

Пуштин Нил Львович

**Каспийское море: описание и
руководство для плавания**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Н66

Н66 **Нил Львович П.**
Каспийское море: описание и руководство для плавания / Пущин Нил Львович – М.:
Книга по Требованию, 2026. – 355 с.

ISBN 978-5-519-80014-3

ISBN 978-5-519-80014-3

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2026
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2026

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.

	Страницы.
Западный берег моря отъ Апшеронскаго полуострова до Дербента .	85
Гора Бешъ-бармакъ	86
Низовая пристань	88
Рѣка Самуръ	90
Наружные камни у горы Бешъ-бармакъ	92
Наружные камни «Два Брата»	92
Якорныя мѣста вдоль западнаго берега моря, между Апшеронью и Дербентомъ: у Киязинской косы, у Бешъ-бармака и у Низовой пристани	93
 VI. Апшеронъ и Апшеронскій проливъ.	 96—119
Островъ Святой	103
Лебяжій камень	105
Сѣверная Лебяжья банка	105
Южная Лебяжья банка	105
Островъ Жилой и группа Апшеронскихъ острововъ, лежащихъ между островами Жилымъ и Святымъ	107
Наружные Нефтяные камни и Нефтяная банка	110
Плаваніе по Апшерони	111
Входъ въ Апшеронскій проливъ	112
Фарватеры по восточную сторону острова Святаго:	113
1) Между ос. Святымъ и Большою плитою	113
2) Между Большою и Малою плитами	114
3) Фарватеръ по восточную сторону острова Жилаго	114
Южное побережье Апшеронскаго полуострова, къ W отъ Шаховой косы	114
Плаваніе отъ Чистаго банка до Апшерони	115
Плаваніе отъ Апшерони къ Чистому банку	118
Плаваніе отъ ос. Чечня до Апшеронскаго пролива	119
Плаваніе отъ Петровска до Апшеронскаго пролива	119
Плаваніе отъ Дербента до Апшеронскаго пролива	119
 VII. Бакинская бухта и Бакинскій рейдъ	 120—132
Острова Наргнъ, Вулфъ и Песчаный	120
Городъ Баку	123
Входы въ Бакинскую бухту	132
 VIII. Западный берегъ моря отъ Баку до Астары	 133—149
Заливъ Пута	133
Гора Бакинскія Уши	134
Алять-коса	135
Мысъ Персагатъ	136

	Страницы.
Сѣверовосточный банкъ п Куринскій или Сальянскій рейдъ	137
Куринская коса	140
Заливъ Кизиль-агагчскій	140
Островъ Сара	142
Городъ Ленкоранъ и Ленкоранскій рейдъ	144
Селеніе Астара, Астаринскій рейдъ и часть западнаго берега моря отъ Астары до Ленкорани	146

IX. Бакинскій архипелагъ

150—175

Острова Бакинскаго архипелага	153
1) Ос. Булла	154
2) — Дуваннй или Зямбильнй	155
3) — Глиняной	155
4) — Досъ	156
5) — Свнной	156
6) — Обливной	157
7) — Куринскій камень	157
Банки Бакинскаго архипелага	158
1) б. Савенко	158
2) — Персіяннй	158
3) — Св. Игнатія	158
4) — Кумави	158
5) — Погорѣлая плита	159
6) — Павлова	161
7) — Куринская	161
8) — Головачева	161
Банка Макарова	162
Гидрографическое описаніе Бакинскаго архипелага и прилежащаго къ нему Западнаго берега моря	162
Якорныя мѣста	165
Плаваніе вдоль западнаго берега моря, между Апшеронью и Астарой, и по Бакинскому архипелагу	167

X. Южный и Юго-западный берегъ моря,

отъ Астрабадскаго залива до Астары 176—201

Топографическое описаніе берега	176
Глубины и грунты	179
Якорныя мѣста	181
Чапхалинскій рейдъ	181
Сефидрудскій рейдъ	182
Мешедисерскій рейдъ	182
Энзилинскій рейдъ	184
Рѣки южнаго берега моря	186
Вѣтры	189

	Страницы.
Теченіе	190
Астрабадскій заливъ и островъ Ашуръ-аде	190
Рѣка, впадающія въ Астрабадскій заливъ.	194
Полуостровъ Потемкинъ.	195
Глубины и грунты.	195
Входъ въ Астрабадскій заливъ	197
Господствующіе вѣтры и теченіе.	198
Плаваніе отъ Астрабадскаго залива къ различнымъ пунктамъ	200

