

Флювиальные формы рельефа



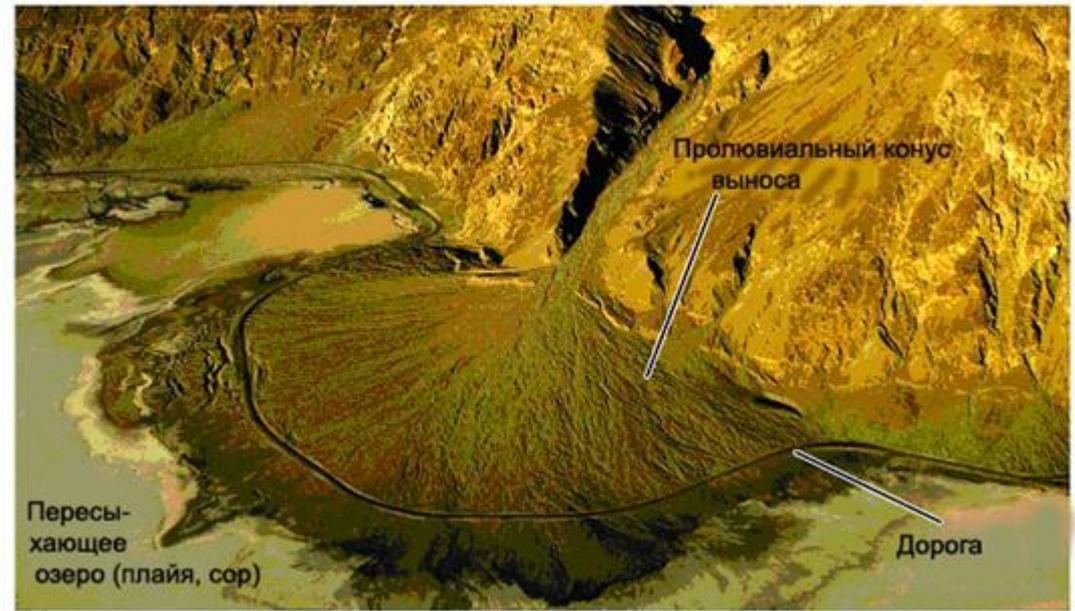
ЭЛЮВИЙ. АЛЛЮВИЙ.

ЭЛЮВИЙ [eluvio — вымывать] – продукты выветривания горных пород, оставшиеся на месте своего образования. В зависимости от характера материнских пород и типа выветривания может иметь различный механический состав, от глыб до глин.



Пролювий

ПРОЛЮВИЙ (от лат. proluo — уношу течением) — рыхлые образования, представляющие собой продукты разрушения горных пород, выносимые временными водными потоками к подножиям возвышенностей. Слагают конусы выноса и образующиеся от их слияния т.н. пролювиальные шлейфы. От вершины конусов к их подножию механический состав обломочного материала изменяется от гальки и щебня с песчано-глинистым цементом (фангломераты) до более тонких и отсортированных осадков, нередко лессовидных отложений.



Коллювий

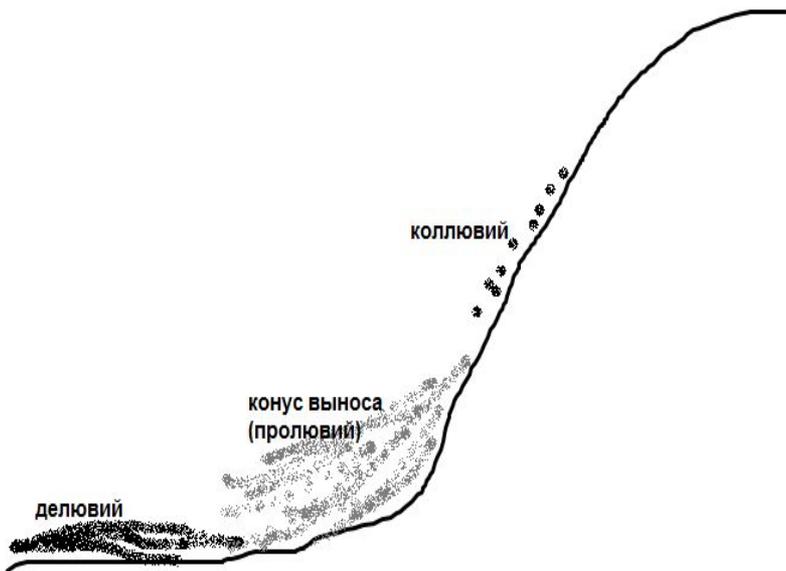
Коллювий, **коллювиальные отложения** (лат. *colluvio* – скопление, беспорядочная груда) – обломочный материал, накопившийся на склонах гор или у их подножий путем перемещения с расположенных выше участков под влиянием силы тяжести (осыпи, обвалы, оползни) и движения оттаивающих, насыщенных водой продуктов выветривания в областях распространения многолетнемерзлых горных пород.



