

Лесгафт Э.

Краткий курс географии России

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Э1

Э1 **Э. Л.**
Краткий курс географии России / Лесгафт Э. – М.: Книга по Требованию, 2023. – 333 с.

ISBN 978-5-519-93293-6

ISBN 978-5-519-93293-6

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

районом. У берегов Сибири Северный Ледовитый океан всегда покрыт льдами, и плавание в этой части его связано с большим риском и возможно лишь при особо благоприятных условиях. Никакого торгового значения это побережье не имеет. Береговая линия, с востока ограничивающая азиатские владения России, принадлежит Великому океану, а именно—морям его Берингову и Охотскому и частью Японскому. Первые два моря должны быть причислены к полярным морям. Берега их надолго замерзают, а в летнее время, когда море освобождается от льда, плавание затрудняется густыми туманами. Японское море более теплое, но и оно значительную часть года окутано туманами. На протяжении всего восточного побережья у нас нет ни одного незамерзающего порта. Берега Тихого океана приобретают все большее и большее значение, как места богатейших рыбных промыслов. Торговое значение их весьма ограничено, вследствие большого удаления от густо населенных местностей и важнейших рынков России.

Несравненно большее значение для торговли и мореплавания представляют южные и западные морские границы Евр. России. Гавани Черного моря можно считать незамерзающими. Даже в гаванях северного побережья лед держится недолго (в Одессе—в среднем—в течение 17 дней), он тонок, легко разбивается ледоколами и препятствий для плавания не представляет. Балтийское море незамерзающих портов не имеет, но, правда, некоторые из его гаваней покрываются льдом не надолго и даже не каждый год. Главный недостаток и того и другого моря заключается в том, что они моря внутренние, т. е. такие, которые с океаном сообщаются чрез посредство узких проливов и других морей и не имеют к нему прямого, непосредственного выхода, что понижает их торговое значение. По своему географическому положению, на берегу внутренних морей, Черноморские и Балтийские гавани предназначены гл. обр. для внутренней и междоевропейской, но не для мировой торговли. Проливы, соединяющие Балтийское море с Немецким и Черное со Средиземным, не принадлежат России, и в военное время проход по ним может быть закрыт. Из двух морей большее торговое значение принадлежит Черному морю, гавани которого круглый год открыты для судоходства и служат естественными выходами самых богатых областей Евр. России. Гавани Черного моря отправляют главную массу того продукта, который занимает пер-

вое место в нашем отпуске.—именно, хлеба. Гавани Балтийского моря имеют более ограниченное торговое значение и в них видная роль принадлежит ввозу. Берега Черного моря открывают для нашей торговли весь обширный бассейн Средиземного моря, с его странами, богатыми южными плодами, вином, шелком; берега Балтийского моря устанавливают связь с бассейном Немецкого моря, побережья которого принадлежат богатейшим странам Европы, поставляющим на наш рынок различные фабрикаты и потребляющим наше сырье.

Сухопутная граница России приблизительно в $2\frac{1}{2}$ раза короче морской. Почти половина (45 %) ее протяжения приходится на азиатскую границу России с Китаем. По этой границе Россия соприкасается со странами слабо населенными (Восточный Туркестан, Монголия) и лишь на самом востоке с сравнительно богатой и густо населенной областью Китая, Манчжурией. Торговое значение нашей границы с Китаем очень ограниченное, вследствие малой заселенности и культурной отсталости прилегающих к ней местностей и недостатку удобных путей сообщения. Более высокое торговое значение приобретает граница с Манчжурией, в последнее время быстро заселившейся китайцами. Видную роль в развитии наших торговых сношений с Китаем должна сыграть построенная на русские средства Восточно-Китайская железная дорога, проведенная по манчжурской территории. В средней Азии и на Кавказе пограничная линия отделяет нас от Афганистана, Персии и Турции, стран сравнительно слабо населенных, малокультурных и не отличающихся промышленной и торговой предприимчивостью. Из трех вышеназванных государств, Персия представляет для нас наибольший интерес в торговом отношении. С северной Персией Россия поддерживает оживленные торговые сношения. Во внешней торговле Персии первое место принадлежит России, на долю которой приходится больше половины всего вывоза и несколько меньше половины ввоза. Наш торговый оборот с Турцией приблизительно в два раза меньше, чем с Персией. С Афганистаном мы ведем незначительную торговлю.

