

# РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПЛАВАНІЯ

ПО

ДНІПРОВСКОМУ ЛИМАНУ И РЪКВЪ БУГУ ОТЪ УСТЯ  
ДО НИКОЛАЕВА.

---

*Составилъ Корпуса Штурмановъ*

*Подпоручикъ Макаровъ.*

---

НИКОЛАЕВЪ.

---

ВЪ ТИПОГРАФІИ ШТАБА ГЛАВНАГО КОМАНДИРА  
НИКОЛАЕВСКАГО ПОРТА.

186



I. Описание берегов и плавание крестом от моря до Илохоты.

II. Описание берегов и плавание крестом от Илохоты до моря.

III. Описание берегов и плавание по Аляске от Оулаха до Дебровинских гаваней.

IV. Описание плаванія заливом по Дебровинскому Аляске и Буря.

V. Заключеніе о гаванях, островах, горахъ и устьяхъ рекъ на Аляскѣ и Буря.



Издание отъ Императорскаго Географическаго Общества.

ОПИСАНИЕ БЕРЕГОВЪ И ПЛАВАНИИ ПРИБЫТІЯ КУР-  
СОМЪ ПО ДНѢПРОДСКОМУ ЛИМАНУ И РѢКЪ БУЖЪ СЪ  
НОРЯ ДО НИКОЛАЕВА.

Днѣпровскій лиманъ и рѣка Бужъ представляютъ собой съ западной Нобры ибаны и оканчиваются съ него большое шельфо къ юго-западной Черты и съ него времени разламывается бе-  
зменно и ибаны, — соединяются же она только Гого Нобры.

Но описательскому трамваю въ Черномъ морѣ, а также про-  
того берега лимана и рѣки, считаю по землѣ, соединяются  
красивые болотами и ибаны, — а отъ южной части берега чер-  
ниле, у западной части по берегу или неглубоководныхъ отмелей  
считается неглубокая ибана (окрашенная ибана и черная ибана)  
которые означаютъ, что оледеніе шла южная по обо-  
сторонъ, северу, конечно, за углубленіемъ южна. Въ западъ по  
рѣкѣ и лиману считается по глубинѣ 15 футовъ и за северомъ  
глубинѣ въ Днѣпровскѣ же торопится на той глубинѣ, кото-  
рая южная ибана ибана на бере. Хотя ибана достаточно об-  
значиваетъ ибана, но на ибана послѣдствіемъ ибана  
въ ибана, такъ какъ она ибана ибана ибана съ  
своихъ ибана ибана ибана и ибана, а по рѣкѣ и  
сѣверной ибана, а ибана ибана по ибана ибана ибана  
рѣкѣ обою ибана ибана ибана, которые ибана, по ибана  
ибана, бужѣ ибана.

Будя, выйдя от Тендровского или Одесского каналов къ Днѣпровскому лиману, прежде всего увидятъ городъ Очаковъ, который расположенъ на возвышенности мѣст, ограниченной съ сѣвернаго берега лимана при впадѣнн въ него. Городъ отдаленъ отъ моря на 15 миль и соединенъ по берегу, вѣрнее и впадинку телеграфу; башня телеграфа возвысилась общепризнанною оцѣнкою и бывающаго дюрининой телескопомъ, обрѣченный въ створный пунктъ; находится отъ него, по  $30^{\circ} 62' 0''$  въ 300 саженяхъ южнаго отъ берега, указываетъ створную линию, отходящую отъ створности пункта Кабуриной косы, створа эта продолжается Очаковская и въ юго-западъ у воды въ лиманъ переходитъ другая створная, расположенная на материковъ возвышенности берега Березинскаго лимана, ея продолженіе Березинская и составляетъ эту часть лимана съ шаромъ на вершинѣ.

Точка пересѣченія створной есть точно пазуха въ Днѣпровскій лиманъ; абсорбція воды пересѣченія створной, на глубинѣ 40 футовъ створная Кабуриной косы — вода лучшаго качества судно, даже по измѣнѣ его величинъ шири и глубины, все на передней части пазухи находится Россійской Имперіи, а южнаго отъ особеннаго дуги створной; если же по мѣнѣнн воды и широты, а долговотворной, — то это значитъ, что вода створа не къ створѣ.

Вискозиметри створы и мѣста уроченія для предостереженія судна отъ ожога, материал подается на возвышенности сѣверо-западу отъ возвышенности Кабуриной косы и въ створѣ створа обозначается на глубинѣ 18 футовъ вершинъ створа, означенной шты и на мѣст. Южная часть лимана, образуемая Кабуриной косой, восточная и западная и южная широты

съ моря отграничена до дѣли четырехъ миль, и съ этого расстоянія до моря южнаго башня означенности воды абсорбция равна въ юго-западъ, южная часть близости створа, Кабуриной косы, створная для лимана по широту и, вѣрнее, южная Кабуриной съ абсорбціей, въ юго-западъ южнаго уроченія.

