

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің кейбір бұйрықтарына өзгерістер енгізу туралы

Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2022 жылғы 5 желтоқсандағы № 729 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 7 желтоқсанда № 31013 болып тіркелді

БҰЙЫРАМЫН:

1. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің кейбір бұйрықтарына мынадай өзгерістер енгізілсін:

1) "Мемлекеттік орман қорындағы орман көмкермеген жерлерді орман көмкерген жерлерге ауыстыру ережесін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушының 2010 жылғы 1 қыркүйектегі № 561 бұйрығында (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 6531 болып тіркелген):

көрсетілген бұйрықпен бекітілген Мемлекеттік орман қорындағы орман көмкермеген жерлерді орман көмкерген жерлерге ауыстыру ережесіне 1-қосымша осы бұйрыққа 1-қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын;

2) "Орман ағаштарын, питомниктерді, табиғи түрде қайта түлеуге ықпал ету шаралары жүргізілген және мемлекеттік орман қорында табиғи өсірілуге қалдырылған алқаптарды түгендеуді жүргізу қағидасын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2012 жылғы 19 қазандағы № 17-02/532 бұйрығында (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 8095 болып тіркелген):

көрсетілген бұйрықпен бекітілген Орман ағаштарын, питомниктерді, табиғи түрде қайта түлеуге ықпал ету шаралары жүргізілген және мемлекеттік орман қорында табиғи өсірілуге қалдырылған алқаптарды түгендеуді жүргізу қағидасына 18-қосымша осы бұйрыққа 2-қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын;

3) "Орман тұқымдарын аудандастыруды бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің міндетін атқарушының 2012 жылғы 19 наурыздағы № 25-02-02/110 бұйрығында (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 7581 болып тіркелген):

көрсетілген бұйрықпен бекітілген Орман тұқымдарын аудандастыруға қосымша осы бұйрыққа 3-қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

2. Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;

2) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің интернет-ресурсында орналастырылуын;

3) осы бұйрық мемлекеттік тіркеуден өткеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Заң қызметі департаментіне осы тармақтың 1) және 2) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтердің ұсынылуын қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Қазақстан Республикасы
Экология, геология және
табиғи ресурстар министрі

С. Брекешев

Қазақстан Республикасы
Экология, геология және
табиғи ресурстар министрі
2022 жылғы 5 желтоқсандағы
№ 729 Бұйрыққа
1-қосымша
Мемлекеттік орман қорындағы
орман көмкермеген жерлерді
орман көмкерген жерлерге
ауыстыру ережелеріне
1-қосымша

Қазақстан Республикасының табиғи аймақтары мен аймақ тармақтары бойынша орман көмкерген жерлерге ауыстырылатын орман дақылдарының сапасын бағалаудың нормативтік көрсеткіштері

Тұқымдықтардың атауы	Негізгі орман түрлерінің немесе орман өсіру жағдайларының тобы	Орман дақылдарының немесе қорғаныштық алқа-ағаштардың жасы, жыл	Сапа сыныбы	Өсірілетін өміршең ағаштардың болуы, мың дана /гектар, кем емес	Өсірілетін ағаштардың орташа биіктігі, метр кем емес
1	2	3	4	5	6
1. Орманды дала аймағы 1.1 Оңтүстік және шоқ орманды аймақ тармағы					
Салпыншақ қайың (сүйелді)	Жас және ылғалды шоққайыңдар	4	1 2	4,2 2,8	2,0 1,5
	Ылғалды және жас	5	1	4,0	1,5

С і б і р балқарағайы	шокқайындарға ауысатын		2	2,5	1,1
Кәдімгі қарағай	Ж а с шокқарағайлар	6	1 2	5,3 3,5	1,4 1,0
Шаған	Ылғалдану шарттары қанағаттанарлық қара топырақты жағдайлар	4	1 2	3,0 2,0	1,5 1,1
1.2. Шағын адырлы Көкшетау облысы					
Салпыншақ қайың (сүйелді)	Ж а с шокқайындар	4	1 2	4,0 2,7	1,8 1,4
С і б і р балқарағайы	Қара және қою қ о ң ы р топырақты 1 жас және ылғалды жағдайлар	5	1 2	3,5 2,0	1,4 1,0
Кәдімгі қарағай	Құрғақ және жас шокқарағай	6	1 2	6,0 4,0	1,2 0,9
Шаған	Ылғалдану шарттары қанағаттанарлық қара топырақты жағдайлар	4	1 2	2,8 2,0	1,5 1,1
2. Дала аймағы; 2.1. Бірқалыпты шөлейт дала аймағы					
Салпыншақ қайың (сүйелді)	Ылғалдылығы әдеттегідей қайың орманы	4	1 2	4,0 2,7	1,8 1,4
Емен	Жайылма және тоғайлы ормандар жағдайлары	10	1 2	3,0 2,2	1,5 1,2
С і б і р балқарағайы	Әдеттегі және оңтүстік қара топырақты жерлерінің тың жағдайлары	5	1 2	3,5 2,0	1,3 1,0
Кәдімгі қарағай	Құрғақ және жас шокқарағайлар	6	1 2	5,0 3,2	1,3 1,0
Терек	Ылғалдылығы қанағаттанарлық шалғын топырақ	4	1 2	2,8 2,0	1,5 1,1
Шаған	сондай	4	1 2	2,8 2,0	1,5 1,1
2.2 Шөлейт дала аймағы					
Салпыншақ қайың (сүйелді)	Құрғақ және жас шокқайындар	5	1 2	3,2 2,2	1,8 1,4
			1	3,0	2,1

Аласа шегіршін	Қою қоңыр топырақ	4	2	2,0	1,6
С і б і р балқарағайы	сондай	6	1	3,5	1,3
			2	2,0	1,0
Кәдімгі қарағай	Құрғақ және жас шоққарағайлар	6	1	6,0	1,2
			2	3,5	0,9
Терек	БІлғалдылығы қанағаттанарлық жайылма және тоғайлы ормандар	4	1	3,0	3,5
			2	2,0	2,5
Шаған	сондай	4	1	3,0	1,4
			2	2,0	1,0
2.3. Қуаң дала аймағының тармағы					
Салпыншақ қайың (сүйелді)	Құрғақ қайың орманы	6	1	3,2	1,3
			2	2,2	1,0
Аласа шегіршін	Қою қоңыр топырақ	4	1	3,0	2,1
			2	2,0	1,6
Тал	Жайылма және тоғайлы ормандар	4	1	3,0	3,5
			2	2,0	2,5
Жиде	Сондай	4	1	3,0	1,5
			2	2,0	1,1
Кәдімгі қарағай	Құрғақ шоққарағайлар	7	1	2,50	1,23
			2	2,13	1,04
		8	1	2,31	1,40
			2	1,96	1,19
		9	1	2,14	1,58
			2	1,82	1,34
		10	1	1,96	1,75
			2	1,67	1,48
	Ж а с шоққарағайлар	7	1	2,88	1,41
			2	2,45	1,20
		8	1	2,66	1,61
			2	2,26	1,37
9	1	2,46	1,82		
	2	2,09	1,55		
10	1	2,25	2,01		
	2	1,91	1,71		
Терек	Жайылма және тоғайлы ормандар	4	1	3,0	3,0
			2	2,0	2,3
Шаған	Сондай	4	1	3,0	1,5
			2	2,0	1,0
3. Шөл аймағы 3.1. Солтүстік шөлдері аймағының тармағы					
			1	3,0	1,6

Аласа шегірін	Сұр және сұр құба топырақ	4	2	2,0	1,0
Тал	Жайылма және тоғайлы ормандар	4	1 2	3,0 2,0	3,2 2,5
Жиде	сондай	4	1 2	3,0 2,0	1,5 1,1
Қара сексеуіл	Сұрғылт құба топырақтардағы сексеуіл тоғайы	5	1 2	1,2 0,8	0,8 0,5
Терек	Жайылма және тоғайлы ормандар	4	1 2	3,0 2,0	3,0 2,3

3.2. Оңтүстік шөлдері аймағының тармағы

Аласа шегірін	Сұр, құмдауыт және сазды топырақ	4	1 2	3,0 2,0	1,8 1,2
Тал	Жайылма және тоғайлы ормандар	4	1 2	3,0 2,0	3,0 2,0
Жиде	Сондай	4	1 2	3,0 2,0	1,5 1,1
Қара сексеуіл	Тау етегіндегі орманды жазықтар мен құмдауыт жазықтардың сексеуіл тоғайы	5	1 2	3,0 2,0	0,9 0,6
	Сазды және құмдауыт топырақтардағы сексеуіл тоғайы	5	1 2	1,5 1,0	0,8 0,5
	Құм алдының құм үйінділеріндегі сексеуіл тоғайы	5	1 2	1,5 1,0	1,0 0,7
	Сырдария өңірінің тақырлы карбонатты және сортаң топырақтағы сексеуіл тоғайлары	5	1 2	1,5 1,0	0,7 0,4
	Арал теңізінің құрғаған табанының тұзды-құмды	5	1 2	0,3 0,2	