Несравненно большее значение, чем вся азиатская пограничная линия, составляющая $\frac{3}{4}$ всей сухопутной границы, имеет сравнительно короткая западно-европейская граница. Вдоль этой границы мы соприкасаемся с богатыми и культурными странами, Норвегией, Швецией, Германией, Австрией

и Румынией. Наибольшее значение в торговом отношении имеет наша граница с Германией. Это граница пересекается многочисленными железными и речными (Неман, Висла) путями, по которым поддерживаются оживленные торговые сношения. О роли Германии в нашей внешней торговле свидетельствует то, что на долю этой страны приходится свыше $\frac{1}{2}$ всего нашего торгового оборота. Что касается Австро-Венгрии, то в нашей внешней торговле по европейской границе ей принадлежит лишь пятое место; торговый обмен с нею почти в 10 раз меньше, чем с Германией. В Румынии у нас нет торговых интересов. Проходящая в северной части Скандинавского полуострова граница со Швецией и Норвегией до войны имела лишь очень ограниченное торговое значение; роль ее быстро возрасла в военное время.

МОРЯ, ОМЫВАЮЩИЕ РОССИЮ.

Балтийское море. Балтийское море открывает России доступ к океану, на з. Это—внутреннее море, так как со всех сторон оно окружается сушей и соединяется узкими проливами, Зундом и двумя Бельтами, Большим и Малым, с Немецким морем, которое можно рассматривать, в сущности, как залив Атлантического океана. Балтийское море образует три больших залива, из которых два, Финский и Рижский, целиком принадлежат России, а третий, Ботнический, лишь своими восточными берегами. Берега Финского гранитного массива скалисты и изрезаны небольшими заливчиками и бухточками. Они сопровождаются многочисленными мелкими островами, тоже скалистыми, которые носят название шхер. Целый архипелаг таких шхер лежит и юго-западного угла Финского полуострова. Из гранитных скал состоят и, более крупные, Аландские острова, расположенные у входа в Ботнический залив. Все остальное побережье этого моря, принадлежащее России, т. е. берега Рижского залива и юго-восточные берега Балтийского моря, представляет низменную полосу, состоящую из морских наносных песков, поверхность которых всхолмлена песчаными дюнами, вытянутыми вдоль берега параллельными невысокими валами. У входа в Рижский залив лежат большие острова: Даго, Эзель, Мо и Вормс; в Финском заливе Котлин и Хогланд.

Характерные особенности Балтийского моря—это его незна-

чителная глубина, в среднем около 70 м. (наибольшая глубина, в 320 м., найдена между Стокгольмом и о-вом Готландом), и малая соленость его воды, которая колеблется, в разных частях его, между 0,5 ‰ и 1,0 ‰. Малая соленость объясняется, во-первых, обилием пресной воды, приносимой реками и попадающей в море в виде атмосферных осадков, а во-вторых, слабым испарением воды с поверхности моря, вследствие сравнительно низкой температуры и высокой влажности воздуха. Впрочем, почти пресные воды образуют только поверхностный слой; на глубине лежат более соленые воды, приносимые сюда глубоководными течениями из Немецкого моря. Поэтому, при господстве ветров с материка, сгоняющих пресные воды в Немецкое море, снизу выступают более глубокие слои воды, и соленость на поверхности моря увеличивается. Суровая зима и малая соленость являются причиной того, что поверхность Балтийского моря на зиму частью замерзает; именно, льдом покрываются почти весь Ботнический залив и Финский залив, средняя часть Балтийского моря замерзает только по берегам, в южной части льдов образуется еще меньше. В самом южном из наших портов, Либаве, лед держится, в среднем, в течение 1½ месяца, а в Виндаве, расположенной несколько севернее, всего в течение 20 дней, в некоторые же годы даже совсем не появляется. Обилие островов, подводных скал и рифов, а также частые бури, число которых особенно увеличивается зимой и весной, представляют не мало опасностей для судоходства.

