

Шенурин Виктор Евграфович

Лоция Ладожского озера

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84
В43

В43 **Виктор Евграфович Ш.**
Лоция Ладожского озера / Шенурин Виктор Евграфович – М.: Книга по Тре-
бованию, 2022. – 115 с.

ISBN 978-5-521-30988-7

ISBN 978-5-521-30988-7

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2022

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2022

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 первозданном 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.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

ОТЪ ГИДРОГРАФИЧЕСКАГО ДЕПАРТАМЕНТА.

Въ 1864 году, по распоряженію Морскаго Министерства, была литографирована при Гидрографическомъ Департаментѣ лоція Южной половины Ладожскаго озера, а въ настоящемъ году издается и вся лоція этого озера. Матеріалы для этихъ лоцій были собраны Поручикомъ Корпуса Флотскихъ Штурмановъ *В. Е. Шенуринымъ*, который, плавая непрерывно по Ладожскому озеру на военномъ пароходѣ Ладога съ 1860 по 1867 годъ, постоянно собиралъ тѣ практическія свѣдѣнія, безъ которыхъ никакая лоція, какъ полезное для плаванія руководство, не мыслима. Онъ въ теченіи семи-лѣтняго, непрерывнаго плаванія на пароходѣ, самъ все видѣлъ и самъ все замѣчалъ. Ни прежде *Г. Шенурина*, ни послѣ него, никто изъ морскихъ офицеровъ не имѣлъ случая такъ долго плавать по всему озеру и должно отдать ему справедливость въ томъ, что онъ выполнилъ трудъ этотъ на столько добросовѣстно, что съ 1864 года не поступало въ Департаментъ на самую важную, Южную часть лоціи, ни одного замѣчанія. Конечно, издаваемая нынѣ лоція не есть полное описаніе Ладожскаго озера, которое ожидаетъ еще въ этомъ отношеніи своего составителя, но какъ краткое руководство, оно, безъ всякаго сомнѣнія, принесетъ для плавателей значительную пользу. Особенно замѣчательны приложенныя къ лоціи тѣ практическія навигаціонныя правила, которыя составлены *Г. Шенуринымъ* собственно для Ладож-

скихъ судовъ, но которыя, безъ сомнѣнія, могутъ послужить съ пользою и для всѣхъ шхиперовъ, возпикающаго у насъ торговаго флота. Въ этихъ правилахъ придется можетъ быть со временемъ многое упростить или пояснить, но они замѣчательны уже въ томъ отношеніи, что составляютъ собою первую попытку изложить навигаціонныя правила сколько возможно нагляднымъ образомъ.

1 Марта 1873 г.

ОБЩИЙ ОБЗОРЪ ЛАДОЖСКАГО ОЗЕРА.

Границы.

Ладожское озеро заключается между параллелями $59^{\circ} 54'$ и $61^{\circ} 46'$ сѣверной широты и между меридіанами $0^{\circ} 30' W$ и $2^{\circ} 40' O$ -й долготы отъ Петербурга. Съ сѣверной стороны и частью съ западной, оно прилегаетъ къ Выборгской, съ востока къ Олонецкой, а съ юга и съ запада къ Петербургской губерніямъ. Поверхность озера, со всѣми находящимися на немъ островами, равняется 15000 квадр. верстамъ. Наибольшая длина озера, между вершиною сѣвернѣйшаго изъ заливовъ (Хіенъ Сельке) и мысомъ Заячій, на южномъ берегу, простирается до 111 ит. миль или $194\frac{1}{2}$ верстъ; ширина же, по параллели $60^{\circ} 55'$, равна $67\frac{1}{2}$ ит. милямъ или 117 верстамъ. Общее направленіе озера идетъ по румбу NNW и SSO.

Торговое значеніе озера.

