



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

МАТЕРІАЛЫ ДЛЯ ЛОЦИ ВОСТОЧНАГО ОКЕАНА.

*Vostochnaya chast'
zaliva Petr-Velikii*

ВОСТОЧНАЯ ЧАСТЬ ЗАЛИВА

ПЕТРЪ-ВЕЛИКІЙ.

Отъ мыса Басаргина, включая Заливы: Уссурийскій, Стрѣлокъ,
Востокъ и Америка,—до мыса Поворотнаго).

Составилъ

К. Ф. Ш. Шт.-Е. Ивановъ 3-й.

Надано Главнымъ Гидрографическимъ Управленіемъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Тип. М. Д. Ломоносова,



Думская уацц, д. № 5.

1898.

МАТЕРІАЛЫ ДЛЯ ЛОЦІИ ВОСТОЧНАГО ОКЕАНА.

ВОСТОЧНАЯ ЧАСТЬ ЗАЛИВА ПЕТРЪ-ВЕЛИКІЙ.



(Отъ мыса Басаргина, включая Заливы: Уссурійскій, Стрѣлокъ,
Востокъ и Америка,—до мыса Поворотнаго).



Составилъ
К. Ф. Ш. Шт.-К. Ивановъ 3-й,



Издано Главнымъ Гидрографическимъ Управленіемъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Тип. М. Д. Ломоносова,  Думская улица, д. № 5.

1898.

Печатано по распоряженію Главнаго Гидрографическаго Управленія.

- 2/10/11 -

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Настоящая лоція восточной части залива Петръ Великій, являясь продолженіемъ изданной въ прошломъ году лоціи западной его части, составлена мною на основаніи аналогичныхъ данныхъ, почерпнутыхъ изъ результатовъ работъ Отдѣльной Съёмки Восточнаго океана за 1883—1896 гг. и моего личного 14-ти-лѣтняго плаванія въ предѣлахъ залива.

Система изложенія лоціи оставлена та-же самая, такъ что сказанное въ предисловіи къ I-ой части относится и къ настоящей съ одной только оговоркой, что свѣдѣнія о маякахъ слѣдуетъ относить къ 1897 году.

Необходимо указать, что изслѣдованіе теченій на плесѣ Залива Петръ Великій еще не производилось; а также не опредѣлено еще склоненіе магнитной стрѣлки на такомъ важномъ пунктѣ, какъ островъ Аскольдъ.

Шт.-Кап. *Ивановъ З.*

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Предисловіе	Стран. I
-----------------------	-------------

Заливъ Уссурійскій.

Пространство. Обзоръ береговъ. Острова. Камни	1
Глубина, грунтъ	16
Отмели, рифы	18
Теченіе, приливы и отливы	19
Маяки	20
Плаваніе. входы, якорныя мѣста	21
Туманы	26
Склоненіе компаса	27
Замерзаніе	27
Отъ мыса Майдель до мыса Поворотнаго	28

Заливъ Стрѣлокъ.

Пространство. Обзоръ береговъ. Острова. Камни	28
Отмели, рифы, банки	36
Входы; глубина, грунтъ; плаваніе	38
Якорныя мѣста, бухты	40
Замерзаніе.	42

Заливъ Востокъ.

Пространство. Обзоръ береговъ. Острова. Камни	--
Глубина; грунтъ; плаваніе, якорныя мѣста	46
Приливы, отливы, теченіе	49
Склоненіе компаса	50

Заливъ Америка.

Пространство. Обзоръ береговъ. Острова. Камни	50
Глубина, грунтъ; рифы, банки. Плаваніе; якорныя мѣста	56
Теченіе, приливы и отливы	60
Склоненіе компаса	60
Маяки	60
Заключеніе	60
Алфавитъ	I—VII

Заливъ Уссурійскій.

Пространство. Обзоръ береговъ. Острова. Камни. Заливъ Уссурійскій заключается между матеркомъ съ одной стороны и полуостровомъ *Муравьевъ-Амурскій* съ архипелагомъ острововъ—съ другой, имѣя южными предѣлами: съ запада группу острововъ *Желтухина*, *Карамзина* и другихъ, а съ востока—прилегающій къ матерому берегу островъ *Аскольдъ* съ лежащей сѣвернѣе его группой *Унковскаго*. Отъ этихъ южныхъ предѣловъ Заливъ Уссурійскій вдается къ НО-у на 36 миль, имѣя въ ширину между южными предѣлами 30 миль, въ серединѣ между мысомъ *Басаргина* и мысомъ *Сьдловиднымъ* (Ханганъ)—14¹/₂ миль и при входѣ въ заливъ *Муравинный* (Майтунъ), 2 милл.

Отъ мыса *Басаргина* (описаннаго въ первой части лоціи) берегъ, будучи возвышеннымъ и обрывистымъ, направляется на НО почти прямой линіей на протяженіи 20¹/₂ миль до самой вершины залива, и именно до мыса *Черепиха* (Вамба-бо-цза)*), и образуетъ по пути нѣсколько небольшихъ заводей, преимущественно съ песчанымъ, низменнымъ побережьемъ. Заводей эти, носящія мѣстныя названія «бухты»—слѣдующія:

Бухта *Соболь*, съ каменистымъ, состоящимъ изъ

*) Мысъ Геллера.

валуновъ, прибрежьемъ, расположенная въ разстояніи 1 миль къ N-у отъ мыса *Басаргина*, у перешейки отдѣляющаго Заливъ Уссурійскій отъ бухты *Патрокль*.

Бухта *Сухопутная* съ песчанымъ побережьемъ, лежащая къ N-у, въ $\frac{1}{2}$ миль отъ бухты *Соболь*.

Бухта *Горностай* съ песчанымъ побережьемъ и постояннымъ ручьемъ имѣетъ ширину при входѣ 2,3 кабельтова и протяженіе 2 кабельтова.

Бухта *Трехъ Камней*, отдѣляющаяся отъ Залива мысомъ *Трехъ Камней*, выдавшимся къ StO-у на 2,3 кабельтова. Два ближайшія къ берегу камня лежатъ на одной береговой отмели, мористый же, самый высокій (около 40 футовъ), отдѣляется отъ нихъ узкимъ проливчикомъ. Всѣ три камня съ заостренными вершинами, причемъ мористый поднимается отвѣсно съ 6 саженъ. Мѣстное названіе этихъ камней «Три іерарха». Ширина бухты, при входѣ 3.7 кабельтовыхъ; вдается въглубь на 2,3 кабельтова. Сѣверное побережье песчаное и мѣстами, изъ валуновъ. NW-ый уголъ бухты устья надводными камнями.

Бухта *Шамора*, съ рѣчкой того-же имени между мысами *Зеленымъ* (Лучинца) и *Крутымъ*. Ширина 5 кабельтовыхъ и протяженіе въглубь 2,3 кабельтовыхъ. Тутъ помѣщается зимовье промышленниковъ, занимающихся рубкою дровъ, и охотничье.

Бухта *Та-Уай-ца* (съ китайскаго «Тихая заводь») въ 18 миляхъ отъ мыса *Басаргина*, въ мелководной вершинѣ Уссурійскаго Залива. По берегамъ бухты добывается известковый камень, который тутъ-же и выжигается. Обожженная известь отправляется маньчжанами во Владивостокъ. Въ этой же бухтѣ маньчжаны ремонтируютъ свои шампунки. Ширина бухты, при

входѣ, 5 кабельтовыхъ и протяженіе въ глубь 3-кабельтова.

На всемъ указанномъ протяженіи берега прибрежныя возвышенности имѣють отъ 200 до 250 футъ высоты и служатъ какъ бы отрогами господствующаго горнаго кряжа, оканчивающагося въ вершинѣ Залива примѣтной конусообразной горою *Острякъ* около 1700 футъ высотой *).

Вдоль берега и, мѣстами, по уваламъ идетъ пѣшеходная тропа до устья рѣки *Муравьиной* (Майхэ), не удаляющаяся внутрь далѣе одной версты. Нѣсколько наѣзженныхъ дороги идутъ отъ мыса *Черепанха*, изъ бухты *Тавайца* и изъ бухты *Шамора*, къ почтовой дорогѣ изъ села *Шкотова* во Владивостокъ.

Горные скаты покрыты преимущественно молодымъ лѣсомъ и кустарникомъ. Хорошій лѣсъ сохранился еще по S-ую сторону мыса *Трехъ Камней*. Падн болотисты и кочковаты. Къ мѣстной особенности можно отнести болота на высотахъ и множество временныхъ ручейковъ, къ осени пересыхающихъ.

За мысомъ *Черепанха* (Вамба-бо-цза) берегъ рѣзко склоняется къ NW-у и O-у, образуя *Муравьиный Заливъ* (Май-тунъ), названный такъ китайцами отъ впадающей въ NW-омъ углу рѣки *Муравьиной* (Майхэ). На 2½ версты къ O-у отъ этой рѣки находится устье рѣки *Иистой* (Цыму-хэ). Обѣ рѣки имѣють мелководное устье и значительный осушной баръ. Пространство между обѣими рѣками предста-

*) Широта N-я 43°15'09."4; Долгота 132°13'51"8 O-я отъ Гринвича.

вляеть собою низменный заливной лугъ. На почвѣ кое-гдѣ проступаетъ соль. По рѣкѣ *Майхэ*, имѣющей при устьѣ ширину около 2 кабельтовыхъ, ходитъ проволочный паромъ; фарватеръ ся извилистый и имѣетъ вначалѣ до $4\frac{1}{2}$ футъ глубины въ лѣтнюю ординарную воду. Рѣка *Илистая* (Цыму-хэ) имѣетъ фарватеръ около 2 футъ въ ординарную лѣтнюю воду. Плоскодонныя китайскія лодки могутъ входить въ рѣку не далѣе 1 версты вверхъ—до моста. Въ 1 верстѣ отъ устья этой рѣки на возвышенномъ мѣстѣ расположилось обширное село *Шкотово*.

Отъ мыса *Обрывистаго*, составляющаго сѣверную границу *Май-туна* съ востока, берегъ склоняясь къ S-у и SW-у, снова переходитъ въ возвышенный и крутой, образуя на 3-хъ мильномъ протяженіи до мыса *Теляковского* отвѣсную, до 400 футъ высокою, каменную стѣну съ глыбами вывѣтрившагося базальта наверху, полого спускающуюся внутрь берега.

Вся эта часть берега покрыта рѣдкимъ лѣсомъ и кустарникомъ. На 5 кабельтовыхъ къ S-у отъ мыса *Обрывистаго* находится домъ, выстроенный пароходнымъ Обществомъ Швелелева и К^о для пассажировъ изъ села *Шкотова* и окрестныхъ деревень, ожидающихъ здѣсь прибытія парохода, поддерживающаго сообщеніе съ Владивостокомъ.

Далѣе къ югу, между мысами *Теляковского* (Шау-шу-бей) и *Азарьева* (Чама-Чагуза), береговая черта образуетъ небольшую, обращенную къ SW-у, бухту съ низменнымъ песчанымъ побережьемъ, перходящимъ далѣе внутрь въ болотистую низменность съ лежащимъ на ней озеркомъ. Ширина бухты при входѣ $7\frac{1}{2}$ кабельтовыхъ и протяженіе въ глубь 5 ка-

бельтовыхъ. Бухта открыта южнымъ вѣтрамъ и имѣетъ неровное дно.

За мысомъ *Азарьева* берегъ круто поворачиваетъ къ О-у, образуя обширную бухту *Суходоль* (Гань-гоу-цза) съ впадающей въ нее въ NO-омъ углу рѣч-кой того-же имени, названной такъ китайцами по отсутствію въ этой бухтѣ и ея долинахъ морскихъ тумановъ, свойственныхъ въ лѣтнее время Уссурійскому Заливу. Отъ входныхъ мысовъ, (сѣвернаго), *Азарьева* и (южнаго) *Краснаго*, бухта *Суходоль* вдается къ О-у на $3\frac{1}{2}$ мили, имѣя при входѣ ширину около 3 миль, сохраняющуюся на всемъ ея протяженіи. Сѣверный возвышенный берегъ бухты образуетъ двѣ небольшія заводи, съ небольшими луговинами и пробѣгающими по нимъ ручейками, высыхающими къ осени. Первая изъ нихъ лежитъ на разстояніи $1\frac{1}{4}$ мили къ О-у отъ мыса *Азарьева*, а вторая—въ NO-омъ углу бухты.

Восточный берегъ бухты, отмелый и осушной, представляетъ преимущественно луговую низменность, переходящую миляхъ въ двухъ отъ берега въ предгорія горныхъ хребтовъ, огибающихъ кольцомъ О-ую часть бухты съ возвышающеюся надъ ними горою *Суходоль* *), высотой около 1700 футь. На этомъ берегу имѣются устья двухъ рѣкъ: рѣки *Суходоль*, впадающей въ NO-ую часть бухты двумя рукавами и лежащей къ S-ду отъ нея рѣки *Каменки* или *Шитау-хэ*. Главный рукавъ рѣки *Суходоль* имѣетъ въ ширину $\frac{1}{2}$ кабельтова и судоходенъ для плоскодонныхъ китайскихъ шампунокъ на 1 версту; рѣка же *Каменка* или *Шитау-хэ*, протекающая между каменистыми

*) Широта $43^{\circ}11'57''$ N и долгота $132^{\circ}19'23''8$ О-я отъ Гринвича,

берегами и имѣющая вначалѣ ширину около 1 кабельтова, не судоходна; устье ея, такъ же какъ и второго рукава *Суходола*, замывается пескомъ. По берегу рѣки *Суходоль* расположены двѣ деревни: *Рычица* и *Романовка*, а въ двухъ верстахъ отъ берега по рѣкѣ *Каменкѣ* находится деревня *Царевка*.

Южный берегъ бухты отъ мыса *Краснаго*, имѣющаго высоту 100 футъ, направляется къ О-у и образуетъ двѣ бухточки: *Тихую заводь* (Тай-пинъ-Уай) и *Сельдяную бухту* (Чинюуай), съ впадающей въ нее рѣчкой *Сельдяной*, съ низменнымъ песчанымъ побережьемъ. Обѣ бухточки имѣютъ видъ воронокъ, суживающихся внутрь берега, съ низменнымъ и, мѣстами, болотистымъ побережьемъ; и отдѣляются другъ отъ друга возвышеннымъ и обрывистымъ мысомъ *Шевелева*, высотой 175 футъ. ширина ихъ, при входѣ, около 5 кабельтовыхъ. Какъ на внутреннемъ скатѣ мыса Шевелева, такъ и по берегу бухтъ *Сельдяной* и *Тихой* расположены постройки, пашни и огороды владѣльца полуострова *Краснаго*, ком. сов. Шевелева.

Отъ бухты *Сельдяной*, вдоль низменнаго берега идетъ конная дорога въ деревню *Петровку*, находящуюся въ 4¹/₂ верстахъ отъ берега.

Вслѣдствіе малаго паденія рѣкъ *Суходоль*, *Каменки* и *Сельдяной*, онѣ на значительное разстояніе принимаютъ въ себя морскую воду, ручьи же къ осени пересыхаютъ, — поэтому прѣсной водой пользуются изъ колодезевъ. Лѣсъ по берегамъ бухты рѣдкій, такъ какъ частью уже вырубленъ на дрова, кустарниковыя же породы въ видѣ орѣшника, виноградника и др.; а также травяная растительность—въ изобиліи.

Къ югу отъ мыса *Краснаго*, со всѣхъ сторонъ

обрубистаго и осенью, отъ красноватой листвы деревьевъ, имѣющаго общій красноватый оттѣнокъ,— берегъ имѣетъ извилистый и утесистый характеръ до самаго мыса *Максимова*, окруженнаго осушнымъ каменистымъ рифомъ, выдающимся на 1,1 кабельтовъ. Съ SW-ой стороны мыса *Максимова* находится большой отдѣльный камень, покрытый гуано, и напоминающій собою остовъ судна съ бѣлою трубою. По китайски этотъ камень называется *Тау-да-Гуши*, что буквально значитъ: «*Большой Сирота-Камень*»; отъ этого камня получила свое названіе и бухта, сѣверную границу которой составляетъ мысъ Максимовъ, а южную мысъ *Палецъ*. Вдавшись къ SO-у на 1 милю и имѣя при входѣ въ ширину $\frac{3}{4}$ мили, бухта имѣетъ отменное, низменное и топкое побережье, съ впадающими въ нее нѣсколькими ручейками. Въ NO-ой части бухты находятся фанзы манычъ—огородниковъ. Въ SW-ой части бухты, за мысомъ *Палецъ*, берегъ образуетъ собою какъ бы лагунъ съ двумя небольшими песчаными островками. На этомъ берегу также имѣются фанзы.

Мысъ *Палецъ* съ мористой стороны окруженъ осушнымъ каменистымъ рифомъ, выступающимъ на $1\frac{1}{4}$ кабельтовъ къ N-у и W-у. Въ разстояніи 1,6 кабельтовыхъ, на SW отъ сѣверной его оконечности, находится надводный камень, по временамъ покрывающійся водою. Отъ этого же мыса на 7 кабельтовыхъ, по румбу SW 33° , находится оголяющійся по временамъ камень «*Алеутъ*», лежащій въ разстояніи 4,4 кабельтовыхъ отъ береговой черты. По параллели камень занимаетъ 37 саж., а по меридіану 1; сажень, гранича съ мористой стороны вплотную 5—6 сажеными глубинами.

Отъ мыса *Палецъ* далѣе къ S-у берегъ продолжаетъ идти извилистою чертою, съ возвышенными и обрывистыми мысами, окруженными каменистыми рифами и низменнымъ болотистымъ между ними побережьемъ, на протяженіи $2\frac{3}{4}$ миль, послѣ чего круто поворачиваетъ на W и N, переходя въ длинный и острый мысъ *Сьдловидный* (Ханганъ), образующій съ материкомъ бухту *Андреева*.

Почти по своей срединѣ мысъ этотъ характеризуется возвышенностью (125 футъ), нѣсколько суженной въ O—W-омъ направленіи и имѣющей видъ сѣдла (по китайски «Ханганъ» значитъ «похожіи на сѣдло»). Съ мористой стороны мысъ имѣетъ совершенно отвѣсный характеръ.

