

26.22я2
Р36
СА-394515

РЕКИ И ОЗЕРА РОССИИ



РЕКИ И ОЗЁРА РОССИИ

00-394515



Москва
2022

Государственное бюджетное
учреждение культуры
«Оренбургская областная универсальная
научная библиотека им. Н.К. Крупской»

Б

БАДЯРИХА (от фамилии первопродца Н. Падеры) — река в Азии, на северо-востоке РФ, в Республике Саха (Якутия); правый приток р. Индигирка. Длина 545 км, площадь бассейна 12 200 км². Исток на склонах хр. Черского. Течёт по Абыйской низм., окаймляя с запада Алазейское плоскогорье. Впадает в Индигирку в 640 км от устья, в 40 км выше пос. Белая гора. Бассейн и долина реки сильно заозёрены. Главные притоки: Огороха, Орто-Тирехтях, Анты. Питание гл. обр. дождевое и снеговое. Русло широкопойменное, извилистое. Зимой перемерзает.

БАЙКАЛ — озеро в Центральной Азии, на юге Восточной Сибири, в РФ. Координаты: 51°29′–55°46′ с.ш., 103°40′–109°55′ в.д. Расположен на высоте 455,7 м абс. Самое глубокое озеро в мире. Основные морфометрические характеристики: площадь зеркала 31,5 тыс. км², объём водной массы 23 тыс. км³, средняя глубина 700 м, макс. глубина 1637 м, время водообмена 400 лет. Б. является одним из наиболее древних водоёмов, его возраст исчисляется 20–25 млн лет. Находится в районе с резко континентальным климатом, при этом климат его берегов весьма своеобразен — благодаря гро-

мадной водной массе он скорее напоминает северо-восток Сибири в районах, прилегающих к морю. Зима теплее, чем вдали от озера, лето холоднее. Температура января у берегов озера в среднем от –17°С до –23°С. Самый тёплый месяц на Б. — август, температура воздуха достигает +25–26°С.

В плане Б. имеет форму молодого лунного диска, вытянутого с юго-запада на северо-восток (длина 636 км, макс. ширина — 79,4 км). Среди 19-ти островов самый крупный — о. Ольхон, площадь 729 км², длина 71,7 км, отделённый от материка широким водным пространством, называемым Малым Морем. Б. по величине площади стоит на восьмом месте среди великих озёр мира, а в его глубине сосредоточено 22% пресной озёрной воды мира, 80% пресной воды России.

Б. расположен в самой глубокой рифтовой впадине суши. Б. и окружающие его горы возникли в результате разломов и передвижения земной коры; здесь проходит граница крупных тектонических структур. Тектонические подвижки по этой границе не прекращаются и в наши дни, о чём свидетельствуют землетрясения и колебания в отдельных районах. Котловина Б. со всех сторон



Озеро Байкал близ устья р. Листвянки

окружена горами: на западном побережье к озеру вплотную подходят Приморский и Байкальский хребты, макс. высота которых 2678 м, с восточной стороны озеро обрамляют хребты Баргузинский, Улан-Бургасы, на юге и юго-востоке — Хамар-Дабан, вершина последнего Мунгу-Сардык («вечно снежный») возвышается на высоте 3491 м. На вершинах хребтов весьма отчётливо видны следы локального, горно-долинного оледенения. За последние 250 тыс. лет было не менее пяти серьёзных похолоданий (последнее — 10–15 тыс. лет назад).

Котловина Б. представлена тремя впадинами, разделёнными подлёдными порогами, — южной, средней и северной. Между южной и средней впадинами проходит Селенгинский порог; между средней и северной — Ушкинский порог, или Академический хр., вершина которого поднимается Ушкинскими островами. Наибольшая глубина озера расположена севернее о. Ольхон, на расстоянии 10 км от мыса Ухан; северная часть Б. самая мелководная, её глубина 890 м. Карта глубин озера свидетельствует о сложности рельефа дна,

местами представляющего собой то подводную горную страну, то сглаженные большим слоем донных отложений участки.

