

**О внесении изменений в некоторые приказы Министра сельского хозяйства Республики Казахстан**

Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 5 декабря 2022 года № 729. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 декабря 2022 года № 31013

      ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Внести в некоторые приказы Министра сельского хозяйства Республики Казахстан следующие изменения:

      1) в приказе и. о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2010 года № 561 "Об утверждении Правил перевода угодий, не покрытых лесом, в угодья, покрытые лесом, в государственном лесном фонде" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 6531):

      в Правилах перевода угодий, не покрытых лесом, в угодья, покрытые лесом, в государственном лесном фонде, утвержденных указанным приказом приложение 1 изложить в новой редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу;

      2) в приказе и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 19 октября 2012 года № 17-02/532 "Об утверждении Правил проведения инвентаризации лесных культур, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и оставленных под естественное заращивание в государственном лесном фонде" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 8095):

      в Правилах проведения инвентаризации лесных культур, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и оставленных под естественное заращивание в государственном лесном фонде приложение 18 изложить в новой редакции согласно приложению 2 к настоящему приказу;

      3) в приказе и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 19 марта 2012 года № 25-02-02/110 "Об утверждении лесосеменного районирования" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 7581):

      Приложение к лесосеменному районированию изложить в новой редакции согласно приложению 3 к настоящему приказу.

      2. Комитету лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

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

      2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан;

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

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

|  |  |
| --- | --- |
| *Министр экологии, геологии*  *и природных ресурсов*  *Республики Казахстан* | *С. Брекешев* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к приказу Министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 5 декабря 2022 года № 729 |
|  | Приложение 1 к Правилам перевода угодий, не покрытых лесом, в угодья, покрытые лесом |

**Нормативные показатели в государственном лесном фонде оценки качества лесных культур, переводимых в покрытые лесом угодья по природным зонам и подзонам Республики Казахстан**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование пород | Группа коренных типов леса или типов лесорастительных условий | Возраст лесных культур или защитных насаждений, лет | Класс качества | Наличие культивируемых жизнеспособных деревьев, тысяч штук/гектар, не менее | Средняя высота культивируемых деревьев, метрах не менее |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Зона лесостепи 1.1. Подзона южной и колочной лесостепи | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Береза повислая (бородавчатая) | Березняки свежие и влажные | 4 | 1  2 | 4,2  2,8 | 2,0  1,5 |
| Лиственница сибирская | Влажные и переходные к свежим березнякам | 5 | 1 2 | 4,0  2,5 | 1,5  1,1 |
| Сосна обыкновенная | Сосняки свежие | 6 | 1 2 | 5,3  3,5 | 1,4  1,0 |
| Ясень | Условия черноземных почв с удовлетворительными условиями увлажнения | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 1,5  1,1 |
| 1.2. Кокшетауская мелкосопочная область | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Береза повислая (бородавчатая) | Березняки свежие | 4 | 1  2 | 4,0  2,7 | 1,8  1,4 |
| Лиственница сибирская | Свежие и влажные условия с черноземными и темнокаштановыми почвами | 5 | 1  2 | 3,5  2,0 | 1,4  1,0 |
| Сосна обыкновенная | Сосняки сухие и свежие | 6 | 1  2 | 6,0  4,0 | 1,2  0,9 |
| Ясень | Условия черноземных почв с удовлетворительными условиями увлажнения | 4 | 1  2 | 2,8  2,0 | 1,5  1,1 |
| 2. Степная зона  2.1. Подзона умеренно-засушливой степи | | | | | |
| Береза повислая (бородавчатая) | Березняки свежие | 4 | 1  2 | 4,0  2,7 | 1,8  1,4 |
| Дуб | Условия пойменных и тугайных лесов | 10 | 1  2 | 3,0  2,2 | 1,5  1,2 |
| Лиственница сибирская | Свежие условия черноземов обыкновенных и южных | 5 | 1  2 | 3,5  2,0 | 1,3  1,0 |
| Сосна обыкновенная | Сосняки сухие и свежие | 6 | 1  2 | 5,0  3,2 | 1,3  1,0 |
| Тополь | Луговые почвы с условиями удовлетворительного увлажнения | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 3,5  2,8 |
| Ясень | Тоже | 4 | 1  2 | 2,8  2,0 | 1,5  1,1 |
| 2.2. Подзона засушливой степи | | | | | |
| Береза повислая (бородавчтая) | Березняки сухие и свежие | 5 | 1  2 | 3,2  2,2 | 1,8  1,4 |
| Вяз приземистый (перистоветвистый) | Условия темнокаштановых почв | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 2,1  1,6 |
| Лиственница сибирская | Тоже | 6 | 1  2 | 3,5  2,0 | 1,3  1,0 |
| Сосна обыкновенная | Сосняки свежие и сухие | 6 | 1  2 | 6,0  3,5 | 1,2  0,9 |
| Тополь | Условия пойменных и тугайных лесов с условиями удовлетворительного увлажнения | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 3,5  2,5 |
| Ясень | Тоже | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 1,4  1,0 |
| 2.3. Подзона сухой степи | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Береза повислая (бородавчатая) | Березняки сухие | 6 | 1  2 | 3,2  2,2 | 1,3  1,0 |
| Вяз приземистый (перистоветвистый) | Условия каштановых почв | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 2,1  1,6 |
| Ива | Условия пойменных и тугайных лесов | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 3,5  2,5 |
| Лох | Тоже | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 1,5  1,1 |
| Сосна обыкновенная | Сосняки сухие | 7 | 1  2 | 2,50  2,13 | 1,23  1,04 |
| 8 | 1  2 | 2,31  1,96 | 1,40  1,19 |
| 9 | 1  2 | 2,14  1,82 | 1,58  1,34 |
| 10 | 1  2 | 1,96  1,67 | 1,75  1,48 |
| Сосняки свежие | 7 | 1  2 | 2,88  2,45 | 1,41  1,20 |
| 8 | 1  2 | 2,66  2,26 | 1,61  1,37 |
| 9 | 1  2 | 2,46  2,09 | 1,82  1,55 |
| 10 | 1  2 | 2,25  1,91 | 2,01  1,71 |
| Тополь | Условия пойменных и тугайных лесов | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 3,0  2,3 |
| Ясень | Тоже | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 1,5  1,0 |
| 3. Зона пустынь  3.1. Подзона северных пустынь | | | | | |
| Вяз приземистый (перистоветвистый) | Условия серобурых почв и сероземов | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 1,6  1,0 |
| Ива | Условия пойменных и тугайных лесов | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 3,2  2,5 |
| Лох | Тоже | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 1,5  1,1 |
| Саксаул черный | Саксаульники на бурых солонцеватых почвах | 5 | 1  2 | 1,2  0,8 | 0,8  0,5 |
| Тополь | Условия пойменных и тугайных лесов | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 3,0  2,3 |
| 3.2. Подзона южных пустынь | | | | | |
| Вяз приземистый (перистоветвистый) | Условия сероземов светлых супесчаных и суглинистых | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 1,8  1,2 |
| Ива | Условия пойменных и тугайных лесов | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 3,0  2,0 |
| Лох | Тоже | 4 | 1  2 | 3,0  2,0 | 1,5  1,1 |
| Саксаул черный | Саксаульники предгорных лессовых равнин и супесчаных равнин | 5 | 1  2 | 1,5  1,0 | 0,9  0,6 |
| Саксаульники суглинистых и песчаных почв | 5 | 1  2 | 1,5  1,0 | 0,8  0,5 |
| Саксаульники песчаных наносов предпесков | 5 | 1  2 | 1,5  1,0 | 1,0  0,7 |
| Саксаульники долины Сырдарьи на такыровидных карбонатных и солонцеватых почвах | 5 | 1  2 | 1,1  0,7 | 0,7  0,4 |
| Саксаульники осушенного дна Аральского моря солено-песчаных почв | 5 | 1  2 | 0,3  0,2 | 0,5  0,4 |
| Саксаульники Прибалхашья на такыровидных суглинистых почвах | 5 | 1  2 | 1,2  0,8 | 0,8  0,5 |
| Тополь | Условия орошаемых сероземов в защитных лесополосах вдоль оросительной сети | 3 | 1  2 | 2,5  1,8 | 3,0  2,0 |
| 4. Горные леса. 4.1. Северный Тянь-Шань | | | | | |
| Абрикос обыкновенный | Условия горных коричневых почв | 4 | 1  2 | 1,5  1,2 | 1,2  0,8 |
| Ель Шренка | Ельники свежие и влажные на мало- и среднемощных почвах | 10 | 1  2 | 3,8  2,7 | 1,1  0,8 |
| Яблоня Сиверса | Яблонники сухие и свежие на горнолесных черноземовидных и темносерых почвах | 5 | 1  2 | 1,5  1,2 | 1,1  0,8 |
| 4.2. Южный и Рудный Алтай | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Ель сибирская | Ельники, лиственничник пихта свежие и влажные и зеленомошно-папоротниковые | 8 | 1  2 | 4,0  2,8 | 1,0  0,7 |
| Лиственница сибирская | Лиственничник и пихтачи свежие и широкотравные и зеленомошно-папоротниковые (до 1700 м) | 6 | 1  2 | 4,0  2,5 | 1,5  1,2 |
| Пихта | Пихтачи свежие широтравные, зеленомошно-папоротниковые, горно-долинные | 10 | 1  2 | 4,0  2,5 | 1,0  0,7 |
| Сосна обыкновенная | Горно-лесные, горные лугово-степные, черноземовидные почвы | 7 | 1  2 | 4,0  2,0 | 1,5  1,2 |
| Сосна сибирская (кедр) | Горно-лесные кислые неоподзоленные дерновые почвы | 8 | 1  2 | 4,0  2,5 | 1,0  0,7 |