	топырағындағы сексеуіл тоғайлары				0,5 0,4
	Балқаш өңірінің тақырлы сазды топырақтарындағы сексеуіл тоғайлары	5	1 2	1,2 0,8	0,8 0,5
Терек	Суару жүйесінің бойындағы қорғаныштық орман жолақтарындағы суармалы сұр топырақты жерлер	3	1 2	2,5 1,8	3,0 2,0
4. Тау ормандары 4.1. Солтүстік Тянь-Шань					
Кәдімгі сары өрік	Таудың қоңыр топырағы	4	1 2	1,5 1,2	1,2 0,8
Шренк шыршасы	Шағын және орташа қуатты топырақтардағы жас және ылғалды шырша ормандары	10	1 2	3,8 2,7	1,1 0,8
Сиверс алма ағашы	Тау ормандарының кара және кара-сұр топырақтардағы алма ағаштары	5	1 2	1,5 1,2	1,1 0,8
4.2. Оңтүстік және Кенді Алтай					
Сібір шыршасы	Жас, ылғалды және жап-жасыл папоротник тәрізді шырша, жапырақты және балқарағай ормандары	8	1 2	4,0 2,8	1,0 0,7
Сібір балқарағайы	Жас және шөбі қалың, жап-жасыл папоротник тәрізді балқарағайлар мен майқарағайлар (1700 м дейін)	6	1 2	4,0 2,5	1,5 1,2
	Жас шөбі қалың, жап-жасыл папоротник		1	4,0	

Майқарағай	тәрізді тауда, жазықта өсетін майқарағайлар	10	2	2,5	1,0 0,7
Кәдімгі қарағай	Таулы-орманды, таулы-шалғынды далалық қара топырақ	7	1 2	4,0 2,0	1,5 1,2
Сібір қарағайы (самырсын)	Таулы-орманды қышқылшым топырақ	8	1 2	4,0 2,5	1,0 0,7

Ескертпе: Ғылыми зерттеулер мен жүргізілген эксперименттердің жалпылама талдауы негізінде себу нормасының ұлғаюы топырақтық өнгіштігі бір мезгілде төмендеген кезде өскіндердің абсолюттік санын арттыратыны анықталды. Сонымен қатар, өміршең көшеттер мен өсімдіктерді алу үшін сексеуіл қолайлы ауа-райы жағдайлары мен сапалы, қолайлы тұқымдар болған кезде ғана мүмкін болады. Баяндалғанның негізінде және Арал теңізінің құрғатылған түбі топырағының сортаңдылығын ескере отырып, кестеде көрсетілген тұзды-құмды топырақтарда Арал теңізінің құрғатылған түбі сексеуілдерінің нормативтік көрсеткіштері белгіленеді.

Қазақстан Республикасы
Экология, геология және
табиғи ресурстар министрі
2022 жылғы 5 желтоқсандағы
№ 729 Бұйрыққа
2 - қосымша
Орман ағаштарын,
питомниктерді, табиғи түрде
қайта түлеуге ықпал ету
шаралары жүргізілген
және мемлекеттік орман
қорында табиғи өсірілуге
қалдырылған алқаптарды
түгендеуді жүргізу қағидасына
18-қосымша

Орман дақылдарының нормалық жерсінуі және сақталуы

Р/с №	Облыс	Орман дақылдарының жерсінуі және сақталуы, %
1	Ақмола	70
2	Ақтөбе	60
3	Алматы	70
4	Жетісу	70
5	Атырау	55
6	Шығыс Қазақстан	70
7	Абай	70
8	Жамбыл	60
9	Батыс Қазақстан	65

10	Қарағанды	60
11	Ұлытау	60
12	Қостанай	75
13	Қызылорда	30
14	Маңғыстау	55
15	Павлодар	70
16	Солтүстік Қазақстан	70
17	Түркістан	50
18	Астана қаласы, сондай-ақ Астана қаласының айналасындағы жасыл аймағы	60
19	Алматы қаласы	75
20	Шымкент қаласы	75

Ескертпе: "Арал өңіріндегі экологиялық қасірет салдарынан зардап шеккен азаматтарды әлеуметтік қорғау туралы" Қазақстан Республикасының Заңының 4-бабының 2-тармағына сәйкес экологиялық дағдарыс аймағында орман дақылдарының нормативтік жерсiнуi және сақталуы, климаттық және топырақ жағдайларына талдауды ескере отырып Қызылорда облысы бойынша 30,0% мөлшерінде белгіленеді.

Қазақстан Республикасы
Экология, геология және
табиғи ресурстар министрі
2022 жылғы 5 желтоқсандағы
№ 729 Бұйрыққа
3 - қосымша
Орман тұқымдарын
аудандастыруға
қосымша

Негізгі орман құраушы орман тұқымдарын аудандастыру

Орман тұқымдары аудандары			Тұқымдарды тұтынушы	Орман тұқымдары аудандары – тұқымдармен қамтамасыз етуші		
№	Аудан атауы	Кіші адан атауы	Облыс - ОШҰ	№	Аудан атауы	Облыс - ОШҰ
1	2	3	4	5	6	7
Кәдімгі қарағай – <i>Pinus silvestris</i> L.						
				1	Солтүстік Қазақстан	Солтүстік Қазақстан – Мамлют ОШММ, Преснов ОШММ, Аққайың ОШММ
						Қостанай–Арақарағай ОШММ, Басаман ОШММ,

1	Солтүстік Қазақстан	-		2	Қостанай	Боровсе ОШММ, Семиозер ОШММ, Ұзынкөл ОШММ, Урицкое ОШММ
				3	Көкшетау-Моңшақты	Ақмола – "Көкшетау", МҰТП, Үлкен-Түкті ОШММ, Маралды ОШММ, Отрадное ОШММ, Сандықтау ОШММ, Көкшетау ОСО
				67*	Орал орман далалы	Курган – Просветский ОШ ; Челябинская – Чебаркульский ОШ
2	Қостанай	-	Қостанай – Арақарағай ОШММ, Басаман ОШММ, Боровое ОШММ, Камышин ОШММ, Михайлов ОШММ, Пригородное ОШММ, Семиозер ОШММ, Таранов ОШММ, Урицкое	2	Қостанай	Қостанай – барлық ОШММ
				4	Баян-Қарқаралы оңтүстік ұсақшоқылы	Қарағанды – Қарқаралы МҰТП
				8	Ертіс жағалауы-Құлынды	Шығыс Қазақстан – "Семей Орманы" МОТР"; Павлодар – "Ертіс Орманы" МОТР"
				21 б*	Орта Волга	Татарстан – Бугульма
				23 *	Оренбург	Оренбургская – Бузулукский ЛХ
67 *	Орал орман далалы	Курган – Просветс ОШ ; Челябинская –				

			ОШММ, Ұзынкөл ОШММ, Усаков ОШММ, Науырзым МТҚ			Чебаркульски й ОШ
				68 *	Орал орман далалы	Оренбург – Кваркенский О Ш , Адамовский О Ш ; Челябинская – Анненский О Ш , Миасский ОШ; Курган – Звериноголов ский ОШ
3	Көкшетау-Мо ншақты	Ақмола – барлық ОШҰ		3	Көкшетау-Мо ншақты	Ақмола – Ерейментау ОШММ, Степногор ОШММ басқа , барлық ОШММ
				4	Баян-Қарқара лы	Қарағанды – Қарқаралы МҰТП
				2	Қостанай	Қостанай – Арақарағай ОШММ, Басаман ОШММ, Боровсе ОШММ, Ұзынкөл ОШММ, Урицкое ОШММ Науырзым МТҚ
				8	Ертіс жағалауы- Құлынды	Шығыс Қазақстан – " Семей Орманы" МОТР" Павлодар– " Ертіс Орманы " МОТР
				67 *	Орал орман далалы	Курган – Просветский ОШ; Шатров О Ш , Челябинская

						– Чебаркульски й ОШ
				68 *	Орал орман далалы	Курган – ОШ; Челябинская – Мясский ОШ
				70*	Алтай аласа таулы	Алтай аймағы – Алтай ОШ
4	Баян-Қарқара лы ұсақшоқылы		Қарағанды – Ақтоғай ОШММ, Жанаарка ОШММ, Қарағанды ОШММ, Ку ОШММ, Теміртау ОШММ, Ұлытау ОШММ; Павлодар – " Баянаульский " МҰТП	4	Баян-Қарқара лы ұсақ шоқылы	Қарағанды – Қарқаралы МҰТП, Ку ОШММ
				3	Көкшетау-Мо ншақты	Ақмола – Кеңес ОШММ, Краснобор ОШММ, Маралды ОШММ, Отрадое ОШММ, Сандықтау ОШММ, Көкшетау ОСО
5	Қалба		Шығыс Қазақстан – Асу-Булақ ОШММ, Самар ОШММ	5	Қалба	Шығыс Қазақстан – Асубұлақ ОШММ, Самар ОШММ
				8	Ертіс жағалауы – Құлынды	Шығыс Қазақстан – " Семей Орманы" МОТР " Павлодар– " Ертіс Орманы " МОТР
6	Катон-Қараға й		Шығыс Қазақстан " Катон-Қараға й" МҰТП	6	Катон-Қараға й	Шығыс Қазақстан " Катон-Қараға й" МҰТП
7	Риддер		Шығыс Қазақстан Риддер ОШММ	7	Риддер	Шығыс Қазақстан Риддер ОШММ
						Шығыс Қазақстан – Жарма Ошмм, Ертіс ОШММ

Шығыс Қазақстан – " Семей орманы" МОТР" ММ филиалдары: - Бегень ОШММ,	8	Ертіс жағалауы – Құлынды	басқа "Семей орманы" МОТР" ММ барлық филиалдары; Павлодар– " Ертіс Орманы " МОТР
Бородулиха ОШММ, Бөкебай ОШММ, Морозов ОШММ, новошультба ОШММ, Семей ОШММ	69 а*	Жоғарғы Обь а) Ертіс жағалауы	Алтай аймағы – Ключевской О Ш , Степно-Михайловский ОШ , Ракитовский О Ш , Партизанский О Ш , Тополинский О Ш , Озеро-Кузнецкий ОШ, Лебяжинский О Ш , Волчихинский ОШ
Павлодар – ГЛПР "Ертіс Орманы МОТР" - Бескарағай филиалы ОШММ, Шалдай ОШММ	2	Қостанай	Қостанай – Камышин ОШММ, Пригородное ОШММ, Таранов ОШММ және Науырзым МТҚ басқа, барлық ОШММ
	58*	Оңтүстік Аңғарский а) Канско-Бирюсинский	Краснояр аймағы – Канский ОШ
	67*	У р а л ормандалалы	Челяб – Чебаркульский ОШ
	3	Кокшетау-Моңшақты	Ақмола–Отрадненское ОШММ, " Ақкөл", ОШММ, Маралды ОШММ
Ақтөбе – Үлкен			Қостанайская – Басаман

