



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/>

Opisante

О П И С А Н І Е

морскихъ предостерегательныхъ знаковъ
МОРСКИХЪ ПРЕДОСТЕРЕГАТЕЛЬНЫХЪ ЗНАКОВЪ

ПО СВЕРННОМУ ЛЕДОВИТОМУ ОКЕАНУ И БѢЛОМУ МОРЮ.

Изданіе Главнаго Гидрографическаго Управленія.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Морского Министерства, въ Главномъ Адмиралтействѣ.

1906.

Печатано по распоряженію Главнаго Гидрографическаго Управленія.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Страницы.
Предисловіе	I—II
Алфавитъ	III—V
Финманское становище	1
Печенгская губа	1
Рыбачій полу-овъ и становище Вайда	2
Кольскій заливъ	2
Териберское становище	3
Рында губа	3
Семи-Островскій рейдъ	4
Бѣлое море	4
Онежскій заливъ	6
Кандалакскій заливъ	12
Унская губа	13
Березовое устье рѣки Сѣверной Двины	14
Пудожемское устье рѣки Сѣверной Двины	16

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Для однообразнаго огражденія опасностей во внѣшнихъ и внутреннихъ моряхъ Россійской Имперіи, Главное Гидрографическое Управление предложило въ 1894 году Директору Маяковъ и Лоции Бѣлаго моря проектъ новой системы огражденія опасностей.

Эта новая система огражденія введена по Сѣверному Ледовитому океану и Бѣлому морю съ навигаціи 1896 года, и съ этого-же времени исправлены соотвѣтствующимъ образомъ всѣ морскія карты.

Чтобы обезпечить распознаваніе предостерегательныхъ знаковъ на водѣ на значительномъ разстояніи и дать возможность легко запомнить общую систему разстановки ихъ, — всѣ знаки новаго огражденія состоятъ изъ шестовъ окрашенныхъ въ цвѣта: бѣлый, красный, бѣлый и красный пополамъ и черный и бѣлый пополамъ, и изъ голиковъ, прикрѣпленныхъ къ вершинѣ шестовъ въ различномъ положеніи а именно:

1) Для огражденія опасностей съ сѣвера ставится *въха съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ на бѣломъ шестѣ.*

2) Для огражденія опасностей съ юга ставится *въха съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ на красномъ шестѣ.*

3) Для огражденія опасностей съ востока ставится *въха съ двумя красными голиками раструбами врозь на шесть* коего *верхняя часть бѣлая, а нижняя красная.*

4) Для огражденія опасностей съ запада ставится *въха съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ на шесть* коего *верхняя часть черная, а нижняя бѣлая.*

5) Для огражденія опасностей, которыя можно обходить со всѣхъ сторонъ, ставится на плёсахъ и въ морѣ *крестъ, состоящій изъ бѣло-краснаго полосатаго шеста съ красной перекладиной и съ чернымъ шаромъ подъ ней.*

6) Кромѣ того нѣкоторыя опасности ограждаются плавучими простыми баканами, или баканами съ кололомъ.

Всѣ опасности въ Ледовитомъ океанѣ и Бѣломъ морѣ ограждаются частью судами находящимися въ распоряженіи Дирекціи Маяковъ и Лоціи Бѣлаго моря, частью средствами Отдѣльной съемки Бѣлаго моря; на Мурманскомъ берегу—Административнымъ пароходомъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ и находятся въ веденіи Директора Маяковъ и Лоціи Бѣлаго моря.

Настоящее Описаніе огражденія предостерегательными знаками банокъ, рифовъ и мелей составлено по 1 Января 1906 года, о всѣхъ же могущихъ произойти съ этого времени измѣненіяхъ и дополненіяхъ, — слѣдуетъ руководствоваться циркулярами, издаваемыми Главнымъ Гидрографическимъ Управленіемъ.

АЛФАВИТЪ

БАНКАМЪ, МЕЛЯМЪ И РИФАМЪ.