      Примечание: На основании обобщенного анализа научных исследований и проведенных опытов определено что увеличение нормы высева повышает абсолютное число всходов при одновременном падении грунтовой всхожести. Кроме того, для получения жизнеспособных всходов и растений саксаула возможен только при наличии благоприятных погодных условий и качественных, кондиционных семян. В этой связи, учитывая засаленность почвы осушенного дна Аральского море, устанавливаются нормативные показатели Саксаульников осушенного дна Аральского моря на солено-песчаных почвах указанных в таблице.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к приказу Министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 5 декабря 2022 года № 729 |
|  | Приложение 18 к Правилам проведения инвентаризации лесных культур, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и оставленных под естественное заращивание в государственном лесном фонде |

**Нормативная приживаемость и сохранность лесных культур**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/н | Область | Приживаемость и сохранность лесных культур, % |
| 1 | Акмолинская | 70 |
| 2 | Актюбинская | 60 |
| 3 | Алматинская | 70 |
| 4 | Жетісу | 70 |
| 5 | Атырауская | 55 |
| 6 | Восточно-Казахстанская | 70 |
| 7 | Абай | 70 |
| 8 | Жамбылская | 60 |
| 9 | Западно-Казахстанская | 65 |
| 10 | Карагандинская | 60 |
| 11 | Ұлытау | 60 |
| 12 | Костанайская | 75 |
| 13 | Кызылординская | 30 |
| 14 | Мангистауская | 55 |
| 15 | Павлодарская | 70 |
| 16 | Северо-Казахстанская | 70 |
| 17 | Туркестанская | 50 |
| 18 | город Астана, а также зеленая зона вокруг города Астаны | 60 |
| 19 | город Алматы | 75 |
| 20 | город Шымкент | 75 |
| Примечание: Нормативная приживаемость и сохранность лесных культур в зоне экологической катастрофы в соответствие с пунктом 2 статьи 4 Закона Республики Казахстан "О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Пpиаpалье" (далее - Закон), учитывая анализ климатических и почвенных условий устанавливается в размере 30,0 % по Кызылординской области. | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 3 к приказу Министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 5 декабря 2022 года № 729 |
|  | Приложение к лесосеменному районированию |

