1941 1200	1292—1515 1515 331—367 358	>1,33 >1,33 0,77—1,10 0,77—1,10	$\frac{-25 \div -19,5}{12-12,3}$ (70—90) $\frac{-19,5}{12,3}$ (70—90) $\frac{-34,9 \div -27,3}{13,6-16,9}$ (70—90) $\frac{-28,4}{12,6}$ (70—90) $\frac{-29,2}{14,5}$ (80—90)
22	Саянский (центральный)							
23	Таннуольский	а. Горно-таежный, 1500—1800 м над ур. м.	130	-5,3	1478	344	0,70—0,77	
24	Верхнеисейско-Окинский	б. Подгольно-вый, 1800—2100 м над ур. м. а. Горно-таежный, 1200—1500 м над ур. м. б. Подгольно-во-горно-таежный, 1500—1800 (2100) м над ур. м.	111—123 91	-5,5 ÷ -3,0 -6,5	1182—1387 786	338—363 541	0,70—0,77 1,10—1,20	(80—90) $\frac{-24,9 \div -20,6}{13-14}$ (80—90) $\frac{-21,2}{10,1}$ (80—90)
25	Прибайкальский	а. Горно-таежно-черневой, 600—900 м над ур. м. б. Горно-таежный, 900—1300 (1200) м над ур. м. в. Субальпийско-горно-таежный, 1300—1600 м над ур. м. (1200—1400 м с-в части)	133—143 117 104	-1,6 ÷ -0,3 -2,7 -3,4	1502—1683 1377 1105	398—1457 657—1400 1443	1,00—1,33 >1,33 >1,33	$\frac{-19,4 \div -16,8}{14,0-15,7}$ (70—80) $\frac{-19,7}{15,1}$ (70—80) $\frac{-17,9}{12,7}$ (70—80)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 3 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
№	Наименование							
25	Прибайкальский	г. Стланниково-подольцовый, 1600—1800 (1400—1600) м над ур. м.	126—147	-6,1 ÷ -2,4	1412—1853	293—439	0,65—1,00	(70—80) $\frac{-24,1 \div -23,8}{15,5-16,6}$ (80—90)
26	Южнобайкальский	а. Горно-таежный, 900—1300 м над ур. м. б. Подгольцово-Горно-таежный, 1300—1600 м над ур. м. в. Подгольцовый, 1600—1900 м над ур. м.	107—118	-4,8 ÷ -4,5	1138—1254	480—827	>1,33	$\frac{-23,7 \div -21,4}{13-14,1}$ (80—90)
27а	Карело-Печорский	а. Карело-Кольский б. Нижнепечорский	70—116 90	0,5 ÷ 1,5 1,0	1220—1500 1400	675—500 500	1,9—1,8 2,0	$\frac{-13}{14}$ (35—39) $\frac{-18,4}{8}$ (39—45)

28а	Онежский		125	2,2	1700	400	1,6	$\frac{-9}{16}$ (43—49)
29а	Двинско-Мезенский		150—155	1,9	1940	500	2,0	$\frac{-14}{10}$ (50—53)
30а	Ленинградский		165	5,9	1900	530	2,0	$\frac{-7,9}{17,7}$ (40—44)
31а	Ветлужско-Камский	а. Унженско-Вятский б. Ветлужский	155 160	2,3 3,1	2600 2100	600 500	1,9 1,7	$\frac{-16}{17}$ (56—61) $\frac{-14}{19}$ (56—60)
32а	Прибалтийский	а. Эстонский б. Латвийский	180 180	4,8 5,3	2200 2500	600 630	2,0 1,8	$\frac{-5,5}{16,6}$ (37—40) $\frac{-3}{18}$ (36—39)
		в. Литовский	185	6,3	2500	630	1,8	$\frac{-4,8}{17,2}$ (35—38)
33а	Северобелорусский	г. Калининградский	180	7	2650	650	2,0	$\frac{-2,6}{17}$ (35—37)
			180	5,2	2500	615	1,8	$\frac{-7,5}{17,5}$ (37—41)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (коэффициентальность климата, %)*
№	Наименование							
34и	Верхневолжский		150	3,2	2200	500	1,6	$\frac{-10,5}{17}$ (48—52)
35и	Полесский		200	6,0	2850	550	1,4	$\frac{-6,5}{18,5}$ (38—42)
36и	Средневолжский		155	3,0	2500	460	1,2	$\frac{-13}{19}$ (53—55)
37и	Уфимский		130		2500	500	1,2	$\frac{-14}{16,5}$ (64—66)
38и	Южноуральский		160—164	0,9 ÷ 1,7	2083—2398	350—450	1,1—1,7	$\frac{-15 \div -17,2}{17,6-18,9}$ (50—60)
39и	Ишим-Тарский	а. Нижнеиницкий б. Тарский	153—163	-1,3 ÷ 0,4	1891—2226	410—567	1,00—1,33	$\frac{-20,8 \div -16,6}{16,4-18,4}$ (50—70)
40и	Верхнеобский		159—164	-0,2 ÷ 0,8	2240—2370	420—625	1,00—1,33	$\frac{-20 \div -17,7}{18,5-19,1}$ (65—75)
41и	Предаянский		131—155	-4,2—0,5	1673—2096	324—639	0,65—1,33	$\frac{-27 \div -17,1}{16,7-19,2}$ (70—90)
42	Хинганско-Амурский		145—160	-2,8 ÷ 1,4	1950—2100	400—450	2,0	$\frac{-31,8}{26}$ (57,8)
43	Среднеамурский		160—175	0,6 ÷ 0,7	2500—2700	300—450	1,6—2,0	$\frac{-27,8}{25,3}$ (53,1)
44	Амуро-Уссурийский	а. Приамурский б. Бикинский	180 160—170	1,5 0,3	2700 2300—2500	350—500 400—450	2,0 2,0	$\frac{-26,2}{25,7}$ (51,9)
45	Южно-приморский	в. Прусский а. Приханкайский б. Сихотэ-Алинский в. Прибрежный	172—182 173—182 163—173 173—182	3,2 2,6 3,6 1,8	2500—2700 2500—2700 2350—2500 2350—2150	— — 400—450** 350—500	1,6—2,0 1,6—2,0 2,0 1,6—2,0	$\frac{-27,3}{26,1}$ (53,4)
46	Прибрежный	а. Северный б. Южный	159	2,3 1,9	2150 2350—2150	400 500—550**	2,0 2,0	$\frac{-24,3}{24,9}$ (49,2)
								$\frac{-17,2}{19,4}$ (36,6)
								$\frac{-17,6}{21,2}$ (38,8)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытых лесом площадей	Кедровники				Примечания	
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний годовой прирост		
1	Предуральский северотаежный	а. Среднепечорский	0,2	Долгомошные, черничные	V,2	—	—	Главным образом в виде примеси в еловых, елово-сосновых и пихтовых лесах То же	
2	Северо-зауральский	б. Верхнепечорский	0,4 28,1	Долгомошные, вахтово-сфагновые, черничные Пойменные, хвощово-осоковые	V,4 IV,8	—	—		
3	Нижеобский	а. Надымово-Казымский	5—10	Елово-кедровые и лиственнично-кедровые голубично-багульничковые, лишайниковые, осоково-сфагновые, голубично-брусничные	V—Va	Редкое, низкое качество семян	—		Плодоношение на увалах и в долинах рек
4	Нижеобский	б. Пуро-Тазовский а. Туруханский	10—30 5—13	То же Елово-пихтово-кедровые голубично-багульничковые, зеленомошные, багульничковые, лишайниковые, голубично-разнотравные То же Кедрово-слово-лиственничные, бруснично-зеленомошные	V—Va V—Va V	То же	—	То же	
5	Приленский	б. Таймурский в. Тунгусский а. Нюйско-Чонский	1—2 3 <0,1	То же Кедрово-слово-лиственничные, бруснично-зеленомошные	V—Va V—Va V	—	—	—	Главным образом в виде примеси в сосновых лесах на каменных почвах

5	Вычетодско-Камский	б. Нижнеитимский в. Верхнеалданский	1—8 <0,1	леномошные Зеленомошные, бадановые, багульничково-моховые, зеленомошно-лишайниковые Сосново-лиственничные и елово-лиственничные с кедром и пихтой чернично-зеленомошные, бруснично-моховые, подгольцовые Ельники с примесью пихты и кедра, зеленомошные травяные, долгомошные Елово-пихтовые с примесью кедра, зеленомошные, травяные, долгомошные, сфагновые	IV—Va IV—V IV IV—V	—	—	—	Ново и слово-лиственных лесах на каменных почвах
6	Вычетодско-Камский	а. Вычетодский б. Верхнекамский	<0,1 1—3	Ельники с примесью пихты и кедра, зеленомошные травяные, долгомошные Елово-пихтовые с примесью кедра, зеленомошные, травяные, долгомошные, сфагновые	IV IV—V	—	—	—	Главным образом на каменных обнажениях на верхней границе леса, в долинах рек и на заболоченных водоразделах
7	Зауральский северотаежный	а. Лозьво-Пельмский б. Малосьвинский в. Кондинский а. Ляминский	14,9 12,7 6,2 3—5	Хвощово-осоково-сфагновые, мшистые, нагорные (травяные) Мшистые, сфагновые, хвощово-осоково-сфагновые Мшистые, осоково-сфагновые Голубично-багульничковые, зеленомошные, лишайниковые, бруснично-хвощово-мшистые	IV,5 IV,9 IV,4 IV—V	—	—	—	—
8	Среднеобский	а. Ляминский	3—5	Голубично-багульничковые, зеленомошные, лишайниковые, бруснично-хвощово-мшистые	IV—V	—	—	—	—

Лесосеменной район	Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытия ком. площадью	Кедровники				Примечания
	№	Наименование			Преобладающие типы лес.	Средний класс бонит.	Периодичность плодоношения, лет	Средняя высота плодоношения	
8	Среднеобский	б. Агано-Вахский в. Сальмо-Юганский	б. Агано-Вахский в. Сальмо-Юганский	1—20 5—15	Сосновые зеленомошные, кедровники елово-еловые, долгомошные, сфагново-хвощовые, нагорные (травяные) Кедрово-елово-пихтовое, елово-пихтово-кедровое, зеленомошные, травяно-папоротниковые, шейниковые То же	IV—V IV—V	— —	— —	Главным образом в центральной и восточной частях
9	Среднеишимский	г. Тымский а. Елоуйский б. Бахтинский в. Сымско-Касский	г. Тымский а. Елоуйский б. Бахтинский в. Сымско-Касский	5—20 13—28 28 28	Елово-кедровые мохово-болотные лишайниковые, брусничные Елово-кедровые зеленомошные, долгомошные, лишайниковые Кедрово-еловые, зеленомошные с елью и пихтой, крупнотравные, багульникково-брусничные, долгомошные, травяно-болотные Пихтово-кедровые чернично-зеленомошные, чернично-долгомошные, сфагновые, кустарнич-	IV—V V IV—V III—IV	— — — —	— — — —	
10	Среднетунгусский	а. Чунский	а. Чунский	1—2	ково-моховые Елово-кедровые и кедрово-еловые зеленомошные, кустарничково-моховые, лишайниковые, долгомошные, хвощово-шейниковые, осоково-сфагновые, разнотравно-гольцовые, брусничные То же	IV—Va	—	—	
11	Лено-Илимский	б. Верхнетунгусский а. Горнотаежный, 600—900 м над ур. м. б. Горнотаежный, 900—1200 м над ур. м.	б. Верхнетунгусский а. Горнотаежный, 600—900 м над ур. м. б. Горнотаежный, 900—1200 м над ур. м.	3 9—38 9—38	Чернично-зеленомошные, папоротниковые, крупнотравные Пихтово-кедровые и кедровые чернично-зеленомошные, бадановые, багульникково-моховые	IV—V III III—V	— — —	— — —	
12	Северозабайкальский	а. Верхневитимский б. Верхнеолекминский	а. Верхневитимский б. Верхнеолекминский	0,5—6 <0,1	Зеленомошные, бадановые, багульникково-моховые, зеленомошно-лишайниковые Сосново-кедрово-лиственничные, кедрово-стланниковые, багульникково-зеленомошные, сфагновые, ольховниковые, рододендроновые	IV—Va V—Va	— —	— —	Распространены выше 500 м над ур. м. Единично в примеси
13	Среднезуральский	а. Горный б. Равнинный	а. Горный б. Равнинный	2,9 6,1	Нагорные (травяные), хвощовые, мшистые Мшистые, мшисто-хвощово-сфагновые	IV,2 IV,2	— —	— —	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытой площади	Кедровники				Примечания
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодоношения	
14	Приуртышский	а. Демьянский	10—20	Кедрово-елово-пихтовые зеленомошные, травяно-болотные, крупнотравные, сфагновые, папоротниковые	—	—	—	
		б. Туйский	2—10	Кедрово-еловые зеленомошные, крупнотравные	III—IV	—	—	
		а. Васюганский	2—15	Кедрово-слово-пихтовые зеленомошные, травяно-болотные, крупнотравные, сфагновые	—	—	—	
15	Васюганско-Кетский	б. Парабельский	2—15	То же	III—V	—	—	
		в. Кетский	10—30	Бруснично-хвощово-мышьестые, багульниково-лишайниковые, травяно-болотные	III—V	—	—	
		а. Шегарский	1—3	Кедрово-пихтово-еловые и зеленомошные, вейниковые, осоково-кустарничково-сфагновые, разнотравные, вейниково-брусничные, крупнотравные	II—III	—	—	
17	Приангарский	б. Чулымский	4—6	То же	II—IV	—	—	
		а. Нижнеангарский	1—8	Елово-пихтово-кедровые, сосново-кедровые зеленомошные, разнотравные, высокотравные, долгомошные, сфагновые	III—IV	—	—	
		б. Среднеангарский	1—11	Пихтово-кедровые моховые (главным образом черничники), брусничные, багульниковые	III—IV	—	—	
18	Кузнецко-Североалтайский	а. Горно-черневой, 300—700 м над ур. м.	5—25	Кедрово-пихтовые высокотравно-папоротниковые, вейниковые, кустарничково-широкотравные, крупнотравные, зеленомошные, бадановые, травяно-болотные, осочковые	I—III	—	—	
		б. Горно-черневой, 700—1000 м над ур. м.	10—40	Кедрово-пихтовые высокотравно-папоротниковые, вейниково-кустарничково-широкотравные, крупнотравные, зеленомошные, бадановые, травяно-болотные, осочковые	II—IV	—	—	
		в. Горно-таежный, 1000—1300 (1400) м над ур. м.	20—60	Зеленомошные крупнотравные, бадановые, долгомошные	III—V	—	—	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытой лесом площади	Кедровники				Примечания
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитетов	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодоношения	
18	Кузнецко-Северо-алтайский	г. Субальпийско-подгорный 1300—1400—1600 м над ур. м.	30—80	Травяные, гераниево-осочковые, левзейномошные, лишайниковые, бадановые, подгольцовые с березой круглолистной, ерничково-черничные, разнотравные субальпийские	V—Va	Редкое, низкое качество семян	—	
19	Алтайский (центральный и южный)	а. Горнотаежный, 900—1300 м над ур. м. б. Субальпийско-горнотаежный, 1300—1700 м над ур. м. в. Подгольцовый, 1700—2100 м над ур. м.	5—20 10—40 10—40	Кедрово-лиственничные вейниковые, зеленомошные, брусничные То же Кедрово-елово-пихтовые и лиственнично-кедровые мятликово-гераниевые, жимолост-	III—IV IV—V V—Va	— Редкое, низкое качество семян То же	— — —	
20	Хакасский	а. Горнотаежный, 900—1100 м над ур. м. б. Подгольцово-горнотаежный, 1100—1400 м над ур. м. в. Подгольцовый, 1400—1700 м над ур. м.	1—29 5—40 20—60	но-бруснично-черничные, крупнотравные Зеленомошные, зеленомошно-осочковые Зеленомошные, долгомошно-зеленомошные, бадановые, кустарничково-моховые Разнотравно-зеленомошные, крупнотравные	II—III III—V IV—V	— — Редкое, низкое качество семян	— — —	
21	Северо-саянский	а. Горно-черневой, 350—750 м над ур. м. б. Горно-чернетаежно-черневой, 750—1100 м над ур. м. в. Горнотаежный, 1100—1400 м над ур. м.	13—70 20—80 30—90	Крупнотравно-папоротниковые, кислично-осочковые, вейниковые, травяно-болотные Кислично-травяно-зеленомошные Зеленомошные, бада-	I—III II—IV III—V	— — —	— — —	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытия лесом	Кедровники				Примечания
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний диаметр плодов	
21	Северо-саянский	г. Субальпийско-горно-таежный, 1400—1700 м над ур. м.	40—95	Зеленомошно-разнотравные субальпийские, крупнотравные мшистые подтольцовые	V—Va	Редкое, низкое качество семян		
22	Саянский (центральный)	а. Горно-таежный, 900—1300 (1400) м над ур. м. б. Подтольцово-горно-таежный, 1300 (1400) — 1700 м над ур. м.	10—50 20—60	Зеленомошные, травяно-зеленомошные, разнотравно-зеленомошные, багульниково-моховые, сфагновые Бадановые, долгомошно-зеленомошные, багульниково-моховые, крупнотравные, субальпийские подтольцово-таежные, зеленомошно-разнотравные субальпийские	III—V IV—Va	— —		
23	Таннуольский	а. Горно-таежный, 1500—1800 м над ур. м. б. Подтольцово-	8—25 20—60	Лиственничные с кедром ритидиево-рододендроновые, кустарничково-сфагновые Кустарничково-мохово-	IV—V V—Va	— Редкое,	На северном макросклоне Таннуола	
24	Верхнесейско-Окинский	1800—2100 м над ур. м. а. Горно-таежный, 1200—1500 м над ур. м. б. Подтольцово-горно-таежный, 1500—1800 (2100) м над ур. м.	30—56 40—80	Лишайниковые, с лишайницей, аулякомниво-багульниковые, сфагново-багульничково-лишайничково-бадановые, долгомошно-ерниковые Зеленомошные, ольховниковые, бадановые, ерничково-лишайниковые, багульничково-моховые Ерничково-лишайничково-зеленомошные, бадановые, кашкарничково-моховые, кустарничково-сфагново-зеленомошно-злаковые	IV—V V—Va	— Редкое, низкое качество семян		
25	Прибайкальский	а. Горно-таежно-черневой, 600—900 м ² над ур. м. б. Горно-таежный, 900—1300 (1200) м над ур. м.	1—54 10—70	Крупнотравные, травяно-зеленомошные Бадановые, зеленомошные, травяно-зеленомошные	II—V III—V	— —	Главным образом на северном макросклоне Хамар-Дабана (с-з) хребта Улан-Бургасы, Баргузинском и Икотском хребтах	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытия лесом	Кедровники				Примечания
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний бал плодоношения	
25	Прибайкальский	в. Субальпийско-горнотаежный, 1300—1600 над ур. м. (1200—1400 м с-в части) г. Стланиково-подгольцовый, 1600—1800 (1400—1600) м над ур. м.	20—80	Кашкарниковые, мшистые Стланиковые, кашкарниково-зеленомошные	IV—V V—Va	Редкое, низкое качество семян То же	—	Главным образом на Малахановском хребте и Цинкой-Хантейском нагорье
26	Южнозубайкальский	а. Горнотаежный, 900—1300 м над ур. м. б. Подгольцово-горнотаежный, 1300—1600 м над ур. м.	1—30 10—40	Зеленомошные, багульниковые, бадановые, сфагновые Бруснично-зеленомошные, кустарничково-моховые, ерничково-зеленомошные, бадановые, сфагновые, крупнотравные	IV—V	—	—	—
27и	Карело-Печорский	в. Подгольцовый, 1600—1900 м над ур. м. а. Карело-Кольский б. Нижнелепчорский	20—60	Бадановые, ерничково-зеленомошные, кашкарниковые, зеленомошно-лишайниковые, мшистые, подгольцовые, лишайниковые	V—Va	Редкое, низкое качество семян	—	Ельники черничные, елово-сосновые долгомощные Ельники зеленомошные, елово-сосновые долгомощные Ельники черничные То же
28и	Онежский							
29и	Двинско-Мезенский							
30и	Ленинградский							
31и	Ветлужско-Камский	а. Унженско-Вятский б. Ветлужский						Ельники зеленомошные, черничные Ельники черничные
32и	Прибалтийский	а. Эстонский б. Латвийский в. Литовский г. Калининградский						Ельники зеленомошные Ельники черничные, кисличные Ельники зеленомошные Ельники кисличные Ельники сложные

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытия лесом	Кедровники			Примечания
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	
33и	Северобелорусский		—	—	—	Ельники кисличные, черничные	
34и	Верхневолжский		—	—	—	Ельники кисличные, черничные	
35и	Полесский		—	—	—	Ельники сложные	
36и	Средневолжский		—	—	—	Ельники сложные, дубравы липовые, широколиственные	
37и	Уфимский		—	—	—	Ельники сложные, дубравы липовые, широколиственные	
38и	Южнозуральский		—	—	—	Ельники зеленешные	
39и	Ишимо-Тарский	а. Нижнеишимский	—	—	—	Участки северных экспозиций с супердними плодородными почвами или супесчаными с близкими прослойками суглинков и достаточным увлажнением	
		б. Тарский	—	—	—	Характеристика дается в целом по району	
40и	Верхнеобский		—	—	—	Участки северных экспозиций с супердними плодородными почвами или супесчаными с близкими прослойками суглинков и достаточным увлажнением	
41и	Предсайнский		—	—	—	То же	
42	Хинганско-Амурский		—	—	III—IV	200—300 м над ур. м.	
43	Среднеамурский		—	—	III	200—250 м над ур. м.	
44	Амуро-Уссурийский	а. Приамурский б. Бикинский	—	—	II—III	400—600 м над ур. м.	
		в. Приуссурийский а. Приханкайский	—	—	III	500—600 м над ур. м.	
		б. Сихотэ-Алинский в. Прибрежный	—	—	III	600—700 м над ур. м.	
45	Южно-приморский		—	—	III	300—400 м над ур. м.	
		а. Северный б. Южный	—	—	II—III	600—700 м над ур. м.	
46	Прибрежный		—	—	III—IV III—IV	500—600 м над ур. м. 3 4	

Примечания: 1. В районах 1—41 и произрастает сосна кедровая сибирская, в районах 42—46 — сосна корейская.
2. * В числителе — январь, в знаменателе — июль. В скобках приведен показатель континентальности климата по А. А. Боронову: менее 30 % — морской, 30—40 % — переходный, 40—50 % — континентальный, 50—80 % — резко континентальный, 80—99 % — самый континентальный.

3. В районах интродукции в графе «Примечания» указаны типы условий, в которых рекомендуется культивировать данную породу.
4. ** Сумма осадков за период с температурой выше 10 °С.

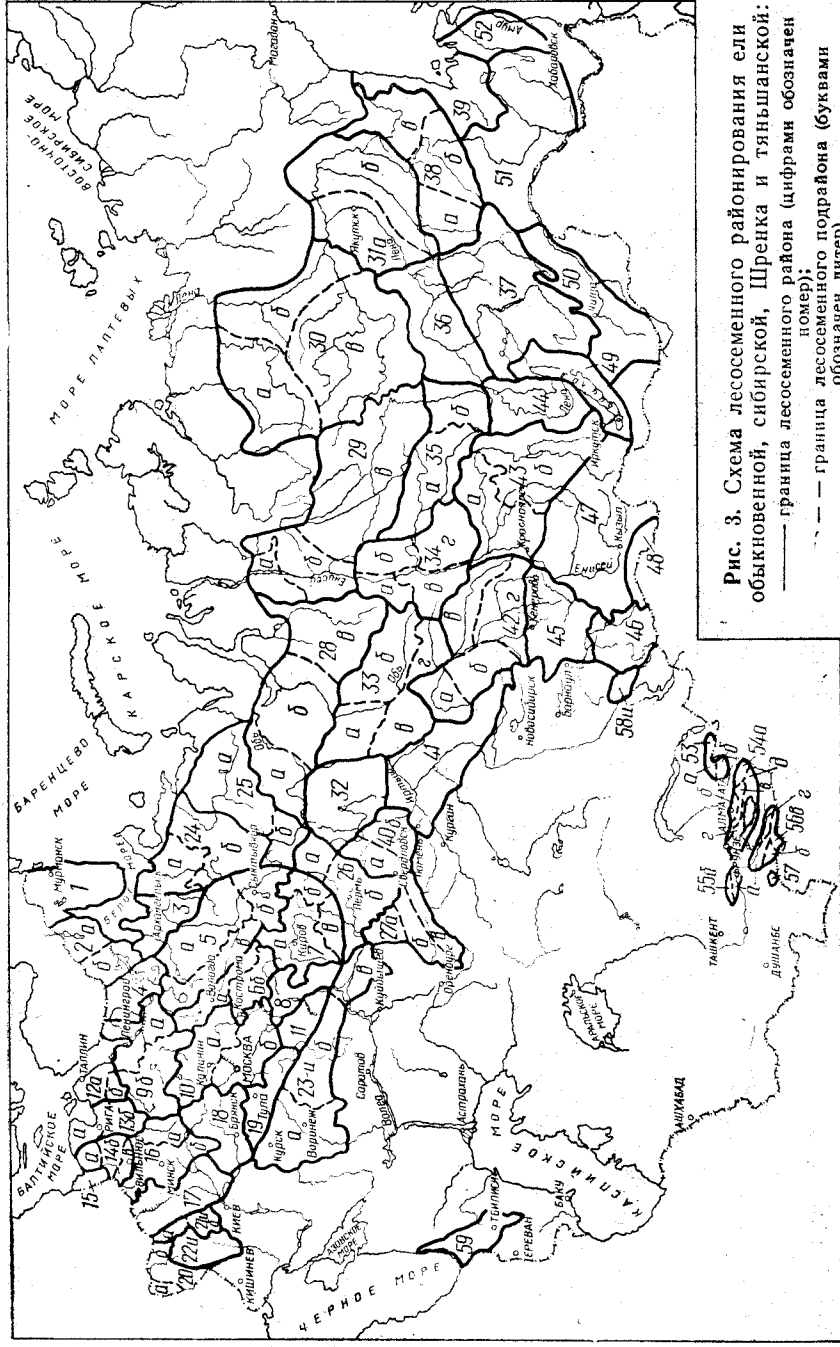


Рис. 3. Схема лесосеменного районирования ели обыкновенной, сибирской, Шренка и тынганской:
 — граница лесосеменного района (цифрами обозначен номер);
 - - - граница лесосеменного подрайона (буквами обозначен литер)

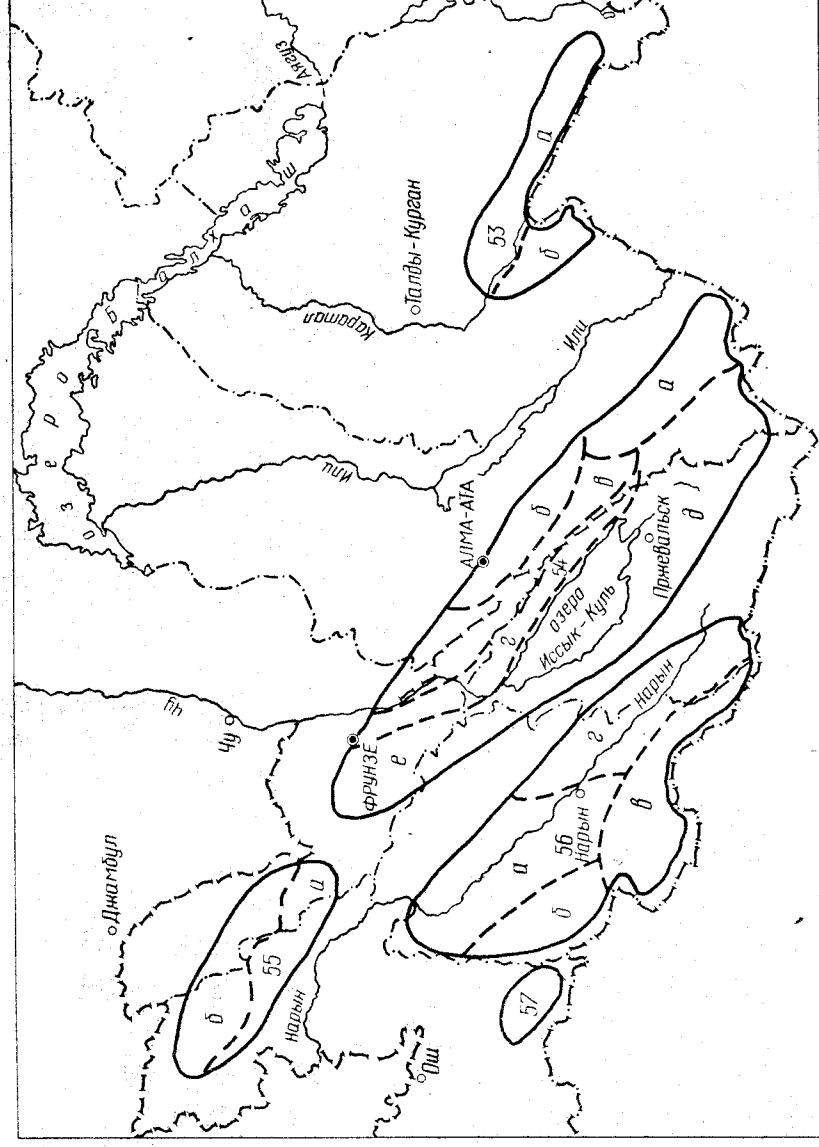


Рис. 4. Схема лесосеменного районирования ели сибирской, Шренка и тынганской в Казахстане (обозначения см. на рис. 3)

Лесосеменные районирование ели обыкновенной (*Picea abies Karst*), сибирской (*Picea sibirica Ledeb.*), Шренка (*Picea Schrenkiana F. et M.*) и тьяншанской (*Picea tianschanica Rupr.*)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **			
1	Кольский	Мурманская	Территория **	Полярный, Ловозерский, Терский, Печенгский, Кольский, Мончегорский, Зашейковский, Кировский, Кандакшский, Ковдозерский	1, 2а, 2б, 3, 24а, 24б, 5а, 5б, 25а, 25б	Мурманская, Карельская (с. п), Архангельская, Коми
2	Карельский	а. Северо-карельский б. Централь-нокарельский	Карельская (с) Карельская (ц)	Кестеньевский, Калевальский, Кемский, Чушский, Юшкозерский, Рыбольский, Сосновецкий, Сумский, Сеgezский, Сегозерский, Лендерский, Вологодский, Муезерское	2а, 2б, 3, 5а, 5б, 4, 24а, 25б, 2б, 2а, 4, 5а, 5в, 5б, 6а, 9а	Карельская, Архангельская, Коми (ю)
3	Нижневинский	Архангельская (севернее 63° с. ш.)	Архангельская (с)	Архангельский, Северодвинский, Холмогорский, Онежский, Емецкий, Обозерский, Сурский, Карпогорский, Пинежский	3, 24а, 5а, 2а, 4, 5б, 5в, 25б, 7а, 2б	Архангельская, Карельская, Вологодская, Коми (ю), Ленинградская
4	Южно-карельский	Карельская (ю)	Карельская (ю)	Медвежьегорский, Суоярвский, Кондопожское, Пудожский, Лахденпохский, Питкярантский, Пряжинский, Олонецкий, Веллозерский, Кривецкий, Лоймольский, Петрозаводский, Пяльмский, Сортавальский, Шуэско-Виданский, Поросозерский, Занежский, Гирвасский, Валдайский	4, 2б, 5а, 5в, 6а, 6б, 9а, 9б, 10а	Архангельская, Карельская, Вологодская, Кировская (с), Коми (ю)
5	Верхневинский	а. Южноархангельский б. Вычегодский	Архангельская (южнее 63° с. ш.) Коми (южнее 63° с. ш.)	Плесецкий, Березниковский, Приозерный, Пуксоозерный, Верхне-Тоемское, Вытский, Каргопольский, Няндомакский, Шенкурский, Коношский, Вельский, Устьянский, Красноборский, Яренский, Котласский, Вилюгодский	5а, 2б, 4, 5в, 6а, 6б, 10а, 5б, 7а, 25б, 9а, 9б	Архангельская (ю), Карельская (ц, ю), Ленинградская, Вологодская, Кировская, Коми (ю), Ярославская, Костромская, Калининская, Калининская, Новгородская, Псковская
6	Сухоно-Унженский	в. Северо-вологодский а. Южно-Унженский	Вологодская (севернее 59° 30' с. ш.) Вологодская (южнее 59° 30' с. ш.)	Айкинский, Железнодорожный, Сторожевский, Помоздинский, Сыктывкарский, Сыктывдинский, Корткеросский, Усть-Куломский, Усть-Немский, Сысольский, Прилузский, Койгородский, Кажимский, Летский	5б, 25б, 5а, 5в, 6а, 26а, 26б, 6б, 7а, 7в, 10а, 40а, 40б	Коми (ю), Архангельская (ю), Вологодская, Кировская, Пермская, Костромская, Свердловская (з, ц, в), Удмуртская, Ярославская, Калининская
		в. Северо-вологодский	Вологодская (севернее 59° 30' с. ш.)	Анломский, Онежский, Ковжинский, Бор-Судский, Белозерский, Вашкинский, Кирилловский, Вежегодский, Верхояжский, Тарногский, Нюксенский, Велько-Устюгский, Харовский, Сямженский, Готемский	5в, 6а, 5а, 2б, 4, 7а, 10а, 6б, 9а, 9б	Вологодская, Архангельская (ю), Карельская (ц, ю), Ленинградская, Новгородская, Кировская, Костромская, Калининская, Ярославская, Псковская
		а. Южно-Унженский	Вологодская (южнее 59° 30' с. ш.)	Бадушкинский, Никольский, Кич-Городецкий, Бабаевский, Кадуйский, Череповецкий, Вологодский, Чагощенский, Кадниковский, Устюженский, Грязовецкий, Вохтогский	5в, 6а, 6б, 7а, 10а, 10б (ч), 8, 9а, 9б	Вологодская, Ленинградская, Псковская, Новгородская, Калининская, Ивановская, Кировская, Костромская, Горьковская (л/б Волги), Ярославская, Марийская, Татарская (с-з)

Ель обыкновенная

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
6	Сухоно-Унженский	б. Костромской	Костромская	Все лесхозы Костромской обл.	6б, 6а, 7в, 5в, 8, 10а, 11, 9а, 9б, 7а, 10б	Костромская, Вологодская, Владимирская, Горьковская, Ивановская, Калининская, Татарская (с-з), Кировская, Ленинградская, Марийская, Московская, Новгородская, Удмуртская, Чувашская, Ярославская, Псковская, Мордовская
7	Вятский	а. Кировский	Кировская	Все лесхозы Кировской обл.	7а, 8, 11, 6б, 6а, 5б, 25б, 7б, 7в, 5в, 5а, 10а (ч), 10б (ч)	Кировская, Архангельская (ю), Вологодская, Горьковская, Ивановская, Коминская, Татарская (с-з), Удмуртская, Чувашская, Ярославская, Коми-Пермяцкая, Мордовская, Пермская (з)
		б. Коми-Пермяцкий	Коми-Пермяцкий	Все лесхозы Коми-Пермяцкого автономного округа	7б, 5а, 7а, 6а, 7в, 6б, 5в, 5б, 8, 25б, 26а, 26б	Коми-Пермяцкий, Кировская, Архангельская (ю), Вологодская, Горьковская (л/б Волги), Костромская, Марийская, Удмуртская, Пермская, Коми, Татарская (с-з), Свердловская (з)
8	Ветлужский	в. Удмуртский	Удмуртская Пермская (з)	Все лесхозы Удмуртской АССР Сивинский, Ильинский	7в, 7а, 27а, 8, 26а, 26б, 6б, 7б	Удмуртская, Башкирская (с-з), Горьковская (л/б Волги), Кировская, Костромская, Марийская, Пермская, Татарская (с-з), Коми-Пермяцкий, Свердловская (з)
		Горьковская (л/б Волги)	Горьковская	Варнавинский, Борский, Воскресенский, Ветлужский, Ветлужско-Унженский, Ваханский, Шарантский, Тонкинский, Уренский, Шахунский, Ковернинский, Краснобаковский, Семеновский, Шемахинский, Пижемский	8, 10б, 10а, 6б, 7в, 11, 19, 18 (ч), 7а, 25б, 23в	Горьковская, Владимирская, Ивановская, Калининская, Калужская, Костромская, Чувашская, Марийская, Мордовская, Московская, Орловская, Пензенская, Рязанская, Смоленская, Тамбовская, Татарская, Тульская, Удмуртская, Ульяновская, Брянская, Ярославская, Пермская (з)
9	Северо-Западный	а. Ленинградский	Ленинградская	Куйбышевский, Юмачинский, Бавлянский, Аксубаевский, Калейкинский, Альметьевский, Азнакаевский, Мензелинский, Занский, Нижнекамский, Октябрьский, Челнинский	9а, 9б, 12а, 13а, 4, 6б, 14а, 5в, 6а, 10а, 10б, 12б, 13б, 14б, 14в	Ленинградская, Вологодская, Ивановская, Калининская, Карельская (ю), Костромская, Новгородская, Псковская, Ярославская, Эстонская, Латвийская, Литовская, Владимирская, Московская

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **				
9	Северо-Западный	б. Новгородско-Псковский	Новгородская Псковская	Все лесхозы Новгородской обл. Все лесхозы Псковской обл.	Новгородская, Владимирская, Вологодская, Ленинградская, Ивановская, Калининская, Калужская, Костромская, Московская, Псковская, Тульская, Смоленская, Ярославская, Эстонская (ю), Латвийская, Литовская, Гродненская, Минская, Могилевская, Ви-тебская	96, 9а, 126, 13а, 136, 6а, 5в, 16а, 66, 10а, 106, 14а, 146, 14в, 166, 18 (ч)	Территория **
10	Центральный	а. Верхневолжский	Калининская Ярославская	Все лесхозы Калининской обл. Все лесхозы Ярославской обл.	Калининская, Брянская, Владимирская, Вологодская, Ивановская, Калужская, Костромская, Ленинградская, Московская, Новгородская, Рязанская, Псковская, Смоленская, Тульская, Ярославская, Могилевская, Минская, Эстонская (ю), Латвийская (в), Литовская (ц, ю-в), Орловская	10а, 106, 6а, 5в, 16а, 166, 19, 66, 18, 126, 136, 146, 14в, 9а, 96	
		б. Московский	Московская Владимирская	Все лесхозы Московской обл. Все лесхозы Владимирской обл.	Московская, Брянская, Владимирская, Вологодская (ю), Горьковская, Ивановская, Калининская, Калужская, Костромская, Магилевская, Ленинградская, Могилевская, Минская, Эстонская (ю), Латвийская (в), Литовская (ц, ю-в), Орловская	10а, 106, 18, 6а, 66, 8, 11, 126, 136, 146, 9а,	
11	Приволжский		Ивановская	Все лесхозы Ивановской обл.	Мордовская, Новгородская, Псковская, Рязанская, Орловская, Тульская, Смоленская, Чувашская, Ярославская, Литовская (ц, ю-в), Латвийская (в), Эстонская (ю), Могилевская, Гомельская, Татарская (с-з)	19, 5в, 14в, 96, 166 (ч), 17 (ч)	
			Мордовская Чувашская	Все лесхозы Мордовской АССР Все лесхозы Чувашской АССР	Мордовская, Мордовская, Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Костромская, Марийская, Московская, Орловская, Пензенская, Смоленская, Тамбовская, Татарская, Тульская, Ульяновская, Чувашская	8, 11, 106, 19, 18, 23иб, 23ив, 66	
			Горьковская (п/б Волги)	Починковский, Первомайский, Шатковский, Выксунский, Кулебаковский, Навашинский, Мухомоловский, Арзамасский, Бутурлинский, Лысковский, Затонский, Богородский, Павловский, Дзержинский, Горьковский, Сергачский, Сосновский, Разинский, Вознесенский, Дальне-Константиновский			
12	Эстонский	а. Прибрежный	Эстонская	Сааремааский, Хилумааский, Киллинги-Ныммеский, Лянаемасский, Раллааский, Махтрааский, Таллинский, Аэвидуский, Раквереский, Тудуский, Кохтла Ярвеский, Алутагусеский	Латвийская, Эстонская (с), Литовская (ц, ю-в), Ви-тебская, Псковская, Новгородская, Ленинградская, Калининградская	12а, 16а, 146, 14в, 13а, 9а, 15, 136, 96	
		б. Континентальный	*	Ярвемааский, Куристаский, Тартуский, Сууре-Яанский, Вильяндский, Эльваский, Ряпинааский, Вырусский, Валгмааский	Латвийская (в), Эстонская (ю), Литовская (ц, ю-в), Ви-тебская, Псковская, Новгородская, Ленинградская, Калининградская	126, 16а, 146, 14в, 15, 9а, 96, 136	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия*	№	Территория**
№	Наименование	Наименование	Территория**			
13	Латвийский	а. Западный	Латвийская	Лисапайский, Кулдигский, Вентспилсский, Таллинский, Салдусский, Елгавский, Юрмалский, Бауский	13а, 14б, 14а, 14в, 16а, 16б, 15, 9б, 13б	Латвийская, Гродненская, Минская, Витебская, Псковская, Новгородская, Могилевская, Литовская
		б. Восточный	»	Ичучкальский, Огрский, Яунелгавский, Екабпилсский, Даугавпилсский, Резекненский, Лимбажский, Мазсалачский, Цесисский, Лубанский, Смилтеньский, Гулбенский, Жигурский, ЛОС «Калнава»	13б, 16б, 15, 9б, 14б, 16а, 14в, 13а,	
14	Литовский	а. Прибрежный	Литовская	Кретингский, Плунгеский, Пренайский, Шилутский, Ретавский, Таурагский	14а, 16б, 16а, 15, 14в, 14б, 13б, 14б	Латвийская, Витебская, Гродненская, Минская, Могилевская, Калининградская, Литовская
		б. Средний	»	Мажейкский, Ионишкский, Пакруойский, Пасвальский, Биржайский, Рокишский, Тельшайский, Куршенский, Шауляйский, Тигувенский, Радвилишкский, Паневежский, Жалойский, Купишкский, Аникшайский, Расейнский, Келайнский, Укмергский, Ионавский, Юрбарский, Каунасский, Дубравский, Кайшядорский, Пренайский, Шакаяйский, Казлу-Рудский, Капсуковский	14б, 14в, 15, 14а, 13б, 16а, 16б	
15	Калининградский	в. Юго-Восточный	»	Зарасайский, Утенский, Игналинский, Швенченелайский, Ширвинский, Неменчский, Вильнюсский, Тракайский, Шальчининский, Алитусский, Валькининский, Вейсейский, Друскининкский, Марцинковский, Варенский	14б, 14а, 14в, 15, 13б, 16а, 16б	Витебская, Гродненская, Минская, Латвийская, Могилевская, Калининградская, Литовская (ц, ю-в)
				Все лесхозы Калининградской обл.	15, 16а, 16б, 17, 13а, 13б, 14а, 14б, 14в	
15	Калининградский	а. Северный	Калининградская	Все лесхозы Калининградской обл.	15, 16а, 16б, 17, 13а, 13б, 14а, 14б, 14в	Калининградская, Литовская (ц, ю-в), Латвийская, Гродненская, Минская, Брестская, Могилевская, Гомельская, Витебская
16	Белорусский	а. Северный	Витебская	Все лесхозы Витебской обл.	16а, 16б, 18, 17, 14б, 14в, 21а, 21б, 20б (ч), 13б	Витебская, Черниговская, Киевская, Ровенская, Волинская, Львовская, Житомирская, Сумская, Брестская, Гомельская, Минская, Могилевская, Гродненская, Смоленская, Брянская, Литовская (ц, ю-в), Латвийская (в)
		б. Центральный	Гродненская	Все лесхозы Гродненской обл.	13б, 16б, 14в, 14б	Гродненская, Гомельская, Витебская, Минская, Могилевская, Псковская, Новгородская, Смоленская, Брянская, Литовская (ц, ю-в), Латвийская (в), Волинская, Ровенская, Житомирская, Калининская
			Минская	Все лесхозы Минской обл.	10а (ч), 18, 17,	
			Могилевская	Все лесхозы Могилевской обл.	21а, 16а, 9б	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
17	Полесский		Гомельская Брестская	Все лесхозы Гомельской обл. Все лесхозы Брестской обл.	17, 13б, 14б, 14в, 18, 9б, 10а (ч), 20б (ч), 16а, 16б, 21на, 21б	Гомельская, Брестская, Черниговская, Киевская, Ровенская, Волынская, Львовская, Житомирская, Сумская, Латвийская (в), Литовская (ц, ю-в), Псков- ская, Новгородская, Кали- нинская, Смоленская, Брян- ская, Калужская, Гроднен- ская, Минская, Могилев- ская, Витебская
18	Верхнедне- провский		Смоленская Калужская Брянская	Все лесхозы Смоленской обл. Все лесхозы Калужской обл. Все лесхозы Брянской обл.	18, 19, 10а, 10б, 13б, 14в, 14б, 21б, 16а, 16б, 17, 9б	Калужская, Брянская, Вла- димирская, Ивановская, Калининская, Тульская, Московская, Новгородская, Орловская, Псковская, Рязанская, Смоленская, Ярославская, Латвийская (в), Литовская (ц, ю-в), Витебская, Гродненская, Минская, Могилевская, Го- мельская, Брестская, Кнев- ская, Черниговская, Сум- ская
19	Верхнеко- пский		Рязанская Орловская Тульская	Все лесхозы Рязанской обл. Все лесхозы Орловской обл. Все лесхозы Тульской обл.	19, 18, 10б, 11, 17, 16а, 16б, 21б, 23на, 23б (ч)	Брестская, Рязанская, Брянская, Владимирская, Горьковская (п/б Волги), Ивановская, Калужская, Липецкая, Мордовская, Московская, Орловская,
20	Карпатский	а. Высоко- горный	Закарпатская	Все лесхозы Закарпатской обл.	20а, 20б	Пензенская, Смоленская, Тамбовская, Тульская, Кур- ская, Чувашская, Киев- ская, Черниговская, Сум- ская, Минская, Витебская, Гродненская, Могилевская, Гомельская, Воронежская, Белгородская
21	Южнополес- ский	б. Низкогор- ный	Львовская Черновицкая Ивано-Фран- ковская	Все лесхозы Львовской обл. Все лесхозы Черновицкой обл. Все лесхозы Ивано-Франковс- кой обл.	20б, 20а	Закарпатская, Львовская, Ивано-Франковская, Чер- новицкая (с учетом разницы высот над ур. м. не более 400 м)
21и		а. Ровенско- Житомирский	Волынская Ровенская Житомирская	Все лесхозы Волынской обл. Все лесхозы Ровенской обл. Все лесхозы Житомирской обл.	21на, 20б, 17	Закарпатская, Ивано- Франковская, Львовская, Черновицкая
21и		б. Киевско- Черниговский	Киевская Черниговская Сумская	Все лесхозы Киевской обл. Все лесхозы Черниговской обл. Все лесхозы Сумской обл.	21на, 21б, 17, 18 (ч)	Волынская, Ровенская, Жи- томирская, Львовская, Ивано-Франковская (до 800 м над ур. м.), Брест- ская, Гомельская, Черно- вицкая Киевская, Черниговская, Сумская, Житомирская Ровенская, Брянская, Во- лынская, Гомельская, Брест- ская
22и	Украинско- лесостепной		Тернополь- ская Хмельницкая Винницкая	Все лесхозы Тернопольской обл. Все лесхозы Хмельницкой обл. Все лесхозы Винницкой обл.	22и, 20б, 21на, 17	Тернопольская, Винниц- кая, Хмельницкая, Львов- ская, Житомирская, Ровен- ская, Волынская, Ивано- Франковская (до 800 м над ур. м.), Черновицкая, Брестская, Гомельская

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **			
23и	Лесостепной	а. Верхнедонской	Курская	Все лесхозы Курской обл. Все лесхозы Липецкой обл. Все лесхозы Белгородской обл. Аннинский, Бобровский, Бутурлиновский, Воронежский, Воронцовский, Давыдовский, Ново-Усманский, Новохоперский, Острогожский, Савальский, Семилукский, Сомовский, Теллермановский, Хреновской Эртильская Все лесхозы Тамбовской обл. Все лесхозы Пензенской обл. Все лесхозы Ульяновской обл.	23иа, 21иб, 19, 18, 106 (ч), 206 (ч)	Курская, Липецкая, Брянская, Калужская, Орловская, Рязанская, Тамбовская, Тульская, Киевская, Сумская, Черниговская, Смоленская, Московская, Львовская, Ивано-Франковская, Воронежская, Белгородская
			Липецкая			
			Белгородская			
23и	Лесостепной	б. Средне-волжский	Воронежская	Тамбовская, Брянская, Владимирская, Горьковская (п/б Волги), Калужская, Липецкая, Мордовская, Московская, Рязанская, Пензенская, Смоленская, Тульская, Ульяновская, Чувашская, Ульновская, Татарская (п/б Камы), Курская, Ивановская, Воронежская, Белгородская, Ульяновская, Башкирская (с-з), Марийская	23иб 11, 19, 18, 106, 23иа, 23ив, 27а, 8	Тамбовская, Брянская, Владимирская, Горьковская (п/б Волги), Калужская, Липецкая, Мордовская, Московская, Рязанская, Пензенская, Смоленская, Тульская, Ульяновская, Чувашская, Ульновская, Татарская (п/б Камы), Курская, Ивановская, Воронежская, Белгородская, Ульяновская, Башкирская (с-з), Марийская
			Тамбовская			
			Пензенская			
			Ульяновская			