№ БАНКЪ.		СТРАН.
51	Абакумиха островъ, осыхающіе камни.	9
7—8	Абрамова Корга, ограждение	2
12	Абрамова Пахта, рифъ	3
24	Анзерскій островъ, 23 и 12 ф. банки	4—5
6	Анна Корга, ограждение	2
69	Анисимовъ островъ, рифъ	12
51	Ваканъ, стамикъ.	10
62—63	Верезовый и Еловый о-ва, 6 ф. банка	11—12
66	Верезовый большой о-въ, рифъ	12
80—88	Верезовое устье, ограждение	14—16
49	Вѣляевскій 1 ф. стамикъ, ограждение	9
30	Вешнякъ островъ, 3 фут. банка	5
67—68	Власовъ и Горѣловъ о-ва, банка	12
71—72	Грибаниха сигналъ, 2 и 9 фут. банки	13
48	Грязногубскій 18 ф. стамикъ, ограждение.	9
10	Дровяной мысъ, рифъ	2
64—65	Еловый о-въ, рифъ	12
5	Екатерининская гавань, ограждение	2
67	Желѣзнова банка	12
22	Жижгинъ о-въ, рифъ	4
26—32	Жижгинскій м-къ, ограждение	5—6
44—46	Жужуйскій о-въ, 6 ф. мель, створъ	8—9
41	Заяцкая 19 фут. мель	8
17—18	Зеленый о-въ, каменистая отмель, каменистая банка	3

№№ ВАНОКЪ.		ОТРАП.
4	Кежурскій мысъ, 6 ф. банка	2
34	Кемскій сѣверный 3 ф. стамикъ, ограждение.	6
35	Кемскій южный 13 ф. стамикъ, ограждение.	6
14	Корабельная губа, 2 ф. банка	3
50	Лямецкій осыхающій стамикъ, ограждение.	9
18	Могильный, Зеленый и Ванный о-ва, ка- менистая банка между ними	3
11	Молочная Кюрга , ограждение	3
42	Муесаломскій 18 фут. рифъ, ограждение .	8
56—60	Мягостровъ , банки на фарватерѣ 6 ф., 9 ф., 13 ф. и осыхающая, и ихъ ограждения.	10—11
47	Осиновскій 2 ф. стамикъ, ограждение . .	9
54	Песчано-Наволоцкая , 4 ф. мель	10
89	Пудожемское устье , ограждение	16
43	Пушлахотская мель, ограждение	8
33	Пуль-Кюрга , постоянный знакъ	6
13	Пригонный мысъ, ограждение	3
36—37	Ромбакскій 25 и 5 ф. стамики, ограждение.	7
3	Рыбачій полуо-въ, рифъ	2
19	Семи-островскій рейдъ, 18 фут. банка . .	4
21	Снегова островъ , 11 фут. камень	4
40	Сѣнной 6 ф. стамикъ, ограждение	7
61	Сумскій рейдъ, 10 ф. каменистая банка .	11
15	Териберка рѣка, ограждение бара	3
2	Толстикъ мысъ, 4 ф. банка	1
38	Таларушный 5 ф. стамикъ, ограждение .	7
39	Топовскій 9 ф. стамикъ, ограждение . . .	7
30	Трехъ-островская башня , 3 ф. банка . . .	5
31	Троицкій стамикъ, ограждение	5
9	Тудома и Кола рѣки, ограждение бара .	2
52	Унежма , осыхающій камень	10
1	Финманскій островъ, каменный рифъ . .	1

№ БАНКЪ.		СТРАН.
20	Харловъ островъ, 3 фут. банка	4
53	Хедостровъ островъ, 5 фут. мель	10
70	Чишовка банка, ограждение	12
23	Чуръ - Новолоцкая коса, опознательный знакъ	4
55	Шоглянка 3 ¹ / ₂ ф. банка	10
16	Шубинскія Лудки, каменистый рифъ	3
89	Ягрскій створъ, ограждение	16
73—78	Яренскіе створы, 2 ф. банки и ограждение.	13

ОПИСАНІЕ

знаковъ, служащихъ для огражденія мелей, банокъ и рифовъ по Сѣверному Ледовитому океану и Бѣлому морю.

