КЛАССИФИКАЦИИ РЕК

Топографическая классификация рек

горные

бурное течение,
высокое падение и уклон,
текут в узких долинах,
активно размывают породу.

равнинные

извилистое русло,
часто размывается, мелеет, на этих местах собираются наносы, образуя осередки, перекаты, острова. На других участках русла образуются плесы (омуты), дно которых углублено течением или водоворотами.

По величине

Большие реки

равнинные - площадь бассейна более 50 тыс. км2;
горные - площадь бассейна более 30 тыс. км2.

Средние реки

равнинные реки с площадью бассейна от 2 до 50 тыс. км2.

Малые реки

реки с площадью бассейна до 2 тыс. км2.

КЛАССИФИКАЦИИ РЕК

По категориям сложности

Категория I: несложные. На этих реках скорость течения небольшая, опасность могут представлять лишь небольшие мели с выступающими одиночными камнями.

Категория II: умеренно сложные. На этих реках уже встречаются препятствия, так называемые небольшие «сливы» и «бочки». Но они сравнительно легко преодолимы. На некоторых участках реки скорость течения увеличивается.

Категория III: сложные. Для этих рек характерны высокие и беспорядочно расположенные валы, большое количество камней и другие препятствия, такие как бочки и небольшие улова.

Категория IV: очень сложные. Сплав по этим рекам требует предварительного просмотра, «с наплыва» брать препятствия этого уровня сложности не представляется возможным. Скорость течения на таких реках очень высокая. Цепь порогов непрерывна, «бочки» непредсказуемы. Требуется постоянное маневрирование.

Категория V: чрезвычайно сложные. Необходима еще более тщательная подготовка к сплаву, разведка всех возможных препятствий. Некоторые участки реки представляют серьезную опасность для жизни. Пороги могут включать высокие водопадные сливы, узкие проходы, очень сложные шиверы и бочки.

Категория VI: верхний предел проходимости. Риск при прохождении рек данного уровня сложности слишком велик. На сплав решаются лишь немногие любители экстремального спорта.

КЛАССИФИКАЦИИ РЕК

По характеру сети притоков (по системе Стралера)

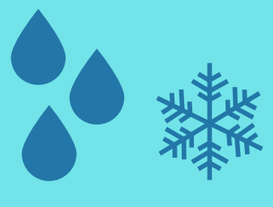
Согласно системе Стралера, каждая река в пределах речной сети рассматривается как ветвь дерева. Истоки в этой системе относятся к первому классу. Соединяясь, они образуют поток второго класса. Два потока второго класса, в свою очередь соединяясь, образуют поток третьего класса и т.д. Притоки низшего класса, присоединяясь к потоку высшего порядка, не изменяют его класса.
Т.е., если в реку третьего класса впадает приток второго класса, река так и остается третьего класса. В то же время, если в реку третьего класса вольется река тоже третьего класса, то далее главная река уже считается рекой четвертого класса.
Согласно этой системе, река Амазонка относится к двенадцатому классу, река Миссисипи – к десятому, а река Огайо – к восьмому. Большинство же рек на нашей планете (порядка 80%) относятся к первому-третьему классу.

По типу питания

реки с дождевыми паводками, питающимися в течение теплого периода года преимущественно за счет ливневого стока (например, р. Амур).

реки с паводками от талых вод (р. Ока).

реки с паводками от таяния ледников (р. Аму-Дарья)



реки с комбинированным питанием (р. Кубань).