

МОЯ РОДИНА — РОССИЯ

Л. Б. Шикина

РЕКИ, МОРЯ И ОЗЁРА РОССИИ

Справочник
школьника



С 1376199

санкт-петербург
2007



Дорогие ребята!

Перед вами словарик, в котором собраны сведения о реках, морях, озёрах, водохранилищах и каналах, находящихся на территории нашей родины. Вода — величайшее богатство любой страны, часто её называют водными ресурсами. Но для каждого человека роднее и ближе не «ресурс», а та река, море или озеро, на чьих берегах он вырос.

Изучая географию России, вы знакомитесь со всей страной, совершаете собственные открытия. Статьи из этого словарика помогут сориентироваться по карте, расскажут много интересного об известных и неизвестных вам водных источниках. Пусть он станет вашим помощником в школе и дома, при подготовке домашних заданий.

А

АЗОВСКОЕ МОРЕ — внутреннее море, принадлежащее к бассейну Атлантического океана и омывающее Россию с юго-запада. Это самое маленькое и самое мелкое море России. Его площадь — всего 39 тыс. км², а глубина не превышает 15 м. Через Керченский пролив Азовское море соединяется с Чёрным. Самые крупные заливы — Таганрогский, Сиваш и Темрюкский. В юго-восточной части моря расположены грязевые вулканы. Из-за притока многочисленных рек, таких, как Дон, Кубань, Миус, Ея, вода Азовского моря слабосолёная. Покрыто льдом с конца февраля (а в Таганрогском заливе — с ноября—декабря) по март—апрель.

АЛАЗЕЯ, река — протекает на северо-востоке Якутии. Берёт начало на Алазейском плоскогорье, а затем течёт через болота Колымской низменности и впадает в Восточ-

но-Сибирское море. Длина Алазеи от истоков до устья — 1590 км. Русло реки извилисто, в её бассейне множество озёр.

АЛДАН, река — крупнейший приток Лены, протекает в Якутии. Её исток находится на северном склоне Станового хребта, затем река течёт по Алданскому нагорью. Здесь её русло местами проходит через каньоны и каменистые поросы. Затем, в нижнем течении, река сильно расширяется, рядом с ней образуются старицы и зарастающие озёра. Длина от истока до впадения в Лену — 2273 км. Основные притоки — Тимптон, Учур, Мая, Амга. С мая по октябрь Алдан — судоходная река. От места впадения её в Лену суда проходят вверх по реке на расстояние 1750 км. В верхнем течении Алдана, на Алданском нагорье, находятся богатые месторождения золота. Центр золотодобычи — город Алдан.

АМГА, река — левый приток Алдана, протекает в Якутии. Её исток находится на Алданском нагорье, а в нижнем течении река проходит сквозь холмистую долину с много-

численными озёрами. Длина Амги — 1462 км. Зимой на ней образуются наледи.

АМУР, река — крупнейшая на Дальнем Востоке, одна из самых длинных в России. Монголы называют её *Хара-Мурэн* («чёрная вода»), китайцы — *Хэйлуңцзян* («река чёрного дракона»), а эвены — *Та-Мур* («большая река»). Образуется при слиянии Шилки и Аргуни, впадает в Амурский лиман Охотского моря. Длина Амура (от истока Аргуни) — 4400 км. Это четвёртая по полноводности река России. В верхнем течении Амур — горная река, протекающая по узкой долине. По Аргуни и Амуру проходит самая длинная в мире речная граница между двумя государствами. Это граница между Китаем и Россией, её длина составляет более 2000 км. На всём протяжении Амур — судоходная река, навигация на ней длится с мая по ноябрь. Половодье происходит не весной, как на большинстве рек России, а с июля по сентябрь. Оно связано с дождями, которые приносят сюда в это время ветры-муссоны. В долине реки растут муссонные леса. Крупнейшие притоки — Зея, Бурея, Амгунь, Сунгари, Уссури. Крупные

города — Благовещенск, Хабаровск, Амурск, Комсомольск-на-Амуре.

АНАБАР, река — протекает на северо-востоке Сибири. Берёт начало на Анабарском плато, пересекает Северо-Сибирскую низменность и впадает в море Лаптевых, образуя Анабарскую губу. Длина реки — 939 км. В верховьях течёт в долине с крутыми обрывистыми берегами. В нижнем течении река расширяется, скорость её течения замедляется. Покрыта льдом с сентября по май, зимой на перекатах промерзает до самого дна.

АНАДЫРЬ, река — самая большая река, протекающая на Чукотском полуострове, на крайнем северо-востоке России. Её длина — 1150 км. Берёт начало из небольшого озера на Анадырском плоскогорье и течёт по узкой долине, затем проходит по Анадырской низменности и впадает в залив Онемен Анадырского лимана Берингова моря. В нижнем течении русло реки разветвляется и образует сложную систему рукавов и протоков. Покрыта льдом с октября до конца мая.

АНГАРА, река — правый, самый многоводный приток Енисея. Протекает на юго-западе Восточной Сибири, по территории Иркутской области и Красноярского края. Единственная река, вытекающая из Байкала, она впадает в Енисей и имеет длину 1779 км. На всём протяжении Ангара — полноводная река с сильным течением, обладающая большой энергией. Для того чтобы использовать эту энергию, на ней был построен целый каскад водохранилищ и гидроэлектростанций: Иркутская, Братская, Усть-Илимская, Богучанская. В нижнем течении река разливается, здесь есть пороги и многочисленные острова. Основные притоки — Иркут, Кова, Илим. Крупнейшие города — Иркутск, Ангарск, Усолье-Сибирское, Свирск, Братск, Усть-Илимск. Воды Ангара сильно загрязнены промышленными отходами и выбросами городских канализаций.

АРГУНЬ, река — правый приток Амура. Исток Аргуни находится на хребте Большой Хинган, в Китае. В России она протекает по территории Читинской области. Главной её

особенностью является то, что, в отличие от других рек, Аргунь в верховьях течёт по широкой долине, а в нижнем течении долина сужается и река становится по своему характеру горной. Длина Аргуни от истоков до впадения в Амур — 1620 км. Покрыта льдом с ноября до начала мая.

АРДОН, река — левый приток Терека. Протекает по территории Северного Кавказа, в Северной Осетии. Берёт начало на ледниках Большого Кавказа, у горы Алагир и затем течёт по Северо-Осетинской равнине. Длина реки — 102 км. Её воды используются для орошения. Город — Ардон (через него проходит Военно-Осетинская дорога).

Б

БАЙКАЛ, озеро (название произошло от тюркских слов «бай» и «куль», что означает «богатое озеро», «озеро озёр») — находится на юге Восточной Сибири, в Бурятии и Иркутской области. Это пресноводное сточное

озеро лежит во впадине в горах, на высоте 465 м над уровнем моря. Длина Байкала — 636 км, а ширина достигает 79 км, площадь — 31,5 тыс. км² (восьмое место в мире). На его площади вполне могло бы разместиться такое государство, как Бельгия. Образовавшееся около 15—20 млн лет назад, Байкал является самым глубоким и самым чистым озером мира. Его глубина достигает 1620 м, а количество воды — 23 тыс. км³. В нём содержится 1/5 мировых запасов пресной воды. Это в 20 раз больше, чем в Азовском море, и в 23 раза больше, чем в Ладожском озере. Чистые воды Байкала летом прогреваются на глубину до 250 м, поэтому озеро долго, иногда до января, не замерзает. Лёд держится до мая. Штормы и внезапные резкие смены ветра — обычные явления на Байкале. Многие ветры, дующие здесь, имеют собственные имена. Самый известный из них — баргузин, дующий из долины реки Баргузин. Он может дуть несколько дней подряд и вызывать сильное волнение. Вторым богатством Байкала является его необычайно разнообразный растительный и животный мир: он может соперничать с

тропическими морями, ведь в нём обитает около 1800 видов живых организмов! Большинство (до 75 %) животных и растений, обитающих в этом древнем озере, нигде в мире больше не встречаются. Многие знают об омуле, родственнике лосося, или о прозрачной маленькой рыбке голомянке, сквозь тонкую кожицу которой можно разглядеть её скелет. Известна и байкальская нерпа, она же — «байкальский тюлень». Здесь обитают и крохотные рачки, истинные санитары озера. Тысяча таких рачков весит всего 1 мг. Но все вместе они постоянно фильтруют воду и за год успевают несколько раз очистить тот верхний слой воды, в котором обитают. В Байкал впадает 336 рек, крупнейшая из которых — Селенга, а вытекает одна Ангара. Несмотря на то, что Байкал — древнее озеро, оно медленно меняет свои очертания и постепенно растёт. Когда-нибудь оно может стать молодым морем.

БАКСАН, река — протекает на Северном Кавказе, по территории Кабардино-Балкарии, принадлежит к бассейну Терека. Берёт начало

на ледниках в районе горы Эльбрус и питается ледниковыми, снеговыми и подземными водами. Наиболее полноводна летом, во время активного таяния ледников и высокогорного снега. Длина реки — 173 км. На Баксане построена гидроэлектростанция. В верховьях расположены горнолыжные курорты и альпинистские базы. Города — Баксан и Тырнауз.

БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ — внутреннее море, принадлежащее к бассейну Атлантического океана. Его площадь — 419 тыс. км², а глубина не превышает 470 м. Датскими проливами соединяется с Северным морем. Берега России выходят на Калининградский и Финский заливы. В море впадают такие реки, как Нева, Западная Двина, Неман, Висла. В северо-восточной части покрывается льдом. Основные порты — Санкт-Петербург, Таллин, Рига, Калининград.

БАННОЕ, озеро — находится на полуострове Камчатка, у подножия вулкана Узон. Вода в озере горячая (её температура — око-

ло +40 °С) и насыщена серой, поэтому она обладает уникальными целебными свойствами.

БАРГУЗИН, река — протекает в Забайкалье, в Бурятии. Берёт начало на склонах Икатского хребта в Становом нагорье, течёт по Баргузинской котловине и впадает в Баргузинский залив Байкала. Длина реки — 480 км. Покрыта льдом с конца октября до середины апреля. В низовьях реки и на побережье озера расположен знаменитый Баргузинский заповедник.

БАРЕНЦЕВО МОРЕ (названо в честь голландского мореплавателя Виллема Баренца, 1550—1597) — окраинное море, принадлежащее к бассейну Северного Ледовитого океана и лежащее у северо-западных берегов России. Его площадь — 1424 тыс. км², а максимальная глубина — 600 м. От океана Баренцево море отделено островами Шпицберген, Земля Франца-Иосифа, Новая Земля, а с юго-востока — островом Колгуев. Заливы — Кольский, Чёшская губа и Печорская губа. Через проливы Карские Ворота, Маточкин Шар и

Югорский Шар соединяется с Карским морем. На температуру воды в море сильно влияют тёплые течения Атлантического океана, поэтому в юго-западной части Баренцево море не замерзает даже зимой. Крупнейший порт — Мурманск, расположенный на Кольском полуострове.