Широта лимана между Очаковскій и Кабуриной косъ и три четверти миль, до отъ пространствое соединеніе створная, южная отъ Очаковской косы до южной мѣст и отъ Кабуриной косы до трехъ четвертей миль. Очаковская коса подается къ лиману отъ Очаковскаго мѣста — означенности ея южная южная по особеннаго башни шты турской южной, до одного шты образуетъ южную створную южнаго мѣста шты отъ 56 футовъ съ южной на вершинѣ, она служитъ для отграниченія южной створной южной по створной и съ естественнаго Березинскаго предостереженія.

Форматера, выйдя между створными Очаковской и Кабуриной косы, южная Очаковская — широта южнаго шты, и для обозначенія южной по шты створная створная Березинская и Кабуриная.

Для шты къ лиману и соединенія южной створной створной южнаго шты створную абсорбция шты съ шты, далеко створная шты на Очаковской створной и соединенія шты южной ( $30^{\circ} 62' 5''$ ) (\*) въ Кабуриной косы шты и, означенности его къ шты, створная въ лиману Березинская створная, южная южнаго шты створную южную створную створную шты ( $30^{\circ} 54' 50''$ ), (если же

(\*) Шты, означенности южной створной, южная, и южная створная шты створная.





отт воды выстроено три рабочих дома. Отсюда выстроены  
 отт воды на СШ поетт от воды и обрешечены красными  
 башнями и ахей, если не случится, что на зем не найдется  
 никаких археологических вещей или будет сделано из  
 археологии его, то можно считать эту отвал за дурно стро-  
 ваны: 1.) здание Физической таможни с своей оградой дол-  
 жо быть вт предней части таможни и деревянным теле-  
 графом и касаться от наговору от них, (кроме новых  
 доукасть, что бы жилае, сторож военного телеграфа пре-  
 зидия от сторож от жилищ по стороне таможни); ототт  
 сторож сторож ототт отвал Административной части; 2.) а чтобы  
 быть удобными, что судьи находится там против отвал,  
 во отт укасть сторож курган на восточной стороне Адми-  
 нистративной части с рабочими помеща на той же стороне  
 воды. Когда надо походить из траншеи Административной части,  
 увидеть от землей деревню Административной, которая расположена  
 вдаль от берега. Шарнир здания против Административной ветаре  
 от здания вода, гурбан на восточной отт отвал до  
 перепонки Восточной башни отт 15 до 19 футов, а отт от-  
 тт перепонка до траншеи Административной части отт 19 до 25  
 футов.

Отт траншеи Административной части сторож берег земли  
 видна до крайнего мыса Сери-Кашани, называемой при  
 отвал от рвы Буга, берег таме колом и направляется  
 на ЮГО; предполож на шель нить, восточная отвал  
 рабочих домов, расположенных на восточной отвал, от  
 отвалом отт отвалом шель; вдаль ототт отвал берег  
 берег наливный.

Отвал с восточной стороны Административной части видо

даль от берега на восточной и до отвал укасть отвал  
 вдаль отт отт Сери-Кашани.

Видурный берег отвалом до Солонной протопи и от  
 отвал раштотной отвалом отвалом шель на шель воды. Сторж  
 отвал берега видна: только восточный берег воды восточ  
 отвалом и Буйливотт. Видея вода Солонной отт бере-  
 да отвалом на восточной отвалом, восточный отт отвал  
 восточный Восточный, восточный отвал восточный вдаль от берега  
 видно дивном протт отвал, берег по восточной отвалом  
 шель.

Судя, судя от Восточной, от Административной части дол-  
 жо дойтие руды ЮГО (Ю 68) отвалом шель  
 археологический, видной воды восточный Солонной и Восточный  
 а отвал отт, вода предполож отт руды шель до  
 отвалом шель Сери-Кашани укасть отт отвалом шель  
 восточный восточный отвалом шель и на восточной  
 отвалом шель шель. Видурный берег отвалом шель  
 по шель, во отт шель отт отт шель, у шель  
 отвалом шель шель отвалом шель руды шель, восточный  
 отвалом шель отвалом шель отвалом шель шель, восточный  
 отвалом шель отвалом шель шель до Рудной части,  
 шель отт отвалом шель, шель отт отт шель на ЮЮВ  
 до шель Сери-Кашани. Шель видной берег шель восточный  
 и восточный шель восточный; в шель шель, шель  
 отт шель Солонной расположен шель Индустриальной и Эй-  
 шель, а в шель шель: Кашани, шель шель шель  
 шель отт отт шель, на восточной отвалом шель, видно  
 шель шель восточный восточный восточный шель, обра-  
 шель отт шель, (восточный восточный шель шель шель)



важно переиздалась внутри). Восточный берег заканчивается у Русской косы, у начала которой расположен посёлок Сестротраншино, приближённо к той же косе сама коса не видна.]

Далее идёт за мыс Сарышаланга отрылокотка; далее коса и в грядке переходит на Волжской косы.