Ладожское озеро, заключааясь между Петербургской, Олонецкой и Выборгской губерніями и находясь отъ Финскаго залива и столичнаго города С.Петербурга въ 60 верстахъ, служить, во первыхъ, удобнѣйшимъ водянымъ путемъ сообщеній между означенными губерніями; а во вторыхъ, принимая въ себя рѣки *Волховъ, Сясъ и Свирь*, составляющія части главнѣйшихъ

системъ водяныхъ сообщеній между *Каспійскимъ, Бѣлымъ и Балтійскимъ морями*, оно является, какъ бы центромъ *всѣхъ водяныхъ сообщеній внутренней Россіи*. Вслѣдствіе такого выгоднаго положенія, оно должно бы служить къ развитію на немъ обширнаго судоходства, способнаго доставлять къ Петербуру грузы, приходящіе на десяткахъ тысячъ сплавныхъ судовъ къ устьямъ помянутыхъ рѣкъ; но недостатокъ точныхъ картъ озера, *бурность его весною и осенью, плохое строеніе и вооруженіе плавающихъ на немъ судовъ и многія другія* причины, побудили *прорыть каналы въ обходъ озера*, отчего развитіе мореплаванія по озеру осталось почти въ томъ же положеніи, въ какомъ было при императорѣ Петрѣ 1, а вмѣстѣ съ тѣмъ упало и значеніе его.

Въ настоящее время, съ учрежденіемъ *правильныхъ пароходныхъ сообщеній и съ изданіемъ новыхъ и точныхъ картъ озера*, можно надѣяться, что мореплаваніе по озеру разовьется и значеніе его, какъ центра водяныхъ сообщеній, усилится.

Продолжительность навигаціи.

Только въ продолжительныя и слишкомъ суровыя зимы Ладожское озеро покрывается сплошнымъ льдомъ; въ прочіе же годы, середина его остается свободною отъ сплошнаго льда, и наполняется плавающимъ, который, по словамъ монаховъ Валаамскаго монастыря, достигаетъ толщины 12 сажень. Вѣроятность такой громадной толщины льда, подтверждается еще и тѣмъ, что съ открытіемъ навигаціи ледъ встрѣчается на озерѣ въ половинѣ іюня.

Освободясь отъ льда, озеро отърывается для плаванія, съ половины мая до конца октября. Въ продолженіе этого времени господствующихъ вѣтровъ нѣтъ; но должно замѣтить, что въ началѣ навигаціи, вѣтры дуютъ изъ сѣверной половины компаса и наиболѣе между NO и NW; а съ конца мая и до половины іюля, чаще бываютъ вѣтры изъ южной половины компаса и преимущественно между SW и SO. Какъ первыя, такъ послѣднія, напротивъ, тихи и

нерѣдко сопровождаются штилями и туманами, которые начинались вскорѣ послѣ восхода солнца, рѣдко держатся во весь день.

Вѣтры, дующіе въ іюнѣ, обыкновенно усиливаются до полдня или до 2 часовъ; а послѣ этого постепенно стихаютъ и къ ночи дѣлается совершенный штиль.

Переходъ вѣтровъ съ одного румба на другой, всегда совершается по движенію солнца, отъ востока къ западу. Такъ, если стихающій вѣтръ дулъ отъ югозапада, то слѣдующій за нимъ можно ожидать съ большею вѣроятностью отъ W, NW и N, нежели отъ S, SO или O. Если же случится замѣтить противное, то съ увѣренностью можно сказать, что новый вѣтръ будетъ непродолжителенъ и перейдетъ къ прежнему румбу.

Воздухъ въ южной части озера, съ мая и до конца іюля, пресыщенъ испареніями отъ болотъ, наполняющихъ южный и частью западный берега озера. По этой причинѣ эти берега кажутся покрытыми туманомъ, препятствующимъ различать находящіеся на нихъ предметы, даже на разстояніи 5—6 миль; напротивъ, въ ясные дни августа и сентября, воздухъ въ этой части озера бываетъ такъ чистъ и прозраченъ, что самые отдаленные предметы видны совершенно отчетливо.

Теченіе.

Подобно всѣмъ замкнутымъ морямъ и большимъ озерамъ, Ладожское озеро имѣетъ круговое теченіе, отъ востока на западъ, усиливающееся отъ притока съ восточной стороны рѣкъ: *Волхова, Сяси* и *Свири*.