БАСКУНЧАК, озеро — бессточное солёное озеро на севере Прикаспийской низменности. Оно лежит на территории Астраханской области, в 50 км к востоку от Волги, на границе с Казахстаном. Его площадь — 106 км², а само озеро находится на 21 м ниже уровня моря. В Баскунчак впадают в основном воды солёных ключей, а на его берегах ведут добычу поваренной соли.

БЕЛАЯ, река (башкирское название — *Агизель*) — одна из крупнейших рек Урала, левый приток Камы, протекает по территории Башкирии. Её исток находится на склонах горы Большой Иремель, на Южном Урале. В основном это равнинная река со спокойным и плавным течением. Её длина — 1430 км.

Основные притоки — Нугуш, Сим, Уфа. Самые крупные города — Белорецк, Салават, Уфа, Стерлитамак. Покрыта льдом со второй половины ноября до середины апреля. Воды реки сильно загрязнены промышленными отходами и нефтепродуктами.

БЕЛАЯ, река — левый приток Кубани, протекает по территории Краснодарского края. Её исток находится на склонах горы Фишт (Главный хребет Большого Кавказа). В верховьях река горная, а в низовьях — типично равнинная. Её длина — 273 км. Зимой почти не замерзает. Основные притоки — Пшеха и Курджипс. На реке построены Белореченская и Майкопская ГЭС. Крупные города — Майкоп и Белореченск.

БЕЛОЕ МОРЕ — небольшое по размерам и не очень глубокое внутреннее море, принадлежащее к бассейну Северного Ледовитого океана. Находится у северо-западных берегов России. Его площадь — 90 тыс. км², а глубина не превышает 350 м. Через проливы Горло и Воронка соединяется с Баренцевым

морем. Самые крупные заливы — Кандалакшский, Онежская губа, Двинская губа, Мезенская губа. В юго-западной части моря расположены Соловецкие острова. В Белое море впадают такие крупные реки, как Северная Двина, Мезень, Онега. Крупнейший порт — Архангельск, расположенный у залива Двинская губа.

БЕЛОЕ, озеро — находится на западе Вологодской области. Его площадь — 1284 км², а глубина — около 6 м. В 1964 г. оно стало частью Шекснинского водохранилища и вошло в Волго-Балтийский водный путь. В Белое озеро впадают Ковжа, Кема, Мегра.

БЕРИНГОВО МОРЕ (названо в честь русского мореплавателя Витуса Беринга, 1681—1741) — самое большое и самое глубокое окраинное море у северо-восточных берегов России, принадлежащее к бассейну Тихого океана. Его площадь — 2315 тыс. км², а глубина достигает 5500 м. Через Берингов пролив соединяется с Чукотским морем, принадлежащим к Северному Ледовитому океа-

ну. От Тихого океана оно отделено Алеутскими и Командорскими островами. Крупнейшие заливы — Анадырский, Олюторский, Карагинский (принадлежат России), Нортон и Бристольский (принадлежат США). Крупные острова — Карагинский (принадлежит России), Св. Лаврентия, Нунивак, Прибылова (принадлежат США). Со стороны России в Берингово море впадает Анадырь. Зимой северная и прибрежная части моря покрыты льдом.

БИРЮСА, река (другое название — *Она*) — приток Ангары, протекает по территории Иркутской области и Красноярского края. Её исток находится на склонах Бирюсинского хребта, в Восточном Саяне, затем река протекает по Среднесибирскому плоскогорью. Длина Бирюсы — 1012 км. Река отличается исключительной красотой, на ней множество порогов, перекатов и островов. Покрыта льдом с октября по май.

БИЯ, река — протекает по территории Алтайского края. Берёт начало в Телецком озере.

В верховьях она порожиста, течёт по узкой долине, затем долина расширяется и Бия превращается в спокойную и плавную реку. Её длина — всего 301 км, здесь река сливается с Катунью и даёт начало Оби. Покрывается льдом с ноября по апрель. В нижнем течении судоходна.

БРАТСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ — расположено на Ангаре и Оке в Иркутской области, на юге Западной Сибири. Образовано плотиной Братской ГЭС на Ангаре и заполнено водой в 1961—1967 гг. Оно протянулось на 550 км по руслу Ангары и на 370 км — по руслу Оки. Это крупнейшее водохранилище мира. В нём находится $169,3 \text{ км}^3$ воды, а по площади (5470 км^2) оно занимает второе место в России, уступая лишь Самарскому (Куйбышевскому) водохранилищу на Волге. Используется для судоходства, лесосплава, водоснабжения и рыбного хозяйства.

БУРЕЯ, река — левый приток Амура, протекает по территории Хабаровского края и Амурской области. Образуется при слиянии

2 рек — Правой Буреи илевой Буреи. Её длина — 623 км (от истоков Правой Буреи — 752 км). Берёт начало в северной части Буринского хребта. В верховьях — по характеру горная река, быстрая и порожистая, ниже по течению становится равнинной, течёт среди дубовых лесов и лугов. Покрыта льдом с конца октября до начала мая. В районе Буреи находятся месторождения каменного угля и железа.

В

ВАГА, река — левый приток Северной Двины, протекает по территории Вологодской и Архангельской областей. Её истоки находятся в болотистой местности, затем (до слияния с Северной Двиной) река течёт среди лесов северной России. Длина Ваги — 575 км. Покрыта льдом с середины ноября до конца апреля. Река судоходна. Города — Вельск, Шенкурск.

ВАСЮГАН, река — левый приток Оби, протекает по территории Томской области.

Берёт начало на Васюганской равнине. На всём протяжении — плавная, равнинная, очень извилистая река. Перед впадением в Обь делится на несколько рукавов. На всех рукавах — множество островов и отмелей. Длина Васюгана — 1082 км. Это судоходная река. Покрывается льдом с ноября по май. На Васюганской равнине и в долине реки находятся крупные месторождения нефти и газа.

ВАХ, река — протекает по территории Западной Сибири, в Тюменской области, правый приток Оби. Берёт начало в восточной части Западной Сибири, на возвышенности, разделяющей бассейны Оби и Енисея. Длина реки — 964 км. Течёт по извилистому руслу, среди болот и торфяных озёр. В районе самого крупного из них, озера Самотлор, находится одно из крупнейших нефтяных месторождений мира.

ВЕЛИКАЯ, река — протекает по территории Псковской области. Её исток находится на Бежаницкой возвышенности. Река течёт по слегка холмистой местности и впадает в Чуд-

ско-Псковское озеро. Её длина — 430 км. В среднем течении, ниже города Остров, образует пороги. При впадении в озеро делится на несколько рукавов. Покрыта льдом с декабря до конца марта. Крупные города — Опочка, Остров, Псков.

ВЕЛИКАЯ, река (чукотское название — *Онемен*) — протекает по территории Чукотского автономного округа на северо-востоке России. Может считаться самой восточной рекой России. Берёт начало на склонах Корякского нагорья, а на Анадырской низменности распадается на многочисленные рукава и протоки. Впадает в залив Онемен Берингова моря. Её длина — 451 км. В бассейне реки находится около 5000 озёр.

ВИВИ, озеро — находится на северо-западе Среднесибирского плоскогорья, в Эвенкии. Это длинное и узкое озеро, лежащее в глубокой впадине. Его длина — 88,5 км, ширина — до 5,5 км, а глубина достигает 192 м. На юго-восточном берегу Виви расположен географический центр России.

ВИЛЮЙ, река — самый крупный приток Лены, протекает в основном по территории Якутии. Берёт начало на Вилюйском плато, пересекает Среднесибирское плоскогорье и на Центральной якутской равнине вливается в Лену. Длина реки — 2650 км. В верхнем и среднем течении это очень порожистая река, на ней много перекатов. Местами она течёт по узкой долине с отвесными скалистыми берегами. У посёлка Чернышевский река перегорожена Вилюйской ГЭС, которая образует Вилюйское водохранилище. Выйдя на равнину, в нижнем течении, Вилюй становится типичной равнинной рекой с низкими берегами и широким руслом. При впадении в Лену разбивается на многочисленные протоки. Долина реки, особенно в верхнем и среднем течении, очень богата различными полезными ископаемыми: железной рудой, бурым углём, золотом. Здесь (в 1955 г.), были обнаружены месторождения алмазов. Оказалось, что в этом районе находится целая алмазная страна, по богатству не уступающая алмазным россыпям Южной Африки. От Вилюйской ГЭС до Лены, на расстояние 1317 км,

по Вилюю ходят речные суда. Покрыта льдом с середины октября до середины мая.

ВИЛЮЙСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ — находится в среднем течении Вилюя, в Якутии. Образовано плотиной Вилюйской ГЭС и заполнено водой в 1965—1968 гг. Площадь водохранилища — 2170 км², длина — 470 км, в нём содержится около 36 км³ воды. Используется для судоходства и водоснабжения.

ВИТИМ, река — правый приток Лены, протекает по территории Бурятии и Иркутской области. Её истоки находятся на склонах Икатского хребта, а образуется река при слиянии Витимкана и Чины. В верховьях Витим течёт по Витимскому плоскогорью, а затем насквозь пересекает Становое нагорье и, пройдя его, сливается с Леной. На всём протяжении (длина реки — 1837 км) это порожистая горная река, в которую впадает множество других рек и ручьёв. От Лены по Витиму крупные суда могут подниматься на расстояние 300 км (до города Бодайбо), а небольшие грузовые карбасы — на 1475 км. По-

крыта льдом с ноября до середины мая, образует наледи, а в верховьях промерзает насквозь. В бассейне Витима обнаружены месторождения золота.

ВИШЕРА, река — левый приток Камы, протекает в Пермской области. Её исток находится на склонах хребта Поясовый Камень, на Северном Урале. Впадает в Вишерский залив Камского водохранилища. Её длина — 415 км. Это одна из красивейших рек Урала. В бассейне Вишеры находятся карстовые пещеры и отложения известняка. Среди её притоков есть реки, которые местами уходят под землю и затем снова выходят на поверхность. Но даже среди них больше всех отличилась Большая Вая. На одном из участков она близко подходит к Вишере и внезапно уходит под землю, а затем вновь появляется, но уже на другой стороне. Потом обе реки текут параллельно друг другу и в конце концов сливаются. Вишера — полноводная река, по ней от Камы суда поднимаются на расстояние 312 км. Покрыта льдом с ноября до конца апреля.

ВОЛГА, река (древнегреческое название — *Ра* («щедрая»), арабское название — *Итиль* («отец всех рек»), древние финны называли её *Волга* — «светлая, блистающая») — крупнейшая река Европы. Берёт начало на Валдайской возвышенности, в болотистом лесу, недалеко от деревни Волго-Верховье в Осташковском районе Тверской области. Она постепенно вбирает в себя около 200 притоков с площади 1 млн 360 тыс. км², пересекает Восточно-Европейскую равнину и впадает в Каспийское море, образуя громадную дельту из множества рукавов. Длина реки — 3530 км. На всём протяжении это равнинная река. В среднем и нижнем течении её правый берег высокий и обрывистый, а левый — низкий.

Самые крупные притоки — Ока, Сура, Свияга, Шексна, Кострома, Кама. На ней построено 8 ГЭС. Река превратилась в каскад водохранилищ, крупнейшие из которых — Саратовское, Волгоградское и Чебоксарское. Размывая мягкие почвы равнины, вода в Волге становится илистой, приобретает жёлтый оттенок. Разливаясь во время весенних паводков, она щедро удобряет окрестные поля.