**Районирование лесных семян основных лесообразующих пород**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесосеменные районы | | | Потребители семян | Лесосеменные районы – заготовители семян | | |
| № | наименование района | наименование подрайона | Область – ЛХО | № | Наименование района | Область – ЛХО |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Сосна обыкновенная – Pinus silvestris L. | | | | | | |
| 1 | Северо-Казахстанский | - |  | 1 | Северо-Казахстанский | Северо-Казахстанская – Мамлютское ГУЛХ, Пресновское ГУЛХ, Аккайынское ГУЛХ |
| 2 | Костанайский | Костанайская – Аракарагайское ГУЛХ, Басаманское ГУЛХ, Боровское ГУЛХ, Семиозерное ГУЛХ, Узункульское ГУЛХ, Урицкое ГУЛХ |
| 3 | Кокшетау - Мунчактинский | Акмолинская – ГНПП "Кокшетау", Больше-Тюктинское ГУЛХ, Маралдинское ГУЛХ, Отрадненское ГУЛХ, Сандыктавское УПЛХ, Кокшетауский ЛСЦ |
| 67\* | Зауральский лесостепной | Курганская – Просветский ЛХ; Челябинская – Чебаркульский ЛХ |
| 2 | Костанайский | - | Костанайская – Аракарагайское ГУЛХ, Басаманское ГУЛХ, Боровское ГУЛХ, Камышенское ГУЛХ, Михайловское ГУЛХ, Пригородное ГУЛХ, Семиозерное ГУЛХ, Тарановское ГУЛХ, Урицкое ГУЛХ, Узункольское ГУЛХ, Усаковское, Наурзумский ГПЗ | 2 | Костанайский | Костанайская – все ГУЛХ |
| 4 | Баяно-Каркаралинский южномелкосопочный | Карагандинская – Каркаралинский ГНПП |
| 8 | Прииртышско-Кулундинский | Восточно-Казахстанская – ГЛПР "Семей Орманы"; Павлодарская – ГЛПР "Ертiс Орманы" |
| 21 б\* | Средне-Волжский | Татарстан – Бугульминский |
| 23 \* | Оренбургский | Оренбургская – Бузулукский ЛХ |
| 67 \* | Зауральский лесостепной | Курганская – Просветский ЛХ; Челябинская – Чебаркульский ЛХ |
| 68 \* | Зауральский степной | Оренбургская – Кваркенский ЛХ, Адамовский ЛХ; Челябинская – Анненский ЛХ, Миасский ЛХ; Курганская – Звериноголовский ЛХ |
| 3 | Кокшетау-Мунчактинский |  | Акмолинская – все ОЛХ | 3 | Кокшетау-Мунчактинский | Акмолинская – все ГУЛХ кроме Ерементауского ГУЛХ, Степногорского ГУЛХ |
| 4 | Баяно-Каркаралинский | Карагандинская – Каркаралинский ГНПП |
| 2 | Костанайский | Костанайская – Аракарагайское ГУЛХ, Басаманское ГУЛХ, Боровское ГУЛХ, Михайловское ГУЛХ, Наурзумский ГПЗ |
| 8 | Прииртышско- Кулундинский | Восточно-Казахстанская – Бородулихинский, Канонерский, Букебаевский филиалы ГЛПР "Семей Орманы"; Павлодарская – ГЛПР "Ертiс Орманы" |
| 67 \* | Зауральский лесостепной | Курганская – Просветский ЛХ, Шатровский ЛХ; Челябинская – Чебаркульский ЛХ |
| 68 \* | Зауральский степной | Курганская – Звериноголовский ЛХ; Челябинская – Миасский ЛХ |
| 70\* | Алтайский низкогорный | Алтайский край – Алтайский ЛХ |
| 4 | Баяно- Каркаралинский |  | Карагандинская – Актогайское ГУЛХ, Жанааркинское ГУЛХ, Карагандинское ГУЛХ, Кувское ГУЛХ, Темиртауское ГУЛХ, Улытауское ГУЛХ; Павлодарская – "Баян-Аульский" ГНПП | 4 | Баяно- Каркаралинский мелкосопочный | Карагандинская – Каркаралинский ГНПП, Кувское ГУЛХ |
| 3 | Кокшетау-Мунчактинский | Акмолинская – Кенесское ГУЛХ, Красноборское ГУЛХ, Маралдинское ГУЛХ, Отрадненское ГУЛХ, Сандыктауское УПЛХ, Кокшетауский ЛСЦ |
| 5 | Калбинский |  | Восточно-Казахстанская – Асу-Булакское ГУЛХ, Самарское ГУЛХ | 5 | Калбинский | Восточно-Казахстанская – Асу-Булакское ГУЛХ, Самарское ГУЛХ |
| 8 | Прииртышско- Кулундинский | Восточно-Казахстанская – ГЛПР "Семей Орманы"; Павлодарская – ГЛПР "Ертiс Орманы" |
| 6 | Катон- Карагайский |  | Восточно-Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП | 6 | Катон-Карагайский | Восточно-Казахстанская – Катон-Карагайский ГНПП |
| 7 | Риддерский |  | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ | 7 | Риддерский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ |
| 8 | Прииртышско-Кулундинский |  | Восточно-Казахстанская – филиалы ГЛПР "Семей Орманы" - Бегеневский ГУЛХ, Бородулихинский ГУЛХ, Букебаевский ГУЛХ, Долонский, Жанасемейский ГУЛХ, Канонерский ГУЛХ, Морозовский ГУЛХ, Новошульбинский ГУЛХ, Семипалатинский ГУЛХ | 8 | Прииртышско-Кулундинский | Восточно-Казахстанская – все филиалы ГЛПР "Семей Орманы" кроме Жарминского ГУЛХ, Иртышского ГУЛХ; Павлодарская – ГЛПР "Ертiс Орманы" |
| 69 а\* | Верхнеобский а) Присалаирский | Алтайский край – Ключевской ЛХ, Степно-Михайловский ЛХ, Ракитовский ЛХ, Партизанский ЛХ, Тополинский ЛХ, Озеро-Кузнецкий ЛХ, Лебяжинский ЛХ, Волчихинский ЛХ |
| Павлодарская – филиалы ГЛПР "Ертiс Орманы" - Бескарагайский ГУЛХ, Шалдайский ГУЛХ | 2 | Костанайский | Костанайская – все ГУЛХ кроме, Камышенского ГУЛХ, Пригородного ГУЛХ, Тарановского ГУЛХ и Наурзумского ГПЗ |
| 58\* | Южно-Ангарский а) Канско-Бирюсинский | Красноярский край – Канский ЛХ |
| 67\* | Зауральский лесостепной | Челябинская – Чебаркульский ЛХ |
| 3 | Кокшетау- Мунчактинский | Акмолинская – Отрадненское ГУЛХ, ГУЛХ "Акколь", Маралдинское ГУЛХ |
| Актюбинская – Больше-Барсукское ГУЛХ, Уилское ГУЛХ | 2 | Костанайский | Костанайская – Басаманское ГУЛХ, Семиозерное ГУЛХ, Наурзумский ГПЗ |
| Сосна кедровая сибирская (кедр сибирский) Pinus sibirica Du Tour | | | | | | |
| 9 | Кузнецко-северо-Алтайский | б) Горно- черневой, 700-1000 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Зыряновское ГУЛХ | 21 б\* | Северо-Саянский, горно-таежно- черневой, 750-1100 м над уровнем моря | Красноярский край (ю-в), Иркутская (ю-з) Восточно-Казахстанская (с-в) |
| в) Горно- таежный, 1000-1300 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Зыряновское ГУЛХ | 21 в\* | Северо-Саянский, горно-таежный, 1100-1400 м над уровнем моря | Красноярский край (ю-в), Иркутская (ю-з) Восточно-Казахстан-ская (с-в) |
| г) Субальпийский подгольцовый 1300-(1400)- 1600 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Зыряновское ГУЛХ | 21 г\* | Северо-Саянский, субальпийско - горно-таежный, 1400-1700 м над уровнем моря | Красноярский край (ю-в), Иркутская (ю-з) |
| 10 | Алтайский (центральный и южный) | а) Горно-таежный, 900-1300 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП, Курчумское ГУЛХ, Маркакольское ГУЛХ | 22 а\* | Саянский (центральный), горно-таежный, 900-1300 (1400) м над уровнем моря | Красноярский край (ю-в), Иркутская (ю-з) |
| б) Субальпийско-горно-таежный, 1300-1700 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – "Катон- Карагайский" ГНПП, Курчумское ГУЛХ, Маркакольское ГУЛХ | 22 б\* | Саянский (центральный), подгольцово- горно-таежный, 1300 м над уровнем моря | Красноярский край (ю-в), Иркутская (ю-з) |
| в) Подгольцовый 1700-2100 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская –  "Катон-Карагайский" ГНПП, Курчумское ГУЛХ, Маркакольское ГУЛХ | 22 б\* | Саянский (центральный), подгольцово-горно-таежный, 1300 м над уровнем моря | Красноярский край (ю-в), Иркутская (ю-з) |
| Лиственница сибирская Larix sibirica Ldb. | | | | | | |
| 11 | Зайсанский |  | Восточно- Казахстанская – Зайсанское ГУЛХ (в лесной зоне от 1600-1650 до 1900-1950 м над уровнем моря) | 11 | Зайсанский | Восточно-Казахстанская – Зайсанское ГУЛХ (от 1600-1650 до 1900-1950 м над уровнем моря) |
| Восточно-Казахстанская – Зайсанское ГУЛХ в лесной зоне от 1900-1950 до 2200-2300 м над уровнем моря | 11 | Зайсанский | Восточно-Казахстанская – Зайсанское ГУЛХ (от 1900-1950 до 2200-2300 м над уровнем моря) |
| 12 | Южно- Алтайский | а. Верхне- Бухтар- минский | Восточно-Казахстанская – "Катон- Карагайский" ГНПП, Маркакольское ГУЛХ (севернее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1000-1150 до 1300-1350 м над уровнем моря | 12 | Южно-Алтайский а) Верхнее- Бухтарминский | Восточно-Казахстанская – Катон-Карагайский ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (в лесной зоне от 1000 до 1350 м над уровнем моря) |
| 20 б\* | Южно-Ангарский б) Удинско-Окинский | Иркутская – Вихоревский ЛХ |
| 13а | Алтайский, а) Горно- лесостепной, 700-1000 м над уровнем моря | Алтайский край – Чемальский ЛХ |