			Боросық ОШММ, О й ы л ОШММ	2	Қостанай	ОШММ, Семиозер ОШММ, Науырзым МТҚ
Сібір Самырсын қарағайы (кедр сибирский) Pinus sibirica Du Tour						
9	Кузнецкий Солтүстік Алтай	б) кара таулы, теңіз деңгейінен 700-1000 м жоғарыда	Шығыс Қазақстан – Риддер ОШММ, Черемшан ОШММ, Зырян ОШММ	21 б*	Солтүстік - Саян, таулы тайгалы, теңіз деңгейінен 750-1100 м жоғарыда	Краснояр аймағы (о-ш), Иркутск (о-б) Шығыс Қазақстан (с-ш)
		в) таулы тайгалы, теңіз деңгейінен 1000-1300 м жоғарыда	Шығыс Қазақстан – Риддер ОШММ, Черемшан ОШММ, Зырян ОШММ	21 в*	Солтүстік - Саян, таулы тайгалы, теңіз деңгейінен 1100-1400 м жоғарыда	Краснояр аймағы (о-ш), Иркутск (о-б) Шығыс Қазақстан (с-ш)
		г) Субальпі тайтеңіз деңгейінен 1300-(1400)- 1600 м жоғары	Шығыс Қазақстан – Риддер ОШММ, Черемшан ОШММ, Зырян ОШММ	21 г*	Солтүстік - Саян, субальпі – таулы тайгалы 1400- 1700 м жоғарыда	Краснояр аймағы (о-ш), Иркутск (о-б)
		а) таулы тайгалы, теңіз деңгейінен 900-1300 м жоғарыда	Шығыс Қазақстан – " Катон-Қарағай" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ	22 а*	Солтүстік - Саян, субальпі – таулы тайгалы 1400- 1700 м жоғарыда	Краснояр аймағы (о-ш), Иркутск (о-б)
		б) Субальпі – таулы тайгалы, 1300 -1700 м жоғары	Шығыс Қазақстан – " Катон-Қарағай" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ	22 б*	Саян (орталық), таулы тайгалы, 1300 м жоғары	Краснояр аймағы (о-ш), Иркутск (о-б)

10	Алтай (орталық және оңтүстік)	в) Подгольцовы й 1700-2100 м жоғары	Шығыс Қазақстан – " Катон-Қарағай" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ	22 б*	Саян (орталық), таулы тайгалы, 1300 м жоғары	Краснояр
----	--------------------------------	--------------------------------------	---	-------	--	----------

						аймағы (о-ш), Иркутск (о-б)
Сібір балқарағайы <i>Larix sibirica</i> Ldb.						
11	Зайсан		Шығыс Қазақстан – Зайсан ОШММ (теңіз деңгейінен 1600-1650–ден 1900-1950 м дейін орман зонасында)	11	Зайсан	Шығыс Қазақстан – Зайсан ОШММ (теңіз деңгейінен 1600-1650–ден 1900-1950 м дейін)
			Шығыс Қазақстан – Зайсан ОШММ (теңіз деңгейінен 1950-ден 2200 -2300 м дейін теңіз деңгейінен жоғары)	11	Зайсан	Шығыс Қазақстан – Зайсан ОШММ (теңіз деңгейінен 1950-ден 2200 -2300 м дейін теңіз деңгейінен жоғары)
			Шығыс Қазақстан – "Катон-Қарағай" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ (Солдатова – Владимировка Солтүстік желісі) – 1000 – 1550-ден 1300 – 1350 м теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында	12	Оңтүстік-Алтайский а) Жоғарғы Бухтарма	Шығыс Қазақстан – "Катон-Қарағай" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ 1000 –нан 1350 м–ге дейін теңіз деңгейінен жоғары орман зонасынан)
				20 б*	Оңтүстік - Ангар б) Удинско-Окинский	Иркутск – Вихоревский ОШ
				13а	Алтай, а) Таулы – далалы, 700-1000 м теңіз деңгейінен жоғары	Алтай аймағы – Чемальский ОШ
			Шығыс Қазақстан – "Катон-Қарағай"	28а*	Джидинский, а) Таулы орман далалы, 700-1000 м	

Жоғарғы Бухтарма	й" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ (теңіз деңгейінен жоғары	Бурятия – Закаменский ОШ	
	Солдатова – Владимировк а Солтүстік желісі) – 1000 – 1550-ден 1300 – 1350 м	21в*	Салаиро-Кузн ецкий, а) таулы тайгалы, 900- 1200 м теңіз деңгейінен жоғары	Краснояр аймағы – Октябрьский ОШ ,
	теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында	21г* (ц)	г) Таулы тайгалы, 1200 -1500 м теңіз деңгейінен жоғары	Бирикчульски й ОШ
	Шығыс Қазақстан – "	12	Оңтүстік Алтай, а) Жоғарғы- Бухтарма	Шығыс Қазақстан Катон Қарағай МҰТП, (ш)1 Марқакөл ОШММ (с) - 1650–ден 1900 м теңіз деңгейінен жоғары
	Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ (20 б*	Оңтүстік - Ангарск, б) Удинско-Оки нский	Иркутская – Вихоревский ОШ; Алтай – Чемальск ОШ
	Солдатова – Владимировк а Солтүстік желісі) 1350- ден 1650 м	28а*	Джидинский, а) таулы далалы	Бурятия – Закаменский ОШ ; Краснояр аймағы – Октябрьский ОШ , Бирикчульски й ОШ
	теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында	12а	Южно-Алтай ский, а) Жоғары-Бухт арма	Шығыс Қазақстан – " Катон-Қараға й" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ (
Шығыс Қазақстан – "			Солдатова – Владимировк а Солтүстік желісі) 1650- ден 1900 м	

12	Оңтүстік Алтай	ОШММ, Марқакөл ОШММ (Солдатова – Владимировка Солтүстік желісі) 1650-ден 1900 м теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында	12 б	Оңтүстік Алтай, б) Марқакөл	теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында
		Шығыс Қазақстан – "Катон-Қарағай" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ (Солдатова – Владимировка Солтүстік желісі) 1350-ден 1750 м теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында			
		Шығыс Қазақстан– "Катон-Қарағай" МҰТП, Марқакөл ОШММ (Солдатова – Владимировка солтүстік желісінен) 1900-ден 2150 м теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында	12а	Оңтүстік Алтай, а) Жоғары-Бухтарма	Шығыс Қазақстан – "Катон-Қарағай" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ (Солдатова – Владимировка Солтүстік желісі) 1900-ден 2150 м теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында
		ОШММ, Марқакөл ОШММ (Солдатова – Владимировка солтүстік желісінен) 1900-ден 2150 м теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында	12б	Оңтүстік Алтай, б) Марқакөл	Шығыс Қазақстан – "Катон-Қарағай" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ (Солдатова – Владимировка Солтүстік желісі) 1900-ден 2150 м теңіз деңгейінен

				жоғары орман зонасында
б. Марқакөл	Шығыс Қазақстан – " Катон-Қарағай" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ (Солдатова – Владимировка Солтүстік желісі) 1350-ден 1750 м теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында	12	Оңтүстік Алтай, а) Жоғары Бухтарма	Шығыс Қазақстан – " Катон-Қарағай" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ 1000 – 1350 м дейін теңіз деңгейіне жоғары орман зонасында
	Шығыс Қазақстан – " Катон-Қарағай" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ (Солдатова – Владимировка Солтүстік желісі) 1350-ден 1750 м теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында	12	Оңтүстік Алтай, б) Марқакөл	Шығыс Қазақстан – " Катон-Қарағай" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ 1350-ден 1750 м жоғары орман зонасында
б. Марқакөл	Шығыс Қазақстан – " Катон-Қарағай" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ (Солдатова – Владимировка Солтүстік желісі) 1750-	12а	Оңтүстік Алтай, а) Жоғары Бухтарма	Шығыс Қазақстан – " Катон-Қарағай" ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ 1000-нан 1350 м дейін теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында
				Шығыс Қазақстан – " Катон-Қарағай" ОШММ,

			ден 2100 м теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында	12б	Оңтүстік Алтай, б) Маркакол	Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ 1350 м-ден 1750 дейін теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында
		а) таулы орман далалы, 700 - 1000 м теңіз деңгейінен жоғары	Шығыс Қазақстан Зырян ОШММ, Риддер ОШММ, Верх-УБА ОШММ, Өскемен ОШММ, Кіші-Уба ОШММ, Пихта ОШММ, Черемшан ОШММ	20 б*	Оңтүстік Ангар, б) Удинско-Окинский	Иркутск-Вихоревский ОШ
	13а			Алтай, а) таулы орман далалы, 700-1000 м теңіз деңгейінен жоғары	Шығыс Қазақстан (с-ш) Алтай аймағы – Чемальский ОШ	
	28а*			Джидинский, а) Таулы орман далалы, 700-1000 м теңіз деңгейінен жоғары	Бурятия Республикасы – Закаменский ОШ	
	21б*			Салаиро-Кузнецкий, а) Таулы орман далалы, 700-900 м теңіз деңгейінен жоғары	Краснояр аймағы – Октябрьский ОШ, Бирикчүльский ОШ	
	б) Таулы - тайгалы, 1000 -1300 м теңіз деңгейінен жоғары	Шығыс Қазақстан Зырян ОШММ, Риддер ОШММ, Верх-УБА ОШММ, Өскемен ОШММ, Кіші-Уба ОШММ, Пихта	13а	Алтай, а) таулы орман далалы, 700-1000 м теңіз деңгейінен жоғары	Алтай аймағы – Чемальский ОШ	
			13б	Алтай, б) таулы тайгалы, 1000 -1300 м теңіз деңгейінен жоғары	Шығыс Қазақстан (сш), Алтай аймағы (о),	
			28а*	Джидинский, а) Алтай, а) таулы орман далалы, 700-1000 м теңіз деңгейінен жоғары	Бурятия Республикасы – Закаменский ОШ	