И всё же большинство наносов оседает в дельте Волги. Великая река словно растворяется среди крупных и мелких островов и протоков. Это царство рыбы, камыша и птиц. Здесь находится всемирно известный Астраханский заповедник, один из старейших заповедников России. Он был основан в 1919 г. для охраны уникального животного и растительного мира дельты Волги. Его площадь — около 67 тыс. га.

Волго-Балтийский канал соединяет Волгу с Балтийским морем, Беломорско-Балтийский — с Белым, а через Волго-Донской канал можно попасть в Азовское и Чёрное моря. Река судоходна от Ржева до Астрахани, а это — 3256 км! Важнейшие промышленные города и центры — Тверь, Рыбинск, Ярославль, Кострома, Нижний Новгород, Чебоксары, Казань, Ульяновск, Тольятти, Самара, Саратов, Волгоград, Астрахань. Волга загрязнена промышленными отходами.

ВОЛГО-БАЛТИЙСКИЙ КАНАЛ (ВОДНЫЙ ПУТЬ) — соединяет Волгу с Балтийским морем. Находится на месте бывшей Мариинской водной системы, построенной в

начале XIX в. Канал проходит через Рыбинское водохранилище, Шексну, Белое, Ковжу, Мариинский канал, Вытегру, Онежский канал, Свирь, Ладожское озеро и Неву. Длина водного пути — 1100 км. Первую попытку создания искусственного Волго-Балтийского пути предприняли ещё в 1113 г. Тогда жители древней Ладogi начали рыть канал, соединяющий верховья Волги и Полю, впадающей в Ильмень. В память об этом остался каменный крест с надписью.

ВОЛГОГРАДСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ — находится на территории Волгоградской и Саратовской областей, в нижнем течении Волги. Образовано плотиной Волжской ГЭС и заполнено водой в 1958—1961 гг. Его длина — 540 км, площадь — 3117 км² (четвёртое место в России). По содержанию воды занимает седьмое место в России — 31,5 км³. Используется для водоснабжения и орошения.

ВОЛХОВ, река — протекает по территории Новгородской и Ленинградской областей. Вытекает из Ильменя, течёт по Прииль-

менской низменности и впадает в Ладожское озеро. Длина реки — 224 км. В её долине расположено свыше 5000 озёр. В 1919—1926 гг. здесь была сооружена Волховская ГЭС, первая ГЭС России. После сооружения плотины ГЭС образовалось Волховское водохранилище, и река стала судоходной на всём протяжении. Она соединена каналами с Мстой, Невой, Сясю. Покрыта льдом с середины ноября по апрель. Крупные города — Новгород, Волхов, Новая Ладога.

ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ — окраинное море, принадлежащее к бассейну Северного Ледовитого океана, лежащее у северных берегов России.

Находится между Новосибирскими островами и островом Врангеля. Его площадь — 913 тыс. км², а наибольшая глубина — 915 м. Через проливы Дмитрия Лаптева, Этерикан и Санникова соединяется с морем Лаптевых, а через пролив Лонга — с Чукотским морем. Заливы — Колымский, Чаунская губа, Гусиная губа, Омуляхская губа. Крупные острова — Новосибирские, Медвежьи, Айон. По-

чти круглый год покрыто льдом, и лишь в летние месяцы вдоль побережья лёд тает. В море впадают такие крупные реки, как Индигирка, Алазея, Колыма.

ВУОКСА, река — протекает по территории Финляндии и России (Ленинградская область). Быстрая, стремительная река вытекает из озера Сайма и образует водопад Иматра (Финляндия). Двумя рукавами впадает в Ладожское озеро. Длина реки — всего 156 км (из них 143 км — в России), но на всём протяжении она изобилует порогами и водопадами, пользуется большой популярностью у водных туристов.

ВЫЧЕГДА, река — правый приток Северной Двины, протекает по территории Республики Коми и Архангельской области. Её исток находится на склонах Тиманского кряжа. В верховьях река течёт по узкому порожи-стому руслу, затем она расширяется и при впадении в Северную Двину образует много проток и стариц. Длина Вычегды — 1130 км, она судоходна вверх по течению на расстоя-

ние 938 км. Покрыта льдом с ноября до конца апреля. Крупнейшие города — Сыктывкар и Котлас.

Г

ГЕЙЗЕРНАЯ, река — находится на полуострове Камчатка, протекает через Долину гейзеров, вблизи вулкана Кихпиныч. Длина этой долины — всего 2,5 км, но здесь расположены 22 больших гейзера, множество пульсирующих и кипящих источников, струй и грязевых котлов. Гейзерная река собирает в себя всю воду из этих источников.

Д

ДНЕПР, река (древнее название — *Борисфен*) — третья по величине река Европы. Берёт начало на территории России, большей частью протекает по территории Белоруссии и Украины. Её исток и верхнее течение находятся на Валдайской возвышенности, затем река огибает с севера Смоленско-Московскую возвышенность и ниже Смоленска пе-

ресекает границу России. Впадает в Днепровский лиман Чёрного моря. Длина Днепра — 2201 км.

ДОН, река — протекает в центральной и южной части Восточно-Европейской равнины, по территории России и Украины. Берёт начало на Среднерусской возвышенности, в парке Новомосковска. Впадает в Таганрогский залив Азовского моря, образуя обширную дельту. Длина реки — 1870 км. В основном это медленная равнинная река. Главные притоки — Хопёр и Северский Донец. Соединяется с Волгой через Волго-Донской канал. В среднем течении реки построена Цимлянская ГЭС, которая образует Цимлянское водохранилище. Дон — судоходная река от устья вверх на расстояние 1604 км. Крупнейшие города — Ростов-на-Дону, Азов, Волго-донск.

Е

ЕГОРЛЫК, река — протекает по территории Предкавказья, в Ставропольском крае и

Ростовской области, левый приток реки Западный Маныч. Исток реки находится на Ставропольской возвышенности, в районе горы Стрижамент. Её длина — 448 км. Воды реки используются для орошения, поэтому на ней созданы плотины, образующие водохранилища.

ЕНИСЕЙ, река (эвенкийское название — *Ионесу* — «большая вода») — протекает по территории Тувы и Красноярского края, в Сибири. Это одна из самых длинных рек России: её длина — 4102 км. Впадает в Енисейский залив Карского моря. По Енисею проходит граница между Западной и Восточной Сибирью.

Это самая многоводная река России. Образуется при слиянии Большого Енисея (Бий-Хем) и Малого Енисея (Ка-Хем) у Кызыла, столицы Тувы и центра азиатской части Евразийского континента. Исток Большого Енисея находится в глубине Саянского нагорья, в высокогорном озере Кара-Балык, на высоте 3044 м над уровнем моря. Спустившись с Саян, Енисей течёт по границе между Запад-

но-Сибирской равниной и Среднесибирским плоскогорьем. Выйдя на просторы Абаканских степей, река полностью меняет свой облик и из грозной и порожистой горной реки превращается в величавую: течение успокаивается, а впадающие в неё реки делают Енисей более полноводным. Всего в Енисей впадает более 500 крупных и мелких рек, а их общая длина — свыше 300 тыс. км. Крупнейшие притоки — Ангара, Туба, Кан, Нижняя и Подкаменная Тунгуска, Абакан. На Енисее построены Саяно-Шушенская и Красноярская ГЭС, которые образуют водохранилища. На водохранилищах и от Красноярска до устья река судоходна. В нижнем течении покрыта льдом с октября до начала мая. Крупнейшие города — Кызыл, Саяногорск, Минусинск, Абакан, Красноярск, Енисейск, Игарка, Дудинка.

Около Красноярска, на правом берегу Енисея, находится одно из красивейших мест Центральной Сибири — заповедник «Столбы». Это скалы самой причудливой формы, которые напоминают силуэты людей, животных или различные предметы.

З

ЗЕЯ, река — левый приток Амура, протекает по территории Амурской области. Её исток находится на южных склонах Станового хребта. В верховьях это бурная горная река с множеством порогов и перекатов. Здесь, при выходе её из ущелья, в так называемых Зейских воротах, была построена Зейская ГЭС и создано Зейское водохранилище. Длина реки — 1242 км. Основные притоки — Деп, Селемджа. Города — Зея, Свободный, Благовещенск.

И

ИЛИМ, река — протекает по территории Иркутской области, правый приток Ангары. Длина реки — 589 км. Берёт своё начало и течёт на Среднесибирском плоскогорье. В верхнем течении это порожистая горная река, затем, после впадения в неё крупных притоков, становится полноводной и судоходной для мелких судов. Покрыта льдом с конца октября до начала мая.

ИЛЬМЕНЬ, озеро (древнее название — *Словенское море*) — находится в Новгородской области. Его площадь — 982 км², а глубина не превышает 10 м. Оно лежит в котловине, образованной древним ледником, поэтому у него плоское дно, покрытое толстым слоем отложений. В Ильмень впадает около 50 больших и малых рек, среди них — Мста, Ловать, Шелонь, Пола, а вытекает Волхов. В древности через это Словенское море проходил водный торговый путь «из славян в греки».

ИМАНДРА, озеро — находится в Мурманской области. Это самое большое и глубокое озеро Кольского полуострова. Его площадь — 812 км², а глубина достигает 67 м. На нём находится более 140 островов, крупнейший из которых — Ерм-остров. Можно сказать, что Имандра состоит из 3 частей: на севере — Большая Имандра, в центре — Иокоставская Имандра, на западе — Бабинская Имандра. Все они соединены проливами и вместе с впадающими в озеро реками образуют единую систему. Из озера вытекает Нива.

ИМ. МОСКВЫ, КАНАЛ — судоходный канал, соединяющий реки Волга и Москва. Был построен в 1932—1936 гг. Длина канала — 128 км. Он начинается от Иваньковского водохранилища, у города Дубна на Волге, и проходит по небольшим водохранилищам к северу от нашей столицы.

ИНДИГИРКА, река — протекает по территории Якутии на северо-востоке России. Берёт начало на Оймяконском нагорье. В среднем и нижнем течениях — равнинная река, при впадении в Восточно-Сибирское море образует дельту. Длина Индигирки — 1726 км. На всём протяжении реки её русло сильно извилисто. Основные притоки — Мома, Селеннях, Нера. На расстояние 1154 км от устья река судоходна. Покрыта льдом с октября до конца мая.

ИРКУТ, река — протекает по территории Бурятии и Иркутской области, левый приток Ангары. Берёт начало в озере Ильчир в Восточном Саяне. Длина реки — 488 км. Город — Иркутск.

ИРТЫШ, река — крупнейший приток Оби, протекает по территории Китая, Казахстана и России. Её истоки находятся в горах Монгольского Алтая, в Китае (там эту реку называют *Чёрный Иртыш*). Иртыш впадает в озеро Зайсан в Восточном Казахстане, а затем течёт по Западно-Сибирской равнине до слияния с Обью. Здесь река расширяется, её течение становится плавным, а в русле появляются многочисленные острова и мели. Длина Иртыша — 4248 км. На казахстанском участке реки построены 2 ГЭС — Бухтарминская и Усть-Каменогорская. Основные притоки — Ишим, Тобол, Омь. Суда ходят по Иртышу на расстояние 3784 км от устья. Покрыта льдом с ноября по апрель. Крупнейшие города и порты — Омск, Тобольск, Ханты-Мансийск.