| Восточно-Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП, Маркакольское ГУЛХ (севернее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1000-1150 до 1300-1350 м над уровнем моря | 28а\* | Джидинский, а) Горно-лесо-степной, 700-1000 м над уровнем моря | Бурятия – Закаменский ЛХ |
| 21в\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Горно-таежный, 900-1200 м над уровнем моря | Красноярский край – Октябрьский ЛХ, Бирикчульский ЛХ |
| 21г\* (ч) | г) Горно-таежно- подгольцовый, 1200-1500 м над уровнем моря |
| Восточно- Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (севернее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1350 до 1650 м над уровнем моря | 12 | Южно-Алтайский, а) Верхне- Бухтарминский | Восточно- Казахстанская – Катон-Карагайский ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (в лесной зоне от 1350 до 1650 м над уровнем моря) |
| 20б\* | Южно-Ангарский, б) Удинско-Окинский | Иркутская – Вихоревский ЛХ; Алтайский – Чемальский ЛХ |
| 28а\* | Джидинский, а) Горно- лесостепной | Бурятия – Закаменский ЛХ; Красноярский край – Октябрьский ЛХ, Бирикчульский ЛХ |
| Восточно- Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП, Маркакольское ГУЛХ (севернее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1650 до 1900 м над уровнем моря | 12а | Южно-Алтайский, а) Верхне- Бухтарминский | Восточно- Казахстанская – Катон-Карагайский ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (с) – в лесной зоне от 1650 до 1900 м над уровнем моря |
| 12 б | Южно-Алтайский, б) Маркакольский | Восточно-Казахстанская – Курчумское ГУЛХ, Большенарымское ГУЛХ (в), Маркакольское ГУЛХ (ю) в лесной зоне от 1350 до 1750 м над уровнем моря |
| Восточно-Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП, Маркакольское ГУЛХ (севернее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1900 до 2150 м над уровнем моря | 12а | Южно-Алтайский, а) Верхне- Бухтарминский | Восточно- Казахстанская – Катон-Карагайский" ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (с) – в лесной зоне от 1900 до 2150 м над уровнем моря |
| 12б | Южно-Алтайский, б) Маркакольский | Восточно-Казахстанская – Курчумское ГУЛХ, Большенарымское ГУЛХ (в), Маркакольское ГУЛХ (ю) в лесной зоне от 1350 до 1750 м над уровнем моря |
| б. Маркакольский | Восточно- Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (южнее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1350 до 1750 м над уровнем моря | 12 | Южно-Алтайский,  а) Верхне-Бухтарминский | Восточно-Казахстанская – Катон-Карагайский" ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (с) – в лесной зоне от 1000 до 1350 м над уровнем моря |
| Восточно-Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (южнее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1350 до 1750 м над уровнем моря | 12 | Южно-Алтайский, б) Маркакольский | Восточно-Казахстанская – Курчумское ГУЛХ, Большенарымское ГУЛХ (в), Маркакольское ГУЛХ (ю) в лесной зоне от 1350 до 1750 м над уровнем моря |
| б. Маркакольский | Восточно- Казахстанская – Большенарымское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ, Маркакольское ГУЛХ (южнее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1750 до 2100 м над уровнем моря | 12а | Южно-Алтайский, а) Верхне- Бухтарминский | Восточно-Казахстанская – Катон-Карагайский" ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (с) – в лесной зоне от 1000 до 1350 м над уровнем моря |
| 12б | Южно-Алтайский, б) Маркакольский | Восточно- Казахстанская – Курчумское ГУЛХ, Большенарымское ГУЛХ (в), Маркакольское ГУЛХ (ю) в лесной зоне от 1350 до 1750 м над уровнем моря |
| 13 | Алтайский | а) Горно- лесостепной, 700-1000 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Усть- Каменогорское ГУЛХ, Мало-Убинское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ | 20 б\* | Южно-Ангарский, б) Удинско-Окинский | Иркутская – Вихоревский ЛХ |
| 13а | Алтайский, а) Горно- лесо-степной, 700-1000 м над уровнем моря | Восточно-Казахстан - ская (с-в) Алтайский край – Чемальский ЛХ |
| 28а\* | Джидинский, а) Горно- лесо-степной, 700-1000 м над уровнем моря | Республика Бурятия – Закаменский ЛХ |
| 21б\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Горно- лесостепной, 700-900 м над уровнем моря | Красноярский край – Октябрьский ЛХ, Бирикчульский ЛХ |
| б) Горно- таежный, 1000-1300 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Усть-Каменогорское ГУЛХ, Мало-Убинское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ | 13а | Алтайский, а) Горно-лесо- степной, 700-1000 м над уровнем моря | Алтайский край – Чемальский ЛХ |
| 13б | Алтайский, б) Горно-таежный, 1000-1300 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская (св), Алтайский край (ю), |
| 28а\* | Джидинский, а) Горно-лесо-степной, 700-1000 м над уровнем моря | Республика Бурятия – Закаменский ЛХ |
| 21в\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Горно- таежный, 900-1200 м над уровнем моря | Красноярский край – Бирикчульский ЛХ, Октябрьский ЛХ |
| в) Горно- таежный, 1300-1600 м над уровнем моря | Восточно- Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Мало-Убинское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ | 13в | Алтайский, в) Горно- таежный, 1300-1600 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская (св),  Алтайский край (ю),  Алтайский край – Чемальский ЛХ |
| 28 б, в\* | Джидинский, б) Горно-таежный, 1000-1300 м над уровнем моря в) Горно- таежный, 1300-1600 м над ур. м | Республика Бурятия (ю)  Республика Бурятия – Закаменский ЛХ |
| 21 в\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Горно-таежный, 900-1200 м над уровнем моря | Красноярский край – Бирикчульский ЛХ, Октябрьский ЛХ |
| г) Горно- таежно- подгольцовый, 1600-1900 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ | 13в | Алтайский, в) Горно- таежный, 1300-1600 м над уровнем моря | Восточно- Казахстанская (св), Алтайский край – Чемальский ЛХ |
| 28 в\* | Джидинский, в) Горно-таежный, 1300-1600 м над ур. м | Республика Бурятия – Закаменский ЛХ |
| 21 г\* | Салаиро-Кузнецкий, г) Горно-таежно- подгольцовый, 1200-1500 м над уровнем моря | Красноярский край – Бирикчульский ЛХ, Октябрьский ЛХ |
| Пихта сибирская Abies sibirica Ldb | | | | | | |
| 14 | Рудно- Алтайский северо- восточный |  | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (юв), Мало-Убинское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ (св), Зыряновское ГУЛХ (с), "Катон-Карагайский" ГНПП (сз) в лесной зоне от 1000-1200 до 1400-1500 м над уровнем моря | 14 | Рудно-Алтайский северо-восточный | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (юв), Пихтовское ГУЛХ (св), Зыряновское ГУЛХ (с), Катон-Карагайский ГНПП (сз) до 1200 м над уровнем моря |
| 15 | Рудно-Алтайский северный | а) Синюшинско- Голушинский | Восточно-Казахстанская –  Мало- Убинское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ (с), Черемшанское ГУЛХ (в) от 1000-1200 до 1400-1500 м над уровнем моря | 15а | Рудно-Алтайский северный, а) Синюшинско- Голушинский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (с), Черемшанское ГУЛХ (в) от 1000-1200 до 1400-1500 м над уровнем моря |
| 15б | Рудно-Алтайский северный, б) Уба-Ульбинский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (з), Зыряновское ГУЛХ (з), Черемшанское ГУЛХ (св), Верх-Убинское ГУЛХ (св) – междуречье р. Ульбы и р. Сержихи – на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть- Каменогорского ГУЛХ и Пихтовского ГУЛХ от 600 до 900 м над уровнем моря |
| 17 | Рудно-Алтайский, восточный | Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю), Катон-Карагайский – до 700 м над уровнем моря |
| 4 б\* | Вятско-Камский, б) Средне-Камский | Пермская – Ильинский ЛХ |
| 13 б\* | Средне-Зауральский, б) Равнинный | Свердловская – Тавдинский ЛХ |
| 19\* | Северо-Алтайский | Алтайский край – Чемальски ЛХ |
| 18 а, б\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Северо-Салаирский б) Салаиро-Кузнецкий | Новосибирская – Маслянинский ЛХ, Тогучинский ЛХ Алтайский край – Залесовский ЛХ; Кемеровская – Пермяковский ЛХ |