Делювий,



Делю́вий (делювиальные отложения, делювиальный шлейф; от лат. *deluo* – «смываю») – скопление рыхлых продуктов выветривания горных пород у подножия и у нижних частей возвышенностей.



Распространение основных типов морфоскульптуры суши (по Пашкангу К.В.)

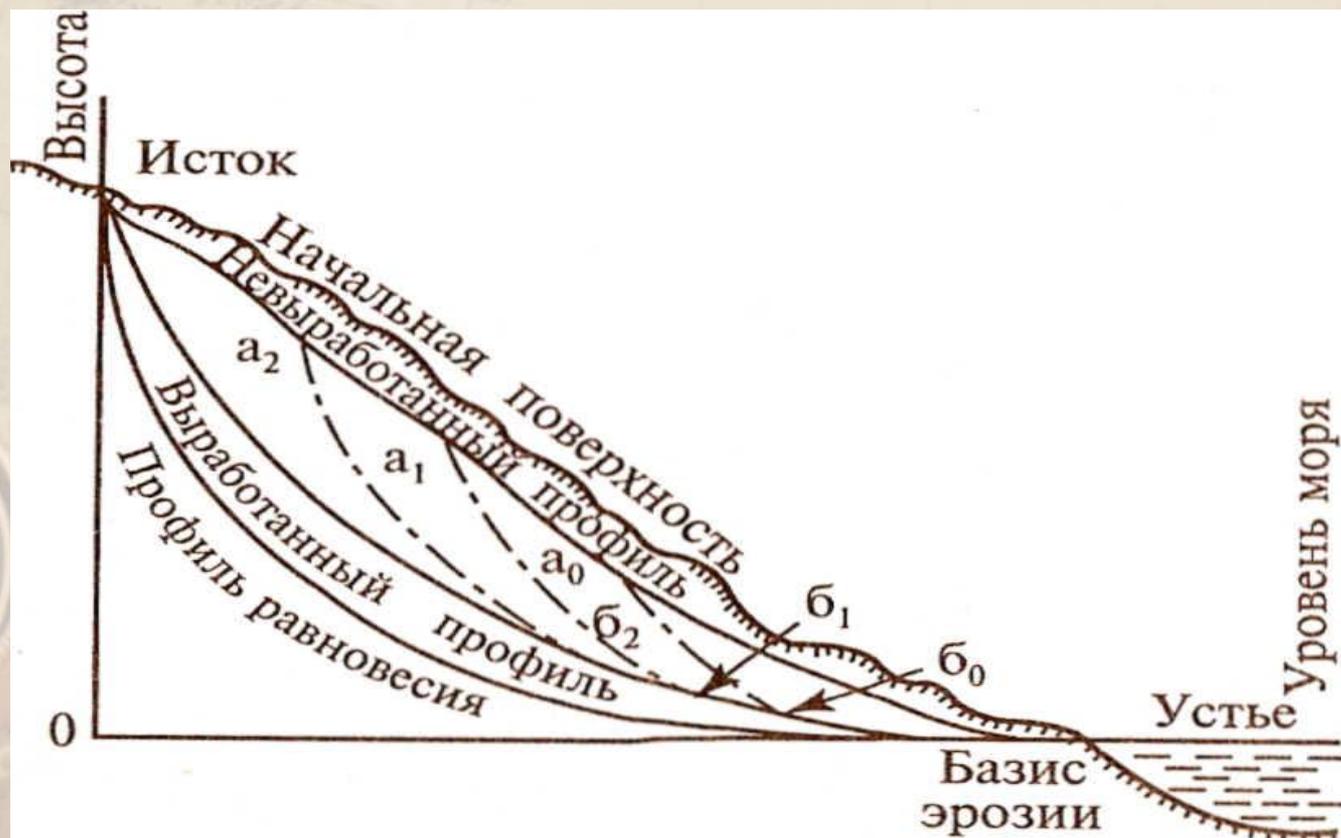
Часть света	Тип морфоскульптуры							
	Криогенная		Ледниковая		Флювиальная		Аридная	
	тыс. км ²	%	тыс. км ²	%	тыс. км ²	%	тыс. км ²	%
Европа	52,2	0,5	4794,0	45,9	5441,5	52,1	156,7	1,5
Азия	608,6	1,4	7434,3	17,1	24867,7	57,2	10564,4	24,3
Африка	–	–	–	–	17356,0	57,6	12776,0	42,2
Северная Америка	617,5	2,8	11643,4	52,8	8269,5	37,5	1521,6	6,9
Южная Америка	–	–	1509,3	8,5	14703,0	82,8	1544,7	8,7
Австралия	–	–	107,6	1,2	4862,3	54,2	4001,1	44,6
Суша в целом	1278,3	1,0	25488,6	19,1	75500,0	56,9	30564,5	23,0