13	Алтай		ОШММ, Черемшан ОШММ	21в*	Салаиро-Кузн ецкий, а) Таулы тайгалы, 900- 1200 м теңіз деңгейінен жоғары	Краснояр аймағы – Октябрьский ОШ, Бирикчүльски й ОШ
		Таулы-тайгал ы, 1300-1600 м теңіз деңгейінен жоғары	Шығыс Қазақстан Зырян ОШММ, Риддер ОШММ, Верх-УБА ОШММ, Өскемен ОШММ, Кіші –Уба ОШММ, Пихта ОШММ, Черемшан ОШММ	13в	Алтай, в) таулы тайгалы, 1300 -1600 м теңіз деңгейінен жоғары	Шығыс Қазақстан (сш) , Алтай аймағы (о), Алтай аймағы – Чемальский ОШ
				28 б, в*	Джидинский, б) таулы тайгалы, 1000 -1300 м теңіз деңгейінен жоғары в) таулы тайгалы, 1300 -1600 м теңіз деңгейінен жоғары	Бурятия Республикасы – Закаменский ОШ
				21 в*	Салаиро-Кузн ецкий, а) таулы тайгалы, 900- 1200 м теңіз деңгейінен жоғары	Краснояр аймағы – Бирикчүльски й ОШ, Октябрьский ОШ
		г) таулы тайгалы - 1600-1900 м теңіз деңгейінен жоғары	Шығыс Қазақстан Зырян ОШММ, Риддер ОШММ, Кіші –Пихта ОШММ,	13в	Алтай в) таулы тайгалы, 1300 -1600 теңіз деңгейінен жоғары	Шығыс Қазақстан (сш) , Алтай аймағы (о), Алтай аймағы – Чемальский ОШ
				28 в*	Джидинский, в) таулы тайгалы, 1300 -1600 м теңіз деңгейінен жоғары	Бурятия Республикасы – Закаменский ОШ
				21 г*	Салаиро-Кузн ецкий, г) таулы тайгалы, 1200 -1500 м теңіз деңгейінен жоғары	Краснояр аймағы – Бирикчүльски й ОШ, Октябрьский ОШ

Сібір майқарағайы *Abies sibirica* Ldb

14	Рудно-Алтай солтүстік шығыс		Шығыс Қазақстан Зырян ОШММ (с), Риддер ОШММ (ош), Верх-УБА ОШММ, Өскемен ОШММ, Кіші-Уба ОШММ, Пихта ОШММ, "Катон-Қарағай" (с б) МҰТП (сз) 1000-1200 дейін 1400-1500 м теңіз деңгейінен жоғары орман зонасында	14	Рудно-Алтай солтүстік шығыс	Шығыс Қазақстан Зырян ОШММ (с), Риддер ОШММ (ош), ОШММ, Кіші-Уба ОШММ, Пихта ОШММ, "Катон-Қарағай" (с б) МҰТП 1200 – дейін теңіз деңгейінен жоғары
				15а	Рудно-Алтай солтүстік, а) Синюшинско-Голушинский	Шығыс Қазақстан Риддер ОШММ (ош), Черемшан ОШММ(ш) 1000-1200-ден 1400-1500 м дейін теңіз деңгейінен жоғары
				15б	Рудно-Алтай солтүстік, б) Уба-Үлбі	Шығыс Қазақстан - Зырян ОШММ (с), Риддер ОШММ (ош), ОШММ, Жоғары-Уба ОШММ(с ш), Черемшан ОШММ (с ш) Үлбі және Сержиха өзендері арасы – Черемшан ОШММ, Өскемен ОШММ

а) Синюшинско- Голушинский	Шығыс Қазақстан Риддер ОШММ (ош), Кіші-Уба ОШММ, Черемшан ОШММ (ш) 1000-1200-ден 1400-1500 м дейін теңіз деңгейінен жоғары			түйіскен жерлерінен 600 ден 900 м дейін дейін теңіз деңгейінен жоғары
		17	Рудно-Алтай, шығыс	Шығыс Қазақстан – Пихта ОШММ (о ш) , Зырян ОШММ(о), Катон-Қараға й – 700 м-ден теңіз деңгейінен жоғары
		4 б*	Вятско-Камск , б) Орта-Камск	Перм – Ильинский ОШ
		13 б*	Орта–Орал, б) жазықтық	Свердловская – Тавдинский ОШ
		19*	Солтүстік – Алтай	Алтай аймағы – Чемальски ОШ
		18 а, б*	Салаиро-Кузн ецкий, а) Солтүстік Салаир б) Салаиро-Кузн ецкий	Новосибирск – Маслянински й О Ш , Тогучинский ОШ Алтай аймағы – Залесовск О Ш ; Кемеровская – Пермьяковск ОШ
	Шығыс Қазақстан - Кіші – Үлбі ОШММ,			Шығыс Қазақстан– Кіші-Уба ОШММ, Риддер ОШММ (б), Черемшан ОШММ (сб), Жоғары-Уба ОШММ(сб) – Уба өзені алабының шеткі бөлігі

15	Рудно-Алтай солтүстік	Риддер ОШММ (), Черемшан ОШММ (с ш) , жоғары -Уба ОШММ (сш) – Уба өзенінің жазығы бойынша шеткі бөлігі, Үлбі және Сержиха өзендері арасында Черемшан ОШММ, Өскемен ОШММ түйіліскен жерінен 900 м дейін теңіз жерінен жоғары	15 б	Рудно-Алтай солтүстік, б) Уба-Үлбі	арқылы Үлбі және Сержиха өзендері аралығында Черемшан ОШММ, Өскемен ОШММ, Пихта ОШММ түйіліскен жерінен 900 м дейін теңіз жоғары
			18 б*	Салаиро-Кузн ецкий, б) Салаиро-Кузн ецкий	Кемеровск – Пермьяковск й ОШ 900 м дейін теңіз деңгейінен жоғары
			19*	Солтүстік Алтай	Алтай аймағы – Чемальский ОШ 900 м дейін теңіз деңгейінен жоғары
			4 б*	Вятско-Камск , б) Орта-Камск	Пермь– Ильинский ОШ
			13 б*	Орта- Орал, б) Жазықтық	Свердловск – Тавдинский ОШ
			15	Рудно-Алтай, б) Уба-Үлбі	Шығыс Қазақстан - Зырян ОШММ (с), Риддер ОШММ (ош), ОШММ, Жоғары –Уба ОШММ(с ш), Черемшан ОШММ (с ш) Үлбі және Сержиха өзендері арасы – Черемшан ОШММ, Өскемен ОШММ түйіскен жерлерінен
	б) Уба-Үлбі	Шығыс Қазақстан - Зырян			

			ОШММ (с), Риддер ОШММ (ош), ОШММ, Жоғары –Уба ОШММ(с ш), Черемшан ОШММ (с ш) Үлбі және Сержиха өзендері арасы – Черемшан ОШММ, Өскемен ОШММ түйіскен жерлерінен 900 ден 1200 м дейін теңіз деңгейінен жоғары			600 ден 1200 м дейін теңіз деңгейінен жоғары
				17	Рудно-Алтай, шығыс	Шығыс Қазақстан – Пихта ОШММ (ош), Зырян ОШММ (о) 900 м дейін теңіз деңгейінен жоғары
				4 а, б*	Вятско-Камск , а) Жоғары-Камс к б) Орта Камск	Пермск – Яйвинский ОШ Пермск– Ильинский ОШ
				13 б*	Орта-Орал, б) Жазықтық	Свердловск – Тавдинский ОШ
				18 а*	Салаиро-Кузн ецкий, а) Солтүстік-Са лаир	Новосибирск – Маслянински й ОШ, Тогучинский ОШ 900 м дейін теңіз деңгейінен жоғары
				19*	Солтүстік Алтай	Алтай аймағы – Чемальский ОШ 900 м дейін теңіз деңгейінен жоғары
				16	Рудно-Алтай, батыс	Шығыс Қазақстан – Жоғары-Уба ОШММ (об), Черемшан ОШММ(об), Өскемен ОШММ, 400- ден 1000 м дейін теңіз деңгейінен жоғары
			Шығыс Қазақстан – Жоғары-Уба ОШММ (об),			Шығыс Қазақстан – Риддер