Фауна Балтийского моря представляет значительное сходство с фауной северной части Атлантического океана, но беднее ее видами. Благодаря малой солености воды, многие морские формы океана отсутствуют; в то же время мы находим здесь не мало пресноводных форм. Из морских рыб в Балтийском море водятся в большом количестве сельдь, килька, камбала, попадает также треска; в Финском заливе в изобилии ловится мелкая сельдь, называемая салакой. Из крупных морских животных водится один только тюлень, принадлежащий к тому же виду, который встречается и в Северном океане. Из пресноводных рыб в заливах Балтийского моря водятся окуни, сига, щуки и др.

Баренцево море. Баренцевым морем называется та часть Северного Ледовитого океана, которая омывает северные берега Европы, вплоть до островов Новой Земли. Оно названо Баренцевым морем в честь голландского мореплавателя Баренца, в XVI

в. неоднократно посещавшего и исследовавшего эту часть океана. Баренцево море вдается в материк несколькими заливами. Это—Печорская и Чешская губы и Белое море, которое в свою очередь образует несколько заливов или губ, именно: Мезенскую, Двинскую, Онежскую и Канда拉克скую. В восточной части Баренцова моря находится несколько больших островов: два острова Новой Земли, Вайгач, Колгуев; между входом в Белое море и Чешской губой вдается в это море заостренный выступ полуострова Канина. Западные берега Баренцова моря резко отличаются от восточных. Северный берег Колгевского полуострова, или так называемый Мурманский берег, и западное побережье Белого моря, вплоть до устья р. Онеги, сложены из гранитов, скалисты и изрезаны небольшими заливчиками, которые в западной части Мурманского берега приобретают вид настоящих фиордов (Варангер-фиорд). Восточнее устья Онеги, берега состоят из рыхлых морских наносов, низменны и пологи, сопровождаются отмелями. В Баренцево море заходит из Атлантического океана одна из ветвей теплого течения Гольфштрома. Эта ветвь, в свою очередь, распадается здесь на несколько ветвей, из которых самая южная, так наз. Мурманское течение, идет на ю.-в., вдоль Мурманского побережья, на расстоянии 85—90 морских миль от берега. Приблизительно на меридиане Святого Носа это течение сворачивает прямо на в. и направляется к Новой Земле. Благодаря сравнительно высокой температуре ветвей Гольфштрома, заходящих в Баренцево море, западная часть этого моря не замерзает и имеет довольно мягкую зиму, тогда как в восточной части даже летом иногда держатся плавучие льды.

Белое море отличается сравнительно малой глубиной, хотя все таки оно глубже Балтийского моря. Наибольшие глубины найдены в средней части моря (384 м.); губы имеют гораздо меньшую глубину. Соленость воды в северной части моря достигает 3 ‰, но в южных губах, принимающих в себя большие реки, вода сильно опреснена. Со середины октября на Белом море уже начинает появляться лед, а исчезает он только в мае, хотя льдины часто продолжают плавать по морю до середины июня. Наиболее удобны для плавания летние месяцы: июнь, июль, август; в сентябре свирепствуют бури, а в октябре уже море начинает покрываться льдом. Благодаря столь кратковременному периоду навигации, торговое значение Белого моря

не может идти в сравнение с значением Черного и Балтийского морей. Гораздо важнее промышленное значение наших северных морей.