24	Мезено-Печорский	в. Волжский	Татарская	Куйбышевский, Юмачинский, Билярский, Аксубаевский, Бавлинский, Бугульминский, Альметьевский, Калейкинский, Азнакаевский, Мензелинский, Занский, Нижнекамский, Октябрьский, Челнинский Мезенский, Лешуконский	23ив, 27а, 8, 11, 7а, 266, 7в, 23иб	Татарская, Башкирская (с-з), Горьковская, Кировская, Марийская, Мордовская, Пензенская, Пермская (з, ю), Удмуртская, Чувашская, Ульяновская, Тамбовская
			Архангельская (с-в)			
			Коми (с-з, севернее 63° с. ш.)			
25	Предуральский северный	а. Средне-печорский	Коми (с-в, севернее 63° с. ш.)	Печорский, Каджеромский, Вуктыльский Троицко-Печорский, Печоро-Ильчский, Комсомольский, Печоро-Ильчский (заповедник)	24а, 3, 5а, 5в, 5б, 246, 2а, 26, 25а, 256	Архангельская (ю), Карельская (с, п), Вологодская (с), Коми
			Коми (ю-в, южнее 63° с. ш.)			
			Коми (ю-в, южнее 63° с. ш.)			
26	Среднепредуральский	а. Верхнекамский	Пермская (с)	Ель обыкновенная и сибирская Красновишерский, Соликамский, Чердынский, Вайский, Колвинский, Березниковский, Яйвинский	26а, 26б, 8, 27а, 7а, 66, 5б, 256, 7в, 76, 40а, 40б, 6а	Пермская, Башкирская (с-з), Вологодская (ю), Горьковская (п/б Волги), Кировская, Марийская, Костромская, Коми (ю), Свердловская (з, п, в), Татарская (з, п, в), Ульяновская (в)
			Пермская (с)			
			Пермская (с)			

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия*	№	Территория**
№	Наименование	Наименование	Территория**			
26	Среднеуральский	б. Среднекамский	Пермская (ю)	Кудинский, Октябрьский, Чайковский, Осинский, Оханский, Кунгурский, Кншертский, Косинский, Пермский, Комарихинский, Чусовской, Вижайский, Добрянский, Таборский, Сивинский, Кизеловский, Кудымкарский, Закамский, Лысьвенский, Красноуфимский, Артинский	26б, 26а, 27а, 27б, 7б, 7в, 40а, 40б, 8 (ч), 7а	Пермская, Кировская, Марийская, Свердловская (з, ц, в), Татарская (с-з), Удмуртская, Кировская, Коми-Пермяцкий, Челябинская (з — горные районы западного склона), Башкирская (с-з, в — горные районы западного склона)
27	Южноуральский	а. Башкирский лесной	Башкирская (с-з)	Краснокамский, Татышлинский, Аскинский, Калтасинский, Бураевский, Дюртюлинский, Бирский, Кирзинский, Красноключевской, Каравельский, Дуванский, Благовещенский (в), Нуримановский, Демский, Иглинский	27а, 7а, 7в, 26а, 26б, 8, 11, 23ив, 32, 40а, 40б, 27б, 27в	Башкирская (с-з), Горьковская, Кировская, Марийская, Мордовская, Пермская, Свердловская, Татарская, Удмуртская, Челябинская, Чувашская
		б. Горно лесной западный	Башкирская (в, горные районы западного склона Урала)	Белокатайский, Салаватский, Кигинский, Архангельский, Инзерский, Гафурыйский, Авзянский, Макаровский, Мелеузовский (в)	27а, 26а, 26б	Пермская (с), Свердловская (з — в пределах горной части западного склона Южного Урала — использованные семена с пониженных мест допустимо с учетом разницы в высоте заготовок и культивирования не более 400 м над ур. м.), Башкирская (с-з)
			Челябинская (з, горные районы западного склона Урала)	Нязепетровский, Ашинский, Катав-Ивановский, Юрюзанский, Саткинский, Кусинский		
			Ель сибирская			
		в. Горно-лесной восточный	Челябинская (з, горные районы восточного склона Урала)	Уфалейский, Каслинский, Кыштымский, Златоустовский, Миасский	27в, 40а	Челябинская (з), Башкирская (в), Свердловская (з — в пределах восточного склона Южного Урала использованные семена с пониженных мест допустимо с учетом разницы в высотах заготовок и культивирования не более 400 м над ур. м.)
			Башкирская (в, горные районы восточного склона Урала)	Башкирский		
28	Нижнеобский	а. Северозуральский	Тюменская	Ямальский (л/б Оби), Березовский (л/б Оби)	28а—в 32	Тюменская (с), Тюменская (с-з), Свердловская (с)
		б. Надым-Казымский	»	Ямальский (л/б Оби), Березовский (л/б Оби)	33а 28а—в 32	Тюменская (ц, в), Тюменская (с), Свердловская (с)
		в. Пуро-Тазовский	»	Тарко-Салинский	33а, 33б 28а—в 33а, 33б, 33г 34а, 34б	Тюменская (ц, в), Тюменская (с), Тюменская (ц, в), Томская, Красноярский (с-з, ц)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
29	Нижнеенисейский	а. Норильский	Красноярский	Туруханский (с) Туруханский (ц) Эвенкийский (с) Катагский (с) Айхальский, Жиганский (з) Жиганский (в), Сангарский (с) Мирнинский, Нюрбинский, Вилюйский, Верхне-Вилюйский, Сангарский	29а—в, 34а, 34б 29а—в 34а, 34б 35а 29а—в 35а, 35б 34б, 34г 30а—в	Красноярский (с), Иркутская (с) Красноярский (с-з, ц) Красноярский (с), Иркутская (с) Красноярский (с-з, ц) Красноярский (ц, в) Красноярский (с), Иркутская (с) Красноярский (с-в, ц), Иркутская (с) Красноярский (с, ц) Якутская (с)
		б. Туруханский	»			
		в. Нижне-тунгусский	Иркутская			
30	Нижнеенисейский	а. Оленекский	Якутская	Намский, Якутский, Горный, Орджоникидзевский, Сангарский (ю) Амгинский, Алданский (с), Усть-Майский (с), Усть-Алданский, Татгинский, Томпонский Ивдельский, Оусский, «Денежкин Камень», Гаринский	30а—в 31а, 31б 30а—в 36	Якутская (с) Якутская (ц, в) Якутская (с) Якутская (ю-з), Иркутская (с-в) Якутская (ю-в) Якутская (ц, в, ю-в) Якутская (ю-з), Иркутская (с-в) Якутская (ю-в) Якутская (ц, в) Якутская (ю-в), Хабаровский (с-з)
		б. Приленский	»			
		в. Вилюйский	»			
31	Центрально-якутский	а. Средне-ленский	»	Амгинский, Алданский (с), Усть-Майский (с), Усть-Алданский, Татгинский, Томпонский Ивдельский, Оусский, «Денежкин Камень», Гаринский	31а, 31б 36	Якутская (ц, в, ю-в) Якутская (ю-з), Иркутская (с-в) Якутская (ю-в) Якутская (ц, в) Якутская (ю-в), Хабаровский (с-з)
		б. Алдано-Амгинский	»			
32	Зугральский северотаежный		Свердловская		32	Тюменская (с-з), Свердловская (с)

33	Среднеобский	а. Назымо-Ляминский	Тюменская	Березовский (ю-з), Пионерский, Горский, Комсомольский, Советский, Самазский, Няганский, Октябрьский (п/б Оби), Ханты-Мансийский (п/б Оби), Урайский, Леушинский, Кондинский, Курминский Октябрьский (п/б Оби), Ханты-Мансийский (п/б Оби), Сургутский (з)	33а, 33в, 40б	Тюменская (ц, в), Томская (с-в) Тюменская (с-з), Свердловская (с) Тюменская (ц, в), Томская (с-в) Красноярский (с-з, ц) Тюменская (ц, в), Томская (с-в) Томская (ц, ю) Тюменская (с-з), Свердловская (с) Тюменская (ц, в), Томская (с-в) Томская (ц, ю), Красноярский (з) Красноярский (с, ц) Красноярский (с, з, ц) Тюменская (с-в), Томская (с-в) Красноярский (с, з, ц) Красноярский (в, ц) Красноярский (с, з, ц) Томская (с-в) Красноярский (з), Томская (ц, ю) Красноярский (ц, з, с) Красноярский (ц, в, з)
		б. Агано-Вахский	»			
		в. Салымо-Юганский	»			
34	Среднеенисейский	г. Тымский	Томская	Сургутский (в), Куль-Егантовский (п/б Оби), Нижневартовский (п/б Оби) Салымский, Пыть-Яхтский, Ханты-Мансийский (ю-в), Куль-Еганский (п/б Оби), Нижневартовский (п/б Оби), Александровский (п/б Оби), Тымский, Каргасокский Туруханский (ю) Нижне-Енисейский (с) Нижне-Енисейский (ц, ю), Енисейский (с) Северо-Енисейский	33а—г 32 33а—г 34а, 34в 33а—г 42а 32 33а—г 42а, 42в 34в 34а—г 33б, 33г 34а—г 35а 34а—г 33г 42в 34а—г 35а	
		а. Елогуйский	Красноярский			
		б. Бахтинский	»			
		в. Сымский	»			
		г. Енисейский край	»			

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *		Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **	Предприятия *	№	Территория **	
35	Тунгусский	а. Подкамен- но-Тунгусский б. Верхне- тунгусский	Красноярский Иркутская Якутская Иркутская	Эвенкийский (ю) Катангский (ю) Ленский, Витимский Олекминский (с-з), Мамский (с), Бодайбинский (с), Кирен ский (с-з) Мамский (ю), Бодайбинский (ю), Киренский (ю-в) Уоянский, Муйский, Витим- ский, Баунтовский, Романов- ский, Ангоянский Олекминский (ю) Недятинский, Тунгоконен- ский, Чарский, Тунгиро-Олек- минский Тындинский (з) Алданский (ю-з), Тимптон- ский (в)	35а, 35б 34б, 34г 35б, 35а 36 36 37 *** 37 *** 36	Красноярский (ц, в), Иркут- ская (с) Красноярский (с, ц) Иркутский (с), Красно- ярский (ц, в) Иркутская (с-в), Якутская (ю-з) Якутская (ю-з), Иркутская (с-в) Бурятская (с-в), Якутская (ю-з), Читинская (с), Ир- кутская (с-в), Амурская (с-з) Иркутская (с-в), Бурятская (с-в), Якутская (ю-з), Чи- тинская (с), Амурская (с-з) Иркутская (с-в), Якутская (ю-з)	
36	Приленский		Иркутская	Алданский (ю-в), Тимптон- ский (в) Аянский (ю-з)	38а—в 31а, 31б 37 ***	Якутская (ю-в), Хабаров- ский (с-з) Якутская (ц, в, ю-в) Якутская (ю-з), Читинская (с), Амурская (с-з), Бурят- ская (с-в), Иркутская (с-в) Якутская (ю-в), Хабаров- ский (с-з) Якутская (ц, в)	
37	Витимо-Олек- минский		Иркутская		38а—н 31б		
38	Верхнеал- данский	а. Алданский б. Учурский	Амурская Якутская » Хабаровский				
39	Аяно-Удский	в. Майский	Якутская Хабаровский	Усть-Майский (ю) Аянский (в), Чумиканский	51 *** 38а—в 31б 51 *** 39 38б, 38в 51 ***	Амурская (ю-в), Хабаров- ский (з) Якутская (ю-в), Хабаров- ский (с-з) Якутская (ц, в) Амурская (ю-в), Хабаров- ский (с-з) Хабаровский (с-в) Якутская (ю-в), Хабаров- ский (с-з) Хабаровский (з), Амурская (ю-в) Свердловская (с), Тюмен- ская (с-з) Свердловская (з) Тюменская (ю-з), Омская (с), Новосибирская (с-з)	
40	Среднеза- уральский	а. Горный б. Равнинный	Свердловская Свердловская Тюменская	Североуральский, Карпин- ский, Исковский, Кушвинский, Нижне-Тагильский, Висим- ский, Самарский, Староуткин- ский, Невьянский, Бисерт- ский, Билимбаевский, Урал- ский учебно-опытный, Урал- машевский, Нижне-Сергин- ский, Ревдинский, Верх-Исет- ский, Свердловский городской, Полевской, Сысертский Серовский, Новолялинский, Верхотурский, Сосьюлинский, Нижне-Салдинский, Сиячич- инский, Таборинский, Ту- ринский, Тавдинский, Ала- паевский, Ирбитский, Ре- жевский, Егоршинский, Бай- каловский, Тугулымский, Талицкий Тобольский (л/б Иртыша), Ниж- не-Тавдинский, Ярково- Байкаловский (л/б Тобола), Тюменский	32 40а 41 32 33а, 33в 40б 41	Свердловская (с), Тюмен- ская (с-з) Тюменская (ц) Свердловская (ц, в), Тюмен- ская (з) Тюменская (ю-з), Омская (с), Новосибирская (с-з)	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
41	Приртышский		Тюменская	Уватский (п/б Иртыша), Тобольский (п/б Иртыша), Дубровинский, Байкаловский (п/б Тобола)	41	Тюменская (ю-з), Омская (с), Новосибирская (с-з)
			Омская	Усть-Ишимский, Тевризский, Васнецкий, Знаменский, Тараский, Муромцевский, Кыштовский, Северный, Михайловский	42б, 42г	Томская (ю), Новосибирская (с-в), Кемеровская (с)
			Новосибирская		40б	Свердловская (ц, в)
			Томская	а. Васюганский	42а—г	Томская (ц, ю), Новосибирская (с-в), Кемеровская (с), Красноярский (з, ц), Томская (с-в), Тюменская (ц, в)
			Томская	б. Парабельско-Шегарский	33в, г	Томская (ц, ю), Новосибирская (с-в), Кемеровская (с), Красноярский (з, ц), Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц, ю), Красноярский (ю-з), Алтайский (в), Новосибирская (с-з), Омская (с), Тюменская (ю-з)
42	Приобский	в. Кетский	Томская	Парабельский, Шегарский, Бакчарский, Чанский	41	Томская (ц, ю), Красноярский (з, ц), Кемеровская (с-з), Омская (с), Тюменская (ю-з)
			Новосибирская	Пихтовский	42а—г	Томская (ц, ю), Красноярский (з, ц), Кемеровская (с-в), Новосибирская (с-в)
			Томская	Белоярское, Максимоярский, Кетский, Колпашевский	33г, 34в	Томская (с-в), Красноярский (з, ц)
43	Приангарский		Томская	Пировский, Енисейский (ю-з), Больше-Муртинский (з)	42а—г	Томская (ц, ю), Кемеровская (с), Новосибирская (с-в), Красноярский (з, ц)
			Новосибирская		45 ***	Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ю-з), Алтайский (в), Красноярский (ю-з), Красноярский (ц, в)
			Кемеровская		43а	Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц, ю), Алтайский (в), Красноярский (ю-з), Красноярский (ц, в)
			Красноярский		43а, 43б	Красноярский (ц, в), Иркутская (с-з)
			Красноярский	а. Нижнеангарский	47 (ч) ***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю)
44	Верхнееленский		Иркутская	Больше-Муртинский (в), Уярский, Абанский, Дзержинский, Канский	42г	Красноярский (з, ц), Томская (ю), Кемеровская (с), Иркутская (с-з), Красноярский (ц, в)
			Иркутская	Илимский, Рудногорский, Усть-Удинский, Братское, Бирюсинский, Чунский, Шестаковский, Приморский, Вихоревский, Шиткинский, Тангульский, Алзатайский, Юртинский	43а, 43а	Иркутская (ю), Красноярский (ю), Красноярский (в)
44	Верхнееленский		Иркутская	Усть-Ангарский, Манзеньский, Богучанский, Проспихинский, Кежемский, Чуноярский, Усольский, Казачинский, Больше-Муртинский (в), Уярский, Абанский, Дзержинский, Канский	44	Иркутская (в)
			Иркутская	Усть-Удинский, Братское, Бирюсинский, Чунский, Шестаковский, Приморский, Вихоревский, Шиткинский, Тангульский, Алзатайский, Юртинский	44, 43б	Иркутская (в), Иркутская (с-з)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
45	Салаир-Кузнецкий	—	Новосибирская Кемеровская	Маслянинский, Тогучинский, Промышленовский, Гурьевский, Кузнецовский, Таштагольский, Кабырзинский, Мысковский, Междуреченский, Терсинский, Крапивинский, Кемеровский, Тисульский	45 ***	Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц, ю), Красноярский (ю-з), Алтайский (в)
46	Алтайский		Красноярский Алтайский Алтайский	Горячегорский, Саралинский, Копьевский, Октябрьский, Сонский, Балыксинский, Бирикчульский, Таштынский, Тягуровский, Тугульский, Залесовский	46 ***	Алтайский (ю-в), Восточно-Казахстанская (в)
47	Саянский		Восточно-Казахстанская Красноярский	Фрунзенский, Алтайский, Чарышский, Горно-Кольванский, Солонешенский, Усть-Канский, Верх-Катунский, Чемальский, Байгольский, Каракошинский, Турочакский, Берельский, Катон-Карагайский, Черневинский, Тургутунский, Зыряновский, Бухтарминский, Лениногорский, Запорожный, Пихтовский, Черемшанский	47 ***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю), Тувинская (с-в), Бурятская (ю-з)
48	Тануольский		Иркутская Тувинская Бурятская Тувинская	Абазинский, Бейский, Манский, Верхнеманский, Саянский, Ирбейский, Даурский, Тинский, Пойменский, Дивногорский, Маганский, Красноярский, Курагинский, Каратузский, Ермаковский, Саяно-Шушенский, Дивногорский, Тайшегский, Нижне-Удинский, Икейский, Зиминский, Заларинский, Черемховский, Усольский, Иркутский, Толжинский, Туранский, Кызыльский, Каа-Хемский	48 ***	Тувинская (з, ю)
49	Прибайкальский		Иркутская Бурятская	Тункинский, Окинский, Барун-Хемчикский, Чаданский, Шагонарский, Тандинский, Балгазынский, Тес-Хемский	49 ***	Иркутская (ю-в), Бурятская (з)
50	Южнобайкальский		Бурятская Читинская	Слюдянский, Ангарский, Ольхонский, Прибайкальский, Кикинский, Баргузинский, Усть-Баргузинский, Байкальский, Курумканский, Верхне-Баргузинский, Северобайкальский, Бичурский, Курбинский, Хоринский, Иволгинский, Улан-Удэнский, Мухоршибирский, Заиграевский, Еравнинский, Кижингинский	50 ***	Бурятская (ю-в), Читинская (ю)
				Красночирокский, Петровский, Забайкальский, Малетинский, Курорт-Ямаровский, Арейский, Новопаоловский, Загаринский, Ингодинский, Беклемишевский, Верхне-Читинский, Читинский, Бадинский, Чернышевский, Могочинский, Кыринский, Хилоцкий		

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
51	Зейско-Бурейнский		Амурская	Желтулакский, Тындинский (в), Зейский, Урушинский, Тындинский, Норский, Экимчанский, Мазановский, Белогорский, Заритинский, Амурский, Бурейский, Свободненский, Шимановский	51 ***	Амурская (ю-в), Хабаровский (з)
			Хабаровский	Тырминский, Кербинский (з), Ваджалский		
52	Нижнеамурский		Хабаровский	Кербинский (в), Комсомольский, Быстринский, Нижнетамбовский, Горинский, Амгуньский, Гурский	52 ***	Хабаровский (ц)
53	Джунгарский	а. Северо-джунгарский	Талды-Курганская	Алакульский, Андреевский, Лепсинский, Саркандский, Талды-Курганский	54а, 54б, 53б	Алма-Атинская (в, ю)
			б. Южно-джунгарский	»	Талды-Курганский, Панфиловский	53а, 54а, 54б, 54г, 54д, 54е, 53б
54	Северотяньшанский	а. Кетменский	Алма-Атинская	Кегенский, Уйгурский	54а, 54в, 54д, 54а	Алма-Атинская (ю, ю-в), Иссык-Кульская (ц), Алма-Атинская (в)
			б. Центрально-нозайский	»	Пригородный, Каскеленская, Тургенский, Чиликский	54а, 54в, 54д, 54б
55	Западно-тяньшанский	в. Северокунгейский	»	Тау-Чиликский	54а, 54б, 54в	Алма-Атинская (в, ю), Алма-Атинская (ю-в)
			Иссык-Кульская	Иссык-Кульский, Кеминский	54д	Алма-Атинская (ю, в), Иссык-Кульская (ц)
			Алма-Атинская	Нарынкольский	54г	Иссык-Кульская (с)
			Иссык-Кульская	Пржевальский, Джеты-Огузский	54а, 54б, 54в, 54д	Алма-Атинская (в, ю, ю-в), Иссык-Кульская (ц)
			Фрунзенская	Фрунзенский, Чуйский	54д	Алма-Атинская (ю-в), Иссык-Кульская (ц)
54е				Фрунзенская (с-в)		
56	Центрально-тяньшанский	а. Таласский	Фрунзенская	Таласский	55б	Ошская (с-з)
			Ошская	Афлатунский	55а	Фрунзенская (ю-з)
			Нарынская	Джумгалский	55а	Фрунзенская (ю-з)
			Ошская	Узгенский	55б	Ошская (с-з)
			Нарынская	Нарынский (ю-в)	56б, 56г, 56а, 56б	Ошская (в) Нарынская (в) Нарынская (ц) Нарынская (ц, в) Ошская (в)
56а, 56г, 56б				Нарынская (ц, в)		
56	Центрально-тяньшанский	в. Атбашинский	Нарынская	Нарынский (ю-в)	56а, 56г	Нарынская (ц, в)
			»	Нарынский (в)	56б	Ошская (в)
			»	Нарынский (в)	56в	Нарынская (ц, ю)
56а, 56г				Нарынская (ц) Нарынская (в)		

Ель тяньшанская

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
57	Памиро-Алайский		Ошская	Ошский	566 56г 57	Ошская (в) Нарынская (в) Ошская
58и	Рудно-Алтайский	Восточно-Казахстанская		<i>Ель обыкновенная</i> Лениногорский, Черемшанский, Пихтовский, Запорожновский, Верх-Убинский, Зырянский, Кировский, Тургунский (нижняя часть лесного пояса до 1100 м над ур. м.)	5в 6а 9а, 9б	Вологодская (с) Вологодская (ю) Ленинградская, Псковская, Новгородская Костромская Горьковская (л/б Волги) Горьковская (п/б Волги)
59	Кавказский	Грузинская		Гарский, Гудаутский, Сухумский, Гульрипшский, Очамчирский (ч), Кобулетский (ч), Хелвачаурский, Кедский, Шуахевский, Хулловский, Джавский, Цхинвальский, Лениногорский, Знаурский, Тетрицаройский, Алигенский, Амбролаурский, Ахалцихский, Бакурианский, Боржомский, Гетечкорский, Горийский, Гурджаанский (ч), Дманисский, Карельский, Кварельский (ч), Кутаисский (ч), Лентехский, Махарадзевский (ч), Местийский, Онский, Орджоникидзевский, Сачхерский, Телавский (ч), Хаишский, Хашурский Цатерский, Цаленджикский (ч), Чохатаурский, Чхороцкусский, Рицинский, Алагетский, Боржомский (заповедник), Бацара-Бабанеурский, Казбегский	59	Грузинская (горные районы на высоте 900—1600 м над ур. м.)

Примечания: 1. Условные обозначения: * — предприятия (лесхозы, объединения, лесокombинаты, лесхоззатги, леспромхозы, лесные мелноративные станции, госохотхозяйства, заповедники и их части) — потребители семян, входящие в состав лесосеменного района (подрайона); ** — территория СССР, АССР, край, область, входящие в состав лесосеменного района (подрайона); *** — в лесосеменных районах с четко выраженной высотной поясностью, перемещение семян по вертикали допускается в пределах 300—400 м относительно высоты между материнским насаждением и местом создания культур ели сибирской; с, ю, в, з, ц — северная, южная, восточная, западная, центральная части; л/б, п/б — лево- и правобережные части; ч — частично; и — районы интродукции.

2. Лесосеменные районы, расположенные в зоне оптимума произрастания и наиболее ценного генотипа: ели обыкновенной — 66, 7а (западная часть Кировской обл.), 8, 9б (южная часть Псковской обл.), 10а, 10б, 11, 13б, 14б, 16а, 16б, 17, 18, 19; ели сибирской — 40а, 40б, 41, 42а, 42б, 42в, 42г, 43а, 43б, 44, 47, 49.

3. В лесосеменных районах с 1 по 8 районированы гибридные формы между елью обыкновенной и елью сибирской (интродуцированный гибрид), в 26а, 26б, 27а, 27б, районированы два вида ели: обыкновенная и сибирская в связи с их совместным произрастанием на стыке ареалов.

4. Для лесосеменного района 59 приводятся временные рекомендации.

Характеристика лесосеменных районов и подрайонов или обыкновенной, сибирской, Шренка, тяньшанской

1. Климатическая характеристика

№	Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
	Наименование	Лесосеменной район							
1	Кольский			90	-1,5	1220	460	1,9	$\frac{-8 \div -13}{8-14}$ (31-37)
2	Карельский		а. Северо-карельский	120	0,5	1300	380	1,5	$\frac{-9 \div -13}{14-16}$ (35-37)
3	Нижнедвинский		б. Централь-нокарельский	140	1,5	1600	500	1,7	$\frac{-8 \div -12}{16}$ (35-40)
4	Южно-карельский			150	2,0	1800	600	1,8	$\frac{-12,5}{8-10}$ (40-43)
5	Верхнедвинский		а. Южно-архангельский	148	1,0	1810	530	1,8	$\frac{-10}{17}$ (36-42)
			б. Вычегодский	141	-0,1	1720	550	1,8	$\frac{-12}{10}$ (44-47)
			в. Северо-вологодский	155	1,9	1940	580	2,0	$\frac{-15}{16,6}$ (50-52)
6	Сухоно-Унженский		а. Южно-вологодский	159	2,3	2020	580	1,9	$\frac{-12}{17-18}$ (48-52)
			б. Костромской	160	3,1	2100	500	1,7	$\frac{-14,2}{17,6}$ (50-54)
7	Вятский		а. Кировский	137	1,3	1800	500	1,4	$\frac{-14 \div -16}{18}$ (50-58)
			б. Коми-Пермяцкий	155	0,4	2000	700	1,6	$\frac{-17,3}{15,3}$ (54-60)
			в. Удмуртский	150	2,1	2500	450	1,2	$\frac{-15,5}{17,5}$ (60-63)
8	Велужский			170	2,7	2400	325	1,4	$\frac{-13}{19}$ (56-60)
9	Северо-Западный		а. Ленинградский	160	5,0	1900	650	2,0	$\frac{-7,9}{17,7}$ (38-45)
			б. Новгородско-Псковский	165	5,9	1950	530	2,0	$\frac{-7,5}{16,2}$ (38-45)
10	Центральный		а. Верхне-волжский	150	3,2	2200	500	1,6	$\frac{-10,5}{17,5}$ (42-50)
			б. Московский	160	3,6	2300	530	1,5	$\frac{10}{18}$ (50-58)
11	Приволжский			155	3,0	2500	460	1,2	$\frac{-12,7}{19,2}$ (55-60)
12	Эстонский		а. Прибрежный	180	4,8	2200	600	2,0	$\frac{-3}{16}$ (35-36)
			б. Континентальный						$\frac{-7}{18}$ (35-37)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
№	Наименование							
13	Латвийский	а. Западный б. Восточный	180	5,3	2500	630	1,8	$\frac{-2}{16}$ (35—36)
14	Литовский	а. Прибрежный б. Средний	185	6,3	2500	630	1,8	$\frac{-7}{16,9}$ (36—38)
15	Калининградский	в. Юго-восточный	180	7	2650	650	2,0	$\frac{-4,8}{17,2}$ (34—35)
16	Белорусский	а. Северный б. Централь-ный	180	5,2	2500	615	1,8	$\frac{-6}{17,6}$ (35—36)
17	Полесский		190	5,3	2550	665	1,7	$\frac{-7}{18}$ (36—38)
			200	6,0	2850	550	1,4	$\frac{-2,6}{15,9}$ (35—36)
								$\frac{-7,5}{17,5}$ (38—42)
								$\frac{-5,8}{18,3}$ (36—44)
								$\frac{-6,6}{18}$ (35—45)
18	Верхнеднепровский		185	4,7	2500	580	1,6	$\frac{-9}{18,5}$ (42—51)
19	Верхнеокский		175—190	0,6	2400	507	1,3	$\frac{-10,3}{19,2}$ (50—60)
20	Карпатский	а. Высокогорный б. Низкогорный	180	5,5	2800	800	3,2	$\frac{-5,0}{6}$ (36—37)
21и	Южнополесский	а. Ровенско-Житомирский б. Киевско-Черниговский	200	6,7	2800	573	2,2	$\frac{-4}{18}$ (36—38)
22и	Украинсколесостепной		200	6,4	2800	550	2,0	$\frac{-4,7}{18,6}$ (36—42)
23и	Лесостепной	а. Верхнедонской б. Средневожжский в. Заволжский	205	7,0	2900	575	1,7	$\frac{-5,7}{18,8}$ (42—49)
			165	4,8	2600	520	1,3	$\frac{-5,6}{19,4}$ (39—43)
			160	3,0	2600	450	1,2	$\frac{-11,9}{19,5}$ (50—60)
			160	3,0	3000	450	0,8	$\frac{-13,3}{20,5}$ (60—65)
			122	—1,3	1330	490	2,0	$\frac{-14,8}{19,6}$ (65—68)
24	Мезено-Петорский	а. Нижне-мезенский б. Нижнепечорский	126	—1,5	1440	500	2,0	$\frac{-12,5}{8}$ (39—43)
								$\frac{-17,9}{15,3}$ (40—50)

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
25	Предуральский северный	118	-2,7	1320	520	1,8	$\frac{-18,4}{16,5}$ (40—50)
26	Среднепредуральский	155	1,1	2000	800	1,8	$\frac{-17,3}{15,3}$ (50—55)
27	Южноуральский	155	1,7	2000	500	1,5	$\frac{-18}{16}$ (55—60)
28	Нижнеобский	157—172	0,8 ÷ 2,8	2063—2545	417—605	1,6—3,1	$\frac{-14}{17}$ ÷ $\frac{-16}{19,5}$ (51—58)
29	Нижнеуральский	156—173	0,3 ÷ 2,5	1963—2597	396—618	1,2—2,9	$\frac{-15,0}{16,5}$ ÷ $\frac{-16,5}{19}$ (49—59)
30	Нижнеуральский	156—162	0,3 ÷ 1,1	1918—2294	396—550	1,9—3,0	$\frac{-15}{16}$ ÷ $\frac{-17}{17,5}$ (49—57)
31	Нижнеуральский	89—131	-3,1 ÷ -6,5	882—1552	487—589	> 1,33	$\frac{-23,7}{11,9}$ ÷ $\frac{-19,5}{16,3}$ (50—60)
32	Нижнеуральский	94—123	-3,8 ÷ -7,8	995—1469	519—585	> 1,33	$\frac{-24,3}{13,2}$ ÷ $\frac{-25,5}{16}$ (50—60)
33	Нижнеуральский	88—111	-5,8 ÷ -9,3	938—1373	531—645	> 1,33	$\frac{-27,1}{13,4}$ ÷ $\frac{-23,8}{16}$ (50—70)
34	Нижнеуральский	82—89	-9,6 ÷ -10,6	833—963	311—617	> 1,33	$\frac{-28,7}{12,3}$ ÷ $\frac{-27,6}{13,4}$ (50—60)
35	Нижнеуральский	93—112	-6,4 ÷ -9,1	1079—1374	520—914	> 1,33	$\frac{-28,9}{14,7}$ ÷ $\frac{-26,7}{16,3}$ (60—70)
36	Нижнеуральский	91—120	-6,9 ÷ -11,4	960—1334	321—620	0,77—1,33	$\frac{-38}{13,3}$ ÷ $\frac{-31}{17}$ (70—80)
37	Нижнеуральский	79—100	-13,1 ÷ -15,1	769—1182	299—357	0,44—1,33	$\frac{-41,6}{14,5}$ ÷ $\frac{-37,6}{14,8}$ (70—80)
38	Нижнеуральский	90—120	-10,1 ÷ -13,8	739—1611	359—470	0,44—1,33	$\frac{-40,8}{12,3}$ ÷ $\frac{-39}{17,5}$ (70—99)
39	Нижнеуральский	100—123	-7,6 ÷ -13,1	1160—1647	288—364	0,44—1,33	$\frac{-42,5}{11,3}$ ÷ $\frac{-32,3}{18}$ (80—99)
40	Нижнеуральский	115—128	-7,3 ÷ -12,2	1426—1808	239—378	0,44—1,00	$\frac{-45,7}{16,0}$ ÷ $\frac{-35,6}{18,8}$ (99)
41	Нижнеуральский	84—132	-6,4 ÷ -14,0	823—1818	263—528	0,44—1,33	$\frac{-45,4}{11,3}$ ÷ $\frac{-33,5}{18,5}$ (80—99)
42	Нижнеуральский	140—150	-2,4 ÷ 0,2	1625—1965	425—494	1,6—2,6	$\frac{-17,0}{16}$ ÷ $\frac{-22,5}{17}$ (49—54)
43	Нижнеуральский	130—132	-2,3 ÷ -3,0	1618—1706	545—576	1,33	$\frac{-21,9}{16}$ ÷ $\frac{-20,8}{17,3}$ (60—70)
44	Нижнеуральский	121—133	-3,0 ÷ -4,2	1524—1672	604—676	1,00—1,33	$\frac{-22,9}{16,7}$ ÷ $\frac{-22}{17,1}$ (60—70)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*	
№	Наименование								
33	Среднеобский	в. Салымо-Юганский г. Тымский	137—143 133—139	-1,3 ÷ -2,4 -2,5 ÷ -3,5	1700—1845 1670—1790	536—685 513—630	> 1,33 > 1,33	-21,4 ÷ -19,2 16,8—17,5 -23,0 ÷ -21,5 17—17,4	(60—70) (60—70)
34	Среднеенисейский	а. Елогуйский б. Бахтинский в. Сымский г. Енисейский а. Подкаменно-Тунгусский б. Верхнетунгусский	120—121 115 119—134 116—125 112—123 119—126 121—136	-5,0 ÷ -5,5 -6,3 -2,9 ÷ -5,1 -4,0 ÷ -7,1 -6,1 ÷ -9,9 -4,7 ÷ -6,2 -3,8 ÷ -8,0	1467—1514 1381 1476—1767 132—1563 1399—1573 1448—1676 1497—1818	528—569 656 668—736 426—728 321—567 342—472 327—538	1,00—1,33 1,00—1,33 1,00—1,33 0,77—1,33 0,77—1,33 1,00—1,33 0,44—1,33	-26,2 ÷ -25,8 16,3—16,8 -27,8 ÷ -35,4 15,9—16,6 -23,3 ÷ -23 17,7—18,1 -27,7 ÷ -21,9 14,9—16,9 -37,2 ÷ -29,6 15,2—17,1 -29,2 ÷ -27,1 15,5—17,7 -33,7 ÷ -26,7 16,4—18,5	(60—70) (60—70) (60—70) (60—70) (70—80) (80—90) (80—90)
35	Тунгусский	а. Подкаменно-Тунгусский б. Верхнетунгусский	112—123 119—126 121—136	-6,1 ÷ -9,9 -4,7 ÷ -6,2 -3,8 ÷ -8,0	1399—1573 1448—1676 1497—1818	321—567 342—472 327—538	0,77—1,33 1,00—1,33 0,44—1,33	-37,2 ÷ -29,6 15,2—17,1 -29,2 ÷ -27,1 15,5—17,7 -33,7 ÷ -26,7 16,4—18,5	(70—80) (80—90) (80—90)
36	Приленский		121—136	-3,8 ÷ -8,0	1497—1818	327—538	0,44—1,33	-33,7 ÷ -26,7 16,4—18,5	(80—90)
37	Витимо-Олекминский		88—136	-3,4 ÷ -11,3	920—1829	293—988	0,65—1,33	-37,5 ÷ -21,2 13—18,4	(80—99)
38	Верхнеалданский	а. Алданский б. Учурский в. Майский	93—124 104—129 129	-6,2 ÷ -10,2 -7,6 ÷ -11,2 -7,5 ÷ -9,2	1022—1571 1162—1700 1664—1709	487—766 390—615 373	> 1,33 1,00—1,33 1,00—1,33	-36,6 ÷ -27,8 13,3—17,2 -39,8 ÷ -30,2 14,7—17,4 -40,4 ÷ -27,3 17,1—17,4	(90—99) (80—99) (70—90)
39	Аяноудский		112—137	-3,3 ÷ -5,2	1186—1675	523—919	> 1,33	-30,7 ÷ -19,7 11,4—16,1	(60—80)
40	Среднезауральский	а. Горный б. Равнинный	140—160 150—162	-0,2 ÷ -1,0 0 ÷ 1,3	1848—2003 1944—2268	450—600 412—464	1,5—2,0 1,2—1,6	-16,0 ÷ -18,5 16—17,5 -15,5 ÷ -17,5 16,5—18,5	(40—50) (50—57)
41	Приртышский		143—163	-1,4 ÷ -0,4	1780—2226	410—567	1,00—1,33	-20,8 ÷ -16,6 16,4—18,6	(50—70)
42	Приобский	а. Васоганский б. Парабельско-Шегарский в. Кетский г. Чулымский	142—147 143—155 138—147 140—153	-1,1 ÷ -2,0 -0,7 ÷ -1,9 -1,5 ÷ -2,1 -0,2 ÷ -1,6	1810—1920 1840—2080 1786—1940 1823—2050	574—674 429—623 575—721 474—637	> 1,33 1,00—1,33 > 1,33 1,00—1,33	-21,9 ÷ -20,3 16,6—18,4 -21,3 ÷ -19,6 16,8—18,0 -21,1 ÷ -20,2 17,4—18,0 -20,3 ÷ -17,0 17,2—18,2	(60—70) (60—70) (60—70) (60—70)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
№	Наименование							
43	Приангарский	а. Нижнеангарский б. Среднеангарский	126—154 127—155	-4,0 ÷ -0,5 -4,4 ÷ -0,5	1596—2095 1529—2096	364—639 324—564	0,70—1,33 0,65—1,25	-26,9 ÷ -17,1 (60—80) 16,7—19,6 -27,6 ÷ -18,4 (70—90) 15,9—18,7 -28,5 ÷ -22,9 (80—90) 15,8—18,5 -23,6 ÷ -14,6 (60—80) 12,3—18,8 -32,1 ÷ -19 (70—90) 13,6—16,2 -34,9 ÷ -16,8 (70—90) 12,6—18,4 -34,9 ÷ -24,2 (80—90) 14,5—18,3 -30,6 ÷ -15,9 (70—80) 10,9—19,2 -32,3 ÷ -21 (80—99) 16,7—20,3 -32,5 ÷ -25,8 (70—99) 17,1—19,2
44	Верхнеленский		123—138	-5,2 ÷ -2,7	1485—1850	343—663	0,77—1,33	
45	Салаир-Кузнецкий		107—157	-3,0 ÷ -0,1	1064—2100	282—835	0,55—1,33	
46	Алтайский		93—173	-6,7 ÷ -3,6	690—2330	127—983	0,50—1,30	
47	Саянский		91—158	-6,5 ÷ -0,8	786—2202	331—1515	0,55—1,33	
48	Танноуль-ский		100—155	-5,5 ÷ -5,3	1000—2138	233—600	0,50—1,33	
49	Прибайкальский		129—152	-3,8 ÷ -0,4	1441—2130	213—1101	0,55—1,33	
50	Южнобайкальский		127—161	-5,5 ÷ -1,0	1538—2322	268—470	0,40—1,00	
51	Зейско-Бурейнский		129—153	-6,5 ÷ -2,7	1663—2108	476—827	0,77—1,33	
52	Нижнеамурский		138—162	-2,8 ÷ -0,7	1797—2383	464—853	0,80—1,33	-28,7 ÷ -23,9 (60—80) 16,5—18,7
53	Джунгарский	а. Северо-джунгарский б. Южно-джунгарский	165	5,4	2250	640	0,7	-7,2 (70—72) 17,3
54	Северотяньшанский	а. Кетченский б. Центрально-азиатский в. Северокунгейский г. Южнокунгейский д. Терский е. Киргизский	190	6,2	2400	670	0,8	-4,9 ÷ -9,5 (70) 11,4—18,5
55	Западнотяньшанский	а. Таласский б. Чаткальский	200	7,3	2800	700	—	-4,6 (71—72) 18,7
56	Центральнотяньшанский	а. Молдогауский б. Ферганский в. Абташский г. Нарынский	160	2,2	2200	330	—	-11,3 (70—72) 15,5
57	Памиро-Алайский		140	1,7	1700	460	—	-7,8 (70—72) 13
58и	Рудно-Алтайский	Горные районы	90	0,3	1000	745	—	-24 (72—74) 18,5
59	Кавказский		105	15	—	2500	—	-8 (40—50) 13

2. Лесоводственная характеристика

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытой лесом площади	Ельники				Примечания
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодоношения или средняя урожайность, кг/га	
1	Кольский		35	Черничные (80%), лишайниковые (7%), брусничные (14%)	V,5	7—15 и более	0,8	Заболоченность около 70 % Заболоченность около 50 %
2	Карельский	а. Северо-карельский	20	Черничные (56%), долгомошные (14%), брусничные (9%)	IV,6	5—10	1,1	
		б. Централь-но-Карельский	18	Черничные (69%), долгомошные (15%), брусничные (5%)	IV,6	5—7	1,1	
3	Нижне-двинский		60	Черничные (45%), долгомошные (27%)	IV,8	5—10	1,1	
4	Южно-карельский		37	Черничные	III,9	3—5	1,4	
5	Верхне-двинский	а. Южно-архангельский	60	Зеленомошные (45%), долгомошные (25%), сфагновые (13%), травяные (16%)	IV,4	3—7	1,1	
		б. Вытегод-ский	35	Зеленомошные, долгомошные	IV,2	3—7	1,1	
		в. Северо-вологодский	40	Черничные (67%), травяно-сфагновые	III,7	3—7	1,1	
6	Сухоно-Ун-	а. Южно-	35	Черничные	III,0	3—5	1,1	
7	женский	вологдский б. Костромской	24	Зеленомошные, брусничные, черничные, кисличные	II,5	3—4	0,9	
	Вятский	а. Кировский	35	Зеленомошные, липовые, дубовые, долгомошные	III,3	3—5	1,0	
		б. Коми-Пермяцкий	55	Зеленомошные, травяные	III,4	3	0,9	
		в. Удмуртский	40	Липовые (29,7%), кисличные (23,9%), черничные (10,1%), широкотравные (7,3%)	II,5	2—3	1,3	
8	Велужский		12	Зеленомошные, сложные	II,2	2—4	1,1	
9	Северо-Западный	а. Ленинградский	20	Зеленомошные, долгомошные, сфагновые	II,7	2—4	1,2	
		б. Новгородско-Псковский	20	То же	II,7	2—4	1,2	
10	Центральный	а. Верхне-волжский	20	Кисличные, черничные, травяные, сложные	II,0	2—4	1,1	
		б. Московский	15	Кисличные, осоковые с липой	1,4	3	0,9	
11	Приволжский		40	Сложные с липой, дубом и др.	1,8	2—6	1,1	
12	Эстонский	а. Прибрежный	20	Черничные, кисличные	II,3	4—6	1,1	Характеристика дается в целом по району
		б. Континентальный						

№	Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытия лесом площади	Ельники			Примечания
	Наименование	Преобладающие типы леса			Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодоношения или средняя урожайность, кг/га	
13	Латвийский	а. Западный б. Восточный	16	Зеленомошные	1,7	4—6	1,1	Характеристика дается в целом по району То же
14	Лиговский	а. Прибрежный б. Средний в. Юго-восточный	20	Кисличные, черничные, сложные	1,0	2	1,6	
15	Калининградский		22	Сложные с липой, дубом, березой	1,2	3—4	1,4	
16	Белорусский	а. Северный б. Центральный	9 9	Кисличные, черничные Кисличные, сложные	1,5 1,5	2—4 2—4	1,4 1,4	
17	Полесский		9	Сложные	1,5	2—4	1,4	
18	Верхнеднепровский		12	Зеленомошные	1,4	2—4	0,8	
19	Верхнеокский		2	Зеленомошные, сложные	1,2	3—4	0,8	
20	Карпатский	а. Высоко-	43	Кисличные, черничные	1,2	—	—	

21и	Южно-полесский	горный б. Низкогорный	43	Сложные	1,2	—	—	На дерново-подзолистых почвах То же
22и	Украинско-лесостепной	а. Ровенско-Житомирский б. Киевско-Черниговский	6	—	1,3 1,3	—	—	На серых, светло-серых и темно-серых почвах
23и	Лесостепной	а. Верхнедонской б. Средневожский в. Заволжский	1	—	1,6	—	—	На черноземах различной мощности То же »
24	Мезено-Печорский	а. Нижне-мезенский б. Нижне-печорский	70 60	Зеленомошные, долгомошные Зеленомошные, долгомошные, сфагновые	V,2 V	5—15 5—15	1,1 0,9	
25	Предуральский северный	а. Среднепечорский б. Верхнепечорский	60 60	То же »	V,4 IV,4	5—15 5—10	0,9 0,9	
26	Среднепредуральский	а. Верхнекамский б. Среднекамский	55 50	Зеленомошные, травяные Зеленомошные, травяные, сложные	III,4 III,4	2—3 2—3	1,0 1,0	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытие лесом	Ельники				Примечания
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодородия или средняя урожайность, кг/га	
27	Южно-уральский	а. Башкирский лесной б. Горно-лесной западный в. Горно-лесной восточный а. Северозауральский	11,3 4,6 7,1 20—60	Снытевые, снытево-кисличные, липняковые Злаковые, зеленомошные Нагорные, зеленомошные Елово-кедровые, елово-лиственничные, голубично-багульниковые, долгомошные, сфагновые, багульничково-лишайниковые То же	II,4 III,4 III,6 V—Va V—Va V—Va	— — — — — —		
28	Нижнеобский	б. Надьямо-Казымский в. Пуро-Тазовский а. Норильский	3—25 1—5 20—30	Елово-лиственничные, ерничково-голубично-багульничковые	V—V6	Редкое, очень низкое качество семян (много недоразвитых и пустых)		
29	Нижне-енисейский	б. Туру-	10—30	Елово-лиственничные,	IV—Va	—		
30	Нижне-ленский	ханский в. Нижне-тунгусский а. Оленекский б. Приленский в. Вилюйский	3—10 <1 <1 —	ерничково-голубично-багульничковые, зеленомошные, багульничково-брусничные, сфагновые, кустарничково-моховые Зеленомошные, травяно-болотные, сфагновые Лиственничные редко-леса с низкорослой елью, голубично-мохово-лишайниковые Лиственничные редко-леса с низкорослой елью, голубично-мохово-лишайниковые, травяные, зеленомошно-кустарничковые Зеленомошные, травяные, зеленомошно-кустарничковые, бруснично-моховые с лиственничной	IV—Va Va—V6 Va—V6 IV—Va	— — — —	Главным образом в долине рек	
31	Центрально-якутский	а. Средне-ленский б. Алдано-Амгинский	<1 <1	Зеленомошные, травяные, зеленомошно-кустарничковые, бруснично-моховые с лиственничной Елово-лиственничные мшистые, зеленомошно-лишайниково-брусничные Зеленомошные, мшистые	IV—V IV—Va	— —	То же В верхове Амги отмечена ель аянская	
32	Зауральский северотажный		11,7	Зеленомошные, мшистые	IV	—		

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытия лесом площади	Ельники			Примечания
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	
33	Среднеобский	а. Назымо-Лиминский	1—10	Кедрово-еловые зеленые, голубично-багульниковые	IV—V	—	
		б. Агано-Вахский	1	Кедрово-лихтово-еловые, зеленомошные, голубично-багульниковые	IV—V	—	
34	Среднеенисейский	в. Салымо-Юганский	3—10	То же	—	—	
		г. Тымский	1—2	»	III—V	—	
		а. Елогуйский	10	Елово-лиственничные мохово-болотные, зеленые, мшистые, лишайниковые	IV—V	—	
		б. Бахтинский	10	Лиственнично-еловые, кедрово-еловые травяно-болотные, елово-кедровые, лишайниковые	IV—Va	—	
		в. Сымский	10	Елово-кедровые травяно-болотные, долгомошные, зеленомошные	III—IV	—	
		г. Енисейский край	9	Вейниковые, осоково-вейниковые, зеленомошно-осоковые, зеленые, хвощово-крупнотравные, осоково-сфагновые	III—V	—	

35	Тунгусский	а. Подкаменно-Тунгусский	4	Елово-кедровые, елово-лиственничные лишайниковые, кустарничково-моховые, сфагновые, травяно-болотные, зеленомошные, ерниковые	IV—Va	—	Главным образом в теплых речных долинах
		б. Верхнетунгусский	4	Голубично-багульниковые, сфагновые, брусничные, травяно-болотные, метелловые	IV—Va	—	
36	Приленский		1—2	Елово-лиственничные, приручейные, зеленые, метелловые, травяно-болотные, мертвопокровные, хвощово-разнотравные	III—IV	—	
			1—7	Елово-лиственничные, березово-еловые травяные, зеленомошные, зеленомошно-кустарниковые, бруснично-моховые, мохово-лишайниковые с кедровым стлаником, долинные, ольховниковые	—	—	
37	Витино-Олекминский		1	Елово-сосновые, елово-лиственнично-кедровые, ерничково-мшистые, зеленомошные, лимнасово-брусничные, папоротниково-моховые, травяные, чернично-голубично-лишайниковые, бруснично-моховые	IV—Va	—	В долине Алдана изолированные острова ели аянской по крутым северным склонам коренных берегов

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон	% покрытой лесом площади	Ельники				Средний балл плодородия или средняя урожайность, кг/га	Примечания
			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний класс бонитета		
№	Наименование							
38	Верхнеалданский	1—2	б. Учурский в. Майский	Елово-лиственничные, вейниково-хвошковые, зеленомошные, хвошво-бруснично-зеленомошные, багульникovo-брусничные Елово-лиственничные, вейниково-хвошковые, зеленомошные, багульничково-брусничные	IV—Va IV—Va	— —	Часто встречается ель аянская (главным образом в верховьях Учур)	
39	Аяно-Удский	1—21		Елово-лиственничные, кедрово-стланниковые с березой шерстистой голубично-багульничково-зеленомошные, сфагновые	III—V	—	То же	
40	Среднезауральский	26,6	а. Горный	Травяные, разнотравные, мшистые	III	—		
41	Приртышский	9,0	б. Равнинный	Зеленомошные, мшистые	III	—		
42	Приобский	2—8	а. Васюганский	Приручейниковые, сфагновые, травяно-болотные, зеленомошные, высокотравные Елово-пихтovo-кедровые травяно-болотные,	II—IV III—V	— —		
43	Приангарский	2—15 3—16	б. Парабельско-Шегарский в. Кетский г. Чулымский а. Нижнеангарский	сфагновые То же Елово-кедровые, зеленомошные, долгомошные, травяно-болотные, осочково-вейниковые, высокотравные То же Папоротниковые, зеленотравяно-болотные, сфагновые, долгомошные, метелловые Метелловые, зеленомошные, разнотравно-мохово-брусничные, травяно-болотные, сфагновые	II—IV II—IV II—IV III—IV III—IV	— — — —		
44	Верхленский	4—14	б. Среднеангарский	Елово-лиственничные, елово-кедровые разнотравные, багульничково-моховые, сфагновые, крупнотравные	IV	—		
45	Салаирско-Кузнецкий	1—5		Елово-кедровые, елово-пихтовые, елово-лиственничные, вейниковозеленомошные, осочково-сфагновые, осочково-бруснично-аулякомниевые, вейниково-осочковосфагновые	I—III	—		

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытия лесом площади	Ельники				Примечание
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодonoшения, лет	Средний балл плодonoшения или средняя урожайность, кг/га	
46	Алтайский		2	Елово-лиственничные, елово-пихтovo-кедровые зеленомошные, субальпийские	II—V	—	Плодonoшение в верхнем горном поясе — редкое, качество семян — низкое (много пустых и недоразвитых), по долинам до 2000 м над ур. м.	
47	Саянский		I—7	Елово-кедровые, елово-кедрovo-пихтoвые, елово-лиственничные, травяно-болотные, долинные, травяно-зеленомошные, с тополем бруснично-зеленомошные, ерничково-зеленомошно-долгомошные, крупнотравно-папоротниковые, вейниковые, зеленомошные, кислично-зеленомошные, зеленомошно-разнотравно-субальпийские, мшистые, каменистые Са	III—V	—	Плодonoшение в верхнем горном поясе — редкое, качество семян — низкое, по долинам — до 1800 м над ур. м.	