Къ NNO-у на 7 кабельтовыхъ отъ острія мыса, выдвигается подводная каменистая гряда, съ глубинами отъ 9 до 16 футъ, какъ бы составляющая продолженіе самаго мыса.

Гряда эта оканчивается группой *надводныхъ камней*, едва покрывающихся водой, но съ N-а и W-а круто спускающихся на большую глубину.

Въ разстояніи же 1,7 кабельтовыхъ отъ этого мыса, по тому-же направленію, находится еще *2 футовый камень*, имѣющій въ діаметрѣ около $\frac{1}{2}$ кабельтова.

Съ W-ой и SW-ой сторонъ самый мысъ *Сьдловидный* отличается приглубымъ характеромъ въ особенности же у небольшой гряды камней (кекурьевъ) у его SW-аго изгиба, гдѣ 8 саженная глубина подходитъ вплотную.

Бухта Андреева имѣетъ въ ширину между мористой группой надводныхъ камней, выступающихъ отъ мыса Сьдловиднаго, и берегомъ—1,1 мили, вдаваясь къ SSW-у на 1,7 мили.

Правый берегъ бухты, составляющій продолженіе береговой черты отъ мыса Палецъ и имѣющій, какъ выше было сказано, извилистый характеръ, образуетъ четыре небольшія заводи съ низменнымъ, песчанымъ, внутри нихъ побережьемъ и обрывистыми мысками, окруженными осушными каменистыми рифами, выступающими на $1\frac{1}{2}$ кабельтова къ W-у. По берегу идетъ пѣшеходная тропа мимо китайскихъ фанзъ, расположенныхъ по берегамъ этихъ заводей; на пологихъ скатахъ ложбинъ — кукурузные поля и огороды. Лѣсъ рѣдкій — и тотъ вырубается китайцами на дрова.

Южный берегъ представляетъ собою низменный, шириною около $1\frac{1}{2}$ кабельтовыхъ, песчаный внутри и каменистый съ мористой S-ой стороны, перешеекъ, отдѣляющій бухту отъ Уссурійскаго Залива.

Западный берегъ бухты, характеризующійся возвышеннымъ мысомъ *Сьдловиднымъ*, отдѣляетъ небольшую низменную полосу, состоящую изъ намыва гальки и песку, на которой пріютились китайскія фанзы. Какъ эта, такъ и южная часть бухты, совершенно лишены растительности.

Отъ мыса *Ханганъ*, окруженнаго съ южной стороны обломками его вывѣтрившихся частей и выдвигающагося основаніемъ своимъ къ W-у почти на $\frac{3}{4}$ мили изъ общаго направленія береговой черты, — берегъ направляется почти по меридіану на $13\frac{1}{2}$ миль до самаго мыса *Сысоева*, составляющаго южную материковую границу Уссурійскаго Залива. На этомъ протяженіи берегъ также гористъ и характеризуется пересѣкающимися въ различныхъ направленіяхъ хребтами горъ, имѣющими 700—800 футъ высоты. Чѣмъ дальше вглубь, тѣмъ выше становятся горы, причемъ наиболѣе выдающеюся нужно считать гору *Св. Іосифа*,

высотой 1758 футъ, въ $3\frac{1}{2}$ миляхъ отъ берега; слѣдующая за нею по высотѣ и ближайшая къ берегу — гора *Чиганъ* — высотой 1069 футъ. Лѣсъ только въ падяхъ, а мысы лишены растительности отъ господствующихъ въ лѣтнее время южныхъ вѣтровъ и морскихъ тумановъ. Вдоль берега пѣшеходная тропа до самаго мыса *Сысоева*. Всѣ образовавшіяся на этомъ протяженіи бухты имѣютъ широкіе входы, суживаясь внутрь въ видѣ воронки, почему у китайцевъ всѣ онѣ носятъ названія *Хулу-уай* *).

Первою изъ этихъ Хулу-уай, ближайшею къ мысу *Сьдловидному* (Ханганъ) является *Юй-шу-хулуай* или *Юшуай*, т. е. *Ильмовая* **) совершенно открытая южнымъ и западнымъ вѣтрамъ и зыбн. Ширина ея при входѣ, $8\frac{1}{2}$ кабельтовыхъ и вдается она внутрь на $5\frac{1}{2}$ кабельтовыхъ. Мысъ *Ильмовый*, высотой 300 футъ, спускается отвѣсной стѣной и *весьма примѣтенъ съ моря, такъ какъ весь вертикальный скатъ его состоитъ изъ широкихъ параллельныхъ свѣтлыхъ и черныхъ полосъ обнаженной горной породы*. По внутренней сторону мыса на южномъ берегу бухты находится небольшое прѣсное озеро.

Слѣдующая, въ $2\frac{1}{4}$ миляхъ къ югу, бухта *Вампаусу-хулуай*, что значитъ бухта *пяти охотниковъ* ***) между мысами: *Тараннымъ* и *Охотничьимъ* имѣетъ въ ширину $4\frac{1}{4}$ кабельтова, вдаваясь внутрь, къ SO-y,

*) По китайски «Хулу» значитъ «тыква». Разводимыя китайцами мелкія тыквы имѣютъ слегка воронкообразную форму.

**) «Юй-шу» значитъ «Ильма». По словамъ старожиловъ-маньчжэ, по берегамъ бухты росли ильмовыя деревья такой толщины, что стволъ едва могли охватить два человѣка.

***) По преданію, пять охотниковъ-китайцевъ имѣли очень счастливую охоту на дикихъ козъ, отправляясь изъ этой бухты.

на 8 кабельтовыхъ. Входные мысы обрывисты, каменисты, красноватаго цвѣта гранита. Внутреннее побережье бухты за исключеніемъ *SO*-ой его части низменно, болотисто и отмело. Въ южной части бухты, почти у самаго берега, за устьемъ рѣчки, находятся два надводныхъ камня. Какъ на сѣверномъ берегу, за мысомъ *Тараннымъ*, на незначительной береговой полосѣ, такъ и на южномъ, возлѣ рѣчки, имѣются огороды и нѣсколько фанзѣ.

Въ $1\frac{1}{2}$ миляхъ къ югу отъ этой бухты, за скалистымъ и обрывистымъ мысомъ *Полосатикъ* *), вдалась къ *N*-у бухта *Подъяпольскаго*, имѣющая, при входѣ, надводный камень, лежащій отъ мыса къ *O*-у на 2 кабельтова. Ширина бухты, при входѣ, $3\frac{1}{2}$ кабельтова. Ширина прохода между мысомъ и камнемъ 2 кабельтова, такъ какъ камень приглубъ и имѣетъ вылотъ глубину 27 футъ. Далѣе входъ во внутреннюю часть бухты суживается до 1 кабельтова выдавшимся отъ *O*-го берега мысомъ.

Побережье внутренней части бухты носитъ низменный и отлогій характеръ. Правый берегъ внѣшней части бухты за камнемъ окруженъ каменистымъ рифомъ, хотя мысы приглубы.

Мысъ *Чиганъ* (съ китайскаго «Кумирня»), скалистый и обрывистый, находящійся на 2 мили къ *S*-у отъ мыса «*Полосатикъ*», и лежащая къ югу за нимъ незначительная заводь «*Чиганъ-хулуай*», никакого

*) По нашему мнѣнію этому мысу ошибочно дано названіе «Полосатикъ». Это названіе вполнѣ слѣдовало-бы отнести къ вышеописанному мысу Юшуай, именно полосатому. Названный-же «Полосатикомъ» совершенно непримѣтный мысъ, что и заставляетъ предполагать ошибку въ распредѣленіи названій на издающихся картахъ, причемъ названіе Юшуай слѣдовало бы отнести не къ мысу, но только къ бухтѣ.

значенія для мореплаванія не имѣютъ. Болотистая низменность между главнымъ хребтомъ Чиганъ и горой Св. Іосифа даетъ начало рѣчкѣ *Шимеуза*, которая по пути къ бухтѣ *Разбойникъ* (въ заливѣ Стрѣлокъ) принимаетъ въ себя всѣ ручейки, постепенно увеличиваясь.

На 2½ мили къ S-у отъ мыса *Чиганъ* выдается остріемъ, обращеннымъ къ югу, обрубистый мысъ *Коми-нихо-Саха*, что по китайски значитъ: «голый какъ колѣно». Въ противоположность темно-сѣрому цвѣту окружающихъ скалъ, покрытыхъ, мѣстами, травою,—мысъ «Голый» имѣетъ розоватый цвѣтъ глинисто-песчанаго характера. Мысъ окруженъ каменистымъ рифомъ, оканчивающимся надводнымъ камнемъ *Приглубымъ*, находящимся на разстояніи 6,3 кабельтовыхъ къ W-у отъ мыса, и съ мористой стороны имѣющимъ вплотную 20-ти саженную глубину. Камень этотъ замѣтенъ или въ совершенно тихую погоду, или же при зыби, по разбивающемуся на немъ бурю.

За мысомъ *Голымъ* вдалась къ N-у небольшая, открытая южной зыби, заводъ съ побережьемъ, состоящимъ изъ валуновъ и гальки. Заводъ эта служитъ у маньчжъ мѣстомъ добычи морской капусты, которую они здѣсь-же и просушиваютъ. Ширина заводи 2 кабельтова.

На 1,1 мили къ югу отъ этой заводи находится бухта *Безимьянная*, съ песчанымъ и болотистымъ внутри побережьемъ и небольшимъ ручьемъ, впадающимъ въ бухту. Имѣетъ открытый, около ½ мили шириною, входъ и вдается воронкою на 3½ кабельтова.

На 1 милю южнѣе бухты *Безимьянной* между

обрывистыми мысами *Боиль* и *Веселкина* находится небольшая заводь, по восточному пологому побережью которой расположены фанзы и огороды маньцзъ. Ширина ея, при входѣ, $2\frac{1}{2}$ кабельтова и вдается она къ НО на $2\frac{1}{2}$ кабельтова.

У самого мыса *Веселкина*, по южную его сторону, находится огромный гранитный кекуръ,—отложившійся береговой массивъ,—окруженный обломками его вывѣтрившихся частей. Кекуръ этотъ у китайцевъ носитъ названіе «*Шитау*», что значитъ «камень», почему и самая бухта, при входѣ въ которую лежитъ этотъ камень, носитъ названіе *Шитау-хулу-уай* или *Шитау-уай*. Бухта совершенно открыта южному вѣтру и зыбн, имѣетъ каменные неприступные берега, и только въ вершинѣ воронки, при поворотѣ берега къ S-у, гдѣ побережье песчаное,—доступна шлюпкѣ. Здѣсь, въ 2,3 кабельтовыхъ отъ берега внутрь, имѣется ключъ прѣсной воды. На берегу нѣсколько фанзъ и временныхъ шалашей маньцзъ-золотонскателей. Ширина бухты, при входѣ, 1 миля и протяженіе вглубь 6 кабельтовыхъ.

На $1\frac{1}{2}$ мили къ югу отъ вершины бухты Шитау, между мысами *Сысоева* и *Майдель*, находится бухта *Сысоева*, вдающаяся по меридіану къ N-у на 1 милю и имѣющая въ ширину, при входѣ, отъ $\frac{3}{4}$ до $\frac{1}{2}$ мили. Мысы *Сысоева* и *Майдель*, высотой 220 футъ, обрывисты, съ гигантскими ущельями по S-ую сторону, покрыты травяной чащей и окружены вplotную надводными камнями, причемъ у мыса *Майдель* вplotную высокій кекуръ. Оба мыса приглубы. Берега бухты извилисты и образуютъ нѣсколько мелкихъ заводей съ песчанымъ побережьемъ. По берегамъ этихъ заводей временные шалаши бродячихъ

маньцзъ-золотонскателей. Хорошей воды нѣтъ. Въ ручьяхъ вода болотистая. У китайцевъ бухта носитъ названіе *Тсиндау-хулуай*, т. е. бухта лежащая противъ острова *Тсиндау* или *Зеленаго*, или на нашихъ картахъ *Аскольда*.

Островъ «*Аскольдъ*» *) (*Тсиндау—Зеленый*) лежитъ въ $3\frac{1}{2}$ миляхъ къ S-у отъ мыса *Сисоева*, гористъ обрывистъ, мѣстами окруженъ обломками скалъ; внутри пересѣкается множествомъ овраговъ, расщелинъ, густо покрытъ лѣсомъ, кустарниковой и травяной чащей, за исключеніемъ обнаженныхъ вершинъ главнаго хребта, расположеннаго подковообразно, согласно съ формой острова. На островѣ водятся стада дикихъ оленей и козъ; онъ находится въ вѣдѣніи Амурскаго Общества Любителей Охоты, состоящаго подъ покровительствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго князя Александра Михайловича. Черезъ весь островъ отъ N-ой его оконечности до маяка, находящагося на мысѣ *Елагина*, проложена шоссейная дорога; есть дорога и отъ маяка до золотого прииска, находящагося близъ бухты *Навздникъ*,—доходящая до охотничьяго домика, построеннаго на перевалѣ чрезъ хребетъ. Наибольшая ширина острова по параллели -- $2\frac{1}{2}$ мили и длина по меридіану — 3 мили.

Сѣверовосточный мысъ острова, *Ступенчатый*, или по катаяски «*Шатицза*», что значитъ «каменная лѣстница», представляетъ собою намывъ валуновъ и гальки, въ видѣ нѣсколькихъ огромныхъ ступеней, высотой до 3 футъ каждая, окружающихъ сѣверовосточное остріе мыса, единственное мѣсто, гдѣ берегъ спускается къ морю болѣе или менѣе

*) Около 2000 ф. высотой.

полого. За полосой валуновъ, внутри берега, находится небольшое озеро, поросшее тростникомъ. Наиболѣе удобное мѣсто для приставанія шлюпокъ находится къ W-у отъ этой лѣстницы, близъ отдѣльнаго камня, гдѣ поставленъ шаланъ для прибывающихъ на островъ охотниковъ.

Противъ этого же мыса, нѣсколько защищеннаго отъ SO-ой зыби, обыкновенно останавливаются пароходы для высадки пассажировъ.

Сѣверозападный мысъ *Паусу*, или *Охотничій*, и южные: *Кошелева*, *Елагина* и *Шугайдуи* (Пальчатый) — скалисты, обрывисты и окружены обломками скалъ. Последний мысъ, *Шугайдуи*, выступаетъ въ море къ SO-у на $3\frac{1}{2}$ кабельтова, въ видѣ сипошного ряда кекуровъ, постепенно уменьшающихся въ высотѣ отъ 100 до 30 футъ. Названъ этотъ мысъ *Пальчатымъ* потому, что идя въ туманъ отъ S-а и SW-а, эти кекуры можно принять за *Пять пальцевъ*, лежащихъ отъ острова *Путятина* къ S-у, съ которыми въ туманъ они имѣютъ большое сходство.

Бухта *Намзникъ*, давняя подковообразную форму острову, вдаётся внутрь, съ юга, на 1 милю отъ линіи мысовъ *Елагина* и *Кошелева*, имѣя при входѣ, по параллели мыса *Кошелева*, ширину $\frac{3}{4}$ мили. Западный и восточный берега бухты обрывисты, сѣверный-же — пологій, съ намывомъ гальки и песку у самой черты. На этомъ берегу помѣщаются маячные сараи и шлюпки, а также постройки съ близлежащаго пріиска.

Группа камней *Унковского*, лежащая въ разстояніи 2,1 мили къ NO-у отъ острова *Аскольдъ*, состоитъ изъ нѣсколькихъ отдѣльно лежащихъ кекуровъ. Средняя группа, высотой около 40 футъ, въ видѣ

трехъ островковъ, связанныхъ низкими перешейками, занимаетъ $3\frac{1}{2}$ кабельтова въ NW-омъ направленіи; южная, находящаяся въ 2,3 кабельтовыхъ къ SW-у отъ нея, и сѣверная, находящаяся въ 4,4 кабельтовыхъ къ NO-у отъ нея,—возвышаются надъ водою фута на три. Проходъ между сѣверной и средней группой имѣетъ въ ширину около 2 кабельтовыхъ, съ глубиною 8 сажень. Всѣ эти отдѣльныя группы приглубы со всѣхъ сторонъ, имѣя вплотную 8 сажень.

Глубины и грунтъ. На параллели острова *Аскольдъ*, т. е. на южной границѣ Залива, глубины преимущественно 35 — 38 саженьныя, при грунтѣ илъ съ пескомъ.

Идя серединою залива, судно на параллели мыса *Голаго* (Комъ-Пихо-Саха) *) встрѣчаетъ глубины 28 — 30 сажень, постепенно уменьшающіяся къ вершинѣ Залива. Подходя къ параллели острова *Скриплева* или, скорѣе, входа въ *Проливъ Босфоръ Восточный*, начинаетъ прежде всего сказываться быстрое уменьшеніе глубинъ, идущее прогрессивно къ О-му берегу Уссурійскаго Залива. На этой же параллели Заливъ пересѣкается неширокою, но имѣющею протяженіе $15\frac{1}{2}$ миль, полосою переменныхъ глубинъ, съ перваго взгляда какъ-бы не слѣдующихъ никакому закону. Между тѣмъ характеръ дна представляется въ слѣдующемъ видѣ.

Отъ южной оконечности мыса Ханганъ (Сѣдло-виднаго) клиномъ выдвигается къ W-у на 10 миль сначала широкая (4 мили), а затѣмъ постепенно суживающаяся до 1 мили, полоса малыхъ, сравнительно съ окружающими, глубинъ: отъ 12 сажень

*) Широта $42^{\circ}54'$ N.

въ широкой и до 16 сажень въ узкой части клина, при песчаномъ грунтѣ.

Въ тоже время изъ пролива *Босфоръ Восточный* къ О-у на 4 мили, выдвигается полоса неровныхъ глубинъ преимущественно отъ 14 до 17 сажень, при каменистомъ грунтѣ.

Такимъ образомъ, въ мѣстѣ встрѣчи этихъ двухъ подводныхъ покатостей, образуется узкая, не болѣе 1½ мили, ложбина съ глубинами 20—25 сажень, при каменистомъ грунтѣ. По мѣрѣ удаленія къ сѣверу и югу, ложбина эта расширяется.

