

## Приложение 2. Легенда к карте экосистем национального парка «Тэсийн-Гол Булнай-Нуру».

Индекс	Типы экосистем
<b>ГОРНЫЕ</b>	
<b>ВЫСОГОГОРНЫЕ (гольцового пояса)</b>	
1	Округлые сильно каменистые вершины (каменистые россыпи) с глеевыми горно-тундровыми щебнистыми слаборазвитыми почвами, под разреженной горной злаково ( <i>Festuca airoides</i> , <i>F. altaica</i> )-дриадовой ( <i>Dryas octopetala</i> ) тундрой с куртинами берёзки круглолистной ( <i>Betula glandulosa</i> )
2	Преимущественно платообразные каменистые участки вершин, переходные к горно-таёжному поясу, с горно-тундровым почвенно-растительным комплексом: тундровые ерники ( <i>Betula glandulosa</i> ), фрагменты предгольцовых лиственнично ( <i>Larix sibirica</i> )-ерниковых редколесий, разреженные щебнистые дриадовые тундры, злаково ( <i>Festuca airoides</i> , <i>Ptilagrostis mongolica</i> , <i>Koeleria altaica</i> )-кобрезиевые ( <i>Carex myosuroides</i> , <i>C. borealipolaris</i> , <i>C. macroprophylla</i> ) альпийские луга и каменистые россыпи (каменные поля курумы) и обнажениями пластов скальных пород
3	Пологие привершинные склоны и широкие распадки в верховьях водотоков, с курумами и сырыми микропонижениями; преобладают горные глеевые подзолы тундровые и горно-луговые почвы под горно-тундровыми ерниками ( <i>Betula glandulosa</i> ) с лишайниково-злаково ( <i>Festuca airoides</i> , <i>Ptilagrostis mongolica</i> )-разнотравным ( <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Pedicularis lapponica</i> , <i>Potentilla nivea</i> ) травостоем (в том числе восстанавливающиеся после пожаров), часто с единичными низкорослыми лиственницами, с небольшим участком в миропонижениях гидрофильноосоково ( <i>Carex melananthiformis</i> , <i>C. orbicularis</i> , <i>C. stenocarpa</i> , <i>C. bigelowii</i> subsp. <i>ensifolia</i> , <i>C. curaica</i> , <i>Eriophorum scheuchzeri</i> var. <i>scheuchzeri</i> и др.)-моховых криогенных болот и на дренированных экотопах - осоково ( <i>Carex ledebouriana</i> )-злаково ( <i>Festuca airoides</i> , <i>F. kryloviana</i> , <i>Ptilagrostis mongolica</i> )-кобрезиевых альпийских луговин
4	Нижние части высокогорья, с курумами на крутых и покатых склонах, преобладают горные дерново-таёжные, мерзлотно-таёжные грубогумусные, горные луговые мерзлотные и мерзлотно-таёжные почвы под низкорослым подгольцовым лиственничным редколесьем ерниковым ( <i>Betula glandulosa</i> , <i>B. fruticosa</i> , <i>Salix glauca</i> ) с разнотравно ( <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Gentiana algida</i> )-злаково ( <i>Festuca airoides</i> , <i>F. altaica</i> , <i>Ptilagrostis mongolica</i> )-кобрезиевым ( <i>Carex myosuroides</i> , <i>C. macroprophylla</i> ) травостоем (включая восстановительные серии после пожаров); на склонах южных румбов среди кустарников всё большее значение приобретают <i>Rhododendron parvifolium</i> , <i>Dasiphora fruticosa</i> , <i>Spiraea alpina</i> , <i>Juniperus communis</i> var. <i>saxatilis</i> , а в травостое - лугово-лесные виды ( <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Galium boreale</i> , <i>Trollius asiaticus</i> )
5	Хорошо задернованные привершинные, выпуклые и пологие склоны преимущественно южных направлений с горно-луговыми слаборазвитыми почвами под осоково ( <i>Carex ledebouriana</i> , <i>C. rupestris</i> )-разнотравно ( <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Leontopodium leontopodium</i> , <i>Pedicularis lapponica</i> )-кобрезиевыми альпийскими лугами, обычно образующие комплексы с ерниками (с участием лиственниц), курумами и фрагментами осоковых криогенных болот
6	Южные крутые и покатые склоны с высокогорными степными грубогумусными и лугово-степными почвами и растительностью осоково ( <i>Carex pediformis</i> , <i>C. ledebouriana</i> , <i>Carex myosuroides</i> , <i>C. macroprophylla</i> )-разнотравно ( <i>Potentilla nivea</i> , <i>Leontopodium leontopodium</i> , <i>Antennaria dioica</i> , <i>Koenigia angustifolia</i> )-овсяницево ( <i>Festuca airoides</i> , <i>F. lenensis</i> , <i>F. kryloviana</i> , <i>Koeleria altaica</i> , <i>Sibirotrisetum sibiricum</i> ) и овсяницево-кобрезиевых высокогорных криофитных степей с примесью <i>Dasiphora fruticosa</i> , часто с участием ерников, лиственничников и лиственничных редколесий на теневых перегибах склонов