К

КАМА, река — левый, самый крупный приток Волги, протекает по Европейской части России. На всём протяжении это равнинная река, по берегам которой издавна

растут леса. Её истоки находятся на Верхнекамской возвышенности, среди северной тайги Свердловской области. Длина реки — 1805 км. На ней построены 3 ГЭС — Камская, Воткинская и Нижнекамская. Впадает Кама в Куйбышевское водохранилище, которое образовано плотиной Волжской ГЭС. Основные притоки — Вишера, Косьва, Чусовая, Вятка. Покрыта льдом с ноября по апрель. Города и порты — Соликамск, Пермь, Сарапул, Набережные Челны.

КАМЧАТКА, река — крупнейшая река полуострова Камчатка. В верховьях носит имя *Озёрная Камчатка*. Её истоки находятся на юге полуострова, на склонах Срединного хребта, затем она протекает по Центральнокамчатской низменности и впадает в Камчатский залив Тихого океана. Длина реки — 758 км. Вокруг неё — дикая природа, не тронутая человеком. Местами Камчатка довольно близко подходит к вулканам, и тогда в ней бьют горячие ключи. Покрыта льдом с ноября по апрель. В устье реки расположен порт Усть-Камчатск.

КАН, река — протекает по территории Красноярского края, правый приток Енисея. Длина реки — 629 км. Её исток находится на склонах Восточного Саяна. В верховьях течёт по узкой долине и носит название *Дикий Кан*. В среднем течении становится равнинной рекой и проходит сквозь Канские лесостепи, а в низовьях пересекает южные отроги Енисейского кряжа и снова становится порожистой. В бассейне реки расположена восточная часть Канско-Ачинского угольного бассейна.

КАРАЧАЙ, озеро — находится на Урале, в Челябинской области. Получило известность как самое загрязнённое ядерными отходами место на Земле. Здесь была изготовлена первая советская ядерная бомба, а сейчас находятся ядерные захоронения. Количество радиоактивных отходов, скопившихся в воде Карачая, в несколько раз больше, чем в Чернобыле.

КАРСКОЕ МОРЕ — окраинное море, принадлежащее к бассейну Северного Ледовито-

го океана. Находится у северных берегов России, между островами Новая Земля, Земля Франца-Иосифа и Северная Земля. Площадь моря — 883 тыс. км², наибольшая глубина — 600 м. На востоке, через проливы Карские Ворота, Югорский Шар и Маточкин Шар, соединяется с Баренцевым морем, а на западе, через проливы Вилькицкого, Шокальского и Красной Армии, соединяется с морем Лаптевых. Крупные заливы — Обская губа, Енисейский, Таймырский, Пясинский, Гыданская губа и Байдарацкая губа. Карское море — одно из самых холодных морей России: температура воды почти круглый год держится около 0 °С. В море частые туманы и шторма. Главный порт — Диксон.

КАСПИЙСКОЕ МОРЕ (ОЗЕРО) (свое имя получило по названию древних племён каспиев, а название «море» — за огромные размеры и сходство его воды с морской) — бессточное море-озеро, не имеющее выхода в океан. Находится на юго-западе России и лежит ниже уровня Мирового океана. Площадь моря и его глубина постоянно меняют-

ся и зависят от притока рек и погодных условий. Сейчас его площадь — приблизительно 368 тыс. км², а наибольшая глубина — 1025 м. В северной части моря, расположенной у берегов России, глубина не превышает 20 м. Здесь же находится и Кизлярский залив. Воды северного Каспия почти пресные из-за впадающих в него таких крупных рек, как Волга, Терек, Кума, Сулак и Урал (со стороны Казахстана). На берегах Каспийского моря расположены месторождения нефти и газа. В некоторых местах добыча этих полезных ископаемых проходит прямо в открытом море, поэтому вода бывает сильно загрязнена нефтепродуктами и фенолами.

Через Волго-Донской канал Каспийское море соединяется с Азовским и Чёрным морями, а через Волго-Балтийский канал — с Балтийским и Белым. Крупные порты — Астрахань и Махачкала.

КАТУНЬ, река — левый исток Оби, протекает по территории Алтая и Алтайскому краю. Её исток находится на Катунском леднике южного склона горы Белуха, самой вы-

сокой горы Алтая и Сибири. В верхнем течении это стремительная горная река, проходящая сквозь узкие ущелья, а в среднем и нижнем течении Катунь лежит в широкой долине, по которой проходит знаменитый Чуйский тракт. Летом переполнена талыми водами ледников, а в остальное время мелеет. Сливаясь с Бией, даёт начало Оби. Длина реки — 688 км.

КЕРЖЕНЕЦ, река — левый приток Волги, протекает по территории Нижегородской области. Это лесная равнинная река с извилистым руслом. В нижнем течении, при впадении в Волгу, разделяется на несколько рукавов. Длина реки — 290 км. Известна тем, что издавна в глухих лесах по берегам Керженца селились старообрядцы. Часто их так и называли — кержаки. Здесь же, в бассейне реки, находится Светлояр. Вся эта территория сейчас принадлежит Керженскому заповеднику.

КЕТЬ, река — правый приток Оби, протекает по территории Красноярского края и

Томской области. Начинается в болотах водораздела Оби и Енисея, затем течёт по юго-восточной части Западно-Сибирской равнины и при впадении в Обь делится на 2 рукава. Длина реки — 1621 км. Русло у неё очень извилисто и образует многочисленные протоки. Покрыта льдом с конца октября до начала мая.

КЛЯЗЬМА, река — левый приток Оки, протекает по территории Московской и Владимирской областей. Принадлежит к бассейну Волги. Исток Клязьмы находится на Московской возвышенности, затем она течёт по Мещёрской низменности и впадает в Оку. Длина Клязьмы — 686 км. В верхнем течении реки в 1936—1937 гг. было построено Клязьминское водохранилище. Крупные города — Щёлково, Ногинск, Орехово-Зуево, Владимир, Ковров.

КОЛВА, река — правый приток Вишеры, протекает по территории Северного Урала, в Пермской области. Принадлежит к бассейну Волги. Длина Колвы — 460 км. В долине

реки встречаются карстовые пещеры, самая известная из которых — Дивья пещера. Она протянулась почти на 10 км и состоит из 59 гротов и переходов.

КОЛЫМА, река — протекает на северо-востоке России, по территории Магаданской области и Якутии. Образуется при слиянии 2 горных рек — Кулу и Аян-Юрях. В верховьях течёт по узкой долине, образуя многочисленные пороги и перекаты, а затем, выйдя на Колымскую низменность, становится равнинной рекой. При впадении в Колымский залив Восточно-Сибирского моря образует дельту. Длина реки — 2129 км. В её верховьях построена Колымская ГЭС, которая образует Колымское водохранилище. Оно используется для регулирования воды в реке и судоходства. Покрыта льдом с сентября до конца мая. В бассейне Колымы найдены богатые месторождения золота. Самый крупный город-порт — Среднеколымск.

КОРКОДОН, река — протекает по территории Магаданской области, правый приток

Колымы. Длина реки — 476 км. Берёт начало на склонах Коркодонского хребта, а затем течёт между ним и хребтом Молькаты. В нижнем течении река проходит по широкой заболоченной равнине. Покрыто льдом с октября до конца мая.

КОТУЙ, река — протекает по территории Красноярского края, в Эвенкийском и Таймырском национальных округах. При слиянии с Хетой даёт начало Хатанге. Длина реки — 1409 км. Её истоки находятся на плато Путорана. Затем течёт по Среднесибирскому плоскогорью и проходит через озёра Харпича и Дюбкун. В низовьях протекает по Северо-Сибирской низменности. Местами русло реки сильно извилисто и перекрыто порогами. Покрыта льдом с конца сентября до конца мая.

КРАСНОЯРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ — расположено в верхнем течении Енисея, в Красноярском крае. Это одно из крупнейших водохранилищ России. Образовано плотинной Красноярской ГЭС и заполнено водой в

1967—1970 гг. Длина водохранилища — 388 км, площадь — 2000 км², в нём содержится более 73 км³ воды (второе место в России). Используется для регулирования уровня воды в Енисее, для судоходства, сплава леса и рыбного хозяйства.

КРОНОЦКОЕ, озеро — лежит на восточном побережье полуострова Камчатка, в районе действующего вулкана Кроноцкая Сопка. Площадь озера — 200 км². Оно находится в старом жерле вулкана, на высоте 372 м над уровнем моря. И вулкан, и озеро находятся на территории Кроноцкого заповедника.

КУБАНЬ, река — протекает на Северном Кавказе, по территории Карачаево-Черкесии, Ставропольского и Краснодарского краёв. Это крупнейшая река Северного Кавказа. Её истоки находятся на ледниках Эльбруса. В верхнем течении это бурная горная река, текущая по узким ущельям. Выйдя на Кубано-Приазовскую низменность, Кубань становится равнинной рекой, в русле появляются острова, мели и перекаты. При впадении в Тем-

рюкский залив Азовского моря, река образует обширную дельту. Длина Кубани — 870 км, её основные притоки — Лаба, Белая, Уруп. В 1973—1975 гг. на реке было построено Краснодарское водохранилище. Крупнейшие города — Карачаевск, Черкесск, Армавир, морской порт Темрюк. Сегодня мало кто знает о том, что раньше Кубань впадала в Чёрное море. Для того чтобы сделать солёную воду Азовских лиманов более пресной, в 1819 г. был прорыт канал от Кубани до Азова. Канал «понравился» реке больше, чем её старое русло, и дорога на Чёрное море была забыта. А в географические карты пришлось внести изменения.

КУБЕНСКОЕ, озеро — лежит на северо-западе России, в Вологодской области. Его длина — 54 км, ширина достигает 10 км, площадь — 417 км², а глубина не превышает 13 м. Озеро находится на территории основанного в 1922 г. национального парка «Русский Север». Используется как водохранилище. В Кубенское озеро впадают Кубена, Уфтюга и другие реки, а вытекает Сухона.

Соединяется с Шексной и Волго-Балтийским водным путём.

КУЛУНДИНСКОЕ, озеро — находится в Алтайском крае, на Кулундинской равнине. Это бессточное горько-солёное озеро площадью 728 км² и глубиной не более 4 м. Из-за сильной солёности воды зимой не замерзает. На озере множество островов, в него впадает Кулунда. На его берегах добывают полезное ископаемое мирабилит.

КУМА, река — протекает по территории Северного Кавказа. Её истоки находятся на северных склонах Скалистого хребта. В верховьях это горная река с постоянным стоком, вода в которой прибывает летом, во время таяния снегов в горах. Ниже по течению река выходит на Прикаспийскую низменность, там делится на несколько рукавов и теряется, не достигая Каспийского моря. Длина реки — 802 км. На ней построено Отказненское водохранилище, вода которого используется для орошения. Крупные города — Минеральные Воды, Будённовск.