Опредѣляясь въ туманъ по лоту, при подходѣ къ проливу *Босфоръ Восточный*, судно можетъ опредѣлить свое мѣсто по этимъ глубинамъ и грунту.

Къ SW-у на 2 мили отъ южной оконечности мыса *Ханганъ* находится полоса отличительныхъ 11 саженныхъ глубинъ, имѣющая видъ прямоугольника, шириною ½ мили и длиною 2 мили, расположенная по направленію WtN — OtS, при песчаномъ грунтѣ. Къ сѣверу отъ этой полосы глубины измѣняются довольно быстро до 16 сажень и болѣе, къ югу же, W-у и O-у — болѣе постепенно до 13—14 сажень.

Къ сѣверу отъ параллели мыса *Басаргина* дно Уссурийскаго Залива представляетъ постепенный подъемъ къ вершинѣ и обоимъ берегамъ; при этомъ особенно приглубымъ характеромъ отличается весь W-ый берегъ, гдѣ въ разстояніи одного кабельтова по всему побережью до мыса *Трехъ Камней* преобладаютъ 9 саженныя глубины, причемъ у самыхъ камней глубина вплотную 6 сажень.

Восточный берегъ Залива, къ югу отъ мыса *Ханганъ*, также имѣетъ приглубый характеръ до самаго

мыса *Сисоева*, — и хотя окружень, мѣстами, каменистыми рифами, но рифы эти не идутъ далѣе 1 кабельтова.

Отъ мыса *Чиганъ* до мыса *Сисоева*, въ разстояніи $\frac{1}{2}$ мили отъ берега, глубины преимущественно 20 саженныя, при каменистомъ грунтѣ.

Камень приглубый, какъ сказано выше, имѣетъ вплотную съ мористой стороны 20 сажень.

Къ SW-у отъ мыса *Полосатикъ*, въ разстояніи 1 мили, глубина 13 — 14 сажень, при песчаномъ грунтѣ.

Островъ *Аскольдъ* приглубъ со всѣхъ сторонъ и не имѣетъ сколько-нибудь выдающихся рифовъ.

Въ *Проливъ Аскольдъ*, на площади между мысомъ *Родионова* (островъ *Путятина*) и N-ой группой *Унковскаго* глубины 15—16 саженныя, при песчаномъ грунтѣ. Далѣе глубины уменьшаются къ заливу *Стрѣлокъ* до 14 сажень, а къ югу увеличиваются до 20 — 22 сажень.

На параллели южной группы *Унковскаго*, что будетъ посрединѣ пролива между островомъ *Аскольдъ* и мысомъ *Сисоева*, — глубины 20—21 саженныя, при каменистомъ грунтѣ. Между южной оконечностью острова *Путятина* и *Аскольдомъ* — посрединѣ — глубины 30—32 саженныя, при каменистомъ грунтѣ.

Отмели, рифы. Отъ мыса *Азарьева* (Чама Чагуза), сѣвернаго входнаго въ бухту *Суходоль*, на разстояніи $2\frac{3}{4}$ кабельтовыхъ къ W-у, выдается каменистая гряда, съ глубинами 7—11 футъ, достигающая такой же ширины и по меридіану. Крайняя къ W-у 10-футровая глубина находится въ разстояніи $2\frac{3}{4}$ кабельтовыхъ отъ самаго мыса.

Въ бухтѣ *Суходоль* отъ лѣваго края мыса *Шевелева* и отъ мыса *Огороднаго*, между которыми заключается *Тихая заводь*, на разстояніи $\frac{1}{2}$ кабельтова къ

N-у, выдаются осушныя каменистыя гряды, обрывающіяся на 10 футовой глубинѣ. Къ NO-у же отъ мыса *Огороднаго*, на 1,1 кабельтовъ, выдается 5 *футовый каменистый рифъ*, нѣсколько измѣняющій общій характеръ ровнаго подъема дна бухты.

На параллели мыса *Краснаго*, южнаго входнаго въ бухту *Суходоль*, въ разстояніи 2 кабельтовыхъ отъ него, къ W-у дно рѣзко поднимается съ 5 $\frac{1}{2}$ сажень до 14 футъ, — и уже въ разстояніи 1,1 кабельтова отъ берега идетъ 1 *футовый каменистый рифъ*.

Отъ того же мыса *Краснаго* къ SSW-у на 4,2 кабельтова, направляется *осушной каменистый рифъ*, имѣющій въ ширину 2 кабельтова и по меридіану около 2 $\frac{3}{4}$ кабельтовыхъ; въ $\frac{1}{2}$ кабельтовѣ отъ этого рифа глубина 5 сажень.

Почти все побережье, начиная отъ мыса *Краснаго* къ югу на 1 $\frac{1}{2}$ мили, можно считать неприступнымъ въслѣдствіе выдающихся отъ него до 2 $\frac{1}{2}$ кабельтовыхъ отъ берега каменистыхъ рифовъ.

Въ бухтѣ *Андреева* (Ханганъ), почти отъ срединны южнаго берега, къ N-у на 4,6 кабельтова, выдается узкій 2 *футовый песчано-каменистый рифъ*.

Теченіе, приливы и отливы. Теченіе въ Уссурійскомъ Заливѣ зависитъ главнымъ образомъ отъ вѣтровъ; приливныя же теченія слабы. Очень часто SO-ое теченіе служитъ предвѣстникомъ наступающаго SO-го вѣтра. Теченіе это направляется къ Русскому Острову, гдѣ раздѣляется на двѣ вѣтви, идущія къ S и N отъ мыса *Ахлестышева*.

Въ тихую погоду, вдоль W-го берега сѣверной половины Уссурійскаго Залива замѣтно теченіе отъ N-да, изъ вершины Залива, гдѣ впадаютъ рѣки *Майхэ* и *Цыму-хэ*.

Возвышеніе прилива до 2 футъ. Прикладной часть, опредѣленный въ бухтѣ *Андреева* = 2^ч 0^м.

Маяки. *Аскольдскій маякъ*—на SW-ой возвышенной оконечности мыса *Елагина*. Огонь вертящійся бѣлый.

Проблески черезъ 1 минуту, продолжительностью 8 секундъ. Освѣщаетъ пространство отъ NO 65° чрезъ S до NW 55°. Горизонтъ 27,9 миль. Цвѣтъ маяка красный. Высота огня надъ уровнемъ моря 590 футъ. Освѣщается круглый годъ. Маячная башня кирпичная. Службы изъ камня; крыши красныя. Наблюдался огонь съ разстоянія 35 миль. Колоколь для туманныхъ сигналовъ и единого, изъ котораго производятся выстрѣлы въ отвѣтъ на туманные сигналы съ судовъ, съ промежутками отъ 5 до 10 минутъ.

Сигнальная мачта для переговоровъ съ проходящими судами по международному своду о нуждахъ маяка.

Маякъ Скрыплевскій, на островѣ того же имени, при входѣ въ проливъ Босфоръ Восточный отъ О-а. Огонь постоянный—бѣлый. Горизонтъ 16 миль. Высота огня 199 футъ надъ уровнемъ моря. Освѣщеніе круговое, но въ W-ой части горизонта, закрывается горами острова Русскаго, Башня—бѣлая; фонарь красный.

Маякъ четырехугольный каменный, служитъ для указанія подхода ко Владивостоку отъ S-а и O-а и для плаванія по проливу Босфоръ Восточный и по Уссурийскому Заливу.

Сигнальная мачта съ гафелемъ и ресю, служащая для передачи сигналовъ во Владивостокъ, черезъ Галдобинскую станцію, о всѣхъ происшествіяхъ съ судами на морѣ и для переговоровъ съ военными и

коммерческими судами по своду международных коммерческих сигналовъ.

Колоколь для туманных сигналовъ и четвертьпудовый единорогъ, изъ котораго производятся выстрѣлы на туманные сигналы съ судовъ, съ промежутками отъ 5 до 10 минутъ, смотря по отдаленности слышаннаго сигнала.

Паровая сирена. Продолжительность звуковъ сирены 7 секундъ съ интервалами отъ одной до двухъ минутъ.

Огонь скрыплевскій, створный на NW 45°, въ разстояніи 0,4 кабельтова отъ Скрыплевскаго Маяка. Огонь постоянный *красный*. Высота 130 футъ надъ уровнемъ моря.

Огонь изъ двухъ лампъ, установленъ на восьмиугольной бѣлой пирамидѣ.

Створъ этого огня съ маякомъ Скрыплевскимъ, по направленію NW 45°, служить для плаванія въ проливѣ Босфоръ Восточный, между мысами Назимова и Новосильскаго, проходи нѣсколько ближе къ послѣднему.

Скрыплевскій створный знакъ, — на восточной возвышенной оконечности острова, бѣлый, имѣетъ видъ креста. Створъ сего съ черной вертикальной полосой, проведенной вдоль восточнаго угла зданія сирены, NW—SO 30°, проходитъ по самой срединѣ рифа, и служить для предостереженія отъ этого рифа на тотъ случай, когда ставящійся на N-ой оконечности сего *бѣлый* баканъ, не будетъ находиться на своемъ мѣстѣ; поэтому суда, идущія отъ сѣвера мимо Скрыплева, не должны подходить по направленію этого створа.

Плаваніе, входы, якорныя мѣста. Входъ въ Уссурий-

скій Заливъ вполнѣ опредѣляется *Аскольдскимъ маякомъ*, изъ огня котораго судно переходитъ въ огонь маяка *Скрылевскаго*, такъ что въ ясную погоду плаваніе Уссурійскимъ Заливомъ не представляетъ затрудненій.

Лучшіе пункты для ориентировки въ Заливъ, кромѣ маяковъ, съ западной стороны: островъ *Карамзина* (въ видѣ сахарной головы), группа *Верховскаго*, гора *Русскихъ*, мысъ *Басаргина* и гора *Острякъ*; съ восточной стороны: гора *Св. Іосифа*, гора *Чиганъ*, мысъ *Юйшуай* (полосатый обрывъ), сѣдло мыса *Ханганъ* и гора *Гань-гоу-цза* (Суходоль).

Входитъ въ проливъ *Босфоръ Восточный* можно по О-ую и W-ую сторону острова *Скрылева*. Входъ по О-ую сторону описанъ въ I-ой части Лоціи; въ послѣднемъ же случаѣ проходъ между островомъ и рифомъ мыса *Житкова* *) имѣетъ въ ширину $\frac{1}{2}$ мили, съ глубиною преимущественно 13 сажень, грунтъ камень.

При плаваніи въ туманѣ, опредѣливши свое мѣсто по Аскольдскому маяку, — для чего на послѣднемъ служить колоколъ и единорогъ, — и пройдя его траверзъ, судно — для входа въ *Проливъ Босфоръ Восточный* мѣняетъ курсъ въ 1 милѣ къ О-у отъ острова *Скрылева*, который иногда открывается въ туманѣ въ видѣ копны съ небольшою сѣдловатостью. При подходѣ къ проливу большимъ пособіемъ служатъ упомянутыя выше характерныя глубины этой части Уссурійскаго залива.

При приближеніи къ острову *Скрылева*, судно

*) Описаніе рифа мыса *Житкова* см. въ 1-ой части лоціи Залива Петръ В.

въ отвѣтъ на свои сигналы должно получить колокольный звонъ или выстрѣлы *).

При входѣ въ туманъ въ заливъ Уссурійскій отъ S-да, островъ *Аскольдъ* обыкновенно открывается сразу высокимъ съ значительно сѣдловатой вершиной. Иногда же выдѣляется только подошва его южной части и именно, мысъ *Пальчатый* (Шугайдуй), въ видѣ ряда бѣловатыхъ отъ гуано кекуровъ.

Входить въ Уссурійскій Заливъ можно и по сѣверную сторону острова *Аскольдъ*, — между нимъ и группою *Унковского*, но только днемъ или въ ясную погоду, такъ какъ въ туманное время въ этой части туманъ особенно густо скопляется.

Заливъ Уссурійскій совершенно открытъ господствующимъ въ лѣтнее время южнымъ вѣтрамъ и сопровождающимъ ихъ волнѣ и зыби, направляющимся непосредственно изъ Японскаго моря. Въ это время по берегамъ господствуетъ сплошной прибой до самой вершины Залива.

Изъ бухтъ, годныхъ для якорныхъ стоянокъ, въ это время, могутъ считаться: бухта *Парисъ* **) на сѣверо-восточномъ берегу Русскаго Острова, за мысомъ *Житкова* и бухты: *Суходоль* (Гань-гоу-цза), *Андреева* (Ханганъ) и *Охотничья* (Вам-паусу)—на восточномъ берегу Залива.

Въ бухтѣ *Суходоль* якорное мѣсто подъ южнымъ берегомъ, противъ *Тихой Заводи*, между мысами *Шевелева* и *Огороднымъ*, на глубинѣ 4—5 сажень, при грунтѣ иль съ пескомъ. Стоянка подъ сѣвернымъ берегомъ въ это время безпокойна, такъ какъ волна

*) См. I-ую часть лоціи залива Петръ Великій. стр. II.

**) См. описаніе бухты въ I-ой части стр. 104.

и зыбь, минуя мысъ *Красный*, направляются къ этому берегу, разводя значительный прибой.

При сѣверныхъ вѣтрахъ, стоянка противъ *Тихой Заводи* также удобна, такъ какъ мысъ *Азарьева* прикрываетъ отъ волны, которая, въ общемъ, при этомъ вѣтрѣ, не бываетъ большой.

Стоянка для болѣе мелкихъ судовъ—при входѣ въ бухту *Сельдяную*, на глубинѣ 18 футъ, при грунтѣ иль съ пескомъ.

Одной изъ самыхъ спокойныхъ якорныхъ стоянокъ для небольшихъ судовъ, миноносцевъ и др. при всѣхъ вѣтрахъ, можетъ служить югозападный уголь въ бухтѣ *Андреева* (Ханганъ), заключающійся между мысомъ *Ханганъ* (Сѣдловидный) и идущей отъ середины южнаго берега 2 футовой грядой, имѣющей площадь до 5,7 кабельтовыхъ въ окружности, съ глубинами 20—24 фута, при грунтѣ иль съ пескомъ. Для большихъ судовъ, при южныхъ вѣтрахъ, стоянка на глубинѣ 6 сажень, на параллели сѣверныхъ приглубыхъ камней отъ мыса *Ханганъ*.

Входя въ бухту *Андреева*, слѣдуетъ придержи-ваться ближе къ описаннымъ выше сѣвернымъ камнямъ отъ мыса *Ханганъ*, имѣя истинный курсъ О и держась глубины $8\frac{1}{2}$ —9 сажень и затѣмъ уже, дойдя до середины бухты, сворачивать къ S-у или SW-у, по глубинамъ $6\frac{1}{2}$ сажень, откуда глубины уменьшаются постепенно къ S-му и O-му берегамъ. Располагая такимъ образомъ курсы, судно избѣжитъ опасности попасть на камень *Алеутъ*.

Бухта *Охотничья* (Вам-паусу) въ NO-ой части при южныхъ, преимущественно SO-ыхъ вѣтрахъ, а также N и NO-ыхъ, на глубинѣ 4—5 сажень, при грунтѣ песокъ, можетъ служить якорной стоян-

кой—для миноносцевъ и миноносокъ и для небольшого транспорта.

Въ осеннее время, при господствующихъ N-ыхъ и NW-ыхъ вѣтрахъ, небольшіе суда могутъ укрываться подъ W-мъ берегомъ Залива Уссурійскаго:

1) При входѣ въ бухту *Тавайза*, на глубинѣ 3—4 сажень, при грунтѣ илъ съ пескомъ.

2) Въ заводи за мысомъ *Энегельмъ*, на глубинѣ 5½ сажень, при грунтѣ песокъ.

3) Въ бухтѣ *Шамора*, на глубинѣ 5½ сажень, при грунтѣ песокъ.

4) Въ бухтѣ *Трехъ Камней* на глубинѣ 6 сажень, при грунтѣ песокъ съ камнемъ.

Бухты *Горностай*, *Сухопутная*, *Соболь* какъ якорныя стоянки, значенія не представляютъ, имѣя каменистый грунтъ.

На восточномъ-же берегу Залива въ это время небольшія суда могутъ укрываться:

1) Въ бухтѣ *Большаго Камня* (Тау-да-Гуши), посрединѣ ея, на глубинѣ 3½ сажени, при песчаномъ грунтѣ, противъ скалистаго выступа на низменномъ восточномъ берегу, почти посрединѣ сего, или же на глубинѣ 2½—3 сажень по О-ую сторону мыса *Палецъ*, защищающаго и отъ SO-ой зыби. Входя въ бухту *Гуши*, слѣдуетъ придерживаться ближе къ *Большому Камню*, имѣющему вылотную 18 ф. Отъ мыса-же *Палецъ* къ N-у и NW-у на 1,1 кабельтова выдвигается каменистый рифъ.

2) Въ бухтѣ *Ильмовой* (Юй-пуай), на глубинѣ 6½ сажень, при грунтѣ песокъ съ мелкимъ камнемъ.

3) Въ бухтѣ *Подъяпольскаго* для миноносокъ и другихъ болѣе мелкихъ судовъ—во внутренней части на глубинѣ 17 футъ, при грунтѣ илъ съ пескомъ.

4) Въ бухтѣ *Шитау*, въ вершинѣ воронки, на глубинѣ 6 саженъ, при грунтѣ мелкій песокъ.

5) Въ заводи между мысами *Веселкина* и *Боиль*, на глубинѣ 8 саженъ, при грунтѣ мелкій песокъ.

6) Въ бухтѣ *Сисоева* для большихъ судовъ на глубинѣ $6\frac{1}{2}$ —7 саженъ, при грунтѣ мелкій песокъ. Небольшіе-же суда могутъ проходить далѣе, внутрь, къ О-у и W-у, на глубину 4 сажени.

7) Въ бухтѣ *Навздникъ* на островѣ *Аскольдъ*. Здѣсь стоянка подѣ Н-ымъ берегомъ для судовъ всѣхъ ранговъ, на глубинѣ 10 саженъ, при грунтѣ иль съ мелкимъ пескомъ. При южныхъ-же вѣтрахъ, зыбь направляется прямо въ бухту.

