

Особо ценные природные объекты

Долина реки Шумилихи

Местоположение: южная часть заповедника, протянулась от побережья оз. Байкал до высокогорий (до гольцов).

Представлены все высотные пояса растительности. На формирование долины оказало влияние древнее оледенение. Представлены типичные формы рельефа: в наличии цирки, кары, трог, ступенчатое строение долины (ригели). При пересечении 20-ти метрового ригеля образовался водопад – известная достопримечательность заповедника – «Чуо природы Бурятии».

Так же в долине представлены каровые озера, хорошо сохранившиеся ансамбли донных, боковых и конечных морен. Все это дает основание называть долину р. Шумилиха «открытым учебником по геоморфологии и геологии».

Экологическая тропа
«Долина р. Шумилиха»

Песчаные дюны в устье реки Шумилиха

Местоположение: между устьями рек Кудалды и Шумилиха, в южной части заповедника.

За песчаным пляжем, который заканчивается высоким, до 2,5 м относительной высоты, штормовым валом, лежит широкое пониженное пространство, сложенное системой пологих древних песчаных валов, представляющих первую озерную террасу оз. Байкал. Количество валов - 23.

Содержат ценную информацию о ритмических колебаниях уровня оз. Байкал в позднем голоцене, примерно 1-2 тыс. лет назад.

В современное время дюны покрыты кедровым стлаником, перемежающимся редкими лиственницами, зарослями шиповника.

Здесь геоботаником Л.Н. Тюлиной выделен типичный участок характерного лишь для северо-восточной части побережья оз. Байкал «ложно-подгольцового» пояса растительности. На первом от оз. Байкал береговом валу произрастает популяция черепоплодника почтишерстистого – эндемика Байкала, верблюдки курчавокрылой.

Начало экологической тропы «Долина р. Шумилиха»

Плато Зародное – третичная реликтовая речная долина

Местоположение: левый берег долины р. Большая, между 33 и 46 км от побережья оз. Байкал.

На высоте 700 м над уровнем оз. Байкала и 500 м над дном долины реки располагается древняя сквозная долина длиной 12 км.

Водоразделом является вершина левого борта р. Большая, представляющая собой скалистый гребень, горстоподобный массив, носящий название Зарода (данное название является местным и означает стог сена определенной формы).

Характерно, что остатки древней речной сети – висячие долины рек Верхняя Зародная и Нижняя Зародная, сохранились после тектонических нарушений, приведших к образованию Сосновско-Таркуликской и Давшинско-Большереченской депрессий.

Широкое (до 3 км) дно плато занято конечной мореной, сгруженной из боковых трогов. Между моренными холмами лежат многочисленные моренные озера.

**Меандр на реке
Большая**

**Местное
название –
«Над вечным
покоем»**

Местоположение: нижнее течение р. Большая, 26 км от берега оз. Байкал.

При выходе на Давшинско-Большереченскую низменность река меандрирует. Название этого места дано исследователем оз. Байкал О.К. Гусевым. Обрывистый правый берег до самого уреза воды сложен илисто-глинистыми отложениями, что свидетельствует о бывшем здесь некогда морено-плотинном озере. С 30-метровой высоты излучины реки открывается эффектный вид на Баргузинский хребет и горстоподобный массив Зарод на левом берегу.

Сквозь изумрудную гладь реки просматривается дно.

**Карстовые
явления в
долинах рек
Давша и Южный
Бирикан**

Местоположение: долина р. Давша, 20 км от берега оз. Байкал. В этом месте река исчезает в карстовой воронке под крутой левой борт долины, сложенный кристаллическим известняком. Глубина воронки 7 м, диаметр 1,5-2 м. Далее река течет под землей и выходит на поверхность через 200 м. В многоснежные годы воронка полностью заполняется талыми водами и, перехлестывая через край, часть временного водотока реки устремляется вниз по поверхности.

Подобное карстовое явление наблюдается на реке Южный Бирикан. В 15 км от берега оз. Байкал довольно быстрый ручей прекращает свое поверхностное течение, исчезает в карстовой воронке и появляется лишь через 500 м. Местообитание надбородника безлистного.

Темнохвойный лес в нижней части горно-лесного пояса долины р. Южный Бирикан – местообитание орхидей - башмачка настоящего и башмачка крупноцветкового.

«Долина Семи озер»

Местоположение: истоки ключа Малого (левый приток среднего течения р. Большая), 30 км от берега оз. Байкал.

Эффективный ансамбль из 7 озер ледникового происхождения, лежащих в карах на высоте 1400-1500 м над ур. м. в отрогах Баргузинского хребта.

Долина замкнута с трех сторон водоразделами с долинами руч. Соловьиный, р. Таркулик, р. Давша.

Из долины вытекает кл. Малый, приток р. Большая.

Альпийский и субальпийский пояса растительности в верховье кл. Малый – местообитание тайника сердцевидного.

Скала «Тунгуска»

Местоположение: северная часть бухты Давша, в 500 м от берега оз. Байкал.