В Б. впадает более 300 рек и речек, из них крупнейшей является р. Селенга, которая собирает воды через свои многочисленные притоки с обширной территории части Центральной Азии. Водосбор Селенги занимает основную часть общего водосбора Б. — 500 тыс. км², значительная часть которого расположена на территории Монголии. Другая крупная река — Верхняя Ангара. Сток из Б. осуществляется по р. Ангара, которая течёт на север, сливается с Енисеем. Ангара зарегулирована плотиной Иркутской ГЭС, поэтому в 1963 уровень Б. повысился на 1,36 м. При наличии плотины Иркутской ГЭС вековые колебания уровня озера составляют 3,1 м.

Своеобразие температурного режима Б. обусловлено не только климатическими условиями, свойственными югу Восточной Сибири, но прежде всего необычайной глубиной озера и резким преобладанием глубинной зоны над мелководьем. Ледяной покров в южном Б. устанавливается чаще всего 5–10 янв. и полностью разрушается ок. 10–20 мая. Северный Б. покрывается льдом в глубоководной области 1–5 янв., освобождается ото льда 1–10 июня, иногда позже. Толщина ледяного покрова в южном Б. — 0,8–1 м, северном — 1,2–1,5 м. Лёд на Б. — явление особенное, огромные поля его прозрачны, на малых глубинах видны дно и его обитатели.

После вскрытия озера ото льда проходит более 40–50 дней, прежде чем наступает весенняя гомотермия. В юж-

3

ЗАПАДНАЯ ДВИНА — река в России (Тверская и Смоленская обл.), Белоруссии и Латвии (Даугава). Длина 1020 км, площадь бассейна 87,9 тыс. км². Берёт начало из оз. Двинец (Валдайская возв). Протекает на западе Восточно-Европейской равнины и впадает в Рижский зал. Балтийского моря, образуя дельту (дл. ок. 35 км). В верховьях течёт в глубокой долине с крутыми берегами. Русло шириной 120–300 м, с высокими берегами (10–40 м), многочисленными порогами, скоплениями валунов и выходами доломитов; нередко мели чередуются с перекатами. Река очень извилистая, пересекает ряд холмистых возв. (Витебскую, Городок-



Западная Двина. Витебск, Белоруссия



Западная Двина. Латвия

скую, Латгальскую, Видземскую) и широких плоских низменностей (Полотскую, Восточно-Латвийскую, Среднелатвийскую). Преобладают лесопольные ландшафты: смешанные и хвойные леса чередуются с полями. В низовьях на приморской равнине течёт в низких берегах и разбивается на рукава. При впадении в Рижский зал. образует подводный бар. Питание смешанное, с преобладанием снегового и большой долей грунтового. Характерно высокое весеннее половодье, низкая летняя межень с частыми дождевыми паводками и устойчивая зимняя межень. Ледостав с декабря по март. Средний расход воды 680 м³/с; 56% годового стока приходит-

ся на период весеннего половодья. Основные притоки: Межа, Каспля, Ушача (левые); Торопа, Дрисса, Дубна, Айви-ексте, Огре (правые). Березинский канал (в настоящее время не действует) соединяет З.Д. с Днепром. Крупные города: Витебск, Полоцк, Даугавпилс, Екабпилс, Рига (в устье, морской порт). На З.Д. Кегумсская, Плявиньская и Рижская ГЭС с водохранилищами. Су-доходство на отдельных участках.