XI. Восточный берегъ Каспійскаго моря 202—308

Мангышлакскій полуостровъ	202
Тюбъ-Караганскій заливъ	205
Входъ въ Тюбъ-Караганскій заливъ.	210
Господствующіе вѣтры и теченіе.	211
Плаваніе изъ Тюбъ-Карагана въ Астрахань, Гурьевъ, Петровскъ, Дербентъ, Баку и Астрабадъ	212
Сѣверный берегъ Мангышлакскаго полуострова	218
Восточный берегъ моря отъ Тюбъ-Караганскаго залива до мыса Песчаного	220
Заливъ Александръ-бай	223
Плаваніе между Тюбъ-Караганомъ и Александръ-баемъ	229
Курсы изъ Александръ-бая къ различнымъ пунктамъ	230
Восточный берегъ моря отъ мыса Гиллы до Кендерлинскаго залива	231
Кендерлинскій заливъ.	234
Входъ въ Кендерлинскій заливъ	240
Плаваніе отъ Кендерлинскаго залива къ различнымъ пунктамъ	240
Восточный берегъ моря отъ Кендерлинскаго залива до Карабугазскаго пролива	242
Господствующіе вѣтры и теченіе.	247
Карабугазскій проливъ	248
Теченіе въ проливѣ	249
О перемѣнахъ въ скорости теченія и въ глубинахъ на барѣ въ Карабугазскомъ проливѣ.	250
Температура воды у восточныхъ береговъ Каспійскаго моря	252
Топографическое и гидрографическое описаніе Карабугазскаго пролива	253
Замѣчанія о Карабугазскомъ заливѣ.	255
Входъ въ Карабугазскій проливъ	257
Плаваніе отъ Карабугазскаго пролива къ разнымъ пунктамъ. . . .	258
Восточный берегъ моря отъ Карабугазскаго пролива до Красноводскаго залива	262
Красноводскій заливъ	267
Бухта Соймонова	272
Бухта Муравьева	273
Красноводскій рифъ	273
Бухта Бековича	273
Господствующіе вѣтры	275

	Страницы.
Входъ въ Красноводскій заливъ	275
Балханскій заливъ	276
Михайловскій заливъ	277
Теченіе и вѣтры	279
Плаваніе по Михайловскому заливу отъ ос. Рау въ глубь залива:	280
1) Отъ ос. Рау до N оконечности ос. Бугурулара.	280
2) Отъ N оконечности ос. Бугурулара до оконечности Гюргюмюльской косы.	280
3) Отъ Гюргюмюльской косы до ос. Эркекли	281
4) Проходъ между Эркекли и Узунъ-ада.	281
5) Отъ ос. Эркекли до прохода у ос. Менгли.	281
6) Отъ мыса Менгли до конца Михайловскаго залива	281
Обратное плаваніе отъ конца Михайловскаго залива до ос. Рау :	282
1) Отъ конца Михайловскаго залива до острова Менгли	282
2) Отъ ос. Менгли до прохода у ос. Эркекли	282
3) Проходъ у ос. Эркекли	283
4) Отъ ос. Эркекли до Гюргюмюльской косы.	283
5) Отъ Гюргюмюльской косы до N оконечности Бугуруларской косы.	283
6) Отъ N оконечности Бугуруларской косы до ос. Рау.	283
Ос. Челекенъ	285
Заливъ сѣверный Челекенскій	288
Заливъ южный Челекенскій.	290
Входъ въ южный Челекенскій заливъ	292
Ос. Огурчинскій	293
Банка Михайлова	295
Плаваніе отъ Красноводскаго залива къ различнымъ пунктамъ	297
Хивинскій заливъ	303
Заливъ Гассанъ-кули.	304
Юго-восточный берегъ моря, отъ косы Чачмакъ до Астрабадскаго залива	305
Зеленый бугоръ	307
Бѣлый бугоръ	307
Серебрянный бугоръ	307

КАРТЫ.