| б) Уба- Ульбинский | Восточно-Казахстанская – Мало- Убинское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ (з), Черемшанское ГУЛХ (св), Верх-Убинское ГУЛХ (св) – крайняя часть по долине реки Убы, междуречье р. Ульбы и р. Сержихи на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть-Каменогорского ГУЛХ, Пихтовского ГУЛХ до 900 м над уровнем моря | 15 б | Рудно-Алтайский северный, б) Уба-Ульбинский | Восточно-Казахстанская – Мало- Убинское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ (з), Черемшанское ГУЛХ (св), Верх-Убинское ГУЛХ (св) – крайняя часть по долине реки Убы, междуречье р. Ульбы и р. Сержихи на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть- Каменогорского ГУЛХ, Пихтовского ГУЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 18 б\* | Салаиро-Кузнецкий, б) Салаиро-Кузнецкий | Кемеровская – Пермяковский ЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 19\* | Североалтайский | Алтайский край – Чемальский ЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 4 б\* | Вятско-Камский, б) Средне-Камский | Пермская – Ильинский ЛХ |
| 13 б\* | Средне-Зауральский, б) Равнинный | Свердловская – Тавдинский ЛХ |
| Восточно-Казахстанская – Мало-Убинское ГУЛХ, Риддерское (з), Черемшанское ГУЛХ (св), Верх-Убинское (св) – крайняя часть по долине р. Убы и р. Сержихи на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть-Каменогорского ГУЛХ, Пихтовского ГУЛХ на 900-1200 м над уровнем моря | 15 | Рудно-Алтайский, б) Уба-Ульбинский | Восточно-Казахстанская – Мало- Убинское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ (з), Черемшанское (ГУЛХ св), Верх-Убинское ГУЛХ (св) – крайняя часть по долине р. Убы и р. Сержихи на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть-Каменогорского ГУЛХ, Пихтовского ГУЛХ от 600 до 1200 м над уровнем моря |
| 17 | Рудно-Алтайский, восточный | Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю) до 900 м над уровнем моря |
| 4 а, б\* | Вятско-Камский, а) Верхнее-Камский б) Средне-Камский | Пермская – Яйвинский ЛХ Пермская – Ильинский ЛХ |
| 13 б\* | Средне-Зауральский, б) Равнинный | Свердловская – Тавдинский ЛХ |
| 18 а\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Северо-Салаирский | Новосибирская – Маслянинский ЛХ, Тогучинский ЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 19\* | Североалтайский | Алтайский край – Чемальский ЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 16 | Рудно- Алтайский западный |  | Восточно-Казахстанская – Верх-Убинское ГУЛХ (юз), Черемшанское ГУЛХ (юз), Усть-Каменогорское ГУЛХ, от 400 до 1000 м над уровнем моря | 16 | Рудно-Алтайский, западный | Восточно-Казахстанская – Верх- Убинское ГУЛХ (юз), Черемшанское (юз), Усть-Каменогорское ГУЛХ, от 400 до 1000 м над уровнем моря |
| 15 | Рудно-Алтайский северный б) Уба-Ульбинский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (з), Черемшанское ГУЛХ (св), Верх-Убинское ГУЛХ (св) по долине р. Убы, междуречье р. Ульбы и р. Сержихи на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть-Каменогорского ГУЛХ, Пихтовского ГУЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 17 | Рудно- Алтайский восточный |  | Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю), "Катон-Карагайский" ГНПП (сз) до 600-700 м над уровнем моря | 17 | Рудно-Алтайский восточный | Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю), Катон-Карагайский ГНПП (сз) до 600-700 м над уровнем моря |
| 18а\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Северо-Салаирский | Новосибирская – Маслянинский ЛХ, Тогучинский ЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 19\* | Североалтайский | Алтайский край – Чемальский ЛХ до 900 м над уровнем моря |
| Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю), "Катон-Карагайский" ГНПП (сз) от 700 до 900 м над уровнем моря | 17 | Рудно-Алтайский восточный | Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю), Катон-Карагайский ГНПП (сз) от 400 до 900 м над уровнем моря |
| 4а\* | Вятско-Камский, а) Верхнее-Камский | Пермская – Яйвинский ЛХ |
| 4 б\* | б) Средне-Камский | Пермская – Ильинский ЛХ |
| Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю), "Катон-Карагайский" ГНПП (сз) от 700 до 900 м над уровнем моря | 13 б\* | Средне-Зауральский, б) Равнинный | Свердловская – Тавдинский |
| 15 | Рудно-Алтайский северный б) Уба-Ульбинский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (з), Черемшанское ГУЛХ (св), Верх-Убинское ГУЛХ (св) – крайняя часть по долине р. Убы, междуречье р. Ульбы и р. Сержихи на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть-Каменогорского ГУЛХ, Пихтовского ГУЛХ до 900 м над уровнем моря |
|  | Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское (ю), "Катон-Карагайский" ГНПП (сз) от 900 до 1500 м над уровнем моря | 17 | Рудно-Алтайский восточный | Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю), "Катон-Карагайский" ГНПП (св) до 1200 м над уровнем моря |
| 18 | Рудно-Алтайский центральный котловинный | а) Бело-Убинский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (котловина) Пихтовское ГУЛХ (Бутаковское лесничество) п/б р. Ульбы от 900-1000 до 1300-1500 м над уровнем моря | 18а | Рудно-Алтайский центральный котловинный а) Бело-Убинский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (котловина) Пихтовское ГУЛХ, (Бутаковское лесничество) п/б р. Ульбы до 1000-1200 м над уровнем моря |
| б) Риддерский | Восточно- Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (наиболее нижняя часть котловины у г. Риддер и по р. Ульба до поселка Бутаково) от 500 до 900 м над уровнем моря | 18 б | Рудно-Алтайский центральный котловинный б) Риддерский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ: район г. Риддер и депрессия от р. Ульба до п. Бутаково от 500 до 900 м над уровнем моря |
| 15 б | Рудно-Алтайский северный б) Уба-Ульбинский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (з), Черемшанское ГУЛХ (св), Верх-Убинское ГУЛХ (св) – по долине р. Убы, междуречье р. Ульбы и р. Сержихи на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть- Каменогорского ГУЛХ, Пихтовского ГУЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 19 | Жонгарский |  | Алматинская – Талдыкорганское ГУЛХ, Лепсинское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ, Саркандское ГУЛХ Алматинский ЛСЦ | 19 | Жонгарский | Алматинская – Талдыкорганское ГУЛХ, Лепсинское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ, Саркандское ГУЛХ |
| Ель сибирская Picea abovata Ldb | | | | | | |
| 20 | Алтайский | - | Восточно-Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП, Зыряновское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ | 47\* | Саянский | Красноярский край (ю-в), Иркутская (ю) Бурятия (юз) |
| Ель Шренка Picea schrenkiana F. et M. | | | | | | |
| 21 | Жонгарский | а) Северо-Жонгарский | Алматинская – Алакольское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ, Алматинский ЛСЦ | 22 а, б | Северотяньшанский, а) Кетменьский, б) Центрально- Заилийский | Алматинская (в, ю) |
| Алматинская – Лепсинское, Саркандское | 21 б | Жонгарский, б) Южно-Жонгарский | Алматинская (ю-в) |
| Талдыкорганское | 21 а | Жонгарский, а) Северо- Жонгарский | Алматинская (с-в) |
| б) Южно- Жонгарский | Алматинская – Талдыкорганское ГУЛХ, Жаркентское ГУЛХ | 22 а, б | Северотяньшанский, а) Кетменьский, б) Центрально- Заилийский | Алматинская (в, ю, юв) |
| 22 в, г | Северотяньшанский, в) Северо- Кунгейский, г) Ююжно- Кунгейский | Иссык-Кульская (с, ц) |
| 22 д, е | Северотяньшанский, д) Терскейский, е) Киргизский | Бишкекская (ц) |
| 21 б | Жонгарский, б) Южно- Жонгарский | Алматинская (ю-в) |
| 22 | Северо- тяньшанский | а) Кетменьский, | Алматинская – Кегенское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ | 22 б, в | Северотяньшанский, б) Центрально- Заилийский, в) Северо- Кунгейский | Алматинская (ю, ю-в, в), Иссык-Кульская (ц) |