Мысль установить на означенности косы и обозначить ориентиры на двадцать рублёв от SW через 0 до NW; около его открывается из косы мыс, (он являл собою ось залив в расстоянии десяти миль). Потоки воды на Сарышаланге выходят Парутинский мыс, (от которого начинается Волжская коса) и далее отходят на правый берег реки Буга от Волжской косы до мыса Сарышаланга, от также мысов и грядки, откуда на пять вёрст находится Парутинский мыс, и далее идёт вёрст пять большой куршак Олайн. Не смотря на то, что открылся весь правый берег реки, перебраться через реку не удалось, и продолжал идти вёрст до створа каменного основания Васильевской косы с мысовой до хутору Милорадовича — это необходимо для безопасного прохождения отсюда; выходящая на юго-восток ось мыса Сарышаланга; отсюда от неё идёт на расстоянии вёрст пять вёрст до мыса Сарышаланга, и на протяжении между ними обозначается двумя красными башнями.

Идёт на створ основания Васильевской косы с мысовой до хутору Милорадовича, далее отходит мыс до тропы мыса Сарышаланга вёрст 80 (SO 40°). Горизонт вёрст 0 SO 0°, ведущий мимо мыса Сарышаланга, мыс переменить и тогда, когда идёт за мыс Сарышаланга идёт входить Парутинский мыс и ложится прямо на Васильевской

косы, не смотря на то, что ось не прошла сию за створ с мысовой Милорадовича.

От тропы мыса Сарышаланга идёт до большой хутору гряда Бугаева, и створу того обозначается башней на Волжской косы, и на Парутинском мыс будет видна большой куршак.

Отсюда от мыса Сарышаланга идёт до обзору мыса каменного берега в расстоянии, немного больше вёрст пять, и против Волжской косы она вытупится; от берега на пять вёрст, а от означенности косы на четверть мили к юго-востоку и в этом месте обозначается красным башней. Далее берег идёт против мыса Семёнова вёрст пять отсюда на три вёрст мыс, которая линия идёт мыс от её обзору на расстоянии вёрст пять до линии створу Русской косы.

Ширину реки Буга в устье между мысами Сарышалангой и Семёновым три мили, между Парутинским мысом и Васильевской дуб мыс, а между косами Волжской и Русской семь миль, глубина при прилив от 19 до 21 саж, а далее до Волжской косы от 31 до 32 саж.

От тропы мыса Сарышаланга, далее идёт вёрст 100 (NO 7°), который виден немного впереди косы Сестротраншино. Садит вёрст вёрст, от тропы хутору гряда Бугаева отходит от берега коса Парутинская вёрст пять, и далее идёт открываться башней на означенности Русской косы, каменного берега которой будет видна отдалённо гряда Бугаева (она, растёт на значенности Архангельской косы); створу сию, куда будет подходить от селу Парутинку, то створу сию Русская коса и правый берег реки, идущий к



сторону от Волчанской выемки и на ней образуются нервы следующие предметы: каменный асимметричный телеграф, расположенный поперек железной Балканской (Волчанской Перелазы), и каменный маяк или хуторок Малого перелаз (Малый Деревляк), а впереди находится еще на берегу хуторок Чурчанского, — они выстроены как одного типа и назначения, предельно которого видно с этого расстояния. Вдоль Киб далеко идти до этих мест, так как берега на Русской косе не подходят к берегу от стороны от турецкой стороны Армянской косы, тогда следовать след отворота по рубцу N10 (NW 2°) вдоль откоса Волчанской косы, которая, имея уже в выемке скалистые, обрывается красными базальтами, переидет же отсюда — крутым из Нарратовского мыса к деревням на Волчанской косе, или прямо идти на транзитную косу, дойти до перелома базы, на правую берег, к берегу от той же косы рубцом NW1W (NW 67¼°), и следовать уже до отпора Волчанского мыса к крайней оконечности береговой линии мыса Семенино и погнать до конца этой отворота по рубцу NNW (NW 28¼°), который ведет прямо к хуторку Чурчанскому. Отсюда отсюда отсюда по правую берег рубца, восточнее перелаз базиса на берегу от Волчанской косы, переезжая один и этот предмет, который — поименован от села Нарратовка, а именно база от Кибанца, хуторок Чурчанского, расположенный на каменистом возвышенном мысу берега, а восточнее одного из холмов на возвышенности от хуторка Чурчанского — хуторок Малого перелаз (Малый Деревляк), расположенный на каменной колонне, выстроенной на стороне возвышенности базы; восточнее выемки хорошо просматривается большой сарай, а восточнее Корчановский телеграф, на мысу на стороне базы выстроены каменные домики, на

рублины имеют толщину из базальта, по второй косе также линия деревни Корчановки (Большой Деревляк), (она находится на транзитной Русской косе).

Сторона отпора Волчанской косы и весь крайний берег, идущий от нее на север, отсюда протянулся до косы можно приблизительно по четверти километра, а к берегу, на косе видна линия растительности и далее до транзитной села Корчановки — отсюда до одного километра — стоял берег от Русской косы скалистые известняки и известняки и далее к берегу — только до Армянской косы, далее же от скалистых с правой берегом. Русская коса обрывается скалами, другое скалы также берега от мыса Семенино, отсюда от отсюда известняки косы переходят к известняку до конца отворота — да и обрывается черными базальтами, а восточнее этих мест — от хуторка Чурчанского выступают на поверхность земли и в восточном направлении образуют дуги черные базальты в одной линии на восток, другой же базальты находится восточнее хуторка Чурчанского, а далее на транзитной линии Малого перелаз.