48	Тануольский		<I	Гульничково-моховые, рододендрово-голубичные, крупнотравные, приручейниковые Елово-лиственничные, елово-кедровые, бруснично-овсяницевые, ритидиево-овсяницевые, долинные, хвощово-зеленомошные, осочково-ерниковые, ирвячно-долгомошные, осочково-голубичные, караганово-мятликовые, крупнотравно-мятликовые	II—V	—	В верхнем поясе плодonoшение редкое, качество семян низкое — до 1800—2100 м над ур. м.
49	Прибайкальский		I—3	Елово-кедровые, елово-пихтoвые папоротниковые, долинные, травяно-зеленомошные	II—V	—	
50	Южнобайкальский		<I	Елово-лиственничные, елово-кедровые багульниково-сфагновые, рододендрово-моховые, бруснично-зеленомошные, сфагновые, разнотравно-хвощовые, аулякомниевые	I III—V	—	
51	Зейско-Бурейский		I	Елово-лиственничные мелкотравно-зеленомошные, зеленомошные, долинные, кедрово-стланниковые	III—V	—	Значительная примесь ели саянской, особенно в восточной части

Лесосеменной район		Лесоосеменной подрайон	% покрытой лесом площади	Ельники				Примечание
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний белл плодородия или средняя урожайность, кг/га	
52	Нижнеамурский		21	Ельники с подлеском из высокогорных кустарников, высокогорные ельники с березой шерстистой, зеленомошные, зеленомошно-мелкопапоротниковые, долинные, бруснично-зеленомошные, сфагново-зеленомошные, багульниково-моховые, кедрово-стланиковые, ольховниково-зеленомошные	III—V	—	—	
53	Джунгарский	а. Северо-джунгарский б. Южно-джунгарский	—	Мохово-травяные, злаково-разнотравные	IV,5	3—4	—	Нижнегорный, среднегорный, верхнегорный
54	Северотяньшанский	а. Кетменский б. Централь-нозаянский в. Северокунгейский	9,5	То же	III,2	3—4	60	То же
55	Западно-тяньшанский	г. Южнокунгейский д. Терский е. Киргизский	1,6	Мохово-травяные	III,5	3—4	—	»
56	Центрально-тяньшанский	а. Молдогауский б. Ферганский в. Атбашинский г. Наранский	5,3	Мохово-травяные	V,4	3—4	—	Среднегорный Верхнегорный
57	Памиро-Алайский		2,8	То же	V	3—4	—	То же
58и	Рудно-Алтайский		—	Высокотравные	III—V	—	12—16	
59	Кавказский		6	Ельники сложные с пихтой моховые	II,9	—	V	Распространение ели на высоте от 900 до 1600 м над ур. м.

Пр и м е ч а н и я: 1. Районы проарастания ели обыкновенной 1—26, 58и, 59 (с 1 по 8 район — гибридные формы между елью обыкновенной и елью сибирской), ели обыкновенной с елью сибирской — 26, 27а, 27б, ели сибирской — 27в—52, Шренка — 53, 54, Тяньшанской — 55, 56, 57.

2. * В числителе — январь; в знаменателе — июль. В скобках приведен показатель континентальности климата по А. А. Боровикову: менее 30 % — морской, 30—40 % — переходный, 40—50 % — континентальный, 50—80 % — резко континентальный, 80—99 % — самый континентальный.

3. В районах интродукции в графе «Примечания» указаны типы условий, в которых рекомендуется культивировать данному породу.

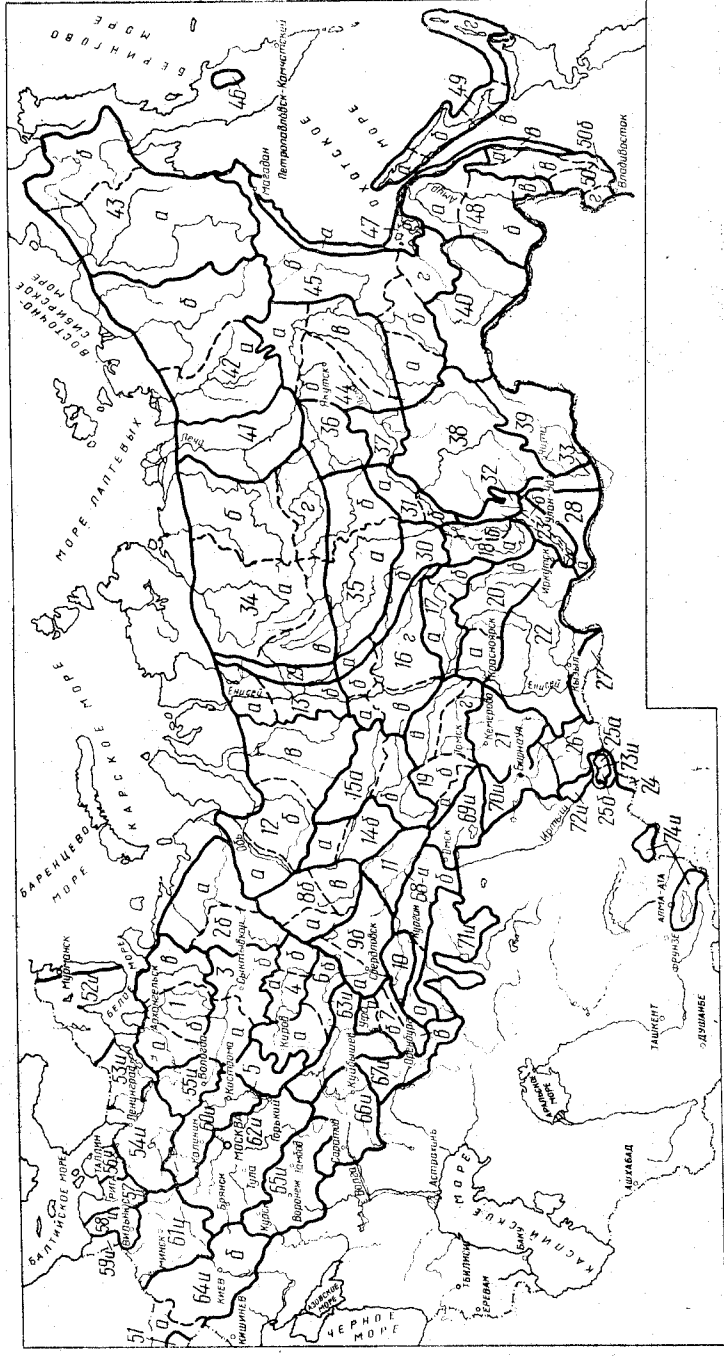


Рис. 5. Схема лесосеменного районирования лиственницы Сукачева, сибирской, Чекановского, Гмелина, Каяндера, охотской, амурской, курильской, Комарова, Любарского, европейской, японской, польской:
 — граница лесосеменного района (цифрами обозначен номер);
 --- граница лесосеменного подрайона (буквами обозначен литер)

Лесосеменное районирование лиственницы Сукачева (*Larix sukaczewii* D.Jiliss.), сибирской (*Larix sibirica* Ldb.), Чекановского (*Larix Szezanovskii* Szaf.), Гмелина (западная раса лиственницы даурской — *Larix dahurica* Turcz. et Trautv.), Каяндера (восточная раса лиственницы даурской — *Larix Sajanderi* Maug.), охотской (*Larix ochotensis* Kolesn.), амурской (*Larix amurensis* Kolesn.), курильской (*Larix kurilensis* Maug.), приморской (*Larix maritima* Sukacz), ольгинской (*Larix oligensis* Henry), Комарова (*Larix Komarovii* Kolesn.), Любарского (*Larix Lubarskii* Sukacz), европейской (*Larix decidua* Mill), японской (*Larix leptolepis* Corda.), польской (*Larix polonica* Racib.)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *		Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **	№	Территория **	№	Территория **
I	Северодвинский	а. Онежский	Архангельская Карельская	Онежский, Каргопольский, Няндомский, Плещеево Пудожский, Кривецкий	1а-в	Архангельская (з, с, ц, в), Карельская (в), Коми (с-з)	
		б. Двинский	Архангельская	Обозерский, Пинежский (ю), Северодвинский, Каргопольское, Выйский, Емецкий, Холмогорский	3а	Архангельская (ю-з), Вологодская (с-в), Кировская (с-з)	
		в. Мезенский	Архангельская Коми	Мезенский, Пинежский, Лешуконский, Удорский, Выйский	1а-в	Архангельская (з, с, ц, в), Карельская (в), Коми (с-з)	
				3а, б	Архангельская (ю-в, ю-з), Вологодская (с-в), Кировская (с-з), Коми (ю-з)		
				1а-в	Архангельская (з, с, ц, в), Карельская (в), Коми (с-з)		
				3а, б	Архангельская (ю-в, ю-з), Вологодская (с-в), Кировская (с-з), Коми (ю-з)		

Лиственница Сукачева

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
2	Печорский	а. Усинский	Коми	Усть-Цилемский, Ижемский, Каджеромский, Печорецкий	26 4а	Коми (в) Кировская (с-в), Пермская (с-з) Коми (ц, в) Архангельская (ю-в), Коми (ю-з) Кировская (с-в), Пермская (с-з) Архангельская (в), Коми (с-з) Коми (ц, в) Коми (ю-з), Архангельская (ю-в) Кировская (с-в), Пермская (с-з, с-в) Коми (с-з), Архангельская (з, с, ц)
3	Сухоно-Вычегодский	а. Ваго-Сухоноский	Архангельская	Вельский, Устьянский, Шенкурский	3а, б	Архангельская (ю-в, ю-з), Вологодская (с-в), Кировская (с-з), Коми (ю-з)
			Кировская	Пинюгский, Лальский	6а	Кировская (ц, ю), Татарская (с-в), Удмуртская (с)
		б. Вычегодский	Архангельская Коми	Красноборский, Коллаасский, Яренский Айкинский, Железнодорож-	3а, б	Архангельская (ю-в, ю-з), Вологодская (с-в), Кировская (с-з), Коми (ю-з)

4	Верхнекамский	а. Верхнекамский	Кировская	Омутинский, Кирсинский, Афанасьевский, Рудниковский, Кайский, Синегорский, Нагорский, Белохолуницкий, Кудымкарский, Гайнский, Юрлинский, Юсьвинский, Весмянский	4а, б	Кировская (с-в), Пермская (с-з, с-в) Архангельская (ю-в), Коми (ю-з)
5	Ветлужско-Унженский		Костромская	Судайский, Парфеньевский, Поназыревский, Пыщугский, Чухломский, Павинский, Нейский, Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Шарьинский, Николо-Поломский, Ивановский, Вохомский, Межевский	5	Костромская (в), Ивановская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Кировская (ц, ю), Татарская (с-в), Удмуртская (с)
			Горьковская	Краснобаковский, Ветлужский, Уренский, Пижемский, Тонкинский, Шахунский, Воскресенский, Семеновский, Кочервинский, Варнавинский, Вахтангский, Ветлужско-Унженский, Шарангский, Шеманихинский		
			Марийская	Все лесхозы Марийской АССР		

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
6	Вятско-Камский	а. Вятский	Кировская	Слободский, Котельничский, Кировский, Свечинский, Момский, Шабалинский, Муржумский, Яранский, Шабурский, Малмыжский, Вятско-Полянский, Суводский	6а, б	Кировская (ц, ю), Татарская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з), Горьковская (в), Ивановская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Башкирская (с-з)
			Татарская	Зеленодольский, Арский, Ислейтарский, Сабинский, Агрызский, Кезский, Игринский, Глазовский, Селтинский, Граховский, Лозинский, Кизнерский	5	Пермская (с, ю-з), Кировская (ц, ю), Свердловская (ю-з), Татарская (с-в), Удмуртская (с, ю-з) Башкирская (с-з)
		б. Среднекамский	Пермская	Чайковский, Осинский, Оханский, Добрянский, Таборский, Комарихинский, Чусовской, Косинский	7а	Пермская (с, ю-з), Кировская (ц, ю), Свердловская (ю-з), Татарская (с-в), Удмуртская (с, ю-з) Башкирская (с-з)
7	Южноуральский	а. Башкирский лесной	Удмуртская	Сарапульский, Вогкинский, Якшур-Бодянский, Ижевский	7а, б	Свердловская (ц, з), Тюменская (ю-з)
			Свердловская Башкирская (с-з)	Красноуфимский, Артинский Краснокамский, Татышлинский, Аскинский, Калтасинский, Бураевский, Дюртюлинский, Бирский, Караидельский	6а, б	Кировская (ц, ю), Татарская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з)
			Удмуртская	Кирзинский, Красноключевской, Дуванский, Благовещенский (в), Нуримановский, Демский, Иглинский	7а	Башкирская (с-з)
8	Зауральский северотажный	б. Горно-лесной западный	Башкирская	Белокатайский, Салаватский, Клипчинский, Архангельский, Инзерский, Гафурийский, Авзянский, Макаровский, Мелеузовский (в), Бузянский (з), Кугарчинский (в), Знапуринский, Зилаирский (з)	7б	Башкирская (з), Челябинская (горные районы западного склона Урала)
		в. Горно-лесной восточный	Челябинская (з)	Нязелетровский, Ашинский, Катав-Ивановский, Юрюзанский, Саткинский, Кусинский	7в	Башкирская (в), Челябинская (горные районы восточного склона Урала)
			Челябинская (в)	Уфалейский, Каслинский, Кыштымский, Златоустовский, Миасский	8а-в	Свердловская (с-в), Тюменская (в)
			Башкирская (в)	Тирлянский, Белорецкий, Башкирский, Бузянский (в), Кананикольский, Зилаирский (в), Баймакский	9а, б	Свердловская (ц, з), Тюменская (ю-з)
		а. Лозьво-Пельмский	Свердловская	Ивдельский, Оусский, «Дежневкии Камень», Гаринский	9а, б	Свердловская (ц, з), Тюменская (ю-з)
		б. Малососьвинский	Тюменская	Березовский (ю-з), Пионерский, Торский, Комсомольский, Советский, Самзасский, Октябрьский (з), Няганский	8а-в	Свердловская (с-в), Тюменская (в)
		в. Кондинский	Тюменская	Ханты-Мансийский (л/б Оби), Урайский, Лейтинский, Кондинский, Куминский	8а-в	Свердловская (с-в), Тюменская (в)
9	Среднеуральский	а. Горный	Свердловская	Североуральский, Карпинский, Исовский, Кушвинский, Нижнетагильский, Висимский, Шармарский, Староуткинский, Невьянский, Бисертский, Вятлимбаевский, Уральский учебно-опытный, Ураль-машевский	9а, б	Свердловская (ц, з), Тюменская (ю-з)
					8а	Свердловская (с-в)
					9а	Свердловская (ц, з)
					10	Свердловская (ю), Челябинская (с), Башкирская (ю-в), Курганская (с)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
9	Среднезауральский	а. Горный б. Равнинный	Свердловская »	Нижне-Сертинский, Ревдинский, Верх-Исетский, Свердловский городской, Полтевской, Сысертский, Новолялинский, Верхотурский, Сосвинский, Нижне-Салдинский, Снячинский, Таборинский, Туринский, Тавдинский, Алапаевский, Ирбитский, Режевской, Егоршинский, Байкаловский, Березовский, Сухоложский, Асбестовский Тобольский (л/б Иртыша), Уватский (л/б Иртыша), Нижне-Тавдинский, Ярковский, Байкаловский (л/б Тобола), Тюменский Камышловский, Талицкий, Тугулымский, Каменск-Уральский Багарякский, Кунашакский, Аргаяшский, Чебаркульский, Еткульский, Уйский, Плястовский Учалинский, Абзелюловский, Хайбуллинский Далматовский, Шадринский, Мехонский, Шатровский, Баринковский Тобольский (п/б Тобола), Уватский, Дубровинский,	8а-в 9б	Свердловская (с-в), Тюменская (в) Свердловская (ш), Тюменская (ю-з)
10	Зауральский лесостепной		Свердловская Тюменская		10	Свердловская (ю), Челябинская (с), Башкирская (ю-в), Курганская (с)
11	Прииртышский		Башкирская Курганская Тюменская		11	Тюменская (ю, ш), Омская (с)
12	Нижнеобский	а. Зауральско-Приполярный б. Нальмо-Казымский в. Пуро-Тазовский	Тюменская » »	Байкаловский (п/б Тобола), Вагайский Усть-Ишимский, Тевризский, Васисский, Знаменский, Тарский, Муромцевский	9б 10	Свердловская (ш), Тюменская (ю-з) Свердловская (ю), Челябинская (с), Башкирская (ю-в), Курганская (с)
13	Нижнесейский	а. Норильский б. Туруханский	Тюменская Красноярский »	<i>Лиственница сибирская</i> Ямальский (л/б Оби) Березовский (л/б Оби)	12а-в 14а 8а, б	Тюменская (с) Тюменская (ш) Тюменская (в, ю-в), Свердловская (с-в) Тюменская (с) Тюменская (ш) Тюменская (ш, в) Тюменская (с) Тюменская (ш, в) Красноярский (с) Красноярский (с) Тюменская (с, с-з, ш) Красноярский (с) Тюменская (с) Красноярский (с, с-з, ш) Тюменская (ш) Тюменская (ш, в), Томская (с-з) Тюменская (ш) Тюменская (ш, в), Томская (с-з)
14	Нижнеиртышский	а. Назымо-Ляминский б. Салымо-Юганский	Тюменская »	Туруханский (п/б Оби), Ханты-Мантейский (с), Сургутский (с) Ханты-Мансийский (ю-в), Салымский, Пыть-Яхтский, Куль-Еганский (л/б Оби), Нижневартовский (л/б Оби)	14а, б 15а, б	Тюменская (ш) Тюменская (ш, в), Томская (с-з)
15	Среднеобский	а. Агано-Вахский	Тюменская	Сургутский (в), Куль-Еганский (п/б Оби), Нижневартовский (п/б Оби)	11 15а, б 14а, б 16а-в	Тюменская (ю, ш), Омская (с) Тюменская (ш, в), Томская (с-з) Тюменская (ш) Красноярский (с, с-з, ш)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *		Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **			№	Территория **
15	Среднеобский	б. Васюган-Тымский	Томская	Александровский, Тымский, Каргасокский	15а, б 19а-г	15а, б 19а-г	Томская (с-з), Тюменская (ц, в) Томская (з, с-в, ю-в), Новосибирская (с-в), Красноярский (з, ц) Красноярский (с-з, ц) Красноярский (с, с-з, ц) Тюменская (ц, в) Красноярский (с, с-з, ц)
16	Среднеенсейский	а. Елогуйский б. Бахтинский в. Сымский г. Енисейский кряж	Красноярский » » »	Туруханский (ю) Нижне-Енисейский (с), Эвенкийский (з) Нижне-Енисейский (ю), Енисейский (с) Северо-Енисейский, Эвенкийский (ю-з) Усть-Ангарский, Манзенский, Ботучанский, Проспихинский, Кежемский	16в 16а-г 15а 16а-г 16а-г 156 19в 16а-г 17а	16в 16а-г 15а 16а-г 16а-г 156 19в 16а-г 17а	Тюменская (с-з), Тюменская (ц, в) Томская (з, с-в, ю-в), Новосибирская (с-в), Красноярский (з, ц) Красноярский (с-з, ц) Красноярский (с, с-з, ц) Тюменская (ц, в) Красноярский (с, с-з, ц) Красноярский (з, ц), Томская (ю-в) Красноярский (с, с-з, ц) Красноярский (в, ц) Красноярский (в, ц, с-з) Красноярский (с-з, ц) Красноярский (в, ц) Иркутская (с-з), Красноярский (в, ц) Иркутская (с-з), Красноярский (в, ц) Иркутская (ц, в) Иркутская (ю) Иркутская (ц, в, с-в) Иркутская (с-з) Иркутская (ю) Иркутская (ц, в, с-в) Иркутская (с-з) Иркутская (ц, в, с-в) Иркутская (с-з)
17	Ангарский	а. Нижнеангарский	Красноярский	Илимский, Рудногорский (ю-з), Шестаковский, Усть-Удинский (с)	18а 20б	18а 20б	Красноярский (с-з, ц) Красноярский (в, ц) Иркутская (с-з), Красноярский (в, ц) Иркутская (ц, в) Иркутская (ю)
18	Верхнееленский	а. Ленский б. Киренский	Иркутская »	Усть-Кутский, Жигаловский, Качугский, Тайрский Киренский (ю), Казачинско-Ленский (з)	18а, б 176 20б 186, а 176	18а, б 176 20б 186, а 176	Иркутская (ц, в, с-в) Иркутская (с-з) Иркутская (ю) Иркутская (ц, в, с-в) Иркутская (с-з) Иркутская (ц, в, с-в) Иркутская (с-з)
19	Тарско-Чулымский	а. Верхнетарский б. Парабельский в. Кетский г. Чулымский	Новосибирская Томская Томская Красноярский Томская	Кыштовский, Северный Парабельский, Бакчарский, Шегарский, Чаинский Белоярское, Максимогорский, Колпашевский, Кетский Енисейский (з), Пировский, Больше-Муртинский (з) Батуринский, Асиновский, Тегульдетский, Тимрязевский Комсомольское, Уд.-Юльск-кий, Зырянский, Кривошеинский Тажинский, Боготольский, Ачинский, Козульский, Емельяновский	19а-г 156 20а 21а 19а-г 156 20а 21а, б 19а-г 17а 20а 19а-г 20а 21а, б 22а	Новосибирская (с-в), Томская (з, с-в, ю-в), Красноярский (з, ц) Томская (с-з) Красноярский (в, ц) Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц), Алтайский (с-в), Красноярский (ю-з — низкогорные районы) Томская (з, с-в, ю-в), Новосибирская (с-в), Красноярский (з, ц) Томская (с-з) Красноярский (в, ц) Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц), Алтайский (с-в), Красноярский (ю-з — низкогорные районы) Томская (з, с-в, ю-в), Новосибирская (с-в), Красноярский (з, ц) Красноярский (в, ц) Красноярский (в, ц) Томская (з, с-в, ю-в), Красноярский (з, ц), Новосибирская (с-в) Красноярский (в, ц) Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц), Алтайский (с-в), Красноярский (ю-з — низкогорные районы) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю), Бурятская (ю-з — низкогорные районы)	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Лесосеменные районы — поставщики семян
№	Наименование	Наименование	Территория **			
20	Южноангарский	а. Канско-Бирюсинский	Красноярский	Усольский, Чуноярский, Абанский, Долгомостовский, Канский, Больше-Муртинский (в), Сухобузимский, Уярский, Красноярский, Казачинский, Пойменский, Дзержинский, Енисейский (в)	20а, б	Красноярский (в, ц), Иркутская (ю), Красноярский (ю-в), Иркутская (ю), Бурятская (ю-з — низкогорные районы)
		б. Удинско-Окинский	Иркутская	Чунский, Шаткинский, Вихоревский, Братский, Заярский, Ташуйский, Тайшетский, Алзаймайский, Нижне-Удинский, Усть-Ордынский, Иркутский, Черемховский, Аларский, Заларинский, Балаганский, Зими́нский, Карымский, Приморский, Агубский, Селановский, Кировский, Усольский, Тоту́чинский, Сузунский, Маслянинский, Черепановский	22а	
21	Салаирско-Кузнецкий	а. Лесостепной, 500—700 м над ур. м.	Новосибирская	Гурьевский, Промышленовский, Маринский, Тисульский	21а ***	Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц), Алтайский (с-в), Красноярский (ю-з)
		б. Горно-лесостепной,	Кемеровская	Залесовский, Тягу́нский, Тогоульский	21б ***	
			Алтайский	Горячегорский, Ужурский, Балахтинский, Саралинский, Копьевский, Сонский, Октябрьский, Таштынский, Вири́кчульский, Хакасский, Горячегорский, Ужурский, Сонский, Саралинский, Окский		Красноярский (ю-з), Кемеровская (ц)
			Красноярский			

22	Саянский	а. Горно-лесостепной, 500—800 м над ур. м.	Красноярский	Дивногорский, Маганский, Дaurский, Саяно-Шушенский, Манский, Ирбейский, Саянский, Усинский, Абазинский, Бейский	22а ***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю), Бурятская (ю-з)
		б. Горно-таежный, 800—1100 м над ур. м.	Бурятская Красноярский	Тайшетский, Нижне-Удинский, Заларинский, Усольский, Иркутский Тункинский Манский, Верхне-Манский, Дaурский, Дивногорский, Маганский, Ирбейский, Саяно-Шушенский, Бейский, Абазинский	22б ***	
			Иркутская	Тайшетский, Нижне-Удинский, Икейский, Зиминский, Заларинский, Усольский, Иркутский		Красноярский (ю-з)
			Кемеровская Красноярский	Таштынский, Хакасский, Вири́кчульский, Тисульский, Междуреченский, Горячегорский, Саралинский, Копьевский, Октябрьский, Хакасский, Вири́кчульский, Таштынский	21в ***	Красноярский (ю-з), Кемеровская (ц)
			Кемеровская Красноярский	Сонский, Вири́кчульский, Хакасский, Таштынский	21г ***	Красноярский (ю-з)
			Красноярский	Саралинский, Копьевский, Октябрьский, Сонский, Вири́кчульский, Хакасский		Красноярский (ю-в), Иркутская (ю), Бурятская (ю-з)
			Иркутская	Тайшетский, Нижне-Удинский, Заларинский, Усольский, Иркутский		Красноярский (ю-в), Иркутская (ю), Бурятская (ю-з), Тувинская (с)
			Бурятская Красноярский	Тункинский Манский, Верхне-Манский, Дaурский, Дивногорский, Маганский, Ирбейский, Саяно-Шушенский, Бейский, Абазинский		
			Иркутская	Тайшетский, Нижне-Удинский, Икейский, Зиминский, Заларинский, Усольский, Иркутский		
			Бурятская	Тункинский, Окинский		

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Лесосеменные районы — поставщики семян
№	Наименование	Наименование	Территория **			
22	Саянский	б. Горно-таежный 800—1100 м над ур. м. в. Горно-таежный 1100—1500 м над ур. м.	Тувинская Красноярский Иркутская Бурятская Тувинская Красноярский	Тоджинский, Туранский, Кызыльский, Каа-Хемский, Барун-Хемчикский (с) Верхне-Манский, Даурский, Ирбейский, Саянский, Усинский, Саяно-Шушенский, Бейский, Абазинский Тайшетский, Нижне-Удинский, Икейский, Зиминский, Заларинский, Усольский, Иркутский Тункинский, Окинский Тоджинский, Туранский, Кызыльский, Каа-Хемский, Барун-Хемчинский Верхне-Манский, Саянский, Усинский	22в ***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю), Бурятская (ю-з), Тувинская (с)
23	Прибайкальский	а. Западнoprибайкальский б. Баргузинский	Иркутская Бурятская	Нижне-Удинский, Икейский, Слюдянский Тункинский, Окинский Тоджинский, Туранский, Кызыльский, Каа-Хемский, Барун-Хемчикский Слюдянский, Ангарский, Ольхонский Прибайкальский, Кикинский,	23а, б *** 23б, а ***	Иркутская (ю-в), Бурятская (ц) Бурятская (ц), Иркутская

24	Зайсанский	ский	Восточно-Казахстанская	Байкальский, Усть-Баргузинский (ю-з) Зайсанский в лесной зоне на высоте от 1600—1650 до 1900—1950 м над ур. м. Зайсанский в лесной зоне на высоте от 1900—1950 до 2200—2300 м над ур. м. Берельский, Катон-Карагайский (в), Маркакольский (сверху) — вернее линии Солдатова — Владимировка) в лесной зоне на высоте от 1000—1150 до 1300—1350 м над ур. м. Берельский, Катон-Карагайский (в), Маркакольский (сверху) — вернее линии Солдатова — Владимировка) в лесной зоне на высоте от 1600—1650 до 1850—1900 м над ур. м. Берельский, Катон-Карагайский (в), Маркакольский (сверху) — вернее линии Солдатова — Владимировка) в лесной зоне от 1850—1900 до 2000—2150 м над ур. м.	24 *** 24 *** 25а *** 21в (ч), 21г (ч) 25а *** 25б *** 25а *** 25б ***	Восточно-Казахстанская (на высоте от 1600—1650 до 1900—1950 м над ур. м.) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1900—1950 до 2200—2300 м над ур. м.) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1000—1150 до 1300—1350 м над ур. м.) Красноярский (Октябрьский, Бирикчуйский лесхозы) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1300—1350 до 1600—1650 м над ур. м.) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1350—1450 до 1650—1750 м над ур. м.) Красноярский (Октябрьский, Бирикчуйский лесхозы) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1600—1650 до 1850—1900 м над ур. м.) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1650—1750 до 2000—2100 м над ур. м.) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1850—1900 до 2000—2150 м над ур. м.) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1650—1700 до 2000—2100 м над ур. м.)
25	Южноалтайский	а. Верхнебухарминский	Восточно-Казахстанская	Берельский, Катон-Карагайский (сверху) — вернее линии Солдатова — Владимировка) в лесной зоне на высоте от 1300—1350 до 1600—1650 м над ур. м. Берельский, Катон-Карагайский (сверху) — вернее линии Солдатова — Владимировка) в лесной зоне на высоте от 2000—2150 м над ур. м.	25а *** 25б *** 21г (ч) 25а *** 25б *** 25а *** 25б ***	Восточно-Казахстанская (на высоте от 1600—1650 до 1900—1950 м над ур. м.) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1900—1950 до 2200—2300 м над ур. м.) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1000—1150 до 1300—1350 м над ур. м.) Красноярский (Октябрьский, Бирикчуйский лесхозы) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1300—1350 до 1600—1650 м над ур. м.) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1350—1450 до 1650—1750 м над ур. м.) Красноярский (Октябрьский, Бирикчуйский лесхозы) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1600—1650 до 1850—1900 м над ур. м.) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1650—1750 до 2000—2100 м над ур. м.) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1850—1900 до 2000—2150 м над ур. м.) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1650—1700 до 2000—2100 м над ур. м.)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
25	Южно-алтайский	б. Маркакольский	Восточно-Казахстанская	Курчумский, Большеарымский (в), Маркакольский (ожидировка) в лесной зоне на высоте от 1350—1450 до 1650—1750 м над ур. м.	25б *** 25а *** 21г (ч)	Восточно-Казахстанская (на высоте от 1350—1450 до 1650—1750 м над ур. м.) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1300—1350 до 1600—1650 м над ур. м.) Красноярский (Октябрьский, Бирикчуйский лесхозы) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1650—1750 до 2000—2100 м над ур. м.) Восточно-Казахстанская (на высоте от 1600—1650 до 1850—1900 м над ур. м.) Алтайский (ю), Восточно-Казахстанская (с-в)
26	Алтайский	а. Горно-лестепной, 700—1000 м над ур. м. б. Горно-таежный, 1000—1300 м над ур. м. в. Горно-таежный, 1300—1600 м над ур. м.	Алтайский Восточно-Казахстанская Алтайский Восточно-Казахстанская Алтайский	Курчумский, Большеарымский (в), Маркакольский (ожидировка) в лесной зоне на высоте от 1350—1450 до 1650—1750 м над ур. м. Чарышский, Солонешенский, Усть-Канский, Верх-Катунский, Чемальский, Байгольский Зыряновский, Лениногорский, Тургуеунский Чарышский, Солонешенский, Усть-Канский, Верх-Катунский, Чемальский, Байгольский Зыряновский, Лениногорский, Тургуеунский Чарышский, Солонешенский, Усть-Канский, Верх-Катунский, Чемальский, Байгольский	25б *** 25а *** 26а ***	Алтайский (ю), Восточно-Казахстанская (с-в)
27	Таннуольский	г. Горно-таежно-подольцовый, 1600—1900 м над ур. м. а. Горно-лестепной, 900—1200 м над ур. м. б. Горно-таежный, 1200—1500 м над ур. м. в. Горно-таежный, 1500—1800 м над ур. м.	Восточно-Казахстанская Алтайский Восточно-Казахстанская Тувинская » » »	Зыряновский, Лениногорский, Тургуеунский Чарышский, Солонешенский, Усть-Канский, Верх-Катунский, Чемальский, Байгольский Зыряновский, Лениногорский, Тургуеунский Тандинский, Шагонарский, Тес-Хемский, Барун-Хемчикский (ю) Тандинский, Шагонарский, Тес-Хемский, Барун-Хемчикский (ю) Тандинский, Шагонарский, Тес-Хемский, Барун-Хемчикский (ю) Тандинский, Шагонарский, Тес-Хемский, Барун-Хемчикский (ю)	26г *** 27а *** 27б *** 27в ***	Алтайский (ю), Восточно-Казахстанская (с-в) Тувинская (ю) Тувинская (ю) Тувинская (ю)
28	Джиндинский	г. Горно-таежно-подольцовый, 1800—2200 м над ур. м. а. Горно-лестепной, 700—1000 м над ур. м. б. Горно-таежный, 1000—1300 м над ур. м.	Бурятская Читинская Бурятская	Закаменский, Джидинский, Гусиноозерский, Мухоршибирский Малетинский, Красночикоиский (э), Петровск-Забайкальский (э) Закаменский, Джидинский, Гусиноозерский, Мухоршибирский	27г *** 28а *** 28б ***	Тувинская (ю) Бурятская (ю), Читинская (ю-з) Бурятская (ю), Читинская (ю-з)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
28	Джидинский	в. Горно-таежный, 1300—1600 м над ур. м.	Читинская	Малетинский, Красночико- кальский (э), Петровск-Забай- кальский (э) Закаменский, Джидинский, Гусиноозерский, Мухорши- бирский Малетинский, Красночико- кальский (э), Петровск-Забайкаль- ский (э) Закаменский, Джидинский, Гусиноозерский, Мухорши- бирский Малетинский, Красночико- кальский (э), Петровск-Забай- кальский (э)	28в *** 28г ***	Бурятская (ю), Читинская (ю-з) Бурятская (ю), Читинская (ю-з)
29	Путран- ский		Красноярский	Звенкийский (с)	30а, б	Красноярский (с-в), Иркут- ская (с) Красноярский (с-в) Красноярский (с) Красноярский (с-в), Иркут- ская (с) Красноярский (с-з, с, ц) Красноярский (в, ц), Иркут- ская (с)
30	Тунгусский	а. Нижне- тунгусский	Красноярский	Туруханский (с-в) Звенкийский (ц)	29 136 34в 30а, б 166, г 35а	
31	Приленский	б. Средне- тунгусский а. Нойский б. Нижне- витимский	Красноярский Иркутская Якутская Иркутская	Звенкийский (ю-в) Катангский (ю) Ленский, Витимский, Олек- минский (ю-з) Мамский (с-з), Киренский (с)	30б, а 31а, б 16г 35а 31а, б 37 35б 31б, а 38а 30б 186 32а *** 38а-в ***	Красноярский (с-в), Иркут- ская (с) Якутская (ю-з), Иркутская (с-в) Красноярский (с, ц) Красноярский (в, ц), Иркут- ская (с) Якутская (ю-з), Иркутская (с-в) Якутская (ю-з) Якутская (с) Иркутская (с-в), Якутская (ю-з) Иркутская (с-в), Бурятская (с-в), Якутская (ю-з) Иркутская (с), Краснояр- ский (с-в) Иркутская (с-в) Иркутская (с-в), Бурятская (с-в), Читинская (с), Амур- ская (с-з), Якутская (ю-з) Иркутская (с-в) Бурятская (ц) Иркутская (с-в), Бурятская (с-в) Иркутская (с-з), Амур- ская (с-з), Якутская (ю-з), Иркутская (с-в) Бурятская (ц)
32	Северопри- байкальский	а. Горно-таеж- ный, 450—800 м над ур. м. б. Горно-таеж- ный, 800—1100 м над ур. м.	Иркутская Бурятская Иркутская Бурятская	Казачинско-Ленский (в), Оль- хонский (в), Магистральный Северо-Байкальский (ю-з), Баргузинский (з), Верхне- Баргузинский (з), Курумкан- ский (з), Усть-Баргузинский Казачинско-Ленский (в), Оль- хонский (в), Магистральный Северо-Байкальский (ю-з), Баргузинский (з), Верхне- Баргузинский (з), Курумкан- ский (з), Усть-Баргузинский	186 236 326 *** 186 236 326 *** 38а-в *** 186 236 326 ***	Иркутская (с-в), Бурятская (с-в), Читинская (с), Амур- ская (с-з), Якутская (ю-з), Иркутская (с-в) Бурятская (ц) Иркутская (с-в), Бурятская (с-в) Иркутская (с-з), Амур- ская (с-з), Якутская (ю-з), Иркутская (с-в) Бурятская (ц)

Листовенница Чекановского

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
32	Севернобайкальский	в. Горно-таежно-подольцовый, 1100—1400 м (1600) м над ур. м.	Иркутская	Казачинско-Ленский (в), Ольхонский (в), Магистральный	32в ***	Иркутская (с-в), Бурятская (с-в)
33	Южнобайкальский	а. Горно-лесостепной, 700—1000 м над ур. м.	Бурятская	Северо-Байкальский (ю-з), Баргузинский (з), Верхне-Баргузинский (з), Курumkanский (з), Усть-Баргузинский	38а-в ***	Иркутская (с-в), Бурятская (с-в), Читинская (ц), Амурская (ю-з)
		б. Горно-таежно-подольский, 1000—1300 м над ур. м.	Бурятская	Хоринский, Кижингинский, Еравнинский	186 236 33а ***	Иркутская (с-в) Бурятская (ц) Бурятская (ц, в), Читинская (з)
		в. Горно-таежно-подольцовый, 1300—1700 м над ур. м.	Читинская	Петровск-Забайкальский (в), Бадинский, Курорт-Ямаровский, Хилокский (з), Арейринский (з), Новопапловский, Кыринский (з), Красночичкойский (в)	28а-г ***	Бурятская (ю), Читинская (ю-з)
34	Котуй-Оленекский	а. Хета-Котуйский	Бурятская	Хоринский, Кижингинский, Еравнинский	33в ***	Бурятская (ц, в), Читинская (з)
			Читинская	Петровск-Забайкальский (в), Бадинский, Курорт-Ямаровский, Хилокский (з), Арейринский (з), Новопапловский, Кыринский (з), Красночичкойский (в)	28а-г ***	Бурятская (ю), Читинская (ю-з)
			Бурятская	Хоринский, Кижингинский, Еравнинский		Бурятская (ц, в), Читинская (з)
35	Тунгусско-Вилуйский	а. Тунгусский	Красноярский	Красноярский (с-в), Евенкийский (с-з), Новопапловский, Кыринский (з), Красночичкойский (в)	34а-г	Красноярский (с-в), Якутская (с)
			Иркутская	Айхальский (с), Жиганский (с-з)	35а	Красноярский (в, ц), Иркутская (с)
			Якутская	Эвенкийский (с-в)	34а-г	Якутская (с), Красноярская (с-в), Якутская (з, ц)
36	Нижневилюйский	б. Средне-вилуйский	Красноярский	Айхальский (ю), Нюрбинский (с), Вилуйский	35а	Красноярский (в, ц), Иркутская (с), Красноярская (с)
			Иркутская	Эвенкийский (в), Катангский (с)	34а-г	Якутская (с), Красноярская (с)
			Якутская	Мирнинский	35а, б	Якутская (з, ц), Иркутская (с)
37	Средне-ленский	в. Кочучумский	Якутская	Эвенкийский (в), Катангский (с)	36	Красноярский (в, ц), Иркутская (з, ц)
			Красноярский	Нюрбинский (ю), Верхне-Вилуйский, Вилуйский, Сунтарский	36	Красноярский (в, ц), Иркутская (з, ц)
			Якутская	Олекминский (с)	37	Красноярский (с), Красноярская (с)
38	Средне-ленский	г. Северовилуйский	Якутская	Нюрбинский (ю), Верхне-Вилуйский, Вилуйский, Сунтарский	36	Якутская (з, ц)
			Красноярский	Олекминский (с)	35а, б	Якутская (з, ц)
			Иркутская	Олекминский (с)	37	Якутская (з, ц)
39	Средне-ленский	д. Средне-вилуйский	Якутская	Нюрбинский (ю), Верхне-Вилуйский, Вилуйский, Сунтарский	36	Якутская (з, ц)
			Красноярский	Олекминский (с)	35а, б	Якутская (з, ц)
			Якутская	Олекминский (с)	37	Якутская (з, ц)

Лиственница Г. мелница (даурская)

34	Котуй-Оленекский	а. Хета-Котуйский	Красноярский (с-в)	Туруханский (с-в), Эвенкийский (с-в)	34а-г	Красноярский (с-в), Якутская (с)
35	Тунгусско-Вилуйский	б. Анабарско-Оленекский	Якутская	Айхальский (с), Жиганский (с-з)	35а	Красноярский (в, ц), Иркутская (с)
			Красноярский	Эвенкийский (с-в)	34а-г	Якутская (с), Красноярская (с)
			Якутская	Эвенкийский (ю), Нюрбинский (с), Вилуйский	35а, б	Якутская (з, ц), Иркутская (с)
36	Нижневилюйский	г. Северовилуйский	Якутская	Эвенкийский (в), Катангский (с)	36	Красноярский (в, ц), Иркутская (з, ц)
			Красноярский	Нюрбинский (ю), Верхне-Вилуйский, Вилуйский, Сунтарский	36	Красноярский (в, ц), Иркутская (з, ц)
			Якутская	Олекминский (с)	37	Красноярский (с), Красноярская (с)
37	Средне-ленский	д. Средне-вилуйский	Якутская	Нюрбинский (ю), Верхне-Вилуйский, Вилуйский, Сунтарский	36	Якутская (з, ц)
			Красноярский	Олекминский (с)	35а, б	Якутская (з, ц)
			Якутская	Олекминский (с)	37	Якутская (з, ц)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Лесосеменные районы — поставщики семян
№	Наименование	Наименование	Территория **			
38	Витимско-Олекминский	а. Горно-таежный, 600—900 м над ур. м.	Иркутская	Мамский (ю-в), Болайбинский, Киренский (ю-в) Северо-Байкальский (с-в), Ангоянский, Уоянский, Муигоянский, Витимский, Баунтовский, Романовский, Баргузинский (с-в), Баргузинский (в) Нелятинский, Тунгооченский, Чарский, Тунгиро-Олекминский	38а ***	Иркутская (с-в), Бурятская (с-в), Читинская (с), Якутская (ю-з), Амурская (с-з)
			Бурятская	Северо-Байкальский (с-в), Ангоянский, Уоянский, Муигоянский, Витимский, Баунтовский, Романовский, Баргузинский (с-в), Баргузинский (в) Нелятинский, Тунгооченский, Чарский, Тунгиро-Олекминский (ю)		
			Читинская	Мамский (ю-в), Болайбинский, Киренский (ю-в)		
		б. Горно-таежный, 900—1100 (1300) м над ур. м.	Бурятская	Северо-Байкальский (с-в), Ангоянский, Уоянский, Муигоянский, Витимский, Баунтовский, Романовский, Баргузинский (с-в), Баргузинский (в) Нелятинский, Тунгооченский, Чарский, Тунгиро-Олекминский (ю)	38б ***	Иркутская (с-в), Бурятская (с-в), Читинская (с), Якутская (ю-з), Амурская (с-з)
		в. Горно-таежно-подольцовый, 1100 (1300) —	Читинская	Мамский (ю-в), Болайбинский, Киренский (ю-в) Северо-Байкальский (с-в), Ангоянский, Уоянский, Муигоянский, Витимский, Баунтовский, Романовский, Баргузинский (с-в), Баргузинский (в) Нелятинский, Тунгооченский, Чарский, Тунгиро-Олекминский (ю)	38в ***	Иркутская (с-в), Бурятская (с-в), Читинская (с), Якутская (ю-з), Амурская (с-з)
39	Шилкинский	а. Горно-лесостепной, 700—900 м над ур. м.	Читинская	Витимский, Баунтовский, Романовский, Верхне-Баргузинский (с-в), Баргузинский (с-в), Курумканский (в) Нелятинский, Тунгооченский, Чарский, Тунгиро-Олекминский	39а *** 40а-в ***	Читинская (ю) Амурская (ц, в), Хабаровский (з)
			Якутская Амурская Читинская	Олекминский (ю) Тундинский (з) Загаринский, Хилокский (в), Арейский (в), Ингодинский, Беклемшевский, Читинский, Верхне-Читинский, Шилкинский, Нерчинский, Агинский, Сретенский, Могочинский, Борзинский, Оловянинский, Карымский, Чернышевский, Александрово-Заводский, Дундургинский, Балейский, Аргунский, Кыринский (в)		
			»	Арейский (в), Ингодинский, Беклемшевский, Читинский, Верхне-Читинский, Шилкинский, Нерчинский, Агинский, Сретенский, Могочинский, Борзинский, Оловянинский, Карымский, Чернышевский, Александрово-Заводский, Дундургинский, Балейский, Аргунский, Кыринский (в)		
		б. Горно-таежно-подольцовый, 900—1200 м над ур. м.	»	Загаринский, Хилокский (в), Арейский (в), Ингодинский, Беклемшевский, Читинский, Верхне-Читинский, Шилкинский, Нерчинский, Агинский, Сретенский, Могочинский, Борзинский, Оловянинский, Карымский, Чернышевский, Александрово-Заводский, Дундургинский, Балейский, Аргунский, Кыринский (в)	39б ***	Читинская (ю)
		в. Горно-таежно-подольцовый, 1200—1400 (1600) м над ур. м.	»	Загаринский, Хилокский (в), Арейский (в), Ингодинский, Беклемшевский, Читинский, Верхне-Читинский, Шилкинский, Нерчинский, Агинский, Сретенский, Могочинский,	39в ***	Читинская (ю)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
39	Шилкин-ский	в. Горно-таежно-подгольцовый, 1200—1400 (1600) м над ур. м. а. Прегорный, 400—600 м над ур. м.	Читинская	Борзинский, Оловянинский, Карымский, Чернышевский, Александрово-Заводский, Дудьдургинский, Балейский, Аргунский, Кыринский (в)	40а ***	Амурская (ц, в), Хабаровский (з)
40	Зейско-Буренский	б. Горно-таежный, 600—900 м над ур. м.	Хабаровский Амурская	Джелтулакский, Зейский, Урушинский, Тыгдинский, Норский, Экимчанский, Мазановский, Белогорский, За-витинский, Амурский, Арха-ринский, Бурейский, Свобо-денский, Шимановский Тырминский, Кербинский (ю-з), Баджалский Джелтулакский, Зейский, Урушинский, Тыгдинский, Норский Экимчанский, Мазановский, Белогорский, Завитинский, Амурский, Архаринский, Бу-рановский, Свободненский, Ши-мановский Тырминский, Кербинский (ю-з), Баджалский	40б *** 39а—в ***	Амурская (ц, в), Хабар-ский (з) Читинская (ю)
		в. Горно-таеж-ные, 900—1100 м над ур. м.	Хабаровский Амурская	Джелтулакский, Зейский, Урушинский, Тыгдинский, Норский, Экимчанский, Ма-зановский, Белогорский, За-витинский, Амурский, Арха-ринский, Бурейский, Свобо-денский, Шимановский	40в *** 39а—в *** 38а—в ***	Амурская (ц, в), Хабар-ский (з) Читинская (ю) Амурская (с-з), Читинская