ЗАПАДНЫЙ МАНЫЧ, Маныч — река в Европейской части РФ, в Ростовской обл.; левый приток р. Дон. Длина реки 219 км, площадь водосбора 35,4 тыс. км². З.М. — составная часть водной системы, под общим названием Маныч, состоящей из озёр, лиманов, рек и вдхр. в Кумо-Манычской впадине; система создана для реализации давней идеи соединения Азовского и Каспийского морей по долинам рек Восточного и Западного Манычей. В 1930–40-е гг. проект был частично реализован. На З.М. построены Усть-Манычское вдхр., Веселовское водохранилище и Пролетарское водохранилище с гидроузлами, которые соединены с мелководным оз. Маныч-Гудило (дл. 130 км), подпитываемым водами рек Дон и Кубань. Однако до Каспийского моря судоходный путь довести не удалось, а его участок длиной в 329 км эксплуатируется до настоящего времени. Существуют и очень активно обсуждаются проекты завершения работ по созданию современного соединительного водного пути «Каспийское море — Азовское море» по данному маршруту. Самые крупные притоки З.М. — Большой и Малый Егорлык. Природный гидрологический режим

реки сильно искажён. Средний расход воды — 16,8 м³/с. Внутригодовое распределение воды зависит от режима водопользования в бассейне. Основная проблема — нарастание минерализации в реке и её водоёмах. Уровень минерализации определяется объёмами поступившей кубанской воды, сбросами возвратных вод оросительных систем и сбросов сточных вод промышленного и коммунального происхождения. Минерализация воды в разных частях водной системы изменяется — от 1,5 до 7 г/л. Решение проблемы — осуществление комплекса мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов региона. Крупные поселения на Маныче — станица Манычская, пос. Весёлый, г. Пролетарск.

ЗБРУЧ, (Сбруч, Збруч, Подгорец) — река в Восточной Европе, на западе Украины; левый приток р. Днестр. Берёт начало на севере Волыно-Подольской возвышенности, впадает в Новоднестровское вдхр. Длина 247 км, площадь бассейна 3330 км². Питание в основном дождевое; характерны паводки. Средний расход воды ок. 7 м³/с. В верховьях протекает в широкой долине с низкими берегами, затем долина узкая, с отвесными известняковыми скалами, русло врезанное, с каменистыми перекатами. В устье в подпоре от Новоднестровского вдхр. Ширина русла в верховьях 12–15 м, в зоне подпора до 200–300 м. На реке несколько небольших плотин малых ГЭС. Используется для орошения. На берегах З. расположен заповедник «Медоборы» и национальный природный парк «Подольские Товтры».

ЗЕЯ (от эвенкийского Дее, Дею, Дея, Джеэ — лезвие) — река в России (Амур-

К

КАЗЫМ — река в Азии, в Сибири, в Ханты-Мансийском АО в РФ. Правый приток р. Обь. Длина 710 км, (по другим данным, 659 км.), площадь бассейна 35,6 тыс. км². Берёт начало из оз. Казымтайлор в Сибирских Увалах. Впадает в Обь двумя рукавами; короткий (8 км) левый (протоки Неводная и Судоходная) является основным. Главные притоки: Курьех, Сорум, Лыхн, Амня, Помут. Бассейн расположен в зоне северной тайги. Долина плохо выражена и сильно заболочена. Пойма низкая (2–2,5 м), ширина 0,5–2, в нижнем течении до 15 км, песчаная, покрыта лиственным и хвойным лесом.

Русло извилистое (коэфф. извилистости 2,3), в нижнем течении с пойменно-русловыми разветвлениями и пойменной многоруканностью. Ширина в среднем течении 250–300 м, близ устья — 1200 м. При впадении в Обь образует разлив (Казымский Сор) шириной 7 км. Берега легко размываются. В русле много подвижных песчаных кос, перекатов, отмелей, встречаются валунные высыпки. Глубины на плёсах до 4–6 м, на перекатах 0,7–1,5 м. Замерзает в кон. окт., вскрывается в сер. мая. Питание в основном снеговое и грунтовое. Половодье короткое (1–1,5 мес.),

межень устойчивая и длительная, в отдельные годы прерывается дождевыми паводками. Средний годовой расход воды ок. 300 м³/с (ок. 9,4 км³/год). Средний уклон 0,12‰. Скорость течения в половодье 1–1,2 м/с, в межень 0,5–0,7 м/с.