Флювиальные формы рельефа.

Водная эрозия

Базис эрозии – уровень ниже которого река не может углубить своего русла.

Местный и общий базис эрозии



Овражно-балочная система



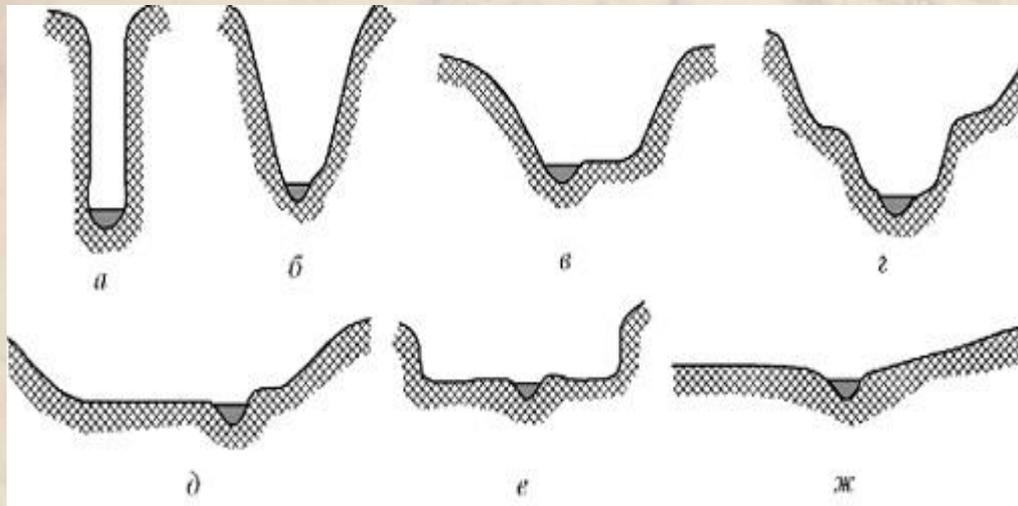
КОНУС ВЫНОСА - аккумулятивная форма в виде полуконуса, возникающая на месте резкого перелома продольного профиля реки с крутого на пологий, в результате чего поток теряет силу и несомые им наносы (влекомые и взвешенные) отлагаются.

Балка.

Склоны начинают выполаживаться делювиальным процессом, образуются делювиальные плащи.