Туманы. Все что сказано было о туманахъ въ I части лоціи Залива *Петръ Великій*, вполне относится къ Уссурійскому Заливу. Особенно густо скопляется туманъ въ *Аскольдскомъ проливѣ*, что зачастую можно наблюдать при ясномъ небѣ и тихой погодѣ, когда на осѣвшемъ туманѣ, какъ на основаніи, выдѣляются высоты острова *Аскольдъ* и мыса *Сисоева*, самый же проливъ густо наполненъ туманомъ. Осенью, во второй половинѣ Октября, или въ началѣ Ноября, проливъ *Босфоръ Восточный* и всѣ бухты по берегамъ его, а также восточная часть *Русскаго Острова* часто бывають наполнены туманомъ, въ то время какъ самый Заливъ совершенно чистъ отъ нихъ. Въ этомъ случаѣ туманъ обыкновенно появляется ночью, при тихой погодѣ, и разсѣивается около полудня.

Сѣверная-же часть Уссурійскаго Залива, при этомъ, представляетъ нѣкоторую особенность. Если провести линію отъ южной оконечности мыса *Ханганъ* (Сѣдловиднаго) къ *Тремъ Камнямъ*, то къ сѣверу отъ этой линіи туманъ держится только по вершинамъ

горъ, между тѣмъ какъ къ югу стоитъ сплошная стѣна тумана, за которой скрывается и самый входъ въ проливъ *Босфоръ Восточный*.

Бухта *Суходоль* представляетъ въ этомъ случаѣ еще большее исключеніе: она совершенно свободна отъ тумана, что показываетъ данное китайцами названіе какъ ей, такъ и рѣкѣ, протекающей по долиנѣ ся О-го побережья. Только благодаря отсутствію въ этой части Уссурийскаго Залива морскихъ тумановъ, задерживающихся хребтами горъ восточнаго побережья, въ деревняхъ, расположенныхъ по НО-му его побережью, развилось хлѣбопашество.

Явленія сухого тумана въ Уссурийскомъ Заливѣ тѣ-же, что въ Амурскомъ Заливѣ; при чемъ наиболѣе густо скопляется туманъ преимущественно надъ восточнымъ его побережьемъ.

Склоненіе компаса. Въ 1894 г. было опредѣлено склоненіе магнитной стрѣлки въ бухтѣ *Андреева* = $6^{\circ} 45' W^0$.

Замерзаніе. Заливъ Уссурийскій замерзаетъ плотно только въ самой сѣверной своей части.

Въ восточной половинѣ пролива *Босфоръ Восточный*, у острова *Скрылева* и у бухты Патроклъ ледъ держится, въ среднемъ, съ Января по Мартъ.

Приблизительно столько-же времени держится ледъ и на пространствѣ между островами *Аскольдъ* и *Скрылевъ*, но не сплошнымъ полотномъ, а разбитыми кусками. Иногда это пространство на нѣкоторое время освобождается, но затѣмъ снова заносится льдомъ.

Зимою помощью ледоколовъ поддерживается непрерывное сообщеніе по Заливу отъ *Аскольда* до *Владивостока*.

Въ 1896 году южная часть Уссурийскаго Залива была чиста отъ льда въ концѣ Февраля.

Отъ мыса Майдель до мыса Поворотнаго. Отъ мыса *Майдель* до мыса *Поворотнаго* восточный берегъ Залива Петръ Великій характеризуется тремя, лежащими одинъ за другимъ, обширными и вдавшимся, въ видѣ воронокъ, къ N-у заливами: «*Стрѣлокъ*», «*Востокъ*» и «*Америка*».

Заливъ Стрѣлокъ.

Пространство. Обзоръ береговъ, острова, камни. Заливъ *Стрѣлокъ* имѣетъ южными предѣлами: мысъ *Майдель* съ запада и мысъ *Гембачева* — съ востока, вдаваясь отъ этихъ предѣловъ внутрь на 5 миль. Островомъ *Пуятина*, простирающимся въ длину на 7 миль въ NW-омъ направленіи и лежащимъ всей своей сѣверной половиной почти посрединѣ залива, но ближе къ лѣвому его берегу, *Заливъ Стрѣлокъ* дѣлится на двѣ части, или пролива: W-ый и O-ый.

Западный берегъ залива отъ мыса *Майдель*, скалистаго и обрывистаго, остриемъ выдававшегося къ S-у, направляется къ N-у на 3 мили до мыса *Осипова*, образуя на пути нѣсколько заводей съ низменнымъ, часто болотистымъ и песчанымъ у воды побережьемъ; одна изъ этихъ заводей, наиболѣе вдавшаяся въ толщу берега и заключенная между обрубистыми мысками, носитъ названіе бухты *Конюшкова*. За небольшимъ выдавшимся къ O-у полуостровкомъ, представляющимъ луговую низменность и граничащимъ съ юга мысомъ *Осипова*, а съ сѣвера мысомъ *Низкимъ*, состоящимъ изъ намыва гальки и крупнаго песку, бе-

регі круто заворачиваєть кь WNW-у, образуя бухту *Разбойникъ*.

Бухта *Разбойникъ*, вдавшись кь NWtN-у,—лінією мысовъ *Попова* и *Устричнаго* дѣлится на двѣ части: внутреннюю и внѣшнюю, при чемъ границу послѣдней составляютъ мысы *Низкій* и *Устричный*.

Отъ линіи мысовъ *Попова* и *Устричнаго* бухта вдается внутрь на 7,3 кабельтовыхъ, имѣя ширину при входѣ около 4 кабельтовыхъ. Между крайними же внѣшними мысами ширина бухты 1 миля. Во внѣшней части бухты находится островокъ *Вальдта*, въ разстояніи 1,2 кабельтова на SSO отъ мыса *Устричнаго*, соединяясь съ нимъ 1 футовой каменистой грядой.

Лѣвый берегъ бухты *Разбойникъ* отъ мыса *Низкаго*, постепенно переходя въ возвышенный и обрывистый, изрѣдка прерывающійся небольшими распадками, съ пробѣгающими въ нихъ ручейками, у мыса *Попова* снова образуетъ небольшую лужайку, выдающуюся клиномъ въ бухту и состоящую изъ намыва гальки и песку. Отъ мыса *Попова* берегъ опять переходитъ въ обрывистый и только въ самой вершинѣ бухты образуетъ сначала узкую, а затѣмъ постепенно расширяющуюся песчаную и болотистую низменность съ рѣкою *Шимеуза*, берущею начало у подошвы хребта *Чиганъ*. Входъ въ рѣку лежить между отмелями и имѣетъ около 2 фута глубины въ ординарную лѣтнюю воду.

Восточный берегъ бухты *Разбойникъ* также возвышенный и крутой, и только у мыса *Устричнаго* отдѣляется небольшую низменность такого же образованія, какъ и противоположній ей мысъ *Попова*, но съ примѣсю устричныхъ ракушекъ.

Оба берега бухты покрыты очень рѣдкимъ лѣсомъ и довольно густой травой и кустарникомъ.

Отъ мыса *Устричнаго* до мыса *Абрекъ* сѣверный берегъ Залива *Стрѣлокъ* представляетъ продолженіе обширной, слегка покатой, мѣстами болотистой, долины, протянувшейся отъ подошвы горы *Св. Іосифа* и сохраняющей свой характеръ до самой береговой черты, за исключеніемъ части ея, между мысами *Устричнымъ* и *Крайнимъ*, переходящей въ почти отвѣсный каменный обрывъ.

На этомъ протяженіи береговой черты всѣ мысы окружены осушными каменными рифами, въ особенностях мысъ *Средній*, подъ обрывомъ котораго на неширокой полосѣ песку пріютились китайскія фанзы

Бухта *Абрекъ* отъ линіи мысовъ *Абрекъ* и *Юнши* вдается къ NNW-у почти на 2 мили, имѣя ширину при входѣ $8\frac{1}{2}$ кабельтовыхъ. Оба берега бухты извилисты, холмисты и круты, къ вершинѣ же спускаются полого, уступая мѣсто болотистой низменности съ рѣчкой *Коготунъ*. Ширина рѣки при устьѣ не болѣе 15 сажень; глубина въ срединѣ доходитъ до 8 футовъ, но на барѣ не болѣе $\frac{1}{2}$ фута. При устьѣ рѣки водится много рыбы (камбала, красноперка, изъ сига-выхъ, бычки, сельдь, кѣта, кунжа, корюшка и др.).

Берега бухты покрыты преимущественно травяной и кустарниковой растительностью.

Мысъ *Абрекъ* остриемъ выступаетъ къ SO-у, скалистъ, обрывистъ и окруженъ обломками скалъ; отъ толщи берега онъ отдѣляется узкимъ, но возвышеннымъ перешейкомъ, шириною 75 саж., состоящимъ изъ вывѣтрившейся и измельчавшей горной породы, а сверху покрытой незначительнымъ слоемъ чернозема.

Мысъ Юнши, по западную сторону котораго, на

--

берегу пологой заводн, расположены китайскія фанзы,— съ восточной и южной сторонъ обрывистъ и имѣеть красноватый цвѣтъ. У SW-ой оконечности мыса находится конусообразный кекуръ, обращенный вершиною книзу. •

За мысомъ *Юниш* вдалась къ N-у, на 8 кабельтовыхъ, бухта *Безымянная*, имѣющая ширину, при входѣ, между мысами *Юниш* и *Безымяннымъ*, 7 кабельтовыхъ. Вначатѣ оба берега бухты скалисты и обрывисты, причемъ за мысомъ *Юниш*, къ сѣверу, имѣется острый выступъ береговой черты съ известковымъ характеромъ, схожій по виду съ крупнозернистымъ разноцвѣтнымъ мраморомъ, и названный поэтому мысомъ *Мраморнымъ*. Далѣе же къ вершинѣ бухты берега теряють свою крутизну, давая мѣсто болотистой,—представляющей весьма вязкую трясины,—низменности съ рѣчкой, впадающей въ бухту двумя рукавами и имѣющей очень вязкое дно.

Почти посрединѣ праваго берега бухты, по узкой ложбинѣ, протекаетъ ручей, устье котораго замыто и забросано дрсвой.

Гранитный мысъ *Безымянный* съ южной стороны совершенно отвѣсенъ и лишенъ растительности.

Отъ мыса *Безымяннаго* берегъ снова принимаетъ низменно-песчаный характеръ, съ набросанными кое-гдѣ валунами, и рѣдкой растительностью, переходя въ возвышенный по мѣрѣ приближенія къ мысу *Опасному*, имѣющему по строенію и характеру совершенное сходство съ мысомъ *Юниш*.

На SW отъ мыса *Опаснаго*, въ разстояніи 2,3 кабельтовыхъ, лежатъ *три надводные камня*, расположенные въ видѣ подковы.

За мысомъ *Опаснымъ* берегъ переходитъ въ об-

ширное луговое и черноземное пространство, которое тянется къ *OtS*-у почти на $2\frac{1}{3}$ милн. Здѣсь расположенъ хуторъ крестьянина-охотника и хлѣбопашца Котовникова.

Отсюда берегъ направляется извилистой чертой почти на 2 милн къ югу до мыса *Корнильева*, образуя попутно нѣсколько незначительныхъ заводей съ песчанымъ побережьемъ, гдѣ на пологихъ, слегка покрытыхъ черноземомъ, горныхъ скатахъ пестрѣютъ огороды мѣстныхъ маныкзъ.

Между возвышеннымъ (125 футъ) и обрывистымъ мысомъ *Корнильева* и островомъ *Никонова* вдалась къ *ONO*-у на 6,2 кабельтовыхъ бухта *Павловскаго*, имѣющая въ ширину въ указанныхъ предѣлахъ 5,2 кабельтова.

Въ *NO*-омъ углу бухты находится обширная луговина съ пробѣгающимъ по ней ручьемъ. Здѣсь имѣются китайскія фанзы и огороды.

Островъ Никонова, шириною $3\frac{1}{2}$ кабельтова по *ONO*—*WSW*-ому направленію, скалистый и обрывистый съ мористой стороны, отдѣляется къ сѣверу каменистую, —состоящую изъ мелкой гальки—косу, соединяющуюся 1 футовымъ рифомъ съ берегомъ. Отъ ближайшаго же берега островъ отдѣляется мелководнымъ, усыяннымъ камнями проливомъ, имѣющимъ среднюю ширину 1 кабельтовъ.

За островомъ *Никонова* къ *SO*-у, между нимъ и мысомъ *Трамбецкаго*, находится воронкообразная бухта *Открытая*, съ отмельмъ и низменнымъ побережьемъ въ сѣверной свой части, на которомъ расположились китайскія фанзы.

Отъ мыса *Трамбецкаго* на *SSO*, въ 5-ти кабельтовыхъ, лежитъ островокъ того-же имени, представляю-

пій собою гранитную плоскую, около 40 футъ высоты, скалу, окруженную узкимъ кольцомъ гальки и дресвы.

Между мысами *Трамбецкаго* и *Гембачева* вдалась къ N-у на 1,1 млн бухта *Св. Анны*, имѣющая среднюю ширину между мысами *Титова* и *Огороднымъ* около $3\frac{1}{2}$ кабельтовыхъ. Оба берега бухты извилисты, мѣстами обрывисты, безлѣсны и покрыты травяной и кустарниковой растительностью. Вершина бухты отмела, съ низменнымъ песчанымъ побережьемъ и впадающей въ бухту рѣчкой. Въ глубинѣ береговыхъ извилинъ расположились китайскія фанзы; вверхъ по рѣчкѣ, почти на версту, находятся фанзы китайцевъ — золотопскателей.

За мысомъ *Огороднымъ*, выступающимъ въ бухту къ NW-у и оканчивающимся круглой зеленоватою сверху шапкой, находится *Тихая заводь*, вдавшаяся къ SO-у на $1\frac{1}{2}$ кабельтова и имѣющая въ ширину $2\frac{1}{2}$ кабельтова; на южномъ берегу ея, составляющемъ перешеекъ, отдѣляющій эту заводь отъ внѣшней части бухты, находятся китайскія фанзы и огороды, совершенно скрытые съ моря.

Отъ мыса *Гембачева*, имѣющаго къ W-у, на $1\frac{1}{2}$ кабельтова, *рядъ надводныхъ камней*, до мыса *Деливронъ* берегъ образуетъ двѣ глубоко вдавшіяся заводи, изъ которыхъ правая, между мысами *Гротъ* и *Деливронъ*, имѣетъ въ вершинѣ песчаное побережье. На этомъ протяженіи берегъ окруженъ каменными рифами, выступающими въ море до $2\frac{1}{2}$ кабельтовыхъ (у мыса *Деливронъ*), дѣляющими эти мѣста недоступными для приставанія гребныхъ судовъ, въ особенности въ лѣтнее время.

Ближайшія къ морю возвышенности покрыты только травой и, мѣстами, кустарникомъ.

Островъ Пулятина, расположившійся въ заливѣ *Стрѣлокъ* почти въ NW-омъ направленіи, въ видѣ креста, имѣетъ въ длину по главной оси между мысами *Старцева* и *Щуленникова*—6,4 мили (11 верстъ), и въ поперечномъ—между мысами *Бартенева* и *Родионова*—3½ мили. Островъ гористъ, мѣстами—преимущественно въ южной и восточной частяхъ—утеснитъ и богатъ—преимущественно въ средней и сѣверной частяхъ—какъ древесной, такъ кустарниковой и травяной растительностью; главная вершина гора *Старцева* находится въ сѣверной его части и имѣетъ 1150 футъ высоты.

Видоизмѣненія горныхъ возвышенностей внутри острова носятъ очень капризный характеръ, образуя падн и распадки, съ болотцами, дающими начало мелкимъ ручьямъ. Въ наиболѣе низменной части острова, между мысами *Развозова* и *Фелькерзамъ* находится озеро *Гусиное*.

Сѣверная оконечность острова, мысъ *Старцева*, представляетъ собою широкую низменную полосу, образовавшуюся изъ накатника и валуновъ. Часть этой полосы, ближайшая къ крутому склону главной возвышенности, покрыта черноземомъ, богата хотя и низкорослой, но разнообразной растительностью, среди которой попадаются: липа, сибирская азалія, тиссъ, смородина, дубнякъ, орѣшникъ, береза, яблоня, дикій виноградъ и др., и въ общемъ представляетъ собою какъ бы природный ботаническій садъ.

Отъ мыса *Старцева* до мыса *Бартенева* берегъ преимущественно обрывистый гранитный, съ прослойками кварца; у самаго-же Бартенева попадается и глина.

За мысомъ *Бартенева* къ югу, тамъ гдѣ островъ рѣзко сѣуживается, и далѣе къ югу до мыса *Развозова*, образовалось нѣсколько заводей, съ песчанымъ отмелымъ побережьемъ и небольшими болотистыми луговинами.

Между мысами *Развозова* и *Шуленникова* берегъ скалистъ, обрывистъ, гранита красноватаго цвѣта и окруженъ каменистымъ рифомъ. Главная вершина этой южной части острова имѣетъ 630 футъ высоты.

Отъ середины этой южной части острова къ SO-у, въ разстояніи 1 мили, на береговой отмели, лежитъ гряда высокихъ кекуровъ «*Пять Пальцевъ*», весьма примѣтная съ моря.

Въ разстояніи же $\frac{1}{4}$ мили къ SW-у отъ мыса *Шуленникова* находится небольшой, какъ бы раздвоившійся по NW—SO-му направленію, островокъ *Ирецакаго*, высотой около 40 футъ. За тѣмъ же мысомъ *Шуленникова* къ сѣверу находится небольшая заводь, на сѣверномъ берегу которой выступаетъ порфировая скала, изъ которой добывается известь.

До мыса *Родионова*—берегъ частью песчаный, частью каменистый, и въ лѣтнее время почти неприступный, вслѣдствіе постоянного прибоя.

Отъ мыса *Родионова* до мыса *Фелькерзамъ* берегъ хотя и невысокъ (около 150 футъ), но скалистъ обрывистъ и окруженъ вблизи камнями; мысъ-же *Фелькерзамъ* кромѣ того окруженъ еще каменистымъ рифомъ, на которомъ при зыби и вѣтрѣ съ моря бурнѣ.