- 1) Карта теченій и рельефовъ дна Каспійскаго моря.
- 2) Генеральная карта Каспійскаго моря съ обозначеніемъ масштаба частныхъ картъ и плановъ изданныхъ съ 1856 по 1877 годъ.
- 3) Три карты Каспійскаго моря съ обозначеніемъ на нихъ линій равныхъ магнитныхъ склоненій, наклоненій и абсолютныхъ горизонтальныхъ напряженій.
- 4) Три карты вѣтровъ, составленныя для Астрахани, Баку и Астрабадскаго залива.
- 5) Карта сѣверной части моря.
- 6) Карта средней части моря.
- 7) Карта южной части моря.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Предлагаемое здѣсь руководство для плаванія по Каспійскому морю и краткое гидрографическое описаніе его составлено на основаніи новѣйшихъ картъ и журналовъ послѣднихъ гидрографическихъ работъ, производившихся въ Каспійскомъ морѣ съ 1854 по 1874 г. включительно. Изъ прежнихъ описей и отдѣльныхъ статей о Каспійскомъ морѣ, появлявшихся въ разное время въ „Запискахъ Гидрографическаго Департамента“, „Морскомъ Сборникѣ“ и друг., мнѣ пришлось извлечь весьма немногое, такъ какъ сообщаемыя тамъ свѣдѣнія большею частію относятся къ отдаленному прошлому, и представляютъ картину моря, значительно теперь измѣнившуюся, какъ въ очертаніи береговъ, такъ и въ характерѣ морскаго дна. Нѣкоторыя же очень, впрочемъ, немногія свѣдѣнія о внутренней характеристикѣ южнаго побережья, о промышленности и торговлѣ, заимствованныя мною изъ другихъ источниковъ, помѣщены съ оговоркой, и указаніемъ источника, изъ котораго онѣ были заимствованы.

Всѣ румбы означены по истинному компасу; разстоянія показаны въ верстахъ и итальянскихъ миляхъ; глубины—въ футахъ и саженьяхъ 6 футовой мѣры.

Склоненіе компаса, показанное въ текстѣ, относится къ срединѣ 1877 года (для 10 час. утра).

Такъ какъ магнитное склоненіе есть перемѣнная вели-

чина, зависящая отъ времени, то эту переменную склоненія можно выразить слѣдующимъ образомъ:

$$\delta - \delta' = (t - t')x + (t - t')^2 y + \dots$$

гдѣ δ означаетъ склоненіе магнитной стрѣлки въ данномъ мѣстѣ въ извѣстную эпоху t , δ' — склоненіе въ томъ-же мѣстѣ въ другую эпоху t' ; x и y суть постоянные коэффициенты, численная величина которыхъ выведена изъ девяти-лѣтнихъ наблюденій, произведенныхъ въ Каспійскомъ морѣ съ 1858 по 1867 г., и для котораго найдено, что

$$x = +3'.85 \quad \text{а} \quad y = -0'.36$$

т. е. что среднее годовое возрастаніе восточнаго склоненія для Каспійскаго моря, приблизительно, равняется $3\frac{1}{2}'$.

Подставляя эти величины для x и y въ вышеприведенную формулу, всегда можно, по извѣстному склоненію и времени наблюденія въ данномъ мѣстѣ, найти склоненіе въ другое время въ томъ-же мѣстѣ. Въ концѣ книги, въ числѣ другихъ картъ помѣщены карты, равныхъ магнитныхъ склоненій, наклоненій и абсолютныхъ горизонтальныхъ напряженій магнитной силы, выражающія величины этихъ координатъ для 10 часовъ утра середины 1862 года. По вышеприведенной формулѣ, всѣ величины склоненія, найденныя для 1862 года, приведены къ срединѣ 1877 года, и относительно этой эпохи показаны въ текстѣ для всѣхъ пунктовъ, при которыхъ обозначено склоненіе. Подробности, относящіяся къ составленію этихъ картъ и вычисленію постоянныхъ коэффициентовъ для магнитныхъ координатъ, полученныхъ нами изъ непосредственныхъ наблюденій, произведенныхъ на берегахъ Каспійскаго моря, помѣщены во II томѣ «Гидрографическаго изслѣдованія Каспійскаго моря» и, вмѣстѣ съ наблюденіями, занимаютъ весь этотъ томъ.

За *первый* меридіанъ принятъ меридіанъ города Баку (мѣсто Ханскаго минарета), отстоящій отъ Гринвича на $49^{\circ} 20' 30''$ къ О, и отъ Астрахани (колокольни Астраханскаго православнаго собора) на $1^{\circ} 48' 14''$ такъ же къ О. Всѣ долготы въ текстѣ показаны относительно этого (Бакинскаго) меридіана.

Н. Пущинъ.

29 Января 1877 г.
С.-Петербургъ.

ОБЩІЙ ОБЗОРЪ КАСПІЙСКАГО МОРЯ.