(Въ этомъ описаніи всѣ *направленія показаны истинныя; разстоянія показаны въ русскихъ сажняхъ 7-ми футовой мѣры, въ кабельтовыхъ=0,1 итальянской мили или 87 сажнямъ, и въ итальянскихъ или морскихъ миляхъ=870 сажнямъ; глубины въ футахъ и въ 6-ти футовыхъ сажняхъ).*

НАЗВАНІЕ МЕЛЕЙ И ИХЪ ОГРАЖДЕНІЕ.

Въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ.
По Мурманскому берегу.

Въ Финманскомъ становищѣ.

Каменистый рифъ, идущій къ сѣверу отъ входнаго Финманскаго острова; по сѣверо-восточную отъ него сторону, на глубинѣ 4 $\frac{1}{2}$ саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голокомъ* *раструбомъ* внизъ.

1.

Въ Печенгской губѣ.

У мыса Толстикъ, 4 футовая банка; къ NW отъ нея, въ разстояніи около 30 саж., на глубинѣ 5 $\frac{1}{2}$ саж., ставится *бѣло-черный баканъ*.

2.

**На Полуостровѣ Рыбачій въ становищѣ
Вайда.**

3. **Рифъ по восточную сторону западнаго входнаго мыса;** отъ него на востокъ, въ разстояніи около 300 саж., на глубинѣ 12-ти футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь.*
4. **6-ти футовая банка,** находящаяся близъ перваго восточнаго мыса, **лежащаго къ югу отъ мыса Кекурскаго;** по западную отъ нея сторону, на глубинѣ $3\frac{1}{2}$ саж., ставится *чернобѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ.*
5. **Екатерининская гавань;** на SW $62\frac{1}{2}^{\circ}$ отъ астрономическаго пункта, въ разстояніи 133 с., ставится *бочка.*

Въ Кольскомъ заливѣ.

6. **Анна Юрга;** по восточную ея сторону, на глубинѣ 10 футъ, ставится *бѣлый баканъ.*
7. **Абрамова Юрга;** къ сѣверу отъ нея, на глубинѣ 18 футъ, ставится *красный баканъ.*
8. Отъ той-же банки къ западу, на глубинѣ 3 саж., ставится *красный баканъ.*
9. На барѣ р. Туломы и Юлы, къ WNW отъ ручья Фадѣева, на глубинѣ 9 футъ, ставится *красный баканъ.*
10. **Противъ мыса Дровяного, на концѣ рифа,** выдающагося отъ восточнаго берега Кольской губы, на глубинѣ 16-ти футъ, ставится *красный баканъ.*

У Молочной Борги, на глубинѣ 12 футъ; ставится *бѣлый баканъ*. 11.

Рифъ, находящійся нѣсколько сѣвернѣ „Абрамовой Пахты“; по восточную сторону его, на глубинѣ 3 саж., ставится *бѣлый баканъ*. 12.

У мыса Пригоннаго, въ проливѣ между островомъ Кильдинъ и материкомъ, на глубинѣ 4 саж., ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*. 13.

Въ Териберскомъ становищѣ.

2-хъ футовая банка въ губѣ Корабельной; къ сѣверу отъ нея, на глубинѣ 5 саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. 14.

Для огражденія бара по обѣимъ сторонамъ входа въ рѣку Териберку, на глубинѣ 4 футъ, ставятся *два вѣхи*. 15.

Въ губѣ Рында.

Каменистый рифъ, идущій къ сѣверу отъ Шубинскихъ Лудокъ; по сѣверную его сторону, на глубинѣ 3 саж., ставится *бѣлая бочка*. 16.

Каменистая отмель близъ фарватера по восточную сторону о-ва Зеленаго; на оконечности ея, на глубинѣ 3 саж., ставится *красная бочка*. 17.

Каменистыя банки, лежащія южнѣе якорнаго мѣста между островами Могильнымъ, Зеленымъ и Ваннымъ; на сѣверо-западъ отъ о-ва Ваннаго, на глубинѣ 3 саж., ставится *красная бочка*. 18.

На Семи-Островскомъ рейдѣ.