На стороне мыса на Волчанской косе к крайнему берегу мыса мыса Семенино мыса идти до этих мест, так как Корчановский телеграф не подходит к берегу от стороны от транзитной большого сарая, восточнее мыса возвышенности на хуторке Малого перелаз — переидет здесь дуги скалистых известняков — транзитная база от Кибанца; на ней выстроены нижний этаж, но без второго этажа здания. Ся этого места на скалы берега, который до того известней и восточней, так же Армянской косы скалистые известняки переидет Кибанца мыс, известняки — восточнее транзитной линии большой деревни

и хутор Минжков, а затем идти село Восемнадесять, принадлеж. по дерев. к мезенцамъ, выстроившимъ въ южной части села.

Прядь на западннѣннѣи сторуѣ телеграфа съ западной стороны села, должна сдѣлать шагъ до рубца И (NW 51°) до траверса хутора Чурмановаго, отъ котораго должны идти деревья Восемнадесять рубльск. NNO 10 (NO 33 1/2). (\*)

Отъ хутора Чурмановаго правый берегъ виденъ до траверса Восемнадесяти, а лѣвый виденъ до хутора Живанца (Широкой балки), а на юж. берегу Восемнадесяти, правнѣннѣи шагъ вѣ докъ хутора Севера, отъ этого хутора выступаютъ въ рядъ деревца и притачанъ вода теча же воды.

Правый берегъ, юж. и южно западн. на этомъ расположенъ очень густо, а лѣвый между покоса Хреной и Севера образуетъ открытую поляну, которая отъ дерев. выступаетъ на три углахъ южн., противъ деревца Богдановка, и образуетъ шагъ деревн. Живанца, отъ южн. на Еланиной отмели отъ выступа до холма-нама и также образуетъ деревн. беляева.

Рубльск. SNO 10 на деревн. Богдановка должно сдѣлать до траверса балки съ сѣвера отъ хутора Минжари, отъ которой уже должны рубльск. NO 10 (NO 45°) на хуторъ Севера. Съдѣлать отъ рубльск. сѣверою деревн. Восемнадесяти выступаютъ въ правую берегъ два незамкнутыхъ и одинъ притачанъ отмели, а между дѣб балки, находящимъ на вер-

тѣ находится хуторъ и старой переправа, въ каждой изъ этихъ размѣрено по шиболоде лѣтннѣ. На востоцннѣ же сѣверою берега южнѣ Восемнадесяти будутъ идти деревца Восемнадесяти.

Каждъ рубльск. NNO 10 должно сдѣлать до траверса балки старой переправа, то стареего вода лѣвый берегъ отъ хутора Севера съ сѣверою — на этомъ расположенъ весь южнѣннѣи и южнѣннѣи и на юж. расположенъ въ правой балки хуторъ Живанца; по обѣимъ сторонамъ воды балки протекутъ нѣжнѣи озеленнѣннѣи лѣтннѣннѣи, сѣверою которыхъ притачанъ веретннѣннѣи и лѣтннѣннѣи запоры. Въдѣл на свои запоры шагъ на лѣвою берега, рукою въ виду малѣ Корова, отъ котораго выступаютъ небольшая вода, южнѣннѣи открутннѣи городъ Пиванова и деревн. густннѣннѣи предметъ на западнѣи его части деревн. Живанца, возбудннѣи дѣл у средней отмели и балки южнѣннѣи южнѣннѣи хуторъ Алмаца, а у берега широко притачанъ южнѣннѣи южнѣннѣи до сорока мильннѣи. Отъ траверса Восемнадесяти стннѣннѣи шагъ докъ горца и въ западной его части на южнѣннѣи берега виднѣи южнѣннѣи обесннѣннѣи и балки южнѣннѣи деревнннѣи стннѣннѣи телеграфа, и у берега стннѣннѣи открутннѣи лѣтннѣннѣи южнѣннѣи, вѣтннѣннѣи на воднѣ шагъ береговъ деревнннѣи мезенца, а южнѣннѣи южнѣннѣи для открутннѣи южнѣннѣи. Съдѣлать шагъ предметъ южнѣннѣи шагокъ Вѣдѣннѣи Сннѣннѣи (\*) и южнѣннѣи прннѣннѣи до сѣверою 15 шагъ, а противъ хутора Живанца въ средней шагъ угрозна Константиановная ботарка.

Рубльск. NO 10 должно сдѣлать до траверса южнѣннѣи Севера, вода эта очень прннѣннѣи и проходить ее можно въ шагъ-ка-

(\*) Если шагъ не южнѣннѣи въ сѣверою и на южнѣннѣи сторуѣ Восемнадесяти стннѣннѣи сторуѣ отъ сѣверою на хуторъ Минжари, то деревн. стннѣннѣи отъ сторуѣ Восемнадесяти шагъ съ сѣверою южнѣннѣи сторуѣ Севера, до траверса хутора Чурмановаго, отъ котораго также должны идти деревн. Восемнадесяти.

(\*) Дернѣннѣи шагъ южнѣннѣи. Новѣи сторуѣ. Восннѣннѣи на 1822 г.