			Хабаровский	ненский, Шимановский Тырминский, Кербинский (ю-з), Баджалский		(с), Якутская (ю-з), Бурят-ская (с-в), Иркутская (с-в)
<i>V. Лиственница Каяндера (дурская)</i>						
41	Нижне-ленский		Якутская	Жиганский (в), Сангарский (с)	41 ***	Якутская (с)
42	Яно-Инди-гирский	а. Янский б. Индигир-ский	Якутская »	Верхоянский Индигирский	44а—в *** 42а *** 42б ***	Якутская (ц, в) Якутская (с-в) Якутская (с-в)
43	Кольмский	а. Кольмский	Якутская Магаданская	Кольмский Берелхский, Оротуканский, Сейчанский, Тенькинский, Омсукчанский, Чукотский Анадырский, Эвенкий	43а ***	Якутская (с-в), Магадан-ская (ю)
44	Центрально-якутский	б. Анадырско-Пенжинский а. Нижнеал-данский	Магаданская Камчатская Якутская » »	Пенжинский Сангарский (ю-в), Усть-Ал-данский, Тагтинский, Том-понский Намский, Якутский, Горный, Орджоникидзевский Амгинский, Усть-Майский (с), Алданский (с), Тимптонский (з) Тимптонский (в), Алдан-ский (в)	43б *** 44а-в 44а-в 44а-в	Магаданская (с), Камчат-ская (с) Якутская (ц, в) Якутская (ц, в) Якутская (ц, в)
45	Аллано-Майский	б. Приленский в. Амгинский а. Верхнеал-данский б. Учурский	Якутская »	Алданский (ю), Тимптонский Алданский (ю-з) Усть-Майский (ю) Охотский (з), Аянский (з) Магаданский (с) Чумиканский	45а-г *** 45а-г ***	Якутская (ю-в), Магадан-ская (в), Хабаровский (с-з) Якутская (ю-в), Магадан-ская (в), Хабаровский (с-з)
46	Камчатский	в. Юдомо-Майский г. Удинский	Хабаровский Якутская Хабаровский Магаданская Хабаровский Камчатская	Козыревский, Атласовский, Мильковский (с)	45а-г *** 46 ***	Якутская (ю-в), Магадан-ская (в), Хабаровский (с-з) Камчатская (ц)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
47	Охотский	а. Северо-охотский б. Аянский в. Тагарский	Магаданская	Магаданский (ю-з) Охотский (в) Аянский (в) Советский, Северный, Казинский, Лазаревский Тернейский, Светлинский	47а	Магаданская (ю-з) Хабаровский (с-в) Хабаровский (с-в) Хабаровский (в), Приморский (с-в)
			Хабаровский			
			Приморский			
48	Приморский	а. Нижне-амурский б. Среднеамурский в. Уссурийский	Хабаровский	<i>Лиственница амурская</i> Николаевский, Тахтинский, Ульяновский, Кербинский (в), Лазаревский, Советский (с) Облученский, Октябрьский, Бирский, Кур-Урмийский (ю), Биробиджанское, Литовский, Нанайский, Комсомольский, Оборское, Хабаровский, Мухоменский, Нижнетамобовский, Горинский, Уктурский, Гурский Вяземский, Хещирский, Бикинский, Хорский Верхне-Перевальнинский, Пожарский, Красноармейский	48а—в *** 48а—в *** 48а—в ***	Хабаровский (ю-в), Приморский (с) Хабаровский (ю-в), Приморский (с) Хабаровский (ю-в), Приморский (с)
			»			
			Приморский			
49	Сахалин-Курильский	а. Северо-сахалинский б. Средне-сахалинский	Сахалинская	<i>Лиственница курильская (камчатская)</i> Охинский (с)***, Охинский (ю), Ногликский Александровский, Тымовский, Верхнетымовский, Онорский,	49а 49б	Сахалинская (с) Сахалинская (ц)
			»			
			»			

50	Приморский	в. Южно-сахалинский г. Южно-курильский	Сахалинская	Первомайский, Буюловский, Смирныховский, Лесогорский, Поронайский, Гастелловский, Углегорский Томаринский, Долинский, Южно-сахалинский, Корсаковский, Анивский Южно-Курильский	49в 49г 49в	Сахалинская (ю) Сахалинская (Южные Курилы) Сахалинская (ю)
			»			
			»			
50	Приморский	а. Коппи-Богачинский б. Ольгинский в. Сихотэ-Алинский	Хабаровский	<i>Лиственница приморская</i> Советский (ю) <i>Лиственница ольгинская</i> Ольгинский, Лазовский, Кавалеровский, Дальнегорский <i>Лиственница Комарова</i> Мухенский, Хорский, Суклайский, Нанайский, Гурский, Уктурский, Советский Анучинский, Кавалеровский, Дальнегорский, Чугуевский, Шкотовский, Шумнинский, Кокшаровский, Верхне-Перевальнинский, Пожарский, Рошчинский, Тернейский	50а 50б 50в	Хабаровский (ю-в) Приморский (ю-в) Хабаровский (ю), Приморский (ц)
			Приморский			
			Хабаровский			
50г	Приморский	г. Приханкайский	Приморский	<i>Лиственница Любарского</i> Пограничный (Решетниковское лесничество), Уссурийский (Нежинское), Барабашский, Кедровая падь	50г	Приморский (ю-з)
			»			
			»			

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Лесосеменные районы — поставщики семян
№	Наименование	Наименование	Территория **			
51	Карпатский	Ивано-Франковская	Ивано-Франковская	Коломыйский, Солотовинский, «Осмолода», Десятинский, Ворохтянский, Усть-Чернянский, Ясинский, Раховский	51 ***	Ивано-Франковская (ю), Закарпатская (с)
52и	Кольско-Карельский	Закарпатская	Мурманская	Кандалакшский, Кировский, Ковдозерский, Кольский, Защейковский, Ловозерский, Мончегорский, Терский	52и	Мурманская (ю), Карельская (с)
53и	Карельский	Карельская	Карельская	Кестеньгский, Чупинский, Калевальский, Кемский, Юшкозерский, Сумский, Сосновецкий	1а—в	Архангельская (з, с, ц, в), Карельская (в), Коми (с-з)
54и	Ленинградский	Ленинградская	Псковская	Резольский, Сегозерский, Медвежьегорский, Поросозерский, Пяльмский, Заонежский, Кондопожское, Лоймольский, Шуйско-Виданский, Петрозаводский, Сортавальский, Пряжинский, Питъярантский, Лахденпохский, Ведлозерский, Прионежский, Воломский, Гирвасский, Костомукшинский, Лендерский, Олонечкий, Валдайский	53и 1а—в 3а	Карельская (ц) Архангельская (з, с, ц, в), Карельская (в), Коми (с-з) Архангельская (ю-з), Вологодская (с-в), Кировская (с-з)
				Все лесхозы Ленинградской обл. Все лесхозы Псковской обл.	54и 3а	Ленинградская, Псковская, Новгородская Архангельская (ю-з), Вологодская

Лиственница европейская

55и	Вологодский	Новгородская	Новгородская	Все лесхозы Новгородской обл.	4а, б 5 6а, б	Голская (с-в), Кировская (с-з) Кировская (с-в), Пермская (с-з, с-в) Костромская (в), Ивановская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Кировская (ц, ю), Татарская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (с-з, с-в), Свердловская (ю-з) Вологодская (з) Архангельская (з, с, ц, в), Карельская (в), Коми (с-з) Архангельская (ю-в, ю-з), Вологодская (с-в), Кировская (с-з), Коми (ю-з) Кировская (с-в), Пермская (с-з, с-в) Костромская (в), Ивановская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Кировская (ц, ю), Татарская (с-в), Удмуртская (с)
56и	Эстонский	Эстонская	Эстонская	Все лесхозы Эстонской ССР	4а, б 5 6а, б 56и 5 6а, б 57и 58и	Кировская (с-з), Пермская (с-з, с-в) Костромская (с-в), Ивановская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Кировская (ц, ю), Татарская (с-в), Удмуртская (с) Удмуртская (ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з) Эстонская Костромская (в), Ивановская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Кировская (ц, ю), Татарская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з) Латвийская Литовская

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
57и	Латвийский		Латвийская	Все лесхозы Латвийской ССР	57и 5	Латвийская Костромская (в), Иванов- ская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Кировская (ц, ю), Татар- ская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з) Эстонская Латвийская Красноярский (с, ц) Литовская Латвийская Эстонская Ивано-Франковская, Львовская (равнинные рай- оны) Калининградская Калининградская Литовская Латвийская Эстонская Калининская, Ярослав- ская, Ивановская (ц, ю-з), Костромская (з, ц) Архангельская (ю-в, ю-з), Вологодская (с-в), Киров- ская (с-з), Коми (ю-з) Кировская (с-в), Пермская (с-з, с-в) Костромская (в), Иванов-
58и	Литовский		Литовская	Все лесхозы Литовской ССР	6а, б	Латвийская Костромская (в), Иванов- ская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Кировская (ц, ю), Татар- ская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з) Эстонская Латвийская Красноярский (с, ц) Литовская Латвийская Эстонская Ивано-Франковская, Львовская (равнинные рай- оны) Калининградская Калининградская Литовская Латвийская Эстонская Калининская, Ярослав- ская, Ивановская (ц, ю-з), Костромская (з, ц) Архангельская (ю-в, ю-з), Вологодская (с-в), Киров- ская (с-з), Коми (ю-з) Кировская (с-в), Пермская (с-з, с-в) Костромская (в), Иванов-
59и	Калинин- градский		Калинин- градская	Все лесхозы Калининградской обл.	59и 59и 58и 57и 56и 60и	Латвийская Костромская (в), Иванов- ская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Кировская (ц, ю), Татар- ская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з) Башкирская (с-з, в, з), Че- лябинская (з, в) Свердловская (ц), Челябин- ская (с), Башкирская (ю-в), Курганская (с) Белорусская Костромская (в), Иванов- ская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Кировская (ц, ю), Татар- ская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з) Башкирская (с-з, в, з), Че- лябинская (з, в) Свердловская (ц, з), Тюмен- ская (ю-з) Свердловская (ц), Челябин- ская (с), Башкирская (ю-в), Курганская (с) Московская, Смоленская, Калужская, Брянская, Ор- ловская, Тульская, Рязан- ская, Владимирская, Мор- довская, Горьковская (ц, ю)
60и	Калинин- ско-Костром- ской		Калининская	Все лесхозы Калининской обл.	3а, б	Латвийская Костромская (в), Иванов- ская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Кировская (ц, ю), Татар- ская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з) Башкирская (с-з, в, з), Че- лябинская (з, в) Свердловская (ц), Челябин- ская (с), Башкирская (ю-в), Курганская (с) Белорусская Костромская (в), Иванов- ская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Кировская (ц, ю), Татар- ская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з) Башкирская (с-з, в, з), Че- лябинская (з, в) Свердловская (ц, з), Тюмен- ская (ю-з) Свердловская (ц), Челябин- ская (с), Башкирская (ю-в), Курганская (с) Московская, Смоленская, Калужская, Брянская, Ор- ловская, Тульская, Рязан- ская, Владимирская, Мор- довская, Горьковская (ц, ю)
61и	Белорус- ский		Костромская Белорусская	Заволжский, Вичугский, Ильинский, Кинешемский, Комсомольский, Мостовский, Палехский, Пестяковский, Пригородный, Пучежский, Тейковский, Фурмановский, Шуйский, Юрьевицкий, Як- шинский Кадыйский, Костромской Островский, Солгалитский, Судиславский, Буйский Все лесхозы Белорусской ССР	6а, б 7а—в 10	Латвийская Костромская (в), Иванов- ская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Кировская (ц, ю), Татар- ская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з) Башкирская (с-з, в, з), Че- лябинская (з, в) Свердловская (ц), Челябин- ская (с), Башкирская (ю-в), Курганская (с) Белорусская Костромская (в), Иванов- ская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Кировская (ц, ю), Татар- ская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з) Башкирская (с-з, в, з), Че- лябинская (з, в) Свердловская (ц, з), Тюмен- ская (ю-з) Свердловская (ц), Челябин- ская (с), Башкирская (ю-в), Курганская (с) Московская, Смоленская, Калужская, Брянская, Ор- ловская, Тульская, Рязан- ская, Владимирская, Мор- довская, Горьковская (ц, ю)
62и	Централь- ный		Московская Смоленская Калужская	Все лесхозы Московской обл. Все лесхозы Смоленской обл. Все лесхозы Калужской обл.	61и 5 6а, б 7а—в 9а, б 10 62и	Латвийская Костромская (в), Иванов- ская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в) Кировская (ц, ю), Татар- ская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з) Башкирская (с-з, в, з), Че- лябинская (з, в) Свердловская (ц, з), Тюмен- ская (ю-з) Свердловская (ц), Челябин- ская (с), Башкирская (ю-в), Курганская (с) Московская, Смоленская, Калужская, Брянская, Ор- ловская, Тульская, Рязан- ская, Владимирская, Мор- довская, Горьковская (ц, ю)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Лесосеменные районы — поставщики семян
№	Наименование	Наименование	Территория **			
62и	Центральный		Брянская	Все лесхозы Брянской обл.	5	Костромская (в), Ивановская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в)
			Орловская	Все лесхозы Орловской обл.	6а, б	Кировская (ц, ю), Татарская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з)
			Тульская	Все лесхозы Тульской обл.	7а—в	Башкирская (с-з, в, з), Челябинская (з, в)
			Рязанская	Все лесхозы Рязанской обл.	9а, б	Свердловская (ц, з), Тюменская (ю-з)
63и	Волжско-Уфимский	Владимирская	Все лесхозы Владимирской обл.	11	Свердловская (ш), Челябинская (с), Курганская (с), Башкирская (ю-в)	
		Мордовская	Все лесхозы Мордовской АССР	18а, б	Тюменская (ю, ц), Омская (с)	
		Горьковская	Армавирский, Богородский, Борский, Балахнинский, Бутурлинский, Вознесенский, Выксунский, Городецкий, Горьковский, Дале-Константиновский, Дзержинский, Затонский, Кулебакский, Лысковский, Михайловский, Мухомоловский, Навашицкий, Павловский, Первомайский,	20а, б	Иркутская (ц, в, с-в)	
			Все лесхозы Чувашии	22а	Красноярский (в, ц), Иркутская (ю), Красноярский (ю-в), Иркутская (ю), Бурятская (ю-з)	
64и	Украинский	Чувашская	Починковский, Разинский, Сосновский, Шатковский, Сергачский	63и	Чувашская, Татарская (ц, ю-з), Башкирская (ц, ю-в)	
		Татарская	Все лесхозы Татарской АССР	5	Костромская (в), Ивановская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в)	
			Азнакаевский, Аксубаевский, Альметьевский, Бавлинский, Биллярский, Бугульминский, Буинский, Елабужский, Занковский, Кайбицкий, Камский, Кзыл-Юлдусский, Калейкинский, Куйбышевский, Лаишевский, Лубянский, Мамашевский, Мензелинский, Нижнекамский, Октябрьский, Приволжский, Пригородный, Тетюшский, Юхмачинский, Челнинский	6а, б	Кировская (ц, ю), Татарская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з)	
		Башкирская	Стерлитамакский, Ермолаевская, Степная, Туймазинский, Буздякский, Бижбулякский, Илшевский, Бакалинский, Белебеевский, Шаранский, Давлекановский, Чишминский, Уфимский	7а—в	Башкирская (с-з, в, з), Челябинская (з, в)	
64и	Украинский	а. Карпатский	Дубриничский, Жорнавский, Перечинский, Ужгородский, Мукачевский, Свалявский, Воловецкий, Кушницкий	64иа, 64иб	Свердловская (ц, з), Тюменская (ю-з)	
				11	Тюменская (ц, з), Тюменская (ю-з)	
				156	Свердловская (ц), Челябинская (с), Башкирская (ю-в), Курганская (ю, ц), Омская (с)	
				18а, б 19а—г	Тюменская (с-з)	
64и	Украинский	Закарпатская	Дубриничский, Жорнавский, Перечинский, Ужгородский, Мукачевский, Свалявский, Воловецкий, Кушницкий	20а, б	Тюменская (ц, в, с-в)	
				21а, 21б	Иркутская (ц, в, с-в), Томская (з, с-в, ю-в), Красноярский (з, ц)	
				22а (ч)	Красноярский (в, ц), Иркутская (ю)	
				64иа, 64иб	Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц), Алтайская (с-в), Красноярский (ю-з) Иркутская (ю), Красноярский (ю-в)	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	На именованье	Наименование	Территория **		№	Территория **
64и	Украинский	а. Карпатский	Закарпатская	Межгорский, Хустский, Буштинский, Велико-Бычковский, Липчанское л-во	61и 59и 58и	Ровенская, Хмельницкая, Винницкая, Житомирская, Черкасская, Киевская, Черниговская, Полтавская, Сумская, Харьковская
		б. Киевский	Тернопольская Волынская Ровенская Хмельницкая Житомирская	Все лесхозы Тернопольской обл. Все лесхозы Волынской обл. Все лесхозы Ровенской обл. Все лесхозы Хмельницкой обл. Все лесхозы Житомирской обл.		Белорусская Калининградская Литовская
			Черкасская Киевская Черниговская	Все лесхозы Черкасской обл. Все лесхозы Киевской обл. Все лесхозы Черниговской обл.	59и 58и 61и	Львовская, Черновицкая, Закарпатская (ц, ю), Ивано-Франковская (ц, с), Тернопольская, Волынская, Ровенская, Хмельницкая, Винницкая, Житомирская, Черкасская, Киевская, Черниговская, Полтавская, Сумская, Харьковская Калининградская Литовская Белорусская

420

65и	Центрально-Черноземный	Полтавская	Все лесхозы Полтавской обл.	57и 5	Латвийская Костромская (в), Ивановская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в)
		Сумская	Все лесхозы Сумской обл.		
		Харьковская	Все лесхозы Харьковской обл.		
		Винницкая	Все лесхозы Винницкой обл.		
		Курская	Все лесхозы Курской обл.	65и	Курская, Белгородская, Воронежская, Липецкая, Тамбовская, Пензенская
		Белгородская	Все лесхозы Белгородской обл.	5	Костромская (в), Ивановская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в)
		Воронежская	Все лесхозы Воронежской обл.	6а, б	Кировская (ц, ю), Татарская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з)
				7а—в	Башкирская (с-з, в, з), Челябинская (з, в)
		Липецкая	Все лесхозы Липецкой обл.	96 (ч) 18а, б	Свердловская (ц, з) Иркутская (ц, в, с-в)
		Тамбовская	Все лесхозы Тамбовской обл.	20а, б	Красноярский (в, ц), Иркутская (ю)
		Пензенская	Все лесхозы Пензенской обл.	21а	Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц), Красноярский (ю-з), Алтайский (с-в)
		Ульяновская	Все лесхозы Ульяновской обл.	22а (ч)	Иркутская (ю), Красноярский (ю-в)
66и	Приволжский			66и	Ульяновская, Куйбышевская, Саратовская
				5	Костромская (в), Ивановская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
66и	Приволжский	Куйбышевская	Куйбышевская	Все лесхозы Куйбышевской обл.	6а, б	Кировская (ц, ю), Татарская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з) Башкирская (с-з, в, з), Челябиннская (з, в)
		Саратовская	Саратовская	Все лесхозы Саратовской обл.	7а—в	Саратовская (ц, з), Тюменская (ю-з)
					10	Свердловская (ц), Челябиннская (с), Башкирская (ю-в), Курганская (с)
					11	Тюменская (ю, ц), Омская (с)
					18а, б	Иркутская (ц, в, с-в)
					20а, б	Красноярский (в, ш), Иркутская (ю)
					21а (ч)	Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц), Красноярский (ю-з)
					21б	Красноярский (ю-з), Кемеровская (ц)
					22а (ч)	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю)
67и	Оренбургский	Оренбургская	Оренбургская	Все лесхозы Оренбургской обл.	67и 5	Оренбургская Костромская (в), Ивановская (с-в), Горьковская (с), Марийская (с-в)
					6а, б	Кировская (ц, ю), Татарская (с-в), Удмуртская (с, ю-з), Пермская (ц, ю), Свердловская (ю-з)
					7а—в	Башкирская (с-з, з, в), Челябиннская (з, в)
					9б (ч)	Свердловская (ц)
					10	Свердловская (ц), Челябиннская (с), Башкирская (ю-в), Курганская (с)
					20а, б	Иркутская (ю), Красноярский (в, ц)
					21а (ч)	Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц), Красноярский (ю-з)
					21б	Красноярский (ю-з), Кемеровская (ц)
					22а (ч)	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю)
68и	Зауральский степной	Челябинская (ю)	Челябинская (ю)	Увельский, Троицкий, Октябрьский, Верхне-Уральский, Варненский, Кизильская, Анненский, Брединский	10	Башкирская (ю-в), Челябинская (с), Курганская (с), Свердловская (ц)
		а. Притобольский	Курганская (ю)	Щучанский, Шумихинский, Иванковский, Юргамышский, Куртамышский, Звериноголовский		
		б. Прииртышский	Курганская	Лебяжьевский, Петуховский	7б (ч)	Башкирская (Авзянский), Челябинская (з)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
68и	Зауральский степной	б. Прииртышский	Тюменская Омская	Абатский, Голышмановский, Заводоуковский, Ишимский, Омутинский, Тюменский, Юргинский, Ялуторовский, Яркоковский Исилькульский, Крутинский, Любимский, Называевский, Саргатский, Тюкалинский	11 22а 21а	Омская (с), Тюменская (ю, ц) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю), Бурятская (ю-з) Красноярский (ю-з), Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц), Алтайский (с-в)
69и	Барабинский	Омская	Омская	Калачинский (с), Подгорный (с) Венгеровский, Доволенский, Дубровинский, Кургатский, Куйбышевский, Купинский (с-в), Михайловский, Новосибирский, Пихтовский, Татарский, Чулымский	19г 21а	Томская (ю), Красноярский (з, ц) Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц), Алтайский (с-в), Красноярский (ю-з)
70и	Верхнеобский	Новосибирская	Новосибирская	Краснозерский, Ордынский, Чингисский, Кольванский	21а	Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц), Алтайский (с-в), Красноярский (ю-з)
71и	Целинный	Алтайский	Алтайский	Каменский, Ребрихинский, Павловский, Баевский (с-в), Боровлянский, Ларичинский, Озерский	26а	Алтайский (ю, 700—800 м над ур. м), Восточно-Казахстанская (с-в)
		Кустанайская	Кустанайская	Все лесхозы Кустанайской обл.	10 (ч)	Свердловская (Талицкий, Камышловский, Каменск-Уральский лесхозы), Челябинская (Уйский, Кунашакский лесхозы), Курганская (Шатровский, Шадринский лесхозы), Башкирская (Учалинский лесхоз)
		Северо-Казахстанская Кокчетавская	Северо-Казахстанской обл. Все лесхозы Кокчетавской обл.	Все лесхозы Северо-Казахстанской обл. Все лесхозы Кокчетавской обл.	76 (ч)	Башкирская (Авзянский лесхоз)
		Целиноградская	Целиноградская	Все лесхозы Целиноградской обл.	33а (ч)	Читинская (Петровск-Забайкальский (в), Курорт-Ямаровский, Хилокский (з), Бадинский, Кыринский лесхозы)
					21а (ч)	Красноярский (Саралинский, Копьевский, Согский, Октябрьский, Таштынский, Бирнчүльский, Хакасский лесхозы)
					22а (ч)	Красноярский (Абазинский, Бейский лесхозы)
72и	Алтайский	Восточно-Казахстанская	Восточно-Казахстанская	Лениногорский, Черемшанский, Пихтовский, Запорожский, Верх-Убинский, Зыряновский, Кировский, Тургунский в лесном поясе на высоте 900—1500 м над ур. м.	5 (ч) *** 10 (ч) *** 96 (ч) 40а (ч)	Ивановская (Волжский лесхоз) Башкирская (Учалинский лесхоз) Свердловская (Егоршинский лесхоз) Амурская (Свободненский лесхоз)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Лесосеменные районы — поставщики семян
№	Наименование	Наименование	Территория **			
73и	Южноалтайский	Восточно-Казахстанская	Территория **	Маркакольский, Курчумский, Катон-Карагайский, Берельский, Больше-Нарымский в лесном поясе на высоте 1200—1800 м над ур. м.	5 (ч) ***	Ивановская (Волжский лесхоз)
74и	Северотышанский	Алма-Атинская, Талды-Курганская	Территория **	Все лесхозы Алма-Атинской, Талды-Курганской обл. в лесном поясе на высоте 1500—2100 м над ур. м.	10 (ч) *** 96 (ч) 40а (ч) 226 (ч) 22в (ч) 25а	Башкирская (Учалинский лесхоз) Свердловская (Егоршинский лесхоз) Амурская (Свободненский лесхоз) Тувинская (Тоджинский, Туранский лесхозы) Тувинская (Кызылский, Каа-Хемский и Барун-Хемчикский (с), лесхозы) Восточно-Казахстанская (на высоте 1300—1800 м над ур. м. в бассейне р. Бухтармы; урочище Курты, Арчаты и Карадыр, бассейны рек Черная и Белая Берель, пос. Язовка, расположенные в Берельском лесхозе) Тувинская (Тадинский, Балгазынский, Тес-Хемский, Шагонарский, Чаданский, Барун-Хемчикский (ю) лесхозы)
				Все лесхозы Алма-Атинской, Талды-Курганской обл. в нижней части лесного пояса на высоте до 1700 м над ур. м.	24	Восточно-Казахстанская (Зайсанский лесхоз на высоте 1600—1900 м над ур. м.)
				Все лесхозы Алма-Атинской, Талды-Курганской обл. в нижней части лесного пояса на высоте до 1500—1600 м над ур. м.	486 (ч) 51 (ч)	Хабаровский (Оборское, Комсомольский лесхоз) Ивано-Франковская (Колымыйский, Солотвинский лесхозы)
				Все лесхозы Алма-Атинской, Талды-Курганской обл. в нижней части лесного пояса на высоте до 1500 м над ур. м.	40а (ч) 51 (ч)	Амурская (Мазановский, Завитинский лесхозы) Ивано-Франковская (Колымыйский, Солотвинский лесхозы)

Примечания: * — условные обозначения: * — предприятия (лесхозы, объединения, лесхоззатги, лесхозы, лесные мелноративные станции, тосохтозаяты, заповедники и их части) — потребители семян, входящие в состав лесосеменного района (подрайона); ** — территория [ССР, АССР, край, область, входящие в состав лесосеменного района (подрайона)]; *** — в лесосеменных районах с четко выраженной высотной поясной перемещением семян по вертикали допустимается в пределах 300—400 м относительной высоты между материнским насаждением и местом создания культуры; с, ю, в, ц — северная, южная, восточная, западная, центральная части; д/б, п/б — лево- и правобережные части; ч — частично, и — районы интродукции.

2. Лесосеменные районы, расположенные в зоне оптима произрастания и наиболее ценного генофонда лиственницы: Сукачева — 5, 6а, 9, 10; сибирской — 18а, 20а, 20б, 21, 22, 25а (бассейн оз. Маркаколь, среднее течение Кара-Кабы на высоте 1500—1700 м над ур. м. и в верхнем течении Бухтармы на высоте 1450—1600 м над ур. м.); Гмелина (даурской) — 39, 40; амурской — 48; европеической — 51.

3. В интродукционных районах районированы следующие виды лиственницы: Сукачева — 52ч, 53и, 54и, 55и, 56и, 57и, 58и, 59и, 60и, 61и, 62и, 63и, 64и, 65и, 66и, 67и, 68и, 69и, 70и, 71и, 74и; европеическая — 56и, 57и, 58и, 59и, 60и, 61и, 62ч, 64и, 65и, 74и; польская — 56и, 57и, 58и, 61и, 64и, 65и, 70и, 71и, 74и; японская — 57и, 58и, 59и, 64и; чеканского — 71и; амурская — 74и; Гмелина (даурская) — 72и, 73и, 74и; японская — 57и, 58и, 59и, 64и; чеканского — 71и; амурская — 74и.

1. Климатическая характеристика

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше +5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*	
								№
1	Северодвинский	а. Онежский	134—157	0,2 ÷ 2,4	1522—1936	531—617	>1,33	$\frac{-12,9 \div -11,3}{14,8-16,8}$ (40—50)
		б. Двинский	135—147	-0,1 ÷ +1,5	1565—1898	451—523	>1,33	$\frac{-15,1 \div -11,8}{14,8-17,1}$ (40—50)
		в. Мезенский	113—134	0,3 ÷ -2,5	1001—1568	423—503	>1,33	$\frac{-17,0 \div -10,6}{10,2-15,4}$ (40—50)
2	Петорский	а. Усинский	98—120	-1,8 ÷ -5,0	944—1330	458—589	>1,33	$\frac{-20 \div -14,8}{12,1-14,2}$ (40—50)
		б. Предуральский северотаежный	120—137	-1,0 ÷ -4,0	1349—1652	498—667	>1,33	$\frac{-20 \div -17,1}{13,7-16}$ (50—60)
3	Сухоно-Вычегодский	а. Ваго-Сухононский	153—157	1,2 ÷ 1,8	1780—1977	514—633	>1,33	$\frac{-13,8 \div -12,1}{16-17,3}$ (50—60)
		б. Вычегодский	130—153	-1,4 ÷ -2,2	1502—1953	493—577	>1,33	$\frac{-17,5 \div -13,5}{13,5-17,7}$ (50—60)
4	Верхнекамский	151—155	0,6 ÷ 0,9	1899—2043	630—840	>1,33	$\frac{-15,9 \div -15,2}{16,6-17,6}$ (50—60)	
5	Велужско-Унженский	б. Вишерский	141—156	-2,2 ÷ 0,9	1694—2027	745—1009	>1,33	$\frac{-19 \div -15,7}{14,3-17,5}$ (60—70)
		а. Башкирский лесной	160—168	2,1 ÷ 2,9	2048—2311	491—614	1,00—1,33	$\frac{-13,7 \div -12,1}{17,2-18,4}$ (50—60)
		б. Среднекамский	159—166	1,3 ÷ 2,3	2107—2354	458—583	0,83—1,33	$\frac{-14,9 \div -13,9}{17,8-18,8}$ (50—60)
6	Вятско-Камский	а. Вятский	150—168	-0,1 ÷ +2,3	1860—2386	454—794	1,00—1,33	$\frac{-17,2 \div -14,2}{15,4-18,9}$ (60—70)
		б. Горно-лесной западной	157—172	0,8 ÷ 2,8	2063—2545	417—605	1,6—3,1	$\frac{-14 \div -16}{17-19,5}$ (51—58)
7	Южно-уральский	а. Лозьво-Пельмский	155—173	0,3 ÷ 2,5	1963—2597	396—618	1,2—2,9	$\frac{-14,5 \div -16,5}{16,5-19,5}$ (49—59)
		б. Малососвинский	156—162	0,3 ÷ 1,1	1918—2294	396—550	1,9—3,0	$\frac{-15 \div -17,5}{16-19,5}$ (49—57)
8	Зауральский северотаежный	а. Лозьво-Пельмский	140—150	-1,0 ÷ 0,2	1804—1965	425—475	1,6—1,8	$\frac{-19,8 \div -16,5}{15,5-17,3}$ (49)
		б. Кондинский	126—148	-2,4 ÷ -3,1	1552—1625	407—488	2,2—2,5	$\frac{-21,7 \div -20,7}{15,8-16}$ (50—51)
9	Среднезауральский	а. Горный	140—160	-0,2 ÷ 1,0	1848—2003	450—600	1,5—2,0	$\frac{-18,2 \div -21}{16,8-17,8}$ (54)
		б. Равнинный	150—162	0 ÷ 1,3	1944—2268	412—464	1,2—1,6	$\frac{-16 \div 18,5}{16-17,5}$ (45—50)

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше +5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)	
								№
10	Зауральский лесостепной	160—165	0,9 ÷ 1,7	2083—2600	375—450	1,1—2,3	$\frac{-15 \div -17,5}{16-19}$ (50—58)	
11	Прииртышский	143—160	-0,1 ÷ -1,4	1797—2186	454—567	1,1—1,33	$\frac{-20,6 \div -18,5}{16,4-18}$ (60—70)	
12	Нижнеобский	89—131	-3,1 ÷ -6,5	882—1552	487—589	> 1,33	$\frac{-23,7 \div -19,5}{11,9-16,3}$ (50—60)	
13	Нижнеенисейский	а. Зауральско-Приполярный	94—123	-3,8 ÷ -7,8	995—1469	519—585	> 1,33	$\frac{-24,2 \div -22,5}{13,2-16}$ (50—60)
		б. Назымский	88—111	-5,8 ÷ -9,3	938—1373	531—645	> 1,33	$\frac{-27,1 \div -23,8}{13,4-16}$ (50—70)
		в. Пуро-Тазовский	82—89	-9,6 ÷ -10,6	833—963	311—617	> 1,33	$\frac{-28,7 \div -27,6}{12,3-13,4}$ (50—60)
		а. Норльский	93—112	-6,4 ÷ -9,1	1079—1374	520—914	> 1,33	$\frac{-28,9 \div -26,7}{14,7-13,5}$ (60—70)
14	Нижнеиртышский	130—132	-2,3 ÷ -3,0	1618—1706	545—576	> 1,33	$\frac{-21,9 \div -20,3}{16-17,3}$ (60—70)	

15	Среднеобский	б. Сальмо-Юганский	137—143	-1,3 ÷ -2,4	1700—1845	536—686	> 1,33	$\frac{-29,4 \div -19,2}{16,8-17,5}$ (60—70)
		а. Агано-Вахский	121—133	-3,0 ÷ -4,2	1524—1672	604—676	> 1,33	$\frac{-22,9 \div -22}{16,7-17,1}$ (60—70)
		б. Васюганский	133—147	-1,1 ÷ -3,5	1670—1920	513—674	> 1,33	$\frac{-23 \div -20,3}{16,6-18,4}$ (60—70)
		а. Елогуйский	120—121	-5,0 ÷ -5,5	1467—1514	528—569	> 1,33	$\frac{-26,2 \div -15,8}{16,3-16,8}$ (60—70)
16	Среднеенисейский	б. Бахтинский	115	-6,3	1381	656	> 1,33	$\frac{-27,8 \div -25,4}{15,9-16,6}$ (60—70)
		в. Сымский	119—134	-2,9 ÷ -5,1	1476—1767	668—736	> 1,33	$\frac{-23,3 \div -23}{17,7-18,1}$ (60—70)
		г. Енисейский край	116—125	-4,0 ÷ -7,1	1323—1563	426—728	1,00—1,33	$\frac{-27,7 \div -21,9}{14,9-16,9}$ (60—70)
		а. Нижнеангарский	126—142	-1,5 ÷ -4,0	1596—2007	364—601	0,70—1,25	$\frac{-26,9 \div -21,4}{17,4-19,6}$ (60—80)
17	Ангарский	б. Илимский	127—135	-3,3 ÷ -4,4	1529—1771	391—460	0,77—1,10	$\frac{-27,6 \div -24,5}{15,9-17,9}$ (70—80)
		а. Ленский	126—138	-2,7 ÷ -4,7	1546—1840	343—500	0,77—1,10	$\frac{-28,5 \div -25,5}{15,9-18}$ (80—90)
18	Верхленский	б. Кирентский	123—136	-2,9 ÷ -5,2	1485—1850	415—663	0,90—1,33	$\frac{-27,4 \div -22,9}{15,8-18,5}$ (80—90)
		а. Верхнетарский	155—156	-0,8 ÷ -1,0	2040—2070	506—530	1,2—1,33	$\frac{-20,8 \div -20,7}{17,4-17,5}$ (60—70)

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон		Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше +5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
	№	Наименование						
19 Тарско-Чулымский		б. Парабельский	143—155	-0,7 ÷ -1,9	1840—2080	429—623	1,00—1,33	-21,3 ÷ -19,6 16,8—18
		в. Кетский	138—147	-1,5 ÷ -2,1	1786—1940	575—721	>1,33	-21,1 ÷ -20,2 17,4—18
		г. Чулымский	140—153	-0,2 ÷ -1,6	1823—2050	474—637	1,00—1,33	-20,3 ÷ -17,2 17,3—18,2
20 Южно-Тарский		а. Канско-Бирюсинский	133—154	0,5 ÷ -2,2	1673—2092	426—639	0,80—1,33	-22 ÷ -17,1 16,7—19,2
		б. Удинско-Окинский	131—155	-0,5 ÷ -4,2	1674—2096	324—564	0,65—1,25	-27 ÷ -18,4 16,8—18,7
21 Саяно-Кузнецкий		а. Лесостепной, 500—700 м над ур. м.	143—157	-0,1 ÷ -1,9	1643—2100	282—552	0,55—1,20	-23,6 ÷ -16,6 15,1—18,8
		б. Горно-лесостепной, 700—900 м над ур. м.	131	-0,1	1511	301—594	0,55—1,33	-15,4 14,6

22 Саянский		в. Горно-таежный, 900—1200 м над ур. м.	112	-3,0	1169	482—822	>1,33	-15,7 13
		г. Горно-таежно-подгорный, 1200—1500 м над ур. м.	107	-0,4	1064	600—835	>1,33	-16,4 ÷ -15,7 12,3—12,9
23 Прибайкальский		а. Горно-лесостепной, 500—800 м над ур. м.	130—155	-0,3 ÷ -4,2	1501—2067	389—566	0,77—1,25	-29,5 ÷ -16,8 16,3—18,4
		б. Горно-таежный, 800—1100 м над ур. м.	117—147	-1,5 ÷ -5,9	1252—1738	331—437	0,65—1,15	-34,9 ÷ -27,2 13,9—17,5
		в. Горно-таежный, 1100—1500 м над ур. м.	91—121	-5,4 ÷ -6,5	786—1356	338—510	0,90—1,33	-29,4 ÷ -25,6 12,6 ÷ -14
		г. Горно-таежно-подгорный, 1500—1900 (2200) м над ур. м.	—	—	—	—	1,00—1,33	(80—90)
		а. Западно-прибайкальский	130—147	-2,2 ÷ 0,4	1299—1797	213—657	0,55—1,33	-19,7 ÷ -17,9 10,9—15,9

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше +5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
№	Наименование							
23	Прибайкальский	б. Баргузинский	126—130	-1,6 ÷ -2,6	1303—1524	278—547	0,7—1,33	$\frac{-22,5 \div -18,7}{13-19,2}$ (70—80)
24	Забайкальский	а. Верхнебухтарминский	150—180	2,3 ÷ 4,1	1600—2600	200—350	—	$\frac{-16 \div -20}{16-23}$ (70—80)
25	Южноалтайский	б. Маркакольский	150	0,3 ÷ -4,1	1000—2600	450—500	—	$\frac{-27 \div -28}{14-18}$ (77—80)
26	Алтайский	а. Горно-лесостепной, 700—1000 м над ур. м.	137—156	-1,1 ÷ -2,0	1000—2600	300—350	—	$\frac{-27,0 \div -28}{16-17}$ (77—80)
		б. Горно-таежный, 1000—1300 м, над ур. м.	129	-4,2	1380	337	0,90—1,33	$\frac{-25,5}{13,6}$ (80—90)
27	Тануольский	в. Горно-таежный, 1300—1600 м над ур. м.	—	—	—	—	0,77—1,33	(80—90)
		г. Горно-таежно-подгорный, 1600—1900 м над ур. м.	126	-6,7	1410	127—200	0,50—0,77	$\frac{-32,1}{13,8}$ (80—90)
28	Джидинский	а. Горно-таежный, 900—1200 м над ур. м.	130—155	-5,3 ÷ -5,5	1478—2138	223—344	0,50—0,77	$\frac{-34,9 \div -29,2}{14,5-18,3}$ (80—90)
		б. Горно-таежный, 1200—1500 м над ур. м.	—	—	—	—	0,77—1,00	(80—90)
28	Джидинский	в. Горно-таежный, 1500—1800 м над ур. м.	—	—	—	—	1,00—1,33	(80—90)
		г. Горно-таежно-подгорный, 1800—2200 м над ур. м.	—	—	—	—	1,00—1,33	(80—90)
28	Джидинский	а. Горно-лесостепной, 700—1000 м над ур. м.	131—159	-0,5 ÷ -4,1	1654—2265	255—432	0,50—1,00	$\frac{-28,5 \div -22,4}{15,6-19,8}$ (80—90)
		б. Горно-таежный, 1000—1300 м над ур. м.	104—117	-2,7 ÷ -6,1	1105—1412	409—443	0,90—1,20	$\frac{-30,7 \div -17,9}{12,7-15,6}$ (80—90)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше +5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
№	Наименование							
28	Джидинский	в. Горно-таежный, 1300—1600 м над ур. м. г. Горно-таежно-подгорный, 1600—1900 м над ур. м.	— —	— —	— —	— —	1,00—1,33 1,00—1,33	(80—90) (80—90)
29	Путранский		67—109	-7,9 ÷ -12,3	640—1294	486—755	>1,33	$\frac{-34,5 \div -29,3}{10,7-15,7}$ (50—70)
30	Тунгусский	а. Нижнетунгусский б. Среднетунгусский	106—119 119—126	-7,1 ÷ -9,3 -4,7 ÷ -7,0	1227—1475 1448—1676	567—699 342—518	>1,33 1,00—1,33	$\frac{-34,5 \div -31,6}{15,3-16,6}$ (60—70) $\frac{-31,5 \div -27,1}{15,5-16,5}$ (70—90)
31	Приленский	а. Нюйский б. Нижнеитимский	121—127 127—136	-5,6 ÷ -7,0 -3,8 ÷ -5,3	1497—1686 1649—1818	458—482 482—533	1,00—1,33 1,00—1,33	$\frac{-31,2 \div -30}{16,4-17,7}$ (80—90) $\frac{-29,5 \div -26,7}{17,3-18}$ (80—90)
32	Северотрибайкальский	а. Горно-таежный, 450—800 м над ур. м. б. Горно-таежный, 800—1100 м над ур. м. в. Горно-таежно-подгорный, 1100—1400 (1600) м над ур. м. а. Горно-лесо-степной, 700—1000 м над ур. м. б. Горно-таежный, 1000—1300 м над ур. м.	106—143 103 —	-1,3 ÷ -5,3 -6,6 —	1015—2044 1163 —	245—688 до 1210 —	0,65—1,33 >1,33 >1,33	$\frac{-30,6 \div -18,3}{11,9-19,2}$ (70—90) —26,6 15,5 (70—90)
33	Южнозубайкальский	а. Горно-лесо-степной, 700—1000 м над ур. м. б. Горно-таежный, 1000—1300 м над ур. м.	127—149 118—133	-1,8 ÷ -4,2 -3,0 ÷ -4,5	1538—1996 1254—1568	268—478 455—613	0,44—0,77 1,00—1,33	$\frac{-27,3 \div -22,7}{15,5-19}$ (90—95) $\frac{-23,7 \div -21,4}{14,1-15,5}$ (90—95)
34	Котуй-Оленекский	а. Хета-Котуйский	107 75—86	-4,8 -12,0 ÷ -13,4	1138 774—912	480—827 342—452	>1,33 1,00—1,33	$\frac{-21,4}{13}$ (80—95) $\frac{-36,5 \div -31,8}{12,3-12,8}$ (60—70)

Лесосеменной район	Лесосеменной район		Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше +5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
	№	Наименование						
34	Котуй-Оленекский	б. Анабарско-Оленекский	79—100	-13,1 ÷ -15,1	769—1182	299—357	0,90—1,33	-41,6 ÷ -37,6 14,5—14,8
		в. Кочучумский	91—105	-11,0 ÷ -11,4	960—1197	371—567	1,00—1,33	-38 ÷ -35,1 13,3—15
35	Тунгусско-Вилуйский	г. Северовилуйский	100	-11,6 ÷ -13,1	1160	310—327	0,70—0,90	-42,5 ÷ -35,5 11,3—15,2
		а. Тунгусский	111—120	-6,9 ÷ -9,9	1311—1534	321—620	0,77—1,33	-37,2 ÷ -31 15,2—17,1
36	Нижневилуйский	б. Средневилуйский	116—118	-7,6 ÷ -9,7	1445—1489	331—364	0,77—1,2	-37,8 ÷ -32,3 16,2—16,9
			112—123	-7,6 ÷ -10,6	1440—1647	288—358	0,64—1,00	-38,7 ÷ -34,2 16,6—18
37	Среднеиленский		122—131	-5,6 ÷ -8,0	1564—1793	327—370	0,73—1,00	-33,7 ÷ -30,5 17—18,5
			113—136	-4,2 ÷ -8,8	1346—1809	329—560	0,73—1,33	-35,9 ÷ -21,2 15,1—18,4
38	Витимо-Олекминский	а. Горно-таежный, 600—900 м над ур. м.						