За мысомъ *Фелькерзамъ* берегъ рѣзко склоняется къ O-у, образуя малосомкнутую бухту *Назимова*, съ отмелымъ, низменнымъ и слегка болотистымъ въ юж-

ной части побережьемъ. По берегамъ бухты расположены хозяйственные, конно-заводскія и другія постройки, а также кирпичный и фарфоровый заводъ арендатора острова, Коммерціи совѣтника, Старцева.

Далѣе къ сѣверу до мыса *Старцева* береговая черта характеризуется крутыми склонами отроговъ горы *Старцева*, покрытыми густой растительностью. Вообще говоря, эта часть острова, будучи наиболѣе закрыта отъ господствующихъ въ лѣтнее время тумановъ и южныхъ вѣтровъ, носитъ болѣе привѣтливый характеръ.

Черезъ весь островъ проложены, мѣстами, прекрасныя шоссеиныя дороги.

Отмели, рифы, банки. Вдоль береговой полосы между мысами *Родионова* и *Фелькерзамъ* выступаетъ каменный рифъ полосой, имѣющей въ ширину отъ $1\frac{1}{2}$ до $2\frac{1}{4}$ кабельтовыхъ; при зыбѣ съ моря, на рифѣ бурунь.

Отъ мыса *Фелькерзамъ* къ N-у на $3\frac{3}{4}$ кабельтова выступаетъ 1 футовый каменный рифъ.

Рифъ мыса *Фелькерзамъ* съ противолежащимъ на западномъ берегу Залива рифомъ мыса *Филисова* соединяется въ одинъ общій, образуя перемычку, имѣющую въ ширину отъ 2 до 4 кабельтовыхъ, съ глубинами отъ 18 до 26 фута, при песчано—каменномъ грунтѣ.

Отъ мыса *Осипова* на разстояніе $1\frac{3}{4}$ кабельтова къ OSO-у выступаетъ 1 футовая каменная гряда.

На противоположномъ ему берегу острова *Путятина*, въ разстояніи 2,3 кабельтовыхъ отъ берега къ W-у, на береговой отмели, находится 3-хъ футовый *отдѣльный камень*.

Отъ мыса Крайняго до мыса Абрекъ (на сѣвер-

номъ берегу Залива) берегъ характеризуется двумя широкими каменистыми 1 футовыми рифами, выступающими отъ мысовъ Крайняго и Средняго къ S-у на 4 кабельтова. Оба рифа оканчиваются отдѣльными надводными камнями, наибольшее скопленіе которыхъ (главнымъ образомъ) у мыса Средняго и на $\frac{1}{2}$ мили къ O-у отъ него.

На SW отъ мыса *Опаснаго*, въ разстояніи 2,3 кабельтовыхъ выступаютъ надводные камни, *) съ мористой стороны граничащіе вплотную 15 футами, а съ берегомъ соединяющіеся каменистою 2 — футовой грядой.

Мысъ *Опасный* на $3\frac{3}{4}$ кабельтовыхъ къ O-у окруженъ каменистою грядой съ выступающими надводными камнями.

Въ бухтѣ *Разбойникъ*, на разстояніи 1 кабельтова къ NW-у отъ линіи мысовъ *Попова* и *Устричнаго*, посредникъ между обоими берегами, находится 7 футовая устричная банка; далѣе по NW-ому отъ нея направленію въ 2 кабельтовыхъ находятся 1 футовая и 4 футовая устричныя банки.

Нѣсколько сѣвернѣе мыса *Попова*, отъ лѣваго берега бухты выдвигается на 2,3 кабельтова къ O-у 3 футовый песчано-каменистый рифъ.

Вершина бухты, на разстояніи $2\frac{3}{4}$ кабельтовыхъ къ S-у отъ устья рѣки Шимеуза становится уже недоступной шлюпкѣ.

У SO-ой оконечности острова *Пуятина*, въ разстояніи $1\frac{1}{2}$ кабельтовыхъ къ NO-у отъ мыса *Развозова*, находится 3 футовый камень, легко замѣтный по буруну, играющему на немъ при зыби съ моря.

*) См. обзоръ берега.

На OSO отъ того-же мыса, въ разстояніи $\frac{1}{2}$ мили, среди 23—20 саженныхъ глубинъ, находится $6\frac{1}{2}$ саженная каменистая банка *Бонсдорфъ*. Банка болѣе пологая къ N у.

Къ OSO-у отъ южной оконечности мыса *Родионова*, въ разстояніи $\frac{1}{2}$ мили, находится 30 футовая отличительная глубина, при каменистомъ грунтѣ, составляющая какъ бы центръ окружающихъ ее въ этомъ мѣстѣ 6—11 саженныхъ глубинъ, сравнительно малыхъ съ преобладающими 17—20 саженными.

Входы, глубина, грунтъ, плаваніе. Какъ сказано выше, островомъ Путятина Заливъ Стрѣлокъ дѣлится на два пролива: W-ый и O-ый.

W-ый проливъ, имѣя въ ширину 2 мили между входными мысами: *Майдель* и *Родионова*, направляется отсюда почти на NNO на 6 миль до линіи мысовъ *Юнши* и *Старцева*. Между мысами *Филисова* и *Фелькерзамъ* проливъ суживается до 1 мили и дѣлится, упомянутой въ описаніи рифовъ перемычкой между ними, на двѣ части. Въ первой, южной, части проливъ характеризуется глубинами отъ 13 до 14 сажень—на линіи мысовъ *Майдель* и *Родионова*—постепенно уменьшающимися къ N-у до $6\frac{1}{2}$ саж., почти у самой перемычки, при грунтѣ илъ съ пескомъ. При чемъ лѣвый берегъ отъ мыса *Майдель* до мыса *Филисова* болѣе приглубъ чѣмъ правый, допуская проходъ почти вплотную.

Во второй, сѣверной, части проливъ имѣетъ перемѣнные глубины отъ $6\frac{1}{2}$ до 12 сажень до параллели мыса *Осинова*, при грунтѣ илъ съ пескомъ.

Отъ меридіана же мыса *Низкаго* до линіи мысовъ: *Приглубаго* и *Средняго* фарватеръ идетъ полосой, около 3.4 мили шириной, съ глубинами отъ $9\frac{1}{2}$ до

11 сажень, рѣзко увеличивающимися до 16 сажень у самаго мыса *Приглубаго*, при грунтѣ илъ.

Отъ линіи мысовъ *Средняго* и *Приглубаго* фарватеръ идетъ полосою такой же ширины, но съ глубинами отъ 11 до 16 сажень, при грунтѣ илъ съ камнемъ. Здѣсь наиболѣе приглубыми являются: мысы *Абрекъ* и *Юнши* и весь сѣверный берегъ острова *Путятина*, гдѣ 30 футовый рифъ отъ берега не идетъ далѣе 35 сажень.

О-ый проливъ отъ линіи мысовъ: *Юнши* и *Старцева* направляется почти на SO на $7\frac{1}{2}$ миль до линіи южныхъ мысовъ: *Развозова* и *Гембачева*, имѣя въ ширину между мысами *Бартенева* и островомъ *Никонова* $2\frac{1}{3}$ мили и на южной границѣ $4\frac{1}{3}$ мили. На этомъ протяженіи проливъ характеризуется приглубыми берегами, въ особенности у всего восточнаго берега острова *Путятина* и у материковаго берега отъ мыса *Корнильева* до мыса *Гембачева*, включая и островокъ *Трамбецкаго*. Лѣвая половина пролива характеризуется болѣе крупными глубинами, чѣмъ правая. Дѣйствительно, въ среднемъ полуторампильномъ разстояніи отъ берега острова *Путятина* глубины преобладаютъ отъ 17 до 20 сажень, при грунтѣ илъ съ пескомъ и мелкимъ камнемъ. На материковой же сторонѣ, при томъ же разстояніи отъ берега, встрѣчаются глубины отъ 10 до 18 сажень. Въ послѣднемъ случаѣ, болѣе крупныя глубины начинаются отъ входа въ бухту *Павловскаго* и идутъ далѣе къ югу до мыса *Гембачева*.

Наиболѣе широкій 30 футовый рифъ ($4\frac{1}{2}$ кабельтова) направляется отъ мыса *Опаснаго* вдоль всего OSO-го изгиба берега, гдѣ выдѣляются, мѣстами, песчанья отмели.

Южный берегъ острова *Путятина*, между мысами

Развозова и *Щуленникова*, включая рекуры *Пять Пальцевъ*, совершенно приглубъ, имѣя вплотную 7 саж.

Между „*Пятью Пальцами*“ и берегомъ острова проходъ имѣетъ въ ширину $4\frac{1}{2}$ кабельтова, съ неравными глубинами отъ 12 до 30 футъ, при каменномъ днѣ.

Островокъ *Ирецаго* почти вплотную окруженъ 6—9 сажеными глубинами, каковыя преобладаютъ и въ проливѣ между нимъ и мысомъ *Щуленникова*.

Отъ мыса *Щуленникова* до мыса *Лаврентьева* берегъ также приглубъ: здѣсь 30-футовый рифъ не выдвигается далѣе 30 сажень отъ берега. Такой же характеръ носятъ и мысъ *Родионова* съ СО-ой стороны.

Вслѣдствіе описанной выше перемычки, образовавшейся въ W-омъ проливѣ, плаваніе этой частью залива *Стрѣлокъ* годно только для судовъ съ осадкой 15—16 футъ. Для большихъ же судовъ входъ къ якорному мѣсту—черезъ О-ый проливъ.

При плаваніи въ туманъ, который въ южной части W-го пролива особенно густо скопляется, приходится руководствоваться, главнымъ образомъ, лотомъ и придерживаться ближе къ лѣвому берегу.

Въ сѣверной части пролива туманъ обыкновенно рѣже, зыбъ заходитъ очень слабая и плаваніе этой частью не представляетъ никакихъ затрудненій.

О-ый-же проливъ вполне открытъ преобладающему въ лѣтнее время юговосточному вѣтру и сопровождающимъ его волнѣ и зыби.

Якорныя мѣста, бухты. Въ бухтѣ *Назимова* якорную стоянку представляетъ собою площадь къ NO-у отъ мыса *Фелькерзамъ* съ глубинами отъ $6\frac{1}{2}$ до 7 сажень, при грунтѣ илъ, по параллели суженная до $4\frac{1}{2}$ кабельтовыхъ отмелями, направляющимися отъ обоихъ

береговъ бухты. По направленію къ *Гусиному Озеру*, вглубь бухты, глубины измѣняются ровнѣе и грунтъ вязче.

Бухта вполне закрыта отъ южныхъ вѣтровъ; осенью же, при NW-ыхъ вѣтрахъ, стоянка очень безпокойна.

Въ послѣднемъ случаѣ лучшимъ якорнымъ мѣстомъ является NW-ая часть залива и именно внѣшняя часть бухты *Разбойникъ* за мысомъ *Низкимъ*, къ югу отъ островка *Вальдта*. Эта же часть бухты одинаково удобна и при южныхъ вѣтрахъ. Якорная стоянка на глубинѣ 5 $\frac{1}{2}$ —6 сажень, грунтъ илъ.

Внутренняя же часть бухты *Разбойникъ*, вслѣдствіе описанныхъ выше устричныхъ банокъ, для якорной стоянки не годна. Мелкіе суда могутъ становиться почти посрединѣ входа, на линіи мысовъ *Попова* и *Устричнаго*, гдѣ глубины отъ 20 до 27 футъ, при грунтѣ песокъ съ ракушкой.

Небольшая заводь за мысомъ *Устричнымъ* къ N-у даетъ возможность мелкимъ судамъ швартоваться у южнаго сравнительно приглубаго берега.

По сѣверную сторону острова *Путятина*, за мысомъ *Приглубымъ* къ NO-у, въ небольшой заводѣ, мелкіе суда могутъ также отстояться въ лѣтнее время на глубинѣ 5 сажень, при грунтѣ илъ съ пескомъ.

Бухта *Абрекъ* открыта юговосточнымъ вѣтрамъ и зыбн, поэтому якорная стоянка возможна только въ тихую погоду и осенью, при N-ыхъ вѣтрахъ. Дно бухты отъ 13 сажень при входѣ, поднимается ровно къ вершинѣ. Преобладающій грунтъ въ срединѣ бухты илъ, а по близости береговъ—камень.

Лежащая рядомъ съ нею къ O-у бухта *Безымянная* также открыта южнымъ вѣтрамъ и имѣетъ отменное побережье, причемъ берегъ становится недоступ-

нымъ шлюнкѣ на разстояніи 2, 3 кабельтовыхъ къ S-у отъ вершины.

Тамъ, гдѣ сѣверный берегъ О-го пролива мѣняетъ свое О-ое направленіе на S-ое, образовалась тѣмъ самымъ береговая излучина, въ глубинѣ своей закрытая отъ SO-й зыби и могущая служить укрытіемъ для небольшихъ судовъ съ осадкою 11 футъ.

Бухта *Павловскаго* при господствующихъ въ лѣтнее время южныхъ вѣтрахъ можетъ служить хорошимъ укрытіемъ для транспорта, а также для миноносцевъ и миноносокъ. Якорная стоянка на глубинѣ 6 сажень, грунтъ песокъ съ мелкимъ камнемъ и небольшимъ слоемъ ила.

Бухта *Св. Анны* совершенно закрыта отъ сѣверныхъ вѣтровъ, а въ глубинѣ своей, ближе къ О-ому берегу, можетъ служить укрытіемъ и отъ южныхъ вѣтровъ. Въ послѣднемъ случаѣ лучшее якорное мѣсто противъ Тихой заводи, за мысомъ *Огороднымъ*, на глубинѣ 4—5 сажень, при грунтѣ песокъ. Въ самой-же заводи могутъ укрываться миноносцы и миноноски. Имѣющаяся здѣсь глубина отъ 21 до 23 футъ на линіи входа, постепенно уменьшается внутрь, достигая 10 футъ почти у самаго берега. Грунтъ мелкій песокъ.

Замерзаніе. *Заливъ Стрѣлокъ* замерзаетъ только въ сѣверной и сѣверо-западной части и то мѣсяца на два, когда является возможность перебраться по льду съ сѣвернаго берега острова *Путятина въ бухту Абрекъ*. Въ остальной части ледъ если и бываетъ, то очень слабый. Восточная часть не замерзаетъ вовсе.

Заливъ Востокъ.

Заливъ Востокъ вдаваясь отъ линіи мысовъ *Деливрона* и *Средняго* къ NNO-у на $6\frac{1}{2}$ миль, имѣетъ въ

ширину, при входѣ, $13\frac{1}{2}$ миль и сѣуживается между мысами *Пещурова* и *Подосенова* до 3 миль, отдѣляя, такимъ образомъ, внутреннюю часть, лежащую отъ этихъ мысовъ къ N-у, на 4 мили.

Отъ мыса *Деливронъ*, скалистого обрывистаго и окруженнаго къ S-у надводными камнями почти на $2\frac{1}{2}$ кабельтова, до мыса *Пещурова*, имѣющаго такой-же характеръ, и съ S-ой стороны также окруженнаго на 1 кабельтовъ надводными камнями,—берегъ преимущественно низменный и песчаный; характеръ этотъ изрѣдка нарушается подходящими къ берегу отрогами наиболѣе выдающихся возвышенностей: *Деливронъ* *) и *Гайдамакъ* **). Почти по срединѣ этого разстоянія выступаетъ утесистый мысъ *Ланчасы*, окруженный почти на 2 кабельтова каменистымъ рифомъ. Береговья низины покрыты травой и кустарникомъ, лѣсъ же—по склонамъ возвышенностей и въ падяхъ.

Отъ мыса *Пещурова* до вершины *Залива Востокъ* берегъ идетъ извилистой чертой, со скалистыми мысами, окруженными каменистыми рифами, на которыхъ въ лѣтнее время почти постоянный бурунъ и образуетъ три бухты: *Гайдамакъ*, *Среднюю* и *Тихую*.

Бухта *Гайдамакъ* отъ меридіана южнаго входнаго мыса *Чайковскаго* властается къ WNW-у на $\frac{3}{4}$ мили, причемъ въ вершинѣ сѣуживается выступившей отъ южнаго берега песчано-каменистой косой, дѣлящей ее на двѣ части: внѣшнюю—собственно бухту «*Гайдамакъ*» и внутреннюю или *гавань* «*Гайдамачикъ*». Оба берега бухты, за исключеніемъ вершины, возвышенные и крутые, окружены каменистыми рифами, въ общемъ

*) $\varphi=42^{\circ} 51' 44'',4$ N-я $L=131^{\circ} 35' 19''$ отъ Гринвича О-я.

**) $\varphi=42^{\circ} 53' 35'',6$ N-я и $L=132^{\circ} 39'02''$ О-я отъ Гринвича.

не выступающими далѣе $\frac{1}{2}$ кабельтова отъ берега. Растительность преимущественно кустарниковая, лѣсъ же рѣдокъ.

По берегу внутренней части бухты и на площадкѣ косы Кейзерлинга расположены хозяйственные постройки китобойнаго завода графа Кейзерлингъ, а въ вершинѣ бухты и самый заводъ, съ деревяннымъ помостомъ для втаскиванья и распластыванья китовъ.

Образовавшаяся за косою *Гавань Гайдамачикъ*, или скорѣе ковшъ, имѣетъ въ діаметрѣ около $1\frac{1}{2}$ кабельтовыхъ; ширина же входа въ этотъ ковшъ $\frac{1}{2}$ кабельтова. Южный берегъ ковша болотистый, отмелый на значительное разстояніе, съ осыхающимъ ручьемъ.

Бухта *Средняя* между мысами *Пуцина* и *Пашинникова* имѣетъ въ ширину 8 кабельтовыхъ, суживаясь къ NW-у въ видѣ воронки и вдаваясь на 8 кабельтовыхъ. Сѣверный берегъ бухты—крутой, окруженъ каменистымъ рифомъ, южный же болѣе пологій и отмелый, въ особенности въ самой вершинѣ. На южномъ берегу, за мысомъ *Пуцина*, находится небольшая приглубая заводъ съ песчанымъ побережьемъ.

Мысы: *Пуцина*, *Пашинникова* скалисты и окружены вплоть надводными камнями; отъ мыса же *Пашинникова*, кромѣ того, отдѣляется къ S-у, на $\frac{1}{2}$ кабельтова, большой и низкій кекуръ.