В бассейне К. — нефтегазовые месторождения. Река судоходна на 80 км от устья, до пос. Белоярский, в половодье — на 188 км, до с. Верхнеказымск. Для мелких судов в половодье доступен 250-километровый участок ниже с. Юильск.

КАЗЫР (от ка и изыр — река изеров — енисейских киргизов), Боло — местное название — река в Азии, в горах Южной Сибири, в Красноярском крае, РФ; правая составляющая р. Туба. Исток в Иркутской обл. на южном склоне хр. Хондаджуглымский. Длина 388 км, площадь водосбора 20,9 тыс. км². Горная река с водопадами и порогами (Гуляевский, Базыбайский, Верхнекитатский, Шеки, Убинский, Табратский). Средний годовой расход воды в 56 км от устья 309 м³/с (ок. 9,7 км³/год). Длительный осенний ледоход в окт. — нояб., полное замерзание в кон. нояб. Вскрытие в кон. апр. — нач. мая. Судоходна в половодье на 97 км от устья. Населён-



Кама. Пермский край

ных пунктов мало. В бассейне св. 710 озёр.

КАМА — река в Европейской части РФ; крупнейший приток р. Волга. Название реки связывают с удмуртским словом «кам» (река, течение). Коми-зыряне называют эту реку Кама-Яс — «светлая река», удмурты — Буджим-Кама — «длинная, большая река», чуваша — Жорд-Адыл, черемисы — Челман-Вис, татары — Чолман-идель. Слово «кама» есть и в древнеиндийском языке, оно означает «любовь». Ещё одна версия названия реки связана с хантыйским словом «кам» (прозрачная, чистая река). В русских летописях впервые К. упомянута в 1220.

К. берёт начало в районе с. Кулига (Республика Удмуртия) на высоте 331 м. Впадает в Куйбышевское водохранилище. Длина реки 1805 км, площадь бассейна 507 тыс. км². В бассейне К. находится 73 718 рек, из которых 94,5% имеют длину менее 10 км. Густота речной сети в северо-восточной части бассейна достигает 0,7–0,8 км/км². На юго-западе она сокращается до 0,4 км/км² и меньше. Ос-

новные левобережные притоки: Южная Кельтма, Вишера с Колвой, Чусовая с Сылвой, Белая с Уфой, Ик, Зай, основные правобережные — Коса, Обва, Вятка. Все правые притоки К. (Коса, Уролка, Кондас, Иньва, Обва) и часть левых (Весляна, Лунья, Леман, Южная Кельтма) — равнинные реки, текущие с севера. Горные, холодные и стремительные реки берут начало в Уральских горах и впадают в К. с левого берега (Вишера, Яйва, Косьва, Чусовая и др.).

Бассейн К. и её притоков находится в Кировской, Свердловской, Челябинской обл., Пермском крае, республиках Башкортостан, Коми, Марий Эл, Удмуртия. Камский бассейн граничит на севере с бассейнами рек Северная Двина и Печора, на востоке с бассейнами Оби, Иртыша и Урала, на юге и западе — с бассейном Верхней и Средней Волги и р. Ветлуга.

На реке создан каскад вдхр. В 996 км от её устья начинается Камское водохранилище. Коэффициент водообмена вдхр. 4,2. Створ гидроузла расположен выше г. Пермь и ниже впадения Чусовой в К. Глубина реки у плотины Камского вдхр. (1954) 22 м. Подпор от плотины распространяется вверх по течению К. на 350 км, по Чусовой — на 153 км, по Сылве — на 120 км, по Обве — на 90 км, по Иньве — на 80 км, по Косье — на 60 км.

В нижнем бьефе Камского вдхр. начинается Воткинское водохранилище. Ниже него расположен верхний бьеф Нижнекамского водохранилища, плотина которого находится у г. Набережные Челны. В настоящее время Нижнекамское вдхр. не регулирует сток реки.

