

КАМА

Авторы: И. С. Зайцева



Река Кама в районе города Елабуга.

Фото В. В. Горбатовского

КАМА (от удм. «кам» – река, течение), река в Европейской части России, в Удмуртии, Кировской обл., Пермском крае, Башкирии и Татарии; левый, самый крупный приток Волги. Длина 1805 км, пл. бассейна 507 тыс. км². Берёт начало в центр. части Верхнекамской возвышенности. Течёт в осн. между возвышенностями Высокого Заволжья в широкой, местами сужающейся долине. В верховьях русло неустойчиво и извилисто, на пойме – старицы. Ниже впадения р. Вишера К. становится многоводной, в русле – острова, мели и перекаты. В низовьях течёт в широкой (до 15 км) долине, ширина русла 450–1200 м, разбивается на рукава. Впадает в

Камский зал. Куйбышевского водохранилища. Сток на значит. протяжении зарегулирован плотинами Камской, Воткинской и Нижнекамской ГЭС, выше которых созданы водохранилища. В бассейне К. около 75 тыс. рек, из них почти 95% малые реки длиной менее 10 км. Густота речной сети достигает наибольших значений (0,7–0,8 км/км²) в более увлажнённой сев.-вост. части бассейна, в юго-зап. части – 0,3–0,4 км/км². Осн. притоки: Вишера, Яйва, Косьва, Чусовая, Белая, Ик (левые); Иньва, Обва, Иж, Вятка (правые).



Фото В. В. Горбатовского

Камский залив Куйбышевского водохранилища.

Питание преим. снеговое (ок. 60% годового стока), на долю подземного питания приходится 25%, дождевого – 15% стока. Весеннее половодье проходит в марте – июне. При совпадении пиков половодья К., Белой и Вятки наблюдаются резкие подъёмы уровня воды (до 15 м).

Среднегодовой расход воды у г. Пермь 1600 м³/с, в устье 2770 м³/с (наибольший – 4100 м³/с, наименьший – 1780 м³/с), среднемноголетний объём стока 87,4 км³/год. Замерзание затяжное, сопровождается обильным образованием внутриводного льда и осенним ледоходом (10–

20 сут). Ледостав с начала ноября в верховьях и конца ноября в низовьях – до апреля. Весенний ледоход от 2–3 до 10–15 сут. Суммарный забор воды в бассейне К. составляет 5,5 км³ в год, из них ок. 85% воды забирается из поверхностных водных объектов. Миним. водопотребление наблюдается в промышленно менее развитых районах сев. части бассейна (Пермская и Кировская области).

Молевой сплав леса по К. и притокам производится в верховьях до пос. Керчевский (966 км от устья), ниже – регулярное судоходство. Осн. города и порты (вниз по течению) – Соликамск, Березники, Пермь, Краснокамск, Сарапул, Набережные Челны, Чистополь. От Перми осуществляются регулярные пассажирские рейсы до Москвы, Нижнего Новгорода, Астрахани и Уфы. Живописные берега К. привлекают большое количество туристов. Популярны водные, конные, пешеходные и лыжные маршруты.

Для бассейна К. характерно повышенное фоновое содержание меди и железа. В период низкого стока в Камском и Воткинском водохранилищах наблюдается дефицит растворённого в воде кислорода. Река наиболее загрязнена в районах городов Соликамск, Березники, Пермь (осн. загрязняющие вещества – фенолы, соединения металлов, нефтепродукты). В большинстве створов вода К. оценивается как «загрязнённая», а вода притоков – Чусовой, Белой, Иньвы, Косьвы – как «грязная». Комплексная оценка качества воды реки свидетельствует о стабилизации уровня загрязнённости.

Литература

Лит.: Вода России / Под ред. А. М. Черняева. Екатеринбург, 2000. [Т. 3]: Речные бассейны; Воды России (состояние, использование, охрана), 1996–2000 гг. Екатеринбург, 2002; Обзор загрязнения природной среды в Российской Федерации за 2004 г. М., 2005.