39	Шилкинский	б. Горно-таежный, 900—1100 (1300) м над ур. м.	104—130	-3,8 ÷ -11,3	1178—1648	293—583	0,77—1,33	-37,5 ÷ -23,7 14,2—17,1
		в. Горно-таежно-подгольцовый, 1100 (1300)—1500 (1800) м над ур. м.	88—106	-6,5 ÷ -9,0	920—1138	370—767	>1,33	-28,9 ÷ -23,7 13—13,8
40	Зейско-Буреинский	а. Горно-лесо-степной, 700—900 м над ур. м.	136—156	-1,0 ÷ -3,9	1611—2225	323—470	0,50—1,00	-32,3 ÷ -22,6 16—20,3
		б. Горно-таежный, 900—1200 м над ур. м.	135	-3,6 ÷ -5,4	1667	437—483	0,85—1,3	-26 16,7
		в. Горно-таежно-подгольцовый, 1200—1400 (1600) м над ур. м.	—	—	—	444	>1,33	(90—99)
		а. Предгорный, 400—600 м над ур. м.	126—153	-2,7 ÷ -6,5	1589—2108	476—827	0,77—1,33	-32,5 ÷ -25,8 17,1—19,2

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
№	Наименование							
40	Зейско-Бурейнский	б. Горно-таежный, 600—900 м над ур. м.	123—126	-8,0 ÷ -8,2	1488—1589	542—718	> 1,33	-37 ÷ -34,7 15,7—16,8 (80—99)
		в. Горно-таежный, 900—1100 м над ур. м.	121—129	-4,6 ÷ -7,5	1409—1589	702—722	> 1,33	-33,1 ÷ -27,1 15,1—16,2 (80—99)
41	Нижне-ленский	а. Янский	71—109	-11,9 ÷ -15,9	760—1312	184—303	0,50—1,33	-40,8 ÷ -39 12,3—17,5 (70—99)
		б. Индигирский	86—113	-13,2 ÷ -17,2	815—1414	209—353	0,85—1,33	-50 ÷ -37,1 11,2—15,7 (80—99)
43	Кольмский	а. Кольмский	87—114	-10,5 ÷ -15,0	805—1397	229—362	0,90—1,33	-42,4 ÷ -29,8 10,9—15,6 (40—60)
		б. Анадырско-Пенжинский	97—113	-6,5 ÷ -10,1	1061—1222	380—540	1,2—1,33	-28,5 ÷ -21,3 13,1—13 (30—60)
44	Централь-ноякутский	а. Нижнеалданский	84—127	-11,0 ÷ -14,0	823—1738	286—528	0,64—1,33	-45,4 ÷ -35,8 11,3—18 (90—99)

45	Алдано-Майский	б. Приленский	115—128	-7,8 ÷ -12,2	1426—1808	239—378	0,54—1,00	-45,7 ÷ -35,6 16—18,8 (99)
		в. Амгинский	122—132	-6,4 ÷ -11,4	1573—1818	268—445	0,60—1,20	-44,6 ÷ -33,5 16,9—18,5 (90—99)
		а. Верхнеалданский	93—124	-6,2 ÷ -10,2	1022—1571	487—766	> 1,33	-36,6 ÷ -27,8 13,3—17,2 (90—99)
46	Камчатский	б. Учурский	104—129	-7,6 ÷ -11,2	1162—1700	390—615	1,00—1,33	-39,8 ÷ -30,2 14,7—17,4 (80—90)
		в. Юдомо-Майский	105—129	-7,5 ÷ -13,9	1220—1709	342—484	> 1,33	-44,8 ÷ -37,3 14,6—17,4 (70—90)
		г. Удинский	137	-5,2	1675	523—749	> 1,33	-30,7 16,1 (70—80)
47	Охотский	а. Североохотский	115—135	-1,2 ÷ -3,8	1206—1600	459—860	> 1,33	-21,3 ÷ -16,9 13—15,5 (50—60)
		б. Аянский	106—117	-2,6 ÷ -5,0	1059—1183	413—752	> 1,33	-23 ÷ -16,4 11,4—12,6 (60—70)
		в. Татарский	109—118	-5,4 ÷ -3,0	1101—1249	666—919	> 1,33	-19,7 11,4 (60—70)
48	Приамурский	а. Нижнеамурский	130—173	-3,7 ÷ -1,9	1480—2380	623—863	> 1,33	-26,7 ÷ -13,1 16,4—20,4 (60—70)
		б. Среднеамурский	113—157	-3,8 ÷ -1,5	1129—1080	464—848	> 1,33	-23,9 16,5 (60—70)
			129—175	-4,6 ÷ -0,7	1589—2640	577—853	1,00—1,33	-28,7 ÷ -22 18,7—20,3 (70—80)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
№	Наименование							
49	Сахалино-Курильский	в. Уссурийский	161—180	-0,9 ÷ -1,5	2321—2765	620—978	1,10—1,33	$\frac{-22,4}{21} \div \frac{-22,3}{21-21,1}$ (60—70)
		а. Североха-линский	122—129	-2,0 ÷ -2,4	1360—1462	550—600	>1,33	$\frac{-20,2}{14} \div \frac{-19,9}{14-14,4}$ (60—70)
		б. Среднеха-линский	143—157	-1,0 ÷ 1,6	1737—1929	600—1200	>1,33	$\frac{-20,5}{15,6} \div \frac{-14,5}{17-18}$ (60—70)
		в. Южноха-линский	164—177	2,1 ÷ 4,0	1892—2229	800—1200	>1,33	$\frac{13,8}{17,1} \div \frac{-7,5}{17-18}$ (50—60)
		г. Южно-курльский	131—180	2,2 ÷ 4,7	1169—2094	700—1000	>1,33	$\frac{-5,8}{11,1} \div \frac{-5,4}{11,1-16,6}$ (30—40)
		а. Коппи-Бог-чинский	147—160	-1,7 ÷ 1,0	1692—2059	684—1171	>1,33	$\frac{-21,2}{16,4} \div \frac{-13,1}{17,4}$ (60—70)
		б. Ольгинский	179—184	3,2 ÷ 3,8	2284—2469	767—964	>1,33	$\frac{-13,4}{18,6} \div \frac{-12,4}{19,3}$ (60—70)
50	Примор-ский	в. Сихоте-Алинский	133—173	-3,3 ÷ 1,8	1641—2380	691—1019	>1,33	$\frac{-26,7}{16,1} \div \frac{-17,6}{20}$ (60—70)
		г. Приханкай-ский	180—189	2,4 ÷ -3,8	2754—2846	535—679	1,00—1,33	$\frac{-19,6}{20,7} \div \frac{-16,5}{20,8}$ (60—70)

51	Карпат-ский	198—215	5,5 ÷ 7,3	2390—2870	900—1400	>1,33	$\frac{-7,8}{13,8} \div \frac{-3}{21,2}$ (30—40)
52и	Кольско-Карель-ский	110—130	0,0	1369	500—600	>1,33	$\frac{-14}{13} \div (33-35)$
53и	Карель-ский	130—160	2,3	1756	500—600	>1,33	$\frac{-12}{16} \div (35-40)$
54и	Ленинград-ский	160—180	3,7	2104	600—530	1,0—1,33	$\frac{-10}{16} \div (43-47)$
55и	Вологод-ский	155—165	1,8	1928	500—600	1,0—1,33	$\frac{-12,5}{17,5} \div (43-46)$
56и	Эстонский	180	4,6	2153	600	1,0—1,33	$\frac{-7}{17} \div (35-38)$
57и	Латвий-ский	180—190	5,2	2343	600—700	1,0—1,33	$\frac{-7}{17} \div (33-37)$
58и	Литовский	190—220	6,1	2570	600—700	1,0—1,33	$\frac{-6}{17,5} \div (34-38)$
59и	Калинин-градский	200	7,0	2500	700	1,0—1,33	$\frac{-4}{17,5} \div (35)$
60и	Калинин-ско-Кост-ромской	165—175	3,1	2153	500—600	1,0—1,33	$\frac{-12}{17,5} \div (49-51)$
61и	Белорус-ский	185—200	5,8	2629	500—600	1,0—1,33	$\frac{-8}{19} \div (39-42)$

Лесосеменной район		Среднегодная температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
№	Наименование					
62и	Центральный	7,0	2336	500—600	1,0—1,33	$\frac{-12,5}{18}$ (51—53)
63и	Волжско-Уфимский	2,8	2462	500	0,55—1,0	$\frac{-15}{19}$ (61—63)
64и	Украинский	5,5	2500	850	1,0—1,33	$\frac{-8}{18}$ (32—34)
65и	Центрально-Черноземный	6,8	2915	500—700	0,77—1,0	$\frac{-9}{18}$ (38—46)
66и	Приволжский	4,1	2726	400—500	0,77—1,0	$\frac{-10}{20}$ (53—56)
67и	Оренбургский	3,7	2841	400	0,44—0,77	$\frac{-14}{22}$ (60—70)
68и	Зауральский	1,0 ÷ 1,8	2100—2600	250—375	0,7—1,6	$\frac{-19,1}{17,2-19,5}$ (57—66)
	а. Приобольский	0,2 ÷ 1,0	2024—2233	369—560	0,70—1,10	$\frac{-20,4}{17,4-18,3}$ (60—70)
	б. Пришимский					
69и	Барабинский	-0,1 ÷ -1,0	2030—2310	317—537	0,44—0,77	$\frac{-20,5}{17,3-19}$ (60—70)
70и	Верхнеобский	-0,6 ÷ 1,8	2150—2480	392—625	0,44—0,77	$\frac{-20,0}{18,1 \div 19,4}$ (70—80)
		<i>Лесостепь</i>				
71и	Целинный	0,3 ÷ 0,8	1900—2200	280—340	1,1—1,2	$\frac{-19}{20}$ (65—70)
		<i>Степь</i>				
		0,3 ÷ 2,5	2200—2600	200—350	0,5—1,2	$\frac{-19}{22}$
		<i>Лесостепной высотный пояс</i>				
		1,1	2000—2100	280—340	1,0	$\frac{-19}{19}$
		<i>Горные районы</i>				
72и	Алтайский	0,3	1000	745	—	$\frac{-24}{18,5}$ (70—75)
73и	Южноалтайский	-4,1	1000	750	—	$\frac{-27}{16}$ (70)
74и	Северотяньшанский	5,4	—	640	—	$\frac{-7,2}{17,3}$ (70)

Пояс хвойных лесов Джунгарского Алатау — Талды-Курганская обл.

В нижнем подпоясе:

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Лиственничники				Примечания
№	Наименование		% покрытой площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	
1	Северодвинский	а. Онежский	0,4	Черничные с елью во 2-м ярусе (82%)	III—IV	Редкое, низкое качество семян (до 90% семян пустых)	В Плесецком лесхозе с запасом 600 м ³ /га и более
		б. Двинский	0,4	Брусничные, черничные с елью во 2-м ярусе (18%)	IV—V	Редкое, низкое качество семян	В основном приурочены к Беломорско-Кулойскому уступу
		в. Мезенский	В с. ч. 2, на ю-з <0,4	Черничные, долгомошные и брусничные	IV—V	То же	Сосредоточены в Пинетском, Мезенском и Лешуконском лесхозах
2	Печорский	а. Усинский	0,8, в. ч. ч. до 3	Зеленомошные (85%) и травяные с елью во 2-м ярусе	IV—Va	»	На повышенных участках и холмах, склоны коренных берегов
		б. Предуральский северотаежный	0,8, на юге <0,4	То же	III—IV	»	Склоны гор Урала и Тимана, главным образом в Кожвинском, Усть-Цилемском, и Ижемском лесхозах
3	Сухоно-Вычегодский	а. Ваго-Сухонский	<0,02	Травяные и зеленомошные	II—III	»	Главным образом в примеси в Верхояжском и В. Устюжском лесхозах
		б. Вычегодский	<0,4	То же	III—IV	—	То же
4	Верхнекамский	а. Верхнекамский	<0,1	—	III—IV	—	В примеси к сосне и ели
		б. Вишерский	<0,1	—	III—IV	—	То же
5	Велужско-Унженский	а. Верхнекамский	<0,01	Сосново-лиственничные с липой мшатовидные, зеленомошные	I—III	Плодоносит ежегодно, но неравномерно	Прежде широко была распространена в Котляревском и Макарьевском районах
		б. Вишерский	<0,01	—	III—IV	—	Котляревской области (небольшими группами). Теперь главным образом в Волжском лесхозе Ивановской обл. и трех пунктах Горьковской обл.
6	Вятско-Камский	а. Вятский	<0,01	—	II	Качество семян низкое из-за редкого стояния деревьев	Единичная примесь к сосне чаще куртинами с преобладанием на площади 53 га
		б. Среднекамский	<0,1	—	II—III	—	Единичная примесь в сосняках
7	Южно-уральский	а. Башкирский лесной	0,4	Снытевые, злаковые, злаково-осочковые	I,4	В годы с продолжительным сухим периодом вегетации щитки раскряпаются осенью	Участие лиственных лесов в отдельных лесхозах очень неравномерное
		б. Горно-лесной западный	0,6	Вейниковые, разнотравные нагорные	III,2	То же	—
8	Горно-лесной восточный	а. Башкирский лесной	1,7	Вейниковые, нагорные, злаковые	III,2	»	—
		б. Горно-лесной восточный	1,7	Вейниковые, нагорные, злаковые	III,2	»	—

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Листоветничники				Примечания
№	Наименование		% покрытой площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	
8	Зауральский северо-таежный	а. Лозьво-Пелямский	0,3	Бруснично-голубичные, зеленомошно-ягодниковые	III,5	—	—
		б. Малосельвинский	3,6	Зеленомошные, зеленомошно-ягодниковые, мшисто-ягодниковые	III,7	—	—
9	Среднезауральский	в. Кондинский	0,2	Зеленомошно-ягодниковые, зеленомошно-травяные	III,6	—	—
		а. Горный	0,3	Ягодниковые, разнотравные, зеленомошно-травяные	II,3	—	—
10	Зауральский лесостепной	б. Равнинный	0,1	Зеленомошно-ягодниковые, разнотравные, мшистые	II,6	—	—
		а. Зауральско-Приполярный	0,6	Ягодниковые, разнотравные, костяничниковые	II,7	—	—
11	Приртышский		<0,1	Сосново-лиственничные, травяно-кустарничковые, зеленомошные	II—III	—	В примеси к сосне и ели
12	Нижнеобский		5—10	Багульниково-лишайниковые, багульниково-голубичные	V—Va	Редкое, низкое качество семян	Наряду с лиственницей сибирской представлена лиственница

13	Нижнеенисейский	б. Надымско-Казымский	20—30	Листоветнично-еловые, кустарничково-сфагновые с ерником, ерничково-лишайничково-зеленомошные	V—Va	То же	венница Сукачева и гибриды между ними
		в. Пуро-Тазовский	30—40	То же	V—Va	»	»
14	Нижнеиртышский	а. Норильский	60—80	Ерничково-багульничковые, сфагновые	V—Va	»	»
		б. Туруханский	20—40	Голубично-долгомошные и зеленомошные, лишайниковые	IV—Va	—	—
15	Среднеобский	а. Назымо-Ляминский	5—10	Листоветнично-сосновые, лишайниковые, лишайничково-кустарничково-сфагновые, бруснично-зеленомошные	IV	—	Наряду с лиственницей сибирской в западной части представлена лиственница Сукачева и гибриды между ними
		б. Сальмо-Юганский	1—3	Листоветнично-сосновые с елью бруснично-зеленомошные и долгомошно-сфагновые	III—IV	—	То же
16	Среднеенисейский	а. Агано-Вахский	<0,1	Зеленомошные	III—V	—	—
		б. Васогаганский	<0,1	То же	III—V	—	—
16	Среднеенисейский	а. Елогуйский	1—3	Листоветнично-сосновые, зеленомошно-кустарничковые с ольховником, бруснично-лишайниковые	V	—	—

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытой площади	Лиственнички			Средний балл плодородия или средняя урожайность, кг/га	Примечания
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет		
16	Средне-енисейский	б. Бахтинский	20—30 (главным образом в в. ч.)	Кустарничково-моховые, зеленомошные и сфагновые	IV—Va	—	В вейниково-зеленомошном до 500 м³/га	
		в. Сымский г. Енисейский кряж	10—30 (главным образом в в. ч.)	Зеленомошные Разнотравные, кустарничковые, моховые, долгомошные, сфагновые, вейниковые и лишайниковые	III—V III—Va	—		
17	Ангарский	а. Нижнеангарский	24	Лиственнично-сосновые, разнотравные, зеленомошные, высокотравные, папоротниковые	III—IV	—	Главным образом в качестве примесей к темнохвойным и сосновым лесам	
		б. Илимский	18	Елово-лиственничные с кедром травяно-кустарничковые, мелкотравно-зеленомошные	III	—		
18	Верхне-ленский	а. Ленский	22—48	Лиственнично-сосновые, бруснично-разнотравные, листовнично-елово-кедровые, голубично-мелкотравно-зеленомошные и рододендроновые	III	Урожай каж- дые 2—3 года; на 1 га до 20 кг се-		
		б. Киренгский	16—24	Лиственнично-елово-кедровые, голубично-мелкотравно-зеленомошные и рододендроновые	III	—		
19	Тарско-Чулымский	а. Верхне-тарский	<1	Злаково-разнотравные, зеленомошно-сфагновые	II—III	—	Высокобонитетные участки по р. Бирюса	
		б. Парабельский в. Кетский г. Чулымский а. Канско-Бирюсинский	<0,01 <0,1 <1 3—5	» » Высокотравные, папоротниковые, зеленочкушковые, кустарничковые Сосново-лиственничные и листовнично-еловые зеленомошные, кустарничковые	III—IV IV—V III—IV II—III	— — — —		
20	Южноангарский	б. Удинско-Окинский	8—10	Разнотравные, крупнотравные, вейничково-крупнотравные	II—III	—	Особо ценные участки по рр. Бирюса и Чуна листовничников осочково-мелкотравных и высокобонитетных I и II бонитетов	
		а. Лесостепной, 500—700 м над ур. м. б. Горно-лесостепной, 700—900 м над ур. м.	10—60 10—60	Разнотравные, травяно-зеленомошные, орляково-крупнотравные	I—III II—III	Обильное и высокое качество семян То же		— —
21	Салаирско-Кузнецкий	а. Лесостепной, 500—700 м над ур. м. б. Горно-лесостепной, 700—900 м над ур. м.	10—60 10—60	Разнотравные, крупнотравные, вейничково-крупнотравные	I—III II—III	Обильное и высокое качество семян То же	Представлены главным образом в восточной части Кузнецкого Алатау То же	

Лесосеменной район	Лиственничники					Лесосеменной подрайон	% покрытой площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодородия или средняя урожайность, кг/га	Примечания
	№	Наименование	Лиственничники		Средний балл плодородия или средняя урожайность, кг/га							
			Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет								
21	Салаирско-Кузнецкий	в. Горно-таежный, 900—1200 м над ур. м. г. Горно-таежно-подгорный, 1200—1500 м над ур. м.	20—80	III—IV	—	—	Представлены главным образом в восточной части Кузнецкого Алатау					
			30—90	IV—Va	—	—						
22	Саянский	а. Горно-лесостепной, 500—800 м над ур. м. б. Горно-таежный, 800—1100 м над ур. м. в. Горно-таежный 1100—1500 м над ур. м. г. Горно-таежно-подгорный, 1500—1900 (2200) м	35—73	Ia—IV	—	—	Представлены главным образом на южном макросклоне Саян (70%) То же					
			57—73	II—IV	—	—	»					
			57—73	IV—V	—	—	»					
			35—73	V—Va	—	—	»					
23	Прибайкальский	а. Западно-прибайкальский б. Баргузинский	3—30	II—V	—	—	В восточной части возможна примесь лиственницы Чекановского					
			4—14	III—V	—	—	На высоте от 2200—2300 до 2350—2400 м над ур. м. субальпийский подпояс лиственничков V—V6 классов бонитета, от 1650—1700 до 2200—2300 м — подпояс чистых лиственничков III—IV классов бонитета, ниже — пояс степной растительности					
24	Зайсанский	а. Верхнебухтарминский	—	III—IV	—	—	Оптimum произрастания в бассейне оз. Маркаколь и среднем течении Кара-Каты на высоте 1500—1700 м над ур. м.; в верхнем течении Бухтармы на высоте 1450—1600 м над ур. м. Бонитет I—II: на высоте от 1850—1900 до 2150—2200 м над ур. м. — подпояс					
			—	III—IV	—	—						
25	Южноалтайский	а. Верхнебухтарминский	—	III—IV	—	—	Лихово-разнотравные, злаково-разнотравные, высоко-травные					
			—	III—IV	—	—						

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Лиственничники				Примечания
№	Наименование		% покрытой площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	
25	Южно-алтайский	а. Верхнебухтарминский	—	Пихтово-разнотравные, злаково-разнотравные, высоко-травные	III—IV	—	высокогорных кедровых лесов IV—V классов бонитета; от 1300—1350 м до 1850—1900 м над ур. м. — подпояс листовицы с елью и кедром II—III классов бонитета; от 1000—1150 до 1300—1350 м над ур. м. — подпояс лесов I—II классов бонитета, ниже — пояс степной растительности На высоте от 2000—2100 до 2300—2350 м над ур. м. субальпийские листовицники V—Va классов бонитета; от 1500—1550 до 2000—2100 м над ур. м. — подпояс листовицы с пихтой III—IV классов бонитета, от 1350—1450 до
		б. Маркакольский	—	Пихтово-разнотравные, злаково-разнотравные	III—IV	—	
26	Алтайский	а. Горно-лесостепной, 700—1000 м над ур. м.	10—70	Разнотравные кустарниковые	II—III	—	1500—1550 м над ур. м. — подпояс чистых листовицников III—IV классов бонитета, ниже — пояс степной растительности Представлена главным образом в центральной и юго-западной и юго-восточной части Горного Алтая То же
		б. Горно-таежный, 1000—1300 м над ур. м.	20—80	Вейниковые, разнотравно-лугово-лесные, брусничные	III—IV	—	»
		в. Горно-таежный, 1300—1600 м над ур. м.	30—90	Вейниковые, разнотравно-лугово-лесные, брусничные, вейниково-зелено-мошные, мятликово-гераниевые	IV—V	Редкое, низкое качество семян	—
27	Таннуольский	г. Горно-таежно-подгольцовый, 1600—1900 м над ур. м.	40—95	Сосореино-крупнотравные, ерниковоголубично-брусничные	IV—Va	То же	»
		а. Горно-таежный, 900—1200 м над ур. м.	54—73	Долинные, лугово-разнотравные, горные зелено-мошные, горно-лесостепные, пойменные, разнотравные	II—III	Обильное, высокое качество семян	На южном макросклоне нижняя граница с 1400—1600 м

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Листоветничники				Примечания
№	Наименование		% покрытой площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	
27	Таннуольский	б. Горно-таежный, 1200—1500 м над ур. м. в. Горно-таежный, 1500—1800 м над ур. м. Горно-таеж-но-подгольцовый, 1800—2200 м над ур. м. а. Горно-лесостепной, 700—1000 м над ур. м. б. Горно-таежный, 1000—1300 м над ур. м. в. Горно-таежный, 1300—1600 м над ур. м. г. Горно-таеж-но-подголь-	64 64 64 14—58 20—60 30—80 40—90	Горные, бруснично-злаковые, багульниковые Горные, багульничковые, моховые Подгольцовые, ерниковые, шикшиевые Остепненно-разнотравные Голубично-багульничковые, бруснично-зеленомошные, сфагновые Кустарничковые, голубично-багульничковые, рододендроновые Ерниковые, голубичные, пушицевые	III—IV IV—V V—Va II—IV III—V IV—V V—Va	— Редкое, низкое качество семян То же — — Редкое, низкое качество семян То же	— — — — — — —
28	Джидинский						
29	Путоранский	повый, 1600—1900 м над ур. м.	80—95	сфагновые Лишайниковые, ерничково-лишайниковые, на юге — зеленые	V—Va	Очень редкое, низкое качество семян	—
30	Тунгусский	а. Нижнегунгусский б. Среднегунгусский	60—70 50—80	Кустарничково-моховые, зеленомошные, сфагновые, лишайниковые Зеленомошные, разнотравные, травяно-болотные, кустарничково-моховые	V—Va III—V	— —	— —
31	Приленский	а. Нюйский	78	Брусничные багульничково- и голубично-моховые с кедром, бруснично-моховые, бруснично-травяные, хвощовые То же	IV	Шишки, как правило, медленно и плохо раскрываются	Широко представлена Гмелина (даурская)
32	Североприбайкальский	б. Нижнеитимский а. Горно-таежный, 450—800 м над ур. м. б. Горно-таежный, 800—1100 м над ур. м. в. Горно-таежно-подгольцовый, 1100—1400 (1600) м над ур. м.	14—24 24—62 30—70 40—80	Голубично-багульничковые разнотравные, рододендроновые и ерниковые	III—IV IV IV—V V—Va	То же — Редкое, низкое качество семян То же	— — — —

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытой площади	Лиственничники				Примечания
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодородия или средняя урожайность, кг/га	
33	Южнобайкальский	а. Горно-лестенной, 700—1000 м над ур. м. б. Горно-таежный, 1000—1300 м над ур. м. в. Горно-таежно-подгольцовый, 1300—1700 м над ур. м.	20—67 30—80 40—90	Рододендроновые, бруснично-рододендроновые, ерничко-зудлякониновые То же »	III—IV IV—V V—Va	— — —	Широко представлена Гмелина (даурская) То же Широко представлена на лиственнична Гмелина	
34	Котуй-Оленекский	а. Хета-Котуйский б. Анабарско-Оленекский в. Кочечумский	100 95 90—95	Лишайниковые и ерничково-лишайниковые, ольховниковые, голубичные Кустарничково-моховые, сфагновые и лишайниковые Лишайниковые, кустарничково-моховые, осочково-сфагновые	Va Va—Vb V—Va	— — —	Хорошие урожан очень редки (через 5—8 лет), плохое качество семян Хорошие урожан очень редки (5—8 лет)	
35	Тунгусско-Вилуйский	г. Северовилуйский а. Тунгусский б. Средневилуйский	95 62—82 90	Лиственничники со 2-м ярусом ели, лишайниково-ерничково-мохово-разнотравно-осоковые Лишайниковые, зеленцошнные, кустарничково-моховые, сфагновые Багульниково- и голубично-моховые, брусничные, лишайниково-толокнянковые	V—Va IV—V V	— — —	плохое качество семян То же Редкое, низкое качество семян, шишки медленно и плохо раскрываются То же Хорошие урожан через 2—3 года То же	
36	Нижневилуйский		90	То же	V	—	В западной части региона представлены переходные формы, близкие к лиственнице Каяндера То же	
37	Средне-ленский		78	Брусничные, багульниково- и голубично-моховые	IV—V	—	То же	
38	Витим-Олекминский	а. Горно-таежный, 600—900 м над ур. м.	43—90	Багульниковые, кустарниковые, ольховниково-рододендроновые, голубично-багульниковые, брусничные, сфагновые и пойменные	IV—Va	—	Главным образом в северной и южной части региона	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Листоветничники				Средний балл плодородия или средняя урожайность, кг/га	Примечания
№	Наименование		% покрытой площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет		
38	Витимско-Олекминский	б. Горно-таежный, 900—1100 (1300 м) м над ур. м. в. Горно-таежно-подгольцовый, 1100 (1300)—1500 (1800) м над ур. м.	50—90 60—90	Листоветничники с кедровым стлаником, багульниковые, осоково-сфагновые, ерниковые, рододендроновые, ольховниковые Листоветничники кедрово-стланиковые, с березой, ерниковые, бруснично-голубичные, мохово-лишайниковые, пушицево-сфагновые, лишайниковые	IV—Va V—Vб	Редкое, низкое качество семян То же	— —	В Ойонском лесхозе —2%
39	Шилкинский	а. Горно-лесостепной, 700—900 м над ур. м. б. Горно-таежный, 900—1200 м над ур. м. в. Горно-	40—73 95 95	Багульниковые, рододендроновые, ольховниковые, зеленочные, брусничные, ерnikово-аулякомнанные То же Багульниковые, ро-	III—IV IV—V V—Va	— — Редкое, низ-	— — —	
40	Зейско-Бурейский	таежно-подгольцовый, 1200—1400 (1600) м над ур. м. а. Предгорный, 400—600 м над ур. м. б. Горно-таежный, 600—900 м над ур. м.	40—70 75—80 80—85	долендроновые, ольховниковые, зеленочные, брусничные, ерnikово-зеленоочные Рододендроновые, брусничные, багульниковые, лещинодубовые кустарниковые, припойменные, осоково-вейниковые, сфагновые Кедрово-стланиковые, шикшево-лишайниковые, бруснично-багульничные с сосной, бруснично-лишайниковые с березой Миддендорфа То же	II—IV III—V V—Va	— — Редкое, низкое качество семян	— — —	Широко представлены формы близкие к листоветничнику Каян дера
41	Нижнеленский	в. Горно-таежный, 900—1100 м над ур. м.	95	Голубично-багульничково-моховые и лишайниковые с кедровым стлаником	V—Va	Очень низкое качество семян	—	
42	Яно-Индигирский	а. Янский б. Индигирский	86—89 86—89	Багульничково-лишайничково-моховые и моховые То же	V—Va V—Vб	То же »	— —	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Лиственничники				Примечания
№	Наименование		% покрытой площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	
43	Кольмский	а. Кольмский	45	Лиственничники с подлеском из березы Миддендорфа, ольховника и кедрового стланника, бруснично-лишайниковые, багульничковые, голубичные, сфагновые	III—Vб	Очень низкое качество семян	—
		б. Анадырско-Пенжинский	44	Лишайниковые с кедровым стланником, ольховником, сфагновые, ерничковые	Vа—Vб	Очень низкое качество семян	—
44	Центральнокутский	а. Нижнеалданский	92	Багульничково- и голубично-моховые, разнотравно-брусничные, толокнячковые с сосной, брусничные	V	—	—
		б. Приленский	92	Брусничные, багульничково- и голубично-моховые, разнотравно-брусничные	V	—	—
45	Алдано-Майский	в. Амгинский	92	То же	IV—V	—	—
		а. Верхнеалданский	76	Лампасово-брусничные, багульничково-брусничные, моховые, дриадовые, горные лиственничники с березой Миддендорфа, кедровым стланником и кедром сибирским	IV—V	—	—
		б. Учурский	76	То же	—	—	—
		в. Юдомо-Майский	4—96	Лишайниковые, мохово-ерничковые с кедровым стланником, пойменно-прирусловые, вейниково-хвощовые, разнотравно-брусничные, лампасово-брусничные	III—Va	—	—
		г. Удинский	60—80	Кустарниковые, брусничные, травяные, ерничково-багульничковые	IV	—	—
46	Камчатский		5 в области, 60—70 в районе	Кустарниково-разнотравные, с кедровым стланником и березой Миддендорфа, багульничково-лишайниковые, можжевеловые, хвощовые, сфагновые	III—Va	—	—

Возможно участие лиственницы даурской (Е. Г. Бобров, 1972)

Подвид лиственницы курильской (Н. В. Дылис, 1961)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытой площади	Лиственничники				Примечания
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодородия или средняя урожайность, кг/га	
47	Охотский	а. Североохотский	60—70	Травяные, кустарниково-сфагновые, сфагново-багульниковые, мари, с кедровым стлаником, ерниковые	V	—		
		б. Аянский	60—70	Моховые, травяные, с кедровым стлаником	IV—V	—		
		в. Татарский	70	Высокотравные (арктоусово-лишайниковые), горных склонов, лишайниковые, осоково-злаковые, осоковые, бруснично-моховые, приморские (Va бонитета), зеленомошные, вейниково-дерновые, багульниково-моховые, долинные	II—V	—		
48	Приамурский	а. Нижнеамурский	60—70	Багульниковые, долинные, травяно-осоковые, хамелаф-	III—IV	—		
		б. Среднеамурский	50—70	нево-сфагновые с кедровым стлаником	III—IV	—		
		в. Уссурийский	30—40	Багульниковые, рябинолистниково-таволговые, багульниково-голубичные	III—IV	—		
49	Сахалин-Курильский	а. Северосахалинский	60—70	Лишайниковые, зеленомошные, багульниковые, сфагновые	IV—V	—	В северной части представлены гибридные формы листовенницы курильской (камчатской) и Гмелина (даурской) (Бобров, 1972)	
		б. Среднесахалинский	28	Зеленомошные, багульниковые	II—IV	—		Главным образом в примеси к темнохвойным и широколиственным породам
		в. Южносахалинский	1—3	—	III—IV	—		
		г. Южно-курильский	2	Лиственничники с каменной березой и широколиственными породами, с курильским бамбуком, с кедровым стлаником, вейни-	IV—Va	—		

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Лиственнички				Средний балл плодородия или средняя урожайность, кг/га	Примечания
№	Наименование		% покрытой площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет		
50	Приморский	а. Колпин-Богачинский	4,6 тыс. га	Мшисто-мелкотравные, зеленомошные, долинные	I—III	Всхожесть семян 22—58 %	Представлена, также лиственница амурская	
		б. Ольгинский	16,5 тыс. га	Лишайниковые, родедреново-леспещиные, травяные, лесцино-разнокустарниковые, актинидиево-рябинолистниковые, багульниковые, осоково-злаковые (I—Ia класса бонитета)	III—V	—	Всхожесть семян 8—18 %	
		в. Сихотэ-Алинский	20—70	Лиственнично-кедрово-стланиково-ерниковые, моховые, лишайниковые, родедреново-леспещиные, зеленомошные, кочкарно-осоковые, осоково-сфагновые, долинные, осоковые, багульниковые	III—Va	Всхожесть семян 15—37 %	—	
51	Карпатский	г. Приханкайский	1	ково-брусничные, вейниково-дерновые	II—III	Всхожесть семян 8—20 %	Возможно участие лиственницы польской	
52и	Кольско-Карельский		—	Разнотравные, разнокустарниковые (смешанные двухъярусные), кочкарно-осоковые	I—Ia	—	На дренированных супесчаных подзолистых илювиально-гумусных почвах в ельниках чернично-долгомошных	
53и	Карельский		—	—	—	—	На хорошо дренированных супесчаных подзолистых илювиально-гумусных почвах в ельниках зеленомошных и черничных	
54и	Ленинградский		—	—	—	—	На дерново-подзолистых супесчаных и легкосуглинистых хорошо дренированных почвах в ельниках кислых	
55и	Вологодский		—	—	—	—	То же	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Лиственничники				Средний балл плодородия или средняя урожайность, кг/га	Примечания
№	Наименование		% покрытой площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет		
56и	Эстонский		—	—	—	—	На межручьевых водоразделах с богатыми супесчаными и легкосуглинными хорошо дренированными почвами в ельниках сложных и на хорошо дренированных почвах с прослойками суглинки в сосняках пой	
57и	Латвийский		—	—	—	—	На дерново-подзолистых и легкосуглинных хорошо дренированных свежих и влажных лесных почвах в ельниках и сосняках сложных	
58и	Литовский		—	—	—	—	На дерново-подзолистых и легкосуглинных хорошо дренированных свежих и влажных лесных почвах в ельниках и сосняках сложных	
59и	Калининградский		—	—	—	—	На дерново-подзолистых и легкосуглинных хорошо дренированных свежих и влажных лесных почвах в ельниках и сосняках сложных	
60и	Калинин-		—	—	—	—	На скрыто-подзолистых с палевым горизонтом А ₂ почвах в ельниках сложных	
61и	ско-Костромской Белорусский		—	—	—	—	На супесчаных (с прослойками суглинки) и суглинных дерново-подзолистых почвах в сосняках и ельниках сложных и на связанных песках и суглинках в дубравах грабово-орляковых, грабово-кисличных и др.	
62и	Центральный		—	—	—	—	На межручьевых водоразделах с дерново-подзолистыми почвами, имеющими буровато-палевый или бурый горизонт А ₂ в ельниках сложных и на супесчаных и суглинных хорошо дренированных почвах в сосново-дубово-папоротниковых типах	
63и	Волжско-Уфимский		—	—	—	—	На хорошо дренированных супесчаных и суглинных почвах в ельниках сложных, дубравах липовых, липняках с дубом	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытой площади	Листовнички				Примечания
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодоношения или средняя урожайность, кг/га	
64и	Украинский	а. Карпатский б. Киевский	—	—	—	—	На свежих слабоподзолистых, суглинистых и суглинисто-песчаных светлых, темно-серых оподзоленных почвах и на влажных суглинистых, супесчаных подзолах в дубравах грабовых, липовых, лещиновых, кленово-липовых.	
65и	Центрально-Черноземный		—	—	—	—	На темно-серых суглинистых, деградированных черноземах, буровато-серых оподзоленных суглинках и серых оподзоленных суглинках по тальвегам балок и склонам северных экспозиций в дубравах кленово-липовых, на свежих серых дерново-под-	
66и	Приволжский		—	—	—	—	золистых супесях кленово-липовых и т. п. На серых и темно-серых суглинках и супесях, деградированных черноземах в дубравах литово-бересклетовых, липово-злаковых, и др., на свежих супесчаных и суглинистых почвах в березняках и осинниках На обыкновенных выщелоченных оподзоленных черноземах в дубравах байрачных с кленом и березой на супесчаных и суглинистых дренированных почвах в березняках и осинниках	
67и	Оренбургский		—	—	—	—	На увалах, грядках и гривах, а также на сравнительно дренированных участках с легкосуглинистыми выщелоченными и типичными черноземами, с лугово-черноземными, темно-серыми лесными и оподзоленными почвами с уров-	
68и	Зауральский	а. Пригольский	0.1	Ягодниковые, войничковые, костяничные	1,8	—		

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Лиственничники					Примечания
№	Наименование		% покрытой площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодоношения или средняя урожайность, кг/га	
68и	Зауральский	а. Притобольский	0,1	Лиственничники ягодниковые, вейниковые, костяничные	1,8	—	—	нем грунтовых вод 3—6 м. Осолоделые, солонцеватые, болотные почвы, а также лесчаные террасы полностью исключаются
69и	Барабинский	б. Пришимский	—	—	—	—	—	Лиственница Сукачева на легкоуглистых и супесчаных черноземах
70и	Верхнеобский		—	—	—	—	—	
71и	Целинный	—	—	Лесостепь	—	—	—	Лиственница Сукачева, лиственница Чекановского на легкоуглистых и супесчаных черноземах
72и	Алтайский	Южноалтайский	—	—	Степь	—	—	Лиственница Сукачева
73и	Южноалтайский		—	—	—	—	—	
Лесостепной высотный пояс								Оптimum произрастания находится в бассейне озера Маркаловского в среднем течении Кара-Каты на высоте 1500—1700 м над ур. м. и в верхнем течении Бухтармы на высоте 1450—1600 м. Производительность насаждений — I—II класса бонитета
74и	Северотяньшанский	—	—	—	—	—	—	
Горные районы								На склонах восточных, северных и западных экспозиций
72и	Алтайский	Южноалтайский	—	Высокогорные, пихтово-разнотравные, злаково-разнотравные, высокогорные	III—IV III—IV	—	—	
73и	Южноалтайский		—	—	—	—	12—16 12—16	—
Пояс хвойных лесов Джунгарского Алатау — Талды-Курганская обл.								На склонах восточных, северных и западных экспозиций
74и	Северотяньшанский	—	—	—	—	—	—	

Примечания: 1. Районы произрастания видов лиственницы: 1—II — Сукачева, 12—28 — сибирской, 29—33 — Чекановского, 34—40 — Гмелина, 41—46 — Каяндера, 47 — охотской, 48 — амурской, 49 — курильской, 50а — приморской, 50б — ольгинской, 50в — Комарова, 50г — Любарского, 51 — европейской. Районы интродукции отдельных видов лиственницы: 52и — 68и, 70и — 73и — Сукачева 57и, 62и — 71и, 74и — сибирской, 56и — 62и, 64и, 65и, 74и — европейской, 56и — 61и, 64и, 65и — польской, 72и — 74и — Гмелина, 57и — 59и, 64и — японской, 71и — Чекановского, 74и — амурской.

2. * В числителе — январь, в знаменателе — июль. В скобках приведен показатель континентальности климата по А. А. Борикову: менее 30 % — морской, 30—40 % — переходный, 40—50 % — континентальный, 50—80 % — резко континентальный, 80—99 % — самый континентальный.

3. Для районов интродукции 52и—73и в графе «Гидротермический коэффициент» приведены показатели влагообеспеченности (отношение суммы годовых осадков к испаряемости).

4. В районах интродукции в графе «Примечания» указаны типы условий, в которых рекомендуется выращивать данную породу.

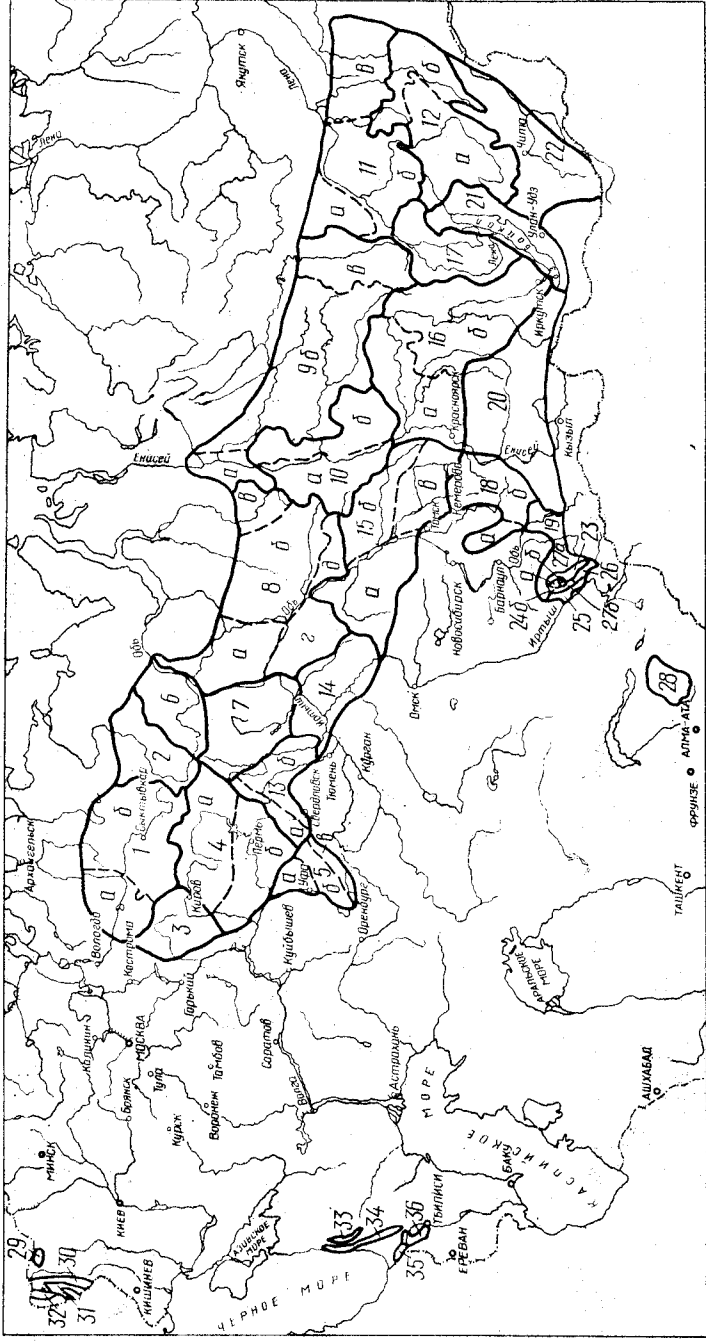


Рис. 6. Схема лесосеменного районирования пихты сибирской, белой и кавказской:
 — граница лесосеменного района (цифрами обозначен номер);
 - - - граница лесосеменного подрайона (буквами обозначен литер)

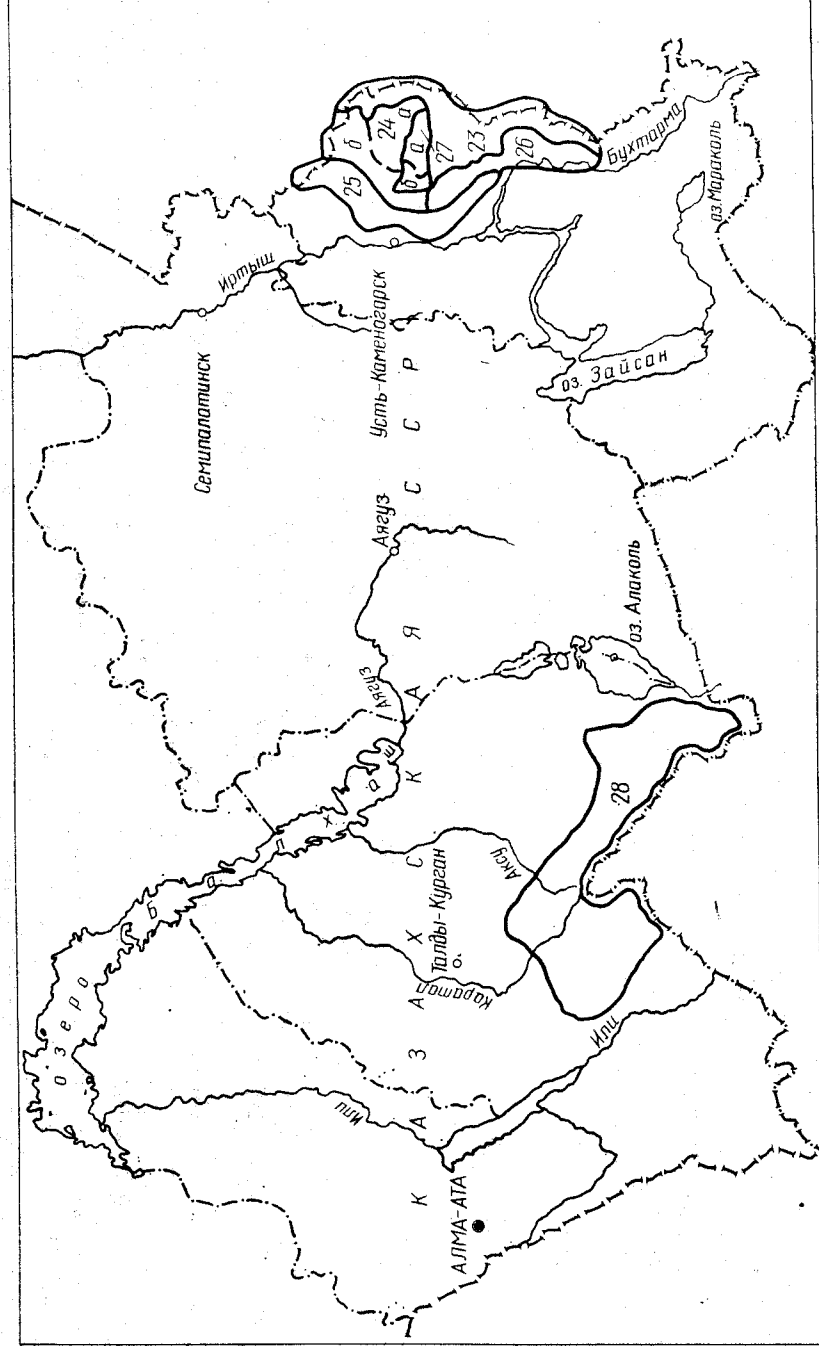


Рис. 7. Схема лесосеменного районирования пихты сибирской в Казахстане (обозначения см. на рис. 6)