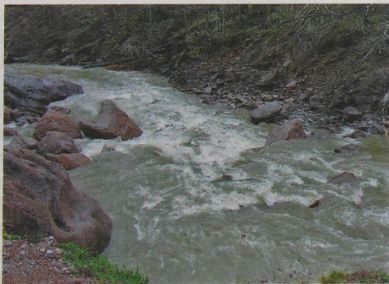
Л

ЛАБА (от сванского «лабна» — источник) — река в Адыгее и Краснодарском крае, левый приток Кубани. Образуется слиянием Большой Л. и Малой Л., берущих начало с ледников на северном склоне главного хребта Большого Кавказа (на выс. 2320 и 2570 м). Длина (вместе с Большой Л.) 347 км, площадь бассейна 12,5 тыс. км². В верхнем течении — горная, бурная река, протекающая в глубоком ущелье, в нижнем течении — спокойная, равнинная река с пологими берегами; в устье — плавни. Ширина реки от 30–70 до 80–110 м. Питание смешанное, б.ч. дождевое и ледниково-снеговое. Характерно весенне-летнее половодье (кон. марта — нач.

сент.), зимняя межень. Средний расход воды 95,7 м³/с. Ледостав с кон. дек. до кон. февр. — марта; в отдельные годы не замерзает. Используется для водоснабжения и орошения. Города: Лабинск, Курганинск.

ЛАБАЗ — озеро в Азии, в Красноярском крае, РФ; расположено в центральной части Северо-Сибирской низменности п-ова Таймыр. Координаты центра: 72°18' с.ш.; 99°40' в.д. Площадь 470 км². Соединено небольшой протокой с оз. Харгы. Основные притоки: реки Нелзя и Ем; отток происходит по р. Боганида (бассейн р. Хатанга). Уровень воды повышается в кон. Весны — нач. лета за счёт снеготаяния на водосборе.

ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО, Невго, Ладога — озеро в Карелии и Ленинградской обл., второе по величине пресноводное озеро в России и крупнейшее в Европе. Площадь 17,8 тыс. км², с островами 18,1 тыс. км². Длина с севера на юг 219 км, средняя ширина 83 км, средняя глубина 51 м (наибольшая — 230 м, к западу от о. Валаам), объём 908 км³. Возраст озера ок. 10 тыс. лет. Расположено на выс. 5,1 м над ур. м. в котловине ледниково-тектонического происхождения. Северные берега б.ч.



Верхнее течение р. Лаба



Ш

ШАПКИНА (Пильворъяга) — река в Европейской части РФ, в Республике Коми и Ненецком АО; правый приток р. Печора. Начинается в оз. Большое Шапкино, протекает по Большеземельской тундре. Длина 499 км, площадь бассейна 6,57 тыс. км². В верховьях наносы валунные, в среднем и нижнем течении — песчаные, встречаются пороги. Глубины на перекатах 0,7 м, на плёсах — 3,8. В 40 км от устья годовой размах колебания уровней 7 м. Среднегодовой расход воды у с. Шапкино 60 м³/с (1,9 км³/год). Ледостав с кон. окт. — нач. нояб. до 2-й пол. мая. Макс. толщина льда 85 см. Русло реки извилистое, в основном — врезанные излучины. Река судоходна на 365 км от устья.

ШЕКСНА — река в Европейской части РФ; левый приток р. Волга (Рыбинского водохранилища). Длина реки 139 км, площадь бассейна 19 тыс. км². Истоком Ш. является оз. Белое. Река протекает по территории Вологодской обл., впадает в Шекснинский зал. Рыбинского вдхр. Она принимает 123 притока, из которых 19 имеют длину 10 км и более. Самым крупным водотоком в бассейне Ш. является р. Кема, впадающая в Белое оз. Средний многолетний



Горицкий Воскресенский монастырь на р. Шексна

расход воды реки в устьевом створе составляет 170 м³/с, годовой объём стока 5,3 км³. В настоящее время Ш. полностью является частью Волго-Балтийского канала. Её водный режим определяется работой Шекснинского водохранилища и гидроузла. На Ш. расположены города Шексна и Череповец.