КУРЕЙКА, река — правый приток Енисея, протекает по территории Красноярского края. Другие названия реки — *Люма*, *Нума*. Её истоки находятся на южных склонах плато Путорана. Пересекает Среднесибирское плоскогорье, где её русло проходит по узким ущельям, образуя многочисленные пороги. Там же река протекает через 2 озера — Анама и Дюбкун. Длина Курейки — 888 км. На ней построена Курейская ГЭС.

КУРИЛЬСКОЕ, озеро — находится на юге полуострова Камчатка, между вулканами Ильинская Сопка и Камбальная Сопка. Озеро имеет вулканическое происхождение и находится в глубокой впадине. Его площадь — 77 км², а глубина достигает 306 м. Из него вытекает Озёрная.

Л

ЛАБА, река — протекает на Северном Кавказе, по территории Краснодарского края, левый приток Кубани. Её истоки находятся на северных склонах Главного, или Водораз-

дельного, хребта Большого Кавказа. Длина реки — 347 км. В верхнем течении проходит сквозь глубокое ущелье, а в нижнем течении это спокойная равнинная река с пологими берегами. Её воды используются для орошения.

ЛАДОЖСКОЕ, озеро (древнее название — *Нево*) — находится на северо-западе России. Это второе по величине пресноводное озеро в России и крупнейшее в Европе. Его площадь — 17,7 тыс. км², длина — 219 км, средняя ширина — 83 км, а глубина достигает 230 м. Ладожское озеро лежит в котловине, образовавшейся на месте разлома земной коры: котловина была покрыта ледником, и на её месте возникло озеро. Произошло это около 10 тыс. лет назад, во времена последнего по времени оледенения Европы. На Ладого — 660 островов, большинство из них, около 500, расположены в северной части озера. Крупнейшие — Мантсинсари, Валаам, Коневец. В озеро впадает 35 рек, крупнейшие из них — Свирь, Волхов, Вуокса, а вытекает Нева. Погода на Ладого бывает очень неустой-

чивой, часто случаются сильные штормы или налетает внезапный шквалистый ветер. Кроме того, здесь происходит очень любопытное природное явление: в недрах озера внезапно возникает раскатистый отдалённый гул. Возможно, это явление связано с особенностями движения воды в котловине озера. Крупные города — Приозёрск, Шлиссельбург, Новая Ладога, Сортавала. В древности здесь проходил торговый путь «из варяг в греки», который связывал Северную Русь, Скандинавию и Прибалтику с Южной Русью и Византией. Во время Великой Отечественной войны по льду озера проходила Дорога жизни.

ЛАПТЕВЫХ МОРЕ (старое название — *Сибирское море*; своё нынешнее имя получило в честь русских исследователей Арктики, Дмитрия Яковлевича и Харитона Прокофьевича Лаптевых) — окраинное море, принадлежащее к бассейну Северного Ледовитого океана. Находится у северных берегов России, между полуостровом Таймыр, островами Северная Земля и Новосибирскими островами.

Его площадь — 662 тыс. км², а наибольшая глубина — 3534 м. На западе соединяется с Карским морем через пролив Вилькицкого, а на востоке — с Восточно-Сибирским морем через проливы Дмитрия Лаптева, Этерикан и Санникова. Заливы — Хатангский, Оленёкский, Янский, Буор-Хая. В море Лаптевых впадают такие крупные реки Сибири, как Хатанга, Анабар, Оленёк и Яна. Самые крупные острова — архипелаг Северная Земля, Новосибирские, Анжу, Ляховские и Большой Бегичев. Бóльшую часть года море покрыто льдом. Крупнейший порт — Тикси.

ЛАЧА, озеро — находится на территории Архангельской области. Это мелководное пресное озеро площадью 334 км² и наибольшей глубиной около 5,4 м. Его берега заболочены, а дно илистое и торфянистое. В озеро впадает множество рек и ручьёв, а вытекает Онега. Озеро судоходно. Покрыто льдом с ноября по май.

ЛЕНА, река — одна из самых длинных рек России, пересекающая всю Восточную Си-

бирь с юга на север, протекает по территории Иркутской области и Якутии и впадает в море Лаптевых. Длина реки — 4400 км. Берёт начало на северо-западных склонах Байкальского хребта, в маленьком безымянном озере. В верхнем течении Лена (до впадения в неё Витима) протекает по горному Предбайкалью. Это быстрая, извилистая, местами порожистая река. Здесь, у посёлка Шишкино, находится самая большая в мире «галерея» наскальных рисунков, сделанных древними жителями этих мест. На протяжении 3 км прибрежные скалы покрыты изображениями людей, животных и охотничьих сцен. После впадения Витима Лена превращается в большую, многоводную, равнинную реку: русло становится шире и глубже, в нём появляются острова. В нижнем течении Лены её русло проходит между отрогами Верхоянского хребта и северной окраиной Среднесибирского плоскогорья. При впадении в море Лаптевых Лена образует дельту — одну из крупнейших в мире, бóльшую, чем дельта Нила. Здесь её русло ветвится на множество протоков и рукавов, но только 3 из них доходят, не преры-

ваясь, до моря. Крупнейшие притоки — Вилюй, Алдан, Витим, Олёкма. На всём протяжении Лена находится в зоне вечной мерзлоты. Но в бассейне реки и её притоков множество полезных ископаемых, месторождения золота и алмазов. Из-за сурового климата берега Лены и её притоков мало заселены. Люди стараются жить поближе к крупным городам. Главные порты и пристани — Осетрово, Киренск, Ленск, Олёкминск, Якутск.

ЛОВАТЬ, река — протекает по территории Белоруссии и России, в Псковской и Новгородской областях. Она вытекает из Ловатца (Белоруссия) и впадает в Ильмень. Её длина — 530 км, по пути Ловать вбирает в себя множество мелких речек. В древности по реке проходил один из участков торгового пути «из варяг в греки». По ней можно было попасть (из Балтийского моря) на Днепр и в Чёрное море. Покрыта льдом с конца ноября до конца апреля. Город — Великие Луки.

ЛУГА, река — протекает в северной полосе европейской части России, по террито-

рии Новгородской и Ленинградской областей. Берёт начало в Тесовских болотах, впадает в Финский залив Балтийского моря.

Длина реки — 353 км. В верховьях она образует пороги. У Кингисеппа на Луге построена Кингисеппская ГЭС. Основной приток — Оредеж. Покрыта льдом с начала декабря до начала апреля. Крупные города — Кингисепп и Луга.

М

МАЛИНОВЫЕ ОЗЁРА — находятся на территории Алтайского края. Это бессточные горько-солёные озёра, вода в которых имеет малиновый оттенок и малиновый запах. В водах этих озёр живёт единственная в мире колония микроорганизмов — особого вида планктонные рачки — вот они-то и придают воде такие необычные свойства. Соль, которую можно добыть в Малиновых озёрах, тоже имеет эту особенность. Раньше ещё одно такое озеро находилось на Прикаспийской низменности, недалеко от Астрахани. Соль, которую там добывали, поставляли только к

царскому столу. Но колония обитавших в нём рачков давно погибла, и Малиновое озеро Астрахани стало обычным солёным озером. Из-за загрязнения воды такая же участь грозит и озёрам в Алтайском крае.

МАМА, река — левый приток Витима, протекает по территории Бурятии и Иркутской области. Её истоки находятся на северных склонах Верхнеангарского хребта. Длина реки — 406 км.

Мама очень извилиста, в её бассейне находится более 800 озёр. В долине реки обнаружено и разрабатывается крупнейшее месторождение слюды. Кроме этого, здесь есть месторождения золотоносной руды, графита и кварца.

МАНЫЧ-ГУДИЛО, озеро (другое название — *Большой Маныч*) — большое и очень мелкое солёное озеро, лежащее на границе Калмыкии, Ростовской области и Ставропольского края. Его площадь зависит от притока воды — постоянно меняется, но в среднем — 344 км², а средняя глубина — всего 0,6 м.

МЕЗЕНЬ, река — протекает на северо-востоке Восточно-Европейской равнины, по территории Республики Коми и Архангельской области. Берёт начало в болотах, на западном склоне Тиманского кряжа, затем течёт по холмистой равнине. В верхнем течении образует пороги и перекаты, в нижнем течении на реке возникают многочисленные отмели. Впадает в Мезенскую губу Белого моря. Длина реки — 966 км. Покрыта льдом с середины ноября до конца апреля.

МОКША, река — протекает по территории Мордовии, Пензенской и Рязанской областей, правый приток Оки. Длина Мокши — 656 км. Её истоки находятся на северо-западных склонах Приволжской возвышенности. Река очень красива, она течёт по холмистой местности, а её русло плавно изгибается. На ней расположено несколько небольших ГЭС. Мокша судоходна. Покрыта льдом с конца ноября по апрель.

МОСКВА, река — протекает в центральной части Восточно-Европейской равнины.

Это левый приток Оки, протекает по территории Московской и Смоленской областей. Длина реки — 473 км. Её исток находится на Смоленско-Московской возвышенности. Впадает в Оку у Коломны. На русле Москвы построены многочисленные плотины и несколько водохранилищ (самое крупное из них — Можайское). По каналу им. Москвы и водным системам в неё подаётся вода из бассейна Волги. Эта вода используется для снабжения городов. В нижнем течении на реке построены шлюзы. Крупные города — Можайск, Звенигород, Москва, Жуковский, Воскресенск, Коломна.

МСТА, река — протекает на северо-западе Восточно-Европейской равнины, по территории Тверской и Новгородской областей. Берёт начало из озера Мстино, пересекает Валдайскую возвышенность и впадает в Ильмень. Длина реки — 445 км. В верховьях Мста порожиста (Боровичские пороги). В нижнем течении делится на несколько рукавов, образуя дельту. Входит в состав Волго-Балтийского водного пути. Покрыта льдом

с конца ноября до конца апреля. Крупный город — Боровичи.

Н

НАДЫМ, река — протекает на севере Западной Сибири, по территории Ямало-Ненецкого автономного округа. Берёт начало из озера Нумто, пересекает Западно-Сибирскую равнину и впадает в Обскую губу Карского моря. Длина реки — 545 км. В нижнем течении образует плёсы и перекаты. Зимой почти вся река и её притоки промерзают до дна. В бассейне Надыма находятся крупнейшие месторождения природного газа.

НАРВА, река — протекает по территории Ленинградской области. По ней проходит граница между Россией и Эстонией. Берёт начало из Чудско-Псковского озера и впадает в Финский залив Балтийского моря. Длина реки — 77 км. На ней построена Нарвская ГЭС, плотина которой образует Нарвское водохранилище. Города — Нарва (Эстония) и Ивангород (Россия).

НЕВА, река — протекает на северо-западе Европейской части России, по территории Ленинградской области. Берёт начало в Ладожском озере и впадает в Финский залив Балтийского моря. Длина реки — всего 74 км, но она несёт столько же воды, сколько несут вместе Днепр и Дон.