19. 18-ти футовая банка ограждается *краснымъ баканомъ*.
20. 3 футовая банка, противъ середины острова Харлова, ограждается *чернымъ баканомъ*.
21. 11 футовой камень, лежащій въ разстояніи 100 саж. къ востоку отъ сѣверной оконечности острова Сикова; отъ него на NNO, въ разстояніи 15 саж., на глубинѣ 28 футъ, ставится *бѣло-красный баканъ*.

Въ Вѣломъ морѣ.

22. По лѣвую сторону о-ва Жижгина, у оконечности Чурь-Наволоцкой косы, на NNW отъ опознательнаго знака на о-вѣ Жижгинѣ, на глубинѣ 20 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голыкомъ раструбомъ внизъ*.
23. На оконечности Чурь-Наволоцкой косы, на NO $26\frac{1}{4}^{\circ}$, въ разстояніи $1\frac{2}{3}$ мили отъ маяка на о-вѣ Жижгинѣ, ставится *опознательный знакъ*.

Знакъ этотъ имѣетъ видъ столба съ 8 подпорами и шаромъ, въ діаметрѣ 6 футъ, на вершинѣ. Шаръ и подпоры окрашены горизонтально бѣлыми и черными полосами попеременно. Высота знака отъ основанія 30 футъ, и надъ уровнемъ моря около 48 футъ.

24. 23 футовая банка у Анзерскаго о-ва; по сѣверную отъ нея сторону, на глубинѣ $7\frac{1}{2}$ саж.,

ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ*
раструбомъ внизъ. Углы отъ шеста.

Мысъ Колгуевъ и церковь Голгофа 55° 03'

Н-ый край о-ва Соловецкаго и церковь Гол-
гофа 25 21

12-ти футовая каменистая банка, находя-
щаяся на NO 49° отъ юго-восточной оконеч-
ности мыса Колгуева на островѣ Анзерскомъ.
Банка имѣетъ направленіе отъ NO на SW и
тянется на разстояніе 50 саж., а съ О-та на
W на 35 саж., къ N-ду отъ нея, въ разстоя-
ніи 2050 саж. отъ мыса Колгуева, ставится
бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ
раструбомъ внизъ. 25.

При входѣ въ Онежскій заливъ съ моря
между островами Жижгинымъ и Лѣтнимъ
берегомъ по правую сторону фарватера: 26.

Къ востоку отъ Жижгинскаго маяка при
коргѣ Левтеиха, на глубинѣ 20 футъ, ста-
вится *красный баканъ.* 27.

Къ юго-востоку отъ Жижгинскаго маяка
при коргѣ Обѣденка, на глубинѣ 20 футъ, ста-
вится *красный баканъ.* 28.

Къ SSW отъ Жижгинскаго маяка при коргѣ
Черняевской, на глубинѣ 20 футъ, ставится
красный баканъ. 29.

3-хъ футовая каменистая банка, лежащая
къ S-ду отъ острова Вешнякъ и отъ Трехъ-
островской башни къ югу, въ разстояніи
1000 сажень; по южную сторону банки ста-
вится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ*
раструбомъ вверхъ. 30.

31. На Троицкомъ стампикѣ ставится *красный баканъ съ колоколомъ.*

По лѣвую сторону фарватера:

32. Въ SSO-у отъ Жижгинскаго маяка при Ухтъ-Наволоцкой отмели, на глубинѣ 20 футъ, ставится *бѣлый баканъ.*
33. На коргѣ Пулъ-Корга ставится *постоянный знакъ*, состоящій изъ деревяннаго столба съ шаромъ на вершинѣ, окрашеннымъ бѣлою краскою. Высота знака отъ основанія 16 футъ, и надъ уровнемъ моря 22 фута.

Въ Онежскомъ заливѣ.