Лесосеменное районирование пихты сибирской (*Abies sibirica* Ldb.), белой (*Abies alba* Mill.) и кавказской (*Abies Nordmanniana* Stev.)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
1	Мезенско-Двинский	а. Сухонский	Архангельская	<p><i>Пихта сибирская</i></p> Вельский, Устьянский, Краснороборский Верхоязский, Велико-Устюгский, Тотемский, Никольский, Кич-Городецкий, Вожегодский, Харовский, Тарногский, Бабушкинский Карпогорское, Выйский, Верхнетоемское, Яренский, Котласский, Вилюгодский, Березниковский Ертомский, Удорский, Вымский, Сосногорский, Ухтинский, Айкиский, Железнодорожный, Сторожевский, Пооздвинский, Усть-Немский, Сыктывкарский, Корткеростыдвинский Пинюгский, Лальский Печорский, Вуктыльский, Троицко-Печорский, Печорский, Илычский, Комсомольский	1а, б	Архангельская (ю), Вологодская (с-в), Коми (ю-з), Кировская (с-з)
		б. Вычегодский	Архангельская		3	Костромская (с-в), Кировская (ц), Горьковская (с-в), Марийская (с-в)
2	Предуральский северотаежный		Коми		4а	Кировская (с-в), Пермская (с-в), Удмуртская (с)
			Кировская Коми		2 4а	Коми (ю-в) Кировская (с-в), Пермская (с-в), Удмуртская (с)
3	Ветлужско-Унженский		Костромская	Чухломский, Судайский, Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Вохомский, Межевский, Пыщугский, Павинский, Поназыревский Ветлужский, Шахунский, Пижемский, Тонкинский Килемарский, Пригородный Шабалинский, Кикнурский, Яранский, Оричевский, Курменский, Суводский, Кировский	3	Костромская (с-в), Кировская (ц), Горьковская (с-в), Марийская (с-в)
			Горьковская		4б	Кировская (ю), Удмуртская (ю), Пермская (ц), Марийская (с), Татарская (с-в), Свердловская (ю-з)
4	Вятско-Камский	а. Верхнекамский	Кировская	Синегорский, Кайский, Омутнинский, Афанасьевский, Рудниковский, Нагорский, Белозолунинский Юрлинский, Гайнский, Юсьвинский, Весмянский, Березниковский, Соликамский, Красновишерский, Чердынский, Вайский, Колвинский, Кизеловский, Яйвинский, Чусовской, Вижайский Глазовский, Балезинский, Игринский, Кезский, Лозинский, Дебесский, Кизнерский, Ваважский	4а, б	Кировская (с-в, ю), Пермская (с-в, ц), Удмуртская, Марийская (с), Татарская (с-в), Свердловская (ю-з)
		б. Среднекамский	Пермская	Уржумский, Немский, Кильмезский, Малмыжский Комарихинский, Косинский, Добрянский, Ильинский, Пермский, Сивинский, Оханский, Чайковский, Куединский, Октябрьский	5б	Башкирская (в), Челябинская (з)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
4	Вятско-Камский		Удмуртская	Камбарский, Сарапульский, Воткинский, Ижевский, Якшур-Бодянский, Граховский, Можгинский, Увинский, Селтинский Советский, Зеленогорский, Моркинский, Новоторъяльский Ареклый, Сабинский, Агрызский Красноуфимский, Артинский	5а 4б	Башкирская (с-з) Кировская (ю), Пермская (ц), Удмуртская (ю), Марийская (с), Татарская (с-в), Свердловская (ю-з)
5	Южноуральский	а. Башкирский лесной	Башкирская (с-з)	Краснокамский, Татышлинский, Аскинский, Калтасинский, Бураевский, Дюртюлинский, Бирский, Карандельский, Кирзинский, Караноключеской, Дуванский, Благовещенский (в), Нуримановский, Иглинский	5б	Башкирская (в), Челябинская (горные районы западного склона Урала)
		б. Горно-лесной западной	Башкирская (в)	Белокатайский, Салаватский, Кигинский, Архангельский, Инзерский, Гафурьевский, Авызянский, Макаровский, Мелезовский (в)		
		в. Горно-лесной восточной	Челябинская (з)	Нязепетровский, Ашинский, Катав-Ивановский, Юрзанский, Саткинский, Кусинский	5в	Челябинская (з), Башкирская (горные районы восточного склона Урала)
			Челябинская (з)	Уфалейский, Кыштымский, Златоустовский, Миасский		
6	Северозуральский		Башкирская (в)	Тирлянский, Белорецкий, Башкирский	13а	Свердловская (з — горные районы восточного склона Урала)
7	Зауральский северотаежный		Тюменская (с-з)	Ямальский (л/б Оби), Березовский (л/б Оби)	6 2 7	Тюменская (с-з) Копи (ю-в) Тюменская (с-з), Свердловская (с)
			Свердловская	Ивдельский, Оусский, «Де-нежин Камень», Гаринский	7, 6	Тюменская (с-з), Свердловская (с)
			Тюменская	Березовский (ю-з), Пионерский, Торский, Комсомольский, Советский, Самзасский, Октябрьский (л/б Оби), Няганьский, Ханты-Мансийский (л/б Оби), Урайский, Леушинский, Кондинский, Куминский	8а—г	Тюменская (ц, в, с)
8	Среднеобский	а. Ляминский	Тюменская	Октябрьский (л/б Оби), Сургутский (з), Ханты-Мансийский (л/б Оби)	8а—д	Тюменская (ц, в, с), Тюменская (с-в)
		б. Агано-Вахский	»	Сургутский (в), Куль-Еганский (л/б Оби), Нижнеартровский (л/б Оби)	7	Тюменская (с-з), Свердловская (с)
		в. Верхнетаево-зский	»	Тарко-Салинский	8а—д	Тюменская (ц, в, с), Тюменская (с-в)
		г. Сальмо-Юганский	»	Ханты-Мансийский (ю-в), Салымский, Пэгль-Яхтский, Куль-Еганский (л/б Оби), Нижнеартровский (л/б Оби)	10а 8а—д	Красноярский (с-з, ц) Тюменская (ц, в, с), Тюменская (с-в) Красноярский (с-з, ц) Тюменская (ц, в, с), Тюменская (с-в)
					7	Тюменская (с-з), Свердловская (с)
					15а	Тюменская (с-з), Свердловская (с) Томская (ю-з), Новосибирская (с)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
8	Среднеобский	г. Сальмо-Юганский д. Тымский	Тюменская Томская	Тымский, Александровский (п/б Оби), Каргазокский	14 8а—д 10а 156	Тюменская (ю, ц), Омская (с) Томская (с-в), Тюменская (ц, в, с) Красноярский (с-з, ц) Томская (ю-з), Красноярский (з, ц)
9	Нижнеи-сейский	а. Турухан-ский б. Тунгусский	Красноярский »	Туруханский (ц) Эвенкийский	9а—в 10а, б 9а—в	Красноярский (с-в, с, ц), Иркутская (с) Красноярский (с, ц, с-з) Красноярский (с-в, с, ц), Иркутская (с)
10	Среднеи-сейский	в. Верхне-тунгусский а. Елогуй-Самский	Иркутская Красноярский	Катангский Туруханский (ю), Нижне-Енисейский, Енисейский (с)	106 9а—в 11а, б	Красноярский (с, ц) Красноярский (с), Красноярский (с-в, с, ц) Иркутская (с-в), Иркутская (ю)
11	Приленский	б. Енисей-ский край а. Нюйский б. Нижнеи-тимский	» Якутская » Иркутская	Северо-Енисейский, Нижне-Енисейский (ю-в) Ленский, Витимский (л/б Лены) Витимский (л/б Лены) Мамский, Болайбинский,	106, а 96 16а 11а—в 9в 11а—в 12а, б	Красноярский (с, ц, с-з) Красноярский (с, в) Красноярский (з, ц), Томская (с-в) Красноярский (с, ц, с-з) Красноярский (с-в) Якутская (ю), Иркутская (с-в) Иркутская (с) Иркутская (ю), Иркутская (с-в) Бурятская (с-в), Читинская
12	Северозаб-кальский	в. Верхне-алданский а. Верхнеи-тимский б. Верхне-олекминский	Якутская Бурятская Читинская	Киренский (с-в) Олекминский (ю), Алданский (з), Тимгонский (з) Уоянский, Муйский, Витимский, Баунтовский, Романовский Чарский, Нелятинский, Тунгокоченский, Тунгиро-Олекминский	17 11а—в 12а, б 12а, б 11а—в 126, а 11а—в	(с), Амурская (с-з) Иркутская (с-в) Якутская (ю), Иркутская (с-в) Бурятская (с-в), Читинская (с), Амурская (с-з) Бурятская (с-в), Читинская (с), Амурская (с-з) Якутская (ю), Иркутская (с-в) Читинская (с), Бурятская (с-в), Амурская (с-з) Якутская (ю), Иркутская (с-в)
13	Среднеза-уральский	а. Горный б. Равнинный	Амурская Свердловская (з) Свердловская (в) Тюменская	Тындинский (з) Североуральский, Карпинский, Исовский, Кушвинский, Нижне-Тагильский, Висимский, Шамарский, Староуткинский, Невьянский, Бисертский, Вилымбаевский, Уральский учебно-опытный, Ураль-машевский, Нижне-Сергинский, Ревдинский, Верх-Исетский, Полевской Серовский, Новолялинский, Верхотурский, Сосвинский, Нижне-Салдинский, Синчихинский, Таборинский, Туринский, Тавдинский, Алапаевский, Ирбитский Тобольский (л/б Иртыша), Уватский (л/б — Иртыша), Нижне-Тавдинский, Ярково-ский, Байкаловский (л/б Тобола)	13а 5в 136 6	Свердловская (з — горные районы) Челябинская (з — горные районы восточного склона Урала), Башкирская (в — горные районы восточного склона Урала) Свердловская (в — равнинные районы), Тюменская (ю-з) Тюменская (с-з)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
14	Прииртышский	Тюменская	Тюменская	Тобольский (п/б Иртыша), Уватский (п/б Иртыша), Дубровинский	14 13а, б (ч)	Тюменская (ю, ц), Омская (с) Свердловская (з — горные районы, в — равнинные районы) Томская (ю-з), Новосибирская (с) Томская (ю-з, с-в), Новосибирская (с), Кемеровская (з, ц) Томская (ц, в) Омская (с), Тюменская (ю, ц) Красноярский (з, ц), Томская (ю-з, с-в), Кемеровская (с), Новосибирская (с) Красноярский (в, ц) Томская (с-в) Красноярский (с-з, ц) Новосибирская (с), Кемеровская (с), Томская (ю-з, с-в), Красноярский (з, ц), Красноярский (в, ц) Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц, ю), Алтайский (в), Красноярский (ю-з) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю)
15	Васюган-Чулымский	Омская Томская Новосибирская Красноярский	а. Васюган-Парабельский б. Кетский	Усть-Ишимский, Тевризский, Васисский, Тарский Каргасокский, Александровский (п/б Оби), Парабельский, Шегарский, Бакчарский Пихтовский Пировский, Енисейский (ю-з), Больше-Муртинский (з) Белоярское, Максимовский, Колпашевский, Кетский Батуринский, Комсомольское, Тегульдетский, Тимирязевский, Улу-Юльский, Зырянский, Кривошеинский, Томское Маринский, Юргинский, Анжерский, Тайгинский, Барзасский Ташкинский, Боготольский, Козульский, Емельяновский, Балахтинский	15а 15а—в 8г 14 15а—в 16а 8д 10а 15а—в 16а 18а, б *** 20 ***	Омская (ю-з), Новосибирская (с) Томская (ю-з, с-в), Новосибирская (с), Кемеровская (з, ц) Новосибирская (с), Кемеровская (с) Красноярский (в, ц) Томская (с-в) Красноярский (с-з, ц) Новосибирская (с), Кемеровская (с), Томская (ю-з, с-в), Красноярский (з, ц), Красноярский (в, ц) Новосибирская (ю-в), Кемеровская (ц, ю), Алтайский (в), Красноярский (ю-з) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю)
16	Приангарский	Красноярский	а. Нижнеангарский б. Среднеангарский	Илимский, Рудногорский, Усть-Удинский, Братский, Бирюсинский, Чунский, Шестаковский, Приморский, Шиткинский, Вихоревский, Тангуйский, Алзатайский, Юргинский Киренский (ю-з), Жигаловский, Казачинско-Ленский, Усть-Кутский, Таорский, Качутский Манзляинский, Тогучинский	16а, б 156, в 20 *** 166, а 17 20 ***	Красноярский (в, в), Иркутская (с-з) Красноярский (з, ц), Томская (ю-з, с-в), Кемеровская (с) Красноярский (ю-в), Иркутская (ю) Иркутская (с-з), Красноярский (в, ц) Иркутская (с-в) Иркутская (ю), Красноярский (ю-в) Иркутская (с-в) Иркутская (с-з)
17	Верхленский	Иркутская	а. Северо-Кузнецкий	Промышленовский, Гурьевский, Кузевский, Таштагольский, Кабырзинский, Мысковский, Междуреченский, Терсинский, Крапивинский, Кемеровский, Тисульский Тягунский, Тогульский, Залесовский Горячегорский, Саралинский, Копьевский, Октябрьский, Сонский, Балыксинский, Биричкульский, Таштынский	17 166 18а 186 *** 15в 186 ***	Новосибирская (ю-в) Кемеровская (ц, ю), Алтайский (в), Красноярский (ю-з) Кемеровская (с), Томская (ю-з), Красноярский (з, ц), Кемеровская (ц, ю), Алтайский (в), Красноярский (ю-з) Красноярский (ю-в), Красноярский (ю-з)
18	Салаиро-Кузнецкий	Новосибирская	а. Северо-салаирский б. Салаиро-Кузнецкий	Тягунский, Тогульский, Залесовский Горячегорский, Саралинский, Копьевский, Октябрьский, Сонский, Балыксинский, Биричкульский, Таштынский	20 *** 19 ***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю) Алтайский (ю-в)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
19	Североалтайский		Алтайский	Фрунзенский, Алтайский, Чарышский, Горно-Колыванский, Усть-Канский, Байгольшинский, Турочакский, Верх-Катунский	19 ***	Алтайский (ю-в)
20	Саянский		Красноярский	Манский, Верхнемаманский, Саянский, Ирбейский, Дауринский, Тинский, Дивногорский, Маганский, Красноярский, Курагинский, Карагузский, Ермаковский, Саяно-Шушенский, Абазинский, Бейский, Дивногорский	20 *** 18а, б ***	Красноярский (ю-в), Иркутская (ю) Красноярский (ю-з), Кемеровская (ц, ю), Новосибирская (ю-в), Алтайский (в)
21	Прибайкальский		Иркутская	Тайшетский, Нижне-Удинский, Икейский, Зиминский, Усольский, Иркутский, Заларинский, Черемховский, Ангарский, Слодянский, Ольхонский	21 ***	Иркутская (ю-в), Бурятская (ц) Иркутская (с-з)
22	Южнобайкальский		Бурятская	Кабанский, Прибайкальский, Кикинский, Баргузинский, Усть-Баргузинский, Верхне-Баргузинский, Байкальский, Северо-Байкальский	22 ***	Бурятская (ю), Читинская (з)
			Бурятская	Бичурский, Курбинский, Мухоморский, Иволгинский	21 ***	Бурятская (ц), Иркутская (ю-в)
			Читинская	Красночирковский, Петровск-Забайкальский, Малетинский,		

23	Рудноалтайский северовосточный		Восточно-Казахстанская	Курорт-Ямаровский, Арейский, Чернышевский Запорожный (с-в), Лениногорский (ю-в), Пихтовский (с-в), Тургусунский (с), Зырянский (с), Черневинский (с), Катон-Карагайский (с-з) — в лесной зоне от 1000—1200 до 1400—1500 м над ур. м.	23 ***	Восточно-Казахстанская до 1200 м над ур. м. в пределах Запорожного (с-в), Лениногорского (ю-в), Пихтовского (с-в), Тургусунского (с), Зырянского (с), Черневинского (с), Катон-Карагайского (с-з) Восточно-Казахстанская от 1000—1200 до 1400—1500 м над ур. м. в пределах Лениногорского (с), Запорожного (в)
24	Рудноалтайский северный	а. Сидниинско-Голушинский	Восточно-Казахстанская	Лениногорский (с), Запорожный (в) — 1200 м над ур. м. Лениногорский (с), Запорожный (в) от 1000—1200 до 1400—1500 м над ур. м.	24а *** 24б ***	Восточно-Казахстанская Запорожный (з), Лениногорский (з), Черемшанский (с-в), Верх-Убинский (с-в), междуречье Ульбы и Серманжики — на стыке Черемшанского, Кировского и Пихтовского на 600—900 м над ур. м.] Восточно-Казахстанская Запорожный (з), Лениногорский (з), Черемшанский (с-в), Верх-Убинский (с-в), междуречье Ульбы и Серманжики — на стыке Черемшанского, Кировского и Пихтовского на 600—900 м над ур. м.] Восточно-Казахстанская Пихтовский (ю-в), Бухтарминский (с), Тургусунский (ю), Зырянский (ю), Черневинский (ю), Катон-Карагайский (с-з) — до 700 м над ур. м.] Пермская (Яйвинский), Кировская (в) Пермская (Ильинский) Свердловская (Тавдинский) Красноярский (Маганский)
					26 ***	
					4а (ч) 4б (ч) 13б (ч)	
					20 (ч) ***	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
24	Рудноалтайский северный	б. Уба-Ульбинский	Восточно-Казахстанская	Запорожский (з), Лениногорский (з), Черемшанский (с-в), Верх-Убинский (с-в — крайняя часть по долине р. Убы), междуречье Ульбы и Сержики на стыке Черемшанского, Кировского и Пихтовского — до 900 м над ур. м.	246 *** 18а 20 (ч) *** 3 (ч) 246 ***	Восточно-Казахстанская [Зыряновский (з), Лениногорский (з), Черемшанский (с-в), Верх-Убинский (с-в — по долине Убы), междуречье Ульбы и Сержики на стыке Черемшанского, Кировского и Пихтовского на 900 м над ур. м.] Новосибирская (ю-в) Красноярский (Маганский), Иркутская (ю) Кировская (Кировский) Восточно-Казахстанская [Зыряновский (з), Лениногорский (з), Черемшанский (с-в), Верх-Убинский (с-в), междуречье Ульбы и Сержики на стыке Черемшанского, Кировского и Пихтовского на 600—900 м над ур. м.] Восточно-Казахстанская [Пихтовский (ю-в), Бухтарминский (с), Тургусунский (ю), Зыряновский (ю), Черневинский (ю), Катон-Карагайский (с-з) — до 700 м над ур. м.] Пермская (Яйвинский), Кировская (в)
				Запорожский (з), Лениногорский (з), Черемшанский (с-в), Верх-Убинский (с-в — крайняя часть по долине р. Убы), междуречье Ульбы и Сержики на стыке Черемшанского, Кировского и Пихтовского — 900—1200 м над ур. м.	26 ***	Восточно-Казахстанская [Пихтовский (ю-в), Бухтарминский (с), Тургусунский (ю), Зыряновский (ю), Черневинский (ю), Катон-Карагайский (с-з) — до 700 м над ур. м.] Пермская (Яйвинский), Кировская (в)

25	Рудноалтайский западный		Восточно-Казахстанская	Верх-Убинский (ю-з), Черемшанский (ю-з), Кировский, Бухтарминский — от 300—400 до 800—1000 м над ур. м.	46 (ч) 136 (ч) 25 ***	Пермская (Ильинский) Свердловская (Тавдинский) Восточно-Казахстанская [Верхубинский (ю-з), Черемшанский (ю-з), Кировский, Бухтарминский — от 300 до 1000 м над ур. м.] Восточно-Казахстанская [Пихтовский (ю-в), Бухтарминский (с), Тургусунский (ю), Зыряновский (ю), Черневинский (ю), Катон-Карагайский (с-з) — до 700 м над ур. м.] Красноярский (Маганский) Восточно-Казахстанская [Пихтовский (ю-в), Бухтарминский (с), Тургусунский (ю), Зыряновский (ю), Черневинский (ю), Катон-Карагайский (с-з) — до 700 м над ур. м.] Пермская (Яйвинский) Свердловская (Тавдинский)
26	Рудноалтайский восточный		Восточно-Казахстанская	Пихтовский (ю-в), Бухтарминский (с), Тургусунский (ю), Зыряновский (ю), Черневинский (ю), Катон-Карагайский (с-з) — до 600 м над ур. м.	26 *** 20 (ч) *** 26 ***	Пермская (Ильинский) Свердловская (Тавдинский) Восточно-Казахстанская [Верхубинский (ю-з), Черемшанский (ю-з), Кировский, Бухтарминский — от 300 до 1000 м над ур. м.] Восточно-Казахстанская [Пихтовский (с), Тургусунский (ю), Зыряновский (ю), Черневинский (ю), Катон-Карагайский (с-з) — до 700 м над ур. м.] Красноярский (Маганский) Восточно-Казахстанская [Пихтовский (ю-в), Бухтарминский (с), Тургусунский (ю), Зыряновский (ю), Черневинский (ю), Катон-Карагайский (с-з) — до 700 м над ур. м.] Пермская (Яйвинский) Свердловская (Тавдинский)
				Пихтовский (ю-в), Бухтарминский (с), Тургусунский (ю), Зыряновский (ю), Черневинский (ю), Катон-Карагайский (с-з) — 600—900 м над ур. м.	4а (ч) 46 (ч) 136 (ч) 246 ***	Восточно-Казахстанская [Зыряновский (з), Черемшанский (с-в), Лениногорский (з), Верхубинский (с-в — крайняя часть по долине Убы), междуречье Ульбы и Сержики на стыке Черемшанского, Кировского и Пихтовского — на 600—1000 м над ур. м.]

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
27	Рудноалтайский центральнo-ловинный	а. Бело-Убинский б. Ленингорский	Восточно-Казахстанская	Пихтовский (ю-в), Бухтарминский (с), Тургусунский (ю), Зырянновский (ю), Черневинский (ю), Катон-Карагайский (с-з), — 900—1500 м над ур. м. Ленингорский (котловина), Пихтовский (Бутакоское лесничество — п/б Ульбы) — от 900—1000 до 1300—1500 м над ур. м. Ленингорский (наиболее низкая часть котловины — у Лениногорска и по р. Ульба до п. Бутаково) — от 500 до 900—1000 м над ур. м. Талды-Курганский, Лепсинский, Андреевский, Саркандский	26 *** 27а *** 27б *** 28 ***	Восточно-Казахстанская [Пихтовский (ю-в), Бухтарминский (с), Тургусунский (ю), Зырянновский (ю), Черневинский (ю), Катон-Карагайский (с-з) — до 1200 м над ур. м.] Восточно-Казахстанская [Ленингорский (котловина), Пихтовский (Бутакоское лесничество — п/б Ульбы — до 1000—1200 м над ур. м.)] Восточно-Казахстанская (Ленингорский район Лениногорска и депрессия по р. Ульба до п. Бутаково — на 600—900 м над ур. м.) Талды-Курганская (Талды — Курганский, Лепсинский, Андреевский, Саркандский)
28	Джунгарский	Талды-Курганская				
29	Закарпатский горный	а. 300—600 м над ур. м. б. 600—800 м над ур. м.	Закарпатская (с-з)	Воловецкий, В. Березнянский	29а, б, 30а 29б, а, в, 30а, б	Закарпатская (с-з, с-в, с)
30	Карпатский горный	в. 800—1100 м над ур. м. г. 1100—1300 м над ур. м. а. 500—800 м над ур. м. б. 800—1100 м над ур. м. в. 1100—1300 м над ур. м.	Закарпатская (с, с-в) Львовская (ю) — горные районы Ивано-Франковская (ц — горные районы) Черновицкая (з — горные районы)	Межгорский, Усть-Чернянский, Ясинский, Раховский, Велико-Бычковский Сколевская, Турковский Болеховский, Выгодский, Солотвинский, Надворнянский, Делятинский, Ворохтянский, Беретометский, Сторожинецкий Старосамборский, Самборский, Дрогобычский, Сколевский, Стрыйский Болеховский, Ивано-Франковский, Надворнянский, Коломыйский, Брошневский Черновицкий, Сторожинецкий, Беретометский Рава-Русский, Нестеровский	29в, б, г, 30а, в, б 29г, в, 30в, б 30а, б, 29б 30б, а, в, 29в, г 30в, б, 29г	Закарпатская (с, с-в, с-з) Львовская (ю — горные районы), Ивано-Франковская (ц — горные районы), Черновицкая (з — горные районы)
31	Прикарпатский, предгорный	а. 300—500 м над ур. м. б. 500—800 м над ур. м.	Львовская (ц — предгорные районы) Ивано-Франковская (ц — предгорные районы) Черновицкая (ц — предгорные районы) Львовская (с-з)		31а, б, 32а 31б, а, 30а	Львовская (равнинные с-з, ц — предгорные и ю — горные районы), Ивано-Франковская (ц — предгорные и горные районы), Черновицкая (ц — предгорные; з — горные районы)
32	Львовская	а. 200—400 м над ур. м.	Львовская (с-з)		32а 31а	Львовская (с-з, ц — предгорные районы) Ивано-Франковская (ц — предгорные районы), Черновицкая (ц — предгорные районы)

Пихта белая

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян
№	Наименование	Наименование	Территория **		
33	Северо-западный кавказский	Краснодарский	Краснодарский	Хадыженский, Апшеронский	Краснодарский (с-з), Адыгейская (з), Ставропольский (з), Карачаево-Черкесская (з)
		Адыгейская Ставропольский	Кавказский Урупский, Тебердинский	Кавказский Урупский, Тебердинский	
		Карачаево-Черкесская	Карачаевский	Карачаевский	Краснодарский (з), Абхазская, Грузинская
34	Западнокавказский	Краснодарский	Краснодарский	Туапсинский, Сочинский, Лазаревский, Адлерский	Краснодарский (з), Абхазская, Грузинская
		Абхазская	Гуагрский, Гудаутский, Гульрипшский, Рицинский, Гумистинский, Амбролаурский, Местинский, Онский	Гуагрский, Гудаутский, Рицинский, Гумистинский, Амбролаурский, Местинский, Онский	Краснодарский (с-з), Адыгейская (з), Ставропольский (з), Карачаево-Черкесская (з)
35	Месхет-Джавхетский	Грузинская, Аджарская	Грузинская, Аджарская	Хулойский, Аспиндзский, Ахалцхский, Бакуринский, Боржомский, Аспиндзский	Аджарская, Грузинская (ю)

Пихта кавказская

36	Верхнекарталинский	Грузинская, Юго-Осетинская	Грузинская, Хаишский, Горийский, Цалкский, Хаишский	Джавский, Хаишский, Горийский, Цалкский, Хаишский	Краснодарский (з), Абхазская, Грузинская Аджарская, Грузинская (ю) Грузинская (с), Юго-Осетинская
----	--------------------	----------------------------	---	---	---

П р и м е ч а н и я: 1. Условные обозначения: * — предприятия (лесхозы, объединения лесокombинаты, лесхоззаги, леспромхозы, лесные меллоративные станции, госохотхозяйства) и их части — потребители семян, входящие в состав района (подрайона); ** — территория [ССР, АССР, край, область, входящие в состав лесосеменного района (подрайона)]; *** — в лесосеменных районах с четко выраженной высотной поясностью перемещение семян по вертикали допускается в пределах 300—400 м относительной высоты между материнским насаждением и местом создания культуры; с, ю, в, з, ц — северная, южная, восточная, западная, центральная части; л/б, п/б — лево- и правобережная части; ч — частично; и — районы интродукции.

2. Лесосеменные районы, расположенные в зоне оптимума произрастания и наиболее ценного генфонда пихты сибирской: 46, 5а, 5б, 5в, 15а, 15б, 16а, 16б, 17, 18а, 18б, 19 на высоте 350—900 м над ур. м., 20 (на высоте 350—900 м над ур. м.), 21 (на высоте 450—900 м над ур. м.), 23, 24а, 24б, 25 (Верхубинский, ю-з), Черемшанский (ю-з), Кировский, Бухтарминский лесхозы Восточно-Казахстанской обл., 26; белой — 30б, 30в (Усть-Чернянский, Раховский, Ясинский лесокombинаты Закарпатской обл. — на высоте 800—1200 м над ур. м.); Надворнянский лесокombинат Ивано-Франковской обл. — на высоте 800—1200 м над ур. м.); кавказской — 33 (Кавказский заповедник Краснодарского края, Урупский лесхоз (ю), Тебердинский заповедник Ставропольского края), 34 (Рицинский заповедник (с) Абхазской АССР).

Лесосеменные районы 33, 34, 35, 36 пихты кавказской по высоте над уровнем моря следует делить на 2 вертикальных пояса: нижний и верхний. Нижним вертикальным поясом лесосеменного района 33 и западной части лесосеменного района 34 (за пределами Грузинской ССР) следует считать высоту от 400 до 1200 м над ур. м., а верхним поясом — от 1200 до 1900 м. Для остальной части лесосеменного района 34, а также для лесосеменных районов 35 и 36 нижним вертикальным поясом считается высота от 1200 до 1800 м, а верхним — от 1800 до 2100—2200 м над ур. м. Семена можно использовать в соответствующем вертикальном поясе, их перемещение с верхнего в нижний пояс недопустимо.

При перемещении семян пихты кавказской необходимо также учитывать лесорастительные условия: в суховатых и свежих типах следует использовать семена из соответствующих типов точно так же, как и в сырых и влажных лесорастительных условиях. К суховатым и свежим пихтарникам относятся овсянцевый, мелкотравный с вечнозеленым подлеском, азалевый, к сырым и влажным — папоротниковый, крупнотравный и высокоотравный.

1. Климатическая характеристика

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*	
								№
1	Мезенско-Двинский	а. Сухонский	1,2 ÷ 1,8	1780—1977	514—633	> 1,33	-13,8 ÷ -12,1 16,0—17,3	
			б. Вычегдский	-2,2 ÷ 1,3	1265—1953	493—577	> 1,33	-17,5 ÷ -13,8 13,5—17,7
				-2,6 ÷ -1,2	1379—1594	475—550	1,4—1,6	-20 ÷ -16,9 13,5—16
				1,9 ÷ 2,9	2048—2311	491—614	1,00—1,33	-14,0 ÷ -12,1 17,2—18,4
				-2,2 ÷ 1,3	1458—2122	542—1009	> 1,33	-19,0 ÷ -14,9 14,3—17,8
2	Предуральский северо-таежный	а. Верхнекамский	-0,9 ÷ 2,3	1668—2386	454—962	0,90—1,33	-17,2 ÷ -13,9 15,4—18,9	
			б. Среднекамский	0,8 ÷ 2,8	2063—2545	417—605	1,6—3,1	-14 ÷ -16 17—19,5
				0,3 ÷ 2,5	1963—2597	396—618	1,2—2,9	-14,5 ÷ -16,5 16,5—19,5
				0,3 ÷ 0,7	1974—1976	550—618	1,9—2,4	-15 ÷ -17 16—17,5
				3	Вятско-Камский	а. Башкирский лесной	120—126	1429—1552
б. Енисейский край	-3,8 ÷ 0,2	1445—1965	413—494				1,6—2,9	-17 ÷ -22,5 16—17
	-3,0 ÷ -2,3	1618—1706	545—576				> 1,33	-21,9 ÷ -20,8 16—17,3
	-4,2 ÷ -3,0	1524—1672	600—676				1,00—1,33	-22,9 ÷ -22 16,7—17,1
	-6,7 ÷ -5,8	1253—1373	570—645				> 1,33	-25,2 ÷ -23,8 15,4—16
4	Южноуральский	а. Ляминский	-2,4 ÷ -1,3	1700—1845	536—685	> 1,33	-21,4 ÷ -19,2 16,8—17,5	
			б. Агано-Вахский	-3,5 ÷ -2,5	1670—1790	513—630	> 1,33	-23 ÷ -21,5 17—17,4
				-9,1 ÷ -6,4	1079—1374	520—914	> 1,33	-28,9 ÷ -26,7 14,7—16,3
				-9,9 ÷ -6,1	1339—1573	321—567	0,80—1,33	-37,3 ÷ -29,6 15,2—17,1
				-8,6 ÷ -4,7	1448—1676	342—472	1,00—1,33	-35,2 ÷ -27,1 15,5—17,7
5	Северо-зауральский	в. Верхнетазовский	-5,5 ÷ -2,9	1467—1767	528—736	1,00—1,33	-26,2 ÷ -23 16,3—18,1	
			г. Сальмо-Юганский	-7,1 ÷ -4,0	1323—1563	426—728	1,00—1,33	-27,8 ÷ -21,9 14,9—16,9
				-9,9 ÷ -6,1	1339—1573	321—567	0,80—1,33	-37,3 ÷ -29,6 15,2—17,1
				-8,6 ÷ -4,7	1448—1676	342—472	1,00—1,33	-35,2 ÷ -27,1 15,5—17,7
				-5,5 ÷ -2,9	1467—1767	528—736	1,00—1,33	-26,2 ÷ -23 16,3—18,1
6	Зауральский северо-таежный	д. Тымский	120—126	1429—1552	407—426	2,5—2,9	-22,5 ÷ -23,5 10—15	
			а. Туруханский	-3,1 ÷ -3,9	1429—1552	407—426	2,5—2,9	-22,5 ÷ -23,5 10—15
				-3,8 ÷ 0,2	1445—1965	413—494	1,6—2,9	-17 ÷ -22,5 16—17
				-3,0 ÷ -2,3	1618—1706	545—576	> 1,33	-21,9 ÷ -20,8 16—17,3
				-4,2 ÷ -3,0	1524—1672	600—676	1,00—1,33	-22,9 ÷ -22 16,7—17,1
7	Среднеобский	в. Верхнетазовский	-6,7 ÷ -5,8	1253—1373	570—645	> 1,33	-25,2 ÷ -23,8 15,4—16	
			г. Сальмо-Юганский	-2,4 ÷ -1,3	1700—1845	536—685	> 1,33	-21,4 ÷ -19,2 16,8—17,5
				-3,5 ÷ -2,5	1670—1790	513—630	> 1,33	-23 ÷ -21,5 17—17,4
				-9,1 ÷ -6,4	1079—1374	520—914	> 1,33	-28,9 ÷ -26,7 14,7—16,3
				-9,9 ÷ -6,1	1339—1573	321—567	0,80—1,33	-37,3 ÷ -29,6 15,2—17,1
8	Нижнеи-сейский	а. Елоутский	-8,6 ÷ -4,7	1448—1676	342—472	1,00—1,33	-35,2 ÷ -27,1 15,5—17,7	
			б. Тунгусский	-5,5 ÷ -2,9	1467—1767	528—736	1,00—1,33	-26,2 ÷ -23 16,3—18,1
				-7,1 ÷ -4,0	1323—1563	426—728	1,00—1,33	-27,8 ÷ -21,9 14,9—16,9
				-9,9 ÷ -6,1	1339—1573	321—567	0,80—1,33	-37,3 ÷ -29,6 15,2—17,1
				-8,6 ÷ -4,7	1448—1676	342—472	1,00—1,33	-35,2 ÷ -27,1 15,5—17,7
9	Среднеи-сейский	б. Тунгусский	-9,9 ÷ -6,1	1339—1573	321—567	0,80—1,33	-37,3 ÷ -29,6 15,2—17,1	
			в. Верхне-Тунгусский	-8,6 ÷ -4,7	1448—1676	342—472	1,00—1,33	-35,2 ÷ -27,1 15,5—17,7
				-5,5 ÷ -2,9	1467—1767	528—736	1,00—1,33	-26,2 ÷ -23 16,3—18,1
				-7,1 ÷ -4,0	1323—1563	426—728	1,00—1,33	-27,8 ÷ -21,9 14,9—16,9
				-9,9 ÷ -6,1	1339—1573	321—567	0,80—1,33	-37,3 ÷ -29,6 15,2—17,1
10			-8,6 ÷ -4,7	1448—1676	342—472	1,00—1,33	-35,2 ÷ -27,1 15,5—17,7	
			-5,5 ÷ -2,9	1467—1767	528—736	1,00—1,33	-26,2 ÷ -23 16,3—18,1	
			-7,1 ÷ -4,0	1323—1563	426—728	1,00—1,33	-27,8 ÷ -21,9 14,9—16,9	
			-9,9 ÷ -6,1	1339—1573	321—567	0,80—1,33	-37,3 ÷ -29,6 15,2—17,1	
			-8,6 ÷ -4,7	1448—1676	342—472	1,00—1,33	-35,2 ÷ -27,1 15,5—17,7	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
№	Наименование							
11	Приленский	а. Нюйский	121—127	-7,0 ÷ -5,6	1497—1686	458—482	1,10—1,33	-31,2 ÷ -30 (80—90) 16,4—17,7
		б. Нижне-вигилский	111—136	-6,8 ÷ -3,8	1331—1818	370—820	0,77—1,33	-31,8 ÷ -26,7 (80—90) 15,7—18
		в. Верхне-алданский	88—129	-11,2 ÷ -3,4	920—1700	364—767	0,77—1,33	-39,8 ÷ -21,2 (90—99) 13—17,4
12	Северозабайкальский	а. Верхнетимский	101—136	-8,8 ÷ -3,8	1082—1829	293—988	0,77—1,33	-35,8 ÷ -21,7 (80—99) 11,9—18,1
		б. Верхне-олекминский	104—131	-11,3 ÷ -6,9	1178—1752	400—540	0,90—1,33	-37,7 ÷ -32,3 (90—99) 14,6—17,8
13	Среднезауральский	а. Горный	140—160	-0,2 ÷ 1,0	1848—2003	450—600	1,5—2,0	-16 ÷ -18,5 (45—50) 16—17,5
		б. Равнинный	150—162	0 ÷ 1,3	1944—2268	412—464	1,2—1,6	-15,5 ÷ -17,5 (50—57) 16,5—18,5
14	Приуртышский		143—160	-1,4 ÷ -0,1	1797—2186	454—567	1,00—1,33	-20,6 ÷ -18,5 (60—70) 16,4—18
15	Васогано-Чулымский	а. Васогано-Парабельский	142—155	-2,0 ÷ -0,7	1810—2080	429—674	1,00—1,33	-21,9 ÷ -19,6 (60—70) 16,6—18,4
16	Приангарский	б. Кетский	138—147	-2,1 ÷ -1,5	1786—1940	575—721	> 1,33	-21,1 ÷ -20,8 (60—70) 17,4—18
		в. Чулымский	140—153	-1,6 ÷ -0,2	1823—2050	474—637	1,00—1,33	-20,3 ÷ -17 (60—70) 17,2—18,2
		а. Нижнеангарский	126—154	-4,0 ÷ 0,5	1596—2095	364—639	0,70—1,33	-26,9 ÷ -17,1 (60—80) 16,7—19,6
		б. Среднеангарский	127—155	-4,4 ÷ -0,5	1529—2096	324—654	0,65—1,25	-27,6 ÷ -18,4 (70—90) 15,9 ÷ 18,7
17	Верхненский		123—138	-5,2 ÷ -2,7	1485—1850	343—663	0,77—1,33	-28,5 ÷ -22,9 (80—90) 15,8—18,5
18	Салаир-Кузнецкий	а. Северо-салаирский	155—156	-1,1 ÷ -0,2	2000—2150	534—669	0,87—1,33	-20,4 ÷ -18,6 (65—75) 17,4—18,6
		б. Салаир-Кузнецкий	131—158	-2,7 ÷ 1,2	1511—2200	360—1176	0,70—1,33	-23,6 ÷ -14,1 (65—80) 14,6—18,2
19	Северо-алтайский		126—167	-6,7 ÷ 2,8	1410—2455	720—980	> 1,33	-32,1 ÷ -9,4 (70—90) 13,8—19,6
20	Саянский		111—158	-5,4 ÷ 0,8	1103—2000	600—1515	> 1,33	-29,2 ÷ -17,3 (70—90) 12,3—17,9
21	Прибайкальский		129—152	-3,4 ÷ -0,3	1105—1683	657—1443	> 1,33	-19,8 ÷ -17,5 (70—80) 12,7—15,7
22	Южнозабайкальский		107—156	-6,1 ÷ -2,4	1138—1885	374—827	1,00—1,38	-27,3 ÷ -23,1 (80—99) 14,1—17,9
23	Рудноалтайский северовосточный		120—135	-1,5 ÷ 1,5	1600—2000	1000—1300	—	-13 ÷ -24 (70—80) 17 ÷ -19,0

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °C	Сумма температур выше 5 °C	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °C (континентальность климата, %)*
24	Рудноалтайский северный	а. Синошинско-Голушинский	0,3 ÷ 1,5	1600—2000	720—1000	—	$\frac{-13 \div -19}{17-18}$ (70—80)
		б. Уба-Ульбинский	0,3 ÷ 1,7	2000—2600	540—1000	—	$\frac{-18 \div -19}{18-20}$ (70—80)
25	Рудноалтайский западный	135—150	0,3 ÷ 1,7	2000—2600	540—740	459—464	$\frac{-18 \div -19}{18-20}$ (70—80)
26	Рудноалтайский восточный	135—150	1,7 ÷ 1,5	2000—2600	540—620	—	$\frac{-18 \div -24}{18-20}$ (70—80)
27	Рудноалтайский центральный котловинный	120—135	1,0	1600—2000	720—900	—	$\frac{-19}{18}$ (70—80)
		б. Лениногорский	1,7	2000—2600	720	—	$\frac{-13}{17}$ (70—80)

28	Джунгарский	140	5,4	—	640	—	$\frac{-7}{17}$ (70—75)
29	Закарпатский горный	136	6,0	1600—2300	900—1100	3,6	$\frac{-4,8 \div -6}{15-17,8}$ (30—40)
30	Карпатский горный	90—125	3,0 ÷ 7,3	1000—2200	800—1500	—	$\frac{-4,5 \div -8}{10-18}$ (30—40)
31	Прикарпатский предгорный	160—176	5,6 ÷ 7,2	2200—2350	650—800	2,13	$\frac{-3,2 \div -4,8}{17,4-18,6}$ (30—40)
32	Львовский	—	6,0 ÷ 7,5	—	600—750	—	$\frac{-4,1}{18,3}$ (30—40)
33	Северо-западный казахский	210—296	3,5 ÷ 7,9	1550—2800	800—2000	2,0	(30—40)
34	Западноказахский	233—324	3,5 ÷ 14,5	1600—3490	700—2500	1,2—2,0	(30—40)
35	Месхет-Джаваетский	213—305	8,0 ÷ 12,7	3059—4408	876—1479	—	(35—45)
36	Верхнекарталинский	183—244	4,3 ÷ 10,9	2072—3906	504—793	—	(35—45)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	% покрытой лесом площади	Пихтарники				Примечания
№	Наименование			Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Средний балл плодородия или средняя урожайность, кг га	
1	Мезенско-Двинский	а. Сухонский б. Вычегодский	<0,1 <0,1	Ельники зеленомошные и травяные с примесью лихты Ельники черничные, папоротниковые, долгомошные с примесью лихты, редко — чистые пихтарники зеленомошные Черничные	III—IV III—IV V,4	— — —	Главным образом в средневинских лесах Главным образом в предгорьях, горном (350—550 м над ур. м.) лесном поясе и по долине рек (как примесь в ельниках)	
2	Предуральский северотаежный		1,7	Черничные	V,4	—		
3	Ветлужско-Унженский		0,1—0,3	Пихтовые ельники зеленомошные, кисличные, липняковые	II—IV	—		
4	Вятско-Камский	а. Верхнекамский	3,4	Пихтовые ельники, ельники с примесью пихты зеленомошные, травяные, долгомошные, сложные, сфагновые	III—IV	—	Преобладают пихтово-еловые леса (63%), пихта редко занимает в составе более 0,4, главным образом на более богатых и лучше прогреваемых суглинистых почвах	
5	Южно-уральский	б. Среднекамский а. Башкирский лесной б. Горно-лесной западный в. Горно-лесной восточный	0,5—5 2,7 3,5 4,4	Кисличные, черничные, мшистые, липняковые с елью, с дубом, ильмом, кленом, лещиной Снытевые, снытево-кисличные, липняковые Нагорные (травяные), злаковые Зеленомошные, широко-травяные, нагорные (травяные)	II—III — — —	— — — —	Чистые насаждения главным образом в восточной части региона	
6	Северо-зауральский		13,7	Зеленомошные, ягодные, крупнотравные, мшистые	V,4	—		
7	Зауральский северотаежный		1,4	Зеленомошные, мшистые	IV,4	—		
8	Среднеобский	а. Ляминский б. Агано-Вахский в. Верхнетазовский г. Сальмо-Юганский	<0,1 0,1 0,1—1,0	Кедрово-пихтово-еловые голубично-багульникосные, сфагновые, черничные, мшисто-осоковые, мшисто-сфагновые, долгомошные То же » Кедрово-пихтово-еловые голубично-багульникосные, сфагновые, черничные, мшисто-осоковые, долгомошные, елово-кедрово-пихтовые травяные, папоротниковые, травяно-болотные То же	V V—Va IV—V	— — — —		
		д. Тымский	1,0	То же	IV—V	—		

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Пихтарники				Примечания	
№	Наименование		% покрытой лесом площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет		Средний балл плодоношения или средняя урожайность, кг/га
9	Нижнесейский	а. Туруханский	1—5	Кедровники с пихтой, елью, лиственницей голубично-лишайниково-багульниковые	V—Va	—	—	
			0,1	б. Тунгусский	Ельники и кедровники с низкорослой пихтой чернично-зеленомошные Зеленомошные	V—Va	—	—
				в. Верхне-Тунгусский	Кедровники и ельники с пихтой зеленомошные, мохово-болотные, лишайниковые, долгомошные, вейниково-разнотравные	V—Va	—	—
10	Среднесейский	а. Елогуйский	9	Вейниково-крупнотравные, зеленомошные, долгомошные, осоково-сфагновые, разнотравно-крупнотравные	III—Va	—	—	
		б. Енисейский край	16	Кедровники с лиственницей чернично-моховые с примесью пихты, ели и сосны	IV	—	—	
11	Приленский	а. Нюйский	<1,0	Кедровники с лиственницей чернично-моховые с примесью пихты, ели и сосны	IV—V	—	—	
		б. Нижне-витимский	1—12	Кедровники с лиственницей чернично-моховые с примесью пихты, ели и сосны	—	—	—	
12	Северозабайкальский	в. Верхне-алданский	<1,0	ели и сосны, пихтово-кедровые и кедрово-пихтовые зеленомошные	—	—	—	
			<1,0	Лиственничники с елью и пихтой бруснично-зеленомошно-рододендрово-черничные в долинах и верховьях речек	IV—Va	—	—	
13	Среднеуральский	а. Верхне-витимский	<1,0	Кедровники с лиственницей, пихтой и елью зеленомошные, багульниково-зеленомошные, бадановые	IV—Va	—	—	
		б. Верхне-олекминский	>0,01	То же	IV—Va	—	—	
14	Приртышский	а. Горный	3,1	Травяные, липняковые, травяно-зеленомошные	III,4	—	—	
			1,0	Зеленомошно-хвошчовые, зеленомошные, мшистые	III,1	—	—	
15	Васюганско-Чулымский	б. Равнинный	1—3	Кедрово-елово-пихтовые зеленомошные, крупнотравные, пихтарники литово-хвощово-зеленомошные, майниково-кисличные, разнотравные	I—IV	—	—	
			1—6	Майниково-кислично-разнотравные, лабзничко-вейниковые, хвощово-мшистые	III—V	—	—	
16	Кетский	а. Васюганско-Парабельский	от 1—2 до 30—40	Кедрово-пихтовые и пихтово-кедровые зеленомошные, крупнотравные	III—V	—	—	
			б. Кетский	—	Кедрово-пихтовые и пихтово-кедровые зеленомошные, крупнотравные	—	—	—

Единично в подлеске или 2-м ярусе

Главным образом в восточной части региона

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Пихтарники				Примечания
№	Наименование		% покрытой лесом площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	
15	Васюган-Чулымский	в. Чулымский	6—26	Крупнотравные, разнотравные, кислично-зеленомошные, разнотравно-зеленомошные, приручейные	II—IV	—	Главным образом в западной части региона Широко распространена в составе елово-кедровых и кедровых лесов Главным образом на высоте 700—1200 м над ур. м.
16	Приангарский	а. Нижнеангарский б. Среднеангарский	1—28 1—11	Вейниковые, зеленомошные, черничные, осоковые Черничные, крупнотравные, долгомошные, осочково-метелювые	II—IV II—IV	—	
17	Верхнееленский		1—5	Кедровники с елью и пихтой зеленомошные, бадановые, багульниково-моховые, крупнотравные	III—IV	—	
18	Салаир-Кузнецкий	а. Северо-салаирский б. Салаир-Кузнецкий	10—30 61	Вейниковые, зеленомошные, крупнотравные Крупнотравные, кедрово-пихтовые крупнотравно-папоротниковые, караганово-широко-травные	II—III II—V	—	
19	Северо-алтайский		24	Кедрово-пихтовые и пихтово-кедровые крупнотравные, папоротниковые, вейниковые, папоротниково-осоковые, кислично-папоротниковые	II—V	—	Выделен черновой пояс (до 800—900 м над ур. м.), среднегорная пихтово-кедровая тайга (до 1500 м над ур. м.) и субальпийский кедровый подпояс (1800—2000 м над ур. м. м — пихта часто в виде стланника)
20	Саянский		9—61	Крупнотравно-папоротниковые, вейниковые, крупнотравные, кислично-травяно-зеленомошные, мшистые, подольцовые, крупнотравные, субальпийские, бадановые	II—V	—	Группы типов леса представлены различно по высотно-поясным комплексам и провинциям
21	Прибайкальский		4—26	Крупнотравные, папоротниковые, бадановые, травяно-зеленомошные, кашкарниковые, кедровники с пихтой высоко-травные, субальпийские, ерниковые, кашкарниково-кедрово-стланиковые, чернично-зеленомошные, зеленомошно-разнотравные	—	—	Главным образом на Хамар-Дабане (северном макросклоне)
22	Южнобайкальский		<1,0	Кедровники с пихтой зеленомошные, сфагновые, багульниковые, крупнотравные, бадановые	—	—	Главным образом в приречьях к кедру, изредка слагает 2-й ярус в кедровниках, чистые насаждения — очень редко (по ключам и долинам падей)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Пихтарники				Примечания	
№	Наименование		% покрытой лесом площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет		Средний балл плодоношения или средняя урожайность, кг га
23	Рудноалтайский северовосточный		—	Сырой темнохвойный таежный, свежий темнохвойный таежный лес	IV—V	—	35—40	На отметке выше 1400—1500 м над ур. м. субальпийский пояс, редколесье V—Va классов бонитета; от 1000—1200 до 1400—1500 м над ур. м. — подпояс пихтовых и пихтово-кедровых лесов III—IV классов бонитета
24	Рудноалтайский северный	а. Синошинско-Голушинский б. Уба-Ульбинский	—	То же Карагановые, широколиственные, широколиственно-папоротниковые	III—IV II—III	—	35—40	На отметке выше 1400—1500 м над ур. м. субальпийский пояс, редколесье V—Va классов бонитета; от 1000—1200 до 1400—1500 м над ур. м. — подпояс пихтовых и пихтово-кедровых лесов III—IV класса бонитета На высоте от 500—600 до 1000—1200 м над ур. м. подпояс пихтовых лесов с березой и осиной, оптимум — пихтарники широколиственные на высоте 500—800 м над ур. м. (I—II классы бонитета)

25	Рудноалтайский западный		—	То же	III—IV	—	35—40	На высоте от 300—400 до 800—1000 м над ур. м. подпояс пихтово-осиновых лесов; оптимум в пихтово-осиново-кустарниковых и высоколиственно-злаковых лесах (I—II классы бонитета)
26	Рудноалтайский восточный		—	Карагановые, широколиственные, широколиственно-папоротниковые	III—IV	—	35—40	На высоте от 500—600 до 900—1000 м над ур. м. низкогорный подпояс лиственно-пихтовых лесов II—III классов бонитета; от 900—1000 до 1400—1500 м над ур. м. — среднегорный подпояс березово-пихтовых лесов III—IV классов бонитета
27	Рудноалтайский центральный котловинный	а. Бело-Убинский б. Лениногорский	—	То же Карагановые, широколиственные	IV—V	—	35—40	На высоте от 900—1000 до 1300—1500 м над ур. м. подпояс лиственнолиственных-березовых и пихтовых лесов На высоте от 500 до 900—1000 м над ур. м. подпояс остепненных лугов и луговых степей
28	Джунгарский		II	—	—	—	—	

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон	Пихтарники				Средний балл плодородности или средняя урожайность, кг/га	Примечания
№	Наименование		% покрытой лесом площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношений, лет		
29	Закарпатский горный	а. 300—600 м над ур. м. б. 600—800 м над ур. м. в. 800—1100 м над ур. м. г. 1100—1300 м над ур. м.	—	Ia—Iб	—	—		
30	Карпатский горный	а. 500—800 м над ур. м. б. 800—1100 м над ур. м. в. 1100—1300 м над ур. м.	—	I	—	—		
31	Прикарпатский предгорный	а. 300—500 м над ур. м. б. 500—800 м над ур. м.	—	I—II	2—3	10—100		
32	Львовский	а. 200—400 м над ур. м.	—	I—II	—	—		
33	Северо-западный кавказский	—	44	II,0	1—2	1,9—3,0	Папоротниковые, овсяницево-рододендроновые, ожиковые	
34	Западнокавказский	—	2—32	I,6	1—2	1,9—3,0	Овсяницево-кисличные, папоротниковые	
35	Месхет-Джавхетский	—	1—29	II,5	4—5	3,0	Мертвопокровные вейниковые, овсяницево-ожиковые, ясенниково-кисличные, коцельжниковые, папоротниково-ежевичные, черничниково-падубовые, лавровишневые, рододендроновые	
36	Верхнекарталинский	—	1—12	II,5	4—5	3,0	Вейниковые, овсяницево-ожиковые, ясенниково-кисличные, коцельжниковые, папоротниково-ежевичные	

Примечания: 1. Районы произрастания пихты сибирской I—28, белой 29—32, кавказской 33—36.