Баренцево и Белое моря имеют очень богатую и разнообразную фауну; по значительности рыбных запасов они могут конкурировать с Каспийским морем. Из крупных животных в Баренцевом море водятся киты, белуги (зубастое китообразное), касатки (дельфинообразное животное), из ластоногих—тюлени и моржи. Особенно большое промысловое значение имеют рыбы Баренцева моря: треска, пикшуй, различные виды камбалы, особенно палтус, также мелкие рыбки, мойва и песчанка, которые служат лучшей наживкой для трески. Кроме того в Баренцевом море водятся акулы и скаты. В Белом море ловится в изобилии сельдь. В водах наших северных морей ловится также лососи, сига, омуль, нельма, заходящие в реки для метания икры.

Черное море. Как и Балтийское, Черное море является внутренним морем, т. е. со всех сторон окружено сушей и с океаном соединяется чрез посредство проливов и других морей (Мраморного и Средиземного). В отличие от Балтийского, это море 1) глубокое, 2) соленое и 3) теплое. Среднюю глубину Черного моря можно считать в 1700 м. Дно его падает к середине сперва круто, потом отлого и достигает в средней глубоководной впадине 2500 м. (наибольшая глубина—2618 м.). Северо-западная часть моря, ограниченная с ю.-в. линией Варна-Херсонес, имеет сравнительно небольшую глубину, не превышающую 200 м. Вдоль указанной линии мелководная площадь круто обрывается к глубокой впадине моря. Соленость Черного моря на поверхности составляет 1,7—1,8%, но, начиная с глубины 60—100 м., она сразу увеличивается до 2,5%. Сравнительно слабая соленость верхнего слоя зависит от обильного притока пресных речных вод; соленые воды, лежащие на большой глубине, проникли сюда, несомненно, из Средиземного моря. Более глубокие слои Черного моря, начиная с 200 м., отравлены ядовитым газом, сероводородом, образующимся здесь вследствие гниения животных остатков на дне моря. Присутствие этого газа делает более глубокие слои Черного моря совершенно необитаемыми; начиная с глубины 200 м., в море отсутствуют как животные, так и растения. Черное море может быть названо теплым, так как только у самых северных берегов его температура зимой падает до 0° и ниже; в среднем колебания температуры происходят от 5°

до 25°. Сильные бури делают его опасным для плавания. Наибольшее число бурь бывает зимой, летом сравнительно спокойно.

Северные берега Черного моря так же, как и берега Азовского моря, низменны, за исключением южного побережья Крыма. Они изрезаны мелкими, своеобразной формы, заливами, носящими название лиманов. Это—узкие, длинные, разветвленные заливы, с полупресной водой, отделенные от моря косами или так наз. пересыпями. Сообщение лиманов с морем происходит через посредство особых проливов, так наз. гирл, пересекающих пересыпь иногда в нескольких местах. В верхних частях своих, лиманы принимают в себя реки (Днепровский, Днестровский, Бугский и др. лиманы) и в сущности должны быть рассматриваемы, как устья рек, затопленные морем. Впоследствии, благодаря морскому прибою, образовались пересыпи, сложенные из остатков морских раковин, устилающих дно моря. Восточный, кавказский, берег Черного моря скалист, очертания его слабо волнистые, он изобилует широкими, открытыми заливчиками, глубокими, но незащищенными от морского волнения. В торговом отношении Черное море имеет первенствующее значение среди русских морей, по размерам своего торгового флота и посещаемости гаваней иностранными судами. Главные предметы отпускной торговли—хлеб и нефть.

Азовское море, соединяющееся с Черным Керченским проливом, представляет залив этого моря. Азовское море имеет малосоленую воду и очень небольшую глубину, едва превышающую 17 м. Оно постепенно мелеет и заносится речными наносами, в особенности наносами р. Дона. В западной части оно образует соленый, высыхающий залив, или лиман, С и в а ш (Гнилое море—вследствие дурного запаха, издаваемого гниющими водорослями), отделенный от моря Арабатской Косой.