34. 3-хъ футовой сѣверный Кемскій стампикъ; по сѣверную отъ него сторону, къ сѣверо-западу отъ камня, на глубинѣ 6¹/₂ саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голокомъ р-а-струбомъ внизъ.* Углы отъ шеста:

М-къ Соловецкій и сиг. на о-вѣ Кузовъ .	75° 41'
Сиг. на о-вѣ Кузовъ и башня Ромбакская .	24 28 ¹ / ₂

Целенги:

N-й край о-ва Соловецкаго	NO 85°
М-къ Соловецкій	SO 68
Мысъ Толстикъ	SO 50 ¹ / ₂
Середина о-ва Малый Заяцкій	SO 41 ¹ / ₂

35. 13-ти футовой южный Кемскій стампикъ; по восточную отъ него сторону на глубинѣ 4 саж.,

ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Углы отъ шеста:

М-къ Соловецкій и сигн. на о-вѣ Кузовъ .	114°	22'
Сигн. на о-вѣ Кузовъ и баш. Ромбакская .	34	50
Мысь Перечь-Наволокъ и м-къ Соловецкій.	23	34

25-ти футовой сѣверный Ромбакскій стамикъ; по южную отъ него сторону, на глубинѣ 8 саж., ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*.

36.

5-ти футовой южный Ромбакскій стамикъ; по сѣверную отъ него сторону, къ сѣверу отъ 14 фут. камня, которымъ оканчивается стамикъ къ сѣверо-западу, на глубинѣ 7 саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Углы отъ шеста.

37.

Сигналь Кузовъ и башня Ромбакская . . .	132	22
Башня Ромбакская-НО край о-ва Ряво-луда.	56	32
Башня Ромбакская-Н край о-ва N Ромбакъ.	36	50
N край о-ва N Ромбакъ-N край о-ва Ряво-луда	19	33

5-ти футовой Тапарушный стамикъ; по сѣверную отъ него сторону, на глубинѣ 5¹/₂ саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Углы отъ шеста:

38.

Сигн. Кузовъ—башня Ромбакская	114 ¹ / ₂
Баш. Ромбакская—Ряво-луда	33 ¹ / ₂

9-ти футовой Топовскій стамикъ: по сѣверную отъ него сторону, на глубинѣ 6 саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*. Углы отъ шеста:

39.

Колокольня Соловецкаго монастыря и W-ый край о-вовъ Заяцкихъ 55° 59¹/₂'

W-ый край о-вовъ Заяцкихъ и островъ Малая Топа 94 54¹/₂

40. **6-ти футовой Сѣнной стамбѣ;** по восточную отъ него сторону, на глубинѣ 4¹/₂ саж., ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Углы отъ шеста:

Створь—знакъ Песья Луда 88 28 30

Створь—церковь Св. Андрея 50 30 30

Вѣха ставится на створѣ знаковъ построенныхъ на Сѣнной лудѣ, имѣющихъ видъ шестовъ съ шаромъ на вершинѣ.

41. **19-ти футовая Заяцкая мель;** по восточную отъ нея сторону, около 2¹/₃ мили на SW 59¹/₂° отъ церкви Св. Андрея, (на о-вѣ Заяцкомъ), на глубинѣ 4¹/₂ саж., ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. На банку ведетъ створь S-го конца острова Малый Заяцкій (мысъ Красный) съ мысомъ Печакъ.

42. **18-ти футовой Муксаломскій рифъ;** по южную отъ него сторону, на глубинѣ 7 саж., ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*.

Вѣха ставится на створѣ часовни на восточномъ краѣ о-ва Анзерскаго съ восточнымъ краемъ о-ва Муксалма и по пеленгамъ:

Мысъ Лѣтній Орловъ SO 71°

Церковь Голгофа NW 11

43. **11-ти футовая Пушлахотская мель;** по сѣверную отъ нея сторону, на глубинѣ 4¹/₂ саж.,

ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ* *раструбомъ внизъ*. Пеленги отъ шеста:

Мысь Лѣтній Орловъ	NO 47°
Церковь Голгофа	NW 23

5-ти футовая мель близъ Жужмуйскаго о-ва, 44.
 лежитъ на NNW¹/₂W, въ разстояніи 2¹/₄ мили
 отъ Жужмуйскаго маяка; по сѣверную отъ
 нея сторону, на глубинѣ 7¹/₂ саж., ставится
бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ *раструбомъ*
внизъ.

По южную сторону той же мели, на глу- 45.
 бинѣ 7³/₄ саж., ставится *красный шестъ съ*
краснымъ голикомъ *раструбомъ вверхъ*.