16	Рудно-Алтай батыс		Черемшан ОШММ(об), Өскемен ОШММ, 400 - ден 1000 м дейін теңіз деңгейінен жоғары	15	Рудно-Алтай солтүстік б) Уба-Ульбинский	ОШММ (б), Черемшан ОШММ (сб), Жоғары-Уба ОШММ (сб) Үлбі және Сержиха өзендері арасы – Черемшан ОШММ, Өскемен ОШММ түйіскен жерлерінен 900 ден м дейін теңіз деңгейінен жоғары
			Шығыс Қазақстан – Пихта ОШММ (ош), Зырян ОШММ (о), " Катон-Қарағай" МҰТП (сб) 600-700 м дейін теңіз деңгейінен жоғары	17	Рудно-Алтай шығыс	Шығыс Қазақстан – Пихта ОШММ (ош), Зырян ОШММ (о), " Катон-Қарағай" МҰТП (сб) 600-700 м дейін теңіз деңгейінен жоғары
				18а*	Салаиро-Кузнецкий, а) Солтүстік-Салаир	Новосибирск–Маслянинский ОШ, Тогучинский ОШ 900 м дейін теңіз деңгейінен жоғары
				19*	Солтүстік Алтай	Алтай аймағы – Чемальский ОШ 900 м дейін теңіз деңгейінен жоғары
			Шығыс Қазақстан – Пихта ОШММ (ош),	17	Рудно-Алтайский восточный	Шығыс Қазақстан – Пихта ОШММ (ош), Зырян ОШММ (о), " Катон-Қарағай" МҰТП (сб)

17	Рудно-Алтай батыс	Зырян ОШММ (о), " Катон-Қарағай" МҰТП (сб) 700 –ден 900 м теңіз деңгейінен жоғары			400 –ден 900 м теңіз деңгейінен жоғары
			4а*	Вятско-Камск а) Жоғары-Камск	Пермск – Яйвинский ОШ
			4 б*	б) Орта-Камск	Пермск – Ильинский ОШ
			13 б*	Орта-Орал, б) Жазықтық	Свердловская – Тавдинский
		Шығыс Қазақстан – Пихта ОШММ (ош), Зырян ОШММ (о), " Катон-Қарағай" МҰТП (сб) 700 –ден 900 м теңіз деңгейінен жоғары	15	Рудно-Алтай солтүстік б) Уба-Үлбі	Шығыс Қазақстан – Риддер ОШММ (б), Черемшан ОШММ (сб), Жоғары-Уба ОШММ (сб) Үлбі және Сержиха өзендері арасы – Черемшан ОШММ, Өскемен ОШММ түйіскен жерлерінен 900 м дейін теңіз деңгейінен жоғары
		Шығыс Қазақстан – Пихта ОШММ (ош), Зырян ОШММ (о), " Катон-Қарағай" МҰТП (сб) 900 –ден 1500 м дейін теңіз деңгейінен жоғары	17	Рудно-Алтай шығыс	Шығыс Қазақстан – Пихта ОШММ (ош), Зырян ОШММ (о), " Катон-Қарағай" МҰТП (сб) 1200 м дейін теңіз деңгейінен жоғары
			Шығыс Қазақстан – Риддер ОШММ (котловина)	Шығыс Қазақстан – Риддер ОШММ (котловина)	

18	Рудно-Алтайс орталық котлованды	а) Ақ Уба	Пихта ОШММ (Бутаков орманшылығы) Үлбі өзенінің о/ж 900-1000 ден 1300-1500 м дейін теңіз деңгейінен жоғары	18а	а) Рудно-Алтай орталық котлованды Ақ Үлбі	Пихта ОШММ (Бутаков орманшылығы) Үлбі өзенінің о/ж 1000-1200м дейін теңіз деңгейінен жоғары
		б) Риддер	Шығыс Қазақстан – Риддер ОШММ (котлавинаның төменгі бөлігінің көпшілігі Риддер қаласында және Үлбі өзені бойымен Бутакова кентіне дейін) 500 ден 900 м теңіз деңгейінен жоғары	18 б	б) Рудно-Алтай орталық котлованды Риддер	Шығыс Қазақстан – Риддер ОШММ; Риддер қаласының маңайы Үлбі өзенінен Бутакова кентіне дейін депрессия 500 ден 900 м теңіз деңгейінен жоғары
				15 б	Рудно-Алтай солтүстік б) Уба-Үлбі	Шығыс Қазақстан – Риддер ОШММ (б), Черемшан ОШММ (сб), Жоғары-Уба ОШММ (сб) Үлбі және Сержиха өзендері арасы – Черемшан ОШММ, Өскемен ОШММ түйіскен жерлерінен 900- ден м дейін теңіз деңгейінен жоғары
19	Жоңғар		Алматы – Талдықорған ОШММ, Лепсі ОШММ, Ұйғыр	19	Жоңғар	Алматы – Талдықорған ОШММ, Лепсі ОШММ, Ұйғыр

			ОШММ, Сарқант ОШММ Алматы ОСО			ОШММ, Сарқант ОШММ
Сібір шыршасы <i>Picea abovata</i> Ldb						
20	Алтай	-	Шығыс Қазақстан – " Катон-Карага йский" МҰТП , Зырян ОШММ, Риддер ОШММ, Пихта ОШММ, Черемшан ОШММ, Күршім ОШММ	47*	Саян	Красноярск аймағы (о-ш), Иркутск (о) Бурятия (о б)
Шренк шыршасы <i>Picea schrenkiana</i> F. et M.						
21	Жоңғар	а) Солтүстік Жоңғар	Алматы – Алакөл ОШММ,, Ұйғыр ОШММ, Алматы ОСО	22 а, б	Солтүстік Тяньшань а) Кетмен, б) орталық Іле	Алматы (ш, о)
			Алматы – Лепсі, Сарқанд	21 б	Жоңғар, б) Южно-Жонга рский	Алматы (о-ш)
			Талдықорған	21 а	Жоңғар, а) Солтүстік Жоңғар	Алматы (с-ш)
		б) Оңтүстік Жоңғар		22 а, б	Солтүстік Тяньшань а) Кетмен, б) орталық Іле	Алматы (ш, о, ош)
			Алматы – Талдықорған ОШММ, Жаркент ОШММ,	22 в, г	Солтүстік Тяньшань в) Оңтүстік Күнгей г) Солтүстік Күнгей	Ыстықкөл - (с , о)
				22 д, е	Солтүстік Тяньшань д) Теріскей, е) Қырғыз	Бішкек (о)
				21 б	Жоңғар, б) Оңтүстік Жоңғар	Алматы (о-ш)
				Алматы – Кеген		Солтүстік Тяньшань б)

22	Солтүстік Тяньшань Жоңғар	а) Кетмен	ОШММ, Ұйғыр ОШММ	22 б, в	Орталық Іле в) г) Солтүстік Күнгеі	Алматы (о, о-ш, ш), Ыстықкөл (о)
		б) Орталық Іле	Алматы – " Іле-Алатау" МҰТП, Қаскелең ОШММ, Шелек ОШММ	22 а, в	Солтүстік Тяньшань а) Кетмен, в) Солтүстік Күнгеі	Алматы (о, о-ш, ш), Ыстықкөл (о)
				22 б, д	Солтүстік Тяньшань б) Орталық Іле в д) Терск	Алматы (о, о-ш, ш), Ыстықкөл (о)
		в) Солтүстік – Күнгеі	Алматы – Кеген ОШММ, Алматы ОСО	22 а,б,в	Солтүстік Тяньшань а) Кетмен, б) Орталық Іле в) Солтүстік Күнгеі	Алматы (ш, о), Алматы (о-ш)
		д) Теріскей	Алматы - Нарынқол ОШММ	22 а, б, в, д	Солтүстік Тяньшань а) Кетмен, б) Орталық Іле, в) Солтүстік Күнгеі д) Теріскей	Алматы (ш, о, о – ш) Ыстықкөл (о)

Салпыншақ қайың (қотыр қайың) *Betula pendula* Roth (B. *Verrucosa* Ehrk.)

23	Солтүстік Қазақстан		Солтүстік Қазақстан – Ақан Сері ОШММ, Булай ОШММ, Есіл ОШММ, Жамбыл ОШММ, Мамлют ОШММ, Орлиногор ОШММ, Петропавл ОШММ, Преснов ОШММ, Сергеев ОШММ, Соколов ОШММ, Кандратов орман тұқымбағы	23	Солтүстік Қазақстан	Солтүстік Қазақстан – барлық ОШММ
				24	Қостанай а) Орал-Обаған	Қостанай – Арақарағай ОШММ, Баравое ОШММ, Михайлов ОШММ, Камышин ОШММ, Ұзынкөл ОШММ, Урицкое ОШММ, Усаков ОШММ
				23	Солтүстік Қазақстан	Солтүстік Қазақстан – барлық ОШММ
					Қостанай – Арақарағай	Қостанай – Басаман

24	Қостанай	а) Орал – Обаған	ОШММ, Боровое ОШММ, Михайлов ОШММ, Камышин ОШММ, Ұзынкол ОШММ, Урицкое ОШММ, Усаков ОШММ,	24 а	Қостанай а) Орал – Обаған	ОШММ және Семиозерное ОШММ басқа барлық ОШММ
				23	Солтүстік Қазақстан	Солтүстік Қазақстан – барлық ОШММ, Курганская (о) , Челябинская (о)
		б) Абуго – Торғай	Қостанай – Басаман ОШММ, Семиозер ОШММ, Науырзым МТҚ	24 а,б	Қостанай а) Орал - Обаған	Қостанай – Арақарағай ОШММ
				26 д	б) Абуго – Торғай	Қостанай – Арақарағай ОШММ, Басаман ОШММ Семиозер ОШММ, Науырзым МТҚ
25	Ертіс – Құлынды	а) Солтүстік Павлодар	Павлодар – Максим Горький ОШММ, Павлодар ОШММ, Өрлітөбе ОШММ;	25	Ертіс жағалауы – Құлынды	Павлодар – Максим Горький ОШММ, Павлодар ОШММ, Өрлітөбе ОШММ; Омская; Новосибирска я (о, б)
			Павлодар – " Ертіс орманы " МОТР" ММ филиалдары	70 *	Алтай аласа таулы жерлер	Павлодар – " Ертіс орманы " МОТР" ММ; Алтай аймағы
		а) Солтүстік Павлодар	Павлодар – Максим Горький ОШММ,			Павлодар – Максим Горький ОШММ, Павлодар

