



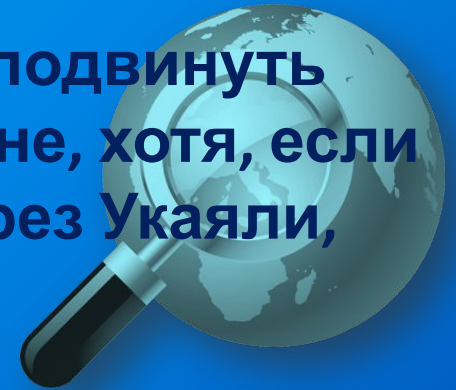
Большие реки России





Длина рек

- На простой, казалось бы, вопрос можно ответить по-разному.
- Мы уже встречались с неопределенностью истока реки. Откуда считать длину реки, если приток длиннее той части главной реки, которая расположена выше устья этого притока?
- Если река начинается от двух составляющих, как, скажем, Амур, считать ли длину реки от слияния этих составляющих, или от истока более длинной из них?
- Такая неопределенность заставила нас подвинуть Амазонку на третье место в мире по длине, хотя, если считать от истока Апуримака и далее через Укаяли, это будет самая длинная река в мире.





Длина рек

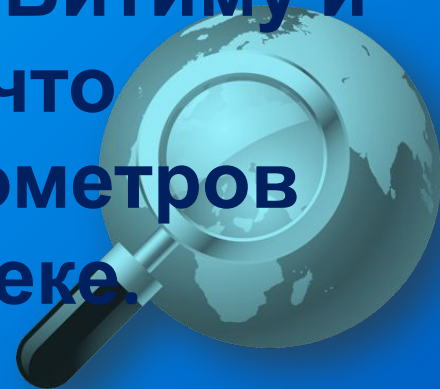
- График длины рек России построен так. Все реки текут снизу вверх, чтобы не путать, где левые притоки (или составляющие реки), а где правые.
- Длину рек изображают вертикальные линии; горизонтальные отрезки показывают только взаимоотношения между реками и условно длины не имеют. Цифры возле точек показывают расстояние в километрах по реке (или рекам) до устья главной реки.
- Так, в истоке Печоры написано «1809» - расстояние этой точки, истока, от устья, то есть собственно длина Печоры. На расстоянии 455 км от устья Печоры в нее впадает слева река Ижма. Длина Ижмы не подписана, лишь в ее истоке стоит «987»; значит, если пойдем вниз по течению от истока Ижмы до устья Печоры, пройдем 987 км, из них 455 придется на Печору, то есть длина Ижмы.





Так какая же река России самая длинная?

- Если считать реки, текущие под одним названием, то Лена: под этим именем она начинается в Байкальском хребте и в 4400 км от истока впадает в море Лаптевых.
- У Лены есть притоки; один из них, Витим, начинается от слияния Чины и Витимкана.
- И от истока Витимкана, затем по Витиму и по Лене, до ее устья 4692 км, так что получается почти на триста километров больше, чем по одной главной реке.



- Обь начинается от слияния Бии и Катунь; от истока Катунь до устья Оби 4338 км.
- Система Обь-Иртыш считалась самой длинной рекой СССР, хотя истоки Иртыша (точнее, Черного Иртыша — так он называется в верховьях) были за пределами страны, в Монгольском Алтае (Китай).
- Общая длина от истока Черного Иртыша до устья Оби — 5410 км. Сейчас же Иртыш приходит к нам из Казахстана, пересекая границу лишь немного выше устья Оби.
- Но есть еще один длинный приток Оби, о котором часто забывают - Чулым.
- Если мерить длину Оби от истока правой составляющей Чулыма — реки Белый Июс, то получится 4565 км — почти как от истока Витимкана до устья Лены.

- Амур начинается от слияния Шилки и Аргуни.
- Исток Хайлара - так в верховьях называется Аргунь - в 4444 км от устья Амура, исток Шилки - в 4416 км.
- А собственно Амур имеет в полтора раза меньшую длину - 2824 км.
- Больше трети длины Аргуни - за пределами России (пограничные реки всюду рассматриваются как наши).
- Самый длинный водоток системы Амура идет от истока Хайлара, далее переходящего в Аргунь, до устья Амура.

- Самая длинная река Европейской России и всей Европы — Волга, 3531 км (до постройки каскада водохранилищ считалась несколько длиннее, сейчас измеряют по средней линии между берегами водохранилищ, срезая некоторые существовавшие ранее излучины).
- Но не сама Волга образует самый длинный водоток системы: если мерить от истока Камы до устья Волги, получится почти на 30 км больше, а если от истока Оки, то на 200.



Итак, если считать длины рек, носящих на всем своем протяжении одно название, не учитывая составляющих, из которых эти реки сливаются, первая десятка рек России будет выглядеть следующим образом

Ранг	Название	Длина
1	Лена	4400
2	Обь	3650
3	Волга	3531
4	Енисей	3487
5	Амур	2824
6	Колыма	2129
7	Урал*	2422
8	Оленёк	2270
9	Днепр*	2201
10	Дон	1870

Звездочкой (*) в таблице помечены водные объекты, находящиеся, хотя бы частично, за пределами России.



Площади бассейнов и СТОК

По общей площади водосборного бассейна среди рек России на первом месте стоит Обь.

Ранг	Река	Бассейн
1	Обь	2990
2	Енисей	2580
3	Лена	2490
4	Амур	1885
5	Волга	1360
6	Колыма	647
7	Днепр	504
8	Дон	422
9	Хатанга	364
10	Индигирка	360



Площади водосборных бассейнов (S), годовой сток (Q) и модуль стока (m) больших рек России

Река	S, тыс. км ²	Q, км ³	m, л/(км ² •с)
Обь	2990 (2247*)	400	4,2
Енисей	2580 (2252)	624	6,2
Лена	2490	536	6,8
Амур	1855 (1003)	343	5,9
Волга	1360	243	5,7
Дон	422 (369*)	29,5	2,2
Хатанга	364	105	9,1
Северная Двина	357	110	9,8
Нева	336* (246*)	79,7	7,5
Печора	322	126	12,4

Десять самых больших рек России по площади водосборного бассейна в пределах России *тыс.* *км²*




Ранг	Река	Бассейн
1	Лена	2490
2	Енисей	2252
3	Обь	2247
4	Волга	1360
5	Амур	1003
6	Колыма	647
7	Дон	369
8	Хатанга	364
9	Индибирка	360
10	Северная Двина	357

Десять самых больших рек

России по годовому стоку

км^3



Ранг	Река	Сток
1	Енисей	624
2	Лена	536
3	Обь	400
4	Амур	343
5	Волга	243
6	Печора	126
7	Колыма	123
8	Северная Двина	110
9	Хатанга	105
10	Пясина	82

По годовому стоку Енисей превосходит все наши реки: 624 км^3 ; в мире он пятый, впереди его Амазонка (вдесятеро больше), Конго, Янцзы и Ориноко. Лена — восьмая в мире, перед ней еще Миссисипи и Парана.