На о-вѣ Жужмуй поставленъ *створъ*, напра- 46.
 вленіе котораго идетъ на банку.

2-хъ футовой Осиновскій стамбъ; 47.
 по сѣвер-
 ную отъ него сторону, на глубинѣ 6 саж.,
 ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ*
раструбомъ внизъ. Углы отъ наименьшей глу-
 бины:

М-къ Жужмуй—сигн. Сосновець	103° 44'
Сигн. Сосновець—сигн. Осинка	101 16

18-ти футовой Грязногубскій стамбъ; 48.
 по сѣверную отъ него сторону, на глубинѣ 8 саж.,
 ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ*
раструбомъ внизъ.

Одно-футовой Вѣляевскій стамбъ; 49.
 по во-
 сточную отъ него сторону, въ разстояніи
 140 саж., на глубинѣ 7 саж., ставится *бѣло-*
красный шестъ съ двумя красными голиками
раструбами врозь. Углы отъ шеста:

Сигн. Молчановъ—цер. въ Шизнѣ	33 15
Церковь въ Шизнѣ—сигн. Выгъ-Наволокъ.	39 42

50. **Стамикъ „Ваганъ“**; къ О-ту отъ него, въ разстояніи 7 сажень отъ наименьшей глубины, на глубинѣ 10 футъ, ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*. Положеніе вѣхи: широта $64^{\circ} 30' N$ и долгота $36^{\circ} 38' 04'' O$ отъ Гринвича.

Углы отъ шеста:

Маякъ Чесменскій и сигналъ Каменный	44° 12'
Сигналъ Каменный и церковъ сел. Лямцы	71 03

51. **Осыхающій Лямецкій стамикъ**; по восточную отъ него сторону, на островѣ южнаго края о-ва Абакумихи съ сѣвернымъ краемъ о-ва Кондостровъ, на глубинѣ $7\frac{1}{2}$ саж., ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*, на створѣ церкви Лямцы съ мельницей. Пеленгъ отъ шеста.

Мысь Глубокій SO 83°

52. **Осыхающіе камни** на SW отъ острова Абакумиха, по южную сторону камней, на глубинѣ $5\frac{1}{2}$ саж., ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*.

53. **Осыхающій камень**, лежащій противъ села Унежма на NO отъ Лохъ-Луды; по сѣверную сторону камня, на глубинѣ 18 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*.

54. **5 футовая мель**, лежащая на SW отъ южной оконечности острова Хедострова; къ югу отъ мели, на глубинѣ 18 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*, на створѣ сигнала Лохъ-Луды съ часовой на горѣ у деревни Унежма.

55. **4-хъ футовая Песчано-Наволоцкая мель**; по южную отъ нея сторону, на глубинѣ $5\frac{1}{2}$,

саж., ставится *красный шестъ съ краснымъ го-
ликомъ раструбомъ вверхъ*. Пеленги отъ шеста:

Мысь Глубокій	NO	52°
Церковь въ деревнѣ Лямица	NW	21

3½ футовая банка Шоглянка; по сѣверную отъ нея сторону, на глубинѣ 6¼ саж., ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ ра-
струбомъ внизъ*. Углы отъ шеста:

Вертягина Луда—монастырь на о-вѣ Кію .	29°	31'
Монастырь на о-вѣ Кію—церковь Ворзогоры.	43	37

**Влизь фарватера по сѣверную сторону Мяго-
строва** вновь найденныя банки ограждены слѣ-
дующимъ образомъ:

6-ти футовая банка, лежащая на NW 31° 30' въ разстояніи около 2-хъ миль (1800 саж.) отъ сѣверной оконечности мыса Бѣлужьяго, на о-вѣ Мягостровѣ; къ сѣверу отъ нея, на глубинѣ 24-хъ футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*.

9-ти футовая банка, лежащая на NW 37° 30' 00", въ разстояніи 2225 саж. отъ мыса Бѣлужьяго; къ югу отъ нея, на глубинѣ 27 футъ, ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*.