| б) Центрально- Заилийский | Алматинская – "Иле-Алатауский" ГНПП, Каскеленское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ | 22 а, в | Северотяньшанский, а) Кетменьский, в) Северо- Кунгейский | Алматинская (ю, ю-в, в), Иссык-Кульская (ц) |
| 22 б, д | Северотяньшанский, б) Центрально-Заилийский,  д) Терскейский | Алматинская (ю, ю-в, в), Иссык-Кульская (ц) |
| в) Северо- Кунгейский | Алматинская – Кегенское ГУЛХ, Алматинский ЛСЦ | 22 а,б,в | Северотяньшанский, а) Кетменьский, б) Центрально- Заилийский,  в) Северо-Кунгейский | Алматинская (в, ю), Алматинская (ю-в) |
| д) Терскей- ский | Алматинская – Нарынкольское ГУЛХ | 22 а,б,в,д | Северотяньшанский, а) Кетменьский, б) Центрально-Заилийский, в) Северо-Кунгейский, д) Терскейский | Алматинская (в, ю, ю-в), Иссык-Кульская (ц) |
| Береза повислая (бородавчатая) Betula pendula Roth (B. Verrucosa Ehrk.) | | | | | | |
| 23 | Северо- Казахстанский |  | Северо-Казахстанская – ГУЛХ Акан-Саре, Аккайынское ГУЛХ, Булаевское ГУЛХ, Есильское ГУЛХ, Жамбылское ГУЛХ, Мамлютское ГУЛХ, Орлиногорское ГУЛХ, Петропавловское ГУЛХ, Пресновское ГУЛХ, Сергеевское ГУЛХ, Соколовское ГУЛХ, Кондратовский ЛП | 23 | Северо-Казахстанский | Северо-Казахстанская –все ГУЛХ |
| 24 | Костанайский а) Зауральско-Убаганский | Костанайская – Аракарагайское ГУЛХ, Боровское ГУЛХ, Михайловское ГУЛХ, Камышинское ГУЛХ, Узункольское ГУЛХ, Урицкое ГУЛХ, Усаковское ГУЛХ |
| 26 б | Мелкосопочный б) Центрально-Мелкосопочный | Акмолинская–Больше- Тюктинское ГУЛХ, ГУЛХ "Букпа", Маралдинское ГУЛХ, Сандыктауское, ГНПП "Кокшетау"; Курганская (юв); Омская |
| 24 | Костанайский | а) Зауральско- Убаганский | Костанайская – Аракарагайское ГУЛХ, Боровское ГУЛХ, Михайловское ГУЛХ, Камышинское ГУЛХ, Узункольское ГУЛХ, Урицкое ГУЛХ, Усаковское ГУЛХ | 24 а | Костанайский а) Зауральско-Убаганский | Костанайская – все ГУЛХ кроме Басаманского ГУЛХ и Семиозерного ГУЛХ |
| 23 | Северо-Казахстанский | Северо-Казахстанская – все ГУЛХ; Курганская (ю), Челябинская (ю) |
| б) Абуго- Торгайский | Костанайская – Басаманское ГУЛХ, Семиозерное ГУЛХ, Наурзумский ГПЗ | 24 а,б | Костанайский а) Зауральско-Убаганский | Костанайская – Аракарагайское ГУЛХ |
| б) Абуго-Торгайский | Костанайская – Аракарагайское ГУЛХ, Басаманское ГУЛХ, Семиозерное ГУЛХ, Наурзумский ГПЗ |
| 26 д | Мелкосопочный д) Южно-окраинный | Карагандинская – Актогайское ГУЛХ, Жанааркинское ГУЛХ, Улытауское ГУЛХ |
| 25 | Прииртышско- Кулундинский | а) Северо-Павлодарский | Павлодарская – Максимо-Горьков- ское ГУЛХ, Павлодарское ГУЛХ, Урлютюбское ГУЛХ | 25 | Прииртышско- Кулундинский | Павлодарская – Максимо-Горьковское ГУЛХ, Павлодарское ГУЛХ, Урлютюбское ГУЛХ; Омская; Новосибирская (юз) |
| б) Приир- тышский | Восточно- Казахстанская – филиалы ГЛПР "Семей Орманы" | 25а 25б | Прииртышско- Кулундинский а) Северо- Павлодарский б) Прииртышский | Восточно-Казахстанская – ГЛПР "Семей Орманы" |
| Павлодарская –  филиалы ГЛПР "Ертіс Орманы" | 70 \* | Алтайский низкогорный | Павлодарская – ГЛПР "Ертіс Орманы"; Алтайский край |
| 26 | Мелко-сопочный | а) Северо- мелко- сопочный остепненный | Северо-Казахстанская – Орлиногорское ГУЛХ Акмолинская – ГНПП "Кокшетау" | 26 а, б | Мелкосопочный а) Северо- мелкосопочный остепненный б) Центрально- мелкосопочный | Акмолинская – ГНПП "Кокшетау", все ГУЛХ, Кокшетауский ЛСЦ, кроме Степногорского ГУЛХ, Ерементауского ГУЛХ |
| б) Центрально- мелкосопочный | Акмолинская – ГУЛХ "Акколь", ГУЛХ "Барап", Больше-Тюктинское ГУЛХ, ГУЛХ "Букпа", Буландинское ГУЛХ, Красноармейское ГУЛХ, Куйбышевское ГУЛХ, Мало-Тюктинское ГУЛХ, Маралдинское ГУЛХ, Отрадненское ГУЛХ, Сандыктауское УПЛХ, Урумкайское, ГНПП "Бурабай", Кокшетауский ЛСЦ, РГП "Жасыл аймак" | 26 а, б | Мелкосопочный а) Северо- мелкосопочный остепненный б) Центрально- мелкосопочный | Акмолинская – Кокшетауский ЛСЦ, ГНПП "Кокшетау", ГНПП "Бурабай", все ГУЛХ кроме Степногорского ГУЛХ и Ерементауского ГУЛХ |
| 23 | Северо-Казахстанский | Северо-Казахстанская – все ГУЛХ |
| 24 а | Костанайский а) Зауральско- Убаганский | Костанайская – Узункольское ГУЛХ, Урицкое ГУЛХ |
| в) Ерементауский | Акмолинская – Ерементауское ГУЛХ, Степногорское ГУЛХ | 26 б | Мелкосопочный б) Центрально- мелкосопочный | Акмолинская – ГУЛХ "Акколь", Красноборское ГУЛХ, Отрадненское ГУЛХ, Кенское ГУЛХ |
| г) Баяно- Каркаралинский | Павлодарская - "Баян-Аульский" ГНПП | 26 б | Мелкосопочный б) Центрально-мелкосопочный | Акмолинская – ГУЛХ "Акколь", Красноборское ГУЛХ, Отрадненское ГУЛХ, Кенское ГУЛХ |
| Карагандинская – Карагандинское ГУЛХ, Кувское ГУЛХ, Темиртауское ГУЛХ, "Каркаралинский" ГНПП | 26 г | Мелкосопочный, г) Баяно- Каркаралинский | Карагандинская – Карагандинское ГУЛХ, Кувское ГУЛХ, Темиртауское ГУЛХ, Каркаралинский ГНПП |
| 26 д | Мелкосопочный, д) Южно- окраинный | Карагандинская – Актогайское ГУЛХ, Жанааркинское ГУЛХ, Улытауское ГУЛХ |
| д) Южно- окраинный | Карагандинская – Актогайское ГУЛХ, Жанааркинское ГУЛХ, Улытауское ГУЛХ | 26 д | Мелкосопочный, д) Южно- окраинный | Карагандинская – Актогайское ГУЛХ, Жанааркинское ГУЛХ, Улытауское ГУЛХ |
| 27 в | Алтайский, в) Южно- Алтайский, | Восточно- Казахстанская – Больше-Нарымское ГУЛХ, Зайсанское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ |
| Восточно- Казахстанская – Жарминское ГУЛХ | 24 б | Костанайский б) Абуго- Торгайский | Костанайская – Наурзумский ГПЗ бор Терсек-Карагай |
| е) Окраино- колочный | Актюбинская – Мартукское ГУЛХ | 26 е | Мелкосопочный б) Окраино-колочный | Актюбинская – Мартукское ГУЛХ; Оренбургская (ю) |
| 27 | Алтайский | а) Рудно- алтайский | Восточно-Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Пихтовское, Усть-Каменогорс- кое ГУЛХ, "Катон-Карагайс- кий" ГНПП | 27 а | Алтайский а) Рудно- Алтайский | Восточно-Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Усть-Каменогорское ГУЛХ, Катон-Карагайский ГНПП |
| 28 а | Тянь-Шаньский а) Жонгарский | Алтайский край; Алматинская |
| б) Калбинский | Восточно-Казахстанская – Асубулакское ГУЛХ, Самарское ГУЛХ, Жарминское ГУЛХ | 27 б | Алтайский б) Калбинский | Восточно- Казахстанская |
| в) Южно- алтайский | Восточно-Казахстанская – Больше- Нарымское ГУЛХ, Зайсанское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ, Маркакольское ГУЛХ | 27 б | Алтайский б) Калбинский | Восточно-Казахстанская – Асубулакское ГУЛХ, Самарское ГУЛХ, Жарминское; ГУЛХ Алтайский край (ю) |
| 28 | Тянь- Шаньский | а) Жонгарский | Алматинская – Жонгарское ГУЛХ, Саркандское ГУЛХ, Талдыкорганская ГУЛХ | 28 а, б | Тянь-Шаньский а) Жонгарский б) Заилийский | Алматинская – все ГУЛХ |
| 27 а | Алтайский а) Рудно- Алтайский | Восточно-Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ |
| б) Заилийский | Алматинская – Алакольское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ, Алматинский ЛСЦ | 28 а, б | Тянь-Шаньский а) Жонгарский б) Заилийский | Алматинская |
| 27 а | Алтайский а) Рудно- Алтайский | Восточно- Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Усть-Каменогорское ГУЛХ, "Катон-Карагайский" ГНПП |
| Береза пушистая Betula pubescens. Ehrh=B alba Z. | | | | | | |
| 29 | Северо-Казахстанский |  | Северо-Казахстанская – ГУЛХ Акан-Саре, Аккайынское ГУЛХ, Булаевское ГУЛХ, Есильское ГУЛХ, Жамбылское ГУЛХ, Мамлютское ГУЛХ, Орлиногорское ГУЛХ, Петропавловское ГУЛХ, Пресновское ГУЛХ, Сергеевское, Соколовское ГУЛХ, Кондратовский ЛП | 29 | Северо-Казахстанский | Северо-Казахстанская – все ГУЛХ |
| 24 а | Костанайский а) Зауральско- Убаганский | Костанайская – все ГУЛХ кроме Басаманского ГУЛХ и Семиозерного ГУЛХ; Омская, Курганская (юв) |
| 30 а | Мелкосопочный а) Северо- мелкосопочный остепненный | Акмолинская ГНПП "Кокшетау", ГНПП "Бурабай" |
| 30 | Мелко-сопочный | а) Северо- мелко- сопочный остепненный | Северо-Казахстанская – Орлиногорское ГУЛХ Акмолинская – ГНПП "Кокшетау" | 30 а, б | Мелкосопочный а) Северо- мелкосопочный остепненный, б) Центрально- мелкосопочный | Акмолинская – все ГУЛХ кроме Степногорского ГУЛХ, Ерементауского ГУЛХ |