Нева собирает воду с громадной территории, на которой находится 50 тыс. озёр и 3500 рек. Среди озёр — крупнейшие озёра Европы — Ладожское и Онежское, а среди рек — Свирь, Волхов и Вуокса. Все эти реки и озёра соединены между собой и образуют сложную систему. В саму же Неву впадает всего 26 рек. С древних времён здесь проходила часть пути «из варяг в греки». Сейчас это часть Волго-Балтийского и Беломорско-Балтийского водных путей.

Нева вытекает из Ладожского озера двумя рукавами, между которыми находится небольшой островок Орешек. Здесь ширина потока составляет 200 м. Вода из озера в реку поступает постоянно и равномерно, поэтому на Неве не бывает сильных весенних паводков или зимнего спада. Русло реки глу-

боко врезается в плоскую и заболоченную равнину. Средняя глубина реки — 8—11 м, а наибольшая глубина — 24 м. В устье ширина реки достигает 1 км, и Нева начинает делиться на рукава и протоки, образуя обширную дельту. В этой дельте находится около 100 крупных и мелких островов. Из-за циклонов в Балтийском море и Финском заливе в Неве довольно часто случаются наводнения. Самыми сильными были наводнения в 1824 г. (вода поднялась на 410 см выше среднего уровня) и в 1924 г. (вода поднялась на 396 см выше среднего уровня). Для защиты от наводнений в Невской губе Финского залива строится дамба.

Нева — одна из молодых рек Европы. Она возникла всего 10—12 тыс. лет назад, после последнего оледенения. Люди издавна селились на её берегах. Но если раньше это были отдельные городки и деревеньки, то сейчас берега Невы почти полностью застроены. У её истоков, на берегу Ладожского озера, стоит Петрокрепость (бывший Шлиссельбург), а в устье, по берегам Невской губы, Санкт-Петербург.

НИВА, река — протекает на северо-западе России, по территории Мурманской области. Её исток — Имандра. Впадает Нива в Кандалакшскую губу Белого моря. Длина реки — 36 км. Она соединяет между собой озёра Имандра, Пинозеро и Плёсозеро. На Ниве построен каскад из 3 ГЭС. Город — Кандалакша.

НИЖНЯЯ ТУНГУСКА, река — крупнейший правый приток Енисея, протекает по территории Иркутской области и Эвенкии. Исток находится на Верхнетунгусской возвышенности. На всём протяжении река проходит по Среднесибирскому плоскогорью. В верховьях она течёт по широкой долине и образует перекаты. В нижнем течении часто разливается, как озеро, или течёт в ущельях, образуя пороги и водовороты.

Длина реки — 2989 км. Около устья Нижней Тунгуски ширина потока достигает 6 км, а глубина — до 40 м. Покрыта льдом с начала ноября по май. В бассейне реки есть богатые месторождения угля. В её устье находится пристань Турухтанск.

О

ОБЬ, река (на языке народов коми «Обь» означает «старая тётушка») — одна из величайших равнинных рек мира, пересекает с юга на север всю Западно-Сибирскую равнину. Берёт начало на Алтае, при слиянии Бии и Катунь. Длину реки измеряют по-разному: от слияния Бии и Катунь — 3650 км, от истока Катунь — 4338 км, от истока крупнейшего притока Оби, Иртыша, — 5410 км. Обь вбирает в себя реки с большей части Западной Сибири. Крупные притоки — Томь, Чулым, Кеть, Васюган, Иртыш. Участок реки до впадения в неё Томи носит название *Верхняя Обь*, его длина — около 1000 км. Это территория Алтайского края, Новосибирской области и южной части Томской области. В верхнем течении она вполне похожа на горную реку со стремительным течением и нешироким руслом. Затем долина реки расширяется, она выходит в степи Кулундинской долины. Недалеко от Новосибирска Обь пересекает отроги Салаирского кряжа. В этом месте была построена Новосибирская ГЭС.

Её плотина подняла уровень Оби на 20 м, и так возникло Новосибирское водохранилище. Участок от впадения Томи до впадения Иртыша — это *Средняя Обь*. Её длина — около 1500 км, она проходит по территории Томской и Тюменской областей. Здесь её русло сильно извилисто, часто появляются протоки и рукава, разделённые островами. Между Нижневартовском и Сургутом река разделяется на 2 потока: главную Обь и Юганскую Обь. Они соединены множеством протоков. Это край лесов и болот, богатый лесами, пушиной и рыбой. Здесь же, в долинах Васюгана и Кети, на Нарымских болотах, обнаружены месторождения нефти и газа, железной руды и цветных металлов. От Иртыша до Карского моря, по территории Тюменской области, проходит участок *Нижней Оби*. На большей части этого участка река вновь разделяется на 2 потока: Большую и Малую Обь. Всё движение речных судов идёт по Малой Оби, потому что русло Большой Оби проходит по каменистым перекатам. У села Берёзово Обь выходит из лесов и вступает в зону тундры и вечной мерзлоты. В устье главное

русло реки имеет ширину 30 км и впадает в Обскую губу Карского моря. На всём протяжении Обь судоходна. В верховьях покрыта льдом с ноября до конца апреля, а в нижнем течении — вскрывается только к началу июня. Крупные города — Барнаул, Новосибирск, Нижневартовск, Сургут, Нефтеюганск, Лабитнанги.

ОКА, река — крупнейший правый приток Волги. Исток Оки находится на Среднерусской возвышенности, река впадает в Волгу у Нижнего Новгорода. Её длина — 1500 км. Основные притоки — Угра, Москва, Клязьма. На всём протяжении это спокойная, очень красивая равнинная река. В среднем течении Оки находится Приокско-Террасный заповедник. Он создан для охраны редких видов животных и растений. В нижнем течении на Оке построены шлюзы. Крупные города — Орёл, Калуга, Серпухов, Кашира, Коломна, Рязань, Муром, Павлово, Нижний Новгород.

ОЛЁКМА, река — правый приток Лены, протекает по территории Якутии, Читинской

и Амурской областей. Берёт начало на северных склонах хребта Олёкминский Становик. В верхнем и среднем течении долина Олёкмы узкая, на ней множество порогов, которые мешают судоходству. В нижнем течении она проходит по широкой долине, сквозь густые леса. Длина реки — 1436 км. Летом, при таянии снегов, на ней проходят бурные паводки. Покрыта льдом с октября по май.

ОЛЕНЁК, река — протекает на севере Восточной Сибири, на территории Якутии. Её исток находится на кряже Букочан, в северной части Среднесибирского плоскогорья. В нижнем течении проходит по Северо-Сибирской низменности и впадает в Оленёкский залив моря Лаптевых. Длина реки — 2292 км. Покрыта льдом с сентября до конца мая.

ОНЕГА, река — протекает на севере Европейской части России, по территории Архангельской области. Берёт начало в озере Лача, затем течёт по равнине. На Онеге есть пороги. При впадении в Онежскую губу Белого моря образует дельту. Длина реки — 416 км. В ниж-

нем течении разделяется на 2 протоки — Большую и Малую Онеги. Между ними лежит остров длиной 20 км. Покрыта льдом с ноября до середины апреля.

ОНЕЖСКОЕ, озеро (древнее название — *Онего*, что по-фински означало когда-то «дымящееся озеро» — оно и сейчас часто бывает покрыто туманами) — находится на северо-западе европейской части России, на границе Карелии, Ленинградской и Вологодской областей. Третье по величине пресное озеро в России и второе в Европе. Как и Ладога, оно лежит в котловине на месте древнего ледника. Его площадь — 9,7 тыс. км², длина — 245 км, а глубина — до 127 м. Северные берега озера скалистые, сильно изрезаны бухтами и крупными заливами-губами. На самом озере — множество островов (1369). Они покрыты густыми лесами, их берега тоже изрезаны заливами и бухтами. В ясную погоду острова отражаются в ровной поверхности воды, как в зеркале, и кажутся висячими, парящими над водой. Большинство островов необитаемы, но есть среди них и заселённые. Здесь, на озёрных

островах, находится известный на весь мир музей-заповедник Кижы, прославившийся старинными церквями, построенными из дерева.

В озеро впадает около 50 рек, среди них — Вытегра, Суна, Шуя, Водла, а вытекает Свирь, которая соединяет Онежское озеро с Ладогой. Крупные города — Петрозаводск, Кондопога, Медвежьегорск. Онежское озеро судоходно, соединяется Беломорско-Балтийским каналом с Балтийским и Белым морями, а Волго-Балтийским водным путём — с бассейном Волги и Каспием.

ОХОТСКОЕ МОРЕ — (получило имя по впадающей в него реке Охота, прежде называлось *Камчатское море*) — полузамкнутое море Тихого океана. Находится у берегов Азии. Его площадь — 1603 км², а глубина достигает 3521 м. От океана оно отделено полуостровом Камчатка, Курильскими островами и островом Хоккайдо. Самый большой залив — Шелихова, расположенный между материком и полуостровом Камчатка, есть также заливы — Академии, Сахалинский, Терпения и

Анива. Крупнейшие острова — Сахалин, Шантарские. Охотское море соединяется с океаном множеством проливов, среди которых — Курильские, Кунаширский и Крузенштерна. С Японским морем соединяется проливами Невельского, Татарским и Лаперуза. Большую часть года покрыто льдами. В море впадают реки — Амур, Охота, Уда, Гижига. Главные порты на побережье материка — Магадан и Охотск, на островах — Корсаков и Северо-Курильск.

П

ПЕЧОРА, река — одна из самых многоводных рек Европы. Протекает по территории Республики Коми и Ненецкого автономного округа. Её исток лежит на Северном Урале. В верхнем течении Печора проходит по узкой долине и образует пороги, в среднем и нижнем — по Печорской низменности, русло становится широким, в нём появляются многочисленные рукава, острова и перекаты. При впадении в Печорскую губу Баренцева моря река образует дельту шириной около

45 км. Длина Печоры — 1809 км. Основные притоки — Уса и Ижма. Река судоходна. Покрыта льдом с конца октября по май. Крупные города — Печора, Нарьян-Мар.

ПЛЕЩЕЕВО (ПЕРЕСЛАВСКОЕ), озеро — находится в центральной России, на юго-западе Ярославской области. Это пресное сточное озеро, площадь которого — 51 км², а глубина — до 25 м. В него впадает Трубеж, а вытекает — Нерль. В районе озера расположено множество архитектурных и исторических памятников, самый красивый из которых — Переславль-Залесский. На этом озере в конце XVII в. Пётр I построил первую «потешную флотилию». Именно с неё начался военный флот России.

ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА, река — один из крупнейших правых притоков Енисея, протекает по территории Эвенкии. Её исток находится на Центрально-Тунгусском плато, где река течёт в широкой и глубокой долине. Затем её русло сужается, и река становится бурной и порожистой. В среднем и

нижнем течении проходит по Среднесибирскому плоскогорью. Длина реки — 1865 км. Покрыта льдом с конца октября до середины мая.

В 1908 г. в бассейне Подкаменной Тунгуски случилась природная катастрофа. Многие учёные считают, что в этом районе произошло падение гигантского метеорита. При этом был взрыв, отголоски которого зарегистрировали многие станции мира. В радиусе 25—30 км от эпицентра все деревья оказались поваленными, на многих стволах сохранились следы огня. Но самого метеорита так до сих пор найти и не удалось. Это природное явление получило название «Тунгусский метеорит».