Каспійское море простирается въ длину, по меридіану, до 650 миль и въ ширину, по параллели, отъ 300 — противъ Мертваго култува — до 110 миль — противъ Апшеронскаго полуострова. Этотъ обширный бассейнъ, занимая 11° по меридіану, между широтами $47\frac{1}{2}^{\circ}$ и $36\frac{1}{2}^{\circ}$, представляетъ чрезвычайное разнообразіе береговъ своихъ, какъ въ климатическомъ, такъ и въ физическомъ отношеніяхъ. Тогда какъ южный и западный берегъ его покрытъ богатою растительностію и перерѣзанъ множествомъ рѣкъ,—на сѣверномъ кое-гдѣ лишь встрѣчается мелкій кустарникъ, камышъ и тощая трава, а восточный берегъ моря почти совсѣмъ лишенъ растительности и представляетъ собою дикую безводную пустыню въ полномъ смыслѣ этого слова.

Пространство занимаемое Каспійскимъ моремъ и свойство береговъ его.

Разность климатовъ на берегахъ Каспійскаго моря еще болѣе поразительна: тогда какъ въ степяхъ сѣвернаго, и въ особенности сѣверо-восточнаго побережья, почти *четыре* мѣсяца господствуетъ суровая зима съ двадцати-градусными морозами,—въ долинахъ Мазандерана или Астрабада, морозъ въ два градуса считается величайшею рѣдкостью.

Гидрографическія свойства береговъ Каспійскаго моря также замѣчательны своимъ разнообразіемъ и особенностями. Вся сѣверная часть этого моря представляетъ собою какъ бы отдѣльный мелководный бассейнъ, берега котораго составлены изъ смежныхъ, почти, рѣчныхъ дельтъ: Терека, Кумы, Волги, Урала и Эмбы, изъ которыхъ Кума и Эмба давно уже пересохи въ своихъ устьяхъ и не достигаютъ моря, но далеко недоходя до него, теряются въ пескахъ. Теченіемъ же прочихъ рѣкъ несется далеко въ море песокъ и илъ, которые, постепенно осаждаясь на дно, заносятъ все побережье

этой части моря, а потому на всемъ пространствѣ сѣвернаго бассейна, начиная отъ сѣверныхъ береговъ его, до линіи, соединяющей Чечень съ Тюбъ-Караганомъ,—нѣтъ нигдѣ глубины болѣе 13 сажень, да и та встрѣчается только у этой линіи; во многихъ же мѣстахъ, съ глубины 6 футъ не видно берега. Напротивъ того, въ южной части моря, и особенно въ юго-западной, глубина быстро возрастаетъ съ удаленіемъ отъ берега, такъ что 40 сажень, мѣстами, можно встрѣтить въ разстояніи 5—6 миль отъ берега, а въ разстояніи 10—12 миль, глубина моря превышаетъ уже 100 сажень, и за тѣмъ, увеличиваясь постепенно, она достигаетъ наибольшей своей величины, 517 сажень, въ юго-западной части моря, на параллели ос. Сары, въ широтѣ $38^{\circ} 54'$, долготѣ $0^{\circ} 54'$ 0 отъ Баку (*).

Весь берегъ сѣверной части моря низменъ, пустыненъ, покрытъ густымъ камышемъ и во многихъ мѣстахъ, отлогою покатостью, незамѣтно переходитъ въ море. Въ такихъ мѣстахъ, граница моря безпрестанно измѣняется и вполнѣ зависитъ отъ силы и направленія вѣтра, который, сгоняя или нагоняя воду, отодвигаетъ береговую черту иногда верстъ на восемь и болѣе, что особенно замѣчается у сѣверо-восточнаго берега, на пространствѣ между устьями рѣкъ Урала и Эмбы. При такихъ условіяхъ, сѣверная часть моря представляетъ большія неудобства для развитія въ ней мореплаванія и торговли; но, съ другой стороны, она пріобрѣтаетъ особенную важность по своимъ рыбнымъ промысламъ, которые производятся почти сплошь у всѣхъ береговъ ея, начиная отъ Чечни до Тюбъ-Карагана. Эта обширная отрасль промышленности занимаетъ десятки тысячъ рукъ; для нея, главнымъ образомъ, производится здѣсь судоходство на мелкихъ судахъ различныхъ видовъ и наименованій. Изъ другихъ родовъ промышленности и торговли, принадлежащихъ исключительно сѣверной части Каспійскаго моря, можно указать на огромный сбытъ мѣстнаго кизлярскаго вина, которое, чрезъ Шандру-

(*! Эта глубина найдена была при производствѣ морскаго промѣра въ 1862 году; но очень можетъ быть, что въ промежуткахъ, между промѣрными галсами, есть и большія этой глубины, оставшіяся неизмѣренными.