<b>СРЕДНЕГОРНЫЕ (лесные)</b>	
7	Верхние уровни склонов среднегорья северных направлений с горными мерзлотно-таёжными и горными лесными мерзлотными грубогумусными почвами под подгольцовыми лиственничниками ерниковыми ( <i>Betula fruticosa</i> , <i>B. glandulosa</i> , <i>Dasiphora fruticosa</i> , <i>Spiraea alpina</i> ), с небольшим участием на южных склонах кобрезиевых лугов и высокогорных криофитных степей; в закустаренных распадках верховьев ручьёв доминирует <i>Betula fruticosa</i>
8	Склоны и вершины среднегорья, преимущественно северных (теневых) экспозиций с горными мерзлотно-таёжными и дерново-таёжными глубокомёрзлотными почвами под горными таёжными лиственничными лесами: бруснично ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Pyrola rotundifolia</i> )-зеленомошными на крутых и покатых северных склонах, и травяно ( <i>Poa nemoralis</i> , <i>Elymus sibiricus</i> , <i>Carex lanceolata</i> , <i>Geranium pseudosibiricum</i> , <i>Chrysanthemum zawadskii</i> , <i>Ranunculus propinquus</i> subsp. <i>subborealis</i> )-кустарниковыми ( <i>Lonicera caerulea</i> subsp. <i>altaica</i> , <i>Spiraea media</i> , <i>Ribes nigrum</i> ) на пологих склонах и делювиальных шлейфах, местами с фрагментами псевдотаёжных ритидиевых лиственничников; обычны участки сухостоев - результаты лесных пожаров или деятельности насекомых-вредителей, иногда вырубки; на крутых не северных склонах распространены лугово-степные и луговые сообщества, нижние кромки лесов и узкие днища долин занимают кустарниковые заросли из <i>Dasiphora fruticosa</i> , <i>Betula fruticosa</i> , <i>Salix rosmarinifolia</i>
9	Склоны не южных направлений с горными дерново-таёжными мерзлотными, лесными мерзлотными грубогумусными и таёжными глубокомёрзлотными почвами под горными лиственничными кустарниково ( <i>Lonicera altaica</i> , <i>Spiraea media</i> , <i>Rosa acicularis</i> )-травяными ( <i>Poa nemoralis</i> , <i>Elymus sibiricus</i> , <i>Carex lanceolata</i> , <i>Geranium pseudosibiricum</i> , <i>Vicia ramuliflora</i> , <i>V. cracca</i> , <i>Ranunculus propinquus</i> subsp. <i>subborealis</i> ) подтаёжными лесами на покатых склонах, с небольшим участием таёжных бруснично-зеленомошных лиственничников и, преимущественно пологих склонах, ритидиево-травяных ( <i>Festuca ovina</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Bromopsis inermis</i> , <i>Carex lanceolata</i> , <i>C. amgunensis</i> , <i>Geranium pseudosibiricum</i> , <i>Chrysanthemum zawadskii</i> , <i>Bistorta officinalis</i> ) псевдотаёжных лиственничников (обычно используются в качестве пстибщ, поэтому имеют плохое возобновление); нижней кромкой лесных массивов служат узкие полосы кустарниковых зарослей <i>Dasiphora fruticosa</i> , <i>Salix rosmarinifolia</i> , <i>Betula fruticosa</i> с лугово-степным травостоем, заходящие также в лесные межгорные долины; имеются небольшие сухостойные и вырубленные участки
10	Теневые перегибы хорошо освещённых степных склонов с дерново-лесными глубокомёрзлотными почвами и экспозиционными островными травяными лиственничными лесами, которые используются для выпаса скота, разрежены и имеют плохое возобновление; часто включают поляны с лугово-степным травостоем ( <i>Trisetum sibiricum</i> , <i>Elymus sibiricus</i> , <i>Koeleria gracilis</i> , <i>Carex pediformis</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Leontopodium leontopodium</i> ) и участки псевдотаёжных овсяницево ( <i>Festuca ovina</i> )-ритидиевых ( <i>Rhytidium rugosum</i> ) лиственничников