2 * В числителе — январь, в знаменателе — июль. В скобках приведен показатель континентальности климата по А. А. Борисову: менее 30 % — морской, 30—40 % — переходный, 40—50 % — континентальный, 50—80 % — резко континентальный, 80—99 % — самый континентальный.

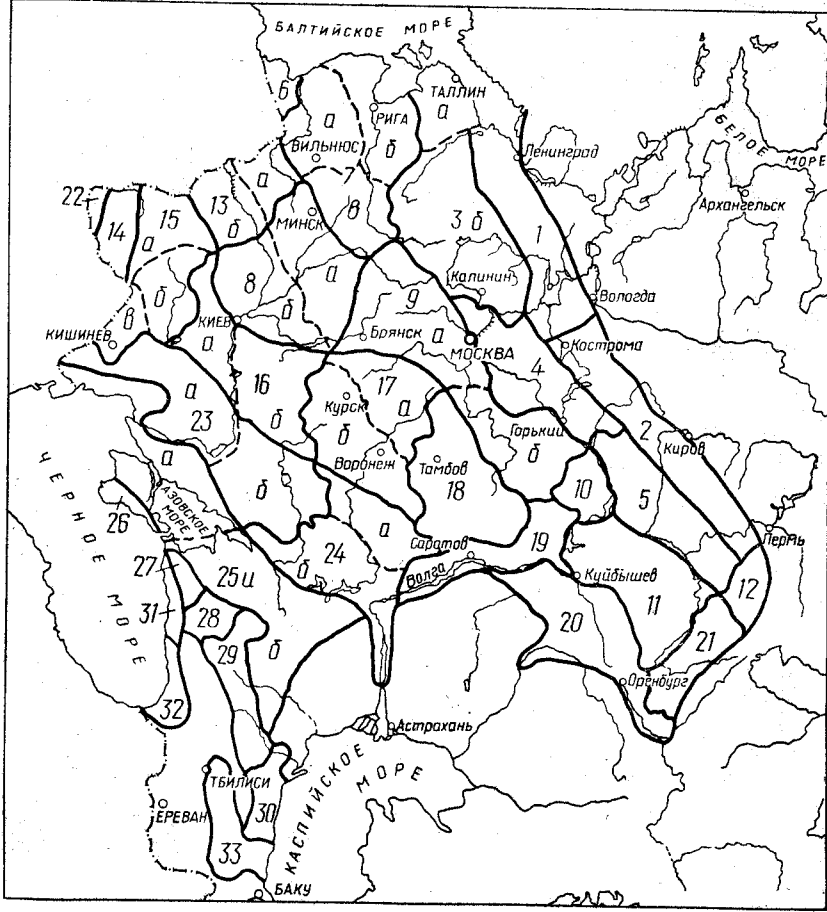


Рис. 8. Схема лесосеменного районирования дуба черешчатого:
 — граница лесосеменного района (цифрами обозначен номер);
 - - - граница лесосеменного подрайона (буквами обозначен литер)

Лесосеменное районирование дуба черешчатого (*Quercus robur* L.)

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
	Наименование	Территория **		№	Территория **
1 Южнотаежный западный	Ленинградская	Ленинградская	Бокситогорский, Вологодский, Волковский, Гатчинский, Кингисеппский, Киришский, Лисинский, Лужский, Сланцевский, Сиверский	1	Ленинградская, Вологодская (ю), Новгородская (с), Калининская (с), Ярославская (ю), Ивановская, Владимирская, Горьковская (с), Московская (с), Ярославская (ю), Псковская, Новгородская (ю), Калининская (ю)
	Вологодская	Вологодская	Бабаевский, Каду́йский, Устюженский, Череповецкий, Боровичский, Дрегельский, Любятинский, Маловишерский, Мошенский, Пестовский, Хвойнинский, Чудовский	4	
2 Южнотаежный восточный	Новгородская	Новгородская	Бежецкий, Весьегонский, Калининский, Краснохолмский, Лесной, Максатихинский, Некоузский, Даниловский, Любимский, Октябрьский, Пошехон-Володарский, Пречистенский, Рыбинский, Тутаевский, Ярославский	36	
	Калининская	Калининская	Ивановский, Кады́йский, Костромской, Макарьевский, Мантуровский, Островский, Шарьинский		
2	Ярославская	Ярославская	Костромская (ю), Горьковская (с), Кировская (ц), Удмуртская (с), Перская (ю)	2	Костромская (ю), Горьковская (с), Кировская (ц), Удмуртская (с), Перская (ю)
	Костромская	Костромская	Московская, Макарьевский, Мантуровский, Островский, Шарьинский	4	Московская (с), Владимирская, Ивановская, Горьковская (ц), Ярославская (ю)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
2	Южнотаежный восточный		Горьковская	Вахтанжский, Ветлужский, Пин- жемский, Шахунский, Урен- ский	5	Марийская (л/б Волги), Татар- ская (с), Удмуртская (ю), Баш- кирская (с), Кировская (ю), Пермская (ю)
3	Северо-Запад- ный	а. Эстонский	Удмуртская	Кировский, Котельничский, Куменский, Немский, Нолин- ский, Свечинский, Суводский, Яранский	12 (ч)	Свердловская (ю-з), Башкир- ская (с)
		б. Псковско- Калининский	Пермская Эстонская	Воткинский, Дебесский, Иг- ринский, Красногорский, Сел- тинский, Якушур-Годьинский Осинский, Оханский	3а 3б	Эстонская Псковская, Новгородская (ю), Калининская (ю)
			Псковская Новгородская	Все лесхозы Псковской обл. Крестецкий, Лычковский Маревский, Новгородский, Окуловский, Поддорский, Солецкий, Старорусский, Холмский	7б 3б 7б 7в 9а	Псковская, Новгородская (ю), Калининская (ю) Латвийская Калининская (ю) Латвийская Витебская, Гродненская (с), Минская (с) Смоленская, Калужская, Мо- сковская (ю), Тульская (с), Брянская (с-в)
			Калининская	Андреапольский, Бологовский, Бельский, Баталинский, Выш- неволоцкий, Жарковский, Зуб- цовский, Западно-Двинский, Конаковский, Кимрский, Ка- лязинский, Калининский,		

4	Волго-Клязь- минский		Ивановская	Калашниковский, Нелидов- ский, Пеновский, Старицкий, Селижаровский, Селигерский, Торжокский, Торопецкий	4	Ивановская, Владимирская, Ярославская (ю), Московская (с), Горьковская (ц)
			Владимирская	Все лесхозы Ивановской обл.	9а	Смоленская, Калужская, Туль- ская (с), Московская (ю), Брян- ская (с-в)
			Ярославская Московская	Гаврилов-Ямский, Переслав- ский, Ростовский	9б	Рязанская (ц, с), Горьковская (л/б Волги), Мордовская
			Горьковская	Волоколамский, Дмитровский, Загорский, Клинский, Лото- шинский, Правдинский, Сол- нечногорский, Талдомский, Шаховской	10	Чувашская, Татарская (л/б Волги), Марийская (л/б Волги)
			Марийская	Балахнинский, Борский, Вар- навинский, Ветлужско-Ун- женский, Воскресенский, Горьковский, Городецкий, Держинский, Краснобаков- ский, Ковернинский, Семе- новский, Шарангский, Тон- кинский, Шеманихинский	5	Марийская (л/б Волги), Та- тарская (л/б Волги), Удмурт- ская (ю), Кировская (ю), Баш- кирская (с), Пермская (ю-в) Чувашская, Татарская (л/б Волги), Марийская (л/б Волги)
5	Удмуртско- Марийский		Татарская	Все лесхозы Марийской АССР, кроме Козьмодемьян- ского	11	Татарская (л/б Волги), Куйбы- шевская (с), Ульяновская (л/б Волги), Башкирская (з), Орен- бургская (с)
				Агрызский, Елабужский, Зе- ленодольский, Арский, Ислей- тарский, Камский, Кзыл-Юл- дузский, Лубянский, Лаише- вский, Мамадышский, Приго- родный, Приволжский, Сабин- ский	12 (ч)	Свердловская (ю-з), Башкир- ская (с)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян
№	Наименование	Наименование	Территория **		
5	Удмуртско-Марийский		Удмуртская	Ваважский, Ижевский, Кизнерский, Камбарский, Можгинский, Сарапульский Вятско-Полянский, Кикнурский, Калмызский, Малмыжский, Санчурский, Уржумский, Яранский Аскинский, Бураевский, Краснокамский, Калтасинский, Татышлинский, Карандельский Куединский, Чайковский Все лесхозы Калининградской обл.	Калининградская Литовская Гродненская (ю), Брестская (с) Литовская Латвийская Витебская, Минская (с), Гродненская (с) Калининградская Гродненская (ю), Брестская (с) Могилевская, Гомельская (с), Минская (ю), Брянская (з) Латвийская Литовская Витебская, Минская (с), Гродненская (с) Витебская, Минская (с), Гродненская (с) Литовская
			Кировская		
			Башкирская		
6	Калининградский		Пермская	Все лесхозы Литовской ССР	6 13а 8а
			Калининградская		
7	Прибалтийский	а. Литовский	Литовская	Все лесхозы Латвийской ССР	7б 7а 7в
			Латвийская		
8	Восточно-белорусский	б. Латвийский	Витебская	Все лесхозы Витебской обл.	7в
			Минская		
8	Восточно-белорусский	а. Минско-Могилевский	Гродненская	Воложинский, Логойский, Молодечненский, Мядельский Смолевичский, Крупский Островский, Сморгонский Все лесхозы Могилевской обл. Березинский, Клецкий, Любанский, Минский Пуховичский, Столбцовский, Стародорожский, Старобинский, Слуцкий, Узденский, Червенский	7б 13а 8а
			Могилевская		
8	Восточно-белорусский	б. Гомельско-Черниговский	Минская	Злынковский, Клипцовский, Мглинский, Унечский Буда-Кошелевский, Гомельский, Жлобинский, Октябрьский, Рогачевский, Светлогорский, Чечерский Василевичский, Ельский, Житковичский, Калининский, Копаткевичский, Лельчицкий, Милошевичский, Мозырский, Наровлянский, Озаричский, Первомайский, Петриковский, Речицкий, Лепельский	8а 8б 7в 9а
			Брянская		
8	Восточно-белорусский	б. Гомельско-Черниговский	Гомельская	Могилевская, Минская (ю), Брянская (з), Гомельская (с) Гомельская (ю), Черниговская (с), Суэмская (с) Витебская, Минская (с), Гродненская (с) Смоленская, Калужская, Брянская (с, в), Московская (ю), Тульская (с) Гродненская (ю), Брестская (с)	13а
			Гомельская		
8	Восточно-белорусский	б. Гомельско-Черниговский	Брянская	Гомельская (ю), Киевская (с), Житомирская (с), Черниговская (с), Суэмская (с) Брянская (з), Минская (ю), Гомельская (с), Могилевская Брестская (ю), Волинская, Ровенская (с, ц) Житомирская (ю), Киевская (ц, ю), Черкасская (п/б Днепра), Кировоградская (с) Черниговская (ю), Суэмская (ц, ю), Полтавская, Киевская (в), Харьковская (с) Хмельницкая, Винницкая, Черновицкая (в)	8б 8а 13б 16а 16б 15б
			Гомельская		

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
8	Восточно-белорусский		Киевская Житомирская	Боярский, В. Дубенский, Дымерский, Иванковский, Киевский, Ново-Шепеличский, Полесский, Тетеревский, Чернобильский Барановский, Белокоровичский, Емильчинский, Житомирский, Коростышевский, Коростенский, Лугинский, Малинский, Новоград-Вольнское, Народничский, Овручское, Олевский, Радомишльское, Словецкий Городнянский, Добрянский, Корюковский, Новоград-Севский, Остерский, Семеновский, Холминский, Черниговский Середино-Будский, Свесский, Шосткинский	9а	Смоленская, Калужская, Брянская (с-в), Тульская (с), Московская (ю) Рязанская (ц, с), Мордовская, Горьковская (п/б Волги) Могилевская, Минская (ю), Гомельская (с), Брянская (з) Витебская, Минская (с), Гродненская (с)
9	Центральный лесной	а. Смоленско-Московский	Смоленская Калужская Брянская	Все лесхозы Смоленской обл. Все лесхозы Калужской обл. Выгоничский, Дубровский, Дятковский, Жуковский, Журичинский, Клетнянский, Лесопарковый, Почепский,	9б 8а 7в	
			Тульская Московская	Суземский, Трубчевский Алексинский, Белевский, Веневский, Дубенский, Заокский, Тульский, Ханинский, Чекалинский Верейский, Виноградовский, Вороновский, Дедовский, Домолодовский, Егорьевский, Звенигородский, Истринский, Каширский, Коробовский, Коломенский, Кривдинский, Куровский, Краснопахорский, Луховицкий, Ленинский, Можайский, Наро-Фоминский, Ново-Петровский, Ногинский, Орехово-Зуевский, Павлово-Посадский, Раменский, Рузский, «Русский лес», Румянецовский, Ступинский, Чеховский, Филатовский, Уваровский	17а	Тульская (ц, ю), Орловская, Липецкая, Брянская (ю-в)
		б. Рязанско-Горьковский	Рязанская	Бельковский, Ерахтурский, Ермишинский, Касимовский, Клепиковский, Криушинский, Первомайский, Рязанский, Сасовский, Солотчинский, Спасский, Тумский, Шелуховский	9б 9а 10 17а 18	Рязанская (ц, с), Горьковская (п/б Волги), Мордовская Смоленская, Калужская, Московская (ю), Тульская (с), Брянская (с-в) Чувашская, Татарская (п/б Волги), Марийская (п/б Волги) Тульская (ц, ю), Орловская, Липецкая, Брянская (ю-в) Рязанская (ю), Тамбовская, Пензенская, Саратовская (з)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
9	Центральный лесной	б. Рязанско-Горьковский	Горьковская	Армаасский, Богородский, Бутурлинский, Вознесенский, Выксунский, Дальне-Константиновский, Кулебаковский, Лысковский, Мухомоловский, Навашинский, Павловский, Первомайский, Починковский, Разинский, Сергачский, Сосновский, Шатковский Все лесхозы Мордовской АССР	10	Чувашская, Марийская (п/б Волги), Татарская (п/б Волги) Рязанская (ц, с), Горьковская (п/б Волги), Мордовская Татарская (л/б Волги), Башкирская (э), Ульяновская (л/б Волги), Куйбышевская (с), Оренбургская (с)
10	Чувашско-Татарский		Мордовская Чувашская	Все лесхозы Чувашской АССР	96	Чувашская, Марийская (п/б Волги)
11	Заволжский лесостепной		Марийская Татарская Татарская	Козьмодемьянский Буинский, Кайбицкий, Приволжский, Тетюшский Альметьевский, Аксубаевский, Бавалинский, Билярский, Бугульминский, Зайтский, Куйбышевский, Калейкинский, Мензелинский, Нижнекамский, Октябрьский, Юмачинский Аургазинский, Бирский, Благонщенский, Белебеевский,	11	Чувашская, Татарская (п/б Волги), Башкирская (э), Оренбургская (с), Куйбышевская (с), Ульяновская (л/б Волги)
11*			Башкирская		10	Чувашская, Татарская (п/б Волги), Марийская (п/б Волги)
					20	Оренбургская (ю, ц, э, в), Саратовская (л/б Волги), Уральская (с), Куйбышевская (ю)
12	Красноуфимский		Оренбургская Куйбышевская Ульяновская Свердловская	Бакалинский, Бижбулякский, Буздянский, Дюртюлинский, Ермолаевская, Илшеский, Мелеузовский, Степная, Стерлитамакский, Салаватский, Туймазинский, Уфимский, Чишминский, Шаранский, Давлекановский Абдулинский, Советский, Серверный Клявлинский, Красноярский, Новобуянский, Похвистевский, Сергиевский, Ставропольский, Шенталинский Мелекесский, Новочеремшанский, Старомайский Красноуфимский	12	Свердловская (ю-э), Пермская (ю), Башкирская (с) Татарская (л/б Волги) Башкирская (э), Куйбышевская (с), Оренбургская (с), Ульяновская (л/б Волги) Башкирская (в), Челябинская (э)
13	Неманско-Припятский	а. Неманский б. Припятский	Гродненская Брестская »	Октябрьский, Кунгурский (ю) Кирзинский, Карaidельский, Белокатайский, Дуванский Волковосский, Гродненский, Дятловский, Новогрудский, Лицкий, Ивьевский, Слонимский, Шучинский Барановичский, Ганцевичский, Ивацевичский, Ляховичский Брестский, Кобринский, Лунинский, Микашевичский, Пинский, Пружанский, Столинский, Телеханский	13а 136 6 7а 8а 136 13а 86	Гродненская (ю), Брестская (с) Брестская (ю), Ровенская (с, ц), Волынская Калининградская Литовская Минская (ю), Могилевская, Гомельская (с), Брянская (э) Брестская (ю), Волынская, Ровенская (с, ц) Гродненская (ю), Брестская (с) Гомельская (ю), Житомирская (с), Киевская (с), Черниговская (с), Сумская (с)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
13	Неманско-Припятский	б. Припятский	Вольнская	Все лесхозы Вольнской обл.	15а	Львовская (ц, с, в), Тернопольская, Черновицкая (ц), Ровенская (ю), Ивано-Франковская (с-в) Хмельницкая, Винницкая, Черновицкая (в)
14	Карпатский горный		Ровенская Закарпатская Ивано-Франковская Львовская Черновицкая	Все лесхозы Ровенской обл., кроме Дубновского Все лесхозы Закарпатской обл., горная часть Ужгородского, Мукачевского, Кушницкого Все лесхозы Ивано-Франковской обл., горная часть Коломыйского, Ивано-Франковского Самборский, Турковский, Дрогобычский, Сколевский, Старосамборский, Стрыйский, Берегометский, Путильский, Сторожинецкий, Черновицкий Все лесхозы Тернопольской обл. Дубновский	156	Закарпатская (с-в), Ивано-Франковская (ю-з), Львовская (ю), Черновицкая (з)
15	Прикарпатский лесостепной	а. Западный	Тернопольская Ровенская Львовская Черновицкая	Бобрский, Бродовский, Бусский, Золочевский, Львовский, Нестеровский, Раванский, Радеховский Черновицкий, Хотинский	15а	Тернопольская, Ровенская (ю), Львовская (ц, с, в), Черновицкая (ц), Ивано-Франковская (с-в) Хмельницкая, Винницкая, Черновицкая (в)
			Тернопольская	Житомирская (ю), Киевская (ц, ю), Черкасская (п/б Днепра), Кировоградская (с)	156	Тернопольская, Ровенская (ю), Львовская (ц, с, в), Тернопольская (ц), Ивано-Франковская (с-в) Хмельницкая, Винницкая, Черновицкая (в)
			Черновицкая	Бобрский, Бродовский, Бусский, Золочевский, Львовский, Нестеровский, Раванский, Радеховский Черновицкий, Хотинский	16а	Житомирская (ю), Киевская (ц, ю), Черкасская (п/б Днепра), Кировоградская (с)
			Ивано-Франковская Винницкая	Ивано-Франковский (в), Коломыйский (в) Все лесхозы Винницкой обл.	156	Винницкая, Хмельницкая, Черновицкая (в)
		б. Подольский	Хмельницкая Черновицкая	Все лесхозы Хмельницкой обл. Сокирянский	15а	Львовская (ц, с, в), Тернопольская, Ровенская (ю), Черновицкая (ц), Ивано-Франковская (с-в)
			Молдавская	Бельцкий, Глодянский, Единецкий, Каларашский, Кишиневский, Котовский, Оргеевский, Рыбницкий, Сорокский, Страшенский, Телештская	15в 16а	Молдавская (с, ц) Житомирская (ю), Киевская (ц, ю), Черкасская (п/б Днепра), Кировоградская (с) Чернитовская (ю), Киевская (в), Сумская (ц, ю), Полтавская, Харьковская (с), Черкасская (п/б Днепра)
		в. Молдавский			156	Молдавская (с, ц) Винницкая, Хмельницкая, Черновицкая (в) Житомирская (ю), Киевская (ц, ю), Черкасская (п/б Днепра), Кировоградская (с) Сумская (ц, ю), Полтавская, Харьковская (с), Киевская (в), Черкасская (п/б Днепра), Чернитовская (ю)
		а. Правобережный	Черкасская Киевская Житомирская Кировоградская	Все лесхозы Черкасской обл., кроме Золотоношского Белоцерковский, Богуславский, Фастовский Бердичевский, Попельнянский Голованевский, Светловодский, Чернолесский	16а 166	Сумская (ц, ю), Полтавская, Харьковская (с), Киевская (в), Черкасская (п/б Днепра), Чернитовская (ю) Черкасская (п/б Днепра), Киевская (ц, ю), Житомирская (ю), Кировоградская (с) Киевская (в), Чернитовская (ю), Сумская (ц, ю), Полтавская, Харьковская (с), Черкасская (п/б Днепра), Хмельницкая, Винницкая, Хмельницкая, Черновицкая (в) Житомирская (ю), Киевская (ц, ю), Черкасская (п/б Днепра), Кировоградская (с), Чернитовская (с), Сумская (с), Сумская (с)
16	Приднепровский лесостепной				156	Винницкая, Хмельницкая, Черновицкая (в)
					86	Житомирская (ю), Киевская (ц, ю), Черкасская (п/б Днепра), Чернитовская (с), Сумская (с), Сумская (с)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
16	Приднепровский лесостепной	б. Левобережный	Полтавская Киевская Черниговская Сумская Харьковская Черкасская Липецкая	Все лесхозы Полтавской обл. Бориспольский, Переяслав-Хмельницкий Борзнянский, Нежинский, Прилуцкий Ахтырский, Глуховский, Краснопольский, Кролевецкий, Конотопский, Лебединский, Роменский, Сумский, Тростянецкий Гутянский, Готвальдовский, Кулянский, Октябрьский, Чугуево-Бабчанский, Харьковский Золотоношский Все лесхозы Липецкой обл. Все лесхозы Орловской обл. Брасовский, Карачевский (в), Навлинский (в), Севский Богородицкий, Ефремовский, Кимовский, Крапивинский, Плавский	16б 16а 15б 8б	Полтавская, Киевская (в), Черниговская (ю), Сумская (ц, ю), Харьковская (с), Черкасская (л/б Днепра) Киевская (ц, ю), Черкасская (л/б Днепра), Житомирская (ю), Кировоградская (с) Винницкая, Хмельницкая, Черновицкая (в) Гомельская (ю), Житомирская (с), Киевская (с), Черниговская (с), Сумская (с)
17	Центральный лесостепной	а. Северный	Орловская Брянская Тульская	Липецкая, Орловская, Брянская (ю-в), Тульская (ц, ю) Тульская (с), Смоленская, Калужская, Московская (ю), Брянская (с-в), Горьковская (ц, с), Горьковская	17а 17б 9а 9б	Липецкая, Орловская, Брянская (ю-в), Тульская (ц, ю) Тульская (с), Смоленская, Калужская, Московская (ю), Брянская (с-в), Горьковская (ц, с), Горьковская
18	Восточный лесостепной	б. Южный	Курская Белгородская Воронежская Тамбовская Пензенская Рязанская Саратовская	Все лесхозы Курской обл. Все лесхозы Белгородской обл. Лининский, Бобровский, Бурлитовский, Воронежский, Воронцовский, Давыдовский, Новоусманский, Новооперский, Острогожский, Песковский, Павловский, Савальский, Семилукский, Сомовский, Теллермановский, Хреновской, Эртильская, Воронежский учебно-опытный Все лесхозы Тамбовской обл. Все лесхозы Пензенской обл. Можарский, Рязский, Шацкий Аркадакский, Аткарский, Балашовский, Екатериновский, Калнинский, Лысогорский, Макаровский, Петровский, Романовский, Самойловский Базарно-Сызганский, Барышский, Вешкаймский, Жадовский, Инзенский, Карсунский, Кузоватовский, Майнский, Николаевский, Новоспасская, Павло-Кулаткинский, Радичевский, Сенгилевский, Славинский, Суражский, Теренгульский, Ульяновский	17б 17а 16б 18 18 17а 17б 9б	(л/б Волги), Мордовская Курская, Белгородская, Воронежская (с) Орловская, Липецкая, Тульская (ц, ю), Брянская (ю-в) Сумская (ц, ю), Харьковская (с), Полтавская, Черниговская (ю), Киевская (в), Черкасская (л/б Днепра) Рязанская (ю), Тамбовская, Пензенская, Саратовская (з) Тамбовская, Пензенская, Рязанская (ю), Саратовская (з) Орловская, Липецкая, Тульская (ц, ю), Брянская (ю-в) Курская, Белгородская, Воронежская (с) Рязанская (ц, с), Горьковская (л/б Волги), Мордовская
19	Приволжский		Ульяновская	Ульяновская (л/б Волги), Куйбышевская (л/б Волги), Саратовская (ц), Волгоградская (с-в) Тамбовская, Пензенская, Саратовская (з), Рязанская (ю) Воронежская (ю), Волгоградская (с), Ростовская (с) Чувашская, Татарская (л/б Волги), Марийская (л/б Волги)	19 18 24а 10	Ульяновская (л/б Волги), Куйбышевская (л/б Волги), Саратовская (ц), Волгоградская (с-в) Тамбовская, Пензенская, Саратовская (з), Рязанская (ю) Воронежская (ю), Волгоградская (с), Ростовская (с) Чувашская, Татарская (л/б Волги), Марийская (л/б Волги)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование	Территория **			
19	Приволжский		Куйбышевская Саратовская Волгоградская	Жигулевский, Волжское, Рачейский, Рождественский Базарно-Карабулакский, Балтайский, Вольский, Золотовский, Красноармейский, Ново-Бурацкий, Саратовский, Усовский, Хвалынский, Черкасский, Широко-Карамышский Ждановский, Жирновский, Камышинский, Красноярский, Ольховский	20	Куйбышевская (ю), Оренбургская (ю, ц, з, в), Саратовская (л/б Волги), Уральская (с)
20	Заволжский степной		Оренбургская Куйбышевская	Все лесхозы Оренбургской обл., кроме Абдуллинского, Советского, Северного Безенчукский, Большеглушицкий, Кинельский, Куйбышевский, Кулешовский, Пестравский Балаковский, Духовницкий, Ивантеевский, Пугачевский Бударинский, Уральский	20 10	Оренбургская (ю, ц, з, в), Куйбышевская (ю), Саратовская (л/б Волги), Уральская (с) Чувашская, Татарская (п/б Волги), Марийская (п/б Волги)
21	Башкирский предгорный		Саратовская Уральская Башкирская	Архангельский, Гафуринский, Зянууринский, Иглинский, Кугаринский, Макаровский,	11 21 10	Татарская (л/б Волги), Куйбышевская (с), Башкирская (з), Оренбургская (с), Уральская (л/б Волги) Башкирская (ц), Челябинская (з) Чувашская, Татарская (п/б Волги)
22	Закарпатский равнинный		Челябинская Закарпатская	Нуримановский Ашнский Мукачевский, Ужгородский, Хустский	11 20 22 14(ц)	Волги), Марийская (п/б Волги) Татарская (л/б Волги), Куйбышевская (с), Башкирская (з), Оренбургская (с), Ульяновская (л/б Волги) Куйбышевская (ю), Оренбургская (ю, ц, з, в), Саратовская (л/б Волги), Уральская (с) Закарпатская (ю-з) Закарпатская (с-п)
23	Приднепровский степной	а. Правобережный	Молдавская	Карпиненская, Комратская, Оргевский, Тараклийский, Чимшилийский	23а 23б	Молдавская (ю), Одесская (с), Николаевская (с, ц, в), Херсонская (п/б Днепра), Кировоградская (ю), Днепропетровская (п/б Днепра), Запорожская (п/б Днепра) Харьковская (ю), Ворошиловградская, Донецкая, Днепропетровская (л/б Днепра), Запорожская (л/б Днепра)
			Одесская	Балтский, Котовский, Ширяевская, Вел. Михайловская	16а	Черкасская (п/б Днепра), Киевская (ц, ю), Житомирская (ю), Кировоградская (с)
			Николаевская	Баштанская, Вradiевская, Николаевский	16б	Сумская (ц, ю), Харьковская (с), Полтавская, Киевская (ф), Черниговская (ю), Черкасская (л/б Днепра)
			Херсонская	Херсонский, Голлопристанский, Великоалександровский		
			Кировоградская	Компанеевская, Долинская, Аникеевский		

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
23	Приднпровский степной		Днепропетровская	Верхнеднепровский, Днепропетровский, Днепропетровский, Криворожский, Марганцовская Каменско-Днепровская	15б	Хмельницкая, Черновицкая Молдавская (с, ц)
		б. Левобережный	Запорожская Ворошиловградская	Все лесхозы Ворошиловградской обл.	15в	Ворошиловградская, Донецкая, Днепропетровская (л/б Днепра), Запорожская (л/б Днепра), Харьковская (ю)
24	Приволжско-Донской		Донецкая	Все лесхозы Донецкой обл.	23а (ч)	Кировоградская (ю), Одесская (с), Николаевская (с, д, в), Днепропетровская (л/б Днепра)
			Днепропетровская	Васильковская, Новомосковский, Павлоградская	16б	Полтавская, Сумская (ц, ю), Черниговская (ю), Харьковская (с-з), Черкасская (л/б Днепра), Киевская (в)
			Запорожская Харьковская	Запорожский, Пологовская Балаклеянский, Близнюковская, Изюмский, Красноградский	17б	Курская, Белгородская, Воронежская (с)
		а. Северный	Волгоградская	Алексеевский, Арчединский, Вязовский Даниловский, Добрицкий,	24а	Волгоградская (с), Воронежская (ю), Ростовская (с).
				24а	Волгоградская (с), Воронежская (ю), Ростовская (с)	
				17б	Курская, Белгородская, Воронежская (с), Ростовская (с)	

25и	Степной	а. Южно-украинский	Запорожская	Мелитопольский, Приморская, Каменско-Донецкая	25а	Запорожская (ю), Херсонская (ю), Крымская (с), Одесская (ю), Николаевская (ю)
16б			Воронежская	Комсомольский, Кумылженский, Михайловский, Нехаевский, Новоагинский, Подтелковский, Руднянский, Урюпинский	16б	Воронежская (с) Сумская (ц, ю), Харьковская (с), Полтавская, Киевская (в), Черниговская (ю), Черкасская (л/б Днепра)
23б			Ростовская Волгоградская	Богучарский, Донской, Калачевский, Кантемировский, Россошинский, Верхнедонской ВПЭЛС, Дубовский, Иловлинский, Клетский, Краснопольский, Лещевский, Нижне-Черский, Светлоярский, Се-рафимовичский, Средне-Ах-тубинский, Калачевский	23б	Ворошиловградская, Харьковская (ю), Донецкая, Днепропетровская (л/б Днепра), Запорожская (л/б Днепра)
24б			Воронежская	Белокалитвенский, Боков-ский, Донецкий, Каменский, Кашарский, Константинов-ский, Матвеево-Курганский, Митякинский, Обливский, Се-ливановский, Тацинский, Усть-Донецкий, Чертковский, Шахтинский, Городищенский	24б	Войтоградская (ю), Ростовская (ю), Астраханская (с)
24а			Ростовская	Ахтубинский, Черноярский	24а	Волгоградская (с), Воронежская (ю), Ростовская (с)
17б			Астраханская	Мелитопольский, Приморская, Каменско-Донецкая	17б	Курская, Воронежская (с), Белгородская
23б			Ростовская	Ахтубинский, Черноярский	23б	Ворошиловградская, Донецкая, Харьковская (ю), Днепропетровская (л/б Днепра), Запорожская (л/б Днепра)
16б			Запорожская	Мелитопольский, Приморская, Каменско-Донецкая	16б	Сумская (ц, ю), Полтавская, Харьковская (с), Киевская (в), Черкасская (л/б Днепра), Черниговская (ю)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **		№	Территория **
25а	Степной	а. Южно-украинский	Запорожская	Ленинский, Симферопольский, Джанкойский, Евлаторийская, Белогорский	23б (ч)	Харьковская (ю), Донецкая, Днепропетровская (л/б Днепра), Ворошиловградская (ю), Кировоградская (ю), Николаевская (с, ц, в), Молдавская (ю), Херсонская (л/б Днепра), Запорожская (л/б Днепра), Днепропетровская (л/б Днепра)
		б. Предкавказский	Крымская	Веселиновская, Вознесенский	23а	Одесская (с), Кировоградская (ю), Николаевская (с, ц, в), Молдавская (ю), Херсонская (л/б Днепра), Запорожская (л/б Днепра), Днепропетровская (л/б Днепра)
			Николаевская	Измаильский, Одесская, Березовская, Саратовская	26	Крымская (ю)
			Одесская	Каховский, Скадовский, Цюрупинский, Збурьевский		
			Херсонская	Ленинский, Заветинская, Зимовниковский, Манячский, Мартыновский, Морозовская, Орловская, Приморский, Пролетарский, Ремонтненский, Ростовский, Сальский, Романовский, Семикаракорский	25лб	Ростовская (ю), Краснодарский (с), Ставропольский (ц, с), Калмыцкая (з)
			Ростовская		24а, б (ч), 17б	Волгоградская (с), Ростовская (с), Воронежская (ю)
			Предкавказский		16б	Воронежская (с), Белгородская, Курская
						Полтавская, Харьковская (с), Сумская (ц, ю), Киевская (в), Черкасская (л/б Днепра), Черниговская (ю)
						Ворошиловградская, Харьковская (ю)
						Краснодарский (с-з, ю-в)
						Ставропольский (ю), Кабардино-Балкарская, Северо-Осетинская, Чечено-Ингушская
						Крымская (ю)
						Краснодарский (с-з)
						Краснодарский (с-з)
						Краснодарский (ю-в)
						Краснодарский (ю-в)
						Краснодарский (с-з)
26	Крымский		Крымская	Алуштинский, Куйбышевский, Севастопольский, Старокрымский, Судакский, Ялтинский	23б (ч)	Крымская (ю)
			Краснодарский	Каневский, Кореновский, Кропоткинский	27, 28	Краснодарский (с-з, ю-в)
			Ставропольский	Арзгирская, Благодарненская, Дивенский, Илатовский, Изобильненская, Калаусский, Курский, Курский, Невинномысский, Нижнекумский, Петровский, Нефтекумский	29	Ставропольский (ю), Кабардино-Балкарская, Северо-Осетинская, Чечено-Ингушская
			Калмыцкая	Башантинский, Ергенинский, Садовский, Северный, Элистинский	26	Крымская (ю)
					27	Краснодарский (с-з)
						Краснодарский (с-з)
						Краснодарский (с-з)
						Краснодарский (ю-в)
						Краснодарский (ю-в)
						Краснодарский (с-з)
27	Кубано-Пшишский		Краснодарский	Анапский, Афипский, Абинский, Горяче-Ключевский, Краснодарский, Крымский, Хадыженский, Пшишский, Белореченский	27	Краснодарский (с-з)
					28	Краснодарский (ю-в)
						Краснодарский (ю-в)
						Краснодарский (с-з)
						Краснодарский (с-з)
28	Бело-Лабинский		Краснодарский	Апшеронский, Гузерильский, Красногвардейский, Краснодарский, Майкопский, Мостовский, Отрадненский, Псебайский, Первомайский, Армавирский	28	Краснодарский (ю-в)
					27	Краснодарский (с-з)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
№	Наименование	Наименование	Территория **			
29	Терский	Ставропольский	Ставропольский	Бештаугорский, Бескесский, Ессентульский, Карачаевский, Кисловодский, Ставропольский, Урульский, Черкесский, Зеленчукский, Темнолесское	29	Территория **
30	Дагестанский	Кабардино-Балкарская Северо-Осетинская	Кабардино-Балкарская Северо-Осетинская	Баксанский, Зольский, Лескенский, Майский, Советский Алагирский, Дигорский, Кизлярский, Ирафский, Моздокский, Орджоникидзеvский, Пригородный	30	Дагестанская
31	Черноморский	Чечено-Ингушская	Чечено-Ингушская	Алхой-Мартановский, Городской, Грозненский, Ермолонский, Назрановский, Наурский, Супженский, Шалинский, Шелковенский	29	Дагестанская
32	Колхидский	Абхазская	Абхазская	Буйнакский, Гунибский, Дербентский, Казбековский, Касумкентский, Кизлярский, Маханкалинский, Самурский, Сергокалинский, Хасавюртовский	30	Дагестанская
		Краснодарский	Краснодарский	Геленджикский, Новороссиvский, Туапсинский, Джубовский, Лооский, Соинский, Адлеровский, Лазаревский	31	Краснодарский (ю-з)
		Абхазская	Абхазская	Все лесхозы Абхазской АССР	28	Краснодарский (ю-в)
		Аджарская	Аджарская	Все лесхозы Аджарской АССР	32	Абхазская, Аджарская, Грузинская (з)
					31	Краснодарский (Черномор-ский)

33	Кура-Алазский	Грузинская	Грузинская	Ванский, Гегечкорский, Зуглидский, Зестафонский, Колхидский, Кутанский, Махарадзевский, Маяковский, Цаленджихский, Чохатаурский, Чхороцкский	33	Грузинская (ю-в), Азербайджанская (с)
		Азербайджанская	Азербайджанская	Ахметский, Гурджаанский, Сигнахский, Сартичальский, Сагареджойский, Цителцкаройский, Телавский		ское побережье, ю-з)
				Агдашский, Акстафинский, Бардинский, Белоканский, Варташенский, Дивичинский, Закаатальский, Исмаиллинский, Кировобадский, Кубинский, Кусарский, Куткашенский, Сабирабадский, Таузский, Шемахинский		

Примечания: * — предприятия (лесхозы, объединения, лесхозагаты, лесхозы, лесные мелиоративные станции, Госохотхозяйства, заповедники и их части) — потребители семян, входящие в состав лесосеменного района (подрайона); ** — территория [ССР, АССР, край, область, входящие в состав лесосеменного района (подрайона)]; с, ю, в, з, ц — северная, южная, восточная, западная, центральная части; л/б, п/б — лево и правобережная части; ч — частично; и — районы интродукции.

2. Лесосеменные районы, расположенные в зоне оптимума произрастания дуба черешчатого и наиболее ценного генотипа этой породы: 8а, 8б (Буда-Ковшелевский, Василеничский лесхозы Гомельской обл.), 156 (Винницкий лесхоз Винницкой обл.), 17а, 17б (Кривцевский лесхоз — Тульские засеки Тульской обл., Воронцовский, Бутурлинский — Шипов лес, Теллермановский лесхозы Воронежской обл.), 10 (Мар-Посадский, Шукорминский лесхозы Чувашской АССР, Кайбицкий лесхоз Татарской АССР), 28 (Майкопский лескомбинат Краснодарского края).

Районы произрастания дуба черешчатого — 1—12, 14—25; черешчатого с примесью скального — 13; черешчатого, скального, пушистого — 26—27; черешчатого и скального — 29; черешчатого и скального — 29; черешчатого, скального, грузинского, пушистого — 30; имеретинского (подвид черешчатого) с примесью грузинского и Гартвиса — 32; длинноножкового (подвид черешчатого), грузинского — 33.

Районирование перебросок семян распространяется только на дуб черешчатый. Другие виды дуба рекомендуются культивировать в пределах районов их произрастания в соответствующих экологических условиях.

Сбор желудей и их использование необходимо производить с учетом различия форм дуба черешчатого — ранней и поздней форм.

Характеристика лесосеменных районов дуба черешчатого
1. Климатическая характеристика

Лесосеменной район	№	Наименование	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
Южнотаежный западный	1		168	3,3	2150	590	1,5	-8,5 ÷ -11 17,1—17,8 (50)
Южнотаежный восточный	2		162	1,8	2180	540	1,3	-13,8 ÷ -15,9 17,6—17,8 (51—53)
Северо-западный	3		177	4,3	2230	610	1,5	-10 ÷ -11 17—18 (49)
Волго-Клязьминский	4		174	3,3	2290	580	1,4	-10 ÷ -12 17—19 (50—52)
Удмуртско-Марийский	5		168	2,5	2360	480	1,1	-13 ÷ -15 18—19 (50—55)
Калининградский	6		203	7,0	2650	710	1,6	-2,6 ÷ -5 16,8—17,5 (30)
Прибалтийский	7		190	5,8	2470	610	1,5	-4,7 ÷ -6,9 17,5 (32—34)
Восточно-белорусский	8		192	5,8	2670	600	1,4	-6 ÷ -8 17,5—19,5 (36—38)
Центральный лесной	9		175	3,9	2420	570	1,3	-8 ÷ -12 17—19 (55—58)

Чувашско-Татарский	10		173	3,2	2500	480	1,0	-13 ÷ -14 18—19 (60—65)
Заволжский лесостепной	11		173	3,0	2600	440	0,9	-13,7 ÷ -14,7 18,9—20,6 (65—68)
Красноуфимский	12		159	1,5	2100	550	1,5	-16 18 (68—70)
Неманско-Припятский	13		197	6,8	2790	560	1,4	-4,5 ÷ -6,1 17,2—19 (30—35)
Карпатский горный	14		211	7,4	2880	710	1,8	-4,2 ÷ -4,7 17,2—19,7 (30—32)
Прикарпатский лесостепной	15		209	7,3	2920	600	1,4	-4 ÷ -6 17,5—20 (32—35)
Приднепровский лесостепной	16		200	6,7	3000	510	1,1	-5 ÷ -8 18,5—20,2 (45—47)
Центральный лесостепной	17		184	5,1	2720	540	1,1	-7,2 ÷ -7,5 19—20,2 (47)
Восточный лесостепной	18		177	4,0	2700	500	1,0	-10 ÷ -12,3 19,5 (60—65)
Приволжский	19		185	4,9	2970	380	0,7	-10,8 20 (60—65)
Заволжский степной	20		178	3,3	2520	350	0,7	-13,7 ÷ -15,8 23,3—21,8 (65)
Башкирский предгорный	21		170	2,6	2540	470	0,9	-16,1 18,6 (65)

Лесосеменной район		Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
№	Наименование						
22	Закарпатский равнинный	240	9,6	3520	750	1,4	$\frac{-0,1}{20,5}$ (30)
23	Приднепровский степной	212	8,4	3340	450	0,8	$\frac{-6,9}{21,4}$ (45)
24	Приволжско-Донской	204	7,6	3360	430	0,8	$\frac{-7 \div -9}{23,3}$ (60—63)
25	Степной	230	10,1	3770	440	0,8	$\frac{-4,1}{23}$ (55)
26	Крымский	250	11,2	3920	450	0,7	$\frac{-1,4 \div -4,4}{19,5}$ (45)

12*	27	Кубано-Пшишский	247	11,1	3980	570	0,8	$\frac{-1 \div -2}{23-23,6}$ (45)
	28	Бело-Лабинский	226	9,2	3500	600	1,2	$\frac{-2}{22}$ (45)
	29	Терский	222	9,1	3480	550	1,2	$\frac{-4,9}{20,8}$ (45—47)
	30	Дагестанский	237	10,6	3970	400	0,6	$\frac{-2,5}{18}$ (49)
	31	Черноморский	300	11,0	5200	1200	1,8	$\frac{-4}{21}$ (32)
	32	Колхидский	313	14,0	5200	1600	2,3	$\frac{-4 \div -4,4}{22}$ (32—35)
	33	Кура-Алазанский	268	12,7	4440	470	0,8	$\frac{-1}{27}$ (48)

Лесосеменной район	Дубравы						
	№	Наименование	% покрытой лесом площади	Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Урожайность, кг/га
1	Южнотаежный западный	0,1	Кленово-липово-ильмовые	IV—V	7—10	—	Дуб ранний
2	Южнотаежный восточный	0,1	Кленово-липово-ильмовые, черемуховые	IV—V	7—10	—	То же
3	Северо-западный	0,1—0,5	Кленово-липово-ильмовые, осиново-березовые	III—IV	5—7	—	Дуб ранний, выделено два подрайона
4	Волго-Клязьминский	0,5	Елово-липовые, липово-лещиновые, кленово-вязовые	III	5—7	—	Дуб ранний
5	Удмуртско-Марийский	0,1—0,15	Елово-липовые, кленово-липовые, кленово-липово-ильмовые	III—IV	5—7	—	То же
6	Калининградский	8,2	Грабовые, еловые, липово-ясеневые, черешчатые	I—II	2—3	—	Дуб ранний и поздний
7	Прибалтийский	0,3—1,5	Елово-кисличные, елово-черничные, елово-снытьевые, елово-ясеневые, кислично-лещиновые	I—III	3—6	—	То же, выделено три подрайона
8	Восточно-белорусский	3,5—11,0	Снытьевые, черничные, кисличные, орляковые, чернопольхово-ясеневые, папоротниково-крапивные	II	2—3	700	То же, выделено два подрайона
9	Центральный лесной	0,5—8,0	Кленово-липово-разнотравные, елово-широколиственные, чернопольхово-ильмовые, таволговые, кленово-липовые, снытьевые-осоковые	II—III	6—8	—	То же, выделено два подрайона

10	Чувашско-Татарский	24	Ясенево-кленово-липовые, елово-кленово-липовые, кленово-липово-осоковые, лабазниковые	II—III	4—8	200	Дуб ранний
11	Заволжский лесостепной	11—37	Кленово-липово-снытьевые, злаковые, кустарниковые	III	3—5	100	То же
12	Красноуфимский	0,1	Кленово-липовые, ильмово-вязовые, злаковые	III—IV	8—10	—	»
13	Неманско-Припятский	3,5—17	Орляковые, черничные, снытьевые, кисличные, папоротниково-крапивные, злаковые, чернопольхово-ясеневые	II—III	2—3	—	Дуб ранний и поздний. В западных районах приделено два подрайона
14	Карпатский горный	10,0	Кленово-грабовые, букво-грабовые, букво-пихтовые	1, 5	3—5	—	Дуб черешчатый (ранний и поздний) и дуб скальный
15	Прикарпатский лесостепной	42	Грабовые, кленово-ясеневые	1, 9	3—5	400—700	То же, выделено три подрайона
16	Приднепровский лесостепной	32	Грабово-кленовые, кленово-липовые, берестово-кустарниковые, ольхово-ясеневые	II	4—6	—	Дуб ранний и поздний, выделено два подрайона
17	Центральный лесостепной	52,7	Кленово-ясеневые снытьевые, кленово-ясеневые, снытьевые-осоковые, ясеневые-осоковые, ясеневые-липовые снытьевые, кленово-липовые разнотравные	II—III	6—7	700	То же
18	Восточный лесостепной	8	Кленовые осокоро-злаковые, кленово-липовые снытьевые, таволговые, крапивные	II—III	6—8	—	Дуб поздний и ранний
19	Приволжский	35	Осоковые, вишарниковые, ежевичные, кленово-липовые	IV—V	6—8	150	Дуб ранний
20	Заволжский степной	38	Березово-кленово-кустарниковые, липовые, вязово-тополевы	III	7—10	100	То же
21	Башкирский предгорный	11,3	Липовые снытьевые, снытьевые-костяничные, вейниковые, кустарниковые	IV—V	7—10	—	»

Лесосеменной район		% покрытой лесом площади	Дубравы				Примечания
№	Наименование		Преобладающие типы леса	Средний класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	Урожайность, кг/га	
22	Закарпатский равнинный	40	Грабовые, ясеневые	Ia—II	2—4	600	Дуб ранний и поздний
23	Приднепровский степной	56	Кленово-ясеневые, ясеневольмовые, полево-кленовые, берестово-кленовые, кустарниковые, осокоревольховые	II,5	5—6	—	Преобладает ранняя разновидность, выделены два подрайона
24	Приволжско-Донской	25—54	Кленово-кустарниковые, берестовые, кленово-липовые снытевые, осоковые, злаково-разнотравные, тополево-ивовые	III—IV	4—6	—	Выделены два подрайона
25и	Степной						На свежих южных черепшечках
26	Крымский	66	Грабинниковые, грабово-свидиновые	V	2—4	—	Дуб черешчатый, скальный, пушистый
27	Кубано-Пшицкий	60	Осоково-боярышниковые, разнотравно-овсяницево-кизилловые, грабинниковые азалиево-черничные, грушево-свидиновые, грабово-бересклетовые	III—IV	2—4	—	То же

28	Бело-Лабинский	34,0	Злаковые, кизилловые, ясеневольщичные, ожиново-грабовые, ясеневольховые, шучковские, молиниевые, грушево-кленовые, свидиновые	I—III	2—4	800	Дуб черешчатый, скальный, Гартвиса
29	Терский	4,7—15,0	Ясеневые разнотравные, лешиново-коротконожковые, кизилово-грабовые, грабовые ожиновые, злаковые, свидиновые	II—IV	5—6	—	Дуб черешчатый, скальный
30	Дагестанский	32	Овсяницево-разнотравно-злаковые, кустарниковые, лишайниковые, кирказоновые, типчакново-миндалевые	IV	3—5	—	Дуб черешчатый, скальный, грузинский, пушистый
31	Черноморский	54	Грабовые, азалиевые	II—IV	3—4	—	Дуб черешчатый, скальный, Гартвиса
32	Колхидский	0,1	Грабинниково-боярышниковые, зверобойные и грициевые, злаковые, моховые	III,5—IV,5	2—3	—	Дуб умеретинский (подвид черешчатого), прирмесь дуба грузинского и Гартвиса
33	Кура-Алазанский	0,1	Кустарниковые, ильмово-овсяницево-кленово-свидиновые, осокорево-карагачевые, злаковые	III,5—IV,5	3—5	—	Дуб длинноножковый (подвид черешчатого), дуб грузинский

Примечания: 1. * В числителе — январь, в знаменателе — июль. В скобках приведен показатель континентальности климата по А. А. Борсову: менее 30 % — морской, 30—40 % — переходный, 40—50 % — континентальный, 50—80 % — резко континентальный, 80—99 % — самый континентальный.