Бухта *Тихая*, образовавшаяся за мысомъ *Пашинникова*, представляетъ въ западной своей части скорѣе дельту рѣки *Сяудми* (съ китайскаго «мало меду»), впадающей въ этой части залива нѣсколькими рукавами, изъ которыхъ главный доступенъ для плоскодонныхъ шлюпокъ почти на 2 версты. Низменные берега рѣки весною и послѣ дождей затопляются.

Въ 3 верстахъ отъ устья находится деревня Душкино, черезъ которую проходитъ почтовый трактъ на рѣку Сучанъ.

Мысль *Пашиинникова* въ сѣверной своей части оканчивается широкой косою, состоящей изъ валуновъ и гальки. На площадкѣ этой косы, ближайшей къ крутой покатости мыса и покрытой черноземомъ, находятся корейскіе огороды.

Сѣверный берегъ *Залива Востокъ*—отъ устья рѣки Сяудми до устья рѣки *Таудми* (съ китайскаго: «много меду»), впадающей въ заливъ двумя рукавами и мелко-водной,—преимущественно низменный и песчаный.

Ближайшее къ рѣкѣ селеніе *Литовское* состоитъ преимущественно изъ корейцевъ.

За *Таудми* берегъ круто поварачиваетъ къ S-у и мѣняетъ свой характеръ, переходя постепенно къ утесамъ съ красноватыми осынями, изъ которыхъ особенно выдѣляется обрубистый, съ ровною площадкою, мысъ *Подосенова*, за которымъ къ N-у образовалась заводь съ отмелью песчанымъ побережьемъ, переходящимъ далѣе внутрь въ луговую низменность съ озеромъ.

Въ общемъ-же правый берегъ Залива Востокъ характеризуется продольнымъ хребтомъ Востокъ, имѣющимъ вершину (около 1600 футъ высоты) *) почти на параллели сѣвернаго берега Залива, и посылающимъ свои поперечные отроги, какъ къ заливу Востокъ, такъ и къ заливу Америка.

Долины и внутренніе скаты возвышенностей покрыты густымъ мѣшанымъ лѣсомъ и кустарниковой и травяной чащей.

*) $\varphi = 42^{\circ} 51' 45''$ N-я.

$L = 132^{\circ} 51' 15''$ О-я отъ Гринвича

За мысомъ *Козина* береговая полоса имѣетъ извилистый характеръ, образуя въ SW-ой части за мысомъ *Пассекъ* двѣ бухты: *Кудуа* и *Лянго-уай* съ низменнымъ сѣвернымъ побережьемъ, доступныя для мелкихъ судовъ только въ тихую погоду или при N-ыхъ вѣтрахъ.

Мысъ *Пассекъ* примѣтенъ по красноватымъ пятнамъ отъ обвалившагося около него песку.

Мысъ *Лихачева*,—темная, отдѣльная, довольно высокая скала, у подошвы которой, какъ-бы отдѣлившись, стоятъ небольшія коническія скалы.

У мыса *Средняго* перпендикулярно къ берегу тянется гряда камней, замѣтныхъ по играющему на нихъ буруну.

Глубины, грунтъ, плаваніе, якорныя мѣста. При входѣ во внутреннюю часть *Залива Востокъ*, по срединѣ линіи мысовъ *Пецурова* и *Подосенова*, глубины преимущественно 11—12 саженьныя, при песчаномъ грунтѣ, увеличивающіяся до 15 сажень при приближеніи къ мысу *Пецурова* и уменьшающіяся по мѣрѣ приближенія къ мысу *Подосенова*. По срединѣ Залива, на параллели входа въ бухту *Гайдамакъ*, глубины 10-ти саженьныя, при грунтѣ илъ съ пескомъ, увеличивающіяся до 11—12 сажень ко входу въ бухту *Гайдамакъ*. Пройдя же меридіанъ мыса *Пущина*, глубины уменьшаются къ W-у, внутрь бухты *Гайдамакъ*, въ которой на меридіанѣ мыса *Чайковскаго*, южнаго входнаго въ бухту, глубина 9 и 9½ сажень, при грунтѣ дресва съ тонкимъ слоемъ ила. Отъ параллели мыса *Пущина* къ вершинѣ Залива глубины уменьшаются постепенно, и грунтъ переходитъ въ песчаный.

Мысъ *Пецурова* отличается особенно приглубымъ характеромъ, и всѣ выдающіеся къ S-у и NO-у отъ

него камни имѣють 5-саженную глубину вплотную. Такой характеръ береговой черты продолжается до мыса *Чайковского*, съ мористой стороны также приглубаго, съ внутренней же стороны, на 1 кабельтовъ къ *NtO*, имѣющаго 8 футовую каменистую отмель.

Отъ мыса *Пуцина*, также приглубаго со всѣхъ сторонъ, вдоль всего берега бухты *Средней*, преобладаетъ отмелый характеръ, сообразно съ измѣненіемъ береговой черты, въ особенности въ NW-омъ углу, гдѣ встрѣчаются неровныя глубины.

Къ югу отъ мыса *Пашиинникова* 30-ти футовая горизонталь выступаетъ клиномъ на 2,3 кабельтова, рѣзко приближаясь къ самому мысу съ О-ой стороны. У самой же косы, по сѣверную ея сторону, глубина вплотную 5½ сажень.

Сѣверный берегъ залива отмель до устья рѣки *Таудми*, откуда, по мѣрѣ приближенія къ мысу *Подосенова*, полоса 30-футоваго рифа суживается до 2 кабельтовыхъ. Съ южной стороны мысъ окруженъ каменистымъ рифомъ, выступающимъ на ½ кабельтова.

Мысъ *Козина* и далѣе къ югу вся береговая полоса до мыса *Средняго*, также приглубы и окружены каменистыми рифами, которые въ общемъ не выступаютъ далѣе 1½ кабельтова.

Во внѣшней части *Залива Востокъ* на линіи мысовъ *Деливронъ* и *Средняго*, по срединѣ, глубины 20—22 саженныя, при грунтѣ песокъ, уменьшающіяся къ мысу *Деливронъ*. У мыса *Средняго*—20 саженныя глубины подходятъ почти вплотную.

Между однообразными, каменистыми и окруженными рифами берегами восточной части *Залива Петръ Великій*, внутренняя часть *Залива Востокъ*, также какъ и бухта *Гайдамакъ*, вдается совершенно незамѣтно

для глаза. Въ особенности въ туманное время нужно точно знать свое мѣсто по курсу, чтобы не попасть въ сторону. Входя въ Заливъ при юго-восточномъ вѣтрѣ, въ непогоду и видя сплошной прибой по берегамъ, окруженнымъ какъ бы непрерывнымъ бѣлымъ кольцомъ, довольно примѣтнымъ мѣстомъ можетъ служить мысъ *Подосенова*, который своими какъ бы выточенными, почти отвѣсными боками, желтовато-краснаго цвѣта рѣзко выдѣляется на общемъ фонѣ. Входя же въ бухту *Гайдамакъ* опредѣляется только на ея траверзѣ рѣзкимъ просвѣтомъ къ W-у изъ глубины бухты, представляющей свѣтлую долину. Этотъ же просвѣтъ замѣтенъ и въ туманное время, выдѣляясь своей прозрачностью и бѣлизной во входѣ, въ сравненіи съ туманомъ, облѣпляющимъ возвышенныя и скалистыя входныя мысы.

Открытый въ лѣтнее время южнымъ вѣтрамъ и зыби, *Заливъ Востокъ* можетъ служить въ вершинѣ своей, на параллели мыса *Пашинникова*, хорошей якорной стоянкой только въ тихую погоду или осенью и зимою, при NW-ыхъ и N-ыхъ вѣтрахъ.

Въ бухтѣ *Гайдамакъ* якорная стоянка на глубинѣ $5\frac{1}{2}$ —6 сажень, грунтъ илъ съ пескомъ. Только здѣсь судно можетъ считать себя хотя нѣсколько закрытымъ отъ SO-ой зыби, которая, заходя въ бухту изъ Залива разбивается у мыса *Буруннаго*. Въ общемъ же бухта годна для стоянки преимущественно въ тихую погоду или же въ осеннее и зимнее время, при N и NW-ыхъ вѣтрахъ; въ послѣднемъ случаѣ замерзаетъ только часть ея, за косой, и самый ковшъ Гайдамачикъ. Ближе къ выходу, грунтъ въ бухтѣ ненадежный, представляя, главнымъ образомъ, дресву съ тонкимъ слоемъ ила.

Для небольшихъ судовъ совершенно закрытая отъ всѣхъ вѣтровъ стоянка только въ гавани *Гайдамачикъ*, за косою *Кейзерлинга*—имѣющей почти вилоть 25 футъ при входѣ въ ковшъ,—на глубинѣ 16—18 футъ, при грунтѣ илѣ. Южный берегъ гавани осушной почти на $\frac{1}{4}$ ся длины и не допускаетъ подхода шлюпки; западный же, у помоста для вытаскиванья китовъ, и сѣверный—ближе къ косѣ—приглубы.

Входя въ бухту *Гайдамакъ*, слѣдуетъ держаться середины, такъ какъ отъ мыса *Буруннаго* къ югу выдвигается каменный рифъ, оканчивающійся на разстояніи 1,3 кабельтова 2 футовымъ подводнымъ камнемъ.

Входя въ гавань *Гайдамачикъ*, слѣдуетъ придерживаться ближе къ упомянутой приглубой косѣ *Кейзерлинга*, на которой есть флагштокъ съ фонаремъ; огонь бѣлый.

Бухты *Средняя* и *Тихая* также годны для якорной стоянки только при сѣверныхъ вѣтрахъ.

За мысомъ *Пушина* по Н-ую его сторону въ глубокой заводи, мелкія суда могутъ укрываться отъ SO-ыхъ вѣтровъ; здѣсь, въ срединѣ, глубина 15 футъ при грунтѣ песокъ.

За мысомъ *Пашинникова* по Н-ую его сторону, въ Тихой Заводи, то же имѣется якорное мѣсто на глубинѣ 21 футъ, при грунтѣ илѣ съ пескомъ.

При Н-ыхъ вѣтрахъ, мелкія суда временно могутъ укрываться въ глубинѣ бухтъ *Кудуа* и *Лянгоуай*; здѣсь стоянка на глубинѣ 5 сажень, при грунтѣ песокъ.

Приливы, отливы, теченіе. Приливныя и отливныя теченія въ бухтѣ *Гайдамакъ* слабы, хотя разность высоты между приливами и отливами достигаетъ около сизигій 2 футъ. При южныхъ вѣтрахъ, вода наго-

няется въ бухту, и разность уровней въ лѣтнее время достигаетъ 3 футь.

Склоненіе компаса. Въ 1896 году было опредѣлено склоненіе магнитной стрѣлки въ бухтѣ *Гайдамакъ* равное $6^{\circ} 43' W$.

Заливъ Америка.

Пространство, обзоръ береговъ, острова, камни. *Заливъ Америка*, имѣя ширину $5\frac{3}{4}$ мили на линіи мысовъ *Средняго* и *Крылова*, вдается отъ нея къ N-у на $6\frac{1}{4}$ миль.

Отъ мыса *Средняго* берегъ возвышенный, скалистый направляется извилистой чертой къ NNO-у на $4\frac{3}{4}$ миль до мыса *Астафьева*, будучи окруженъ почти на всемъ указанномъ протяженіи, за исключеніемъ части къ NW-у за островомъ *Лисимъ*, гдѣ береговая полоса состоитъ изъ намыва гальки и песку, каменистыми рифами шириною $\frac{1}{2}$ кабельтова.

Мысы *Средній* и *Попова*—скалисты обрывисты, съ осыпавшеюся нижнею частью желтоватаго цвѣта.

Мысъ *Астафьева*, около 100 футъ высокою, обрывистый съ восточной стороны, съ двумя лежащими вплотную надводными камнями, — отдѣляетъ къ N-у и NW-у небольшую косу, состоящую изъ намыва гальки и песку.

Отъ мыса *Попова* къ NO-у на $1\frac{1}{4}$ миль находится островъ *Лисій*, длиною $\frac{3}{4}$ миль и шириною около $3\frac{1}{3}$ кабельтовыхъ, съ небольшою сѣдловатостью въ вершинѣ и со всѣхъ сторонъ круто спускающійся къ морю. Нижняя часть острова имѣетъ красноватый цвѣтъ, вершина же покрыта мелкимъ лѣсомъ и кустарниковою чащею. У SW-ой оконечности острова

лежитъ вплотную кекуръ, имѣющій видъ рога, съ бѣловатыми пятнами отъ гуано. Островъ отдѣляется отъ материка узкимъ, въ $3\frac{1}{2}$ кабельтова средней ширины, проливомъ, имѣющимъ NNO—SSW-ое направленіе.

За мысомъ *Астафьева* *) къ SWtS-у, на $2\frac{1}{2}$ мили, вдалась гавань *Находка*, имѣющая ширину, при входѣ, между мысомъ *Астафьева* и островкомъ *Новицкаго* $\frac{3}{4}$ мили, и далѣе внутри постепенно суживающаяся до 3 кабельтовыхъ. Оба берега гавани холмисты, образуютъ частыя пади и распадки, поросшія лѣсомъ и кустарникомъ и богаты травяной растительностью. Дровянымъ лѣсомъ снабжаются Сучанскіе известковые заводы.

Въ бухту впадаетъ нѣсколько ручьевъ; за островомъ же *Новицкаго*, и именно за мысомъ *Шефнера* находится большое озеро *Гнилое*. Вокругъ всей береговой черты имѣется неширокая полоса мелкаго накатника, которая въ сѣверной части *Залива Америка* переходитъ въ широкую песчаную полосу.

На сѣверномъ берегу бухты, почти по срединѣ его протяженія, къ N-у отъ обрывистаго мыса *Баснина*, вдается на 5,2 кабельтовыхъ ковшъ, имѣющій при входѣ между мысами *Баснина* и *Находкой* въ ширину около $5\frac{1}{4}$ кабельтовыхъ, и внутри почти на половинѣ, суживающійся до 1,2 кабельтовыхъ, отдѣляя внутреннюю, болѣе мелководную часть, съ низменнымъ побережьемъ и ручьемъ въ вершинѣ.

Западная сторона мыса *Астафьева* на 3 кабельтова къ югу состоитъ изъ гальки и песку; здѣсь обы-

*) Астрономическій пунктъ на вершинѣ: $\varphi=42^{\circ}48'22.7''$ N-я
и $L=132^{\circ}54'28''.6$ къ О-у отъ Гринвича.

ковенно швартовятся пароходы и тутъ же находятся франзы китайцевъ, занимающихся рыбнымъ, капустнымъ и трепанговымъ промыслами. Нѣсколько далѣе внутрь бухты, на томъ же берегу, у перваго выдающагося мыска, расположены дачныя постройки владивостокскаго купца Линдгольмъ. По сѣверному берегу бухты идетъ тропа къ устью рѣки Сучанъ; на томъ же берегу, въ разстояніи 5 кабельтовыхъ къ SW-у отъ мыса *Шефнера*, находится деревянный охотничій домъ, принадлежащій купцу Шевелеву. Тамъ же сохранились слѣды постройки Удѣльнаго вѣдомства и имѣется нѣсколько забытыхъ могилъ первыхъ пионеровъ.

За островкомъ *Новицкаго*, имѣющимъ около 40 футовъ высоты и длиною $\frac{1}{2}$ кабельтова, — сѣверный берегъ *Залива Америка* направляется широкою низменною песчаною полосою къ О-у на $3\frac{3}{4}$ миль до мыса *Сучанскаго*, надъ которымъ возвышаются два острые пика *Кликова*, имѣющіе мѣстное названіе: «Брата» (сѣверный) и «Сестры» (южный).

Въ этомъ правомъ углу, подъ самымъ пикомъ *Сестры*, въ Заливъ впадаетъ рѣка *Сучанъ*, имѣющая вначалѣ, при устьѣ, узкій — до 20 саженъ шириною — фарватеръ, съ глубинами отъ 5 до 9 футовъ, причемъ глубина въ самомъ устьѣ доходитъ до 3 саженъ. Но при этомъ слѣдуетъ замѣтить, что при открытомъ положеніи сѣвернаго побережья Залива южнымъ вѣтрамъ и зыбн, а также при быстромъ теченіи рѣки, въ особенности во время разливовъ, когда скорость его доходитъ до 6 и болѣе узловъ, — глубина съ набаръ и положеніе самаго бара измѣняются. Въ 1896 году, въ срединѣ лѣта, глубина на барѣ была около 5 футовъ. Корейскія и китайскія шаланды съ грузомъ изъ Вла-

днвостока проходятъ до деревни *Александровской*, т. е. на 5 миль къ сѣверу отъ устья.

Долина рѣки *Сучанъ* заселена переселенцами изъ южныхъ губерній Россіи, а также выходцами 70-хъ годовъ и бывшими ссыльно-поселенцами. Мѣстами есть селенія маньчжъ.

У устья рѣки, на лѣвомъ ся берегу, у пика «Сестры», находится известковый заводъ.

Въ верховьяхъ рѣки *Сучанъ* добывается каменный уголь.

Изъ деревень, расположенныхъ по *Сучану*: *Голубовки*, *Александровской* и *Владимірской* идетъ *Сучанскій* почтовый трактъ во Владивостокъ *).

Рѣка при устьѣ не замерзаетъ; въ вершинѣ же и среднемъ теченіи покрывается льдомъ мѣсяца на три.

Восточный берегъ *Залива Америка* отъ мыса *Сучанъ* до мыса *Каменскаго*, сѣвернаго входнаго въ бухту *Врангель*, характеризуется небольшими горными увалами съ осыпавшеюся во многихъ мѣстахъ береговою покатостью, — что придастъ ей общій красноватый цвѣтъ; кромѣ того берегъ окруженъ надводными и подводными камнями, выступающими отъ берега до 4 кабельтовыхъ, какъ напримѣръ у мысовъ *Неприступнаго* и *Краснаго* и вдоль береговой полосы между мысами: *Сучанъ* и *Клыкова*. Лѣсъ въ этой части рѣдкій, и ближайшія возвышенности покрыты травой и кустарникомъ.