11	Краевые крутые и покатые участки северных макросклонов и боковых отрогов к долинам рек и степным котловинам с сочетанием листовенных лесов на горных дерново-таёжных мерзлотных почвах по склонам северных экспозиций и, на склонах иных экспозиций, горных луговых степей на горных чернозёмах бескарбонатных и лугово-степных почвах: разнотравно ( <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Pulsatilla turczaninowii</i> , <i>Leontopodium leontopodium</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Veronica incana</i> )-стоповидноосоково ( <i>Carex pediformis</i> )-мелкодерновиннозлаковых ( <i>Koeleria macrantha</i> subsp. <i>macrantha</i> , <i>Festuca lenensis</i> , <i>Poa attenuata</i> ) на покатых склонах, петрофитных крутосклоновых типчаково ( <i>Festuca lenensis</i> )-стоповидноосоковых и их дигрессивных типчаково-мелкотравных ( <i>Potentilla acaulis</i> , <i>Artemisia frigida</i> , <i>Veronica incana</i> , <i>Leontopodium leontopodium</i> , <i>Carex duriuscula</i> ) пастбищных модификаций; по окраинам лесов небольшое участие злаково ( <i>Sibirotrisetum sibiricum</i> , <i>Bromus inermis</i> , <i>Elymus sibiricus</i> , <i>Poa pratensis</i> )-разнотравных ( <i>Geranium pratense</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Achillea asiatica</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Valeriana officinalis</i> )-полидоминантных мезофильных лугов с высоким обилием <i>Dasiphora fruticosa</i> , <i>Salix rosmarinifolia</i>
12	Вырубки и участки лесов, уничтоженные пожарами или насекомыми, на начальной стадии восстановления древостоев: зарастают пионерными группировками травянистых растений ( <i>Calamagrostis lapponica</i> , <i>C. epigeios</i> , <i>Bromus inermis</i> , <i>B. pumpellianus</i> , <i>Poa sibirica</i> , <i>Carex pediformis</i> , <i>Epilobium angustifolium</i> , <i>Aster altaicus</i> , <i>Vicia cracca</i> ) и кустарников ( <i>Spiraea media</i> , <i>Dasiphora fruticosa</i> , <i>Clematis alpina</i> subsp. <i>sibirica</i> ), подрост листовенницы начинает формировать небольшие куртины; на участках валежник, сухостой, сохранились группы неповреждённых деревьев
13	Делювиальные влажные шлейфы теневых экспозиций к котловинам и широкие горные долины с горными луговыми мерзлотными и лугово-болотными мерзлотными почвами под ерниковыми зарослями <i>Betula fruticosa</i> , с участием <i>Dasiphora fruticosa</i> , <i>Salix rosmarinifolia</i> , <i>S. glauca</i> , со злаково ( <i>Ptilagrostis mongolica</i> , <i>Sibirotrisetum sibiricum</i> , <i>Poa sibirica</i> )-осоково ( <i>Carex ledebouriana</i> , <i>C. myosuroides</i> , <i>C. macrophylla</i> )-разнотравным ( <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Bupleurum multinerve</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Allium schoenoprasum</i> ) криофильно-луговым и разнотравно-гигрофильноосоковым болотисто-луговым травостоем; в комплексе с небольшими участками ерниковых лесов и редколесий, а на дренированных экотопах (освещённых склонах и микровозвышениях) с фрагментами кобрезиевых лугов и лугово-степных сообществ
СРЕДНЕГОРНЫЕ (лесостепные и степные)	
14	Крутые и покатые хорошо освещаемые не северные склоны (на границе с лесными массивами) с горными маломощными чернозёмными и тёмно-каштановыми почвами под горным лесостепным комплексом лугово-степной растительности: стоповидноосоково-разнотравно ( <i>Bupleurum multinerve</i> , <i>Pulsatilla turczaninowii</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Potentilla fragarioides</i> , <i>P. sericea</i> )-злаковыми ( <i>Festuca lenensis</i> , <i>Trisetum sibiricum</i> , <i>Koeleria gracilis</i> , <i>Helictotrichon schellianum</i> ) луговыми степями на хорошо задернованных склонах, петрофитными типчаково ( <i>Festuca lenensis</i> )-разнотравно ( <i>Galium verum</i> , <i>Aster altaicus</i> , <i>Potentilla sericea</i> , <i>Artemisia glauca</i> , <i>Achillea asiatica</i> ) стоповидноосоковыми умеренно-влажными степями на крутых каменистых склонах и кустарниковыми сообществами <i>Spiraea media</i> (с участием <i>Dasiphora fruticosa</i> , местами <i>Betula fruticosa</i> ) с разнотравно ( <i>Galium verum</i> , <i>Phedimus aizoon</i> , <i>Koenigia angustifolia</i> )-злаковым ( <i>Festuca lenensis</i> , <i>F. sibirica</i> , <i>Koeleria macrantha</i> subsp. <i>macrantha</i> ) травостоем, и экспозиционных листовенничников на теневых перегибах склонов