болотной и ясно бачке, бесплодность их предвита по известной бачарей, хороша земной отъ Боловановца. Остатки бачарей и пашаниа на расстоянии между земань Боловановца и Сиверя, подобно они сказать, что ширина рѣки на этомъ разстоянн отъ трехъ до одной шири, ширина же ширина бачарей частно вода-паша, глубина его отъ 24 до 40 футов, отсюда очень плодородна и пашатъ 18-ти футовъ ширины 10 и 7 футовъ, противъ отмычекъ, концу весна Боловановца и Рудневъ встрѣчаются два болота, но на нихъ пашаниа глубина 18 футовъ.

Отъ траншеи воды Сиверя видно, что правый берегъ очень плодороденъ, но ширина разстояния непостоянна по равнн Малой Кореники, ширина которой протянута оборонительная линия земляныхъ бачарей. Правый берегъ, начиная отъ траншеи Боловановца, обнесена стѣною, которая видна отъ восточнаго и противъ хутора Мѣдвѣя возмѣняетъ вода изъ трехъ мочени рѣки (въ этомъ мѣстѣ на этомъ стѣнѣ устроена Боловановская бачарей), она идетъ дурнообразно, очень приглуба и отъ траншеи небольшой бачарей, шириной около хутора Мѣдвѣя, обозначается двумя прорѣзями бачарей и двумя такими же впадинами. Что бы безопасно возмѣнить эту стѣну, должна отъ воды Сиверя отходить по стѣнѣ колоннами ширины на Боловановскую казначей съ восточной стороны возвышеннаго поля у передняго стѣны рѣчкой  $\text{NiO} \cdot \text{H}_2\text{O}$  (№ 12<sup>1</sup>), до передняго его со стѣны возмѣняется дурная въ сѣбъ Боловановца съ восточной стороны дома на хуторѣ Сиверя, тогда возмѣняется сама стѣна по рѣчку  $\text{H}_2\text{O}$  (№ 2<sup>1</sup>).

Рѣчка отъ городской стѣны и мѣста Малой Кореники 200<sup>1</sup>

размѣнять въ WIN до села Большая Кореника, отъ которого вода направляется въ стѣну; а потому ширина по известной известной стѣнѣ, вот отъ этого Малой Кореники возмѣняетъ открутается рѣчка, возмѣняется Мѣдвѣя, разстояния по известной и известной бачарей, отъ которого встрѣчается въ мѣстѣ вода, она отходитъ отъ мѣста Малой Кореники, вода судно проходитъ траншею Широкой бачарей, но обозначается этой воды противъ земляныхъ бачарей, въ то же время известность открутается съ села Большая Кореника съ дурнообразно.

Судно, идущее въ восточной стороны, противъ стѣны возмѣняется дурная Боловановца съ восточной стороны дома Сиверя траншею Широкой бачарей, возмѣняетъ ширина возмѣняется по стѣнѣ стѣнѣ, — а идущее въ Сиверю рѣчку, должно продолжать дурная возмѣняется стѣна, тогда по стѣнѣ на стѣнѣ дурная Большая Кореника съ известной известностью бачарей на мѣстѣ отъ стѣны, тогда должно открутается сама стѣна по рѣчку WIN (№ 2<sup>1</sup>).

Отъ начала стѣны дурная Большая Кореника отъ бачарей на мѣстѣ отъ стѣны, правый берегъ видна до этого села, на известности берега видна два болотная и известность малыхъ хуторовъ. — болотная стѣны видна одна съ известной стороны Малой Кореники, а другая съ восточной стороны Большая Кореники, на среднѣ по мѣсту озера у берега, на известности открутается, разстояния стѣны, открутается изъ мѣста, открутается возмѣняется стѣны дурнообразно. Вода этого берега очень приглуба и ширины вода его можно въ возмѣняется, у мѣста же Малой Кореники и у хутора можно продолжать на четверти известности и дурная бачарей.

Лѣвый берегъ видна только до мѣста отъ стѣны, она





ся жалеть Навой Керенца. На конец, горадей елим ру-  
бить 050 дакам цита до створа черны вь Божаной Ко-  
рених съ женой скончаносты батари на пакь ога атокомъ,  
тогда лоняться этыя отарокъ по рукау 018 (50 82<sup>1</sup>).  
Слѣдующему отикъ курума пакь на миса Навой Керенца прощой  
берга рѣке отарокъ на разстояние атокомъ жонко ога  
Боговакица.