2. В районах интродукции в графе «Примечания» указаны типы условий, в которых рекомендуется культивировать данную породу.

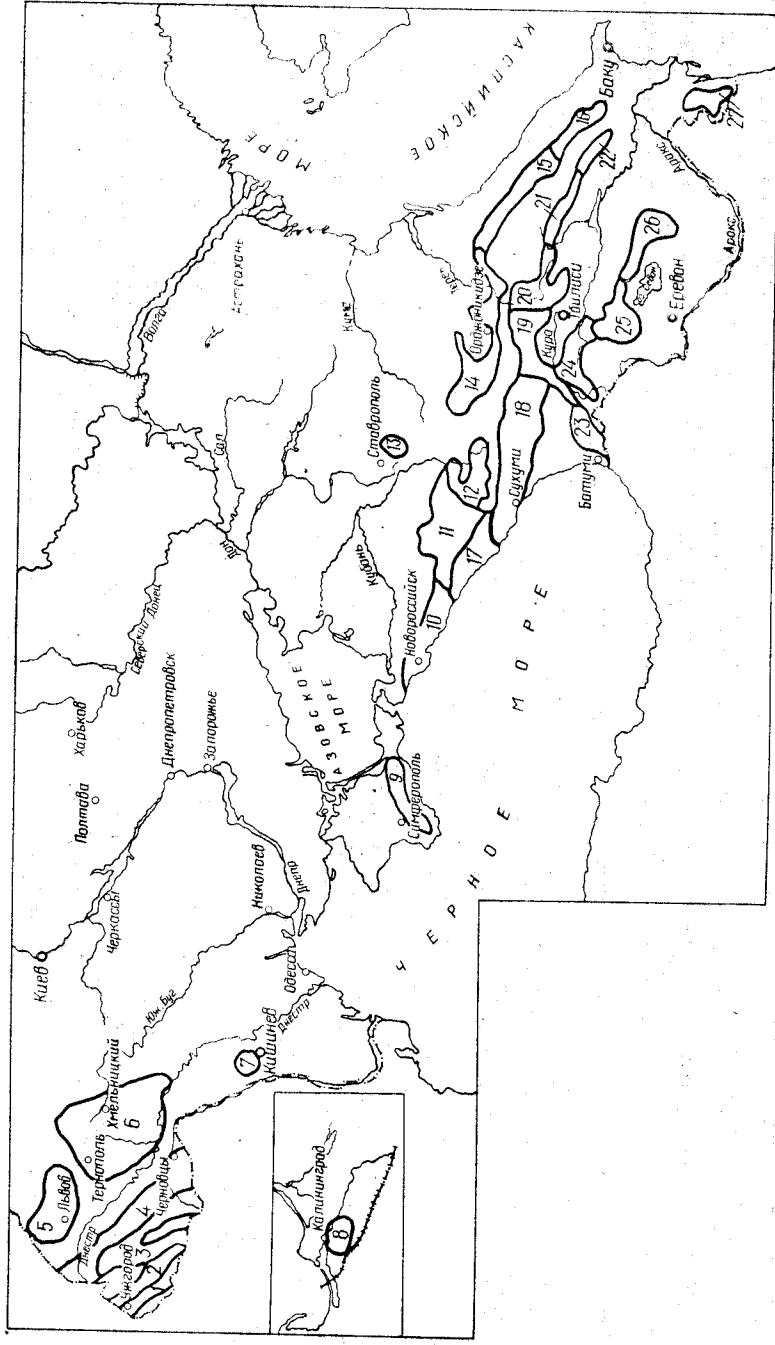


Рис. 9. Схема лесосеменного районирования бука европейского, восточного и крымского:

— граница лесосеменного района (цифрами обозначен номер);
 - - - граница лесосеменного подрайона (буквами обозначен литер)

Лесосеменное районирование бука европейского (*Fagus sylvatica L.*), восточного (*Fagus orientalis Lipsky*), крымского (*Fagus taugica Popl.*)

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон		Предприятия*	Лесосеменные районы — поставщики семян
	Наименование (высота м над ур. м.)	Территория**		
1	Закарпатский предгорный	Закарпатская (ю)	Ужгородский, Мукачевский, Хустский, Буштинский, Усть-Чернянский	Закарпатская (ю, з, ц)
2	Закарпатский центральный горный	Закарпатская (з, ц)	Перечинский, Свалявский, Воловецкий	Закарпатская (ю, з, ц)
3	Карпатский горный	Закарпатская (с, в — горные районы) Львовская (ю — горные районы) Ивано-Франковская (ю, з — горные районы) Черновицкая (з)	Межгорский, Раховский, Велико-Бычковский, Усть-Чернянский, Ясинский Турковский, Сколевский Болеховский, Выгодский, Солотвинский, Делятинский, Ворохтянский, Верховинский Сторожинецкий, Берегометский	Закарпатская (с, в — горные районы з, ц), Львовская (ю — горные районы); Ивано-Франковская (ю, з) — горные районы; Черновицкая (з)

Бук европейский

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон		Предприятия*	Лесосеменные районы — поставщики семян
	Наименование (высота м над ур. м.)	Территория**		
1	Закарпатский предгорный	Закарпатская (ю)	Ужгородский, Мукачевский, Хустский, Буштинский, Усть-Чернянский	Закарпатская (ю, з, ц)
2	Закарпатский центральный горный	Закарпатская (з, ц)	Перечинский, Свалявский, Воловецкий	Закарпатская (ю, з, ц)
3	Карпатский горный	Закарпатская (с, в — горные районы) Львовская (ю — горные районы) Ивано-Франковская (ю, з — горные районы) Черновицкая (з)	Межгорский, Раховский, Велико-Бычковский, Усть-Чернянский, Ясинский Турковский, Сколевский Болеховский, Выгодский, Солотвинский, Делятинский, Ворохтянский, Верховинский Сторожинецкий, Берегометский	Закарпатская (с, в — горные районы з, ц), Львовская (ю — горные районы); Ивано-Франковская (ю, з) — горные районы; Черновицкая (з)

Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон		Предприятия *	Лесосеменные районы — поставщики семян	
	Наименование	Наименование (высота м над ур. м.)		№	Территория **
4	Прикарпатский предгорный	а. 300—500 б. 500—800	Старосамборский, Дрогобычский, Сколевский, Стрыйский Болеховский, Ивано-Франковский Брошневский, Надворнянский, Коломыйский Берегометский, Сторожинецкий, Черновицкий Львовский, Нестеровский, Рава-Русский, Стрыйский, Золочевский, Ужлехоз ЛЛТИ Кременецкий, Бережанский, Бучаческий, Тернопольский, Чортковский Каменец-Подольский, Ярмолинцкий, Староконстантиновский Могилев-Подольский Хотинский Каларашский, Страшенский, Ниспоренская	4а, б, 3а, 5а 4б, 3а, б	Львовская (ц, с-з — равнинные районы; ю — предгорные и горные районы); Ивано-Франковская (ю, з — горные районы); Черновицкая (ц, з), Закарпатская (с, в — горные районы)
5	Львовский островной	а. 200—450	Львовская (ц, с-з — равнинные районы)	5а, 4а	Львовская (ц, с-з — равнинные, ю — предгорные районы), Черновицкая (ц — предгорные районы)
6	Подольский островной	а. 250—450	Тернопольская	6а, 7а	Тернопольская, Хмельницкая, Винницкая (ю-з), Черновицкая (с-в), Молдавская (ц — горные районы)
7	Молдавский горный	а. 280—400	Хмельницкая Винницкая Черновицкая (с-в) Молдавская (ц — горные районы)	7а, 6а	Молдавская (ц — горные районы); Тернопольская, Хмельницкая, Винницкая (ю-з), Черновицкая (с-в)
8	Калининградский		Приморский, Железнодорожный, Калининградский	8а, 5а	Калининградская (з), Львовская (ц, с-з — равнинные районы)
9	Крымский	а. 350—600 б. 600—1100 в. 1100—1400	<i>Бук крымский</i> Крымское, Симферопольский, Бахчисарайский, Белогорский, Старокрымский, Судакский, Севастопольский, Алуштинский, Куйбышевский	9а, 9б, а, в 9в, б	Крымская (ю)
10	Анапо-Пшишский	а. 400—700 б. 700—800	<i>Бук восточный</i> Афинский, Абинский, Горяче-Ключеский, Геленджикский, Новороссийский, Туапсинский, Крымский, Пшишский, Халыженский	10а, б, 11а, б, 12а, б, 10а, б, 11б, 12б	Краснодарский (ю-з, ю-в), Ставропольский (ю-з)
11	Бело-Лабинский	а. 200—500 б. 500—800 в. 800—1300	Апшеронский, Краснооктябрьский, Майкопский, Мостовской, Псебаевский, Отраденский, Первомайский, Гузерильский	11а, б, 10а, 12а, 14а 11б, а, 10б, 12б, 14а 11в, 12б, в 11г, 12г, 14в 11д, 12д	Краснодарский (ю-в, ю-з), Ставропольский (ю-з), Кабардино-Балкарская (ц), Северо-Осетинская (ц)
12	Уруп-Тебердинский	а. 300—600 б. 600—1000 в. 1000—1300 г. 1300—1700 д. 1700—2100	Бескесский, Бештаугорский, Зеленчукский, Карачаевский, Урупский	11а, б, 12а, 14а, 12б, 11в, 14б, 12г, 11г, 14в, 12д, 11д, 14г 13а, 12а, б, 14а	Ставропольский (ю-з), Краснодарский (ю-в) Кабардино-Балкарская (ц), Северо-Осетинская (ц), Чечено-Ингушская (ю)
13	Ставропольский	а. 400—700	Ставропольский		Ставропольский [между городами Ставрополь и Невинномысск (ю-з), Кабардино-Балкарская (ц), Северо-Осетинская (ю)

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Лесосеменные районы — поставщики семян		
№	Наименование	Наименование, (высота м над ур. м.)	Территория **	Предприятия *	№	Территория **
14	Терский	а. 400—800 б. 800—1300 в. 1300—1700 г. 1700—2000	Кабардино-Балкарская (ц) Северо-Осетинская (ц) Чечено-Ингушская (ю)	Баксанский, Лескенский, Советский, Чечемский Алагирский, Дигорский, Ирафский, Кировский, Орджоникидзевский, Пригородный, Суздагский, Ачхой-Мартановский, Веденский, Ермольевский, Назрановский, Сунженский, Шалинский Буйнакский, Дербентский, Казбековский, Касумкентский, Сергокалинский	14а, 11а, б, 12а, б 14б, 11в, 12б, в 14в, 11г, 12г 14г, 11д, 12д	Кабардино-Балкарская (ц), Северо-Осетинская (ц), Чечено-Ингушская (ю), Краснодарский (ю-в), Ставропольский (ю-з) — горные районы
15	Дагестанский	а. 700—800 б. 1000—1300 в. 1300—1600 г. 1600—1800	Дагестанская (ц, ю-в)	Буйнакский, Дербентский, Казбековский, Касумкентский, Сергокалинский	15а, б, 14а, б, 16а, б 15б, а, в, 14б, в, 16б, в 15б, в, г, 14в, б, 16в, г 15г, в, 14в, г, 16г	Дагестанская (ц, ю-в), Кабардино-Балкарская (ц), Северо-Осетинская (ц), Чечено-Ингушская (ю), Азербайджанская (с-в)
16	Кубинский	а. 400—700 б. 700—1000 в. 1000—1300 г. 1300—1880	Азербайджанская	Кустарский, Кубинский Дивичинский	16а, б, 15а, 22а 16а, б, в, 15а, б, 22а 16в, б, 15а, б, 22а, б 16г, 15в, г, 22б, в	Азербайджанская (с-в), Дагестанская (ц, ю-в)
17	Сочинский	а. 400—800 б. 800—1200 в. 1200—1700 г. 1700—2000	Краснодарский (ю)	Лооский, Сочинский, Адлеровский, Лазаревский	17а, 11б, 18а, 23а, б 17б, 11в, 17а, б, 23б, в, 17б, 11в, г, 17в, 23в, г 17г, 11д, 11в, г, 23г	Краснодарский (ю), черноморская часть (ю-в), Абхазская, Грузинская (с-з), Аджарская, Грузинская (ю-з)
18	Абхазско-Колхидский	а. 500—1000 б. 1000—1500 в. 1500—1800 г. 1800—2200	Абхазская Грузинская (с-з)	Гудаутский, Сухумский, Гулрыпшский, Очамчирский, Гальский Амбролаурский (з), Аспиндзский, Зугдидский, Гегечкорский, Ленгехский, Местийский, Онский, Сачхерский, Ханшский, Цахерский, Цаленджикский, Цхалтубский, Чхороцукский, Каспский, Ткварчельский	18а, 17а, б, 23б 18б, 17б, в, 23в 18в, 17в, г, 23г 18г, 17г, 23г	Абхазская, Краснодарский (ю, черноморская часть), Аджарская, Грузинская (ю-з)
19	Центрально-грузинский	а. 500—1000 б. 1000—1500 в. 1500—2000	Юго-Осетинская Грузинская (ц)	Знаурский, Джавский, Цхинвальский, Лениногорский Душетский Орджоникидзевский, Хаптурский	19а, 24а, 20а, 19б, 20б, 24б, 19в, 20б, 24б	Грузинская (ц, ю с-в), Юго-Осетинская
20	Восточногрузинский	а. 600—1000 б. 1000—1500 в. 1500—2000	Грузинская (с-в)	Михетский, Тианетский, Сагареджонский, Ахметский, Гурджаанский, Лагодехский, Телавский, Сартичальский	20а, 19а, 24а, 20б, 19б, 24б, 20в, 19в, 24в	Грузинская (с-в, ц), Юго-Осетинская

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон		Предприятия *	№	Территория **
№	Наименование	Наименование (высота м над ур. м.)	Территория **			
21	Алазанский	а. 500—1000 б. 1000—1400 в. 1400—1700 г. 1700—2100	Азербайджанская (с, вдоль р. Алазань)	Варташенский, Белоканский, Закавказский, Кахский, Щекинский	21а, 20а, 22а, 27а 21б, 20б, 22б, 27б, в 21в, б, 20в, б 22в, б, 27в, г 21г, 20г, 22г, 27г	Азербайджанская (с, вдоль р. Алазань), Грузинская (с-в), Азербайджанская (ю-в)
22	Ширванский	а. 600—1000 б. 1000—1500 в. 1500—2000	Азербайджанская (в)	Исмаиллинский, Шемахинский, Куткашенский	22а, 16а, б, 26а 22б, 16б, г, 26б, в 22в, 16г, 26в, г	Азербайджанская (с-в, в, з)
23	Аджаро-Колхидский	а. до 500 б. 500—1000 в. 1000—1500	Аджарская	Хелвачаурский, Кедский, Шуахевский, Хулойский	23а, 17а, 18а 23б, 17б, б, 18а 23в, 17в, в, 18б 23г, 17г, г, 18в, г	Аджарская, Грузинская (ю-з) Краснодарский (ю, черноморская часть), Абхазская, Грузинская (с-з) Грузинская (ю, ц, с-в)
24	Южногрузинский	а. 600—1000 б. 1000—1600 в. 1600—2000	Грузинская (ю-з) Грузинская (ю)	Ванский, Ланчутский, Махарадзевский, Майковский, Чохатаурский Тбилисский, Тетрицаройский Бакурианский, Боржомский, Горийский, Карельский	24а, 19а, 20а 24б, 19б, 20б 24в, 19в, 20в	
25	Армянский	а. 900—1300 б. 1300—1700 в. 1700—2000	Армянская (с-в) Грузинская (ю)	Гугарский, Степанаванский, Алавердский, Баграташенский, Ноемберянский, Иджеванский, Шамшадинский, Калининский, Севарский, Дманисский, Болнисский	25а, 24а, б, 26а, б 25б, 24б, в, 26б, в, г 25в, б, 24в, 26г	Армянская (с-в), Грузинская (ю), Азербайджанская (з)
26	Карабахский	а. 700—1000 б. 1000—1400 в. 1400—1600 г. 1600—2000	Азербайджанская (з)	Степанакертский, Мардакертский, Дашкесанский, Келабекский, Таузанский, Акстафанский, Кировабдский	26а, 22а, 24а, 25а 26б, 22б, 24б, 25а, б 26в, б, 22б, в, 24б, 25б 26г, 22г, 24г, 25г	Азербайджанская (з, в), Грузинская (ю), Армянская (с-в)
27	Талышский	а. 500—1000 б. 1000—1300 в. 1300—1600 г. 1600—2000	Азербайджанская (ю-в)	Ярдымлинский, Лерикский, Масаллинский, Ленкоранский, Астаринский	27а, 21а 27б, в, 21б 27г, б, 21б, в 27г, 21г, г	Азербайджанская (ю-в, с—вдоль р. Алазань)

Примечания: * — условные обозначения: — предприятия (лесхозы, объединения, лесхозаги, леспрохозы, лесные меллиративные станции, госохотхозяйства, заповедники и их части) — потребители семян, входящие в состав лесосеменного района (подрайона); ** — территория ССР, АССР, край, область, входящие в состав лесосеменного района (подрайона); с, ю, з, в, ц — северная, южная, западная, восточная, центральная части; л/б, п/б — лево- и правобережные части; ч — частично; и — районы интродукции.

2. Лесосеменные районы, расположенные в зоне оптимума произрастания и наиболее ценного генотипа бука европейского: 2б, 2в (Боловецкий лесокombинат Закарпатской обл.); 3а, 3б (Усть-Чернянский (з) лесокombинат Закарпатской обл.); 3а, 3б, 4б (Берегометский лесокombинат Черновицкой обл.).

3. Перемещение семян по высоте корректируется допустимыми расстояниями: сверху вниз — 300—400 м, снизу вверх — 200—300 м.

Характеристика лесосеменных районов бука европейского, восточного и крымского
1. Климатическая характеристика

Лесосеменной район	Характеристика климата								
	№	Наименование	Лесосеменной подрайон (высота, м над Ур. м.)	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
1		Закарпатский предгорный	а. 130—300 б. 300—600 в. 600—800 г. 800—1000	208	7,0 ÷ 9,0	2800—2900	600—900	1,32	$\frac{-4,2 \div -4,5}{19-20}$ (30—31)
2		Закарпатский центральный горный	а. 300—600 б. 600—800 в. 800—1100 г. 1100 и выше	136	6,0 ÷ 8,0	1600—2300	800—1000	3,56	$\frac{-4,5 \div -6}{15-17,8}$ (31—32)
3		Карпатский горный	а. 600—800 б. 800—1000 в. 1000—1400	90—125	3,0 ÷ 7,3	1000—2200	800—1500	—	$\frac{-4,5 \div -8}{10-18}$ (32—33)
4		Прикарпатский предгорный	а. 300—500 б. 500—800	160—170	5,6 ÷ 7,2	2200—2350	650—800	2,1	$\frac{-3,2 \div -4,8}{17,4-18,6}$ (33—34)
5		Львовский островной	200—450	—	7,5	—	600—750	—	$\frac{-4,1}{18,3}$ (34—35)
6		Подольский островной	250—450	112—180	6,8	2600	550—600	1,57	$\frac{-5,6}{18,7}$ (34—37)

7		Молдавский горный	280—490	160—180	7,8 ÷ 9,2	2800—3200	500—600	1,6	$\frac{-3,6 \div -4,8}{19,5-20,8}$ (42—44)
8		Калининградский	—	—	6,0	—	600—700	—	$\frac{-4}{17,5}$ (30—32)
9		Крымский	а. 350—600 б. 600—1100 в. 1100—1400	164	7,8	1500—3300	761	—	$\frac{-1,3}{17,8}$ (50)
10		Анапо-Пшипский	а. 400—700 б. 700—800	250	8,0 ÷ 10,0	3020—3770	600—700	1,2	$\frac{0,8 \div -1,0}{21,9-20}$ (50)
11		Бело-Лабинский	а. 200—500 б. 500—800 в. 800—1300 г. 1300—1700 д. 1700—2100	180	4,5 ÷ 9,5	1900—3580	660—2000	1,2—4,0	$\frac{-1,7 \div -5}{22,1-13,8}$ (50)
12		Урул-Тебердинский	а. 300—600 б. 600—1000 в. 1000—1300 г. 1300—1700 д. 1700—2000	194—220	5,0 ÷ 9,0	1970—3430	570—780	1,2—1,8	$\frac{-3,3 \div -5,7}{21-13,8}$ (48)
13		Ставропольский	а. 400—600	222	9,1 ÷ 10,7	3480	500—800	1,2	$\frac{-3,7 \div -4,6}{22-21,1}$ (48)
14		Терский	а. 400—800 б. 800—1300 в. 1300—1700 г. 1700—2000	190—215	4,8 ÷ 8,1	2000—3220	600—1500	1,9—4,9	$\frac{-4,8 \div -9,8}{21,8-14,1}$ (45—47)

№	Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон (высота, м над ур. м.)	Средняя продолжительность вегетационного периода, дни	Среднегодовая температура воздуха, °С	Сумма температур выше 5 °С	Годовое количество осадков, мм	Гидротермический коэффициент	Средняя температура воздуха, °С (континентальность климата, %)*
	Наименование								
15	15	Дагестанский	а. 700—1000 б. 1000—1300 в. 1300—1600 г. 1600—1800	200—232	6,5 ÷ 9,8	2540—3490	500—800	1,0—2,2	$\frac{-2,4 \div -5,8}{21-14,8}$ (45—48)
16	16	Кубинский	а. 400—700 б. 700—1000 в. 1000—1300 г. 1300—1800	180—235	7,1 ÷ 10,6	2200—3670	540—635	0,8—1,0	$\frac{0,6 \div -5,4}{24,9-18,3}$ (45—48)
17	17	Сочинский	а. 400—800 б. 800—1200 в. 1200—1700 г. 1700—2000	179—243	4,6 ÷ 9,7	1940—3360	900—1800	2,8—4,0	$\frac{0,5 \div -5}{20-13,3}$ (50)
18	18	Абхазско-Колхидский	а. 500—1000 б. 1000—1500 в. 1500—1800 г. 1800—2200	168—280	3,2 ÷ 11,2	1800—4100	1700—2000	—	$\frac{2 \div -7,5}{24-15}$ (43—45)
19	19	Центрально-грузинский	а. 500—1000 б. 1000—1500 в. 1500—2000	161—252	3,0 ÷ 11,5	680—3740	—	—	$\frac{2,6 \div -8,9}{22-13,8}$ (43—45)

20	20	Восточно-грузинский	а. 600—1000 б. 1000—1500 в. 1500—2000	166—233	4,5 ÷ 9,4	1700—3090	580—1010	1,3—2,8	$\frac{0 \div -6,7}{23,6-16,6}$ (44—46)
21	21	Алазанский	а. 500—1000 б. 1000—1400 в. 1400—1700 г. 1700—2100	142—247	0,6 ÷ 10,9	1500—3440	900—2600	1,6—4,9	$\frac{1,0 \div -6,9}{23,5-16}$ (45)
22	22	Ширванский	а. 600—1000 б. 1000—1500 в. 1500—2000	178—240	6,1 ÷ 10,9	2260—3820	536—660	0,7—1,0	$\frac{0 \div -7}{24,2-16,7}$ (45—47)
23	23	Аджаро-Колхидский	а. до 500 б. 500—1000 в. 1000—1500 г. 1500—2000	133—300	3,1 ÷ 12,2	1770—4190	до 2000	1,0—3,0	$\frac{4 \div -8,1}{22,6-14,6}$ (35)
24	24	Южногрузинский	а. 600—1000 б. 1000—1600 в. 1600—2000	187—229	4,5 ÷ 9,1	2180—3290	518	1,2—1,4	$\frac{-0,2 \div -9,1}{23-14,2}$ (43—45)
25	25	Армянский	а. 900—1300 б. 1300—1700 в. 1700—2000	187—223	4,8 ÷ 10,9	2070—3100	580—830	1,6—2,1	$\frac{-2 \div -7,5}{18,6-13,5}$ (43—45)
26	26	Карабахский	а. 700—1000 б. 1000—1400 в. 1400—1600 г. 1600—2000	189—246	6,0 ÷ 11,0	2500—3840	519—960	1,1—1,8	$\frac{0,7 \div -3,8}{23,5-18,8}$ (43—45)
27	27	Талышский	а. 500—1000 б. 1000—1300 в. 1300—1600 г. 1600—2000	250—280	11,0 ÷ 12,0	3840—4440	1124	1,0—1,3	$\frac{3,7 \div -1,0}{24,5-19,1}$ (40)

№	Лесосеменной район	Лесосеменной подрайон (высота, м над ур. м.)	% покрытой лесом площади	Букьяки			Примечания
				Преобладающие типы леса или типы условий местопрорастаний	Класс бонитета	Периодичность плодоношения, лет	
1	Закарпатский предгорный	а. 130—300 б. 300—600 в. 600—800 г. 800—1000	—	Свежие грабовые бучины и суббучинные (ясменниковые, осоковые, злаковые)	1—1a	4—10	300—1000
2	Закарпатский центральный горный	а. 300—600 б. 600—800 в. 800—1100 г. 1100 и выше	—	Влажные бучины (папоротниковые, пролесковые, зубянкковые)	I	4—10	—
3	Карпатский горный	а. 600—800 б. 800—1000 в. 1000—1400	—	Влажные слово-пихтовые бучины и суббучинные (папоротниковые, пролесковые, кислунниковые)	II	—	—
4	Прикарпатский предгорный	а. 300—500 б. 500—800	—	Свежие и влажные бучины и суббучинные (ясменниковые, пролесковые, зубянкковые, папоротниковые, злаковые)	I—II	2—6	—
5	Львовский островной	200—450	30	Свежие бучины и суббучинные (ясменниковые, зубянкковые, злаковые)	I—II	4—10	300—1000
6	Подольский островной	250—450	—	Свежие грабовые бучины и суббучинные (ясменниковые, пролесковые, зубянкковые, злаковые)	II—III	4—10	—

7	Молдавский горный	280—490	—	Свежие бучины и суббучинные (осоковые, ясменниковые, злаковые)	I—III	10	—
8	Калининградский Крымский	а. 350—600 б. 600—1100 в. 1100—1400	—	Ельники липняковые	I—1a	—	—
9	Анапо-Пшишский	а. 400—700 б. 700—800	—	Чистые и грабовые бучины и суббучинные	II—III	4—13	350—450
10	Бело-Лабинский	а. 200—500 б. 500—800 в. 800—1300 г. 1300—1700 д. 1700—2100	1,5—4	Свежие и грабовые бучины и суббучинные (разнотравно-злаковые и азальдовые букняки)	III	—	—
11	Уруп-Тебердинский	а. 400—800 б. 800—1300 в. 1300—1700 г. 1700—2000 д. 2000—2500	20	Свежие и влажные бучины и суббучинные (разнотравно-ожиновые, овсянниковые, мертвопокровные, папоротниковые букняки)	II	3—8	400—470
12	Ставропольский	а. 300—600 б. 600—1000 в. 1000—1300 г. 1300—1700 д. 1700—2000	16,4	Свежие бучины и суббучинные (овсянниковые букняки)	II,6	3—8	—
13	Терский	а. 400—800 б. 800—1300 в. 1300—1700 г. 1700—2000	—	Свежие грабовые бучины (овсянниковые букняки)	III—IV	Редкое	—
14	Датгостанский	а. 700—1000 б. 1000—1300 в. 1300—1600 г. 1600—1800	37—56	Свежие и влажные грабовые бучины (разнотравно-ожиновые, овсянниковые, мертвопокровные, папоротниковые букняки)	I,6—1,9	2—6	200—300
15	Датгостанский	а. 700—1000 б. 1000—1300 в. 1300—1600 г. 1600—1800	11,2	Свежие и влажные грабовые бучины и суббучинные	II,6	4—6	—

Лесосеменной район		Лесосеменной подрайон (высота, м над ур. м.)	№ покрытой лесом площади	Букняки			Средняя урожайность, кг/га	Примечания
№	Наименование			Преобладающие типы леса или типы условий местопроизрастания	Класс бонитета	Периодность плодоношения, лет		
16	Кубинский	а. 400—700 б. 700—1000 в. 1000—1300 г. 1300—1800	—	Свежие бучины и суббучины	II, 6—III	—	—	
17	Сочинский	а. 400—800 б. 800—1200 в. 1200—1700 г. 1700—2000	—	Влажные бучины и суббучины (рододендроновые, падубовые, лавровишневые, азалиевые, каштановые букняки) То же	I—III	2—3	150—200	
18	Абхазско-Колхидский	а. 500—1000 б. 1000—1500 в. 1500—1800 г. 1800—2200	—	То же	Ia—III	2—3	200—400	
19	Центрально-грузинский	а. 500—1000 б. 1000—1500 в. 1500—2000	50	Свежие и влажные бучины и суббучины (мертвопокровные, овсянниковые, падубовые, папоротниковые букняки)	—	2—3	До 200	
20	Восточно-грузинский	а. 600—1000 б. 1000—1500 в. 1500—2000	—	Свежие и влажные бучины и суббучины (овсянниковые, ожиновые, папоротниковые, ясменниковые букняки)	III	—	—	
21	Алазанский	а. 500—1000 б. 1000—1400 в. 1400—1700 г. 1700—2100	—	Свежие и влажные бучины и суббучины (мертвопокровные, ежевично-папоротниковые)	I—II, с 1700 м над ур. м.	2—3	200—400	
22	Ширванский	а. 600—1000 б. 1000—1500 в. 1500—2000	—	Свежие бучины и суббучины (овсянниковые, мертвопокровные, ясменниковые букняки)	IV—V	2—4	—	
23	Аджаро-Колхидский	а. до 500 б. 500—1000 в. 1000—1500 г. 1500—2000	—	Влажные бучины и суббучины (папоротниковые, овсянниковые, ожиновые, мертвопокровные)	I—III	2—3	До 400	
24	Южногрузинский	а. 600—1000 б. 1000—1600 в. 1600—2000	—	Свежие и влажные бучины и суббучины (овсянниково-падубовые, папоротниковые, ясменниковые букняки)	III	2—4	—	
25	Армянский	а. 900—1300 б. 1300—1700 в. 1700—2000	50	Свежие бучины и суббучины (овсянниковые, папоротниковые, папоротниковые букняки)	III—IV	1—4	100—150	
26	Карабахский	а. 700—1000 б. 1000—1400 в. 1400—1600 г. 1600—2000	32	Свежие дубово-грабовые бучины и влажные дубово-грабовые бучины с дубом крупнопольным	—	—	—	
27	Талышский	а. 500—1000 б. 1000—1300 в. 1300—1600 г. 1600—2000	—	Влажные бучины и суббучины (страусниковые, площевые, мертвопокровные, папоротниковые букняки)	I—III	1—3	До 300	

Примечания к я. 1. Районы произрастания бука: европейского 1—8, крымского — 9, восточного — 10—27.

2. * В числителе — январь, в знаменателе — июль. Средняя температура января и июля для высотных зон распространения бука рассчитана теоретически по данным ближайшей метеостанции. В скобках приведен показатель континентальности климата по А. А. Борисову: менее 30 % — морской, 30—40 % — переходный, 40—50 % — континентальный, 50—80 % — резко континентальный, 80—99% — самый континентальный.

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ЛЕСОСЕМЕННОМУ РАЙОНИРОВАНИЮ
САКСАУЛА ЧЕРНОГО
(НАЛОХУЛОН АРНУЛЛУМ МИНКВ. Нҗип.)**

Географическая изменчивость саксаула черного

Пустынные и полупустынные районы Средней Азии, Казахстана, юго-востока РСФСР отличаются большим разнообразием экологических условий существования растений. Недостаточность, неравномерность выпадения осадков, высокая испаряемость и сухость воздуха при интенсивной солнечной радиации являются здесь ведущими признаками среды обитания. На растительность существенно влияют также резкие колебания температуры, перенасыщение почвы солями, подвижность почвенного субстрата и другие факторы.

Единой и общепринятой классификации пустынных территорий еще нет. Нет и лесорастительного районирования пустынной зоны Средней Азии и Казахстана. На основании работ СредАзНИИЛХ (Н. Е. Кокшарова) для Узбекистана, физико-географического районирования для целей сельского хозяйства (А. Бабаев и К. Вейсов) для Туркмении и физико-географического районирования Средней Азии и Южного Казахстана (Л. И. Бабушкин и Н. А. Когай) можно предложить следующее лесорастительное районирование этого региона, увязанное с административным делением Узбекской ССР, Туркменской ССР и Казахской ССР.

Лесорастительное районирование пустынной зоны Средней Азии и южных областей Казахстана

Узбекская ССР

Каракалпакская АССР: 1. Устюртский округ. 2. Северокрызылкупский округ (северо-западная часть); **Хорезмская обл.:** 3. Хорезмский округ (внутриоазисные пески); **Бухарская обл.:** 4. Южнокрызылкупский округ. 5. Нижнезеравшанский округ; **Кашкадарьинская обл.:** 6. Кашкадарьинский округ; **Сурхандарьинская обл.:** 7. Сурхандарьинский округ; **Джизакская обл.:** 8. Среднесурдарьинский округ; **Ферганская обл.:** 9. Ферганский округ (Центральная Фергана).

Туркменская ССР

Ташаузская обл.: 1. Заунгузский округ (северо-восточная часть); **Чарджууская обл.:** 2. Среднеамударьинский округ (Приамударьинская полоса по левобережью). 3. Заунгузский округ (юго-восточная часть). 4. Сундуклийский округ. 5. Восточнокаракумский округ; **Марыйская обл.:** 6. Мургабо-Тедженский округ (орошаемая

зона, приоазисные пески). 7. Южнокаракумский округ; **Ашхабадская обл.:** 8. Прикопетдагский округ (приоазисные пески). 9. Центральнокаракумский округ; **Красноводская обл.:** 10. Приморский округ. 11. Предустюртский округ.

Казахская ССР

Кзыл-Ординская обл.: 1. Северокрызылкупский округ (северо-западная часть); **Чимкентская обл.:** 2. Южнокрызылкупский округ (западная часть); **Джамбульская обл.:** 3. Муонкумский округ.

Географических культур саксаула черного в регионе нет, однако при выполнении больших объемов лесомелиоративных и лесокультурных работ в пустынной зоне Средней Азии за последние 50 лет семена саксаула черного перебрасывали на значительные расстояния как в широтном, так и в меридиональном направлениях. Так, для создания первых насаждений на приоазисных песках Шафирканского лесхоза Бухарской обл. семена саксаула черного в течение ряда лет закупали в Чилийском, Тартугайском и Сырдарьинском лесхозах Казахской ССР.

Для лесокультурных работ в Термезском, Хорезмском и Кокандском лесхозах Узбекской ССР, Марыйском, Красноводском и других лесхозах Туркменской ССР семена саксаула черного заготавливали в насаждениях Шафирканского лесхоза, созданных посевом семян, привезенных из лесхозов Кзыл-Ординской обл. Казахской ССР.

Большое количество семян саксаула черного перебрасывали из северной части Заунгузских Каракумов (Ташаузская обл.) в Южные Каракумы (Марыйская обл.). При упомянутых выше перебросках семена саксаула черного давали хорошие всходы, культуры хорошо росли, развивались и на 4—5-й год плодоносили, что свидетельствует о быстрой акклиматизации. В тот же период сотни тонн семян из Шафирканского и Каракульского лесхозов Бухарской обл. перебрасывали на север этой же области и в Каракалпакскую АССР, Каршинскую степь, Ферганскую долину и другие районы. На севере Бухарской обл. и в Каракалпакской АССР семена из Шафирканского и Каракульского лесхозов давали дружные всходы, но через 1—2 года культуры погибли. Гибель культуры объяснялась неблагоприятными лесорастительными или гидротермическими условиями конкретного года. Однако в те же годы посевы семян местного происхождения давали удовлетворительные и даже хорошие результаты. В данном случае главной причиной гибели культур в первые годы их жизни являлось резкое несоответствие лесорастительных условий зоны заготовки семян и мест их высева.

В Каршинской степи и Ферганской долине семена саксаула черного, заготовленные в Каракульском и Шафирканском лесхозах, неизменно давали хорошие всходы, созданные культуры успешно росли и развивались, образуя высокополнотные насаждения.

Зимостойкость саксаула черного исследовали ученые

ВНИАЛМИ на территории Калмыцкой АССР, Астраханской и Волгоградской обл. РСФСР. В результате этих исследований установлено, что на зимостойкость этой породы существенно влияет географическое происхождение семян. Так, в ряде районов Астраханской обл. и Калмыцкой АССР молодые культуры саксаула черного, выращенные из семян, заготовленных в лесхозах Кзыл-Ординской обл. Казахской ССР и Каракалпакской АССР Узбекской ССР оказались зимостойкими даже в суровую зиму 1971—1972 гг.

Трехлетние культуры, выращенные из семян, заготовленных на севере Заунгузских Каракумов в Ташаузской обл. Туркменской ССР, в эту же зиму хорошо сохранились под Волгоградом. Культуры из семян Джамбулского лесхоза Джамбулской обл. Казахской ССР там же сильно пострадали от зимних холодов. Совершенно зимостойкими оказались культуры саксаула черного из семян, заготовленных в Шафирканском лесхозе Узбекской ССР и заповеднике «Репетек» Туркменской ССР. Таким образом, для производственной необходимости и научных исследований семена саксаула черного перемещали с востока на запад на расстояние до 2000 км, с запада на восток — до 800 км, с юга на север — до 700 км, и с севера на юг — до 500 км.

Районирование перебросок семян саксаула черного для Средней Азии, Южного Казахстана и юго-востока европейской части РСФСР

На основе многолетнего производственного опыта лесхозов Узбекской ССР и Туркменской ССР, а также научных исследований ВНИАЛМИ для интродукции саксаула черного можно допустить одновременные переброски семян при наличии сходных лесорастительных условий на следующие расстояния, км: с востока на запад до 1500 (лучше ограничиться расстоянием 800—1000); с запада на восток 650—700; с юга на север 400—450; с севера на юг 500—600 км.

Для производственных целей расстояния переброски семян не должны превышать 250—300 км как в широтном, так и в меридиональном направлении. Это объясняется прежде всего значительными различиями лесорастительных условий многих районов пустынь и необходимостью перевозки семян автотранспортом. При транспортировке больших партий по железной дороге семена быстро нагреваются в вагонах, плесневеют и теряют всхожесть.

Поскольку предложенное выше лесорастительное районирование является предварительным, а лесорастительные округа крупные, при планировании заготовок семян саксаула черного следует учитывать зональность того или иного лесорастительного округа или его части. Пустыни СССР делят на 7 широтных зон.

При необходимости можно перемещать семена из одной зоны в другую в направлении с севера на юг. Например, в пределах Туркменской ССР семена из Заунгузских Каракумов можно высевать на всей территории республики и на юге Каракалпакской АССР.

Семена из второй зоны пустыни Узбекской ССР нежелательно перемещать в третью, из третьей в четвертую и т. д.

В каждой республике или области должны быть местные лесосеменные базы в пределах допустимых расстояний переброски семян. Желательно в северных областях республик создавать крупные лесосеменные базы, которые могли бы служить резервом в неурожайные годы в южных областях. При этом следует иметь в виду, что большинство естественных насаждений и культур разных лет в той или иной степени заражены мучнистой росой, паутинным клещиком и целым рядом других болезней. Болезни и вредители маточных насаждений передаются в новые районы вместе с семенами, плодоножками и веточками саксаула, так как семена саксаула черного ежегодно собирают с низкорослых и зараженных кустов, которые часто обильно плодоносят и более доступны для ручного сбора.

Вместе с тем исследования последних лет показали, что в Средней Азии существует несколько экоформ саксаула черного. Некоторые из них более устойчивы против вредителей и болезней, дают семена хорошего качества, быстро растут и достигают максимальной для данной породы высоты.

При современных требованиях к пустынному лесоразведению, направленному на создание пастбищезащитных лесных полос, биологическая устойчивость (долговечность) и максимальная высота насаждений имеют немаловажное значение и могут дать немалый экономический эффект. Для обеспечения лесокультурных работ семенами высокого качества лучших экоформ в Средней Азии и Казахстане необходимо создать лесосеменные участки на селекционной основе и срочно приступить к отбору кандидатов в плюсовые деревья саксаула черного, чтобы в дальнейшем создать лесосеменные плантации сеянцами, выращенными из семян, собранных с плюсовых деревьев, растущих в идентичных или близких лесорастительных условиях.

На основании результатов производственных перебросок семян саксаула, предложенного выше лесорастительного районирования пустынных территорий и научных исследований последних лет предварительно можно рекомендовать следующее районирование саксаула черного с указанием областей-заготовителей и областей-потребителей семян.

Заготовитель	Районы возможного использования
	<i>Узбекская ССР</i>
1. Каракалпакская АССР	Каракалпакская АССР и другие области Узбекской ССР, Туркменская ССР, Калмыцкая АССР и Астраханская обл. РСФСР *

* Районы интродукции саксаула черного.

Заготовители	Районы возможного использования
2. Хорезмская обл.	Хорезмская и другие области Узбекской ССР, включая и Каракалпакскую АССР, Туркменская ССР, Калмыцкая АССР и Астраханская обл. РСФСР *
3. Бухарская обл.	Бухарская и другие области Узбекской ССР, за исключением Каракалпакской АССР, Туркменской ССР, за исключением Ташаузской обл.
4. Кашкадарьинская обл.	Кашкадарьинская обл. и южные районы Бухарской обл. Узбекской ССР, Чарджоуская и Марыйская обл. Туркменской ССР
5. Сурхандарьинская обл.	Сурхандарьинская и Кашкадарьинская обл. Узбекской ССР, юго-восточная часть Чарджоуской обл. Туркменской ССР
6. Джизакская обл.	Джизакская, Кашкадарьинская, Ферганская и Бухарская обл. Узбекской ССР, южная часть Чимкентской обл. Казахской ССР
7. Ферганская обл.	Ферганская, Джизакская и Сырдарьинская обл. Узбекской ССР
<i>Туркменская ССР</i>	
8. Ташаузская обл.	Ташаузская и другие области Туркменской ССР, Калмыцкая АССР и Астраханская область РСФСР *
9. Чарджоуская обл.	Чарджоуская и Марыйская обл. Туркменской ССР.
10. Марыйская обл.	Марыйская обл., восточная часть Ашхабадской и южная часть Чарджоуской обл. Туркменской ССР
11. Ашхабадская обл.	Ашхабадская обл., западная часть Марыйской и восточная часть Красноводской обл. Туркменской ССР
12. Красноводская обл.	Красноводская обл.
<i>Казахская ССР</i>	
13. Кызыл-Ординская обл.	Кзыл-Ординская, северная часть Чимкентской и западная часть Джамбулской обл. Казахской ССР, Каракалпакская АССР и северная часть Бухарской обл. Узбекской ССР, Калмыцкая АССР, Волгоградская и Астраханская обл. РСФСР *
14. Чимкентская обл.	Чимкентская обл. Казахской ССР, Джизакская и Сырдарьинская обл. Узбекской ССР
15. Джамбулская обл.	Джамбулская, Чимкентская и Алма-Атинская обл. Казахской ССР, Волгоградская обл. РСФСР *

* Районы интродукции саксаула черного.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акылбаев Б. Б. Водный режим видов рода *Lagix* Mill., интродуцируемых в Северном Казахстане. Автореф. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Алма-Ата, 1978.
2. Бирюков В. Н. Лесорастительное районирование и классификация колючих лесов Северного и Центрального Казахстана. — В сб.: Леса и древесные породы Северного Казахстана. Л., Наука, 1974, с. 16—26.
3. Бобров Е. Г. История и систематика лиственниц. — XXV Комаровские чтения. Л., Наука, 1972, с. 96.
4. Бобров Р. В. О перспективе культуры кедра сибирского в Ленинградской области. — В кн.: Кедр сибирский на Европейском севере СССР. Л., Наука, 1972, с. 28—31.
5. Борисов А. А. Климаты СССР. М., Просвещение, 1967. 296 с.
6. Верзунов А. И., Верзунов В. И. К вопросу о влиянии происхождения лиственницы на рост и устойчивость ее культур в Северном Казахстане. — В сб.: Лесная селекция и семеноводство в Казахстане. Алма-Ата, 1977, с. 91—94.
7. Верзунов А. И. Культуры лиственницы Сукачева на легких почвах Кустанайской области. — Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана, 9. Алма-Ата, 1973, с. 76—80.
8. Верзунов А. И. Рост и устойчивость искусственных насаждений на автоморфных почвах. — Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана, 4. Алма-Ата, 1978, с. 94—102.
9. Вересин М. М. Лесное семеноводство. М., Гослесбумиздат, 1963.
10. Вишняков Ю. Е. Культуры ели обыкновенной *Picea excelsa* Link. в Казахском Алтае. — Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана, 8. Алма-Ата, 1977, с. 76—78.
11. Воробьев Д. В. Методика лесотипологических исследований. Киев, Урожай, 1967.
12. Галактионов И. И., Ву А. В., Осин В. А. Декоративная дендрология. М., Высшая школа, 1967.
13. Гвоздецкий Н. А., Михайлов Н. И. Физическая география СССР. Азиатская часть. 3-е изд. М., Мысль, 1978, 418 с.
14. Геоботаническое районирование СССР/Труды комиссии по естественно-историческому районированию СССР. Т. II, вып. 2. М—Л., 1947. 152 с.
15. Геоморфологическое районирование СССР/Труды комиссии по естественно-историческому районированию СССР. Т. II, вып. 1. М—Л., изд. АН СССР, 1947. 171 с.
16. Гурский А. В. Основные итоги интродукции древесных растений в СССР. М., АН СССР, 1957.
17. Гурский А. В., Добровольский В. И. Географические культуры лиственницы. — Лесоводство и агролесомелиорация. Киев, 1967.
18. Грибанов Л. Н., Лагов И. А., Чабан П. С. Леса Казахстана/Леса СССР. Т. 5. М., Наука, 1970, с. 5—77.
19. Гиргидов Д. Я. Опыт разведения кедра сибирского в Ленинградской области. — В кн.: Кедр сибирский на европейском севере СССР. Л., Наука 1972, с. 31—40.
20. Дементьев П. И. Записки лесничего. М., Лесная промышленность, 1969.
21. Дерюжкин Р. И. Лесокультурное значение внутривидовой изменчивости лиственницы. — В кн.: Быстрорастущие и хозяйственно ценные древесные породы. М., Министерство сельского хозяйства СССР, 1958.
22. Дерюжкин Р. И. Селекция лиственницы для культур в центральной лесостепи. — В кн.: Лесная генетика, селекция и семеноводство. Петрозаводск, Карелия, 1970.
23. Дерюжкин Р. И. Итоги изучения опытных географических культур лиственницы в Воронежской области. Научные записки/ВЛТИ, т. 32, Воронеж, 1969.