Начинаясь отъ устьевъ упомянутыхъ рѣкъ, струя теченія идетъ вдоль восточнаго берега на сѣверъ и, постепенно расширяясь, уклоняется къ западу, что легко замѣтить по красному цвѣту воды *Волхова* и *Сяси*. Достигнувъ *Валаамской группы* острововъ и встрѣтивъ препятствіе своему движенію на сѣверъ, вышеупомянутая струя теченія поворачиваетъ на западъ; проходя вдоль *Валаамской группы* и достаточно удалясь

отъ восточнаго берега, теченіе становится едва замѣтнымъ. На этомъ пути, рѣчныя воды восточнаго берега, осаждаютъ на дно окрашивающія ихъ частицы и, миновавъ *острова Валаама*, становятся на столько прозрачными и чистыми, что блестящій предметъ хорошо видѣнъ на глубинѣ 5 сажень. Въ такомъ видѣ струя общаго теченія воды *Ладожскаго озера* достигала бы истока *рѣки Невы*, если бы на пути ея, вдоль западнаго берега къ югу, не вливались въ озеро рѣки: *Тайполо*, *Влога*, *Морья* и многіе другіе ручьи, вновь окрашивающіе его, близъ западнаго берега въ зеленый, желтый и красный цвѣта.

Чтобы удостовѣриться въ существованіи означеннаго движенія воды въ озерѣ, достаточно пройти на суднѣ вдоль южнаго берега отъ запада на востокъ. При этомъ легко замѣтить, что зеленоватый и нѣсколько мутный цвѣтъ воды, ближайшій къ западному берегу въ 15—20 миляхъ отъ него, измѣняется въ прозрачно-снѣгій и такимъ остается до меридіана *Сухскаго маяка*, гдѣ вдругъ перемѣняется въ красноватый цвѣтъ, т. е. цвѣтъ воды рѣкъ *Волхова* и *Сяси*.

Если бы не существовало вышеозначеннаго круговаго теченія, то ничто не препятствовало бы красноватой водѣ *Волхова* и всѣхъ рѣкъ восточнаго берега, стремиться прямо на западъ, къ истоку *рѣки Невы*, и тогда цвѣтъ ея у южнаго берега не былъ бы такъ чистъ и прозраченъ, какъ, напримѣръ, у маяка *Кареджи*, гдѣ, на глубинѣ 2½ сажень, можно свободно различать камни и всѣ неровности дна.

Кромѣ означеннаго общаго движенія водъ озера, они подвержены вліянію вѣтровъ, которые, смотря по силѣ и направленію, гонятъ ихъ въ ту или другую сторону съ различною скоростью. Вслѣдствіе этого, при сѣверныхъ и сѣверо-восточныхъ вѣтрахъ, у истока *Невы*, вода поднимается отъ 1 до 2½ футъ выше ординара; а при южныхъ и юго-западныхъ—уровень ея здѣсь значительно понижается.

Грунтъ.

Грунтъ, покрывающій дно озера, состоитъ изъ песку, глины и ила. Песокъ лежитъ подъ глубинами отъ 15 до 20 сажень;

качество и цвѣтъ его служатъ опытнымъ судовщикамъ къ опредѣленію мѣста судна на озерѣ. Наиболѣе важное значеніе для мореплавателей представляетъ песокъ, лежащій вблизи подводныхъ каменныхъ банокъ, отличающійся отъ прочаго тѣмъ, что въ немъ замѣтна большая примѣсь чернаго, крупнаго песку или мелкихъ камней.

Песчаный грунтъ лежитъ вдоль береговъ отъ мыса *Теретин-неми* или *Саунанеми* къ югу и кругомъ до острова *Манчин-сари*; иль занимаетъ средину озера. Переходомъ отъ перваго къ послѣднему служитъ глина, имѣющая весьма сильное вязущее свойство и находящаяся на глубинахъ отъ 15 до 30 сажень въ южной части озера. На глубинахъ, превышающихъ 30 сажень и во всѣхъ проливахъ и бухтахъ сѣверныхъ шхеръ, грунтъ жидкій иль. Цвѣтъ ила различенъ и переходитъ отъ темно-синяго, близъ острова *Мюарка* (къ SW-у отъ Валаамъ) до желтаго, у южной оконечности острова *Аріатсари* на глубинѣ 45 сажень. Вообще же иль, находящійся сѣвернѣе *Валаамской группы*, свѣтлѣе лежащаго южнѣе этой группы; первый состоитъ изъ пыли вывѣтривающихся скалъ, а второй образуется изъ осадковъ воды восточнаго берега и потому почти одинаково красноватый.

Склоненіе компаса.

Склоненіе компаса на всемъ протяженіи озера измѣняется несмѣла мало, и потому, на практикѣ, величину его 3° W можно употреблять съ достаточною точностью.