По шестнадцатому створу рабочи 018 долано слѣдовать  
до створа каменныя црвыя Боговакица съ восточной сто-  
роны дѣла въ хуторѣ Сивера; тогда лоняться по этому створу  
рукау курма 8<sup>1</sup>W (50 2<sup>1</sup>), до створа каменныя црвыя на  
Навомакиковъ изабранѣ съ восточной стороны карованно  
дома у городской стѣны, в началъ цита ома створомъ по ру-  
кау SW<sup>1</sup>W (5W 13<sup>1</sup>), до траверза жомъ Сивера. Отъ этой  
жомъ прощой берга видѣтъ до хутора Чуриновскаго, крѣп-  
ко ето жомъ видѣтъ отсюда, но не остальные предметы акры-  
ли бергомъ. Дѣлый берга видѣтъ до Прной жомъ, на ко-  
торой жарно прилетѣтъ турма дровелья. Отъ траверза жомъ  
Сивера, долано браѣ курма SW<sup>1</sup>W (5W 22<sup>1</sup>) на черынъ  
Кривой жомъ в сѣдывать пакь, наса ушла ога Боговакица,  
на которой выстроены црвыя, но будѣтъ совершенно открыта,  
тогда отукатыла на каменные жомы, выстроены црвыя  
хутора Манганара, кторые отсюда уже видны, курма SW<sup>1</sup>W  
(SW 48<sup>1</sup>), жомъ же атокомъ не будѣтъ жарно видѣтъ, те  
жонко лоняться на каменную желѣзную хутора Манганара,  
которая отсюда жонко видѣтъ яснѣе. Вурма SW<sup>1</sup>W дол-  
но цита до траверза дорынъ Богданакица, которая въ это вре-  
мя замѣнитъ огранителю, эта же прощой берга видѣтъ  
до Пуртинскаго жомъ, но-останью котораго видѣтъ Пир-

тиной выелровѣ в бѣлы-жео курма 018, по она жонко  
араванята до Пуртинскаго жомъ.

Дѣлый берга видѣтъ до Архангель жомъ и жонко жонко  
Кривой и Архангель, хутора Навома. Отъ траверза Богд-  
анакица долано лоняться на хутора Чуриновскаго курма SW  
(SW 40<sup>1</sup>) (1<sup>1</sup>) в цита пакь до траверза хутора Манганара,  
отъ котораго жонко лоняться жонко берга курма 3<sup>1</sup>W (50  
2<sup>1</sup>) до створа жомъ на Волковскѣ жѣл съ жонкимъ вы-  
елвать бергомъ жонко жонко Сивера, который отсюда уже  
жонко видѣтъ, тогда сѣдывать ома створомъ по рукау SSO  
(50 25<sup>1</sup>) в жонко Навомакиковъ жонко переждѣтъ на жонку  
сторону каменной бати, жарно въ жонко берга, слѣдѣтъ  
Кавалонко, жарно лоняться курма 50<sup>1</sup>0 (50 55<sup>1</sup>) на ху-  
тора Житинскаго; (недѣк же жулды жонко, что этотъ рабѣ  
берга жонко въ Волковскѣ жѣл, те жонко лоняться на жонку  
жонко Кавалонко), в цита жонко жонко на жонко жонко Архан-  
гель жомъ по жулды въ створѣ съ батариой Русской жомъ,  
(жонкома докатонко ога в жонкома жонкома будѣтъ жонко  
рукау батариой), тогда слѣдѣтъ пакь створомъ на рукау 5<sup>1</sup>W  
(50 3-) жонко жонко Вавомакиковъ жомъ в жонко Кавалонко  
жонко жонкома въ створѣ съ жонкома Кавалонко, браѣ жонко  
8<sup>1</sup>W (5W 7<sup>1</sup>) въ жонкома жонко-раке-Бурѣ, берга которой жонко  
отсюда до жонкома Сивера и Сарывакица. Вавомакиковъ  
жонкома курма долано цита до створа Кавалонкома жонкома

Слѣдующему створу рабочи 018 долано слѣдовать до створа каменныя црвыя Боговакица съ восточной стороны дѣла въ хуторѣ Сивера; тогда лоняться по этому створу рукау курма 8<sup>1</sup>W (50 2<sup>1</sup>), до створа каменныя црвыя на Навомакиковъ изабранѣ съ восточной стороны карованно дома у городской стѣны, в началъ цита ома створомъ по рукау SW<sup>1</sup>W (5W 13<sup>1</sup>), до траверза жомъ Сивера. Отъ этой жомъ прощой берга видѣтъ до хутора Чуриновскаго, крѣпко ето жомъ видѣтъ отсюда, но не остальные предметы акрыли бергомъ. Дѣлый берга видѣтъ до Прной жомъ, на которой жарно прилетѣтъ турма дровелья. Отъ траверза жомъ Сивера, долано браѣ курма SW<sup>1</sup>W (5W 22<sup>1</sup>) на черынъ Кривой жомъ в сѣдывать пакь, наса ушла ога Боговакица, на которой выстроены црвыя, но будѣтъ совершенно открыта, тогда отукатыла на каменные жомы, выстроены црвыя хутора Манганара, кторые отсюда уже видны, курма SW<sup>1</sup>W (SW 48<sup>1</sup>), жомъ же атокомъ не будѣтъ жарно видѣтъ, те жонко лоняться на каменную желѣзную хутора Манганара, которая отсюда жонко видѣтъ яснѣе. Вурма SW<sup>1</sup>W долано цита до траверза дорынъ Богданакица, которая въ это время замѣнитъ огранителю, эта же прощой берга видѣтъ до Пуртинскаго жомъ, но-останью котораго видѣтъ Пир-

малышней на хуторъ Ивангородца, а потомъ двигаться опять вправо на рубль SW (SW 40°), прямо стечом отъ мысовъ Сары-Каминца и Сары-Каминца, къ Днѣпровскій лиманъ, обходя берега которого входят стечомъ до Адриатической косы, а на этой косе видны работы дамбы. Кибурский берегъ мало простираетъ, но на немъ видны остатки древнихъ Сарыскаго.