Отъ мыса *Клыкова* къ SO-у на $\frac{3}{4}$ мили находится обрубистый островокъ *Створный*, высотой около 20 футовъ, покрытый сверху травой и отдѣляющійся

*) Чрезъ деревню Душкино въ Заливѣ Востокъ и село Шкотово — въ вершинѣ Уссурійскаго Залива.

отъ материка проливомъ шириною 2 кабельтова. На противоположномъ ему берегу, на возвышеніи, имѣющемъ видъ вала, покрытаго густою травою, находится деревянный створный знакъ для опредѣленія положенія банки «Крейсеръ». (См. описаніе банокъ).

Бухта *Врангеля* отъ линіи входныхъ мысовъ *Каменскаго* и *Петровскаго*, между которыми имѣетъ въ ширину $\frac{3}{4}$ мили, вдается къ SO-у на $1\frac{3}{4}$ мили. Сѣверный берегъ бухты, вначалѣ возвышенный и крутой, по мѣрѣ приближенія къ вершинѣ, спускается полого, переходя въ обширную луговую низменность, съ протекающими по ней двумя рѣчками: *Тахангоу* и *Сяхангоу*, впадающими въ сѣверный уголъ бухты. За мысомъ *Каменскаго*, остріемъ выдавшимся къ S-у, образовалась заводь съ песчанымъ побережьемъ; здѣсь временныя шалаши маньчж. Южный берегъ бухты характеризуется отрогами горы *Врангель* *), между которыми образовались глубокія долины, поросшія густымъ лѣсомъ и кустарникомъ. Въ глубинѣ бухты, на южномъ берегу, за скалистымъ мыскомъ, находятся корейскія фанзы.

Мысъ *Петровскаго* выступаетъ обрывистымъ полукругомъ, окруженъ надводными камнями почти на $\frac{1}{2}$ кабельтова.

Отъ мыса *Петровскаго* до мыса *Козьмина*, сѣвернаго входнаго въ бухту *Козьмина*, берегъ однообразный скалистый, сѣраго цвѣта, съ обломками вывѣтрившихся частей у подножія и лишень растительности.

За мысомъ *Козьмина* къ OSO-у, на $\frac{3}{4}$ мили,

*) $\varphi=42^{\circ} 43' 55,1''$ N-я

$L=133^{\circ} 02' 53''$ къ O-у отъ Гринвича.

вдалась бухта *Козьмина* или Сангилянъ, имѣющая въ ширину, при входѣ, 7 кабельтовыхъ. Въ вершинѣ бухты находится обширный лагунъ съ 17-футовой глубиной по срединѣ, занимающій почти $\frac{3}{4}$ милн по параллели и отдѣляющійся отъ бухты низкимъ перешейкомъ, состоящимъ изъ гальки и песку. Въ SO-омъ углу этого перешейка расположились корейцы, имѣющіе здѣсь соловарню, и маньчзы-огородники. Оба берега бухты возвышены за исключеніемъ вершины лагуна, представляющей плоскую низменность. На сѣверномъ берегу растительность кустарниковая, а на южномъ, преимущественно къ югу отъ лагуна, — дровяной лѣсъ. Оба берега бухты окружены узкимъ надводнымъ каменнымъ рифомъ, поэтому лучшее мѣсто для приставанія шлюпокъ у перешейка — возлѣ фанзы.

Южный входный мысъ *Крылова* скалистъ, и съ мористой стороны обрывистъ; по сѣверную сторону онъ образуетъ незначительный загубокъ, съ каменнымъ низменнымъ побережьемъ, гдѣ приютились корейскія фанзы.

Прѣсная вода—въ колодцахъ.

Изъ вершины бухты идетъ тропа къ *Поворотному маяку*.

Отъ мыса Крылова берегъ направляется къ SO-у на 3 милн почти прямой линіей до мыса *Поворотнаго* будучи окруженъ на этомъ протяженіи каменнымъ рифомъ, не выступающимъ отъ него далѣе $\frac{1}{2}$ кабельтова. Почти по срединѣ этого протяженія образовался небольшой загубокъ, — съ каменнымъ, состоящимъ изъ валуновъ, побережьемъ, — въ вершинѣ котораго лежитъ большое соленое озеро съ 3 футовой глубиной по срединѣ. Ближайшія къ этому берегу воз-

вышенности покрыты только травой и рѣдкимъ кустарникомъ

Мысъ *Поворотный* представляетъ собою голую террасообразную площадку съ возвышающейся надъ нею до 200 футъ конической горой, одной стороною связанной съ полуостровомъ.

Какъ показываетъ самое названіе, мысъ *Поворотный* находится на поворотѣ берега Японскаго моря къ заливу *Петра Великаго*, приблизительно съ румба WSW на WNW, занимая тѣмъ самымъ выдающееся, въ видѣ клина, положеніе, которое опредѣляется огнемъ маяка *Поворотнаго*, находящагося на обрывистой площадкѣ террасы, окруженной обломками скалъ.

Глубины, грунтъ, рифы, банки, плаваніе, якорныя мѣста. При входѣ въ *Заливъ Америка*, на линіи мысовъ *Крылова* и *Средняго*, глубина ровная (20 сажень при грунтъ илъ) на всей линіи, причемъ глубина эта подходитъ къ обоимъ мысамъ почти на $\frac{1}{2}$ мили, уменьшаясь до 15 сажень почти вплотную.

На параллели N-й оконечности острова *Лисьяго* глубина ровная, — 17 сажень при грунтъ илъ; къ W-у отъ меридіана острова *Лисьяго*, у сѣверной оконечности котораго вплотную 8 сажень, глубина уменьшается, рѣзко переходя въ 14 саженную у самаго мыса *Краснаго* на восточномъ берегу залива.

Къ сѣверу отъ параллели острова *Лисьяго* глубина уменьшается довольно быстро, и на параллели банки „*Крейсеръ*“ преимущественно 12 саженная, грунтъ илъ, причемъ западный берегъ залива до мыса *Астафьева* приглубъ настолько, что имѣетъ 9 саженную глубину почти вплотную. Восточный берегъ, также какъ островъ *Створный* и выступающія отъ мысовъ Непри-

ступнаго и Краснаго надводныя каменистыя гряды,—приглубы, причемъ линія 30 футоваго рифа подходитъ къ нему почти вплотную.

По срединѣ между банкой „*Крейсеръ*“ и островкомъ *Створнымъ* глубина 10 сажень, грунтъ илъ съ пескомъ.

На параллели мыса *Астафьева* глубина преимущественно 9 саженная, уменьшающаяся почти у самыхъ береговъ, при грунтѣ илъ съ пескомъ.

Къ сѣверу отъ параллели мыса *Астафьева* глубина уменьшается весьма постепенно и на срединѣ линіи мысовъ *Шефнеръ* и *Сучанъ*,—5 сажень, грунтъ песокъ, причемъ у обоихъ береговъ, въ разстояніи около 2 кабельтовыхъ—глубина 3 саженная.

Въ проливѣ между островомъ *Лисымъ* и берегомъ, при входѣ, съ той и другой стороны глубина отъ 10 сажень уменьшается постепенно, достигая въ среднемъ отъ 24 до 30 футъ, при каменистомъ днѣ.

По S-ую и по O-ую сторону острова Лисьяго 17-ти саженная глубина подходитъ почти на 1½ кабельтова.

Въ глубинѣ бухты между мысомъ *Попова* и островомъ *Лисымъ* глубины не ровныя, при каменистомъ грунтѣ, но въ общемъ уменьшающіеся къ берегу отъ 17 сажень при входѣ, до 9—10 сажень у приглубыхъ мысовъ.

2 футовый подводный камень, по южную сторону острова *Лисьяго* находится отъ южной оконечности его на SW 70½° въ разстояніи 382 сажень.

11 футовая банка „*Крейсеръ*“ находится въ разстояніи 1,4 мили къ WSW-у отъ островка *Створнаго*. Банка каменистая, и имѣетъ незначительную окруж-

ность, будучи окружена съ мористой стороны почти вплоть 8-ью саженьями.

Банка находится на створѣ южной части острова *Створнаго* со знакомъ на берегу, имѣющимъ видъ треноги, обшитой тесомъ.

Банка ограждается: отъ О-а бѣло-красной вѣхой съ двумя красными голиками раструбами врозь, поставленной на глубинѣ 7 сажень, и отъ W-а бѣло-черной вѣхой съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ, поставленной на глубинѣ 8 сажень.

Къ StO-у отъ мыса *Поворотнаго*, въ $\frac{1}{2}$ мили, находится камень, замѣтный при зыби съ моря по играющему на немъ буруну *).

Заливъ Америка совершенно открытъ южнымъ вѣтрамъ и зыби, господствующимъ въ лѣтнее время, поэтому якорная стоянка подъ сѣвернымъ берегомъ и по NW-ую сторону острова *Лисьяго* возможна только при N-ыхъ и W-ыхъ вѣтрахъ и въ тихую погоду.

Гавань Находка представляетъ лѣтомъ спокойную якорную стоянку отъ параллели мыса *Астафьева* къ югу. Стоянка-же сѣвернѣе этой параллели въ лѣтнее время безпокойна, по причинѣ зыби и прибоя, производящихъ толчею у сѣвернаго берега. Отъ параллели мыса *Астафьева* глубина гавани отъ 29 футъ, при грунтѣ илъ, измѣняется внутрь постепенно. Такъ какъ западная сторона мыса *Астафьева* и далѣе береговая полоса къ S-у отличается особенно приглубымъ характеромъ, то суда обыкновенно становятся противъ впадины между мысомъ *Астафьева* и первымъ къ югу за нимъ мысомъ *Линдгольмъ*, на глубинѣ 28—29 футъ. Для болѣе мелкихъ судовъ—стоянка при входѣ въ ковшъ, сѣвернѣе мыса *Баснина*.

*) По лоціи Капитана Клыкова.

Преимущество гавани *Находка* передъ другими якорными мѣстами заключается въ томъ, что она менѣе всѣхъ подвержена туманамъ, которые задерживаются мористымъ хребтомъ ея праваго берега.

Гавань замерзаетъ на три мѣсяца, съ декабря по мартъ, не далѣе меридіана мыса *Астафьева*, при этомъ ледъ не бываетъ толще $1\frac{1}{2}$ футъ и съ трещинами.

Въ бухтѣ *Врангеля* якорная стоянка на глубинѣ 10 сажень, грунтъ иль съ пескомъ *). Южный берегъ бухты болѣе приглубъ, чѣмъ сѣверный, отъ котораго мѣстами выступаютъ на $1\frac{1}{2}$ кабельтова песчано-каменистыя 12 футовые отмели, а линія 30 футоваго рифа почти на 3 кабельтова. Вершина бухты, отъ меридіана устья рѣки *Тахангоу*, становится уже недоступной шлюпкѣ по своей отмелости. Подходъ же къ устью рѣки *Тахангоу*—подъ сѣвернымъ берегомъ бухты.

Въ бухтѣ *Козьмина* можно отстаиваться только въ крайнемъ случаѣ, такъ какъ грунтъ ближе къ выходу чистый камень и только внутри, ближе къ перешейку, переходитъ въ песчаный съ небольшимъ слоемъ ила.

Здѣсь якорная стоянка на глубинѣ 11 сажень. Во внѣшней-же части, въ срединѣ, глубина бухты неровная отъ 11 до 14 сажень; при этомъ отъ южнаго берега, противъ мыса, за которымъ расположились корейскія фанзы, выдвигается къ НО-у, на 1 кабельтовъ, 16 футовый каменистый рифъ.

Въ лѣтнее время, когда у мыса *Поворотнаго*, при южныхъ вѣтрахъ, господствуетъ огромный прибой, суда заходятъ въ бухту *Козьмина* для сдачи маячнаго груза.

*) При входѣ же въ бухту, на линіи мысовъ Каменскаго и Петровскаго, встрѣчаются 7 саженныя глубины.

Течение. Приливы и отливы. Въ бухтѣ *Находка* высота прилива доходитъ до 2 футъ. Въ тихую погоду, а въ особенности во время разлива рѣки *Сучанъ*, а также послѣ дождей, замѣчается теченіе изъ рѣки еще при подходѣ къ *Лисьему* острову,—но при этомъ скорость теченія бывасть различная отъ $1\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{2}$ узловъ. Послѣ дождей и бурныхъ погодъ, вода въ *Заливѣ Америка* становится мутно-желтой почти до линіи, соединяющей островъ *Лисій* съ банкой *Крейсеръ*. На этой же линіи замѣчается обыкновенно *сулой*, при южныхъ вѣтрахъ и теченіи съ моря.

Склоненіе компаса равно $6^{\circ}36'$ W-с 1889 года.

Маяки. Маякъ *Поворотный*, на южной оконечности мыса *Поворотнаго*. Огонь постоянный,—бѣлый—отъ NO 48° черезъ O, S, W до NW 30° . Горизонтъ 24 мили.

Освѣщается круглый годъ.

Башня каменная бѣлая, фонарь красный. Высота огня надъ уровнемъ моря 406 футъ.

Паровая сирена. Колоколь для туманныхъ сигналовъ. Орудіе, изъ котораго производятся выстрѣлы въ отвѣтъ на туманные сигналы съ судовъ съ промежутками отъ 5 до 10 минутъ, смотря по отдаленности слышаннаго сигнала.

Господствующіе лѣтомъ туманы дѣлають подходъ судовъ ко Владивостоку затруднительнымъ. Въ туманъ остается преимущественно опредѣленіе по глубинѣ и грунту. Поэтому въ заключеніе остается повторить выводы, полученные изъ результатовъ промѣра, произведеннаго корветомъ «Витязь» въ 1887 г., при по-

собии тригонометрическихъ пунктовъ Отдѣльной Съемки Восточнаго Океана. Выводы эти слѣдующіе:

«При разсматриваніи карты залива «Петръ Великій» видно, что общее пониженіе дна къ югу идетъ довольно равномерно. Въ восточной части залива это равномерное пониженіе дна идетъ до 60 и даже 70 сажень, послѣ чего начинается обрывъ. Въ западной части обрывъ наступаетъ вскорѣ послѣ 55 сажень. У группы острововъ, лежащей между Туманной Горой и Босфоромъ Восточнымъ, глубины менѣе равномерны и встрѣчается каменный грунтъ. Островъ Аскольдъ оказываетъ, повидимому, самое ничтожное вліяніе на рельефъ дна. Въ западной части залива грунтъ по преимуществу илъ съ пескомъ.

Замѣчательная особенность встрѣтилась при промѣрѣ въ 10 миляхъ къ югу отъ Туманной Горы. Горизонталн въ этомъ мѣстѣ дѣлаютъ крутой поворотъ къ N-у, образуя особый подводный заливъ. Происхожденіе этого залива надо искать въ существующемъ въ нижнихъ слояхъ общемъ движеніи воды или въ иной гидрологической причинѣ».

На основаніи этого промѣра, бывшимъ командиромъ корвета «Витязь», флигель-адъютантомъ Макаровымъ, дается слѣдующее указаніе для подхода въ туманъ ко Владивостоку.

«Судно, идущее съ юга, должно бросать лотъ Томсона каждыя полчаса, выпуская проволоки съ такимъ расчетомъ, чтобы лотъ достигалъ 80 саженной глубины. Покамѣстъ лотъ проноситъ, нѣтъ опасности идти 10 узловымъ ходомъ. Какъ только лотъ досталъ дна долженъ быть уменьшенъ ходъ, и затѣмъ бросаніе лота должно участиться.

Если встрѣчаются глубины между 55—65 сажень, —

то есть вѣроятность, что судно находится къ О-у отъ меридіана острова Скрыплева.

Если судно близко къ острову Аскольдъ, то на выстрѣлъ изъ орудія послѣдуетъ отвѣтъ съ маяка, по которому можно приблизительно судить—въ какой сторонѣ находится этотъ островъ.

Далѣе слѣдуетъ двигаться съ большой осмотрительностью, соображаясь съ показаніями лота и имѣя въ виду, что на островѣ Скрыплева есть пушка, изъ которой стрѣляютъ въ отвѣтъ на выстрѣлы съ судна *) и паровая спрена».

*) См. описаніе промѣрныхъ работъ залива «Петръ Великій», произведенныхъ офицерами корвета «Витязь» въ 1887 году.

АЛФАВИТЪ (*).

А.	Стр.	
* Абрекъ—мысль въ заливѣ Стрѣлокъ	30	* Аскольдскій проливъ 18,36
* » бухта тамъ же	30,41	Астафьева мысль въ заливѣ Посеть 8,13,15,16
Абросимова мысль	60	—Бухта 11,25,36,40
Адими рѣка	24,28,30	—Острова 25,36,37,36
Азарьева мысль въ бухтѣ Астафьева	30,27	—*Мысль въ заливѣ Америка 50,51,57,59
* » мысль въ б. Суходолъ	45,18	Атласова мысль 51
Александровская деревня	53	Ахлестышева мысль, островокъ 60
Алексѣева—островъ	11	Аякъ бухта 62,101
Алексѣевская гора въ бухтѣ Золотой Рогъ	50	
—Бухта на островѣ Попова	72,30	Б.
* Алеутъ—камень въ Уссур. Заливѣ	8	Бабкина мысль 11
Мысль въ бухтѣ Миноносокъ	17,18,23	—Бухта на островѣ Русскомъ 69,30
Амба-бира рѣка	51	Балкъ мысль 62,65
* Америка заливъ	50—60	Бакланъ камень 30,41
Амюте острова	9,18	Бакланьи кекуры 24,37
Амурскій заливъ	1,12—111	* Бартенева мысль 34,35,30
Андреева мысль въ бухтѣ Экспедиции залива Посеть	6,16,17	Басаргина мысль 63,68
—Мысль на о-вѣ Попова	73	* Баснина мысль 51,58
* —Бухта въ Уссурійскомъ Заливѣ	8,32	Безводная рѣчка 34
* Анны бухта	33,12	* Безымянный мысль въ Заливѣ Стрѣлокъ 31
Антипенко островъ	29,30,31,36,41	Безымянная бухта тамъ же 31
Артуръ мысль	61	Безымянный мысль въ проливѣ Босфоръ Восточный 62,64,86
* Аскольдъ островъ	12,15,23	Безымянная бухта въ Уссурійскомъ заливѣ 12
* » маякъ	30	Боброва мысль 51
		Богословка деревня 40
		* Большой камень (Тау-да-Гуши) 7,25
		Большая гора 63

* Названія, обозначенныя * относятся къ лоци восточной части Залива Петръ-Великій.