15	Горные склоны к долинам и внутригорным котловинам окраинных частей среднегорья с горными тёмно-каштановыми и чернозёмными маломощными почвами под горными умеренно-влажными (луговыми) разнотравно ( <i>Bupleurum bicaule</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Leontopodium leontopodium</i> , <i>Aster altaicus</i> )-злаково ( <i>Festuca lenensis</i> , <i>Koeleria macrantha</i> subsp. <i>macrantha</i> , <i>Sibirotrisetum sibiricum</i> )-стоповидноосоковыми степями (обычно с <i>Dasiphora fruticosa</i> ) и их петрофитными вариантами (преобладают дигрессивные варианты этих степей с доминированием сбоевыносливого пастбищного мелкотравья из <i>Veronica incana</i> , <i>Potentilla acaulis</i> , <i>Leontopodium leontopodium</i> , <i>Artemisia frigida</i> , <i>Carex duriuscula</i> , <i>C. pediformis</i> и <i>Festuca lenensis</i> ), в сочетании с островными экспозиционными травяными и ритидиево-травяными листовенничниками на горных лесных тёмноцветных почвах в теневых перегибах склонов, с небольшим участием луговых кустарниковых сообществ из <i>Dasiphora fruticosa</i> и <i>Betula fruticosa</i>
16	Разной крутизны беслесные склоны и делювиальные шлейфы с горными тёмно-каштановыми и лугово-каштановыми почвами под горным лугово-степным комплексом: типчаково разнотравно-стоповидноосоковыми луговыми степями, обычно с участием <i>Dasiphora fruticosa</i> , на хорошо задернованных склонах и петрофитными стоповидноосоково-разнотравно-злаковыми (типчаковыми) умеренно-влажными степями на крутых каменистых склонах (преобладают дигрессивные варианты этих степей с доминированием сбоевыносливого пастбищного мелкотравья); по межрядовым долинам и ложбинам среди степной растительности распространены криофитные луга: злаково ( <i>Sibirotrisetum sibiricum</i> , <i>Hordeum brevisubulatum</i> , <i>Festuca sibirica</i> , <i>Agrostis divaricatissima</i> )-бесжилковоосочково ( <i>Carex enervis</i> )-кобрезиевые ( <i>Carex macrophylla</i> , <i>C. simpliciuscula</i> ) мезофильные и болотистые зачочкаренные полевицево ( <i>Agrostis divaricatissima</i> )-бесжилковоосочковые, с участием <i>Salix rosmarinifolia</i> и <i>Dasiphora fruticosa</i>
17	Склоны и межрядовые долины невысоких внутрикотловинных горных отрогов с горными щепнистыми тёмно-каштановыми маломощными щепнистыми и, в сухих долинах, с супесчаными лугово-каштановыми почвами на элювиальных и делювиальных отложениях, с сочетанием деградированных чрезмерными пастбищными нагрузками степных сообществ: петрофитных горных умеренно-сухих мелкодерновиннозлаково ( <i>Festuca lenensis</i> , <i>Agropyron cristatum</i> , <i>Poa attenuata</i> )-твердоватоосочково-мелкотравных, и, по сухим долинам, вострецово ( <i>Leymus chinensis</i> )-мелкодерновиннозлаково-твердоватоосочковых (мелкотравных) умеренно-сухих, с участием, на северных экспозициях, горных умеренно-влажных типчаково-осоково ( <i>Carex duriuscula</i> , <i>C. pediformis</i> )-мелкотравных с <i>Dasiphora fruticosa</i>
ГОРНО-ДОЛИННЫЕ КОМПЛЕКСЫ	
18	Днища узких горных речных долин лесного пояса с лугово-кустарниковым почвенно-растительным комплексом: заросли курильского чая ( <i>Dasiphora fruticosa</i> ), обычно с примесью <i>Betula humilis</i> и ив, с луговым травостоем ( <i>Agrostis vinealis</i> , <i>Poa sibirica</i> , <i>Sibirotrisetum sibiricum</i> , <i>Carex ledebouriana</i> , <i>C. simpliciuscula</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Rhodiola rosea</i> ), с участием лугово-степных и высокогорно-степных сообществ на примыкающих присклоновых шлейфах, прирусловых кустарниковых ивняков, местами фрагментов гигрофильноосоково-моховых болот и сырых кустарниковых листовенничных редколесий
