

# АМАЗОНКА

Авторы: М. Д. Ананичева



АМАЗОНКА (Amazonas), река в Южной Америке, самая крупная в мире по длине, размеру бассейна и водоносности. Индейцы называют А. Парана-Тинга (Белая река) и Парана-Гуасу (Великая река). А. образуется при слиянии рек Мараньон и Укаяли, берущих начало в Андах.

Длина от истока Мараньона ок. 6,4 тыс. км, от

истока Укаяли – около 7,1 тыс. км. Пл. бассейна (с учётом бассейна притока

[Токантинс](#)) 7180 тыс. км<sup>2</sup>. Б. ч. бассейна находится в Бразилии, юго-западные и западные районы – в Боливии, Перу, Эквадоре и Колумбии. Протекает главным образом по Амазонской низменности в субширотном направлении вблизи экватора, впадает в Атлантический океан.

Наиболее многоводная левая составляющая А. – река Мараньон – берёт начало на восточных склонах Западной Кордильеры в Перу на высоте 4840 м, течёт в горах параллельно берегу Тихого океана в глубокой впадине, затем поворачивает на восток, прорывается через Анды, образуя 27 т. н. понго (скалистые глубокие узкие ущелья с почти отвесными стенками). После выхода из гор протекает по Амазонской низменности и, сливаясь с подходящей справа рекой Укаяли, даёт начало А. Русло А. обрамлено низкими берегами, спускающимися к реке тремя широкими ступенями: верхняя ступень (terra firme), незатопляемый берег, образованный коренным склоном долины, высотой до 50 м и более; средняя ступень (varzea), часть поймы, затопляемая при больших разливах А.; нижняя ступень (игапо, или болото), пойма, затопляемая при обычных разливах реки. Ниже впадения реки Риу-Негру ширина поймы 80–100 км, у городов Обиду и Сантарен немного уже. На пойме –

многочисленные рукава, протоки, озёра и старицы; вдоль берегов – низкие прирусловые валы. В 350 км от океана А. образует самую большую в мире дельту (пл. ок. 100 тыс. км<sup>2</sup>). Основная часть стока проходит по северо-восточным рукавам, часть вод – по восточному рукаву Пара; между ними расположен самый крупный в мире речной остров – Маражо (площадь 48 тыс. км<sup>2</sup>).



Дельта Амазонки.

А. собирает воды с 40% площади Южной Америки, принимая более 500 крупных притоков, 17 из которых длиной 1600–3500 км. Основные притоки: Журуа, Пурус, Мадейра, Тапажос, Шингу, Токантинс (правые); Напо, Иса, Жапура, Риу-Негру (левые). Наибольшей водоносностью обладают притоки [Мадейра](#), [Риу-Негру](#) и

[Жапура](#). Ширина реки после слияния Мараньона с Укаяли около 2 км, в среднем течении до 5 км, в нижнем – до 20 км, перед устьем 80–150 км; глубина русла в среднем течении около 70 м, у г. Обидус до 135 м, в устье 15–45 м. Притоки приносят в А. воды разного цвета: тёмные (река Риу-Негру), белые мутные (реки Журуа, Пурус, Мадейра), зеленоватые (река Тапажос); есть притоки с жёлтой, серой и даже красноватой окраской воды. А. – единственная в мире река с таким обилием цветных вод. Основной источник влаги в Амазонии – осадки, приносимые воздушными массами из Атлантики. В зоне влажных тропических лесов, покрывающих бассейн А., в среднем выпадает до 2000 мм осадков в год, в устье и на северо-западе Амазонии (в предгорьях Анд) – св. 3000 мм, в некоторых районах Анд – до 6000 мм. Река полноводна в течение всего года. Сезон дождей наступает попеременно: в Южном полушарии (октябрь – апрель) – на правых притоках, в Северном полушарии (март – сентябрь) – на левых притоках, поэтому сезонные колебания стока сглажены. Характерна высокая относительная влажность воздуха (75–100%), испаряемость по сравнению с обильными осадками и высоким радиационным балансом (2900–3800 МДж/м<sup>2</sup>) невелика – редко превышает 1200 мм в год. Максимальные величины испарения (1500 мм в год) отмечены на северо-востоке Амазонии и между устьями А. и реки Ориноко. Для бассейна А. характерны латеритные оподзоленные почвы красновато-жёлтого цвета, формирующиеся на трудноотличимой от них по цвету и

структуре коре выветривания мощностью в десятки метров с высокой водопроницаемостью. Среднегодовой расход воды А. на гидрологическом посту Обидус (ок. 900 км от океана) 173 тыс. м<sup>3</sup>/с (годовой объём стока 5460 км<sup>3</sup>). Ниже по течению сток А. увеличивается на 1820 км<sup>3</sup>/год в результате впадения крупных притоков Тапажос, Шингу, Токантинс, а также дополнительного поступления воды с поверхности дельты и смежных с рекой участков суши (вследствие превышения осадков над испарением). В итоге в океан ежегодно поступает в среднем 7280 км<sup>3</sup> речной воды (18% водного стока всех рек, впадающих в Мировой океан).