(*) Цифры напечатанныя жирнымъ шрифтомъ указываютъ страницы, на которыхъ болѣе подробно говорится о данной мѣстности.

*Боиль мысъ	13
Босфоръ Восточный проливъ	1, 62, 63, 90, 92, 93, 101
Бояринъ бухта	68
Бойсманъ бухта	24, 38, 40
» банка	37
*Бонсдорфъ банка въ зал. Стрѣлокъ	38
— Банка при входѣ въ бухту Астафьева	38, 41
*Братъ гора въ зал. Америка	52
Браузеръ островъ	19, 20
Бринеръ мысъ	46
Брюсъ мысъ	23, 30, 36, 42
Бурачекъ гора	58
Бурный мысъ	54
*Бурунный мысъ	48, 49
Бутакова мысъ, камни	1, 3
Буй камень	3
Бычій островокъ	45

В.

*Вальдта островокъ	39
*Вампаусу бухта	10, 31
Васильева мысъ	68, 69
*Веселкина мысъ	13
Верховскаго острова	75
» знакъ	78
Витязъ бухта	6, 10, 11, 20, 22
*Владиміровка деревня	53
Владивостокъ портъ	56, 57, 58, 59
Воевода бухта	68, 69, 99
*Восгокъ заливъ	43—50
* » гора	45
» шхуна	37
*Врангель бухта	54, 59
Вторая рѣчка	54
Вѣры островокъ	2
Вятлина мысъ	66
» гора	68

Г.

Гаккель мысъ	8, 9, 18
Галдобина мысъ	56, 60

Голдобина рифъ	87
» огни створн. на мысъ	79
Гамова мысъ	6, 8, 11, 22, 23, 35
» полуостровъ	10, 11, 12, 24, 25
*Гайдамакъ бухта	43, 46, 48
* » гора	43
*Гайдамачикъ гавань	48, 49
Гацкевича мысъ	68
Гекъ бухта	46, 47, 98
Гельмерсенъ кекуръ	3, 22
*Гембачева мысъ	33, 39
Герасимова островъ	45, 88
Гильдебрантъ островъ	33, 34, 35, 36
Гнилой уголь	11
*Гнилое озеро	51
*Голубовка деревня на Сучанѣ	53
*Голый (Комъ-Пихо-Саха) мысъ	13, 16
Горнотай мысъ	26
* » бухта	3, 25
Горшкова бухта	27, 41
Граничная рѣчка	44
Гребенчатая гора	24
Гридень мель	38

Д.

Давыдовка рѣчка	52
Дараганъ мысъ	72
Два Брата островъ	74
—банка у острова	81
Дегеръ мысъ	8, 13, 14, 22
Деливронъ островъ	33, 35, 36
*—Мысъ	42
Диомидъ бухта	56, 60, 86, 103
Доронина мысъ	71
Дурново островъ	33, 34, 35, 86
*Душкино деревня	45
Дѣда мысъ	5

Е.

Елагина мысъ въ б. Новикъ	70, 73
» рифъ тамъ же	85
* » мысъ на о-вѣ Аскольдъ	14, 15, 20
Елизарова камни	34
Ермолаева мысъ и камень	70, 71

Ж.

Желтухина островъ	42, 73, 76
— банка у острова	83
Житкова мысь	63, 65
— рифъ у мыса	87

З.

* Зеленый мысъ (Лучинза)	2
Золотой Рогъ гавань	50, 101, 110

И.

Иванова банка 21 футовая	37
» банка 8 футовая	11, 15, 18
Игнатова мысь	69
* Илистая (Цымухэ) рѣка	4
* Ильмовый мысъ (Юшуай)	10, 11
* Ильмовая (Юшуай) бухта	10, 35
Иродова мысь	61, 62
* Ирекаго островъ	35, 40
Ислямова мысь	71

I.

* Иосифа гора	33, 30
-------------------------	--------

Е.

* Кайзерлингъ мысъ, заводъ	44, 49
Калевала бухта	2, 5, 6
* Каменка рѣка	5
* Каменскаго мысъ	53, 54
Капцангоу рѣка	24, 38
Карамзина островъ	75
Карантинная бухта	56, 57
Карасья рѣчка	6
Кирпичнаго завода бухта	51
Клеркъ мысъ	23, 24, 38, 39
Клѣтъ мысъ	60
Клыкова камни въ бухтѣ Витязь	11, 30
Клыкова банка	13, 14
* » пики	52
Княжеская гора	19
* Комъ-Пихо-Саха (голый) мысъ	13, 16
Коготунъ рѣчка	30

* Козьмина мысь	54
* » бухта	54, 59
Козлова островъ	74
Колонна кекуръ	31, 36
* Конюшкова бухта	28
Корейскій мысъ	28, 40
Кошелева мысь въ Амур. зал.	69
* » на о-вѣ Аскольдъ	14
Краббе полуостровъ	7, 8, 22
* Крайний мысъ	30, 37
Красный утесъ	28
— Мысь въ Амурскомъ заливѣ	54, 55
— * Мысь въ Уссурийскомъ заливѣ	5, 6, 19
— Мысь въ бухтѣ Новый Джигитъ	67
— * Въ заливѣ Америка мысь	53, 56
Крейсерокъ мысъ	8, 18
* Крейсеръ банка	56, 57
Крестовая гора	53, 56, 59
Кроличій островокъ	46, 98
Кротова островъ	75
Круглый холмъ	48
Круглая бухта	68
Крутой мысъ въ бухтѣ Новикъ	70
* — мысь въ заливѣ Уссурийскомъ	2
* Крылова мысь	55, 56
* Кудуа бухта	46, 49
Кузнецова мысь	54
Куперъ мысъ	54
Купреянова мысь	45, 46

Л.

Лаврова островъ	68, 99
Лагерный мысъ	54
* Ланчасы мысъ	48
Ларионова мысь	62
» маякъ	64, 78
Лебяжій лагунъ	44, 47
Ликандеръ мысъ	72
* Линдгольмъ мысъ, дача	52, 58
* Лисій островъ	50, 57
— * Банка къ югу отъ острова	57

* Литовское селеніе	45
* Лихачева мысь	46
Ломоносова мысь	48
Льва мысь	37, 42
* Лянго-уай бухта	46, 49
Лянчихэ — рѣка	54

М.

Максимова островъ	25
Майетъ мысь	9
Майдель мысь въ Амур. зал.	51
— * Мысь въ Уссурійскомъ за- ливѣ	38, 38
* Майхэ (Муравьиная рѣка)	3, 4
* Майтунъ (Муравьиный заливъ)	3
Малютинка рѣчка	50
Мальцова мысь	42, 43
Манджуръ банка	17
» бухта	24, 39, 41
Матвѣева камень	69
Мелководная бухта въ заливѣ Амурскомъ	49, 50
— бухточка въ бухтѣ Воевода	68
Меньшука мысь	58, 59
» рифъ у мыса	88
Миноносокъ бухта въ заливѣ По- сьеть	8, 17, 21, 23
— бухта въ заливѣ Славянскомъ	44, 57
Михайловскаго мысь	69
Михельсонъ камни	4
» мысь	18, 18
» островокъ	9
Моисеева островъ	75
Молчанскаго бухта	32, 41
Монгугай рѣка	49
Морской телеграфъ	81
Морозова мысь	17
Мраморный мысь въ Посьеть	13, 13
— * Мысь въ заливѣ Стрѣлокъ	31
* Муравьиная рѣка (Майхэ)	3, 4
* Муравьиный заливъ (Майтунъ)	3
Муравьевъ — Амурскій полуост- ровъ	1, 42, 53

Н.

Назимова мысь въ заливѣ По- сьеть	13, 14, 17
— мысь въ проливѣ Босфоръ Вост.	61, 63, 90, 94
— * бухта въ заливѣ Стрѣлокъ	35, 36, 40
Наумова островъ	73
* Находка гавань	51, 58
» мысь	51
Наѣздникъ ковшь	43, 97
» бухта на Аскольдѣ	15, 36
* Непрístupный мысь	53
«Нерпа» мысь	29
— банка у мыса	38
— бухта	43, 58
Нерпичья бухта	37, 41
Низменный мысь въ заливѣ- Посьеть	8, 12
Низкій мысь на о-вѣ Попова	73
— * Мысь въ бухтѣ Разбойникъ	26, 29, 41
* Никонова островъ	33, 89
Новгородская бухта	6, 7, 8, 10, 17, 22
Новикъ бухта	63, 64, 70, 90
Новокіевскій постъ	7
* Новицкаго островъ	51, 53
Новосильскаго мысь	63, 64, 90, 94
— рифъ у мыса	86
Новый Джигитъ бухта	67, 90

О.

Объясненій рѣчка	57
* Обрывистый мысь	4
Огородный мысь въ б. Новикъ	71, 100
» въ б. св. Анны	33, 43
Ограновича мысь	51
* Опасный мысь	31, 32, 37
Опасная бухта на полуостровѣ Гамова	11
Орлиное гнѣздо гора	53, 59
* Осипова мысь	28, 36
* Острякъ гора	3, 22
Острый мысь	60
* Открытая бухта	32
* Охотничій мысь (Паусу)	15

П.

*Павловскаго бухта	32, 29, 113
*Палець мысъ	7, 8, 9, 21
Паллада рейдъ	2, 6, 8, 12, 13, 22, 23
*Пальчатый (Шугайдуй) мысъ	15
Парисъ бухта	65, 101
Папенбергъ островъ	70
*Пассекъ мысъ	46
Патрокль бухта	56, 63, 101, 110
*Паусу мысъ	15
Пахтусова острова	75
*Пашинникова мысъ	44, 115, 47
Пемзоя бухта	2
Первая рѣчка	54
Перевозная бухта	108, 98
—Мысъ и рѣчка	48
—Камни у мыса	84
*Петровка деревня	6
*Петровскаго мысъ	54
*Пешурова мысъ	43, 116
Песчаный мысъ, полуостровъ	42, 50, 89
Песчаная бухта	50, 51
Петръ Великій заливъ	1—111
*Поворотный мысъ	55, 56
» маякъ	60
*Подосенова мысъ	43, 46, 118
*Подъяпольскаго бухта	11, 25
Половцева мысъ	69
Полонскаго мысъ	71
Польза мысъ	71
*Полосатикъ мысъ	11
Попова островъ	73, 98
» мысъ въ бухтѣ Разбой- никъ	29, 37, 41
» мысъ въ заливѣ Аме- рика	57
Поспѣлова мысъ	61
створные огни на мысъ	79
гора Поспѣлова	63
Портовая кошка	57
—створные огни у кошки, на пристани Добров. флота	81
Посыетъ заливъ	6—23
Посыетскій рейдъ	6, 15, 23

Постовая гора	7
Постовая бухта	15, 116
*Приглубый мысъ	38, 39, 111
» камень въ Уссу- рийскомъ заливѣ	13, 18
*Пуятина островъ	28, 31, 37, 41
*Пушина мысъ	44, 117, 49

Р.

*Разбойникъ бухта	39, 41
*Развозова мысъ	35, 40
Рейнеке островъ	73, 84, 91, 98,
Римскаго-Корсакова острова	31, 32, 33, 36
Рикордъ островъ	71, 91, 98
» отмели у острова	33, 84
Рогозина мысъ	68, 72
*Родионова мысъ	34, 35, 36
*Романовка деревня	6
Русскій островъ	63, 63
Русскихъ гора	63
Рында бухта	69, 99
Рязанова деревня	28
» мысъ	7, 16, 17

С.

Саха-Цуиза (Тихій) мысъ	52
*Сельдяная бухта	6
Семеновскій покось	54
Сергѣева островъ	75
*Сестра гора	52
Сибирякова островъ	29, 30, 31, 36
Сивучья бухта	2
Сивучьи камни въ бухтѣ «Но- вый Джигитъ»	67
Сивучьи камни въ бухтѣ Ми- ноносокъ	18
Сидими бухта, рѣка	17, 97
Сидорова островъ	45
Силачъ мысъ	17, 18, 23
» рейдъ въ бухтѣ	
Св. Троицы	19

Сяхотэ-Алинь хребетъ	23
Скрябцова островъ	54, 55
Скрягина банка	64, 66
Скрыплевъ островъ	72
Скрыплевскій маякъ	72, 80
» »	20, 21
» огонь створный	80
» знакъ створный	81
» рифъ	87
Славянскій заливъ	42, 43, 96, 97
Слычкова мысъ	9, 10, 19, 20
*Соболь бухта	1
Спасенія бухта	36, 40, 42
Средняя бухта	37, 41
» въ заливѣ Востокъ	41, 47, 49
Средній мысъ въ зал. Стрѣлокъ	30, 37
» при входѣ въ заливъ Америка	50, 56
Старицкаго мысъ	70
Старкъ проливъ	68, 72, 95, 98, 99
Старцева мысъ, гора	34
Створный мысъ	69, 70
Створные знаки	77
*Створный островокъ	53, 57, 58
Стенина мысъ въ б. Св. Троицы	10, 19
» » » Амурск. зал.	48
» проливъ въ Славянскомъ заливѣ	45
» остр. (Редклифъ)	32, 35, 36, 37, 38
Столовая гора	49, 50
*Стрѣлокъ заливъ	28—42
*Ступенчатый мысъ	14
Суйфунъ рѣка	51
» знакъ створный	76
*Суходоль бухта	5, 6, 23
» рѣка	5
*Сухопутная бухта	2
*Сучанъ рѣка	52, 53
» мысъ	52
*Сѣдловидный (Ханганъ) мысъ	9, 10, 24
*Сысоева мысъ	13, 17, 18
» бухта	13, 26
*Сѣданка рѣка	53, 54
*Сяудми рѣка	44
*Сяхангоу рѣка	54

Т.

Таранъ мысъ	69
*Таранный мысъ	10, 11
Таранцева острова, мысъ	10, 11, 12
*Таудми рѣка	45
*Тахангоу рѣка	54, 59
*Тауайца бухта	3, 3, 25
Теляковского мысъ на полуостровѣ Гамова	34, 25
» мысъ въ Уссурийскомъ заливѣ	4
» бухта	24, 25, 39
Тейсе рѣчка и озеро	10
Тигровая гора	13
» мысъ	56
Тироль мысъ	7, 17
*Титова мысъ	33
*Тихая заводь (Тай - Пингъ-Уай)	6, 23
» въ бухтѣ Св. Анны	33, 49
» бухта и заводь въ заливѣ Востокъ	44, 49
Тихій лагунъ	52
Тобизина мысъ	66, 67
Токаревскаго мысъ (коса)	55, 62
*Трамбецкаго мысъ	32, 33
» островокъ	33
Трапезникова мысъ	68
*Три камня	2
Троицы бухта	6, 9, 10, 19, 21
Туламу бухта	42, 43, 96
Туманная гора	11, 22, 24
Турекъ мысъ	47
Тюмень-Ула рѣка	1, 2

У.

Угловой заливъ	52, 53
Угольный мысъ	51
Узкій камень	65
Улиссъ бухта	56, 61, 103
*Унковскаго острова	15, 18
*Уссурийскій заливъ	1—28
*Устричный мысъ	39, 30

Утесъ Голубинный	1
Уши островокъ	70
» рифъ у острова	85

Ф.

Фальшивый островъ, или скала	
Бутакова	2
Фальшивый островокъ	71
Федорова мысъ въ бухтѣ Мино-	
носокъ въ зал. Посыеть, (онъ-	
же Клыкова)	8,14,15,18
*Фелькерзамъ мысъ	34,35,36,38
* » рифъ у мыса	36
Фетъ мысъ	71
*Филисова мысъ	38
Фирсова мысъ	42, 52
Фуругельмъ островъ	3,4,5,12

Х.

Халезова мысъ	4
Халдай губа	30
Ханси мысъ, рѣчка, гора	6
Хедими (или Брусъ) рѣка	44
Хуанихэза рѣчка	52

Ц.

Цапличій лагунъ	48
*Царевка деревня	6
Центральная гора	63
Циволько островъ	42,76
» знакъ на островѣ	77
» рифъ у острова	83

Ч.

*Чайковского мысъ	43,46,17
Черкавскаго островокъ	8,13,15,20
*Черепаша (Вамба-бо-цза) мысъ	
въ Уссурійскомъ заливѣ)	1,3
Чернявскаго мысъ	70
*Чиганъ мысъ	10,11,18
* » гора	12,29
Чуркина мысъ	59
» рифъ отъ мыса	87,88

Чупрова мысъ	45
Чурхадю коса	6,13,14,17

Ш.

*Шамора бухта, рѣчка	2,25
*Шевелева мысъ	6,23
Шелехова мысъ	7,17
*Шефнера мысъ	51,52
Шигина мысъ	70,71
*Шимеуза рѣчка	39
*Шитау-уай бухта	13,26
*Шитау-хэ (Каменка) рѣка	5
Шкотъ островъ	67,68
» полуостровъ	55,56
*Шкотово деревня	4
Шмидтъ мысъ	66
*Шугайдуй мысъ	15
Шудьцъ мысъ	11

Щ.

*Щулепникова мысъ	34,35
-----------------------------	-------

Э.

Эгершielдъ мысъ	56
» рифъ у мыса	87
Экспедицій бухта	6,7,10,23
Экипажный мысъ	71
Энегельмъ островъ	68,99
Эрдманъ полуостровъ	52

Ю.

*Юшуай (Ильмовая) бухта	10,25
» мысъ	10,11
*Юнши мысъ	30,31

Я.

Янковскаго полуостровъ, гора	44
Янчихэ рѣка, мысъ	7
*W-ый проливъ въ заливѣ Стръ-	
локъ	38,39
*O-ый проливъ тамъ же	39,40

PAMPHLET BINDER

Manufactured by
GAYLORD BROS. Inc.
Syracuse, N. Y.
Stockton, Calif.

M296464

VK903
R9