| 29 | Северо- Казахстанский | Северо-Казахстанская – все ГУЛХ |
| б) Центрально-мелкосопочный | Акмолинская – ГУЛХ "Акколь", ГУЛХ "Барап", Больше-Тюктинское ГУЛХ, "ГУЛХ Букпа", Буландинское ГУЛХ, Красноборское ГУЛХ, Куйбышевское ГУЛХ, Мало-Тюктинское ГУЛХ, Маралдинское ГУЛХ, Отрадненское ГУЛХ, Сандыктауское ГУЛХ, Урумкайское ГУЛХ, ГНПП "Бурабай", Кокшетауский ЛСЦ РГП "Жасыл аймак" | 30 а, б | Мелкосопочный а) Северо- мелкосопочный остепненный, б) Центрально- мелкосопочный | Акмолинская – все ГУЛХ кроме Степногорского ГУЛХ, Ерементауского ГУЛХ |
| 29 | Северо-Казахстанский | Северо-Казахстанская – все ГУЛХ |
| 31 | Алтайский | а) Рудно- Алтайский | Восточно- Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Усть-Каменогорс- кое ГУЛХ, "Катон-Карагайский" ГНПП | 31 а | Алтайский, а) Рудно- Алтайский | Восточно-Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Усть-Каменогорское ГУЛХ; Алтайский край (ю) |
| Береза мелколистная Betula microphylla Bunge = B.kirgisorum Sav-Pinez, B. tianschanica Rupz, B. reznihenkoana (Zitw) Schiseha, B. Alatuvica Museheg. | | | | | | |
| 32 | Костанайский | - | Костанайская – Басаманское ГУЛХ, Семиозерное ГУЛХ, Наурзумский ГПЗ | 24 б | Костанайский б) Абуго- Торгайский | Костанайская – Басаманское ГУЛХ, Семиозерное ГУЛХ, Наурзумский ГПЗ |
| 33 | Мелко-сопочный | г) Баяно- Каркара- линский | Павлодарская – "Баян-Аульский" ГНПП; Карагандинская – Кувское ГУЛХ Каркаралинский" ГНПП | 33г | Мелкосопочный, г) Баяно- Каркаралинский | Павлодарская – Баян-Аульский ГНПП Карагандинская – Каркаралинский ГНПП, Кувское ГУЛХ |
| д) Южно- окраинный | Карагандинская – Актогайское ГУЛХ, Жанааркинское ГУЛХ, Улытауское ГУЛХ. Восточно-Казахстанская – Жарминское ГУЛХ | 33 д | Мелкосопочный, д) Южно- окраинный | Карагандинская – Актогайское ГУЛХ, Жанааркинское ГУЛХ, Улытауское ГУЛХ; Восточно-Казахстанская – Жарминское ГУЛХ |
| 33 г | Мелкосопочный, г) Баяно- Каркаралинский | Павлодарская – Баян-Аульский" ГНПП; Карагандинская – Каркаралинский ГНПП, Кувское ГУЛХ |
| е) Окраинно- колочный | Актюбинская – Джурунское ГУЛХ | 33 е | Мелкосопочный, е) Окраинно- колочный | Актюбинская – Джурунское ГУЛХ |
| 34 | Алтайский | б) Калбинский | Восточно-Казахстанская – Асубулакское ГУЛХ, Самарское ГУЛХ, Жарлинское ГУЛХ | 31 а, б | Алтайский, а) Рудно- Алтайский, б) Калбинский | Восточно-Казахстанская – все ГУЛХ кроме Больше- Нарымского ГУЛХ, Зайсанского ГУЛХ, Курчумского ГУЛХ, Маркакольского ГУЛХ; Алтайский кр. (ю); Красноярский край (ю) |
| в) Южно- алтайский | Восточно-Казахстанская – Больше- Нарымское ГУЛХ, Зайсанское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ, Маркакольский ГПЗ | 31 а, б | Алтайский, а) Рудно- Алтайский, б) Калбинский | Восточно-Казахстанская все ГУЛХ, ГНПП, ГПЗ) Алтайский край. (ю), Красноярский край (ю). |
| 35 | Тянь-Шанский | а) Жонгарский | Алматинская – Жонгарское ГУЛХ, Саркандское ГУЛХ, Талды-Корганское ГУЛХ | 35 а, б | Тянь-Шанский а) Жонгарский, б) Заилийский | Алматинская – Жонгарское ГУЛХ, Саркандское ГУЛХ, Талды-Корганское ГУЛХ, Унгентасское ГУЛХ, Нарынкольское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ, Жаркентское ГУЛХ, Алматинский ЛСЦ |
| 33 д | Мелкосопочный, д) южно- окраинный | Восточно-Казахстанская – Жарминское |
| б) Заилийский | Алматинская – Унгентасское ГУЛХ, Нарынкольское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ, Жаркентское ГУЛХ, Алматинский ЛСЦ | 35 а, б | Тянь-Шанский а) Жонгарский, б) Заилийский | Алматинская – Жонгарское ГУЛХ, Саркандское ГУЛХ, Талды-Корганское ГУЛХ, Унгентасское ГУЛХ, Нарынкольское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ, Жаркентское ГУЛХ, Алматинский ЛСЦ |
| Саксаул черный Haloxylon aphyllum | | | | | | |
| 36 | Прибалхашский | а) Южно-Прибалхашский | Алматинская – Баканасское ГУЛХ, Куртинское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ | 36 б | Прибалхашский, б) Верхнее-Илийский | Алматинская – Жаркентское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ) |
| 37 а | Мойынкумский – а) Восточно- Причуйско- Мойынкумский | Жамбылская – Коскудукское ГУЛХ, Мойынкумское ГУЛХ |
| 37 | Мойынкумский | а) Восточно- Причуйско- Мойынкумский | Жамбылская – Коктерекское ГУЛХ, Коскудукское ГУЛХ, Луговское ГУЛХ, Мойынкумское ГУЛХ | 36 б | Прибалхашский, б) Верхнее-Илийский | Алматинская – Жаркентское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ |
| 37 а | Мойынкумский – а) Восточно-Причуйско-Мойынкумский | Жамбылская – Коскудукское ГУЛХ, Мойынкумское ГУЛХ |
| 38 а | Северо- Кызылкумский а) Северный | Кызылординская – Жанакорганское ГУЛХ, Жалагашское ГУЛХ, Кармакчинское ГУЛХ, Кызылординское ГУЛХ, Шиелийское ГУЛХ |
| б) Западно- Мойымкумский | Туркестанская – Созакское ГУЛХ | 36 б | Прибалхашский б) Верхнее- Илийский | Алматинская – Жаркентское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ |
| 37 а | Мойынкумский – а) Восточно- Причуйско- Мойынкумский | Жамбылская – Жамбылское ГУЛХ, Коктерекское ГУЛХ, Коскудукское ГУЛХ, Луговское ГУЛХ, Мойынкумское ГУЛХ |
| 37 б | Мойынкумский – б) Западно- Мойымкумский | Туркестанская – Созакское ГУЛХ |
| 38 а | Северо- Кызылкумский а) Северный | Кызылординская – Жанакорганское ГУЛХ, Жалагашское ГУЛХ, Кармакчинское ГУЛХ, Кызылординское ГУЛХ,  Сырдаринское ГУЛХ,  Шиелийское ГУЛХ |
| 38 | Северо- Кызылкумский | а) Северный | Кызылординская – Жанакорганское ГУЛХ, Жалагашское ГУЛХ, Кармакчинское ГУЛХ, Кызылординское ГУЛХ, Шиелийское ГУЛХ | 38 а | Северо- Кызылкумский а) Северный | Кызылординская – Жанакорганское ГУЛХ, Жалагашское ГУЛХ, Кармакчинское ГУЛХ, Кызылординское ГУЛХ,  Сырдаринское ГУЛХ,  Шиелийское ГУЛХ |
| 38 б | Северо-Кызылкумский б) Восточно-Аральский | Кызылординская – Аральское ГУЛХ, Казалинское ГУЛХ |
| 40 | Прикаспийский | Атырауская – Атырауское ГУЛХ, Индерское ГУЛХ, Курмангазинское ГУЛХ; Мангыстауская – Бейнеуское ГУЛХ, Самское ГУЛХ |
| 41 | Южно-Кызылкумский | Туркестанская – Арысское ГУЛХ, Отрарское ГУЛХ, Шардаринское ГУЛХ |
| б) Восточно-аральский | Кызылординская – Аральское ГУЛХ, Казалинское ГУЛХ | 36 | Прибалхашский  а) Южно- Прибалхашский | Алматинская – Баканасское ГУЛХ |
| 36 б | Прибалхашский, б) Верхнее-Илийский | Алматинская – Жаркентское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ) |
| 37 а | Мойынкумский – а) Восточно- Причуйско-Мойынкумский | Жамбылская –  Жамбылское ГУЛХ,  Коктерекское ГУЛХ,  Коскудукское ГУЛХ,  Луговское ГУЛХ,  Мойынкумское ГУЛХ |
| 37 б | Мойынкумский – б) Западно-Мойымкумский | Туркестанская – Созакское ГУЛХ |
| 38 а | Северо- Кызылкумский а) Северный | Кызылординская – Жанакорганское ГУЛХ, Жалагашское ГУЛХ, Кармакчинское ГУЛХ, Кызылординское ГУЛХ,  Сырдаринское ГУЛХ,  Шиелийское ГУЛХ |
| 38 б | Северо-Кызылкумский б) Восточно-Аральский | Кызылординская – Аральское ГУЛХ, Казалинское ГУЛХ |
| 40 | Прикаспийский | Атырауская – Атырауское ГУЛХ, Индерское ГУЛХ, Курмангазинское ГУЛХ; Мангыстауская – Бейнеуское ГУЛХ, Самское ГУЛХ |
| 41 | Южно-Кызылкумский | Туркестанская – Арысское ГУЛХ, Отрарское ГУЛХ, Шардаринское ГУЛХ |
|  | Прибалхашский | ГПР "Иле-Балхаш" |
|  | Узбекистанский | Бухарская (с); Джизакская |
| 39 | Северо- Аральский |  | Актюбинская – Уилское ГУЛХ, Больше- Барсукское ГУЛХ | 38 б | Северо-Кызылкумский б) Восточно-Аральский | Кызылординская – Аральское ГУЛХ, Казалинское ГУЛХ |
| 39 | Северо-Аральский | Актюбинская – Больше-Барсукское ГУЛХ, Уилское ГУЛХ |
| 40 | Прикаспийский |  | Атырауская – Атырауское ГУЛХ, Индерское ГУЛХ, Курмангазинское ГУЛХ Мангистауская – Бейнеуское ГУЛХ, Самское ГУЛХ | 38 б | Северо-Кызылкумский б) Восточно-Аральский | Кызылординская – Аральское ГУЛХ, Казалинское ГУЛХ |
| 39 | Северо-Аральский | Актюбинская – Больше-Барсукское ГУЛХ, Уилское ГУЛХ |
| 40 | Прикаспийский | Атырауская – Атырауское ГУЛХ, Индерское ГУЛХ, Курмангазинское ГУЛХ; Мангыстауская – Бейнеуское ГУЛХ, Саамское ГУЛХ |
| 41 | Южно-Кызылкумский | - | Туркестанская – Арысское ГУЛХ, Отрарское ГУЛХ, Туркестанское ГУЛХ, Шардаринское ГУЛХ |  | Узбекистанский | Бухарская (с); Джизакская |