ПУР, река — протекает в северной части Западной Сибири, по территории Ямало-Ненецкого автономного округа. Её истоки — в Сибирских Увалах, а сама река образуется при слиянии 2 небольших рек — Пякупур и Айваседапур. Протекает по низменной равнине и впадает в Тазовскую губу Карского моря. Длина реки — 389 км, а с Пякупуром — 1024 км. В её бассейне находятся крупные ме-

сторождения нефти и газа. Река судоходна. Покрыта льдом с ноября по май.

ПЬЯНА, река — принадлежит к бассейну Волги, протекает по территории Нижегородской области. Русло реки находится на Приволжской возвышенности. Длина Пьяны — 400 км. Река отличается удивительной извилистостью. По её берегам встречаются карстовые пещеры, поэтому Пьяна то появляется, то исчезает, совершая изгибы, повороты и петли. Если посмотреть на карту, то окажется, что от истока до устья реки по прямой линии всего 30 км.

ПЯСИНА, река — протекает на севере Сибири, по территории Таймырского автономного округа. Берёт начало в озере Пясино, на севере плато Путорана. В среднем течении Пясины протекает по Северо-Сибирской низменности, а в нижнем течении — прорывается через горы Бырранга. В устье река разделяется на многочисленные протоки и острова. Впадает в Пясинский залив Карского моря.

Длина реки — 818 км. Покрыта льдом с конца сентября до начала июня.

ПЯСИНО, озеро — находится на Северо-Сибирской низменности, в Таймырском автономном округе. Это пресное озеро ледникового происхождения с пологими, местами заболоченными берегами. Его площадь — 735 км², длина — 70 км, а средняя глубина — 4 м. В озеро впадает множество мелких рек, самая крупная — Норилка, а вытекает — Пяси́на. Бывает покрыто льдом с октября по июль.

Р

РАЗВАЛ, озеро — солёное озеро, лежащее на юге Урала. Это самое холодное озеро в мире. Вода в нём настолько солёная, что превратилась в густой соляной раствор — рапу.

Нагревается только поверхность воды (тепло не передаётся вглубь), и даже летом на глубине 1,5 м температура равна -10°C . Интересно, что рядом с озером находится озеро Тузлучное, вода в котором нагревается до

+25 °С на поверхности и до +55 °С — у дна. Секрет «тёплой воды» прост — ведь озеро Тузлучное больше похоже на лужу (его глубина — не более 20—30 см) и насквозь прогревается лучами солнца.

РЫБИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ — находится в верхнем течении Волги, на территории Ярославской, Вологодской и Тверской областей; одно из старейших и крупнейших в России. Образовано плотиной Рыбинской ГЭС. Было построено в 1940 г., а заполнено водой в 1941—1947 гг. Его площадь — 4580 км² (третье место в России), оно содержит 25,4 км³ воды. Протянулось по руслу Волги на 112 км, по Мологе — на 198 км и по Шексне — на 204 км. Используется для регулирования стока воды и для судоходства. Входит в состав Волго-Балтийского водного пути.

С

САМАРСКОЕ (КУЙБЫШЕВСКОЕ) ВОДОХРАНИЛИЩЕ — одно из крупнейших водохранилищ России, расположенное в сред-

нем течении Волги. Оно находится на территории Самарской и Ульяновской областей, Марийской Республики, Татарии и Чувашии. Образовано плотиной Волжской ГЭС и заполнено водой в 1955—1957 гг. Его площадь — 6448 км² (первое место в России), оно содержит 58 км³ воды (пятое место в России). Самарское водохранилище протянулось по руслу Волги на 510 км. Используется для орошения полей, водоснабжения городов и ведения рыбного хозяйства.

САРАТОВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ — расположено в среднем течении Волги, находится на территории Саратовской, Самарской и Ульяновской областей. Образовано плотиной Саратовской ГЭС и заполнено водой в 1967—1968 гг. Его площадь — 1831 км², оно содержит 12,4 км³ воды. Используется для регулирования уровня воды, орошения, судоходства.

САЯНО-ШУШЕНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ — расположено в верхнем течении Енисея, на территории Красноярского края

и Республики Тува. Образовано плотинной Саяно-Шушенской ГЭС и заполнено водой в 1978—1995 гг. Его площадь — 633 км², в нём содержится 31,8 км³ воды (седьмое место в России). Водохранилище протянулось по реке на 303 км. Используется для регулирования стока воды в реке, для судоходства.

СВЕТЛОЯР, озеро — находится в Нижегородской области, на территории Керженского заповедника. Это небольшое, глубокое, чистое и прозрачное озеро. По старинному преданию, под водами Светлояра скрылся старинный град Китеж, и теперь в водах озера в ясную погоду можно изредка увидеть лишь его отражение. Есть у Светлояра и другая особенность — если его воду налить в чистый сосуд, то она не портится несколько месяцев.

СВИРЬ, река — протекает на северо-западе Восточно-Европейской равнины, по территории Ленинградской области. Она вытекает из Онежского озера и впадает в Ладожское озеро. Длина реки — 224 км. Это пол-

новодная равнинная река, на которой расположены гидроэлектростанции и 2 водохранилища — Верхнесвирское и Нижнесвирское. Эти водохранилища появились на месте бывших на реке порогов. В её бассейне находится более 11 тыс. озёр. Свирь является частью Беломорско-Балтийского и Волго-Балтийского водных путей. Покрыта льдом с конца ноября до середины апреля. Города — Подпорожье и Лодейное Поле.

СЕВЕРНАЯ ДВИНА, река — одна из крупнейших рек Русского Севера, протекает на территории Вологодской и Архангельской областей. Начинается у Великого Устюга, при слиянии рек Сухона и Юг. На всём протяжении — это равнинная полноводная река. Она впадает в Двинскую губу Белого моря. Длина Северной Двины — 744 км. Крупные притоки — Вага, Вычегда, Пинега. Ниже впадения Пинеги русло Северной Двины разбивается на несколько рукавов и вновь собирается в один поток у Архангельска. Река имеет очень важное транспортное значение: по ней ходят суда и сплавляется лес. Через Кубенское озе-

ро и Сухону она входит в Волго-Балтийский водный путь. Покрыта льдом с конца октября до начала мая. Крупные города — Котлас, Новодвинск и Архангельск.

СЕЛЕНГА, река — самая крупная река, впадающая в Байкал. Берёт начало в Монголии и в основном протекает по её территории. Длина реки — 1024 км, из них только 409 км она течёт по территории России. Её русло пролегает по горным плато и холмистым равнинам, поэтому Селенга бывает полноводна весной и летом. Она несёт в себе около половины всех вод, впадающих в Байкал. В устье образует обширную дельту. На Селенге расположена столица Бурятии, Улан-Удэ.

СЕЛИГЕР, озеро — находится на Валдайской возвышенности, на границе Тверской и Новгородской областей. Это пресное сточное озеро с причудливо изрезанными берегами отличается удивительной красотой. Оно вытянуто с севера на юг на 66 км, его площадь — 212 км², а на поверхности озера расположено 160 островов. Всё озеро состоит из

широких плёсов и протоков. Оно довольно глубокое (до 24 м), поэтому чистая, прозрачная вода Селигера кажется синей. В озеро впадает 110 рек и речушек, самые крупные из них — Черёмуха, Крапивенга, Сороча, а вытекает Селижаровка, левый приток Волги. Селигер — это центр туризма и отдыха.

СУНЖА, река — правый приток Терека, протекает по территории Северной Осетии, Ингушетии и Чечни на Северном Кавказе. Длина реки — 278 км. Города — Грозный и Гудермес. Воды Сунжи используются для орошения.

СУХОНА, река — протекает в северной части Восточно-Европейской равнины, находится на территории Вологодской области. Вытекает из Кубенского озера, при слиянии с рекой Юг даёт начало Северной Двине. Длина Сухоны — 558 км. Это равнинная река, которая в верхнем течении извилиста, а в нижнем — образует пороги и перекаты. Сухона входит в Северо-Двинскую водную систему. По ней ходят суда и сплавляют лес. По-

крыта льдом с конца октября до середины апреля. Города — Сокол, Тотьма, Великий Устюг.

Т

ТАЗ, река — протекает на севере Западной Сибири, на территории Ямало-Ненецкого автономного округа. Её исток находится на Сибирских Увалах, затем Таз течёт по пологой равнине и впадает в Тазовскую губу Карского моря. Длина реки — 1401 км. В нижнем течении её русло разбивается на многочисленные рукава и в устье образует дельту. В бассейне Тазы обнаружены крупнейшие месторождения нефти и природного газа. Река судоходна. Покрыта льдом с октября по конец мая.

ТАЙМЫР, озеро — находится на востоке полуострова Таймыр, крупнейшее на севере Сибири. В зависимости от времени года уровень воды в озере резко меняется, а вместе с ним меняется и площадь самого озера. Зимой она равна 1,2 тыс. км² (при глубине около

20 м), а летом вода поднимается почти на 6 м, озеро увеличивается в 4 раза, площадь становится 4,5 тыс. км². Образовалось в глубокой котловине, на месте древнего ледника. Это пресное сточное озеро, в него впадает Верхняя Таймыра, а вытекает Нижняя Таймыра. 10 месяцев в году покрыто льдом, и только 64 дня, с середины июля до середины сентября, можно видеть открытую воду.

ТЕЛЕЦКОЕ, озеро (другое название — *Алтынколь*, или *Золотое озеро*) — находится на северо-востоке Алтая. Это одно из красивейших озёр России, лежащее во впадине между двумя горными хребтами на высоте 434 м. Его площадь — 223 км², а глубина достигает 325 м. Озеро состоит из 2 глубоких котловин (северной и южной), разделённых подводным хребтом. Берега его скалистые и крутые, а дно — ровное, покрытое серым илом. Вода — чистая и прозрачная, в ней можно видеть на глубину до 14 м. В озеро впадает около 70 рек, среди них — Чулымшан, Камга, Кокши, а вытекает Бия. Вдоль его берегов расположен Алтайский заповедник.

ТЕРЕК, река — протекает на Северном Кавказе. Её исток находится в районе горы Казбек. Это горная река, текущая сквозь хребты Большого Кавказа. Русло Терека проходит сквозь Дарьяльское ущелье. Длина реки — 623 км. Она впадает в Астраханский залив Каспийского моря. Воды Терека несут с гор твёрдые породы, поэтому в устье река делится на несколько рукавов и образует дельту. На ней построены 2 ГЭС и Терско-Кумский канал. Города — Владикавказ, Моздок, Кизляр. Терек сильно загрязнён промышленными отходами.

ТОБОЛ, река — принадлежит к бассейну Оби, левый приток Иртыша. Протекает на территории Казахстана и России, в Курганской и Тюменской областях. Исток Тобола находится в Казахстане, на Тургайском плато. В среднем и нижнем течении протекает по Западной Сибири, в широкой долине. Длина реки — 1591 км. Основные притоки — Исеть, Тура. В бассейне Тобола находится около 20 тыс. озёр, на самой реке созданы 3 водохранилища. Их вода используется для орошения и водоснабжения.