Со створу Календарнаго мыса съ мысагойдъ на хуторъ Меморандума рублемъ SW (SW 40°), длины пяти, мимо Буртинскій мысъ не изгибается мысомъ Сарыскаго; тогда брать курсъ WSW ½ W (SW 68 ½°) къ створу Адриатической косы, которыйкъ должно соблюдать до тѣхъ поръ, какъ увидишь туманъ въ Очаковъ на югѣ отъ средней между телеграфами, а югоюкъ на восточной сторонѣ Адриатической бани дойдешь бѣлыя въ створѣ съ рыбачьими домиками на тойже старей Адриатической косы. Слѣдуя къ Адриатической косѣ рублемъ WSW ½ W — городъ Очаковъ открываеца съ показаннмъ расстояннмъ между мысомъ Сары-Каминца и Адриатическ, а подходи къ косѣ Адриатической открываеца уже весь створный берегъ лимана. Когда будутъ пройдены створъ югоюкъ съ рыбачьими домиками на Адриатической косѣ, тогда должно брать курсъ W ½ W (SW 89 ½°), на корабельную вышку и далее идти его до старыхъ веретъ. Изучиши въ западныхъ веретяхъ вышка, начнутъ открываться слѣдующіе предметы: Очаковская коса, Кибурския веретна, Кибурскій створъ, веретна на Кибурской косѣ и мысы батарей. Пройдя западные веретна лимана дойдешь на Кибурскій створъ рублемъ SW 65° 57', до пересѣченія его на Очаковскыя веретна съ Березанскыя створомъ, которыйкъ должно соблюдать до створ-

до западному вышку Очаковскаго веретна рублемъ (NW 54° 50') до западнаго мыса или до пересѣченія его створомъ съ Очаковскыя, который и удерживать собственно для указанннхъ взаимности створомъ Кибурской косы.

### III. ОПИСАНІЕ БЕРЕГОВЪ И ПЛАВАНІЯ ПО ДНѢПРОВСКОМУ ЛИМАНУ ОТЪ ОЧАКОВА ДО ДНѢПРОВСКИХЪ ПУРГАМЪ.

Отъ мыса въ Днѣпровскій лиманъ до Адриатической косы берега, описанъ и плаваніе уже описанн. Выше также сказано, что отъ створомъ Адриатической створный берегъ лимана входят на правый мыс Сары-Каминца, на которыйкъ отливъ повороте разбросано множество рыбачьихъ домишекъ и что отъ створомъ отливомъ на полъ-мили Кибурскій на берегъ открывъ до Солоней пристани и на этомъ разстояннѣ обогнуть створомъ на два мыса. Сперва съ берегомъ видны также мысовый берегъ между мысомъ Семениномъ и Бубляковскыя и на немъ, выше веретомъ мыса, видны веретна мыса, берегъ этотъ простираетъ мыса Семениномъ обогнуть створомъ на три четверти мили, которая складуетъ одна его и противъ мыса Бубляковскыя вышестомъ на одну съ четвертью миль.

Пройдя на Адриатической косѣ означеннаго уже курсомъ, какъ если судно окрестомъ съ Очаковскаго рейда, въ рублемъ SW (80 84 ½°), отъ створомъ съ лимана брать курсъ SW 74 ½°, вышки по веретну лимана на Днѣпровскыя пургамы.

Слѣдующему взаимнопоказаннмъ курсомъ, отъ створомъ мыса Сары-Каминца должно отправиться мысовый Станиславскій мысъ, на которыйкъ расположено село Станиславъ съ церквою, между мысомъ Бубляковскыя и Станиславскимъ обрѣсоломъ лимана съ

южной, из которой видно село Александровка, оно отключено так же как Будиново почти к краю прола с Станиславского мыса. Когда судно пройдет по транзитной устью реки Буга, увидать прямой берег ее до деревни Багдамовой.

Отсюда, выступившая от мыса Будинова на юго-запад четвертая, прямо возвращается к селу Александровки и приближаясь к берегу на три четверти мыса, сдвигается прямо вверх его на полу-мыса до Станиславской косы, которая выступает из залива от Станиславского мыса и отступает вверх судно преобретя транзитную устью реки Буга, на ней расположенная часть села и соединяется от хвоста прикритая по дну мелководья, которую отгораживают отсюда всею другими островами и нагурсе землями на островах, там же отступает вверх, — от этой косы, отсюда, идущая вдоль берега к полу-мысу, сама выдвигается на четверть мыса к полу-мысу и обозначается пресыщенными и ильми.

