

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 км<sup>2</sup>, с островами — около 30,3 млн км<sup>2</sup>, 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 эко систем	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.