19	Днища узких горных речных долин лесного пояса (низовья долин) с лесо-кустарниковым почвенно-растительным комплексом: листовенничник травяно-кустарниковый, листовенничное редколесье с влажным лесо-луговым травостоем ( <i>Poa nemoralis</i> , <i>Sibirotrisetum sibiricum</i> , <i>Elymus sibiricus</i> , <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Carex lanceolata</i> и гигрофильные осоки) и курильским чаем, кустарниковая луговая степь ( <i>Dasiphora fruticosa</i> , <i>Festuca lenensis</i> , <i>Koeleria macrantha</i> subsp. <i>macrantha</i> , <i>Carex pediformis</i> , <i>Bupleurum multinerve</i> , <i>Potentilla fragarioides</i> , <i>P. sericea</i> , <i>Pulsatilla ambigua</i> ) на старых дренированных галечниках, горнодолинных кустарниковых заросли <i>Betula humilis</i> и прирусловые ивняки

20	Серийный криофитно-луговой горно-долинный ряд в днищах широких горных долин, преимущественно среди горно-степных экосистем: злаково ( <i>Poa sibirica</i> , <i>Ptilagrostis mongolica</i> , <i>Hordeum brevisubulatum</i> , <i>Bromus inermis</i> )-ивово ( <i>Salix rosmarinifolia</i> )-кобрезиевые ( <i>Carex simpliciuscula</i> , <i>C. myosuroides</i> ), луга (часто с участием <i>Dasiphora fruticosa</i> ) на пологонаклонной части долинного ложа, с фрагментами разнотравно-типчаковой луговой степи, и разнотравно ( <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Leontopodium leontopodium</i> , <i>Aster altaicus</i> )-злаково ( <i>Agrostis vinealis</i> , <i>Poa sibirica</i> , <i>P. pratensis</i> )-осоковые ( <i>Carex enervis</i> , <i>C. simpliciuscula</i> ) влажные луга (часто с криогенными кочками) по прирусловому тальвегу долин
<b>СУБРАВНИННЫЕ</b>	
ВНУТРИГОРНЫХ КОТЛОВИН И ШИРОКИХ РЕЧНЫХ ДОЛИН (автоморфные и полугидроморфные)	
21	Пологонаклонные расширения в верховьях горных долин с высокогорным луговым криогенным почвенно-растительным комплексом: разнотравно ( <i>Potentilla nivea</i> , <i>P. fragarioides</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Leontopodium leontopodium</i> , <i>Galium verum</i> )-злаково ( <i>Festuca airoides</i> , <i>Ptilagrostis mongolica</i> , <i>Agrostis divaricatissima</i> , <i>Poa sibirica</i> )-кобрезиевые ( <i>Carex myosuroides</i> , <i>C. macroprophylla</i> , <i>C. simpliciuscula</i> ) и кобрезиево-осоковые ( <i>Carex ledebouriana</i> , <i>C. melananthiformis</i> и другие гигрофильные осоки) альпийские луга на луговых и луговых мерзлотных почвах, местами со значительным участием полевицево-бесжилковоосоково-кобрезиевых болотистых лугов с криогенными кочками вдоль ручьевых ложбин стока, кустарниковых зарослей <i>Dasiphora fruticosa</i> и <i>Betula fruticosa</i> с луговым травостоем
22	Присклоновые северные переувлажнённые верхние уровни шлейфов внутригорных котловин с луговыми мерзлотными и лугово-болотными мерзлотными почвами под альпийскими кустарниковыми сообществами ( <i>Dasiphora fruticosa</i> с участием <i>Betula fruticosa</i> , <i>Salix glauca</i> , <i>S. rosmarinifolia</i> ) с криофитно-луговым и болотисто-луговым травостоем ( <i>Poa sibirica</i> , <i>Ptilagrostis mongolica</i> , <i>Festuca kryloviana</i> , <i>Sibiotrisetum sibiricum</i> , <i>Bromus inermis</i> , <i>Carex myosuroides</i> , <i>C. macroprophylla</i> , <i>C. ledebouriana</i> , <i>C. lanceolata</i> , <i>C. melananthiformis</i> , <i>C. orbicularis</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Valeriana officinalis</i> , <i>Allium schoenoprasum</i> ), с участием фрагментов злаково-кобрезиевых криофитных лугов
23	Пологонаклонные шлейфы внутригорных котловин, преимущественно северных направлений с близким залеганием грунтовых вод, с луговыми мерзлотными и лугово-чернозёмными почвами под разнотравно ( <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Potentilla fragarioides</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Artemisia phaeolepis</i> )-злаково ( <i>Festuca lenensis</i> , <i>F. kryloviana</i> , <i>Poa sibirica</i> , <i>Ptilagrostis mongolica</i> )-кобрезиевыми ( <i>Carex myosuroides</i> и <i>C. ledebouriana</i> ) с <i>Dasiphora fruticosa</i> криофитными лугами, с участками типчаково-стоповидноосоковых луговых степей на дренированных экотопах