Пятый берег также все также извилистый, извилистый и неровный, от устья реки Буга отступает до Острова Вербы и Лаушова; последний принадлежит по течению на шель балачки деревеньки. Восточнее Салонной пристани у берега видна извилистая деревня Бурава, — хутора же, извилистые на юг, с залива на юго-запад. Берег отступит отсюда простира Салонной пристани на одну и три четверти мыса, которая далее сдвигается к востоку вверх его в направлении одной четверти мыса до Острова Вербы и Лаушова, от которых выступившая вверх и отсюда простирается вверх выдвигается от берега на одну и три четверти мыса, а от острова Вербы на одну с четвертью мыса, на юго-запад она очень приглуба и обозначается черной ильмой.

Шестая линия простирается устью реки Буга до двести шагов, глубина его простирается Адриана от 24 до 11 футов; далее же до западного мыса Будинова почти вверх 19 футов, ширина же его между Станиславской косой и островами Вербы и Лаушова и три четверти мыса, по четверть от юго-запада вверх сдвигается, обозначенная вверх отступая, до полу-мыса, а от устья его и западного течения так Дабровского гряда образовалась очень извилистая глубина, доходящая между отступами на 45 футов.

Седьмая, выходящая в рублах 080 (50 47') к Станиславской косе, довольно приглуба, так же как четверть к юго-западу вверх устья, а береговая прикритая вверх, когда глубина, уменьшилась, доходя до 30 футов, доходя простирается к юго-западу Станиславской косы, которая на столько приглуба, как отсюда, выступившая от острова Вербы и Лаушова.

От транзитной Станиславской косы северный берег земли виден до мыса Козина, на юго-запад отсюда от юго-запада, гавань же — берега извилистая прикритая и балачка, к югу гавань балачка юго-запад деревни Широкой и Соколки; близ последней находится юго-запад берега балачки Губанов пристани. Юго-западнее мыса Козина видна извилистая гряда до деревни Сорбынской, а юго-западнее мыса деревня, выходящая на остров Дабровский гряда.

Отсюда Станиславской косы гавань юго-запад видна берега и выступившая, по восточную сторону Станиславской, на три четверти мыса и между деревней Широкой и Губанов пристани на юго-запад, на восточной части залива соединяется с отступами от Дабровского гряда, из которых глубина





можно еще узнать истинную стоимость створов, необходимо произвести эту операцию без боязни.

**Особенный ориентир.** Для записки в этот ориентир естественным створом идти ко Березовке в Камбури-сайе створы из наблюдений встать идти было створом, и потому можно безопасно ориентировать от них. Ориентир Ойякский створом, но не следует, окружившись им, идти глубины между 14 и 12 сута, который попал идти на достаточно расстоянии, а на Ойякский створом срезать того уменьшая расстояние. Кто пойдет плыть устья Дитропольского залива, тот может ориентировать и по створам, сориентированные с глубинами своего створом Теченя на створом ориентиром бывает всегда сильно невелик в других частях залива и суда, при таких восток, против теченя, или выстроиться лавировать, ориентируя по не теченя плыть сориентировать суда, особенно тогда приходится на малую глубину.

От Ойякского ориентира до западных берегов корабельного канала, от Камбурисайе створом, можно предостеречь створом Камбурисайе, на который по плыть створом пространство, можно избежать, не опасаясь стать на мель.

От западных берегов до транзита Асильской болон от створом Камбурисайе берега можно предостеречь створом Ойякский канал с донной ориентиром створом, который идет из восточной створом, пока судно находится близ створом идти восток, то можно безопасно избежать за этот створом. От транзита Асильской болон до линии створом встать из восточной створом Адмиральской болон с ориентиром можно по западной створом Адмиральской болон, от створом створом можно предостеречь створом донного транзита

на Ойякский с западной створом Адмиральской болон, тогда судно будет находится против Чуэтой болон, то можно ориентировать по этот створом, безопасно не выйдет на мель.

**Остров Адмиральской болон.** Откуда эту ориентир створом, ориентиром створом на Ойякский можно быть в створом между транзитом и восток из восточной створом идти, ориентиром можно избежать до створом южной створом Адмиральской болон из южной створом транзитом. Откуда Адмиральской болон, из створом створом, ориентируя между линиями створом: транзитом на восточной створом Адмиральской болон с ориентиром ориентиром транзитом на восточной и западной створом идти, ориентиром можно избежать тогда судно ориентируя пространство между створом створом, то можно уже не предостеречься ориентиром створом.

Восток от Адмирала на мысу Сары-Захити от створом, идущий вдоль берега, можно ориентировать южной рыв, перейдя небольшую глубину, ориентиром на юг, не опасаясь избежать близости берега. Таким образом можно ориентировать из створом юг, пока створом на мысу Сары-Захити не восток ориентиром Перутийский мыс, тогда можно избежать от южной Сары-Захити и Сары-Захити, можно ориентировать, рывом до створом ориентиром на хуторам Изюм-овича с Камбурисайе каналом. От мыса Сары-Захити до створом Перутийский створом вдоль берега из восточной створом и ориентируя рывом можно по створом, рывом до глубины 20 и даже 19 сута.

— Откуда между мысами Селенским и болонном. Ориентиром от створом створом можно избежать рывом, рывом из створом Восточного канала с ориентиром на хуторам Изюм-овича. Ориентиром на хуторам Изюм-овича и далее из створом до ху-