Говоря о компасѣ, нельзя не упомянуть, что въ сѣверной части озера, около гранитныхъ скалъ, въ которыхъ надо предполагать присутствіе желѣзныхъ частицъ, магнитная сила компаса *возмущается* и потому на вѣрность его указаній полагаться нельзя, особенно въ ночное или туманное время.

Это возмущеніе компаса, замѣтное близъ *Валаамской группы*, наиболѣе ощутительно на линіи, соединяющей *островъ Валаамъ* съ селеніемъ *Питкеранда* или *островомъ Пу-зуло*, по направленію къ NO-у.

ОБЗОРЪ БЕРЕГОВЪ.

а) Западный и Сѣверный берега.

Западный берегъ Ладожскаго озера, на разстояніи 5 верстъ отъ истока *рѣки Невы*, въ началѣ, до *мыса Постыченый*, идетъ къ сѣверовостоку; а потомъ, склоняясь нѣсколько къ сѣверу, доходитъ до *мыса Кошкина*. Отсюда, склонившись къ сѣверу, идетъ 19½ верстъ до *мыса Морвенскаго*, образуя между симъ послѣднимъ и *мысомъ Кошкинымъ* два значительныя выступа къ востоку, у мысовъ *Сосновецъ* и *Осиновецъ*. Образовавъ *мысъ Мораенскій*, выдавшійся узкою полоскою земли къ сѣверу, черта берега отъ устья, впадающей въ глубинѣ залива *рѣки Морья*, беретъ направленіе, въ началѣ къ WNW на протяженіи 3—4 верстъ, а потомъ къ NNW и такъ проходитъ 28½ верстъ до *мыса Максимова*. Далѣе, къ сѣверу, берегъ становится извилистымъ и до *мыса Орли*, на протяженіи около 6¼ верстъ, образуетъ нѣсколько усѣянныхъ каменьями мысовъ, изъ которыхъ нѣкоторые гряды каменьесть простираются въ озеро на 100 и болѣе сажень.

Отъ *мыса Орли* до *деревни Полуторно*, черта берега, вдавшись немного къ западу, снова поднимается къ NNW и, пройдя по сему направленію 9¼ верстъ, доходитъ до *мыса Тиретин-нели* или *Саунанели*. Между этимъ мысомъ и *Июлканели*, лежащимъ къ NW въ 4 верстахъ, образуется небольшой вдавшійся къ югу заливъ. Минувъ *мысъ Июлканели*, направленіе берега измѣняется по румбамъ WNW и NNW и на протяженіи 12½ верстъ доходитъ до устья впадающей, подъ параллелью 60° 37½', *рѣки Тайполо*. Отсюда, около 23 верстъ, направленіе берега идетъ почти прямо на сѣверъ, до поворота къ западу близъ параллели *полумызы Верницы*. На этомъ протяженіи онъ дѣлаетъ два значительныя выступа къ востоку и образуетъ мысы: *Ярисивинели* и *Илланинели* съ небольшими при нихъ бухтами, открытыми съ южной стороны.

Отъ параллели *полумызы Верницы*, склоняясь къ сѣверозападу и пройдя въ этомъ направленіи около 6½ верстъ,

берегъ изобилуетъ небольшими, песчаными бухтами, а близъ *Чертовой лахты* покрытъ каменьями. Образовавъ, на параллели южной оконечности *острова Коневецъ*, небольшую, вдающуюся къ юговостоку бухту, называемую *Чертовой лахтой* или *Сортанъ Лаксъ*, берегъ идетъ по тому же направленію около 10 верстъ, выдаваясь нѣсколько къ востоку у мыса *Болвананнеми*. Далѣе, до устья *рѣки Вокши*, впадающей въ озеро подѣ параллелью $61^{\circ} 03'$ и за тѣмъ до мыса *Горяинъ Оусиніеми*, на протяженіи $28\frac{1}{2}$ верстъ, направленіе его къ NW. Извилистый характеръ этой части берега, образуетъ множество бухтъ и небольшихъ мысовъ, изъ коихъ наиболѣе выдавшійся мысъ *Пертциканъ*, лежитъ на срединѣ между *Болвананнеми* и устьемъ *рѣки Вокши*, въ разстояніи отъ послѣдней $11\frac{1}{2}$ верстъ.