13-ти футовая банка, находящаяся на NW 41° 15' отъ оконечности мыса Бѣлужьяго, въ разстояніи 2000 саж., по сѣверную отъ нея сторону, на глубинѣ 24 футъ, ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*.

Осыхающая банка, находящаяся на фарва-
терѣ вѣдущемъ съ рейда Кондостровъ къ Чер-
ной лудѣ, на NO 82° 30', въ разстояніи 950 саж. отъ середины о-ва Песій и на SO 65° 45', въ разстояніи 525 саж. отъ юго-восточной

оконечности о-ва Собачій. Банка эта тянется по направленію на востокъ и западъ около 50 саж., шириною отъ 25 до 5 саж.; окружающія ее глубины: въ разстояніи 50 саж. — отъ 12 до 15 футъ, къ западу-же отъ банки глубина постепенно увеличивается доходя у о-вовъ Собачій и Песій до 4 и 4 $\frac{1}{2}$ саж. Суда, идущія съ рейда Кондостровъ къ Черной лудѣ, должны привести юго-восточную оконечность о-ва Малый-Кузьминъ на NO 51° и держать на SW 51°; этотъ курсъ поведетъ по глубинѣ около 4 саж., въ 50 саж. отъ оконечности острововъ Собачій и Песій.

62. **10-ти футовая каменистая банка на Сумскомъ рейдѣ**, находящаяся къ западу отъ о-ва Разострова, имѣетъ протяженіе на N и S— 100 саж., и на O и W — 150 саж.; къ сѣверу отъ нея ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*, на створѣ южныхъ оконечностей острововъ Разостровъ и Седостровъ.

Пеленгъ отъ шеста: островъ Калганцы . .

SO 33°

Въ Кандалакскомъ заливѣ между островами Березовымъ и Еловымъ.

63. **6-ти футовая банка, лежащая между о-вами Березовымъ и Еловымъ**; съ южной стороны банки ставится *красный шестъ съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*.
64. Съ западной стороны той-же банки ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами вмѣстѣ*.
65. **Рифъ отъ острова Еловаго**; по восточную отъ него сторону ставится *бѣло-красный шестъ съ двумя красными голиками раструбами врозь*.

По сѣверную сторону того же рифа ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ ра-
струбомъ внизъ.* 66.

Рифъ отъ о-ва Вольшаго Верезоваго; по юж-
ную отъ него сторону ставится *красный шестъ
съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ.* 67.

**Банка Желѣзнава между островами Вла-
совымъ и Горѣлымъ;** по сѣверную отъ нея
сторону ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ
голикомъ раструбомъ внизъ.* 68.

По южную сторону той же банки ставится
*красный шестъ съ краснымъ голикомъ растру-
бомъ вверхъ.* 69.

**Рифъ, идущій къ NW-ту отъ о-ва Аниси-
мова;** по западную отъ него сторону ставятся
*два черно-бѣлыхъ шеста съ двумя черными го-
ликами раструбами вмѣстѣ.* 70.

**Банка Чижевка, находящаяся къ W-ту отъ
о-ва Власова;** въ разстояніи $\frac{3}{4}$ мили отъ сере-
дины ея, на глубинѣ $2\frac{1}{2}$ саж., ставится *бѣло-
красный полосатый шестъ съ красной перекла-
диной по серединѣ.* 71.

Въ Унской губѣ.

2 футовая банка, лежащая отъ сигнала Гри-
баниха на SW въ 350 саж.; съ восточной сто-
роны банки ставится *бѣло-красный шестъ съ
двумя красными голиками раструбами врозь.* 72.

9 футовая банка, лежащая отъ сигнала Гри-
баниха на NW 52° въ 675 саж.; съ западной
стороны банки ставится *черно-бѣлый шестъ
съ двумя черными голиками раструбами вмѣ-
стѣ.* 73.

