

Бассейновые природные
каркасы некоторых регионов
нашей планеты

Валитов Р.Г.

Компоненты природных каркасов рассматриваемых территорий:

1. Компоненты неживой природы:

- Рельеф с гидросетями различной стадии развития в условиях конкретной природной зоны.

2. Компоненты живой природы:

- Экосистемы водосборов суши состоящие

- из почв,
- почвенной микробиоты,
- древесного и травянистого покрова (гидатофитов, гидрофитов, мезофитов и ксерофитов)

Бассейновые природные каркасы экосистем (биосферных единиц) малых водосборов Северной Америки

- Вся площадь Северной Америки в 24 247 тыс. кв. км является суммацией 6 927,77 тыс. малых водосборов, которые обеспечивают сток, выпадающих атмосферных осадков в реки, озера, болота и в прибрежные моря. На рельефе с горной страной Кордильер, вытянутой с севера на юг, многочисленные мелкие водосборы интегрируются в средние водосборы, средние водосборы в крупные бассейны со стоками в локальные и в открытые водоприёмники - озёра, болота, пустыни и в 3 океана - Тихий океан, Атлантический и Северный Ледовитый океан.
- Общая длина береговой линии Северной Америки составляет 75,5 тыс. км. При частоте встречаемости по береговой линии мелких ложбин стока и русел рек через каждые 0,5 км, общее число бассейновых водосборов может достигать 151 000 единиц.
- Водотоки водосборов обозначены на физических картах Северной Америки и наблюдаются на космических снимках.

Наиболее крупными являются водосборные бассейны следующих рек Северной Америки:

Реки	Площадь водосбора тыс. кв. км	Длина км	Количество притоков второго порядка ед.
Миссисипи (с Миссури и Ред-Рок)	3 268	5 971	23884
Маккензи (с Атабаской)	1 800	5 472	21888
Святого Лаврентия	1 269	3057	12228
Рио-Гранде (Браво-дель-Норте)	570	3033	12132
Юкон	855	2897	5794
Нельсон	1070	2574	10296
Колорадо	635	2333	9332
Колумбия	669	1953	7812
Черчилл	281	1609	6436

Бассейновые природные каркасы Южной Америки

- Площадь Южной Америки – 17 834 000 км. На территории Южной Америки расположено 5 095 430 малых водосборов. Они входят в состав водосборов озёр, болот и рек.
- Самыми крупными реками Южной Америки являются Амазонка (с Мараньон – 7 180 000 кв. км), Амазонка (с Укаяли – 6 915 000), Ла-Плата (с Праной – 3 100 000), Сан-Франсиску (2 896 000), Токантис (770 000), Ориноко (1 000 000), Уругвай (306 000), Магдалина (260 000).
- В водосборах Южной Америки расположено более 5 095 430 бассейновых природных каркасов экосистемных комплексов (биосферных единиц).

- Специфика бассейновых экосистем Южной Америки, как и Северной Америки обусловлена расположением водораздельных горных гряд вдоль западного побережья с севера на юг. Узкое западное побережье способствовало формированию многочисленных мелких водосборов с мелкими экосистемными комплексами. Восточные склоны горных гряд служат началом протяжённых восточных водосборов. В северной части Южной Америки расположен самый большой бассейн и бассейновая экосистема - леса водосбора реки Амазонки.

Бассейновые природные каркасы Африки

- Специфика бассейновых экосистем континента Африка заключается в наличии на его территории обширных, самых функционально-продуктивных экваториальных экосистем и экосистем субэкваториальных, тропических и субтропических зон, размещающихся в обоих полушариях нашей планеты.
- "...Площадь Африки составляет 29,2 млн км², с островами — около 30,3 млн км², покрывая, таким образом, 6 % общей площади поверхности Земли и 20,4 % поверхности суши. Длина береговой линии континента составляет 30500 км...."
- Как и на всей остальной поверхности суши, пространственное размещение экосистем африканского континента подчинено закону бассейновой структурности поверхности суши.

- Суммарное количество бассейновых экосистем со средней площадью в 3,5 кв. км, обеспечивающих поддержание средообразующих условий нашей планеты на территории Африки осуществляется глобальной экосистемой - биосферой через функционирование 8 342 857 биосферных единиц (с островами их количество составляет около 8 657 143 биосферных единиц).
- Значительная часть бассейновых экосистем приходится на водосборные экосистемы крупных рек. Их количество составляет 4 076 013,59 единиц экосистем малых водосборов.

природных каркасов бассейновых экосистем на притоках основных рек Африки

Количество малых
бассейновых экосистем,
размещающихся вдоль
береговой зоны
континента, составляет 61
000 единиц, значительная
часть бассейновых
экосистем приходится и
на
экосистемы сезонных вод
ос-боров сухих прерий,
пустынь Сахара, Калахари
и других.

№	Название	Длина в км	Количество притоков и малых бассейновых экосистем	Площадь бассейна в тыс. кв.км	Количество Природных каркасов бассейновых экосистем (ед.)
1	Нил (с Кагерой)	6 671	26 684	2 870	820 000
2	Конго (Заир)	4 370	17 480	3 820	1091428,6
3	Нигер	4 160	8 320	2 092	597 714,29
4	Замбези	2 660	16 640	1 330	380 000
5	Оранжевая	1 860	7 440	1 036	296 000
6	Окаванго (Кубанго)	1 800	7 200	785	224 285,7
7	Лимпопо	1 600	6 400	440	125 714
8	Вольта	1 600	6 400	394	112 571,43
9	Сенегал	1 430	5 720	441	126 000
10	Шари	1 400	5 600	880	251 428,57
11	Руфинджи	1 400	5 600	178	50 871
				14 266 тыс. кв. км	4 076 013,59 ед. бас. ЭКОС.