Каспийское море. Каспийское море занимает самую глубокую часть Арадо-Каспийской впадины и образует совершенно замкнутый водный бассейн, не сообщаемый с другими морями и, чрез их посредство, с океаном. В сущности это не море, а большое озеро, но благодаря своим размерам—Каспийское море занимает площадь в 438.690 кв. км.—оно всегда называлось морем. Самая глубокая часть Каспийского моря—южная, образующая котлообразное углубление, с наибольшей глубиной в 946 м. Эта южная впадина отделяется высоким (500—700 м. высоты) подводным хребтом, идущим по параллели Анше-

ронского полуострова с запада на восток, от менее глубокой котлообразной впадины (наибольшая глубина 700 м.), занимающей среднюю часть моря. Северная часть моря отличается мелководностью. Наибольшие глубины достигают здесь всего 40 м., и слабонаклоненное дно моря постепенно переходит в поверхность Прикаспийской низменности. Вода в этом море менее соленая, чем в Черном. В средней части моря соленность достигает 1,5 ‰, а в северной, куда впадает Волга и другие большие реки, вода опресняется, и соленость падает до 0,75 ‰. Каспийское море лежит в низменных берегах; даже на з., где к самому морю подходит Кавказ, побережье окаймляется узкой полосой низменности, которая южнее Апшеронского полуострова сливается с обширной низменностью устья Куры. С в. к морю подходит плато Усть-Урта, обрывающееся на некотором расстоянии от берега несколькими уступами. На восточном побережье Каспийское море образует несколько больших заливов: Мертвый Култук, Александровский, Карабугаз и Красноводский. Самый замечательный из них Карабугаз. Этот залив может быть назван опреснителем Каспийского моря. С поверхности этого обширного залива происходит непрерывно сильное испарение (по причине высокой температуры и сухости воздуха), вследствие чего вода его насыщается солью и осаждаст ее на дно. По той-же причине, уровень воды Карабугаза ниже уровня Каспийского моря, откуда непрерывно в него вливается морская вода, ступающаяся в залив и вновь осаждающая соль. Таким образом, этот гигантский испаритель постепенно отнимает соль у моря и накапливает ее, в твердом виде, на своем дне.

Каспийское море, теперь занимающее лишь самую глубокую впадину Арало-Каспийской котловины, прежде покрывало своими водами все пространство этой котловины и сообщалось узким проливом, по Кумо-Манычской низменности, с Черным морем. После того, как последнее соединилось Босфорским проливом со Средиземным морем, уровень его упал, и произошло отделение Черного моря от Арало-Каспийского бассейна. Вследствие усыхания, постепенно понижался уровень этого последнего и сокращались его размеры. Современный уровень его на 26 м. ниже уровня Черного моря. Каспийское и Аральское моря—остатки этого великого бассейна.

Фауны Черного и Каспийского морей представляют значительное сходство. В обоих морях водится множество общих видов

рыб, каковы, напр., колбни, белуга, осетр, севрюга, несколько видов сельдей и т. д. Но, в отличие от Каспийского моря, Черное море насчитывает несколько средиземноморских видов, которых нет в Каспийском море. К формам, запешшим из Средиземного моря, принадлежат: макрель, кефаль, барбуля, скаты, камбалы, морские коньки и др. Зато в Каспийском море найдено несколько северных видов (белорыбица, лосось), отсутствующих в Черном море. Сходство фауны указывает на то, что эти бассейны когда-то сообщались друг с другом и, следовательно, могли обмениваться животными формами. Отсутствие средиземноморских форм в Каспийском море заставляет думать, что разделение морей произошло вскоре после того, как Черное море соединилось проливом со Средиземным. Наконец, нахождение северных форм в водах Каспийского моря заставляет предполагать, что этот бассейн когда-то соединялся с Северным Ледовитым океаном. Все эти выводы подтверждаются также и различными другими наблюдениями. Из млекопитающих в Черном море живут дельфины, средиземноморская форма, которой нет в Каспийском море, а в Каспийском бассейне встречаются тюлени, северная форма, отсутствующая в Черном море.