24	Днища межгорных котловин с криофитно-луговым почвенно-растительным комплексом: осоково ( <i>Carex ledebouriana</i> , <i>C. pediformis</i> )-злаково ( <i>Poa sibirica</i> , <i>Ptilagrostis mongolica</i> , <i>Agrostis divaricatissima</i> )-кобрезиевые ( <i>Carex myosuroides</i> , <i>C. simpliciuscula</i> , <i>C. macroprophylla</i> ) луга и по пологонаклонным основаниям склонов и верховьям распадков с разнотравно ( <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Bupleurum multinerve</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Artemisia phaeolepis</i> )-злаково ( <i>Sibiotrisetum sibiricum</i> , <i>Poa sibirica</i> , <i>Ptilagrostis mongolica</i> )-осоковыми ( <i>Carex pediformis</i> , <i>C. myosuroides</i> ) лугами с <i>Dasiphora fruticosa</i> и <i>Salix rosmarinifolia</i> , на луговых мерзлотных почвах, с участием на дренированных приподнятых экотопах типчаково-стоповидноосоковых лугово-степных сообществ
25	Пологие предгорные шлейфы озёрных котловин со злаково ( <i>Festuca lenensis</i> , <i>F. kryloviana</i> , <i>Sibiotrisetum sibiricum</i> , <i>Koeleria altaica</i> )-кобрезиевыми ( <i>Carex myosuroides</i> ) криофитными степями (местами с <i>Dasiphora fruticosa</i> ) на высокогорно-степных и луговых мерзлотных почвах и их дигрессивные мелкотравные модификации, с участием криофитных злаково ( <i>Agrostis divaricatissima</i> , <i>Poa sibirica</i> )-осоковых ( <i>Carex enervis</i> , <i>C. pediformis</i> , <i>C. simpliciuscula</i> ) лугов в ложбинах временных водотоков
26	Пологонаклонные предгорные шлейфы и сухие днища озёрных котловин с сочетанием осоково ( <i>Carex pediformis</i> , <i>C. simpliciuscula</i> ) - разнотравно ( <i>Aster altaicus</i> , <i>Potentilla sericea</i> , <i>Artemisia glauca</i> , <i>Veronica incana</i> )-злаковой ( <i>Sibiotrisetum sibiricum</i> , <i>Festuca lenensis</i> , <i>Helictochloa hookeri</i> ) с участием <i>Dasiphora fruticosa</i> луговой степи на чернозёмных и лугово-чернозёмных почвах дренированных экотопов и серийного ряда криофитных лугов в ложбинах временных водотоков: ивово ( <i>Salix rosmarinifolia</i> )-кобрезиевых ( <i>Carex myosuroides</i> , <i>C. macroprophylla</i> ) с криогенными кочками и злаково ( <i>Agrostis vinealis</i> , <i>Poa sibirica</i> )-осоковых ( <i>Carex enervis</i> , <i>C. ledebouriana</i> , <i>Triglochin palustris</i> )
27	Пологие дренированные шлейфы долин и котловин с тёмно-каштановыми, лугово-каштановыми и луговыми мерзлотными почвами под разнотравно-стоповидноосоково-типчаковыми умеренно-влажными (луговыми) степями, в которых на большей части территории доминирует сбоевыносливое пастбищное мелкотравье, обычно с участием в микропонижениях полевицево-бесжилковоосочковых криофитных лугов с примесью <i>Salix rosmarinifolia</i> и <i>Dasiphora fruticosa</i>
28	Конусы выносов горных рек с хр. Булнай-Нуру, с сочетанием петрофитных деградированных выпасом типчаково-мелкотравных ( <i>Carex duriuscula</i> , <i>Artemisia frigida</i> , <i>Veronica incana</i> , <i>Leontopodium leontopodium</i> , <i>Potentilla acaulis</i> , <i>P. sericea</i> ) луговых степей на дренированных галечниковых пролювиальных отложениях с тёмно-каштановыми слабообразованными почвами, злаково ( <i>Agrostis vinealis</i> , <i>Hordeum brevisubulatum</i> )-разнотравно ( <i>Argentina anserina</i> , <i>Halerpestes sarmentosus</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )-бесжилковоосочковых лугов (с криогенными кочками) на луговых мерзлотных почвах по ложбинам временных водотоков и разнотравно ( <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Bupleurum multinerve</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Artemisia phaeolepis</i> )-злаково ( <i>Poa sibirica</i> , <i>Ptilagrostis mongolica</i> )-кобрезиевых ( <i>Carex simpliciuscula</i> ) криофитных лугов с <i>Dasiphora fruticosa</i> в понижениях с близким залеганием грунтовых вод