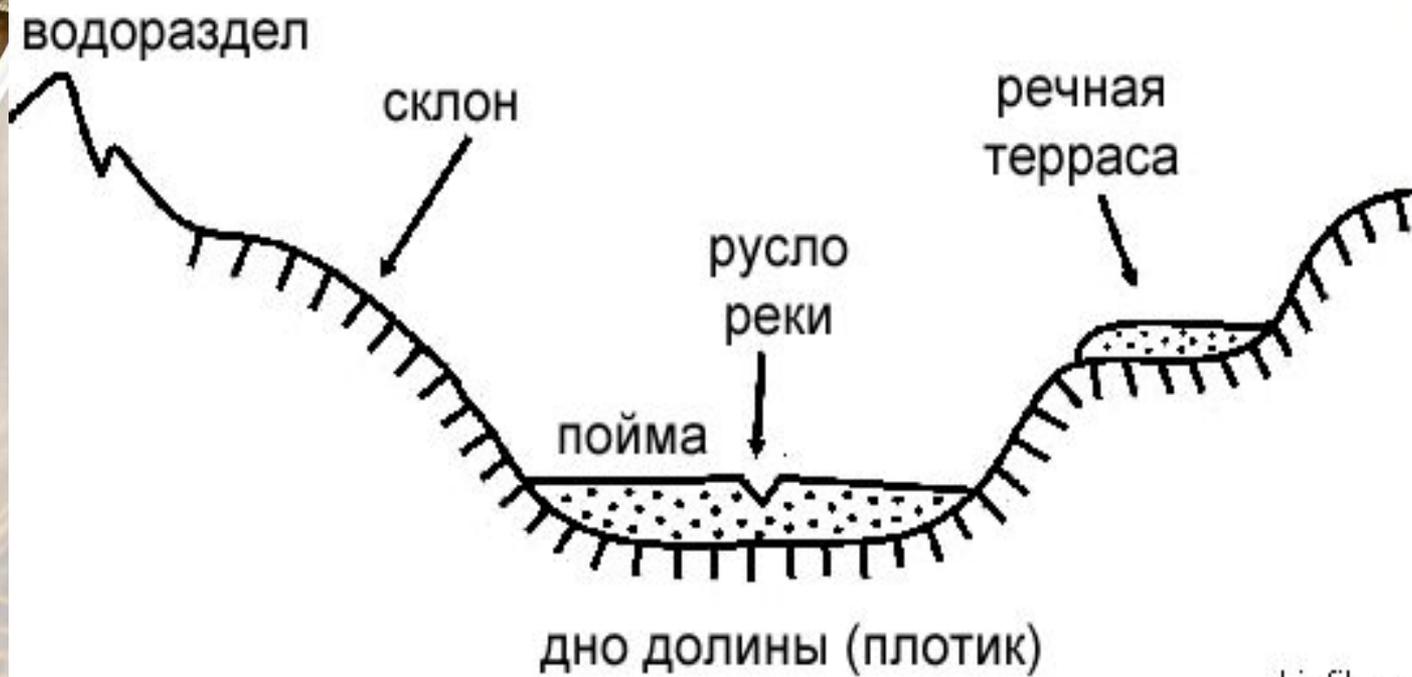


Речные долины. Морфологические типы речных долин.



Типы поперечных профилей речных долин: а - щель (каньон); б - теснина, ущелье; в - U-образная долина; г - корытообразная долина; д - трапецеидальная долина; е - ящикообразная долина; ж - неясно выраженная долина

Элементы речной долины центрального типа



biofile.ru

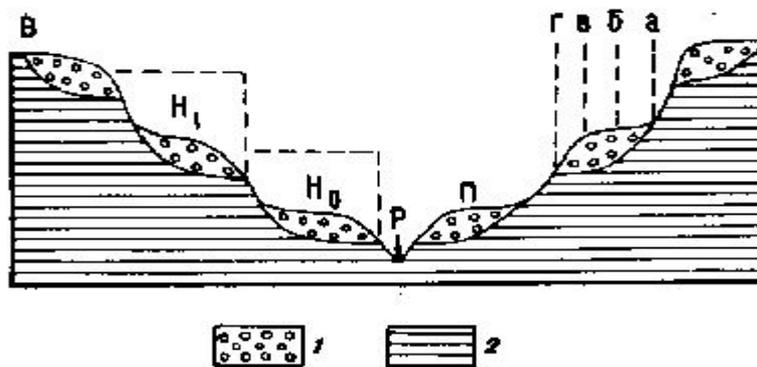
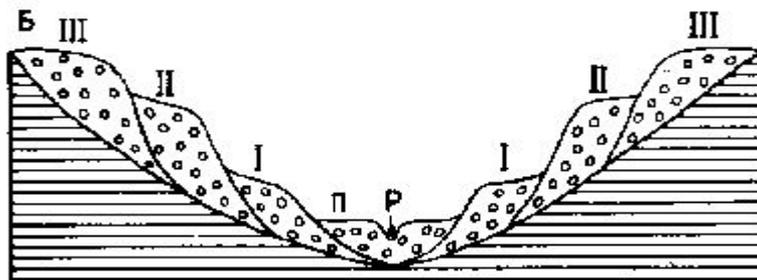
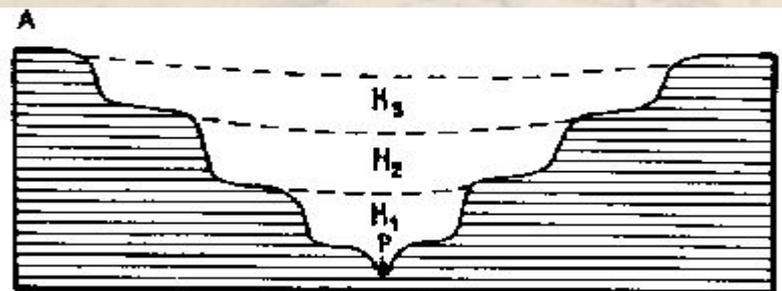
Пороги и водопады