| Лесообразователи-интродуценты | | | | | | |
| Лиственница Сукачева Larix sukaczwii Djielis | | | | | | |
| 42 | Целинный | - | Акмолинская – все ОЛХ; Костанайская – все ОЛХ; Северо-Казахстанская – все ОЛХ; | 42 | Целинный | Акмолинская – ГНПП "Кокшетау"; Костанайская – Боровское ГУЛХ, Басаманское ГУЛХ |
| 10 ч\* | Зауральский лесостепной | Свердловская – Талицкий ЛХ, Камышловский ЛХ, Каменск-Уральский ЛХ; Челябинская ЛХ, Уйский ЛХ, Кунашакский ЛХ; Курганская - Шатровский ЛХ, Шадринский ЛХ |
| 7 б\* | Южно-Уральский, б) Горно-лесной западный | Башкортостан – Авзянский ЛХ, Учалинский ЛХ |
| 43 | Алтайский | - | Восточно- Казахстанская – все ГУЛХ в лесном поясе до 1500 м над уровнем моря, кроме Асубулакского ГУЛХ, Самарского ГУЛХ, Усть- Каменогорского ГУЛХ | 5\* | Ветлужско- Унженский | Ивановская – Волжский ЛХ |
| 4 б\* | Верхнее-Камский, б) Вишерский | Пермская – Красновишерский ЛХ |
| 7 в\* | Южно-Уральский, в) Горно-лесной восточный | Челябинская – Миасский ЛХ |
| 44 | Алтайский | - | Восточно-Казахстанская – все ГУЛХ в лесном поясе до 1500 м над уровнем моря, кроме Асубулакского ГУЛХ, Самарского ГУЛХ, Усть-Каменогорского ГУЛХ | 9 б\* | Среднезауральский, б) Равнинный | Свердловская – Егаршинский ЛХ |
| 10\* | Зауральский лесостепной | Башкортостан – Абзелиловский ЛХ, Учалинский ЛХ |
| Лиственница Чекановского Larix Czekanovskii Szaf. | | | | | | |
| 45 | Целинный | - | Костанайская – все ГУЛХ | 45 | Целинный | Костанайская – Боровское ГУЛХ, Басаманское ГУЛХ |
| 33 а\* | Южнозабайкальский, а) Горно- лесостепной, 700-1000 м над уровнем моря | Читинская – Петровск- Забайкальский ЛХ (в), Курорт-Яморовский ЛХ, Хилонский ЛХ (з), Бадинский ЛХ, Кыринский ЛХ; Хакасия - Сонский ЛХ |
| Лиственница сибирская Larix sibirica Ldb. | | | | | | |
| 46 | Целинный | - | Акмолинская – все ОЛХ, Костанайская – все ОЛХ, Северо-Казахстанская – все ОЛХ | 46 | Целинный | Акмолинская – ГНПП "Кокшетау"; Кокшетауский ЛСЦ; Северо-Казахстанская – Аккайынское ГУЛХ; Костанайская – Боровское ГУЛХ, Басаманское ГУЛХ |
| 21 а\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Лесостепной, 500-700 м над уровнем моря | Красноярский край – Саралинский ЛХ, Копьевский ЛХ, Сонский ЛХ, Октябрьский ЛХ, Таштынский ЛХ, Бирикчульский ЛХ, Хакасский ЛХ |
| 21 б\* | б) Горно- лесостепной | Красноярский край – Абазинский ЛХ, Бейский ЛХ |
| Лиственница Гмелина (даурская) Larix dahurica Turex. et Trautv. | | | | | | |
| 47 | Алтайский | - | Восточно- Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Усть-Каменогорс- кое ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ (лесной пояс до 900 м над уровнем моря) | 40 а\* | Зейско-Буренский, а) Предгорный, 400-600 м над уровнем моря | Амурская – Свободненский ЛХ |
| 48 | Южно- Алтайский | - | Восточно-Казахстанская – Маркакольское ГУЛХ, Зайсанское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ, "Катон- Карагайский" ГНПП (лесной пояс до 1200 м над уровнем моря) | 40 в\* | Зейско-Буренский, в) Горно- таежный, 900-1100 м над уровнем моря | Амурская – Свободненский ЛХ |
| Лиственница Каяндера (даурская) Larix Cajanderi Mayr | | | | | | |
| 49 | Алтайский | - | Восточно- Казахстанская – Верх-Убинское ГУЛХ, Зыряновское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ (лесной пояс до 900 м над уровнем моря) | 45 в\* | Алдано-Майский, в) Юдомо-Майский | Хабаровский край – Охотский ЛХ |
| 50 | Южно- Алтайский | - | Восточно- Казахстанская – Маркакольское ГУЛХ, Зайсанское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ, "Катон-Карагайский" ГНПП (лесной пояс до 1200 м над уровнем моря) | 45 в\* | Алдано-Майский, в) Юдомо-Майский | Хабаровский край – Охотский ЛХ (з), Аянский ЛХ (ю-з), Амгуньский ЛХ |
| Лиственница Курильская (камчатская) Larix kurilensis Mayr | | | | | | |
| 51 | Алтайский | - | Восточно- Казахстанская – Верх-Убинское ГУЛХ, Зыряновское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ (лесной пояс до 900 м над уровнем моря) | 49 б\* | Сахалинско- Курильский, б) Средне- сахалинский | Сахалинская – Онорский ЛХ |
| 52 | Южно- Алтайский | - | Восточно- Казахстанская – Маркакольское ГУЛХ, Зайсанское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ, "Катон-Карагайский" ГНПП (лесной пояс до 1200 м над уровнем моря) | 49 б\* | Сахалинско- Курильский, б) Средне- сахалинский | Сахалинская – Онорский ЛХ |
| Лиственница европейская Larix decidua Mill. | | | | | | |
| 53 | Северо- тяньшанский | - | Алматинская – все ОЛХ в лесном поясе на высоте 1500-2100 м над уровнем моря | 22 б, в\* | Саянский, б) Горно- таежный, 800-1100 м над уровнем моря в) Горно- таежный, 1100-1500 м над уровнем моря | Красноярский край; Иркутская; Республика Тыва; |
| Алматинская – все ОЛХ в нижней части лесного пояса на высоте до 1700 м над уровнем моря | 11 | Зайсанский | Восточно- Казахстанская – Зайсанское на высоте 1600-1900 м над уровнем моря |
| Алматинская – все ОЛХ в нижней части лесного пояса на высоте 1500-1600 м над уровнем моря | 48 б\* | Приамурский, б) Среднеамурский | Хабаровский край - Комсомольский ЛХ, Оборское ЛХ |
| 51 ч \* | Карпатский | Ивано-Франковская – Коломыйский ЛХ, Солотвинский ЛХ |
| 40 а\* | Зейско-Буреинский, а) Предгорный, 400-600 м над уровнем моря | Амурская – Завитинский ЛХ, Мазановский ЛХ |
| Алматинская – все ОЛХ в нижней части лесного пояса на высоте до 1500 м над уровнем моря | 51 ч \* | Карпатский | Ивано-Франковская – Коломыйский ЛХ, Солотвинский ЛХ |
| Ель обыкновенная Picea abies Karst | | | | | | |
| 54 | Рудно-Алтайский | - | Восточно- Казахстанская – Верх-Убинское ГУЛХ, Зыряновское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Усть-Каменогорское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ (нижняя часть лесного пояса до 1100 м над уровнем моря) | 5 в\* | Верхнедвинский, в) Северо- Вологодский | Вологодская (с) |
| 6 а б\* | Сухоно-Унженский, а) Южно- Вологодский, б) Костромской | Вологодская – Никольский ЛХ Костромская – все ЛХ |
| 9 а б\* | Северо-Западный, а) Ленинградский, б) Новгородско- Псковский | Ленинградская – все ЛХ Псковская – все ЛХ |
| Липа мелколистная Tilia | | | | | | |
| 55 | Целинный | - | Акмолинская – ГНПП Кокшетау"; Северо-Казахстанская – все ОЛХ | 55 | Целинный | Акмолинская – ГНПП Кокшетау", дендрарий НПЦЛХ |
| 10\* | Чувашско- Татарский | Республика Татарстан; Республика Башкортостан |
| 56 | Алтайский | - |  | 56 | Алтайский | Восточно- Казахстанская – Усть-Каменогорское ГУЛХ ("Панкратьевский сад") |
| 10\* | Чувашско- Татарский | Республика Татарстан; Республика Башкортостан |
| 21\* | Башкирский предгорный | Республика Башкортостан (ц);  Челябинская (з);  Республика Татарстан (п/б Волги) |

      Примечание:

1. ЛХО – лесохозяйственная организация;

2. ГУЛХ – государственное учреждение лесного хозяйства;

3. ЛХ – лесхоз;

4. ГНПП – государственный национальный природный парк;

5. ГЛПР – государственный лесной природный резерват;

6. ГПР – государственный природный резерват;

7. ГПЗ – государственный природный заповедник;

8. РГП – республиканское государственное предприятие;

9. ЛСЦ – лесной селекционный цент;

10. ЛП – лесной питомник;

11. с, ю, в, з, ц – северная, южная, восточная, западная, центральная части соответственно;

12. л/б, п/б – лево- и правобережная части.

Учитывая засаленность почвы осушенного дна Аральского море, также на основании обобщенного анализа научных исследований и проведенных опытов определено что увеличение нормы высева повышает абсолютное число всходов при одновременном падении грунтовой всхожести. Кроме того, для получения жизнеспособных всходов и растений саксаула возможен только при наличии благоприятных погодных условий и качественных, кондиционных семян. На основании изложенного и учитывая засаленность почвы осушенного дна Аральского море, для лесосеменных районов саксаула устанавливаются данные согласно таблице.

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