29	Пролувиальное днище внутригорной котловины с чередованием дренированных приподнятых экотопов и широких ложбин с близким залеганием грунтовых вод и многочисленными каменными руслами временных водотоков, с луго-степным комплексом: мелкотравно-стоповидноосоково-типчаковые умеренно-влажные степи на маломощных тёмно-каштановых почвах и серийный луговой ряд ложбин со злаково ( <i>Sibiotrisetum sibiricum</i> , <i>Agrostis divaricatissima</i> , <i>Poa sibirica</i> )-разнотравно ( <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Potentilla fragarioides</i> )-осоковыми ( <i>Carex pediformis</i> , <i>C. macroprophylla</i> ) мезокриофитными лугами с <i>Dasiphora fruticosa</i> (и их пасторальными модификациями) и полевицево-бесжилковоосочковыми криофитными заочкаренными болотистыми лугами на луговых мерзлотных почвах
30	Сухие днища межгорных долин преимущественно южного направления и присклоновые шлейфы озёрных котловин с серийным луго-степным рядом: мелкотравно ( <i>Artemisia frigida</i> , <i>Carex duriuscula</i> , <i>Potentilla acaulis</i> , <i>Bupleurum bicaule</i> )-типчаковая умеренно-сухая степь на тёмно-каштановых почвах дренированных шлейфов, мелкотравно-злаково ( <i>Sibiotrisetum sibiricum</i> , <i>Hordeum brevisubulatum</i> , <i>Agrostis divaricatissima</i> )-осоковый ( <i>Carex enervis</i> , <i>C. simpliciuscula</i> )-остепнённый луг на лугово-каштановых почвах широких ложбин с близким залеганием грунтовых вод, с участием по тальвегам полевицево-бесжилковоосочковых криофитных лугов с <i>Dasiphora fruticosa</i> ; в травостое опесчаненной приозёрной полосы шлейфов обычны <i>Neotrinia splendens</i> , <i>Leymus chinensis</i> , <i>Carex korshinskyi</i> , <i>Aster altaicus</i>

31	Выположенные пролювиально-делювиальные шлейфы с близким залеганием грунтовых вод и днище озёрной котловины с разнотравно ( <i>Bistorta officinalis</i> , <i>Galium boreale</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Argentina anserina</i> , <i>Parnassia palustris</i> )-осоково ( <i>Carex enervis</i> , <i>C. simpliciuscula</i> )-злаковыми ( <i>Agrostis divaricatissima</i> , <i>Poa sibirica</i> , <i>Koeleria altaica</i> , <i>Bromus inermis</i> , <i>Sibirotrisetum sibiricum</i> , <i>Hordeum brevisubulatum</i> ) мезофильными и остепнёнными лугами на лугово-чернозёмных и луговых остепняющихся почвах, в комплексе со стоповидноосочково-мелкотравно-типчakovыми луговыми степями на повышенных местообитаниях с тёмно-каштановыми почвами
32	Широкие подгорные шлейфы низких гор и сухие днища котловин с пролювиальными и элювиальными отложениями, тёмно-каштановыми супесчаными и лугово-каштановыми почвами под деградированной мелкодёрновиннозлаково ( <i>Festuca lenensis</i> , <i>Agropyron cristatum</i> )-твердоватоосочково-мелкотравной ( <i>Artemisia frigida</i> , <i>Veronica incana</i> , <i>Potentilla acaulis</i> , <i>Aster altaicus</i> ) умеренно-сухой степью (в сухих долинах с вострцом <i>Leymus chinensis</i> ), с участием в сайровых ложбинах пологих шлейфов котловин злаково-мелкотравно-осочковых ( <i>Carex enervis</i> , <i>C. duriuscula</i> ) остепнённых лугов
33	Перекрытые пролювием днища озёрных котловин (сохранились небольшие мелкие солёные водоёмы) с тёмно-каштановыми лёгкими почвами под деградированной выпасом твердоватоосочково-дёрновиннозлаково ( <i>Stipa krylovii</i> , <i>Agropyron cristatum</i> , <i>Festuca lenensis</i> )-мелкотравной ( <i>Potentilla acaulis</i> , <i>Artemisia frigida</i> , <i>Veronica incana</i> , <i>Ephedra monosperma</i> , <i>Thymus mongolicus</i> ) умеренно-сухой степью, с участием в микропонижениях <i>Dasiphora fruticosa</i> , а на песчаных почвах вокруг озёрков <i>Leymus chinensis</i> и <i>Neotrinia splendens</i>
НИЗИН, РЕЧНЫХ ПОЙМ, ДЭЛЫТ И ТЕРРАС (гидроморфные)	