		Павлодар ОШММ, Өрлітөбе ОШММ	25	Ертіс жағалауы – Құлынды	ОШММ, Өрлітөбе ОШММ; Омская; Новосибирска я (о, б)
	а) Солтүстік ұсақшоқылы	Солтүстік Қазақстан – Орлиногор ОШММ, Ақмола – " Көкшетау" МҰТП	26 а, б	Ұсақшоқылы а) Солтүстік ұсақшоқылы далалы жер б) Орталық ұсақшоқылы	Ақмола – Степнагор ОШММ, Ерейментау ОШММ басқа , "Көкшетау" МҰТП, Көкшетау ОСО
	б) Орталық ұсақшоқылы	Ақмола – " Ақкөл" ОШММ, Барап" ОШММ, Үлкен түкті ОШММ, Бұқпа" ОШММ, Бұланды ОШММ, Қызыл әскер ормандары ОШММ, Куйбышев ОШММ, Кіші түкті ОШММ, Маралды ОШММ, Отрадное ОШММ, Сандықтау ОШММ, Ұрымқай, Бурабай" МҰТП, Көкшетау ОСО, "Жасыл аймақ" РМК	26 а, б	Ұсақшоқылы а) Солтүстік ұсақшоқылы далалы жер б) Орталық ұсақшоқылы	Ақмола – Көкшетау ОСО, " Көкшетау" МҰТП, Бурабай МҰТП, Степнагор ОШММ және Ерейментау ОШММ басқа барлық ОШММ
23		Солтүстік Қазақстан	Солтүстік Қазақстан – барлық ОШММ		
24 а		Қостанай а) Орал – Обаған	Қостанай – Ұзынкөл ОШММ, Урицкое ОШММ		
	в) Ерейментау	Ақмола – Ерейментау ОШММ, Степнагор ОШММ	26 б	Ұсақшоқылы б) Орталық ұсақшоқылы	Ақмола – " Ақкөл" ОШММ, Краснобор ОШММ, Отрадное ОШММ, Кенское ОШММ

26	Ұсақшоқылы		Павлодар – Баянауыл МҰТП	26 б	Ұсақшоқылы б) Орталық ұсақшоқылы	Ақмола – " Аккөл" ОШММ, Краснобор ОШММ, Отрадное ОШММ, Кенское ОШММ,
		г) Баян – Қарқаралы	Қарағанды ОШММ, Ку ОШММ, Темиртау ОШММ, Қарқаралы" МҰТП	26 г	Ұсақшоқылы г) Баян – Қарқаралы	Қарағанды – Қарағанды ОШММ, Ку ОШММ, Темиртау ОШММ, " Қарқаралы" МҰТП
				26 д	Ұсақшоқылы д) Оңтүстік шеткі	Қарағанды – Ақтоғай ОШММ, Жаңаарқа ОШММ, Ұлытау ОШММ,
		д) Оңтүстік шеткі	Қарағанды – Ақтоғай ОШММ, Жаңаарқа ОШММ, Ұлытау ОШММ,	26 д	Ұсақшоқылы д) Оңтүстік шеткі	Қарағанды – Ақтоғай ОШММ, Жаңаарқа ОШММ, Ұлытау ОШММ
			Шығыс Қазақстан – Жарма ОШММ	27 в	Алтай в) Оңтүстік Алтай,	Шығыс Қазақстан – Үлкен Нарым ОШММ, Зайсан ОШММ, Күршім ОШММ
		е) Шеткі шоқ орман	Ақтөбе – Мәртөк ОШММ	24 б	Қостанай б) Абуго – Торғай	Қостанай – Науырзым МТҚ, Терсек – Қарағай орманы
				26 е	Ұсақшоқылы б) шеткі шоқ орман	Ақтөбе – Мәртөк ОШММ; Оренбургская (о)
			Шығыс Қазақстан –			Шығыс Қазақстан – Зырян

27	Алтай	а) Рудно – Алтай	Зырян ОШММ, Верх – Уба ОШММ, Черемшан ОШММ, Пихта - Өскемен ОШММ, Катон - Қарағай" МҰТП	27 а	Алтай Рудно Алтай	а) – " "	ОШММ, Верх – Уба ОШММ, Черемшан ОШММ, Пихта - Өскемен ОШММ, Катон - Қарағай" МҰТП
				28 а	Тянь – Шань а) Жоңғар	Алтай аймағы ; Алматы	
		б) Қалба	Шығыс Қазақстан – Асубұлақ ОШММ, Самар ОШММ, Жарма ОШММ	27 б	Алтай Қалба	б)	Шығыс Қазақстан
		в) Оңтүстік Алтай	Шығыс Қазақстан – Үлкен Нарым ОШММ, Зайсан ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл ОШММ	27 б	Алтай Қалба	б)	Шығыс Қазақстан Асубұлақ ОШММ, Самар ОШММ, Жарма ОШММ, Алтай аймағы (о)
28	Тянь – Шань	а) Жоңғар	Алматы, Жоңғар ОШММ, Сарқант ОШММ, Талдықорған ОШММ	28 а, б	Тянь – Шань а) Жоңғар б) Іле	– барлық ОШММ	
				27 а	Алтай Рудно Алтай	а) – " "	ОШММ, Верх - Уба ОШММ, Черемшан ОШММ, Пихта ОШММ
		б) Іле	Алматы – Алакөл ОШММ, Шелек	28 а,б	Тянь – Шань а) Жоңғар б) Іле		Алматы

			ОШММ, Алматы ОСО	27 а	Алтай а) Рудно	Пихта ОШММ, Өскемен ОШММ, " – Катон – Қарағай" МҰТП
Түкті қайың <i>Betula pubescens. Ehrh=B alba Z.</i>						
29	Солтүстік Қазақстан		Солтүстік Қазақстан " – Ақан Сері" ОШММ, Аққайың ОШММ, Булаев ОШММ, Есіл ОШММ, Жамбыл ОШММ, Орлиногор ОШММ, Петропавл ОШММ, Преснов ОШММ, Сергеев, Соколов ОШММ, Кондратов ОТБ	29	Солтүстік Қазақстан	Солтүстік Қазақстан – барлық ОШММ
				24 а	Қостанай а) Орал – Обаған	Қостанай – Басаман ОШММ және Семиозер ОШММ басқа барлық ОШММ; Омская, Курганская (о ш)
				30 а	Ұсақшоқылы а) Солтүстік ұсақшоқылы далалы жер	"Көкшетау" Ақмола МҰТП, Бурабай МҰТП
30	Ұсақшоқылы	а) Солтүстік ұсақшоқылы далалы жер	Солтүстік Қазақстан – Орлинагор ОШММ Ақмола – " – Көкшетау" МҰТ	30 а, б	Ұсақшоқылы а) Солтүстік ұсақшоқылы далалы жер б) орталық ұсақшоқылы	Ақмола – Степнагор ОШММ, Ерейментау ОШММ басқа барлық ОШММ
				29	Солтүстік Қазақстан	Солтүстік Қазақстан барлық ОШММ
			Ақмола – " – Ақкөл" ОШММ, " – Барап" ОШММ, " – Үлкен түкті ОШММ, " – Бұқпа" ОШММ, " – Бұланды ОШММ, " – Краснобор	30 а, б	Ұсақшоқылы а) Солтүстік ұсақшоқылы далалы б) орталық ұсақшоқылы	Ақмола – Степнагор ОШММ, Ерейментау ОШММ басқа барлық ОШММ

		б) Орталық ұсақ шоқылы	ОШММ, Куйбышев ОШММ, Кіші түкті ОШММ, Маралды ОШММ, Отрадное ОШММ, Сандықтау ОШММ, Ұрымқай ОШММ, Бурабай МҰТП, Көкшетау ОСО, "Жасыл аймақ" РМК	29	Солтүстік Қазақстан	Солтүстік Қазақстан барлық ОШММ
31	Алтай	а) Рудно – Алтай	Шығыс Қазақстан Зырян ОШММ, Верх – Уба ОШММ, Черемшан ОШММ, Пихта ОШММ, Өскемен ОШММ, Катон - Қарағай" МҰТП	31 а	Алтай а) Рудно – Алтай	ШҚ – Зырян ОШММ, Верх – Уба ОШММ, Черемшан ОШММ, Пихта ОШММ, Өскемен ОШММ, Алтай аймағы (о)
Ұсақ жапырақты қайың <i>Betula microphylla</i> Bunge = <i>B.kirgisorum</i> Sav-Pinez, <i>B. tianschanica</i> Rupz, <i>B. reznihenkoana</i> (Zitw) Schischea, <i>B. Alatuovica</i> Museheg.						
32	Қостанай		Қостанай – Басаман ОШММ, Семиозар ОШММ, Науырзым МТҚ	24 б	Қостанай б) Аbugo – Торғай	Қостанай – Басаман ОШММ, Семиозер ОШММ, Науырзым МТҚ
		г) Баян – Қарқаралы	Павлодар - "Баянауыл" МҰТП; Қарағанды – Ку ОШММ, Қарқаралы МҰТП	33 г	Ұсақшоқылы г) Баян – Қарқаралы	Павлодар - "Баянауыл" МҰТП, Қарағанды – Ку ОШММ, Қарқаралы МҰТП
			Қарағанды – Ақтоғай	33 д		Қарағанды – Ақтоғай ОШММ, Жаңаарқа ОШММ, Ұлытау