Отъ мыса *Горяинъ Оусиніеми*, черта матераго берега склоняется къ WNW и вскорѣ скрывается въ островахъ, которые, наполняя собою мѣстность, лежащую сѣвернѣе вышеупомянутаго мыса, и отдѣляясь другъ отъ друга весьма узкими проливами, представляютъ, смотря на нихъ изъ озера, какъ бы непрерывный берегъ, простирающійся къ сѣверу на $19\frac{1}{4}$ верстъ, до *острова Лаваксари*, лежащаго предѣ небольшою, образуемою материкомъ бухтой, въ вершинѣ которой расположено селеніе *Тероусъ*.

Сѣверный берегъ. Отъ *Лаваксари*, черта прилегающихъ къ матерому берегу острововъ, выступаетъ на 8 верстъ къ востоку и за тѣмъ, на протяженіи 44 верстъ къ NNO, идетъ до южной оконечности *острова Хонгасари*, далѣе которой, до селенія *Питкеранда*, на разстояніи $21\frac{1}{2}$ верстъ, какъ озерная черта острововъ, такъ и матераго берега, выдававшегося къ озеру у мыса *Иттиніеми*, идетъ по направленію на OIS.

Весь западный берегъ, отъ истока *рѣки Невы* до мыса *Болвананнеми*, покрытый густымъ мѣшпанымъ лѣсомъ, можно назвать низменнымъ, исключая двѣ возвышенности, находящіяся внутри материка: одна позади устья *рѣки Влош*, а другая близъ устья *рѣки Тайноло*, видимыя далеко съ озера и служащія къ распознаванію этихъ мѣстностей отъ прочаго берега.

Побережье этой части Ладожского озера, большею частью, песчано, хотя и есть мѣста, гдѣ около воды разбросаны валуны, отдѣльныя гряды которыхъ въ иныхъ мѣстахъ далеко выдаются въ озеро. Такъ, между мысами: *Кошкинымъ* и *Осиновцемъ* берегъ усыянъ камнями, коихъ отдѣльныя гряды раскиданы на большомъ пространствѣ къ востоку. Сѣвернѣе каменистаго берега, лежащаго между мысомъ *Теретиннымъ* и устьемъ *рѣки Тайноло*, также находится нѣсколько отдѣльныхъ каменистыхъ мелей и небольшихъ островковъ. Близъ *Чертовой лахты*, и вообще у всѣхъ мысовъ, лежатъ каменистыя гряды, болѣе или менѣе выдающіяся къ срединѣ озера.

Мысъ Болвананнеми, состоящій изъ наносныхъ песчаныхъ бугровъ, возвышеннѣе прочихъ, прилегающихъ къ нему мѣстъ, покрытъ сосновымъ лѣсомъ. Далѣе къ сѣверу на $1\frac{1}{2}$ версты, характеръ берега такой же, какъ и у *мыса Болвананнеми*; но за тѣмъ онъ дѣлается каменистъ и при этомъ возвышенность отступаетъ версты на двѣ внутрь берега, такъ что самое побережье низменно.

Около *мыса Пертиканъ* берегъ вновь дѣлается песчанымъ и возвышеннымъ и чистый песокъ этой мѣстности хорошо виднѣнъ съ озера. Далѣе къ сѣверу, возвышенность нѣсколько понижается и берегъ опять становится каменистымъ. Отъ *мыса Горяинъ Оусиннѣми* до *мыса Суренкивиннеми*, берегъ того же характера. На самой срединѣ между этими мысами, впадаетъ въ озеро *рѣка Вокша*, прежде весьма глубокая, пынѣ не имѣющая теченія. На разстояніи $1\frac{1}{2}$ версты отъ устья вверхъ, она судоходна, а далѣе устья грядями надводныхъ камней. На лѣвомъ берегу ея, въ 2 верстахъ, расположенъ городъ *Хексольмъ*.

Отъ *мыса Горяинъ Оусиннѣми*, безъ всякаго постепеннаго перехода, берегъ вдругъ измѣняетъ свой характеръ и дѣлается неровнымъ и каменистымъ; контуръ его весьма неправиленъ и извилистъ, а почва—чистый гранитъ, покрытый рѣдкимъ кустарникомъ. Отсюда къ сѣверу начинаются шхеры, острова которыхъ, отдѣляясь одинъ отъ другаго узкими проливами, состоятъ изъ чистаго гранита различныхъ цвѣтовъ, скудно растительностью, особенно ближайшіе къ озеру, и почти необитаемы.