34	Плоское понижение внутригорной котловины в месте слияния многочисленных небольших рек-истоков Тэсийн-Гола и выклинивания на поверхность грунтовых вод, с низинным почвенно-растительным комплексом: густые заросли кустарниковых гигрофильных ив, с примесью <i>Dasiphora fruticosa</i> , <i>Betula humilis</i> и единичных листовиц, на лугово-болотных мерзлотных и мерзлотно-болотных почвах, при участии в комплексе с осоково (гигрофильные осоки, <i>Antennaria dioica</i> )-моховых болот, ивово ( <i>Salix rosmarinifolia</i> )-осоковых ( <i>Carex enervis</i> , <i>C. ledebouriana</i> , <i>C. macrophylla</i> , <i>C. myosuroides</i> ) и разнотравно ( <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Galium verum</i> )-злаково ( <i>Agrostis divaricatissima</i> , <i>Ptilagrostis mongolica</i> , <i>Poa sibirica</i> , <i>P. pratensis</i> , <i>Hordeum brevisubulatum</i> )-осоковых болотистых криофитных лугов, обычно с большим обилием <i>Dasiphora fruticosa</i>
35	Во внутригорных котловинах речные устьевые конусы-дэльты с многочисленными руслами временных водотоков и выходами на поверхность грунтовых вод; почвенно-растительный покров полностью не сформирован, испытывает сильные пастбищные нагрузки, представлен динамичным луговым комплексом (с участием на дренированных фрагментах пролювиальных шлейфов, осочково-мелкотравно-типчakovых умеренно-влажных степей): злаково ( <i>Sibirotrisetum sibiricum</i> , <i>Agrostis divaricatissima</i> , <i>Poa sibirica</i> )-осоково ( <i>Carex enervis</i> , <i>C. myosuroides</i> )-мелкотравные ( <i>Potentilla fragarioides</i> , <i>Parnassia palustris</i> , <i>Leontopodium leontopodium</i> ) криофитные мезофильные и остепнённые луга на песчано-галечниковых отложениях с мерзлотными буграми, злаково ( <i>Bromus inermis</i> , <i>Hordeum brevisubulatum</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Agrostis vinealis</i> )-разнотравно ( <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Galium boreale</i> )-осоковые (гигрофильные осоки, <i>Carex myosuroides</i> , <i>C. borealipolaris</i> ) с кустарниками ( <i>Dasiphora fruticosa</i> , <i>Salix rosmarinifolia</i> ) болотистые луга при близком расположении грунтовых вод и полевцево-мелкотравно-бесжилковоосочковые зачочкаренные прирусловые криофитные болотистые луга
36	Поймы небольших рек во внутригорных котловинах, почвенно-растительный покров которых представлен серийным рядом криофитных лугов, в основном сильно деградированных выпасом: злаково ( <i>Agrostis vinealis</i> , <i>Ptilagrostis mongolica</i> , <i>Poa sibirica</i> )-мелкотравно ( <i>Parnassia palustris</i> , <i>Potentilla sericea</i> , <i>Leontopodium leontopodium</i> , <i>Taraxacum pubescens</i> )-осоковые ( <i>Carex pediformis</i> , <i>C. enervis</i> , <i>C. simpliciuscula</i> ) обычно с <i>Salix rosmarinifolia</i> остепнённые на луговых мерзлотных почвах с мерзлотными буграми и «лунковым» микрорельефом в полосе, переходной к дренированным шлейфам, и мелкотравно ( <i>Argentina anserina</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Halerpestes sarmentosa</i> )-полевцево-бесжилковоосочковые прирусловые мезофильные и болотистые на лугово-болотных мерзлотных и аллювиальных глеевых почвах
37	Поймы с низкими террасами Тэсийн-Гола и низовья её крупных притоков с аллювиальными и древнеозёрными отложениями, частично перекрытыми на террасах тонким пролювием, с почвенно-растительным серийным рядом с сильной пастбищной дигрессией: типчакково-мелкотравно ( <i>Convolvulus ammannii</i> , <i>Artemisia adamsii</i> , <i>A. frigida</i> , <i>Aster altaicus</i> , <i>Ephedra monosperma</i> )-вострцовая псаммофитная степь на тёмно-каштановых песчаных и аллювиальных остепняющихся почвах низкой надпойменной террасы (с фрагментами типчакково-мелкотравной умеренно-сухой степи) и прирусловые полевцево-бесжилковоосочково-мелкотравные пойменные луга с небольшим участием в мелководных заводях тростниково ( <i>Phragmites australis</i> subsp. <i>australis</i> )-осоковых гидрофильных лугов
38	Недавно обсохшие мелководья солёных озёр (озёрные отложения с налётом солей на поверхности, с небольшим участием по периферии солонцов), зарастающие пионерными несомкнутыми группировками галофитов ( <i>Puccinellia tenuiflora</i> , <i>Suaeda corniculata</i> , <i>Salicornia europaea</i> , <i>Artemisia anethifolia</i> ), с песчаными и каменистыми участками без растительного покрова.