

**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 приказуМинистр экологии, геологиии природных ресурсовРеспублики Казахстанот 5 декабря 2022 года № 729 |
|   | Приложение 1к 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 приказуМинистр экологии, геологиии природных ресурсовРеспублики Казахстанот 5 декабря 2022 года № 729 |
|   | Приложение 18к Правилам проведенияинвентаризации лесных культур,питомников, площадейс проведенными мерами содействияестественному возобновлениюлеса и оставленныхпод естественное заращиваниев 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 приказуМинистр экологии, геологиии природных ресурсовРеспублики Казахстанот 5 декабря 2022 года № 729 |
|   | Приложениек 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