ШЕЛОНЬ — река в Европейской части РФ, в Псковской и Новгородской обл. Название Ш. — славянское, встречается с 13 в. в форме — Шелона, или Шолонь — «солёная». Длина реки 251 км. Площадь водосбора 9570 км² (по другим данным, 9710 км²). Исток — в болотном массиве у границы Псков-



Шелонь

ской обл. с Новгородской, рядом с дер. Новая Слобода. Впадает в оз. Ильмень, образуя дельту площадью 10 км². Основные притоки: Мшага, Удоха, Уза, Судома, Люта, Шилинка, Белка, Севера, стекающих с Судомской и Лужской возвышенностей. Шир. в г. Сольцы — 70 м, в пгт. Шимск — 300 м. Близ устья широко разливается на несколько километров. Заболоченность водосбора — 16%. Верховья реки — небольшой ручей, ширина до 15 м. В среднем течении — порожистые участки (более 40 порогов) с крутыми невысокими берегами (2–10 м), глубина 1,5–2 м. Русло глинистое, в средней части, в районе Порхова — галечно-валунное, внизу супесчаное. На реке несколько действующих и разрушенных плотин. Часто скопление валунов грядами пересекает реку. Когда-то на них стояли мельницы, пользовавшиеся естественным подпором воды. Осадки 700 мм/год. Запасы воды в снежном покрове 75 мм. Средний расход воды в устье ок. 60 м³/с (1,9 км³/год). Модуль стока 6,4 л/(с·км²). Макс. расход у дер. Заполье (водосбор 6,82 тыс. км²) — 1340 м³/с, мин. — 12,7 м³/с. В половодье величина коле-

баний уровней в среднем 460 см. Мутность 50–60 г/м³. Минерализация 120 мг/л. Судоходна от г. Сольцы до устья. Была одним из звеньев торгового пути в Старую Руссу, где добывали соль. Экологическое состояние неблагоприятное. Города: Порхов, Сольцы, пгт: Дедовичи, Шимск.

ШИЛКА — река в Азии, в Сибири, в Читинской обл., РФ; левая составляющая р. Амур. Длина 560 км, площадь бассейна 206 тыс. км². Образуется при слиянии рек Онон и Иногда, протекает в низкогорьях Центрального и Восточного Забайкалья, между хребтами Борщовочным на юге и Шилкинским на севере. Притоки — Нерча, Куенга, Чёрная впадают слева. Климат бассейна резко континентальный: температура зимой –24°C, летом +18°C. Осадки 300–400 мм, преим. летние. Долина расположена в таёжной зоне с преобладанием лиственницы. Преобладает дождевое питание, характерны летние паводки, превышающие невысокое весеннее половодье. Средний годовой расход воды в 149 км от устья 521 м³/с, наибольший — 11 400 м³/с (июль 1958), наименьший — 0,81 м³/с (март 1969). Ледостав с кон. окт. до кон. апр. Мутность воды 50–100 г/м³. Минерализация гидрокарбонатная слабая. Река равнинная, но почти на всём протяжении долина реки глубоко врезана в скальные изверженные породы (гранитоиды). Ниже слияния Ингоды и Онона русло образует пологие излучины и одиночные разветвления; пойма одно-сторонняя, узкая, ложбинно- и сегментно-островная, до устья р. Нерчи — левобережная, ниже — до г. Сретенска — правобережная. Правый борт долины

Конец ознакомительного фрагмента

Уважаемый читатель!

**Размещение полного текста данного
произведения невозможно в связи с ограничениями
по IV части ГР РФ.**

**Эту книгу вы можете почитать в Оренбургской
областной универсальной научной библиотеке
им. Н. К. Крупской по адресу: г. Оренбург,
ул. Советская, 20; тел. для справок: (3532) 60-61-28**