Пороги – выходы
твёрдых пород,
пересекающие русло
и нагромождения
камней

Водопады –
падение воды с
высокого уступа



Типы террас по слагающей породе



Элементы террасы

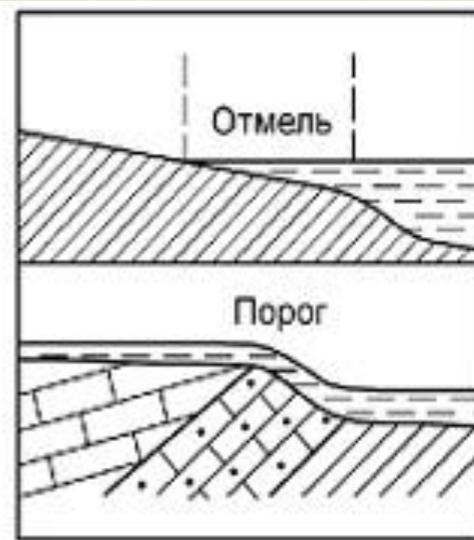
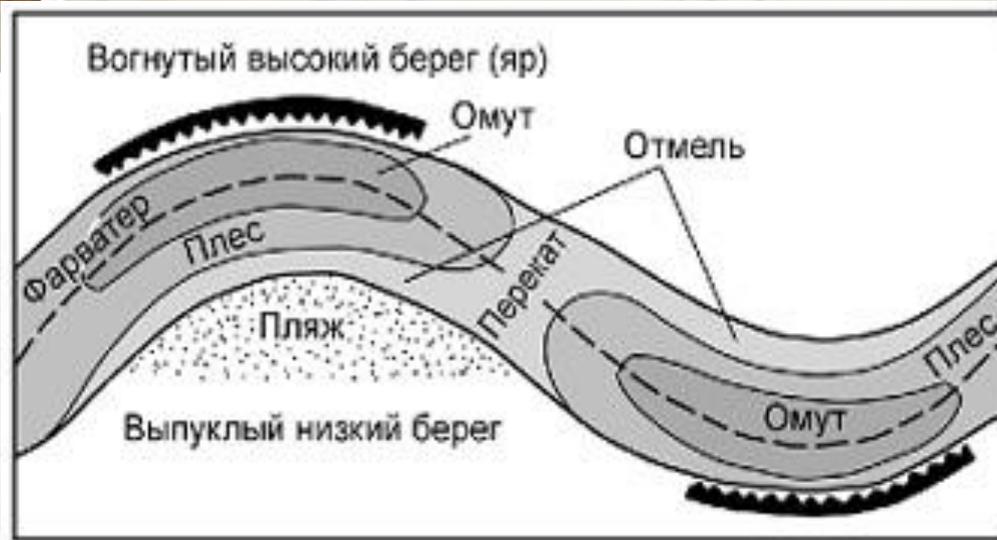




Причины, приводящие к формированию террас

- Саморазвитие реки. Соотношение донной и боковой эрозии.
- Климатические колебания.
- Тектонические колебания (врезание рек и превращение пойм в террасы при подъеме; накопление аллювия, опускание территории, общий подъем территории).
- Колебание уровня моря (при подъеме — погребенные террасы, при опускании — надпойменные).