74. На SW 40° отъ Яренскихъ створовъ № 2 и № 3, по створу № 3, на глубинѣ 6 сажень, ставится *красная бочка*.
75. **2 футовая банка**, лежащая на SO 31°, въ разстояніи 1 вер. 350 саж. отъ спасательной станціи; съ западной стороны банки ставится *черно-бѣлый шестъ съ двумя черными голиками раструбами влѣтъ*.
76. На W-тъ отъ пересѣченія Яренскихъ створовъ № 1 и № 3, въ разстояніи 95 сажень, на глубинѣ 23 футъ, ставится *красная поворотная бочка*.
77. **2 футовая банка**, лежащая на SO 61° отъ спасательной станціи, въ разстояніи 900 саж.; по сѣверную сторону банки ставится *бѣлый шестъ съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*.
78. По N-ую сторону Яренскаго створа № 1, на NO 46° отъ сигнала Грибаниха, въ разстояніи 5¹/₂ верстѣ, ставится, на глубинѣ 15 футъ, *входная красная вѣха съ краснымъ голикомъ раструбомъ вверхъ*.
79. По S-ую сторону Яренскаго створа № 1, на NO 52° отъ сигнала Грибаниха, въ разстояніи 5 вер. 400 саж., ставится *входная бѣлая вѣха съ чернымъ голикомъ раструбомъ внизъ*.

**Устье рѣки Сѣверной Двины:
Березовое устье.**

80. Передъ баромъ ставится *флагъ-баканъ*, имѣющій видъ конуса. Баканъ ставится основаніемъ кверху, къ которому прибиты желѣзныя

штырь съ желѣзнымъ флагомъ и ажурная надстройка. Флагъ-баканъ, надстройка и флагъ окрашены въ красный цвѣтъ. Углы отъ бакана:

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ . . .	47°	53'
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	32	44
SW поворотный знакъ и Створная мачта . .	11	28

Пестрый баровой баканъ имѣеть видъ обыкновеннаго бакана, окрашеннаго горизонтально черными и бѣлыми полосами—поперемѣнно.

Углы отъ бакана:

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ	48	45
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	38	07
Черная башня и Модьюгскій маякъ	50	49

Красный баканъ № 2. Углы отъ бакана:

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ	48	31
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	43	31

Красный баканъ № 4. Углы отъ бакана:

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ	40	33
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	59	19

Красный баканъ № 6. Углы отъ бакана.

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ	31	38
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	68	26

Номера на красныхъ баканахъ написаны черной краской и оставляются по правую сторону бара, считая съ моря.

Черный баканъ № 1. Углы отъ бакана:

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ . . .	54	55
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	38	06

Черный баканъ № 3. Углы отъ бакана:

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ . . .	44	40
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	63	09

81.

82.

83.

84.

85.

86.

87. *Черный баканъ № 5. Углы отъ бакана:*

Баровой знакъ и Модьюгскій маякъ . . .	31° 29'
SW поворотный знакъ и Модьюгскій маякъ.	79 06

Номера на черныхъ баканахъ написаны бѣлой краской и оставляются по лѣвую сторону бара, считая съ моря.

88. На пространствѣ между красными и черными баканами, начиная отъ *пестраго* барового до *краснаго* бакана № 6, находится *Баровой каналъ*, судоходной ширины, до 25 сажень, углубляемый ежегодно землечерпательными машинами. По обѣимъ бровкамъ канала выставляются вѣхи: съ *правой* стороны, считая съ моря, ставятся *красные шесты съ красными флажками*, а съ лѣвой стороны—*бѣлые шесты съ бѣлыми флажками*. Количество вѣхъ съ той и другой стороны одинаково, по 14-ти.

Пудожемское устье.

89. По обѣ стороны створа Ягрскихъ знаковъ выставляются *четыре* вѣхи, *два* передъ баромъ и *два* за баромъ, на глубинѣ 16 футъ на малую воду, при чемъ эта послѣдняя считается на барѣ Пудожемскаго устья 6 ф. Двѣ красныя вѣхи, состоящія каждая изъ *краснаго шеста съ краснымъ флажкомъ*, ставятся по правую сторону створа, считая съ моря, и двѣ бѣлыя вѣхи, состоящія каждая изъ *бѣлаго шеста съ бѣлымъ флажкомъ* ставятся по лѣвую сторону. Обвѣхованное пространство по ширинѣ между бѣлыми и красными вѣхами приблизительно около 200 саж., при длинѣ между красными вѣхами около 600 сажень.



87.