Опресняющее влияние огромного водного стока А. сказывается в Атлантическом океане на расстоянии до 900 км от берега дельты. Сток взвешенных наносов составляет около 900 млн. т/год. По величине стока наносов А. уступает лишь суммарному стоку наносов [Ганга](#) и [Брахмапутры](#), поступающему в общую дельту этих рек.

Уклон водной поверхности А. незначителен, поэтому океанические полусуточные приливы величиной 3–5 м распространяются вверх по реке на расстояние ок. 1000 км (наибольшая величина среди рек мира). В рукавах дельты приливная волна обрушивается, возникает явление [бор](#) (на А. его называют поророка – «гремящая вода»). На одном из индейских наречий поророка называется «амазуну» (некоторые географы считают название реки производным от этого слова).

Богат и уникален растительный и животный мир А. В старицах и протоках произрастает самая крупная в мире кувшинка – виктория регия (листья диаметром до 2 м). В водах А. обитает до 2000 видов рыб (1/3 всей пресноводной фауны земного шара), в т. ч. гигантская арапайма (длина до 5 м, масса до 200 кг), электрический угорь, речные скаты-хвостоколы, хищные речные акулы и пирания. Из млекопитающих – ламантин (в устье), амазонский дельфин. Обычны чёрный кайман и крупнейшие из современных змей – анаконды (длина до 11,4 м).

А. обладает значительным энергетическим потенциалом (ок. 280 млн. кВт·ч в год), однако его использование ничтожно. Вместе с притоками А. образует одну из крупнейших в мире систем внутренних водных путей общей протяжённостью более 25 тыс. км. Судходна на 4300 км от океана (до ущелья Понго-де-Мансериче); до г.

Манаус (1690 км от океана) поднимаются океанские суда. На А. – порты Белен (на рукаве Пара), Сантарен, Обидус (Бразилия), Икитос (Перу). Наиболее сильное воздействие на уникальную экосистему А. оказывает строительство водохранилищ, в которых накапливается огромное количество органических веществ. Эти водоёмы становятся источниками опасных болезней (напр., висцеральный лейшманиоз, банкрофтозный филяриоз), переносимых насекомыми. Массовая вырубка влажных тропических лесов в бассейне А. в экологическом отношении опасна для всего земного шара, т. к. эти леса – важный поставщик кислорода в атмосферу планеты.

Устье реки было открыто в 1500 испанцем Висенте Яньесом Пинсоном, который назвал А. «Rio Santa Maria de la Mar Dulce» – «река Святой Марии пресного моря» (из-за опреснения рекой вод океана). Первое дальнее плавание по А. совершил в 1541–42 исп. конкистадор Ф. де Орельяна. За 172 дня его отряд проплыл почти 6 тыс. км. В пути испанцы сталкивались с воинственными индейскими племенами. Вблизи устья реки Тромбетас в первых рядах индейских воинов сражались высокие полуобнажённые женщины, вооружённые луками. Они напомнили испанцам античный миф об амазонках, поэтому Орельяна, по одной из гипотез, назвал реку Амазонкой.

## Литература

Лит.: Мировой водный баланс и водные ресурсы Земли. Л., 1974; *Richey J. E., Meade R. H., Salati E., Devol A. H., Nordin Jr. C. F., Dos Santos U.* Water Discharge and Suspended Sediment Concentrations in the Amazon River: 1982–1984 // *Wat. Res. Research.* 1986. Vol. 22. №5; *Монин А. С., Гордеев В. В.* Амазония. М., 1988; *Meade R. H.* Suspended sediments of the modern Amazon and Orinoco Rivers // *Quaternary Int.* 1994. Vol. 21; *Amazonian deforestation and climate.* N.Y., 1996; *Rollins J.* Amazonia. N.Y., 2002; *Эдельштейн К. К.* Гидрология материков. М., 2005; *Михайлов В. Н.* Сток воды и наносов в устье Амазонки // *Водные ресурсы.* 2010. Т. 37. №2.