Меандрирование



Стадии развития меандр

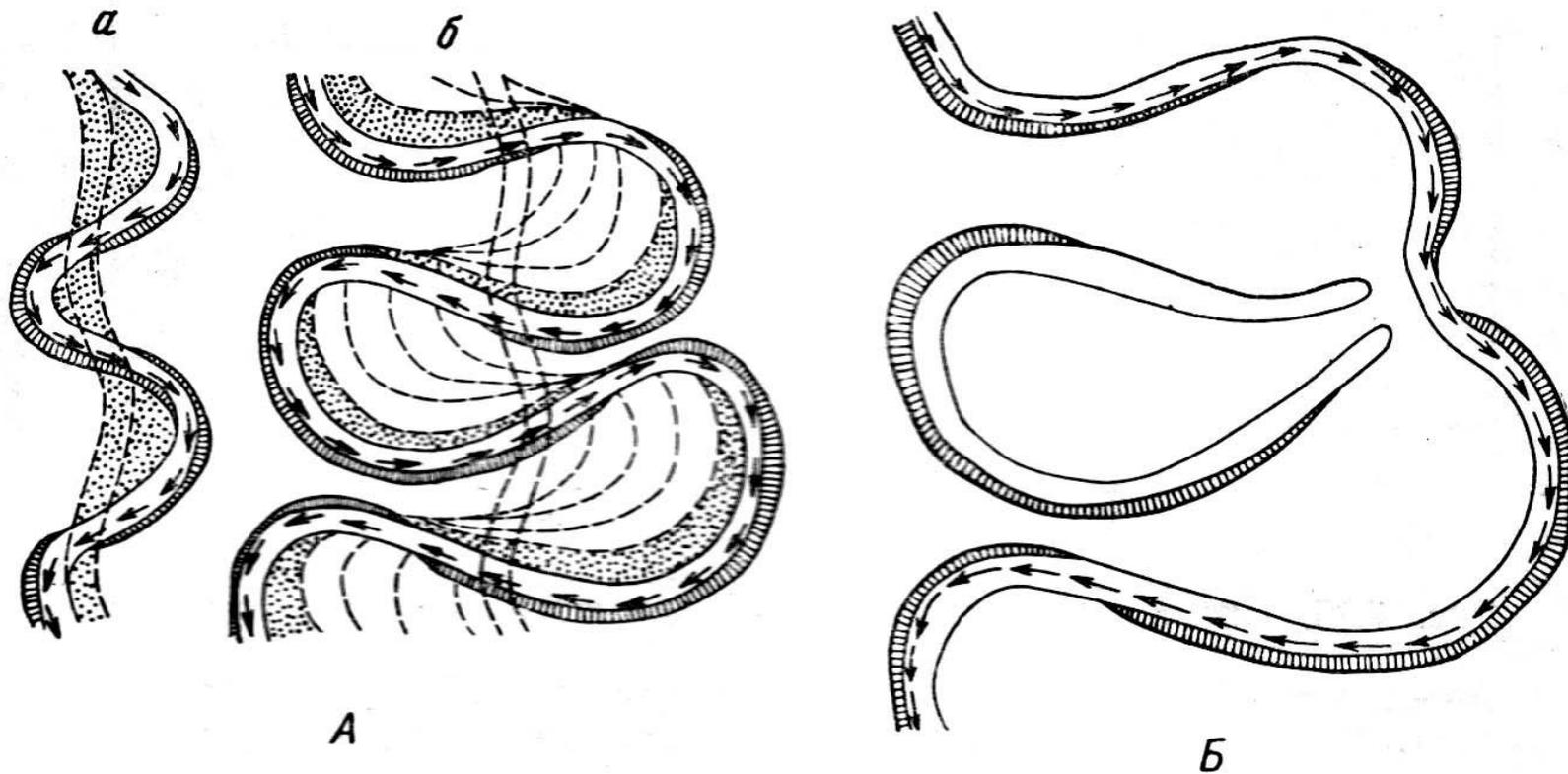


Рис. 7.16. А. Схема последовательного смещения речных меандр по мере их роста: а — начальная стадия; б — последовательные положения в более поздних стадиях. Б. Образование старицы

Озера старицы



Озера-старицы



Лебяжье озеро



Черное озеро



Степное озеро