Причудливая скала на юго-западном крае горстового массива, являющегося водоразделом р. Дугульдзеры и р. Давша. Горстовый массив имеет треугольную форму, широким основанием он упирается в береговую линию оз. Байкал, образуя систему скальных массивов.

Скалы сложены порфировидным гранитом, который подвергается интенсивному морозному выветриванию в виде округлых ниш – «израненные, но строгие и неприступные, стерегут они заповедный покой».

<p>Горные озера в долине реки Шумилиха</p>	<p>Местоположение: долина р. Шумилиха. Живописное моренное озеро («Нижнее») расположено у тропы, на 6 км от берега оз. Байкал, 700 м над ур.м.; и высокогорное моренное озеро («Верхнее»), 11 км от оз. Байкал, 1100 м над ур.м.</p>	<p>Экологическая тропа «Долина р. Шумилиха»</p>
-------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

Карасевые озера в долине реки Большая

Местоположение: группа из 4 озер в долине р. Большая, в 25-27 км от берега оз. Байкал. Озера Песчаное, Моховое, Травяное и Тайное названы сотрудниками заповедника из-за присущих особенностей, в том числе расположения, и характера растительности на их берегах.

Карасевыми озера названы по наличию карасей.

Моренные озера ледникового происхождения находятся в интенсивной стадии зарастания, есть вероятность подогрева термальными водами.

Самое крупное, длиной до 1 км, оз. Песчаное Карасевое – место произрастания кувшинки четырехугольной, кувшинки чисто белой и место обитания обыкновенного ужа. Виды занесены в Красную книгу Республики Бурятия.

**Хариусовые
озера в
долине реки
Большая**

Местоположение: группа из двух озер в среднем течении долины р. Большая, 45 км от берега оз. Байкал. Озера старичного происхождения, расположены в расширенной части речной долины когда-то занятой древним запрудным озером у основания массива Зарод. Берега трудно проходимы – завалены лесом, погибшим от частого схода снежных лавин. В озерах водится хариус.

Берега Хариусовых озер – местообитание гроздовника ланцетного.

Озеро Лосиное

Местоположение: правобережье р. Кабанья, нижнее течение, в 4 км от берега оз. Байкал, биосферный полигон.

Моренное озеро треугольной формы, площадью 1,5 км², с топкими берегами, окруженно тайгой. Озеро расположено в поясе конечно-моренных отложений, 600 м над ур.м., соединяется ручьем с оз. Байкал.

<p>Водопад на реке Шумилиха</p>	<p>Местоположение: 9 км от берега оз. Байкал, на высоте более 1000 м над ур.м.</p> <p>Река Шумилиха, сливаясь по ригелю, образует эффектный водопад высотой около 20 м. На скалах, по которым стекает водопад, имеются следы шлифовки льдом - «курчавые» скалы.</p> <p>Природный объект – водопад в долине. р. Шумилиха – признан одним из 7 чудес природы Республики Бурятия. Диплом «Чудо природы Бурятии».</p>	<p>Экологическая тропа «Долина р. Шумилиха»</p>
------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

Водопад на реке Нижняя Зародная

Местоположение: горный массив «Зарод», левый борт долины р. Большая, 30 км от берега оз. Байкал.

Река Нижняя Зародная протекает по висячей долине в западном направлении, глубоко врезается в уступ, образуя водопад, при выходе на Давшинско-Большереченскую низменность.

Высота водопада достигает 15 м. Это единственный крупный водопад, расположенный в нижней части горно-лесного пояса.

Местообитание группы чозении мелколистной.

Необычайно высокие, крупные деревья – более 1,5 м в диаметре.

Геотермаль- ные источники

Все выходы термоминеральных источников – свидетельство крупных тектонических нарушений конца третичного периода, находятся в пределах Давшинско- Большереченской депрессии, у ее коренных склонов. Относятся к трещинно-жильному типу.

Давшинский источник находится севернее устья р. Давша, в 70 м от берега оз. Байкал, тип воды – сульфатная натриевая, температура +42-43° С.

Большереченские источники – группа термальных выходов (17) в долине р. Большая в 36-39 км от побережья оз. Байкал, температура воды +25-75°С.

Состав: сульфатно-гидрокарбонатный натриевый. Местообитания редких и реликтовых видов растений, насекомых и рептилий: ужовника обыкновенного, фиалки холмовой, купены лекарственной, подмаренника трехцветкового, воробейника лекарственного, арсеньевии байкальской, телиптериса болотного, белохвостой стрекозы, лютки карликовой, ужа обыкновенного, узорчатого полоза.

Езовские источники – группа из 3 источников на левом берегу р. Езовка с гидрокарбонатно-сульфатной натриевой водой, температура +24 – 30°С.

Долина реки Кудалкан

Местоположение – правый горный приток р. Кудалды.

Устье р. Кудалкан – местообитание астрагала трехгранноплодного.

Альпийский луг в верховье р. Кудалкан – место концентрации бабочки *Parnassius tenedius* – апполона восточно - сибирского.