33	Ұсақшоқылы	д) Оңтүстік шеткі	ОШММ, Жаңаарқа ОШММ, Ұлытау ОШММ, Шығыс Қазақстан - Жарма ОШММ		Ұсақшоқылы д) Оңтүстік шеткі	ОШММ; Шығыс Қазақстан - Жарма ОШММ
				33 г	Ұсақшоқылы г) Баян – Қарқаралы	Павлодар - "Баянауыл" МҰТП; Қарағанды – Ку ОШММ, Қарқаралы МҰТП
		е) Шеткі шоқ орман	Ақтөбе - Жұрын ОШММ	33 е	Ұсақшоқылы е) шеткі шоқылы орман	Ақтөбе - Жұрын ОШММ
34	Алтай	б) Қалба	Шығыс Қазақстан – Асубұлақ ОШММ, Самар ОШММ, Жарлы ОШММ	31 а, б	Алтай, а) Рудно – Алтай, б) Қалба	Шығыс Қазақстан Үлкен – Нарым ОШММ, Зайсан ОШММ, Күршім ОШММ басқа барлық ОШММ; Алтай аймағы (о); Краснояр аймағы (о)
		в) Оңтүстік Алтай	Шығыс Қазақстан – Үлкен – Нарым ОШММ, Зайсан ОШММ, Күршім ОШММ, Марқакөл МТҚ	31 а, б	Алтай, а) Рудно – Алтай, б) Қалба	Шығыс Қазақстан – барлық ОШММ, МҰТП, МТҚ, Алтай аймағы (о); Краснояр аймағы (о)
		а) Жоңғар	Алматы – Жоңғар ОШММ, Сарқант	35 а, б	Тянь – Шань а) Жоңғар б) Іле	Алматы - Алматы – Жоңғар ОШММ, Сарқант ОШММ, Талдықорған ОШММ, Үйгентас ОШММ, Нарынқол ОШММ,

35	Тянь - Шань		ОШММ, Талдықорған ОШММ			Шелек ОШММ, Жаркент ОШММ, Алматы ОСО
				33 д	Ұсақшоқылы д) Оңтүстік шеткі	Шығыс Қазақстан – Жарма ОШММ
		б) Іле	Үйгентас ОШММ, Нарынқол ОШММ, Шелек ОШММ, Жаркент ОШММ, Алматы ОСО	35 а, б	Тянь – Шань а) Жоңғар б) Іле	Алматы – Жоңғар ОШММ, Сарқант ОШММ, Талдықорған ОШММ, Үйгентас ОШММ, Нарынқол ОШММ, Шелек ОШММ, Жаркент ОШММ, Алматы ОСО

Қара сексеуіл *Haloxylon aphyllum*

36	Балхаш жағалауы	а) Оңтүстік Балхаш жағалауы	Алматы – Бақанас ОШММ, Күрті ОШММ , Шелек ОШММ	36 б	Балхаш жағалауы б) Жоғары Іле	Алматы – Жаркент ОШММ, Ұйғыр ОШММ, Шелек ОШММ
				37 а	Мойынқұм а) Шығыс Шу жағалауы – Мойынқұм	Жамбыл – Қосқұдық ОШММ, Мойынқұм ОШММ
				36 б	Балқаш жағалауы в) Жоғары Іле	Алматы – Жаркент ОШММ, Ұйғыр ОШММ, Шелек ОШММ
		а) Шығыс Шу жағалауы – Мойынқұм	Жамбыл – Көктерек ОШММ, Қосқұдық ОШММ, Луговое ОШММ,	37 а	Мойынқұм а) Шығыс Шу жағалауы – Мойынқұм	Жамбыл – Қосқұдық ОШММ, Мойынқұм ОШММ
						Қызылорда – Жаңа қорған

37	Мойынқұм	б) Батыс Мойынқұм	Мойынқұм ОШММ Мойынқұм	38 а	Солтүстік Қызылқұм а) Солтүстік	ОШММ, Жалағаш ОШММ, Қармақшы ОШММ, Қызылорда ОШММ, Шиелі ОШММ
			Түркістан – Созақ ОШММ,	36 б	Балқаш жағалауы в) Жоғары Іле	Алматы – Жаркент ОШММ, Ұйғыр ОШММ, Шелек ОШММ
				37 а	Мойынқұм а) Шығыс Шу жағалауы – Мойынқұм	Жамбыл - Жамбыл ОШММ, Көктерек ОШММ, Қосқұдық ОШММ, Луговое ОШММ, Мойынқұм ОШММ
				37 б	Мойынқұм – Батыс Мойынқұм	Түркістан – Созақ ОШММ
				38 а	Солтүстік Қызылқұм а) Солтүстік	Қызылорда – Жаңақорған ОШММ, Жалағаш ОШММ, Қармақшы ОШММ, Сырдария ОШММ, Қызылорда ОШММ, Шиелі ОШММ
				38 а	Солтүстік Қызылқұм а) Солтүстік	Қызылорда – Жаңақорған ОШММ, Жалағаш ОШММ, Қармақшы ОШММ, Қызылорда ОШММ, Сырдария

38	Солтүстік Қызылқұм	а) Солтүстік	Қызылорда – Жаңақорған ОШММ, Жалағаш ОШММ, Қармақшы ОШММ, Қызылорда ОШММ Шиелі ОШММ			ОШММ, Шиелі ОШММ	
			38 б	Солтүстік Қызылқұм б) Шығыс арал	Қызылорда – Арал ОШММ, Қазалы ОШММ		
			40	Каспий жағалауы	Атырау - Атырау ОШММ, Индер ОШММ, Құрманғазы ОШММ; Маңғыстау – Бейнеу ОШММ, Сам ОШММ		
			41	Оңтүстік Қызылқұм	Түркістан – Арыс ОШММ , Отырар ОШММ, Шардара ОШММ		
		36	Балхаш жағалауы а) Оңтүстік Балхаш жағалауы	Алматы – Бақанас ОШММ			
		36 б	Балхаш жағалауы б) Жоғары Іле	Алматы – Жаркент ОШММ, Ұйғыр ОШММ, Шелек ОШММ			
		37 а	Мойынқұм а) Шығыс Шу жағалауы – Мойынқұм	Жамбыл - Жамбыл ОШММ, Көктерек ОШММ, Қосқұдық ОШММ, Луговое ОШММ, Мойынқұм ОШММ			
		37 б	Мойынқұм – б) Батыс Мойынқұм	Түркістан – Созақ ОШММ			
					Қызылорда - Жаңақорған		

		б) Шығыс арал	Қызылорда - Арал ОШММ, Қазалы ОШММ	38 а	Солтүстік Қызылқұм а) Солтүстік	ОШММ, Жалағаш ОШММ, Қармақшы ОШММ, Қызылорда ОШММ, Сырдария ОШММ, Шиелі ОШММ
				38 б	Солтүстік Қызылқұм б) Шығыс арал	Қызылорда – Арал ОШММ, Қазалы ОШММ
				40	Каспий жағалауы	Атырау - Атырау ОШММ, Индер ОШММ, Құрманғазы ОШММ; Маңғыстау – Бейнеу ОШММ, Сам ОШММ
				41	Оңтүстік Қызылқұм	Түркістан – Арыс ОШММ, Отырар ОШММ, Шардара ОШММ
					Балхаш жағалауы	"Іле-Балқаш" МТР
					Өзбекстан	Бұқар (с); Жизақ
39	Солтүстік Арал		Ақтөбе – Ойыл ОШММ, Үлкен Борсық ОШММ	38 б	Солтүстік Қызыл құм б) Шығыс арал	Қызылорда – Арал ОШММ, Қазалы ОШММ
				39	Солтүстік Арал	Ақтөбе – Ойыл ОШММ, Үлкен Борсық ОШММ
				38 б	Солтүстік Қызылқұм б) Шығыс арал	Қызылорда – Арал ОШММ, Қазалы ОШММ
						Ақтөбе – Ойыл

40	Каспий жағалауы		Атырау - Атырау ОШММ, Индер ОШММ, Құрманғазы ОШММ; Маңғыстау – Бейнеу ОШММ, Сам ОШММ	39	Солтүстік Арал	ОШММ, Үлкен – Борсық ОШММ
				40	Каспий жағалауы	Атырау - Атырау ОШММ, Индер ОШММ, Құрманғазы ОШММ; Маңғыстау – Бейнеу ОШММ, Сам ОШММ
41	Оңтүстік Қызылқұм		Түркістан – Арыс ОШММ , Отырар ОШММ, Түркістан ОШММ, Шардара ОШММ		Өзбекстан	Бұқар (с); Жизак

Орман құрушы-интродуценттер

Сукачев балқарағайы *Larix sukaczvii* Djielis

42	Тың жер		Ақмола – барлық ОШҰ; Қостанай - барлық ОШҰ; Солтүстік Қазақстан барлық ОШҰ	42	Тың жер	Ақмола - " Көкшетау" МҰТП; Қостанай – Баравое ОШММ; Басаман ОШММ
				10 ч*	Орал орман - далалы	Свердловская – Талицкий ОШ, Камышловски й ОШ, Каменск – Уральский ОШ; Челябинская ОШ; Уйский ОШ, Кунашакский ОШ; Курганская – Шатровский ОШ, Шадринский ОШ