У

УБИНСКОЕ, озеро — бессточное озеро, находится на юге Западной Сибири, в Новосибирской области. Площадь — 440 км², глубина — до 4 м. Берега его сильно заболочены, заросли осокой и тростником. Озеро очень богато рыбой, для которой здесь прекрасные условия.

УВИЛЬДЫ, озеро — бессточное озеро, лежащее на восточном склоне Южного Урала, в Челябинской области. Его площадь — 69 км², а глубина — до 38 м. Озеро знаменито тем, что на его дне находится слой лечебных сапропелевых грязей, а на берегах — целебные радоновые источники. Здесь же расположен курорт «Увильды».

УРАЛ, река (старинное название — *Яик*) — протекает на Южном Урале и Прикаспийской низменности, по территории России и Казахстана. Берёт начало на склонах хребта Уралтау, в верховьях течёт вдоль склонов Южного Урала, затем становится равнинной

рекой. Ниже Магнитогорска образует перекаты. В нижнем течении проходит по территории Казахстана и впадает в Каспийское море. Длина реки — 2428 км. На ней построены 3 водохранилища — Верхнеуральское, Магнитогорское, Ириклинское. Крупные города — Магнитогорск, Новотроицк, Оренбург.

УССУРИ, река — правый приток Амура, протекает по территории Приморского и Хабаровского края на Дальнем Востоке. Исток Уссури находится на склонах горы Облачная, в южной части Сихотэ-Алиня. Это извилистая равнинная река, текущая по широкой долине. Часто распадается на несколько рукавов. Впадает в одну из протоков Амура. Длина реки — 897 км. Высокая вода держится в ней с марта по август. На реке случаются паводки, которые иногда становятся стихийными бедствиями. По Уссури проходит довольно большой участок российско-китайской границы.

УСТЬ-ИЛИМСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ — находится в среднем течении Ангары, в Иркутской области. Образовано плотиной

Усть-Илимской ГЭС и заполнено водой в 1974—1977 гг. Площадь водохранилища — 1873 км², оно содержит почти 60 км³ воды (четвёртое место в России). Раскинулось на 269 км по Ангаре и на 299 км по Илим. Используется для регулирования уровня воды в реке и судоходства.

Х

ХАНКА, озеро — находится на Дальнем Востоке, в Приморском крае, на границе России и Китая. Его площадь — 4190 км² (из них в России — 3030 км²), а глубина — до 10,6 м. Уровень воды в озере часто колеблется, а вместе с ним колеблются и размеры самого озера. Берега его заболоченные, вдоль них лежит множество мелких озёр, отделённых от Ханки наносами песка и земли. В него впадают многочисленные реки, а вытекает одна — Сунгача, приток Уссури.

ХАНТАЙСКОЕ, озеро — пресное озеро, лежащее на юго-западе плато Путорана, в Таймырском автономном округе. Площадь

озера — 822 км². Оно находится в глубокой котловине, образовавшейся при сдвиге земной коры. Глубина самого озера достигает 520 м.

ХАТАНГА, река — протекает на севере Сибири, по территории Таймырского автономного округа. Образуется при слиянии Хеты и Котуя. Длина Хатанги — всего 227 км, а вместе с Котуем — 1636 км.. Река протекает по Северо-Сибирской низменности, часто распадается на рукава и образует в своём русле множество островов.

Впадает в Хатангский залив моря Лаптевых. Покрыта льдом с октября по начало июня.

ХОПЁР, река — левый приток Дона, протекает по территории Пензенской, Саратовской, Воронежской и Волгоградской областей. Её исток находится на Приволжской возвышенности, затем Хопёр течёт по холмистой равнине. Длина реки — 979 км. В её бассейне расположен Хопёрский заповедник. Крупные города — Балашов, Урюпинск.

Ц

ЦИМЛЯНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ — находится в среднем течении Дона, на территории Волгоградской и Ростовской областей. Образовано плотиной Цимлянской ГЭС и заполнено водой в 1952—1953 гг. Площадь водохранилища — 2700 км² (пятое место в России), в нём содержится около 24 км³ воды. Длина водохранилища — 302 км, наибольшая ширина — 38 км. Используется для регулирования воды в реке, судоходства и орошения. На его берегах находятся многочисленные пляжи и места отдыха.

Ч

ЧАНЫ (*Большие Чаны*), озеро — находится в Новосибирской области, в Барабинской степи. Это самое большое солёное озеро России. Его площадь зависит от изменений уровня воды и может меняться от 1700 до 2270 км². Глубина озера достигает 10 м. Озеро Большие Чаны состоит из 4 плёсов, на которых расположены 60 островов. Вода в нём лишь слег-

ка солоноватая, поэтому она богата планктоном и здесь в изобилии водится рыба. Соединяется протокой с озером Малые Чаны.

ЧЕБОКСАРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ — находится в среднем течении Волги, на территории Республики Мари-Эл, Чувашии и Нижегородской области. Образовано плотиной Чебоксарской ГЭС и заполнено водой в 1980—1982 гг. Площадь водохранилища — 2190 км² (седьмое место в России), в нём содержится 13,8 км³ воды. Оно протянулось на 341 км. Используется для регулирования уровня воды, судоходства и водоснабжения.

ЧЁРНОЕ МОРЕ (древнее название — *Понт*, позже (VIII—X вв.) — *Русское море*) — внутреннее море, принадлежащее к бассейну Атлантического океана. Оно омывает Россию на юго-западе: от Керченского пролива, который соединяет его с Азовским морем, до Сочи. Площадь моря — 422 тыс. км², наибольшая глубина — 2210 м. Через пролив Босфор оно соединяется с Мраморным морем, а дальше, через пролив Дарданеллы, — с Эгей-

ским и Средиземным морями. В море впадают реки — Дунай, Днестр, Южный Буг, Днепр, Риони. Это самое тёплое море России, которое почти никогда не замерзает. На его берегах расположены многочисленные курорты и санатории, особенно много их в районе Сочи. Главная особенность Чёрного моря заключается в том, что в его воде скапливается очень большое количество сероводорода. На глубине более 150 м вода становится непригодной для жизни, поэтому большинство рыб, морских животных и растений обитают в прибрежных водах и верхних слоях моря. Основные порты России — Новороссийск и Туапсе.

ЧУДСКОЕ, озеро — находится в Псковской области, на границе России и Эстонии. Его площадь — 2600 км². Вместе с Псковским озером образует единый водоём.

На берегах Чудского озера в 1242 г. произошло знаменитое Ледовое побоище. Тогда русские войска князя Александра Невского разгромили войско рыцарей немецкого Ливонского ордена.

ЧУДСКО-ПСКОВСКОЕ, озеро (другое название — *Гдовское*, эстонское название — *Пейпси*) — находится в Псковской области, на границе России и Эстонии. Это общее название системы Псковского и Чудского озёр и соединяющего их пролива Тёплое Озеро. Эта система озёр имеет площадь 3500 км², а её глубина — около 15 м. Она лежит в широкой и плоской котловине, на месте древнего ледникового озера. На озёрах расположено множество больших и малых островов, крупнейший из которых — Пириссар (Порка). Сюда впадают около 30 рек, в том числе Великая, а вытекает Нарва. Чудско-Псковское озеро считается сравнительно молодым (ему чуть более 10 тыс. лет), и образовалось оно после схода последних ледников Европы.

ЧУКОТСКОЕ МОРЕ — окраинное море, принадлежащее к бассейну Северного Ледовитого океана. Оно омывает берега России на северо-востоке. Его площадь — 595 тыс. км², а наибольшая глубина — 1256 м. На юго-востоке соединяется Беринговым проливом с Беринговым морем и Тихим океаном, а на се-

веро-западе, через пролив Лонга, — с Восточно-Сибирским морем. Самый большой залив — Колючинская губа, а самый крупный остров — остров Врангеля, лежащий на границе с Восточно-Сибирским морем. Главный порт — Уэлен, расположенный на мысе Дежнёва (Чукотский полуостров).

ЧУЛЫМ, река — самый большой правый приток Оби, протекает по территории Красноярского края и Томской области. Её истоки находятся на северо-восточных склонах Кузнецкого Алатау. В верхнем течении это горная река, а в среднем и нижнем — равнинная, её русло проходит по Чулымской равнине. Здесь образуются многочисленные озёра и старицы, в русле — перекаты и острова. Её длина — 1799 км. Это судоходная река, которая покрыта льдом с начала ноября до конца апреля. Города — Назарово, Ачинск, Асино.

ЧУСОВАЯ, река — левый приток Камы, протекает по территории Челябинской, Свердловской и Пермской областей. Её длина —

595 км. Это одна из самых красивых рек Урала. Чусовая берёт начало на восточных склонах Северного Урала. В верхнем и нижнем течении — равнинная река, а в среднем течении проходит по узкому ущелью со скалистыми берегами и утёсами. В некоторых местах высота стен ущелья достигает 100 м. Отдельные утёсы и камни имеют свои имена: Палатка, Котёл, Башня, Баба-Яга, Львиная Пасть и многие другие. На реке создано Волчихинское водохранилище. Города — Первоуральск, Чусовой. Воды Чусовой сильно загрязнены.

Э

ЭЛЬТОН, озеро — солёное бессточное озеро, лежащее на севере Прикаспийской низменности, на территории Волгоградской области. Его площадь — 152 км². Озеро находится на 16 м ниже уровня моря. Оно заполнено густым соляным раствором-рапой, и глубина его — всего 10 см (весной, во время половодья, уровень воды поднимается на высоту до 80 см). На дне озера бьют солёные источники, а также находятся залежи солей

и целебной сероводородной грязи. На берегу Эльтона расположен курорт «Эльтон» и грязелечебницы.

Я

ЯНА, река — протекает на северо-востоке России, по территории Якутии. Её истоки лежат на склонах Верхоянского хребта. В основном течении реки проходит по широкой долине, но при пересечении хребта Кулар русло Яны сужается и образует пороги. В нижнем течении проходит по Яно-Индигирской низменности и впадает в Янский залив моря Лаптевых. Длина реки — 872 км. Покрыта льдом с октября до конца мая. Крупные города — Верхоянск и Северный.

ЯПОНСКОЕ МОРЕ — окраинное море, принадлежащее к бассейну Тихого океана и омывающее юго-восточные берега России. Его площадь — 1062 тыс. км², а наибольшая глубина — 3700 м. От Охотского моря его отделяют острова Сахалин и Хоккайдо (Япония), а от Тихого океана — Японские острова и

Корейский полуостров. Заливы у берегов России — Петра Великого, Посъета, Амурский и Уссурийский. Через проливы Лаперуза, Татарский и Невельского соединяется с Охотским морем, а через Корейский пролив — с Восточно-Китайским и Жёлтым морями. Покрывается льдом только в северной части. Крупнейшие порты на территории России — Владивосток и Находка.

ЯУЗА, река — принадлежит к бассейну Волги, левый приток Москвы. Протекает на территории Московской области и северо-восточной части города Москва. Её длина — 48 км. Берёт начало в болоте, недалеко от Мытищ. По каналам течёт через город Москва до впадения в реку Москва. На левом берегу Яузы находятся исторический район Лефортово и Андроников монастырь.