В общем, из сравнения животных форм обоих морей, можно вывести заключение, что Черное море богаче числом видов. Каспийское же—количеством особей каждого отдельного вида. Каспийское море по своим рыбным богатствам и по улову занимает едва ли не первое место в мире. Богатство рыбы в Каспийском море объясняется обилием питательных материалов. Благодаря слабой солености, почти все моллюски и другие беспозвоночные этого моря лишены твердого наружного скелета и потому целиком идут в пищу рыбам; почти все низшие животные поедаются рыбами; кроме того, реки пригоняют в громадном количестве питательные вещества. В Черном же море глубокие слои воды отравлены сероводородом и потому совершенно лишены животных форм.

Моря, омывающие Сибирь. Северное побережье Сибири омывается Северным Ледовитым океаном, восточное—морями Великого или Тихого океана: Беринговым, Охотским и Японским. В западной части Ледовитого океана, между островами Новой Земли и берегом Сибири, находится так называемое Карское море, даже летом изобилующее плавучим льдом. Тем не менее, это относительно доступная для судоходства часть Ледовитого океана: норвежские и русские суда посещают его и

проходят среди льдов к устьям Оби и Енисея. Далее на в. Ледовитый океан мало доступен, нередко загроможден льдом, и только в исключительно благоприятные годы, когда ветры, дующие с материка, отгоняют льды от берега, можно пройти вдоль северных берегов Сибири. Обогнуть северные берега Сибири в первый раз удалось экспедиции знаменитого полярного исследователя, шведа Норденшельда (1878/79 г.). «Вега» благополучно миновала в течение двух летних месяцев почти все Северное побережье Сибири и, не доходя 200 верст до мыса Дежнева, замерзла во льдах. Перезимовав у берегов Сибири, экспедиция Норденшельда на следующее лето вышла через Берингов пролив в Тихий океан. Экспедиция де-Лонга была менее счастлива: его «Жанетта» потерпела крушение у открытых им островов (о-ва де-Лонга), а значительная часть экипажа и сам глава экспедиции погибли в устьях Лены (1881 год). Счастливей был знаменитый Нансен (1893/96 г.г.), который на своем «Фрам» прошел до Новосибирских островов и отсюда течением был отнесен на з. В 1900—1910 г.г. вдоль северных берегов Сибири, от Карского моря до о-ва Котельного, прошла экспедиция русского исследователя барона Толя, а в 1913 г. из Берингова пролива на з. прошла экспедиция Вилькицкого, открывшая несколько новых островов. В виду трудности плавания, Ледовитый океан у берегов Сибири исследован мало. Берега его изрезаны слабо. В западной части побережье Сибири расчленено сильнее чем на в.; на з. в материк вдаются два больших и глубоких залива, Обская и Енисейская губы, с з. ограниченные выступом Самоедского полуострова, а с в. массивным полуостровом Таймыром. Фауна Ледовитого океана изучена недостаточно; кроме рыб, здесь водятся белые медведи, моржи, тюлени и в изобилии различные полярные птицы.

Восточные берега Сибири омываются водами Тихого океана; они несравненно более изрезаны, чем северные берега, и гораздо доступнее их. Между Чукотским полуостровом и Камчаткой находится Берингово море; оно образует на с. Анадырский залив, далеко вдающийся в материк. Между Камчаткой и устьем р. Амура берега Сибири омываются Охотским морем, а южнее—Японским, которое с первым соединяется Татарским проливом. Берега этих морей в большинстве случаев скалистые и крутые; только западное побережье Камчатки занято узкой низменной полосой. Берингово и Охотское моря