				7 б*	Оңтүстік Орал, б) Батыс таулы орман	Башкортостан – Авзянский ОШ, Учалинский ОШ.
43	Алтай		Шығыс Қазақстан – Асубұлақ ОШММ, Самар ОШММ, Өскемен ОШММ басқа теңіз деңгейінен 1500 м дейін жоғары орман белдігінде орналасқан барлық ОШММ	5*	Ветлужско – Унженский	Ивановская – Волжский ОШ
				4 б*	Верхнее – Камский б) Вишерский	Пермская – Красновишерский ош
				7 в*	Оңтүстік Орал, в) Шығыс таулы орман	Челябинская – Миасский ОШ
44	Алтай		Шығыс Қазақстан – Асубұлақ ОШММ, Самар ОШММ, Өскемен ОШММ басқа теңіз деңгейінен 1500 м дейін орман жоғары белдігінде орналасқан барлық ОШММ	9 б*	Орта Орал б) жазық жер	Свердловская – Егаршинский ОШ
				10*	Орал орман далалы	Башкортостан - Абзелиловский ОШ, Учалинский ОШ
Чекановский балқарағай Larix Czekanovskii Szaf.						
45	Тың жер		Қостанай – барлық ОШММ	45	Тың жер	Қостанай – Баравое ОШММ, Басаман ОШММ
				33 а*	Оңтүстік Байкал, а) Таулы – орман далалы, теңіз	Читинская – Петровск – Байкал ОШ (ш), Курорт – Яморовский ОШ, Хилонский ОШ(б), Бадинский ОШ,

					деңгейінен 700-1000 м жоғары	Кырынский ОШ; Хакасия – Сонский ОШ
Сібір балқарағайы <i>Larix sibirica</i> Ldb.						
46	Тың жер		Ақмола – барлық ОШҰ, Қостанай – барлық ОШҰ, Солтүстік Қазақстан ОШҰ	46	Тың жер	Ақмола – Көкшетау МҰТП; Көкшетау ОСО; Солтүстік Қазақстан – Аққайың ОШММ; Қостанай – Баравое ОШММ., Басаман ОШММ
				21 а*	Салаиро – Кузнецкий, а) Орман далалы , теңіз деңгейінен 500-700 м жоғары	Красноярский край – Саралинский ОШ, Копьевский ОШ, Сонский ОШ, Октябрьский ОШ, Таштынский ОШ, Бейк чутьский ОШ , Хакаский ОШ
				21 б*	б) Таулы орман далалы	Красноярский край – Абазинский ОШ, Бейский ОШ
Лиственница Гмелина (даурская) <i>Larix dahurica</i> Turcz. et Trautv.						

47	Алтай		<p>Шығыс Қазақстан – Зырян ОШММ, Риддер ОШММ, Верх-Уба ОШММ, Өскемен ОШММ, Пихта ОШММ, Черемшан ОШММ, (</p> <p>теңіз деңгейінен жоғары 900 м дейінгі орман белдеуі)</p>	40 а*	<p>Зейско-Бурен ский, а) Предгорный, теңіз деңгейінен жоғары 400- 600 м</p>	Амурская –
----	-------	--	---	-------	---	------------

						Свободненский ОШ
48	Оңтүстік Алтай		Шығыс Қазақстан – Марқакөл ОШММ, Зайсан ОШММ, Күршім ОШММ, Катон Қарағай" МҰТП (теңіз деңгейінен жоғары 1200 м дейін орман белдеуі)	" 40в*	Зейско-Буренский, в) Горно-таежный, теңіз деңгейінен 900-1000м	Амурская – Свободненский ОШ
Каяндер балқарағайы Каяндера (даурская) Larix Sajanderi Mayr						
49	Алтай		Шығыс Қазақстан – Зырян ОШММ, Риддер ОШММ, Верх-Уба ОШММ, Өскемен ОШММ, Пихта ОШММ, Черемшан ОШММ, (теңіз деңгейінен жоғары 900 м дейінгі орман белдеуі	45в*	Алдано-Майский, в) Юдома-Майский	Хабаровский край – Охотский ОШ
50	Оңтүстік Алтай		Шығыс Қазақстан – Марқакөл ОШММ, Зайсан ОШММ, Күршім ОШММ, Катон Қарағай" МҰТП (теңіз деңгейінен жоғары 1200 м дейін орман белдеуі)	" 45 в*	Алдано-Майский, в) Юдома-Майский	Хабаровский край – Охотский ОШ (б) Аянский ОШ (о-б), Амгуньский ОШ
Курил балқарағайы (камчатская) Larix kurilensis Mayr						

51	Алтай	Шығыс Қазақстан – Зырян ОШММ, Риддер ОШММ, Верх-Уба ОШММ, Өскемен ОШММ, Пихта ОШММ, Черемшан ОШММ (теңіз деңгейінен жоғары 900 м дейін орман белдеуі)	49 б*	Сахалин – Куриль, б) Орта Сахалин	Сахалинская –Онорский ОШ
52	Оңтүстік Алтай	Шығыс Қазақстан – Марқакөл ОШММ, Зайсан ОШММ, Күршім ОШММ, Катон Қарағай" МҰТП (теңіз деңгейінен жоғары 1200 м дейін орман белдеуі)	" 49 б*	Сахалин – Куриль, б) Орта Сахалин	Сахалинская –Онорский ОШ
Европа балқарағайы <i>Larix decidua</i> Mill.					
		Алматы – теңіз деңгейінен 1500-2100 м жоғарыда орман белдеуіндегі барлық ОЛХ	22 б, в*	Саян, б) Таулы – тайгалы, теңіз деңгейінен 800-1100 м в) Горно-таежн ый, теңіз деңгейінен 1100-1500 м	Краснояр аймағы; Республика Тыва;
		Алматы- теңіз деңгейінен 1700 м дейін жоғарыда орман белдеуінің төменгі бөлігіндегі барлық ОЛХ	11	Зайсан	Шығыс Қазақстан – Зайсан, Теңіз деңгейінен 1600-1900 м жоғарыда орналасқан

53	Солтүстік тянь - шаньдық		Алматы- теңіз деңгейінен 1500-1600 м дейін жоғарыда орналасқан орман белдеуінің төменгі бөлігіндегі барлық ОЛХ	48 б*	А м у р жағалауы, б) Орта Амур	Хабаровский край – Комсомольск ий ОШ, Оборское ОШ
				51 ч*	Карпат	Ивано-Франк овская – Коломыйский О Ш , Солотвинский ОШ
				40 а*	Зейско- Буреинский, а) Тау етегі, теңіз деңгейінен 400-600 м	Амурская – Завитинский О Ш , Мазанский ОШ
			Алматы- теңіз деңгейінен 1500 м дейін жоғарыда орналасқан орман белдеуінің төменгі бөлігіндегі барлық ОЛХ	51 ч*	Карпат	Ивано-Франк овская – Коломыйский О Ш , Солотвинский ОШ

Кәдімгі шырша *Picea abies* Karst

54	Рудно -Алтай		Шығыс Қазақстан – Зырян ОШММ, Риддер ОШММ, Верх-Уба ОШММ, Өскемен ОШММ, Пихта ОШММ, Черемшан ОШММ, () теңіз деңгейінен жоғары 1100 м дейін орман белдеуінің төменгі бөлігінде)	5 в*	Жоғары Двина, в) Солтүстік Вологод	Вологодская (с)
				6 а б*	Сухоно-Угже нский, а) Оңтүстік Вологод, б) Кострома	Вологод– Никольский ОШ Кострома – барлық ОШ
				9 а б*	Солтүстік – Батыс, а) Ленинградски й, б) Новгородско - Псковский	Ленинградска я – барлық О Ш Псковская – барлық ОШ

Ұсақ жапырақты жөке ағашы *Tilia*

						Ақмола – "
--	--	--	--	--	--	------------

Көкшетау"

55	Тың жер		Ақмола – " Көкшетау"М Ұ Т П ; Солтүстік Қазақстан – барлық ОШҰ	55	Тың жер	МҰТП, орман шаруашылығы ғылыми-өндірістік орталығының дендрологиялық бағы
				10*	Чуваш - Татар	Татарстан Республикасы ; Башкортостан Республикасы
56	Алтай			56	Алтай	Шығыс Қазақстан - Өскемен ОШММ (Панкратьев бағы)
				10*	Чуваш - Татар	Татарстан Республикасы ; Башкортостан Республикасы
				21*	Башкир тау етегі	Башкортостан Республикасы (о) ; Челябинская (б); Татарстан Республикасы ; (Волга өзенінің оң жағалауы)

Ескерту:

1. ОШҰ – орман шаруашылығы ұйымы;
2. ОШММ – орман шаруашылығы мемлекеттік мекемесі;
3. ОШ – орман шаруашылығы;
4. МҰТП – мемлекеттік ұлттық табиғи парк;
5. МОТР – мемлекеттік орман табиғи резерваты;
6. МТР – мемлекеттік табиғи резерваты;
7. МТҚ – мемлекеттік табиғи қорық;
8. РМК – республикалық мемлекеттік кәсіпорын;
9. ОСО – орман селекциялық орталығы;
10. ОТБ – орман тұқымбағы;
11. с, о, ш, б, о – солтүстік, оңтүстік, шығыс, батыс, және орталық;
12. с/ж, о/ж – сол және оң жағалау бөліктері.

Ғылыми зерттеулер мен жүргізілген эксперименттердің жалпылама талдауы негізінде себу нормасының ұлғаюы топырақтың өнгіштігі бір мезгілде төмендеген кезде өскіндердің абсолюттік санын арттыратыны анықталды. Сонымен қатар, өміршен көшеттер мен өсімдіктерді алу үшін Сексеуіл қолайлы ауа-райы жағдайлары мен сапалы, қолайлы тұқымдар болған кезде ғана мүмкін болады. Баяндалғанның негізінде және Арал теңізінің құрғатылған түбі топырағының сортаңдылығын ескере отырып, сексеуіл орман тұқымдары аудандарына деректер кестеге сәйкес белгіленеді.

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК