



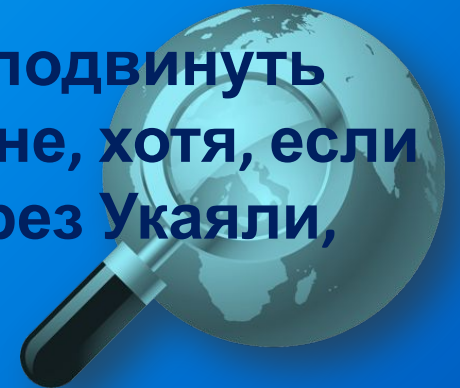
# **Большие реки России**





# 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

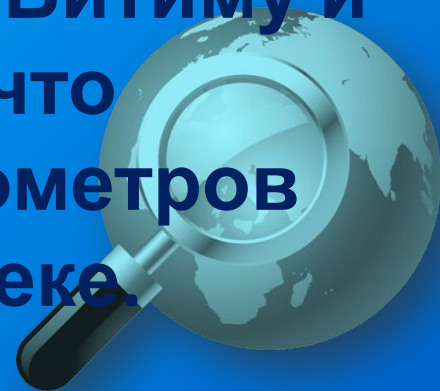
- График длины рек России построен так. Все реки текут снизу вверх, чтобы не путать, где левые притоки (или составляющие реки), а где правые.
- Длину рек изображают вертикальные линии; горизонтальные отрезки показывают только взаимоотношения между реками и условно длины не имеют. Цифры возле точек показывают 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 пойдём вниз по течению от истока Ижмы до устья Печоры, пройдем 987 км, из них 455 приходится 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**

<b>Ранг</b>	<b>Название</b>	<b>Длина</b>
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 <sup>2</sup>	Q, км <sup>3</sup>	m, л/(км <sup>2</sup> •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.* *км<sup>2</sup>*



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	Индигирка	360
10	Северная Двина	357

# Десять самых больших рек России по годовому стоку

**км<sup>3</sup>**



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	Пяси́на	82

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